DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION

ORGANO DEL GOBIERNO CONSTITUCIONAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

No. de edición del mes: 30 Ciudad de México, viernes 28 de junio de 2024

CONTENIDO

Secretaría de Gobernación
Secretaría de Marina
Secretaría de Hacienda y Crédito Público
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Secretaría de Economía
Secretaría de la Función Pública
Secretaría del Trabajo y Previsión Social
Archivo General de la Nación
Instituto Mexicano del Seguro Social
Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar (IMSS-BIENESTAR)
Banco de México
Tribunal Superior Agrario
Avisos
Indice en página 578

PODER EJECUTIVO
SECRETARIA DE GOBERNACION

CONVENIO de Coordinación que celebran la Secretaría de Gobernación y el Instituto de Alfabetización y Educación Básica para Adultos del Estado de Guanajuato, para promover la adopción, el uso y la certificación de la Clave Única de Registro de Población (CURP), entre los usuarios del INAEBA.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- GOBERNACIÓN.- Secretaría de Gobernación.

CONVENIO DE COORDINACIÓN QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ "GOBERNACIÓN", A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACIÓN E IDENTIDAD, EN LO SUCESIVO EL "RENAPO", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR JORGE LEONEL WHEATLEY FERNÁNDEZ, DIRECTOR GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACIÓN E IDENTIDAD Y; POR LA OTRA PARTE, EL INSTITUTO DE ALFABETIZACIÓN Y EDUCACIÓN BÁSICA PARA ADULTOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ EL "INAEBA", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR JOSÉ JESÚS CORREA RAMÍREZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO DE ALFABETIZACIÓN Y EDUCACIÓN BÁSICA PARA ADULTOS; A QUIENES ACTUANDO CONJUNTAMENTE SE LES DENOMINARÁ COMO "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

I.- La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM) en los artículos 1o y 4o, determina que todas las personas gozarán de los derechos humanos reconocidos en la Constitución y en los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano sea parte; y que toda persona tiene derecho a la identidad y a ser registrado de manera inmediata a su nacimiento; el Estado garantizará el cumplimiento de estos derechos. Por lo que, el derecho a la identidad es un derecho humano que toda persona debe gozar.

Asimismo, la CPEUM en el artículo 36, fracción I, establece como obligación de los ciudadanos de la República, inscribirse en el Registro Nacional de Ciudadanos, en los términos que determinen las leyes, siendo la organización y el funcionamiento permanente del mismo, la expedición del documento que acredite la ciudadanía mexicana, servicios de interés público y, por tanto, responsabilidad que corresponde al Estado y a los ciudadanos en los términos que establezca la Ley.

II.- La Ley Orgánica de la Administración Pública Federal (LOAPF) en el artículo 27, fracción VI, dispone que a "GOBERNACIÓN" le corresponde formular y conducir la política de población e interculturalidad y operar el Servicio Nacional de Identificación Personal (SNIP), en términos de las leyes aplicables; y tiene a su cargo el registro y acreditación de la identidad de todas las personas residentes en el país y de los nacionales que residan en el extranjero, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 85 de la Ley General de Población (LGP).

La LGP establece en su artículo 86, que el Registro Nacional de Población tiene como finalidad registrar a cada una de las personas que integran la población del país, con los datos que permitan certificar y acreditar fehacientemente su identidad.

Asimismo, en su artículo 91, establece que, al incorporar a una persona en el Registro Nacional de Población, se le asignará una clave que se denominará Clave Única de Registro de Población (CURP), la cual servirá para registrarla e identificarla en forma individual.

"GOBERNACIÓN" coordinará los métodos de identificación y registro de las dependencias de la Administración Pública Federal (APF), de conformidad con lo dispuesto por el artículo 92 de la LGP.

Por su parte, el artículo 94 de la LGP establece que las autoridades de la Federación, de los estados y de los municipios, serán auxiliares de la Secretaría de Gobernación en las funciones que a ésta correspondan en materia de registro de población.

El Reglamento de la LGP en su artículo 82 establece, que las dependencias y entidades de la APF tienen la obligación de proporcionar al Registro Nacional de Población, cuando éste lo solicite, la información de las personas incorporadas en sus respectivos registros; "GOBERNACIÓN", deberá celebrar convenios con las administraciones públicas estatales y municipales, así como con instituciones privadas, para los efectos antes señalados.

III.- El 23 de octubre de 1996, se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF), el *"Acuerdo para la Adopción y Uso por la Administración Pública Federal de la Clave Única de Registro de Población"*, que en su artículo 1° establece que la CURP se asignará a todas las personas físicas domiciliadas en el territorio nacional, así como a los nacionales domiciliados en el extranjero y conforme al artículo 3°, corresponde la asignación de la misma al "RENAPO" de "GOBERNACIÓN".

La CURP es la única clave que se emite para las personas mexicanas por nacimiento, por naturalización, y repatriadas sin registro previo, así como a las personas extranjeras solicitantes de la condición de refugiado y protección complementaria, solicitantes de asilo político, con condición de estancia de visitantes y con condición de estancia de residentes temporales o permanentes, sean menores o mayores de edad, y su establecimiento y adopción como una clave única y homogénea en los registros de personas a cargo de las dependencias y entidades de la APF constituye un elemento de apoyo para el diseño y conducción de una adecuada política de población, pues la amplitud de su cobertura y carácter obligatorio la hacen un instrumento de registro y acreditación fehaciente y confiable en la identidad de la población, en términos del Instructivo Normativo para la asignación de la Clave Única de Registro de Población publicado en el DOF el 18 de junio de 2018, y modificado el 18 de octubre de 2021.

El Registro Nacional de Población, como instrumento para la identificación de las personas que componen la población del país, es indispensable para que las dependencias y entidades que integran diversos registros de personas, adopten la CURP, e intercambien información con "GOBERNACIÓN" que permita validarla; logrando con ello, por un lado, que las personas ejerciten sus derechos y, por el otro, que el "INAEBA" agilicen los trámites que efectúa, en el ámbito de su competencia; por lo que, el "INAEBA" y "GOBERNACIÓN" deberán celebrar el presente Convenio para los efectos antes señalados.

IV.- El Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, contempla en su Eje General I. "Política y Gobierno", punto cuatro "Cambio de paradigma en seguridad", Estrategia Nacional de Seguridad Pública, objetivo 8 "Articular la seguridad nacional, la seguridad pública y la paz" el objetivo estratégico "Construir las bases para la creación de un Documento Único de Identificación Nacional biometrizado".

El Programa Sectorial de Gobernación 2020-2024, publicado en el DOF el 25 de junio de 2020, prevé en su Objetivo prioritario 4, Estrategia prioritaria 4.4, las Acciones Puntuales 4.4.2 Impulsar instrumentos normativos de colaboración con el sector público de los tres órdenes de gobierno y el sector privado, encaminados a consolidar el Registro Nacional de Población y 4.4.7. Consolidar e impulsar la adopción y uso de la CURP en los sectores público y privado para que constituya la llave primaria y el elemento de interoperabilidad en los programas y servicios que brinda a la población.

El Acuerdo por el que se expide la Estrategia Digital Nacional 2021-2024, publicado en el DOF el 6 de septiembre de 2021, en su numeral 4.3, Objetivos específicos y líneas de acción, Eje I, Política Digital en la APF, contempla como objetivo específico 5, promover una cultura de seguridad de la información que genere certeza y confianza a las personas usuarias de los servicios tecnológicos institucionales y gubernamentales, y como línea de acción, promover una política general de seguridad de la información que procure la preservación de la confidencialidad, disponibilidad e integridad de la información resguardada por las Instituciones.

V.- Por otra parte, el artículo 3, párrafos primero y segundo, y fracción II, inciso e, tercer párrafo, de la CPEUM, determina que toda persona tiene derecho a la educación, el Estado -Federación, Estados, Ciudad de México y Municipios- impartirá y garantizará la educación inicial, preescolar, primaria, secundaria, media superior y superior; que la educación inicial, preescolar, primaria y secundaria, conforman la educación básica, ésta y la media superior serán obligatorias; que corresponde al Estado la rectoría de la educación, la impartida por éste, además de obligatoria, será universal, inclusiva, pública, gratuita y laica; y, por lo que hace a la educación para personas adultas, se aplicarán estrategias que aseguren su derecho a ingresar a las instituciones educativas en sus distintos tipos y modalidades.

La Ley General de Educación (LGE), en los artículos 69 y 70, establece que el Estado ofrecerá acceso a programas y servicios educativos para personas adultas en distintas modalidades que consideren sus contextos familiares, comunitarios, laborales y sociales. Esta educación proporcionará los medios para erradicar el rezago educativo y analfabetismo a través de diversos tipos y modalidades de estudio, así como una orientación integral para la vida que posibilite a las personas adultas formar parte activa de la sociedad, a través de las habilidades, conocimientos y aptitudes que adquiera con el proceso de enseñanza aprendizaje que el Estado facilite para este fin. La educación para personas adultas será considerada una educación a lo largo de la vida y se destinará a la población de quince años o más que no haya cursado o concluido la educación primaria y secundaria, además de fomentar su inclusión a la educación media superior y superior; se presta a través de servicios de alfabetización, educación primaria y secundaria, así como de formación para el trabajo, con las particularidades adecuadas a dicha población; y se apoyará en la participación y la solidaridad social.

Además, la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Guanajuato (CPEG) prevé, en el artículo 3, que toda persona tiene derecho a la educación, el Estado y los municipios impartirán y garantizarán la educación básica, media superior y superior, y que dicha educación será obligatoria, universal, inclusiva, pública, gratuita y laica, en términos del artículo 3° de la CPEUM.

Asimismo, la Ley de Educación para el Estado de Guanajuato (LEEG) prevé, en los artículos 92 primer párrafo y 93 tercer y cuarto párrafo, que el Estado ofrecerá acceso a programas y servicios educativos para personas adultas en distintas modalidades, que consideren sus contextos familiares, comunitarios, laborales y sociales; así como que las personas atendidas por la educación para adultos podrán acreditar los conocimientos adquiridos mediante evaluaciones parciales o globales, conforme a los procedimientos establecidos por la autoridad educativa federal. Las autoridades estatales y municipales competentes organizarán servicios permanentes de promoción y asesoría de educación para personas adultas y darán las facilidades necesarias a sus trabajadores, trabajadoras y familiares para estudiar y acreditar la educación primaria, secundaria, media superior y superior.

VI.- En ese contexto, el “INAEBA” es un organismo público descentralizado de la administración pública estatal, con personalidad jurídica y patrimonio propios, sectorizado a la Secretaría de Educación de Guanajuato, creado por Decreto Gubernativo número 214, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato el 22 de abril de 2005 (DECRETO DE CREACIÓN) y reformado por el Decreto Gubernativo Número 4, publicado en ese mismo medio el 27 de noviembre de 2012 (DECRETO NÚMERO 4), así como por el Decreto Gubernativo Número 73, publicado el 19 de enero de 2021 (DECRETO NÚMERO 73), que tiene por objeto planear, promover, coordinar y realizar las acciones que se desarrollen para organizar e impartir la educación básica para personas jóvenes y adultas, con base en la participación y solidaridad social, a través de la prestación de los servicios educativos de alfabetización, educación primaria, secundaria, la formación para el trabajo y los demás que determinen las disposiciones jurídicas y los programas aplicables, de conformidad con el artículo 1 del DECRETO NÚMERO 4, y 2 del DECRETO NÚMERO 73.

Además de su objeto, dentro de las atribuciones del “INAEBA” se encuentran la de prestar el servicio educativo para adultos bajo esquemas de asesoría solidaria y de otras modalidades en términos de la normatividad aplicable; promover la formación de los valores, particularmente cívicos, familiares y de convivencia, a través de programas de educación durante y para toda la vida para personas de 15 años que están fuera del sistema escolarizado, para mejorar su calidad de vida; facilitar la formación para el trabajo, a través de los procesos de alfabetización de educación primaria y educación secundaria; propiciar el uso eficiente de sistemas informáticos y de telecomunicaciones, así como el mejor aprovechamiento de las redes de televisión, internet y cualquier avance tecnológico para la difusión, impartición y gestión de los servicios educativos que preste y los programas que desarrolle; acreditar los conocimientos de educación para adultos, en los niveles de estudio que promueve e imparte, así como expedir las constancias, certificados, certificaciones y demás documentación académica, de conformidad con los procedimientos y normatividad aplicable; y, prestar los servicios de formación, actualización y capacitación de las figuras solidarias y de la personas servidoras públicas que proporcionen los servicios que brinda el “INAEBA”, para personas jóvenes y adultas, conforme lo establece el artículo 3, fracciones V, VII, VIII, X, XI y XVI de los DECRETOS NÚMEROS 4 y 73.

VII.- Es por ello que el “INAEBA”, en apego al compromiso social que adquiere con las personas jóvenes y adultas del estado de Guanajuato, en aras de combatir el rezago educativo otorga, de acuerdo a su disponibilidad presupuestaria, apoyos sociales encaminados a lograr mayor interés de la sociedad para contribuir de manera solidaria a una mejor participación en la prestación de los servicios educativos de alfabetización, educación básica, la formación para el trabajo y las demás que determinen las disposiciones jurídicas y los programas aplicables.

Por lo que, para acceder a dichos apoyos, las personas jóvenes y adultas de 15 años o más, interesadas en ser beneficiarias para contar con la educación básica completa, deberán cubrir diversos requisitos, entre ellos, encontrarse en situación de rezago educativo, presentarse ante el personal del “INAEBA” correspondiente a la zona geográfica de atención, y proporcionar diversos documentos, entre los que destaca la CURP, para el nivel primaria y secundaria, tal y como se estable en los artículos 3 y 14, fracciones I y II de las Reglas de Operación del Programa “Fortalecimiento de los Servicios Educativos Digitales” para el ejercicio fiscal de 2024 (REGLAS DE OPERACIÓN), así como del Apartado 5.2 *Descripción de Actividades,* actividad 5, del Procedimiento P-DE-CA-01. “Registro del beneficiario” del “INAEBA” (PROCEDIMIENTO).

Por lo que, el “INAEBA” requiere los Servicios Web de CURP que otorga el “RENAPO”, para la validación de la CURP de las personas beneficiarias que reciben los servicios educativos.

Ahora bien, para efectos del presente instrumento jurídico, se entenderá por usuarios del "INAEBA" a los beneficiarios que reciben los servicios educativos, de acreditación y certificación que brinda el "INAEBA" y a su vez se beneficien del Programa QC3616 "Fortalecimiento de los Servicios Educativos Digitales", con fundamento en el artículo 2, fracción I de las REGLAS DE OPERACIÓN, y numeral 4. *Definiciones,* del PROCEDIMIENTO.

Por lo que, con la finalidad de fortalecer a la APF, en el registro e identificación personal, "LAS PARTES" manifiestan su interés en celebrar el presente Convenio de Coordinación, al tenor de las siguientes:

DECLARACIONES

I. "GOBERNACIÓN", a través del "RENAPO", declara que:

I.1. Es una dependencia de la APF Centralizada, en los términos de los artículos 90 de la CPEUM; 1o, 2o, fracción I, 26 y 27 de la LOAPF; 85 de la LGP y 1o. del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobernación (RISEGOB), teniendo entre sus atribuciones el registro y la acreditación de la identidad de las personas residentes en el país y de los nacionales que residan en el extranjero.

I.2. En términos del artículo 58, fracciones I, II y III del RISEGOB, el "RENAPO" tiene entre sus atribuciones organizar, integrar y administrar el Registro Nacional de Población, operar el SNIP y asignar la CURP.

I.3. Jorge Leonel Wheatley Fernández, Director General del Registro Nacional de Población e Identidad, cuenta con facultades para la suscripción del presente instrumento jurídico, de conformidad con los artículos 2, Apartado B, fracción XXIX, 9, 10, fracción V y 58 del RISEGOB.

I.4. Señala como domicilio para los efectos legales del presente instrumento jurídico, el ubicado en Roma número 41, Colonia Juárez, Código Postal 06600, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México.

II. El "INAEBA", declara que:

II.1. Es un organismo público descentralizado de la administración pública estatal, con personalidad jurídica y patrimonio propios, sectorizado a la Secretaría de Educación de Guanajuato, de conformidad con los artículos 45 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo para el Estado de Guanajuato, y 1 del DECRETO NÚMERO 4.

II.2. José Jesús Correa Ramírez, en su carácter de Director General del Instituto de Alfabetización y Educación Básica para Adultos, cuenta con facultades para suscribir el presente instrumento jurídico, tal y como se establece en los artículos 13 y 14, fracción II, del Reglamento Interior del Instituto de Alfabetización y Educación Básica para Adultos del Estado de Guanajuato, publicado mediante el DECRETO NÚMERO 73; quien acredita su personalidad con el nombramiento expedido a su favor por el Gobernador del Estado de Guanajuato, el 01 de junio de 2022.

II.3. Su clave de Registro Federal de Contribuyentes es IAE050501HE0.

II.4. Señala como domicilio para los efectos legales del presente instrumento, el ubicado en Calle Delta, número 201, piso 6, Colonia Predio San José Fracción de Santa Julia, Código Postal 37530, León, Guanajuato.

III. "LAS PARTES" declaran que:

III.1. Se reconocen mutuamente la existencia y personalidad jurídica con que se ostentan, manifestando que a su firma no existen vicios del consentimiento.

III.2. Es su voluntad colaborar de la forma más amplia y respetuosa para el cumplimiento y desarrollo del objeto y las actividades que se deriven del presente Convenio de Coordinación.

III.3. Cuentan con los medios necesarios para proporcionarse recíprocamente la asistencia, coordinación y apoyo para la consecución del objeto de este instrumento jurídico al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO.- El presente Convenio tiene por objeto establecer la coordinación entre "LAS PARTES" para promover la adopción, el uso y la certificación de la CURP, entre los usuarios del "INAEBA" descritos en los antecedentes del presente instrumento jurídico, con la finalidad de que el "INAEBA" se encuentren en posibilidad de consultar, validar e intercambiar información contenida en la Base de Datos Nacional de la Clave Única de Registro de Población (BDNCURP) que administra el "RENAPO", relativa a la CURP de dichos usuarios, o a los datos personales que la conforman y los correspondientes al documento probatorio de identidad que le dieron origen, en términos del Anexo Técnico que el "RENAPO" determine, conforme lo estipulado en la Cláusula Quinta del presente instrumento jurídico.

SEGUNDA.- LÍNEAS DE ACCIÓN.- En los términos del presente instrumento jurídico y derivado de las acciones de trabajo que serán acordadas por escrito entre "LAS PARTES", dentro del ámbito de sus respectivas competencias, se desarrollarán, de manera enunciativa más no limitativa, las actividades siguientes:

I. El "RENAPO", proporcionará al "INAEBA" los Servicios Web de CURP a efecto de que el "INAEBA" consulte y valide en línea y en tiempo real, los registros contenidos en sus bases de datos y cuente en todo momento con el estatus de la CURP vigente, y los datos personales asociados a la CURP que corresponda, en estricto apego a sus atribuciones legales. Para lo cual motivará y fundamentará la necesidad de validar cada uno de los datos y, en consecuencia, el "RENAPO", determinará el nivel de servicio que deba proporcionarle, en términos del Anexo Técnico;

II. El "INAEBA" remitirá al "RENAPO" un archivo con las características que le sean requeridas, que contenga el universo de los registros y remisión cíclica de las consultas de la CURP de sus usuarios, a realizar a través de los Servicios Web de CURP; tal archivo deberá enviarse una vez suscrito el presente Convenio y, posteriormente, cada seis meses;

III. El "INAEBA" adoptará la CURP, como elemento de identificación individual en los registros de los usuarios, en los casos que resulte aplicable conforme al presente instrumento jurídico y el Anexo Técnico;

IV. El "INAEBA" coadyuvará con el "RENAPO" para mantener permanentemente actualizadas las bases de datos que integran el Registro Nacional de Población; para ello, el "INAEBA" verificará que la CURP de sus usuarios se encuentre certificada por el Registro Civil; en caso contrario, cuando su proceso técnico-operativo lo permita, orientará a sus usuarios para que acudan ante la Oficialía del Registro Civil que corresponda, en alguna de las 32 Entidades Federativas integrantes de la Federación, a realizar los trámites procedentes y lograr su certificación;

V. El "INAEBA" enviará al "RENAPO", dentro de los primeros 5 (cinco) días hábiles de cada mes, el informe del consumo de consultas de la CURP que haya realizado en el mes inmediato anterior;

VI. El "RENAPO", en cualquier momento de la vigencia del presente instrumento jurídico, realizará verificaciones a las acciones que realice el "INAEBA" respecto del cumplimiento del objeto del presente Convenio de Coordinación;

VII. El "INAEBA" declara y reconoce expresamente, que utilizará exclusivamente los Servicios Web de CURP, materia del presente instrumento jurídico, para el cumplimiento del objeto del presente Convenio, en apego a sus atribuciones legales y por sus áreas adscritas, de conformidad con su estructura orgánica, así como por las personas autorizadas para ello, las cuales se obligan a cumplir con las obligaciones establecidas en el presente instrumento jurídico y su Anexo Técnico; y

VIII. Las demás que sean acordadas por "LAS PARTES" para la consecución del objeto del presente instrumento jurídico.

TERCERA.- COMITÉ DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.- "LAS PARTES" acuerdan que para llevar a cabo el pleno cumplimiento del presente instrumento jurídico, se instalará un Comité de Seguimiento y Evaluación, mismo que estará integrado por dos representantes de cada una de "LAS PARTES".

"LAS PARTES" designan, como responsables del seguimiento y evaluación de las actividades, a:

Por el "RENAPO"	**Por el "INAEBA"**
• La persona Titular de la Coordinación de Registro Poblacional.	• La persona Titular de la Dirección de Tecnologías de Información y Conectividad.
• La persona Titular de la Dirección del Registro de Clave Única de Población.	• La persona Titular de la Dirección de Control Escolar y Certificación.

Los responsables designados participarán dentro del ámbito de su competencia, en la realización de acciones encaminadas al cumplimiento del objeto de este instrumento jurídico.

"LAS PARTES" acuerdan que los responsables podrán designar a las personas con el nivel jerárquico inmediato inferior, para que los asistan en las funciones encomendadas o, en su caso, los suplan en sus ausencias, previa comunicación escrita de aceptación por cada una de "LAS PARTES".

CUARTA.- FUNCIONES DEL COMITÉ DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.- Dicho Comité tendrá las siguientes funciones:

- Establecer un Programa de Trabajo y los mecanismos de seguimiento correspondientes;
- Dar seguimiento a las acciones que se desarrollen con motivo del cumplimiento al objeto del presente instrumento jurídico;
- Elaborar y revisar los proyectos que atiendan las actividades mencionadas en el objeto del presente instrumento jurídico, así como los resultados de las acciones derivadas de la ejecución del presente Convenio;
- Dirimir y resolver cualquier controversia sobre la interpretación, ejecución, operación, cumplimiento, suspensión del servicio o terminación anticipada del presente Convenio o de los instrumentos que de él se deriven; y
- Las demás que acuerden de manera conjunta y que permitan el mejor desarrollo de las funciones anteriores.

El Comité de Seguimiento y Evaluación podrá sesionar en cualquier tiempo a solicitud de “LAS PARTES”, con la finalidad de discutir y, en su caso, aprobar las propuestas de trabajo que éstas presenten, así como atender y resolver las controversias que llegaren a suscitarse.

QUINTA.- ANEXO TÉCNICO.- Para ejecutar las acciones establecidas en el presente instrumento jurídico, el “RENAPO” proporcionará al “INAEBA” el Anexo Técnico citado en las Cláusulas Primera y Segunda, mediante el cual se determinarán las particularidades técnicas de su operación y ejecución, por lo que deberán apegarse a su contenido.

El Anexo Técnico podrá ser modificado por el “RENAPO”, en atención a adecuaciones técnicas que deba realizar al mismo, para lo cual se instalará el Comité de Seguimiento y Evaluación a que se refieren las Cláusulas Tercera y Cuarta, en el que por medio del Acta correspondiente se notifique al “INAEBA” de los cambios realizados. El Anexo Técnico modificado sustituirá al anterior y será parte integrante del presente instrumento jurídico.

SEXTA.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.- “LAS PARTES” se comprometen a determinar las características técnicas, alcances, términos y condiciones en los que se llevarán a cabo las acciones de trabajo que no se contemplen en el Anexo Técnico, las cuales serán acordadas y resueltas por escrito entre “LAS PARTES” a través del Comité de Seguimiento y Evaluación y formarán parte integrante del presente Convenio, en cuyo caso se identificarán por versiones de aquél, sin que sea necesaria la celebración de instrumentos jurídicos modificatorios.

SÉPTIMA.- CONFIDENCIALIDAD.- “LAS PARTES” se comprometen a cumplir con las disposiciones que establece la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y demás disposiciones que resulten aplicables.

Asimismo a efecto de dar cabal cumplimiento al objeto del presente Convenio, “LAS PARTES” que llegaren a tener acceso a datos personales cuya responsabilidad recaiga en la otra Parte, por este medio se obligan a: ***(i)*** tratar dichos datos personales únicamente para efectos del desarrollo del Convenio; ***(ii)*** abstenerse de tratar los datos personales para finalidades distintas a las instruidas por la otra Parte; ***(iii)*** implementar las medidas de seguridad conforme a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y las demás disposiciones aplicables; ***(iv)*** guardar confidencialidad respecto de los datos personales tratados; ***(v)*** suprimir los datos personales objeto de tratamiento una vez terminado el Convenio; ***(vi)*** abstenerse de transferir los datos personales a persona física o moral diversa a las que intervienen en la suscripción del presente instrumento jurídico ya sea instituciones del sector público del ámbito federal, estatal y municipal, entendidas como las dependencias, entidades, órganos y organismos de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, u órganos autónomos, o a las instituciones nacionales y extranjeras del sector privado o financiero, dentro del territorio nacional o fuera de éste y ***(vii)*** abstenerse de autorizar, participar, ejecutar o permitir el uso de los Servicios Web de CURP a ninguna institución del sector público del ámbito federal, estatal y municipal, entendidas como las dependencias, entidades, órganos y organismos de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, u órganos autónomos, o a las instituciones nacionales y extranjeras del sector privado o financiero que no intervengan en el presente Convenio.

El “INAEBA” deberá abstenerse de compartir la contraseña de consulta de la información contenida en la BDNCURP o cualquier documentación técnica que el “RENAPO” le proporcione para operar los Servicios Web de CURP, a persona distinta a aquél servidor público del “INAEBA”, al que se le proporcionó, por lo que será responsabilidad de éste el uso adecuado de la misma para que, en todo momento, se protejan los datos personales a los que tenga acceso.

Lo anterior, debido al reconocimiento expreso de que los Servicios Web de CURP son para uso exclusivo de las atribuciones del “INAEBA”.

En caso de que alguna de “LAS PARTES” llegare a tener conocimiento de datos personales diversos a los señalados en el párrafo anterior, que obren en registros, bases de datos o cualquier otro medio que pertenezca a la otra Parte, en este acto ambas se obligan a respetar las disposiciones que sobre los mismos establece la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, según sea el caso, así como los avisos de privacidad de cada una de ellas, en el entendido de que ante la ausencia de consentimiento de los titulares de tales datos personales, deben abstenerse de llevar a cabo cualquier tipo de tratamiento sobre los mismos.

El “INAEBA” deberá informar al “RENAPO” cuando ocurra una vulneración a los datos personales que trata con motivo del objeto del presente instrumento jurídico o cuando detecte que sus servicios de infraestructura o de cómputo han sido vulnerados y pueda ocasionar una sustracción, alteración, daño, pérdida o destrucción de datos y/o de información materia del presente instrumento jurídico.

El “INAEBA”, previo a la transmisión de la información de los datos personales de sus usuarios, deberá comunicar al “RENAPO” el aviso de privacidad y dar a conocer la finalidad a la que se encuentra sujeto el tratamiento de los datos que posee, cumpliendo asimismo con las obligaciones que le corresponden conforme al Capítulo II del Título Segundo de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados.

Las obligaciones contempladas en esta Cláusula permanecerán vigentes y serán exigibles aún en el caso de que “LAS PARTES” dieran por terminado el presente Convenio.

OCTAVA.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.- “LAS PARTES” acuerdan que apoyarán los programas y acciones que se implementen para el cumplimiento del objeto del presente instrumento jurídico, con sus respectivos recursos humanos, materiales y en la medida de su respectiva disponibilidad presupuestaria.

NOVENA.- DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INDUSTRIAL. “LAS PARTES” acuerdan reconocerse recíprocamente la titularidad de los derechos de autor y de propiedad industrial que cada una tiene sobre patentes, marcas, modelos, dibujos industriales y derechos de autor, obligándose a mantenerlos vigentes durante la ejecución de este Convenio de Coordinación, pactando desde ahora, que los derechos que deriven de la ejecución del mismo, pertenecerán a la Parte que los genere; asimismo corresponderá a la Parte, cuyo personal haya realizado el trabajo que sea objeto de publicación, dándole el debido reconocimiento a quienes hayan intervenido en la realización del mismo. Si la producción se realizara conjuntamente los derechos corresponderán a “LAS PARTES”, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables.

DÉCIMA.- CESIÓN DE DERECHOS.- Ninguna de “LAS PARTES”, podrá ceder, transferir, enajenar o gravar por ningún acto jurídico a terceras personas, los derechos y obligaciones derivadas de la suscripción del presente instrumento jurídico.

DÉCIMA PRIMERA.- AVISOS Y COMUNICACIONES.- “LAS PARTES” convienen que todos los avisos, comunicaciones y notificaciones que realicen con motivo de la ejecución del objeto del presente instrumento jurídico, se llevarán a cabo por escrito, en los domicilios establecidos para tal efecto en las declaraciones o a través del correo electrónico que sea reconocido y acreditado expresamente por “LAS PARTES”, con acuse de recibo en todos los casos para que sea válida su exigibilidad como medio de notificación.

En caso de que “LAS PARTES” cambien su domicilio, deberán notificarlo por escrito con acuse de recibo a la otra Parte, con 10 (diez) días naturales de anticipación a la fecha en que se pretenda que surta efecto el cambio. Sin este aviso, todas las comunicaciones se entenderán válidamente hechas en los domicilios señalados por “LAS PARTES”.

Para efectos de lo anterior, se observará lo dispuesto por el artículo 35 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

DÉCIMA SEGUNDA.- RELACIÓN LABORAL.- El personal que cada una de “LAS PARTES” comisione, designe o contrate para la instrumentación, ejecución y operación de cualquier actividad relacionada con el presente Convenio, permanecerá en todo momento bajo la subordinación, dirección y dependencia de la Parte que lo designó o contrató, por lo que en ningún momento existirá relación laboral o administrativa alguna entre una Parte y el personal designado o contratado por la otra, ni operará la figura jurídica de patrón sustituto o solidario; independientemente de que dicho personal preste sus servicios fuera de las instalaciones de la Parte que lo designó o contrató, o preste dichos servicios en las instalaciones de la otra Parte, deslindándola desde ahora de cualquier responsabilidad que por estos conceptos se le pretendiese fincar en materia administrativa, civil, laboral, penal, fiscal, judicial, sindical o de cualquier otra índole, debiendo la institución que contrató al trabajador de que se trate, sacar en paz y a salvo a la otra Parte.

DÉCIMA TERCERA.- MODIFICACIONES.- El presente instrumento jurídico podrá modificarse o adicionarse total o parcialmente durante su vigencia por acuerdo de “LAS PARTES”, a petición expresa y por escrito que cualquiera de ellas dirija a la otra a través de los responsables designados en la Cláusula Tercera, con al menos 30 (treinta) días naturales de anticipación a la fecha que se proponga la modificación o adición, en los términos previstos en el mismo. Las modificaciones o adiciones deberán constar por escrito y formarán parte del presente instrumento jurídico mediante Convenio Modificatorio, sin que ello implique la novación de aquellas obligaciones que no sean objeto de modificación o adición.

DÉCIMA CUARTA.- CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.- Ninguna de “LAS PARTES” será responsable de cualquier retraso o incumplimiento de sus obligaciones en la realización del presente instrumento jurídico que resulte directa o indirectamente de caso fortuito o fuerza mayor.

En este supuesto la Parte afectada deberá notificarlo a la otra tan pronto como le sea posible, así como tratar de tomar las previsiones que se requieran para remediar la situación.

En el caso de que desaparezcan las causas que dieron origen al retraso o incumplimiento referido, inmediatamente se restaurará la ejecución del presente instrumento jurídico en la forma y términos que acuerden “LAS PARTES”.

DÉCIMA QUINTA.- VIGENCIA.- El presente instrumento jurídico tendrá una vigencia a partir de su suscripción y por tiempo indefinido.

DÉCIMA SEXTA.- SUSPENSIÓN DE LOS SERVICIOS.- Procederá la suspensión temporal o definitiva del uso y acceso de los Servicios Web de CURP, de manera inmediata, cuando:

1. Suspensión temporal:

A. El “RENAPO” detecte que el “INAEBA” realiza alguna actividad anormal en la consulta de datos de registro de personas, que derive de indicios fundados, tales como:

I. Se presuma el uso inadecuado de los Servicios Web de CURP, es decir, de manera enunciativa y no limitativa, que el “INAEBA” utilice los Servicios Web de CURP para un objeto distinto por el cual se suscribe el presente Convenio.

II. Incremento en el consumo de consultas promedio sin previo aviso, con base en lo reportado en el Formato_Usuario_WebServices_v1.xls

III. Uso de los Servicios Web de CURP con fines de lucro.

IV. Ejecución de ataques por actividad sospechosa (una ocurrencia identificada en el estado de un sistema, servicio o red, indicando una posible violación de la seguridad de la información, política o falla de los controles, o una situación previamente desconocida que puede ser relevante para la seguridad), hackeo, vulneración, venta o duplicidad de algún tercero.

V. Se identifique un incumplimiento en lo dispuesto en las políticas de seguridad (de seguridad informática, de control de acceso y de protección de datos personales), y/o controles administrativos (políticas, procedimientos y/o manuales), físicos (acceso restringido a los servidores o activos tecnológicos que se conectarán al “RENAPO”) y lógicos (control de acceso, contraseñas robustas y/o activos técnicos actualizados).

VI. Periodo de inactividad de los Servicios Web de CURP de 30 días naturales.

VII. Por actividad sospechosa (una ocurrencia identificada en el estado de un sistema, servicio o red, indicando una posible violación de la seguridad de la información, política o falla de los controles, o una situación previamente desconocida que puede ser relevante para la seguridad) que pueda impactar la disponibilidad, integridad y confidencialidad de la información o infraestructura del “RENAPO”.

La notificación de suspensión temporal se realizará al “INAEBA” mediante correo electrónico, ya sea al representante legal, a las personas integrantes del Comité de Seguimiento y Evaluación o al enlace técnico-operativo de los Servicios Web de CURP.

En caso de que la actividad anormal se haya debido a un hackeo o vulneración en la infraestructura o servicios de cómputo del “INAEBA”, se acreditará que no existió dolo en un uso anormal de los Servicios Web de CURP y la suspensión de los mismos se levantarán hasta en tanto el “INAEBA”, acredite a plena satisfacción del “RENAPO” que ha corregido la vulneración a su infraestructura y que ha reforzado sus medidas de seguridad técnicas y administrativas que eviten cualquier daño, sustracción, robo o mal uso de los datos de CURP.

B. El “RENAPO”, detecte que el “INAEBA” ha incumplido alguna línea de acción o compromiso contraído en el presente instrumento jurídico, que ponga en riesgo la protección de los datos personales.

La notificación de suspensión temporal se realizará al “INAEBA” mediante correo electrónico, ya sea al representante legal, a las personas integrantes del Comité de Seguimiento y Evaluación o al enlace técnico-operativo de los Servicios Web de CURP.

C. El “RENAPO”, derivado del monitoreo, detecte de parte del “INAEBA” un consumo inusual de los Servicios Web de CURP con base en lo indicado en el Formato_Usuario_WebServices_v1.xls, que pongan en riesgo la protección de los datos personales.

La notificación de suspensión temporal se realizará con base en el “Procedimiento de Monitoreo y Control de Usuarios Web Services de CURP” y se notificará al “INAEBA” mediante correo electrónico, ya sea al representante legal, a las personas integrantes del Comité de Seguimiento y Evaluación o al enlace técnico-operativo de los Servicios Web de CURP.

La suspensión temporal estará vigente en tanto el “INAEBA” compruebe ante el “RENAPO” que su actuar no fue malintencionado y se descarte su responsabilidad, resarciendo el estado en que guardaban los Servicios Web de CURP o los compromisos contraídos en el presente instrumento jurídico hasta antes de haber decretado la suspensión de los Servicios Web de CURP; procediéndose a la reactivación de los mismos.

2. Suspensión definitiva:

A. Se presuma la tercerización por parte del “INAEBA” (subcontratar o externalizar trabajos o servicios con terceros) en el uso o acceso a los Servicios Web de CURP, con o sin fines de lucro.

B. El “INAEBA” incumpla con cualquiera de las obligaciones contraídas en el presente instrumento jurídico y se compruebe su responsabilidad.

C. Se compruebe que el “INAEBA” utilizan los Servicios Web de CURP para algún beneficio o lucro a su favor.

D. Se compruebe que el “INAEBA” utiliza los Servicios Web de CURP en favor de un tercero o permita el uso o acceso a ellos sin autorización del “RENAPO”, es decir, de manera enunciativa y no limitativa, que el “INAEBA” utilice los Servicios Web de CURP que le fueron proporcionados para realizar consultas a nombre y por cuenta de otras instituciones que no sean parte de presente instrumento jurídico; permita que dichas instituciones tengan acceso a los Servicios Web de CURP y realicen un tratamiento indebido de la información, en términos de lo estipulado en el artículo 3, fracción XXXIII de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; o comparta la contraseña de consulta que le proporcione el “RENAPO” para operarlo.

E. Se compruebe que el “INAEBA” utiliza los Servicios Web de CURP para un fin distinto al autorizado y/o proporciona los resultados de la consulta y/o comparta las credenciales de acceso que se le otorgó para ejecutar el mismo, por cualquier medio, a terceras personas, ya sea morales del sector público del ámbito federal, estatal y municipal, entendidas como las dependencias, entidades, órganos y organismos de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, u órganos autónomos, o a las nacionales y extranjeras del sector privado o financiero, y a las personas físicas a las que el “RENAPO” no les haya otorgado ninguna autorización.

F. Se compruebe que el “INAEBA” utiliza la consulta de la CURP o de los datos que se derivan de ella, para fines distintos a los estrictamente previstos en sus atribuciones o no se cumpla con la restricción de confidencialidad o reserva y no difusión de la información intercambiada, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables al respecto.

G. Se compruebe que existió una vulneración grave en la confidencialidad de los datos personales por parte del “INAEBA”.

H. Ante una controversia derivada del presente instrumento jurídico, no exista acuerdo entre “LAS PARTES” que la resuelva, en términos de lo estipulado en la Cláusula Cuarta de este Convenio.

La notificación de suspensión definitiva se realizará al “INAEBA” mediante correo electrónico, ya sea al representante legal, a las personas integrantes del Comité de Seguimiento y Evaluación o al enlace técnico-operativo de los Servicio Web de CURP.

DÉCIMA SÉPTIMA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.- “LAS PARTES” acuerdan que cualquiera de ellas podrá dar por terminada su participación en el presente Convenio, trayendo como consecuencia la inactivación permanente del acceso a los Servicios Web de CURP y contraseña de la consulta objeto del presente Convenio.

La terminación se hará mediante notificación escrita con al menos 30 (treinta) días naturales anteriores a la fecha en que se pretenda dar por terminado el presente instrumento jurídico; en caso de existir actividades que se estén realizando o ejecutando con motivo del cumplimiento del presente instrumento jurídico, se les dará continuidad hasta su conclusión.

Son causales para la terminación anticipada de este Convenio, de manera enunciativa mas no limitativa, las siguientes:

1. Por presentarse cualquiera de las causales de suspensión definitiva, previstas en la Cláusula Décima Sexta, numeral 2.

2. Que cualquiera de “LAS PARTES”, a través de los firmantes en el presente instrumento jurídico y/o de los designados en el Comité de Seguimiento y Evaluación, expresamente soliciten dar por terminado el presente Convenio; y

3. Habiéndose suscrito el instrumento jurídico, cualquiera que sea su vigencia, y el “INAEBA” no haya hecho las gestiones para operar los Servicios Web de CURP, en un término mayor a tres meses.

La terminación anticipada de este instrumento jurídico será independiente a las consecuencias legales, tanto penales como civiles, que pudieran derivarse de dicha acción, deslindando al “RENAPO” y al personal de éste, desde ahora, de cualquier responsabilidad que por estos conceptos se le pretendiese fincar en materia administrativa, civil, laboral, penal, fiscal, judicial, sindical o de cualquier otra índole, debiendo el “INAEBA” sacar en paz y a salvo al “RENAPO”.

DÉCIMA OCTAVA.- PUBLICACIÓN.- El presente Convenio se publicará en el Diario Oficial de la Federación, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 36 de la Ley de Planeación, y en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, en términos de lo establecido en el artículo 12, segundo párrafo, del Reglamento del Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato.

DÉCIMA NOVENA.- INTERPRETACIÓN Y CONTROVERSIAS.- “LAS PARTES” están de acuerdo en que el presente instrumento jurídico es producto de la buena fe, por lo cual los conflictos que llegasen a presentarse por cuanto hace a su interpretación, formalización, ejecución, operación o cumplimiento serán resueltos de común acuerdo a través del Comité de Seguimiento y Evaluación a que se refieren las Cláusulas Tercera y Cuarta, sin transgredir lo dispuesto en la legislación aplicable.

En el supuesto de que subsista discrepancia, “LAS PARTES” están de acuerdo en someterse a la jurisdicción de los Tribunales Federales con residencia en la Ciudad de México, renunciando expresamente a cualquier otro fuero o legislación que pudiera corresponderles por razón de sus domicilios presentes o futuros o por cualquier otra causa.

Leído que fue por “LAS PARTES” el presente instrumento jurídico y enteradas de su contenido, valor y alcance legal, lo firman en cinco ejemplares en la Ciudad de México el 30 de abril de 2024.- Por Gobernación: el Director General del Registro Nacional de Población e Identidad, **Jorge Leonel Wheatley Fernández**.- Rúbrica.- Por el INAEBA: el Director General del Instituto de Alfabetización y Educación Básica para Adultos, **José Jesús Correa Ramírez**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación que celebran la Secretaría de Gobernación y el Instituto Registral y Catastral del Estado de Nuevo León, para promover la adopción, el uso y la certificación de la Clave Única de Registro de Población (CURP), entre los usuarios del IRCNL.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- GOBERNACIÓN.- Secretaría de Gobernación.

CONVENIO DE COORDINACIÓN QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ "GOBERNACIÓN", A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACIÓN E IDENTIDAD, EN LO SUCESIVO EL "RENAPO", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR JORGE LEONEL WHEATLEY FERNÁNDEZ, DIRECTOR GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACIÓN E IDENTIDAD Y; POR LA OTRA PARTE, EL INSTITUTO REGISTRAL Y CATASTRAL DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ EL "IRCNL", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR JOSEMARÍA URRUTIA GARCÍA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO REGISTRAL Y CATASTRAL DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN; A QUIENES ACTUANDO CONJUNTAMENTE SE LES DENOMINARÁ COMO "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

I.- La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM) en los artículos 1o y 4o, determina que todas las personas gozarán de los derechos humanos reconocidos en la Constitución y en los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano sea parte; y que toda persona tiene derecho a la identidad y a ser registrado de manera inmediata a su nacimiento; el Estado garantizará el cumplimiento de estos derechos. Por lo que, el derecho a la identidad es un derecho humano que toda persona debe gozar.

Asimismo, la CPEUM en el artículo 36, fracción I, establece como obligación de los ciudadanos de la República, inscribirse en el Registro Nacional de Ciudadanos, en los términos que determinen las leyes, siendo la organización y el funcionamiento permanente del mismo, la expedición del documento que acredite la ciudadanía mexicana, servicios de interés público y, por tanto, responsabilidad que corresponde al Estado y a los ciudadanos en los términos que establezca la Ley.

II.- La Ley Orgánica de la Administración Pública Federal (LOAPF) en el artículo 27, fracción VI, dispone que a "GOBERNACIÓN" le corresponde formular y conducir la política de población e interculturalidad y operar el Servicio Nacional de Identificación Personal (SNIP), en términos de las leyes aplicables; y tiene a su cargo el registro y acreditación de la identidad de todas las personas residentes en el país y de los nacionales que residan en el extranjero, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 85 de la Ley General de Población (LGP).

La LGP establece en su artículo 86, que el Registro Nacional de Población tiene como finalidad registrar a cada una de las personas que integran la población del país, con los datos que permitan certificar y acreditar fehacientemente su identidad.

Asimismo, en su artículo 91, establece que, al incorporar a una persona en el Registro Nacional de Población, se le asignará una clave que se denominará Clave Única de Registro de Población (CURP), la cual servirá para registrarla e identificarla en forma individual.

"GOBERNACIÓN" coordinará los métodos de identificación y registro de las dependencias de la Administración Pública Federal (APF), de conformidad con lo dispuesto por el artículo 92 de la LGP.

Por su parte, el artículo 94 de la LGP establece que las autoridades de la Federación, de los estados y de los municipios, serán auxiliares de la Secretaría de Gobernación en las funciones que a ésta correspondan en materia de registro de población.

El Reglamento de la LGP en su artículo 82 establece, que las dependencias y entidades de la APF tienen la obligación de proporcionar al Registro Nacional de Población, cuando éste lo solicite, la información de las personas incorporadas en sus respectivos registros; "GOBERNACIÓN", deberá celebrar convenios con las administraciones públicas estatales y municipales, así como con instituciones privadas, para los efectos antes señalados.

III.- El 23 de octubre de 1996, se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF), el *"Acuerdo para la Adopción y Uso por la Administración Pública Federal de la Clave Única de Registro de Población"*, que en su artículo 1° establece que la CURP se asignará a todas las personas físicas domiciliadas en el territorio nacional, así como a los nacionales domiciliados en el extranjero y conforme al artículo 3o, corresponde la asignación de la misma al "RENAPO" de "GOBERNACIÓN".

La CURP es la única clave que se emite para las personas mexicanas por nacimiento, por naturalización, y repatriadas sin registro previo, así como a las personas extranjeras solicitantes de la condición de refugiado y protección complementaria, solicitantes de asilo político, con condición de estancia de visitantes y con condición de estancia de residentes temporales o permanentes, sean menores o mayores de edad, y su establecimiento y adopción como una clave única y homogénea en los registros de personas a cargo de las

dependencias y entidades de la APF constituye un elemento de apoyo para el diseño y conducción de una adecuada política de población, pues la amplitud de su cobertura y carácter obligatorio la hacen un instrumento de registro y acreditación fehaciente y confiable en la identidad de la población, en términos del Instructivo Normativo para la asignación de la Clave Única de Registro de Población publicado en el DOF el 18 de junio de 2018, y modificado el 18 de octubre de 2021.

El Registro Nacional de Población, como instrumento para la identificación de las personas que componen la población del país, es indispensable para que las dependencias y entidades que integran diversos registros de personas, adopten la CURP, e intercambien información con "GOBERNACIÓN" que permita validarla; logrando con ello, por un lado, que las personas ejerciten sus derechos y, por el otro, que el "IRCNL" agilicen los trámites que efectúa, en el ámbito de su competencia; por lo que, el "IRCNL" y "GOBERNACIÓN" deberán celebrar el presente Convenio para los efectos antes señalados.

IV.- El Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, contempla en su Eje General I. "Política y Gobierno", punto cuatro "Cambio de paradigma en seguridad", Estrategia Nacional de Seguridad Pública, objetivo 8 "Articular la seguridad nacional, la seguridad pública y la paz" el objetivo estratégico "Construir las bases para la creación de un Documento Único de Identificación Nacional biometrizado".

El Programa Sectorial de Gobernación 2020-2024, publicado en el DOF el 25 de junio de 2020, prevé en su Objetivo prioritario 4, Estrategia prioritaria 4.4, las Acciones Puntuales 4.4.2 Impulsar instrumentos normativos de colaboración con el sector público de los tres órdenes de gobierno y el sector privado, encaminados a consolidar el Registro Nacional de Población y 4.4.7. Consolidar e impulsar la adopción y uso de la CURP en los sectores público y privado para que constituya la llave primaria y el elemento de interoperabilidad en los programas y servicios que brinda a la población.

El Acuerdo por el que se expide la Estrategia Digital Nacional 2021-2024, publicado en el DOF el 6 de septiembre de 2021, en su numeral 4.3, Objetivos específicos y líneas de acción, Eje I, Política Digital en la APF, contempla como objetivo específico 5, promover una cultura de seguridad de la información que genere certeza y confianza a las personas usuarias de los servicios tecnológicos institucionales y gubernamentales, y como línea de acción, promover una política general de seguridad de la información que procure la preservación de la confidencialidad, disponibilidad e integridad de la información resguardada por las Instituciones.

V.- Por su parte, la CPEUM dispone en el artículo 27, primer párrafo, que la propiedad de las tierras y aguas comprendidas dentro de los límites del territorio nacional, corresponde originariamente a la Nación, la cual ha tenido y tiene el derecho de transmitir el dominio de ellas a los particulares, constituyendo la propiedad privada.

Asimismo, la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nuevo León establece en el artículo 14, que todas las personas tienen derecho a la propiedad privada y que la propiedad de la tierra se regirá por el artículo 27 de la Constitución Federal.

En ese contexto, el "IRCNL" es un órgano descentralizado que tiene personalidad jurídica y patrimonio propio, y goza de autonomía jurídica, técnica y económica, constituyéndose como autoridad, para los efectos de las atribuciones que en materia de derecho público se le confieren, entre las que se encuentran todas las de carácter fiscal, con respecto de las materias de su competencia, incluyendo la facultad económico coactiva, para el cobro de contribuciones y demás créditos de carácter fiscal, de conformidad con el artículo 2, primer y segundo párrafos, de la Ley del Instituto Registral y Catastral del Estado de Nuevo León (LEY).

El "IRCNL" tiene por objeto el integrar, electrónicamente, la información de las bases de datos y archivos públicos del Registro Público de la Propiedad y del Comercio, en su caso, y el Catastro del Estado, para brindar seguridad y certidumbre a los actos jurídicos celebrados o con efectos en el Estado; promover y procurar la eficiencia y eficacia de las funciones administrativas del Gobierno de Nuevo León y fortalecer el funcionamiento racional de la sociedad, procurando que en el Estado se cuente con información veraz y confiable; además de realizar las funciones y prestar los servicios relativos al registro público de la propiedad y del comercio y el catastro del Estado; y, desarrollar herramientas informáticas que permitan la realización de los trámites y la prestación de los servicios, que le competen, por medio del internet, conforme lo establecen los artículos 7, primer párrafo, y 9, fracción I, inciso d de la LEY.

Asimismo, el Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Nuevo León 2022-2027, en su Eje 3. *Buen Gobierno*, establece el Proyecto Estratégico: *Renovación del Instituto Registral y Catastral (IRC)* cuyo fin es digitalizar totalmente al Instituto; modernizar el proceso de comunicación entre las notarías y el Instituto, y crear un órgano de homologación de criterios con participación ciudadana.

Además de que la Ley Reglamentaria del Registro Público de la Propiedad y del Comercio para el Estado de Nuevo León (LEY REGLAMENTARIA), dispone en el artículo 29, fracción VII, que todo título que se presente al Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Nuevo León contendrá, entre otros requisitos, el nombre, nacionalidad, fecha de nacimiento, estado civil, domicilio, profesión u ocupación de las personas que por sí mismas o por medio de representantes hubieren celebrado el contrato o ejecutado el acto, debiendo en este último caso, consignarse las generales del representante; y, tratándose de personas físicas de nacionalidad mexicana, deberán proporcionar además su CURP.

VI.- Es por ello que, para cumplir con las atribuciones descritas previamente, el "IRCNL" pone a disposición de los interesados en realizar algún trámite o servicio el portal electrónico https://ircnl.gob.mx/nuestros-tramites/, en donde se selecciona el trámite a realizar y se llena un formulario con diversos datos, entre los cuales se encuentra la CURP. Por lo que, con la finalidad de validar dicha CURP, el "IRCNL" requiere el consumo de los Servicios CURP que otorga el "RENAPO".

Ahora bien, para efectos del presente instrumento jurídico, se entenderá por usuarios del "IRCNL", a los ciudadanos (personas físicas, contribuyentes o usuarios) que realicen algún trámite o servicio a cargo del "IRCNL", con fundamento en los artículos 7, 9, fracciones I, II y III de la LEY, en correlación con los trámites y procedimientos previstos en los artículos 21, 22, 26, 48, 51, 54, 55, 59 y 68 de la LEY REGLAMENTARIA, 9 y 30 Bis-1 de la Ley del Catastro, aplicable en el Estado de Nuevo León, así como del apartado *3. Objetivo del Programa* del Manual de Procedimientos de Trámites y Servicios de la Dirección de Registro Público de la Propiedad y del Comercio, publicado en el Periódico Oficial del Estado de Nuevo León, el 26 de febrero de 2021, e igual apartado del Manual de Procedimientos de Trámites y Servicios de la Dirección de Catastro, publicado en ese mismo medio el 11 de julio de 2022.

Por lo que, con la finalidad de fortalecer a la APF, en el registro e identificación personal, "LAS PARTES" manifiestan su interés en celebrar el presente Convenio de Coordinación, al tenor de las siguientes:

DECLARACIONES

I. "GOBERNACIÓN", a través del "RENAPO", declara que:

I.1. Es una dependencia de la APF Centralizada, en los términos de los artículos 90 de la CPEUM; 1o, 2o, fracción I, 26 y 27 de la LOAPF; 85 de la LGP y 1o. del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobernación (RISEGOB), teniendo entre sus atribuciones el registro y la acreditación de la identidad de las personas residentes en el país y de los nacionales que residan en el extranjero.

I.2. En términos del artículo 58, fracciones I, II y III del RISEGOB, el "RENAPO" tiene entre sus atribuciones organizar, integrar y administrar el Registro Nacional de Población, operar el SNIP y asignar la CURP.

I.3. Jorge Leonel Wheatley Fernández, Director General del Registro Nacional de Población e Identidad, cuenta con facultades para la suscripción del presente instrumento jurídico, de conformidad con los artículos 2, Apartado B, fracción XXIX, 9, 10, fracción V y 58 del RISEGOB.

I.4. Señala como domicilio para los efectos del presente instrumento jurídico, el ubicado en Roma número 41, Colonia Juárez, Código Postal 06600, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México.

II. El "IRCNL", declara que:

II.1. Es un órgano descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio, que goza de autonomía jurídica, técnica y económica, y se constituye como autoridad, para los efectos de las atribuciones en materia de derecho público y todas las de carácter fiscal, incluyendo la facultad económico coactiva, para el cobro de contribuciones y demás créditos de carácter fiscal, de conformidad con los artículos 2 de la LEY, y 39 y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León.

II.2. Josemaría Urrutia García, en su carácter de Director General del Instituto Registral y Catastral del Estado de Nuevo León, cuenta con facultades para suscribir el presente instrumento jurídico tal y como se establece en el artículo 23, fracciones I y IX de la LEY, quien acredita su personalidad con el nombramiento emitido a su favor por el Gobernador Constitucional del Estado de Nuevo León, el 16 de noviembre de 2021.

II.3. Su clave de Registro Federal de Contribuyentes es IRC110101GN8.

II.4. Señala como domicilio para los efectos legales del presente instrumento, el ubicado en Calle Washington Oriente, número 2000, Colonia Obrera, Código Postal 64010, Monterrey, Nuevo León.

III. "LAS PARTES" declaran que:

III.1. Se reconocen mutuamente la existencia y personalidad jurídica con que se ostentan, manifestando que a su firma no existen vicios del consentimiento.

III.2. Es su voluntad colaborar de la forma más amplia y respetuosa para el cumplimiento y desarrollo del objeto y las actividades que se deriven del presente Convenio de Coordinación.

III.3. Cuentan con los medios necesarios para proporcionarse recíprocamente la asistencia, coordinación y apoyo para la consecución del objeto de este instrumento jurídico al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO.- El presente Convenio tiene por objeto establecer la coordinación entre "LAS PARTES" para promover la adopción, el uso y la certificación de la CURP, entre los usuarios del "IRCNL" descritos en los antecedentes del presente instrumento jurídico, con la finalidad de que el "IRCNL" se encuentren en posibilidad de consultar, validar e intercambiar información contenida en la Base de Datos Nacional de la Clave Única de Registro de Población (BDNCURP) que administra el "RENAPO", relativa a la CURP de dichos usuarios, o a los datos personales que la conforman y los correspondientes al documento probatorio de identidad que le dieron origen, en términos del Anexo Técnico que el "RENAPO" determine, conforme lo estipulado en la Cláusula Quinta del presente instrumento jurídico.

SEGUNDA.- LÍNEAS DE ACCIÓN.- En los términos del presente instrumento jurídico y derivado de las acciones de trabajo que serán acordadas por escrito entre "LAS PARTES", dentro del ámbito de sus respectivas competencias, se desarrollarán, de manera enunciativa más no limitativa, las actividades siguientes:

I. El "RENAPO", proporcionará al "IRCNL" los Servicios Web de CURP a efecto de que el "IRCNL" consulte y valide en línea y en tiempo real, los registros contenidos en sus bases de datos y cuente en todo momento con el estatus de la CURP vigente, y los datos personales asociados a la CURP que corresponda, en estricto apego a sus atribuciones legales. Para lo cual, el "IRCNL" motivará y fundamentará la necesidad de validar cada uno de los datos y, en consecuencia, el "RENAPO" determinará el nivel de servicio que deba proporcionarle, en términos del Anexo Técnico;

II. El "RENAPO" realizará las confrontas de datos que le solicite el "IRCNL", mediante el proceso de Confrontas a la BDNCURP, a fin de verificar los datos de identidad legal de sus usuarios que, en estricto apego a sus atribuciones legales, requiera validar, para lo cual motivará y fundamentará la necesidad de validar cada uno de los datos y, en consecuencia, el "RENAPO" determine el nivel de servicio que deba proporcionarle;

III. El "IRCNL" remitirá al "RENAPO" un archivo con las características que le sean requeridas, mismas que contendrán el universo de los registros y remisión cíclica de las consultas de la CURP de sus usuarios, a realizar a través de los Servicios CURP; tal archivo deberá enviarse una vez suscrito el presente Convenio y, posteriormente, cada seis meses;

IV. El "IRCNL" adoptará la CURP, como elemento de identificación individual en los registros de los usuarios, en los casos que resulte aplicable conforme al presente instrumento jurídico y el Anexo Técnico;

V. El "IRCNL" coadyuvará con el "RENAPO" para mantener permanentemente actualizadas las bases de datos que integran el Registro Nacional de Población; para ello, el "IRCNL" verificará que la CURP de sus usuarios se encuentre certificada por el Registro Civil; en caso contrario, cuando su proceso técnico-operativo lo permita, orientará a sus usuarios para que acudan ante la Oficialía del Registro Civil que corresponda, en alguno de los 32 Entidades Federativas integrantes de la Federación, a realizar los trámites procedentes y lograr su certificación;

VI. El "IRCNL" enviará al "RENAPO", dentro de los primeros 5 (cinco) días hábiles de cada mes, el informe del consumo de consultas de la CURP que haya realizado en el mes inmediato anterior;

VII. El "RENAPO", en cualquier momento de la vigencia del presente instrumento jurídico, realizará verificaciones a las acciones que realice el "IRCNL" respecto del cumplimiento del objeto del presente Convenio;

VIII. El "IRCNL" declara y reconoce expresamente, que utilizará exclusivamente los Servicios CURP, materia del presente instrumento jurídico, para el cumplimiento del objeto del presente Convenio, en apego a sus atribuciones legales y por sus áreas adscritas, de conformidad con su estructura orgánica, así como por las personas autorizadas para ello, las cuales se obligan a cumplir con las obligaciones establecidas en el presente instrumento jurídico y su Anexo Técnico; y

IX. Las demás que sean acordadas por "LAS PARTES" para la consecución del objeto del presente instrumento jurídico.

TERCERA.- COMITÉ DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.- "LAS PARTES" acuerdan que para llevar a cabo el pleno cumplimiento del presente instrumento jurídico, se instalará un Comité de Seguimiento y Evaluación, mismo que estará integrado por dos representantes de cada una de "LAS PARTES".

"LAS PARTES" designan, como responsables del seguimiento y evaluación de las actividades, a:

Por el "RENAPO"	**Por el "IRCNL"**
• La persona Titular de la Coordinación de Registro Poblacional.	• La persona Titular de la Dirección de Información.
• La persona Titular de la Dirección del Registro de Clave Única de Población.	• La persona Titular de la Unidad Jurídica.

Los responsables designados participarán dentro del ámbito de su competencia, en la realización de acciones encaminadas al cumplimiento del objeto de este instrumento jurídico.

"LAS PARTES" acuerdan que los responsables podrán designar a las personas con el nivel jerárquico inmediato inferior, para que los asistan en las funciones encomendadas o, en su caso, los suplan en sus ausencias, previa comunicación escrita de aceptación por cada una de "LAS PARTES".

CUARTA.- FUNCIONES DEL COMITÉ DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.- Dicho Comité tendrá las siguientes funciones:

- Establecer un Programa de Trabajo y los mecanismos de seguimiento correspondientes;
- Dar seguimiento a las acciones que se desarrollen con motivo del cumplimiento al objeto del presente instrumento jurídico;
- Elaborar y revisar los proyectos que atiendan las actividades mencionadas en el objeto del presente instrumento jurídico, así como los resultados de las acciones derivadas de la ejecución del presente Convenio;
- Dirimir y resolver cualquier controversia sobre la interpretación, ejecución, operación, cumplimiento, suspensión del servicio o terminación anticipada del presente Convenio o de los instrumentos que de él se deriven; y
- Las demás que acuerden de manera conjunta y que permitan el mejor desarrollo de las funciones anteriores.

El Comité de Seguimiento y Evaluación podrá sesionar en cualquier tiempo a solicitud de "LAS PARTES", con la finalidad de discutir y, en su caso, aprobar las propuestas de trabajo que éstas presenten, así como atender y resolver las controversias que llegaren a suscitarse.

QUINTA.- ANEXO TÉCNICO.- Para ejecutar las acciones establecidas en el presente instrumento jurídico, el "RENAPO" proporcionará el "IRCNL" el Anexo Técnico citado en las Cláusulas Primera y Segunda, mediante el cual se determinarán las particularidades técnicas de su operación y ejecución, por lo que deberán apegarse a su contenido.

El Anexo Técnico podrá ser modificado por el "RENAPO", en atención a adecuaciones técnicas que deba realizar al mismo, para lo cual se instalará el Comité de Seguimiento y Evaluación a que se refieren las Cláusulas Tercera y Cuarta, en el que por medio del Acta correspondiente se notifique al "IRCNL" de los cambios realizados. El Anexo Técnico modificado sustituirá al anterior y será parte integrante del presente instrumento jurídico.

SEXTA.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.- "LAS PARTES" se comprometen a determinar las características técnicas, alcances, términos y condiciones en los que se llevarán a cabo las acciones de trabajo que no se contemplen en el Anexo Técnico, las cuales serán acordadas y resueltas por escrito entre "LAS PARTES" a través del Comité de Seguimiento y Evaluación y formarán parte integrante del presente Convenio, en cuyo caso se identificarán por versiones de aquél, sin que sea necesaria la celebración de instrumentos jurídicos modificatorios.

SÉPTIMA.- CONFIDENCIALIDAD.- "LAS PARTES" se comprometen a cumplir con las disposiciones que establece la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y demás disposiciones que resulten aplicables.

Asimismo a efecto de dar cabal cumplimiento al objeto del presente Convenio, "LAS PARTES" que llegaren a tener acceso a datos personales cuya responsabilidad recaiga en la otra Parte, por este medio se obligan a: ***(i)*** tratar dichos datos personales únicamente para efectos del desarrollo del Convenio; ***(ii)*** abstenerse de tratar los datos personales para finalidades distintas a las instruidas por la otra Parte; ***(iii)*** implementar las medidas de seguridad conforme a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, la

Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y las demás disposiciones aplicables; ***(iv)*** guardar confidencialidad respecto de los datos personales tratados; ***(v)*** suprimir los datos personales objeto de tratamiento una vez terminado el Convenio; ***(vi)*** abstenerse de transferir los datos personales a persona física o moral diversa a las que intervienen en la suscripción del presente instrumento jurídico ya sea instituciones del sector público del ámbito federal, estatal y municipal, entendidas como las dependencias, entidades, órganos y organismos de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, u órganos autónomos, o a las instituciones nacionales y extranjeras del sector privado o financiero, dentro del territorio nacional o fuera de éste y ***(vii)*** abstenerse de autorizar, participar, ejecutar o permitir el uso de los Servicios CURP a ninguna institución del sector público del ámbito federal, estatal y municipal, entendidas como las dependencias, entidades, órganos y organismos de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, u órganos autónomos, o a las instituciones nacionales y extranjeras del sector privado o financiero que no intervengan en el presente Convenio.

El "IRCNL" deberá abstenerse de compartir la contraseña de consulta de la información contenida en la BDNCURP o cualquier documentación técnica que el "RENAPO" le proporcione para operar los Servicios CURP, a persona distinta a aquél servidor público del "IRCNL", al que se le proporcionó, por lo que será responsabilidad de éste el uso adecuado de la misma para que, en todo momento, se protejan los datos personales a los que tenga acceso.

Lo anterior, debido al reconocimiento expreso de que los Servicios CURP son para uso exclusivo de las atribuciones del "IRCNL".

En caso de que alguna de "LAS PARTES" llegare a tener conocimiento de datos personales diversos a los señalados en el párrafo anterior, que obren en registros, bases de datos o cualquier otro medio que pertenezca a la otra Parte, en este acto ambas se obligan a respetar las disposiciones que sobre los mismos establece la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, según sea el caso, así como los avisos de privacidad de cada una de ellas, en el entendido de que ante la ausencia de consentimiento de los titulares de tales datos personales, deben abstenerse de llevar a cabo cualquier tipo de tratamiento sobre los mismos.

El "IRCNL" deberá informar al "RENAPO" cuando ocurra una vulneración a los datos personales que trata con motivo del objeto del presente instrumento jurídico o cuando detecte que sus servicios de infraestructura o de cómputo han sido vulnerados y pueda ocasionar una sustracción, alteración, daño, pérdida o destrucción de datos y/o de información materia del presente instrumento jurídico.

El "IRCNL", previo a la transmisión de la información de los datos personales de sus usuarios, deberá comunicar al "RENAPO" el aviso de privacidad y dar a conocer la finalidad a la que se encuentra sujeto el tratamiento de los datos que posee, cumpliendo asimismo con las obligaciones que le corresponden conforme al Capítulo II del Título Segundo de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados.

Las obligaciones contempladas en esta Cláusula permanecerán vigentes y serán exigibles aún en el caso de que "LAS PARTES" dieran por terminado el presente Convenio.

OCTAVA.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.- "LAS PARTES" acuerdan que apoyarán los programas y acciones que se implementen para el cumplimiento del objeto del presente instrumento jurídico, con sus respectivos recursos humanos, materiales y en la medida de su respectiva disponibilidad presupuestaria.

NOVENA.- DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INDUSTRIAL. "LAS PARTES" acuerdan reconocerse recíprocamente la titularidad de los derechos de autor y de propiedad industrial que cada una tiene sobre patentes, marcas, modelos, dibujos industriales y derechos de autor, obligándose a mantenerlos vigentes durante la ejecución de este Convenio de Coordinación, pactando desde ahora, que los derechos que deriven de la ejecución del mismo, pertenecerán a la Parte que los genere; asimismo corresponderá a la Parte, cuyo personal haya realizado el trabajo que sea objeto de publicación, dándole el debido reconocimiento a quienes hayan intervenido en la realización del mismo. Si la producción se realizara conjuntamente los derechos corresponderán a "LAS PARTES", en términos de las disposiciones jurídicas aplicables.

DÉCIMA.- CESIÓN DE DERECHOS.- Ninguna de "LAS PARTES", podrá ceder, transferir, enajenar o gravar por ningún acto jurídico a terceras personas, los derechos y obligaciones derivadas de la suscripción del presente instrumento jurídico.

DÉCIMA PRIMERA.- AVISOS Y COMUNICACIONES.- "LAS PARTES" convienen que todos los avisos, comunicaciones y notificaciones que realicen con motivo de la ejecución del objeto del presente instrumento jurídico, se llevarán a cabo por escrito, en los domicilios establecidos para tal efecto en las declaraciones o a través del correo electrónico que sea reconocido y acreditado expresamente por "LAS PARTES", con acuse de recibo en todos los casos para que sea válida su exigibilidad como medio de notificación.

En caso de que “LAS PARTES” cambien su domicilio, deberán notificarlo por escrito con acuse de recibo a la otra Parte, con 10 (diez) días naturales de anticipación a la fecha en que se pretenda que surta efecto el cambio. Sin este aviso, todas las comunicaciones se entenderán válidamente hechas en los domicilios señalados por “LAS PARTES”.

Para efectos de lo anterior, se observará lo dispuesto por el artículo 35 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

DÉCIMA SEGUNDA.- RELACIÓN LABORAL.- El personal que cada una de “LAS PARTES” comisione, designe o contrate para la instrumentación, ejecución y operación de cualquier actividad relacionada con el presente Convenio, permanecerá en todo momento bajo la subordinación, dirección y dependencia de la Parte que lo designó o contrató, por lo que en ningún momento existirá relación laboral o administrativa alguna entre una Parte y el personal designado o contratado por la otra, ni operará la figura jurídica de patrón sustituto o solidario; independientemente de que dicho personal preste sus servicios fuera de las instalaciones de la Parte que lo designó o contrató, o preste dichos servicios en las instalaciones de la otra Parte, deslindándola desde ahora de cualquier responsabilidad que por estos conceptos se le pretendiese fincar en materia administrativa, civil, laboral, penal, fiscal, judicial, sindical o de cualquier otra índole, debiendo la institución que contrató al trabajador de que se trate, sacar en paz y a salvo a la otra Parte.

DÉCIMA TERCERA.- MODIFICACIONES.- El presente instrumento jurídico podrá modificarse o adicionarse total o parcialmente durante su vigencia por acuerdo de “LAS PARTES”, a petición expresa y por escrito que cualquiera de ellas dirija a la otra a través de los responsables designados en la Cláusula Tercera, con al menos 30 (treinta) días naturales de anticipación a la fecha que se proponga la modificación o adición, en los términos previstos en el mismo. Las modificaciones o adiciones deberán constar por escrito y formarán parte del presente instrumento jurídico mediante Convenio Modificatorio, sin que ello implique la novación de aquellas obligaciones que no sean objeto de modificación o adición.

DÉCIMA CUARTA.- CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.- Ninguna de “LAS PARTES” será responsable de cualquier retraso o incumplimiento de sus obligaciones en la realización del presente instrumento jurídico que resulte directa o indirectamente de caso fortuito o fuerza mayor.

En este supuesto la Parte afectada deberá notificarlo a la otra tan pronto como le sea posible, así como tratar de tomar las previsiones que se requieran para remediar la situación.

En el caso de que desaparezcan las causas que dieron origen al retraso o incumplimiento referido, inmediatamente se restaurará la ejecución del presente instrumento jurídico en la forma y términos que acuerden “LAS PARTES”.

DÉCIMA QUINTA.- VIGENCIA.- El presente instrumento jurídico tendrá una vigencia a partir de su suscripción y por tiempo indefinido.

DÉCIMA SEXTA.- SUSPENSIÓN DE LOS SERVICIOS.- Procederá la suspensión temporal o definitiva del uso y acceso de los Servicios CURP, de manera inmediata, cuando:

1. Suspensión temporal:

A. El “RENAPO” detecte que el “IRCNL” realiza alguna actividad anormal en la consulta de datos de registro de personas, que derive de indicios fundados, tales como:

I. Se presuma el uso inadecuado de los Servicios CURP, es decir, de manera enunciativa y no limitativa, que el “IRCNL” utilice los Servicios CURP para un objeto distinto por el cual se suscribe el presente Convenio.

II. Incremento en el consumo de consultas promedio sin previo aviso, con base en lo reportado en el Formato_Usuario_WebServices_v1.xls

III. Uso de los Servicios CURP con fines de lucro.

IV. Ejecución de ataques por actividad sospechosa (una ocurrencia identificada en el estado de un sistema, servicio o red, indicando una posible violación de la seguridad de la información, política o falla de los controles, o una situación previamente desconocida que puede ser relevante para la seguridad), hackeo, vulneración, venta o duplicidad de algún tercero.

V. Se identifique un incumplimiento en lo dispuesto en las políticas de seguridad (de seguridad informática, de control de acceso y de protección de datos personales), y/o controles administrativos (políticas, procedimientos y/o manuales), físicos (acceso restringido a los servidores o activos tecnológicos que se conectarán al “RENAPO”) y lógicos (control de acceso, contraseñas robustas y/o activos técnicos actualizados).

VI. Periodo de inactividad de los Servicios CURP de 30 días naturales.

VII. Por actividad sospechosa (una ocurrencia identificada en el estado de un sistema, servicio o red, indicando una posible violación de la seguridad de la información, política o falla de los controles, o una situación previamente desconocida que puede ser relevante para la seguridad) que pueda impactar la disponibilidad, integridad y confidencialidad de la información o infraestructura del "RENAPO".

La notificación de suspensión temporal se realizará al "IRCNL" mediante correo electrónico, ya sea al representante legal, a los integrantes del Comité de Seguimiento y Evaluación o al enlace técnico-operativo de los Servicios CURP.

En caso de que la actividad anormal se haya debido a un hackeo o vulneración en la infraestructura o servicios de cómputo del "IRCNL", se acreditará que no existió dolo en un uso anormal de los Servicios CURP y la suspensión de los mismos se levantarán hasta en tanto el "IRCNL", acredite a plena satisfacción del "RENAPO" que ha corregido la vulneración a su infraestructura y que ha reforzado sus medidas de seguridad técnicas y administrativas que eviten cualquier daño, sustracción, robo o mal uso de los datos de CURP.

B. El "RENAPO", detecte que el "IRCNL" ha incumplido alguna línea de acción o compromiso contraído en el presente instrumento jurídico, que ponga en riesgo la protección de los datos personales.

La notificación de suspensión temporal se realizará al "IRCNL" mediante correo electrónico, ya sea al representante legal, a las personas integrantes del Comité de Seguimiento y Evaluación o al enlace técnico-operativo de los Servicios CURP.

C. El "RENAPO", derivado del monitoreo, detecte de parte del "IRCNL" un consumo inusual de los Servicios CURP con base en lo indicado en el Formato_Usuario_WebServices_v1.xls, que pongan en riesgo la protección de los datos personales.

La notificación de suspensión temporal se realizará con base en el "Procedimiento de Monitoreo y Control de Usuarios Web Services de CURP" y se notificará al "IRCNL" mediante correo electrónico, ya sea al representante legal, a las personas integrantes del Comité de Seguimiento y Evaluación o al enlace técnico-operativo de los Servicios CURP.

La suspensión temporal estará vigente en tanto el "IRCNL" compruebe ante el "RENAPO" que su actuar no fue malintencionado y se descarte su responsabilidad, resarciendo el estado en que guardaban los Servicios CURP o los compromisos contraídos en el presente instrumento jurídico hasta antes de haber decretado la suspensión de los Servicios CURP; procediéndose a la reactivación de los mismos.

2. Suspensión definitiva:

A. Se presuma la tercerización por parte del "IRCNL" (subcontratar o externalizar trabajos o servicios con terceros) en el uso o acceso a los Servicios CURP, con o sin fines de lucro.

B. El "IRCNL" incumpla con cualquiera de las obligaciones contraídas en el presente instrumento jurídico y se compruebe su responsabilidad.

C. Se compruebe que el "IRCNL" utiliza los Servicios CURP para algún beneficio o lucro a su favor.

D. Se compruebe que el "IRCNL" utiliza los Servicios CURP en favor de un tercero o permita el uso o acceso a ellos sin autorización del "RENAPO", es decir, de manera enunciativa y no limitativa, que el "IRCNL" utilice los Servicios CURP que le fueron proporcionados para realizar consultas a nombre y por cuenta de otras instituciones que no sean parte de presente instrumento jurídico; permita que dichas instituciones tengan acceso a los Servicios CURP y realicen un tratamiento indebido de la información, en términos de lo estipulado en el artículo 3, fracción XXXIII de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; o comparta la contraseña de consulta que le proporcione el "RENAPO" para operarlo.

E. Se compruebe que el "IRCNL" utiliza los Servicios CURP para un fin distinto al autorizado y/o proporciona los resultados de la consulta y/o comparta las credenciales de acceso que se le otorgó para ejecutar los mismos, por cualquier medio, a terceras personas, ya sea morales del sector público del ámbito federal, estatal y municipal, entendidas como las dependencias, entidades, órganos y organismos de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, u órganos autónomos, o a las nacionales y extranjeras del sector privado o financiero, y a las personas físicas a las que el "RENAPO" no les haya otorgado ninguna autorización.

F. Se compruebe que el "IRCNL" utiliza la consulta de la CURP o de los datos que se derivan de ella, para fines distintos a los estrictamente previstos en sus atribuciones o no se cumpla con la restricción de confidencialidad o reserva y no difusión de la información intercambiada, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables al respecto.

G. Se compruebe que existió una vulneración grave en la confidencialidad de los datos personales por parte del "IRCNL".

H. Ante una controversia derivada del presente instrumento jurídico, no exista acuerdo entre "LAS PARTES" que la resuelva, en términos de lo estipulado en la Cláusula Cuarta de este Convenio.

La notificación de suspensión definitiva se realizará al "IRCNL" mediante correo electrónico, ya sea al representante legal, a las personas integrantes del Comité de Seguimiento y Evaluación o al enlace técnico-operativo de los Servicios CURP.

DÉCIMA SÉPTIMA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.- "LAS PARTES" acuerdan que cualquiera de ellas podrá dar por terminada su participación en el presente Convenio, trayendo como consecuencia la inactivación permanente del acceso a los Servicios CURP y contraseña de la consulta objeto del presente Convenio.

La terminación se hará mediante notificación escrita con al menos 30 (treinta) días naturales anteriores a la fecha en que se pretenda dar por terminado el presente instrumento jurídico; en caso de existir actividades que se estén realizando o ejecutando con motivo del cumplimiento del presente instrumento jurídico, se les dará continuidad hasta su conclusión.

Son causales para la terminación anticipada de este Convenio, de manera enunciativa mas no limitativa, las siguientes:

1. Por presentarse cualquiera de las causales de suspensión definitiva, previstas en la Cláusula Décima Sexta, numeral 2.

2. Que cualquiera de "LAS PARTES", a través de los firmantes en el presente instrumento jurídico y/o de los designados en el Comité de Seguimiento y Evaluación, expresamente soliciten dar por terminado el presente Convenio; y

3. Habiéndose suscrito el instrumento jurídico, cualquiera que sea su vigencia, y el "IRCNL" no haya hecho las gestiones para operar los Servicios CURP, en un término mayor a tres meses.

La terminación anticipada de este instrumento jurídico será independiente a las consecuencias legales, tanto penales como civiles, que pudieran derivarse de dicha acción, deslindando al "RENAPO" y al personal de éste, desde ahora, de cualquier responsabilidad que por estos conceptos se le pretendiese fincar en materia administrativa, civil, laboral, penal, fiscal, judicial, sindical o de cualquier otra índole, debiendo el "IRCNL" sacar en paz y a salvo al "RENAPO".

DÉCIMA OCTAVA.- PUBLICACIÓN.- El presente Convenio se publicará en el Diario Oficial de la Federación, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 36 de la Ley de Planeación, y en el Periódico Oficial del Estado de Nuevo León, en términos de lo establecido en el artículo 10, fracción IX de la Ley del Periódico Oficial del Estado de Nuevo León.

DÉCIMA NOVENA.- INTERPRETACIÓN Y CONTROVERSIAS.- "LAS PARTES" están de acuerdo en que el presente instrumento jurídico es producto de la buena fe, por lo cual los conflictos que llegasen a presentarse por cuanto hace a su interpretación, formalización, ejecución, operación o cumplimiento serán resueltos de común acuerdo a través del Comité de Seguimiento y Evaluación a que se refieren las Cláusulas Tercera y Cuarta, sin transgredir lo dispuesto en la legislación aplicable.

En el supuesto de que subsista discrepancia, "LAS PARTES" están de acuerdo en someterse a la jurisdicción de los Tribunales Federales con residencia en la Ciudad de México, renunciando expresamente a cualquier otro fuero o legislación que pudiera corresponderles por razón de sus domicilios presentes o futuros o por cualquier otra causa.

Leído que fue por "LAS PARTES" el presente instrumento jurídico y enteradas de su contenido, valor y alcance legal, lo firman en cinco ejemplares en la Ciudad de México el 22 de mayo de 2024.- Por Gobernación: el Director General del Registro Nacional de Población e Identidad, **Jorge Leonel Wheatley Fernández**.- Rúbrica.- Por el IRCNL: el Director General del Instituto Registral y Catastral del Estado de Nuevo León, **Josemaría Urrutia García**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación que celebran la Secretaría de Gobernación y la Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora, para promover la adopción, el uso y la certificación de la Clave Única de Registro de Población (CURP), entre los usuarios de la UTHS.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- GOBERNACIÓN.- Secretaría de Gobernación.

CONVENIO DE COORDINACIÓN QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ "GOBERNACIÓN", A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACIÓN E IDENTIDAD, EN LO SUCESIVO EL "RENAPO", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR JORGE LEONEL WHEATLEY FERNÁNDEZ, DIRECTOR GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACIÓN E IDENTIDAD Y; POR LA OTRA PARTE, LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE HERMOSILLO, SONORA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ LA "UTHS", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR CLICERIO RIVAS UNZUETA, EN SU CARÁCTER DE RECTOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE HERMOSILLO, SONORA; A QUIENES ACTUANDO CONJUNTAMENTE SE LES DENOMINARÁ COMO "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

I.- La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM) en los artículos 1o y 4o, determina que todas las personas gozarán de los derechos humanos reconocidos en la Constitución y en los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano sea parte; y que toda persona tiene derecho a la identidad y a ser registrado de manera inmediata a su nacimiento; el Estado garantizará el cumplimiento de estos derechos. Por lo que, el derecho a la identidad es un derecho humano que toda persona debe gozar.

Asimismo, la CPEUM en el artículo 36, fracción I, establece como obligación de los ciudadanos de la República, inscribirse en el Registro Nacional de Ciudadanos, en los términos que determinen las leyes, siendo la organización y el funcionamiento permanente del mismo, la expedición del documento que acredite la ciudadanía mexicana, servicios de interés público y, por tanto, responsabilidad que corresponde al Estado y a los ciudadanos en los términos que establezca la Ley.

II.- La Ley Orgánica de la Administración Pública Federal (LOAPF) en el artículo 27, fracción VI, dispone que a "GOBERNACIÓN" le corresponde formular y conducir la política de población e interculturalidad y operar el Servicio Nacional de Identificación Personal (SNIP), en términos de las leyes aplicables; y tiene a su cargo el registro y acreditación de la identidad de todas las personas residentes en el país y de los nacionales que residan en el extranjero, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 85 de la Ley General de Población (LGP).

La LGP establece en su artículo 86, que el Registro Nacional de Población tiene como finalidad registrar a cada una de las personas que integran la población del país, con los datos que permitan certificar y acreditar fehacientemente su identidad.

Asimismo, en su artículo 91, establece que, al incorporar a una persona en el Registro Nacional de Población, se le asignará una clave que se denominará Clave Única de Registro de Población (CURP), la cual servirá para registrarla e identificarla en forma individual.

"GOBERNACIÓN" coordinará los métodos de identificación y registro de las dependencias de la Administración Pública Federal (APF), de conformidad con lo dispuesto por el artículo 92 de la LGP.

Por su parte, el artículo 94 de la LGP establece que las autoridades de la Federación, de los estados y de los municipios, serán auxiliares de la Secretaría de Gobernación en las funciones que a ésta correspondan en materia de registro de población.

El Reglamento de la LGP en su artículo 82 establece, que las dependencias y entidades de la APF tienen la obligación de proporcionar al Registro Nacional de Población, cuando éste lo solicite, la información de las personas incorporadas en sus respectivos registros; "GOBERNACIÓN", deberá celebrar convenios con las administraciones públicas estatales y municipales, así como con instituciones privadas, para los efectos antes señalados.

III.- El 23 de octubre de 1996, se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF), el *"Acuerdo para la Adopción y Uso por la Administración Pública Federal de la Clave Única de Registro de Población"*, que en su artículo 1o establece que la CURP se asignará a todas las personas físicas domiciliadas en el territorio nacional, así como a los nacionales domiciliados en el extranjero y conforme al artículo 3º, corresponde la asignación de la misma al "RENAPO" de "GOBERNACIÓN".

La CURP es la única clave que se emite para las personas mexicanas por nacimiento, por naturalización, y repatriadas sin registro previo, así como a las personas extranjeras solicitantes de la condición de refugiado y protección complementaria, solicitantes de asilo político, con condición de estancia de visitantes y con condición de estancia de residentes temporales o permanentes, sean menores o mayores de edad, y su

establecimiento y adopción como una clave única y homogénea en los registros de personas a cargo de las dependencias y entidades de la APF constituye un elemento de apoyo para el diseño y conducción de una adecuada política de población, pues la amplitud de su cobertura y carácter obligatorio la hacen un instrumento de registro y acreditación fehaciente y confiable en la identidad de la población, en términos del Instructivo Normativo para la asignación de la Clave Única de Registro de Población publicado en el DOF el 18 de junio de 2018, y modificado el 18 de octubre de 2021.

El Registro Nacional de Población, como instrumento para la identificación de las personas que componen la población del país, es indispensable para que las dependencias y entidades que integran diversos registros de personas, adopten la CURP, e intercambien información con "GOBERNACIÓN" que permita validarla; logrando con ello, por un lado, que las personas ejerciten sus derechos y, por el otro, que la "UTHS" agilice los trámites que efectúa, en el ámbito de su competencia; por lo que, la "UTHS" y "GOBERNACIÓN" deberán celebrar el presente Convenio para los efectos antes señalados.

El Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, contempla en su Eje General I. "Política y Gobierno", punto cuatro "Cambio de paradigma en seguridad", Estrategia Nacional de Seguridad Pública, objetivo 8 "Articular la seguridad nacional, la seguridad pública y la paz" el objetivo estratégico "Construir las bases para la creación de un Documento Único de Identificación Nacional biometrizado".

El Programa Sectorial de Gobernación 2020-2024, publicado en el DOF el 25 de junio de 2020, prevé en su Objetivo prioritario 4, Estrategia prioritaria 4.4, las Acciones Puntuales 4.4.2 Impulsar instrumentos normativos de colaboración con el sector público de los tres órdenes de gobierno y el sector privado, encaminados a consolidar el Registro Nacional de Población y 4.4.7. Consolidar e impulsar la adopción y uso de la CURP en los sectores público y privado para que constituya la llave primaria y el elemento de interoperabilidad en los programas y servicios que brinda a la población.

El Acuerdo por el que se expide la Estrategia Digital Nacional 2021-2024, publicado en el DOF el 6 de septiembre de 2021, en su numeral 4.3, Objetivos específicos y líneas de acción, Eje I, Política Digital en la APF, contempla como objetivo específico 5, promover una cultura de seguridad de la información que genere certeza y confianza a las personas usuarias de los servicios tecnológicos institucionales y gubernamentales, y como línea de acción, promover una política general de seguridad de la información que procure la preservación de la confidencialidad, disponibilidad e integridad de la información resguardada por las Instituciones.

IV.- Por su parte, el artículo 3, primer párrafo y fracción X de la CPEUM determina que toda persona tiene derecho a la educación; por lo que el Estado —Federación, Estados, Ciudad de México y Municipios— impartirá y garantizará la educación inicial, preescolar, primaria, secundaria, media superior y superior; que la obligatoriedad de la educación superior corresponde al Estado y las autoridades federal y locales establecerán políticas para fomentar la inclusión, permanencia y continuidad, en términos que la ley señale, asimismo proporcionarán medios de acceso a este tipo educativo para las personas que cumplan con los requisitos dispuestos por las instituciones públicas.

La Ley General de Educación establece en sus artículos 6, cuarto párrafo, y 48, primer párrafo, que la obligatoriedad de la educación superior corresponde al Estado en los términos dispuestos por la fracción X del artículo 3o Constitucional y las leyes en la materia; el cual la garantizará para todas las personas que cumplan con los requisitos solicitados por las instituciones respectivas.

Los artículos 90, 91 y 94 A, segundo párrafo de la Constitución Política del Estado de Sonora, determinan que la educación en Sonora se ajustará a los principios y términos que consignan en la Constitución General de la República; que la que imparta el Estado será gratuita y que es obligación del Gobierno del Estado el fomentar y difundir la enseñanza universitaria.

La Ley Número 163, de Educación del Estado de Sonora (LEY DE EDUCACIÓN DE SONORA) determina en su artículo 7, primer y tercer párrafos que toda persona tiene derecho a la educación, el cual es un medio para adquirir, actualizar, completar y ampliar sus conocimientos, capacidades, habilidades y aptitudes que le permitan alcanzar su desarrollo personal y profesional; como consecuencia de ello, contribuir a su bienestar, a la transformación y el mejoramiento de la sociedad de la que forma parte; y que la autoridad educativa estatal y municipal ofrecerán a las personas las mismas oportunidades de aprendizaje, así como de acceso, tránsito, permanencia, avance académico y, en su caso, egreso oportuno en el Sistema Educativo Estatal, con solo satisfacer los requisitos que establezcan las instituciones educativas con base en las disposiciones aplicables.

Adicionalmente, los artículos 8, cuarto párrafo, 35 y 36 de la LEY DE EDUCACIÓN DE SONORA, disponen que la obligatoriedad de la educación superior corresponde al Estado en los términos dispuestos por la fracción X del artículo 3o. de la CPEUM y las leyes en la materia, que el Estado la garantizará para todas las personas que cumplan con los requisitos solicitados por las instituciones respectivas. Además de que la educación superior está compuesta por el técnico superior universitario, el profesional asociado, la licenciatura, la especialidad, la maestría y el doctorado, así como por opciones terminales previas a la conclusión de la licenciatura y la educación normal en todos sus niveles y especialidades.

V.- En este contexto, la "UTHS" fue creada mediante Decreto que crea la Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora, publicado en el Boletín Oficial del Órgano de Difusión del Gobierno del Estado de Sonora, Secretaría de Gobierno, el 8 de octubre de 1998 (DECRETO DE CREACIÓN), y es un Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Sonora, dotado de personalidad jurídica y patrimonio propios, sectorizado a la Secretaría de Educación y Cultura, conforme lo establecen los artículos 1° del DECRETO DE CREACIÓN, y 1, primer párrafo del Reglamento Interior de la Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora (RIUTHS).

Tiene por objeto, entre otros, el de impartir educación del tipo superior tecnológica, para formar profesionistas, a los que se les denominará Técnico Superior Universitario, con aptitudes y conocimientos científicos y tecnológicos para aplicarlos en la solución creativa de los problemas que afectan a los sectores público, privado y social del estado y el país; ofrecer programas de continuidad de estudios para los egresados del nivel Técnico Superior Universitario, que les permita alcanzar los niveles académicos de licenciatura, con base en los requisitos y el modelo académico aprobado; realizar investigación científica y tecnológica que contribuya a ampliar el conocimiento y que se traduzca en aportaciones concretas para el mejoramiento y mayor eficacia en la producción de bienes y servicios, y la elevación de la calidad de vida de la comunidad; y, promover el desarrollo de perfiles académicos que correspondan a las necesidades de la región, con un sentido de innovación e incorporación a los avances científico y tecnológico nacional e internacional, en términos de lo previsto por los artículos 4 y 5 del DECRETO DE CREACIÓN y 1 del RIUTHS.

VI.- Para el cumplimiento de sus atribuciones, la "UTHS" pone a disposición de los aspirantes a alumnos y de los alumnos los siguientes procesos:

a) Proceso de Admisión, Inscripción y Reinscripción: el aspirante a alumno captura la información requerida en el sistema de control escolar, la cual es validada por personal de ventanilla contra los documentos físicos para proceder a la inscripción del aspirante.

El Sistema de Gestión Académica y Administrativa se visualiza en la página http://www.uthermosillo.edu.mx/index.php/aspirantes/ en la que los aspirantes a alumnos podrán realizar su registro en línea. Dentro de los requisitos solicitados, entre otros, es la CURP, además conforme lo señala el numeral 2.1 del apartado VII. *Descripción de la Operación del Procedimiento,* del Procedimiento de Admisión, Inscripción y Reinscripción 56-DPE-P02/Rev. 03.

Aplica para la admisión de nuevo ingreso, inscripción, reinscripción y reingreso de alumnos a los programas educativos ofertados en la "UTHS".

Los estudiantes que se encuentran inscritos y activos tienen derecho a un Seguro Facultativo que otorga el Instituto Mexicano del Seguro Social, como lo dispone el artículo 30, fracción XXI del Reglamento Académico para Alumnos de la Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora. Este seguro les da derecho a que reciban atención médica farmacéutica y hospitalaria, y no tiene ninguna restricción respecto a las enfermedades que atiende.

En ese sentido, el Departamento de Servicios Escolares lleva a cabo el registro de altas del seguro facultativo, en el que previamente se deberán validar los datos de los alumnos, entre los que se encuentra la CURP.

b) Proceso de Titulación: se realiza el trámite de registro de título y la emisión de cédula profesional estatal, a los egresados que cumplan con los requisitos de documentación y el pago correspondiente, conforme lo dispone el artículo 2, fracción V del Reglamento de Titulación aplicable a la "UTHS", así como a lo señalado en el numeral 2.1 del apartado VII. *Descripción de la Operación del Procedimiento,* del Procedimiento de Admisión, Inscripción y Reinscripción 56-DPE-P02/Rev. 03.

La gestión administrativa, se da a conocer a través de los talleres de titulación y en la página institucional http://www.uthermosillo.edu.mx/index.php/gradtit/ en la cual se les informa a los estudiantes los pasos que deben realizar, en donde se requiere la CURP como parte del trámite para el proceso de titulación.

c) Proceso para realizar movimientos del trabajador (personal docente y administrativo) de la "UTHS", en el cual, antes de su contratación, es un requisito indispensable presentar su CURP, para el establecimiento de un contrato individual de trabajo, y la realización de trámites gubernamentales y administrativos en el ámbito laboral, como lo es que todo el personal contratado por la "UTHS" tenga derecho a un seguro médico hospitalario y farmacéutico, de acuerdo con lo establecido en los artículos 20, 21, 24 y 25, fracción I de la Ley Federal del Trabajo.

En ese orden de ideas, la "UTHS" requiere los Servicios Web de CURP que proporciona el "RENAPO" para consultar y validar la CURP de los aspirantes a alumnos y los alumnos, así como de su personal docente y administrativo, que realizan cualquier trámite ante la "UTHS".

Ahora bien, para los efectos del presente instrumento jurídico, se entenderá por usuarios de la "UTHS" a los aspirantes a alumnos y a los alumnos de la "UTHS", así como a sus trabajadores (personal docente y administrativo), de conformidad con lo estipulado en los artículos 2, fracción II, 4, 7 y 22 del Reglamento Académico para alumnos de la Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora, y en los artículos 8, 20, 21, 24 y 25 de la Ley Federal del Trabajo.

Por lo que, con la finalidad de fortalecer a la APF, en el registro e identificación personal, "LAS PARTES" manifiestan su interés en celebrar el presente Convenio de Coordinación, al tenor de las siguientes:

DECLARACIONES

I. "GOBERNACIÓN", a través del "RENAPO", declara que:

I.1. Es una dependencia de la APF Centralizada, en los términos de los artículos 90 de la CPEUM; 1o, 2o, fracción I, 26 y 27 de la LOAPF; 85 de la LGP y 1o. del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobernación (RISEGOB), teniendo entre sus atribuciones el registro y la acreditación de la identidad de las personas residentes en el país y de los nacionales que residan en el extranjero.

I.2. En términos del artículo 58, fracciones I, II y III del RISEGOB, el "RENAPO" tiene entre sus atribuciones organizar, integrar y administrar el Registro Nacional de Población, operar el SNIP y asignar la CURP.

I.3. Jorge Leonel Wheatley Fernández, Director General del Registro Nacional de Población e Identidad, cuenta con facultades para la suscripción del presente instrumento jurídico, de conformidad con los artículos 2, Apartado B, fracción XXIX, 9, 10, fracción V y 58 del RISEGOB.

I.4. Señala como domicilio para los efectos legales del presente instrumento jurídico, el ubicado en Roma número 41, Colonia Juárez, Código Postal 06600, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México.

La "UTHS", declara que:

II.1. Es un Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Sonora, dotado de personalidad jurídica y patrimonio propios, sectorizado a la Secretaría de Educación y Cultura, conforme lo establecen los artículos 1° del DECRETO DE CREACIÓN, y 1, párrafo primero del REGLAMENTO INTERIOR.

II.2. Clicerio Rivas Unzueta, en su carácter de Rector de la Universidad Tecnológica de Hermosillo, cuenta con facultades para suscribir el presente instrumento jurídico de conformidad con lo establecido en los artículos 12 y 15, fracción X del DECRETO DE CREACIÓN; y acredita su personalidad con el nombramiento otorgado a su favor por el Gobernador Constitucional del Estado de Sonora, el 25 de enero de 2023.

II.3. Su clave de Registro Federal de Contribuyentes es UTH981009NE1.

II.4. Señala como domicilio para los efectos legales del presente instrumento jurídico, el ubicado en Boulevard de los Seris Final, Sin Número, Colonia Parque Industrial, Código Postal 83299, Hermosillo, Sonora.

II. "LAS PARTES" declaran que:

III.1. Se reconocen mutuamente la existencia y personalidad jurídica con que se ostentan, manifestando que a su firma no existen vicios del consentimiento.

III.2. Es su voluntad colaborar de la forma más amplia y respetuosa para el cumplimiento y desarrollo del objeto y las actividades que se deriven del presente Convenio de Coordinación.

III.3. Cuentan con los medios necesarios para proporcionarse recíprocamente la asistencia, coordinación y apoyo para la consecución del objeto de este instrumento jurídico al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO.- El presente Convenio tiene por objeto establecer la coordinación entre "LAS PARTES" para promover la adopción, el uso y la certificación de la CURP, entre los usuarios de la "UTHS" descritos en los antecedentes del presente instrumento jurídico, con la finalidad de que la "UTHS" se encuentre en posibilidad de consultar, validar e intercambiar información contenida en la Base de Datos Nacional de la Clave Única de Registro de Población (BDNCURP) que administra el "RENAPO", relativa a la CURP de dichos usuarios, o a los datos personales que la conforman y los correspondientes al documento probatorio de identidad que le dieron origen, en términos del Anexo Técnico que el "RENAPO" determine, conforme lo estipulado en la Cláusula Quinta del presente instrumento jurídico.

SEGUNDA.- LÍNEAS DE ACCIÓN.- En los términos del presente instrumento jurídico y derivado de las acciones de trabajo que serán acordadas por escrito entre "LAS PARTES", dentro del ámbito de sus respectivas competencias, se desarrollarán, de manera enunciativa más no limitativa, las actividades siguientes:

I. El "RENAPO", proporcionará a la "UTHS" los Servicios Web de CURP a efecto de que la "UTHS" consulte y valide en línea y en tiempo real, los registros contenidos en sus bases de datos y cuente en todo momento con el estatus de la CURP vigente, y los datos personales asociados a la CURP que corresponda, en estricto apego a sus atribuciones legales. Para lo cual motivará y fundamentará la necesidad de validar cada uno de los datos y, en consecuencia, el "RENAPO", determinará el nivel de servicio que deba proporcionarle, en términos del Anexo Técnico;

II. La "UTHS" remitirá al "RENAPO" un archivo con las características que le sean requeridas, mismas que contendrán el universo de los registros y remisión cíclica de las consultas de la CURP de sus usuarios, a realizar a través de los Servicios Web de CURP; tal archivo deberá enviarse una vez suscrito el presente Convenio y, posteriormente, cada seis meses;

III. La "UTHS" adoptará la CURP, como elemento de identificación individual en los registros de los usuarios, en los casos que resulte aplicable conforme al presente instrumento jurídico y su Anexo Técnico;

IV. La "UTHS" coadyuvará con el "RENAPO" para mantener permanentemente actualizadas las bases de datos que integran el Registro Nacional de Población; para ello, la "UTHS" verificará que la CURP de sus usuarios se encuentre certificada por el Registro Civil; en caso contrario, cuando su proceso técnico-operativo lo permita, orientará a sus usuarios para que acudan ante la Oficialía del Registro Civil que corresponda, en alguno de los 32 Estados integrantes de la Federación, a realizar los trámites procedentes y lograr su certificación;

V. La "UTHS" enviará al "RENAPO", dentro de los primeros 5 (cinco) días hábiles de cada mes, el informe del consumo de consultas de la CURP que haya realizado en el mes inmediato anterior;

VI. El "RENAPO", en cualquier momento de la vigencia del presente instrumento jurídico, realizará verificaciones a las acciones que realice la "UTHS" respecto del cumplimiento del objeto del presente Convenio;

VII. La "UTHS" declara y reconoce expresamente que utilizará exclusivamente los Servicios Web de CURP, materia del presente instrumento jurídico, para el cumplimiento del objeto del presente Convenio, en apego a sus atribuciones legales y por sus áreas adscritas, de conformidad con su estructura orgánica, así como por las personas autorizadas para ello, las cuales se obligan a cumplir con las obligaciones establecidas en el presente instrumento jurídico y su Anexo Técnico; y

VIII. Las demás que sean acordadas por "LAS PARTES" para la consecución del objeto del presente instrumento jurídico.

TERCERA.- COMITÉ DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.- "LAS PARTES" acuerdan que para llevar a cabo el pleno cumplimiento del presente instrumento jurídico, se instalará un Comité de Seguimiento y Evaluación, mismo que estará integrado por dos representantes de cada una de "LAS PARTES".

"LAS PARTES" designan, como responsables del seguimiento y evaluación de las actividades, a:

Por el "RENAPO"	**Por la "UTHS"**
● La persona Titular de la Coordinación de Registro Poblacional.	● La persona Titular de la Dirección de Planeación y Evaluación.
● La persona Titular de la Dirección del Registro de Clave Única de Población.	● La persona Titular de la Dirección de Sistemas de Información y Comunicación.

Los responsables designados participarán dentro del ámbito de su competencia, en la realización de acciones encaminadas al cumplimiento del objeto de este instrumento jurídico.

"LAS PARTES" acuerdan que los responsables podrán designar a las personas con el nivel jerárquico inmediato inferior, para que los asistan en las funciones encomendadas o, en su caso, los suplan en sus ausencias, previa comunicación escrita de aceptación por cada una de "LAS PARTES".

CUARTA.- FUNCIONES DEL COMITÉ DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.- Dicho Comité tendrá las siguientes funciones:

- Establecer un Programa de Trabajo y los mecanismos de seguimiento correspondientes;
- Dar seguimiento a las acciones que se desarrollen con motivo del cumplimiento al objeto del presente instrumento jurídico;
- Elaborar y revisar los proyectos que atiendan las actividades mencionadas en el objeto del presente instrumento jurídico, así como los resultados de las acciones derivadas de la ejecución del presente Convenio;
- Dirimir y resolver cualquier controversia sobre la interpretación, ejecución, operación, cumplimiento, suspensión del servicio o terminación anticipada del presente Convenio o de los instrumentos que de él se deriven; y
- Las demás que acuerden de manera conjunta y que permitan el mejor desarrollo de las funciones anteriores.

El Comité de Seguimiento y Evaluación podrá sesionar en cualquier tiempo a solicitud de "LAS PARTES", con la finalidad de discutir y, en su caso, aprobar las propuestas de trabajo que éstas presenten, así como atender y resolver las controversias que llegaren a suscitarse.

QUINTA.- ANEXO TÉCNICO.- Para ejecutar las acciones establecidas en el presente instrumento jurídico, el "RENAPO" proporcionará a la "UTHS" el Anexo Técnico citado en las Cláusulas Primera y Segunda, mediante el cual se determinarán las particularidades técnicas de su operación y ejecución, por lo que deberán apegarse a su contenido.

El Anexo Técnico podrá ser modificado por el "RENAPO", en atención a adecuaciones técnicas que deba realizar al mismo, para lo cual se instalará el Comité de Seguimiento y Evaluación a que se refieren las Cláusulas Tercera y Cuarta, en el que por medio del Acta correspondiente se notifique a la "UTHS" de los cambios realizados. El Anexo Técnico modificado sustituirá al anterior y será parte integrante del presente instrumento jurídico.

SEXTA.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.- "LAS PARTES" se comprometen a determinar las características técnicas, alcances, términos y condiciones en los que se llevarán a cabo las acciones de trabajo que no se contemplen en el Anexo Técnico, las cuales serán acordadas y resueltas por escrito entre "LAS PARTES" a través del Comité de Seguimiento y Evaluación y formarán parte integrante del presente Convenio, en cuyo caso se identificarán por versiones de aquél, sin que sea necesaria la celebración de instrumentos jurídicos modificatorios.

SÉPTIMA.- CONFIDENCIALIDAD.- "LAS PARTES" se comprometen a cumplir con las disposiciones que establece la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y demás disposiciones que resulten aplicables.

Asimismo a efecto de dar cabal cumplimiento al objeto del presente Convenio, "LAS PARTES" que llegaren a tener acceso a datos personales cuya responsabilidad recaiga en la otra Parte, por este medio se obligan a: ***(i)*** tratar dichos datos personales únicamente para efectos del desarrollo del Convenio; ***(ii)*** abstenerse de tratar los datos personales para finalidades distintas a las instruidas por la otra Parte; ***(iii)*** implementar las medidas de seguridad conforme a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y las demás disposiciones aplicables; ***(iv)*** guardar confidencialidad respecto de los datos personales tratados; ***(v)*** suprimir los datos personales objeto de tratamiento una vez terminado el Convenio; ***(vi)*** abstenerse de transferir los datos personales a persona física o moral diversa a las que intervienen en la suscripción del presente instrumento jurídico ya sea instituciones del sector público del ámbito federal, estatal y municipal, entendidas como las dependencias, entidades, órganos y organismos de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, u órganos autónomos, o a las instituciones nacionales y extranjeras del sector privado o financiero, dentro del territorio nacional o fuera de éste y ***(vii)*** abstenerse de autorizar, participar, ejecutar o permitir el uso de los Servicios Web de CURP a ninguna institución del sector público del ámbito federal, estatal y municipal, entendidas como las dependencias, entidades, órganos y organismos de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, u órganos autónomos, o a las instituciones nacionales y extranjeras del sector privado o financiero que no intervengan en el presente Convenio.

La “UTHS” deberá abstenerse de compartir la contraseña de consulta de la información contenida en la BDNCURP o cualquier documentación técnica que el “RENAPO” le proporcione para operar los Servicios Web de CURP, a persona distinta a aquél servidor público de la “UTHS”, al que se le proporcionó, por lo que será responsabilidad de éste el uso adecuado de la misma para que, en todo momento, se protejan los datos personales a los que tenga acceso.

Lo anterior, debido al reconocimiento expreso de que los Servicios Web de CURP es para uso exclusivo de las atribuciones de la “UTHS”.

En caso de que alguna de “LAS PARTES” llegare a tener conocimiento de datos personales diversos a los señalados en el párrafo anterior, que obren en registros, bases de datos o cualquier otro medio que pertenezca a la otra Parte, en este acto ambas se obligan a respetar las disposiciones que sobre los mismos establece la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, según sea el caso, así como los avisos de privacidad de cada una de ellas, en el entendido de que ante la ausencia de consentimiento de los titulares de tales datos personales, deben abstenerse de llevar a cabo cualquier tipo de tratamiento sobre los mismos.

La “UTHS” deberá informar al “RENAPO” cuando ocurra una vulneración a los datos personales que trata con motivo del objeto del presente instrumento jurídico o cuando detecte que sus servicios de infraestructura o de cómputo han sido vulnerados y pueda ocasionar una sustracción, alteración, daño, pérdida o destrucción de datos y/o de información materia del presente instrumento jurídico.

La “UTHS” previo a la transmisión de la información de los datos personales de sus usuarios, deberá comunicar al “RENAPO” el aviso de privacidad y dar a conocer la finalidad a la que se encuentra sujeto el tratamiento de los datos que posee, cumpliendo asimismo con las obligaciones que le corresponden conforme al Capítulo II del Título Segundo de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados.

Las obligaciones contempladas en esta Cláusula permanecerán vigentes y serán exigibles aún en el caso de que “LAS PARTES” dieran por terminado el presente Convenio.

OCTAVA.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.- “LAS PARTES” acuerdan que apoyarán los programas y acciones que se implementen para el cumplimiento del objeto del presente instrumento jurídico, con sus respectivos recursos humanos, materiales y en la medida de su respectiva disponibilidad presupuestaria.

NOVENA.- DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INDUSTRIAL. “LAS PARTES” acuerdan reconocerse recíprocamente la titularidad de los derechos de autor y de propiedad industrial que cada una tiene sobre patentes, marcas, modelos, dibujos industriales y derechos de autor, obligándose a mantenerlos vigentes durante la ejecución de este Convenio de Coordinación, pactando desde ahora, que los derechos que deriven de la ejecución del mismo, pertenecerán a la Parte que los genere; asimismo corresponderá a la Parte, cuyo personal haya realizado el trabajo que sea objeto de publicación, dándole el debido reconocimiento a quienes hayan intervenido en la realización del mismo. Si la producción se realizara conjuntamente los derechos corresponderán a “LAS PARTES”, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables.

DÉCIMA.- CESIÓN DE DERECHOS.- Ninguna de “LAS PARTES”, podrá ceder, transferir, enajenar o gravar por ningún acto jurídico a terceras personas, los derechos y obligaciones derivadas de la suscripción del presente instrumento jurídico.

DÉCIMA PRIMERA.- AVISOS Y COMUNICACIONES.- “LAS PARTES” convienen que todos los avisos, comunicaciones y notificaciones que realicen con motivo de la ejecución del objeto del presente instrumento jurídico, se llevarán a cabo por escrito, en los domicilios establecidos para tal efecto en las declaraciones o a través del correo electrónico que sea reconocido y acreditado expresamente por “LAS PARTES”, con acuse de recibo en todos los casos para que sea válida su exigibilidad como medio de notificación.

En caso de que “LAS PARTES” cambien su domicilio, deberán notificarlo por escrito con acuse de recibo a la otra Parte, con 10 (diez) días naturales de anticipación a la fecha en que se pretenda que surta efecto el cambio. Sin este aviso, todas las comunicaciones se entenderán válidamente hechas en los domicilios señalados por “LAS PARTES”.

Para efectos de lo anterior, se observará lo dispuesto por el artículo 35 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

DÉCIMA SEGUNDA.- RELACIÓN LABORAL.- El personal que cada una de "LAS PARTES" comisione, designe o contrate para la instrumentación, ejecución y operación de cualquier actividad relacionada con el presente Convenio, permanecerá en todo momento bajo la subordinación, dirección y dependencia de la Parte que lo designó o contrató, por lo que en ningún momento existirá relación laboral o administrativa alguna entre una Parte y el personal designado o contratado por la otra, ni operará la figura jurídica de patrón sustituto o solidario; independientemente de que dicho personal preste sus servicios fuera de las instalaciones de la Parte que lo designó o contrató, o preste dichos servicios en las instalaciones de la otra Parte, deslindándola desde ahora de cualquier responsabilidad que por estos conceptos se le pretendiese fincar en materia administrativa, civil, laboral, penal, fiscal, judicial, sindical o de cualquier otra índole, debiendo la institución que contrató al trabajador de que se trate, sacar en paz y a salvo a la otra Parte.

DÉCIMA TERCERA.- MODIFICACIONES.- El presente instrumento jurídico podrá modificarse o adicionarse total o parcialmente durante su vigencia por acuerdo de "LAS PARTES", a petición expresa y por escrito que cualquiera de ellas dirija a la otra a través de los responsables designados en la Cláusula Tercera, con al menos 30 (treinta) días naturales de anticipación a la fecha que se proponga la modificación o adición, en los términos previstos en el mismo. Las modificaciones o adiciones deberán constar por escrito y formarán parte del presente instrumento jurídico mediante Convenio Modificatorio, sin que ello implique la novación de aquellas obligaciones que no sean objeto de modificación o adición.

DÉCIMA CUARTA.- CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.- Ninguna de "LAS PARTES" será responsable de cualquier retraso o incumplimiento de sus obligaciones en la realización del presente instrumento jurídico que resulte directa o indirectamente de caso fortuito o fuerza mayor.

En este supuesto la Parte afectada deberá notificarlo a la otra tan pronto como le sea posible, así como tratar de tomar las previsiones que se requieran para remediar la situación.

En el caso de que desaparezcan las causas que dieron origen al retraso o incumplimiento referido, inmediatamente se restaurará la ejecución del presente instrumento jurídico en la forma y términos que acuerden "LAS PARTES".

DÉCIMA QUINTA.- VIGENCIA.- El presente instrumento jurídico tendrá una vigencia a partir de su suscripción y por tiempo indefinido.

DÉCIMA SEXTA.- SUSPENSIÓN DE LOS SERVICIOS.- Procederá la suspensión temporal o definitiva del uso y acceso de los Servicios Web de CURP, de manera inmediata, cuando:

1. Suspensión temporal:

A. El "RENAPO" detecte que la "UTHS" realiza alguna actividad anormal en la consulta de datos de registro de personas, que derive de indicios fundados, tales como:

I. Se presuma el uso inadecuado de los Servicios Web de CURP, es decir, de manera enunciativa y no limitativa, que la "UTHS" utilice los Servicios Web de CURP para un objeto distinto por el cual se suscribe el presente Convenio.

II. Incremento en el consumo de consultas promedio sin previo aviso, con base en lo reportado en el Formato_Usuario_WebServices_v1.xls

III. Uso de los Servicios Web de CURP con fines de lucro.

IV. Ejecución de ataques por actividad sospechosa (una ocurrencia identificada en el estado de un sistema, servicio o red, indicando una posible violación de la seguridad de la información, política o falla de los controles, o una situación previamente desconocida que puede ser relevante para la seguridad), hackeo, vulneración, venta o duplicidad de algún tercero.

V. Se identifique un incumplimiento en lo dispuesto en las políticas de seguridad (de seguridad informática, de control de acceso y de protección de datos personales), y/o controles administrativos (políticas, procedimientos y/o manuales), físicos (acceso restringido a los servidores o activos tecnológicos que se conectarán al "RENAPO") y lógicos (control de acceso, contraseñas robustas y/o activos técnicos actualizados).

VI. Periodo de inactividad de los Servicios Web de CURP de 30 días naturales.

VII. Por actividad sospechosa (una ocurrencia identificada en el estado de un sistema, servicio o red, indicando una posible violación de la seguridad de la información, política o falla de los controles, o una situación previamente desconocida que puede ser relevante para la seguridad) que pueda impactar la disponibilidad, integridad y confidencialidad de la información o infraestructura del "RENAPO".

La notificación de suspensión temporal se realizará a la “UTHS” mediante correo electrónico, ya sea al representante legal, a las personas integrantes del Comité de Seguimiento y Evaluación o al enlace técnico-operativo de los Servicios Web de CURP.

En caso de que la actividad anormal se haya debido a un hackeo o vulneración en la infraestructura o servicios de cómputo de la “UTHS”, se acreditará que no existió dolo en un uso anormal de los Servicios Web de CURP y la suspensión de los mismos se levantarán hasta en tanto la “UTHS”, acredite a plena satisfacción del “RENAPO” que ha corregido la vulneración a su infraestructura y que ha reforzado sus medidas de seguridad técnicas y administrativas que eviten cualquier daño, sustracción, robo o mal uso de los datos de CURP.

B. El “RENAPO”, detecte que la “UTHS” ha incumplido alguna línea de acción o compromiso contraído en el presente instrumento jurídico, que ponga en riesgo la protección de los datos personales.

La notificación de suspensión temporal se realizará a la “UTHS” mediante correo electrónico, ya sea al representante legal, a las personas integrantes del Comité de Seguimiento y Evaluación o al enlace técnico-operativo de los Servicios Web de CURP.

C. El “RENAPO”, derivado del monitoreo, detecte de parte de la “UTHS” un consumo inusual de los Servicios Web de CURP con base en lo indicado en el Formato_Usuario_WebServices_v1.xls, que pongan en riesgo la protección de los datos personales.

La notificación de suspensión temporal se realizará con base en el “Procedimiento de Monitoreo y Control de Usuarios Web Services de CURP” y se notificará a la “UTHS” mediante correo electrónico, ya sea al representante legal, a las personas integrantes del Comité de Seguimiento y Evaluación o al enlace técnico-operativo de los Servicios Web de CURP.

La suspensión temporal estará vigente en tanto la “UTHS” compruebe ante el “RENAPO” que su actuar no fue malintencionado y se descarte su responsabilidad, resarciendo el estado en que guardaban los Servicios Web de CURP o los compromisos contraídos en el presente instrumento jurídico hasta antes de haber decretado la suspensión de los Servicios Web de CURP; procediéndose a la reactivación de los mismos.

2. Suspensión definitiva:

A. Se presuma la tercerización por parte de la “UTHS” (subcontratar o externalizar trabajos o servicios con terceros) en el uso o acceso a los Servicios Web de CURP, con o sin fines de lucro.

B. La “UTHS” incumpla con cualquiera de las obligaciones contraídas en el presente instrumento jurídico y se compruebe su responsabilidad.

C. Se compruebe que la “UTHS” utiliza los Servicios Web de CURP para algún beneficio o lucro a su favor.

D. Se compruebe que la “UTHS” utiliza los Servicios Web de CURP en favor de un tercero o permita el uso o acceso a ellos sin autorización del “RENAPO”, es decir, de manera enunciativa y no limitativa, que la “UTHS” utilice los Servicios Web de CURP que le fueron proporcionados para realizar consultas a nombre y por cuenta de otras instituciones que no sean parte de presente instrumento jurídico; permita que dichas instituciones tengan acceso a los Servicios Web de CURP y realicen un tratamiento indebido de la información, en términos de lo estipulado en el artículo 3, fracción XXXIII de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; o comparta la contraseña de consulta que le proporcione el “RENAPO” para operarlo.

E. Se compruebe que la “UTHS” utiliza los Servicios Web de CURP para un fin distinto al autorizado y/o proporciona los resultados de la consulta y/o comparta las credenciales de acceso que se le otorgó para ejecutar el mismo, por cualquier medio, a terceras personas, ya sea morales del sector público del ámbito federal, estatal y municipal, que se conforman por las dependencias, entidades, órganos y organismos de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, u órganos autónomos, o a las nacionales y extranjeras del sector privado o financiero, y a las personas físicas a las que el “RENAPO” no les haya otorgado ninguna autorización.

F. Se compruebe que la "UTHS" utiliza la consulta de la CURP o de los datos que se derivan de ella, para fines distintos a los estrictamente previstos en sus atribuciones o no se cumpla con la restricción de confidencialidad o reserva y no difusión de la información intercambiada, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables al respecto.

G. Se compruebe que existió una vulneración grave en la confidencialidad de los datos personales por parte de la "UTHS".

H. Ante una controversia derivada del presente instrumento jurídico, no exista acuerdo entre "LAS PARTES" que la resuelva, en términos de lo estipulado en la Cláusula Cuarta de este Convenio.

La notificación de suspensión definitiva se realizará a la "UTHS" mediante correo electrónico, ya sea al representante legal, a las personas integrantes del Comité de Seguimiento y Evaluación o al enlace técnico-operativo de los Servicios Web de CURP.

DÉCIMA SÉPTIMA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.- "LAS PARTES" acuerdan que cualquiera de ellas podrá dar por terminada su participación en el presente Convenio, trayendo como consecuencia la inactivación permanente del acceso a los Servicios Web de CURP y contraseña de la consulta objeto del presente Convenio.

La terminación se hará mediante notificación escrita con al menos 30 (treinta) días naturales anteriores a la fecha en que se pretenda dar por terminado el presente instrumento jurídico; en caso de existir actividades que se estén realizando o ejecutando con motivo del cumplimiento del presente instrumento jurídico, se les dará continuidad hasta su conclusión.

Son causales para la terminación anticipada de este Convenio, de manera enunciativa mas no limitativa, las siguientes:

1. Por presentarse cualquiera de las causales de suspensión definitiva, previstas en la Cláusula Décima Sexta, numeral 2.

2. Que cualquiera de "LAS PARTES", a través de los firmantes en el presente instrumento jurídico y/o de los designados en el Comité de Seguimiento y Evaluación, expresamente soliciten dar por terminado el presente Convenio; y

3. Habiéndose suscrito el instrumento jurídico, cualquiera que sea su vigencia, y la "UTHS" no haya hecho las gestiones para operar los Servicios Web de CURP, en un término mayor a tres meses.

La terminación anticipada de este instrumento jurídico será independiente a las consecuencias legales, tanto penales como civiles, que pudieran derivarse de dicha acción, deslindando al "RENAPO" y al personal de éste, desde ahora, de cualquier responsabilidad que por estos conceptos se le pretendiese fincar en materia administrativa, civil, laboral, penal, fiscal, judicial, sindical o de cualquier otra índole, debiendo la "UTHS" sacar en paz y a salvo al "RENAPO".

DÉCIMA OCTAVA.- PUBLICACIÓN.- El presente Convenio se publicará en el Diario Oficial de la Federación de conformidad con lo dispuesto por el artículo 36 de la Ley de Planeación, y en el Boletín Oficial "El Estado de Sonora", en términos de lo establecido en el artículo 3, fracción III de la Ley del Boletín Oficial, aplicable al Estado de Sonora.

DÉCIMA NOVENA.- INTERPRETACIÓN Y CONTROVERSIAS.- "LAS PARTES" están de acuerdo en que el presente instrumento jurídico es producto de la buena fe, por lo cual los conflictos que llegasen a presentarse por cuanto hace a su interpretación, formalización, ejecución, operación o cumplimiento serán resueltos de común acuerdo a través del Comité de Seguimiento y Evaluación a que se refieren las Cláusulas Tercera y Cuarta, sin transgredir lo dispuesto en la legislación aplicable.

En el supuesto de que subsista discrepancia, "LAS PARTES" están de acuerdo en someterse a la jurisdicción de los Tribunales Federales con residencia en la Ciudad de México, renunciando expresamente a cualquier otro fuero o legislación que pudiera corresponderles por razón de sus domicilios presentes o futuros o por cualquier otra causa.

Leído que fue por "LAS PARTES" el presente instrumento jurídico y enteradas de su contenido, valor y alcance legal, lo firman en cinco ejemplares en la Ciudad de México el 31 de mayo de 2024.- Por Gobernación: el Director General del Registro Nacional de Población e Identidad, **Jorge Leonel Wheatley Fernández**.- Rúbrica.- Por la UTHS: el Rector de la Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora, **Clicerio Rivas Unzueta**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación y Adhesión para la distribución y ejercicio de recursos del Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas, PAIMEF 2024, que celebran la Secretaría de Gobernación, a través de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres y la Ciudad de México.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- GOBERNACIÓN.- Secretaría de Gobernación.- Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres.

CONVENIO DE COORDINACIÓN Y ADHESIÓN PARA LA DISTRIBUCIÓN Y EJERCICIO DE RECURSOS DEL PROGRAMA DE APOYO A LAS INSTANCIAS DE MUJERES EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS, PAIMEF 2024, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "GOBERNACIÓN", A TRAVÉS DE LA COMISIÓN NACIONAL PARA PREVENIR Y ERRADICAR LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, EN LO SUCESIVO LA "CONAVIM", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SAYDA YADIRA BLANCO MORFÍN, COORDINADORA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA ERRADICACIÓN DE LA VIOLENCIA Y ENCARGADA DE LA RECEPCIÓN Y ATENCIÓN DE LOS ASUNTOS DE LA COMISIÓN NACIONAL PARA PREVENIR Y ERRADICAR LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES; Y POR LA OTRA PARTE, EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, EN LO SUCESIVO "EL GOBIERNO DE LA ENTIDAD", A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, EN ADELANTE "LA SECRETARÍA", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, LUZ ELENA GONZÁLEZ ESCOBAR; Y LA SECRETARÍA DE LAS MUJERES, EN ADELANTE "LA IMEF", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA SECRETARIA DE LAS MUJERES, INGRID AURORA GÓMEZ SARACÍBAR, A QUIENES ACTUANDO DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ, "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, (CONSTITUCIÓN), consagra en su artículo 1º que, todas las personas gozarán de los derechos humanos reconocidos en la Constitución y en los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano sea parte, así como de las garantías para su protección, cuyo ejercicio no podrá restringirse ni suspenderse, salvo en los casos y bajo las condiciones que la Constitución establece.

En esa virtud, las normas relativas a los derechos humanos se interpretarán de conformidad con la CONSTITUCIÓN y con los tratados internacionales de la materia favoreciendo en todo tiempo a las personas la protección más amplia.

Por tanto, todas las autoridades, en el ámbito de sus competencias, tienen la obligación de promover, respetar, proteger y garantizar los derechos humanos de conformidad con los principios de universalidad, interdependencia, indivisibilidad y progresividad. En consecuencia, el Estado deberá prevenir, investigar, sancionar y reparar las violaciones a los derechos humanos, en los términos que establezca la ley.

El quinto párrafo del artículo 4o. de la CONSTITUCIÓN dispone que toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho.

En el mismo sentido, México ha suscrito diversos instrumentos y tratados internacionales en materia de derechos humanos de las mujeres y particularmente el de una vida libre de violencia, tales como la Convención sobre la Eliminación de todas las Formas de Discriminación contra la Mujer (CEDAW, por sus siglas en inglés) y su Protocolo Facultativo, así como las recomendaciones de su Comité; la Convención Interamericana para Prevenir, Sancionar y Erradicar la Violencia contra la Mujer (Convención de Belem do Pará); la Declaración y Plataforma de Acción de Beijing; la Declaración sobre la eliminación de la violencia contra la mujer; el Manual para la Investigación y Documentación eficaces de la Tortura y otros Tratos o Penas crueles, inhumanos o degradantes (Protocolo de Estambul); la Convención Americana sobre Derechos Humanos (Pacto de San José); la Convención sobre los Derechos del Niño (CDN); la Declaración Universal de Derechos Humanos (DUDH); la Declaración del Milenio de las Naciones Unidas y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en particular se hace referencia al objetivo "Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas", en lo que concierne a las siguientes metas:

1) "Poner fin a todas las formas de discriminación contra todas las mujeres y las niñas en todo el mundo",

2) "Eliminar todas las formas de violencia contra todas las mujeres y las niñas en los ámbitos público y privado, incluidas la trata y la explotación sexual y otros tipos de explotación" y,

3) "Apoyar y fortalecer políticas acertadas y leyes aplicables para promover la igualdad entre los géneros y el empoderamiento de las mujeres y las niñas a todos los niveles".

En ese tenor, el gobierno federal creó el Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas (PAIMEF), como una respuesta específica para promover la formulación e implementación de políticas públicas a nivel local para que, en un marco de derechos humanos y desde la perspectiva de género, se buscara la prevención y atención de la violencia contra las mujeres, así como proporcionarles herramientas para su empoderamiento. Asimismo, busca establecer vínculos entre los tres órdenes de gobierno, a través de las Instancias de Mujeres en la Entidades Federativas para que, como ejecutoras de dicho Programa, propongan, implementen y promuevan acciones interinstitucionales a nivel estatal en coordinación con los municipios, con los tres poderes y actores sociales, desde un abordaje integral de esta problemática.

De esta manera, el PAIMEF contribuye a la generación de condiciones para el desarrollo humano, el ejercicio de derechos, el empoderamiento y la plena inclusión social de mujeres, en el entendimiento de que la violencia de género en su contra son un factor que atenta contra el ejercicio de los derechos humanos de las mujeres, impide su acceso a la igualdad de oportunidades y restringe su incorporación a los procesos de desarrollo social.

Este Programa cuenta con el presupuesto de operación para el Ejercicio Fiscal 2024, de conformidad con lo establecido en el artículo 22, y los Anexos 13. Erogaciones para la Igualdad entre Mujeres y Hombres y 14. Recursos para la Atención de Grupos Vulnerables, en el Ramo “04 Gobernación”, Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas (PAIMEF) del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2024(PEF 2024), publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF), el 25 de noviembre del 2023, el cual señala que los recursos asignados ascienden a la cantidad de hasta $334,014,744.00 (Trescientos treinta y cuatro millones catorce mil setecientos cuarenta y cuatro pesos 00/100 M.N.).

En términos del artículo 75 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRH), los subsidios deberán sujetarse a los criterios de objetividad, equidad, transparencia, publicidad, selectividad y temporalidad, para lo cual se deberá, entre otros aspectos: i) identificar con precisión la población objetivo; ii) incorporar mecanismos periódicos de seguimiento, supervisión y evaluación que permitan ajustar las modalidades de su operación o decidir sobre su cancelación; iii) prever la temporalidad en su otorgamiento, y iv) reportar su ejercicio en los informes trimestrales.

Por ello, el 28 de diciembre de 2023 se publicó en el DOF el Acuerdo por el que se emiten las Reglas de Operación del Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas, para el ejercicio fiscal 2024 (REGLAS), mismas que tienen por objeto establecer los requisitos y criterios de presentación de los programas anuales que integran las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas, mediante los cuales se promueven y operan acciones de prevención y atención.

En virtud de lo anterior y toda vez que “LA IMEF” ha cumplido con el numeral 2.3 denominado “Requisitos y criterios de presentación de los Programas Anuales” establecido en las REGLAS, resulta necesario ejecutar el “ PROGRAMA ANUAL” a través del correo electrónico institucional que la Unidad Responsable establezca para tal efecto, para empoderar a las mujeres en situación de violencia que solicitan servicios de orientación y atención especializada en las unidades apoyadas por dicho Programa; por lo que “LAS PARTES” manifiestan formalizar el presente instrumento al tenor de las siguientes:

DECLARACIONES

I. “GOBERNACIÓN” declara que:

I.1. Es una Dependencia de la Administración Pública Federal Centralizada, según lo dispuesto por los artículos 90 de la CONSTITUCIÓN; 1º, 2º, fracción I, 26 y 27 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y 1 del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobernación (RISEGOB).

I.2. De conformidad con el artículo 27, fracción VII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, “GOBERNACIÓN” en el ámbito de su competencia, tiene a su cargo la responsabilidad de vigilar el cumplimiento de los preceptos constitucionales por parte de las autoridades del país, especialmente en lo que se refiere a derechos humanos y la de dictar las medidas necesarias para tal efecto, bajo mecanismos de participación y coordinación de las autoridades, tanto de las entidades federativas como de los municipios.

I.3. La “CONAVIM” es un órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Gobernación, de conformidad con los artículos 2, Apartado C, fracción V y 151 del RISEGOB, y el Decreto por el que se crea como órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Gobernación, la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, publicado en el DOF el 1 de junio de 2009 (DECRETO).

I.4. La Coordinadora de Políticas Públicas para la Erradicación de la Violencia y Encargada de la recepción y atención de los Asuntos de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, Sayda Yadira Blanco Morfín, cuenta con las facultades para la suscripción del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, con fundamento en los artículos 42 Bis, fracción XII de la Ley General de Acceso a las Mujeres a una Vida Libre de Violencia, 116, fracción IV y 151 del RISEGOB, Cuarto, Fracción XIII del DECRETO por el que se crea como órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Gobernación, la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres y el Nombramiento expedido a través del oficio número 100.- 179, de fecha 01 de noviembre de 2023, suscrito por la Secretaria de Gobernación, Luisa María Alcalde Luján.

I.5. Para dar cumplimiento al presente Convenio de Coordinación y Adhesión, cuenta con los recursos económicos suficientes en la partida presupuestal 43401, relativa a Subsidios a Entidades Federativas y Municipios, con número de Reporte General de Suficiencia Presupuestaria 00158.

I.6. Señala como su domicilio el ubicado en la calle Dr. José María Vértiz 852, 5° piso, Colonia Narvarte, Alcaldía Benito Juárez, Código Postal 03020, en la Ciudad de México.

II. “EL GOBIERNO DE LA ENTIDAD” declara que:

II.1. Con fundamento en los artículos 40, 41, primer párrafo, 42, fracción I, 43 116 y 122 de la CONSTITUCIÓN, 1, 3 y 4 de la Constitución Política de la Ciudad de México, así como 4 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, la Ciudad de México, es una Entidad Federativa que es parte integrante de la Federación, con territorio y población, libre y soberano en cuanto a su régimen interior y su organización política y administrativa constituido como gobierno republicano, representativo y popular, sede de los Poderes de la Unión y capital de los Estados Unidos Mexicanos.

II.2. La Titular de la Secretaría de Administración y Finanzas, Luz Elena González Escobar, cuenta con facultades para suscribir el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, con fundamento en los artículos 1, 3, numeral 2 inciso b), 5 apartado A numeral 1, 7 apartado A numeral 1, 9 apartado A numeral 3, 11 apartado C, 14 apartado B y 33 numeral 1 de la Constitución Política de la Ciudad de México, así como al artículo 2 párrafo primero, 11 fracción I, 16 fracción II, 18, 20 fracciones IX y XXII y 27 fracción XL de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México; 7 fracción II y 20 fracción XVII del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México y 69, párrafo quinto de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, quien acredita su personalidad con el nombramiento expedido a su favor por la entonces Jefa de Gobierno de la Ciudad de México, Claudia Sheinbaum Pardo, el 01 de enero de 2019 y participa en el presente, única y exclusivamente para efectos de recibir los recursos que ministre en los términos de este Convenio “GOBERNACIÓN” a “LA IMEF”.

II.3. La Secretaría de las Mujeres fue creada mediante el Decreto por el que se expide la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, publicada en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México en fecha 13 de diciembre de 2018.

II.4. La Titular de “LA IMEF”, Secretaría de las Mujeres, Ingrid Aurora Gómez Saracíbar cuenta con atribuciones para suscribir el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, con fundamento en los artículos 1, 3 numeral 2 inciso b), 5 apartado A numeral 1, 7 apartado A numeral 1, 9 apartado A numeral 3, 11 apartado C, 14 apartado B y 33 numeral 1 de la Constitución Política de la Ciudad de México, así como en los artículos 2, 16 fracción XII, 18, 20, fracciones IX y XXII y 37, fracciones XIII, XVI y XVII de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México; y 20 fracción XVII del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, y quien acredita su personalidad con el nombramiento expedido a su favor por la Jefa de Gobierno de la Ciudad México, el 06 de febrero de 2020; y fungirá como unidad ejecutora del gasto.

II.5. Los recursos del Subsidio no serán duplicados con otros programas o acciones locales en la materia.

II.6. Se encuentra inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes con clave GDF9712054NA.

II.7. Para todos los efectos jurídicos del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, señalan como domicilio legal el ubicado en Avenida Fray Servando Teresa de Mier número 77, Colonia Centro Área 1, Código Postal 06000, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México.

III. "LAS PARTES" declaran que:

III.1. Están de acuerdo en celebrar el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, para desarrollar acciones que prevengan y atiendan la violencia contra las mujeres, en coordinación con diversas instancias públicas y sociales.

III.2. El presente Convenio de Coordinación y Adhesión establece la coordinación entre las Administraciones Públicas Federal y Estatal para la ejecución del Programa, así como para el ejercicio de recursos de carácter federal que se convengan para su operación en la Entidad Federativa.

III. 3. Reconocen en forma recíproca la personalidad con la que se ostentan y comparecen a la suscripción de este Convenio de Coordinación y Adhesión.

III.4. Se obligan al cumplimiento de los preceptos establecidos en las REGLAS y, en su caso, a los Acuerdos emitidos por la "CONAVIM".

III.5. Se comprometen a apegarse al Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019.

Expuesto lo anterior, "LAS PARTES" sujetan su compromiso al marco jurídico aplicable y a la forma y términos que se establecen en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO. El presente Convenio de Coordinación y Adhesión tiene por objeto el otorgamiento de subsidio, para llevar a cabo la ejecución del "PROGRAMA ANUAL" autorizado, presentado por "LA IMEF", denominado "Ciudad de México, por el derecho de las mujeres y niñas a una vida libre de violencia 2024", en adelante el "PROGRAMA ANUAL"; que permitirá empoderar a las mujeres en situación de violencia de género que solicitan apoyo en las unidades servicios de orientación y atención especializada en las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas apoyadas por el PAIMEF, para que puedan salir de esa situación y acceder a su derecho a una vida libre de violencia; ello mediante acciones de Fortalecimiento de la institucionalización en materia de prevención y atención, coordinación con instituciones públicas y sociales y prestación de servicios de orientación y atención integral especializada: de trabajo social, psicológica y jurídica, incluyendo el seguimiento jurisdiccional, y servicios específicos para el empoderamiento de las mujeres en situación de violencia; y acciones que se encuadran en las siguientes vertientes:

A. Fortalecimiento de la institucionalización en materia de prevención y atención de la violencia contra las mujeres.

B. Prevención de la violencia contra las mujeres; y

C. Orientación y atención especializada a mujeres en situación de violencia y, en su caso, a sus hijas e hijos.

Con el objeto de asegurar la aplicación y efectividad del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, "LAS PARTES" se sujetarán a lo estipulado en sus Cláusulas, "PROGRAMA ANUAL" y a las REGLAS, así como a las demás disposiciones jurídicas aplicables, lo que permitirá vigilar sus avances, ejecución y la correcta ejecución de los recursos otorgados.

SEGUNDA. ASIGNACIÓN DE LOS RECURSOS. Para el cumplimiento del objeto del presente instrumento, "GOBERNACIÓN" transferirá a "LA IMEF", a través de "LA SECRETARÍA" los recursos presupuestarios federales, con el carácter de subsidios, para llevar a cabo las acciones señaladas en la CLÁUSULA PRIMERA de este Convenio de Coordinación y Adhesión, hasta por la cantidad de $12, 632,187.79 (Doce millones seiscientos treinta y dos mil ciento ochenta y siete pesos 79/100 M.N.).

Los recursos presupuestarios federales transferidos se radicarán a “LA IMEF” y serán administrados por ésta, en la cuenta bancaria productiva específica, conforme a lo establecido en las REGLAS, quedando éstos, bajo la responsabilidad de “LA IMEF”, de conformidad con los compromisos establecidos en el presente Convenio de Coordinación y Adhesión.

Los recursos presupuestarios federales transferidos para el cumplimiento del objeto del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, no perderán su carácter de federal al ser ministrados a “LA IMEF”; en consecuencia, estarán sujetos en todo momento a las disposiciones federales que regulan su aplicación, control y ejercicio.

La transferencia de recursos federales a “LA IMEF”, se efectuará a través de “LA SECRETARÍA” en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 69, quinto párrafo de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, se realizará en Una ministración, a través del Sistema Integral de Administración Financiera Federal (SIAFF) a la cuenta bancaria productiva específica que “LA IMEF” aperturó previamente, y que se encuentra identificada con los siguientes datos:

Número de Cuenta Bancaria:	65510267942
Número de CLABE:	014180655102679425
Institución Financiera Bancaria:	Banco Santander (México), S. A.
Fecha de apertura de la Cuenta:	22 de enero de 2024

En la cuenta a que hace referencia la presente cláusula, se manejarán exclusivamente los recursos federales objeto del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, por lo que no podrá incorporarse dentro de ésta, recursos locales ni aportaciones que realicen, en su caso, los beneficiarios del Programa, de conformidad con el artículo 69 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

Para el cumplimiento del objeto del presente instrumento, la ministración atenderá a los siguientes términos:

a. La única ministración de recursos presupuestarios federales se efectuará dentro de los 30 (treinta) días hábiles posteriores a la fecha de celebración del presente Convenio de Coordinación y Adhesión por un monto de hasta $12,632, 187.79 (Doce millones seiscientos treinta y dos mil ciento ochenta y siete pesos 79/100 M.N.), siempre y cuando “LA IMEF” haya hecho entrega previamente del Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) en formato PDF y XML a nombre de “GOBERNACIÓN”.

Los CFDI que entregue “LA IMEF” para la recepción de la ministración antes señalada deberán cumplir con los requisitos establecidos en las disposiciones jurídicas aplicables en la materia y no deberán aludir a una donación.

Para “GOBERNACIÓN”, la radicación de los recursos federales genera los momentos contables del gasto devengado, ejercido y pagado, en términos del artículo 4 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental. Por su parte, “LA IMEF” deberá registrar en su contabilidad, de acuerdo con las disposiciones jurídicas federales aplicables, los recursos federales recibidos y rendir informes de su aplicación en su Cuenta Pública, con independencia de los que sobre el particular deban rendirse por conducto de “GOBERNACIÓN”.

Los recursos presupuestarios federales que “GOBERNACIÓN” se compromete a transferir a “LA IMEF”, estarán sujetos a la disponibilidad presupuestaria y a las autorizaciones correspondientes, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables y de acuerdo con el calendario de ministración de recursos previsto en la presente Cláusula, por lo que “GOBERNACIÓN” no será responsable por el retraso en la transferencia o la cancelación de los recursos, derivado de disposiciones administrativas presupuestarias ajenas a “GOBERNACIÓN”.

TERCERA. COMPROMISOS DE “GOBERNACIÓN”. Además de los previstos en las REGLAS, “GOBERNACIÓN”, a través de la “CONAVIM”, se obliga a:

a. Transferir los recursos públicos federales relacionados al objeto del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, para la ejecución del “ PROGRAMA ANUAL” a que se refieren las CLÁUSULAS PRIMERA y SEGUNDA del presente instrumento, absteniéndose de intervenir en el procedimiento de asignación de los contratos o de cualquier otro instrumento jurídico que formalice “LA IMEF”, para cumplir con el “ PROGRAMA ANUAL”, y sin interferir de forma alguna en el procedimiento y mecanismo de supervisión externo que defina esta última, durante la aplicación de los recursos destinados a su ejecución y demás actividades que se realicen para el cumplimiento de las condiciones técnicas, económicas, de tiempo, de cantidad y de calidad contratadas a través de “LA IMEF”.

b. Realizar los registros correspondientes en la Cuenta Pública Federal y en los demás informes sobre el ejercicio del gasto público, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables, a efecto de informar sobre la aplicación de los subsidios otorgados en el marco del presente instrumento.

c. Verificar, cuando así lo determine y en coordinación con “LA IMEF”, la documentación que permita observar el correcto ejercicio de los recursos presupuestarios federales transferidos en virtud del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, así como los rendimientos financieros generados, para lo cual “LA IMEF” se obliga a exhibir el original de la documentación que le sea requerida, sin perjuicio de las atribuciones que en la materia correspondan a otras instancias competentes del Ejecutivo Federal.

d. Considerando su disponibilidad presupuestaria, podrá practicar visitas estratégicas, por conducto del personal que para tal efecto se designe, a fin de observar los avances en la ejecución del “PROGRAMA ANUAL”, así como el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, el seguimiento del desarrollo de las acciones, la aplicación de los recursos presupuestarios federales transferidos y la presentación de los informes que “LA IMEF” debe rendir a “GOBERNACIÓN”, a través de la “CONAVIM”.

e. Verificar que la documentación que le remita “LA IMEF” para justificar y comprobar el ejercicio de los recursos presupuestarios federales transferidos y sus rendimientos financieros, cumpla con lo establecido en las disposiciones fiscales aplicables, así como con los requisitos estipulados en el “PROGRAMA ANUAL”.

f. Proporcionar, dentro de su ámbito de competencia, a “LA IMEF” el apoyo y asesoría técnica que solicite.

g. Informar a “LA IMEF” las observaciones y recomendaciones que deriven de las visitas antes señaladas, a fin de que este último realice las acciones correctivas que resulten conducentes.

h. Dar vista a las instancias federales competentes en materia de responsabilidades administrativas y de fiscalización, en el caso en el que “GOBERNACIÓN” detecte incumplimientos a los compromisos a cargo de “LA IMEF”.

i. Aplicar las medidas que procedan de acuerdo con la normativa vigente e informar a las autoridades competentes, si es el caso en que los recursos presupuestarios federales no hayan sido aplicados por “LA IMEF” para los fines determinados en este instrumento.

CUARTA. COMPROMISOS DE “LA IMEF”. Además de los previstos en las REGLAS, “LA IMEF” se compromete a:

a. Entregar el ajuste del “PROGRAMA ANUAL” presentado, considerando las recomendaciones derivadas del Comité de Análisis de los Programas Anuales, así como las emitidas por la “CONAVIM”, conforme a lo previsto en los numerales 3.3.3 Análisis de los Programas Anuales y 3.3.4 Ajuste de los Programas Anuales, ambos de las REGLAS.

b. Destinar los recursos asignados vía subsidio, exclusivamente para los fines previstos en la CLÁUSULA PRIMERA del presente Convenio de Coordinación y Adhesión.

c. Ejercer y/o devengar los recursos otorgados por el PAIMEF en estricto apego a lo establecido en las REGLAS y en la normatividad aplicable, a más tardar el 31 de diciembre de 2024 y comprobar el ejercicio de los recursos según lo establecido en este Convenio de Coordinación y Adhesión, y la demás normatividad federal aplicable. La comprobación de los gastos deberá mantenerse a disposición de las instancias correspondientes por un periodo mínimo de cinco años.

d. Iniciar las acciones para dar cumplimiento del "PROGRAMA ANUAL" dentro de los siguientes 5 días naturales, contados a partir de la fecha de suscripción del presente Convenio de Coordinación y Adhesión.

e. Proporcionar en tiempo y forma, la información requerida por la "CONAVIM" y proveer las facilidades necesarias para el monitoreo, seguimiento y evaluación durante todo el ejercicio fiscal. Entregar información relativa al avance de los recursos autorizados por acción y vertiente en los informes parcial y final, así como de la comprobación del ejercicio del recurso y la Constancia de Conclusión del Instrumento jurídico, de conformidad con los requerimientos y/o formatos que la Unidad Responsable" disponga. Asimismo, deberá, ampliar o completar los informes parciales y final cuando la Unidad Responsable así lo considere pertinente.

f. Proporcionar la información que les sea solicitada por parte de la "CONAVIM", para el cálculo del avance de los indicadores de la Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) del PAIMEF (Anexo 5. Indicadores 2024, de las REGLAS).

g. Requerir con la oportunidad debida en su caso, la asesoría técnica, autorizaciones o permisos que resulten necesarios para la realización de las funciones derivadas del "PROGRAMA ANUAL" previsto el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, en congruencia con lo señalado en el inciso f) de la CLÁUSULA TERCERA del presente Convenio de Coordinación y Adhesión.

h. Notificar a la "CONAVIM" cualquier asunto no previsto que altere la ejecución de las acciones establecidas en presente Convenio de Coordinación y Adhesión y en el "PROGRAMA ANUAL", para dar una solución conjunta.

i. Generar, promover, fortalecer y replicar mecanismos sistemáticos y permanentes de coordinación interinstitucional e intersectorial que mejoren cualitativamente la operación e implementación del "PROGRAMA ANUAL", principalmente con las instancias que integran el Sistema Estatal.

j. Dar seguimiento puntual a las acciones que impliquen la coordinación con Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC), así como con otras instancias gubernamentales y actores sociales.

k. Garantizar la existencia de profesionistas profesionalizados y con experiencia en la materia.

l. Realizar los procesos de adjudicación a proveedoras o proveedores que se contraten, conforme a la normatividad aplicable en la materia, así como en las REGLAS

m. Garantizar, que durante el proceso de contratación y ejecución de "EL PROGRAMAS ANUAL", el trato a las personas profesionistas se apegue a los derechos humanos.

n. Dar seguimiento a los compromisos convenidos en la contratación a terceros para la ejecución del "PROGRAMA ANUAL" autorizado. En caso de incumplimientos, asumir las responsabilidades jurídicas y administrativas que se deriven.

o. Asegurar el seguimiento y conclusión de las gestiones administrativas a que haya lugar, para el reintegro, a la Tesorería de la Federación (TESOFE), de los recursos que la "CONAVIM" determine por observaciones a la documentación comprobatoria del ejercicio fiscal inmediato anterior.

p. Notificar a la "CONAVIM" sobre cualquier cambio, en la representación legal, en el domicilio de "LA IMEF", así como en las personas responsables de la ejecución y administración del "PROGRAMA ANUAL", en un plazo máximo de 10 (diez) días hábiles, contados a partir de la fecha de la modificación.

q. Atender los requerimientos y convocatorias para reuniones de trabajo, capacitación y actualización que sean implementadas por la "CONAVIM", en el marco de la operación del PAIMEF.

r. Reintegrar los recursos no ejercidos y/o no devengados y los productos financieros generados por la cuenta bancaria utilizada para la administración de los recursos del PAIMEF, conforme a lo establecido en los numerales 3.5.1 Recursos no Ejercidos y 3.5.2. Cierre del Ejercicio ambos de las REGLAS.

s. Utilizar las herramientas e instrumentos tecnológicos que la “CONAVIM” disponga para el desahogo de todas las etapas de la mecánica de operación previstas en las REGLAS.

t. Garantizar el resguardo de los datos personales de las usuarias de los servicios de atención especializada que se brindan con el apoyo del PAIMEF, conforme a los protocolos de confidencialidad y anonimato inherentes a la atención de casos de violencia, así como los de niñas, niños y otras personas allegadas, en su caso; ello sin menoscabo de las disposiciones vigentes en materia de protección de datos personales.

u. Entregar por escrito, de la información, los productos y los bienes generados a partir de la operación y de los apoyos brindados por el PAIMEF, en apego a la normatividad federal aplicable, ante un cambio de su Titular y/o administración.

v. Dar el crédito al PAIMEF y usar los logotipos institucionales federales, así como el de las Unidades Locales de Atención y de “LA IMEF”, en todos los productos y acciones realizados en el marco del PAIMEF, a través de los medios que resulten pertinentes (impresos, electrónicos, entre otros).

w. Visibilizar el origen de los recursos con los cuales son adquiridos todos los bienes y servicios, mediante la inserción de rótulos y logotipos institucionales, en todos los materiales impresos y audiovisuales, así como el mobiliario, los equipos de cómputo, los vehículos y las unidades de atención.

x. Garantizar la captura en el Banco Nacional de Datos e Información sobre Casos de Violencia contra las Mujeres (BANAVIM) como el único mecanismo de sistematización de información sobre las mujeres atendidas en las unidades de orientación y atención especializada.

y. Cumplir y observar en todo momento las disposiciones de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, la LFPRH, y su Reglamento, así como apegarse a las REGLAS y demás legislación aplicable en materia de subsidios.

QUINTA. COMPROMISOS DE “LAS PARTES”. Además de lo previsto en las REGLAS y normativa aplicable, para la realización del objeto del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, “LAS PARTES” se comprometen a lo siguiente:

a. Asegurar la transparencia en la aplicación y comprobación de los recursos asignados en la CLÁUSULA SEGUNDA, que se hayan transferido en virtud del presente Convenio de Coordinación y Adhesión.

b. Otorgar todas las facilidades para la rendición de cuentas, respecto a la utilización de los recursos aportados por el gobierno federal.

c. Apegarse a lo establecido en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, la LFPRH, y su Reglamento, las REGLAS y demás legislación aplicable en materia de subsidios.

d. Proporcionar oportunamente toda la información relativa a la ejecución del “PROGRAMA ANUAL” autorizado y del Convenio de Coordinación y Adhesión.

SEXTA. OBJETIVOS, ACTIVIDADES, INDICADORES Y METAS. Los objetivos, actividades, indicadores y metas de las acciones que se realicen para el cumplimiento del objeto del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, se reportarán en los indicadores de Propósito y Componente de la MIR del Programa, previstos en las REGLAS. Dicha información será reportada por la “CONAVIM” en el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (PASH) de conformidad con las REGLAS.

SÉPTIMA. APLICACIÓN DE LOS RECURSOS. Los recursos presupuestarios federales a los que alude la CLÁUSULA SEGUNDA de este instrumento jurídico se destinarán en forma exclusiva para la ejecución del “PROGRAMA ANUAL”, en los términos previstos en el presente Convenio de Coordinación y Adhesión y en las REGLAS, por lo que su administración, compromiso, devengo, justificación, comprobación, pago, ejercicio y contabilización, deberá realizarse de conformidad con las disposiciones contenidas en la legislación federal vigente.

Conforme a lo anterior, los recursos presupuestarios federales transferidos y sus rendimientos financieros no podrán destinarse a conceptos distintos a lo estipulado en el “PROGRAMA ANUAL”.

OCTAVA. RESPONSABILIDAD DEL RESGUARDO DE LA DOCUMENTACIÓN. El resguardo y conservación de la documentación original que sirvió para justificar y comprobar la aplicación de los recursos a que se refiere el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, estará a cargo de la "LA IMEF".

En el caso de "GOBERNACIÓN", la documentación original que deberá conservar y que estará bajo su resguardo, es la que señalan las REGLAS.

NOVENA. REINTEGRO DE LOS RECURSOS. En caso de que "LA IMEF" no ejerza y/o devengue los recursos federales asignados, los recursos remanentes o saldos disponibles que presente al 31 de diciembre de 2024, deberán ser reintegrados a la TESOFE dentro de los 15 (quince) días naturales posteriores al último día del Ejercicio Fiscal, como lo disponen el artículo 54 de la LFPRH y el numeral 3.5.1. Recursos no Ejercidos de las REGLAS.

El reintegro a la TESOFE de los recursos se deberá realizar conforme a las disposiciones legales federales aplicables, siendo responsabilidad de "LA IMEF" dar aviso por escrito y solicitar a "GOBERNACIÓN" la línea de captura para realizar el reintegro correspondiente. Una vez que "GOBERNACIÓN" otorgue la línea de captura a "LA IMEF", ésta deberá remitir a la "CONAVIM" copia de la documentación comprobatoria del reintegro realizado.

Asimismo, "LA IMEF" estará obligada a reintegrar a la TESOFE aquellos recursos que no sean aplicados a los fines para los que le fueron autorizados.

En caso de que, del seguimiento, la revisión de los informes, así como de la revisión de la documentación probatoria de la ejecución de las Acciones y comprobatoria del gasto autorizado, deriven evidencias de incumplimientos a los términos del "PROGRAMA ANUAL" autorizado, la Unidad Responsable solicitará a "LA IMEF" el reintegro de los recursos correspondientes.

DÉCIMA. FISCALIZACIÓN. El control, vigilancia y evaluación de los recursos federales a que se refiere el numeral 6. Seguimiento, Control y Auditoría de las REGLAS corresponderá a "GOBERNACIÓN", a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a la Secretaría de la Función Pública y a la Auditoría Superior de la Federación, conforme a las atribuciones que les confieren la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación y demás disposiciones aplicables, sin perjuicio de las acciones de control, vigilancia y evaluación que, en coordinación con la Secretaría de la Función Pública, realice la Secretaría de la Contraloría General de "EL GOBIERNO DE LA ENTIDAD".

Las responsabilidades administrativas, civiles y penales derivadas de afectaciones a la Hacienda Pública Federal en que incurran los servidores públicos federales, estatales o locales, así como los particulares que intervengan en la administración, ejercicio o aplicación de los recursos públicos a que se refiere este instrumento, serán sancionadas en los términos de la legislación aplicable.

DÉCIMA PRIMERA. TRANSPARENCIA, RENDICIÓN DE CUENTAS Y ACCESO A LA INFORMACIÓN. "LAS PARTES" se comprometen a que la información que se genere con motivo de la aplicación del presente Convenio de Coordinación y Adhesión se apegará a lo establecido en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como a la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados.

Asimismo, a efecto de dar cabal cumplimiento al objeto del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, "LAS PARTES" que llegaren a tener acceso a datos personales cuya responsabilidad recaiga en la otra Parte, por este medio se obligan a: (i) tratar dichos datos personales únicamente para efectos del desarrollo del Convenio de Coordinación y Adhesión; (ii) abstenerse de tratar los datos personales para finalidades distintas a las instruidas por la otra Parte; (iii) implementar las medidas de seguridad conforme a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares; la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y las demás disposiciones aplicables; (iv) guardar confidencialidad respecto de los datos personales tratados; (v) suprimir los datos personales objeto de tratamiento una vez terminado el Convenio de Coordinación y Adhesión y (vi) abstenerse de transferir los datos personales.

En caso de que alguna de “LAS PARTES” llegare a tener conocimiento de datos personales diversos a los señalados en el párrafo anterior, que obren en registros, bases de datos o cualquier otro medio que pertenezca a la otra Parte, en este acto ambas se obligan a respetar las disposiciones que sobre los mismos establece la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares; la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, según sea el caso, así como los avisos de privacidad de cada una de ellas, en el entendido de que ante la ausencia de consentimiento de los titulares de tales datos personales, deben abstenerse de llevar a cabo cualquier tipo de tratamiento sobre los mismos.

DÉCIMA SEGUNDA. RELACIÓN LABORAL. El personal comisionado, contratado, designado o utilizado por cada una de “LAS PARTES” para la instrumentación, ejecución y operación de este Convenio de Coordinación y Adhesión, y/o de los instrumentos que de él se deriven, continuará bajo la dirección y dependencia de la Parte a la que pertenezca, por lo que en ningún caso y bajo ningún motivo, la otra Parte podrá ser considerada como patrón sustituto o solidario, quedando liberada de cualquier responsabilidad laboral, administrativa, fiscal, judicial, sindical, de seguridad social y/o de cualquier otra naturaleza que llegara a suscitarse.

DÉCIMO TERCERA. SANCIONES POR EL INCUMPLIMIENTO. Para el caso de que “GOBERNACIÓN” detecte algún incumplimiento o varios en el ejercicio de los recursos, procederá a dar por terminado el presente Convenio de Coordinación y Adhesión y ordenará a la “LA IMEF” la restitución total de los recursos y sus rendimientos financieros a la TESOFE.

Lo anterior sin perjuicio de que “GOBERNACIÓN” haga del conocimiento del o los incumplimientos a los órganos fiscalizadores, así como a las instancias competentes en materia de responsabilidades administrativas, para los efectos legales conducentes.

DÉCIMA CUARTA. AVISOS Y COMUNICACIONES. “LAS PARTES” convienen que todos los avisos, comunicaciones y notificaciones que se realicen con motivo de la ejecución del objeto del presente instrumento jurídico, se llevarán a cabo a través del correo institucional que indique la Unidad Responsable.

Cualquier cambio de cuenta de correo electrónico de “LAS PARTES” deberá ser notificado por escrito a la otra Parte, con acuse de recibo respectivo y con al menos 5 (cinco) días naturales de anticipación a la fecha en que se pretenda que surta efectos ese cambio. Sin este aviso, todas las comunicaciones se entenderán válidamente hechas en la cuenta de correo registrada mediante oficio dirigido a la Unidad Responsable.

Las comunicaciones a través de correos electrónicos serán oficiales, por lo que, cualquier cambio de la dirección será notificada por este medio con 5 (cinco) días naturales de anticipación a la fecha en que éste suceda.

DÉCIMA QUINTA. DESIGNACIÓN DE ENLACE. “LAS PARTES” convienen la designación de enlaces para el seguimiento del “PROGRAMA ANUAL”, lo cual será informado entre éstas, en términos de la Cláusula anterior.

DÉCIMA SEXTA. CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR. Ninguna de “LAS PARTES” será responsable de cualquier retraso o incumplimiento en la realización del presente Convenio de Coordinación y Adhesión que resulte directa o indirectamente de caso fortuito o fuerza mayor. En caso de que desaparezcan las causas que dieron origen al retraso o incumplimiento referido se restaurará la ejecución del presente instrumento.

DÉCIMA SÉPTIMA. CONSTANCIA DE CONCLUSIÓN. “LAS PARTES”, determinan que una vez que el informe final se considere completo y validado, y que hayan sido cubiertos los reintegros financieros, probatorios y cualitativos del ejercicio fiscal inmediato anterior, “GOBERNACIÓN”, a través de la “CONAVIM”, emitirá la Constancia de Conclusión del instrumento jurídico que “LA IMEF” suscribirá de conformidad. Este documento constituirá el cierre formal del Ejercicio Fiscal 2024.

DÉCIMA OCTAVA. TERMINACIÓN ANTICIPADA. El presente Convenio de Coordinación y Adhesión podrá darse por terminado cuando se presente alguno de los siguientes supuestos.

a. Por estar satisfecho el objeto para el que fue celebrado, siempre que no existan obligaciones pendientes de cumplir por “LAS PARTES” y, en su caso, se haya realizado el reintegro de los recursos y rendimientos financieros que procedan.

b. Por actualizarse lo previsto en el numeral 2.6.3 Causales de Suspensión de Recursos de las REGLAS.

Asimismo, “LAS PARTES” convienen en que “GOBERNACIÓN” podrá suspender la ministración de los recursos, de conformidad al numeral 2.6.3. Causales de Suspensión de Recursos de las REGLAS.

Para tales efectos se levantará una minuta en que se hagan constar las circunstancias específicas que: **i)** se presenten y establezcan los términos en que se dará por concluida su ejecución; **ii)** se identifiquen los responsables del resguardo y conservación de la documentación justificativa y comprobatoria que se haya generado hasta ese momento, y **iii)** se señale lo procedente respecto al reintegro de los recursos y rendimientos financieros que, en su caso, procedan.

DÉCIMA NOVENA. MODIFICACIONES. “LAS PARTES” acuerdan que el presente Convenio de Coordinación y Adhesión podrá modificarse o adicionarse total o parcialmente durante su vigencia, mediante el convenio modificatorio correspondiente en los términos previstos en el mismo, siempre que se realice en términos del numeral 3.3.5.1 Suscripción de Convenios Modificatorios de las REGLAS. Las modificaciones o adiciones deberán constar por escrito y formarán parte del presente instrumento, sin que ello implique la novación de aquellas obligaciones que no sean objeto de modificación o adición.

VIGÉSIMA. CONTRALORÍA SOCIAL. “LA IMEF”, en coordinación con la Unidad Responsable, promoverá acciones de contraloría social por parte de las (los) beneficiarias (os) con el fin de verificar la adecuada ejecución y aplicación de los recursos públicos asignados, así como el cumplimiento del presente Convenio de Coordinación y Adhesión.

La Unidad Responsable impartirá cursos, talleres y asesorías de manera presencial y a distancia a las y los Enlaces de Contraloría Social; además, dará seguimiento a las actividades ejecutadas por las IMEF.

VIGÉSIMA PRIMERA. VIGENCIA. El presente Convenio de Coordinación y Adhesión surtirá efectos a partir de la fecha de su suscripción y se mantendrá vigente hasta el 31 de diciembre de 2024, sin perjuicio del cumplimiento de las acciones comprometidas por parte de “LA IMEF” en el “PROGRAMA ANUAL” autorizado.

VIGÉSIMA SEGUNDA. PUBLICACIÓN. El presente Convenio de Coordinación y Adhesión se publicará en el DOF de conformidad con lo dispuesto por el artículo 36 de la Ley de Planeación y en el medio de difusión oficial de la Entidad Federativa “Gaceta Oficial de la Ciudad de México”, por conducto de “LA IMEF” en un plazo de 60 (sesenta) días hábiles a partir de su suscripción y entrará en vigor a partir de la fecha de esta.

“LAS PARTES” acuerdan que en la publicidad y difusión del programa se deberá incluir la siguiente leyenda: “*Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa*”, de conformidad con lo establecido en el artículo 28, fracción II, inciso a) del PEF 2024.

De igual manera, deberá señalarse en forma expresa e idéntica, en la comunicación y divulgación que se realice, la participación y apoyo del Gobierno México a través de “GOBERNACIÓN”.

VIGÉSIMA TERCERA. INTERPRETACIÓN Y SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. El presente Convenio de Coordinación y Adhesión es producto de la buena fe de “LAS PARTES”, por lo que cualquier conflicto que se presente sobre interpretación, ejecución, operación o incumplimiento será resuelto de mutuo acuerdo.

En el supuesto de que subsista discrepancia, “LAS PARTES” están de acuerdo en someterse a la jurisdicción de los Tribunales Federales con residencia en la Ciudad de México.

Leído que fue por “LAS PARTES” el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, y enteradas del contenido, valor y alcance legal de sus cláusulas, lo firman en cuatro ejemplares en la Ciudad de México, el día 19 del mes de abril de 2024.- Por Gobernación: la Coordinadora de Políticas Públicas para la Erradicación de la Violencia y Encargada de la Recepción y Atención de los Asuntos de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, **Sayda Yadira Blanco Morfín**.- Rúbrica.- Por la Secretaría: la Secretaria de Administración y Finanzas, **Luz Elena González Escobar**.- Rúbrica.- Por la IMEF: la Secretaria de las Mujeres, **Ingrid Aurora Gómez Saracíbar**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación y Adhesión que celebran la Secretaría de Gobernación, a través de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, y la Ciudad de México, que tiene por objeto el otorgamiento de subsidio para llevar a cabo el Proyecto denominado R-2024-076, que permitirá brindar protección y atención integral y especializada a mujeres víctimas de violencia de género, y en su caso, a sus hijas e hijos.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- GOBERNACIÓN.- Secretaría de Gobernación.- Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres.

CONVENIO DE COORDINACIÓN Y ADHESIÓN QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "GOBERNACIÓN", A TRAVÉS DE LA COMISIÓN NACIONAL PARA PREVENIR Y ERRADICAR LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, EN LO SUCESIVO LA "CONAVIM", REPRESENTADA POR SAYDA YADIRA BLANCO MORFÍN, COORDINADORA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA ERRADICACIÓN DE LA VIOLENCIA Y ENCARGADA DE LA RECEPCIÓN Y ATENCIÓN DE LOS ASUNTOS DE LA COMISIÓN NACIONAL PARA PREVENIR Y ERRADICAR LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES; Y POR LA OTRA PARTE, EL PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, EN ADELANTE LA "SECRETARÍA", REPRESENTADA POR LUZ ELENA GONZÁLEZ ESCOBAR, Y LA SECRETARÍA DE LAS MUJERES, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR INGRID AURORA GÓMEZ SARACÍBAR, EN ADELANTE EL "REFUGIO"; A QUIENES ACTUANDO DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ, "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CONSTITUCIÓN), consagra en su artículo 1o. que, todas las personas gozarán de los derechos humanos reconocidos en la Constitución y en los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano sea parte, así como de las garantías para su protección, cuyo ejercicio no podrá restringirse ni suspenderse, salvo en los casos y bajo las condiciones que la Constitución establece. Las normas relativas a los derechos humanos se interpretarán de conformidad con la CONSTITUCIÓN y con los tratados internacionales de la materia favoreciendo en todo tiempo a las personas la protección más amplia.

Asimismo, que todas las autoridades, en el ámbito de sus competencias, tienen la obligación de promover, respetar, proteger y garantizar los derechos humanos de conformidad con los principios de universalidad, interdependencia, indivisibilidad y progresividad. En consecuencia, el Estado deberá prevenir, investigar, sancionar y reparar las violaciones a los derechos humanos, en los términos que establezca la ley.

Por su parte, el artículo 4o. de la CONSTITUCIÓN dispone que toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho.

En ese tenor, el Gobierno Federal crea el Programa de Apoyo para Refugios Especializados para Mujeres Víctimas de Violencia de Género, sus Hijas e Hijos, como parte de una política pública integral con perspectiva de género, enfoque de derechos humanos e interculturalidad y visión de interseccionalidad que prevenga, atienda, sancione y erradique las violencias contra las mujeres.

En ese contexto, a nivel internacional, la Convención Interamericana para Prevenir, Sancionar y Erradicar la Violencia contra la Mujer, consagra el derecho a que se respete la integridad física, psíquica y moral de la mujer; así como la obligación del Estado a suministrar de manera progresiva, por medio de entidades del sector público y privado los servicios especializados apropiados para la atención necesaria a la mujer objeto de violencia, inclusive refugios, servicios de orientación para toda la familia y, el cuidado y custodia de los menores afectados.

En el ámbito nacional, la Ley General de Víctimas, establece en su artículo 114, fracciones I, VIII y IX que corresponde al Gobierno Federal, dentro de su ámbito de competencia, garantizar el ejercicio pleno de los derechos de las víctimas; celebrar convenios de cooperación, coordinación y concertación en la materia, y coadyuvar con las instituciones públicas o privadas dedicadas a la atención de víctimas; en términos de lo establecido en los artículos 8, fracción VI, 42, fracción VIII, 50, fracción VII, 51, fracción IV, 52, fracciones VI y VIII, 54, 55, 56, 57, 58 y 59 de la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia; 15 Bis, fracción III y 65 de su Reglamento; favorecer la instalación y el mantenimiento de refugios para las víctimas de violencia y sus hijas e hijos; ejecutar y dar seguimiento a las acciones del Programa, con la finalidad de evaluar su eficacia y rediseñar las acciones y medidas para avanzar en la eliminación de la violencia contra las mujeres; apoyar la creación, operación o el fortalecimiento de refugios para las víctimas, sus hijas e hijos; proporcionar un refugio seguro a las víctimas; contar con un refugio, mientras lo necesite; en los casos de violencia familiar, las mujeres que tengan hijas y/o hijos podrán acudir a los refugios con éstos; todas aquellas inherentes a la prevención, protección y atención de las personas que se encuentren en ellos.

Este Programa cuenta con el presupuesto de operación para el Ejercicio Fiscal 2024, de conformidad con lo establecido en el Artículo Vigésimo Segundo y en el Anexo 13. Erogaciones para la Igualdad entre Mujeres y Hombres, en el Ramo "04 Gobernación", el presupuesto del "Programa de Apoyo para Refugios Especializados para Mujeres Víctimas de Violencia de Género, sus Hijas e Hijos" del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2024, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de noviembre del 2023, el cual asciende a la cantidad de $ 485,673,998 (Cuatrocientos ochenta y cinco millones seiscientos setenta y tres mil novecientos noventa y ocho pesos 00/100 M.N).

En términos del artículo 75 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRH), los subsidios deben sujetarse a los criterios de objetividad, equidad, transparencia, publicidad, selectividad y temporalidad, para lo cual se deberá, entre otros: i) identificar con precisión a la población objetivo; ii) incorporar mecanismos periódicos de seguimiento, supervisión y evaluación que permitan ajustar las modalidades de su operación o decidir sobre su cancelación; iii) prever la temporalidad en su otorgamiento, y iv) reportar su ejercicio en los informes trimestrales.

El 27 de diciembre de 2023 se publicaron en la página electrónica de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres los Lineamientos de Operación del Programa de Apoyo para Refugios Especializados para Mujeres Víctimas de Violencia de Género, sus Hijas e Hijos, para el ejercicio fiscal 2024 (LINEAMIENTOS). Los cuales regirán la operación, ejecución y seguimiento de dicho programa.

Derivado de lo anterior, “LAS PARTES” manifiestan formalizar el presente instrumento al tenor de las siguientes:

DECLARACIONES

I. “GOBERNACIÓN” declara que:

I.1. Es una Dependencia de la Administración Pública Federal Centralizada, según lo dispuesto por los artículos 90 de la CONSTITUCIÓN; 1o., 2o., fracción I, 26 y 27 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y 1 del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobernación (RISEGOB).

I.2. La “CONAVIM” es un órgano administrativo desconcentrado de “GOBERNACIÓN”, de conformidad con los artículos 2, Apartado C, fracción V y 151 del RISEGOB, y el Decreto por el que se crea como órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Gobernación, la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de junio de 2009 (DECRETO).

I.3. La Coordinadora de Políticas Públicas para la Erradicación de la Violencia y Encargada de la Recepción y Atención de los Asuntos de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, Sayda Yadira Blanco Morfín, cuenta con las facultades para la suscripción del presente Convenio de Coordinación y Adhesión con fundamento en los artículos 116, fracción IV y 151 del RISEGOB, Cuarto, fracción XIII del DECRETO por el que se crea como órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Gobernación, la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres. y 42 Bis, fracción XII de la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia.

I.4. Para dar cumplimiento al presente Convenio de Coordinación y Adhesión, cuenta con los recursos económicos suficientes en la partida presupuestal 43401, relativa a Subsidios a Entidades Federativas y Municipios, con número de Reporte General de Suficiencia Presupuestaria 00230.

I.5. Señala como su domicilio el ubicado en la Calle Dr. José María Vértiz número 852, piso 5, Colonia Narvarte, Demarcación Territorial Benito Juárez, Código Postal 03020, Ciudad de México.

II. La “SECRETARÍA”, declara que:

II.1. Con fundamento en los artículos 40, 42, fracción I, 43,44 y 116 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1 numeral 3 de la Constitución Política de la Ciudad de México, 2, 11 fracción I, y 16 fracción II, 18 y 27 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México y 7 Fracción II del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, es una entidad integrante de la Federación, sede de los Poderes de la Unión y capital de los Estados Unidos Mexicanos, adoptando para su gobierno la forma republicana, democrática, representativa, laica y popular, bajo un sistema de división de poderes, pluralismo político y participación social.

II.2. La Secretaria de Administración y Finanzas, Luz Elena González Escobar, acredita su personalidad en términos del nombramiento de fecha 01 de enero de 2019, expedido a su favor por Claudia Sheinbaum Pardo, la entonces Jefa de Gobierno de la Ciudad de México, y cuenta con facultades para suscribir el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, con fundamento en los artículos 69 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental; 1, 3, numeral 2 inciso b), 5 apartado A numeral 1, 7, 9 de la Constitución Política de la Ciudad de México, así como al artículo 2 párrafo primero, 11 fracción I, 16 fracción II, 18, 20 fracciones IX y XXII y 27 fracción XL de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México; 7 fracción II y 20 fracción XVII del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, y participa en el presente, única y exclusivamente para efectos de recibir los recursos que ministre en los términos de este Convenio "GOBERNACIÓN" a el "REFUGIO", de conformidad con lo previsto en los artículos 69 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

II.3 Para todos los efectos jurídicos del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, señala como domicilio legal ubicado en la Avenida Fray Servando Teresa de Mier, número 77, Colonia Centro Área 1, Código Postal 06000, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México.

III. EL "REFUGIO" declara que:

III.1. La Secretaria de las Mujeres, Ingrid Aurora Gómez Saracíbar, acredita su personalidad con el nombramiento expedido a su favor por la entonces Jefa de Gobierno de la Ciudad de México, Dra. Claudia Sheinbaum Pardo, de fecha 06 de febrero de 2020; y cuenta con las facultades suficientes para celebrar el presente Convenio de Coordinación y Adhesión de conformidad con los artículos 1, 3 numeral 2 inciso b), 5 apartado A numeral 1, 7 apartado A numeral 1, 9 apartado A numeral 3, 11 apartado C, 14 apartado B y 33 numeral 1 de la Constitución Política de la Ciudad de México, así como en los artículos 2, 16 fracción XII, 18, 20 fracción IX y XXII y 37 fracciones XIII, XVI y XVII de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México; 20 fracción XVII del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México.

III.2. Dentro de su objeto de creación, se encuentran establecidas sus atribuciones de promoción y difusión de los derechos humanos de las mujeres y niñas; la igualdad sustantiva entre mujeres y hombres; la transversalización de la perspectiva de género en la Administración Pública de la Ciudad; la erradicación de la discriminación y todo tipo de violencia contra las mujeres, y el impulso al sistema público de cuidado; de conformidad con el artículo 37 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México; lo cual es congruente con el objeto del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, y fungirá como Unidad Ejecutora del Gasto.

III.3. Cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes GDF9712054NA.

III.4. No se encuentra recibiendo apoyos o estímulos de naturaleza federal para el cumplimiento del objetivo del proyecto que le ha sido autorizado conforme a lo señalado en el numeral 3.6.3, "Restricciones", la restricción marcada con el número 3. de los LINEAMIENTOS, cuyas actividades se encuentran descritas en los Anexos correspondientes.

III.5 Cuenta con la Constancia de Conclusión del Ejercicio Fiscal 2023 y de Conclusión del Instrumento Jurídico, de conformidad con lo preceptuado en los numerales 4.5.1 y 4.7.4 de los LINEAMIENTOS.

III.6 Cuenta con capacidad técnica, jurídica y de infraestructura, así como con el personal capacitado para realizar las actividades relacionadas a la atención psicológica, jurídica, de trabajo social y de atención a la salud de las mujeres víctimas de violencia y de género, y en su caso; a sus Hijas e Hijos, que le permiten dar estricto cumplimiento a lo estipulado en el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, así como a lo establecido en los LINEAMIENTOS.

III.7. Conoce el contenido y alcance de la normativa vigente y específicamente en la atención de mujeres víctimas de violencia y de género, así como de las demás disposiciones a las que están sujetas los entes que operan Refugios para las mujeres y sus hijas e hijos que viven en situación de violencia.

III.8. Conoce el contenido y alcance de los LINEAMIENTOS, además del marco jurídico aplicable a los compromisos que contrae con la suscripción del presente Convenio de Coordinación y Adhesión.

III9. Para todos los efectos jurídicos del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, señala como domicilio legal ubicado en la Avenida Fray Servando Teresa de Mier, número 77, colonia Centro Área 1, Código Postal 06000, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México.

IV. "LAS PARTES" declaran que:

IV.1. Reconocen en forma recíproca la personalidad con la que se ostentan y comparecen a la suscripción del presente Convenio de Coordinación y Adhesión.

IV.2. Se obligan al cumplimiento de los preceptos establecidos en los "LINEAMIENTOS" y, en su caso, Acuerdos emitidos por la "CONAVIM".

IV.3. Se comprometen a apegarse al Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de julio de 2019.

Expuesto lo anterior, "LAS PARTES" sujetan su compromiso a la forma y términos que se establecen en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO. El presente Convenio de Coordinación y Adhesión tiene por objeto el otorgamiento de subsidio, para llevar a cabo el proyecto denominado R-2024-076, en adelante el "PROYECTO"; que permitirá brindar protección y atención integral y especializada, a mujeres víctimas de violencia de género, y en su caso, a sus hijas e hijos; conforme a los alcances, objetivos, metas, indicadores, actividades, cronograma de actividades y monto autorizado por "GOBERNACIÓN". que se detallan en los Anexos.

Con el objeto de asegurar la aplicación y efectividad del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, "LAS PARTES" se sujetarán a lo estipulado en los "LINEAMIENTOS", las Cláusulas del presente instrumento, así como de los Anexos correspondientes, y en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

SEGUNDA. ASIGNACIÓN DE LOS RECURSOS. De conformidad con las disposiciones aplicables en la materia, "GOBERNACIÓN" transferirá al "REFUGIO", los recursos presupuestarios federales, con el carácter de subsidios, a efecto de llevar a cabo las acciones correspondientes en términos de la CLÁUSULA PRIMERA de este Convenio de Coordinación y Adhesión, hasta por la cantidad de $1,464,627.00 (Un millón cuatrocientos sesenta y cuatro mil seiscientos veintisiete 00/100 M.N.)

Esta transferencia de recursos federales, con carácter de subsidio, se realizará en 2 (dos) ministraciones, al "REFUGIO" a través de la "SECRETARÍA" a la cuenta bancaria productiva específica que apertura previamente la "SECRETARÍA" a solicitud del "REFUGIO" para tal efecto, de conformidad con el artículo 69 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, y la que se identifica con los siguientes datos:

Número cuenta:	65510267774
Número de CLABE:	014180655102677744
Institución Bancaria:	Banco Santander (México), S.A. Institución de Banca Múltiple Grupo Financiero Santander México
Fecha de apertura:	22 de enero de 2024

Lo anterior, para el cumplimiento del objeto del presente instrumento en los términos siguientes:

a. La primera ministración de recursos presupuestarios federales se realizará preferentemente dentro de los 30 (treinta) días hábiles posteriores a la fecha de celebración del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, por un monto de hasta $878,776.20 (Ochocientos setenta y ocho mil setecientos setenta y seis pesos 20/100 M.N.), que se efectuará siempre y cuando, el "REFUGIO" haya hecho entrega previamente del Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) en formato PDF y XML a nombre de "GOBERNACIÓN".

b. La segunda ministración de recursos presupuestarios federales, se realizará por la cantidad de $585,850.80 (Quinientos ochenta y cinco mil ochocientos cincuenta pesos 80/100 M.N.), que se efectuará siempre y cuando el "REFUGIO" haya enviado a "GOBERNACIÓN", primer Informe de Ejecución de Recurso asignado, de conformidad con lo establecido en el numeral 4.7.3.1 de los Lineamientos, manifestando la ejecución de cuando menos el 50% (cincuenta por ciento) de los recursos transferidos en la primera ministración; haya hecho entrega del (los) primer(os) informe(s) parcial(es) de las acciones, ejecución de los recursos, avance de resultados y documentación comprobatoria, así como el respectivo comprobante de rendimientos financieros que haya generado la cuenta bancaria productiva específica hasta ese momento; en términos de lo señalado en el "PROYECTO", así como entregar previamente del Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) en formato PDF y XML a nombre de "GOBERNACIÓN" que ampare esta segunda ministración.

Los CFDI que entregue el “REFUGIO” para la recepción de las ministraciones antes señaladas, deberán cumplir con los requisitos establecidos en las disposiciones jurídicas aplicables y no deberán aludir a una donación.

Los recursos presupuestarios federales transferidos para el cumplimiento del objeto del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, no perderán su carácter de federal al ser ministrados al “REFUGIO” a través de la “SECRETARÍA” y, en consecuencia, estarán sujetos en todo momento a las disposiciones federales que regulan su aplicación, control y ejercicio.

La aplicación de los recursos presupuestarios federales transferidos queda bajo la responsabilidad del “REFUGIO”, de su representante legal, y en su caso, de la persona que coordine el “PROYECTO”, de manera solidaria, de conformidad con los compromisos establecidos en el presente Convenio de Coordinación y Adhesión.

Los recursos presupuestarios federales transferidos, se radicarán al “REFUGIO” y serán administrados por éste, en la cuenta bancaria aperturada para tal efecto, conforme a lo estipulado en los numerales 3.3 “Criterios de elegibilidad y requisitos”; y 4.7 “Entrega y Ejercicio de los Recursos” de los “LINEAMIENTOS”.

TERCERA. COMPROMISOS DE “GOBERNACIÓN”. Además de los previstos en los “LINEAMIENTOS”, “GOBERNACIÓN”, a través de la “CONAVIM”, se obliga a:

a. Transferir los recursos a que se refiere la CLÁUSULA SEGUNDA de este Convenio de Coordinación y Adhesión, absteniéndose de intervenir en el procedimiento de asignación de los contratos o de cualquier otro instrumento jurídico que formalice el “REFUGIO” para cumplir con el “PROYECTO”, y sin interferir de forma alguna en el procedimiento y mecanismo de supervisión externo que defina esta última, durante la aplicación de los recursos destinados a su ejecución y demás actividades que se realicen para el cumplimiento de las condiciones técnicas, económicas, de tiempo, de cantidad y de calidad contratadas a través del “REFUGIO”.

b. Verificar cuando así lo determine y en coordinación con el “REFUGIO”, la documentación que permita observar el correcto ejercicio de los recursos presupuestarios federales transferidos en virtud del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, así como los rendimientos financieros generados; para lo cual este último se obliga a exhibir el original de la documentación que le sea requerida, sin perjuicio de las atribuciones que en la materia correspondan a otras instancias competentes del Ejecutivo Federal.

c. Considerando su disponibilidad presupuestaria, podrá practicar visitas de verificación por conducto del personal que al efecto se designe, a fin de observar la operación e instalaciones del “REFUGIO”; los avances en la ejecución del “PROYECTO”; el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el presente Convenio de Coordinación y Adhesión; así como el seguimiento de la aplicación de los recursos presupuestarios federales transferidos, y la presentación de los informes que el “REFUGIO” debe rendir a “GOBERNACIÓN”, a través de la “CONAVIM”.

d. Verificar que la documentación que remita el “REFUGIO” para justificar y comprobar el ejercicio de los recursos presupuestarios federales transferidos y sus rendimientos financieros, cumplan con lo establecido en las disposiciones fiscales aplicables, así como con los requisitos estipulados en los correspondientes Anexos.

e. Informar al “REFUGIO”, las observaciones y recomendaciones que deriven de las visitas antes señaladas, o de la documentación remitida, a fin de que el “REFUGIO” realice las acciones correctivas que resulten conducentes.

f. En caso de que “GOBERNACIÓN”, detecte incumplimientos a los compromisos por parte del “REFUGIO”, deberá dar vista a las instancias federales competentes, para que procedan conforme a sus atribuciones.

g. Los recursos presupuestarios federales que “GOBERNACIÓN” se compromete a transferir al “REFUGIO” a través de la “SECRETARÍA”, estarán sujetos a la disponibilidad presupuestaria y a las autorizaciones correspondientes, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables y de acuerdo con el calendario de ministración previsto en la CLÁUSULA SEGUNDA del presente Convenio de Coordinación y Adhesión.

h. Dentro de su ámbito de competencia, proporcionar al "REFUGIO" el apoyo y asesoría técnica que éste solicite para la profesionalización de los servicios de atención de las mujeres y sus hijas e hijos que viven violencia de género.

i. En el supuesto en que los recursos presupuestarios federales no hayan sido aplicados por el "REFUGIO" para los fines determinados en este instrumento; la "CONAVIM" deberá aplicar las medidas que procedan de conformidad con la normativa vigente e informar lo conducente a las autoridades competentes.

j. Apegarse a los "LINEAMIENTOS", a lo estipulado en el presente instrumento, a Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, Ley General de Contabilidad Gubernamental y demás legislación aplicable en materia de subsidios.

CUARTA. COMPROMISOS DEL "REFUGIO". Además de los previstos en los "LINEAMIENTOS", el "REFUGIO" se compromete a:

a. Destinar los recursos presupuestarios federales en forma exclusiva para la ejecución y desarrollo del "PROYECTO", en los términos previstos en el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, los "LINEAMIENTOS" y Anexo 3.

b. Reintegrar a la Tesorería de la Federación (TESOFE) a más tardar el 15 de enero de 2025, los recursos federales transferidos que, al 31 de diciembre de 2024, no hayan sido devengados en términos del presente Convenio de Coordinación y Adhesión.

c. Contar con su propio Modelo de Atención Integral, el cual debe ser congruente con las características del Modelo de "EL REFUGIO" y observar lo establecido en el Modelo de atención en refugios para mujeres víctimas de violencia, sus hijas e hijos emitido por el Instituto Nacional de las Mujeres (INMUJERES).

d. Rendir a "GOBERNACIÓN" a través de la "CONAVIM" informes cuantitativos (actividades, servicios y atenciones brindados) y cualitativos (operación del "REFUGIO"), así como de Ejecución del Recurso Asignado, incluidos los rendimientos financieros generados (desglose del ejercicio del recurso otorgado, con base en el "PROYECTO" aprobado). Asimismo, entregar los indicadores de desempeño, con la finalidad de garantizar que los recursos otorgados para la operación del "REFUGIO" sean ejecutados bajo los principios de legalidad, honestidad, eficiencia, eficacia, economía, racionalidad, austeridad, transparencia, control, rendición de cuentas y equidad de género.

e. Los informes cuantitativos, cualitativos y de Ejecución del Recurso Asignado, así como los indicadores de desempeño y la relación detallada de las erogaciones a que hace referencia la presente Cláusula, deberán entregarse a "GOBERNACIÓN" " a través de la "CONAVIM", por la persona facultada para tal efecto por parte del "REFUGIO", con la periodicidad y conforme a los requisitos estipulados en los Anexos, a los que deberá adjuntarse la documentación comprobatoria y justificatoria correspondiente, acompañada de los archivos electrónicos CFDI respectivos, así como el archivo electrónico con la verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet, emitido por el Servicio de Administración Tributaria.

f. Cualquier incumplimiento por parte del "REFUGIO" a lo estipulado en el inciso d., o diferencia en el cálculo y/o registro de gastos, respecto de los recursos transferidos por "GOBERNACIÓN" para llevar a cabo las acciones del "PROYECTO", será responsabilidad del "REFUGIO" y podrá dar lugar a la suspensión de las ministraciones subsecuentes de recursos, sin perjuicio de la obligación de este último, de reintegrar a la (TESOFE), los recursos presupuestarios federales transferidos, cuyo ejercicio no se haya devengado en términos del presente Convenio de Coordinación y Adhesión y los correspondientes Anexos.

g. Realizar las actividades del "PROYECTO" conforme al cronograma establecido y el presupuesto aprobado por "GOBERNACIÓN", en los términos estipulados en los Anexos.

h. Aportar los recursos humanos, materiales y financieros necesarios para el desarrollo del "PROYECTO", en los términos descritos en los Anexos, sin perjuicio de los recursos federales que "GOBERNACIÓN" le transfiera conforme a la CLÁUSULA SEGUNDA de este Convenio de Coordinación y Adhesión.

i. Aplicar los recursos presupuestarios federales transferidos, sujetándose a los objetivos, actividades, metas e indicadores a que se refiere el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, en el entendido de que no se aceptarán gastos que no estén relacionados con las actividades y ámbito de ejecución del "PROYECTO", de conformidad con lo señalado en el numeral 3.6.2 "Obligaciones" de los "LINEAMIENTOS".

j. Responder por la integración y veracidad de la información técnica y financiera que presenten para el cumplimiento de los compromisos establecidos en el presente instrumento jurídico, particularmente, de aquélla generada con motivo de la aplicación, seguimiento, control, rendición de cuentas y transparencia de los recursos presupuestarios federales transferidos, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables.

k. Verificar que la documentación comprobatoria y justificadora del gasto de los recursos presupuestarios federales transferidos cumpla con los requisitos fiscales establecidos en las disposiciones federales aplicables, entre otros, aquéllos que determinan los artículos 29 y 29-A, del Código Fiscal de la Federación, los que deberán expedirse a nombre del "REFUGIO".

l. Presentar junto con el Informe de Ejecución del Recurso Asignado, tratándose del pago de los servicios de capacitación estipulados en los correspondientes Anexos del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, para el Programa de Inserción Laboral, Programa de Profesionalización para Colaboradoras/es y Programa de Contención Emocional, además de la documentación y archivos electrónicos referidos en la fracción anterior, deberá entregarse evidencia documental de la impartición de estos servicios, tales como programa de trabajo, listas de asistencia y constancias.

m. Brindar a las mujeres y sus hijas e hijos que viven en situación de violencia extrema, un espacio temporal de protección que cumpla con las características necesarias de seguridad, confidencialidad, guardias de vigilancia, ruta de evacuación y espacio arquitectónico adecuado para refugiar a la población usuaria vulnerable.

n. Proporcionar a la población usuaria del "REFUGIO", la atención psicológica, jurídica, de trabajo social y de atención que requieran, en los términos previstos en el presente Convenio de Coordinación y Adhesión y los correspondientes Anexos.

o. Establecer los mecanismos de coordinación y acciones necesarias que permitan referir a una usuaria a otro refugio, en el supuesto de que no haya espacio en el suyo para un nuevo ingreso; en cuyo caso deberá informar por escrito a "GOBERNACIÓN" a través de la "CONAVIM", de esta circunstancia.

p. Mantener las instalaciones del "REFUGIO" en condiciones higiénicas adecuadas, a fin de brindar los servicios con empatía, calidad y calidez, evitando en todo momento el hacinamiento de las usuarias, así como de sus hijas e hijos.

q. Contar con un sistema de contabilidad acorde con las normas y principios de contabilidad, apegados a la normatividad vigente de esa materia, a fin de determinar la correcta utilización de los recursos.

r. Ejecutar las actividades que desarrolle en el marco del presente Convenio de Coordinación y Adhesión con apego al marco jurídico aplicable en la materia y a las recomendaciones que "GOBERNACIÓN" emita a través de la "CONAVIM.

s. Llevar a cabo un registro detallado de todo el mobiliario, equipo o bienes adquiridos con los recursos presupuestarios federales transferidos con motivo del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, para lo cual se deberá inventariar, etiquetar, resguardar y acreditar su utilización en los lugares que se destinen para su uso.

t. Proporcionar a la "CONAVIM" la información y documentación que éste le requiera durante las visitas de seguimiento que efectúe conforme a la CLÁUSULA TERCERA de este Convenio de Coordinación y Adhesión, incluyendo la correspondiente al registro referido en el inciso que antecede. En el caso, de que se advierta que el mobiliario, equipo o bienes adquiridos con los recursos presupuestarios federales transferidos con motivo del presente Convenio de Coordinación y Adhesión se encuentran subutilizados, éstos se transferirán a organizaciones legalmente constituidas con objetivos similares.

u. Informar por escrito a la "CONAVIM", en las fechas acordadas durante las visitas de seguimiento que ésta efectúe de conformidad con la CLÁUSULA TERCERA de este Convenio de Coordinación y Adhesión, sobre el cumplimiento a las observaciones y recomendaciones formuladas en las mismas.

v. Proporcionar a las autoridades e instancias fiscalizadoras federales toda la información que permita la vigilancia y fiscalización de los recursos públicos otorgados, a fin de garantizar la transparencia y la rendición de cuentas en su aplicación.

w. Instrumentar los mecanismos de transparencia y rendición de cuentas en la aplicación de los recursos presupuestarios federales ministrados para el desarrollo del "PROYECTO".

x. Informar a las mujeres a las que se brinda el servicio de refugio, los derechos que adquieren por su ingreso a éste; las obligaciones de "LAS PARTES" derivadas de esta situación, así como las instancias ante las cuales podrán recurrir en caso de necesitar manifestarse, quejarse o denunciar algún acontecimiento suscitado dentro del "REFUGIO", en los términos y condiciones previstos en su Mecanismo de Información a Usuarias establecido para tal efecto, el cual será requerido por "GOBERNACIÓN" durante las visitas de seguimiento que efectúe conforme a la CLÁUSULA TERCERA de este Convenio de Coordinación y Adhesión.

y. Contar con un programa interno de protección civil vigente durante el periodo de vigencia del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, avalado por la instancia competente en su localidad, que contemple: que el inmueble se encuentra con todas las condiciones de seguridad para poder estar en funcionamiento; la designación de un Comité Interno de Protección Civil, el señalamiento de rutas de evacuación, la realización de manera periódica de simulacros, así como la recarga y revisión de la caducidad de extintores, sistemas de red eléctrica, red de gas, red y depósitos de agua, entre otros elementos que la autoridad de protección civil determine.

QUINTA. COMPROMISOS DE "LAS PARTES". Además de lo previsto en los "LINEAMIENTOS" y la normatividad aplicable, para la realización del objeto del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, "LAS PARTES" se comprometen a lo siguiente:

a. Asegurar la transparencia en la aplicación y comprobación de los recursos asignados en la CLÁUSULA SEGUNDA, que se hayan transferido, en virtud del presente Convenio de Coordinación y Adhesión.

b. Otorgar todas las facilidades para la rendición de cuentas, respecto a la utilización de los recursos aportados por el Ejecutivo Federal.

c. Apegarse a los "LINEAMIENTOS", Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, Ley General de Contabilidad Gubernamental y demás legislación aplicable en materia de subsidios.

SEXTA. OBJETIVOS, ACTIVIDADES, INDICADORES Y METAS. Los objetivos, actividades, indicadores y metas de las acciones que se realicen para el cumplimiento del objeto del presente instrumento jurídico, se detallan en el Anexo 6. "Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)".

SÉPTIMA. APLICACIÓN DE LOS RECURSOS. Los recursos presupuestarios federales a los que alude la CLÁUSULA SEGUNDA de este instrumento jurídico se destinarán en forma exclusiva para la ejecución del "PROYECTO", en los términos previstos en el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, así como el Anexo aprobado por la Mesa de Análisis.

Conforme a lo anterior, los recursos presupuestarios federales transferidos y sus rendimientos financieros no podrán destinarse a conceptos previstos en el numeral 3.6.3 "Restricciones" y demás relativos de los "LINEAMIENTOS", ni a acciones distintas a las contempladas en el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, y/o Anexo 3.

Los recursos transferidos, en virtud del presente instrumento jurídico que al 31 de diciembre de 2024 no hayan sido devengados en los términos estipulados en el presente Convenio de Coordinación y Adhesión, los "LINEAMIENTOS" y el Anexo 3, deberán ser reintegrados por el "REFUGIO" a la (TESOFE), a más tardar el 15 (quince) de enero del ejercicio fiscal siguiente.

Asimismo, "LAS PARTES" convienen en que "GOBERNACIÓN" podrá suspender la ministración de los recursos, cuando se actualice alguno de los supuestos previstos en el numeral 4.6.4 "Causales de Suspensión de Recursos" de los "LINEAMIENTOS".

OCTAVA. REINTEGRO DE LOS RECURSOS. En caso de que el "REFUGIO" no erogue y/o devengue los recursos federales asignados, los recursos remanentes o saldos disponibles que presente al 31 de diciembre de 2024, deberán ser reintegrados a la TESOFE como lo disponen el artículo 54 de la LFPRH y el numeral 4.6.3 "Recursos no Devengados y Rendimientos Generados" de los "LINEAMIENTOS".

El reintegro de los recursos a la TESOFE deberá realizarse conforme a las disposiciones aplicables en la materia, siendo responsabilidad del "REFUGIO" dar aviso por escrito y solicitar a la "CONAVIM" la línea de captura para realizar el reintegro correspondiente. Una vez que se otorgue la línea de captura al "REFUGIO", éste deberá remitir a la "CONAVIM" copia de la documentación comprobatoria del reintegro realizado. Asimismo, "EL REFUGIO" estará obligado a reintegrar a la TESOFE aquellos recursos que no sean aplicados a los fines para los que le fueron autorizados.

NOVENA. FISCALIZACIÓN. El control, vigilancia y evaluación de los recursos federales a que se refiere el numeral 8. "Seguimiento, Control y Auditoría" de los "LINEAMIENTOS" corresponderá a "GOBERNACIÓN", a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a la Secretaría de la Función Pública, y a la Auditoría Superior de la Federación, conforme a las atribuciones que les confieren la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación y demás disposiciones aplicables, sin perjuicio de las acciones de control, vigilancia y evaluación que, en coordinación con la Secretaría de la Función Pública, realice la Auditoria Superior de la Federación al "REFUGIO".

Las responsabilidades administrativas, civiles y penales derivadas de afectaciones a la Hacienda Pública Federal en que incurran los servidores públicos federales, estatales o locales, así como los particulares que intervengan en la administración, ejercicio o aplicación de los recursos públicos a que se refiere este instrumento, serán sancionadas en los términos de la legislación aplicable.

DÉCIMA. TRANSPARENCIA, RENDICIÓN DE CUENTAS Y ACCESO A LA INFORMACIÓN. "LAS PARTES" se comprometen a que la información que se genere con motivo de la aplicación del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, del seguimiento de proyectos y asignación de recursos para que operan los Refugios Especializados para Mujeres Víctimas de Violencia de Género, sus Hijas e Hijos, se apegará a lo establecido en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, así como en lo estipulado en el artículo 55 de la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia.

Asimismo, a efecto de dar cabal cumplimiento al objeto del presente Convenio de Coordinación y Adhesión, si "LAS PARTES" llegaren a tener acceso a datos personales cuya responsabilidad recaiga en la otra Parte, por este medio se obligan a: (i) tratar dichos datos personales únicamente para efectos del desarrollo del Convenio de Coordinación y Adhesión; (ii) abstenerse de tratar los datos personales para finalidades distintas a las instruidas por la otra Parte; (iii) implementar las medidas de seguridad conforme a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y las demás disposiciones aplicables; (iv) guardar confidencialidad respecto de los datos personales tratados; (v) suprimir los datos personales objeto de tratamiento una vez terminado el Convenio de Coordinación y Adhesión y (vi) abstenerse de transferir los datos personales.

En caso de que alguna de "LAS PARTES" llegare a tener conocimiento de datos personales diversos a los señalados en el párrafo anterior, que obren en registros, bases de datos o cualquier otro medio que pertenezca a la otra Parte, en este acto ambas se obligan a respetar las disposiciones que sobre los mismos establece la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, según sea el caso, así como los avisos de privacidad de cada una de ellas, en el entendido de que ante la ausencia de consentimiento de los titulares de tales datos personales, deben abstenerse de llevar a cabo cualquier tipo de tratamiento sobre los mismos.

DÉCIMA PRIMERA. RELACIÓN LABORAL. El personal comisionado, contratado, designado o utilizado por cada una de "LAS PARTES" para la instrumentación, ejecución y operación de este Convenio de Coordinación y Adhesión y/o de los instrumentos que de él se deriven, continuará bajo la dirección y dependencia de la Parte a la que pertenezca, por lo que en ningún caso y bajo ningún motivo, la otra Parte podrá ser considerada como patrón sustituto o solidario, quedando liberada de cualquier responsabilidad laboral, administrativa, fiscal, judicial, sindical, de seguridad social y/o de cualquier otra naturaleza que llegara a suscitarse.

DÉCIMA SEGUNDA. PROPIEDAD INTELECTUAL. "LAS PARTES" acuerdan que la propiedad intelectual derivada de los trabajos realizados con motivo de este instrumento, tales como publicaciones de diversas categorías, artículos, folletos, entre otros, estarán sujetos a las disposiciones legales aplicables, otorgando el reconocimiento correspondiente a quienes hayan intervenido en la ejecución de estos trabajos.

Por lo que hace a los derechos patrimoniales, éstos corresponderán a “GOBERNACIÓN” en términos de lo establecido en los artículos 24, 25, 83 y demás aplicables de la Ley Federal del Derecho de Autor.

Por lo que hace a los derechos morales en todo momento se hará el reconocimiento a quienes hayan intervenido en la ejecución de los trabajos, en los términos de lo establecido en los artículos 19, 20 y 21 de la Ley Federal del Derecho de Autor.

En todos los casos las publicaciones de trabajos que deriven del presente Convenio de Coordinación y Adhesión estarán sujetas previa autorización expresa de “GOBERNACIÓN”.

El “REFUGIO”, asume toda la responsabilidad por las violaciones que se causen en materia de patentes, marcas o derechos de autor, con respecto al uso de los bienes o técnicas que utilice para llevar a efecto el objeto de este Convenio de Coordinación y Adhesión, liberando a “GOBERNACIÓN” de cualquier responsabilidad en que pudiera incurrir.

DÉCIMA TERCERA. AVISOS Y COMUNICACIONES. “LAS PARTES” convienen que todos los avisos, comunicaciones y notificaciones que se realicen con motivo del objeto del presente instrumento jurídico, se llevarán a cabo por medio de la cuenta de correo electrónico registrada en este instrumento.

Cualquier cambio de cuenta de correo electrónico de “LAS PARTES” deberá ser notificado por escrito a la otra Parte, con acuse de recibo respectivo y con al menos 5 (cinco) días naturales de anticipación a la fecha en que se pretenda que surta efectos ese cambio. Sin este aviso, todas las comunicaciones se entenderán válidamente hechas en la cuenta de correo registrada por “LAS PARTES”.

DÉCIMA CUARTA. DESIGNACIÓN DE ENLACE. “LAS PARTES” convienen que, para efectos del presente instrumento, designan a los siguientes enlaces:

POR “GOBERNACIÓN”	**POR EL REFUGIO”**
refugios.conavim@segob.gob.mx	refugio2023.semujeres.cdmx@gmail.com

Las comunicaciones a través de correos electrónicos establecidos en la presente cláusula serán oficiales, por lo que, cualquier cambio de la dirección será notificada por este medio con 5 (cinco) días naturales de anticipación a la fecha.

DÉCIMA QUINTA. CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR. Ninguna de “LAS PARTES” será responsable de cualquier retraso o incumplimiento en la realización del presente Convenio de Coordinación y Adhesión que resulte directa o indirectamente de caso fortuito o fuerza mayor. En caso de que desaparezcan las causas que dieron origen al retraso o incumplimiento referido se restaurará la ejecución del presente instrumento.

DÉCIMA SEXTA. CONSTANCIA DE CONCLUSIÓN. “LAS PARTES”, determinan que una vez que el informe final se considere completo y validado, y que hayan sido cubiertos los adeudos financieros, probatorios y cualitativos del ejercicio fiscal correspondiente, la “CONAVIM” emitirá la Constancia de Conclusión correspondiente, la cual constituirá el cierre formal del ejercicio fiscal.

DÉCIMA SÉPTIMA. TERMINACIÓN ANTICIPADA. El presente Convenio de Coordinación y Adhesión podrá darse por terminado cuando se presente alguno de los siguientes supuestos:

a. Por estar satisfecho el objeto para el que fue celebrado, siempre que no existan obligaciones pendientes de cumplir por “LAS PARTES” y, en su caso, se haya realizado el reintegro de los recursos y rendimientos financieros.

b. Por cualquiera de los previstos en términos del numeral 4.6.5 “Sanciones por incumplimiento” de los “LINEAMIENTOS”.

Para tales efectos se levantará una minuta en la que: i) se harán constar las circunstancias específicas que se presenten y establezcan los términos en que se dará por concluida su ejecución; ii) se identifiquen los responsables del resguardo y conservación de la documentación justificativa y comprobatoria que se haya generado hasta ese momento; y iii) se señale lo procedente respecto al reintegro de los recursos y rendimientos financieros.

DÉCIMA OCTAVA. MODIFICACIONES. “LAS PARTES” acuerdan que el presente Convenio de Coordinación y Adhesión podrá modificarse de común acuerdo por escrito mediante el convenio modificatorio correspondiente, siempre y cuando sea por causas de fuerza mayor, y previa autorización de la Unidad Responsable.

Acorde a la disponibilidad presupuestaria, podrá considerarse la ampliación de recursos en diferentes rubros, aun no estando considerados dentro del primer proyecto presentado, dando prioridad a la atención de situaciones relativas a algún caso fortuito o de fuerza mayor, de acuerdo con los supuestos señalados en el numeral 4.5.2 “Convenio Modificatorio” de los “LINEAMIENTOS”.

DÉCIMA NOVENA. VIGENCIA. El presente Convenio de Coordinación y Adhesión surtirá efectos a partir de la fecha de su suscripción y se mantendrá vigente hasta el 31 de diciembre de 2024, sin perjuicio del cumplimiento de las acciones comprometidas por parte del “REFUGIO” debiéndose establecer en el “PROYECTO” aprobado, la atención estimada a mujeres, sus hijas e hijos usuarios del “REFUGIO”, para alcanzar las metas y actividades señaladas en el cronograma de actividades que para tal efecto se establezca.

VIGÉSIMA. PUBLICACIÓN. El presente Convenio de Coordinación y Adhesión se publicará en el Diario Oficial de la Federación de conformidad con lo dispuesto por el artículo 36 de la Ley de Planeación y en el medio de difusión oficial de la Entidad Federativa, por conducto del “REFUGIO” en un plazo de 15 (quince) días hábiles a partir de su suscripción

VIGÉSIMA PRIMERA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. El presente Convenio de Coordinación y Adhesión es producto de la buena fe de “LAS PARTES”, por lo que, los conflictos que llegasen a presentarse respecto a su interpretación, formalización y cumplimiento será resuelto de mutuo acuerdo.

En el supuesto de que subsista discrepancia, “LAS PARTES” están de acuerdo en someterse a la jurisdicción de los Tribunales Federales con residencia en la Ciudad de México.

Leído por “LAS PARTES” y enteradas del contenido y alcance legal de sus Cláusulas, lo firman en (4) cuatro ejemplares en la Ciudad de México el día 12 del mes de abril de 2024.- Por Gobernación: la Coordinadora de Políticas Públicas para la Erradicación de la Violencia y Encargada de la Recepción y Atención de los Asuntos de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, **Sayda Yadira Blanco Morfín**.- Rúbrica.- Por la Secretaría: la Secretaria de Administración y Finanzas, **Luz Elena González Escobar**.- Rúbrica.- Por el Refugio: la Secretaria de las Mujeres, **Ingrid Aurora Gómez Saracíbar**.- Rúbrica.

SECRETARIA DE MARINA

TERCER Addendum al Título de Concesión otorgado por el Ejecutivo Federal el 09 de noviembre de 1999, a favor de la Administración Portuaria Integral de Dos Bocas, S.A. de C.V., actualmente Administración del Sistema Portuario Nacional Dos Bocas, S.A. de C.V., para usar, aprovechar y explotar bienes del dominio público de la Federación y de las obras e instalaciones propiedad del Gobierno Federal; así como para la construcción de obras, marinas, terminales e instalaciones portuarias y la prestación de los servicios portuarios en el Recinto Portuario de Dos Bocas, Tabasco, por conducto de la entonces Secretaría de Comunicaciones y Transportes, actualmente facultades a cargo de la Secretaría de Marina.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Marina.

1.05.24

TERCER ADDENDUM AL TÍTULO DE CONCESIÓN OTORGADO POR EL EJECUTIVO FEDERAL EL 09 DE NOVIEMBRE DE 1999, A FAVOR DE LA ENTONCES "ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE DOS BOCAS, S.A. DE C.V.", ACTUALMENTE ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL DOS BOCAS, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. ALM. RET. GREGORIO MARTÍNEZ NÚÑEZ EN ADELANTE "LA CONCESIONARIA", PARA USAR, APROVECHAR Y EXPLOTAR BIENES DEL DOMINIO PÚBLICO DE LA FEDERACIÓN Y DE LAS OBRAS E INSTALACIONES PROPIEDAD DEL GOBIERNO FEDERAL; ASÍ COMO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, MARINAS, TERMINALES E INSTALACIONES PORTUARIAS Y LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PORTUARIOS EN EL RECINTO PORTUARIO DE DOS BOCAS, TABASCO, POR CONDUCTO DEL TITULAR DE LA ENTONCES SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES, ACTUALMENTE FACULTADES A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MARINA, EN ADELANTE “LA SECRETARÍA” REPRESENTADA POR EL C. ALMIRANTE SECRETARIO JOSÉ RAFAEL OJEDA DURÁN.

ANTECEDENTES

I. Concesión Integral.- Mediante título de 9 de noviembre de 1999, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de enero de 2000, el Gobierno Federal, por conducto de "LA SECRETARIA", otorgó a favor de "LA CONCESIONARIA", una Concesión para la Administración Portuaria Integral del recinto portuario de Dos Bocas, en el Estado de Tabasco, mediante el uso, aprovechamiento y explotación de bienes de dominio público de la Federación y de obras e instalaciones propiedad del Gobierno Federal, así como para la construcción, mantenimiento y operación de obras, terminales, marinas e instalaciones portuarias y la prestación de los servicios portuarios y conexos, en el recinto de referencia.

II. Primer Addendum al Título de Concesión Integral.- Mediante instrumento de 20 de febrero de 2009, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de noviembre de 2009, se incorporó al Título de Concesión Integral del Puerto de Dos Bocas, en el Estado de Tabasco, las superficies de 1,587,475.515 m^2 de terrenos del dominio público de la Federación y 180'373,690.938 m^2, de agua de mar territorial, para quedar con una superficie total de 181'961,166.453 m^2.

III.- Segundo Addendum al Título de Concesión Integral.- Mediante instrumento de 16 de noviembre de 2018, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre de 2018, se incorporó al Título de Concesión Integral una superficie de 1'042,035.418 Has. de Zona Federal Marítima, ubicada en el Estado de Tabasco.

IV.- Modificación a la Concesión Integral.- Mediante instrumento de 25 de noviembre de 2019, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de febrero de 2020, se excluyó de la Concesión Integral la superficie de 1'024,118.621 Has., de zona federal marítima ubicada en el Estado de Tabasco, y las superficies de tierra de 384,677.3108 m^2 y 326,872.5815 m^2 correspondientes a los polígonos RP-02 y RP-03, respectivamente, mismos que han quedado excluidos del recinto portuario de Dos Bocas, Tab., para quedar con una superficie total de 181,249,616.560 m^2.

V.- Transferencia de la autoridad portuaria a la Secretaría de Marina.- Que el 02 de diciembre de 2020, el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Marina, expidió el *"Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, de la Ley de Navegación y Comercio Marítimos y de la Ley de Puertos",* publicado en el Diario Oficial de la Federación el 07 de diciembre de 2020, mediante el cual transfiere a la Secretaría de Marina las atribuciones en materia portuaria que tuvo la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, estableciendo que a la Secretaría de Marina le corresponden, entre otros asuntos, el administrar los puertos centralizados y coordinar los de la administración paraestatal, otorgar concesiones y permisos para la ocupación de las zonas federales dentro de los recintos portuarios. Determinando que los recursos humanos, financieros y materiales con que contó la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, respecto a la Coordinación General de Puertos y Marina Mercante, incluidas las Administraciones Portuarias Integrales y en general, todos aquellos recursos necesarios para la ejecución de las atribuciones que por virtud del Decreto fueron trasladadas a la Secretaría de Marina, tales como dragado, puertos, y educación náutica, y que indicó se transferirían a esta última dependencia a más tardar en la fecha de entrada en vigor del mismo.

VI.- Cambio de denominación de "LA CONCESIONARIA".- Que conforme a la legislación mercantil, se encuentra constituida como Sociedad Anónima de Capital Variable, que su objeto es la administración portuaria, igualmente manifiesta que 22 de octubre de 2021, se hizo constar en el Primer Testimonio de la Escritura Pública No. 116,443, pasada ante la Fe del Lic. Alfredo Ayala Herrera, Titular de la Notaría 237 de la Ciudad de México y Notario del Patrimonio Inmobiliario Federal, la Protocolización del Acta de la Quincuagésima Octava Asamblea General Extraordinaria de Accionistas de la Sociedad denominada *"Administración Portuaria Integral de Dos Bocas, Sociedad Anónima de Capital Variable"*, celebrada el 21 de junio de 2021, mediante la cual se realizó el cambio de denominación para quedar como "Administración del Sistema Portuario Nacional Dos Bocas, S.A. de C.V., inscrita en el Registro Público de Comercio de Jalpa de Méndez, Tabasco, bajo el folio mercantil electrónico 692 de 22 de octubre de 2021.

Aunado a lo anterior, el 08 de noviembre de 2021, se emitió el Acuerdo Secretarial No. 380/2021, a través del cual se dio aviso general para dar a conocer la nueva denominación de las Empresas de Participación Estatal Mayoritarias, sectorizadas a la Secretaría de Marina, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 16 de noviembre de 2021, por el que se comunicó a las autoridades, cesionarios, prestadores de servicios portuarios y conexos, así como al público en general para todos los efectos legales y administrativos conducentes, que la nueva denominación de la Administración Portuaria Integral de Dos Bocas, S.A. de C.V., cambió a Administración del Sistema Portuario Nacional Dos Bocas, S.A. de C.V., el cambio de denominación no supuso la creación de una nueva empresa, continuando como titular de los derechos y obligaciones otorgados por el Gobierno Federal a través de su Título de Concesión y sus modificaciones.

VII.- Acreditación de la representación legal y domicilio.- El Almirante Retirado Gregorio Martínez Núñez, acredita su personalidad mediante la Escritura Pública No. 21,156, volumen 62, protocolo abierto de 25 de septiembre de 2020, pasada ante la Fe del Dr. Jorge Vladimir Pons y García, Titular de la Notaria Pública No. 1 y del Patrimonio Inmobiliario Federal, en la Ciudad de Paraíso, Tabasco, inscrito bajo el folio mercantil electrónico número 1389373.

Para los efectos del presente instrumento, señala como domicilio para oír y recibir notificaciones, el ubicado en Boulevard Manuel Antonio Romero Zurita, No. 414, colonia Quintín Arauz, Paraíso, Tabasco, C.P. 86608

VIII.- Solicitud de Incorporación de superficies en Addendum al Título de Concesión.- Mediante oficio ASIPONA-DBO-DG.-698/2023, de 09 de octubre de 2023, "LA CONCESIONARIA" solicitó a "LA SECRETARÍA" ampliación de superficie marítima y de 9.4251 hectáreas de superficie terrestre, las cuales corresponden a la superficie costera colindante con la superficie del lecho marítimo donde se encuentran ubicados los ductos que se interconectan a las monoboyas de la refinería; según se detalla en el plano DGP-C.AGUA-2023 de noviembre de 2023, para efectos de su incorporación a la Concesión Integral.

Mediante oficio ASIPONA-DBO-DG.-837/2023 de 24 de noviembre de 2023, "LA CONCESIONARIA" envío alcance a la "LA SECRETARÍA" referente al trámite de ampliación de una superficie marítima y terrestre, desistiéndose única y exclusivamente de la ampliación de 9.4251 ha. de superficie terrestre, quedando la únicamente la incorporación de un área total de 284,530,785.3215 m2, conformada por una superficie de tierra de 875,925.6220 m2 y una superficie de agua de 283,654,859.6995 m2.

IX.- Opiniones técnicas de las áreas adscritas a la Dirección General de Puertos y de la Unidad de Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos.- A efecto de otorgar el presente Addendum al Título de Concesión aludido en el Antecedente I, la Dirección de Finanzas y Operación Portuaria, la de Obras Marítimas y Dragado, la de Desarrollo Portuario, la de Concesiones, Permisos y Autorizaciones y la de Control y Seguimiento, emitieron las opiniones favorables que a continuación se señalan:

La Dirección de Finanzas y Operación Portuaria, adscrita a la Dirección General de Puertos, mediante oficio DGP/DFOP.-356/2023 de 13 de noviembre de 2023, manifestó que después del análisis de la solicitud de incorporación al Título de Concesión de la Administración del Sistema Portuario Nacional Dos Bocas, S.A. de C.V., no tiene inconveniente que se continúe con el trámite.

La Dirección de Obras Marítimas y de Dragado, adscrita a la Dirección General de Puertos, mediante oficio DGP/DOMD.-0048/2023 de 28 de noviembre de 2023, determinó que después del análisis de la solicitud de incorporación de una superficie de 9.4251 hectáreas de superficie terrestre, al encontrarse en una Zona Federal Marítima Terrestre, no es posible incorporarla al presente Addendum, derivado que la "SECRETARÍA" carece de facultades, sin embargo, de acuerdo al plano DGP-C.AGUA-2023 de noviembre de 2023, el área total a incorporar es de 284,530,785.3215 m2, conformada por una superficie de tierra de 875,925.6220 m2 y una superficie de agua de 283,654,859.6995 m2 del Recinto Portuario de Dos Bocas, al Título de Concesión de la Administración del Sistema Portuario Nacional Dos Bocas, S.A. de C.V., por lo cual la Dirección de Obras Marítimas y Dragado no tiene inconveniente que se continúe con el trámite.

La Dirección de Concesiones, Permisos y Autorizaciones, adscrita a la Dirección General de Puertos, mediante el oficio DGP/DCPA/1540/2023 de 23 de octubre de 2023, manifestó que después de realizar el análisis de la solicitud de la Administración del Sistema Portuario Nacional Dos Bocas, S.A. de C.V., no tiene inconveniente que se continúe con el trámite, y

La Dirección de Control y Seguimiento, mediante el oficio 350/2023 de 19 de octubre de 2023, emitió opinión positiva referente a la solicitud de ampliación de área, por lo cual no tiene inconveniente que se continúe con el trámite.

La Capitanía de Puerto Regional de Dos Bocas, Tabasco, adscrita a la Unidad de Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos, mediante el oficio 352/24 de 01 de marzo de 2024, manifestó su conformidad con el propósito de que se autoricen las nuevas áreas propuestas como vías de navegación en el puerto de Dos Bocas, toda vez que las que actualmente se encuentran autorizadas y definidas en el área de influencia del Recinto Portuario se han visto interferidas por la operación de las tres monoboyas que han sido recientemente instaladas para dar servicios a la carga y descarga de productos e insumos de la Refinería Olmeca, situación que compromete la seguridad de la vida humana en el mar.

X.- Justificación del presente Tercer Addendum.- La Dirección General de Puertos integró expediente tomando en consideración la solicitud presentada por "LA CONCESIONARIA" que se aluden en el Antecedente VIII, y del análisis técnico realizado por la Dirección de Obras Marítimas y de Dragado, mediante el oficio DGP/DOMD.-0048/2023 de 28 de noviembre de 2023 indica que no tiene inconveniente con que se continúe con el trámite.

Bajo las previsiones del Programa Nacional de Desarrollo Portuario 2007 - 2030 de la Coordinación General de Puertos y Marina Mercante, que estuvo adscrita a la entonces Secretaría de Comunicaciones y Transportes, actualmente perteneciente a la Secretaría de Marina, se establecieron principios para la planeación del desarrollo de los puertos a nivel federal, estatal y local, bajo un enfoque moderno de planeación estratégica que permitió formular una visión y misión del Sistema Portuario Nacional, orientada hacia la competitividad para apoyar el crecimiento y la creación de empleos, la administración de los puertos y costas mediante un apropiado modelo de desarrollo, la aplicación de un nuevo modelo de gestión, así como el involucrar a los distintos agentes que actúan en el subsector portuario, y consecuentemente definir políticas, objetivos e iniciativas estratégicas en los ámbitos nacional, regional, estatal y local.

Circunstancias que prevalecen a la fecha, para lo cual dicha Administración del Sistema Portuario Nacional se ha encargado de la gestión de cobro, y entero a la Federación a cargo de quienes usan, aprovechan y explotan esas instalaciones, y con motivo del presente Addendum ahora quedará regulada su administración integral, facilitando de esta manera a los usuarios de los bienes de dominio público de la Federación, la regularización y el cumplimiento de sus obligaciones, trámites y resolución de problemas operativos de manera local.

El área solicitada en este Addendum, será entregada a la Administración del Sistema Portuario Nacional Dos Bocas, S.A. de C.V., dada la naturaleza y acciones de administración, salvaguarda, operación y mantenimiento que son requeridas en materia de infraestructura portuaria, conforme a las disposiciones de la Ley de Puertos, Ley de Vías Generales de Comunicación, y Ley General de Bienes Nacionales; razón por la que la persona moral que reúne tales prerrogativas y circunstancias legales es la Administración Portuaria.

Por lo tanto, la Ley de Puertos atribuye a las Administraciones Portuarias Integrales diversas funciones de derecho público que corresponden originariamente al Estado, y que exceden del mero uso, aprovechamiento y explotación de los bienes de dominio público que integran los puertos, así como la planeación, desarrollo, la promoción, la administración, la vigilancia y la seguridad de los puertos, con el objeto de mejorar y hacer eficiente su administración, los servicios portuarios, y a su vez brindar a los usuarios la facilitación administrativa con la figura de la administración portuaria integral.

Por otra parte, como lo solicita la Concesionaria, las instalaciones pertenecientes a la Federación cuyo uso, aprovechamiento y explotación, cumplen con un interés público, como es el transporte de bienes y personas, así como la comunicación y prestación de servicios al público residente y flotante, en el Recinto Portuario de Dos Bocas.

Consecuencia de lo anterior, considerando que el artículo 28, párrafo décimo primero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en el que se regula la institución jurídica de la concesión, se desprende que su objetivo fundamental consiste en satisfacer el interés social, dejando en segundo plano el interés particular del concesionario, tomando en cuenta que en dicha disposición se hace depender el otorgamiento de las concesiones, al hecho de que se trate de casos de interés general y vincula a las leyes secundarias a establecer las modalidades y condiciones a través de las cuales se garantice la eficacia en la prestación de los servicios públicos, la utilización social de los bienes del dominio de la Federación, y la preservación del interés público, lo que efectivamente evidencia la intención del legislador de hacer prevalecer el interés social sobre el particular, se estima procedente la petición de la Concesionaria.

Por cuanto hace a la rentabilidad económica de la solicitud de Addendum respecto a los bienes de dominio público de la Federación objeto de la concesión, la solicitante se compromete al desarrollo del Recinto Portuario de Dos Bocas mediante sus documentos rectores tales como el Programa Maestro de Desarrollo Portuario (PMDP) y el Programa Operativo Anual (POA), en los que establece sus objetivos de desarrollo, descripción de inversión y el destino de las áreas concesionadas, correspondiendo a la Secretaría de Marina vigilar su cumplimiento en términos de lo dispuesto en el artículo 42 del Reglamento de la Ley de Puertos.

Analizada que fue la solicitud de la Concesionaria, se advierte que se encuentra en aptitud técnica, financiera y jurídica, para administrar las áreas e instalaciones portuarias que se incorporan al presente Addendum.

La Autoridad Portuaria igualmente, autorizó el siguiente plano, mediante el cual se determina la ubicación y superficie del área a incorporar:

XI.- Obra en los archivos de la Dirección General de Puertos, expediente integrado en los términos de lo dispuesto por los artículos 1o, 3o, 16, fracción IV de la Ley de Puertos; 1, 3 y 16 del Reglamento de la Ley de Puertos, por lo que se resuelve lo siguiente:

Con vista en los antecedentes antes citados, “LA SECRETARÍA” con fundamento en los artículos 27, párrafo seis, 28, párrafo diez de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 30, fracciones VII, XII Bis y XIV Ter de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, 15 y 16 de la Ley Federal del Mar; 1°, 2°, 3°, 4°, 11, 16, fracciones I, IV, V, XIII y XIV, 20, fracción I, 21, 22, 23, 26, fracciones I, II, III, IV, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35 al 43, 55, 56, 57, 58, 58 Bis, 59, 60, 63, 64 y Séptimo Transitorio de la Ley de Puertos; 9, 18, 40, 84 y 85 del Reglamento de la Ley de Puertos, 3o. de la Ley de Vías Generales de Comunicación; 2, 3, 8, fracción VII de la Ley de Navegación y Comercio Marítimos; 2, fracción II, 3, fracción VI, 4, 6, fracción V, 10, 13, 15, primer párrafo, 16, 17, primer párrafo, 20, 28, fracción V, 32, y 42, fracciones VI y VIII, 58, fracción I, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 149, 151 de la Ley General de Bienes Nacionales; 1, 2, fracción III, 3, fracción I, inciso b), fracción II, inciso g), numeral 5, 6, letra B, fracción V, 9, fracción XI, y 33, fracción IV del Reglamento Interior de la Secretaría de Marina y de conformidad con la condición TRIGESIMOSÉPTIMA de la Concesión Integral, se emite el presente Addendum a dicho Título, conforme a las siguientes:

CONDICIONES

PRIMERA. Objeto del Addendum al Título de la CONCESION INTEGRAL.

Se incorpora al Título de Concesión, un área total de 284,530,785.3215 m2, conformada por una superficie de tierra de 875,925.6220 m2 y una superficie de agua de 283,654,859.6995 m2, tal y como se describe a continuación:

ÁREAS DE TIERRA	
ZONA	**m2**
Rompeolas poniente	27,803.4890
Área de desarrollo portuario comercial	626,528.1920
Espigón poniente de terminal de abastecimiento	7,901.9380
Terminal de abastecimiento	65,112.7040
Rompeolas oriente	148,579.2990
ÁREA TOTAL DE TIERRA	**875,925.6220**

ÁREAS DE AGUA	
ZONA	**m2**
Canales de navegación y dársenas	88,669,203.5650
Fondeadero para embarcaciones petroleras	36,053,475.8311
Fondeadero para mercancías peligrosas	27,040,107.6081
Fondeadero para embarcaciones menores a 5,000 TRB	27,040,107.6081
Área de operación monboya 1	785,398.1630
Área de operación monboya 2	785,398.1630
Ampliación Oeste del área del Recinto Portuario	19,657,890.0441
Ampliación Este del área del Recinto Portuario	83,623,278.7174
ÁREA TOTAL DE AGUA	**283,654,859.6995**

ÁREA TOTAL	**284,530,785.3215 m2.**

“LA CONCESIONARIA” estará facultada para:

I. Usar, aprovechar y explotar los bienes de dominio público de la Federación comprendidos en las Áreas Concesionadas que se precisan en planos que se señalan en antecedentes.

II. Construir, operar y explotar terminales, marinas, obras e instalaciones portuarias, náuticas, pesqueras, turísticas, deportivas, recreativas, acuícolas, comerciales e industriales en las Áreas Concesionadas.

III. Sustituir por contratos de cesión parcial de derechos o de prestación de servicios los títulos de concesión, permiso o autorización que el Gobierno Federal hubiere otorgado con anterioridad a la presente Concesión, que continúen en vigor al momento de la sustitución correspondiente.

IV. Gestionar ante “LA SECRETARÍA” la legalización de las áreas, obras e instalaciones construidas de manera irregular en las Áreas Concesionadas.

V. Operar las obras e instalaciones del Gobierno Federal ubicadas en las Áreas Concesionadas.

VI. Prestar servicios portuarios y conexos en las Áreas Concesionadas y legalizar mediante contrato de servicios portuarios los que se proporcionen de manera irregular, y

VII. Atender las solicitudes de los interesados en ocupar áreas, construir (obras), y operar marinas e instalaciones, y prestar para sí o para terceros servicios portuarios y conexos dentro de las áreas concesionadas.

SEGUNDA. Código Internacional para la Protección de los Buques y de las Instalaciones Portuarias.

"LA CONCESIONARIA", deberá de realizar las acciones necesarias para cumplir con lo estipulado en el Acuerdo de 30 de junio de 2004, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 05 de julio de 2004, por medio del cual se determinan las instalaciones portuarias que deben establecer medidas y procedimientos para incrementar su protección, designar a un oficial de protección de la instalación portuaria, contar con un plan de protección de la instalación portuaria y obtener la declaración de cumplimiento de la instalación portuaria.

TERCERA. "LA SECRETARÍA" y "LA CONCESIONARIA", deberán realizar los trámites necesarios para la actualización de la contraprestación, los seguros y la garantía de cumplimiento a la que se hace referencia en las condiciones OCTAVA, VIGÉSIMO NOVENA y TRIGÉSIMA del Título de Concesión, sus Addendums y modificaciones al Título de Concesión, por lo que concierne al presente Tercer Addendum.

CUARTA. Subsistencia del Título de Concesión, sus modificaciones y Addendums.

Para el cumplimiento y debida diligencia, continuarán vigentes en todos sus términos, todas y cada una de las condiciones establecidas tanto en el Título de Concesión, así como sus dos Addendums y su modificación aludidos en los Antecedentes II, III y IV, respectivamente de este Addendum; sin que el presente instrumento constituya de manera alguna, novación a los derechos y obligaciones previamente adquiridos por "LA CONCESIONARIA"

QUINTA.- Integración del Tercer Addendum al Título de Concesión y Obligación de su Publicación.

El presente instrumento correspondiente al Tercer Addendum forma parte integrante del Título de Concesión mencionado en el Antecedente I, y deberá publicarse en el Diario Oficial de la Federación, a costa de "LA CONCESIONARIA", dentro de un plazo que no excederá de 90 (noventa) días naturales, contados a partir de la fecha de otorgamiento del presente instrumento.

SEXTA.- Inscripción del presente instrumento en el Registro Público.

Para efectos del artículo 2o., fracción II de la Ley General de Bienes Nacionales, "LA SECRETARÍA" es la Dependencia encargada de otorgar los Títulos de Concesión, por tanto, "LA CONCESIONARIA" está obligada a inscribir por su cuenta y a su cargo en el Registro Público de la Propiedad Federal el presente instrumento, así como gestionar ante el Registro Público de la Propiedad local correspondiente, sus inscripciones y las anotaciones marginales, con fundamento en los artículos 42 fracción VI y 58 fracción I de la Ley General de Bienes Nacionales, debiendo acreditarlo ante "LA SECRETARÍA" en un plazo de 90 (noventa) días naturales contados a partir de la fecha en que se otorga el presente instrumento.

SÉPTIMA.- Obligaciones específicas del presente Tercer Addendum.

"LA CONCESIONARIA" dentro de un plazo de 90 (noventa) días naturales, contados a partir de la fecha de firma del presente, formulará ante la Dirección General de Puertos, las modificaciones que en su caso requieran el Programa Maestro de Desarrollo Portuario y las Reglas de Operación que correspondan.

OCTAVA.- Aceptación.

La firma del presente instrumento por parte de "LA CONCESIONARIA" implica la aceptación incondicional de todos sus términos y condiciones.

El presente Tercer Addendum al Título de Concesión de la Administración del Sistema Portuario Nacional Dos Bocas, S.A. de C.V., se otorga y firma en dos ejemplares autógrafos, en la Ciudad de México, el día 13 de mayo de 2024.- Secretario de Marina, Almirante **José Rafael Ojeda Durán**.- Rúbrica.- La Concesionaria: Director General de la Administración del Sistema Portuario Nacional Dos Bocas, S.A. de C.V., acepta de conformidad: Alm. Ret. **Gregorio Martínez Núñez**.- Rúbrica.

(R.- 554504)

AVISO mediante el cual se informa la publicación en la página web de Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, S.A. de C.V., del Código de Conducta de las entidades Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, S.A. de C.V. y Servicios Aeroportuarios de la Ciudad de México, S.A. de C.V.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- MARINA.- Secretaría de Marina.- Aeropuerto Internacional Benito Juárez Ciudad de México.

AVISO MEDIANTE EL CUAL SE INFORMA LA PUBLICACIÓN EN LA PÁGINA WEB DE AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, S.A. DE C.V., DEL CÓDIGO DE CONDUCTA DE LAS ENTIDADES AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Y SERVICIOS AEROPORTUARIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

CONSIDERANDO

Los Lineamientos Generales para la integración y funcionamiento de los Comités de Ética, publicados en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 28 de diciembre de 2020, establecen en su numeral 4, fracción IV, que es obligación de los Comités de Ética proponer la elaboración, y en su caso, la actualización del Código de Conducta del Ente Público.

El 8 de febrero de 2022 se publicó en el DOF el Código de Ética de la Administración Pública Federal el cual en su artículo 20 fracción II establece como una obligación institucional, emitir un Código de Conducta a través de la persona que ocupe la titularidad de la dependencia o entidad, el cual será elaborado a propuesta de su Comité de Ética, previa aprobación del correspondiente Órgano Interno de Control y con base en las disposiciones emitidas por la Secretaría de la Función Pública para tales efectos.

El Comité de Ética de AICM y SACM en su segunda sesión ordinaria del año 2023 aprobó la propuesta de actualización del Código de Conducta. Asimismo, el Órgano Interno de Control Específico aprobó dicho documento.

Derivado de lo anterior, el Director General autorizó la actualización del Código de Conducta, el cual fue presentado en la segunda sesión ordinaria del Comité de Mejora Regulatoria Interna, para su formalización.

TRANSITORIOS

PRIMERO. Se actualiza el Código de Conducta de las entidades Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, S.A. de C.V. y Servicios Aeroportuarios de la Ciudad de México, S.A. de C.V., el cual fue aprobado por el Comité de Ética el 12 de junio de 2023.

SEGUNDO. El Código de Conducta de las entidades AICM y SACM es de observancia obligatoria para las personas servidoras públicas de AICM y SACM, así como de las personas que presten servicio social, prácticas profesionales y aquellas que no se reconozcan como servidoras públicas, por lo que deberán conocer su contenido.

TERCERO. Se da a conocer a las personas servidoras públicas y público en general, que el Código de Conducta de las Entidades Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, S.A. de C.V. y Servicios Aeroportuarios de la Ciudad de México, S.A. de C.V. puede consultarse en las siguientes ligas electrónicas:

Normateca Institucional:

https://www.aicm.com.mx/Obligaciones/Archivos/CodigoDeConducta2024.pdf

Diario Oficial de la Federación:

www.dof.gob.mx/2024/SEMAR/CC-AICM-SACM-2024.pdf

Sistema Administrativo de Normas Internas de la Administración Pública Federal:

https://normasapf.funcionpublica.gob.mx//NORMASAPF/Descarga?id=177728

Ciudad de México, a 28 de junio de 2024.- Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, S.A. de C.V. y Servicios Aeroportuarios de la Ciudad de México, S.A. de C.V., Director General, Contralmirante A.N. P.A. D.E.M., **José Ramón Rivera Parga**.- Rúbrica.

(R.- 554339)

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

ACUERDO por el que se dan a conocer los porcentajes, los montos del estímulo fiscal y las cuotas disminuidas del impuesto especial sobre producción y servicios, así como las cantidades por litro aplicables a los combustibles que se indican, correspondientes al periodo que se especifica.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- HACIENDA.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Acuerdo 89/2024

Acuerdo por el que se dan a conocer los porcentajes, los montos del estímulo fiscal y las cuotas disminuidas del impuesto especial sobre producción y servicios, así como las cantidades por litro aplicables a los combustibles que se indican, correspondientes al periodo que se especifica.

ADÁN ENRIQUE GARCÍA RAMOS, Titular de la Unidad de Política de Ingresos no Tributarios y sobre Hidrocarburos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con fundamento en lo dispuesto por el artículo Primero del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales en materia del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a los combustibles que se indican, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 2016 y sus posteriores modificaciones, y el artículo Primero del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales complementarios a los combustibles automotrices, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de marzo de 2022, se dan a conocer los porcentajes, los montos del estímulo fiscal y las cuotas disminuidas del impuesto especial sobre producción y servicios, así como las cantidades por litro aplicables a los combustibles automotrices, respectivamente, correspondientes al periodo comprendido del 29 de junio al 05 de julio de 2024, mediante el siguiente

ACUERDO

Artículo Primero. Los porcentajes del estímulo fiscal para el periodo comprendido del 29 de junio al 05 de julio de 2024, aplicables a los combustibles automotrices son los siguientes:

Combustible	Porcentaje de Estímulo
Gasolina menor a 91 octanos	8.38%
Gasolina mayor o igual a 91 octanos y combustibles no fósiles	0.00%
Diésel	5.15%

Artículo Segundo. Los montos del estímulo fiscal para el periodo comprendido del 29 de junio al 05 de julio de 2024, aplicables a los combustibles automotrices son los siguientes:

Combustible	Monto del estímulo fiscal (pesos/litro)
Gasolina menor a 91 octanos	$0.5172
Gasolina mayor o igual a 91 octanos y combustibles no fósiles	$0.0000
Diésel	$0.3498

Artículo Tercero. Las cuotas para el periodo comprendido del 29 de junio al 05 de julio de 2024, aplicables a los combustibles automotrices son las siguientes:

Combustible	Cuota (pesos/litro)
Gasolina menor a 91 octanos	$5.6580
Gasolina mayor o igual a 91 octanos y combustibles no fósiles	$5.2146
Diésel	$6.4367

Artículo Cuarto. Las cantidades por litro de estímulos complementarios aplicables a los combustibles automotrices durante el periodo comprendido del 29 de junio al 05 de julio de 2024, son las siguientes:

Combustible	Cantidad por litro (pesos)
Gasolina menor a 91 octanos	$0.0000
Gasolina mayor o igual a 91 octanos y combustibles no fósiles	$0.0000
Diésel	$0.0000

TRANSITORIO

ÚNICO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Ciudad de México, a 27 de junio de 2024.- Con fundamento en el artículo Primero, último párrafo, del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales en materia del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a los combustibles que se indican, y el artículo Primero, último párrafo, del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales complementarios a los combustibles automotrices, en suplencia del C. Subsecretario de Hacienda y Crédito Público, el Titular de la Unidad de Política de Ingresos No Tributarios y Sobre Hidrocarburos, **Adán Enrique García Ramos**.- Rúbrica.

ACUERDO por el cual se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en la región fronteriza con los Estados Unidos de América, correspondientes al periodo que se especifica.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- HACIENDA.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Acuerdo 90/2024

Acuerdo por el cual se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en la región fronteriza con los Estados Unidos de América, correspondientes al periodo que se especifica.

ADÁN ENRIQUE GARCÍA RAMOS, Titular de la Unidad de Política de Ingresos no Tributarios y sobre Hidrocarburos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con fundamento en lo dispuesto por los artículos Segundo y Quinto del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales en materia del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a los combustibles que se indican, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 2016 y sus posteriores modificaciones, se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en la franja fronteriza de 20 kilómetros y en el territorio comprendido entre las líneas paralelas de más de 20 y hasta 45 kilómetros a la línea divisoria internacional con los Estados Unidos de América, durante el periodo que se indica, mediante el siguiente

ACUERDO

Artículo Único.- Se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables, dentro de la franja fronteriza de 20 kilómetros y del territorio comprendido entre las líneas paralelas de más de 20 y hasta 45 kilómetros a la línea divisoria internacional con los Estados Unidos de América, a que se refieren los artículos Segundo y Quinto del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales en materia del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a los combustibles que se indican, durante el período comprendido del 29 de junio al 05 de julio de 2024.

Zona I

Municipios de Tijuana y Playas de Rosarito del Estado de Baja California

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$0.000	$0.000	$0.000	$0.000	$0.000	$0.000
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$0.000	$0.000	$0.000	$0.000	$0.000	$0.000

Municipio de Tecate del Estado de Baja California

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$0.130	$0.108	$0.087	$0.065	$0.043	$0.022
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$0.140	$0.117	$0.093	$0.070	$0.047	$0.023

Zona II

Municipio de Mexicali del Estado de Baja California

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$0.580	$0.483	$0.387	$0.290	$0.193	$0.097
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$0.600	$0.500	$0.400	$0.300	$0.200	$0.100

Zona III

Municipio de San Luis Rio Colorado del Estado de Sonora

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$3.360	$2.800	$2.240	$1.680	$1.120	$0.560
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$2.900	$2.417	$1.933	$1.450	$0.967	$0.483

Zona IV

Municipios de Puerto Peñasco y Caborca del Estado de Sonora

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$3.470	$2.892	$2.313	$1.735	$1.157	$0.578
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$2.490	$2.075	$1.660	$1.245	$0.830	$0.415

Municipio de General Plutarco Elías Calles del Estado de Sonora

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$3.010	$2.508	$2.007	$1.505	$1.003	$0.502
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$1.960	$1.633	$1.307	$0.980	$0.653	$0.327

Municipios de Nogales, Sáric, Agua Prieta del Estado de Sonora

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$3.010	$2.508	$2.007	$1.505	$1.003	$0.502
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$1.960	$1.633	$1.307	$0.980	$0.653	$0.327

Municipios de Santa Cruz, Cananea, Naco y Altar del Estado de Sonora

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$3.160	$2.633	$2.107	$1.580	$1.053	$0.527
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$2.210	$1.842	$1.473	$1.105	$0.737	$0.368

Zona V

Municipio de Janos, Manuel Benavides, Manuel Ojinaga y Ascensión del Estado de Chihuahua

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$4.230	$3.525	$2.820	$2.115	$1.410	$0.705
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$3.320	$2.767	$2.213	$1.660	$1.107	$0.553

Municipios de Juárez, Praxedis G. Guerrero y Guadalupe Estado de Chihuahua

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$3.410	$2.842	$2.273	$1.705	$1.137	$0.568
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$2.860	$2.383	$1.907	$1.430	$0.953	$0.477

Municipio de Coyame del Sotol del Estado de Chihuahua

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$3.820	$3.183	$2.547	$1.910	$1.273	$0.637
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$3.000	$2.500	$2.000	$1.500	$1.000	$0.500

Zona VI

Municipios de Ocampo, Acuña, Jiménez, Guerrero y Zaragoza del Estado de Coahuila de Zaragoza y municipio de Anáhuac del Estado de Nuevo León

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$4.550	$3.792	$3.033	$2.275	$1.517	$0.758
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$3.410	$2.842	$2.273	$1.705	$1.137	$0.568

Municipios de Piedras Negras y Nava del Estado de Coahuila de Zaragoza

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$4.220	$3.517	$2.813	$2.110	$1.407	$0.703
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$3.090	$2.575	$2.060	$1.545	$1.030	$0.515

Municipio de Hidalgo del Estado de Coahuila de Zaragoza y Nuevo Laredo del Estado de Tamaulipas

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$4.120	$3.433	$2.747	$2.060	$1.373	$0.687
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$2.990	$2.492	$1.993	$1.495	$0.997	$0.498

Zona VII

Municipios de Guerrero, Mier y Valle Hermoso del Estado de Tamaulipas

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$4.500	$3.750	$3.000	$2.250	$1.500	$0.750
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$3.410	$2.842	$2.273	$1.705	$1.137	$0.568

Municipios de Reynosa, Camargo, Gustavo Díaz Ordaz, Rio Bravo, Matamoros y Miguel Alemán del Estado de Tamaulipas

	0-20 kms	20-25 kms	25-30 kms	30-35 kms	35-40 kms	40-45 kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	$3.830	$3.192	$2.553	$1.915	$1.277	$0.638
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	$2.650	$2.208	$1.767	$1.325	$0.883	$0.442

TRANSITORIO

ÚNICO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Ciudad de México, a 27 de junio de 2024.- Con fundamento en el artículo Segundo, tercer párrafo, del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales en materia del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a los combustibles que se indican, en suplencia del C. Subsecretario de Hacienda y Crédito Público, el Titular de la Unidad de Política de Ingresos No Tributarios y Sobre Hidrocarburos, **Adán Enrique García Ramos**.- Rúbrica.

ACUERDO por el cual se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en la región fronteriza con Guatemala, correspondientes al periodo que se especifica.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- HACIENDA.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Acuerdo 91/2024

Acuerdo por el cual se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en la región fronteriza con Guatemala, correspondientes al periodo que se especifica.

ADÁN ENRIQUE GARCÍA RAMOS, Titular de la Unidad de Política de Ingresos no Tributarios y sobre Hidrocarburos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con fundamento en lo dispuesto por los artículos Primero y Tercero del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales a la enajenación de los combustibles que se mencionan en la frontera sur de los Estados Unidos Mexicanos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2020, se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en los municipios fronterizos con Guatemala, durante el periodo que se indica, mediante el siguiente

ACUERDO

Artículo Único.- Se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables, en los municipios fronterizos con Guatemala, a que se refieren los artículos Primero y Tercero del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales a la enajenación de los combustibles que se mencionan en la frontera sur de los Estados Unidos Mexicanos, durante el período comprendido del 29 de junio al 05 de julio de 2024.

Zona I

Municipios de Calakmul y Candelaria del Estado de Campeche

Monto del estímulo:	
a) Gasolina menor a 91 octanos:	**1.880**
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	**2.105**

Zona II	
Municipios de Balancán y Tenosique del Estado de Tabasco	
Monto del estímulo:	
a) Gasolina menor a 91 octanos:	**1.312**
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	**1.379**

Zona III	
Municipios de Ocosingo y Palenque del Estado de Chiapas	
Monto del estímulo:	
a) Gasolina menor a 91 octanos:	**1.716**
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	**1.745**

Zona IV	
Municipios de Marqués de Comillas y Benemérito de las Américas del Estado de Chiapas	
Monto del estímulo:	
a) Gasolina menor a 91 octanos:	**1.836**
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	**1.904**

Zona V	
Municipios de Amatenango de la Frontera, Frontera Comalapa, La Trinitaria, Maravilla Tenejapa y Las Margaritas del Estado de Chiapas	
Monto del estímulo:	
a) Gasolina menor a 91 octanos:	**2.549**
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	**2.306**

Zona VI	
Municipios de Suchiate, Frontera Hidalgo, Metapa, Tuxtla Chico, Unión Juárez, Cacahoatán, Tapachula, Motozintla y Mazapa de Madero del Estado de Chiapas	
Monto del estímulo:	
a) Gasolina menor a 91 octanos:	**1.504**
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	**1.167**

TRANSITORIO

ÚNICO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Ciudad de México, a 27 de junio de 2024.- Con fundamento en el artículo Primero, tercer párrafo, del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales a la enajenación de los combustibles que se mencionan en la frontera sur de los Estados Unidos Mexicanos, en suplencia del C. Subsecretario de Hacienda y Crédito Público, el Titular de la Unidad de Política de Ingresos No Tributarios y Sobre Hidrocarburos, **Adán Enrique García Ramos**.- Rúbrica.

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

ACUERDO por el que se da a conocer el resumen del Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de San Miguelito.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

MARÍA LUISA ALBORES GONZÁLEZ, Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32 Bis, fracción VII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 65 y 66, último párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 72, 73, 74, 75 y 76 de su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas y 6, fracción XXVII del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y

CONSIDERANDO

Que la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en términos de lo dispuesto por los artículos 65 y 66 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, ha concluido la elaboración del Programa de Manejo del Área Natural Protegida con el carácter de Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de San Miguelito, establecida mediante el "*Decreto por el que se declara área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí*", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de diciembre de 2021, y

Que el artículo 66, último párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente ordena que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publique en el Diario Oficial de la Federación un resumen del programa de manejo respectivo y el plano de localización del Área Natural Protegida correspondiente, por lo que he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL RESUMEN DEL PROGRAMA DE MANEJO DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA SIERRA DE SAN MIGUELITO

ARTÍCULO ÚNICO. Se da a conocer el Resumen del Programa de Manejo del Área Natural Protegida con el carácter de Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de San Miguelito, ubicada en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí, el cual se anexa al presente para que surta los efectos legales a que haya lugar.

El Programa de Manejo se encuentra a disposición para su consulta en las oficinas de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional número 223, piso 11 ala A, colonia Anáhuac I sección, demarcación territorial Miguel Hidalgo, código postal 11320, Ciudad de México; en las oficinas de la Dirección Regional Noreste y Sierra Madre Oriental, ubicadas en la calle José María Arteaga número 675, colonia Centro, código postal 25000, Saltillo, Coahuila, y en las oficinas de representación de la propia Secretaría en el estado de San Luis Potosí, ubicadas en calle Vista Hermosa número 480, colonia Las Águilas, código postal 78270, municipio de San Luis Potosí, San Luis Potosí, así como en la página electrónica de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente Acuerdo y su anexo entrarán en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. Quedan excluidas de la aplicación del presente Acuerdo y su anexo, las superficies de los predios pertenecientes a las personas, Ejidos o Comunidades Agrarias que cuenten con suspensiones en materia de amparo o que cuenten con sentencia firme y ejecutoriada en la que se les conceda el amparo y protección de la Justicia de la Unión respecto de los efectos del "*Decreto por el que se declara área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí*", publicado el 13 de diciembre de 2021 en el Diario Oficial de la Federación.

TERCERO. A efecto de dar cumplimiento a lo previsto en los artículos 68, último párrafo, y 78 de la Ley General de Mejora Regulatoria, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales llevó a cabo la simplificación de actos especificados en el Análisis de Impacto Regulatorio correspondiente, consistentes en la eliminación de un requisito del trámite CONAGUA-02-002, Permiso para realizar Obras de Infraestructura Hidráulica, referido en el *"Acuerdo mediante el cual se establecen los trámites que se presentarán, atenderán y resolverán a través del sistema Conagu@-Digital, la notificación electrónica en el Buzón del Agua, la no exigencia de requisitos o la forma en que se tendrán por cumplidos y se hace del conocimiento del público en general los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los trámites substanciados por la Comisión Nacional del Agua"*, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 01 de octubre de 2018.

Dado en la Ciudad de México, a 18 de junio 2024.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González**.- Rúbrica.

ANEXO

RESUMEN DEL PROGRAMA DE MANEJO DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA SIERRA DE SAN MIGUELITO

INTRODUCCIÓN

El presente resumen se formuló con fundamento en los artículos 4o., quinto párrafo y 27, tercer párrafo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 2, fracción I, 17, 26 y 32 Bis, fracciones I y VII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 65 y 66 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, 72, 73, 74, 75 y 76 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, por la persona Titular de la Dirección del Área Natural Protegida en ejercicio de las atribuciones que le confiere el artículo 77, fracción III del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

La Sierra de San Miguelito (SSM) ha sido reconocida por tener una gran importancia ecológica debido a su relativo buen estado de conservación, la alta diversidad biológica que alberga y por suministrar servicios ambientales como captura de carbono, mitigación de los efectos del cambio climático, zona de recarga e infiltración de agua, retención de suelo, prevención de inundaciones, hábitat de especies, entre otros. Aunado al valor biológico que posee, esta área opera como eje rector del desarrollo sustentable de las poblaciones humanas que habitan en la zona circundante (Koleff *et al*., 2009; IPICyT y SEGAM, 2018). Atendiendo a la necesidad de conservación para garantizar la preservación integral de estos elementos, el 13 de diciembre de 2021 fue publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el "*Decreto por el que se declara área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí*", abarcando una superficie de 111,160-44-27.87 hectáreas (ha).

Esta Área Natural Protegida (ANP) se caracteriza por tener un relieve abrupto e irregular, con elevaciones entre 2,100 y 2,800 metros sobre el nivel del mar y dominado por pendientes superiores a los 30 grados. Se encuentra en la provincia fisiográfica "Mesa del Centro" y en una zona de transición entre las regiones Neártica y Neotropical, en donde convergen diferentes características climatológicas, geomorfológicas y bióticas, convirtiéndola en una de las ecorregiones biológicamente más ricas del mundo y en donde puede encontrarse un gran número de endemismos tanto de flora como de fauna (Villarreal-Quintanilla *et al*., 2017).

La vegetación presente es propia de climas áridos, con dominancia de bosques semiáridos de pino piñonero (*Pinus cembroides*), encino (*Quercus potosina*), matorrales xerófilos y pastizales naturales, y se caracterizan por tener una alta diversidad de plantas y animales, abundancia de endemismos y especies en alguna categoría de riesgo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, "Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo" publicada en el DOF el 30 de diciembre de 2010, y en la "Modificación del Anexo normativo III, Lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, publicada el 30 de diciembre de 2010", publicada en el DOF el 14 de noviembre de 2019 (en adelante NOM-059-SEMARNAT-2010), tales como la biznaga bola de Lau (*Echinomastus unguispinus* subsp. *laui*) y el cactus agave (*Leuchtenbergia principis*) como amenazadas; la biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*), el nardo de agua (*Polianthes palustris*) y el piñón enano (*Pinus cembroides*) sujetas a protección especial; y el laurel de la sierra (*Litsea glaucescens*) en peligro de extinción; asimismo, especies de fauna como la lagartija cornuda de montaña (*Phrynosoma orbiculare*) y el águila real (*Aquila chrysaetos*) ambas amenazadas; la rana de Moctezuma (*Lithobates montezumae*) y la rata canguro de Phillip (*Dipodomys phillipsii*) ambas sujetas a protección especial conforme a la referida Norma.

Al respecto, es importante mencionar que, con el objetivo de asegurar la calidad de la información, se realizó un procedimiento de validación nomenclatural y de la distribución geográfica de las especies utilizando referentes actualizados de información especializada, por lo que solo se integran nombres científicos aceptados y válidos conforme a los sistemas de clasificación y catálogos de autoridades taxonómicas correspondientes a cada grupo biológico. En virtud de lo anterior, es posible que la nomenclatura actualizada no coincida con la contenida en los instrumentos normativos a los que se hace referencia en el presente documento, por lo cual, en los anexos correspondientes se realizó una anotación para aclarar la correspondencia de los nombres científicos. En cuanto a los nombres comunes, al ser una característica biocultural que depende del conocimiento ecológico tradicional de las comunidades locales, y debido a que, por efecto del sincretismo cultural, están sujetos a variaciones lingüísticas y gramaticales, no existe un marco normativo que regule su asignación, por lo que se priorizó el uso de nombres comunes locales recopilados durante el trabajo de campo.

Dadas las características que presenta el Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de San Miguelito (APFF Sierra de San Miguelito), se considera un importante hábitat y refugio para la biodiversidad y la provisión de una gran variedad de servicios ecosistémicos, entre los cuales destaca la importancia del agua, ya que la Sierra de San Miguelito comprende cuatro cuencas hidrológicas y sirve como zona de recarga de cuatro acuíferos que benefician a más de un millón de usuarios. Además, permite la retención de más de 80,000 hectáreas de suelo de laderas escarpadas, previniendo inundaciones y daños colaterales (SEMARNAT, 2022a). Asimismo, es relevante sumar la importancia histórica y cultural de la zona por la presencia de pinturas rupestres, que permiten comprender la cultura y la relación con la naturaleza de las sociedades de los cazadores recolectores que habitaban la zona hace miles de años (Chessil, 2022), así como la presencia del "Camino Real de Tierra Adentro", reconocido en 2010 por la UNESCO como un patrimonio mundial de la humanidad (UNESCO, 2010).

Por otra parte, entre la problemática presente, resalta la escasez de agua (Arreguín-Cortés *et al*., 2015) y la desertificación (Noyola-Medrano y Martínez-Sías, 2017), que representan un riesgo importante por la afectación de los servicios ecosistémicos que provee el APFF Sierra de San Miguelito, además del impacto negativo hacia los ecosistemas característicos del sitio, el desarrollo de las actividades productivas que se realizan dentro del ANP y la pérdida de la biodiversidad.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE MANEJO

OBJETIVO GENERAL

Contar con el instrumento rector de planeación y regulación que establece las actividades y lineamientos básicos para el manejo y administración del APFF Sierra de San Miguelito.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Protección: favorecer la permanencia y conservación de la diversidad biológica del APFF Sierra de San Miguelito a través del establecimiento y promoción de un conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar el deterioro de los ecosistemas.

Manejo: establecer políticas, estrategias y programas con el fin de determinar actividades y acciones orientadas al cumplimiento de los objetivos de conservación, protección, restauración, capacitación, educación y recreación del APFF Sierra de San Miguelito a través de proyectos alternativos y la promoción de actividades de desarrollo sustentable.

Restauración: recuperar y restablecer las condiciones ecológicas previas a las modificaciones causadas por las actividades humanas o fenómenos naturales, permitiendo la continuidad de los procesos naturales en los ecosistemas del APFF Sierra de San Miguelito.

Conocimiento: generar, rescatar y divulgar conocimientos, prácticas y tecnologías tradicionales o nuevas que permitan la preservación, la toma de decisiones y el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad del APFF Sierra de San Miguelito.

Cultura: difundir acciones de conservación del APFF Sierra de San Miguelito, propiciando la participación activa de las comunidades aledañas que generen la valoración de los servicios ambientales mediante la identidad, difusión y educación para la conservación de la biodiversidad.

Gestión: establecer las formas en que se organizará la administración del APFF Sierra de San Miguelito por parte de la autoridad competente, así como los mecanismos de participación de los tres órdenes de gobierno, de los individuos y comunidades aledañas a la misma, así como de todas aquellas personas, instituciones, grupos y organizaciones sociales interesadas en su conservación y aprovechamiento sustentable.

ZONIFICACIÓN Y SUBZONIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en la fracción XXXIX del artículo 3o., de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la zonificación es el instrumento técnico de planeación que puede ser utilizado en el establecimiento de las áreas naturales protegidas, que permite ordenar su territorio en función del grado de conservación y representatividad de sus ecosistemas, la vocación natural del terreno, de su uso actual y potencial, de conformidad con los objetivos dispuestos en la misma declaratoria. Asimismo, existirá una subzonificación, la cual consiste en el instrumento técnico y dinámico de planeación, que se establecerá en el programa de manejo respectivo, y que es utilizado en el manejo de las áreas naturales protegidas, con el fin de ordenar detalladamente las zonas núcleo y de amortiguamiento, previamente establecidas mediante la declaratoria correspondiente.

En el Decreto por el que se declara ANP con el carácter de Área de Protección de Flora y Fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, ubicada en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí, publicado en el DOF el 13 de diciembre del 2021 se prevé que el área se integra por siete Zonas núcleo y la Zona de Amortiguamiento. La subzonificación del APFF Sierra de San Miguelito es establecida mediante el presente programa y se fundamenta en lo previsto en los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la LGEEPA, la cual se determinó con base en los siguientes:

CRITERIOS DE SUBZONIFICACIÓN

Para el desarrollo del presente apartado es importante señalar que el APFF Sierra de San Miguelito está constituida por un polígono general, de acuerdo con el Decreto antes referido.

Al respecto, con sustento en lo señalado en el artículo 47 BIS de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que establece que, para el cumplimiento de las disposiciones de la Ley en comento, en relación al establecimiento de las áreas naturales protegidas, se realizará una división y subdivisión que permita identificar y delimitar las porciones del territorio que la conforman, acorde a sus elementos biológicos, físicos y socioeconómicos, los cuales constituyen un esquema integral y dinámico, por lo que realizando la delimitación territorial de las actividades del ANP, se llevó a cabo a través de las zonas y sus respectivas subzonas de acuerdo con la categoría de manejo de APFF Sierra de San Miguelito.

Asimismo, la definición de cada una de las subzonas se realiza con base en las actividades que se llevan a cabo dentro del ANP, las cuales se identifican a través de los procesos participativos en donde se pone a consideración la propuesta del Programa de Manejo y las comunidades, propietarios y poseedores, usuarios y otros interesados aportan opiniones, comentarios, propuestas y sugerencias para fortalecer y enriquecer los apartados que constituyen al presente instrumento, y a su vez se garantizó la participación pública en la toma de decisiones en materia ambiental que se realizará sobre su territorio, orientando que las actividades se dirijan hacia la conservación y aprovechamiento sustentable. Lo anterior también en observancia de lo previsto en el Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe.

La subzonificación se generó a partir de la evaluación del uso del territorio con subprocesos clave:

1. Evaluación de la aptitud del territorio.
2. Estado de conservación de los ecosistemas, tipos de vegetación y especies prioritarias.
3. Evaluación de los conflictos de uso y sus tendencias y determinación de unidades prioritarias de acción (unidades de gestión).
4. Actividades productivas asociadas a los servicios ecosistémicos.
5. Evaluación del desarrollo socioeconómico a nivel regional y municipal.

Por lo anterior, se definieron los criterios para la delimitación de seis subzonas, que comprenden 23 polígonos, en el APFF Sierra de San Miguelito, descritas en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Criterios considerados para la subzonificación en el APFF Sierra de San Miguelito.

Subzona	Criterios considerados para su delimitación
Uso Restringido Bosques de San Miguelito	Esta subzona corresponde a las superficies del APFF Sierra de San Miguelito que conserva ecosistemas en buen estado de conservación y poca erosión del suelo, además, confluyen Regiones Hidrológicas, presenta arroyos intermitentes, buena conductividad hídrica lo que la hace relevante como zona de captación de agua y recarga de mantos acuíferos. Asimismo, presenta la mayor cobertura de masa forestal de pino y encino, además de especies representativas de matorral xerófilo, además de que alberga una gran diversidad de especies de flora y fauna nativas, endémicas, residentes y migratorias, emblemáticas como el águila real (*Aquila chrysaetos*) y sitio de refugio de mariposa monarca (*Danaus plexippus*). Además, algunas de estas poblaciones de especies se encuentran en categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010.
Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Laderas de la Sierra	Esta subzona se caracteriza por presentar una zona de transición que funciona como ecotono entre la zona núcleo con bosque de pino, encino y matorral xerófilo, además de albergar especies de flora y fauna catalogadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010. Asimismo, también se considera una zona de recarga de mantos acuíferos. En esta superficie se presentan actividades de autoconsumo, producción de alimentos, actividades productivas sustentables y de bajo impacto ambiental como la ganadería y el turismo.

Subzona	Criterios considerados para su delimitación
Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Lomeríos Bajos	Se encuentran ecosistemas como pastizal, matorral xerófilo, vegetación secundaria y también bosque de encino. El principal uso de suelo es pecuario y se desarrollan porciones de agricultura, así como la producción de productos de importancia recreativa y cultural. Además, alberga especies de flora y fauna, endémicas, residentes y migratorias, de las cuales algunas se encuentran en categoría de riesgo conforme a la Norma antes referida. Asimismo, dadas las condiciones topográficas y el hecho de albergar gran biodiversidad de plantas, es una subzona con capacidad de filtración y captación de agua para la recarga de cuerpos de agua superficiales y subterráneos.
Uso Público Las Presas	Esta subzona comprende superficies con atractivos naturales, principalmente por la presencia de diferentes presas en las que se llevan a cabo actividades de recreación y esparcimiento, entre las que destacan senderismo, apreciación de flora y fauna, campismo, ciclismo y pesca de consumo doméstico. Además de albergar poblaciones de especies de flora y fauna endémicas, se caracteriza por la presencia de aves migratorias asociadas a los cuerpos de agua y algunas en categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010.
Asentamientos Humanos	Corresponde a superficies en donde se ha llevado a cabo una modificación significativa de los ecosistemas originales derivado al desarrollo de asentamientos humanos con un crecimiento urbano importante. Además, son sitios que se ubican a pie de monte, curvas de nivel y escorrentías hidrológicas. Predominan pastos exóticos, pastizales y matorrales, así como fauna asociada al tipo de vegetación. Asimismo, destaca la actividad ganadera y agrícola en sus áreas de cultivo aledañas a la comunidad.
Recuperación Sierra San Miguelito	Corresponde a una superficie en la cual los ecosistemas han resultado alterados o modificados, principalmente por un incendio forestal ocurrido en 2019, lo que será objeto de proyectos de recuperación y restauración. Presenta ecosistemas de bosque de pino, vegetación secundaria, pastizal y matorral xerófilo, además, pertenece a Regiones Hidrológicas con presencia de cuencas. Asimismo, se distribuyen especies nativas y algunas catalogadas en categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

METODOLOGÍA

En el APFF Sierra de San Miguelito se creó la subzonificación a través de los criterios anteriormente mencionados, con el uso de los Sistemas de Información Geográfica (Arc Gis 10.8), así como trabajo de campo realizado, y se evaluaron estas condiciones como se describe a continuación.

Evaluación de la aptitud del territorio

La aptitud del territorio requiere de tres procesos sucesivos, estos son: los cambios de uso de suelo, la evaluación de la aptitud natural y la viabilidad socioeconómica, que son los que se describen a continuación.

Por un lado, los cambios de uso de suelo implican contar con un mapa de referencia y uno actual. En el caso del APFF Sierra de San Miguelito los cambios de uso de suelo se evaluaron a través de las capas de uso de suelo y vegetación del INEGI, series I, IV, VI y VII ya que para observar los cambios de uso de suelo que se han presentado en el ANP fue necesario crear un Análisis Espacio Temporal de los años 1997 al 2021, con la finalidad de obtener las hectáreas de cambio que se han dado en el polígono del área para estos años. El resultado de dicho análisis arrojó que existió una disminución de la cobertura de bosque de pino y pastizal natural, una permanencia en la superficie de matorral, agricultura de riego y temporal y un crecimiento en la superficie de pastizal inducido.

Por otro lado, la aptitud del territorio requiere de la evaluación de aptitud natural y ésta corresponde al potencial de uso de cada unidad de paisaje de acuerdo con su vocación natural. Para determinar el potencial de uso de suelo para el APFF Sierra de San Miguelito, se hizo uso de los datos que contiene el Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, del mapa de potencialidad de suelos, donde se pudo destacar que en el APFF Sierra de San Miguelito existe un potencial de uso de suelo con características pecuarias.

Una vez que se llevó a cabo este análisis lo siguiente fue realizar la evaluación de los conflictos de uso y sus tendencias y determinación de unidades prioritarias de acción, así como la evaluación del desarrollo socioeconómico a nivel municipal, que es lo que se describe a continuación:

Evaluación de los conflictos de uso y sus tendencias y determinación de unidades prioritarias de acción (unidades de gestión). Evaluación del desarrollo socioeconómico a nivel municipal y regional

Con el objeto de mitigar los desequilibrios derivados del desarrollo en los municipios de Mexquitic de Carmona, Villa de Arriaga, Villa de Reyes y San Luis Potosí se realizó una valoración del desarrollo local a partir de la evaluación del grado de desarrollo socioeconómico local y municipal de las comunidades y ejidos aledaños al ANP. Esto con la finalidad de crear estrategias de conservación para los ejidos y comunidades que se encuentran dentro y en la zona de influencia del ANP que coadyuven en un desarrollo integral sustentable.

Para tal fin, se llevó a cabo un análisis de variables socioeconómicas como la Población total por localidad, el Índice de Marginación por localidad, el índice de Desarrollo Humano por municipio, el porcentaje de Población en Pobreza por municipio y la Población Económicamente Activa por sector y municipio. Como resultado de la revisión de estas variables, se pudo detectar que en la mayoría de las localidades aledañas existe una población menor a mil habitantes, los cuales se encuentran en un índice alto y muy alto de marginación. El municipio con mayor población en condición de pobreza es Villa de Arriaga, además de tratarse del municipio con menor grado de desarrollo humano.

Una vez que se llevó a cabo este primer análisis espacial a través del uso de los Sistemas de Información Geográfica, se realizaron visitas a campo para ratificar la información espacial al respecto, para lo cual se planearon salidas de prospección y verificación con la finalidad de corroborar la información proporcionada en las bases de datos. Por último, con la aplicación de los criterios de zonificación y las verificaciones en campo se delimitaron las subzonas, de acuerdo con las necesidades de manejo del APFF Sierra de San Miguelito.

SUBZONAS Y POLÍTICAS DE MANEJO

Las subzonas establecidas para el APFF Sierra de San Miguelito son las que se describen a continuación:

Para la Zona Núcleo: Con una superficie de 24,515.871337 hectáreas.

I. **Subzona de Uso Restringido Bosques de San Miguelito:** cuenta con una superficie de 24,515.871337 hectáreas, dividida en siete polígonos.

Para la Zona de Amortiguamiento: Con una superficie de 86,644.571450 hectáreas.

I. **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Laderas de la Sierra:** abarca una superficie total de 31,583.232073 hectáreas dividida en cinco polígonos.

II. **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Lomeríos Bajos:** con una superficie total de 43,202.025039 hectáreas dividida en dos polígonos.

III. **Subzona de Uso Público Las Presas:** son 1,451.442982 hectáreas divididas en seis polígonos.

IV. **Subzona de Asentamientos Humanos:** con una superficie de 279.483127 hectáreas divididas en cuatro polígonos.

V. **Subzona de Recuperación Sierra San Miguelito:** cuenta con una superficie total de 10,128.388229 hectáreas representada en un solo polígono.

DESCRIPCIÓN DE LAS SUBZONAS

ZONA NUCLEO

Subzona de Uso Restringido Bosques de San Miguelito

Esta subzona cuenta con una superficie de 24,515.871337 hectáreas, y está dividida en siete polígonos. Presenta arroyos intermitentes y altitudes arriba de los 2,500 m s. n. m., en donde se encuentran ecosistemas de bosque de pino, bosque de encino, vegetación secundaria arbustiva de bosque de pino, vegetación secundaria arbustiva de bosque de encino, vegetación secundaria arbustiva de bosque de pino-encino y vegetación secundaria arbustiva de bosque de encino-pino, lo que permite que esta subzona albergue una gran diversidad de flora y fauna de gran relevancia para la región. En general, esta subzona presenta poca erosión del suelo, permitiendo una buena conductividad hídrica que le confiere gran relevancia como zona de captación de agua, recarga de mantos acuíferos y retención de la humedad que aportan y brindan disponibilidad de agua para la región.

Por lo antes descrito, esta subzona brinda múltiples beneficios como regulación de temperatura, disponibilidad de agua, captación de gases de efecto invernadero gracias a su cobertura vegetal y suelos, aire limpio, retención de suelo, protección contra desastres, entre otros, que son necesarios para la continuidad ecosistémica del ANP.

Los polígonos que conforman esta subzona son:

Polígono 1 Zona Norte El Picacho 1 con una superficie de 2,864.262710 hectáreas.

Polígono 2 Zona Norte El Picacho 2 que consta de una superficie de 1,885.062506 hectáreas.

Polígono 3 Zona Norte El Picacho 3 de una superficie de 534.989112 hectáreas.

Polígono 4 Zona Centro El Órgano 1 con 14,603.373959 hectáreas.

Polígono 5 Zona Centro El Órgano 2 representado en 2,037.879319 hectáreas.

Polígono 6 Zona Centro El Órgano 3 con una representación de 490.573125 hectáreas.

Polígono 7 Zona Sur Los Cuates con una superficie de 2,099.730606 hectáreas.

Los polígonos **1 Zona Norte El Picacho 1,** con una superficie de 2,864.262710 hectáreas, **2 Zona Norte El Picacho 2,** que consta de una superficie de 1,885.062506 hectáreas, y **3 Zona Norte El Picacho 3,** con una superficie de 534.989112 hectáreas, se encuentran al norte del ANP, abarcan cinco ejidos: Ignacio Allende, Guadalupe Victoria, San José de la Purísima, Puerto Espino y Escalerillas. Se encuentran en la Ecorregión denominada “Piedemontes y Planicies” con pastizal, matorral xerófilo y bosques de encinos y coníferas. Presentan una topografía algo accidentada conformada por lomeríos y cañones, con suelos de tipo regosol asociado a rendzinas.

En el polígono **1 Zona Norte El Picacho 1** la vegetación predominante es de bosque de pino con el 96 % de la superficie, asimismo, es común observar al sapo de puntos rojos (*Anaxyrus punctatus*), la lagartija sorda menor (*Holbrookia maculata*), el verdugo americano (*Lanius ludovicianus*), que es un ave terrestre residente, y al ratón de patas blancas (*Peromyscus leucopus*).

Además, están presentes varios taxones endémicos a México. En cuanto a la flora están los encinos *Quercus crassifolia*, *Quercus chihuahensis* y *Quercus potosina*. También se encuentran el soyate (*Nolina humilis*), *Echeandia mexicana*, *Muhlenbergia glauca*, *Schaffnerella gracilis*, *Laennecia microglossa, Koanophyllon rzedowskii*, *Salvia villosa, Berberis gracilis*, el tochcuitlaquelite (*Salvia chamaedryoides*) y el copal (*Rhus pachyrrhachis*).

Asimismo, entre la fauna se pueden encontrar endemismos como la lagartija cornuda de montaña (*Phrynosoma orbiculare*), la lagartija espinosa de panza azul (*Sceloporus parvus*), la lagartija espinosa menor (*Sceloporus minor*) y el ratón negruzco (*Peromyscus furvus*).

Por otro lado, las especies listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 son la mariposa monarca (*Danaus plexippus*) y el gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*), que están sujetas a protección especial; y la rana de chiricahua (*Lithobates chiricahuensis*), la lagartija cornuda de montaña (*Phrynosoma orbiculare*) y el pato mexicano (*Anas diazi)*, que son especies amenazadas.

Las especies prioritarias para la conservación de la subzona son la mariposa monarca (*Danaus plexippus*) y el pato mexicano (*Anas diazi)*, que es residente (DOF, 2014).

En cuanto al polígono **2 Zona Norte El Picacho 2,** predomina el bosque de pino con más del 98 % de cobertura; sin embargo, también se presenta en menor medida el matorral desértico micrófilo. Ejemplos de la flora presente es el nopal arrastrado (*Opuntia engelmannii* subsp. *lindheimeri*), el pino piñonero (*Pinus cembroides*) y el maguey bronco (*Agave salmiana* subsp. *crassispina*). En cuanto a la fauna, se puede observar el huico pinto del noreste (*Aspidoscelis gularis*), el pinzón mexicano (*Haemorhous mexicanus*) y en invierno al migratorio chipe rabilla amarilla (*Setophaga coronata*).

En cuanto a especies endémicas se encuentran la flor del gallito (*Salvia patens*), los encinos *Quercus crassifolia*, *Quercus eduardi* y *Quercus potosina*; los magueyes *Agave asperrima* y *Agave schidigera*; la biznaga partida de San Luis (*Coryphantha potosiana*), la biznaga (*Coryphantha clavata* subsp. *stipitata*) y la biznaga ganchuda (*Mammillaria uncinata*). Entre las aspargales presentes son endémicas la palma china (*Yucca decipiens*), el cortadillo (*Nolina cespitifera*) y el sotol (*Dasylirion parryanum*).

En tanto que los animales endémicos de México son las tres lagartijas espinosas *Sceloporus parvus, Sceloporus spinosus* y *Sceloporus torquatus*.

Hay registros de dos especies sujetas a protección especial de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010: el piñón enano (*Pinus cembroides*) y el zambullidor menor (*Tachybaptus dominicus*), que es un ave acuática residente. Y de una especie prioritaria para la conservación: la huilota común (*Zenaida macroura*) (DOF, 2014).

En cuanto al polígono **3 Zona Norte El Picacho 3**, solo está presente en bosque de encino en la totalidad de la superficie. En cuanto a la flora están presentes los pastos grama (*Muhlenbergia rigida*), banderilla (*Bouteloua curtipendula*), navajita (*Bouteloua gracilis*) y la navajita rastrera (*Bouteloua repens*). Además, se han registrado mamíferos como la liebre de cola negra (*Lepus californicus*), conejo del desierto (*Sylvilagus audubonii*), conejo serrano (*Sylvilagus floridanus*), mapache común (*Procyon lotor*) y coyote (*Canis latrans*).

Son especies endémicas la biznaga partida de San Luis (*Coryphantha potosiana*) y la lagartija espinosa mexicana (*Sceloporus spinosus*).

Asimismo, de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010, está como amenazado el pato mexicano (*Anas diazi)* y está como Sujeto a protección especial el gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*), que es migratorio de invierno. En particular, el pato mexicano (*Anas diazi*) es una especie prioritaria para la conservación (DOF, 2014).

Los polígonos **4 Zona Centro El Órgano 1,** con 14,603.373959 hectáreas, **5 Zona Centro El Órgano 2,** con 2,037.879319 hectáreas, y **6 Zona Centro El Órgano 3,** con 490.573125 hectáreas, incluyen porciones de cuatro ejidos ubicados en la zona central del ANP, los cuales son Bledos, San Juan de Guadalupe, Escalerillas y San Francisco. Presentan una altitud que oscila entre los 2,050 a los 2,870 m s. n. m. En la región en donde están ubicados estos polígonos confluyen dos grandes Regiones Hidrológicas, El Salado y Pánuco, las cuales presentan vertientes internas con corrientes temporales y poco caudalosas que llegan a desaparecer por la infiltración y evapotranspiración. De estas Regiones Hidrológicas se derivan tres acuíferos de importancia para la región: 1) Acuífero “Jaral de Berrios”, 2) Acuífero “Villa de Arriaga”; 3) Acuífero “San Luis Potosí”.

En el polígono **4 Zona Centro El Órgano 1** se encuentra dominado por el bosque de pino, más del 90 % de la superficie está cubierta por este tipo de vegetación, aunque en menor proporción también se encuentra superficie con distintos tipos de matorral y pastizal.

En la subzona se distribuyen el pino piñonero (*Pinus cembroides*), el encino gris (*Quercus grisea*) y el maguey blanco (*Agave americana*). Existen especies endémicas de flora, entre ellas, seis especies y tres subespecies de biznagas de los géneros *Mammillaria*, *Coryphantha* y *Stenocactus*; diversas especies de nopales (*Opuntia* spp.), garambullo (*Myrtillocactus geometrizans*); encinos endémicos como el *Quercus crassifolia*, *Quercus eduardi*, *Quercus obtusata* y *Quercus potosina*, y magueyes endémicos como *Agave applanata*, *Agave asperrima* y *Agave schidigera*, entre otras especies.

Entre las especies de flora relevantes, por estar listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, están el pino huiyoco (*Pinus flexilis* var. *reflexa*), el piñón enano (*Pinus cembroides*), la biznaga bola (*Coryphantha delicata*), biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*), biznaga de la Sierra de Bocas (*Mammillaria bocasana*), la biznaga de Orcutt (*Mammillaria orcuttii*) y la biznaga undulada de flor amarilla (*Stenocactus sulphureus*), que están sujetas a protección especial; así como la tinaja (*Beaucarnea hookeri*), que es endémica y amenazada. Además, la biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*) es prioritaria para la conservación.

En tanto que, para los animales, hay registros de aves acuáticas como el playero alzacolita (*Actitis macularius*) y la monjita americana (*Himantopus mexicanus*); asimismo se presentan la culebra cabeza negra de Chihuahua (*Tantilla wilcoxi*), el cacomixtle (*Bassariscus astutus*). En cuanto a endemismos se encuentran la rana de Moctezuma (*Lithobates montezumae*) y la culebra sorda mexicana (*Pituophis deppei*). En cuanto a fauna en categoría de riesgo están la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), rana de Moctezuma (*Lithobates montezumae*), tortuga gravada (*Trachemys scripta* subsp. *elegans*), lagartija escamosa de mezquite (*Sceloporus grammicus*), aguililla aura (*Buteo albonotatus*) y gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*), que están sujetas a protección especial; además se encuentran especies amenazadas como la culebra sorda mexicana (*Pituophis deppei*) y el pato mexicano (*Anas diazi)*. Este último, junto con la mariposa monarca son especies prioritarias para la conservación (DOF, 2014).

Otros animales prioritarios en la subzona para la conservación son la paloma encinera (*Patagioenas fasciata*), la huilota común (*Zenaida macroura*) y el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*).

En cuanto al polígono **5 Zona Centro El Órgano 2**, el 80 % de la superficie de la subzona está cubierta por bosque de pino y en menor proporción se encuentra el bosque de encino y el matorral crasicaule. Hay registros de pino piñonero (*Pinus cembroides*), huico manchado de la altiplanicie (*Aspidoscelis scalaris*), aguililla cola roja (*Buteo jamaicensis*) y coyote (*Canis latrans*).

Ejemplos de taxones endémicos en esta subzona son los magueyes *Agave applanata*, *Agave asperrima*, *Agave filifera* y *Agave schidigera*; los nopales *Opuntia lasiacantha*, *Opuntia leucotricha* y *Opuntia robusta*; la biznaga (*Coryphantha clavata* subsp. *stipitata*), la biznaga de espinas densas (*Mammillaria densispina*), el garambullo (*Myrtillocactus geometrizans*) y la biznaga undulada de espinas planas (*Stenocactus phyllacanthus*); así como los encinos *Quercus chihuahuensis, Qpuntia crassifolia*, *Qpuntia eduardi* y *Qpuntia potosina*.

Asimismo, de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010, están amenazadas la culebra sorda mexicana (*Pituophis deppei*) (endémica) y el pato mexicano (*Anas diazi)*, que es residente; están sujetas a protección especial la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), la rana del Río Grande (*Lithobates berlandieri*) y el gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*), que es migratorio de invierno; y está en peligro de extinción la biznaga de acitrón (*Echinocactus platyacanthus*), que además es endémica de México.

Otras especies sujetas a protección especial que son endémicas a México y se encuentran en esta subzona son la biznaga de la Sierra de Bocas (*Mammillaria bocasana*), la biznaga partida erizoide (*Coryphantha echinoidea*) y biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*).

Finalmente, las especies prioritarias para la conservación del área son el pato mexicano (*Anas diazi),* la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), la biznaga de acitrón (*Echinocactus platyacanthus*) y la tuna de biznaga (*Ferocactus histrix*) (DOF, 2014).

Mientras que, en el polígono **6 Zona Centro El Órgano 3**, la vegetación predominante es de bosque de pino con el 98 % de la superficie. En cuanto a la flora, se han registrado la crasulácea *Echeveria agavoides* y la bromelia *Hechtia glomerata.* También se distribuyen especies endémicas de México como el maguey (*Agave schidigera*), la biznaga de espinas densas (*Mammillaria densispina*) y la flor de muerto (*Tagetes lunulata*). En cuanto a la fauna destaca la presencia de cuervos comunes (*Corvus corax*).

Entre las especies con categoría de protección de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010 están la biznaga bola de Lau (*Echinomastus unguispinus* subsp. *laui*), que está amenazada y la ardilla de Peter (*Sciurus oculatus*), que está sujeta a protección especial; ambas son endémicas de México.

El Polígono **7 Zona Sur Los Cuates,** con una superficie de 2,099.730606 hectáreas, se encuentra al sur del ANP, colindando con el estado de Guanajuato a una altura entre los 2,150 m s. n. m. y los 2,560 m s. n. m. En este polígono se localizan zonas de macizos montañosos con presencia de zonas riolíticas que dan origen a su característico suelo y una gran diversidad de ecosistemas como pastos naturales, bosques de pino-encino y matorrales.

La mayor superficie de cobertura la ocupa el bosque de pino-encino, y en mucho menor proporción (2.5 %) el matorral crasicaule. Algunas de las especies de fauna presentes son el vencejo pecho blanco (*Aeronautes saxatalis*), la aguililla cola roja (*Buteo jamaicensis*), el tapacaminos pandeagua (*Phalaenoptilus nuttallii*) y el bajapalos pecho blanco (*Sitta carolinensis*). Resalta la presencia de la codorniz Moctezuma (*Cyrtonyx montezumae*), especie sujeta a protección especial de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010.

En tanto que, para la flora, resalta la presencia de la biznaga de la Sierra de Bocas (*Mammillaria bocasana*), especie que está sujeta a protección especial.

Por lo anteriormente descrito, se identifica que esta subzona alberga una gran diversidad de especies de flora y fauna nativas relevante para la dinámica natural del ecosistema, así como la presencia de la mayor cobertura de masa forestal de poblaciones de pino y encino, entre las cuales especies endémicas como *Quercus potosina*, éste último endémico.

Asimismo, en virtud de que esta subzona alberga poblaciones de especies en alguna categoría de riesgo de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010, emblemática para la región como el águila real (*Aquila chrysaetos*), en categoría de amenazada, cuya sobrevivencia depende de la calidad de los bosques presentes en la subzona dado que representan el hábitat de numerosas especies de flora y fauna, al igual que representa los sitios de anidación, alimentación, reproducción y refugio de la fauna silvestre, aunado a que se requiere fortalecer la conectividad de las poblaciones, al igual que la conectividad de los ecosistemas, la diversidad genética, continuidad de los procesos evolutivos, así como el equilibrio en la cadena trófica y los ecosistemas forestales, además de fungir como corredor biológico, queda prohibido realizar actividades que perturben, alteren el comportamiento o afecten de cualquier manera a las especies silvestres y a su hábitat, incluyendo cualquier tipo de aprovechamiento extractivo de flora fauna, como la extracción de tierra de monte y cobertura vegetal que no sea con fines de investigación científica, dado a que la extracción de estas provocaría la pérdida de la biodiversidad y del sustrato principal de la vegetación.

Del mismo modo, para preservar las especies nativas que habitan en los ecosistemas presentes, se prohíbe la introducción de flora y fauna exótica, incluyendo las invasoras y aquellas que puedan tornarse perjudiciales para la salud de los ecosistemas, debido a que esta subzona es la única subzona en la que se presentan las poblaciones más abundantes de pinos y encinos, además de ser hábitat de especies que se encuentran en alguna categoría de riesgo y la fauna exótica les representa una amenaza, ya que en ocasiones no tienen depredadores naturales en el ANP, aunado a que sus estrategias reproductivas y de adaptación pueden representar una ventaja contra las especies nativas, compitiendo con estas por recursos vitales como agua, espacio y alimento, representando en ocasiones el desplazamiento de su hábitat original.

En el mismo sentido, para preservar el buen estado de conservación de las especies que componen la vegetación presente en esta subzona, así como para evitar el riesgo potencial de incendios forestales que impliquen la pérdida de la cobertura vegetal, no se podrán realizar fogatas a fin de evitar la pérdida de la cubierta forestal y, por ende, del hábitat de las especies silvestres.

Por otra parte, conforme a lo anteriormente descrito, esta subzona comprende una gran cantidad de corrientes intermitentes que contribuyen al cauce de los ríos Potosino, Guadalupe y Arroyo Grande, los cuales abastecen a la zona metropolitana de San Luis Potosí y Villa de Reyes, además, comprende ecosistemas en buen estado de conservación por lo que provee una gran variedad de servicios ecosistémicos de gran relevancia como la captación, escorrentía y filtración de agua, además de la recarga de los mantos freáticos, amortiguamiento de fenómenos hidrometeorológicos, regulación de la temperatura y captación de carbono asociados a la vegetación que se encuentra íntimamente relacionada con la presencia de humedad, por lo que se prohíben actividades que puedan modificar las condiciones naturales de los cuerpos de agua existentes, ni que se interrumpa el fujo hídrico o la infiltración del agua y que genere la desecación de éstos.

Para evitar cambios en la morfología del terreno y por ende erosión del suelo, alteración de los ciclos biogeoquímicos, contaminación del aire, contaminación del manto acuífero, la perdida de hábitat para especies y la biodiversidad, se prohíbe realizar obras o actividades de exploración o explotación minera y utilizar explosivos dentro de esta subzona.

Referente a las actividades turísticas como el tránsito de vehículos todo terreno, quedarán prohibidas salvo para la investigación científica y el manejo y operación del ANP, a fin de evitar impactos negativos a los ecosistemas y a las especies silvestres, ya que estas actividades provocan la compactación del suelo, la remoción de la vegetación nativa, la erosión del suelo y ahuyentan a las especies silvestres. En el mismo tenor, no se permite la pernocta salvo para actividades de vigilancia de los núcleos agrarios.

Asimismo, es necesario prohibir las actividades que conlleven el cambio de uso de suelo tales como la apertura de bancos de material, extracción de materiales para construcción y material pétreo, agricultura, ganadería, apertura de senderos, brechas y caminos, construcción de infraestructura, salvo aquella indispensable para la administración y manejo del ANP, debido a que estas actividades provocan la pérdida de vegetación y por ende el hábitat de las especies, así como la pérdida de los servicios ambientales provistos por los ecosistemas que se ubican en esta subzona considerada de suma importancia para el mantenimiento de la conectividad de los ecosistemas, funciones y procesos ecológicos con otras áreas naturales protegidas aledañas.

Aunado a lo anterior, a fin de conservar las características naturales de los suelos y el agua del ANP, de los cuales depende el desarrollo de la cubierta vegetal, es necesario evitar que las actividades que se realicen en la subzona contaminen el suelo y agua, razón por la cual se prohíbe tirar o abandonar todo tipo de residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto, así como arrojar, verter o descargar cualquier tipo de contaminante al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero.

Finalmente, a fin de conservar los sitios de gran importancia histórica y arqueológica considerados patrimonio nacional, se prohíbe la destrucción, perturbación o afección de los vestigios, monumentos históricos o arqueológicos, así como pinturas rupestres y petrograbados que se ubican en la subzona, así como la modificación de su entorno natural.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción I, inciso b) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de Uso Restringido son aquellas superficies en buen estado de conservación donde se busca mantener las condiciones actuales de los ecosistemas, e incluso mejorarlas en los sitios que así se requieran, y en las que se podrán realizar excepcionalmente actividades de aprovechamiento que no modifiquen los ecosistemas y que se encuentren sujetas a estrictas medidas de control. En las subzonas de uso restringido sólo se permitirán la investigación científica no invasiva y el monitoreo del ambiente, las actividades de educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental, que no impliquen modificaciones de las características o condiciones naturales originales, y la construcción de instalaciones de apoyo, exclusivamente para la investigación científica o el monitoreo del ambiente, en correlación con lo previsto por los artículos Segundo, Tercero, Cuarto, Octavo. Décimo, Décimo Primero, Décimo Tercero y Décimo Quinto del Decreto por el que se declara área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí, publicado en el DOF el 13 de diciembre de 2021, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Restringido, las siguientes:

Subzona de Uso Restringido Bosques de San Miguelito	
Actividades permitidas	**Actividades no permitidas**
1. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre. 2. Colecta científica de recursos biológicos forestales. 3. Construcción y mantenimiento de infraestructura exclusivamente para la administración y manejo del ANP, que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes. 4. Educación ambiental. 5. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales 6. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines científicos y culturales. 7. Investigación científica y monitoreo del ambiente. 8. Mantenimiento de brechas y senderos. 9. Obras de conservación de suelos que no modifiquen el paisaje original. 10. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies nativas. 11. Saneamiento forestal. 12. Señalización con fines administración y manejo del ANP. 13. Turismo de bajo impacto ambiental que no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales.	1. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción. 2. Acosar, molestar, dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre 3. Agricultura. 4. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre. 5. Apertura de senderos, brechas y caminos. 6. Aprovechamiento forestal. 7. Cambiar el uso de suelo. 8. Construcción de infraestructura salvo para la administración y manejo del ANP, que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes. 9. Destruir, perturbar o afectar vestigios, monumentos históricos o arqueológicos, así como pinturas rupestres. 10. Ganadería. 11. Hacer uso del fuego o fogatas, salvo por parte de los propietarios y poseedores de predios y de conformidad con las Reglas Administrativas del ANP y demás disposiciones jurídicas aplicables. 12. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados. 13. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos, así como pinturas rupestres. 14. Pernoctar, excepto para actividades de vigilancia por los núcleos agrarios. 15. Realizar actividades cinegéticas, acuacultura o explotación y aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestres y extracción de tierra de monte o cubierta vegetal, salvo para colecta científica. 16. Realizar obras o actividades de exploración o explotación mineras. 17. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos y arroyos, entre otros 18. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto 19. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres. 20. Usar explosivos. 21. Utilizar vehículos todo terreno salvo para la investigación, manejo y administración del ANP, así como dueños y poseedores de núcleos agrarios, en los caminos establecidos. 22. Verter o descargar contaminantes, como el glifosato, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar actividades contaminantes.

ZONA DE AMORTIGUAMIENTO

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Laderas de la Sierra

Esta subzona abarca una superficie de 31,583.232073 hectáreas, dividida en cinco polígonos, se caracteriza por presentar un clima semiárido templado y presentar una altitud de hasta 2300 m s. n. m., con ecosistemas de bosque de pino, bosque de encino, vegetación secundaria arbórea de bosque de pino, vegetación secundaria arbustiva de bosque de pino y vegetación secundaria arbustiva de bosque de encino. Además, incluye una zona de transición que funciona como un ecotono entre la zona núcleo con mayor altitud con bosques de pino y con las zonas más bajas pertenecientes al matorral xerófilo y pastizal, tanto natural como inducido. Así, el bosque que se ubica en esta subzona tiene el potencial para ser aprovechado de manera sustentable, como lo hace actualmente el Ejido Ignacio Allende.

La subzona provee de servicios ambientales como retención de suelos, producción de oxígeno y captación de carbono, buena calidad del aire, regulación climática, filtración de agua, fertilidad de suelo, hábitat para especies, control biológico, polinización, producción de alimentos, plantas medicinales materias primas, belleza escénica y atractivos turísticos, entre otros. Aunado a lo anterior, constituye sitio para el alojamiento de fauna, regulación del ciclo del carbono, contribución a la mitigación del cambio climático y la regulación climática, provee de madera, plantas medicinales y alimentos.

Los polígonos que conforman la subzona de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales son:

Polígono 1 El Picacho con una superficie de 8,522.079648 hectáreas.

Polígono 2 Cerro Silva con una superficie de 665.171614 hectáreas.

Polígono 3 Pie de Monte con una superficie de 6,238.783964 hectáreas.

Polígono 4 Loma Alta con una superficie de 7,369.350345 hectáreas.

Polígono 5 Sierra Sur con una superficie de 8,787.846502 hectáreas.

El Polígono **1 El Picacho,** con una superficie de 8,522.079648 hectáreas, se encuentra ubicado dentro de los ejidos Escalerillas, El Jaral, Guadalupe Victoria y La Cruz, Ignacio Allende y La Tapona, entre altitudes que oscilan de los 2,100 a los 2,500 m s. n. m. Las carreteras federales y de cuota 80 San Luis Potosí-Guadalajara cruzan y forman parte de la zona sureste del polígono con dirección este-oeste. Su geología se ve caracterizada por la presencia de fallas geológicas, además se identifica por la presencia de rocas riolita, aluvión e ignimbrita. La mayoría de su superficie no presenta erosión, pero se han identificado sitios con erosión leve al centro y noreste del polígono y, en menor medida, sitios con erosión moderada al norte.

De forma superficial, se distinguen variedad de escurrimientos intermitentes, con presencia de un escurrimiento principal denominado Río Juachin.

Por otra parte, se encuentra en mayor medida el bosque de pino, seguido del bosque de encino, aunque también es posible encontrar, en menor medida, zonas de matorral y pastizal. En cuanto a la flora, se encuentra el pino piñonero (*Pinus cembroides*), encino gris (*Quercus grisea*) y lechuguilla (*Agave lechuguilla*). Asimismo, de hormiga chicatana negra (*Atta mexicana*), polilla blanca de salares (*Estigmene acrea*), colibrí pico ancho (*Cynanthus latirostris*), chara de collar (*Aphelocoma woodhouseii*) y cardenal desértico (*Cardinalis sinuatus*).

También se distribuyen los endemismos siguientes: cortadilla (*Nolina cespitifera*), biznaga partida de San Luis (*Coryphantha potosiana*), biznaga de espinas densas (*Mammillaria densispina*) y biznaga de chilitos (*Mammillaria magnimamma*); además de endemismos en grupos como los encinos: *Quercus crassifolia*, *Quercus jonesii*, *Quercus eduardi* y *Quercus potosina*; magueyes: *Agave applanata*, *Agave filifera*, *Agave horrida*, *Agave gentryi* y *Agave schidigera*; nopales: *Opuntia rastrera* y *Opuntia robusta*; y lagartijas espinosas *Sceloporus minor, Sceloporus scalaris, Sceloporus spinosus* y *Sceloporus torquatus*.

Por otro lado, están catalogadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 como sujetas a protección especial la biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*), la tortuga pecho quebrado mexicana (*Kinosternon integrum*) (ambas endémicas), la lagartija escamosa de mezquite (*Sceloporus grammicus*) y el gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*). Mientras que son especies amenazadas el sotol verde (*Dasylirion acrotrichum*) (endémico), la culebra listonada cuello negro (*Thamnophis cyrtopsis*) y el pato mexicano (*Anas diazi)*, así como los reptiles endémicos siguientes: culebra sorda mexicana (*Pituophis deppei*) y lagartija cornuda de montaña (*Phrynosoma orbiculare*). En particular, está en peligro de extinción la biznaga de acitrón (*Echinocactus platyacanthus*), que es endémica.

Por último, en el área, la biznaga de acitrón (*Echinocactus platyacanthus*), la biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*), el pato mexicano (*Anas diazi*) y la paloma alas blancas (*Zenaida asiatica*), son especies prioritarias para la conservación en México (DOF, 2014).

El Polígono **2 Cerro Silva,** con una superficie de 665.171614 hectáreas, se ubica en los ejidos Puerto Espino, El Mezquital y San José de la Purísima, con suelos regosoles asociados a rendzina. Presenta un gradiente altitudinal que va de los 2,300 m s. n. m. a los 2,700 m s. n. m. aproximadamente. Se caracteriza por sierras pequeñas escarpadas de origen volcánico, entre los que destaca el Cerro Silva.

Domina con el 90 % de la cobertura el bosque de pino, y en el resto de la superficie es posible encontrar zonas de matorral desértico micrófilo. Asimismo, hay registros de la presencia de tuna cardona (*Cylindropuntia imbricata*), huizache chino (*Acacia schaffneri*) y encino gris (*Quercus grisea*), así como de ranita de cañón (*Dryophytes arenicolor*), camaleón de cola redonda (*Phrynosoma modestum*), pradero tortillaconchile (*Sturnella magna*), tirano tijereta rosada (*Tyrannus forficatus*) y liebre de cola negra (*Lepus californicus*).

Hay una alta diversidad de flora endémica, por ejemplo, las compuestas *Isocoma hartwegii*, *Laennecia microglossa* y *Tridax palmeri*; las crasuláceas *Pachyphytum hookeri* y *Sedum furfuraceum*; el abrojo rojo (*Krameria pauciflora*), la palma china (*Yucca decipiens*), *Lepechinia mexicana*, la biznaga undulada de Ochoterena (*Stenocactus ochoterenanus*), la biznaga ganchuda (*Mammillaria uncinata*), la biznaga undulada de espinas planas (*Stenocactus phyllacanthus*), los encinos *Quercus potosina* y *Quercus resinosa*; los nopales *Opuntia hyptiacantha, Opuntia joconostle, Opuntia leucotricha*, *Opuntia rastrera* y *Opuntia robusta*; y las biznagas *Coryphantha clavata* y *Coryphantha delicata*; entre los animales, es endémica la rana arborícola de montaña (*Dryophytes eximius*).

Por último, hay dos especies sujetas a protección especial de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010: el zambullidor menor (*Tachybaptus dominicus*) y el halcón peregrino (*Falco peregrinus*).

El Polígono **3 Pie de Monte,** con una superficie de 6,238.783964 hectáreas, se ubica en los ejidos El Aguaje, El Terrero, Comunidad San Juan de Guadalupe, Ojo de Gato, Emiliano Zapata-Jesús María, Rodrigo, Ejido San Juan de Guadalupe y Estancia del Saucillo. Presenta un gradiente altitudinal que va de los 1,900 m s. n. m. a los 2,400 m s. n. m. aproximadamente, con suelos phaeozem asociados a litosol. Dentro de este polígono se pueden identificar sierras altas escarpadas con cañadas.

Predomina el bosque de encino en casi el 45 % de la superficie, seguido del pastizal y otras comunidades vegetales como los matorrales en menos medida y se distribuyen especies como pino piñonero (*Pinus cembroides*), encino gris (*Quercus grisea*), acacia (*Acacia farnesiana*), huizache chino (*Acacia schaffneri*) y lechuguilla (*Agave lechuguilla*). Asimismo, se pueden observar sapo montícola de espuela (*Spea multiplicata*), zacatonero corona canela (*Aimophila ruficeps*), cacomixtle (*Bassariscus astutus*), zorrillo de espalda blanca norteño (*Conepatus leuconotus*), gato montés (*Lynx rufus*), mapache común (*Procyon lotor*), conejo serrano (*Sylvilagus floridanus*) y zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*).

En Pie de Monte también se distribuye una gran cantidad de endemismos, por ejemplo, dos salvias *Salvia chamaedryoides* y *Salvia patens*; flor de muerto (*Tagetes lunulata*), palma china (*Yucca decipiens*), sotol (*Dasylirion parryanum*), los magueyes *Agave albomarginata*, *Agave applanata*, *Agave asperrima*, *Agave gentryi* y *Agave schidigera*; los nopales *Opuntia lasiacantha*, *Opuntia leucotricha* y *Opuntia robusta*; al menos seis biznagas de los géneros *Coryphantha*, *Mammillaria* y *Stenocactus*; los encinos *Quercus crassifolia*, *Quercus eduardi*, *Quercus jonesii* y *Quercus potosina*, y el garambullo (*Myrtillocactus geometrizans*).

Entre los animales, son endémicas a México en la subzona la rana arborícola de montaña (*Dryophytes eximius*), la culebra terrestre del centro (*Conopsis lineata*), la culebra parda mexicana (*Storeria storerioides*) y las lagartijas espinosas *Sceloporus minor* y *Sceloporus spinosus*.

Por otra parte, la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), la biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*) (endémica), el águila real (*Aquila chrysaetos*), el águila pescadora (*Pandion haliaetus*), la paloma alas blancas (*Zenaida asiatica*) y la huilota común (*Zenaida macroura*), son especies prioritarias para la conservación (DOF, 2014).

Finalmente, de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010, son especies sujetas a protección especial la tuna de biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*), la biznaga partida erizoide (*Coryphantha echinoidea*) y el piñón enano (*Pinus cembroides*); así como las endémicas, biznaga de la Sierra de Bocas (*Mammillaria bocasana*) y la biznaga undulada de flor amarilla (*Stenocactus sulphureus*). En tanto que, entre los animales, están Sujetos a protección especial la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), la tortuga gravada (*Trachemys scripta* subsp. *elegans*), la cascabel del monte (*Crotalus molossus*) y la lagartija escamosa de mezquite (*Sceloporus grammicus*); y están amenazadas el águila real (*Aquila chrysaetos*), la culebra sorda mexicana (*Pituophis deppei*) (endémica) y la lagartija cornuda de montaña (*Phrynosoma orbiculare*) (endémica).

El Polígono **4 Loma Alta,** con una superficie de 7,369.350345 hectáreas, se localiza en los ejidos Bledos, en el municipio Villa de Reyes, y San Francisco, en Villa de Arriaga. Presenta elevaciones que fluctúan entre los 1,900 m s. n. m. y 2,500 m s. n. m. Los tipos de suelos presentes en esta zona son de tipo phaeozem asociado con litosol y xerosol con phaeozem, el grado de erosión es de nula a leve. El polígono se encuentra entre dos acuíferos, “Jaral de Berrios” y “Villa de Arriaga”, en el que existen importantes escurrimientos principales y secundarios, así como zonas de recarga de mantos acuíferos como el Río Guadalupe y las presas La Espinosa y La Tuza.

Predomina el matorral rosetófilo en poco más del 50 %, seguido del bosque de pino-encino. También es posible encontrar bosque de galería y otros tipos de matorral.

Por otra parte, se han registrado orquídea *Sotoa confusa,* codorniz escamosa (*Callipepla squamata*), zorrillo de espalda blanca norteño (*Conepatus leuconotus*), gato montés (*Lynx rufus*) y conejo serrano (*Sylvilagus floridanus*).

Hay biodiversidad endémica como el pasto *Muhlenbergia virescens*, los encinos *Quercus chihuahensis* y *Quercus potosina*; el soyate (*Nolina humilis*), la biznaga (*Coryphantha clavata* subsp. *stipitata*), la biznaga de chilitos (*Mammillaria magnimamma*) y la lagartija espinosa mexicana (*Sceloporus spinosus*).

Por otro lado, están catalogadas como especies sujetas a protección especial: el aguililla cola blanca (*Geranoaetus albicaudatus*), la biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*) (endémica) y el eslizón encinero (Plestiodon lynxe), así como se encuentra amenazada la emblemática águila real (*Aquila chrysaetos*), de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Asimismo, el águila real (*Aquila chrysaetos*), la biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*) y la paloma alas blancas (*Zenaida asiatica*) son consideradas como especies prioritarias para la conservación (DOF, 2014).

El Polígono **5 Sierra Sur,** con una superficie de 8,787.846502 hectáreas, se ubica en los ejidos Bledos y Carranco, al sur colinda con el estado de Guanajuato, presenta una altitud de los 1,980 m s. n. m. a los 2,350 m s. n. m. y cuenta con suelos litosoles y phaeozem. Dentro de la hidrología subterránea de este polígono se ubica la cuenca “Jaral de Berríos”, con salida de aguas superficiales hacia el Río Pánuco. Se considera una zona de recarga de agua, ya que en la parte baja del polígono se ubica una presa importante llamada “La Providencia”, ubicada en el anexo Boca de Santiago perteneciente al ejido Bledos.

Respecto a tipo de vegetación dominante, se encuentran el bosque de pino-encino y el mezquital xerófilo, aunque también es posible encontrar zonas de pastizal. En cuanto a especies de flora y fauna, han sido registrados encino gris (*Quercus grisea*), ranita de cañón (*Dryophytes arenicolor*), zorrillo de espalda blanca norteño (*Conepatus leuconotus*), rata canguro de Merriam (*Dipodomys merriami*), ratón espinoso mexicano (*Heteromys irroratus*), zorrillo listado sureño (*Mephitis macroura*), ratón de cactus (*Peromyscus eremicus*), ratón cosechero leonado (*Reithrodontomys fulvescens*) y zorrillo manchado occidental (*Spilogale gracilis*), entre otros.

Referente a los endemismos, se pueden mencionar a los encinos *Quercus chihuahuensis*, *Quercus eduardi*, *Quercus potosina* y *Quercus resinosa*; la biznaga *(Coryphantha clavata* subsp. *stipitata)*, la lagartija espinosa mexicana (*Sceloporus spinosus*), el ratón de meseta (*Peromyscus melanophrys*) y el ratón de abazones de Nelson (*Chaetodipus nelsoni*).

En tanto que las especies listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 como sujetas a protección especial son: las endémicas como biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*), la biznaga de la Sierra de Bocas (*Mammillaria bocasana*); el gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*), el aguililla cola blanca (*Geranoaetus albicaudatus*), la rana del Río Grande (*Lithobates berlandieri*), y las endémicas tortuga pecho quebrado mexicana (*Kinosternon integrum*) y rata canguro de Phillip (*Dipodomys phillipsii*). Así como están amenazadas el águila real (*Aquila chrysaetos*), la rana de chiricahua (*Lithobates chiricahuensis*) y el tlalcoyote (*Taxidea taxus*).

Por otra parte, son especies prioritarias para la conservación con distribución en la subzona, la biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*), la paloma alas blancas (*Zenaida asiatica*) y el águila real (*Aquila chrysaetos*) (DOF, 2014).

En virtud de que en esta subzona alberga una gran diversidad de especies de flora y fauna relevante para la dinámica natural de los ecosistemas, aunado a presentar una zona de transición de vegetación que además de albergar poblaciones de pinos y encinos, también se encuentran poblaciones de cactáceas, especies que se encuentran en alguna categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, además de numerosas especies de flora y fauna, aunado a que funge como corredor biológico, se prohíbe realizar actividades que perturben, alteren el comportamiento natural o afecten de cualquier manera a las especies silvestres y su hábitat, a fin de no comprometer la protección, conservación, restauración, así como el mantenimiento de los servicios ecosistémicos, conservar el hábitat de las especies, la variabilidad genética, equilibrio de la cadena trófica, conectividad de las poblaciones y ecosistemas.

En el mismo sentido, para preservar las especies nativas que habitan en los ecosistemas presentes se prohíbe la introducción de flora y fauna exótica, como es el caso del exótico tabaquillo (*Nicotiana glauca*), incluyendo las invasoras y aquellas que puedan tornarse perjudiciales para la vida silvestre, debido a que la flora exótica representa una amenaza a las especies nativas y en particular, para aquellas que se encuentran

en alguna categoría de riesgo ya que en ocasiones no tienen depredadores naturales, adicional a que sus estrategias reproductivas y de adaptación les proporciona una ventaja contra las especies nativas, compitiendo con estas por recursos vitales como agua, espacio y alimento, y eventualmente el desplazamiento de su hábitat original.

Del mismo modo, en lo que respecta a los cuerpos de agua presentes en esta subzona, además de que los ecosistemas presentes proveen de servicios ecosistémicos de alta importancia tales como la captación, escorrentía y filtración de agua, la recarga de los mantos freáticos, el amortiguamiento de fenómenos hidrometeorológicos, regulación de la temperatura y captación de carbono por la vegetación presente, se prohíben actividades que puedan modificar las condiciones naturales de los cuerpos de agua existentes, se interrumpa el fujo hídrico o la infiltración del agua y que genere la desecación de éstos.

Por otra parte, a fin de evitar impactos negativos hacia los ecosistemas y la vida silvestre, queda prohibido el tránsito de vehículos motorizados fuera de los caminos establecidos, dado a que esta actividad ocasiona la compactación del suelo, remoción y erosión del suelo, pérdida de la cobertura vegetal y ahuyentar a la fauna silvestre.

Debido a la vocación natural del suelo en la presente subzona, es viable realizar el aprovechamiento forestal sustentable en forma que se respete la integridad funcional de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos, y se generen beneficios para los pobladores locales; por lo tanto, a fin de garantizar lo descrito, se prohíbe la agricultura, toda vez que destinar estos sitios a dicha actividad implica la remoción de la vegetación, que derivaría en la disminución de los servicios ambientales que proveen los ecosistemas presentes en el área.

En este tenor, se considera necesario prohibir cualquier actividad que conlleve a impactos irreversibles, la remoción de suelo o vegetación y contaminación de mantos freáticos, como la exploración y explotación minera, la construcción de infraestructura ajena a los fines de manejo y administración del ANP o bien de apoyo al turismo de bajo impacto ambiental, y el establecimiento de áreas habitadas o urbanizadas, a fin de evitar la destrucción del hábitat, fragmentación y alteración de las características físicas y biológicas de la subzona.

Aunado a lo anterior, a fin de conservar las características naturales de los suelos y el agua del ANP, de los cuales depende el desarrollo de la cubierta vegetal, es necesario evitar que se realicen actividades contaminantes en la subzona, razón por la cual se prohíbe tirar o abandonar todo tipo de residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto, así como arrojar, verter o descargar cualquier tipo de contaminante al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero. Asimismo, con el propósito de garantizar la salud humana y de los ecosistemas, se prohíbe la construcción o establecimiento de sitios de disposición final de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas.

Finalmente, a fin de conservar los sitios de gran importancia histórica y arqueológica considerados patrimonio nacional, se prohíbe la destrucción, perturbación o afección de los vestigios, monumentos históricos o arqueológicos, así como pinturas rupestres y petrograbados que se ubican en la subzona, así como la modificación de su entorno natural.

Por las características anteriormente descritas y las razones mencionadas en los párrafos que anteceden, y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso c) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las Subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales son aquellas superficies en las que los recursos naturales pueden ser aprovechados, y que, por motivos de uso y conservación de sus ecosistemas a largo plazo, es necesario que todas las actividades productivas, se efectúen bajo esquemas de aprovechamiento sustentable; y en donde se permitirán exclusivamente el aprovechamiento y manejo de los recursos naturales renovables, siempre que estas acciones generen beneficios preferentemente para los pobladores locales, la investigación científica, la educación ambiental y el desarrollo de actividades turísticas de bajo impacto ambiental. Asimismo, el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre podrá llevarse a cabo siempre y cuando se garantice su reproducción controlada o se mantengan o incrementen las poblaciones de las especies aprovechadas y el hábitat del que dependen; y se sustenten conforme a las disposiciones legales y reglamentarias aplicables, así como en atención a lo previsto en los artículos Quinto, Sexto, Séptimo, Octavo, Noveno, Décimo, Décimo Primero, Décimo Segundo, Décimo Tercero y Décimo Quinto del Decreto por el que se declara área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí, publicado en el DOF el 13 de diciembre de 2021, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales, las siguientes:

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Laderas de la Sierra	
Actividades permitidas	**Actividades no permitidas**
1. Apicultura. 2. Aprovechamiento de materiales pétreos en bancos existentes. 3. Aprovechamiento de vida silvestre. 4. Aprovechamiento forestal sustentable. 5. Colecta científica de ejemplares de vida silvestre. 6. Colecta científica de recursos biológicos forestales. 7. Construcción de infraestructura para la administración y el manejo del ANP, y de apoyo al turismo de bajo impacto ambiental. 8. Educación ambiental. 9. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales 10. Establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre, exclusivamente con especies nativas, con fines de recuperación, restauración, rehabilitación y repoblación de la vida silvestre. 11. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos por cualquier medio. 12. Ganadería sustentable, sin ampliarla removiendo la vegetación natural. 13. Investigación científica y monitoreo del ambiente. 14. Manejo forestal sustentable, exclusivamente acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y los servicios ecosistémicos. 15. Mantenimiento de caminos. 16. Obras de captación de agua y conservación de suelos que no modifiquen el paisaje original. 17. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies nativas. 18. Señalización con fines de administración y manejo del ANP. 19. Turismo de bajo impacto ambiental.	1. Acosar, molestar, dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre. 2. Agricultura. 3. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre. 4. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural. 5. Apertura de nuevos bancos de materiales. 6. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como el glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero y manantial, así como desarrollar actividades contaminantes. 7. Construir infraestructura, salvo para el manejo y administración del ANP y turismo de bajo impacto ambiental. 8. Construir o establecer sitios de disposición final de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas. 9. Destruir, perturbar o afectar vestigios, monumentos históricos o arqueológicos, así como pinturas rupestres. 10. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable. 11. Hacer un uso inadecuado o irresponsable del fuego 12. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre. 13. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos, así como pinturas rupestres 14. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería. 15. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos y arroyos, entre otros. 16. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto. 17. Uso de vehículos motorizados, fuera de caminos establecidos.

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Lomeríos Bajos

En esta subzona, comprende una superficie de 43,202.025039 hectáreas, dividida en dos polígonos, se encuentran ecosistemas como pastizal natural, matorral xerófilo, pastizal inducido y vegetación secundaria arbustiva de pastizal natural. El potencial de uso de suelo de manera general para esta subzona es pecuario, principalmente ganadería bovina, ovina, caprina y porcina, además se desarrollan pequeñas zonas de agricultura, donde siembran maíz, frijol, chile, calabaza y especies forrajeras como avena, cebada y trigo. Además, se producen subproductos de importancia recreativa y cultural derivados de estas actividades como artesanías, huevo, leche, quesos, mezcal, melcocha (mermelada), pulque, aguamiel, entre otros.

En el mismo sentido, gracias a las condiciones topográficas y su gran biodiversidad de plantas permiten la filtración y captación de agua para la recarga de cuerpos de agua superficiales y subterráneos como el acuífero Villa de Arriaga, el acuífero San Luis Potosí, el Río Santiago en San Luis Potosí, el Río Juachin del ejido El Jaral y, las presas San José, El Potosino y Gonzalo N. Santos en el ejido de Escalerillas.

Los polígonos que conforman esta subzona son:

Polígono 1 Elevaciones Semiáridas San Miguelito, con una superficie de 37,392.857898 hectáreas.

Polígono 2 Mesa Prieta, con una superficie de 5,809.167141 hectáreas.

El Polígono **1 Elevaciones Semiáridas San Miguelito,** con una superficie de 37,392.857898 hectáreas, es el de mayor tamaño dentro del ANP, se ubica entre los 1,800 m s. n. m. a los 2,380 m s. n. m. Su superficie incluyen los siguientes ejidos: El Tepetate, San Luis Gonzaga, El Mezquital, Puerto Espino, San José de la Purísima, Ignacio Allende, Miguel Hidalgo, La Tapona, Ojo Zarco de Arista, Mexquitic de Carmona, Milpillas, Ranchería de Guadalupe, El Porvenir, Rincón de San José, Corte Segundo, Palmar Primero, Ojo Zarco, Las Moras, El Jaral, Escalerillas, San Juan de Guadalupe y Anexos, Tierra Blanca, San Miguelito, San Juan de Guadalupe y El Aguaje, así como en las comunidades de Guadalupe Victoria y La Cruz, y Suspiro Picacho.

Las precipitaciones que ocurren en la región son captadas por sus grandes extensiones de lomeríos y cañones pertenecientes a las sierras altas escarpadas con mesetas y llanuras desérticas, encontrando rocas de tipo riolitas, aluviones, ignimbritas panalillo superior, ignimbritas cantera y, suelos de tipo regosol asociado a rendzina; con ciertas zonas de leve erosión ubicadas en El Tepetate, San Luis Gonzaga, Suspiro Picacho, El Jaral y Escalerillas. Gracias a sus condiciones topográficas y su gran biodiversidad de plantas permiten la filtración y captación de agua para la recarga de cuerpos de agua superficiales y subterráneos como el acuífero “Villa de Arriaga”, el acuífero “San Luis Potosí” y el Río Santiago, en San Luis Potosí; el Río Juachin, del ejido El Jaral; y las presas San José, El Potosino y Gonzalo N. Santos, en el ejido de Escalerillas.

Asimismo, son de gran importancia para el desarrollo de actividades productivas y sociales de gran impacto en las comunidades aledañas, en donde realizan ganadería de vacunos, ovinos, caprinos y porcinos, tienen zonas de milpas en las cuales siembran cultivos nativos de gran importancia para la conservación de la agrobiodiversidad como el maíz y el frijol, además de producir subproductos derivados de estas actividades como artesanías, huevo, leche, quesos, mezcal, melcocha (mermelada), pulque, aguamiel, entre otros de importancia recreativa y cultural.

Por otra parte, se puede encontrar como tipo de vegetación dominante el matorral desértico micrófilo seguido del matorral crasicaule. También es posible encontrar bosque de encino, bosque de pino y pastizal. En cuanto a especies, se distribuyen el pino piñonero (*Pinus cembroides*), el encino gris (*Quercus grisea*), el huizache chino (*Acacia schaffneri*), el mezquite blanco (*Prosopis laevigata*) y la lechuguilla (*Agave lechuguilla*). Así como se pueden observar aves acuáticas migratorias como el pato friso (*Mareca strepera*), el pato cucharón norteño (*Spatula clypeata*) y el pelícano blanco americano (*Pelecanus erythrorhynchos*), entre varias otras. Otros vertebrados en el área son la ranita de cañón (*Dryophytes arenicolor*), el tlacuache norteño (*Didelphis virginiana*), zorrillo de espalda blanca norteño (*Conepatus leuconotus*) y zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*).

Son endémicos el sotol (*Dasylirion parryanum*), los encinos *Quercus crassifolia*, *Quercus jonesii*, *Quercus eduardi*, *Quercus microphylla*, *Quercus obtusata*, *Quercus resinosa* y *Quercus potosina*; los magueyes *Agave americana* var. *oaxacensis*, *Agave albomarginata*, *Agave mapisaga*, *Agave salmiana* subsp. *crassispina* y *Agave schidigera*: los nopales *Opuntia robusta, Opuntia leucotricha*, *Opuntia streptacantha* y *Opuntia lasiacantha*; las biznagas *Mammillaria crinita, Mammillaria densispina*, *Mammillaria magnimamma*, *Mammillaria uncinata* y algunas biznagas del género *Coryphantha*. Mientras que son animales endémicos de México las lagartijas espinosas *Sceloporus dugesii*, *Sceloporus minor, Sceloporus spinosus* y *Sceloporus torquatus*; y el ratón manos negras (*Peromyscus melanocarpus*).

Entre las especies de flora relevantes, por estar listadas como sujetas a protección especial en la NOM-059-SEMARNAT-2010 está el piñón enano (*Pinus cembroides*) y las siguientes especies endémicas a México: la biznaga de la Sierra de Bocas (*Mammillaria bocasana*), la tuna de biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*), el falso peyote (*Ariocarpus retusus*), la biznaga engañosa (*Mammillaria decipiens* subsp. *decipiens*), la biznaga de la Sierra de Bocas (*Mammillaria bocasana*), la biznaga de Orcutt (*Mammillaria orcuttii*) y la biznaga partida erizoide (*Coryphantha echinoidea*), en tanto que, en los animales, están Sujetos a protección especial: la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), la cascabel del monte (*Crotalus molossus*), la víbora de cascabel (*Crotalus scutulatus*), la culebra nocturna chihuahuense (*Hypsiglena jani*), la lagartija escamosa de mezquite (*Sceloporus grammicus*), el gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*), el aguililla aura (*Buteo albonotatus*), el aguililla rojinegra (*Parabuteo unicinctus*), el zambullidor menor (*Tachybaptus dominicus*); y las endémicas tortuga pecho quebrado mexicana (*Kinosternon integrum*) y rana de Moctezuma (*Lithobates montezumae*).

Una de las plantas en la subzona que se encuentra amenazada de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010, es el sotol verde (*Dasylirion acrotrichum*) (endémica), y en los animales están amenazados el pato mexicano (*Anas diazi)*, la rana de chiricahua (*Lithobates chiricahuensis*), la lagartija cornuda de montaña (*Phrynosoma orbiculare*) (endémica) y la culebra sorda mexicana (*Pituophis deppei*) (endémica).

Por otra parte, son especies en peligro de extinción, el laurel de la sierra (*Litsea glaucescens*) y la biznaga de acitrón (*Echinocactus platyacanthus*), que además es endémica.

Finalmente, son especies prioritarias para la conservación en la subzona la biznaga de acitrón (*Echinocactus platyacanthus*), la biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*), la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), la huilota común (*Zenaida macroura*), la paloma alas blancas (*Zenaida asiatica*), el pato mexicano (*Anas diazi)*, el pato tepalcate (*Oxyura jamaicensis*), el pato coacoxtle (*Aythya valisineria*), la cerceta alas verdes (*Anas crecca*) y el pato golondrino (*Anas acuta*) (DOF, 2014).

El Polígono **2 Mesa Prieta,** con una superficie de 5809.167141 hectáreas, se encuentra dentro de los ejidos Estancia de Calderón, Carranco y Alberto Carrera Torres, estos dos últimos colindando con el estado de Guanajuato, a una altura entre los 1,880 m s. n. m. y los 2,180 m s. n. m. En esta región se encuentran extensiones de lomeríos y cañones que presentan escorrentías tributarias que dan origen al río San Miguel, el cual aporta agua para el acuífero principal de la zona, Jaral de Berrios – Villa de Reyes.

En este polígono la población subsiste de la ganadería de bovinos, caprinos, porcinos y ovinos, así como de sus cultivos tradicionales de especies nativas como el maíz, frijol, chile, calabaza y especies forrajeras como la cebada y el trigo.

Asimismo, presenta como tipo de vegetación dominante el mezquital xerófilo, seguido del bosque de encino, bosque de pino-encino y otros tipos de matorral. Se distribuyen pino piñonero (*Pinus cembroides*), alicoche peine (*Echinocereus pectinatus*), culebra látigo (*Masticophis schotti*), saltapared barranqueño (*Catherpes mexicanus*), correcaminos norteño (*Geococcyx californianus*), conejo serrano (*Sylvilagus floridanus*) y zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*), entre otros.

En el sitio, se distribuyen especies endémicas como *Salvia oresbia*, *Psacalium radulifolium*, flor de muerto (*Tagetes lunulata*), garambullo (*Myrtillocactus geometrizans*), cuatro especies de biznagas de los géneros *Mammillaria* y *Stenocactus*, el nopal duraznillo (*Opuntia leucotricha*) y el roble (*Quercus resinosa*).

Además, conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, están como sujetas a protección especial la biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*) y la biznaga de la Sierra de Bocas (*Mammillaria bocasana*), ambas endémicas, mientras que entre la fauna, están como sujetas a protección especial el gavilán pecho canela (*Accipiter striatus*), el aguililla aura (*Buteo albonotatus*), el halcón peregrino (*Falco peregrinus*) y la ardilla de Peter (*Sciurus oculatus*) (endémica); así como se encuentran en la categoría de amenazada el águila real (*Aquila chrysaetos*) y el murciélago hocicudo mayor (*Leptonycteris nivalis*).Por otra parte, son especies prioritarias para la conservación en México, la biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*), el águila real (*Aquila chrysaetos*) y el murciélago hocicudo mayor (*Leptonycteris nivalis*), prioritaria para la conservación (DOF, 2014).

Derivado de lo descrito anteriormente, en esta subzona también se encuentran especies en alguna categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, así como especies de flora y fauna nativas y a fin de conservar y restaurar el hábitat de dichas especies, al igual que la variabilidad genética, equilibrio de la cadena trófica, conectividad de las poblaciones y de los ecosistemas, se prohíben las actividades que alteren el comportamiento natural o afecten de cualquier manera a las especies silvestres y sus sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción; en el mismo sentido queda prohibida cualquier extracción de la vida silvestre fuera de las UMA y que no sea con fines de investigación científica o de subsistencia.

Del mismo modo, para preservar las especies nativas presentes en esta subzona, se prohíbe la introducción de flora y fauna exótica, incluyendo las invasoras y aquellas que puedan tornarse perjudiciales para la vida silvestre, debido a que representan una amenaza hacia la biodiversidad, ya que en ocasiones no tienen depredadores naturales y tanto sus estrategias reproductivas como de adaptación les proporciona una ventaja contra las especies nativas, compitiendo con estas por recursos vitales como agua, espacio y alimento, y eventualmente el desplazamiento de su hábitat original.

En cuanto a los cuerpos de agua presentes en esta subzona, a fin de recuperar y mantener los servicios ambientales asociados a estos como la captación, filtración, recarga de los mantos freáticos, amortiguamiento de fenómenos hidrometeorológicos, regulación de la temperatura, quedan prohibidas las actividades que puedan modificar las condiciones naturales de los cuerpos de agua presentes, se interrumpa el flujo hídrico, eviten la infiltración del agua o provoquen la desecación de estos.

Por otra parte, para evitar la degradación, compactación y erosión del suelo, remoción de la vegetación y actividades que ahuyenten a la fauna silvestre, queda prohibido transitar con vehículos motorizados fuera de los caminos establecidos, a fin de no incrementar los impactos negativos hacia los ecosistemas y la biodiversidad nativa presente.

Debido a la vocación natural del suelo en la presente subzona, es viable realizar aprovechamiento forestal sustentable de forma que se respete la integridad funcional de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos, y se generen beneficios para los pobladores locales; por lo tanto, a fin de garantizar lo descrito, se prohíbe la agricultura, toda vez que destinar estos sitios a dicha actividad implica la remoción de la vegetación, que derivaría en la disminución de los servicios ambientales que proveen los ecosistemas, presentes en el área.

En este tenor, se considera necesario prohibir cualquier actividad que conlleve a impactos irreversibles, la remoción de suelo o vegetación y contaminación de mantos freáticos, como la exploración y explotación minera, así como la construcción de infraestructura ajena a los fines de manejo y administración del ANP o bien de apoyo al turismo de bajo impacto ambiental, y el establecimiento de áreas habitadas o urbanizadas, pues con dicha prohibición se previene la destrucción de hábitats, así como la fragmentación y alteración de las características físicas y biológicas de la subzona.

Aunado a lo anterior, a fin de conservar las características naturales de los suelos y el agua del ANP, de los cuales depende el desarrollo de la cubierta vegetal, es necesario evitar que se realicen actividades contaminantes en la subzona, razón por la cual se prohíbe tirar o abandonar todo tipo de residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto, así como arrojar, verter o descargar cualquier tipo de contaminante al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero. Asimismo, con el propósito de garantizar la salud humana y de los ecosistemas, se prohíbe la construcción o establecimiento de sitios de disposición final de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas.

Finalmente, a fin de conservar los sitios de gran importancia histórica y arqueológica considerados patrimonio nacional, se prohíbe la destrucción, perturbación o afección de los vestigios, monumentos históricos o arqueológicos, así como pinturas rupestres y petrograbados que se ubican en la subzona, así como la modificación de su entorno natural.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso d) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas son aquellas superficies con usos agrícolas, pesqueros y pecuarios actuales. En dichas subzonas se podrán realizar actividades agrícolas, pesqueras y pecuarias de baja intensidad que se lleven a cabo en predios, o zonas que cuenten con aptitud para este fin, y en aquellos en que dichas actividades se realicen de manera cotidiana, y actividades de pesquería artesanal, agroforestería y silvopastoriles, siempre y cuando sean compatibles con las acciones de conservación del área, y que en su caso contribuyan al control de la erosión y evitar la degradación de los suelos. La ejecución de las prácticas agrícolas, pesqueras, pecuarias, agroforestales y silvopastoriles que no estén siendo realizadas en forma sustentable, deberán orientarse hacia la sustentabilidad y a la disminución del uso de agroquímicos e insumos externos para su realización, en correlación con lo previsto por los artículos Quinto, Sexto, Séptimo, Octavo, Noveno, Décimo, Décimo Primero, Décimo Segundo, Décimo Tercero y Décimo Quinto del Decreto por el que se declara área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí, publicado en el DOF el 13 de diciembre de 2021, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas, las siguientes:

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Lomeríos Bajos	
Actividades permitidas	**Actividades no permitidas**
1. Agricultura, sin ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural, ni uso de agroquímicos como el glifosato. 2. Apertura de brechas y caminos. 3. Apicultura 4. Aprovechamiento de ejemplares de vida silvestre con fines de subsistencia. 5. Aprovechamiento de materiales pétreos en bancos existentes. 6. Aprovechamiento forestal sustentable. 7. Colecta científica de recursos biológicos forestales. 8. Colecta científica de vida silvestre. 9. Construcción y mantenimiento de infraestructura de apoyo a las actividades agropecuarias. 10. Educación ambiental. 11. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales. 12. Establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre, exclusivamente con especies nativas, con fines de recuperación, restauración, rehabilitación y repoblación de la vida silvestre. 13. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos, con fines científicos, culturales o educativos. 14. Ganadería sustentable. 15. Investigación científica y monitoreo del ambiente. 16. Obras de captación de agua 17. Obras de conservación de suelos que no modifiquen el paisaje original 18. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies nativas. 19. Señalización con fines de administración y manejo del ANP. 20. Turismo de bajo impacto ambiental.	1. Acosar, molestar, dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre 2. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre. 3. Apertura de nuevos bancos de material. 4. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero. 5. Capturar, remover, extraer, retener o apropiarse de vida silvestre o sus productos, salvo para la colecta científica, investigación científica y monitoreo ambiental o con fines de subsistencia o a través de las UMA. 6. Construir o establecer sitios de disposición final de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas. 7. Destruir, perturbar o afectar vestigios, monumentos históricos o arqueológicos, así como pinturas rupestres. 8. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable. 9. Hacer un uso inadecuado o irresponsable del fuego. 10. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre 11. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos, así como pinturas rupestres 12. Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería. 13. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos y arroyos, entre otros. 14. Uso de agroquímicos como el glifosato en los términos establecidos en las reglas administrativas. 15. Uso de explosivos. 16. Uso de vehículos motorizados, fuera de caminos establecidos.

Subzona de Uso Público Las Presas

Comprende una superficie de 1,451.442982 hectáreas, dividida en seis polígonos y esta subzona contiene atractivos naturales para la realización de actividades de recreación y esparcimiento, en donde es posible mantener concentraciones de visitantes en los límites que se determinen, con base en la capacidad de carga de los ecosistemas.

En el mismo tenor, se caracteriza por la presencia de diferentes presas tales como San José, Cañada del Lobo, San Antonio, Los Dolores y San Luis-La Espinosa, utilizadas como espacios de recreación para la población de comunidades y ejidos aledaños, así como de visitantes foráneos, donde realizan senderismo, campismo, apreciación de flora y fauna, pesca de consumo doméstico, entre otras actividades.

Las presas que incluye esta subzona proveen servicios ambientales importantes como la captación, almacenamiento y abastecimiento de agua. Además, son un espacio para realizar actividades turísticas y recreativas como senderismo, pesca de consumo doméstico, ciclismo de montaña, ejercicio al aire libre, entre otros.

Los polígonos que conforman esta subzona son:

Polígono 1 San José de una superficie de 342.757092 hectáreas.

Polígono 2 Cañada del Lobo con una superficie de 66.355235 hectáreas.

Polígono 3 San Antonio con una superficie de 146.159989 hectáreas.

Polígono 4 San Luis–La Espinosa con una superficie de 286.050059 hectáreas.

Polígono 5 Providencia con una superficie de 232.548149 hectáreas.

Polígono 6 Los Dolores que consta de un área de 377.572458 hectáreas.

El Polígono **1 San José,** con una superficie de 342.757092 hectáreas, se ubica en la zona centro-norte del ANP, abarcando una porción dentro del ejido Escalerillas. Se encuentra asentado en la cuenca "Presa San José-Los Pilares". La orografía presente en esta zona tiene un rango altitudinal de 1,900 m s. n. m., a 2,020 m s. n. m., situada entre los Cerros de las Cruces, los Lirios y Loma la Tenería.

Dentro de esta presa se realizan actividades recreativas como senderismo, rappel, pesca de consumo doméstico, ciclismo, ejercicio al aire libre, entre otros.

Por otra parte, presenta el matorral crasicaule en más del 50 % de cobertura, seguido del bosque de galería y zonas de pastizal. Algunas de las especies de flora y fauna presentes son el huizache chino (*Acacia schaffneri*), el mezquite blanco (*Prosopis laevigata*) y el maguey bronco (*Agave salmiana* subsp. *crassispina*), el huico pinto del noreste (*Aspidoscelis gularis*), el papamoscas boreal (*Contopus cooperi*), el picogordo azul (*Passerina caerulea*) y el murciélago canoso de cola peluda (*Lasiurus cinereus*).

Son ejemplos de especies endémicas en la subzona la palma china (*Yucca decipiens*), el maguey (*Agave schidigera*); los nopales *Opuntia robusta* y *Opuntia lasiacantha*; la rana arborícola de montaña (*Dryophytes eximius*); las lagartijas espinosas *Sceloporus minor, Sceloporus scalaris, Sceloporus spinosus* y *Sceloporus torquatus* y la musaraña de Saussure (*Sorex saussurei*).

Son especies prioritarias para la conservación el pato mexicano (*Anas diazi)*, la paloma alas blancas (*Zenaida asiatica*) y el pato pico anillado (*Aythya collaris*) (DOF, 2014).

En tanto que son especies relevantes, por estar catalogadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, la tortuga pecho quebrado mexicana (*Kinosternon integrum*) (endémica), el gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*) y el zambullidor menor (*Tachybaptus dominicus*), que están sujetas a protección especial; así como la culebra chirriadora común (*Masticophis flagellum*), la culebra listonada del sur mexicano (*Thamnophis eques*), la culebra de agua de panza negra (*Thamnophis melanogaster*) (endémica) y el pato mexicano (*Anas diazi)*, que están listadas como amenazadas.

El Polígono **2 Cañada del Lobo,** con una superficie de 66.355235 hectáreas, se ubica dentro de la comunidad de San Juan de Guadalupe, posee pastizal natural en sus alrededores, además incluye la Presa Cañada de Lobos, un cuerpo de agua de aproximadamente 20 hectáreas y que es alimentada por arroyos intermitentes y recargas naturales por infiltración de los escurrimientos que descienden de la Sierra de San Miguelito. Presenta una altitud que va de los 1,900 m s. n. m., a los 2,000 m s. n. m.

La principal vía de acceso es a través del Boulevard Rocha Cordero, San Luis Potosí, que forma parte del anillo periférico de la ciudad. Su topografía se considera como Sierra alta escarpada con mesetas y el suelo dominante es el phaeozem háplico con litosol compuesto, particularmente en este sitio, por aluvión que sustenta una vegetación de pastizales naturales.

Este polígono se encuentra dominando el mezquital xerófilo seguido del pastizal; asimismo, se puede observar la presencia de nopal duraznillo (*Opuntia leucotricha*), abrojo (*Cylindropuntia tunicata*), caracara quebrantahuesos (*Caracara plancus*), cuervo llanero (*Corvus cryptoleucus*), cuervo común (*Corvus corax*) y halcón esmerejón (*Falco columbarius*).

Hay presencia de biodiversidad endémica como la biznaga de chilitos (*Mammillaria magnimamma*), la biznaga ganchuda (*Mammillaria uncinata*) y la lagartija espinosa de collar (*Sceloporus torquatus*).

En específico, el pato golondrino (*Anas acuta*), la cerceta alas verdes (*Anas crecca*), el pato mexicano (*Anas diazi)*, el pato pico anillado (*Aythya collaris*), el pato tepalcate (*Oxyura jamaicensis*), el águila pescadora (Pandion haliaetus), la paloma alas blancas (*Zenaida asiatica*) y la huilota común (*Zenaida macroura*), son especies prioritarias para la conservación en México (DOF, 2014).

Por último, son especies presentes en la NOM-059-SEMARNAT-2010 el gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*) y el gavilán pecho canela (*Accipiter striatus*), que están Sujetos a protección especial, y el pato de collar (*Anas diazi)*, que está amenazado.

El Polígono **3 San Antonio,** con una superficie de 146.159989 hectáreas, se encuentra dentro del ejido El Aguaje y cuenta con una altitud que oscila entre los 1,900 m s. n. m., y 2,000 m s. n. m. Se le conoce como presa de San Antonio, la cual representa un punto muy importante ya que forma parte de una red de arroyos intermitentes que brindan agua potable para uso doméstico, agrícola, pecuario e industrial, a la zona urbana de la capital de San Luis Potosí y a las localidades aledañas, como los ejidos El Aguaje, El Terrero y Arroyos.

Aquí se desarrollan suelos de diferentes tipos ricos en materia orgánica de origen volcánico, entre los que se encuentran: cambisol, uno de los suelos más abundantes, de color intenso por la acumulación de arcillas y óxidos de hierro, y que, en condiciones favorables de humedad y materia orgánica, puede alcanzar un espesor considerable y resultar muy fértil; y litosol, que son suelos someros y pedregosos que pueden tener roca continua en o muy cerca de la superficie.

Por otra parte, se presenta como tipo de vegetación dominante el bosque de encino con casi el 60 % de cobertura; sin embargo, también se encuentra pastizal y matorral crasicaule en menor medida. En cuanto a especies, se puede encontrar hongo gorra de campo (*Agrocybe pediades*), mirto chico (*Salvia microphylla*), mariposa azufre elegante (*Nathalis iole*), carpintero bellotero (*Melanerpes formicivorus*) y coyote (*Canis latrans*).

Asimismo, entre la biodiversidad endémica, se distribuyen la compuesta *Isocoma hartwegii*, el sotol (*Dasylirion parryanum*) y la lagartija espinosa mexicana (*Sceloporus spinosus*).

El Polígono **4 San Luis–La Espinosa,** con una superficie de 286.050059 hectáreas, está asentado en la cuenca “Arroyo Altamira”; se ubica dentro del ejido Bledos, en la zona sur del ANP, en donde se encuentran las presas San Luis y La Espinosa. Presenta una altitud aproximada de los 2,050 m s. n. m., a los 2,180 m s. n. m., en una zona de transición de ecosistemas que va desde los pastizales naturales, el matorral xerófilo y los bosques de encinos.

La presa San Luis-La Espinosa provee de servicios ambientales importantes como la captación, almacenamiento y abastecimiento de agua a las comunidades que conforman el Ejido de Bledos. El agua de la presa se usa principalmente para riego y como abrevadero para el ganado. Cabe mencionar que la presa es un sitio de recreación para los habitantes del ejido, ya que es concurrido los fines de semana para realizar actividades recreativas como senderismo, pesca de consumo doméstico, ciclismo de montaña, entre otros.

Dentro del polígono se presenta el matorral rosetófilo en más del 80 % de la cobertura; sin embargo, es posible encontrar bosque de pino-encino. Se registran especies de plantas como el tule (*Schoenoplectus acutus*) y el duraznillo de agua (*Ludwigia peploides*) y animales como la golondrina risquera (*Petrochelidon pyrrhonota*) y el zanate mayor (*Quiscalus mexicanus*), así como aves acuáticas como garza blanca (*Ardea alba*), garza dedos dorados (*Egretta thula*) y cormorán neotropical (*Nannopterum brasilianum*).

El Polígono **5 Providencia,** con una superficie de 232.548149 hectáreas, está ubicado dentro del ejido Bledos y se encuentra en una altitud de los 2,000 m s. n. m., a los 2,200 m s. n. m. en la cuenca “Arroyo Altamira”, la cual se caracteriza por poseer suelos de tipo faeozem con litosol y rocas de tipo aluvión. Dichas características físicas hacen que existan a sus alrededores ecosistemas de pastizal natural y matorral xerófilo.

Se encuentra el mezquital xerófilo con más del 50 % de cobertura en su superficie, seguido del matorral crasicaule. En cuanto a especies, se distribuye el huico pinto del noreste (*Aspidoscelis gularis*), el aguililla cola roja (*Buteo jamaicensis*), el papamoscas cardenalito (*Pyrocephalus rubinus*), el conejo serrano (*Sylvilagus floridanus*) y el coyote (*Canis latrans*).

Por otra parte, son especies endémicas a México la flor de izote (*Yucca filifera*), la culebra sorda mexicana (*Pituophis deppei*), la culebra de agua de panza negra (*Thamnophis melanogaster*) y las lagartijas espinosas *Sceloporus spinosus* y *Sceloporus torquatus*. Asimismo, están catalogadas como amenazadas de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010, la rana de chiricahua (*Lithobates chiricahuensis*), la culebra sorda mexicana, la culebra listonada del sur mexicano (*Thamnophis eques*) y la culebra de agua de panza negra (*Thamnophis melanogaster*).

El Polígono **6 Los Dolores,** que consta de una superficie de 377.572458 hectáreas, se ubica en el ejido Alberto Carrera Torres, donde existe un camino que comunica a la Ventilla y que sirve para enlazar las localidades Guadiana, Potrero, El Salitrillo y Alberto Carrera Torres. La carretera es asfaltada con riego de sello y cuenta con dos carriles de circulación.

Esta presa se caracteriza por presentar belleza escénica lo que lo hace un punto de visitación particularmente en la temporada de “semana santa” para realizar senderismo, ciclismo, campismo, nado, pesca de consumo doméstico, entre otros.

La superficie de este polígono está cubierta en más del 60 % por mezquital xerófilo y en menor medida por matorral crasicaule, bosque de pino y bosque de galería. Además, se ha registrado la presencia de sapo de puntos rojos (*Anaxyrus punctatus*) y de chipe grande (*Icteria virens*).

Las presas ubicadas en esta subzona albergan poblaciones de especies en alguna categoría de riesgo de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010, como el pato mexicano (*Anas diazi*) y el playerito occidental (*Calidris mauri*), en categoría de amenazada; así como el zambullidor menor (*Tachybaptus dominicus*) y la tortuga pecho quebrado mexicana (*Kinosternon integrum*) sujetas a protección especial; el pato real (*Cairina moschata*) y el pez mexcalpique viejo (*Xenoophorus captivus*) en peligro de extinción, cuya sobrevivencia depende de la calidad de los cuerpos de agua presentes en la subzona dado que representan el hábitat de numerosas especies de flora y fauna, al igual que representa los sitios de anidación, alimentación, reproducción y refugio de la fauna silvestre, aunado a que se requiere fortalecer la conectividad de las poblaciones, al igual que la conectividad de los ecosistemas, la diversidad genética y el equilibrio en la cadena trófica. Por ello, queda prohibido capturar, remover, extraer, retener o apropiarse de la vida silvestre, así como realizar actividades que perturben, alteren el comportamiento o afecten de cualquier manera a las especies silvestres y a su hábitat, salvo para investigación y colecta científica, pesca de consumo doméstico.

A su vez, dado que esta subzona comprende presas y es un sitio de descanso de las aves migratorias, no se permite alterar el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres mediante uso de lámparas o cualquier otra fuente de luz directa, altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, pues ello altera el comportamiento de las especies provocando su desplazamiento.

Del mismo modo, para preservar las especies nativas que habitan en los ecosistemas presentes, se prohíbe la introducción de flora y fauna exótica, incluyendo las invasoras y aquellas que puedan tornarse perjudiciales para las especies y para la salud de los ecosistemas, debido a que representa una amenaza, ya que en ocasiones no tienen depredadores naturales en el ANP, aunado a que sus estrategias reproductivas y de adaptación pueden representar una ventaja contra las especies nativas, compitiendo con estas por recursos vitales como agua, espacio y alimento, representando en ocasiones el desplazamiento de su hábitat original y depredación.

Por otra parte, esta subzona comprende corrientes y cuerpos de agua, que alimentan a las presas, por lo que se prohíben actividades que conlleven a rellenar, desecar, desviar o modificar los cuerpos de agua y las condiciones naturales del sitio, del cual dependen muchas especies nativas y migratorias.

El tránsito de vehículos motorizados se permitirá exclusivamente en los caminos establecidos, sin abrir nuevos caminos o brechas, pues ello genera la pérdida de la cubierta vegetal, compactación y erosión del suelo, así como ahuyentar a las especies silvestres, afectando la salud de los ecosistemas presentes, asimismo, el mantenimiento de los caminos existentes no implicará su ampliación, y deberá de realizarse con materiales fomenten su durabilidad.

Derivado de la existencia de presas en esta subzona, cuya presencia es vital para salvaguardar el derecho al agua de la población, así como para el desarrollo de actividades de subsistencia y recreación, como es la pesca de consumo doméstico, se prohíbe tirar o abandonar todo tipo de residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto, así como arrojar, verter o descargar cualquier tipo de contaminante al suelo o en cuerpos de agua. Asimismo, con el propósito de garantizar la salud humana y de los ecosistemas, se prohíbe la construcción o establecimiento de sitios de disposición final de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas.

Aunado a lo anterior, dado que al interior de estos polígonos se realizan de actividades turísticas de bajo impacto ambiental, se prohíbe llevar a cabo actividades que generen el cambio de uso de suelo a fin de evitar la degradación ambiental y consecuentemente, conservar la belleza escénica de los sitios, razón por la cual no está permitida la agricultura, la apertura de senderos, brechas y caminos, ni la construcción de infraestructura ajena a la destinada al apoyo al turismo, o bien, a la administración y manejo del ANP.

En esta tesitura, no se permite el aprovechamiento de bancos de materiales, así como el realizar obras o actividades de exploración y explotación minera, ya que dichas actividades conllevan a la contaminación del manto acuífero, lo que impactaría en la fragmentación de los hábitats del ANP, así como en la pérdida de la biodiversidad para estos ecosistemas.

En la subzona, se encuentran monumentos históricos con más de 100 años, como lo son las cortinas de las presas de San Antonio y San José, por lo que a fin de conservar estos sitios de gran importancia histórica y arqueológica considerados patrimonio nacional, se prohíbe la destrucción, perturbación o afección de los vestigios, monumentos históricos o arqueológicos, así como pinturas rupestres y petrograbados que se ubican en la subzona, así como la modificación de su entorno natural.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso f, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de Uso Público son aquellas superficies que presentan atractivos naturales para la realización de actividades de recreación y esparcimiento, en donde es posible mantener concentraciones de visitantes, en los límites que se determinen con base en la capacidad de carga de los ecosistemas. En dicha subzona se podrá llevar a cabo exclusivamente la construcción de instalaciones para el desarrollo de servicios de apoyo al turismo, a la investigación y monitoreo del ambiente, y la educación ambiental, congruentes con los propósitos de protección y manejo, en correlación con lo previsto por los artículos Quinto, Sexto, Séptimo, Octavo, Noveno, Décimo, Décimo Primero, Décimo Segundo, Décimo Tercero y Décimo Quinto del Decreto por el que se declara área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí, publicado en el DOF el 13 de diciembre de 2021, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Público Las Presas, las siguientes:

Subzona de Uso Público Las Presas	
Actividades permitidas	**Actividades no permitidas**
1. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre. 2. Colecta científica de recursos biológicos forestales. 3. Construcción de infraestructura exclusivamente de apoyo al turismo de bajo impacto ambiental, así como para la administración y manejo del ANP. 4. Educación ambiental. 5. Encender fogatas exclusivamente en los sitios indicados por la Dirección del ANP. 6. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales. 7. Establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre con fines de conservación. 8. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio. 9. Ganadería sustentable. 10. Investigación científica y monitoreo del ambiente. 11. Mantenimiento de caminos. 12. Mantenimiento de la infraestructura. 13. Pesca de consumo doméstico.	1. Acosar, molestar, dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre. 2. Agricultura. 3. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre 4. Apertura de senderos, brechas y caminos. 5. Aprovechamiento de bancos de materiales. 6. Aprovechamiento forestal. 7. Arrojar, verter, o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso, acuífero. 8. Capturar, remover, extraer, retener o apropiarse de vida silvestre o sus productos, salvo para investigación y colecta científica, pesca de consumo doméstico. 9. Construcción de infraestructura, salvo la de apoyo al turismo de bajo impacto ambiental, así como para la administración y manejo del ANP. 10. Construir confinamientos para materiales y residuos peligrosos.

Subzona de Uso Público Las Presas	
Actividades permitidas	**Actividades no permitidas**
14. Turismo de bajo impacto ambiental. 15. Uso de vehículos acuáticos 16. Venta de alimentos y artesanías.	11. Construir sitios de disposición final de residuos sólidos. 12. Destruir, perturbar o afectar vestigios, monumentos históricos o arqueológicos, así como pinturas rupestres. 13. Hacer un uso inadecuado o irresponsable del fuego. 14. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados. 15. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos, arqueológicos, así como pinturas rupestres. 16. Realizar obras o actividades de exploración o explotación mineras. 17. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos y arroyos, entre otros. 18. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto. 19. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres. 20. Uso de vehículos motorizados, fuera de caminos establecidos.

Subzona de Asentamientos Humanos

Previo al Decreto de creación del APFF Sierra de San Miguelito, se establecieron dos asentamientos humanos dentro del ANP: El Tepetate y una propiedad, las cuales es importante considerar con la finalidad de regular su expansión.

Esta subzona cuenta con una superficie de 279.483127 y los polígonos que la conforman son:

Polígono 1 El Tepetate A con una superficie de 17.437588 hectáreas.

Polígono 2 El Tepetate B con una superficie de 107.511483 hectáreas.

Polígono 3 El Tepetate C con una superficie de 60.921183 hectáreas.

Polígono 4 Arroyo Rancho Viejo de una superficie de 93.612873 hectáreas.

El Polígono **1 El Tepetate A, el Polígono 2 El Tepetate B y el Polígono 3 El Tepetate C**, con una superficie de 17.437588 hectáreas, 107.511483 hectáreas y 60.921183 hectáreas, respectivamente se encuentran en el ejido el Tepetate, a una altura de entre los 2,185 m s. n. m., y 2,250 m s. n. m. Esta subzona se caracteriza por ser un área relativamente pequeña y para un solo propósito, el crecimiento contemplado por parte de la comunidad.

Presenta un poco de lomeríos y cuenta con una geología de tipo aluvión con suelos de tipo regosol asociado a rendzina que denotan una leve erosión de este. Lo anterior deriva en escorrentías intermitentes principalmente de lluvias de temporada, lo que permiten la recarga de cuerpos de agua superficiales como la Presa San Miguel, el cual es un cuerpo de agua superficial de importancia recreacional y para el desarrollo de actividades en la comunidad que, en conjunto con el tipo de ecosistemas y biodiversidad presente como los pastizales y matorrales, detonan estos procesos de importancia para las comunidades.

El Polígono **4 Arroyo Rancho Viejo,** con una superficie de 93.612873 hectáreas, se sitúa en los ejidos Rodrigo y Emiliano Zapata-Jesús María. Está ubicado a una altura de entre los 1,883 m s. n. m., y 1,972 m s. n. m. Se caracteriza por presentar un reciente crecimiento urbano debido al crecimiento económico y poblacional de la zona metropolitana de San Luis Potosí. Se encuentra rodeado de grandes paisajes conformados por montañas y cañones pertenecientes a la subprovincia "Sierras y Llanuras del Norte de Guanajuato", donde se encuentran ecosistemas de matorrales y pastizales, aunado al tipo de suelo phaeozem con litosol, el cual es un suelo rico en materia orgánica, poroso, fértil y óptimo para el desarrollo de actividades productivas, las cuales coadyuvan a la disponibilidad y filtración de agua pluvial.

Por otra parte, este polígono está dominado por pastizal en toda su superficie. En cuanto a flora, predominan los pastos exóticos y en cuanto a fauna sólo se ha registrado al zopilote aura (*Cathartes aura*).

La comunidad realiza diversas actividades productivas en las que destaca la ganadería de vacunos, caprinos, ovinos y porcinos, así como la agricultura, teniendo sus áreas de cultivo aledañas a la comunidad en donde siembran avena, cebada forrajera, maíz, frijol criollo, papa de monte y tunas de diferentes especies de nopales.

Dentro del polígono se puede encontrar zonas de matorral crasicaule y pastizal. Los terrenos aledaños a la comunidad están dedicados al cultivo de avena, cebada forrajera, maíz y frijol criollo. Resalta el registro de un espécimen de halcón mexicano (*Falco mexicanus*), especie amenazada de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Por lo anteriormente descrito, se prohíbe la introducción de los organismos genéticamente modificados (OGM), así como especies exóticas, invasoras y aquellas que puedan tornarse perjudiciales, debido a que pueden representar problemas ambientales como efectos sobre las dinámicas de las poblaciones, efectos en la biogeoquímica y en las poblaciones microbianas del suelo que regulan el flujo de nutrientes y elementos esenciales, y la transferencia del material genético insertado a otras poblaciones domesticadas y silvestres.

Derivado de la presencia de algunas especies de aves y reptiles principalmente, se restringe alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies nativas, así como actividades que pongan en riesgo la dinámica natural de los ecosistemas de las especies silvestres.

De la misma manera, para conservar las características de la subzona, queda prohibida la descarga de cualquier tipo de contaminante y aquellas actividades que conlleven el desvío y obstaculización de los flujos hidráulicos y la suspensión de sedimentos.

Derivado de la presión que ejerce la presencia de asentamientos humanos sobre los recursos naturales y ecosistemas del ANP, se prohíbe el establecimiento de nuevas áreas habitadas o urbanizadas, así como la ampliación de la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural. Cabe señalar, que el uso de pesticidas y agroquímicos no están permitidos en esta subzona, derivado de que su uso intensivo es causante de contaminación del agua y suelo, razón por la cual se fomenta la implementación de buenas prácticas para evitar impactos negativos en la biodiversidad.

Asimismo, con el propósito de garantizar la salud humana y de los ecosistemas, se prohíbe la construcción o establecimiento de sitios de disposición final o confinamiento de materiales y residuos peligrosos, así como el abandono de residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto, y el vertimiento o descarga de contaminantes al suelo o en cuerpos de agua.

Finalmente, debido a los impactos negativos que generan las actividades de extracción de materiales minerales y pétreos, y a fin de frenar la transformación de los ecosistemas, se prohíbe la extracción de materiales minerales y pétreos, buscando así evitar la erosión y reducción de materia orgánica en el suelo, así como la contaminación del suelo y aire.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso g) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de Asentamientos Humanos son aquellas superficies donde se ha llevado a cabo una modificación sustancial o desaparición de los ecosistemas originales, debido al desarrollo de asentamientos humanos, previos a la declaratoria del ANP, en correlación con lo previsto por los artículos Quinto, Sexto, Séptimo, Octavo, Noveno, Décimo, Décimo Primero, Décimo Segundo, Décimo Tercero y Décimo Quinto del Decreto por el que se declara área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí, publicado en el DOF el 13 de diciembre de 2021, se determinan como actividades permitidas y no permitidas para la Subzona de Asentamientos Humanos las siguientes:

Subzona de Asentamientos Humanos	
Actividades permitidas	**Actividades no permitidas**
1. Agricultura incluyendo la agroforestería. 2. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre. 3. Colecta científica de recursos biológicos forestales. 4. Construcción y mantenimiento de infraestructura. 5. Educación ambiental. 6. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales. 7. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio. 8. Ganadería sustentable. 9. Investigación científica y monitoreo del ambiente. 10. Mantenimiento de senderos, brechas y caminos existentes. 11. Turismo de bajo impacto ambiental. 12. Uso de vehículos motorizados. 13. Venta de alimentos y artesanías.	1. Actividades con organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación. 2. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre. 3. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural. 4. Arrojar, verter o descargar desechos orgánicos, residuos sólidos, líquidos u otro tipo de contaminante como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, así como desarrollar actividades contaminantes. 5. Capturar, remover, extraer, retener o apropiarse de vida silvestre o sus productos, salvo para colecta científica. 6. Construir confinamientos para materiales y residuos peligrosos. 7. Extracción de materiales minerales o pétreos. 8. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos y arroyos, entre otros. 9. Uso de pesticidas y agroquímicos.

Subzona de Recuperación Sierra San Miguelito

Comprende una superficie de 10,128.388229 hectáreas, integrada por un solo polígono. Se encuentra ubicada dentro de la comunidad de San Juan de Guadalupe y dentro de los ejidos Escalerillas, San Juan de Guadalupe, Emiliano Zapata- Jesús María, Rodrigo, Estancia del Saucillo y Bledos. Presenta una altitud de los 1,900 m s. n. m., a los 2,800 m s. n. m., y perteneciente a las Regiones Hidrológicas “El Salado” (RH37) y “Pánuco” (RH26), con la presencia de las cuencas “Arroyo Altamira” y “Presa San José-Los Pilares”. Presenta suelos de tipo phaeozem con litosol los cuales no cuentan con erosión aparente, con rocas riolitas e ignimbrita con cantera que son aprovechadas por los ejidos aledaños a esta zona.

Esta subzona está caracterizada por encontrarse dentro de ecosistemas de bosque de pino, vegetación secundaria arbustiva de bosque de pino, vegetación secundaria arbustiva de bosque de encino-pino, vegetación secundaria arbustiva de bosque de encino, pastizal natural y matorral xerófilo. Cabe resaltar que, en 2019, ocurrió un incendio forestal que terminó con una extensa superficie de bosque de pino y vegetación secundaria arbustiva de bosque de pino; de ahí la importancia de esta subzona, cuya finalidad es la recuperación de las poblaciones de flora y fauna silvestre.

Asimismo, en la subzona domina en más del 70 % el bosque de encino, seguido del bosque de pino y mucho menor proporción matorral desértico micrófilo y pastizal. Asimismo, se distribuyen los pinos *Pinus cembroides* y *Pinus strobiformis*; encino gris (*Quercus grisea*), acacia (*Acacia farnesiana*) y huizache chino (*Acacia schaffneri*). La lagartija caimán norteña (*Gerrhonotus infernalis*); aves acuáticas como playero alzacolita (*Actitis macularius*), garza blanca (*Ardea alba*) y chorlo tildío (*Charadrius vociferus*) y aves terrestres comunes como búho cornudo (*Bubo virginianus*) y junco ojos de lumbre (*Junco phaeonotus*). Asimismo, es área de distribución del gato montés (*Lynx rufus*), el zorrillo listado sureño (*Mephitis macroura*) y la zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*).

Además, hay grupos de especies endémicos entre los encinos *Quercus chihuahensis*, *Quercus crassifolia*, *Quercus eduardi*, *Quercus jonesii*, *Quercus obtusata*, *Quercus potosina* y *Quercus resinosa*; los magueyes *Agave albomarginata*, *Agave asperrima*, *Agave filifera* y *Agave schidigera*; los nopales *Opuntia lasiacantha, Opuntia leucotricha, Opuntia streptacantha, Opuntia rastrera* y *Opuntia robusta*; las biznagas de los géneros *Mammillaria*, *Coryphantha* y *Stenocactus*, y en las lagartijas espinosas *Sceloporus cyanogenys, Sceloporus dugesii, Sceloporus spinosus* y *Sceloporus torquatus*.

Por otro lado, son especies prioritarias para la conservación en México, la biznaga barril de acitrón (*Ferocactus histrix*) (endémica), la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), el pato mexicano (*Anas diazi)* (endémica), el águila real (*Aquila chrysaetos*) y el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*).

Finalmente, son especies de interés para la conservación, aquellas catalogadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010. Como sujetas a protección especial están la tuna de biznaga (*Ferocactus histrix*) (endémica), la biznaga de la Sierra de Bocas (*Mammillaria bocasana*) (endémica), el piñón enano (*Pinus cembroides*), el pino huiyoco (*Pinus flexilis* var. *reflexa*), la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), la cascabel del monte (*Crotalus molossus*) y el zambullidor menor (*Tachybaptus dominicus*). Están como amenazadas la culebra sorda mexicana (*Pituophis deppei*) (endémica), la lagartija cornuda de montaña (*Phrynosoma orbiculare*) (endémica), el pato de collar (*Anas diazi)* y el águila real (*Aquila chrysaetos*). En peligro de extinción el pez de río conocido como mexcalpique viejo (*Xenoophorus captivus*) (endémico).

Por tal motivo, en esta subzona se distribuyen especies de importancia ecológica para la dinámica natural de los ecosistemas, aunado a que algunas de estas especies se encuentran dentro de alguna categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010 y comunidades vegetales que conforman el hábitat, sitios de anidación, alimentación, reproducción y refugio de dichas especies, por lo que queda prohibida toda actividad que perturbe, altere el comportamiento o afecten de cualquier manera la vida silvestre, así como cualquier tipo de aprovechamiento, explotación o extracción de especies de flora y fauna así como tierra de monte ya que esto ocasiona la pérdida de la biodiversidad, del suelo y sustrato, erosión del suelo, a fin de fortalecer la conectividad de las poblaciones y ecosistemas, la diversidad genética, continuidad con los proceso evolutivos y equilibrio en la cadena trófica.

En el mismo tenor, para preservar las especies nativas dentro de esta subzona, se prohíbe la introducción de flora y fauna exótica, incluyendo las invasoras y aquellas que puedan tornarse perjudiciales para la salud de los ecosistemas, siendo que representan una amenaza para las poblaciones silvestres, aunado a que sus estrategias reproductivas y de adaptación pueden representar una ventaja contra las especies nativas dado a que no cuentan con depredadores naturales y compiten con éstas por espacio y recursos vitales como agua y alimento, ocasionando el desplazamiento de la vida silvestre.

Asimismo, a fin de proteger los ecosistemas presentes, evitar el riesgo potencial de incendios forestales que impliquen la pérdida de la cobertura vegetal, aunado a que en esta subzona se presentó un siniestro en 2019 y por tal motivo se presenta material combustible que podría implicar un riesgo, queda prohibido el uso del fuego o fogatas.

Por otra parte, referente a los cuerpos de agua presentes en esta subzona, se proveen una gran variedad de servicios ecosistémicos como la captación de agua, recarga de los mantos freáticos, amortiguamiento de fenómenos hidrometeorológicos y regulación de la temperatura, se prohíben actividades que puedan modificar las condiciones naturales de los cuerpos de agua existentes, ni que se interrumpa el fujo hídrico o la infiltración del agua y que genere la desecación de éstos.

Debido a que esta subzona comprende ecosistemas en recuperación, es necesario prohibir cualquier actividad que conlleve a realizar cambios de uso de suelo y la remoción de vegetación, razón por la cual no se permitirá la construcción de infraestructura, salvo la indispensable para la administración y manejo del ANP. En este sentido, se prohíben las actividades productivas tales como la agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal y el turismo, al ser incompatibles con los propósitos de recuperación del sitio impactado.

Asimismo, se prohíbe la apertura de senderos, brechas y caminos, abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, exploración y explotación minera y el uso de explosivos, debido a que tales actividades derivan en la pérdida de vegetación, la destrucción del hábitat de la vida silvestre y la disminución de la capacidad de proveer servicios ambientales de los ecosistemas.

En el mismo sentido, también queda prohibido el tránsito de vehículos todo terreno, salvo con fines de investigación científica, así como para el manejo y operación del ANP, a fin de evitar impactos negativos a los ecosistemas y a las especies silvestres, ya que esta actividad provoca la compactación del suelo, remoción de la vegetación nativa, la erosión del suelo y ahuyentan a las especies silvestres.

Aunado a lo anterior, a fin de conservar las características naturales de los suelos y el agua del ANP, de los cuales depende el desarrollo de la cubierta vegetal, es necesario evitar que se realicen actividades contaminantes en la subzona, razón por la cual se prohíbe tirar o abandonar todo tipo de residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto, así como arrojar, verter o descargar cualquier tipo de contaminante al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero. Asimismo, con el propósito de garantizar la salud humana y de los ecosistemas, no se permite la construcción o establecimiento de sitios de disposición final de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas.

Por las características anteriormente descritas, y las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso h) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de recuperación son aquellas superficies en las que los recursos naturales han resultado severamente alterados o modificados, y que serán objeto de programas de recuperación y rehabilitación, por lo que no deberán continuar las actividades que llevaron a dicha alteración; y en donde sólo podrán utilizarse para su rehabilitación, especies nativas de la región o en su caso, especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales cuando científicamente se compruebe que no se afecta la evolución y continuidad de los procesos naturales, en correlación con lo previsto en los artículos Quinto, Sexto, Séptimo, Octavo, Noveno, Décimo, Décimo Primero, Décimo Segundo, Décimo Tercero y Décimo Quinto del Decreto por el que se declara área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí, publicado en el DOF el 13 de diciembre de 2021, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Recuperación Sierra San Miguelito, las siguientes:

Subzona de Recuperación Sierra San Miguelito	
Actividades permitidas	**Actividades no permitidas**
1. Colecta científica de ejemplares de la vida silvestre. 2. Colecta científica de recursos biológicos forestales. 3. Educación ambiental. 4. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales. 5. Establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre, exclusivamente con especies nativas, con fines de recuperación, restauración, rehabilitación y repoblación de la vida silvestre. 6. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio. 7. Investigación científica y monitoreo del ambiente. 8. Manejo forestal sustentable, exclusivamente para acciones y procedimientos que tienen por objeto la protección, la conservación, la restauración y los servicios ambientales de un ecosistema forestal. 9. Mantenimiento de caminos 10. Restauración de ecosistemas e inducción de la regeneración natural.	1. Acosar, molestar, dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre 2. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción. 3. Agricultura. 4. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre. 5. Apertura de senderos, brechas o caminos. 6. Aprovechamiento forestal, salvo material vegetal muerto. 7. Construir confinamientos para materiales y residuos peligrosos. 8. Construir sitios de disposición final de residuos sólidos. 9. Exploración y explotación minera. 10. Ganadería. 11. Hacer un uso inadecuado o irresponsable del fuego. 12. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados

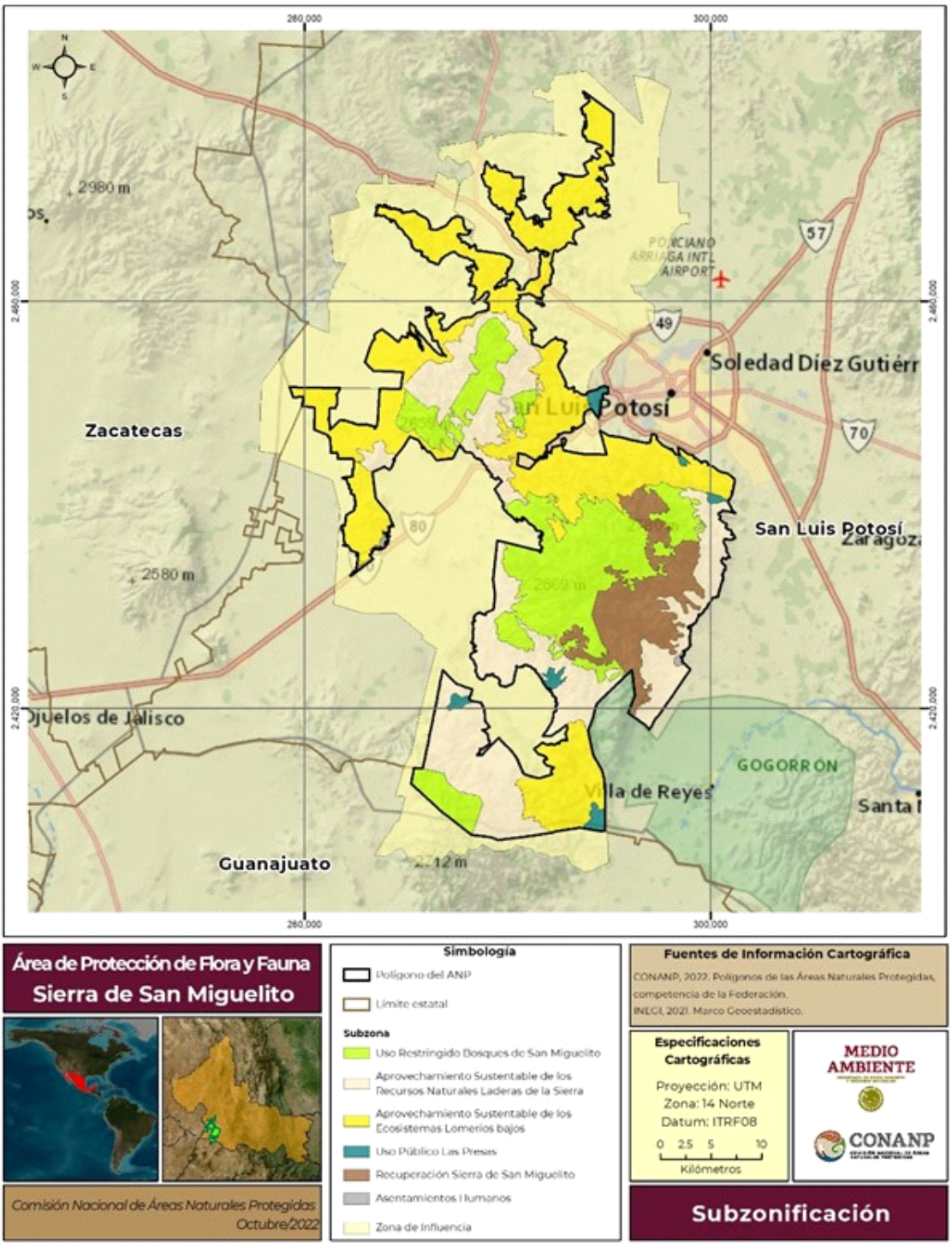
Subzona de Recuperación Sierra San Miguelito	
Actividades permitidas	**Actividades no permitidas**
11. Señalización con fines administración y manejo del ANP.	13. Realizar actividades cinegéticas o de explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestres y extracción de tierra de monte y su cubierta vegetal. 14. Realizar nuevas obras públicas o privadas, salvo aquella que se requiera para la administración y manejo del ANP. 15. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos y arroyos, entre otros. 16. Turismo. 17. Usar explosivos. 18. Uso de vehículos todo terreno excepto para acciones de colecta científica y la propia operación y manejo del ANP. 19. Verter o descargar contaminantes en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cause, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante.

Zona de Influencia

De acuerdo con la fracción XIV, del artículo 3 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de áreas naturales protegidas, y el artículo Décimo Sexto del Decreto por el que se declara área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí, publicado en el DOF el 13 de diciembre de 2021, la zona de influencia corresponde a las superficies aledañas a la poligonal de un ANP que mantienen una estrecha interacción social, económica y ecológica con esta. Para el caso del APFF Sierra de San Miguelito, la zona de influencia se delimitó tomando como referencia los rasgos hidrológicos superficiales (microcuencas), Asentamientos Humanos, Ejidos vecinos cercanos al ANP y la zona de influencia del Parque Nacional Gogorrón. Se compone de un polígono, los cuales en conjunto abarcan una superficie total de 103,754.93 hectáreas.

En la zona de influencia, al sur del ANP se extiende en el estado de Guanajuato, y en donde se ubican ecosistemas de Bosque de Pino-encino en buen estado de conservación, en relieves accidentados y que forman una zona continua con los bosques que se encuentran en esa parte del ANP. Los escurrimientos que llegan a formarse se vierten hacia el interior del ANP. Hacia el oeste y el norte, el relieve es de pendientes suaves, con extensas zonas de cultivos y, en menor proporción, vegetación de matorral xerófilo y pastizal natural, abarcando, hacia el oeste, superficie del estado de Zacatecas.

Se pueden encontrar especies en alguna categoría de riesgo de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010, de flora como piñón enano (*Pinus cembroides*), biznaga de Orcutt (*Mammillaria orcuttii*), biznaga partida erizoide (*Coryphantha echinoidea*), biznaga de barril de acitrón (*Ferocactus histrix*), así como especies de fauna como rana leopardo (*Lithobates berlandieri*), rana de Moctezuma (*Lithobates montezumae*), tortuga pecho quebrado mexicana (*Kinosternon integrum*), mariposa monarca (*Danaus plexippus*), vívora cascabel del altiplano (*Crotalus scutulatus*), cascabel cola negra (*Crotalus molossus*), lagartija escamosa de mezquite (*Sceloporus grammicus*), gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*), aguililla rojinegra (*Parabuteo unicinctus*), halcón peregrino (*Falco peregrinus*), rata canguro de Philip (*Dipodomys phillipsii*), todas sujetas a protección especial; asimismo, especies como sotol verde (*Dasylirion acrotrichum*), tinaja (*Beaucarnea hookeri*), lagartija cornuda de montaña (*Phrynosoma orbiculare*), murciélago trompudo (*Choeronycteris mexicana*) y águila real (*Aquila chrysaetos*), como amenazadas de acuerdo con la referida Norma.



Subzonificación y zona de influencia del APFF Sierra de San Miguelito.

COORDENADAS DE LOS VÉRTICES DE LA SUBZONIFICACIÓN DEL APFF SIERRA DE SAN MIGUELITO.

Para la obtención de los polígonos de la subzonificación se usaron como base imágenes satelitales SENTINEL-2 del *Programa Copernicus*, de 10 metros de resolución que corresponden al periodo del 10 de marzo de 2020 y 01 de octubre de 2022, respectivamente, así como la información vectorial 1:50 000 de las cartas del INEGI.

Los polígonos que comprenden las subzonas del APFF Sierra de San Miguelito se encuentran en el Sistema de Coordenadas UTM, Zona 14 norte con Datum ITRF08 y un Elipsoide GRS80.

Subzona de Uso Restringido
Bosques de San Miguelito
Polígono 1 Zona Norte El Picacho 1
Superficie 2,864.262710 ha

Vértice	X	Y
1	278,908.831600	2,458,364.522800
2	278,989.075100	2,458,342.462000
3	279,113.289500	2,458,252.472600
4	279,200.506800	2,458,153.209600
5	279,307.693000	2,458,015.678800
6	279,379.859300	2,457,908.090800
7	279,457.959200	2,457,806.686400
8	279,529.114100	2,457,760.501600
9	279,625.806300	2,457,723.951500
10	279,646.348400	2,457,693.691600
11	279,740.477800	2,457,629.081100
12	279,805.935100	2,457,547.818800
13	279,872.337400	2,457,442.052900
14	279,928.978400	2,457,327.311500
15	279,967.479400	2,457,263.612700
16	280,019.503200	2,457,185.702900
17	280,064.366100	2,457,129.753600
18	280,131.788500	2,457,051.347500
19	280,205.940600	2,456,990.019500
20	280,197.540300	2,456,918.073800
21	280,175.669800	2,456,828.731500
22	280,047.550100	2,456,672.126400
23	279,923.663300	2,456,476.342200
24	279,789.838900	2,456,264.832400
25	279,908.653900	2,456,099.148200
26	280,156.731700	2,456,109.284800
27	280,459.588500	2,455,762.546400
28	280,755.339100	2,455,455.990900
29	280,834.665200	2,455,196.140300
30	280,998.713000	2,455,130.783500
31	280,796.922900	2,454,927.428300
32	280,722.366900	2,454,813.320200
33	280,575.213000	2,454,753.621500
34	280,459.675800	2,454,668.525000
35	280,325.291900	2,454,645.574300
36	280,308.378400	2,454,462.167400
37	280,221.477900	2,454,344.319400
38	280,088.215500	2,454,148.747000
39	280,022.757100	2,453,936.903600
40	279,696.439400	2,453,921.725000
41	279,489.935500	2,453,943.923000
42	279,293.958900	2,453,930.088900
43	279,219.856500	2,454,007.752900
44	279,163.026300	2,454,057.984900
45	279,157.163900	2,454,097.820300
46	279,129.478600	2,454,117.998800
47	279,065.190800	2,454,146.355600
48	278,782.450400	2,453,486.782000
49	279,359.844100	2,452,808.728500
50	279,541.547500	2,452,710.045200
51	279,729.542300	2,452,343.383300
52	279,714.052300	2,451,938.543200
53	279,470.230600	2,451,538.408800
54	279,404.189200	2,450,816.798300
55	279,402.878400	2,450,802.475500
56	279,402.148000	2,450,766.833500
57	279,401.212000	2,450,767.116700
58	278,894.127200	2,450,920.573300
59	278,257.346400	2,451,155.918400
60	278,047.013700	2,451,326.587900
61	276,828.932400	2,448,905.774200
62	276,791.155900	2,448,867.997600
63	276,689.555700	2,448,834.130900
64	276,604.888800	2,448,825.664200
65	276,494.821900	2,448,859.530900
66	276,435.555100	2,448,978.064500
67	276,393.221700	2,449,096.598100
68	276,333.954900	2,449,147.398200
69	276,240.821400	2,449,172.798200
70	276,139.221200	2,449,265.931800
71	276,096.887800	2,449,308.265200
72	275,960.789700	2,449,374.475100
73	275,961.420900	2,449,367.532000
74	275,969.887500	2,449,215.131700
75	275,961.420900	2,449,105.064800
76	275,885.220700	2,448,961.131100

Vértice	X	Y
77	275,825.953900	2,448,867.997600
78	275,817.487200	2,448,774.864100
79	275,834.420600	2,448,605.530400
80	275,961.420900	2,448,478.530200
81	276,046.087700	2,448,419.263400
82	276,181.554600	2,448,385.396700
83	276,274.688200	2,448,385.396700
84	276,427.088500	2,448,359.996600
85	276,537.155300	2,448,359.996600
86	276,558.155900	2,448,367.633200
87	276,556.813200	2,448,364.964700
88	276,242.789200	2,447,740.873800
89	276,198.415100	2,447,652.684700
90	276,171.287300	2,447,706.940500
91	276,114.137200	2,447,725.990500
92	275,993.486900	2,447,751.390600
93	275,891.886700	2,447,808.540700
94	275,790.286500	2,447,872.040800
95	275,739.486400	2,448,011.741100
96	275,695.036300	2,448,145.091300
97	275,612.486200	2,448,189.541400
98	275,491.835900	2,448,189.541400
99	275,383.885700	2,448,272.091600
100	275,352.135600	2,448,430.841900
101	275,301.335500	2,448,487.992000
102	275,244.185400	2,448,570.542200
103	275,199.735300	2,448,716.592500
104	275,142.585200	2,448,684.842400
105	275,079.085100	2,448,653.092400
106	274,971.134900	2,448,665.792400
107	274,933.034800	2,448,703.892500
108	274,799.684500	2,448,741.992500
109	274,748.884400	2,448,722.942500
110	274,729.834400	2,448,640.392300
111	274,685.384300	2,448,583.242200
112	274,634.584200	2,448,634.042300
113	274,609.184200	2,448,697.542500
114	274,609.184200	2,448,735.642500
115	274,590.134100	2,448,792.792600
116	274,577.434100	2,448,837.242700
117	274,583.784100	2,448,900.742900
118	274,634.584200	2,448,919.792900
119	274,609.184200	2,448,938.842900
120	274,539.334000	2,448,945.192900
121	274,463.133900	2,448,964.243000
122	274,425.033800	2,449,008.693100

Vértice	X	Y
123	274,431.383800	2,449,116.643300
124	274,482.183900	2,449,142.043300
125	274,552.034000	2,449,122.993300
126	274,609.184200	2,449,084.893200
127	274,666.334300	2,449,046.793100
128	274,742.534400	2,449,015.043100
129	274,818.734600	2,448,995.993000
130	274,875.884700	2,449,034.093100
131	274,812.384600	2,449,072.193200
132	274,748.884400	2,449,129.343300
133	274,704.434400	2,449,186.493400
134	274,602.834100	2,449,262.693600
135	274,539.334000	2,449,351.593800
136	274,469.483900	2,449,383.343800
137	274,408.445200	2,449,400.783400
138	274,384.955600	2,449,407.494800
139	274,380.583700	2,449,408.743900
140	274,350.837400	2,449,413.993600
141	276,320.941400	2,452,591.057400
142	276,318.437400	2,452,594.644500
143	276,317.267600	2,452,596.320400
144	276,234.846600	2,452,714.395900
145	276,240.206500	2,452,718.934000
146	276,351.280300	2,452,812.979500
147	276,487.414900	2,452,873.186100
148	276,624.321400	2,452,919.633700
149	276,769.461300	2,452,852.202200
150	276,979.241200	2,452,845.417300
151	277,129.665900	2,452,848.651800
152	277,202.983000	2,452,969.017500
153	277,198.061200	2,453,112.636400
154	277,229.691800	2,453,171.753600
155	277,226.589700	2,453,199.259200
156	277,192.832700	2,453,206.133600
157	277,127.762600	2,453,185.228600
158	277,089.962000	2,453,215.148900
159	277,063.803200	2,453,270.952000
160	277,019.868300	2,453,315.399500
161	276,990.219800	2,453,304.269400
162	276,928.823800	2,453,321.619800
163	276,857.134100	2,453,347.767300
164	276,866.883000	2,453,405.172100
165	276,795.138700	2,453,490.730300
166	276,806.688900	2,453,521.959200
167	276,770.169000	2,453,549.756600
168	276,758.679600	2,453,607.705400

Vértice	X	Y
169	276,729.934600	2,453,613.300800
170	276,694.539000	2,453,670.872800
171	276,644.265700	2,453,704.520000
172	276,646.088200	2,453,780.560100
173	276,610.717000	2,453,874.659700
174	276,558.480500	2,453,897.086600
175	276,484.439800	2,453,986.062400
176	276,390.026000	2,454,083.115600
177	276,315.941100	2,454,257.254300
178	276,243.342400	2,454,454.845200
179	276,238.349800	2,454,546.576500
180	276,315.917600	2,454,663.557500
181	276,356.953400	2,454,784.426200
182	276,439.599800	2,454,841.834800
183	276,557.140300	2,454,790.483100
184	276,691.744500	2,454,766.319100
185	276,862.648100	2,454,837.357000
186	276,992.916200	2,455,119.419800
187	276,855.514100	2,455,288.630200
188	276,777.088200	2,455,350.761400
189	276,984.671500	2,455,677.595100
190	277,076.405400	2,456,123.358900
191	276,973.602500	2,456,345.466300
192	277,111.583800	2,456,795.319000
193	277,174.203600	2,457,056.367300
194	277,228.404200	2,457,140.911000
195	277,278.637800	2,457,208.445200
196	277,349.893100	2,457,311.302400
197	277,393.598700	2,457,376.547200
198	277,448.132900	2,457,442.538800
199	277,527.688100	2,457,536.039000
200	277,652.503000	2,457,690.842100
201	277,757.784100	2,457,750.501700
202	277,798.211000	2,457,791.327200
203	277,976.774300	2,457,984.942400
204	278,099.672700	2,458,159.715100
205	278,223.280300	2,458,239.937500
206	278,334.303900	2,458,247.265300
207	278,489.290200	2,458,312.759100
208	278,557.703600	2,458,309.468200
209	278,631.472500	2,458,320.730900
210	278,828.914800	2,458,370.772500
1	278,908.831600	2,458,364.522800

Subzona de Uso Restringido
Bosques de San Miguelito
Polígono 2 Zona Norte El Picacho 2
Superficie 1,885.062506 ha

Vértice	X	Y
1	270,099.927200	2,451,223.985100
2	270,269.509200	2,451,085.164600
3	270,258.517700	2,451,055.316800
4	270,252.166100	2,451,038.068700
5	271,478.160200	2,450,034.528500
6	272,189.498100	2,449,452.261200
7	272,733.991200	2,449,749.443100
8	273,158.102900	2,449,608.423100
9	273,316.143400	2,449,400.170100
10	273,316.140900	2,449,400.167300
11	273,269.331500	2,449,421.443900
12	273,269.331500	2,449,345.243800
13	273,262.981500	2,449,275.393600
14	273,250.281500	2,449,192.843500
15	273,205.831400	2,449,142.043400
16	273,116.931200	2,449,091.243300
17	273,034.381000	2,449,040.443200
18	273,047.081100	2,448,957.893000
19	273,078.831100	2,448,875.342800
20	273,149.773900	2,448,870.909200
21	272,951.860900	2,448,599.814300
22	273,019.487700	2,448,371.666600
23	273,295.029300	2,447,711.360000
24	274,081.653800	2,448,979.898700
25	274,183.733300	2,448,951.543000
26	274,234.533400	2,448,926.142900
27	274,317.083600	2,448,868.992800
28	274,374.233700	2,448,811.842700
29	274,393.283700	2,448,672.142400
30	274,393.283700	2,448,602.292300
31	274,361.533700	2,448,532.442100
32	274,310.733600	2,448,437.192000
33	274,317.083600	2,448,360.991800
34	274,361.533700	2,448,265.741600
35	274,418.683800	2,448,202.241500
36	274,488.533900	2,448,119.691300
37	274,532.984000	2,448,056.191200
38	274,558.384100	2,448,018.091100
39	274,672.684300	2,447,954.591000
40	274,761.584500	2,447,827.590700
41	274,793.334500	2,447,694.240500
42	274,869.534700	2,447,548.190200
43	274,894.934800	2,447,491.040100

Vértice	X	Y
44	274,983.834900	2,447,459.290000
45	275,060.035100	2,447,421.189900
46	275,079.085100	2,447,440.240000
47	275,085.435100	2,447,592.640300
48	275,091.785100	2,447,675.190400
49	275,110.835200	2,447,725.990500
50	275,148.935300	2,447,802.190700
51	275,225.135400	2,447,852.990800
52	275,333.085600	2,447,897.440900
53	275,428.335800	2,447,897.440900
54	275,504.536000	2,447,872.040800
55	275,555.336100	2,447,808.540700
56	275,580.736100	2,447,656.140400
57	275,523.586000	2,447,548.190200
58	275,428.335800	2,447,421.189900
59	275,428.335800	2,447,332.289700
60	275,460.085900	2,447,217.989500
61	275,504.536000	2,447,110.039300
62	275,555.336100	2,447,033.839100
63	275,612.486200	2,446,932.238900
64	275,758.536500	2,446,849.688800
65	275,784.553300	2,446,830.176200
66	275,773.060500	2,446,807.335300
67	275,356.938500	2,445,980.334800
68	275,349.293600	2,445,965.141300
69	275,270.114600	2,446,025.689900
70	275,249.822400	2,446,044.291200
71	275,249.593900	2,446,044.500600
72	275,148.194400	2,446,137.450200
73	274,960.234000	2,446,294.930500
74	274,838.313800	2,446,437.170800
75	274,746.873600	2,446,584.491100
76	274,670.673500	2,446,701.331300
77	274,802.753700	2,446,711.491300
78	274,731.633600	2,446,848.651600
79	274,584.313300	2,446,940.091800
80	274,391.272900	2,447,051.852000
81	274,218.552500	2,447,163.612200
82	274,111.872300	2,447,346.492600
83	274,030.592200	2,447,448.092800
84	273,903.591900	2,447,503.972900
85	273,812.151700	2,447,473.492800
86	273,868.031800	2,447,422.692700
87	273,934.072000	2,447,356.652600
88	274,030.592200	2,447,239.812400
89	274,045.832200	2,447,107.732100

Vértice	X	Y
90	274,055.992200	2,447,021.371900
91	274,015.352100	2,446,884.211700
92	274,000.112100	2,446,828.331500
93	274,066.152200	2,446,767.371400
94	274,132.192400	2,446,747.051400
95	274,193.152500	2,446,711.491300
96	274,264.272600	2,446,681.011300
97	274,335.392800	2,446,681.011300
98	274,396.352900	2,446,650.531200
99	274,431.913000	2,446,579.411000
100	274,431.913000	2,446,528.610900
101	274,431.913000	2,446,487.970900
102	274,411.592900	2,446,421.930700
103	274,411.592900	2,446,381.290700
104	274,447.153000	2,446,360.970600
105	274,503.033100	2,446,381.290700
106	274,579.233300	2,446,376.210600
107	274,604.633300	2,446,396.530700
108	274,604.633300	2,446,462.570800
109	274,609.713300	2,446,523.530900
110	274,680.833500	2,446,467.650800
111	274,746.873600	2,446,401.610700
112	274,777.353700	2,446,366.050600
113	274,792.593700	2,446,330.490500
114	274,797.673700	2,446,294.930500
115	274,802.753700	2,446,244.130400
116	274,802.753700	2,446,208.570300
117	274,767.193600	2,446,167.930200
118	274,716.393500	2,446,137.450200
119	274,714.592500	2,446,133.247700
120	274,701.153500	2,446,101.890100
121	274,777.353600	2,446,046.010000
122	274,792.593700	2,445,979.969800
123	274,863.713800	2,445,919.009700
124	274,929.754000	2,445,934.249800
125	275,011.034100	2,445,934.249800
126	275,026.274100	2,445,883.449700
127	275,021.194100	2,445,781.849400
128	274,995.794100	2,445,710.729300
129	275,036.434200	2,445,680.249200
130	275,087.234300	2,445,634.529200
131	275,122.794300	2,445,573.569000
132	275,172.122300	2,445,613.031400
133	275,171.856400	2,445,612.502900
134	274,908.905700	2,445,089.915100
135	274,901.670700	2,445,075.536200

Vértice	X	Y
136	274,807.833700	2,445,101.128100
137	274,762.113600	2,445,172.248200
138	274,716.393500	2,445,238.288400
139	274,660.513400	2,445,289.088500
140	274,604.633300	2,445,309.408500
141	274,533.513200	2,445,334.808600
142	274,452.233000	2,445,390.688700
143	274,335.392800	2,445,482.128800
144	274,228.712500	2,445,538.009000
145	274,116.952300	2,445,583.729100
146	274,005.192100	2,445,634.529200
147	273,928.992000	2,445,710.729300
148	273,898.511900	2,445,822.489500
149	273,817.231700	2,445,842.809600
150	273,720.711500	2,445,939.329800
151	273,700.391500	2,446,061.250000
152	273,659.751400	2,446,203.490300
153	273,685.151500	2,446,386.370700
154	273,598.791300	2,446,401.610700
155	273,456.551000	2,446,447.330800
156	273,436.231000	2,446,294.930500
157	273,492.111100	2,446,178.090200
158	273,497.191100	2,446,096.810100
159	273,471.791000	2,446,020.609900
160	273,390.510900	2,445,924.089700
161	273,344.790800	2,445,858.049600
162	273,354.694400	2,445,838.242500
163	273,405.880000	2,445,735.871200
164	273,406.049500	2,445,735.532200
165	273,471.791000	2,445,604.049100
166	273,603.871300	2,445,426.248700
167	273,715.631500	2,445,233.208400
168	273,731.525600	2,445,222.272500
169	273,643.664700	2,445,174.576600
170	273,463.747700	2,445,290.993500
171	273,336.747400	2,445,396.827000
172	273,156.830400	2,445,497.368900
173	273,118.357000	2,445,502.712400
174	273,103.703700	2,445,504.747600
175	272,966.330000	2,445,523.827300
176	272,953.394900	2,445,547.125800
177	272,864.220100	2,445,547.466400
178	272,776.805800	2,445,567.198300
179	272,598.737500	2,445,557.358500
180	272,447.006100	2,445,626.106300
181	272,302.025600	2,445,781.435900

Vértice	X	Y
182	272,238.043200	2,445,947.698700
183	272,185.612400	2,446,020.548500
184	272,170.525000	2,446,100.477500
185	272,165.482700	2,446,212.752900
186	272,115.456500	2,446,244.355600
187	272,219.387200	2,446,366.781700
188	272,156.703400	2,446,386.370700
189	272,103.786600	2,446,333.453900
190	272,029.703200	2,446,254.078700
191	271,966.203000	2,446,190.578600
192	271,897.411200	2,446,206.453600
193	271,823.327700	2,446,275.245400
194	271,791.577700	2,446,333.453900
195	271,738.660900	2,446,407.537400
196	271,691.035800	2,446,471.037500
197	271,606.369000	2,446,545.121000
198	271,447.618700	2,446,624.496100
199	271,362.951800	2,446,666.829600
200	271,278.285000	2,446,788.538100
201	271,193.618100	2,446,894.371700
202	271,172.451400	2,446,957.871800
203	271,056.034500	2,447,047.830300
204	270,997.826100	2,447,100.747100
205	270,950.201000	2,447,164.247200
206	270,936.550500	2,447,199.738500
207	270,948.967000	2,447,227.675600
208	270,962.196200	2,447,303.743500
209	270,935.737800	2,447,363.274800
210	270,919.201300	2,447,422.806200
211	270,889.435600	2,447,459.186500
212	270,847.188900	2,447,478.124400
213	270,847.179800	2,447,478.128700
214	270,750.717700	2,447,318.421300
215	270,734.291300	2,447,323.932300
216	270,588.713800	2,447,343.181900
217	270,526.996800	2,447,276.878600
218	270,461.335900	2,447,215.949700
219	270,394.600700	2,447,197.403100
220	270,337.272700	2,447,209.979700
221	270,299.601100	2,447,090.515700
222	270,187.157200	2,447,070.094000
223	269,961.061200	2,447,198.530400
224	269,831.091000	2,447,245.700100
225	269,788.299900	2,447,257.555400
226	269,720.284500	2,447,276.399000
227	269,533.162900	2,447,352.076700

Vértice	X	Y
228	269,497.068700	2,447,445.638200
229	269,515.968400	2,447,514.365900
230	269,394.201800	2,447,553.761500
231	269,226.269900	2,447,635.758600
232	269,147.746000	2,447,775.223300
233	269,062.069500	2,447,910.451600
234	268,999.921400	2,448,034.918400
235	268,925.737200	2,448,154.880900
236	268,942.220300	2,448,260.101900
237	268,983.940100	2,448,313.935800
238	269,134.624100	2,448,299.267000
239	269,113.035500	2,448,374.600700
240	269,113.168900	2,448,483.646700
241	269,154.081000	2,448,550.927400
242	269,081.838200	2,448,595.062800
243	269,094.057300	2,448,648.427400
244	269,165.894800	2,448,721.855000
245	269,274.539200	2,448,756.394700
246	269,288.003100	2,448,896.122100
247	269,289.586200	2,448,912.567800
248	269,284.937900	2,448,913.187500
249	269,308.458100	2,449,022.948800
250	269,361.374900	2,449,139.365700
251	269,456.625100	2,449,266.366000
252	269,479.989100	2,449,298.226100
253	269,573.042000	2,449,425.116300
254	269,573.042000	2,449,508.456900
255	269,573.042000	2,449,509.783200
256	269,573.042000	2,449,605.033300
257	269,509.541900	2,449,774.367000
258	269,509.541900	2,449,837.867100
259	269,583.625300	2,449,827.283800
260	269,668.292200	2,449,806.117100
261	269,816.459100	2,449,806.117100
262	269,890.542600	2,449,954.284000
263	269,816.459100	2,450,155.367800
264	269,784.709100	2,450,271.784700
265	269,795.292400	2,450,388.201600
266	269,879.959300	2,450,525.785200
267	269,975.209500	2,450,652.785400
268	269,985.792800	2,450,769.202300
269	269,922.292700	2,450,917.369300
270	269,911.709300	2,451,054.952900
271	269,975.209500	2,451,203.119900
272	270,050.332100	2,451,264.583900
1	270,099.927200	2,451,223.985100

Subzona de Uso Restringido

Bosques de San Miguelito

Polígono 3 Zona El Picacho 3

Superficie 534.989112 ha

Vértice	X	Y
1	282,774.082400	2,451,280.489000
2	282,776.813200	2,451,268.883000
3	282,778.696500	2,451,260.879100
4	282,786.701700	2,451,250.205500
5	282,786.736400	2,451,250.310600
6	282,789.133100	2,451,246.963600
7	282,897.759300	2,451,102.128800
8	282,897.759300	2,451,085.937800
9	282,897.759300	2,451,035.982800
10	282,858.071700	2,450,850.774100
11	282,884.530100	2,450,665.565400
12	282,977.134400	2,450,467.127500
13	282,924.217700	2,450,361.294000
14	282,752.238100	2,450,255.460400
15	282,606.717000	2,450,176.085300
16	282,540.571100	2,450,083.480900
17	282,540.571100	2,449,951.189000
18	282,606.717000	2,449,752.751100
19	282,487.654300	2,449,699.834300
20	282,408.279100	2,449,739.521900
21	282,275.987200	2,449,832.126300
22	282,077.549300	2,449,858.584700
23	282,037.861700	2,449,713.063500
24	282,109.465100	2,449,417.969900
25	282,081.469300	2,449,421.969300
26	281,984.949100	2,449,452.449400
27	282,010.349200	2,449,361.009200
28	282,005.269200	2,449,234.008900
29	282,071.309300	2,449,122.248700
30	282,152.589500	2,449,000.328500
31	282,071.309300	2,449,000.328500
32	281,974.789100	2,448,980.008400
33	281,818.565300	2,448,901.589500
34	281,685.215000	2,448,901.589500
35	281,545.514700	2,448,907.939500
36	281,488.364600	2,448,825.389400
37	281,501.064600	2,448,717.439200
38	281,570.914800	2,448,615.838900
39	281,659.815000	2,448,488.838700
40	281,704.955100	2,448,381.630700
41	281,710.615100	2,448,368.188500
42	281,767.765200	2,448,228.488200

Vértice	X	Y
43	281,734.243600	2,448,113.956200
44	281,691.565000	2,447,968.137700
45	281,628.064900	2,447,930.037600
46	281,564.564800	2,447,879.237500
47	281,570.914800	2,447,758.587200
48	281,609.014900	2,447,676.037100
49	281,647.114900	2,447,612.536900
50	281,704.265000	2,447,498.236700
51	281,697.915000	2,447,434.736600
52	281,621.714900	2,447,345.836400
53	281,513.764700	2,447,282.336300
54	281,462.964600	2,447,250.586200
55	281,374.064400	2,447,237.886200
56	281,310.564300	2,447,237.886200
57	281,310.564300	2,447,184.030300
58	281,237.818400	2,447,185.035800
59	281,243.345200	2,447,585.091600
60	281,173.085900	2,447,586.062900
61	280,543.288200	2,447,594.769000
62	280,543.370900	2,447,600.752300
63	280,551.578500	2,448,194.853600
64	280,181.699800	2,448,199.967300
65	280,181.682600	2,448,205.541100
66	281,057.463300	2,448,876.586700
67	280,581.658400	2,450,248.023000
68	280,345.253300	2,450,533.651300
69	280,344.271400	2,450,534.837700
70	280,344.256100	2,450,534.856100
71	280,345.015900	2,450,535.228600
72	280,345.039800	2,450,535.240400
73	281,540.564300	2,451,121.374700
74	282,656.926400	2,451,266.501400
75	282,752.335700	2,451,278.904600
76	282,773.845400	2,451,281.700800
1	282,774.082400	2,451,280.489000

Subzona de Uso Restringido

Bosques de San Miguelito

Polígono 4 Zona Centro El Órgano 1

Superficie 14,603.373959 ha

Vértice	X	Y
1	282,351.519600	2,441,166.609900
2	282,515.561600	2,441,034.318000
3	282,695.478600	2,440,912.609400
4	282,891.270700	2,440,812.067600
5	283,034.146000	2,440,822.650900
6	283,266.979800	2,440,764.442500
7	283,415.146700	2,440,753.859100
8	283,536.855300	2,440,812.067600
9	283,663.855600	2,440,759.150800
10	283,849.064300	2,440,753.859100
11	283,986.647900	2,440,753.859100
12	284,007.814600	2,440,891.442700
13	284,060.731400	2,440,949.651200
14	284,177.148300	2,441,029.026300
15	284,261.815100	2,441,076.651400
16	284,441.732100	2,441,039.609700
17	284,510.523900	2,440,960.234500
18	284,653.399200	2,440,923.192800
19	284,775.107800	2,440,849.109300
20	284,859.774600	2,440,743.275800
21	284,949.733100	2,440,658.608900
22	285,055.566700	2,440,558.067100
23	284,939.149800	2,440,510.442000
24	284,732.774400	2,440,526.317000
25	284,611.065800	2,440,616.275500
26	284,701.024300	2,440,653.317300
27	284,695.732600	2,440,727.400700
28	284,621.649100	2,440,785.609200
29	284,505.232200	2,440,801.484200
30	284,409.982100	2,440,790.900900
31	284,335.898600	2,440,732.692400
32	284,256.523400	2,440,706.234000
33	284,224.773300	2,440,621.567200
34	284,118.939800	2,440,505.150300
35	284,124.231500	2,440,409.900100
36	284,113.648100	2,440,335.816600
37	283,997.231200	2,440,272.316500
38	283,886.106000	2,440,224.691400
39	284,013.106300	2,440,161.191300
40	284,230.065000	2,440,240.566400
41	284,341.190200	2,440,383.441700
42	284,441.732100	2,440,409.900100
43	284,584.607400	2,440,404.608400
44	284,759.232700	2,440,330.524900
45	284,933.858100	2,440,282.899800
46	284,833.316200	2,440,187.649700
47	284,642.815800	2,440,203.524700
48	284,616.357500	2,440,155.899600
49	284,605.774100	2,440,055.357700
50	284,563.440700	2,439,975.982600
51	284,600.482400	2,439,870.149000
52	284,685.149300	2,439,748.440400

Vértice	X	Y
53	284,828.024600	2,439,700.815300
54	284,939.149800	2,439,801.357200
55	285,034.400000	2,439,838.399000
56	285,023.816600	2,439,706.107000
57	285,023.816600	2,439,568.523400
58	285,087.316700	2,439,441.523200
59	285,219.608700	2,439,404.481400
60	285,320.150500	2,439,288.064500
61	285,431.275800	2,439,118.730900
62	285,484.585700	2,439,072.084700
63	285,558.276000	2,439,007.605600
64	285,611.192800	2,438,928.230500
65	285,648.234500	2,438,780.063500
66	285,642.942800	2,438,653.063300
67	285,759.359700	2,438,616.021500
68	285,875.776600	2,438,616.021500
69	286,008.068600	2,438,552.521400
70	286,076.860400	2,438,478.437900
71	286,023.943600	2,438,388.479400
72	285,972.103600	2,438,341.823400
73	285,844.418400	2,438,341.823400
74	285,653.918000	2,438,384.156800
75	285,516.334400	2,438,437.073600
76	285,452.834200	2,438,437.073600
77	285,378.750800	2,438,373.573400
78	285,283.500600	2,438,352.406700
79	285,194.265200	2,438,360.055500
80	285,288.400500	2,438,404.354400
81	285,251.358700	2,438,510.188000
82	285,166.691900	2,438,536.646400
83	284,960.316500	2,438,637.188200
84	284,854.483000	2,438,727.146700
85	284,796.274500	2,438,832.980300
86	284,769.816100	2,438,975.855600
87	284,616.357500	2,439,102.855800
88	284,531.690600	2,439,097.564100
89	284,605.774100	2,439,002.314000
90	284,611.065800	2,438,922.938800
91	284,563.440700	2,438,912.355400
92	284,478.773900	2,438,864.730400
93	284,574.024100	2,438,674.230000
94	284,663.982600	2,438,578.979800
95	284,775.107800	2,438,425.521100
96	284,775.107800	2,438,393.771100
97	284,775.107800	2,438,314.395900

Vértice	X	Y
98	284,701.024300	2,438,309.104200
99	284,595.190800	2,438,393.771100
100	284,431.148800	2,438,526.063000
101	284,235.356700	2,438,653.063300
102	284,124.231500	2,438,653.063300
103	283,976.064500	2,438,631.896600
104	283,824.707100	2,438,563.312700
105	283,860.265000	2,438,503.308800
106	283,944.931800	2,438,302.225100
107	284,066.640400	2,438,201.683200
108	284,140.723900	2,438,122.308000
109	284,188.349000	2,438,111.724700
110	284,331.224300	2,438,027.057800
111	284,294.182500	2,437,979.432700
112	284,262.432500	2,437,804.807400
113	284,394.724400	2,437,683.098800
114	284,512.376000	2,437,667.223800
115	284,486.976000	2,437,519.056800
116	284,486.976000	2,437,379.356500
117	284,584.342800	2,437,210.022900
118	284,711.343100	2,437,081.964300
119	284,679.593000	2,436,933.797300
120	284,811.884900	2,436,753.880300
121	284,870.093400	2,436,674.505100
122	284,880.676800	2,436,404.629600
123	285,113.775100	2,436,383.462900
124	285,291.575500	2,436,510.463100
125	285,431.275800	2,436,700.963500
126	285,469.375800	2,436,840.663800
127	285,570.976100	2,436,967.664100
128	285,672.576300	2,437,081.964300
129	285,761.476400	2,437,196.264500
130	285,824.976600	2,437,323.264800
131	285,736.076400	2,437,526.465200
132	285,558.276000	2,437,742.365600
133	285,527.089300	2,437,880.478400
134	285,325.834000	2,437,880.478400
135	285,325.834000	2,438,013.739400
136	285,399.917500	2,438,214.823100
137	285,526.917700	2,438,299.490000
138	285,685.668000	2,438,278.323200
139	285,855.001700	2,438,225.406500
140	285,918.110100	2,438,241.869500
141	285,918.110100	2,438,171.520600
142	286,038.714900	2,438,214.065700

Vértice	X	Y
143	286,139.256800	2,438,266.982500
144	286,260.965300	2,438,256.399100
145	286,462.049100	2,438,108.232200
146	286,663.132800	2,437,949.481800
147	286,721.341300	2,438,050.023700
148	286,790.133100	2,438,161.148900
149	286,843.049800	2,438,304.024200
150	286,821.883100	2,438,420.441100
151	286,795.424800	2,438,489.232900
152	286,779.549700	2,438,579.191400
153	286,895.966600	2,438,632.108200
154	286,985.925100	2,438,700.900000
155	287,007.091800	2,438,796.150200
156	287,091.758700	2,438,706.191700
157	287,239.925600	2,438,637.399900
158	287,324.592500	2,438,685.025000
159	287,388.092600	2,438,838.483600
160	287,372.217600	2,438,970.775600
161	287,346.174100	2,439,104.430600
162	287,453.463900	2,439,359.243900
163	287,158.416900	2,439,681.113400
164	286,863.369900	2,440,002.982800
165	286,860.558200	2,440,075.800100
166	286,828.808100	2,440,136.125300
167	286,816.108100	2,440,202.800400
168	286,835.158100	2,440,282.175600
169	286,848.369400	2,440,310.800100
170	286,854.208100	2,440,323.450600
171	286,905.008200	2,440,332.975700
172	286,993.908400	2,440,336.150700
173	287,028.833500	2,440,367.900700
174	287,041.533500	2,440,425.050800
175	287,057.408500	2,440,504.426000
176	287,098.683600	2,440,558.401100
177	287,130.433700	2,440,571.101100
178	287,184.408800	2,440,564.751100
179	287,247.908900	2,440,564.751100
180	287,311.409100	2,440,602.851200
181	287,359.034200	2,440,628.251200
182	287,479.128900	2,440,672.958800
183	287,139.338900	2,440,998.441800
184	287,253.147700	2,440,963.620100
185	287,351.043700	2,440,953.036800
186	287,425.127200	2,440,968.911800
187	287,464.814800	2,441,013.891000

Vértice	X	Y
188	287,496.564800	2,441,103.849600
189	287,552.440900	2,441,166.977100
190	287,635.548800	2,441,102.757300
191	287,736.090700	2,440,986.340400
192	287,820.757600	2,440,838.173400
193	287,873.674300	2,440,711.173200
194	287,942.466100	2,440,589.464600
195	287,984.799500	2,440,510.089500
196	287,926.591100	2,440,383.089200
197	287,995.382900	2,440,351.339100
198	288,080.049700	2,440,383.089200
199	288,180.591600	2,440,383.089200
200	288,244.091700	2,440,367.214200
201	288,291.716800	2,440,324.880800
202	288,355.217000	2,440,192.588800
203	288,408.133700	2,440,092.047000
204	288,529.842300	2,440,017.963500
205	288,635.675800	2,440,076.171900
206	288,635.675800	2,440,155.547100
207	288,609.217500	2,440,256.089000
208	288,577.467400	2,440,377.797500
209	288,603.925800	2,440,510.089500
210	288,614.509100	2,440,615.923000
211	288,593.342400	2,440,721.756600
212	288,809.629600	2,440,732.924600
213	288,945.096500	2,440,622.857700
214	289,021.296600	2,440,487.390800
215	289,131.363500	2,440,250.323700
216	289,224.497100	2,440,097.923400
217	289,343.030600	2,440,267.257000
218	289,402.297400	2,440,428.124000
219	289,499.435200	2,440,614.273000
220	289,647.246500	2,440,606.493400
221	289,952.047100	2,440,466.793100
222	290,142.547500	2,440,288.992800
223	290,371.148000	2,440,098.492400
224	290,523.548300	2,439,946.092100
225	290,663.248600	2,439,768.291700
226	290,802.948800	2,439,641.291500
227	290,904.549000	2,439,501.591200
228	290,980.749200	2,439,374.591000
229	291,095.049400	2,439,323.790900
230	291,437.950100	2,439,031.690300
231	291,437.950100	2,439,145.990500
232	291,298.249800	2,439,349.190900

Vértice	X	Y
233	291,336.349900	2,439,552.391300
234	291,415.527500	2,439,638.167100
235	291,443.370900	2,439,630.521900
236	291,555.605500	2,439,505.032400
237	291,702.493300	2,439,519.385600
238	291,791.939300	2,439,406.899300
239	291,733.194300	2,439,229.484700
240	291,834.285400	2,439,151.991600
241	291,955.094500	2,439,099.956800
242	292,094.328400	2,439,041.330800
243	292,013.194400	2,438,953.264800
244	292,008.287600	2,438,834.863900
245	292,039.466200	2,438,721.687700
246	292,163.107600	2,438,685.810200
247	292,328.143600	2,438,652.438600
248	292,483.560700	2,438,509.907200
249	292,631.489200	2,438,437.868500
250	292,797.327900	2,438,444.301200
251	292,897.454400	2,438,333.295800
252	293,006.208400	2,438,175.287100
253	293,212.178100	2,438,112.023600
254	293,256.833200	2,437,919.856100
255	293,191.104000	2,437,767.320900
256	293,323.989300	2,437,794.628800
257	293,432.757800	2,437,821.431800
258	293,496.829000	2,437,642.703200
259	293,574.558600	2,437,480.623900
260	293,808.265900	2,437,412.655400
261	293,891.486600	2,437,335.889300
262	294,011.437100	2,437,271.162400
263	293,962.818200	2,437,094.062200
264	293,804.316600	2,437,062.352200
265	293,785.624100	2,436,877.550300
266	293,930.406000	2,436,792.739500
267	293,812.786600	2,436,748.430200
268	293,705.560500	2,436,748.329000
269	293,677.271000	2,436,599.482800
270	293,793.333300	2,436,563.333300
271	293,873.847800	2,436,475.495900
272	293,893.991800	2,436,647.787200
273	294,037.560600	2,436,652.818500
274	293,980.895700	2,436,498.283100
275	294,007.994900	2,436,289.955500
276	293,841.319800	2,436,206.773100
277	293,751.847300	2,436,288.269800

Vértice	X	Y
278	293,650.268500	2,436,359.692700
279	293,652.277800	2,436,142.826200
280	293,746.131200	2,436,021.148700
281	293,758.531700	2,435,904.351800
282	293,638.754300	2,435,856.134100
283	293,515.146800	2,435,822.215900
284	293,485.126300	2,435,650.234800
285	293,565.561500	2,435,514.654400
286	293,574.738300	2,435,357.518300
287	293,636.170800	2,435,222.117600
288	293,719.798000	2,435,023.831500
289	293,649.417700	2,434,840.923700
290	293,698.620600	2,434,736.018200
291	293,806.899000	2,434,728.608000
292	293,873.472100	2,434,601.339400
293	294,044.502700	2,434,567.724500
294	294,085.918800	2,434,451.012400
295	293,955.465000	2,434,405.308800
296	294,056.213700	2,434,296.852200
297	293,933.934000	2,434,230.253000
298	294,042.509300	2,434,089.395500
299	294,101.455600	2,433,930.912200
300	294,216.756800	2,433,979.563900
301	294,290.101600	2,433,736.166100
302	294,404.943900	2,433,576.203800
303	294,610.216000	2,433,505.691000
304	294,643.183500	2,433,629.943300
305	294,741.648000	2,433,496.542300
306	294,903.821600	2,433,534.768600
307	294,881.545900	2,433,670.285800
308	294,878.857100	2,433,790.030400
309	295,005.416800	2,433,803.732000
310	295,023.691600	2,433,956.856300
311	295,021.262500	2,434,123.056600
312	294,897.395800	2,433,984.122400
313	294,760.224400	2,434,060.669200
314	294,892.321000	2,434,229.453300
315	295,077.308000	2,434,274.967300
316	295,194.993100	2,434,208.465500
317	295,307.643700	2,434,215.272300
318	295,345.723200	2,434,320.690400
319	295,546.209400	2,434,360.735600
320	295,579.014000	2,434,241.973500
321	295,471.618500	2,434,154.499300
322	295,351.302500	2,434,062.258600

Vértice	X	Y
323	295,462.316900	2,433,897.934100
324	295,326.096900	2,433,908.543200
325	295,264.371700	2,433,775.554400
326	295,146.970700	2,433,649.042100
327	295,248.405700	2,433,502.789700
328	295,338.561800	2,433,289.799000
329	295,464.231100	2,433,352.324500
330	295,600.665600	2,433,321.669400
331	295,696.566700	2,433,274.382300
332	295,693.319400	2,433,084.062900
333	295,752.234300	2,432,912.890500
334	295,560.960900	2,432,924.961800
335	295,471.221300	2,433,036.272600
336	295,347.771000	2,433,052.595100
337	295,202.771000	2,433,094.999900
338	295,125.239800	2,433,178.571400
339	295,006.272600	2,433,218.501000
340	294,935.195300	2,433,315.190400
341	294,841.418800	2,433,388.697000
342	294,725.292000	2,433,252.529400
343	294,777.308600	2,433,001.700100
344	294,662.452200	2,432,984.610800
345	294,644.054000	2,432,927.136400
346	294,503.609600	2,432,939.349000
347	294,368.671800	2,433,010.786600
348	294,321.046700	2,432,986.974100
349	294,170.233900	2,432,915.536400
350	294,082.921300	2,432,915.536400
351	293,971.796000	2,432,915.536400
352	293,828.920800	2,432,867.911300
353	293,678.107900	2,432,772.661100
354	293,650.465700	2,432,769.751400
355	293,645.607800	2,432,811.717100
356	293,489.893300	2,432,903.681400
357	293,324.248000	2,432,913.680600
358	293,416.850800	2,432,805.756400
359	293,386.269600	2,432,662.550700
360	293,289.303300	2,432,580.922400
361	293,163.172800	2,432,525.167900
362	293,049.090600	2,432,619.696200
363	292,871.418400	2,432,603.004100
364	292,880.488900	2,432,698.243900
365	292,820.957500	2,432,698.243900
366	292,794.499100	2,432,737.931500
367	292,794.499100	2,432,804.077400
368	292,761.426100	2,432,804.077400

Vértice	X	Y
369	292,675.436400	2,432,830.535800
370	292,629.134200	2,432,823.921200
371	292,602.675800	2,432,764.389900
372	292,553.501300	2,432,683.603100
373	292,353.648200	2,432,681.895600
374	292,175.701400	2,432,747.395500
375	292,081.071100	2,432,613.547000
376	292,273.030600	2,432,534.715300
377	292,372.398100	2,432,457.543000
378	292,457.952000	2,432,367.937200
379	292,447.159100	2,432,203.981100
380	292,298.883600	2,432,050.588600
381	292,422.464200	2,431,991.790300
382	292,506.244500	2,432,064.764600
383	292,631.565300	2,432,027.903800
384	292,775.776100	2,431,916.953500
385	292,551.714200	2,431,908.747300
386	292,482.340900	2,431,731.845400
387	292,593.006100	2,431,641.991800
388	292,729.504600	2,431,487.901400
389	292,566.419200	2,431,456.649100
390	292,484.193800	2,431,566.771700
391	292,336.999200	2,431,499.581400
392	292,331.229800	2,431,500.431300
393	292,323.841600	2,431,501.519600
394	292,203.948400	2,431,519.180500
395	292,177.777700	2,431,553.665700
396	292,082.089600	2,431,679.754100
397	292,184.327600	2,431,805.190300
398	292,021.893200	2,431,874.743300
399	292,078.807000	2,431,999.147000
400	292,132.756600	2,432,115.324800
401	291,968.577500	2,432,156.313500
402	291,787.896100	2,432,105.307000
403	291,719.586600	2,432,000.942600
404	291,644.958200	2,431,913.173200
405	291,580.223400	2,431,870.421900
406	291,504.855600	2,431,865.807500
407	291,414.029300	2,431,940.095400
408	291,343.635800	2,432,122.057900
409	291,402.473700	2,432,217.845100
410	291,534.931100	2,432,259.280300
411	291,627.009700	2,432,367.712000
412	291,647.080300	2,432,220.675600
413	291,771.056700	2,432,252.221500
414	291,883.679300	2,432,298.620400

Vértice	X	Y
415	291,788.934400	2,432,399.420300
416	291,806.560000	2,432,520.645700
417	291,878.938400	2,432,646.147100
418	291,736.921600	2,432,736.714800
419	291,620.815300	2,432,679.014800
420	291,500.323900	2,432,588.128100
421	291,509.396200	2,432,414.715800
422	291,357.782600	2,432,361.321000
423	291,290.590900	2,432,545.641300
424	291,329.003000	2,432,687.799400
425	291,435.374800	2,432,779.997600
426	291,439.278200	2,432,916.226800
427	291,323.490500	2,432,947.199400
428	291,207.648500	2,432,796.790300
429	291,136.511200	2,432,943.369400
430	291,160.625600	2,433,123.970100
431	291,008.452200	2,433,171.028700
432	290,878.936100	2,433,227.639700
433	290,964.781800	2,433,338.431000
434	291,102.153200	2,433,323.449400
435	291,226.518100	2,433,255.520500
436	291,334.117200	2,433,281.960800
437	291,393.099000	2,433,171.273100
438	291,452.264100	2,433,279.604600
439	291,587.217900	2,433,302.186500
440	291,603.871700	2,433,280.328400
441	291,683.246900	2,433,273.713800
442	291,772.543900	2,433,336.552500
443	291,841.997200	2,433,336.552500
444	291,898.221300	2,433,386.161900
445	291,941.216200	2,433,445.693300
446	291,954.445400	2,433,501.917400
447	291,951.138100	2,433,544.912300
448	291,888.299400	2,433,577.985200
449	291,812.231500	2,433,568.063300
450	291,713.012600	2,433,511.839300
451	291,633.637400	2,433,439.078700
452	291,621.674400	2,433,422.131100
453	291,549.548400	2,433,433.883800
454	291,419.685100	2,433,480.318000
455	291,239.047600	2,433,497.649900
456	291,285.672500	2,433,633.980400
457	291,178.983700	2,433,660.595700
458	291,068.122700	2,433,562.456200
459	290,890.297700	2,433,468.713900
460	290,811.304700	2,433,545.886300

Vértice	X	Y
461	290,664.687900	2,433,607.211800
462	290,567.954000	2,433,545.254400
463	290,476.621600	2,433,457.790000
464	290,429.299900	2,433,592.882100
465	290,301.148100	2,433,620.225100
466	290,199.151900	2,433,712.129300
467	290,310.550300	2,433,831.857000
468	290,251.220000	2,433,960.176800
469	290,101.140500	2,434,027.409800
470	289,976.156600	2,433,910.057200
471	289,803.030500	2,433,894.963200
472	289,722.782600	2,433,791.099500
473	289,542.083700	2,433,832.700100
474	289,553.002400	2,433,653.471300
475	289,483.270000	2,433,507.647600
476	289,658.877200	2,433,419.228400
477	289,763.564400	2,433,289.368200
478	289,924.056600	2,433,268.894600
479	290,007.408800	2,433,413.547900
480	290,143.384900	2,433,295.006800
481	290,228.998000	2,433,107.169900
482	290,355.759100	2,433,122.079600
483	290,467.126300	2,433,204.879600
484	290,596.540000	2,433,180.228900
485	290,661.634200	2,433,029.072400
486	290,619.893800	2,432,804.633700
487	290,736.185200	2,432,828.651800
488	290,884.178700	2,432,739.880200
489	291,025.217600	2,432,654.917100
490	290,912.418800	2,432,629.920500
491	291,021.920900	2,432,539.663700
492	290,909.627700	2,432,419.213800
493	290,778.140800	2,432,462.887000
494	290,689.811800	2,432,357.750900
495	290,507.314700	2,432,392.311200
496	290,320.034400	2,432,375.669000
497	290,402.065000	2,432,162.123500
498	290,268.284600	2,432,221.285600
499	290,274.644800	2,432,082.405500
500	290,204.251100	2,431,955.480500
501	290,126.328100	2,431,878.920800
502	290,116.469800	2,431,855.408300
503	290,065.411400	2,431,733.631600
504	289,897.901700	2,431,689.637400
505	289,893.189700	2,431,663.704600
506	289,870.836800	2,431,540.684000

Vértice	X	Y
507	289,868.835700	2,431,529.715000
508	288,952.793000	2,431,524.308100
509	288,324.347000	2,429,230.913300
510	289,314.288400	2,426,392.308200
511	289,899.483400	2,425,664.182000
512	289,848.364000	2,425,664.653600
513	289,821.638800	2,425,639.124300
514	289,727.798400	2,425,549.483000
515	289,886.869900	2,425,513.425900
516	289,899.096900	2,425,313.442000
517	289,848.977300	2,425,302.308700
518	289,739.314100	2,425,277.948800
519	289,556.845500	2,425,290.202000
520	289,463.115000	2,425,444.934400
521	289,326.056800	2,425,500.521900
522	289,285.692700	2,425,306.562300
523	289,395.371100	2,425,355.371000
524	289,326.169600	2,425,174.873400
525	289,478.705800	2,425,165.483900
526	289,461.708000	2,425,022.833800
527	289,602.237500	2,424,974.592600
528	289,466.231500	2,424,902.277700
529	289,318.151700	2,424,932.708000
530	289,225.169000	2,425,013.040400
531	289,133.112700	2,424,915.587600
532	289,003.983200	2,424,920.145400
533	288,913.315900	2,424,831.404800
534	288,825.010000	2,424,991.994700
535	288,686.944400	2,424,954.977800
536	288,551.176200	2,425,062.267700
537	288,441.430600	2,425,051.228700
538	288,340.941700	2,424,994.131000
539	288,174.150900	2,424,967.124300
540	288,343.763700	2,425,101.644700
541	288,229.463400	2,425,158.794800
542	288,051.663100	2,425,273.095100
543	287,969.112900	2,425,381.045300
544	287,823.062600	2,425,444.545400
545	287,689.712400	2,425,514.395600
546	287,550.825900	2,425,571.083900
547	287,520.718900	2,425,688.076500
548	287,368.244900	2,425,858.686200
549	287,303.323000	2,426,016.180300
550	287,414.423100	2,425,964.391400
551	287,534.607700	2,426,063.351200
552	287,632.694900	2,425,927.390000

Vértice	X	Y
553	287,823.166100	2,425,807.846800
554	287,949.905100	2,425,899.895500
555	287,915.340300	2,426,034.673900
556	287,807.289200	2,426,169.026200
557	287,660.273400	2,426,209.759400
558	287,635.924500	2,426,429.322500
559	287,579.588200	2,426,617.656300
560	287,792.737200	2,426,705.409600
561	287,800.429600	2,426,541.849100
562	287,849.054600	2,426,432.984500
563	287,954.255600	2,426,383.792900
564	287,999.673600	2,426,633.589600
565	288,067.983100	2,426,780.449000
566	287,940.822900	2,426,880.006700
567	287,808.603300	2,426,970.068400
568	287,757.459200	2,427,074.158000
569	287,618.484400	2,427,118.377300
570	287,475.609100	2,427,150.127400
571	287,364.483800	2,427,269.190100
572	287,372.421400	2,427,427.940400
573	287,435.921500	2,427,515.253100
574	287,488.829200	2,427,666.417800
575	287,446.910000	2,427,687.996800
576	287,444.832500	2,427,872.938500
577	287,329.819300	2,427,981.530400
578	287,306.567600	2,427,777.551900
579	287,214.307900	2,427,866.956300
580	287,067.672200	2,427,896.039800
581	286,951.026000	2,428,062.232500
582	286,847.422100	2,428,164.497800
583	286,669.227000	2,428,227.427500
584	286,583.204800	2,428,155.059400
585	286,429.637500	2,428,148.467400
586	286,344.111000	2,427,963.153300
587	286,354.396700	2,427,804.732000
588	286,375.503700	2,427,674.429400
589	286,425.012400	2,427,550.337600
590	286,429.301400	2,427,395.290200
591	286,311.357000	2,427,530.565700
592	286,105.718400	2,427,634.374800
593	285,939.241500	2,427,755.891500
594	285,832.454600	2,427,671.554100
595	285,956.496700	2,427,525.090200
596	286,058.417000	2,427,333.382900
597	285,871.150600	2,427,297.510000
598	285,826.869600	2,427,146.564000

Vértice	X	Y
599	285,710.483700	2,427,182.512400
600	285,740.216100	2,427,369.044100
601	285,826.377300	2,427,439.207400
602	285,714.107900	2,427,536.103400
603	285,582.843900	2,427,541.250000
604	285,540.026300	2,427,405.173600
605	285,475.154500	2,427,287.647300
606	285,587.041700	2,427,173.340800
607	285,467.456300	2,427,098.814600
608	285,349.376900	2,426,983.543100
609	285,210.395200	2,426,916.786700
610	285,128.151300	2,426,750.761100
611	285,126.408400	2,426,634.794800
612	285,201.930000	2,426,542.110300
613	285,150.333900	2,426,377.604200
614	285,331.520700	2,426,250.230900
615	285,435.714500	2,426,167.483900
616	285,508.827400	2,426,271.885600
617	285,619.980600	2,426,323.685200
618	285,785.885800	2,426,252.945400
619	285,826.649900	2,426,434.441500
620	285,895.369800	2,426,571.467800
621	285,893.229100	2,426,736.325600
622	286,030.878800	2,426,639.040900
623	286,189.148300	2,426,684.821900
624	286,311.832100	2,426,608.790300
625	286,435.167300	2,426,741.835400
626	286,668.726100	2,426,810.712400
627	286,856.505100	2,426,845.169000
628	287,007.499900	2,426,729.999900
629	287,111.224200	2,426,575.332900
630	286,936.502900	2,426,582.489900
631	286,745.167200	2,426,597.840800
632	286,740.422500	2,426,455.904000
633	286,829.520400	2,426,344.087400
634	286,933.785500	2,426,290.658900
635	287,077.906700	2,426,168.409200
636	286,914.152700	2,426,169.300300
637	286,741.644100	2,426,128.190600
638	286,846.263200	2,426,025.505100
639	286,966.356800	2,425,972.122800
640	286,978.121600	2,425,825.847800
641	286,782.076700	2,425,831.242300
642	286,671.001500	2,425,907.547700
643	286,561.926600	2,426,006.838400
644	286,368.171100	2,426,024.482500

Vértice	X	Y
645	286,338.068000	2,425,871.913800
646	286,234.658800	2,426,010.267500
647	286,078.596500	2,426,062.716200
648	286,096.058800	2,425,921.227700
649	286,114.388800	2,425,798.755100
650	286,206.652100	2,425,694.089800
651	286,215.094500	2,425,616.260900
652	285,967.494200	2,425,594.413800
653	285,842.371400	2,425,759.854900
654	285,837.693100	2,425,757.751600
655	285,841.457100	2,425,761.063900
656	285,727.156900	2,425,722.963800
657	285,638.256700	2,425,640.413600
658	285,562.056500	2,425,551.513400
659	285,530.306500	2,425,380.063100
660	285,365.206100	2,425,183.212700
661	285,257.255900	2,425,024.462400
662	285,054.055500	2,424,916.512200
663	284,857.205100	2,424,821.262000
664	284,539.704500	2,424,745.061800
665	284,350.066400	2,424,839.880900
666	284,518.663600	2,425,047.014600
667	284,620.977600	2,425,231.179600
668	284,645.663900	2,425,275.615000
669	284,882.731000	2,425,512.682200
670	285,094.398100	2,425,597.349000
671	285,348.398600	2,425,673.549100
672	285,433.065500	2,425,876.749600
673	285,568.532400	2,426,012.216500
674	285,550.214300	2,426,027.716400
675	285,458.465500	2,426,105.350000
676	285,306.065200	2,426,012.216500
677	285,018.198000	2,426,147.683400
678	284,933.531100	2,426,283.150400
679	284,831.930900	2,426,486.350800
680	284,823.464300	2,426,596.417700
681	284,747.264100	2,426,545.617600
682	284,645.663900	2,426,427.084000
683	284,552.530400	2,426,333.950500
684	284,618.021300	2,426,262.714900
685	284,675.171400	2,426,091.264500
686	284,586.271200	2,425,862.664100
687	284,560.871200	2,425,646.763600
688	284,554.521200	2,425,475.313300
689	284,516.421100	2,425,303.863000
690	284,471.971000	2,425,170.512700

Vértice	X	Y
691	284,414.820900	2,425,227.662800
692	284,319.570700	2,425,354.663100
693	284,275.120600	2,425,500.713300
694	284,224.320500	2,425,621.363600
695	284,122.720300	2,425,634.063600
696	284,014.770100	2,425,678.513700
697	284,065.570200	2,425,767.413900
698	284,103.670300	2,425,856.314100
699	284,141.770300	2,425,964.264300
700	284,192.570400	2,426,072.214500
701	284,268.770600	2,426,224.614800
702	284,389.420800	2,426,313.515000
703	284,552.530400	2,426,427.084000
704	284,594.863800	2,426,537.150900
705	284,611.797200	2,426,647.217800
706	284,713.397400	2,426,833.484800
707	284,798.064200	2,427,019.751800
708	284,865.797700	2,427,180.618800
709	284,840.397600	2,427,231.418900
710	284,671.063900	2,427,180.618800
711	284,544.063700	2,427,104.418700
712	284,450.930200	2,427,062.085300
713	284,323.929900	2,426,968.951700
714	284,273.129800	2,426,850.418200
715	284,222.329700	2,426,740.351300
716	284,103.796100	2,426,782.684700
717	284,086.862800	2,426,968.951700
718	284,027.596000	2,427,079.018600
719	283,739.728800	2,427,121.352000
720	283,638.128600	2,427,121.352000
721	283,401.061400	2,427,197.552200
722	283,138.594200	2,427,231.418900
723	283,003.127300	2,427,375.352500
724	282,774.526800	2,427,561.619600
725	282,516.645000	2,427,680.873700
726	282,227.900900	2,427,706.623000
727	282,092.434000	2,427,757.423100
728	282,007.767100	2,427,884.423400
729	281,931.567000	2,428,036.823700
730	281,821.500100	2,428,172.290600
731	281,745.300000	2,428,214.624100
732	281,601.366300	2,428,240.024100
733	281,423.566000	2,428,290.824200
734	281,372.765900	2,428,426.291100
735	281,305.032400	2,428,714.158400

Vértice	X	Y
736	281,084.898600	2,428,832.692000
737	281,000.231800	2,428,925.825500
738	280,932.498300	2,429,078.225800
739	280,830.898100	2,429,052.825700
740	280,805.498100	2,428,925.825500
741	280,915.565000	2,428,781.891900
742	281,034.098500	2,428,587.158100
743	281,118.765400	2,428,324.690900
744	281,169.565500	2,428,121.490500
745	281,364.299200	2,427,918.290100
746	281,753.766600	2,427,689.689700
747	281,906.166900	2,427,469.555900
748	282,028.881400	2,427,186.584000
749	282,066.981500	2,427,084.983800
750	282,181.281700	2,426,907.183400
751	282,384.482100	2,426,856.383300
752	282,384.482100	2,426,703.983000
753	282,549.582400	2,426,526.182700
754	282,689.282700	2,426,386.482400
755	282,651.182600	2,426,221.382100
756	282,613.082600	2,425,941.981500
757	282,613.082600	2,425,764.181100
758	282,549.582400	2,425,713.381000
759	282,244.781800	2,425,776.881200
760	282,143.181600	2,425,891.181400
761	282,117.781600	2,425,827.681300
762	282,092.381500	2,425,637.180900
763	281,978.081300	2,425,535.580700
764	281,838.381000	2,425,560.980700
765	281,685.980700	2,425,700.681000
766	281,622.480600	2,425,840.381300
767	281,508.180400	2,425,967.381600
768	281,317.680000	2,425,840.381300
769	281,203.083100	2,425,866.258000
770	280,923.979200	2,425,929.281500
771	280,581.078500	2,426,183.282000
772	280,377.878100	2,426,272.182200
773	280,187.377700	2,426,322.982300
774	279,869.877100	2,426,564.282700
775	279,692.076700	2,426,538.882700
776	279,349.176000	2,426,602.382800
777	279,145.975600	2,426,729.383100
778	279,069.775500	2,426,957.983500
779	279,234.875800	2,427,186.584000
780	279,133.275600	2,427,288.184200

Vértice	X	Y
781	279,018.975400	2,427,224.684100
782	278,955.475200	2,427,250.084100
783	278,904.675100	2,427,453.284500
784	278,930.075200	2,427,554.884700
785	279,006.275300	2,427,732.685100
786	279,018.975400	2,427,885.085400
787	279,018.975400	2,428,050.185700
788	279,018.975400	2,428,202.586000
789	278,841.175000	2,428,354.986300
790	278,726.874800	2,428,558.186700
791	278,790.374900	2,428,735.987100
792	279,069.775500	2,428,850.287300
793	279,184.075700	2,429,028.087700
794	279,349.176000	2,429,205.888000
795	279,463.476300	2,429,307.488200
796	279,641.276600	2,429,447.188500
797	279,806.376900	2,429,472.588600
798	280,018.713100	2,429,480.755300
799	280,047.677400	2,429,345.588300
800	280,288.977900	2,429,370.988400
801	280,492.178300	2,429,370.988400
802	280,925.264400	2,429,477.050300
803	280,726.003300	2,429,592.198400
804	280,390.722700	2,429,739.721900
805	280,270.511600	2,429,908.151300
806	280,439.845200	2,430,077.485000
807	280,482.178700	2,430,225.652000
808	280,757.345900	2,430,246.818700
809	280,979.596300	2,430,289.152100
810	281,085.429900	2,430,331.485500
811	281,180.680000	2,430,394.985600
812	281,328.847000	2,430,648.986100
813	281,508.764000	2,430,945.320100
814	281,910.931500	2,431,178.153900
815	281,773.347900	2,431,262.820700
816	281,604.014200	2,431,262.820700
817	281,424.097200	2,431,019.403500
818	281,180.680000	2,430,955.903400
819	280,905.512800	2,430,754.819700
820	280,736.179200	2,430,797.153100
821	280,704.429100	2,430,881.819900
822	280,725.595800	2,430,998.236800
823	280,937.262900	2,431,178.153900
824	281,117.179900	2,431,336.904200
825	281,191.263400	2,431,453.321100

Vértice	X	Y
826	281,117.179900	2,431,643.821500
827	281,117.179900	2,431,993.072200
828	281,254.763500	2,432,172.989200
829	281,434.680600	2,432,225.906000
830	281,434.680600	2,432,395.239600
831	281,360.597100	2,432,553.990000
832	281,233.596800	2,432,606.906700
833	280,979.596300	2,432,575.156700
834	280,852.596100	2,432,744.490300
835	280,672.679000	2,432,966.740800
836	280,513.928700	2,432,903.240600
837	280,249.344900	2,432,956.157400
838	280,069.427800	2,433,157.241200
839	279,783.677300	2,433,485.325100
840	279,677.843700	2,433,728.742300
841	279,614.343600	2,434,141.493100
842	279,445.009900	2,434,310.826800
843	279,413.259800	2,434,617.744100
844	279,667.260400	2,434,681.244200
845	279,582.593500	2,435,072.828300
846	279,667.260400	2,435,580.829300
847	279,667.260400	2,435,642.286300
848	279,724.129500	2,435,700.170900
849	279,800.858800	2,435,716.046000
850	279,880.234000	2,435,657.837500
851	279,946.379900	2,435,618.149900
852	279,943.734100	2,435,734.566800
853	279,911.984000	2,435,864.212900
854	279,806.150500	2,435,919.775500
855	279,747.942000	2,435,980.629800
856	279,724.129500	2,436,046.775800
857	279,718.837800	2,436,099.692600
858	279,742.650400	2,436,134.088500
859	279,747.942000	2,436,184.359400
860	279,739.266600	2,436,217.325900
861	279,737.557400	2,436,223.820800
862	279,734.712800	2,436,234.630300
863	279,716.192000	2,436,258.442900
864	279,692.334000	2,436,283.626400
865	279,697.739500	2,436,312.865400
866	280,019.692900	2,436,234.472300
867	282,737.340300	2,435,572.747400
868	282,847.316200	2,435,545.970900
869	282,895.091400	2,435,534.338800
870	283,123.300000	2,435,478.771900

Vértice	X	Y
871	283,222.164300	2,435,313.439700
872	283,222.330000	2,435,313.162600
873	283,231.162700	2,435,318.498300
874	283,231.939400	2,435,319.170300
875	283,260.628900	2,435,343.996600
876	283,269.410700	2,435,351.595900
877	283,285.026500	2,435,365.109000
878	283,365.085600	2,435,434.067400
879	283,365.073300	2,435,434.081900
880	283,359.260900	2,435,440.925600
881	283,266.744800	2,435,549.856100
882	283,268.744900	2,435,550.159800
883	283,267.866100	2,435,551.216600
884	283,266.500200	2,435,583.000000
885	283,271.537600	2,435,595.528000
886	283,258.735400	2,435,622.199400
887	283,297.548000	2,435,637.436600
888	283,324.454400	2,435,644.476000
889	283,360.173200	2,435,670.934400
890	283,383.985800	2,435,701.361600
891	283,400.735700	2,435,720.780500
892	283,437.777500	2,435,753.853500
893	283,436.541000	2,435,801.382200
894	283,409.996200	2,435,833.228600
895	283,354.433600	2,435,880.853700
896	283,300.193900	2,435,935.093400
897	283,261.061900	2,435,979.106200
898	283,222.141600	2,436,007.854000
899	283,179.446600	2,436,099.091100
900	283,169.224800	2,436,203.646100
901	283,200.974900	2,436,294.927500
902	283,196.351700	2,436,343.083300
903	283,194.295700	2,436,373.923000
904	283,190.755400	2,436,396.660000
905	283,232.030400	2,436,452.222600
906	283,362.205700	2,436,496.672700
907	283,366.968200	2,436,558.585300
908	283,346.330700	2,436,593.510400
909	283,310.720700	2,436,630.621900
910	283,294.297400	2,436,647.737700
911	283,238.295500	2,436,691.581600
912	283,226.650300	2,436,700.698600
913	283,173.292800	2,436,728.448100
914	283,157.417700	2,436,732.416900
915	283,127.255200	2,436,766.548200
916	283,079.630100	2,436,810.998300

Vértice	X	Y
917	283,080.596300	2,436,885.480200
918	283,123.591100	2,436,921.860500
919	283,231.236700	2,436,840.367100
920	283,305.492500	2,436,822.641500
921	283,344.743100	2,436,837.192000
922	283,357.443200	2,436,841.160900
923	283,390.913100	2,436,871.323400
924	283,404.711500	2,436,921.860500
925	283,418.639200	2,436,970.004900
926	283,402.764200	2,436,993.817500
927	283,378.290200	2,437,026.229000
928	283,369.029800	2,437,038.135300
929	283,359.107900	2,437,054.671800
930	283,340.586900	2,437,086.421800
931	283,379.175800	2,437,088.968300
932	283,419.786200	2,437,092.364900
933	283,468.734200	2,437,073.844100
934	283,481.963400	2,437,083.104500
935	283,496.030000	2,437,093.036400
936	283,513.889400	2,437,135.369900
937	283,513.713400	2,437,181.000500
938	283,498.014400	2,437,222.682500
939	283,468.248700	2,437,257.078400
940	283,433.852800	2,437,273.614900
941	283,393.327700	2,437,292.787200
942	283,358.931900	2,437,315.276800
943	283,323.038100	2,437,347.409400
944	283,274.265000	2,437,427.063500
945	283,198.858600	2,437,411.188500
946	283,101.624100	2,437,431.032300
947	283,057.903300	2,437,443.408000
948	282,837.480800	2,437,470.112500
949	282,795.619800	2,437,547.305700
950	282,769.240100	2,437,598.700300
951	282,744.633900	2,437,645.531600
952	282,727.965100	2,437,683.631700
953	282,703.358800	2,437,746.338100
954	282,708.915100	2,437,788.406900
955	282,708.869600	2,437,788.618700
956	282,696.196800	2,437,774.963700
957	282,458.882600	2,437,964.270700
958	282,453.146300	2,437,966.889300
959	282,269.826200	2,438,098.875500
960	282,222.731100	2,438,060.944300
961	282,109.704200	2,438,210.674800
962	282,104.993600	2,438,216.965200

Vértice	X	Y
963	281,972.847300	2,438,369.546400
964	281,960.643800	2,438,368.969300
965	281,894.884400	2,438,445.118500
966	281,890.212500	2,438,451.377000
967	281,749.739600	2,438,577.071700
968	281,771.972400	2,438,614.026600
969	281,700.526800	2,438,664.171700
970	281,607.849300	2,438,724.769200
971	281,517.434800	2,438,757.305200
972	281,447.511500	2,438,752.550500
973	281,429.255200	2,438,687.462900
974	281,476.880300	2,438,594.594000
975	281,513.392800	2,438,573.956400
976	281,515.318100	2,438,529.763100
977	281,517.361600	2,438,489.025000
978	281,491.167800	2,438,432.668600
979	281,439.118000	2,438,424.987900
980	281,342.363000	2,438,463.261700
981	281,253.724100	2,438,442.405500
982	281,168.706200	2,438,497.865300
983	281,060.756000	2,438,560.307100
984	280,946.455800	2,438,617.457200
985	280,890.770300	2,438,649.412800
986	280,911.802300	2,438,553.152300
987	280,931.639100	2,438,456.590200
988	280,967.622500	2,438,406.848500
989	281,022.927600	2,438,336.193500
990	281,022.927600	2,438,320.318500
991	280,959.427400	2,438,330.901800
992	280,893.520900	2,438,344.042000
993	280,826.863900	2,438,415.315100
994	280,671.031000	2,438,579.610700
995	280,445.128400	2,438,813.874900
996	280,376.625400	2,438,884.913500
997	280,373.221200	2,438,902.777200
998	280,374.999200	2,438,904.999800
999	280,372.449800	2,438,906.824400
1000	280,068.999600	2,439,124.000500
1001	279,946.999300	2,439,226.000800
1002	279,883.000300	2,439,327.000600
1003	279,928.568700	2,439,373.863000
1004	279,919.108900	2,439,378.298100
1005	279,807.983600	2,439,430.685700
1006	279,741.500000	2,439,453.499700
1007	279,682.968800	2,439,523.805400
1008	279,619.613200	2,439,589.727100
1009	279,553.467200	2,439,724.664800
1010	279,555.572800	2,439,874.833900
1011	279,638.134000	2,439,915.165200
1012	279,649.552900	2,439,945.954100
1013	279,516.276400	2,440,262.800400
1014	279,514.932800	2,440,265.994700
1015	279,565.732900	2,440,342.194900
1016	279,578.293500	2,440,341.102700
1017	279,600.422200	2,440,339.178400
1018	279,682.573100	2,440,332.034800
1019	279,804.493400	2,440,205.034600
1020	279,845.133400	2,440,128.834400
1021	279,809.573400	2,439,940.874100
1022	279,870.533500	2,439,798.633800
1023	279,987.373700	2,439,829.113800
1024	280,038.173800	2,439,925.634000
1025	280,124.534000	2,440,088.194400
1026	280,256.614300	2,440,174.554500
1027	280,358.214500	2,440,189.794600
1028	280,551.254800	2,440,316.794800
1029	280,596.974900	2,440,408.235000
1030	280,713.815200	2,440,459.035100
1031	280,845.895400	2,440,459.035100
1032	280,977.975700	2,440,484.435200
1033	281,079.575900	2,440,484.435200
1034	281,181.176100	2,440,489.515200
1035	281,313.256400	2,440,438.715100
1036	281,465.656700	2,440,357.434900
1037	281,572.336900	2,440,220.274600
1038	281,684.097100	2,440,052.634300
1039	281,760.297300	2,439,951.034100
1040	281,872.057500	2,439,920.554000
1041	282,044.777800	2,440,032.314200
1042	282,073.580600	2,440,119.031300
1043	282,110.622400	2,440,224.864900
1044	282,078.872300	2,440,399.490200
1045	281,951.872100	2,440,515.907100
1046	281,872.496900	2,440,637.615700
1047	281,867.205200	2,440,759.324300
1048	281,867.205200	2,440,849.282800
1049	281,949.352100	2,441,076.651400
1050	281,991.685500	2,441,166.609900
1051	282,113.394100	2,441,224.818400
1052	282,208.644300	2,441,224.818400
1	282,351.519600	2,441,166.609900

Subzona de Uso Restringido

Bosques de San Miguelito

Polígono 5 Zona Centro El Órgano 2

Superficie 2,037.879319 ha

Vértice	X	Y
1	295,921.059000	2,441,914.596000
2	296,162.359600	2,441,787.595700
3	296,441.760100	2,441,711.395600
4	296,657.660500	2,441,647.895400
5	296,708.460600	2,441,635.195400
6	296,841.810900	2,441,717.745600
7	297,184.711500	2,441,584.395300
8	297,438.712000	2,441,552.645300
9	297,558.765600	2,441,504.621800
10	297,682.260200	2,441,455.221800
11	297,692.420200	2,441,384.101700
12	297,626.380100	2,441,343.461600
13	297,453.659700	2,441,394.261700
14	297,326.659500	2,441,409.501700
15	297,219.979300	2,441,358.701600
16	297,169.179200	2,441,302.821500
17	297,092.979000	2,441,211.381300
18	296,920.258700	2,441,114.861100
19	296,833.898500	2,441,033.581000
20	296,981.218800	2,440,926.900700
21	297,037.098900	2,440,835.460600
22	297,092.979000	2,440,774.500400
23	297,240.299300	2,440,698.300300
24	297,372.379600	2,440,672.900200
25	297,550.179900	2,440,723.700300
26	297,687.340200	2,440,784.660500
27	297,788.940400	2,440,774.500400
28	297,860.060500	2,440,723.700300
29	297,910.860600	2,440,662.740200
30	297,951.500700	2,440,596.700100
31	298,007.380800	2,440,474.779800
32	298,037.860900	2,440,388.419700
33	298,103.901000	2,440,363.019600
34	298,180.101200	2,440,403.659700
35	298,241.061300	2,440,500.179900
36	298,383.301600	2,440,571.300000
37	298,505.221800	2,440,520.499900
38	298,652.542100	2,440,484.939900
39	298,784.622400	2,440,439.219800
40	298,860.822500	2,440,383.339700
41	298,926.862700	2,440,307.139500
42	299,028.462900	2,440,246.179400
43	299,084.343000	2,440,169.979200
44	299,084.343000	2,440,109.019100
45	298,947.182700	2,440,083.619100
46	298,845.582500	2,440,063.299000
47	298,764.302300	2,440,017.578900
48	298,696.338700	2,439,911.829200
49	298,609.978600	2,439,988.029400
50	298,432.178300	2,440,048.989500
51	298,289.937900	2,440,089.629600
52	298,142.617600	2,440,191.229800
53	298,142.617600	2,440,150.589700
54	298,183.257700	2,439,977.869400
55	298,289.937900	2,439,805.149000
56	298,376.298100	2,439,688.308800
57	298,424.260800	2,439,644.183100
58	298,428.909200	2,439,639.906600
59	298,503.298400	2,439,571.468600
60	298,711.578800	2,439,535.908500
61	298,830.316600	2,439,455.760400
62	298,711.308900	2,439,392.950800
63	298,567.566100	2,439,317.086600
64	298,377.065700	2,439,211.253000
65	298,297.221500	2,439,153.184400
66	298,357.411700	2,439,135.767600
67	298,231.731700	2,439,062.093000
68	298,233.814900	2,438,910.100800
69	298,287.360200	2,438,724.091500
70	298,415.833200	2,438,680.110400
71	298,548.303200	2,438,708.827600
72	298,611.341300	2,438,845.763800
73	298,589.943000	2,438,911.838300
74	298,643.540600	2,438,920.771200
75	298,722.915800	2,438,963.104600
76	298,950.605000	2,438,941.737600
77	298,792.006800	2,438,825.304500
78	298,929.829900	2,438,660.996500
79	298,993.398100	2,438,505.078700
80	299,135.993100	2,438,483.743700
81	299,238.622200	2,438,345.594400
82	299,088.041500	2,438,317.520000
83	298,871.082800	2,438,259.311500
84	298,781.124200	2,438,132.311300
85	298,712.332400	2,438,063.519500
86	298,738.790800	2,438,015.894400
87	298,871.082800	2,438,095.269600
88	299,013.958000	2,438,158.769700
89	299,199.166700	2,438,148.186300

Vértice	X	Y
90	299,380.463700	2,438,154.661200
91	299,526.677500	2,437,957.842400
92	299,384.375500	2,437,947.102600
93	299,262.666900	2,438,000.019400
94	299,188.583400	2,438,021.186100
95	299,151.541700	2,437,910.060800
96	299,019.249700	2,437,857.144100
97	298,992.791300	2,437,767.185600
98	298,908.124500	2,437,677.227100
99	298,728.207500	2,437,682.518700
100	298,638.249000	2,437,735.435500
101	298,542.998800	2,437,767.185600
102	298,415.998500	2,437,761.893900
103	298,410.706800	2,437,682.518700
104	298,474.207000	2,437,613.726900
105	298,479.498600	2,437,502.601700
106	298,542.998800	2,437,412.643200
107	298,638.249000	2,437,417.934900
108	298,749.374200	2,437,523.768400
109	298,860.499400	2,437,534.351800
110	298,945.166200	2,437,507.893400
111	298,987.499700	2,437,539.643400
112	299,045.708100	2,437,634.893600
113	299,204.458400	2,437,693.102100
114	299,336.750400	2,437,830.685700
115	299,453.167300	2,437,862.435800
116	299,586.544400	2,437,877.255400
117	299,617.209300	2,437,835.977400
118	299,591.666300	2,437,774.958000
119	299,423.586600	2,437,713.449700
120	299,350.000000	2,437,599.999800
121	299,330.478700	2,437,443.998400
122	299,220.476100	2,437,243.738000
123	299,079.779800	2,437,272.621000
124	298,927.850300	2,437,301.915800
125	298,785.670300	2,437,248.668800
126	298,637.940900	2,437,095.282000
127	298,764.611600	2,437,047.278700
128	298,841.623800	2,436,950.461500
129	298,720.925200	2,436,882.116100
130	298,715.837200	2,436,879.235000
131	298,716.769600	2,436,752.748800
132	298,815.724500	2,436,803.116600
133	298,821.566600	2,436,798.248200
134	298,839.003300	2,436,794.373400
135	298,934.787600	2,436,723.569800

Vértice	X	Y
136	298,809.190800	2,436,662.304500
137	298,821.719800	2,436,508.814100
138	299,007.887300	2,436,614.320600
139	299,133.362500	2,436,559.784300
140	298,986.708000	2,436,485.118400
141	298,860.022100	2,436,382.404700
142	298,829.263300	2,436,250.823000
143	298,703.891700	2,436,341.858800
144	298,551.142200	2,436,375.499700
145	298,389.735200	2,436,427.498400
146	298,212.645300	2,436,334.286900
147	298,165.152900	2,436,485.154500
148	298,066.273200	2,436,523.860300
149	297,981.040800	2,436,417.109100
150	297,853.963200	2,436,448.995900
151	297,701.135200	2,436,438.865900
152	297,552.594400	2,436,434.198200
153	297,416.012300	2,436,494.043300
154	297,301.724600	2,436,508.141300
155	297,185.763700	2,436,441.849200
156	297,118.208800	2,436,264.312900
157	297,011.078100	2,436,156.922700
158	296,900.304000	2,436,125.108600
159	296,841.753600	2,436,031.153900
160	296,667.686200	2,435,982.587000
161	296,529.583100	2,435,942.161700
162	296,430.437400	2,435,896.244100
163	296,248.999900	2,435,874.975200
164	296,097.184300	2,435,934.268200
165	296,014.274200	2,435,860.714400
166	296,036.242700	2,435,686.261700
167	296,191.950100	2,435,707.716800
168	296,346.149400	2,435,753.114200
169	296,492.641900	2,435,791.337800
170	296,594.506300	2,435,731.259800
171	296,453.762300	2,435,660.326500
172	296,417.894300	2,435,583.357100
173	296,390.396500	2,435,524.349300
174	296,334.686800	2,435,401.550300
175	296,450.000000	2,435,389.999900
176	296,516.884800	2,435,299.639900
177	296,594.972000	2,435,203.754000
178	296,582.500000	2,435,079.999900
179	296,504.939800	2,434,977.931400
180	296,394.269500	2,435,018.496500
181	296,321.503100	2,435,115.492800

Vértice	X	Y
182	296,184.206300	2,435,141.915200
183	296,218.665800	2,435,259.575600
184	296,153.996300	2,435,269.796300
185	296,083.608400	2,435,280.920800
186	296,032.224100	2,435,147.683100
187	296,049.303200	2,435,038.729600
188	296,055.964400	2,434,996.235100
189	296,040.938200	2,434,847.750300
190	295,846.898300	2,434,923.542600
191	295,670.464400	2,434,851.319300
192	295,576.333800	2,434,984.008600
193	295,481.147500	2,434,970.173900
194	295,439.427100	2,434,964.110100
195	295,212.912700	2,434,970.637000
196	295,208.542100	2,434,835.910900
197	295,050.238700	2,434,907.560600
198	294,933.888100	2,434,902.736000
199	294,829.614000	2,435,041.258700
200	294,652.081500	2,435,014.813300
201	294,509.320000	2,435,005.452100
202	294,363.131800	2,435,081.413900
203	294,392.491800	2,435,264.905700
204	294,549.483200	2,435,317.506400
205	294,575.734900	2,435,493.717800
206	294,521.611100	2,435,638.111800
207	294,343.096600	2,435,714.371700
208	294,188.835300	2,435,730.939000
209	294,063.361100	2,435,828.281800
210	294,194.565100	2,435,956.079900
211	294,374.523100	2,435,825.785000
212	294,363.424400	2,436,051.900400
213	294,361.028700	2,436,215.561600
214	294,485.568100	2,436,312.401200
215	294,546.999500	2,436,157.634500
216	294,672.694200	2,436,146.319100
217	294,774.398500	2,436,248.275500
218	294,647.949800	2,436,299.996700
219	294,744.941600	2,436,362.750700
220	294,882.222300	2,436,364.480500
221	294,973.217200	2,436,461.973400
222	295,092.022400	2,436,396.139900
223	295,256.792400	2,436,352.848000
224	295,374.275700	2,436,239.794100
225	295,474.697700	2,436,085.468300
226	295,486.193400	2,435,922.396600
227	295,516.332100	2,435,770.938500

Vértice	X	Y
228	295,700.580700	2,435,751.395000
229	295,829.864400	2,435,801.031900
230	295,883.247200	2,435,905.388100
231	296,010.849100	2,436,044.301100
232	295,901.909600	2,436,116.880000
233	295,999.938700	2,436,205.946800
234	295,979.492700	2,436,339.454900
235	296,101.970900	2,436,422.360100
236	296,091.303100	2,436,599.565100
237	296,125.251400	2,436,764.963200
238	295,946.243300	2,436,907.668000
239	295,909.421400	2,437,122.830400
240	295,975.794400	2,437,322.321000
241	296,013.217500	2,437,492.551900
242	296,117.646600	2,437,574.453400
243	296,179.143400	2,437,697.082800
244	296,102.861100	2,437,794.299000
245	295,946.136500	2,437,817.577800
246	295,825.718600	2,437,892.743100
247	295,630.473800	2,437,831.364300
248	295,682.305600	2,437,613.118400
249	295,561.422100	2,437,645.343400
250	295,494.804800	2,437,755.864400
251	295,431.318800	2,437,856.605200
252	295,519.182200	2,437,942.795500
253	295,622.538100	2,438,056.799700
254	295,574.126300	2,438,211.011000
255	295,518.475300	2,438,320.196300
256	295,436.010500	2,438,441.270300
257	295,303.494100	2,438,327.595900
258	295,195.141800	2,438,405.810800
259	295,021.156200	2,438,497.432900
260	294,837.618700	2,438,669.210000
261	294,672.272000	2,438,626.950600
262	294,547.019700	2,438,499.037800
263	294,404.925800	2,438,435.074100
264	294,315.252500	2,438,339.739200
265	294,208.042700	2,438,310.440600
266	294,169.402000	2,438,490.621500
267	294,093.860100	2,438,577.551700
268	294,004.084700	2,438,649.526100
269	293,985.817600	2,438,800.144100
270	293,981.105800	2,438,997.828400
271	293,958.003900	2,439,145.128200
272	294,083.153600	2,439,172.131000
273	294,211.754600	2,439,103.281800

Vértice	X	Y
274	294,332.192600	2,439,165.891200
275	294,450.908400	2,439,127.427800
276	294,587.212700	2,439,118.616200
277	294,725.961000	2,439,164.235000
278	294,873.753300	2,439,090.202800
279	295,028.670800	2,439,115.160800
280	295,139.478400	2,438,993.549600
281	295,201.669300	2,439,173.471600
282	295,217.342700	2,439,388.201400
283	295,346.989100	2,439,298.079100
284	295,468.418400	2,439,354.514600
285	295,583.716800	2,439,171.499800
286	295,762.116100	2,439,253.115500
287	295,736.874700	2,439,443.839400
288	295,868.993100	2,439,418.535400
289	295,977.945400	2,439,450.004200
290	295,995.502100	2,439,610.988200
291	295,829.995100	2,439,698.836500
292	295,738.209500	2,439,865.256600
293	295,727.467900	2,440,051.475800
294	295,709.561200	2,440,103.260400
295	295,513.383300	2,440,103.260400
296	295,429.563200	2,440,254.136700
297	295,278.686900	2,440,472.069100
298	295,111.046500	2,440,673.237500
299	294,893.114100	2,440,891.170000
300	294,691.945700	2,441,125.866500
301	294,541.069400	2,441,343.798900
302	294,514.042700	2,441,378.933600
303	294,403.317300	2,441,435.304000
304	294,217.179700	2,441,489.734700
305	294,110.148500	2,441,598.939100
306	294,004.848800	2,441,480.717100
307	294,085.242000	2,441,309.239100
308	294,161.906000	2,441,063.205600
309	293,983.569500	2,440,983.288000
310	293,810.288000	2,440,977.480700
311	293,866.190700	2,441,097.268300
312	293,751.193400	2,441,162.634600
313	293,674.702100	2,441,294.284800
314	293,540.356600	2,441,365.712900
315	293,390.214300	2,441,463.477300
316	293,373.895600	2,441,518.759200
317	293,520.754200	2,441,546.295200
318	293,673.154500	2,441,736.795600
319	293,787.454700	2,441,939.996000
320	294,231.955600	2,441,927.296000
321	294,422.456000	2,441,876.495900
322	294,599.204100	2,441,851.246200
323	294,689.156500	2,441,838.395800
324	294,930.457000	2,442,003.496200
325	295,002.971100	2,442,071.478100
326	295,133.657400	2,442,193.996500
327	295,590.858400	2,442,232.096600
1	295,921.059000	2,441,914.596000

Subzona de Uso Restringido

Bosques de San Miguelito

Polígono 6 Zona Centro El Órgano 3

Superficie 490.573125 ha

Vértice	X	Y
1	286,706.164100	2,425,089.874700
2	286,841.576400	2,425,034.784900
3	286,920.465200	2,425,117.974800
4	287,007.720800	2,425,051.928900
5	287,022.990800	2,425,085.081100
6	287,073.761100	2,424,993.694500
7	287,238.861500	2,424,949.244400
8	287,346.811700	2,424,822.244200
9	287,556.362100	2,424,822.244200
10	287,639.780300	2,424,902.683200
11	287,687.438100	2,424,890.771400
12	287,864.673800	2,424,827.499900
13	287,970.472200	2,424,806.417100
14	288,061.911700	2,424,674.999500
15	288,148.000000	2,424,568.810500
16	288,186.773200	2,424,462.195800
17	288,330.670300	2,424,560.139900
18	288,447.016900	2,424,493.726000
19	288,566.666600	2,424,419.999900
20	288,680.000000	2,424,370.000000
21	288,841.202100	2,424,357.859400
22	288,776.813400	2,424,264.467900
23	288,832.787700	2,424,208.493600
24	288,867.723400	2,424,193.332500
25	289,039.740600	2,424,223.473700
26	289,160.204100	2,424,263.061600
27	289,286.152400	2,424,198.028900
28	289,391.092400	2,424,288.302500
29	289,487.329100	2,424,390.402100
30	289,589.344500	2,424,530.939300
31	289,516.733700	2,424,651.360500

Vértice	X	Y
32	289,399.306100	2,424,663.466100
33	289,317.647800	2,424,742.819800
34	289,495.325700	2,424,792.140800
35	289,616.934300	2,424,796.436500
36	289,686.498900	2,424,678.606300
37	289,764.873100	2,424,469.223000
38	289,651.694900	2,424,364.254400
39	289,633.555600	2,424,240.345500
40	289,777.038400	2,424,133.459700
41	289,866.619900	2,424,259.191400
42	289,957.587600	2,424,330.070400
43	290,102.191400	2,424,385.251600
44	290,218.714800	2,424,396.245400
45	290,314.778500	2,424,445.125300
46	290,325.386300	2,424,573.541000
47	290,428.743700	2,424,822.081800
48	290,534.030200	2,424,874.650200
49	291,774.902200	2,423,330.700700
50	291,777.084500	2,423,327.985300
51	291,777.754400	2,423,327.151700
52	291,792.593800	2,423,308.687500
53	291,792.419000	2,423,308.519700
54	291,738.093400	2,423,256.373600
55	291,501.584600	2,423,029.353800
56	291,374.183700	2,422,907.064500
57	291,365.898700	2,422,899.111900
58	291,364.786700	2,422,898.044500
59	291,385.920800	2,423,011.891000
60	291,353.049500	2,423,150.601400
61	291,450.030300	2,423,231.324100
62	291,577.357700	2,423,340.111800
63	291,578.108700	2,423,352.131100
64	291,590.822700	2,423,555.613400
65	291,561.333800	2,423,555.613300
66	291,448.800400	2,423,472.007100
67	291,295.097700	2,423,317.404700
68	291,194.525400	2,423,272.896800
69	291,087.861100	2,423,267.513100
70	290,947.580000	2,423,210.860900
71	290,834.577800	2,423,139.375200
72	290,708.202400	2,423,053.480600
73	290,535.152200	2,422,949.851400
74	290,431.048300	2,422,821.019800
75	290,343.403600	2,422,748.066400
76	290,233.585400	2,422,706.414500
77	290,071.549500	2,422,637.573600

Vértice	X	Y
78	289,965.641700	2,422,798.983500
79	290,009.234700	2,422,917.947800
80	290,141.971400	2,422,919.991200
81	290,107.782700	2,423,085.093400
82	290,257.528700	2,423,172.901400
83	290,351.470400	2,423,303.140500
84	290,556.186200	2,423,355.949200
85	290,705.314600	2,423,433.668400
86	290,838.718500	2,423,460.617200
87	290,962.227500	2,423,500.435900
88	290,965.720100	2,423,500.059300
89	291,076.067100	2,423,488.161400
90	291,100.211600	2,423,629.990100
91	291,232.830600	2,423,772.225500
92	291,090.083300	2,423,891.193600
93	290,971.356100	2,423,846.297000
94	290,914.836700	2,423,941.274000
95	290,745.844200	2,423,939.475600
96	290,784.732400	2,423,821.486200
97	290,731.196700	2,423,831.406100
98	290,625.026300	2,423,851.079000
99	290,593.830400	2,423,986.493700
100	290,586.384800	2,424,018.813600
101	290,459.012600	2,424,051.226600
102	290,464.998100	2,423,988.216500
103	290,472.705800	2,423,907.077400
104	290,324.842000	2,423,872.765500
105	290,205.622800	2,423,866.927800
106	290,078.795800	2,423,867.744300
107	289,945.847700	2,423,780.138500
108	289,783.135600	2,423,642.594600
109	289,644.658000	2,423,662.538400
110	289,524.841200	2,423,442.111700
111	289,658.723600	2,423,327.228500
112	289,668.066900	2,423,174.634100
113	289,689.969800	2,423,061.731100
114	289,818.994800	2,422,974.097300
115	289,622.707900	2,422,963.177900
116	289,599.568900	2,422,826.404200
117	289,483.745300	2,422,822.997600
118	289,420.245200	2,422,735.684900
119	289,332.932500	2,422,584.872100
120	289,213.869800	2,422,481.684400
121	289,102.744600	2,422,489.621900
122	288,967.806800	2,422,513.434500
123	288,928.119200	2,422,648.372300

Vértice	X	Y
124	288,864.619100	2,422,870.622700
125	288,840.806500	2,423,092.873200
126	288,761.431400	2,423,338.936200
127	288,737.618800	2,423,505.624000
128	288,721.743800	2,423,791.374600
129	288,626.493600	2,423,854.874700
130	288,380.430600	2,423,862.812200
131	288,221.680300	2,423,910.437300
132	288,086.742500	2,423,799.312100
133	287,837.372200	2,423,777.351600
134	287,586.305000	2,423,910.851200
135	287,418.090600	2,424,069.530500
136	287,191.908100	2,424,056.964800
137	287,000.099000	2,424,176.385100
138	286,599.119800	2,424,239.050400
139	286,330.424500	2,424,350.273200
140	286,500.896900	2,424,599.309300
141	286,672.045300	2,424,730.961900
142	286,698.955500	2,424,941.443500
143	286,675.088100	2,425,047.483800
144	286,659.550400	2,425,116.036100
145	286,661.556600	2,425,142.116300
146	286,662.271300	2,425,146.072700
1	286,706.164100	2,425,089.874700

Subzona de Uso Restringido

Bosques de San Miguelito

Polígono 7 Zona Sur Los Cuates

Superficie 2,099.730606 ha

Vértice	X	Y
1	271,233.776700	2,414,093.997000
2	271,348.809600	2,414,087.501100
3	271,454.170600	2,414,081.551800
4	271,503.107300	2,414,078.788200
5	271,525.855700	2,414,077.503900
6	271,568.296000	2,414,075.107100
7	271,617.507800	2,414,072.328200
8	271,641.819000	2,414,070.955300
9	271,658.797400	2,414,069.996500
10	271,664.333800	2,414,069.683000
11	271,664.371500	2,414,069.681600
12	273,789.020000	2,413,612.070000
13	274,057.050000	2,412,796.250000
14	275,319.630000	2,411,689.860000
15	275,390.790000	2,411,730.800000
16	275,403.364700	2,411,740.365700
17	275,477.590000	2,411,796.830000
18	275,651.650000	2,411,775.980000
19	275,740.870000	2,411,735.720000
20	275,842.570000	2,411,685.990000
21	275,897.730000	2,411,656.420000
22	275,954.970000	2,411,619.850000
23	276,039.450000	2,411,501.420000
24	276,084.100000	2,411,481.160000
25	276,120.070000	2,411,498.010000
26	276,187.680000	2,411,542.520000
27	276,276.960000	2,411,591.870000
28	276,337.400000	2,411,620.230000
29	276,388.210000	2,411,608.520000
30	276,423.480000	2,411,594.120000
31	276,458.110000	2,411,574.530000
32	276,467.471400	2,411,590.451100
33	276,481.929200	2,411,588.385700
34	276,580.766400	2,411,512.804300
35	276,720.301400	2,411,460.478700
36	276,784.254900	2,411,460.478700
37	276,941.231800	2,411,390.711200
38	277,022.627200	2,411,396.525100
39	277,109.836500	2,411,390.711200
40	277,243.557500	2,411,315.129700
41	277,324.952900	2,411,216.292500
42	277,400.534400	2,411,105.827300
43	277,413.911000	2,410,994.355100
44	277,417.976200	2,410,960.478400
45	277,429.816700	2,410,893.382600
46	277,616.675500	2,410,660.006800
47	277,619.016700	2,410,660.130000
48	277,386.500000	2,410,022.990000
49	276,502.280000	2,407,600.060000
50	276,496.211600	2,407,549.737100
51	276,491.387300	2,407,553.412800
52	276,486.594100	2,407,557.064800
53	276,481.205900	2,407,561.170500
54	276,475.941600	2,407,565.181900
55	276,446.956300	2,407,583.463200
56	276,223.589900	2,407,724.347100
57	274,540.429200	2,409,036.067800
58	274,540.425300	2,409,036.070800
59	274,540.116200	2,409,036.311700
60	274,401.514400	2,409,144.326800
61	274,383.530100	2,409,158.342300
62	274,316.261500	2,409,210.766100

Vértice	X	Y
63	273,624.891200	2,409,735.365200
64	273,538.238000	2,409,803.587100
65	273,344.732900	2,410,007.859900
66	273,092.538000	2,410,254.499000
67	272,663.102000	2,410,642.535800
68	272,098.933500	2,411,147.146100
69	271,654.180300	2,411,550.350600
70	270,526.563600	2,412,572.625800
71	270,512.678400	2,412,585.213800
72	270,654.610300	2,413,319.997000
73	270,738.532300	2,413,759.484100
74	270,738.546700	2,413,759.560000
75	270,801.443100	2,414,088.938900
76	270,808.048000	2,414,118.035100
1	271,233.776700	2,414,093.997000

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Laderas de la Sierra

Polígono 1 El Picacho

Superficie 8,522.079648 ha

Vértice	X	Y
1	279,861.930000	2,458,950.480000
2	280,097.270000	2,458,181.350000
3	280,345.360000	2,458,215.640000
4	280,860.910000	2,457,809.410000
5	281,054.500000	2,457,954.610000
6	281,210.460000	2,457,769.080000
7	281,441.700000	2,457,173.770000
8	281,525.692800	2,456,840.265700
9	281,597.962100	2,456,553.311200
10	281,669.719100	2,456,481.554200
11	281,778.338200	2,456,372.935100
12	281,853.869500	2,456,297.403800
13	281,913.805100	2,456,237.468100
14	282,066.205400	2,456,118.934500
15	281,995.122800	2,455,944.242100
16	282,099.929200	2,455,865.637300
17	282,161.418500	2,455,752.183700
18	282,299.119700	2,455,769.396400
19	282,366.567000	2,455,701.949100
20	282,437.687200	2,455,661.309000
21	282,513.887300	2,455,625.748900
22	282,559.607400	2,455,605.428900
23	282,610.407500	2,455,585.108800
24	282,651.047600	2,455,544.468700
25	282,666.287600	2,455,508.908700
26	282,691.687700	2,455,463.188600
27	282,722.167800	2,455,417.468500
28	282,778.047900	2,455,366.668400
29	282,808.527900	2,455,331.108300
30	282,864.408000	2,455,300.628300
31	282,899.968100	2,455,285.388200
32	282,915.208100	2,455,224.428100
33	282,971.088300	2,455,178.708000
34	283,037.128400	2,455,127.907900
35	283,098.088500	2,455,036.467700
36	283,184.448700	2,454,960.267600
37	283,209.848700	2,454,884.067400
38	283,235.248800	2,454,828.187300
39	283,270.808800	2,454,762.147200
40	283,240.328800	2,454,726.587100
41	283,199.688700	2,454,680.867000
42	283,164.128600	2,454,604.666900
43	283,179.368700	2,454,528.466700
44	283,214.928700	2,454,487.826600
45	283,286.048900	2,454,452.266600
46	283,397.809100	2,454,411.626500
47	283,463.849200	2,454,376.066400
48	283,479.089300	2,454,325.266300
49	283,468.929300	2,454,213.506100
50	283,428.289100	2,454,127.145900
51	283,367.329100	2,454,050.945800
52	283,265.728800	2,454,025.545700
53	283,159.048600	2,453,974.745600
54	283,082.848500	2,453,929.025500
55	283,047.288400	2,453,852.825400
56	283,030.053200	2,453,809.737300
57	283,006.648300	2,453,751.225200
58	282,874.568100	2,453,710.585100
59	282,788.207900	2,453,695.345000
60	282,727.247800	2,453,654.705000
61	282,666.287700	2,453,563.264800
62	282,529.127400	2,453,532.784700
63	282,363.180400	2,453,514.158000
64	282,202.313400	2,453,514.158000
65	282,151.513300	2,453,446.424500
66	282,126.113200	2,453,277.090900
67	282,024.513000	2,453,167.024000
68	282,295.446900	2,453,099.290500
69	282,422.447200	2,453,099.290500
70	282,491.014300	2,453,083.467300
71	282,460.319200	2,452,990.154200

Vértice	X	Y
72	282,485.719300	2,452,890.670700
73	282,570.386100	2,452,871.620700
74	282,682.569700	2,452,865.270700
75	282,796.869900	2,452,867.387300
76	282,849.786700	2,452,873.737300
77	282,904.820100	2,452,835.637300
78	283,029.703700	2,452,778.487100
79	283,112.481900	2,452,807.189900
80	283,150.582000	2,452,777.556500
81	283,176.950000	2,452,698.452300
82	283,093.203800	2,452,626.086800
83	282,991.603600	2,452,645.136900
84	282,981.020300	2,452,581.636800
85	282,877.303400	2,452,532.953300
86	282,801.103200	2,452,475.803200
87	282,860.370000	2,452,369.969700
88	283,019.120300	2,452,448.286500
89	283,052.987100	2,452,416.536400
90	283,135.024900	2,452,407.775100
91	283,116.715200	2,452,371.155700
92	283,088.641200	2,452,315.007800
93	283,002.187000	2,452,302.236200
94	282,798.986600	2,452,223.919400
95	282,812.760200	2,452,122.338800
96	282,815.919900	2,452,099.035800
97	282,879.420100	2,451,988.968900
98	282,885.770100	2,451,895.835400
99	282,873.070000	2,451,637.601500
100	283,027.587000	2,451,703.218300
101	283,108.486400	2,451,892.507800
102	283,191.069000	2,452,085.735600
103	283,209.848700	2,452,108.688500
104	283,353.782400	2,452,108.688500
105	283,413.049100	2,451,930.888200
106	283,404.582500	2,451,803.887900
107	283,463.849200	2,451,710.754400
108	283,491.960700	2,451,630.168100
109	283,590.849500	2,451,346.687000
110	283,592.829800	2,451,334.145300
111	283,616.249600	2,451,185.820000
112	283,586.452200	2,451,191.237700
113	283,519.556100	2,451,203.400700
114	283,429.982500	2,451,219.686800
115	283,260.648800	2,451,295.886900
116	283,233.661300	2,451,310.607400
117	283,186.305900	2,451,336.437600

Vértice	X	Y
118	283,167.515300	2,451,346.687000
119	283,082.968000	2,451,485.775500
120	283,038.770600	2,451,510.636500
121	282,972.818200	2,451,420.113600
122	282,839.467900	2,451,515.363800
123	282,797.134500	2,451,483.613700
124	282,826.767900	2,451,367.196800
125	282,867.941300	2,451,286.640100
126	282,875.451300	2,451,271.946600
127	282,943.184800	2,451,227.496500
128	283,049.018300	2,451,246.546600
129	283,097.701700	2,451,195.746500
130	283,097.701700	2,451,106.846300
131	283,152.735200	2,450,990.429400
132	283,184.485200	2,450,880.362500
133	283,245.868700	2,450,814.745700
134	283,258.924700	2,450,797.891600
135	283,362.285600	2,450,664.462100
136	283,385.569000	2,450,558.628500
137	283,347.468900	2,450,558.628500
138	283,249.175600	2,450,672.174200
139	283,224.702000	2,450,700.445500
140	283,184.485200	2,450,761.828900
141	283,101.935100	2,450,782.995700
142	283,015.151600	2,450,759.712300
143	282,865.082600	2,450,883.491500
144	282,897.759300	2,451,035.982800
145	282,897.759300	2,451,085.937800
146	282,897.759300	2,451,102.128800
147	282,789.133100	2,451,246.963600
148	282,786.736400	2,451,250.310600
149	282,786.701700	2,451,250.205500
150	282,778.696500	2,451,260.879100
151	282,776.813200	2,451,268.883000
152	282,774.082400	2,451,280.489000
153	282,773.845400	2,451,281.700800
154	282,752.335700	2,451,278.904600
155	282,656.926400	2,451,266.501400
156	281,540.564300	2,451,121.374700
157	280,345.039800	2,450,535.240400
158	280,345.015900	2,450,535.228600
159	280,344.256100	2,450,534.856100
160	280,344.271400	2,450,534.837700
161	280,345.253300	2,450,533.651300
162	280,581.658400	2,450,248.023000
163	281,057.463300	2,448,876.586700

Vértice	X	Y
164	280,181.682600	2,448,205.541100
165	280,181.699800	2,448,199.967300
166	280,551.578500	2,448,194.853600
167	280,543.370900	2,447,600.752300
168	280,543.288200	2,447,594.769000
169	281,173.085900	2,447,586.062900
170	281,243.345200	2,447,585.091600
171	281,237.818400	2,447,185.035800
172	281,310.564300	2,447,184.030300
173	281,310.564300	2,447,148.986100
174	281,329.614300	2,447,079.136000
175	281,380.414400	2,447,034.685900
176	281,520.114700	2,447,009.285800
177	281,640.765000	2,446,971.185800
178	281,805.865300	2,446,939.435700
179	281,818.816800	2,446,934.930800
180	281,856.524300	2,446,921.815200
181	281,874.970300	2,446,863.018400
182	281,874.970300	2,446,812.747500
183	281,874.970300	2,446,751.893200
184	281,824.699400	2,446,693.684800
185	281,745.324200	2,446,640.768000
186	281,660.657400	2,446,595.788700
187	281,598.928800	2,446,542.957500
188	281,590.957400	2,446,545.679400
189	281,565.379700	2,446,554.413300
190	281,499.339600	2,446,554.413300
191	281,423.139400	2,446,595.053300
192	281,377.419300	2,446,610.293400
193	281,338.058600	2,446,616.853500
194	281,316.459200	2,446,620.453400
195	281,265.659100	2,446,666.173500
196	281,169.138900	2,446,666.173500
197	281,103.098800	2,446,661.093500
198	281,037.058700	2,446,650.933500
199	280,925.298400	2,446,701.733600
200	280,869.418300	2,446,783.013700
201	280,854.178300	2,446,859.213900
202	280,844.018300	2,446,955.734100
203	280,838.938300	2,446,996.374100
204	280,849.098300	2,447,072.574300
205	280,894.818400	2,447,153.854500
206	280,950.698500	2,447,224.974600
207	280,986.258600	2,447,265.614700
208	281,037.058700	2,447,402.775000
209	281,037.058700	2,447,453.575100

Vértice	X	Y
210	281,026.898600	2,447,550.095300
211	280,981.178600	2,447,570.415300
212	280,884.658400	2,447,489.135100
213	280,854.178300	2,447,423.095000
214	280,818.618200	2,447,321.494800
215	280,722.098000	2,447,306.254800
216	280,630.657900	2,447,311.334800
217	280,518.897600	2,447,357.054900
218	280,457.937500	2,447,372.294900
219	280,376.657300	2,447,423.095000
220	280,305.537200	2,447,489.135100
221	280,214.097000	2,447,560.255300
222	280,132.816900	2,447,570.415300
223	279,975.336500	2,447,590.735300
224	279,965.176500	2,447,605.975400
225	279,944.856500	2,447,677.095500
226	279,909.296400	2,447,758.375700
227	279,863.576300	2,447,814.255800
228	279,858.496300	2,447,854.895900
229	279,848.336300	2,447,910.776000
230	279,843.256300	2,447,956.496100
231	279,828.016200	2,448,022.536200
232	279,787.376200	2,448,047.936200
233	279,690.855900	2,448,088.576300
234	279,614.655800	2,448,139.376400
235	279,604.495800	2,448,169.856500
236	279,579.095700	2,448,225.736600
237	279,579.095700	2,448,271.456700
238	279,579.095700	2,448,352.736900
239	279,579.095700	2,448,398.457000
240	279,558.775700	2,448,484.817100
241	279,543.535700	2,448,545.777200
242	279,513.055600	2,448,586.417300
243	279,467.335500	2,448,621.977400
244	279,426.695400	2,448,667.697500
245	279,380.975400	2,448,733.737600
246	279,391.135400	2,448,820.097800
247	279,416.535400	2,448,916.618000
248	279,416.535400	2,448,982.658100
249	279,350.495300	2,448,972.498100
250	279,279.375100	2,448,916.618000
251	279,208.255000	2,448,916.618000
252	279,101.574800	2,448,952.178100
253	279,040.614700	2,449,028.378200
254	278,984.734600	2,449,104.578400
255	278,923.774400	2,449,145.218400

Vértice	X	Y
256	278,852.654300	2,449,063.938300
257	278,842.494200	2,448,977.578100
258	278,888.214300	2,448,901.378000
259	278,923.774400	2,448,799.777800
260	278,879.161900	2,448,739.866100
261	278,837.414200	2,448,682.937500
262	278,837.414200	2,448,616.897400
263	278,888.275400	2,448,572.621300
264	278,959.239700	2,448,525.013000
265	279,045.694600	2,448,459.417100
266	279,052.541500	2,448,432.029500
267	279,094.189200	2,448,355.226100
268	279,157.454900	2,448,271.456700
269	279,182.244600	2,448,206.101900
270	279,213.335000	2,448,124.136400
271	279,269.215100	2,448,083.496300
272	279,304.775200	2,448,032.696200
273	279,223.495000	2,448,017.456200
274	279,185.924700	2,448,005.336700
275	279,093.544800	2,447,975.536800
276	279,066.014700	2,447,966.656100
277	279,020.294600	2,447,931.096000
278	279,030.454600	2,447,880.295900
279	279,016.392000	2,447,785.651200
280	279,005.054600	2,447,743.135600
281	279,076.174700	2,447,646.615500
282	279,218.415000	2,447,636.455400
283	279,330.175200	2,447,519.615200
284	279,447.015500	2,447,372.294900
285	279,457.175500	2,447,245.294600
286	279,482.575500	2,447,199.574600
287	279,604.495800	2,447,153.854500
288	279,675.615900	2,447,153.854500
289	279,787.376100	2,447,128.454400
290	279,878.816300	2,447,113.214400
291	279,965.176500	2,447,128.454400
292	280,102.336800	2,447,214.814600
293	280,188.696900	2,447,219.894600
294	280,234.417000	2,447,158.934500
295	280,219.177000	2,447,037.014200
296	280,181.705600	2,447,010.784200
297	280,117.576800	2,446,965.894100
298	280,086.361700	2,446,952.159500
299	280,030.855800	2,446,927.736900
300	279,958.049700	2,446,891.798900
301	279,863.576300	2,446,838.893800

Vértice	X	Y
302	279,726.416000	2,446,904.934000
303	279,614.655800	2,446,884.613900
304	279,458.853200	2,446,925.419300
305	279,333.241700	2,446,959.937900
306	279,259.055100	2,446,981.134100
307	279,246.016400	2,446,893.080600
308	279,252.366400	2,446,848.630500
309	279,226.966400	2,446,781.955400
310	279,182.516300	2,446,747.030300
311	279,112.666100	2,446,747.030300
312	279,030.116000	2,446,766.080400
313	279,058.691000	2,446,677.180200
314	279,157.116200	2,446,661.305100
315	279,277.766500	2,446,689.880200
316	279,398.416700	2,446,654.955100
317	279,471.441800	2,446,591.455000
318	279,557.167000	2,446,518.429900
319	279,617.492100	2,446,473.979800
320	279,722.267300	2,446,416.829700
321	279,792.117500	2,446,369.204600
322	279,890.542700	2,446,321.579500
323	280,014.367900	2,446,353.329500
324	280,035.407400	2,446,397.512400
325	280,188.696900	2,446,407.093000
326	280,214.097000	2,446,376.612900
327	280,173.456900	2,446,249.612700
328	280,066.776700	2,446,168.332500
329	279,990.576500	2,446,112.452400
330	279,847.265600	2,446,074.416200
331	279,768.019600	2,446,071.812300
332	279,670.122000	2,446,068.595500
333	279,523.678600	2,446,049.917200
334	279,434.588400	2,445,999.273700
335	279,376.974100	2,445,944.677000
336	279,314.935200	2,445,863.531900
337	279,264.135100	2,445,807.651800
338	279,188.225700	2,445,809.884400
339	279,091.414800	2,445,812.731800
340	278,949.174500	2,445,807.651800
341	278,827.254200	2,445,838.131800
342	278,740.894100	2,445,924.492000
343	278,694.562700	2,445,959.240500
344	278,577.249700	2,446,053.020300
345	278,527.533600	2,446,097.212300
346	278,450.250500	2,446,140.490900
347	278,378.415700	2,446,169.714800

Vértice	X	Y
348	278,397.403600	2,446,030.470000
349	278,382.163600	2,445,954.269800
350	278,311.043400	2,445,913.629700
351	278,163.859800	2,445,966.464900
352	278,051.962900	2,445,999.989900
353	278,018.840200	2,446,015.762600
354	277,945.282700	2,446,050.790000
355	277,864.002600	2,446,005.069900
356	277,853.842500	2,445,933.949800
357	277,862.488500	2,445,899.366100
358	277,879.242600	2,445,832.349600
359	277,792.882400	2,445,756.149400
360	277,737.047100	2,445,744.394600
361	277,648.824800	2,445,735.829400
362	277,523.641900	2,445,751.069400
363	277,443.523200	2,445,767.760800
364	277,350.320400	2,445,800.658300
365	277,257.631800	2,445,853.190600
366	277,197.770800	2,445,904.220100
367	277,139.739000	2,445,969.397200
368	277,096.921000	2,446,025.390000
369	277,076.601000	2,446,157.470200
370	277,051.130400	2,446,191.431000
371	277,000.400800	2,446,259.070400
372	276,929.280700	2,446,299.710500
373	276,878.480600	2,446,340.350600
374	276,867.678000	2,446,383.560800
375	276,864.550200	2,446,439.541100
376	276,863.367600	2,446,460.707500
377	276,873.709000	2,446,538.314200
378	276,769.850100	2,446,493.453100
379	276,730.977900	2,446,509.209600
380	276,705.577900	2,446,481.692800
381	276,663.244500	2,446,456.292800
382	276,639.961100	2,446,409.726000
383	276,716.981200	2,446,393.727000
384	276,719.992300	2,446,365.121100
385	276,724.130000	2,446,325.812800
386	276,742.647800	2,446,308.384200
387	276,768.843100	2,446,283.729900
388	276,810.490100	2,446,244.532600
389	276,830.810200	2,446,153.092500
390	276,818.110200	2,446,122.612400
391	276,805.410100	2,446,092.132300
392	276,787.089000	2,446,070.375900
393	276,748.844900	2,446,024.961000

Vértice	X	Y
394	276,735.770300	2,446,009.434900
395	276,817.761400	2,445,980.041800
396	276,898.194900	2,445,971.575200
397	276,936.295000	2,445,920.775100
398	276,978.628400	2,445,774.724800
399	276,959.578400	2,445,679.474600
400	276,938.409200	2,445,625.124500
401	277,055.886900	2,445,588.986900
402	277,063.824400	2,445,409.069900
403	277,164.366300	2,445,440.819900
404	277,190.824700	2,445,525.486800
405	277,153.782900	2,445,655.132900
406	277,219.928900	2,445,678.945400
407	277,256.970600	2,445,554.591000
408	277,291.366500	2,445,517.549300
409	277,383.970900	2,445,501.674200
410	277,503.033600	2,445,464.632500
411	277,542.721200	2,445,390.549000
412	277,497.742000	2,445,287.361300
413	277,524.200300	2,445,197.402800
414	277,591.579300	2,445,134.791700
415	277,701.646200	2,445,158.075000
416	277,784.196300	2,445,060.708200
417	277,803.246400	2,444,978.158000
418	277,870.979800	2,444,963.341300
419	277,864.629800	2,444,870.207800
420	277,963.639000	2,444,857.034200
421	278,016.326300	2,444,879.902100
422	278,098.347300	2,444,869.318800
423	278,141.439400	2,444,797.767400
424	278,268.439600	2,444,746.967300
425	278,293.839600	2,444,704.633900
426	278,437.773300	2,444,662.300500
427	278,518.206800	2,444,670.767100
428	278,606.348300	2,444,744.964400
429	278,738.640300	2,444,750.256100
430	278,844.473800	2,444,686.755900
431	278,876.223900	2,444,662.943400
432	278,864.269100	2,444,588.103000
433	278,878.040800	2,444,569.166900
434	278,988.107700	2,444,467.566700
435	279,157.441400	2,444,433.700000
436	279,284.441600	2,444,450.633400
437	279,369.108400	2,444,518.366800
438	279,513.042100	2,444,492.966800
439	279,673.909100	2,444,467.566700

Vértice	X	Y
440	279,792.442600	2,444,416.766600
441	279,953.309600	2,444,391.366600
442	280,037.976500	2,444,315.166400
443	280,083.250800	2,444,282.239600
444	280,106.757300	2,444,309.104200
445	280,168.140800	2,444,368.371000
446	280,231.640900	2,444,465.737800
447	280,218.940900	2,444,575.804700
448	280,192.784400	2,444,608.652400
449	280,127.924000	2,444,690.105000
450	280,161.790800	2,444,766.305100
451	280,314.191100	2,444,717.621700
452	280,409.441300	2,444,649.888200
453	280,475.058100	2,444,626.604800
454	280,513.158100	2,444,743.021700
455	280,621.108300	2,444,717.621700
456	280,733.291900	2,444,635.071500
457	280,712.125200	2,444,573.688100
458	280,612.641700	2,444,601.204800
459	280,576.658300	2,444,546.171300
460	280,487.758100	2,444,508.071300
461	280,409.441300	2,444,486.904600
462	280,407.324600	2,444,554.638000
463	280,314.191100	2,444,552.521400
464	280,354.407800	2,444,461.504500
465	280,335.357800	2,444,393.771000
466	280,337.474400	2,444,287.937500
467	280,356.524500	2,444,215.970700
468	280,400.974600	2,444,135.537200
469	280,475.058100	2,444,088.970400
470	280,487.758100	2,444,042.403700
471	280,447.541300	2,443,964.086800
472	280,390.391200	2,443,858.253300
473	280,364.991200	2,443,779.936500
474	280,251.269800	2,443,726.723300
475	280,232.710200	2,443,646.298400
476	280,241.176900	2,443,502.364800
477	280,283.510300	2,443,375.364600
478	280,376.643800	2,443,273.764400
479	280,478.244000	2,443,239.897600
480	280,493.366100	2,443,224.775500
481	280,562.910800	2,443,155.230800
482	280,664.511000	2,443,002.830500
483	280,816.911300	2,442,740.363300
484	280,757.644600	2,442,638.763100
485	280,613.710900	2,442,613.363000

Vértice	X	Y
486	280,486.710700	2,442,613.363000
487	280,334.310400	2,442,604.896400
488	280,114.176600	2,442,604.896400
489	279,987.176400	2,442,545.629600
490	279,936.376200	2,442,460.962700
491	279,961.776300	2,442,350.895800
492	280,148.043300	2,442,342.429200
493	280,266.576900	2,442,283.162400
494	280,300.443600	2,442,206.962200
495	280,342.777100	2,442,063.028600
496	280,351.243700	2,441,961.428400
497	280,410.510500	2,441,800.561400
498	280,554.444200	2,441,690.494500
499	280,665.179200	2,441,630.093500
500	280,657.091800	2,441,599.765400
501	280,699.425200	2,441,519.332000
502	280,775.625300	2,441,385.981700
503	280,703.658500	2,441,345.764900
504	280,642.275100	2,441,366.931600
505	280,614.758300	2,441,314.014900
506	280,629.575000	2,441,229.348000
507	280,729.058600	2,441,273.798100
508	280,828.542100	2,441,318.248200
509	280,949.192300	2,441,330.948200
510	281,002.449000	2,441,417.649400
511	281,071.594200	2,441,379.933800
512	281,087.999700	2,441,349.999700
513	281,092.000400	2,441,242.999700
514	281,106.999700	2,441,210.000000
515	281,277.000000	2,441,113.000000
516	281,348.999400	2,441,055.000700
517	281,380.999700	2,440,936.999200
518	281,413.999500	2,440,893.999300
519	281,514.999700	2,440,881.000600
520	281,538.000100	2,440,851.000300
521	281,556.999300	2,440,770.999300
522	281,576.999700	2,440,744.000600
523	281,614.000400	2,440,654.999700
524	281,677.999500	2,440,572.999400
525	281,693.000600	2,440,543.999800
526	281,782.000500	2,440,524.000700
527	281,832.999800	2,440,487.999600
528	281,854.000700	2,440,386.999900
529	281,806.000000	2,440,273.000500
530	281,817.999300	2,440,208.000600
531	281,868.000500	2,440,147.000100

Vértice	X	Y
532	281,928.000400	2,440,154.000500
533	281,988.999600	2,440,210.000500
534	282,027.000600	2,440,218.999800
535	282,065.000700	2,440,190.999500
536	282,084.864300	2,440,151.270400
537	282,073.580600	2,440,119.031300
538	282,044.777800	2,440,032.314200
539	281,872.057500	2,439,920.554000
540	281,760.297300	2,439,951.034100
541	281,684.097100	2,440,052.634300
542	281,572.336900	2,440,220.274600
543	281,465.656700	2,440,357.434900
544	281,313.256400	2,440,438.715100
545	281,181.176100	2,440,489.515200
546	281,079.575900	2,440,484.435200
547	280,977.975700	2,440,484.435200
548	280,845.895400	2,440,459.035100
549	280,713.815200	2,440,459.035100
550	280,596.974900	2,440,408.235000
551	280,551.254800	2,440,316.794800
552	280,358.214500	2,440,189.794600
553	280,256.614300	2,440,174.554500
554	280,124.534000	2,440,088.194400
555	280,038.173800	2,439,925.634000
556	279,987.373700	2,439,829.113800
557	279,870.533500	2,439,798.633800
558	279,809.573400	2,439,940.874100
559	279,845.133400	2,440,128.834400
560	279,804.493400	2,440,205.034600
561	279,682.573100	2,440,332.034800
562	279,600.422200	2,440,339.178400
563	279,578.293500	2,440,341.102700
564	279,565.732900	2,440,342.194900
565	279,514.932800	2,440,265.994700
566	279,475.486200	2,440,338.442300
567	279,393.465200	2,440,444.275800
568	279,298.057200	2,440,560.128400
569	279,245.298200	2,440,624.192900
570	279,176.506400	2,440,812.047400
571	279,128.881300	2,440,933.756000
572	278,983.360200	2,441,116.318800
573	278,784.922300	2,441,492.027900
574	278,792.166200	2,441,548.168000
575	279,248.098100	2,442,043.120900
576	279,369.237200	2,442,174.627700
577	279,377.110200	2,442,183.174600

Vértice	X	Y
578	279,390.368700	2,442,201.065200
579	279,390.376800	2,442,201.058800
580	279,432.880700	2,442,243.718200
581	279,438.211300	2,442,249.068400
582	279,463.267200	2,442,274.216000
583	279,461.920700	2,442,275.244300
584	279,357.951900	2,442,354.650100
585	279,304.508100	2,442,395.467700
586	279,306.875700	2,442,397.682700
587	279,324.067700	2,442,413.766900
588	279,341.152500	2,442,429.750700
589	279,342.765600	2,442,431.259900
590	279,268.034900	2,442,499.689800
591	279,195.250100	2,442,566.338000
592	279,189.740400	2,442,571.163100
593	279,052.033600	2,442,691.762300
594	279,040.207200	2,442,673.984300
595	278,899.819600	2,442,462.948100
596	278,843.288900	2,442,500.770300
597	278,388.111600	2,442,805.308700
598	278,390.694200	2,442,809.044800
599	278,447.616200	2,442,891.387600
600	278,491.857900	2,442,964.298100
601	278,416.717300	2,443,040.916300
602	278,334.868100	2,443,101.602200
603	278,252.123300	2,443,163.814400
604	278,170.564600	2,443,222.344600
605	278,174.825400	2,443,227.876200
606	278,236.410200	2,443,310.016300
607	278,155.057800	2,443,372.169600
608	278,071.846300	2,443,433.829200
609	277,983.349700	2,443,485.867900
610	277,963.217700	2,443,688.789300
611	277,932.917500	2,443,740.845400
612	277,913.564600	2,443,757.805600
613	277,837.090300	2,443,824.825200
614	277,676.000500	2,443,965.999300
615	277,657.999500	2,443,980.999500
616	277,649.000300	2,443,996.000100
617	277,636.000700	2,444,066.000600
618	277,610.000800	2,444,145.000500
619	277,594.000300	2,444,165.999800
620	277,555.999900	2,444,205.000800
621	277,512.000400	2,444,237.999800
622	277,488.000500	2,444,248.000200
623	277,463.999400	2,444,254.999700

Vértice	X	Y
624	277,445.000400	2,444,254.999500
625	277,446.999500	2,444,269.999600
626	277,464.000600	2,444,294.999800
627	277,464.999600	2,444,356.000700
628	277,455.999400	2,444,394.000000
629	277,442.999900	2,444,411.000100
630	277,415.999400	2,444,415.000400
631	277,381.999400	2,444,412.999300
632	277,351.999500	2,444,426.000600
633	277,282.000700	2,444,468.000100
634	277,246.999600	2,444,484.000100
635	277,195.999400	2,444,489.000600
636	277,168.000100	2,444,494.000500
637	277,144.999200	2,444,493.999500
638	277,103.999400	2,444,485.000700
639	277,093.000000	2,444,485.000000
640	277,070.000300	2,444,489.000400
641	277,026.999400	2,444,511.000500
642	277,000.000600	2,444,517.000400
643	276,979.958000	2,444,541.901700
644	276,979.488500	2,444,542.202200
645	276,795.728800	2,444,659.846400
646	276,647.561800	2,444,913.846900
647	276,372.394600	2,445,146.680700
648	276,188.223400	2,445,156.912400
649	275,991.393800	2,445,167.847400
650	275,923.384600	2,445,164.447000
651	275,920.569800	2,445,167.747100
652	275,914.735000	2,445,174.587800
653	275,905.000800	2,445,186.000600
654	275,877.698700	2,445,182.334400
655	275,862.831200	2,445,180.339700
656	275,847.965300	2,445,178.343400
657	275,837.110000	2,445,189.967000
658	275,826.872500	2,445,200.929100
659	275,816.635000	2,445,211.892900
660	275,799.878000	2,445,223.486600
661	275,795.383700	2,445,226.596000
662	275,787.541400	2,445,232.021400
663	275,769.639100	2,445,252.150400
664	275,762.903500	2,445,277.360100
665	275,759.030700	2,445,291.852600
666	275,755.157800	2,445,306.343500
667	275,752.996700	2,445,311.473000
668	275,741.723300	2,445,324.394400
669	275,731.860900	2,445,335.697200

Vértice	X	Y
670	275,722.000000	2,445,347.000000
671	275,710.562500	2,445,358.652400
672	275,700.056300	2,445,369.357800
673	275,689.548500	2,445,380.063100
674	275,679.042400	2,445,390.768500
675	275,668.534700	2,445,401.473900
676	275,658.028600	2,445,412.179200
677	275,656.119000	2,445,414.123600
678	275,647.521000	2,445,422.884600
679	275,637.013300	2,445,433.590000
680	275,626.507200	2,445,444.295400
681	275,615.999600	2,445,454.999100
682	275,608.999400	2,445,470.000000
683	275,597.000000	2,445,487.999900
684	275,597.000000	2,445,502.999500
685	275,597.000000	2,445,517.999200
686	275,596.999900	2,445,533.000500
687	275,596.999900	2,445,548.000100
688	275,591.232900	2,445,567.609900
689	275,587.000000	2,445,582.000400
690	275,564.000400	2,445,582.000200
691	275,548.999700	2,445,581.999900
692	275,534.000700	2,445,581.999600
693	275,519.000000	2,445,581.999300
694	275,503.999500	2,445,582.000700
695	275,489.000500	2,445,582.000400
696	275,479.276900	2,445,603.878900
697	275,473.184200	2,445,617.585300
698	275,467.091600	2,445,631.293400
699	275,461.000600	2,445,644.999800
700	275,446.799800	2,445,658.950000
701	275,436.100700	2,445,669.462400
702	275,428.139100	2,445,677.283700
703	275,425.400000	2,445,679.974700
704	275,414.699300	2,445,690.487100
705	275,404.000300	2,445,700.999500
706	275,401.335500	2,445,723.317300
707	275,399.557200	2,445,738.211100
708	275,397.778900	2,445,753.105000
709	275,396.000600	2,445,768.000600
710	275,380.153300	2,445,783.516500
711	275,369.435100	2,445,794.010600
712	275,358.718400	2,445,804.506200
713	275,348.000100	2,445,815.000100
714	275,332.355400	2,445,818.579400
715	275,328.963400	2,445,819.355600

Vértice	X	Y
716	275,317.733200	2,445,821.925900
717	275,303.110900	2,445,825.270700
718	275,288.488700	2,445,828.617300
719	275,281.766700	2,445,830.154900
720	275,281.738100	2,445,830.161500
721	275,281.413000	2,445,830.235800
722	275,280.972400	2,445,829.359900
723	275,278.834500	2,445,825.111000
724	275,278.178400	2,445,823.807200
725	275,277.987000	2,445,823.426700
726	275,277.915900	2,445,823.285600
727	275,240.034800	2,445,748.000800
728	275,172.122300	2,445,613.031400
729	275,122.794300	2,445,573.569000
730	275,087.234300	2,445,634.529200
731	275,036.434200	2,445,680.249200
732	274,995.794100	2,445,710.729300
733	275,021.194100	2,445,781.849400
734	275,026.274100	2,445,883.449700
735	275,011.034100	2,445,934.249800
736	274,929.754000	2,445,934.249800
737	274,863.713800	2,445,919.009700
738	274,792.593700	2,445,979.969800
739	274,777.353600	2,446,046.010000
740	274,701.153500	2,446,101.890100
741	274,714.592500	2,446,133.247700
742	274,716.393500	2,446,137.450200
743	274,767.193600	2,446,167.930200
744	274,802.753700	2,446,208.570300
745	274,802.753700	2,446,244.130400
746	274,797.673700	2,446,294.930500
747	274,792.593700	2,446,330.490500
748	274,777.353700	2,446,366.050600
749	274,746.873600	2,446,401.610700
750	274,680.833500	2,446,467.650800
751	274,609.713300	2,446,523.530900
752	274,604.633300	2,446,462.570800
753	274,604.633300	2,446,396.530700
754	274,579.233300	2,446,376.210600
755	274,503.033100	2,446,381.290700
756	274,447.153000	2,446,360.970600
757	274,411.592900	2,446,381.290700
758	274,411.592900	2,446,421.930700
759	274,431.913000	2,446,487.970900
760	274,431.913000	2,446,528.610900
761	274,431.913000	2,446,579.411000

Vértice	X	Y
762	274,396.352900	2,446,650.531200
763	274,335.392800	2,446,681.011300
764	274,264.272600	2,446,681.011300
765	274,193.152500	2,446,711.491300
766	274,132.192400	2,446,747.051400
767	274,066.152200	2,446,767.371400
768	274,000.112100	2,446,828.331500
769	274,015.352100	2,446,884.211700
770	274,055.992200	2,447,021.371900
771	274,045.832200	2,447,107.732100
772	274,030.592200	2,447,239.812400
773	273,934.072000	2,447,356.652600
774	273,868.031800	2,447,422.692700
775	273,812.151700	2,447,473.492800
776	273,903.591900	2,447,503.972900
777	274,030.592200	2,447,448.092800
778	274,111.872300	2,447,346.492600
779	274,218.552500	2,447,163.612200
780	274,391.272900	2,447,051.852000
781	274,584.313300	2,446,940.091800
782	274,731.633600	2,446,848.651600
783	274,802.753700	2,446,711.491300
784	274,670.673500	2,446,701.331300
785	274,746.873600	2,446,584.491100
786	274,838.313800	2,446,437.170800
787	274,960.234000	2,446,294.930500
788	275,148.194400	2,446,137.450200
789	275,249.593900	2,446,044.500600
790	275,249.822400	2,446,044.291200
791	275,270.114600	2,446,025.689900
792	275,349.293600	2,445,965.141300
793	275,356.938500	2,445,980.334800
794	275,773.060500	2,446,807.335300
795	275,784.553300	2,446,830.176200
796	275,758.536500	2,446,849.688800
797	275,612.486200	2,446,932.238900
798	275,555.336100	2,447,033.839100
799	275,504.536000	2,447,110.039300
800	275,460.085900	2,447,217.989500
801	275,428.335800	2,447,332.289700
802	275,428.335800	2,447,421.189900
803	275,523.586000	2,447,548.190200
804	275,580.736100	2,447,656.140400
805	275,555.336100	2,447,808.540700
806	275,504.536000	2,447,872.040800
807	275,428.335800	2,447,897.440900

Vértice	X	Y
808	275,333.085600	2,447,897.440900
809	275,225.135400	2,447,852.990800
810	275,148.935300	2,447,802.190700
811	275,110.835200	2,447,725.990500
812	275,091.785100	2,447,675.190400
813	275,085.435100	2,447,592.640300
814	275,079.085100	2,447,440.240000
815	275,060.035100	2,447,421.189900
816	274,983.834900	2,447,459.290000
817	274,894.934800	2,447,491.040100
818	274,869.534700	2,447,548.190200
819	274,793.334500	2,447,694.240500
820	274,761.584500	2,447,827.590700
821	274,672.684300	2,447,954.591000
822	274,558.384100	2,448,018.091100
823	274,532.984000	2,448,056.191200
824	274,488.533900	2,448,119.691300
825	274,418.683800	2,448,202.241500
826	274,361.533700	2,448,265.741600
827	274,317.083600	2,448,360.991800
828	274,310.733600	2,448,437.192000
829	274,361.533700	2,448,532.442100
830	274,393.283700	2,448,602.292300
831	274,393.283700	2,448,672.142400
832	274,374.233700	2,448,811.842700
833	274,317.083600	2,448,868.992800
834	274,234.533400	2,448,926.142900
835	274,183.733300	2,448,951.543000
836	274,081.653800	2,448,979.898700
837	273,295.029300	2,447,711.360000
838	273,019.487700	2,448,371.666600
839	272,951.860900	2,448,599.814300
840	273,149.773900	2,448,870.909200
841	273,078.831100	2,448,875.342800
842	273,047.081100	2,448,957.893000
843	273,034.381000	2,449,040.443200
844	273,116.931200	2,449,091.243300
845	273,205.831400	2,449,142.043400
846	273,250.281500	2,449,192.843500
847	273,262.981500	2,449,275.393600
848	273,269.331500	2,449,345.243800
849	273,269.331500	2,449,421.443900
850	273,316.140900	2,449,400.167300
851	273,316.143400	2,449,400.170100
852	273,158.102900	2,449,608.423100
853	272,733.991200	2,449,749.443100

Vértice	X	Y
854	272,189.498100	2,449,452.261200
855	271,478.160200	2,450,034.528500
856	270,252.166100	2,451,038.068700
857	270,258.517700	2,451,055.316800
858	270,269.509200	2,451,085.164600
859	270,099.927200	2,451,223.985100
860	270,050.332100	2,451,264.583900
861	270,051.787700	2,451,268.053200
862	269,642.642800	2,451,602.993100
863	269,909.269000	2,451,886.073100
864	271,752.412800	2,453,842.933400
865	271,757.752800	2,453,848.613400
866	271,810.963600	2,453,848.613400
867	271,906.406800	2,453,949.937900
868	271,906.497800	2,453,950.034500
869	271,984.121300	2,454,032.441200
870	272,075.650000	2,454,129.610000
871	272,112.440000	2,454,092.920000
872	272,437.140000	2,454,242.070000
873	272,624.150000	2,454,138.060000
874	272,737.890000	2,454,068.930000
875	272,800.930000	2,454,130.910000
876	272,850.340000	2,454,061.850000
877	272,881.995100	2,454,000.021400
878	272,908.670000	2,453,947.920000
879	273,006.930000	2,453,918.910000
880	273,062.498200	2,453,848.612500
881	273,235.081800	2,453,848.612400
882	273,438.817300	2,453,848.612300
883	273,666.853200	2,453,848.612100
884	273,652.780000	2,453,922.220000
885	273,655.220000	2,454,034.750000
886	273,717.560000	2,454,041.310000
887	273,818.400000	2,454,108.560000
888	273,870.840000	2,454,098.710000
889	273,931.930000	2,453,997.020000
890	273,995.020000	2,454,041.350000
891	274,054.360000	2,454,071.470000
892	274,143.350000	2,454,087.010000
893	274,275.670000	2,454,024.590000
894	274,355.290000	2,454,007.960000
895	274,376.350000	2,454,011.940000
896	274,409.132100	2,453,988.233300
897	274,714.760000	2,454,472.220000
898	274,013.400000	2,455,251.090000
899	273,654.070000	2,455,720.990000

Vértice	X	Y
900	273,979.620000	2,456,064.960000
901	274,510.930000	2,455,951.330000
902	274,848.510000	2,456,164.220000
903	275,439.670000	2,456,002.310000
904	275,237.280000	2,456,568.140000
905	275,564.310000	2,456,703.080000
906	275,780.570000	2,457,089.520000
907	275,830.830000	2,457,572.140000
908	276,111.200000	2,457,687.860000
909	276,582.160000	2,457,507.200000
910	276,904.920000	2,458,394.920000
911	278,106.850000	2,458,910.320000
912	278,828.266900	2,458,877.984200
913	279,155.650000	2,458,863.310000
914	279,462.280000	2,458,693.260000
915	279,675.550000	2,458,960.740000
1	279,861.930000	2,458,950.480000

Al polígono resultante del procesamiento de las coordenadas antes de enlistadas se le deberá restar la superficie que corresponde al Polígono El Picacho 1 de la subzona de uso restringido.

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Laderas de la Sierra

Polígono 2 Cerro Silva

Superficie 665.171614 ha

Vértice	X	Y
1	269,112.525900	2,444,855.369300
2	268,767.482300	2,444,415.675400
3	268,760.174500	2,444,406.362900
4	268,921.171000	2,444,370.526100
5	268,714.649400	2,443,945.642400
6	268,700.619100	2,443,887.995600
7	268,551.308700	2,443,594.115200
8	268,374.381000	2,443,441.725200
9	268,011.791100	2,443,667.338200
10	267,924.456000	2,443,721.680500
11	267,895.573200	2,443,739.652100
12	267,780.369700	2,443,685.786600
13	267,775.595400	2,443,683.554200
14	267,748.489100	2,443,670.880200
15	267,703.212900	2,443,649.709300
16	267,673.026200	2,443,635.594200
17	267,671.643800	2,443,634.947900
18	267,626.217000	2,443,613.706600
19	266,829.461500	2,443,241.160300
20	266,771.783500	2,443,248.139600
21	266,634.539200	2,443,259.935600
22	266,507.253500	2,443,281.344100
23	266,340.830000	2,443,282.206400
24	266,307.287500	2,443,285.472800
25	266,053.775500	2,443,574.815800
26	265,969.108700	2,443,712.399400
27	265,783.764200	2,443,775.293100
28	265,587.708900	2,443,865.192300
29	265,587.703100	2,443,865.227700
30	265,587.586700	2,444,010.260200
31	265,639.780600	2,444,093.312900
32	265,548.962400	2,444,100.229400
33	265,158.561600	2,444,129.961200
34	264,901.898700	2,444,219.315200
35	265,010.653700	2,444,296.468300
36	265,285.159400	2,444,213.785800
37	265,457.138900	2,444,157.561700
38	265,450.524300	2,444,227.015000
39	265,390.993000	2,444,253.473400
40	265,390.993000	2,444,309.697500
41	265,519.277400	2,444,280.298900
42	265,549.743300	2,444,273.317200
43	265,642.347600	2,444,289.853700
44	265,685.342500	2,444,342.770400
45	265,728.337400	2,444,455.218600
46	265,946.619100	2,444,415.531000
47	265,943.311800	2,444,475.062400
48	265,873.858500	2,444,547.822900
49	265,947.032000	2,444,613.679000
50	265,928.684400	2,444,636.664200
51	265,879.984500	2,444,661.785900
52	265,781.227700	2,444,829.340200
53	265,640.998200	2,444,951.048700
54	265,439.914500	2,445,041.007300
55	265,259.997500	2,445,165.361700
56	265,164.747300	2,445,300.299400
57	265,121.613600	2,445,373.542100
58	265,105.838600	2,445,400.328600
59	265,175.545500	2,445,467.591900
60	265,273.667500	2,445,466.125000
61	265,401.226100	2,445,464.219000
62	265,440.037800	2,445,434.365500
63	265,466.094100	2,445,418.077900
64	265,633.758000	2,445,313.272800
65	265,748.641700	2,445,325.305200
66	265,926.739700	2,445,330.290500
67	266,262.827700	2,445,290.255600
68	266,344.343700	2,445,221.633800

Vértice	X	Y
69	266,422.261700	2,445,181.442700
70	266,519.804800	2,445,140.960300
71	266,598.303400	2,445,139.793600
72	266,734.262600	2,445,105.474000
73	266,808.799500	2,445,185.306100
74	266,784.689800	2,445,312.247000
75	266,823.827600	2,445,509.196900
76	266,826.886900	2,445,638.142300
77	266,799.034600	2,445,670.242800
78	266,749.695000	2,445,727.108000
79	266,730.650800	2,445,766.421500
80	266,692.562700	2,445,845.048400
81	266,842.348500	2,446,018.459200
82	266,971.639000	2,446,133.629000
83	267,002.778100	2,446,138.098100
84	267,109.785500	2,446,153.456200
85	267,315.030100	2,446,236.597400
86	267,505.041200	2,446,290.924700
87	267,505.157300	2,446,290.957900
88	267,606.906700	2,446,288.921300
89	267,743.831300	2,446,228.014900
90	267,886.132500	2,446,072.481600
91	267,973.668100	2,445,987.873900
92	267,985.481200	2,445,950.526700
93	267,985.625700	2,445,940.529900
94	268,038.478600	2,445,901.982100
95	267,990.812900	2,445,373.326200
96	267,953.032400	2,445,195.663100
97	268,250.943000	2,444,967.084500
98	268,716.830500	2,445,074.307300
1	269,112.525900	2,444,855.369300

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Laderas de la Sierra

Polígono 3 Pie de Monte

Superficie 6,238.783964 ha

Vértice	X	Y
1	297,557.786100	2,425,735.436500
2	297,275.050000	2,425,745.923000
3	297,115.308000	2,425,414.443000
4	296,855.851000	2,425,194.364000
5	296,408.381000	2,424,814.805000
6	296,408.108000	2,424,532.970000
7	296,576.136000	2,424,128.638000
8	297,552.433300	2,424,320.164900
9	297,599.999500	2,424,226.000500
10	297,607.999300	2,424,209.999800
11	297,684.003900	2,424,120.332800
12	297,697.000000	2,424,104.999400
13	297,836.000100	2,424,008.000500
14	297,914.510500	2,423,926.129700
15	298,033.972100	2,423,801.554800
16	297,988.901300	2,423,748.335100
17	297,988.423900	2,423,747.749100
18	297,925.462100	2,423,667.437600
19	297,924.884000	2,423,666.662200
20	297,826.820900	2,423,528.287800
21	297,826.641500	2,423,528.030500
22	297,787.670500	2,423,471.169300
23	297,578.736700	2,423,166.321600
24	297,532.262500	2,423,098.512900
25	297,476.243200	2,423,016.777200
26	297,442.032200	2,422,969.746600
27	297,441.563400	2,422,969.073500
28	297,353.901900	2,422,837.545700
29	296,888.063900	2,422,157.189900
30	296,615.011900	2,421,758.967300
31	296,161.629200	2,421,097.741300
32	295,458.240500	2,420,076.572300
33	295,172.357900	2,419,660.714300
34	295,085.836500	2,419,539.119800
35	295,014.572300	2,419,452.643000
36	294,750.168700	2,419,153.351200
37	294,750.000000	2,419,153.157700
38	294,680.320800	2,419,072.163500
39	294,679.808200	2,419,071.542700
40	294,621.743300	2,418,998.280700
41	294,621.241700	2,418,997.620100
42	294,543.988800	2,418,891.380600
43	294,543.249700	2,418,890.290500
44	294,467.378500	2,418,770.040500
45	294,467.103400	2,418,769.591400
46	294,466.656700	2,418,768.799900
47	294,398.364900	2,418,641.100700
48	294,398.194300	2,418,640.774600
49	294,239.934100	2,418,331.286000
50	294,187.062700	2,418,237.304600
51	294,153.987000	2,418,181.989300
52	294,104.291000	2,418,105.181100
53	293,983.297600	2,417,929.097000
54	293,981.412900	2,417,926.354000
55	293,970.722800	2,417,937.791000
56	293,970.241500	2,417,938.305800
57	293,955.971900	2,417,953.572500

Vértice	X	Y
58	293,514.470300	2,418,425.921200
59	293,319.661400	2,418,560.038200
60	292,630.815100	2,419,034.277200
61	292,603.985400	2,419,052.748200
62	292,564.041600	2,419,080.247700
63	292,458.944400	2,419,152.602300
64	292,337.058700	2,419,236.515000
65	292,396.666400	2,419,294.280900
66	292,594.286800	2,419,357.583100
67	292,618.485100	2,419,455.487300
68	292,659.212600	2,419,620.267000
69	292,611.055300	2,419,699.954900
70	292,525.835000	2,419,766.950400
71	292,528.071600	2,419,938.216600
72	292,612.775000	2,419,831.698000
73	292,723.449000	2,419,830.253700
74	292,774.012300	2,419,935.006500
75	292,884.513700	2,419,920.388900
76	292,995.702000	2,419,958.469200
77	292,947.200900	2,420,011.807500
78	292,838.246400	2,420,144.993500
79	292,776.933900	2,420,158.969800
80	292,703.496700	2,420,186.281100
81	292,815.199200	2,420,263.883100
82	293,035.511000	2,420,181.951600
83	293,134.915000	2,420,259.715900
84	293,062.336000	2,420,352.897100
85	293,076.005800	2,420,458.131300
86	293,160.709400	2,420,351.615700
87	293,346.188000	2,420,428.260400
88	293,201.373500	2,420,640.969900
89	293,396.574100	2,420,519.840500
90	293,457.885500	2,420,505.866500
91	293,555.059000	2,420,412.367600
92	293,532.521100	2,420,570.778600
93	293,435.177300	2,420,651.103500
94	293,448.501900	2,420,729.989300
95	293,363.284400	2,420,796.980500
96	293,487.447000	2,420,887.600900
97	293,546.872800	2,420,728.710100
98	293,631.577700	2,420,622.197100
99	293,828.149600	2,420,606.467400
100	294,051.706500	2,420,774.860800
101	294,138.634600	2,420,839.615900
102	294,104.479100	2,421,050.882200
103	293,981.518300	2,421,052.477200

Vértice	X	Y
104	293,908.767800	2,421,132.480200
105	293,812.281600	2,421,278.674300
106	293,627.329000	2,421,241.547900
107	293,677.540100	2,421,319.954400
108	293,788.545400	2,421,344.865100
109	293,889.135900	2,421,514.853200
110	293,766.178600	2,421,516.450200
111	293,681.478200	2,421,622.962800
112	293,646.475200	2,421,768.359500
113	293,757.135100	2,421,766.921200
114	293,915.608800	2,421,659.450900
115	294,074.597200	2,421,591.505200
116	294,161.179400	2,421,629.911600
117	294,150.592200	2,421,761.813700
118	294,250.835000	2,421,905.455100
119	294,104.315500	2,421,986.414100
120	294,195.166800	2,422,354.177100
121	294,121.225500	2,422,341.959700
122	294,048.480900	2,422,421.962700
123	293,948.752200	2,422,317.845400
124	293,774.566200	2,422,161.990000
125	293,868.821600	2,421,844.529400
126	293,561.777100	2,421,874.873000
127	293,388.611500	2,421,798.067000
128	293,290.933400	2,421,852.045000
129	293,353.954700	2,421,969.813200
130	293,489.204200	2,421,968.052800
131	293,355.841600	2,422,114.730600
132	293,234.433400	2,422,234.900900
133	293,419.033000	2,422,245.673300
134	293,475.893200	2,422,314.131300
135	293,517.591000	2,422,364.334200
136	293,581.441100	2,422,441.207900
137	293,475.072900	2,422,772.005400
138	293,329.594900	2,422,932.018500
139	293,146.720900	2,423,052.991100
140	293,011.996100	2,423,094.278200
141	293,188.141200	2,423,314.783900
142	293,126.487900	2,423,382.743700
143	293,125.271600	2,423,383.978300
144	293,060.970300	2,423,449.246800
145	293,036.320700	2,423,538.727500
146	292,977.088100	2,423,641.196500
147	293,047.893200	2,423,901.310300
148	293,119.373700	2,423,985.119600
149	293,168.360800	2,424,042.555700

Vértice	X	Y
150	293,255.089700	2,424,144.243300
151	293,294.375400	2,424,303.476800
152	293,303.755900	2,424,385.619800
153	293,318.427700	2,424,483.334700
154	293,272.811900	2,424,591.177800
155	293,261.067400	2,424,669.195500
156	293,202.943900	2,424,920.332800
157	293,146.918300	2,425,046.198800
158	293,104.881100	2,425,154.286800
159	293,173.858600	2,425,324.384500
160	293,192.856000	2,425,362.678900
161	293,218.836900	2,425,395.547900
162	293,247.087100	2,425,440.244600
163	293,248.513600	2,425,494.518900
164	293,265.535300	2,425,534.839300
165	293,282.852200	2,425,575.859000
166	293,287.509800	2,425,627.333800
167	293,310.983600	2,425,719.223600
168	293,288.864800	2,425,832.272000
169	293,251.953400	2,425,892.466800
170	293,209.996100	2,425,960.890300
171	293,172.623900	2,426,028.935900
172	293,172.906600	2,426,106.556700
173	293,121.914000	2,426,167.328100
174	293,095.162700	2,426,240.334800
175	293,069.930200	2,426,309.196900
176	293,082.973000	2,426,496.194100
177	293,121.633200	2,426,586.258200
178	293,149.939400	2,426,652.200900
179	293,422.630300	2,426,864.288700
180	293,601.856100	2,426,852.280400
181	293,956.870400	2,426,468.269900
182	294,027.053900	2,426,408.299800
183	294,144.196200	2,426,365.972400
184	294,220.984100	2,426,350.363100
185	294,276.199000	2,426,349.043800
186	294,336.955400	2,426,347.592000
187	294,436.650500	2,426,353.856700
188	294,476.948000	2,426,344.247000
189	294,563.972300	2,426,295.895500
190	294,627.093500	2,426,248.240900
191	294,697.634100	2,426,221.631700
192	294,760.533500	2,426,186.684200
193	294,836.900400	2,426,144.254000
194	294,913.182100	2,426,072.733800
195	295,006.469800	2,425,985.269200

Vértice	X	Y
196	295,095.181700	2,425,902.094800
197	295,139.871500	2,425,860.194600
198	295,213.883900	2,425,828.299400
199	295,377.934500	2,425,824.260700
200	295,619.928900	2,425,884.263500
201	295,970.042700	2,425,833.266700
202	295,968.962700	2,425,641.257700
203	295,897.871300	2,425,505.193400
204	295,946.977000	2,425,433.973100
205	296,028.054300	2,425,341.221000
206	296,080.067000	2,425,315.296100
207	296,136.976100	2,425,270.296400
208	296,555.083100	2,425,326.269400
209	296,763.083100	2,425,521.297100
210	296,658.138700	2,425,599.633300
211	296,525.334500	2,425,685.931000
212	296,354.046200	2,425,758.457600
213	296,404.216700	2,425,853.968400
214	296,456.277800	2,425,919.264000
215	296,527.741000	2,425,987.921000
216	296,550.609600	2,426,009.891600
217	296,893.097400	2,426,109.436100
218	296,854.387600	2,426,301.739300
219	296,361.714600	2,426,141.360200
220	295,963.929300	2,426,468.541300
221	295,987.846300	2,426,639.967800
222	296,093.856200	2,426,857.298600
223	296,435.331500	2,426,629.347300
224	296,513.579500	2,426,645.761200
225	296,599.462400	2,426,663.776700
226	296,713.151200	2,426,687.624900
227	296,719.895200	2,426,757.075500
228	296,732.925500	2,426,891.261800
229	296,739.963500	2,426,963.740000
230	296,993.430300	2,426,980.672900
231	297,230.080900	2,426,996.482400
232	297,305.287500	2,427,044.472200
233	297,424.089600	2,427,120.280600
234	297,259.025600	2,427,378.959100
235	297,184.200000	2,427,392.976200
236	297,068.009000	2,427,382.930700
237	296,940.211900	2,427,343.158000
238	296,810.599800	2,427,302.820400
239	296,727.214900	2,427,389.615000
240	296,879.531900	2,427,556.811100
241	296,823.235500	2,427,603.728400

Vértice	X	Y
242	296,741.709100	2,427,661.330600
243	296,648.944600	2,427,731.679500
244	296,642.186000	2,427,806.055700
245	296,634.100000	2,427,895.039000
246	296,645.203600	2,427,985.549200
247	296,657.892500	2,428,042.984800
248	296,696.105300	2,428,075.060700
249	296,730.501200	2,428,093.581500
250	296,781.182100	2,428,112.705400
251	296,897.490800	2,428,087.009900
252	296,996.124900	2,428,065.219100
253	297,093.487300	2,428,017.893600
254	297,188.159100	2,427,971.876000
255	297,270.109100	2,427,932.042200
256	297,484.538900	2,428,012.868700
257	297,475.573600	2,428,139.609200
258	297,467.956400	2,428,247.291900
259	297,355.247700	2,428,282.910500
260	297,233.947400	2,428,321.244200
261	297,148.855900	2,428,348.135100
262	297,069.161400	2,428,413.714500
263	296,961.680100	2,428,470.249500
264	296,855.884700	2,428,434.161700
265	296,750.572100	2,428,398.238600
266	296,633.601600	2,428,323.417200
267	296,553.238600	2,428,265.624100
268	296,335.292300	2,428,269.991500
269	296,342.814100	2,428,356.267900
270	296,197.314500	2,428,512.276400
271	296,027.605200	2,428,694.243100
272	296,183.199200	2,428,684.463300
273	296,348.612500	2,428,674.066200
274	296,497.520700	2,428,671.082000
275	296,712.804800	2,428,794.454100
276	296,740.192800	2,428,972.544000
277	296,761.745700	2,429,112.690300
278	296,574.129600	2,429,307.981600
279	296,400.283000	2,429,357.476500
280	296,332.876700	2,429,376.667300
281	296,142.757900	2,429,407.887500
282	296,035.049500	2,429,425.574800
283	295,918.209500	2,429,446.838100
284	295,795.768400	2,429,449.823500
285	295,671.145000	2,429,486.392100
286	295,578.149500	2,429,519.475500
287	295,314.509200	2,429,410.372900

Vértice	X	Y
288	295,209.747500	2,429,499.253100
289	295,101.202700	2,429,564.492100
290	295,008.166900	2,429,627.686500
291	294,947.845100	2,429,675.296800
292	294,805.708400	2,429,807.215800
293	295,031.264200	2,429,776.980800
294	295,240.937100	2,429,748.874700
295	295,327.139300	2,429,737.319500
296	295,473.691100	2,429,749.014100
297	295,540.293700	2,429,754.328800
298	295,731.748900	2,429,750.491500
299	295,922.351000	2,429,704.108600
300	296,011.279700	2,429,893.857800
301	295,988.961800	2,429,919.677800
302	295,892.831300	2,430,030.893500
303	295,824.088800	2,430,110.423300
304	295,748.153500	2,430,284.011500
305	295,701.995500	2,430,389.528600
306	295,604.625600	2,430,468.443100
307	295,513.525000	2,430,542.276500
308	295,345.047600	2,430,630.779700
309	295,167.144000	2,430,634.345700
310	295,008.457400	2,430,637.526600
311	294,813.224400	2,430,641.440000
312	294,600.812800	2,430,896.299000
313	294,871.673600	2,430,891.246700
314	295,093.662900	2,431,006.190800
315	295,476.949500	2,430,840.950000
316	296,183.807200	2,431,082.237000
317	296,512.694100	2,430,812.222900
318	296,646.734200	2,430,502.255300
319	296,741.747800	2,430,452.216000
320	296,804.359900	2,430,462.921700
321	296,872.516300	2,430,474.575400
322	296,899.636300	2,430,479.212500
323	297,012.943900	2,430,375.714000
324	297,086.734800	2,430,308.311200
325	297,146.860300	2,430,195.406400
326	297,209.788500	2,430,077.238700
327	297,222.274800	2,429,966.795400
328	297,234.766800	2,429,856.302000
329	297,371.703500	2,429,653.229000
330	297,408.622100	2,429,530.508400
331	297,440.453200	2,429,424.699300
332	297,459.835300	2,429,360.271500
333	297,548.788700	2,429,271.269200

Vértice	X	Y
334	297,599.096900	2,429,279.634200
335	297,662.779300	2,429,290.223000
336	297,746.947600	2,429,333.472300
337	297,810.842200	2,429,366.304200
338	297,830.051100	2,429,456.985900
339	297,809.442800	2,429,530.035300
340	297,755.735300	2,429,612.594600
341	297,764.722800	2,429,711.202700
342	297,688.642600	2,429,886.462600
343	297,622.733000	2,430,038.293300
344	297,555.679400	2,430,279.302000
345	297,574.727500	2,430,339.244500
346	297,637.253500	2,430,346.519100
347	297,703.720700	2,430,354.252300
348	297,759.651400	2,430,348.229200
349	297,847.942200	2,430,282.776500
350	297,937.725700	2,430,216.217200
351	297,997.816800	2,430,138.174600
352	298,081.084700	2,430,030.031300
353	298,148.645600	2,429,942.287300
354	298,208.171300	2,429,899.865500
355	298,292.854300	2,429,815.212000
356	298,346.849300	2,429,761.235800
357	298,410.614900	2,429,732.308500
358	298,538.829700	2,429,771.209900
359	298,585.580600	2,429,815.402400
360	298,634.149500	2,429,803.021300
361	298,667.530400	2,429,751.154100
362	298,709.808400	2,429,685.462500
363	298,766.590600	2,429,674.824400
364	298,832.888000	2,429,662.403600
365	298,910.050500	2,429,647.947300
366	298,954.708200	2,429,679.855500
367	298,995.990400	2,429,744.039900
368	299,045.657000	2,429,851.634500
369	299,023.555900	2,429,948.232500
370	299,008.971400	2,430,011.977800
371	298,856.469900	2,430,028.750400
372	298,655.489300	2,430,050.854900
373	298,570.263400	2,430,088.845900
374	298,527.086900	2,430,138.382000
375	298,492.747600	2,430,177.779200
376	298,427.829500	2,430,252.259200
377	298,341.343500	2,430,303.359500
378	298,208.243800	2,430,431.092400
379	298,089.600700	2,430,517.693400

Vértice	X	Y
380	297,980.563300	2,430,597.282900
381	297,876.238100	2,430,673.432800
382	297,744.244900	2,430,798.558900
383	297,608.619600	2,430,938.263000
384	297,353.754300	2,431,202.297200
385	297,339.726900	2,431,505.459600
386	297,421.834300	2,431,522.884400
387	297,497.178100	2,431,538.873800
388	297,585.563700	2,431,557.630900
389	297,754.718700	2,431,593.528900
390	298,064.810900	2,431,539.550900
391	298,366.773100	2,431,581.501000
392	298,496.078600	2,431,429.110400
393	298,640.135100	2,431,259.335600
394	298,745.771900	2,431,128.501200
395	298,874.128300	2,431,011.738200
396	298,975.762600	2,430,919.283900
397	299,060.368100	2,430,864.620800
398	299,154.209800	2,430,814.365600
399	299,224.823600	2,430,776.549700
400	299,305.827500	2,430,792.519000
401	299,391.763800	2,430,891.460600
402	299,423.693300	2,430,979.546700
403	299,410.178200	2,431,105.801500
404	299,387.448500	2,431,248.974300
405	299,358.481900	2,431,431.433400
406	299,348.779400	2,431,492.549000
407	299,400.743000	2,431,639.552100
408	299,251.245000	2,431,771.057100
409	299,116.540400	2,431,889.549200
410	298,980.468300	2,432,009.244200
411	298,882.388500	2,432,109.401700
412	298,767.271000	2,432,241.252000
413	298,674.596500	2,432,347.396900
414	298,619.972000	2,432,477.262500
415	298,573.035800	2,432,588.849500
416	298,537.506900	2,432,723.362600
417	298,523.589700	2,432,776.053300
418	298,263.017000	2,433,047.299900
419	298,296.012600	2,433,365.858400
420	298,491.758000	2,433,840.760700
421	298,521.018200	2,433,973.182200
422	298,739.085500	2,434,234.821800
423	298,741.500600	2,434,355.104100
424	298,720.503300	2,434,634.222100
425	298,801.344600	2,434,685.802400

Vértice	X	Y
426	298,872.239300	2,434,767.484100
427	298,937.504000	2,434,842.679100
428	298,967.093100	2,434,889.311600
429	299,003.673000	2,434,927.152400
430	299,005.393200	2,434,985.991100
431	299,012.647900	2,435,054.017900
432	298,945.759400	2,435,113.722000
433	298,890.730100	2,435,162.840700
434	298,871.615900	2,435,535.651100
435	298,935.655400	2,435,715.637800
436	298,956.196500	2,435,773.369600
437	298,865.378500	2,436,114.977300
438	298,829.263300	2,436,250.823000
439	298,860.022100	2,436,382.404700
440	298,986.708000	2,436,485.118400
441	299,133.362500	2,436,559.784300
442	299,007.887300	2,436,614.320600
443	298,821.719800	2,436,508.814100
444	298,809.190800	2,436,662.304500
445	298,934.787600	2,436,723.569800
446	298,839.003300	2,436,794.373400
447	298,821.566600	2,436,798.248200
448	298,815.724500	2,436,803.116600
449	298,716.769600	2,436,752.748800
450	298,715.837200	2,436,879.235000
451	298,720.925200	2,436,882.116100
452	298,841.623800	2,436,950.461500
453	298,764.611600	2,437,047.278700
454	298,637.940900	2,437,095.282000
455	298,785.670300	2,437,248.668800
456	298,927.850300	2,437,301.915800
457	299,079.779800	2,437,272.621000
458	299,220.476100	2,437,243.738000
459	299,330.478700	2,437,443.998400
460	299,350.000000	2,437,599.999800
461	299,423.586600	2,437,713.449700
462	299,591.666300	2,437,774.958000
463	299,617.209300	2,437,835.977400
464	299,586.544400	2,437,877.255400
465	299,453.167300	2,437,862.435800
466	299,336.750400	2,437,830.685700
467	299,204.458400	2,437,693.102100
468	299,045.708100	2,437,634.893600
469	298,987.499700	2,437,539.643400
470	298,945.166200	2,437,507.893400
471	298,860.499400	2,437,534.351800
472	298,749.374200	2,437,523.768400

Vértice	X	Y
473	298,638.249000	2,437,417.934900
474	298,542.998800	2,437,412.643200
475	298,479.498600	2,437,502.601700
476	298,474.207000	2,437,613.726900
477	298,410.706800	2,437,682.518700
478	298,415.998500	2,437,761.893900
479	298,542.998800	2,437,767.185600
480	298,638.249000	2,437,735.435500
481	298,728.207500	2,437,682.518700
482	298,908.124500	2,437,677.227100
483	298,992.791300	2,437,767.185600
484	299,019.249700	2,437,857.144100
485	299,151.541700	2,437,910.060800
486	299,188.583400	2,438,021.186100
487	299,262.666900	2,438,000.019400
488	299,384.375500	2,437,947.102600
489	299,526.677500	2,437,957.842400
490	299,380.463700	2,438,154.661200
491	299,199.166700	2,438,148.186300
492	299,013.958000	2,438,158.769700
493	298,871.082800	2,438,095.269600
494	298,738.790800	2,438,015.894400
495	298,712.332400	2,438,063.519500
496	298,781.124200	2,438,132.311300
497	298,871.082800	2,438,259.311500
498	299,088.041500	2,438,317.520000
499	299,238.622200	2,438,345.594400
500	299,135.993100	2,438,483.743700
501	298,993.398100	2,438,505.078700
502	298,929.829900	2,438,660.996500
503	298,792.006800	2,438,825.304500
504	298,950.605000	2,438,941.737600
505	298,722.915800	2,438,963.104600
506	298,643.540600	2,438,920.771200
507	298,589.943000	2,438,911.838300
508	298,611.341300	2,438,845.763800
509	298,548.303200	2,438,708.827600
510	298,415.833200	2,438,680.110400
511	298,287.360200	2,438,724.091500
512	298,233.814900	2,438,910.100800
513	298,231.731700	2,439,062.093000
514	298,357.411700	2,439,135.767600
515	298,297.221500	2,439,153.184400
516	298,377.065700	2,439,211.253000
517	298,567.566100	2,439,317.086600
518	298,711.308900	2,439,392.950800
519	298,830.316600	2,439,455.760400

Vértice	X	Y
520	298,711.578800	2,439,535.908500
521	298,503.298400	2,439,571.468600
522	298,428.909200	2,439,639.906600
523	298,424.260800	2,439,644.183100
524	298,376.298100	2,439,688.308800
525	298,289.937900	2,439,805.149000
526	298,183.257700	2,439,977.869400
527	298,142.617600	2,440,150.589700
528	298,142.617600	2,440,191.229800
529	298,289.937900	2,440,089.629600
530	298,432.178300	2,440,048.989500
531	298,609.978600	2,439,988.029400
532	298,696.338700	2,439,911.829200
533	298,764.302300	2,440,017.578900
534	298,845.582500	2,440,063.299000
535	298,947.182700	2,440,083.619100
536	299,084.343000	2,440,109.019100
537	299,084.343000	2,440,169.979200
538	299,028.462900	2,440,246.179400
539	298,926.862700	2,440,307.139500
540	298,860.822500	2,440,383.339700
541	298,784.622400	2,440,439.219800
542	298,652.542100	2,440,484.939900
543	298,505.221800	2,440,520.499900
544	298,383.301600	2,440,571.300000
545	298,241.061300	2,440,500.179900
546	298,180.101200	2,440,403.659700
547	298,103.901000	2,440,363.019600
548	298,037.860900	2,440,388.419700
549	298,007.380800	2,440,474.779800
550	297,951.500700	2,440,596.700100
551	297,910.860600	2,440,662.740200
552	297,860.060500	2,440,723.700300
553	297,788.940400	2,440,774.500400
554	297,687.340200	2,440,784.660500
555	297,550.179900	2,440,723.700300
556	297,372.379600	2,440,672.900200
557	297,240.299300	2,440,698.300300
558	297,092.979000	2,440,774.500400
559	297,037.098900	2,440,835.460600
560	296,981.218800	2,440,926.900700
561	296,833.898500	2,441,033.581000
562	296,920.258700	2,441,114.861100
563	297,092.979000	2,441,211.381300
564	297,169.179200	2,441,302.821500
565	297,219.979300	2,441,358.701600
566	297,326.659500	2,441,409.501700

Vértice	X	Y
567	297,453.659700	2,441,394.261700
568	297,626.380100	2,441,343.461600
569	297,692.420200	2,441,384.101700
570	297,682.260200	2,441,455.221800
571	297,558.765600	2,441,504.621800
572	297,579.999600	2,441,599.000700
573	297,632.999300	2,441,639.000600
574	297,758.000300	2,441,665.999300
575	297,785.247100	2,441,657.584600
576	297,824.792000	2,441,676.045500
577	297,850.192500	2,441,682.394800
578	297,869.242200	2,441,685.569700
579	297,884.058400	2,441,685.570200
580	297,895.700100	2,441,680.278300
581	297,910.517000	2,441,679.218900
582	297,924.274700	2,441,680.277500
583	297,934.858600	2,441,691.920400
584	297,941.208800	2,441,707.795600
585	297,954.967200	2,441,724.727500
586	297,974.016700	2,441,735.311000
587	297,984.600700	2,441,739.545500
588	298,003.910300	2,441,732.787000
589	298,005.766500	2,441,732.136100
590	298,014.234500	2,441,720.495500
591	298,020.584000	2,441,701.444800
592	298,027.992600	2,441,680.277800
593	298,030.108600	2,441,658.052600
594	298,047.041800	2,441,639.002200
595	298,071.383300	2,441,630.536700
596	298,092.550100	2,441,624.185600
597	298,113.717100	2,441,619.952400
598	298,133.825100	2,441,608.310700
599	298,142.292700	2,441,590.319900
600	298,149.701400	2,441,567.036800
601	298,161.343000	2,441,536.343800
602	298,169.821200	2,441,523.626400
603	298,177.000700	2,441,518.000100
604	298,191.562800	2,441,514.407200
605	298,206.126600	2,441,510.812700
606	298,207.155600	2,441,510.559200
607	298,255.534800	2,441,512.002100
608	298,346.551000	2,441,521.528600
609	298,392.059100	2,441,521.528000
610	298,419.576600	2,441,514.119600
611	298,446.035300	2,441,503.535200
612	298,456.618300	2,441,490.835300
613	298,460.106800	2,441,478.625000

Vértice	X	Y
614	298,462.967500	2,441,468.610500
615	298,464.026800	2,441,454.851800
616	298,457.676000	2,441,433.685900
617	298,450.267800	2,441,405.111500
618	298,449.209600	2,441,382.886100
619	298,451.807300	2,441,376.018600
620	298,455.182400	2,441,369.831200
621	298,465.999800	2,441,349.999300
622	298,479.655100	2,441,343.792700
623	298,498.999700	2,441,335.000000
624	298,585.046900	2,441,361.381500
625	298,587.197900	2,441,362.042300
626	298,587.852100	2,441,362.776800
627	298,609.018700	2,441,375.477400
628	298,625.952100	2,441,391.352000
629	298,661.935000	2,441,401.935900
630	298,723.318100	2,441,418.868900
631	298,765.651600	2,441,418.869200
632	298,810.102400	2,441,400.876900
633	298,836.560700	2,441,389.235100
634	298,863.018500	2,441,387.119700
635	298,891.593400	2,441,382.886600
636	298,933.546600	2,441,368.163900
637	298,980.000100	2,441,375.999300
638	299,288.999400	2,441,290.999500
639	299,452.000700	2,441,185.000700
640	299,584.428100	2,441,131.862000
641	299,637.000400	2,441,110.999800
642	299,696.000500	2,441,011.000600
643	299,766.999900	2,440,963.000600
644	299,838.999200	2,440,951.999400
645	299,811.000000	2,440,938.000700
646	299,798.000800	2,440,878.999700
647	299,735.000000	2,440,811.999800
648	299,700.999700	2,440,717.999700
649	299,697.000600	2,440,652.000700
650	299,698.642900	2,440,646.012900
651	299,706.566900	2,440,633.666400
652	299,709.000800	2,440,614.000200
653	299,668.999300	2,440,513.000400
654	299,696.999700	2,440,385.999800
655	299,858.999500	2,440,219.000800
656	299,946.000500	2,440,147.999300
657	299,967.699800	2,440,018.637200
658	300,329.674000	2,440,142.101200
659	300,733.099900	2,440,145.472500

Vértice	X	Y
660	301,084.833400	2,440,276.951100
661	301,405.476600	2,440,315.907800
662	301,800.890000	2,440,168.440000
663	301,833.870000	2,440,098.860000
664	302,145.210000	2,439,441.870000
665	302,347.029300	2,439,295.628300
666	302,469.976100	2,439,206.539100
667	302,469.988100	2,439,185.982800
668	302,470.000400	2,439,165.000500
669	302,470.728800	2,439,162.086000
670	302,470.790600	2,439,161.838700
671	302,470.795400	2,439,161.837700
672	302,470.875000	2,439,161.582000
673	302,465.010100	2,439,162.793600
674	302,452.793800	2,439,165.317400
675	302,432.878600	2,439,169.431700
676	302,430.038000	2,439,170.018500
677	302,426.592400	2,439,170.730300
678	302,426.427600	2,439,170.764400
679	302,425.687900	2,439,170.917200
680	302,394.541500	2,439,177.351700
681	302,380.578100	2,439,180.236400
682	302,380.207700	2,439,180.312900
683	302,379.837200	2,439,180.389400
684	302,379.466800	2,439,180.466000
685	302,378.158400	2,439,180.736300
686	302,355.310300	2,439,185.456400
687	302,308.822900	2,439,195.060200
688	302,287.973700	2,439,199.367400
689	302,228.971500	2,439,211.556700
690	302,131.926600	2,439,231.605100
691	302,097.677200	2,439,238.680700
692	301,958.293400	2,439,267.390600
693	301,495.271600	2,439,362.762800
694	301,151.681400	2,439,433.534700
695	301,147.290400	2,439,434.439200
696	301,140.611300	2,439,394.364700
697	301,137.632600	2,439,380.234300
698	301,138.239000	2,439,380.130700
699	301,135.726000	2,439,365.053000
700	301,116.676000	2,439,295.202900
701	301,011.360700	2,439,250.646400
702	300,951.575700	2,439,225.352700
703	300,875.375500	2,439,212.652700
704	300,805.525400	2,439,161.852600
705	300,786.475300	2,439,066.602400

Vértice	X	Y
706	300,786.475300	2,439,031.517400
707	300,891.162300	2,438,967.277600
708	300,963.922900	2,438,894.517100
709	300,976.570300	2,438,787.014500
710	300,977.152100	2,438,782.068900
711	300,930.849900	2,438,663.006200
712	300,884.547800	2,438,557.172600
713	301,049.912700	2,438,444.724500
714	301,149.131600	2,438,365.349300
715	301,178.619400	2,438,316.905200
716	301,242.706100	2,438,306.276600
717	301,329.489600	2,438,232.193100
718	301,395.106400	2,438,206.793100
719	301,494.589900	2,438,196.209700
720	301,551.740100	2,438,172.926300
721	301,617.356900	2,438,109.426200
722	301,630.872500	2,438,066.932900
723	301,612.395700	2,438,048.610800
724	301,593.631700	2,438,030.004100
725	301,575.682100	2,438,000.988000
726	301,573.260500	2,437,997.073400
727	301,566.533900	2,437,979.603500
728	301,558.528000	2,437,958.810200
729	301,555.651500	2,437,945.515100
730	301,545.523400	2,437,898.702600
731	301,541.729800	2,437,837.514700
732	301,521.000200	2,437,770.999200
733	301,537.000500	2,437,753.999600
734	301,570.000100	2,437,733.000000
735	301,598.999500	2,437,700.999800
736	301,611.000500	2,437,692.000700
737	301,630.999600	2,437,683.999900
738	301,639.999800	2,437,674.999400
739	301,644.000300	2,437,657.999300
740	301,641.000200	2,437,639.000200
741	301,624.000600	2,437,629.999900
742	301,627.000600	2,437,623.000200
743	301,647.000000	2,437,613.999300
744	301,656.000400	2,437,617.000600
745	301,674.999300	2,437,632.000600
746	301,687.000300	2,437,634.999900
747	301,715.000600	2,437,631.999800
748	301,728.999600	2,437,627.000100
749	301,743.999600	2,437,606.999300
750	301,784.000600	2,437,574.000600
751	301,818.999600	2,437,537.999800
752	301,817.000600	2,437,519.000000
753	301,817.967700	2,437,505.461200
754	301,818.000100	2,437,505.000700
755	301,901.000400	2,437,509.000500
756	301,968.000200	2,437,526.999200
757	301,984.999400	2,437,527.000400
758	301,999.000100	2,437,521.999200
759	302,006.999800	2,437,512.999700
760	302,010.999800	2,437,502.000600
761	302,019.999600	2,437,464.999700
762	302,053.000600	2,437,409.999600
763	302,062.999400	2,437,387.000200
764	302,078.999400	2,437,323.999600
765	302,091.000600	2,437,244.000800
766	302,093.999900	2,437,233.000700
767	302,105.868400	2,437,234.780400
768	302,133.999600	2,437,239.000300
769	302,142.999900	2,437,233.000600
770	302,149.000600	2,437,218.999900
771	302,151.000400	2,437,189.999500
772	302,147.999900	2,437,147.000300
773	302,143.000300	2,437,117.999200
774	302,134.000100	2,437,102.999200
775	302,114.999700	2,437,097.000000
776	302,102.999400	2,437,086.999300
777	302,096.999600	2,437,063.999800
778	302,086.999300	2,437,042.999600
779	302,090.472000	2,437,036.922700
780	302,091.000500	2,437,035.999400
781	302,254.999200	2,437,053.000200
782	302,268.999900	2,437,050.999700
783	302,292.000200	2,437,039.000800
784	302,300.999300	2,437,030.999300
785	302,316.999400	2,437,004.999300
786	302,331.000200	2,436,992.999200
787	302,329.000100	2,436,984.000800
788	302,333.999900	2,436,971.999400
789	302,364.000400	2,436,928.000300
790	302,397.999400	2,436,858.000200
791	302,424.000400	2,436,813.000000
792	302,442.000200	2,436,763.999200
793	302,443.999800	2,436,748.999200
794	302,440.999800	2,436,735.000700
795	302,432.999900	2,436,723.000400
796	302,414.999600	2,436,710.999400
797	302,379.000500	2,436,696.000400

Vértice	X	Y
798	302,345.000800	2,436,694.000400
799	302,295.999600	2,436,681.999700
800	302,254.890600	2,436,661.934400
801	302,212.000500	2,436,640.999600
802	302,178.000500	2,436,620.000600
803	302,160.000800	2,436,602.000600
804	302,152.999800	2,436,591.000000
805	302,150.979900	2,436,583.930100
806	301,765.999200	2,436,559.155300
807	301,765.978800	2,436,559.154000
808	301,764.975300	2,436,559.093500
809	301,764.824500	2,436,559.082000
810	301,422.068200	2,436,656.927000
811	301,411.748600	2,436,659.872900
812	301,364.880900	2,436,517.012200
813	301,299.653700	2,436,357.961800
814	301,284.431800	2,436,320.844600
815	301,415.444700	2,436,080.441700
816	301,560.543400	2,435,747.939800
817	301,579.534900	2,435,454.485500
818	301,615.216100	2,435,389.584900
819	301,951.990100	2,434,777.025500
820	301,651.537400	2,434,858.848400
821	301,611.518800	2,434,677.045200
822	301,358.158200	2,434,726.850300
823	301,250.232800	2,434,790.267300
824	301,061.660300	2,434,502.025400
825	301,174.509600	2,434,257.251700
826	301,181.455400	2,434,243.309000
827	301,210.336700	2,434,209.540800
828	301,232.299700	2,434,183.861600
829	301,385.963700	2,434,004.196900
830	301,484.322100	2,434,029.599200
831	301,500.960400	2,434,009.119600
832	301,493.523700	2,433,934.811300
833	301,462.063800	2,433,620.459200
834	301,459.239700	2,433,592.240500
835	301,459.238600	2,433,592.229900
836	301,459.203500	2,433,591.879500
837	301,456.226400	2,433,591.912300
838	301,393.983000	2,433,592.588200
839	301,346.275900	2,433,593.106300
840	301,335.257000	2,433,593.225900
841	301,333.130200	2,433,593.249000
842	301,332.187300	2,433,593.259300
843	301,331.947300	2,433,593.261900

Vértice	X	Y
844	301,331.778700	2,433,593.263400
845	301,331.474400	2,433,592.251400
846	301,331.468600	2,433,592.229700
847	301,310.999300	2,433,523.999900
848	301,302.000400	2,433,515.999500
849	301,281.999800	2,433,505.000900
850	301,278.999600	2,433,493.999600
851	301,294.000100	2,433,477.000800
852	301,293.000700	2,433,438.000900
853	301,286.297700	2,433,392.300500
854	301,282.000100	2,433,363.000600
855	301,266.999400	2,433,305.000300
856	301,256.999300	2,433,232.999800
857	301,243.999500	2,433,208.999800
858	301,225.000200	2,433,192.999800
859	301,181.000800	2,433,165.999500
860	301,192.000000	2,433,152.000300
861	301,213.000700	2,433,135.999400
862	301,225.999200	2,433,107.000200
863	301,221.999500	2,433,070.000900
864	301,208.000500	2,433,054.999400
865	301,152.000400	2,433,028.000300
866	301,145.471900	2,433,015.759800
867	301,188.747500	2,433,007.949700
868	301,208.000500	2,433,004.000500
869	301,223.999600	2,432,997.000800
870	301,236.999500	2,432,984.000600
871	301,250.000100	2,432,951.999300
872	301,256.999700	2,432,914.999500
873	301,256.000300	2,432,740.000300
874	301,244.000400	2,432,723.000600
875	301,234.000600	2,432,722.000200
876	301,224.999600	2,432,727.000000
877	301,214.999500	2,432,715.999900
878	301,229.000200	2,432,657.000800
879	301,237.000700	2,432,635.000900
880	301,239.000700	2,432,577.999800
881	301,231.999800	2,432,562.000400
882	301,207.999400	2,432,541.999700
883	301,196.000800	2,432,526.000100
884	301,183.999800	2,432,515.999800
885	301,171.000300	2,432,510.000700
886	301,167.000300	2,432,473.999800
887	301,141.000200	2,432,420.000700
888	301,134.000500	2,432,391.999500
889	301,136.000200	2,432,348.000300

Vértice	X	Y
890	301,124.000800	2,432,297.999300
891	301,091.000600	2,432,228.000800
892	301,092.999800	2,432,188.000400
893	301,079.999400	2,432,147.999800
894	301,046.774400	2,432,100.406400
895	301,040.447200	2,432,096.126200
896	301,035.684700	2,432,077.869900
897	301,037.272200	2,432,050.088600
898	301,034.891000	2,432,009.607300
899	301,028.540900	2,431,984.207200
900	301,018.222200	2,431,962.776000
901	301,008.697200	2,431,935.788400
902	301,005.522100	2,431,907.213300
903	301,004.888400	2,431,877.427500
904	300,982.000300	2,431,847.999400
905	300,964.999700	2,431,834.000200
906	300,957.999900	2,431,803.000400
907	300,949.000600	2,431,788.999200
908	300,914.999700	2,431,756.000300
909	300,912.999800	2,431,735.000200
910	300,914.547000	2,431,733.157800
911	300,913.314700	2,431,731.397400
912	300,911.727200	2,431,718.697300
913	300,908.552200	2,431,705.997300
914	300,902.995900	2,431,686.947300
915	300,901.408400	2,431,662.341000
916	300,904.583400	2,431,648.053400
917	300,906.170900	2,431,636.147200
918	300,902.202100	2,431,613.128400
919	300,898.233400	2,431,587.728300
920	300,902.202100	2,431,568.678300
921	300,903.935500	2,431,562.178100
922	300,902.999500	2,431,536.000100
923	300,903.999600	2,431,518.000200
924	300,911.999900	2,431,487.000500
925	300,911.000700	2,431,469.000200
926	300,901.999300	2,431,457.999600
927	300,859.999500	2,431,451.999700
928	300,853.000200	2,431,427.999300
929	300,839.999200	2,431,398.000300
930	300,820.000000	2,431,377.000500
931	300,819.310700	2,431,376.449000
932	300,792.930000	2,431,316.278900
933	300,791.262100	2,431,308.592300
934	300,791.065700	2,431,307.499000
935	300,799.758400	2,431,147.125200

Vértice	X	Y
936	300,786.999600	2,431,121.000800
937	300,762.820700	2,431,098.190200
938	300,789.070400	2,431,057.519900
939	300,748.000100	2,431,033.000700
940	300,728.821600	2,431,024.668900
941	300,753.000500	2,430,939.000600
942	300,692.999300	2,430,950.000500
943	300,661.999600	2,430,950.999700
944	300,547.999900	2,430,942.000200
945	300,534.999600	2,430,929.000400
946	300,521.999600	2,430,912.000100
947	300,522.230800	2,430,911.537700
948	300,511.444900	2,430,900.751800
949	300,493.301000	2,430,888.190600
950	300,483.435800	2,430,880.517700
951	300,444.088400	2,430,880.517700
952	300,420.275900	2,430,880.517700
953	300,348.838200	2,430,880.517700
954	300,275.251000	2,430,870.919400
955	300,258.723000	2,430,874.214200
956	300,257.549600	2,430,872.467700
957	300,257.396800	2,430,872.240200
958	300,079.527300	2,430,607.492800
959	300,066.924300	2,430,583.936800
960	300,008.229000	2,430,474.231700
961	300,007.947900	2,430,473.706200
962	299,873.906100	2,430,327.665600
963	299,853.360000	2,430,305.280300
964	299,846.801200	2,430,298.134300
965	299,840.242300	2,430,290.988300
966	299,795.538500	2,430,212.931100
967	299,767.158000	2,430,163.376200
968	299,746.459000	2,430,127.233600
969	299,732.012900	2,430,088.727800
970	299,728.303200	2,430,078.839800
971	299,724.593500	2,430,068.951600
972	299,724.592000	2,430,068.948000
973	299,643.377000	2,429,852.470700
974	299,610.279800	2,429,826.247700
975	299,455.347000	2,429,703.494000
976	299,416.221300	2,429,672.494600
977	299,394.668600	2,429,655.418300
978	299,371.071900	2,429,623.397300
979	299,384.104700	2,429,620.328800
980	299,395.214500	2,429,617.713200
981	299,410.955100	2,429,614.007300

Vértice	X	Y
982	299,412.678200	2,429,613.601600
983	299,412.674600	2,429,613.596500
984	299,408.775800	2,429,607.445900
985	299,395.836800	2,429,587.147000
986	299,351.660600	2,429,517.843100
987	299,332.000700	2,429,487.000400
988	299,306.000500	2,429,461.999300
989	299,276.999300	2,429,441.999700
990	299,253.206800	2,429,410.613600
991	299,253.204000	2,429,410.609700
992	299,230.000400	2,429,380.000500
993	299,210.999900	2,429,343.999500
994	299,197.038900	2,429,326.633900
995	299,170.000400	2,429,292.999300
996	299,124.000000	2,429,268.000300
997	299,052.999700	2,429,206.999800
998	299,009.999500	2,429,189.999900
999	298,977.999600	2,429,187.000600
1000	298,867.966100	2,429,194.216100
1001	298,855.999800	2,429,195.000400
1002	298,859.000400	2,429,173.999900
1003	298,874.999900	2,429,136.000200
1004	298,875.000300	2,429,135.981000
1005	298,876.999400	2,429,071.000400
1006	298,870.999300	2,429,051.000400
1007	298,816.999600	2,428,982.000000
1008	298,814.786800	2,428,978.291400
1009	298,776.900600	2,428,914.791800
1010	298,776.891500	2,428,914.776400
1011	298,776.682600	2,428,914.341200
1012	298,717.642000	2,428,791.289300
1013	298,716.999500	2,428,791.000200
1014	298,706.000100	2,428,772.000800
1015	298,704.855800	2,428,766.279900
1016	298,704.854700	2,428,766.274400
1017	298,701.802300	2,428,751.012500
1018	298,699.999600	2,428,741.999200
1019	298,692.787400	2,428,728.089500
1020	298,672.000600	2,428,687.999500
1021	298,660.999800	2,428,676.999800
1022	298,651.999800	2,428,652.999800
1023	298,641.000100	2,428,605.999500
1024	298,636.233600	2,428,584.285600
1025	298,635.165000	2,428,579.417500
1026	298,622.999800	2,428,523.999500
1027	298,605.999700	2,428,484.000000

Vértice	X	Y
1028	298,589.985400	2,428,466.686800
1029	298,569.000200	2,428,443.999700
1030	298,530.999500	2,428,416.000200
1031	298,526.698100	2,428,407.126900
1032	298,515.000500	2,428,382.999400
1033	298,497.000500	2,428,362.000500
1034	298,391.000700	2,428,306.999300
1035	298,367.999800	2,428,292.000300
1036	298,348.000300	2,428,288.000700
1037	298,302.303800	2,428,297.666200
1038	298,295.999400	2,428,299.000600
1039	298,291.486800	2,428,279.444700
1040	298,291.484700	2,428,279.436400
1041	298,286.999800	2,428,260.000100
1042	298,281.000500	2,428,244.999300
1043	298,271.000400	2,428,231.000300
1044	298,251.000300	2,428,214.000300
1045	298,236.000700	2,428,188.000100
1046	298,222.000600	2,428,158.000000
1047	298,199.000600	2,428,132.999700
1048	298,153.000300	2,428,115.000800
1049	298,120.999300	2,428,111.999400
1050	298,102.993000	2,428,113.800500
1051	298,061.000700	2,428,118.000800
1052	298,039.999300	2,428,114.000600
1053	298,027.060500	2,428,102.826000
1054	297,996.000500	2,428,076.000700
1055	297,975.145800	2,428,062.806700
1056	297,946.999400	2,428,044.999300
1057	297,930.161900	2,428,042.894900
1058	297,930.154400	2,428,042.893800
1059	297,906.999600	2,428,039.999800
1060	297,879.128900	2,428,034.691100
1061	297,865.000000	2,428,031.999800
1062	297,846.999900	2,428,032.999900
1063	297,816.999400	2,428,046.000100
1064	297,816.000300	2,428,032.000400
1065	297,818.134900	2,428,027.255200
1066	297,824.999200	2,428,011.999800
1067	297,826.979600	2,428,011.215900
1068	297,837.999600	2,427,972.999600
1069	297,841.999800	2,427,929.999600
1070	297,818.000400	2,427,874.999200
1071	297,817.442000	2,427,866.619900
1072	297,816.999800	2,427,859.999400
1073	297,826.999600	2,427,857.000700

Vértice	X	Y
1074	297,838.999700	2,427,864.000300
1075	297,857.999700	2,427,889.000000
1076	297,863.552400	2,427,892.259000
1077	297,904.000100	2,427,915.999700
1078	297,939.000000	2,427,930.999900
1079	297,964.000600	2,427,930.999400
1080	298,006.000600	2,427,905.999600
1081	298,028.999800	2,427,899.999800
1082	298,029.002700	2,427,899.997800
1083	298,051.000200	2,427,885.999700
1084	298,057.998700	2,427,865.004300
1085	298,058.000000	2,427,865.000900
1086	298,066.000600	2,427,797.000400
1087	298,079.000300	2,427,717.999400
1088	298,078.998500	2,427,717.977400
1089	298,071.000400	2,427,611.999500
1090	298,057.827000	2,427,568.774000
1091	298,039.000700	2,427,506.999200
1092	298,029.999500	2,427,486.000000
1093	298,024.000000	2,427,438.999300
1094	298,028.000400	2,427,382.000700
1095	298,014.000700	2,427,308.000600
1096	298,036.000000	2,427,236.000000
1097	298,044.000500	2,427,196.000700
1098	298,017.999500	2,427,171.999700
1099	297,991.000600	2,427,160.999900
1100	297,987.906000	2,427,156.050600
1101	297,980.999600	2,427,145.000700
1102	297,975.000600	2,427,115.999300
1103	297,959.999500	2,427,089.000800
1104	297,961.000500	2,427,037.000300
1105	297,945.000500	2,427,001.999600
1106	297,958.999500	2,426,974.000500
1107	297,966.000600	2,426,941.999900
1108	297,969.000700	2,426,911.999500
1109	297,954.000600	2,426,873.999200
1110	297,960.000700	2,426,851.000800
1111	297,967.999300	2,426,839.000800
1112	297,974.999400	2,426,817.000000
1113	298,016.000200	2,426,768.999400
1114	298,014.999600	2,426,751.000800
1115	297,977.000600	2,426,731.000200
1116	297,972.000400	2,426,715.000100
1117	297,971.000000	2,426,661.999400
1118	297,966.999400	2,426,637.000500
1119	297,985.000300	2,426,531.999800

Vértice	X	Y
1120	297,986.000600	2,426,499.000600
1121	298,020.000200	2,426,422.999800
1122	298,019.999400	2,426,398.999400
1123	297,998.000400	2,426,385.000100
1124	297,987.999800	2,426,350.999600
1125	297,986.000300	2,426,317.999500
1126	297,968.999500	2,426,266.000300
1127	297,972.000200	2,426,248.000100
1128	297,980.999600	2,426,245.000700
1129	298,005.999800	2,426,246.000700
1130	298,024.999900	2,426,235.000300
1131	298,039.000700	2,426,235.999200
1132	298,060.999400	2,426,232.999400
1133	298,070.000300	2,426,225.999400
1134	298,075.999300	2,426,205.999900
1135	298,058.000200	2,426,202.000300
1136	298,030.000200	2,426,205.000000
1137	298,011.999600	2,426,202.000800
1138	298,001.999800	2,426,193.999300
1139	297,990.999700	2,426,174.000100
1140	297,978.000600	2,426,134.999600
1141	297,972.817800	2,426,077.138300
1142	297,972.000100	2,426,067.999200
1143	297,963.000200	2,426,059.000100
1144	297,940.000700	2,426,043.999800
1145	297,932.211300	2,426,032.436300
1146	297,907.000300	2,425,995.000700
1147	297,887.000300	2,425,976.999200
1148	297,865.000700	2,425,965.000300
1149	297,849.999500	2,425,958.999900
1150	297,809.999800	2,425,933.000200
1151	297,800.000500	2,425,905.000800
1152	297,796.999600	2,425,847.999400
1153	297,789.000700	2,425,831.000000
1154	297,775.000400	2,425,814.000600
1155	297,759.000400	2,425,805.000600
1156	297,716.999700	2,425,799.999300
1157	297,688.999900	2,425,789.000700
1158	297,666.999700	2,425,776.000200
1159	297,640.000100	2,425,768.999700
1160	297,604.210800	2,425,770.988600
1161	297,603.999500	2,425,770.999900
1162	297,596.999300	2,425,762.999400
1163	297,591.000300	2,425,750.999200
1164	297,567.999300	2,425,751.000000
1165	297,557.786100	2,425,735.436500
1	297,557.786100	2,425,735.436500

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Laderas de la Sierra

Polígono 4 Loma Alta

Superficie 7,369.350345 ha

Vértice	X	Y
1	285,539.436800	2,425,429.366500
2	285,587.640800	2,425,344.667500
3	285,681.858300	2,425,131.012900
4	285,907.179400	2,424,960.099700
5	286,040.015900	2,424,863.966200
6	286,145.050000	2,424,787.953200
7	286,269.992300	2,424,751.021000
8	286,428.566900	2,424,772.447600
9	286,560.090600	2,424,790.219100
10	286,672.045300	2,424,730.961900
11	286,500.896900	2,424,599.309300
12	286,330.424500	2,424,350.273200
13	286,599.119800	2,424,239.050400
14	287,000.099000	2,424,176.385100
15	287,191.908100	2,424,056.964800
16	287,418.090600	2,424,069.530500
17	287,586.305000	2,423,910.851200
18	287,837.372200	2,423,777.351600
19	288,086.742500	2,423,799.312100
20	288,221.680300	2,423,910.437300
21	288,380.430600	2,423,862.812200
22	288,626.493600	2,423,854.874700
23	288,721.743800	2,423,791.374600
24	288,737.618800	2,423,505.624000
25	288,761.431400	2,423,338.936200
26	288,840.806500	2,423,092.873200
27	288,864.619100	2,422,870.622700
28	288,928.119200	2,422,648.372300
29	288,967.806800	2,422,513.434500
30	289,102.744600	2,422,489.621900
31	289,213.869800	2,422,481.684400
32	289,332.932500	2,422,584.872100
33	289,420.245200	2,422,735.684900
34	289,483.745300	2,422,822.997600
35	289,599.568900	2,422,826.404200
36	289,622.707900	2,422,963.177900
37	289,818.994800	2,422,974.097300
38	289,689.969800	2,423,061.731100
39	289,668.066900	2,423,174.634100
40	289,658.723600	2,423,327.228500
41	289,524.841200	2,423,442.111700
42	289,644.658000	2,423,662.538400
43	289,783.135600	2,423,642.594600
44	289,945.847700	2,423,780.138500
45	290,078.795800	2,423,867.744300
46	290,205.622800	2,423,866.927800
47	290,324.842000	2,423,872.765500
48	290,472.705800	2,423,907.077400
49	290,464.998100	2,423,988.216500
50	290,459.012600	2,424,051.226600
51	290,586.384800	2,424,018.813600
52	290,593.830400	2,423,986.493700
53	290,625.026300	2,423,851.079000
54	290,731.196700	2,423,831.406100
55	290,784.732400	2,423,821.486200
56	290,745.844200	2,423,939.475600
57	290,914.836700	2,423,941.274000
58	290,971.356100	2,423,846.297000
59	291,090.083300	2,423,891.193600
60	291,232.830600	2,423,772.225500
61	291,100.211600	2,423,629.990100
62	291,076.067100	2,423,488.161400
63	290,965.720100	2,423,500.059300
64	290,962.227500	2,423,500.435900
65	290,838.718500	2,423,460.617200
66	290,705.314600	2,423,433.668400
67	290,556.186200	2,423,355.949200
68	290,351.470400	2,423,303.140500
69	290,257.528700	2,423,172.901400
70	290,107.782700	2,423,085.093400
71	290,141.971400	2,422,919.991200
72	290,009.234700	2,422,917.947800
73	289,965.641700	2,422,798.983500
74	290,071.549500	2,422,637.573600
75	290,233.585400	2,422,706.414500
76	290,343.403600	2,422,748.066400
77	290,431.048300	2,422,821.019800
78	290,535.152200	2,422,949.851400
79	290,708.202400	2,423,053.480600
80	290,834.577800	2,423,139.375200
81	290,947.580000	2,423,210.860900
82	291,087.861100	2,423,267.513100
83	291,194.525400	2,423,272.896800
84	291,295.097700	2,423,317.404700
85	291,448.800400	2,423,472.007100
86	291,561.333800	2,423,555.613300
87	291,590.822700	2,423,555.613400
88	291,578.108700	2,423,352.131100

Vértice	X	Y
89	291,577.357700	2,423,340.111800
90	291,450.030300	2,423,231.324100
91	291,353.049500	2,423,150.601400
92	291,385.920800	2,423,011.891000
93	291,364.786700	2,422,898.044500
94	291,269.658700	2,422,806.732900
95	290,934.755500	2,422,485.266200
96	290,882.931000	2,422,435.521000
97	290,826.132900	2,422,381.001700
98	290,483.809000	2,422,052.412100
99	290,419.612000	2,421,990.790800
100	290,163.621300	2,421,745.070500
101	289,736.191700	2,421,334.789800
102	289,636.026800	2,421,238.643500
103	289,376.238000	2,420,989.277700
104	289,125.555100	2,420,748.652300
105	289,062.996100	2,420,688.603200
106	288,993.680200	2,420,622.068300
107	288,806.674700	2,420,442.565600
108	288,799.647000	2,420,435.819800
109	288,782.292900	2,420,374.208400
110	288,766.228000	2,420,317.173800
111	288,656.611200	2,419,928.006000
112	288,606.485900	2,419,750.048200
113	288,544.533800	2,419,530.102000
114	288,438.361200	2,419,153.161900
115	288,351.111600	2,418,843.403000
116	288,314.035600	2,418,750.117700
117	288,269.865300	2,418,638.982500
118	288,218.605000	2,418,510.008500
119	288,130.488100	2,418,288.301000
120	288,031.500900	2,418,039.243200
121	288,026.793600	2,418,027.399300
122	287,979.475700	2,417,908.344400
123	287,885.900600	2,417,951.233000
124	287,816.610300	2,417,937.176400
125	287,670.672600	2,418,089.054800
126	287,678.020500	2,418,313.985100
127	287,594.976100	2,418,435.033400
128	287,537.076700	2,418,606.981600
129	287,524.235800	2,418,664.235800
130	287,369.962100	2,418,771.443000
131	287,317.045300	2,418,877.276500
132	287,164.909600	2,418,840.896300
133	286,920.169500	2,418,834.281700
134	286,682.044000	2,418,817.745200

Vértice	X	Y
135	286,718.424300	2,418,728.448100
136	286,801.106800	2,418,635.843800
137	286,725.038900	2,418,566.390500
138	286,447.225800	2,418,606.078100
139	286,291.782800	2,418,695.375100
140	286,106.451600	2,418,585.871500
141	286,085.875600	2,418,517.738400
142	285,987.071100	2,418,479.976700
143	285,927.577700	2,418,441.686100
144	285,925.867200	2,418,314.660600
145	285,934.905700	2,418,255.900800
146	285,963.337300	2,418,177.333500
147	286,020.859000	2,418,069.054900
148	285,970.534700	2,417,981.773700
149	285,908.233200	2,417,912.875600
150	285,928.915600	2,418,156.514800
151	285,824.702000	2,418,358.483200
152	285,823.535900	2,418,360.743200
153	285,820.456300	2,418,358.483200
154	284,976.546800	2,417,739.176200
155	284,951.134100	2,417,720.527100
156	284,940.303200	2,417,712.578800
157	284,320.101000	2,417,257.441700
158	284,317.313400	2,417,255.396100
159	284,206.325500	2,417,256.224600
160	283,515.928000	2,417,261.378700
161	283,697.961700	2,417,591.579400
162	283,883.699600	2,417,762.500600
163	284,181.221300	2,418,298.896800
164	284,269.399300	2,418,429.064400
165	284,320.127800	2,418,503.949300
166	284,392.888400	2,418,709.001800
167	284,402.867600	2,418,736.943700
168	284,437.267900	2,418,833.264400
169	284,459.034300	2,418,894.210500
170	284,492.107300	2,419,066.190000
171	284,525.180300	2,419,231.554900
172	284,542.865000	2,419,377.338000
173	284,557.290700	2,419,496.255600
174	284,569.056300	2,419,593.244800
175	284,588.181100	2,419,655.146700
176	284,632.865900	2,419,687.697500
177	284,718.855700	2,419,707.541300
178	284,804.845400	2,419,740.614300
179	284,821.381900	2,419,836.525900
180	284,815.727100	2,419,880.691400

Vértice	X	Y
181	284,798.785700	2,419,944.001000
182	284,803.687900	2,419,984.031400
183	284,797.790100	2,420,025.333200
184	284,770.975500	2,420,092.684200
185	284,773.260700	2,420,132.198400
186	284,772.591600	2,420,154.948500
187	284,772.201900	2,420,168.197400
188	284,776.277000	2,420,177.389300
189	284,785.008200	2,420,183.263100
190	284,790.458700	2,420,193.052700
191	284,769.473400	2,420,241.942200
192	284,780.276600	2,420,247.977800
193	284,793.818300	2,420,255.169100
194	284,807.668300	2,420,260.931700
195	284,822.087400	2,420,266.432700
196	284,836.156600	2,420,271.118800
197	284,849.089700	2,420,276.832600
198	284,850.071300	2,420,277.557100
199	284,861.288100	2,420,285.829600
200	284,870.870300	2,420,295.782100
201	284,879.574200	2,420,308.646800
202	284,886.600000	2,420,322.082800
203	284,892.959600	2,420,336.243500
204	284,897.210100	2,420,347.345200
205	284,898.631400	2,420,351.057700
206	284,900.937900	2,420,355.483200
207	284,905.270800	2,420,363.796900
208	284,910.959200	2,420,377.491300
209	284,914.731500	2,420,391.327600
210	284,916.331300	2,420,398.966300
211	284,917.955500	2,420,406.721800
212	284,919.389000	2,420,423.907400
213	284,918.293000	2,420,437.756700
214	284,915.749400	2,420,447.468000
215	284,914.419400	2,420,456.837300
216	284,912.299600	2,420,468.487100
217	284,906.736200	2,420,481.988000
218	284,900.301900	2,420,495.311500
219	284,894.628400	2,420,509.137700
220	284,888.122600	2,420,523.048300
221	284,879.681400	2,420,535.448300
222	284,869.739000	2,420,546.680900
223	284,858.879700	2,420,557.027900
224	284,848.542700	2,420,566.371100
225	284,836.189700	2,420,575.056500
226	284,822.767800	2,420,581.151200

Vértice	X	Y
227	284,807.181500	2,420,584.559000
228	284,791.005600	2,420,586.822900
229	284,776.279600	2,420,588.106200
230	284,761.399500	2,420,588.229500
231	284,754.218200	2,420,588.079700
232	284,746.686900	2,420,587.921100
233	284,728.956700	2,420,588.870300
234	284,720.702200	2,420,591.795400
235	284,714.313700	2,420,599.909400
236	284,713.780800	2,420,610.816900
237	284,717.375000	2,420,622.655100
238	284,719.591900	2,420,630.149700
239	284,725.514000	2,420,647.342600
240	284,732.361100	2,420,662.502000
241	284,736.594600	2,420,675.619700
242	284,741.563000	2,420,689.693600
243	284,746.069100	2,420,700.520800
244	284,751.351100	2,420,710.151600
245	284,757.074900	2,420,717.888500
246	284,761.162800	2,420,724.493900
247	284,762.808400	2,420,733.843400
248	284,762.085200	2,420,742.799000
249	284,760.606500	2,420,755.852700
250	284,760.784700	2,420,771.456100
251	284,760.785100	2,420,771.492700
252	284,762.875300	2,420,786.309300
253	284,765.870500	2,420,801.006400
254	284,770.269800	2,420,814.864700
255	284,777.390100	2,420,828.011500
256	284,786.214000	2,420,840.230300
257	284,798.208600	2,420,851.121400
258	284,808.698000	2,420,861.842000
259	284,817.508000	2,420,873.982700
260	284,820.113000	2,420,887.592800
261	284,819.569900	2,420,900.914900
262	284,819.519400	2,420,902.118600
263	284,816.552800	2,420,916.051300
264	284,811.034300	2,420,930.732400
265	284,804.036600	2,420,943.417900
266	284,796.315200	2,420,956.445400
267	284,791.608600	2,420,964.151800
268	284,788.405100	2,420,969.397100
269	284,779.067200	2,420,981.669600
270	284,769.476000	2,420,994.141400
271	284,760.918100	2,421,004.471000
272	284,751.987900	2,421,017.022500

Vértice	X	Y
273	284,744.027200	2,421,028.928700
274	284,735.811100	2,421,041.479100
275	284,728.556700	2,421,053.517100
276	284,719.517600	2,421,066.586400
277	284,709.168200	2,421,077.444700
278	284,699.894300	2,421,083.991000
279	284,690.030500	2,421,091.840300
280	284,678.330600	2,421,099.857700
281	284,667.145600	2,421,106.206700
282	284,654.299600	2,421,111.102700
283	284,635.362200	2,421,119.968000
284	284,620.531100	2,421,127.537100
285	284,609.153000	2,421,133.383500
286	284,607.308500	2,421,134.331300
287	284,606.465100	2,421,134.765300
288	284,593.683400	2,421,142.051100
289	284,580.773700	2,421,150.223000
290	284,568.511100	2,421,160.599500
291	284,558.500600	2,421,173.102800
292	284,556.471800	2,421,175.505400
293	284,548.575500	2,421,184.856800
294	284,539.922500	2,421,194.218500
295	284,538.072500	2,421,196.220000
296	284,528.280700	2,421,208.539700
297	284,518.934600	2,421,221.117400
298	284,508.279600	2,421,232.412800
299	284,500.937800	2,421,240.888300
300	284,498.629300	2,421,243.553200
301	284,489.672300	2,421,256.093300
302	284,480.439100	2,421,269.366500
303	284,472.301000	2,421,284.236800
304	284,469.555200	2,421,291.013600
305	284,466.078000	2,421,299.595600
306	284,460.115100	2,421,311.149400
307	284,452.417300	2,421,322.950000
308	284,443.530100	2,421,333.834700
309	284,434.410100	2,421,345.835200
310	284,428.724800	2,421,362.722100
311	284,428.250800	2,421,377.713200
312	284,428.216400	2,421,390.401500
313	284,428.130600	2,421,405.401000
314	284,427.058300	2,421,420.362800
315	284,427.058400	2,421,435.362900
316	284,427.055400	2,421,450.363000
317	284,426.420700	2,421,465.349500
318	284,424.690800	2,421,480.250400

Vértice	X	Y
319	284,421.984400	2,421,495.503600
320	284,416.489100	2,421,508.341000
321	284,408.219600	2,421,521.245000
322	284,398.963400	2,421,533.048100
323	284,388.614600	2,421,543.908300
324	284,378.267300	2,421,554.766900
325	284,365.887300	2,421,563.027200
326	284,352.833100	2,421,570.122600
327	284,339.722600	2,421,577.409700
328	284,326.657900	2,421,584.779700
329	284,314.496500	2,421,593.560200
330	284,302.070600	2,421,600.896000
331	284,301.788200	2,421,601.061700
332	284,289.046600	2,421,608.805600
333	284,277.130600	2,421,616.096900
334	284,264.538500	2,421,623.375300
335	284,251.427100	2,421,631.172000
336	284,240.482800	2,421,639.745200
337	284,228.428200	2,421,650.288000
338	284,218.192900	2,421,660.129500
339	284,207.497900	2,421,671.129200
340	284,195.737000	2,421,681.277800
341	284,184.148000	2,421,690.974200
342	284,173.651900	2,421,702.446700
343	284,170.693700	2,421,720.551700
344	284,167.518700	2,421,736.426700
345	284,163.550000	2,421,756.270500
346	284,162.756200	2,421,784.051800
347	284,170.535000	2,421,814.214400
348	284,192.760000	2,421,836.439400
349	284,224.510100	2,421,858.664500
350	284,311.822800	2,421,862.633200
351	284,465.370900	2,421,874.896900
352	284,544.746100	2,421,891.433400
353	284,653.886900	2,421,914.584500
354	284,728.429200	2,421,932.590100
355	284,806.022600	2,421,990.652400
356	284,905.241600	2,422,053.491100
357	284,935.007300	2,422,159.324600
358	285,009.192600	2,422,219.510500
359	285,012.999300	2,422,224.240200
360	285,033.229900	2,422,242.600700
361	285,051.519300	2,422,253.849700
362	285,091.709200	2,422,273.030500
363	285,115.820700	2,422,283.350300
364	285,194.559600	2,422,321.049600

Vértice	X	Y
365	285,207.220600	2,422,325.819700
366	285,265.859600	2,422,334.370700
367	285,294.169900	2,422,346.269800
368	285,304.980600	2,422,354.389500
369	285,325.279600	2,422,376.559500
370	285,337.060100	2,422,399.350800
371	285,341.099300	2,422,416.630600
372	285,341.859800	2,422,441.339700
373	285,343.559600	2,422,466.370100
374	285,351.089600	2,422,501.410800
375	285,369.640000	2,422,531.759700
376	285,379.440200	2,422,545.480400
377	285,392.140300	2,422,557.270400
378	285,413.789300	2,422,574.049700
379	285,448.469700	2,422,598.080300
380	285,457.960600	2,422,600.809500
381	285,482.470100	2,422,605.809800
382	285,509.049500	2,422,611.709200
383	285,550.059900	2,422,617.820700
384	285,584.039900	2,422,614.640300
385	285,608.469800	2,422,616.579800
386	285,627.249200	2,422,623.549200
387	285,638.899300	2,422,640.150300
388	285,668.379700	2,422,682.819700
389	285,677.460000	2,422,701.900700
390	285,676.059500	2,422,723.950100
391	285,674.450600	2,422,767.419500
392	285,675.579300	2,422,777.050300
393	285,690.090700	2,422,808.769500
394	285,697.679800	2,422,829.179300
395	285,708.730100	2,422,841.419600
396	285,739.049400	2,422,873.710800
397	285,791.760500	2,422,922.279300
398	285,807.769800	2,422,941.420100
399	285,817.759800	2,422,959.350600
400	285,823.159900	2,422,975.589700
401	285,824.259400	2,422,999.909200
402	285,822.119200	2,423,024.539800
403	285,813.140400	2,423,075.019900
404	285,810.382400	2,423,108.304900
405	285,810.289400	2,423,109.420500
406	285,802.399900	2,423,125.510200
407	285,797.990000	2,423,124.780800
408	285,752.499400	2,423,083.660000
409	285,693.310100	2,423,020.959600
410	285,668.809300	2,422,996.419600

Vértice	X	Y
411	285,638.099700	2,422,974.780100
412	285,601.790000	2,422,955.779200
413	285,582.719800	2,422,943.270800
414	285,553.880500	2,422,921.430700
415	285,512.409400	2,422,887.300300
416	285,483.120600	2,422,853.279700
417	285,439.230100	2,422,799.020800
418	285,426.000400	2,422,785.680500
419	285,392.499600	2,422,757.249700
420	285,379.330500	2,422,746.520800
421	285,341.979500	2,422,720.430600
422	285,324.240100	2,422,713.580400
423	285,292.059600	2,422,697.310100
424	285,282.370700	2,422,683.589700
425	285,273.050000	2,422,672.399800
426	285,260.319600	2,422,675.059900
427	285,221.919500	2,422,696.729300
428	285,206.280500	2,422,718.060000
429	285,198.230300	2,422,732.000000
430	285,192.329800	2,422,758.370400
431	285,189.240800	2,422,791.430000
432	285,176.370700	2,422,867.739300
433	285,176.259900	2,422,899.720800
434	285,179.820500	2,422,924.620400
435	285,187.159400	2,422,949.879500
436	285,221.459400	2,423,058.359900
437	285,229.340600	2,423,091.620300
438	285,239.669300	2,423,133.699700
439	285,248.949600	2,423,165.649500
440	285,261.129900	2,423,189.929700
441	285,275.929900	2,423,211.439600
442	285,300.300700	2,423,237.040700
443	285,332.869800	2,423,267.530400
444	285,377.770800	2,423,308.029200
445	285,416.640400	2,423,347.379600
446	285,451.600300	2,423,384.780700
447	285,479.249200	2,423,420.120100
448	285,542.189600	2,423,508.130800
449	285,557.039500	2,423,527.029700
450	285,567.069600	2,423,541.580600
451	285,576.690700	2,423,551.749300
452	285,558.440400	2,423,555.369900
453	285,524.320700	2,423,562.539700
454	285,501.850400	2,423,572.880000
455	285,499.819300	2,423,578.719700
456	285,506.620400	2,423,616.350100

Vértice	X	Y
457	285,516.570200	2,423,649.889300
458	285,528.290700	2,423,692.309500
459	285,540.140500	2,423,734.070200
460	285,543.896200	2,423,747.816400
461	285,548.970100	2,423,766.380700
462	285,558.310200	2,423,800.110400
463	285,570.399500	2,423,831.129500
464	285,582.989800	2,423,852.640600
465	285,618.140300	2,423,892.949700
466	285,644.080500	2,423,920.659900
467	285,689.509800	2,423,973.610000
468	285,699.850100	2,423,987.020200
469	285,707.420700	2,424,001.389700
470	285,706.522100	2,424,002.432700
471	285,698.500500	2,424,011.759600
472	285,680.519300	2,424,003.959900
473	285,668.989900	2,423,996.810800
474	285,632.930000	2,423,977.649800
475	285,620.570000	2,423,975.400700
476	285,611.560100	2,423,996.070600
477	285,596.199800	2,424,049.929400
478	285,598.689700	2,424,073.790400
479	285,598.248000	2,424,086.163800
480	285,597.600800	2,424,104.270300
481	285,595.749500	2,424,104.005700
482	285,592.963100	2,424,103.608900
483	285,577.050700	2,424,101.339700
484	285,559.389300	2,424,092.499800
485	285,548.869700	2,424,079.359600
486	285,538.680500	2,424,059.850700
487	285,525.170600	2,424,038.060800
488	285,516.829700	2,424,022.480100
489	285,499.220600	2,423,998.349800
490	285,478.839800	2,423,970.569700
491	285,462.099600	2,423,950.500300
492	285,443.959500	2,423,931.439800
493	285,423.909600	2,423,912.849800
494	285,402.360500	2,423,899.220000
495	285,385.490500	2,423,887.900600
496	285,368.269300	2,423,878.949300
497	285,347.389700	2,423,872.729500
498	285,331.550500	2,423,853.220500
499	285,315.229900	2,423,835.740600
500	285,290.410400	2,423,809.590200
501	285,272.040400	2,423,792.959400
502	285,252.660500	2,423,778.080300

Vértice	X	Y
503	285,223.430400	2,423,751.860200
504	285,190.809500	2,423,723.010800
505	285,159.899500	2,423,700.979700
506	285,139.870400	2,423,685.969800
507	285,094.229700	2,423,654.579200
508	285,080.540500	2,423,644.619200
509	285,061.090700	2,423,625.430300
510	285,046.230500	2,423,604.870500
511	285,028.430100	2,423,581.970200
512	285,012.650800	2,423,560.240300
513	284,998.320300	2,423,541.580100
514	284,964.479800	2,423,473.980600
515	284,948.020400	2,423,441.630700
516	284,932.579500	2,423,416.500300
517	284,916.670300	2,423,391.660800
518	284,891.110200	2,423,347.820000
519	284,870.860600	2,423,318.830600
520	284,848.059500	2,423,296.460000
521	284,824.989800	2,423,288.880200
522	284,800.039300	2,423,283.789800
523	284,775.140200	2,423,287.879800
524	284,742.839900	2,423,295.560000
525	284,724.060600	2,423,305.917700
526	284,721.809800	2,423,307.159700
527	284,697.849300	2,423,332.480500
528	284,677.160700	2,423,366.179700
529	284,668.150000	2,423,382.750500
530	284,627.139800	2,423,467.200800
531	284,601.909400	2,423,517.829400
532	284,591.920700	2,423,549.720300
533	284,587.110100	2,423,583.759500
534	284,584.829200	2,423,625.040300
535	284,582.839700	2,423,666.700600
536	284,585.609800	2,423,700.069400
537	284,589.850300	2,423,733.520500
538	284,596.639500	2,423,755.249400
539	284,623.569400	2,423,802.279700
540	284,645.800000	2,423,829.140800
541	284,667.594700	2,423,853.836700
542	284,680.799500	2,423,868.799300
543	284,701.990500	2,423,897.690400
544	284,040.216000	2,424,026.168800
545	284,040.350200	2,423,974.940200
546	284,039.350200	2,423,933.499400
547	284,031.849700	2,423,855.049700
548	284,027.700700	2,423,799.910800

Vértice	X	Y
549	284,024.910800	2,423,762.720200
550	284,015.089900	2,423,699.890200
551	284,008.420500	2,423,650.120800
552	284,001.420600	2,423,607.739300
553	283,998.739800	2,423,592.569500
554	283,995.740200	2,423,558.319400
555	283,986.349600	2,423,491.250800
556	283,979.589900	2,423,457.280300
557	283,973.620500	2,423,440.120700
558	283,958.530400	2,423,415.529900
559	283,942.099700	2,423,397.589300
560	283,925.020000	2,423,386.180300
561	283,904.848900	2,423,376.975900
562	283,901.899900	2,423,375.630700
563	283,883.509500	2,423,372.130800
564	283,850.160000	2,423,368.250300
565	283,808.130700	2,423,367.599600
566	283,724.830100	2,423,368.469400
567	283,694.409800	2,423,372.420000
568	283,651.170300	2,423,390.300000
569	283,616.729800	2,423,408.220400
570	283,582.280700	2,423,420.490500
571	283,524.989700	2,423,436.320200
572	283,466.709600	2,423,447.249300
573	283,442.570600	2,423,449.560600
574	283,418.140400	2,423,447.789700
575	283,399.689400	2,423,440.900300
576	283,395.097800	2,423,435.021200
577	283,387.479600	2,423,425.269400
578	283,387.809600	2,423,409.259300
579	283,398.990500	2,423,385.300200
580	283,415.110300	2,423,364.579400
581	283,455.790600	2,423,320.570600
582	283,496.240300	2,423,282.140600
583	283,529.960400	2,423,254.420000
584	283,567.389800	2,423,227.460000
585	283,624.550000	2,423,187.289200
586	283,650.559600	2,423,163.419400
587	283,685.790100	2,423,134.589800
588	283,777.570800	2,423,068.720100
589	283,826.079600	2,423,038.580100
590	283,863.949500	2,423,013.889700
591	283,923.040400	2,422,973.160500
592	284,000.050300	2,422,912.700800
593	284,024.500400	2,422,886.569700
594	284,046.780000	2,422,856.240600

Vértice	X	Y
595	284,052.849800	2,422,843.500800
596	284,056.480000	2,422,824.900200
597	284,053.349500	2,422,806.490400
598	284,040.220300	2,422,775.510200
599	284,024.290100	2,422,767.389400
600	284,000.369900	2,422,760.740700
601	283,975.009700	2,422,760.450400
602	283,925.169400	2,422,764.020700
603	283,866.930200	2,422,769.619200
604	283,807.560000	2,422,772.980600
605	283,757.740600	2,422,773.879400
606	283,725.279900	2,422,771.249500
607	283,690.809300	2,422,763.739700
608	283,668.060700	2,422,755.090300
609	283,646.340500	2,422,743.029200
610	283,625.669400	2,422,724.289500
611	283,608.880200	2,422,701.359700
612	283,601.420000	2,422,682.680100
613	283,598.837600	2,422,670.097300
614	283,598.340200	2,422,667.670800
615	283,598.060300	2,422,643.769400
616	283,606.640800	2,422,608.749700
617	283,617.859900	2,422,582.619500
618	283,630.080600	2,422,557.399200
619	283,641.170000	2,422,526.649600
620	283,643.399500	2,422,499.699600
621	283,634.180100	2,422,476.799400
622	283,623.340600	2,422,464.300300
623	283,598.439400	2,422,446.289600
624	283,586.082700	2,422,443.113200
625	283,575.249900	2,422,440.330100
626	283,572.959600	2,422,440.523800
627	283,488.755500	2,422,540.895200
628	283,475.556000	2,422,561.422600
629	283,453.339800	2,422,595.972800
630	283,424.840500	2,422,840.358300
631	283,422.474500	2,422,860.647800
632	283,412.877600	2,422,870.402000
633	283,387.311200	2,422,896.387500
634	283,339.040000	2,422,945.450100
635	283,314.763500	2,422,968.779900
636	283,181.838200	2,423,096.521300
637	283,143.733600	2,423,183.981200
638	283,116.880100	2,423,245.617300
639	283,079.249600	2,423,323.419100
640	283,058.878200	2,423,365.537400

Vértice	X	Y
641	283,058.096200	2,423,367.154300
642	283,052.598400	2,423,370.360900
643	282,984.546800	2,423,410.053200
644	282,925.809100	2,423,463.234600
645	282,905.131800	2,423,483.632500
646	282,896.440400	2,423,492.206500
647	282,890.884100	2,423,501.731500
648	282,886.121600	2,423,512.844000
649	282,819.843400	2,423,560.866000
650	282,793.649600	2,423,581.900400
651	282,795.869200	2,423,796.373900
652	282,789.505100	2,423,796.302400
653	282,787.652200	2,423,796.281700
654	282,771.765600	2,423,799.677300
655	282,758.230000	2,423,804.543600
656	282,744.742800	2,423,811.643200
657	282,731.413300	2,423,818.537800
658	282,718.401300	2,423,822.848300
659	282,703.068700	2,423,824.440300
660	282,688.068900	2,423,824.439700
661	282,673.165500	2,423,822.304300
662	282,659.245900	2,423,821.883300
663	282,643.070600	2,423,824.640600
664	282,628.648900	2,423,828.769400
665	282,614.122900	2,423,835.488000
666	282,601.574600	2,423,840.908300
667	282,588.649700	2,423,848.549000
668	282,575.358700	2,423,854.187400
669	282,560.977700	2,423,860.007800
670	282,547.284200	2,423,868.758100
671	282,537.812200	2,423,879.110300
672	282,533.668400	2,423,891.533000
673	282,531.526000	2,423,897.407100
674	282,528.254200	2,423,906.384400
675	282,521.155600	2,423,918.890200
676	282,513.325800	2,423,935.705300
677	282,502.355300	2,423,945.082900
678	282,485.623200	2,423,950.940700
679	282,469.377300	2,423,953.530400
680	282,455.036800	2,423,953.359100
681	282,440.527700	2,423,951.688900
682	282,424.728600	2,423,950.327700
683	282,410.567700	2,423,956.065100
684	282,401.694600	2,423,967.878000
685	282,396.723400	2,423,976.067500
686	282,393.356800	2,423,981.612500

Vértice	X	Y
687	282,383.707900	2,423,991.805300
688	282,372.409400	2,424,001.726000
689	282,361.037800	2,424,011.765300
690	282,350.748100	2,424,017.676300
691	282,348.220600	2,424,019.128700
692	282,336.763600	2,424,027.913300
693	282,325.632600	2,424,037.991900
694	282,316.872300	2,424,050.123600
695	282,309.339000	2,424,063.378500
696	282,302.535500	2,424,076.747800
697	282,292.911000	2,424,088.252300
698	282,281.772600	2,424,098.477700
699	282,270.422000	2,424,109.452300
700	282,258.193700	2,424,116.611700
701	282,243.208400	2,424,119.729600
702	282,231.253700	2,424,121.226300
703	282,225.655000	2,424,121.926900
704	282,213.803100	2,424,128.120100
705	282,203.887900	2,424,138.248600
706	282,187.637200	2,424,132.719100
707	282,169.309900	2,424,127.536800
708	282,156.170900	2,424,124.772800
709	282,138.535200	2,424,120.973200
710	282,125.049600	2,424,117.518800
711	282,110.493800	2,424,115.558100
712	282,101.465700	2,424,116.532500
713	282,094.158700	2,424,117.323000
714	282,082.198400	2,424,122.032200
715	282,081.957100	2,424,122.127300
716	282,072.042500	2,424,132.066700
717	282,062.021000	2,424,141.740000
718	282,050.301100	2,424,151.753600
719	282,039.268500	2,424,159.128600
720	282,027.044500	2,424,168.440300
721	282,015.238700	2,424,178.795900
722	282,004.480800	2,424,189.149100
723	282,003.952800	2,424,189.646200
724	281,994.509500	2,424,198.537300
725	281,983.517500	2,424,207.825300
726	281,972.798200	2,424,218.091000
727	281,960.579900	2,424,228.038300
728	281,947.158100	2,424,236.039200
729	281,933.101100	2,424,241.789300
730	281,914.633800	2,424,247.588100
731	281,903.667900	2,424,250.093900
732	281,888.411600	2,424,252.351900

Vértice	X	Y
733	281,873.581300	2,424,254.595700
734	281,858.606700	2,424,255.476500
735	281,844.877200	2,424,255.559700
736	281,832.755500	2,424,252.991600
737	281,821.494100	2,424,246.507700
738	281,788.869700	2,424,248.009800
739	281,767.950600	2,424,255.079600
740	281,741.509700	2,424,258.969200
741	281,716.310600	2,424,257.189500
742	281,695.350600	2,424,252.170100
743	281,674.219900	2,424,242.489200
744	281,630.810700	2,424,220.500300
745	281,606.030400	2,424,203.419900
746	281,601.955800	2,424,195.976700
747	281,590.420100	2,424,174.900200
748	281,579.730400	2,424,141.589300
749	281,573.070400	2,424,126.769200
750	281,552.760500	2,424,108.129400
751	281,531.730500	2,424,095.049500
752	281,491.080100	2,424,087.750700
753	281,458.889800	2,424,087.889300
754	281,431.910200	2,424,080.519900
755	281,407.530600	2,424,071.199300
756	281,366.399800	2,424,064.940100
757	281,333.190600	2,424,058.420100
758	281,308.369300	2,424,055.819600
759	281,293.829500	2,424,053.310800
760	281,288.158400	2,424,051.422600
761	281,209.899800	2,424,025.369200
762	281,192.679300	2,424,020.239200
763	281,166.589200	2,424,019.730200
764	281,142.129500	2,424,022.139800
765	281,100.120600	2,424,025.090000
766	281,057.710500	2,424,027.779900
767	281,047.330700	2,424,029.053500
768	281,033.579600	2,424,030.740700
769	280,999.809700	2,424,030.160800
770	280,975.010500	2,424,030.779400
771	280,951.460700	2,424,039.200500
772	280,931.880100	2,424,056.499200
773	280,921.210400	2,424,068.820100
774	280,917.999200	2,424,091.669300
775	280,921.770000	2,424,123.819700
776	280,925.640700	2,424,134.320800
777	280,929.839500	2,424,150.609400
778	280,925.806400	2,424,158.510500

Vértice	X	Y
779	280,923.539800	2,424,162.950100
780	280,911.020300	2,424,152.329800
781	280,897.900100	2,424,141.169200
782	280,878.050300	2,424,123.779600
783	280,862.710500	2,423,733.819900
784	280,856.090100	2,423,682.920300
785	280,849.720100	2,423,662.800500
786	280,839.206300	2,423,630.702700
787	280,701.500100	2,423,026.560800
788	280,652.055900	2,422,779.454100
789	280,602.716000	2,422,532.868700
790	280,404.930600	2,422,350.415500
791	280,400.179700	2,422,349.530800
792	280,398.962800	2,422,349.622600
793	280,370.400600	2,422,351.800300
794	280,320.960300	2,422,328.560200
795	280,306.309600	2,422,321.730500
796	280,295.100800	2,422,318.499800
797	280,273.017800	2,422,312.133000
798	280,254.079600	2,422,307.925200
799	280,220.102900	2,422,300.376100
800	280,206.350700	2,422,295.139800
801	280,184.029200	2,422,285.519700
802	280,160.080000	2,422,275.840300
803	280,139.350500	2,422,260.370400
804	280,123.099700	2,422,247.459200
805	280,099.700400	2,422,239.249700
806	280,040.780700	2,422,213.239900
807	280,016.009700	2,422,206.370100
808	279,997.359700	2,422,196.600400
809	279,977.240400	2,422,182.149800
810	279,955.659700	2,422,171.609700
811	279,919.960200	2,422,155.020200
812	279,899.060300	2,422,140.360700
813	279,875.039900	2,422,134.409400
814	279,842.150700	2,422,132.510600
815	279,791.550000	2,422,138.650200
816	279,741.839900	2,422,133.440700
817	279,708.639700	2,422,136.070600
818	279,675.060600	2,422,142.899600
819	279,640.400100	2,422,150.769500
820	279,616.569900	2,422,157.379700
821	279,590.739300	2,422,162.630700
822	279,568.969500	2,422,170.560300
823	279,548.899200	2,422,178.679300
824	279,499.929900	2,422,193.140000

Vértice	X	Y
825	279,468.130100	2,422,201.089800
826	279,433.510300	2,422,207.749700
827	279,393.059800	2,422,219.180300
828	279,373.739500	2,422,227.360600
829	279,333.880000	2,422,234.620200
830	279,315.370700	2,422,241.990200
831	279,292.060500	2,422,258.529900
832	279,278.870300	2,422,272.369400
833	279,252.979600	2,422,303.579200
834	279,235.540500	2,422,333.909900
835	279,219.350000	2,422,391.799500
836	279,210.170000	2,422,425.469400
837	279,200.239500	2,422,457.549600
838	279,201.807200	2,422,471.354300
839	279,202.889300	2,422,480.890300
840	279,209.162300	2,422,494.879000
841	279,222.050800	2,422,523.619800
842	279,238.319700	2,422,565.569900
843	279,252.669700	2,422,606.999700
844	279,259.469200	2,422,650.049400
845	279,259.800600	2,422,691.360700
846	279,255.339500	2,422,717.630800
847	279,240.530200	2,422,775.199600
848	279,233.890500	2,422,798.950700
849	279,224.979800	2,422,812.870500
850	279,200.029900	2,422,839.040600
851	279,173.179600	2,422,857.899600
852	279,158.220300	2,422,885.120200
853	279,140.780200	2,422,908.570200
854	279,125.579900	2,422,923.620500
855	279,115.760500	2,422,939.759700
856	279,103.757900	2,422,955.059200
857	279,098.650700	2,422,961.569300
858	279,083.019300	2,422,968.720700
859	279,064.329200	2,422,976.739300
860	279,041.900600	2,422,991.970600
861	279,015.019800	2,423,001.519500
862	279,008.974900	2,423,006.177300
863	278,985.720400	2,423,024.100600
864	278,967.599700	2,423,042.739500
865	278,948.639800	2,423,060.250200
866	278,926.760400	2,423,067.509300
867	278,915.169700	2,423,076.920300
868	278,900.310300	2,423,089.810400
869	278,889.986700	2,423,092.803600
870	278,882.859300	2,423,094.869400

Vértice	X	Y
871	278,862.939700	2,423,100.119400
872	278,834.690100	2,423,112.419200
873	278,815.679800	2,423,126.420600
874	278,799.530600	2,423,136.110000
875	278,778.471500	2,423,141.515800
876	278,774.790500	2,423,142.460000
877	278,734.030000	2,423,137.619900
878	278,706.600800	2,423,144.999300
879	278,693.589700	2,423,146.170800
880	278,676.490700	2,423,144.190700
881	278,662.640700	2,423,150.540600
882	278,639.389500	2,423,166.259300
883	278,624.230600	2,423,176.930300
884	278,613.359700	2,423,200.299500
885	278,599.329900	2,423,226.800500
886	278,591.630600	2,423,249.750600
887	278,588.989800	2,423,265.860000
888	278,591.909400	2,423,281.230500
889	278,594.099800	2,423,299.509900
890	278,597.519500	2,423,323.710600
891	278,604.910500	2,423,342.249600
892	278,607.519900	2,423,358.529400
893	278,604.390100	2,423,383.920600
894	278,593.200700	2,423,396.760000
895	278,589.005900	2,423,395.746600
896	278,575.179900	2,423,392.410600
897	278,563.399300	2,423,375.309800
898	278,556.269300	2,423,358.040000
899	278,547.280800	2,423,341.259700
900	278,534.090100	2,423,339.119600
901	278,518.599300	2,423,344.570700
902	278,514.925400	2,423,347.842600
903	278,505.520100	2,423,356.219800
904	278,491.799500	2,423,365.100200
905	278,455.453700	2,423,369.813500
906	278,443.059400	2,423,371.419700
907	278,424.610600	2,423,364.890200
908	278,408.140700	2,423,352.720000
909	278,392.049500	2,423,334.089600
910	278,384.611900	2,423,321.224000
911	278,367.769700	2,423,292.090200
912	278,356.440100	2,423,267.229800
913	278,341.599900	2,423,246.969900
914	278,322.650400	2,423,227.050300
915	278,308.400700	2,423,218.560600
916	278,275.640800	2,423,207.470100

Vértice	X	Y
917	278,258.390000	2,423,205.899900
918	278,241.900200	2,423,207.459500
919	278,224.190500	2,423,212.420500
920	278,182.580400	2,423,224.289900
921	278,155.440500	2,423,226.520000
922	278,142.020500	2,423,232.900200
923	278,115.040000	2,423,251.299500
924	278,090.540700	2,423,263.930100
925	278,072.390600	2,423,273.089300
926	278,058.075800	2,423,285.751300
927	278,051.509800	2,423,291.560200
928	278,034.159700	2,423,298.910600
929	278,021.919800	2,423,300.290000
930	277,990.750500	2,423,288.789400
931	277,968.350700	2,423,277.569900
932	277,932.960100	2,423,270.109200
933	277,922.448300	2,423,261.117500
934	277,918.580600	2,423,257.809600
935	277,906.179500	2,423,232.230000
936	277,900.260200	2,423,211.310400
937	277,891.190000	2,423,166.600600
938	277,882.740200	2,423,140.430600
939	277,881.533800	2,423,136.272600
940	277,876.130100	2,423,117.649800
941	277,874.799500	2,423,097.690200
942	277,844.820300	2,423,055.490100
943	277,826.569800	2,423,033.990100
944	277,801.360200	2,423,010.910800
945	277,777.859900	2,422,982.920400
946	277,729.529700	2,422,930.719200
947	277,711.790400	2,422,914.060200
948	277,691.869500	2,422,896.739900
949	277,684.442400	2,422,887.858500
950	277,666.929200	2,422,866.919200
951	277,647.139400	2,422,843.980600
952	277,625.260100	2,422,833.320000
953	277,583.780100	2,422,820.599700
954	277,573.684800	2,422,819.864800
955	277,557.949500	2,422,818.719300
956	277,554.786700	2,422,818.286400
957	277,541.609500	2,422,816.479200
958	277,516.299700	2,422,815.559500
959	277,494.549600	2,422,822.060400
960	277,473.960100	2,422,828.529700
961	277,442.470300	2,422,830.099500
962	277,399.799600	2,422,835.789800

Vértice	X	Y
963	277,365.919400	2,422,839.729600
964	277,349.050500	2,422,848.190000
965	277,300.540100	2,422,914.250100
966	277,281.719500	2,422,931.510600
967	277,260.690500	2,422,948.689600
968	277,208.230600	2,422,981.239200
969	277,109.680000	2,423,034.869700
970	277,084.050600	2,423,134.889700
971	277,070.826600	2,423,172.401200
972	277,067.009500	2,423,183.229600
973	277,056.739700	2,423,209.040400
974	277,051.531900	2,423,217.646300
975	276,966.729200	2,423,433.460300
976	276,937.900700	2,423,489.850800
977	276,919.260300	2,423,526.060000
978	276,906.589300	2,423,558.170600
979	276,895.319800	2,423,582.059800
980	276,882.559400	2,423,608.720400
981	276,871.749300	2,423,626.589500
982	276,863.080600	2,423,659.230000
983	276,859.280400	2,423,683.000600
984	276,859.709800	2,423,716.680300
985	276,864.159400	2,423,740.880100
986	276,877.330200	2,423,781.839300
987	276,891.379300	2,423,816.510100
988	276,903.619800	2,423,844.369600
989	276,911.250400	2,423,865.900400
990	276,917.429300	2,423,892.079800
991	276,923.370500	2,423,917.190700
992	276,924.610200	2,423,928.220700
993	276,925.810000	2,424,112.540300
994	276,912.140300	2,424,125.949300
995	276,903.200600	2,424,143.599600
996	276,891.319600	2,424,174.959600
997	276,890.037300	2,424,179.816900
998	276,882.359500	2,424,208.899300
999	276,874.199900	2,424,235.200400
1000	276,855.900600	2,424,272.960800
1001	276,825.509900	2,424,312.769400
1002	276,807.210000	2,424,342.229400
1003	276,791.620800	2,424,365.770700
1004	276,788.233400	2,424,371.275800
1005	276,776.219500	2,424,390.800300
1006	276,764.450500	2,424,415.509600
1007	276,764.217000	2,424,416.442500
1008	276,757.840000	2,424,441.920200

Vértice	X	Y
1009	276,756.389200	2,424,475.309500
1010	276,754.279600	2,424,498.720700
1011	276,753.818800	2,424,499.422400
1012	276,726.819600	2,424,540.509200
1013	276,713.950700	2,424,575.289700
1014	276,694.759300	2,424,617.960500
1015	276,676.300200	2,424,653.000400
1016	276,643.580100	2,424,693.179700
1017	276,627.750800	2,424,718.709800
1018	276,583.300000	2,424,784.789300
1019	276,573.159700	2,424,798.319300
1020	276,548.119300	2,424,822.849500
1021	276,506.529900	2,424,856.010700
1022	276,490.910700	2,424,863.260200
1023	276,448.500500	2,424,879.690700
1024	276,426.310200	2,424,889.929900
1025	276,412.690500	2,424,901.399500
1026	276,401.209800	2,424,923.029300
1027	276,393.709200	2,424,930.580100
1028	276,383.370000	2,424,942.049500
1029	276,374.550300	2,424,971.170300
1030	276,378.130500	2,424,992.539900
1031	276,383.789300	2,425,033.310000
1032	276,384.797200	2,425,059.103800
1033	276,385.080600	2,425,066.340400
1034	276,382.079500	2,425,100.000500
1035	276,373.690700	2,425,144.889800
1036	276,369.600700	2,425,182.730100
1037	276,369.800500	2,425,208.610300
1038	276,382.850800	2,425,266.570700
1039	276,399.699700	2,425,313.380500
1040	276,414.469100	2,425,349.289800
1041	276,428.039500	2,425,371.430100
1042	276,455.369300	2,425,395.090700
1043	276,485.220200	2,425,414.199900
1044	276,490.050900	2,425,417.453400
1045	276,514.619700	2,425,434.000600
1046	276,530.500200	2,425,445.209200
1047	276,531.820300	2,425,457.749600
1048	276,707.379600	2,425,517.707100
1049	276,812.607600	2,425,553.644700
1050	276,951.209600	2,425,600.980300
1051	276,935.139400	2,425,610.030300
1052	276,901.950200	2,425,624.450400
1053	276,875.230000	2,425,632.150700
1054	276,833.260200	2,425,641.560200

Vértice	X	Y
1055	276,780.829800	2,425,653.359800
1056	276,759.670700	2,425,662.909200
1057	276,730.090400	2,425,680.100800
1058	276,720.160400	2,425,693.960200
1059	276,711.179700	2,425,715.830600
1060	276,695.710800	2,425,768.770600
1061	276,669.930600	2,425,832.419500
1062	276,666.310400	2,425,858.389300
1063	276,663.800000	2,425,933.630200
1064	276,666.990300	2,425,948.460000
1065	276,676.660200	2,425,958.469700
1066	276,699.889400	2,425,962.930700
1067	276,733.640400	2,425,966.669200
1068	276,754.979700	2,425,972.419600
1069	276,784.739800	2,425,986.759200
1070	276,807.930200	2,426,002.810200
1071	276,873.299800	2,426,064.919300
1072	276,887.830300	2,426,085.110600
1073	276,897.620700	2,426,104.700600
1074	276,903.730000	2,426,123.710300
1075	276,901.811600	2,426,125.449900
1076	276,898.450300	2,426,128.499800
1077	276,874.880700	2,426,130.430200
1078	276,849.630700	2,426,127.979200
1079	276,808.660500	2,426,120.559200
1080	276,766.270800	2,426,111.020700
1081	276,724.760400	2,426,107.020100
1082	276,699.300500	2,426,109.089800
1083	276,676.970000	2,426,118.620100
1084	276,666.249600	2,426,127.930600
1085	276,650.530100	2,426,152.450500
1086	276,637.799400	2,426,184.380100
1087	276,632.519300	2,426,207.960500
1088	276,633.350200	2,426,227.199500
1089	276,639.850600	2,426,248.330400
1090	276,653.139400	2,426,271.320000
1091	276,658.330400	2,426,279.016700
1092	276,682.660500	2,426,315.090200
1093	276,690.500600	2,426,341.939700
1094	276,684.916400	2,426,355.673100
1095	276,683.710100	2,426,358.639800
1096	276,670.330200	2,426,371.019300
1097	276,648.839400	2,426,383.579700
1098	276,625.269800	2,426,390.789700
1099	276,599.979500	2,426,394.590200
1100	276,575.109300	2,426,394.129900

Vértice	X	Y
1101	276,500.069300	2,426,390.609700
1102	276,471.099400	2,426,402.829300
1103	276,458.450300	2,426,415.149300
1104	276,444.010600	2,426,427.339500
1105	276,429.539300	2,426,454.740700
1106	276,436.569500	2,426,474.640400
1107	276,449.429400	2,426,491.569500
1108	276,465.939300	2,426,499.219500
1109	276,484.249800	2,426,509.519500
1110	276,515.630500	2,426,534.649600
1111	276,539.659700	2,426,561.270600
1112	276,565.970100	2,426,598.920600
1113	276,572.930300	2,426,625.259300
1114	276,572.289800	2,426,649.960300
1115	276,573.570200	2,426,680.649400
1116	276,578.112700	2,426,711.536400
1117	276,578.849600	2,426,716.549600
1118	276,582.880200	2,426,770.099300
1119	276,592.259500	2,426,875.060200
1120	276,599.060200	2,426,929.659700
1121	276,616.349400	2,427,024.930500
1122	276,627.070200	2,427,076.230200
1123	276,634.530100	2,427,125.040200
1124	276,636.420600	2,427,166.309900
1125	276,634.530800	2,427,199.930600
1126	276,628.279800	2,427,231.850700
1127	276,600.590400	2,427,323.000000
1128	276,586.339900	2,427,374.790100
1129	276,582.839700	2,427,408.189800
1130	276,582.399900	2,427,450.029200
1131	276,587.880300	2,427,550.089700
1132	276,593.289300	2,427,575.240400
1133	276,600.790300	2,427,607.360200
1134	276,603.329400	2,427,632.270300
1135	276,614.510700	2,427,684.209300
1136	276,625.269600	2,427,711.740000
1137	276,643.219500	2,427,747.289300
1138	276,669.689600	2,427,782.759200
1139	276,672.727900	2,427,790.435700
1140	276,676.320100	2,427,799.510300
1141	276,664.289800	2,427,813.580200
1142	276,654.709600	2,427,832.289700
1143	276,643.120500	2,427,890.919800
1144	276,639.180700	2,427,916.369400
1145	276,639.650600	2,427,941.330800
1146	276,645.389700	2,428,017.040000
1147	276,645.069300	2,428,057.870600

Vértice	X	Y
1148	276,645.940200	2,428,083.649400
1149	276,654.109500	2,428,125.290600
1150	276,660.300500	2,428,158.780200
1151	276,660.000100	2,428,191.230000
1152	276,655.530700	2,428,207.979300
1153	276,642.689600	2,428,228.110000
1154	276,611.879300	2,428,260.959700
1155	276,591.479600	2,428,289.690300
1156	276,574.299800	2,428,322.069900
1157	276,564.730700	2,428,349.749500
1158	276,562.720700	2,428,375.040800
1159	276,565.129300	2,428,408.379300
1160	276,570.930300	2,428,431.350100
1161	276,586.329500	2,428,459.790000
1162	276,603.399900	2,428,481.840000
1163	276,622.090300	2,428,502.880400
1164	276,651.930500	2,428,527.490300
1165	276,690.930700	2,428,534.410600
1166	276,709.099900	2,428,531.599800
1167	276,732.400000	2,428,521.629400
1168	276,758.829600	2,428,515.220700
1169	276,775.849400	2,428,513.530500
1170	276,784.604400	2,428,517.380900
1171	276,794.170400	2,428,521.589600
1172	276,801.939700	2,428,531.980500
1173	276,809.139900	2,428,558.600500
1174	276,815.929500	2,428,616.519700
1175	276,821.249700	2,428,649.500200
1176	276,825.739600	2,428,670.390100
1177	276,825.659900	2,428,677.480100
1178	276,817.199600	2,428,681.549500
1179	276,814.455600	2,428,681.767100
1180	276,800.489600	2,428,682.870700
1181	276,767.050200	2,428,682.570400
1182	276,750.389800	2,428,688.870300
1183	276,734.969500	2,428,699.809800
1184	276,726.020200	2,428,714.509300
1185	276,718.090200	2,428,741.289900
1186	276,711.190100	2,428,774.809200
1187	276,708.879900	2,428,808.239900
1188	276,712.610200	2,428,834.210100
1189	276,721.079800	2,428,868.540000
1190	276,717.390000	2,428,882.739300
1191	276,697.439300	2,428,908.980700
1192	276,685.109700	2,428,924.080600
1193	276,683.550200	2,428,941.199600
1194	276,689.140200	2,428,960.059700

Vértice	X	Y
1195	276,699.459300	2,428,976.980300
1196	276,716.470800	2,428,997.040800
1197	276,735.260300	2,429,013.100700
1198	276,756.339600	2,429,023.129900
1199	276,779.849700	2,429,025.729200
1200	276,806.819600	2,429,020.490400
1201	276,823.910700	2,429,016.570200
1202	276,831.787600	2,429,023.897200
1203	276,833.649700	2,429,025.629700
1204	276,832.999700	2,429,041.759300
1205	276,824.010700	2,429,104.350500
1206	276,832.780300	2,429,126.730700
1207	276,880.300300	2,429,194.110800
1208	276,914.229700	2,429,236.119800
1209	276,957.420100	2,429,277.780200
1210	276,983.470200	2,429,291.899200
1211	276,999.889400	2,429,294.119900
1212	277,024.680100	2,429,287.579600
1213	277,050.159400	2,429,284.550200
1214	277,069.340900	2,429,288.991600
1215	277,074.519400	2,429,290.189900
1216	277,080.410900	2,429,293.250900
1217	277,090.200200	2,429,298.339300
1218	277,102.640400	2,429,304.852500
1219	277,115.359300	2,429,311.510000
1220	277,150.150500	2,429,337.240300
1221	277,175.660000	2,429,361.639300
1222	277,184.819100	2,429,371.307000
1223	277,218.279400	2,429,406.619400
1224	277,240.299500	2,429,423.690700
1225	277,259.499500	2,429,435.790200
1226	277,282.490700	2,429,441.330100
1227	277,308.910300	2,429,437.139400
1228	277,330.220500	2,429,429.530600
1229	277,342.530000	2,429,417.060800
1230	277,388.969500	2,429,364.060100
1231	277,406.230200	2,429,345.210500
1232	277,452.739300	2,429,316.219300
1233	277,490.020100	2,429,292.279300
1234	277,518.199600	2,429,278.359600
1235	277,531.029700	2,429,271.570800
1236	277,549.230400	2,429,260.889400
1237	277,573.549700	2,429,252.229900
1238	277,670.280300	2,429,223.959600
1239	277,716.420600	2,429,213.909900
1240	277,748.750700	2,429,208.679200
1241	277,761.090200	2,429,200.459300

Vértice	X	Y
1242	277,775.780100	2,429,192.980000
1243	277,807.029500	2,429,182.780200
1244	277,819.240800	2,429,172.670700
1245	277,832.560000	2,429,172.180300
1246	277,848.999600	2,429,175.638700
1247	277,862.913800	2,429,185.253600
1248	277,874.169300	2,429,194.810400
1249	277,883.542700	2,429,202.577400
1250	277,889.101400	2,429,207.183500
1251	277,873.360700	2,429,211.719200
1252	277,877.976000	2,429,236.325700
1253	277,880.354100	2,429,291.796900
1254	277,883.076000	2,429,306.548200
1255	277,886.578100	2,429,321.385700
1256	277,890.318800	2,429,336.463500
1257	277,893.882500	2,429,348.440700
1258	277,896.224600	2,429,359.013900
1259	277,899.936100	2,429,370.423300
1260	278,662.971500	2,429,701.426300
1261	278,771.136200	2,431,076.996900
1262	278,759.780000	2,431,178.021100
1263	278,759.650000	2,431,179.177900
1264	278,595.514100	2,432,639.329300
1265	279,024.916100	2,436,474.869000
1266	279,024.943200	2,436,475.110400
1267	279,025.114800	2,436,476.644200
1268	279,697.739500	2,436,312.865400
1269	279,692.334000	2,436,283.626400
1270	279,716.192000	2,436,258.442900
1271	279,734.712800	2,436,234.630300
1272	279,737.557400	2,436,223.820800
1273	279,739.266600	2,436,217.325900
1274	279,747.942000	2,436,184.359400
1275	279,742.650400	2,436,134.088500
1276	279,718.837800	2,436,099.692600
1277	279,724.129500	2,436,046.775800
1278	279,747.942000	2,435,980.629800
1279	279,806.150500	2,435,919.775500
1280	279,911.984000	2,435,864.212900
1281	279,943.734100	2,435,734.566800
1282	279,946.379900	2,435,618.149900
1283	279,880.234000	2,435,657.837500
1284	279,800.858800	2,435,716.046000
1285	279,724.129500	2,435,700.170900
1286	279,667.260400	2,435,642.286300
1287	279,667.260400	2,435,580.829300
1288	279,582.593500	2,435,072.828300

Vértice	X	Y
1289	279,667.260400	2,434,681.244200
1290	279,413.259800	2,434,617.744100
1291	279,445.009900	2,434,310.826800
1292	279,614.343600	2,434,141.493100
1293	279,677.843700	2,433,728.742300
1294	279,783.677300	2,433,485.325100
1295	280,069.427800	2,433,157.241200
1296	280,249.344900	2,432,956.157400
1297	280,513.928700	2,432,903.240600
1298	280,672.679000	2,432,966.740800
1299	280,852.596100	2,432,744.490300
1300	280,979.596300	2,432,575.156700
1301	281,233.596800	2,432,606.906700
1302	281,360.597100	2,432,553.990000
1303	281,434.680600	2,432,395.239600
1304	281,434.680600	2,432,225.906000
1305	281,254.763500	2,432,172.989200
1306	281,117.179900	2,431,993.072200
1307	281,117.179900	2,431,643.821500
1308	281,191.263400	2,431,453.321100
1309	281,117.179900	2,431,336.904200
1310	280,937.262900	2,431,178.153900
1311	280,725.595800	2,430,998.236800
1312	280,704.429100	2,430,881.819900
1313	280,736.179200	2,430,797.153100
1314	280,905.512800	2,430,754.819700
1315	281,180.680000	2,430,955.903400
1316	281,424.097200	2,431,019.403500
1317	281,604.014200	2,431,262.820700
1318	281,773.347900	2,431,262.820700
1319	281,910.931500	2,431,178.153900
1320	281,508.764000	2,430,945.320100
1321	281,328.847000	2,430,648.986100
1322	281,180.680000	2,430,394.985600
1323	281,085.429900	2,430,331.485500
1324	280,979.596300	2,430,289.152100
1325	280,757.345900	2,430,246.818700
1326	280,482.178700	2,430,225.652000
1327	280,439.845200	2,430,077.485000
1328	280,270.511600	2,429,908.151300
1329	280,390.722700	2,429,739.721900
1330	280,726.003300	2,429,592.198400
1331	280,925.264400	2,429,477.050300
1332	280,492.178300	2,429,370.988400
1333	280,288.977900	2,429,370.988400
1334	280,047.677400	2,429,345.588300
1335	280,018.713100	2,429,480.755300

Vértice	X	Y
1336	279,806.376900	2,429,472.588600
1337	279,641.276600	2,429,447.188500
1338	279,463.476300	2,429,307.488200
1339	279,349.176000	2,429,205.888000
1340	279,184.075700	2,429,028.087700
1341	279,069.775500	2,428,850.287300
1342	278,790.374900	2,428,735.987100
1343	278,726.874800	2,428,558.186700
1344	278,841.175000	2,428,354.986300
1345	279,018.975400	2,428,202.586000
1346	279,018.975400	2,428,050.185700
1347	279,018.975400	2,427,885.085400
1348	279,006.275300	2,427,732.685100
1349	278,930.075200	2,427,554.884700
1350	278,904.675100	2,427,453.284500
1351	278,955.475200	2,427,250.084100
1352	279,018.975400	2,427,224.684100
1353	279,133.275600	2,427,288.184200
1354	279,234.875800	2,427,186.584000
1355	279,069.775500	2,426,957.983500
1356	279,145.975600	2,426,729.383100
1357	279,349.176000	2,426,602.382800
1358	279,692.076700	2,426,538.882700
1359	279,869.877100	2,426,564.282700
1360	280,187.377700	2,426,322.982300
1361	280,377.878100	2,426,272.182200
1362	280,581.078500	2,426,183.282000
1363	280,923.979200	2,425,929.281500
1364	281,203.083100	2,425,866.258000
1365	281,317.680000	2,425,840.381300
1366	281,508.180400	2,425,967.381600
1367	281,622.480600	2,425,840.381300
1368	281,685.980700	2,425,700.681000
1369	281,838.381000	2,425,560.980700
1370	281,978.081300	2,425,535.580700
1371	282,092.381500	2,425,637.180900
1372	282,117.781600	2,425,827.681300
1373	282,143.181600	2,425,891.181400
1374	282,244.781800	2,425,776.881200
1375	282,549.582400	2,425,713.381000
1376	282,613.082600	2,425,764.181100
1377	282,613.082600	2,425,941.981500
1378	282,651.182600	2,426,221.382100
1379	282,689.282700	2,426,386.482400
1380	282,549.582400	2,426,526.182700
1381	282,384.482100	2,426,703.983000
1382	282,384.482100	2,426,856.383300

Vértice	X	Y
1383	282,181.281700	2,426,907.183400
1384	282,066.981500	2,427,084.983800
1385	282,028.881400	2,427,186.584000
1386	281,906.166900	2,427,469.555900
1387	281,753.766600	2,427,689.689700
1388	281,364.299200	2,427,918.290100
1389	281,169.565500	2,428,121.490500
1390	281,118.765400	2,428,324.690900
1391	281,034.098500	2,428,587.158100
1392	280,915.565000	2,428,781.891900
1393	280,805.498100	2,428,925.825500
1394	280,830.898100	2,429,052.825700
1395	280,932.498300	2,429,078.225800
1396	281,000.231800	2,428,925.825500
1397	281,084.898600	2,428,832.692000
1398	281,305.032400	2,428,714.158400
1399	281,372.765900	2,428,426.291100
1400	281,423.566000	2,428,290.824200
1401	281,601.366300	2,428,240.024100
1402	281,745.300000	2,428,214.624100
1403	281,821.500100	2,428,172.290600
1404	281,931.567000	2,428,036.823700
1405	282,007.767100	2,427,884.423400
1406	282,092.434000	2,427,757.423100
1407	282,227.900900	2,427,706.623000
1408	282,516.645000	2,427,680.873700
1409	282,774.526800	2,427,561.619600
1410	283,003.127300	2,427,375.352500
1411	283,138.594200	2,427,231.418900
1412	283,401.061400	2,427,197.552200
1413	283,638.128600	2,427,121.352000
1414	283,739.728800	2,427,121.352000
1415	284,027.596000	2,427,079.018600
1416	284,086.862800	2,426,968.951700
1417	284,103.796100	2,426,782.684700
1418	284,222.329700	2,426,740.351300
1419	284,273.129800	2,426,850.418200
1420	284,323.929900	2,426,968.951700
1421	284,450.930200	2,427,062.085300
1422	284,544.063700	2,427,104.418700
1423	284,671.063900	2,427,180.618800
1424	284,840.397600	2,427,231.418900
1425	284,865.797700	2,427,180.618800
1426	284,798.064200	2,427,019.751800
1427	284,713.397400	2,426,833.484800
1428	284,611.797200	2,426,647.217800
1429	284,594.863800	2,426,537.150900
1430	284,552.530400	2,426,427.084000
1431	284,389.420800	2,426,313.515000
1432	284,268.770600	2,426,224.614800
1433	284,192.570400	2,426,072.214500
1434	284,141.770300	2,425,964.264300
1435	284,103.670300	2,425,856.314100
1436	284,065.570200	2,425,767.413900
1437	284,014.770100	2,425,678.513700
1438	284,122.720300	2,425,634.063600
1439	284,224.320500	2,425,621.363600
1440	284,275.120600	2,425,500.713300
1441	284,319.570700	2,425,354.663100
1442	284,414.820900	2,425,227.662800
1443	284,471.971000	2,425,170.512700
1444	284,516.421100	2,425,303.863000
1445	284,554.521200	2,425,475.313300
1446	284,560.871200	2,425,646.763600
1447	284,586.271200	2,425,862.664100
1448	284,675.171400	2,426,091.264500
1449	284,618.021300	2,426,262.714900
1450	284,552.530400	2,426,333.950500
1451	284,645.663900	2,426,427.084000
1452	284,747.264100	2,426,545.617600
1453	284,823.464300	2,426,596.417700
1454	284,831.930900	2,426,486.350800
1455	284,933.531100	2,426,283.150400
1456	285,018.198000	2,426,147.683400
1457	285,306.065200	2,426,012.216500
1458	285,458.465500	2,426,105.350000
1459	285,550.214300	2,426,027.716400
1460	285,568.532400	2,426,012.216500
1461	285,433.065500	2,425,876.749600
1462	285,348.398600	2,425,673.549100
1463	285,094.398100	2,425,597.349000
1464	284,882.731000	2,425,512.682200
1465	284,645.663900	2,425,275.615000
1466	284,620.977600	2,425,231.179600
1467	284,518.663600	2,425,047.014600
1468	284,350.066400	2,424,839.880900
1469	284,539.704500	2,424,745.061800
1470	284,857.205100	2,424,821.262000
1471	285,054.055500	2,424,916.512200
1472	285,257.255900	2,425,024.462400
1473	285,365.206100	2,425,183.212700
1474	285,530.306500	2,425,380.063100
1	285,539.436800	2,425,429.366500

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Laderas de la Sierra

Polígono 5 Sierra Sur

Superficie 8,787.846502 ha

Vértice	X	Y
1	276,351.289000	2,421,264.686100
2	275,844.302600	2,421,172.090900
3	275,529.652800	2,421,040.237700
4	274,921.329900	2,421,480.747400
5	274,645.636800	2,421,378.860800
6	274,429.876900	2,421,184.077600
7	274,447.856900	2,420,782.524500
8	274,351.963600	2,420,464.878100
9	273,950.652400	2,420,073.983600
10	274,304.017000	2,419,757.665300
11	274,480.820200	2,419,829.585200
12	274,708.566700	2,420,030.361700
13	275,244.969700	2,420,060.328400
14	275,691.472700	2,420,177.198300
15	275,942.284200	2,420,435.035400
16	276,568.746200	2,420,551.781400
17	276,794.252200	2,420,663.936600
18	276,889.740100	2,420,642.517400
19	277,024.936200	2,420,612.191200
20	277,205.633000	2,420,571.658600
21	277,249.321000	2,420,561.858700
22	277,249.589800	2,420,561.798500
23	277,321.781200	2,420,574.820600
24	277,323.197900	2,420,575.076200
25	277,336.900600	2,420,577.547900
26	277,352.225400	2,420,580.525400
27	277,358.633400	2,420,581.770500
28	277,390.982700	2,420,550.535900
29	277,410.234600	2,420,530.025000
30	277,420.662800	2,420,518.915100
31	277,433.201200	2,420,510.031000
32	277,438.704000	2,420,506.132100
33	277,441.703800	2,420,500.007100
34	277,444.794500	2,420,493.696600
35	277,455.538000	2,420,468.307300
36	277,471.434900	2,420,429.554900
37	277,471.494400	2,420,429.409900
38	277,471.983200	2,420,428.313200
39	277,485.548300	2,420,400.183200
40	277,498.955700	2,420,372.380100
41	277,516.875800	2,420,334.539100
42	277,533.827100	2,420,297.648800
43	277,534.111800	2,420,297.054900
44	277,567.015000	2,420,231.250100
45	277,592.967400	2,420,176.351200
46	277,624.071000	2,420,112.414700
47	277,625.293800	2,420,109.901100
48	277,629.014800	2,420,102.252300
49	277,629.390200	2,420,101.519400
50	277,657.171700	2,420,049.926700
51	277,680.971000	2,420,000.347100
52	277,681.209700	2,419,999.866400
53	277,699.719300	2,419,963.818700
54	277,709.335100	2,419,938.820600
55	277,709.793700	2,419,937.726300
56	277,714.197900	2,419,928.035100
57	277,719.039400	2,419,917.381600
58	277,726.546900	2,419,887.359200
59	277,731.388200	2,419,866.044100
60	277,737.150500	2,419,833.404300
61	277,740.057200	2,419,799.492300
62	277,740.429400	2,419,793.817800
63	277,740.519100	2,419,792.449900
64	277,744.059100	2,419,738.488300
65	277,749.057200	2,419,680.500200
66	277,751.728500	2,419,638.822300
67	277,754.042400	2,419,602.721800
68	277,754.076600	2,419,602.268900
69	277,758.055500	2,419,556.500900
70	277,762.044200	2,419,493.699500
71	277,766.039200	2,419,433.736600
72	277,769.044200	2,419,382.699200
73	277,772.059500	2,419,340.473700
74	277,776.050100	2,419,291.583500
75	277,778.049700	2,419,258.616700
76	277,783.058800	2,419,194.462100
77	277,787.045400	2,419,142.643600
78	277,791.043000	2,419,074.688600
79	277,795.060600	2,419,019.442600
80	277,796.056100	2,419,007.505100
81	277,799.055600	2,418,962.529600
82	277,802.060800	2,418,925.429500
83	277,805.064800	2,418,885.398700
84	277,808.073400	2,418,850.294500
85	277,808.304100	2,418,848.529700
86	277,808.429100	2,418,847.883400
87	277,812.429000	2,418,828.879400
88	277,812.597600	2,418,828.146900

Vértice	X	Y
89	277,819.617300	2,418,800.076500
90	277,827.632000	2,418,769.007100
91	277,828.204100	2,418,767.162500
92	277,828.428700	2,418,766.574500
93	277,840.430200	2,418,736.573400
94	277,840.792000	2,418,735.725800
95	277,860.791700	2,418,691.726100
96	277,861.634300	2,418,690.079300
97	277,881.659000	2,418,655.036600
98	277,883.040900	2,418,652.945800
99	277,920.038000	2,418,603.950400
100	277,920.537500	2,418,603.316000
101	277,952.652000	2,418,564.179800
102	277,996.523800	2,418,512.329900
103	278,034.394900	2,418,464.491400
104	278,077.385700	2,418,411.498400
105	278,100.952600	2,418,381.650800
106	278,107.412700	2,418,373.469100
107	278,116.601800	2,418,362.240800
108	278,117.052400	2,418,361.715200
109	278,164.618400	2,418,308.203400
110	278,185.212400	2,418,281.722400
111	278,185.765000	2,418,281.043500
112	278,210.044500	2,418,252.874300
113	278,217.361700	2,418,241.903100
114	278,218.635900	2,418,240.196900
115	278,238.980000	2,418,215.783400
116	278,237.851200	2,418,211.742600
117	278,223.693300	2,418,161.061900
118	278,218.892100	2,418,143.874900
119	278,170.437000	2,418,109.707900
120	278,136.341900	2,418,085.666400
121	278,063.316800	2,418,050.741400
122	277,988.505600	2,417,977.760300
123	277,987.643200	2,417,976.918900
124	277,986.398000	2,417,976.234800
125	277,985.014500	2,417,975.474600
126	277,976.553700	2,417,970.825800
127	277,958.631900	2,417,960.978600
128	277,955.531600	2,417,959.275200
129	277,947.013000	2,417,954.594700
130	277,944.563700	2,417,953.095200
131	277,910.754000	2,417,932.397100
132	277,872.085300	2,417,916.937600
133	277,830.751300	2,417,905.930100
134	277,780.130800	2,417,892.138300

Vértice	X	Y
135	277,767.798400	2,417,894.185500
136	277,620.280100	2,417,871.994900
137	277,567.652400	2,417,888.706200
138	277,538.746500	2,417,841.716400
139	277,569.245000	2,417,818.676800
140	277,685.574000	2,417,750.372500
141	277,775.509500	2,417,697.565600
142	277,782.637000	2,417,705.944900
143	277,866.487400	2,417,624.887800
144	277,926.219600	2,417,590.247800
145	277,959.650300	2,417,575.972700
146	278,005.112600	2,417,510.085800
147	278,036.969300	2,417,442.688000
148	278,052.207200	2,417,419.157800
149	278,078.135100	2,417,262.296600
150	278,102.870700	2,417,113.724000
151	278,120.559200	2,417,032.910100
152	278,121.448800	2,416,889.390100
153	278,129.735000	2,416,839.836700
154	278,220.434800	2,416,801.563500
155	278,239.809100	2,416,733.564800
156	278,255.813300	2,416,721.920000
157	278,270.621100	2,416,675.208000
158	278,270.885400	2,416,665.799800
159	278,268.360600	2,416,652.387100
160	278,251.145200	2,416,560.928600
161	278,258.726900	2,416,536.553600
162	278,223.378200	2,416,506.117300
163	278,189.860200	2,416,448.836400
164	277,991.602100	2,416,294.255300
165	277,929.517300	2,416,271.279300
166	277,901.878700	2,416,247.224900
167	277,901.496000	2,416,236.933800
168	277,844.373000	2,416,193.682700
169	277,811.709900	2,416,164.355200
170	277,709.356900	2,416,134.646200
171	277,669.125000	2,416,120.541800
172	277,647.401600	2,416,101.752800
173	277,636.845400	2,416,091.336200
174	277,604.121400	2,415,995.658500
175	277,596.782600	2,415,988.378200
176	277,580.777500	2,415,979.559100
177	277,526.496800	2,415,980.887000
178	277,441.094500	2,415,974.731100
179	277,395.027900	2,415,982.310500
180	277,346.310200	2,416,021.954900

Vértice	X	Y
181	277,345.906100	2,416,030.349400
182	277,303.699200	2,416,042.481800
183	277,304.089700	2,416,039.426000
184	277,338.759400	2,416,012.486300
185	277,335.609900	2,415,980.917000
186	277,327.432900	2,415,968.341500
187	277,324.381100	2,415,953.656200
188	277,323.540000	2,415,938.679200
189	277,322.786200	2,415,923.697700
190	277,315.446900	2,415,910.616200
191	277,304.919400	2,415,899.930900
192	277,299.551100	2,415,895.269600
193	277,293.593900	2,415,890.096900
194	277,282.972100	2,415,879.505000
195	277,277.407800	2,415,867.407500
196	277,276.357700	2,415,850.928800
197	277,278.376800	2,415,837.402900
198	277,282.639000	2,415,821.817800
199	277,285.676200	2,415,807.826000
200	277,289.717600	2,415,793.515200
201	277,291.661600	2,415,785.707100
202	277,293.177600	2,415,779.618100
203	277,296.738100	2,415,765.046400
204	277,296.932200	2,415,750.046500
205	277,297.973500	2,415,735.084100
206	277,302.650600	2,415,720.830900
207	277,307.587900	2,415,710.057100
208	277,311.851900	2,415,694.485500
209	277,311.828800	2,415,677.934600
210	277,311.676100	2,415,665.880600
211	277,310.979100	2,415,648.812500
212	277,308.698300	2,415,633.284900
213	277,303.521400	2,415,619.207000
214	277,296.043100	2,415,606.204200
215	277,289.505000	2,415,599.568100
216	277,285.436200	2,415,595.436500
217	277,276.600500	2,415,590.720700
218	277,271.999900	2,415,588.264800
219	277,257.345400	2,415,584.320400
220	277,242.295600	2,415,584.072700
221	277,226.986500	2,415,584.738500
222	277,212.438500	2,415,585.102300
223	277,197.533300	2,415,584.733200
224	277,182.989200	2,415,583.897300
225	277,167.474600	2,415,580.684300
226	277,154.335600	2,415,573.842500

Vértice	X	Y
227	277,140.423900	2,415,565.569900
228	277,127.192600	2,415,556.684500
229	277,116.348500	2,415,546.714300
230	277,106.153800	2,415,536.528900
231	277,097.377700	2,415,526.304900
232	277,087.609000	2,415,510.877000
233	277,079.463100	2,415,498.280600
234	277,070.770400	2,415,486.056600
235	277,064.163500	2,415,472.590000
236	277,057.811100	2,415,459.000700
237	277,053.831400	2,415,444.539700
238	277,050.823600	2,415,431.080700
239	277,047.944000	2,415,416.209000
240	277,047.539600	2,415,410.077900
241	277,046.960300	2,415,401.295400
242	277,045.930100	2,415,390.901600
243	277,045.485400	2,415,386.417700
244	277,043.845900	2,415,372.300100
245	277,063.318200	2,415,392.589500
246	277,087.328800	2,415,393.102700
247	277,427.146000	2,415,400.366900
248	277,479.369600	2,415,402.234100
249	277,501.400400	2,415,403.275000
250	277,681.103300	2,415,595.318400
251	277,695.220700	2,415,627.498000
252	278,879.296500	2,416,824.588300
253	279,135.597600	2,417,083.706400
254	279,157.097000	2,417,105.442100
255	279,160.668300	2,417,101.156600
256	279,163.958300	2,417,097.242600
257	279,218.609800	2,417,032.226300
258	279,250.536200	2,416,993.317800
259	279,273.084600	2,416,965.820400
260	279,291.537200	2,416,943.317400
261	279,323.587600	2,416,904.257700
262	279,388.656000	2,416,826.170900
263	279,389.705400	2,416,825.011100
264	279,435.851500	2,416,777.864900
265	279,487.897400	2,416,726.817400
266	279,612.883100	2,416,600.836600
267	279,633.324100	2,416,580.685200
268	279,682.736500	2,416,531.978900
269	279,701.639100	2,416,512.159800
270	279,702.539200	2,416,511.186300
271	279,702.866200	2,416,510.868400
272	279,704.091300	2,416,509.681100

Vértice	X	Y
273	279,722.967900	2,416,490.750100
274	279,787.890600	2,416,427.821000
275	279,881.827400	2,416,331.889900
276	279,965.866900	2,416,248.849400
277	280,077.905500	2,416,135.810900
278	280,215.975200	2,416,000.741300
279	280,311.892700	2,415,905.824500
280	280,335.976000	2,415,881.740300
281	280,338.856600	2,415,878.859800
282	280,356.530400	2,415,861.185500
283	280,387.291800	2,415,827.449700
284	280,414.188300	2,415,798.561100
285	280,436.961300	2,415,772.817200
286	280,456.698600	2,415,750.118000
287	280,478.369400	2,415,723.521700
288	280,503.240000	2,415,691.688700
289	280,503.560900	2,415,691.288500
290	280,531.403500	2,415,657.476100
291	280,548.854400	2,415,635.178100
292	280,574.556100	2,415,597.619800
293	280,602.613700	2,415,557.533100
294	280,602.725800	2,415,557.379800
295	280,603.100100	2,415,556.867900
296	280,631.851100	2,415,519.195800
297	280,666.601700	2,415,469.547800
298	280,698.581000	2,415,423.579900
299	280,699.112000	2,415,422.852100
300	280,724.932800	2,415,389.088600
301	280,752.827000	2,415,350.236900
302	280,780.484900	2,415,312.697100
303	280,806.107700	2,415,272.288000
304	280,806.858600	2,415,271.186600
305	280,836.678100	2,415,230.440100
306	280,860.613800	2,415,195.533900
307	280,863.979800	2,415,190.820900
308	280,880.537900	2,415,167.636900
309	280,896.176800	2,415,144.180500
310	280,913.814100	2,415,115.762700
311	280,925.679600	2,415,094.999700
312	280,927.792800	2,415,091.377000
313	280,939.494000	2,415,071.318100
314	280,950.196500	2,415,050.883900
315	280,963.168100	2,415,024.940700
316	280,979.166900	2,414,993.941700
317	280,987.984200	2,414,976.312700
318	281,000.679600	2,414,948.964100

Vértice	X	Y
319	281,012.521500	2,414,920.351300
320	281,012.877000	2,414,919.543300
321	281,023.180400	2,414,897.459700
322	281,026.615800	2,414,890.096700
323	281,039.391300	2,414,857.669600
324	281,039.648000	2,414,857.048800
325	281,041.944400	2,414,851.749400
326	281,052.698300	2,414,826.933500
327	281,065.582800	2,414,798.189300
328	281,079.450500	2,414,763.523000
329	281,092.468600	2,414,731.473000
330	281,092.722300	2,414,730.876200
331	281,108.639300	2,414,695.065900
332	281,129.561800	2,414,645.256600
333	281,129.744700	2,414,644.835000
334	281,146.694400	2,414,606.946600
335	281,162.658400	2,414,570.023300
336	281,183.606100	2,414,522.147800
337	281,198.540300	2,414,486.307400
338	281,198.927100	2,414,485.438000
339	281,209.253800	2,414,463.638100
340	281,216.754100	2,414,447.804400
341	281,233.510900	2,414,408.378000
342	281,247.403600	2,414,373.638500
343	281,258.386600	2,414,345.684900
344	281,258.724900	2,414,344.876600
345	281,270.731400	2,414,317.859500
346	281,291.482500	2,414,271.420500
347	281,310.306100	2,414,220.893300
348	281,329.353900	2,414,171.770600
349	281,329.831100	2,414,170.643600
350	281,351.993200	2,414,122.464400
351	281,352.509300	2,414,121.342600
352	281,369.240700	2,414,076.065500
353	281,369.539300	2,414,075.305600
354	281,379.599100	2,414,051.165700
355	281,399.657500	2,414,005.027900
356	281,400.678400	2,414,003.002400
357	281,401.355800	2,414,001.911600
358	281,402.363200	2,414,000.399800
359	281,414.687900	2,413,971.962600
360	281,430.268100	2,413,936.903800
361	281,430.656500	2,413,936.029900
362	281,444.590100	2,413,903.190000
363	281,444.957300	2,413,902.375700
364	281,455.752500	2,413,879.793900

Vértice	X	Y
365	281,474.574200	2,413,835.220000
366	281,474.825700	2,413,834.649500
367	281,491.719200	2,413,797.883800
368	281,506.521500	2,413,763.348100
369	281,522.509600	2,413,723.381600
370	281,536.587200	2,413,690.190000
371	281,537.301000	2,413,688.684900
372	281,547.302800	2,413,669.682800
373	281,557.304500	2,413,650.684900
374	281,557.681300	2,413,650.002000
375	281,558.248500	2,413,649.078300
376	281,573.246200	2,413,626.076800
377	281,573.615400	2,413,625.530500
378	281,594.616500	2,413,595.531800
379	281,595.679700	2,413,594.146000
380	281,596.230600	2,413,593.516700
381	281,617.230900	2,413,570.515500
382	281,618.983700	2,413,568.816700
383	281,640.062800	2,413,550.746200
384	281,641.374900	2,413,549.723700
385	281,676.375100	2,413,524.724800
386	281,677.999500	2,413,523.679200
387	281,678.684900	2,413,523.301200
388	281,697.870200	2,413,513.206600
389	281,720.056800	2,413,502.110800
390	281,721.026200	2,413,501.658000
391	281,744.024600	2,413,491.658200
392	281,745.159100	2,413,491.205600
393	281,745.675800	2,413,491.025500
394	281,760.675400	2,413,486.026400
395	281,761.646700	2,413,485.729900
396	281,833.686100	2,413,465.721000
397	281,939.700100	2,413,436.714600
398	282,026.358600	2,413,412.809800
399	282,122.036500	2,413,382.911000
400	282,122.773400	2,413,382.696100
401	282,218.810600	2,413,356.685200
402	282,338.702700	2,413,324.715200
403	282,476.609100	2,413,285.740400
404	282,613.544600	2,413,247.759300
405	282,651.538300	2,413,236.761000
406	282,665.965300	2,413,232.742900
407	282,665.643600	2,413,232.329100
408	282,451.170100	2,413,138.979000
409	282,450.903700	2,413,138.977600
410	282,399.075800	2,413,138.714500

Vértice	X	Y
411	282,295.173600	2,413,174.010600
412	282,140.094000	2,413,152.498900
413	281,301.118200	2,413,121.722200
414	280,924.147000	2,412,832.225800
415	280,813.644100	2,412,679.801200
416	280,774.399900	2,412,626.872600
417	280,821.699800	2,412,584.219400
418	280,818.176000	2,412,353.178700
419	281,034.163700	2,412,365.091800
420	281,151.670300	2,412,324.872100
421	281,189.608200	2,412,277.341000
422	281,273.955800	2,412,074.053400
423	281,357.324700	2,411,975.093300
424	281,394.822400	2,411,952.091000
425	281,598.936000	2,411,017.638100
426	281,560.337700	2,410,983.555300
427	281,710.539200	2,410,232.408900
428	281,744.952900	2,410,145.721400
429	281,733.197000	2,410,125.046900
430	281,646.049600	2,410,048.830900
431	281,513.426800	2,409,608.130500
432	281,472.126800	2,409,197.919900
433	281,474.784800	2,409,084.575600
434	282,277.194800	2,409,282.225500
435	282,585.286700	2,409,335.192100
436	282,652.043700	2,409,307.650700
437	282,740.650200	2,409,386.589600
438	282,734.089400	2,409,289.605800
439	282,558.202900	2,408,939.871100
440	282,626.513700	2,408,939.668600
441	282,788.266400	2,408,914.358200
442	282,941.394700	2,408,892.229200
443	283,058.433800	2,408,953.759600
444	283,144.240000	2,408,935.956700
445	283,192.252300	2,408,887.214500
446	283,245.314700	2,408,808.440800
447	283,271.788900	2,408,555.021500
448	283,273.752400	2,408,491.902000
449	283,312.347700	2,408,370.347700
450	283,402.874400	2,408,342.605600
451	283,666.728700	2,408,296.853300
452	283,834.613700	2,408,164.465200
453	283,898.297100	2,408,097.300100
454	284,427.341500	2,407,776.710200
455	284,437.880800	2,407,772.398500
456	282,366.669200	2,407,462.097600

Vértice	X	Y
457	281,358.916800	2,407,324.472900
458	279,089.122500	2,407,039.620700
459	278,360.156700	2,407,307.865100
460	277,707.052000	2,407,410.107700
461	276,496.211600	2,407,549.737100
462	276,502.280000	2,407,600.060000
463	277,386.500000	2,410,022.990000
464	277,619.016700	2,410,660.130000
465	277,616.675500	2,410,660.006800
466	277,429.816700	2,410,893.382600
467	277,417.976200	2,410,960.478400
468	277,413.911000	2,410,994.355100
469	277,400.534400	2,411,105.827300
470	277,324.952900	2,411,216.292500
471	277,243.557500	2,411,315.129700
472	277,109.836500	2,411,390.711200
473	277,022.627200	2,411,396.525100
474	276,941.231800	2,411,390.711200
475	276,784.254900	2,411,460.478700
476	276,720.301400	2,411,460.478700
477	276,580.766400	2,411,512.804300
478	276,481.929200	2,411,588.385700
479	276,467.471400	2,411,590.451100
480	276,458.110000	2,411,574.530000
481	276,423.480000	2,411,594.120000
482	276,388.210000	2,411,608.520000
483	276,337.400000	2,411,620.230000
484	276,276.960000	2,411,591.870000
485	276,187.680000	2,411,542.520000
486	276,120.070000	2,411,498.010000
487	276,084.100000	2,411,481.160000
488	276,039.450000	2,411,501.420000
489	275,954.970000	2,411,619.850000
490	275,897.730000	2,411,656.420000
491	275,842.570000	2,411,685.990000
492	275,740.870000	2,411,735.720000
493	275,651.650000	2,411,775.980000
494	275,477.590000	2,411,796.830000
495	275,403.364700	2,411,740.365700
496	275,390.790000	2,411,730.800000
497	275,319.630000	2,411,689.860000
498	274,057.050000	2,412,796.250000
499	273,789.020000	2,413,612.070000
500	271,664.371500	2,414,069.681600
501	271,913.780000	2,415,285.965600
502	272,033.803900	2,415,871.283800

Vértice	X	Y
503	272,043.808800	2,415,920.074500
504	272,220.111700	2,416,779.847400
505	272,352.476900	2,417,425.350100
506	272,510.657400	2,418,196.745500
507	272,588.571200	2,418,576.706400
508	272,683.289400	2,419,038.616500
509	272,755.607100	2,419,391.286800
510	272,818.397900	2,419,697.497400
511	272,871.443500	2,419,956.183800
512	272,896.990100	2,420,080.763900
513	272,944.528200	2,420,317.192700
514	273,090.925800	2,421,045.294000
515	273,162.548000	2,421,401.503600
516	273,275.865900	2,421,965.084700
517	273,441.948500	2,422,791.088200
518	273,470.886500	2,422,935.009900
519	273,475.579500	2,422,958.350600
520	273,633.078600	2,423,741.659500
521	273,634.711500	2,423,749.780600
522	273,635.160500	2,423,752.011300
523	273,637.427600	2,423,738.524000
524	273,638.116300	2,423,737.408300
525	273,639.158800	2,423,736.008800
526	273,640.405200	2,423,734.617600
527	273,693.123100	2,423,681.035500
528	273,945.880900	2,423,424.134200
529	273,955.118400	2,423,414.745300
530	274,148.433800	2,423,218.260700
531	274,208.294400	2,423,157.418800
532	274,208.582000	2,423,157.126500
533	274,447.386000	2,422,914.407700
534	274,447.500600	2,422,914.292300
535	274,506.781900	2,422,855.011000
536	274,761.694000	2,422,600.098900
537	274,762.227200	2,422,599.585100
538	274,777.751200	2,422,585.170000
539	274,901.133700	2,422,470.600500
540	274,901.671100	2,422,470.119200
541	274,903.040500	2,422,469.037200
542	274,904.498800	2,422,468.078800
543	274,905.166600	2,422,467.697700
544	275,087.068000	2,422,368.478800
545	275,089.161600	2,422,367.489500
546	275,277.677700	2,422,291.421700
547	275,278.055800	2,422,291.273500
548	275,278.443200	2,422,291.130800

Vértice	X	Y
549	275,627.228300	2,422,166.738900
550	275,751.387000	2,422,122.458600
551	275,751.848800	2,422,122.300200
552	275,837.566600	2,422,094.067800
553	275,966.121900	2,422,051.726100
554	276,061.521200	2,422,020.305000
555	276,172.989300	2,421,983.591300
556	276,280.075900	2,421,948.320800
557	276,394.424400	2,421,910.658400
558	276,450.536400	2,421,892.177000
559	276,533.014500	2,421,865.011700
560	276,532.287000	2,421,862.608500
1	276,351.289000	2,421,264.686100

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Lomeríos Bajos

Polígono 1 Elevaciones Semiáridas San Miguelito

Superficie 37,392.857898 ha

Vértice	X	Y
1	266,622.328000	2,434,849.223200
2	265,429.823300	2,433,955.170000
3	265,411.142800	2,433,947.509000
4	265,375.800000	2,433,882.230000
5	265,160.063000	2,433,802.355000
6	265,135.867100	2,433,783.204500
7	265,135.505700	2,433,784.006800
8	265,126.722200	2,433,817.825900
9	265,123.427900	2,433,832.986800
10	265,129.895300	2,433,835.420800
11	265,175.555700	2,433,852.604900
12	265,178.626800	2,433,853.512100
13	265,284.242200	2,435,042.896500
14	265,278.173900	2,435,041.001300
15	265,160.854300	2,434,982.144000
16	265,157.127400	2,434,987.527900
17	265,134.656700	2,435,021.085400
18	265,130.316200	2,435,036.956900
19	265,143.143600	2,435,116.726800
20	265,187.079200	2,435,225.741700
21	265,171.011200	2,435,229.451000
22	265,181.131100	2,435,236.130500
23	265,298.387300	2,435,220.102800
24	265,299.531600	2,435,239.967700
25	265,278.532600	2,435,258.671400
26	264,812.679400	2,435,426.946500
27	264,806.360600	2,435,426.110200
28	264,695.622500	2,435,487.881500
29	264,638.880800	2,435,491.288800
30	264,632.742200	2,435,482.549800
31	264,574.268600	2,435,485.492800
32	264,568.191900	2,435,487.717700
33	264,574.996400	2,435,539.439100
34	264,588.620400	2,435,579.676200
35	264,541.260600	2,435,626.232900
36	264,514.168200	2,435,626.617400
37	264,510.710000	2,435,633.833200
38	264,416.535600	2,435,814.844100
39	264,280.288400	2,435,967.713800
40	264,246.190000	2,436,015.657500
41	264,134.971800	2,435,987.333100
42	264,139.339400	2,435,921.141200
43	263,809.122600	2,436,006.147000
44	263,806.933700	2,436,012.970500
45	263,924.593000	2,436,003.169500
46	263,939.265800	2,436,001.905500
47	264,019.126600	2,435,997.130100
48	263,921.014700	2,436,446.325900
49	263,872.571200	2,436,444.254100
50	263,872.014900	2,436,450.148000
51	263,866.564600	2,436,707.287800
52	263,884.315400	2,436,715.341700
53	263,881.630300	2,437,162.307000
54	263,848.006400	2,437,173.188800
55	263,828.464100	2,437,496.757100
56	263,677.797600	2,437,488.958500
57	263,671.906000	2,437,631.681000
58	263,755.516300	2,437,641.813800
59	263,744.529500	2,437,719.918300
60	263,706.595100	2,437,738.247300
61	263,700.815800	2,437,775.146200
62	263,615.649800	2,437,794.145100
63	263,623.679500	2,437,818.382300
64	263,645.402000	2,437,840.413400
65	263,708.717000	2,437,842.441600
66	263,719.689700	2,437,938.875900
67	263,725.850300	2,437,961.864200
68	263,755.664100	2,437,943.273700
69	263,812.723100	2,437,957.285900
70	263,831.716600	2,437,934.119600
71	263,954.216100	2,437,931.038100
72	263,973.044200	2,438,037.275200

Vértice	X	Y
73	263,983.210800	2,438,037.077900
74	263,991.931500	2,438,036.908500
75	263,999.662200	2,438,085.466200
76	264,009.480900	2,438,147.137300
77	264,019.545800	2,438,170.557500
78	264,034.426500	2,438,304.562600
79	264,045.858900	2,438,407.514300
80	264,047.594500	2,438,423.144200
81	264,074.172300	2,438,662.484700
82	264,084.547800	2,438,755.919700
83	264,051.538800	2,438,753.478200
84	264,106.455600	2,438,867.190700
85	264,120.365400	2,438,895.992700
86	264,171.169200	2,439,001.188800
87	264,214.913200	2,439,026.700100
88	264,345.296400	2,439,102.738400
89	264,638.596500	2,439,273.788700
90	264,671.169700	2,439,292.785300
91	264,762.063900	2,439,345.794400
92	264,901.403600	2,439,427.057100
93	264,902.420100	2,439,432.744100
94	264,904.149800	2,439,442.422000
95	264,923.352500	2,439,549.861700
96	264,949.222700	2,439,792.741700
97	265,047.773300	2,439,877.328700
98	265,021.725400	2,440,064.449100
99	265,024.969200	2,440,122.191600
100	265,027.068300	2,440,173.659900
101	265,039.049200	2,440,467.426500
102	264,942.914600	2,440,480.824800
103	264,962.796100	2,440,617.086100
104	264,875.043500	2,440,996.728100
105	264,852.727500	2,440,997.778500
106	264,846.803000	2,440,998.057400
107	264,841.444500	2,440,998.309600
108	264,799.550600	2,441,000.281500
109	264,752.082300	2,441,011.978800
110	264,751.676500	2,441,009.887100
111	264,729.139400	2,441,010.089900
112	264,674.533600	2,441,047.841800
113	264,624.954400	2,441,074.991500
114	264,594.712900	2,441,086.108400
115	264,591.602800	2,441,095.642600
116	264,583.984000	2,441,147.713500
117	264,578.143600	2,441,187.629900
118	264,626.965400	2,441,338.307000

Vértice	X	Y
119	264,649.746000	2,441,408.613800
120	264,652.917300	2,441,421.427600
121	264,448.665400	2,441,549.490000
122	264,445.556100	2,441,604.471200
123	264,429.258800	2,441,892.657800
124	264,404.028900	2,441,999.398000
125	264,296.438100	2,441,989.985700
126	264,289.245500	2,442,020.673500
127	264,286.110900	2,442,033.358900
128	264,178.613000	2,442,361.670600
129	264,150.512300	2,442,544.516900
130	263,962.918900	2,442,567.541200
131	263,955.256700	2,442,567.126100
132	263,878.304400	2,442,576.046000
133	263,844.493600	2,442,571.052500
134	263,818.994600	2,442,580.937900
135	263,817.791800	2,442,581.404200
136	263,798.311500	2,442,588.956200
137	263,777.773300	2,442,596.918400
138	263,772.483700	2,442,645.363200
139	263,772.070000	2,442,649.151800
140	264,000.327300	2,442,680.700400
141	264,292.185500	2,442,721.039700
142	264,389.005700	2,442,734.421800
143	264,448.883200	2,442,733.808500
144	264,736.197900	2,442,801.448900
145	264,736.197800	2,443,492.872500
146	264,864.903600	2,443,492.872500
147	264,864.903600	2,444,479.648800
148	264,717.114000	2,444,503.846000
149	264,717.114000	2,444,517.899700
150	263,329.698800	2,444,517.899700
151	263,321.243900	2,444,517.899700
152	263,321.180400	2,444,517.899700
153	263,321.039900	2,444,517.898600
154	263,319.884700	2,444,517.884600
155	263,319.360100	2,444,517.884600
156	263,311.430500	2,444,517.884600
157	263,294.233700	2,444,755.149000
158	263,269.857600	2,445,091.467200
159	262,612.093300	2,445,091.467200
160	262,609.682700	2,445,162.407800
161	262,602.818300	2,445,364.425800
162	262,575.487700	2,446,168.754600
163	262,571.539300	2,446,170.427300
164	262,551.378800	2,446,178.968200

Vértice	X	Y
165	262,544.541800	2,446,423.758000
166	262,540.728900	2,446,560.282700
167	262,540.246700	2,446,577.545800
168	262,364.546000	2,446,655.498000
169	262,367.210800	2,446,658.064900
170	262,382.308000	2,446,672.607000
171	262,295.281000	2,446,823.501000
172	262,223.517000	2,446,881.705000
173	262,205.694900	2,446,876.974100
174	260,989.438800	2,447,392.233900
175	261,002.458200	2,448,313.100000
176	261,005.201800	2,448,507.153600
177	261,012.877300	2,449,050.073600
178	261,016.355300	2,449,296.080100
179	261,016.444900	2,449,311.326600
180	261,016.450600	2,449,312.306900
181	261,016.475400	2,449,312.298100
182	261,016.510400	2,449,322.505300
183	261,016.539900	2,449,327.531500
184	261,017.708900	2,449,526.991300
185	260,948.383600	2,449,535.169300
186	260,947.571000	2,449,535.265200
187	260,944.690100	2,449,535.605000
188	260,939.230500	2,449,536.249100
189	260,933.694000	2,449,536.902200
190	260,137.867300	2,449,630.783100
191	260,102.180100	2,449,634.992900
192	259,850.529600	2,449,664.679800
193	259,800.365400	2,449,670.598200
194	259,740.736800	2,449,677.633100
195	259,924.113700	2,450,617.212400
196	258,896.709200	2,450,567.677600
197	258,557.982300	2,451,488.088700
198	258,543.658300	2,451,527.010600
199	259,922.736300	2,451,508.169700
200	260,014.775800	2,451,506.912700
201	260,018.228700	2,451,506.846100
202	260,281.879400	2,451,501.758100
203	260,428.421100	2,451,498.930300
204	260,628.080000	2,451,495.076200
205	260,841.066000	2,451,490.967200
206	261,046.635700	2,451,486.999500
207	261,278.802000	2,451,483.706000
208	262,033.922900	2,451,472.992500
209	262,556.778600	2,451,465.574300
210	262,697.476600	2,451,463.562200

Vértice	X	Y
211	262,817.580000	2,451,461.843800
212	263,077.276000	2,451,458.130100
213	263,211.862800	2,451,456.205900
214	263,336.923400	2,451,454.416200
215	263,497.420600	2,451,452.120300
216	263,509.347200	2,451,451.949700
217	263,499.838900	2,451,425.198700
218	263,455.453600	2,451,308.236300
219	263,450.214700	2,451,294.430800
220	263,426.926900	2,451,220.046500
221	263,402.842100	2,451,154.875200
222	263,391.756700	2,451,140.384500
223	263,390.344800	2,451,138.538900
224	263,384.756000	2,451,131.233400
225	263,274.251900	2,450,986.784000
226	263,170.900200	2,450,832.947600
227	263,185.705800	2,450,723.563300
228	263,257.350000	2,450,452.393400
229	263,246.373500	2,450,201.623900
230	263,241.869800	2,450,061.917300
231	263,222.055700	2,449,924.865600
232	263,191.131200	2,449,775.967200
233	263,131.777500	2,449,697.303000
234	263,065.872100	2,449,609.406500
235	263,051.800300	2,449,590.639200
236	263,049.392500	2,449,452.665900
237	262,874.838200	2,449,458.009200
238	262,790.651500	2,449,502.637500
239	262,771.935900	2,449,484.952200
240	262,491.972600	2,449,472.464500
241	262,491.827100	2,449,471.284800
242	262,471.738500	2,449,308.307800
243	262,480.528400	2,449,025.600700
244	262,487.677400	2,448,795.662300
245	262,487.684600	2,448,795.428600
246	262,487.736500	2,448,793.740200
247	262,487.861700	2,448,789.743200
248	262,488.344500	2,448,774.169700
249	262,488.500500	2,448,769.197500
250	262,488.590700	2,448,766.295000
251	262,489.759300	2,448,728.705600
252	262,495.833600	2,448,533.316100
253	262,496.489200	2,448,512.220500
254	262,497.314800	2,448,485.654900
255	262,497.799800	2,448,470.046200
256	262,422.165500	2,448,512.220500

Vértice	X	Y
257	262,384.498800	2,448,533.223700
258	262,377.186600	2,448,537.298200
259	262,378.735200	2,448,512.220500
260	262,384.920300	2,448,412.064800
261	262,384.889500	2,448,411.596600
262	262,384.949400	2,448,411.592800
263	262,401.930200	2,448,331.016500
264	262,453.224000	2,448,304.403000
265	262,459.111300	2,448,017.535300
266	262,514.217300	2,447,774.692100
267	262,526.322100	2,447,373.478000
268	262,538.509500	2,447,366.477200
269	262,893.105000	2,447,708.058600
270	262,929.982300	2,447,743.919800
271	263,064.299400	2,447,874.535900
272	263,231.296600	2,448,036.952500
273	263,513.024400	2,448,316.622400
274	263,547.224400	2,448,337.291200
275	263,843.261400	2,448,253.602900
276	263,819.457000	2,448,322.232100
277	264,370.853800	2,448,134.578600
278	264,387.838300	2,448,130.924700
279	264,451.098900	2,448,117.315600
280	264,564.264000	2,448,092.970500
281	264,747.085100	2,448,053.640300
282	264,817.686700	2,448,038.451900
283	264,815.451000	2,447,992.520100
284	264,880.380700	2,447,977.824200
285	264,884.147400	2,447,976.943200
286	264,958.134500	2,447,960.013500
287	265,076.766600	2,447,932.979400
288	265,094.865200	2,447,928.801700
289	265,142.667600	2,447,918.133300
290	265,157.253600	2,447,914.913900
291	265,208.087600	2,447,903.167100
292	265,250.908400	2,447,893.623200
293	265,264.211300	2,447,890.463600
294	265,265.380500	2,447,890.197800
295	265,267.141800	2,447,889.797300
296	265,303.407200	2,447,881.551400
297	265,353.734300	2,447,870.729600
298	265,354.467700	2,447,870.571900
299	265,357.239400	2,447,869.975900
300	265,364.481500	2,447,868.973100
301	265,364.485300	2,447,868.977000
302	265,366.082300	2,447,868.839700

Vértice	X	Y
303	265,367.256900	2,447,868.738600
304	265,395.581800	2,447,866.302100
305	265,402.028500	2,447,866.560600
306	265,407.810500	2,447,866.792400
307	265,419.222600	2,447,867.249900
308	265,451.146500	2,447,868.027800
309	265,501.895400	2,447,874.038500
310	265,521.984500	2,447,876.061000
311	265,607.117400	2,447,887.928500
312	265,621.008000	2,447,889.864900
313	265,621.933600	2,447,889.993900
314	265,621.643400	2,447,890.187700
315	265,668.203300	2,447,915.150300
316	265,747.350300	2,447,893.359400
317	265,774.451900	2,447,882.521000
318	265,785.196600	2,447,868.722600
319	265,805.189700	2,447,866.049600
320	265,854.604400	2,447,863.191900
321	265,864.760900	2,447,881.182100
322	265,865.562700	2,447,881.211000
323	265,886.079300	2,447,882.432500
324	265,905.415700	2,447,883.628300
325	265,918.807700	2,447,882.761900
326	265,937.539700	2,447,882.549800
327	265,997.749900	2,447,859.189000
328	266,046.023900	2,447,881.783000
329	266,050.994700	2,447,906.951400
330	266,125.321400	2,447,893.344400
331	266,157.998200	2,447,906.217200
332	266,160.299600	2,447,898.258700
333	266,161.946400	2,447,897.619700
334	266,257.820100	2,447,860.417800
335	266,346.316300	2,447,803.461300
336	266,413.234900	2,447,773.990700
337	266,416.330600	2,447,772.627400
338	266,423.094100	2,447,770.143800
339	266,432.520800	2,447,771.315700
340	266,433.176200	2,447,771.397200
341	266,482.669100	2,447,777.550400
342	266,498.473300	2,447,775.712300
343	266,508.357000	2,447,774.562800
344	266,509.716800	2,447,774.404700
345	266,606.095200	2,447,763.195600
346	266,612.744200	2,447,752.780800
347	266,647.252100	2,447,748.673800
348	266,748.470600	2,447,734.724900

Vértice	X	Y
349	266,776.808100	2,447,730.819800
350	266,828.763800	2,447,723.659800
351	266,873.541000	2,447,713.039600
352	266,847.686400	2,447,678.232200
353	266,846.292700	2,447,676.355900
354	266,846.329300	2,447,676.216200
355	266,867.846100	2,447,594.099300
356	266,895.615900	2,447,488.118200
357	266,914.475200	2,447,494.334500
358	266,920.653700	2,447,496.371100
359	266,951.855900	2,447,506.654600
360	266,956.053400	2,447,508.038100
361	267,021.203600	2,447,529.510200
362	267,036.671800	2,447,561.961800
363	267,037.452300	2,447,563.599500
364	267,039.340900	2,447,567.561600
365	267,044.011900	2,447,577.360700
366	267,047.782300	2,447,585.271100
367	267,047.784300	2,447,585.275000
368	267,048.242600	2,447,586.236500
369	267,049.497500	2,447,588.869200
370	267,080.052100	2,447,652.971600
371	267,080.164000	2,447,653.206400
372	267,080.158400	2,447,653.209800
373	267,081.895000	2,447,656.838300
374	267,082.720800	2,447,658.570800
375	267,082.808800	2,447,658.755400
376	267,089.413400	2,447,672.611600
377	267,199.540800	2,447,903.652200
378	267,210.961400	2,447,927.611800
379	267,284.375400	2,449,207.813400
380	267,289.231800	2,449,292.499800
381	267,413.700200	2,451,396.403200
382	267,426.911800	2,451,396.242600
383	267,433.603800	2,451,396.160800
384	267,438.574500	2,451,396.100100
385	267,439.077300	2,451,396.093900
386	267,503.890100	2,451,395.301500
387	268,776.773700	2,451,379.739000
388	268,857.874400	2,451,378.746800
389	269,491.789500	2,451,370.995100
390	269,492.163000	2,451,370.990500
391	269,501.254400	2,451,434.144500
392	269,524.819100	2,451,597.840100
393	269,553.018800	2,451,793.737300
394	269,581.387100	2,451,990.806800

Vértice	X	Y
395	269,610.381900	2,452,192.222300
396	269,649.742400	2,452,465.644400
397	269,728.244100	2,453,010.965000
398	268,598.296000	2,453,086.578400
399	268,569.627800	2,453,087.399400
400	268,510.942700	2,453,089.080200
401	267,975.314500	2,453,104.420700
402	267,359.266900	2,453,122.065200
403	267,305.754100	2,453,123.597900
404	267,249.404000	2,453,125.211700
405	267,232.464300	2,453,125.696200
406	267,220.604300	2,453,126.036600
407	267,210.689100	2,453,126.320900
408	267,188.031500	2,453,126.969400
409	267,171.154100	2,453,127.453600
410	267,098.643100	2,453,129.530200
411	266,869.667200	2,453,136.088800
412	266,825.034400	2,453,137.366600
413	266,809.995100	2,453,137.797200
414	266,605.384300	2,453,348.500700
415	266,525.174900	2,453,431.098500
416	265,990.658800	2,453,981.531000
417	266,018.089800	2,454,063.633200
418	266,018.625700	2,454,065.233500
419	266,032.839400	2,454,107.783100
420	266,033.272600	2,454,109.075800
421	266,449.981900	2,455,356.320500
422	266,450.154300	2,455,356.836700
423	266,450.624000	2,455,358.242200
424	266,448.537200	2,455,362.002100
425	266,736.034500	2,456,141.880000
426	266,782.336700	2,456,151.801900
427	266,841.868100	2,456,168.338400
428	266,878.248400	2,456,168.338400
429	266,927.857800	2,456,204.718700
430	266,908.014000	2,456,340.317900
431	266,884.862900	2,456,611.516400
432	266,944.394300	2,456,714.042600
433	267,060.149800	2,456,846.334600
434	267,218.900100	2,456,972.011900
435	267,384.265000	2,457,091.074600
436	267,651.346200	2,457,242.536100
437	267,898.268700	2,457,049.889600
438	268,511.670000	2,456,571.320100
439	268,892.433700	2,456,274.164800
440	269,263.626600	2,455,984.478800

Vértice	X	Y
441	269,264.449900	2,455,983.836300
442	269,285.077300	2,456,018.481900
443	269,660.950100	2,456,572.776100
444	269,664.060100	2,456,570.750600
445	269,877.881000	2,456,431.886000
446	269,905.687600	2,456,506.257400
447	270,115.943900	2,456,418.069300
448	270,134.430600	2,456,408.685400
449	270,150.411000	2,456,408.559500
450	270,176.042500	2,456,531.857500
451	270,130.350500	2,456,757.994800
452	270,167.482900	2,456,874.427600
453	270,211.989200	2,456,922.180500
454	270,264.678700	2,456,886.228800
455	270,346.576700	2,456,877.415400
456	270,401.103200	2,456,825.329200
457	270,436.671600	2,456,814.225300
458	270,462.162500	2,456,814.349900
459	270,398.437400	2,456,791.993900
460	270,387.702500	2,456,764.179800
461	270,501.660500	2,456,638.947100
462	270,714.012700	2,456,577.092900
463	270,765.816200	2,456,532.085100
464	270,941.258700	2,456,371.461800
465	271,023.869600	2,456,300.231300
466	271,145.683000	2,456,262.561600
467	271,132.246700	2,456,234.484200
468	271,180.895300	2,456,150.725700
469	271,254.728100	2,456,075.161400
470	271,303.517900	2,455,699.698200
471	271,353.697400	2,455,668.181100
472	271,316.444900	2,455,616.143600
473	271,352.934400	2,455,526.331400
474	271,378.706500	2,455,528.448700
475	271,417.107600	2,455,421.155200
476	271,489.951200	2,455,420.827700
477	271,512.204300	2,455,440.367000
478	271,616.044900	2,455,214.637900
479	271,621.483200	2,455,130.246400
480	271,655.179600	2,455,129.105200
481	271,675.499600	2,455,245.184100
482	271,637.587200	2,455,482.616400
483	271,554.488000	2,455,618.191400
484	271,432.577700	2,455,803.286800
485	271,457.315000	2,455,988.112200
486	271,356.105900	2,456,119.873900

Vértice	X	Y
487	271,386.391900	2,456,232.018300
488	271,374.612600	2,456,290.889400
489	271,073.494100	2,456,511.541200
490	271,105.700700	2,456,696.355100
491	270,851.930200	2,456,655.833100
492	270,846.968000	2,456,662.381100
493	270,638.214500	2,456,837.147800
494	270,478.915900	2,456,998.144600
495	270,362.900600	2,457,140.765700
496	270,386.605000	2,457,577.038200
497	270,436.177800	2,457,925.305000
498	270,540.657100	2,457,783.154100
499	270,548.977300	2,457,776.014700
500	270,866.620500	2,457,502.980700
501	270,918.662500	2,457,517.879800
502	270,925.789700	2,457,495.933000
503	270,985.378100	2,457,312.443100
504	271,014.795900	2,457,221.854700
505	271,061.295600	2,457,167.599600
506	270,984.113100	2,456,999.235300
507	271,093.352100	2,456,914.713800
508	271,256.818600	2,456,939.454400
509	271,265.250500	2,456,929.616700
510	271,290.889000	2,456,899.699300
511	271,325.808500	2,456,743.772000
512	271,466.325500	2,456,580.478100
513	271,515.044300	2,456,638.146100
514	271,585.349700	2,456,556.109600
515	271,697.039000	2,456,425.787100
516	271,868.388900	2,456,225.850100
517	272,167.821400	2,455,876.459900
518	272,311.911000	2,455,708.330000
519	272,320.349700	2,455,698.482200
520	272,417.794500	2,455,584.779700
521	272,582.782200	2,455,416.205400
522	272,610.266600	2,455,388.123900
523	272,664.167900	2,455,333.051400
524	272,723.247700	2,455,272.687800
525	272,806.210900	2,455,187.920300
526	272,820.343800	2,455,173.480000
527	272,941.925400	2,455,049.256000
528	273,509.492000	2,454,638.815400
529	273,622.743100	2,454,666.807800
530	273,715.347400	2,454,672.099500
531	273,813.243500	2,454,621.828500
532	273,908.493600	2,454,568.911700

Vértice	X	Y
533	273,974.639600	2,454,595.370100
534	273,813.243500	2,454,725.016200
535	273,641.263900	2,454,865.245700
536	273,544.690800	2,455,058.391900
537	273,405.784300	2,455,342.819500
538	273,333.023700	2,455,415.580100
539	273,227.190200	2,455,580.945000
540	273,180.888000	2,455,713.237000
541	273,187.502600	2,455,838.914300
542	273,114.742100	2,455,957.977000
543	273,094.898300	2,456,077.039800
544	273,093.310600	2,456,080.850100
545	272,858.993000	2,456,070.090700
546	272,795.492900	2,456,070.090700
547	272,729.346900	2,456,088.611500
548	272,683.044700	2,456,105.809500
549	272,653.940500	2,456,125.653300
550	272,635.419700	2,456,162.695000
551	272,627.482100	2,456,201.059700
552	272,622.190500	2,456,283.080700
553	272,610.284200	2,456,329.382800
554	272,595.732100	2,456,394.205900
555	272,563.496500	2,456,577.353500
556	272,513.225600	2,456,672.603700
557	272,452.371300	2,456,741.395500
558	272,439.142100	2,456,796.958100
559	272,449.725500	2,456,881.624900
560	272,468.246300	2,456,984.812700
561	272,470.593500	2,456,995.375100
562	272,410.579600	2,457,019.755700
563	272,307.391900	2,457,046.214100
564	272,272.996000	2,457,077.964200
565	272,286.225200	2,457,117.651700
566	272,304.746100	2,457,149.401800
567	272,336.496100	2,457,178.506000
568	272,347.079500	2,457,218.193600
569	272,323.266900	2,457,252.589500
570	272,286.225200	2,457,279.047900
571	272,234.158900	2,457,320.700900
572	272,156.807100	2,457,338.418900
573	272,089.476500	2,457,486.589100
574	271,902.550600	2,458,389.824700
575	271,954.107600	2,458,477.224800
576	272,138.049400	2,458,488.040000
577	272,263.163100	2,458,449.054400
578	272,275.548200	2,458,605.932300

Vértice	X	Y
579	272,302.006600	2,458,645.619900
580	272,309.944100	2,458,693.245000
581	272,333.756600	2,458,724.995100
582	272,384.027600	2,458,690.599200
583	272,410.486000	2,458,645.619900
584	272,450.173500	2,458,587.411400
585	272,473.986100	2,458,590.057300
586	272,489.861100	2,458,629.744900
587	272,511.027800	2,458,669.432400
588	272,529.548700	2,458,677.370000
589	272,548.069600	2,458,698.536700
590	272,556.007100	2,458,751.453400
591	272,508.382000	2,458,783.203500
592	272,457.229100	2,458,817.952200
593	272,455.112400	2,458,885.685700
594	272,452.995800	2,458,925.902400
595	272,448.762400	2,458,970.352500
596	272,446.645800	2,459,035.969300
597	272,425.479100	2,459,063.486000
598	272,385.262300	2,459,101.586100
599	272,318.587200	2,459,154.502900
600	272,226.512000	2,459,152.386200
601	272,161.953500	2,459,142.861200
602	272,128.086800	2,459,131.219500
603	272,061.411700	2,459,113.227800
604	272,038.128300	2,459,095.236100
605	272,024.369900	2,459,045.494300
606	272,004.499600	2,459,036.499700
607	272,002.999600	2,459,175.499500
608	271,952.499900	2,459,312.999800
609	271,976.806500	2,459,370.303100
610	272,193.527200	2,459,381.692200
611	272,320.527500	2,459,394.392200
612	272,460.227700	2,459,299.142000
613	272,549.127900	2,459,178.491800
614	272,650.728100	2,459,051.491500
615	272,733.278300	2,459,051.491500
616	272,917.428600	2,458,670.490800
617	273,101.579000	2,458,689.540800
618	273,133.329100	2,458,759.391000
619	273,171.429200	2,458,835.591100
620	273,323.829500	2,458,822.891100
621	273,444.479700	2,458,822.891100
622	273,571.480000	2,458,791.141000
623	273,704.830200	2,458,740.340900
624	273,781.030400	2,458,670.490800

Vértice	X	Y
625	273,761.980300	2,458,549.840500
626	273,742.930300	2,458,429.190300
627	273,679.430200	2,458,333.940100
628	273,571.480000	2,458,289.490000
629	273,507.979800	2,458,219.639900
630	273,352.316300	2,458,156.095700
631	273,383.785100	2,458,055.395400
632	273,385.389300	2,458,050.262100
633	273,286.170400	2,457,977.501500
634	273,372.160100	2,457,845.209600
635	273,458.149900	2,457,732.761500
636	273,504.452000	2,457,640.157100
637	273,544.139600	2,457,574.011200
638	273,544.139600	2,457,488.021400
639	273,517.681200	2,457,415.260800
640	273,464.764500	2,457,322.656500
641	273,451.535300	2,457,249.895900
642	273,583.827200	2,457,150.677000
643	273,683.046100	2,457,150.677000
644	273,769.035900	2,457,203.593800
645	273,848.411100	2,457,203.593800
646	273,914.557000	2,457,190.364600
647	273,969.551000	2,457,138.605600
648	274,378.789300	2,457,502.408000
649	274,887.000400	2,457,939.999300
650	275,599.000200	2,458,369.999600
651	276,477.891900	2,458,426.282000
652	276,525.913800	2,458,434.748700
653	277,021.982100	2,458,859.723300
654	277,853.613700	2,459,020.900300
655	277,865.874500	2,459,056.112900
656	277,880.426600	2,459,070.665100
657	277,941.280900	2,459,090.508800
658	277,996.843500	2,459,098.446400
659	278,056.374900	2,459,090.508800
660	278,068.061600	2,459,091.621900
661	278,081.709200	2,459,121.191600
662	278,101.553000	2,459,150.957300
663	278,121.396800	2,459,184.030300
664	278,147.855200	2,459,240.254300
665	278,144.547900	2,459,283.249200
666	278,108.167600	2,459,316.322200
667	278,121.396800	2,459,405.619300
668	278,157.777100	2,459,481.687100
669	278,161.084400	2,459,561.062300
670	278,167.699000	2,459,643.744700

Vértice	X	Y
671	278,172.271900	2,459,712.338400
672	278,150.963600	2,459,732.124700
673	278,088.124900	2,459,791.656100
674	278,028.593600	2,459,804.885300
675	277,922.760000	2,459,837.958300
676	277,859.921300	2,459,841.265600
677	277,803.697300	2,459,887.567700
678	277,724.322100	2,459,950.406400
679	277,628.380700	2,460,011.629600
680	277,646.666800	2,460,040.364900
681	277,736.625300	2,460,066.823300
682	277,845.104600	2,460,103.865000
683	277,945.646500	2,460,217.636100
684	278,025.021700	2,460,376.386400
685	278,122.917700	2,460,556.303400
686	278,197.001200	2,460,722.991300
687	278,194.355300	2,460,863.220700
688	278,101.751000	2,460,905.554100
689	277,974.750700	2,460,897.616600
690	277,858.333800	2,460,879.095800
691	277,786.896200	2,460,820.887300
692	277,723.396100	2,460,749.449700
693	277,651.958400	2,460,638.324400
694	277,575.229100	2,460,479.574100
695	277,448.228900	2,460,389.615600
696	277,321.228600	2,460,246.740300
697	277,207.457500	2,460,146.198500
698	277,122.268200	2,460,067.094000
699	277,027.205000	2,460,077.511900
700	277,028.048100	2,460,073.296600
701	277,023.285600	2,460,052.659100
702	276,998.679300	2,460,043.927800
703	276,979.629200	2,460,040.752800
704	276,962.166700	2,460,047.102800
705	276,933.591600	2,460,058.215400
706	276,923.272900	2,460,057.421600
707	276,919.304100	2,460,048.690300
708	276,928.035400	2,460,036.784100
709	276,934.385400	2,460,017.734000
710	276,913.747800	2,460,003.446500
711	276,908.511700	2,460,001.155700
712	276,909.536100	2,459,999.619000
713	276,892.602700	2,459,976.335600
714	276,850.269300	2,459,961.518900
715	276,822.752600	2,459,938.235500
716	276,767.719200	2,459,925.535500

Vértice	X	Y
717	276,763.485800	2,459,910.718800
718	276,769.835800	2,459,864.152100
719	276,733.852400	2,459,817.585300
720	276,655.535600	2,459,790.068600
721	276,640.718900	2,459,815.468600
722	276,617.435500	2,459,878.968800
723	276,592.035500	2,459,923.418800
724	276,570.868800	2,459,936.118900
725	276,517.952000	2,459,940.352200
726	276,496.785300	2,459,989.035600
727	276,507.368600	2,460,048.302400
728	276,498.902000	2,460,105.452500
729	276,458.685200	2,460,175.302700
730	276,499.960300	2,460,173.186000
731	276,571.397900	2,460,191.706900
732	276,603.148000	2,460,249.915300
733	276,648.127300	2,460,313.415500
734	276,701.044000	2,460,345.165500
735	276,743.377400	2,460,411.311500
736	276,743.377400	2,460,493.332500
737	276,772.481700	2,460,585.936800
738	276,818.654100	2,460,654.101700
739	276,802.040000	2,460,902.946200
740	276,830.543000	2,461,007.930200
741	276,922.779700	2,461,132.742400
742	276,924.373000	2,461,211.878700
743	276,852.531000	2,461,313.605200
744	276,875.121100	2,461,387.040600
745	276,802.216600	2,461,436.009600
746	276,714.971800	2,461,452.866800
747	276,719.406300	2,461,487.750000
748	276,553.722200	2,461,525.199000
749	276,458.375100	2,461,546.749900
750	276,220.019500	2,461,528.942900
751	276,196.505500	2,461,628.975800
752	276,272.278500	2,461,722.452600
753	276,432.994700	2,461,840.608700
754	276,482.070300	2,461,918.789300
755	276,483.557600	2,461,992.650100
756	276,453.177700	2,462,056.596900
757	276,370.465000	2,462,142.709200
758	276,372.164900	2,462,227.121600
759	276,515.461100	2,462,266.459400
760	276,507.034400	2,462,372.187500
761	276,488.587300	2,462,504.507000
762	276,606.992200	2,462,618.236700

Vértice	X	Y
763	276,577.250200	2,462,713.838300
764	276,548.677000	2,462,867.473700
765	276,507.958300	2,462,942.185000
766	276,418.482500	2,462,954.543000
767	276,306.202900	2,462,882.913400
768	276,228.661900	2,462,902.186300
769	276,226.026700	2,462,989.022600
770	276,180.647100	2,463,050.108700
771	276,033.449100	2,463,098.206600
772	275,987.560600	2,463,178.300100
773	275,973.220800	2,463,252.480300
774	276,027.891700	2,463,346.382200
775	276,107.028900	2,463,344.788200
776	276,212.708000	2,463,318.521500
777	276,213.606200	2,463,321.477700
778	276,261.946200	2,463,306.040200
779	276,357.123200	2,463,314.678800
780	276,433.901900	2,463,225.309000
781	276,453.371800	2,463,245.447600
782	276,454.753400	2,463,314.033000
783	276,487.364600	2,463,360.877500
784	276,426.180500	2,463,467.668800
785	276,521.463700	2,463,481.583200
786	276,626.767200	2,463,468.906000
787	276,742.303500	2,463,440.188700
788	276,830.291200	2,463,353.969400
789	276,897.388600	2,463,278.726700
790	276,952.658900	2,463,140.387100
791	276,980.217100	2,463,097.855400
792	277,035.468500	2,463,190.177800
793	276,999.919600	2,463,259.506600
794	276,954.712500	2,463,306.572500
795	276,964.367000	2,463,312.043500
796	276,927.281500	2,463,321.666600
797	276,872.330300	2,463,475.833700
798	276,822.123200	2,463,603.515600
799	276,822.550000	2,463,624.698600
800	276,749.226300	2,463,630.677500
801	276,738.346600	2,463,631.564600
802	276,729.550800	2,463,724.134800
803	276,695.490100	2,463,867.325400
804	276,695.931200	2,463,889.220000
805	276,696.978200	2,463,941.186700
806	276,556.333100	2,463,975.428300
807	276,554.156400	2,463,975.732000
808	276,428.549600	2,463,978.262600

Vértice	X	Y
809	276,381.811500	2,464,016.149900
810	276,308.857300	2,464,070.399400
811	276,295.312500	2,464,087.750000
812	276,056.608000	2,464,263.177200
813	275,816.948400	2,464,258.122000
814	275,692.594000	2,464,303.101300
815	275,515.322800	2,464,406.289000
816	275,262.645200	2,464,450.772100
817	274,760.999900	2,464,835.999700
818	274,666.415400	2,464,814.437900
819	274,635.130200	2,464,807.306000
820	274,544.580300	2,464,786.664000
821	274,513.440000	2,464,779.565100
822	274,431.999500	2,464,760.999700
823	274,233.000700	2,464,604.999400
824	273,891.999300	2,464,421.999700
825	273,735.233500	2,464,311.718600
826	273,701.368100	2,464,287.895100
827	273,681.221700	2,464,273.722600
828	273,668.613400	2,464,264.852900
829	273,648.812100	2,464,250.923200
830	273,631.428100	2,464,238.693900
831	273,611.795200	2,464,224.882700
832	273,592.652800	2,464,211.416500
833	273,573.538000	2,464,197.969600
834	273,557.685200	2,464,186.817600
835	273,534.836600	2,464,170.744100
836	273,509.777100	2,464,153.115300
837	273,502.232700	2,464,139.460200
838	273,494.762700	2,464,125.940000
839	273,488.102400	2,464,113.885200
840	273,483.643300	2,464,105.814400
841	273,469.300900	2,464,079.855400
842	273,461.088100	2,464,064.990700
843	273,454.043200	2,464,052.239800
844	273,443.755700	2,464,033.619900
845	273,414.648500	2,463,980.937400
846	273,406.205700	2,463,965.656400
847	273,380.836400	2,463,919.739100
848	273,203.023700	2,463,597.907200
849	273,125.026900	2,463,609.769000
850	273,117.633300	2,463,610.893500
851	272,991.999400	2,463,630.000000
852	272,952.421300	2,463,653.811500
853	272,927.535000	2,463,668.783900
854	272,910.281800	2,463,679.164100

Vértice	X	Y
855	272,892.649900	2,463,689.772000
856	272,876.546300	2,463,699.460500
857	272,852.180700	2,463,714.119600
858	272,831.888400	2,463,726.328200
859	272,806.147900	2,463,741.814500
860	272,797.909200	2,463,746.771100
861	272,782.171500	2,463,756.239500
862	272,769.299900	2,463,760.691400
863	272,738.785200	2,463,771.245500
864	272,698.080400	2,463,785.324000
865	272,648.419900	2,463,802.500000
866	272,471.852500	2,463,863.569100
867	272,455.848000	2,463,869.104600
868	272,448.111100	2,463,871.780500
869	272,414.652600	2,463,883.352800
870	272,404.406800	2,463,886.896500
871	272,381.465400	2,463,894.831200
872	272,367.703400	2,463,899.591000
873	272,357.666900	2,463,903.062400
874	272,323.077000	2,463,915.025900
875	272,297.579800	2,463,923.844600
876	272,245.311800	2,463,941.922500
877	272,231.796500	2,463,946.597000
878	272,190.975800	2,464,018.429400
879	272,161.365400	2,464,070.534800
880	272,151.593400	2,464,087.730700
881	272,153.799000	2,464,132.873200
882	272,155.489200	2,464,167.463100
883	272,156.127600	2,464,180.528400
884	272,156.758100	2,464,193.433300
885	272,158.305200	2,464,225.096700
886	272,158.435300	2,464,227.759100
887	272,154.364200	2,464,229.252700
888	272,135.414800	2,464,236.204600
889	272,119.876100	2,464,241.905200
890	272,114.988400	2,464,243.698400
891	272,082.450600	2,464,255.635400
892	271,995.234900	2,464,287.632000
893	271,965.286900	2,464,298.619000
894	271,867.976500	2,464,334.319000
895	271,840.030900	2,464,344.571300
896	271,789.054100	2,464,363.273100
897	271,752.374900	2,464,376.729500
898	271,731.774300	2,464,389.261800
899	271,636.120400	2,464,447.452500
900	271,626.393500	2,464,453.369900

Vértice	X	Y
901	271,530.324900	2,464,511.812900
902	271,542.643400	2,464,589.579700
903	271,546.088800	2,464,591.493800
904	271,543.619400	2,464,595.741200
905	271,552.169500	2,464,649.717500
906	271,555.329200	2,464,669.664600
907	271,557.399800	2,464,682.736500
908	271,558.516400	2,464,685.999900
909	271,570.984900	2,464,722.440200
910	271,581.991200	2,464,754.606900
911	271,596.007000	2,464,795.569500
912	271,596.402300	2,464,796.724700
913	271,595.532400	2,464,797.563200
914	271,572.168000	2,464,820.084300
915	271,530.284100	2,464,860.456300
916	271,502.793700	2,464,886.954400
917	271,450.585400	2,464,937.278200
918	271,450.148300	2,464,937.699500
919	271,431.972000	2,464,940.703900
920	271,416.622700	2,464,943.241000
921	271,389.246200	2,464,947.766000
922	271,347.649200	2,464,954.641700
923	271,333.607000	2,464,956.962700
924	271,292.529100	2,464,963.752500
925	271,225.194200	2,464,938.028200
926	271,196.246900	2,464,926.969300
927	271,177.499000	2,464,919.807000
928	271,161.656100	2,464,926.127900
929	271,136.431300	2,464,936.191900
930	271,120.713200	2,464,942.463000
931	271,056.892600	2,464,967.925800
932	271,018.408000	2,464,983.280100
933	270,949.531100	2,465,010.760200
934	270,845.062300	2,465,092.822900
935	270,771.325800	2,465,150.744600
936	270,684.754600	2,465,246.032000
937	270,633.749200	2,465,302.172700
938	270,614.150300	2,465,323.744900
939	270,596.242600	2,465,520.717800
940	270,563.344000	2,465,596.590300
941	270,562.378100	2,465,598.818200
942	270,541.029400	2,465,648.053800
943	270,529.919100	2,465,673.676600
944	270,527.286500	2,465,679.748400
945	270,524.942700	2,465,781.913200
946	270,522.332300	2,465,895.694700

Vértice	X	Y
947	270,493.462300	2,465,930.559900
948	270,030.813300	2,466,489.283400
949	270,026.000500	2,466,489.000400
950	269,991.999900	2,466,498.000300
951	269,964.000200	2,466,508.999200
952	269,945.019300	2,466,523.600500
953	269,938.000200	2,466,528.999300
954	269,925.895100	2,466,535.052800
955	269,923.999700	2,466,535.999400
956	269,902.000300	2,466,557.000400
957	269,888.999500	2,466,604.999600
958	269,889.000400	2,466,618.999800
959	269,880.049600	2,466,642.271000
960	269,825.914700	2,466,711.967600
961	269,785.504400	2,466,763.994300
962	269,765.994100	2,466,772.825000
963	269,730.999400	2,466,828.999400
964	269,686.999800	2,466,956.000400
965	269,657.999600	2,466,994.999900
966	269,627.999700	2,467,024.000300
967	269,605.000100	2,467,040.999800
968	269,582.000700	2,467,063.999900
969	269,517.000400	2,467,109.000300
970	269,470.000300	2,467,136.000000
971	269,282.999700	2,467,213.999600
972	269,260.000600	2,467,228.000200
973	269,242.000500	2,467,244.999500
974	269,231.000500	2,467,315.000400
975	269,224.000200	2,467,339.999700
976	269,185.999900	2,467,409.000500
977	269,146.999900	2,467,493.000000
978	269,109.000100	2,467,534.000500
979	269,064.999300	2,467,560.999700
980	269,030.999200	2,467,588.000500
981	269,012.999800	2,467,615.999200
982	269,002.000400	2,467,648.999800
983	268,999.999300	2,467,693.000500
984	268,992.000000	2,467,747.000400
985	268,974.999300	2,467,790.000400
986	268,930.999700	2,467,846.999700
987	268,880.999400	2,467,893.000600
988	268,796.999200	2,467,932.000200
989	268,789.999700	2,467,937.999200
990	268,751.999700	2,467,948.999500
991	268,702.000200	2,467,960.999800
992	268,680.000200	2,467,975.000200

Vértice	X	Y
993	268,651.999400	2,467,988.999700
994	268,638.999200	2,467,989.999300
995	268,636.540300	2,467,990.579500
996	268,587.999300	2,468,001.999500
997	268,579.000000	2,467,981.999600
998	268,574.999300	2,467,962.000300
999	268,574.999200	2,467,949.000300
1000	268,591.000800	2,467,895.000200
1001	268,601.111100	2,467,874.498100
1002	268,626.999700	2,467,822.000100
1003	268,635.000500	2,467,796.000400
1004	268,629.999300	2,467,771.000400
1005	268,575.000200	2,467,740.999500
1006	268,529.999600	2,467,761.999200
1007	268,518.999800	2,467,784.999900
1008	268,505.999900	2,467,833.000800
1009	268,481.999900	2,467,856.999400
1010	268,471.000700	2,467,877.999300
1011	268,476.000000	2,467,897.000400
1012	268,489.287900	2,467,910.287000
1013	268,491.000500	2,467,911.999300
1014	268,498.999300	2,467,945.000400
1015	268,492.999700	2,467,970.000600
1016	268,455.000800	2,468,035.999200
1017	268,439.000600	2,468,053.000400
1018	268,413.999600	2,468,063.000000
1019	268,384.999800	2,468,069.000000
1020	268,361.000600	2,468,067.999300
1021	268,281.999400	2,468,072.000600
1022	268,235.000000	2,468,085.000700
1023	268,199.000100	2,468,102.999200
1024	268,120.999400	2,468,178.000700
1025	268,053.999200	2,468,239.000000
1026	267,961.999700	2,468,306.000100
1027	267,922.999600	2,468,352.000700
1028	267,893.999600	2,468,370.999800
1029	267,856.999300	2,468,376.000400
1030	267,831.999800	2,468,386.999800
1031	267,809.999900	2,468,391.999800
1032	267,798.000700	2,468,385.999500
1033	267,743.999900	2,468,383.000700
1034	267,642.999400	2,468,350.999500
1035	267,613.999400	2,468,344.000800
1036	267,584.999300	2,468,343.999800
1037	267,509.000500	2,468,369.999700
1038	267,477.000300	2,468,374.999800

Vértice	X	Y
1039	267,465.000300	2,468,381.999800
1040	267,448.999400	2,468,398.000000
1041	267,438.000600	2,468,423.999400
1042	267,416.999500	2,468,433.000300
1043	267,322.000600	2,468,459.999600
1044	267,300.000400	2,468,462.000800
1045	267,257.999200	2,468,452.000300
1046	267,187.000200	2,468,427.000300
1047	267,183.047300	2,468,424.643900
1048	267,134.999600	2,468,396.000100
1049	267,051.000400	2,468,339.000400
1050	267,019.000600	2,468,329.000500
1051	266,994.999600	2,468,329.999400
1052	266,998.000400	2,468,356.999300
1053	267,000.616500	2,468,366.592500
1054	267,001.425400	2,468,369.561200
1055	267,011.184300	2,468,388.371300
1056	267,018.091900	2,468,401.685300
1057	267,024.999500	2,468,414.999500
1058	267,026.798600	2,468,435.152700
1059	267,025.999600	2,468,454.000100
1060	267,014.000200	2,468,479.000800
1061	267,014.000700	2,468,504.000600
1062	267,014.000500	2,468,513.190200
1063	267,015.448700	2,468,527.328000
1064	267,018.000400	2,468,542.000200
1065	267,021.235700	2,468,559.256700
1066	267,024.000200	2,468,573.999700
1067	267,035.999900	2,468,597.999900
1068	267,038.804200	2,468,624.171100
1069	267,040.402700	2,468,639.084900
1070	267,041.999600	2,468,654.000500
1071	267,051.243600	2,468,681.108000
1072	267,056.085300	2,468,695.305200
1073	267,062.072500	2,468,709.221000
1074	267,068.000600	2,468,722.999700
1075	267,071.999700	2,468,747.000500
1076	267,077.591300	2,468,762.236300
1077	267,079.999600	2,468,773.000100
1078	267,081.999500	2,468,802.000500
1079	267,097.582100	2,468,815.273200
1080	267,108.999700	2,468,825.000400
1081	267,119.000700	2,468,842.000500
1082	267,132.000000	2,468,862.999800
1083	267,148.999200	2,468,887.000100
1084	267,167.000800	2,468,908.999900

Vértice	X	Y
1085	267,179.999300	2,468,920.000500
1086	267,180.544900	2,468,938.006300
1087	267,180.999500	2,468,953.000400
1088	267,178.063800	2,468,974.143100
1089	267,175.999800	2,468,988.999300
1090	267,170.121400	2,469,007.420100
1091	267,165.560900	2,469,021.710500
1092	267,161.000200	2,469,035.999200
1093	267,150.867100	2,469,051.334300
1094	267,142.599300	2,469,063.849800
1095	267,134.330000	2,469,076.363700
1096	267,126.060700	2,469,088.879300
1097	267,120.536600	2,469,099.927300
1098	267,115.540600	2,469,109.917600
1099	267,108.832500	2,469,123.335200
1100	267,102.124500	2,469,136.751100
1101	267,095.416400	2,469,150.167000
1102	267,088.708400	2,469,163.583000
1103	267,082.000500	2,469,177.000600
1104	267,078.802400	2,469,184.628100
1105	267,112.000700	2,469,205.000000
1106	267,147.999900	2,469,220.000000
1107	267,174.999900	2,469,226.000000
1108	267,193.000400	2,469,227.000000
1109	267,221.999900	2,469,215.000400
1110	267,223.746600	2,469,215.145900
1111	267,233.356800	2,469,217.169300
1112	267,235.558900	2,469,217.753700
1113	267,240.507900	2,469,233.952800
1114	267,234.000700	2,469,273.000600
1115	267,220.999900	2,469,293.999200
1116	267,184.999500	2,469,325.999200
1117	267,174.999700	2,469,347.999400
1118	267,181.000500	2,469,363.999400
1119	267,221.000100	2,469,408.000500
1120	267,232.000500	2,469,415.000400
1121	267,251.999600	2,469,415.000700
1122	267,309.000400	2,469,393.000400
1123	267,338.999800	2,469,375.999400
1124	267,360.999500	2,469,375.000200
1125	267,370.999700	2,469,384.999300
1126	267,379.000200	2,469,406.000400
1127	267,394.000600	2,469,427.999300
1128	267,411.000400	2,469,436.000200
1129	267,428.000400	2,469,433.000100
1130	267,452.999900	2,469,418.000000

Vértice	X	Y
1131	267,475.999200	2,469,377.000700
1132	267,491.000300	2,469,336.000200
1133	267,485.000300	2,469,300.000700
1134	267,486.643500	2,469,284.389400
1135	267,552.999400	2,469,301.999700
1136	267,561.000700	2,469,297.000700
1137	267,581.999300	2,469,302.000500
1138	267,608.999600	2,469,323.000300
1139	267,639.999600	2,469,361.000000
1140	267,653.999600	2,469,365.000100
1141	267,669.999500	2,469,358.000100
1142	267,687.999500	2,469,339.999800
1143	267,711.999400	2,469,284.000500
1144	267,732.000100	2,469,257.999700
1145	267,747.999700	2,469,254.999600
1146	267,775.000200	2,469,260.000200
1147	267,787.000700	2,469,269.000000
1148	267,813.000100	2,469,336.999600
1149	267,846.000000	2,469,388.000500
1150	267,865.000500	2,469,435.999700
1151	267,887.000600	2,469,468.999300
1152	267,906.999200	2,469,478.000700
1153	267,937.999700	2,469,473.000800
1154	267,974.999400	2,469,452.000600
1155	267,985.000100	2,469,429.999400
1156	267,995.999200	2,469,395.000200
1157	268,013.000600	2,469,382.000300
1158	268,021.962700	2,469,383.991700
1159	268,021.999300	2,469,383.999600
1160	268,036.000200	2,469,397.000200
1161	268,049.000000	2,469,414.000300
1162	268,063.000700	2,469,417.000400
1163	268,091.000200	2,469,413.000100
1164	268,107.000700	2,469,402.000600
1165	268,114.999400	2,469,388.000100
1166	268,096.000600	2,469,356.000100
1167	268,067.000100	2,469,332.999600
1168	268,040.999900	2,469,302.999300
1169	268,036.000500	2,469,289.000100
1170	268,031.000600	2,469,248.000800
1171	268,040.000400	2,469,225.000400
1172	268,064.000000	2,469,205.000700
1173	268,157.999300	2,469,154.000800
1174	268,229.999300	2,469,108.999700
1175	268,244.000700	2,469,108.000100
1176	268,267.000700	2,469,115.999400

Vértice	X	Y
1177	268,296.999200	2,469,130.000600
1178	268,330.999800	2,469,161.000000
1179	268,399.999900	2,469,240.999700
1180	268,421.999300	2,469,246.999600
1181	268,433.999800	2,469,228.999500
1182	268,427.999800	2,469,217.000700
1183	268,403.999800	2,469,191.999300
1184	268,392.000200	2,469,169.000400
1185	268,389.999700	2,469,140.000100
1186	268,396.999400	2,469,122.999900
1187	268,416.000700	2,469,112.000400
1188	268,474.999200	2,469,091.000900
1189	268,489.000800	2,469,075.000700
1190	268,488.000800	2,469,032.999100
1191	268,494.000400	2,469,024.000000
1192	268,515.999400	2,469,028.999700
1193	268,542.000200	2,469,060.999900
1194	268,558.000000	2,469,067.999500
1195	268,613.999500	2,469,068.999200
1196	268,657.000400	2,469,080.000600
1197	268,677.249100	2,469,081.084700
1198	268,712.999600	2,469,082.999800
1199	268,741.419300	2,469,074.372600
1200	268,769.000700	2,469,065.999900
1201	268,792.999400	2,469,074.000400
1202	268,807.000600	2,469,083.000100
1203	268,828.000600	2,469,090.999200
1204	268,848.000100	2,469,093.999400
1205	268,898.000100	2,469,109.999800
1206	268,910.000600	2,469,111.999300
1207	268,963.999700	2,469,082.999700
1208	268,991.000200	2,469,078.000200
1209	269,017.000100	2,469,065.000600
1210	269,038.000500	2,469,047.000200
1211	269,061.999600	2,469,013.000100
1212	269,079.331200	2,469,010.189600
1213	269,098.999400	2,469,007.000100
1214	269,140.999800	2,468,978.000600
1215	269,169.000500	2,468,979.999500
1216	269,201.000100	2,469,017.000300
1217	269,217.999900	2,469,020.999900
1218	269,234.999800	2,469,014.000200
1219	269,255.000700	2,468,991.999900
1220	269,264.999500	2,468,973.999600
1221	269,295.999200	2,468,951.999500
1222	269,309.999500	2,468,934.999800

Vértice	X	Y
1223	269,347.000700	2,468,930.999500
1224	269,372.999500	2,468,918.000500
1225	269,388.000700	2,468,917.999500
1226	269,428.999700	2,468,948.000800
1227	269,446.000600	2,468,965.000500
1228	269,467.000100	2,468,966.999900
1229	269,478.999800	2,468,962.000600
1230	269,486.000000	2,468,954.999700
1231	269,490.000500	2,468,943.000500
1232	269,482.999600	2,468,917.999300
1233	269,489.000200	2,468,904.000400
1234	269,504.999800	2,468,888.999300
1235	269,521.000000	2,468,885.999400
1236	269,545.999400	2,468,888.999600
1237	269,577.000200	2,468,885.000200
1238	269,604.999900	2,468,871.000600
1239	269,613.999700	2,468,858.000300
1240	269,615.000300	2,468,835.000500
1241	269,584.999800	2,468,790.000200
1242	269,574.000400	2,468,766.000800
1243	269,572.999400	2,468,754.000800
1244	269,585.000700	2,468,742.999300
1245	269,609.000400	2,468,732.999200
1246	269,621.000700	2,468,720.000400
1247	269,630.000000	2,468,700.000800
1248	269,661.000000	2,468,697.000300
1249	269,671.999700	2,468,680.999800
1250	269,673.999700	2,468,653.000300
1251	269,683.243100	2,468,653.543500
1252	269,690.999800	2,468,653.999300
1253	269,712.000000	2,468,670.999700
1254	269,720.999300	2,468,674.000400
1255	269,735.999300	2,468,689.000400
1256	269,748.000400	2,468,691.999200
1257	269,770.999800	2,468,687.999500
1258	269,795.999400	2,468,691.000100
1259	269,827.458300	2,468,704.735500
1260	269,866.999700	2,468,722.000000
1261	269,897.000200	2,468,721.000100
1262	269,947.999300	2,468,705.000900
1263	269,962.000500	2,468,706.000200
1264	269,974.999500	2,468,719.000200
1265	269,990.999900	2,468,739.999700
1266	270,017.999500	2,468,746.999900
1267	270,056.000100	2,468,749.000700
1268	270,068.000600	2,468,745.000600

Vértice	X	Y
1269	270,134.999800	2,468,752.999200
1270	270,168.000400	2,468,754.999200
1271	270,233.999600	2,468,745.999900
1272	270,314.000200	2,468,757.000800
1273	270,339.000500	2,468,765.000700
1274	270,425.000600	2,468,781.000600
1275	270,566.999400	2,468,787.000300
1276	270,621.000500	2,468,800.000500
1277	270,635.000000	2,468,797.999200
1278	270,642.999500	2,468,799.999600
1279	270,648.999800	2,468,829.000300
1280	270,659.000000	2,468,842.999500
1281	270,692.999200	2,468,867.999600
1282	270,704.000500	2,468,870.000000
1283	270,746.999300	2,468,892.999600
1284	270,785.999400	2,468,890.999600
1285	270,816.999200	2,468,864.999600
1286	270,860.000200	2,468,846.000800
1287	270,882.999800	2,468,805.999500
1288	270,921.999700	2,468,785.999900
1289	270,964.999300	2,468,801.000500
1290	270,985.000000	2,468,797.000800
1291	271,019.999500	2,468,771.000200
1292	271,067.000200	2,468,720.999800
1293	271,099.999500	2,468,693.000800
1294	271,117.999800	2,468,669.999800
1295	271,122.919800	2,468,652.617700
1296	271,132.999200	2,468,616.999500
1297	271,150.000400	2,468,600.000100
1298	271,178.999400	2,468,596.999700
1299	271,196.000000	2,468,585.999300
1300	271,216.000100	2,468,541.000000
1301	271,229.999200	2,468,527.000000
1302	271,259.999600	2,468,511.000700
1303	271,299.000700	2,468,509.000300
1304	271,322.999400	2,468,493.999500
1305	271,331.999700	2,468,482.000700
1306	271,352.000000	2,468,468.999900
1307	271,374.028200	2,468,458.772600
1308	271,380.000600	2,468,456.000700
1309	271,483.000600	2,468,428.999500
1310	271,508.999600	2,468,410.999200
1311	271,561.999300	2,468,370.000800
1312	271,655.000300	2,468,313.000400
1313	271,691.000000	2,468,296.000500
1314	271,714.999700	2,468,277.999200

Vértice	X	Y
1315	271,792.000700	2,468,255.000200
1316	271,823.999800	2,468,241.999400
1317	271,876.000600	2,468,202.000300
1318	271,949.999400	2,468,153.000800
1319	272,052.000100	2,468,078.000800
1320	272,084.000600	2,468,047.000800
1321	272,195.999800	2,467,922.999300
1322	272,217.000600	2,467,906.000700
1323	272,260.999900	2,467,845.000100
1324	272,274.000700	2,467,816.000200
1325	272,282.000000	2,467,783.000500
1326	272,283.000600	2,467,744.999300
1327	272,281.999300	2,467,704.999400
1328	272,273.999300	2,467,663.999400
1329	272,276.000200	2,467,612.000600
1330	272,286.000300	2,467,556.000700
1331	272,295.000500	2,467,535.999700
1332	272,313.000500	2,467,512.000000
1333	272,337.000300	2,467,488.999800
1334	272,389.999500	2,467,458.000000
1335	272,415.999400	2,467,430.999900
1336	272,427.999500	2,467,400.000500
1337	272,423.000700	2,467,298.999500
1338	272,406.999700	2,467,261.000000
1339	272,376.000700	2,467,218.000200
1340	272,355.000300	2,467,195.999600
1341	272,347.000000	2,467,180.000200
1342	272,318.999400	2,467,170.999500
1343	272,312.524000	2,467,171.431300
1344	272,412.202300	2,467,077.722500
1345	272,606.407200	2,467,036.301500
1346	272,660.000000	2,467,024.871000
1347	272,684.928600	2,467,019.554100
1348	272,886.306100	2,466,986.763300
1349	272,920.003300	2,466,977.931700
1350	272,965.510400	2,466,966.004900
1351	272,984.861600	2,466,974.711700
1352	273,024.224800	2,466,992.422500
1353	273,064.401300	2,467,010.499300
1354	273,079.193900	2,467,017.155000
1355	273,085.565200	2,467,020.021700
1356	273,099.821200	2,467,026.435900
1357	273,127.748600	2,467,039.001400
1358	273,150.134500	2,467,049.073600
1359	273,172.557700	2,467,059.162500
1360	273,197.981800	2,467,070.601700

Vértice	X	Y
1361	273,235.567800	2,467,087.513000
1362	273,258.480400	2,467,097.822100
1363	273,393.044500	2,467,158.367100
1364	273,424.004600	2,467,172.297100
1365	273,460.274000	2,467,188.616000
1366	273,514.165100	2,467,212.863400
1367	273,537.912100	2,467,223.548000
1368	273,565.898300	2,467,236.140000
1369	273,596.913400	2,467,250.094700
1370	273,625.643400	2,467,263.021300
1371	273,718.258300	2,467,304.691800
1372	273,882.309400	2,467,378.504100
1373	273,923.304600	2,467,396.949300
1374	273,963.669800	2,467,415.111000
1375	274,009.502900	2,467,471.417000
1376	274,032.903200	2,467,500.164300
1377	274,047.543300	2,467,518.149700
1378	274,102.475600	2,467,585.633900
1379	274,116.621400	2,467,603.012100
1380	274,141.028700	2,467,632.996500
1381	274,212.624600	2,467,720.952100
1382	274,227.742200	2,467,739.524100
1383	274,240.867600	2,467,755.648700
1384	274,252.043800	2,467,769.378600
1385	274,295.472900	2,467,822.731300
1386	274,317.231000	2,467,849.461100
1387	274,345.343100	2,467,883.996900
1388	274,398.169200	2,467,948.893700
1389	274,466.641100	2,468,033.011500
1390	274,474.489400	2,468,042.653000
1391	274,570.901100	2,468,161.094900
1392	274,599.196000	2,468,163.609100
1393	274,627.658100	2,468,166.138100
1394	274,660.996000	2,468,169.100400
1395	274,686.339100	2,468,171.352200
1396	274,713.219100	2,468,173.740700
1397	274,748.159900	2,468,176.845400
1398	274,769.854900	2,468,178.773200
1399	274,795.007300	2,468,181.008100
1400	274,815.540100	2,468,182.832600
1401	274,819.324600	2,468,194.802500
1402	274,828.244700	2,468,223.016900
1403	274,845.138700	2,468,276.452300
1404	274,848.834200	2,468,288.141000
1405	274,880.275200	2,468,309.897400
1406	274,909.976000	2,468,330.449700

Vértice	X	Y
1407	274,939.127900	2,468,350.622100
1408	274,965.284000	2,468,368.721500
1409	275,021.161500	2,468,346.980200
1410	275,083.618200	2,468,322.678900
1411	275,157.334100	2,468,293.996800
1412	275,317.847900	2,468,255.630400
1413	275,457.400600	2,468,222.274200
1414	275,515.209300	2,468,208.456600
1415	275,538.157400	2,468,202.971500
1416	275,539.199700	2,468,201.044900
1417	275,589.046600	2,468,108.912800
1418	275,630.351300	2,468,032.569200
1419	275,645.290800	2,468,004.956400
1420	275,645.831400	2,468,000.553100
1421	275,650.956400	2,467,958.807500
1422	275,655.852700	2,467,918.925200
1423	275,659.582100	2,467,888.547700
1424	275,665.308000	2,467,841.907400
1425	275,668.699700	2,467,814.280400
1426	275,672.774300	2,467,781.090900
1427	275,678.172500	2,467,737.120400
1428	275,681.137900	2,467,712.966100
1429	275,682.095600	2,467,702.619000
1430	275,683.437100	2,467,688.125600
1431	275,685.132600	2,467,669.807600
1432	275,690.485900	2,467,611.970700
1433	275,698.373300	2,467,526.756600
1434	275,705.291700	2,467,452.010600
1435	275,812.303800	2,467,247.964900
1436	275,832.429500	2,467,198.532300
1437	275,857.922400	2,467,135.916700
1438	275,864.101600	2,467,120.739300
1439	275,883.671300	2,467,072.672100
1440	275,887.284000	2,467,063.798800
1441	275,938.059300	2,467,009.390300
1442	275,993.366600	2,466,950.125600
1443	276,001.228100	2,466,941.701500
1444	276,022.702000	2,466,943.561000
1445	276,044.406600	2,466,945.440500
1446	276,096.209600	2,466,949.926400
1447	276,151.591200	2,466,954.722100
1448	276,177.559000	2,466,956.970800
1449	276,194.951700	2,466,958.476900
1450	276,219.454900	2,466,960.598800
1451	276,268.850300	2,466,964.876200
1452	276,363.472600	2,466,973.069900

Vértice	X	Y
1453	276,420.406300	2,466,978.000100
1454	276,395.751300	2,466,933.997900
1455	276,299.826800	2,466,762.800400
1456	276,285.218300	2,466,736.728400
1457	276,266.113700	2,466,709.361600
1458	276,247.121100	2,466,682.155000
1459	276,213.746800	2,466,634.347200
1460	276,197.164200	2,466,610.593200
1461	276,172.582600	2,466,575.380600
1462	276,144.218600	2,466,534.750000
1463	276,093.126200	2,466,525.131800
1464	276,026.509200	2,466,512.591100
1465	276,011.123300	2,466,509.694700
1466	275,963.566900	2,466,513.351700
1467	275,862.144600	2,466,521.150700
1468	275,772.299400	2,466,528.059500
1469	275,732.402000	2,466,531.127500
1470	275,665.520900	2,466,536.270500
1471	275,604.940100	2,466,540.929000
1472	275,557.376400	2,466,544.586500
1473	275,523.806100	2,466,547.167900
1474	275,485.018200	2,466,550.150600
1475	275,464.218800	2,466,551.750000
1476	275,426.524900	2,466,557.966900
1477	275,400.720500	2,466,562.222800
1478	275,378.222100	2,466,565.933400
1479	275,341.873300	2,466,571.928400
1480	275,310.942000	2,466,577.029800
1481	275,288.262400	2,466,580.770500
1482	275,272.755700	2,466,583.328000
1483	275,255.046900	2,466,586.248700
1484	275,228.042300	2,466,590.702600
1485	275,208.275600	2,466,593.962700
1486	275,185.312500	2,466,597.750000
1487	275,083.218700	2,466,534.750100
1488	275,100.779300	2,466,469.784700
1489	275,102.350300	2,466,463.972600
1490	275,103.491400	2,466,459.751400
1491	275,105.200200	2,466,453.429500
1492	275,108.773300	2,466,440.210900
1493	275,113.508500	2,466,422.693100
1494	275,120.113500	2,466,398.257800
1495	275,125.494500	2,466,378.350200
1496	275,129.263700	2,466,364.406400
1497	275,133.221300	2,466,349.765400
1498	275,211.000200	2,466,260.000700

Vértice	X	Y
1499	275,220.999500	2,466,240.999600
1500	275,261.000400	2,466,214.000400
1501	275,279.034900	2,466,181.207500
1502	275,283.000300	2,466,173.999500
1503	275,292.999800	2,466,165.000300
1504	275,358.288100	2,466,150.162400
1505	275,380.999800	2,466,145.000800
1506	275,404.000400	2,466,132.000100
1507	275,427.000100	2,466,113.000700
1508	275,448.999300	2,466,085.000800
1509	275,467.000300	2,466,047.000700
1510	275,466.999700	2,466,018.155500
1511	275,466.999600	2,466,012.000700
1512	275,474.999600	2,465,974.000100
1513	275,475.999500	2,465,958.000600
1514	275,466.364000	2,465,934.874500
1515	275,462.877800	2,465,926.504500
1516	275,461.000000	2,465,922.000300
1517	275,461.000700	2,465,885.999900
1518	275,456.564200	2,465,857.609600
1519	275,455.999800	2,465,853.999800
1520	275,458.000600	2,465,838.999900
1521	275,468.999800	2,465,821.000300
1522	275,501.000000	2,465,808.999800
1523	275,507.290600	2,465,799.067700
1524	275,517.441800	2,465,783.040000
1525	275,520.000400	2,465,779.000000
1526	275,541.000300	2,465,755.999400
1527	275,562.140400	2,465,755.038400
1528	275,585.000300	2,465,753.999800
1529	275,614.000600	2,465,745.999800
1530	275,637.000600	2,465,745.000100
1531	275,654.999900	2,465,754.999600
1532	275,690.000800	2,465,808.000400
1533	275,712.000400	2,465,822.000000
1534	275,736.000300	2,465,827.000000
1535	275,772.999700	2,465,814.999500
1536	275,823.000100	2,465,795.000000
1537	275,842.999300	2,465,782.000600
1538	275,861.000000	2,465,756.000000
1539	275,852.999400	2,465,736.999800
1540	275,854.999800	2,465,728.000300
1541	275,871.000200	2,465,710.999300
1542	275,912.000600	2,465,692.000500
1543	275,948.158900	2,465,652.828000
1544	275,959.999200	2,465,640.000800

Vértice	X	Y
1545	276,001.999300	2,465,623.000500
1546	276,024.999600	2,465,623.000100
1547	276,051.999500	2,465,608.000100
1548	276,067.641000	2,465,605.155700
1549	276,117.999800	2,465,596.000700
1550	276,142.999800	2,465,580.000400
1551	276,157.000700	2,465,561.999100
1552	276,173.999600	2,465,548.000500
1553	276,242.000200	2,465,522.000600
1554	276,259.000200	2,465,501.999900
1555	276,260.000400	2,465,481.000700
1556	276,248.000200	2,465,430.999600
1557	276,256.999700	2,465,262.999600
1558	276,254.000600	2,465,248.000200
1559	276,253.496900	2,465,247.048800
1560	276,269.090700	2,465,243.224100
1561	276,291.713500	2,465,237.675400
1562	276,321.490100	2,465,230.371900
1563	276,329.611200	2,465,236.409500
1564	276,363.621600	2,465,261.694300
1565	276,448.437500	2,465,324.749900
1566	276,477.210900	2,465,340.110600
1567	276,518.392500	2,465,362.095300
1568	276,545.788500	2,465,376.720700
1569	276,684.436900	2,465,450.738100
1570	276,792.312500	2,465,532.750100
1571	276,806.354000	2,465,511.594800
1572	276,816.136100	2,465,496.856700
1573	276,867.720500	2,465,419.137800
1574	276,868.773900	2,465,417.550600
1575	276,881.251800	2,465,398.751000
1576	276,902.432600	2,465,398.208200
1577	276,902.131800	2,465,395.050600
1578	276,897.821700	2,465,349.793900
1579	276,886.413900	2,465,265.678000
1580	276,886.795700	2,465,225.038200
1581	276,895.376200	2,465,197.458200
1582	276,901.612400	2,465,177.413100
1583	276,904.428600	2,465,164.415400
1584	276,908.491600	2,465,145.663000
1585	276,908.833000	2,465,132.520000
1586	276,909.549900	2,465,104.917100
1587	276,918.345400	2,465,076.901800
1588	276,923.837400	2,465,059.408700
1589	276,956.645800	2,465,019.721100
1590	276,970.766500	2,465,007.538600

Vértice	X	Y
1591	276,983.633400	2,464,996.437700
1592	277,016.971000	2,464,966.804300
1593	277,035.966500	2,464,953.865300
1594	277,053.483500	2,464,941.933400
1595	277,101.108600	2,464,938.229300
1596	277,151.282700	2,464,937.202200
1597	277,198.475500	2,464,927.116600
1598	277,241.020500	2,464,912.428600
1599	277,242.925600	2,464,911.770900
1600	277,276.263200	2,464,911.241700
1601	277,279.926500	2,464,913.355100
1602	277,303.779900	2,464,927.116600
1603	278,876.117300	2,464,717.542800
1604	279,045.931600	2,464,687.742600
1605	279,064.999500	2,464,688.000600
1606	279,082.000800	2,464,685.000300
1607	279,093.999300	2,464,685.999200
1608	279,173.999300	2,464,679.000400
1609	279,233.999600	2,464,667.999700
1610	279,324.999400	2,464,657.999800
1611	279,434.999400	2,464,641.000100
1612	279,545.000400	2,464,630.999900
1613	279,576.999900	2,464,626.000200
1614	279,617.000200	2,464,601.000400
1615	279,667.999800	2,464,563.999800
1616	279,839.999700	2,464,479.999400
1617	279,874.000600	2,464,456.000300
1618	279,918.999600	2,464,430.000200
1619	279,987.000800	2,464,410.999500
1620	279,995.000100	2,464,406.000800
1621	280,013.000500	2,464,374.000700
1622	280,032.999800	2,464,361.000400
1623	280,070.000400	2,464,358.000000
1624	280,127.999700	2,464,342.000700
1625	280,230.999600	2,464,276.000200
1626	280,295.999400	2,464,227.000000
1627	280,327.000500	2,464,203.000000
1628	280,363.000200	2,464,166.000500
1629	280,469.999500	2,464,080.000700
1630	280,503.000500	2,464,059.999700
1631	280,471.999800	2,463,918.999700
1632	280,481.999900	2,463,904.000700
1633	280,480.764800	2,463,888.473400
1634	280,475.000200	2,463,816.000800
1635	280,476.000300	2,463,784.999300
1636	280,469.000600	2,463,768.000700

Vértice	X	Y
1637	280,447.000000	2,463,736.999700
1638	280,397.000400	2,463,698.000800
1639	280,393.000300	2,463,687.999600
1640	280,397.999900	2,463,660.999200
1641	280,408.000100	2,463,627.999700
1642	280,416.000200	2,463,567.999700
1643	280,414.999700	2,463,548.000900
1644	280,399.999300	2,463,503.000800
1645	280,382.999400	2,463,472.999500
1646	280,366.000100	2,463,456.000500
1647	280,320.999400	2,463,425.000200
1648	280,306.999700	2,463,398.000200
1649	280,299.999300	2,463,328.000700
1650	280,286.000200	2,463,306.000500
1651	280,189.000200	2,463,227.000000
1652	280,149.999500	2,463,213.000700
1653	280,103.999600	2,463,202.999300
1654	280,070.000000	2,463,188.999500
1655	280,058.000500	2,463,168.000500
1656	280,053.999900	2,463,149.000000
1657	280,058.000200	2,463,119.999400
1658	280,072.000200	2,463,098.999700
1659	280,115.999300	2,463,055.999300
1660	280,127.999800	2,463,022.000100
1661	280,121.000700	2,462,996.999200
1662	280,103.030200	2,462,979.030100
1663	280,099.999300	2,462,975.999400
1664	280,070.000700	2,462,966.000600
1665	280,029.504500	2,462,963.437200
1666	279,998.000600	2,462,902.000300
1667	279,883.999400	2,462,722.000700
1668	279,890.419200	2,462,717.530400
1669	279,963.000200	2,462,666.999400
1670	279,983.999100	2,462,645.999800
1671	280,003.000300	2,462,611.000200
1672	280,018.000600	2,462,566.999800
1673	280,020.999300	2,462,514.000800
1674	280,012.999800	2,462,453.999800
1675	279,997.999300	2,462,407.999700
1676	279,979.000100	2,462,370.000500
1677	279,959.000100	2,462,339.999200
1678	279,925.999800	2,462,292.999200
1679	279,898.000600	2,462,269.000300
1680	279,846.999600	2,462,237.000200
1681	279,825.000800	2,462,226.000800
1682	279,800.999300	2,462,209.000600

Vértice	X	Y
1683	279,721.000200	2,462,175.999600
1684	279,661.999600	2,462,171.000400
1685	279,636.999900	2,462,166.999800
1686	279,576.000700	2,462,147.999300
1687	279,563.999300	2,462,143.000500
1688	279,532.000100	2,462,118.999200
1689	279,520.999400	2,462,116.000500
1690	279,485.126200	2,462,098.610500
1691	279,452.560700	2,462,082.823900
1692	279,445.639900	2,462,079.468900
1693	279,404.792400	2,462,059.653900
1694	279,412.148500	2,462,031.358700
1695	279,432.000200	2,461,954.999600
1696	279,454.000600	2,461,896.999200
1697	279,451.999400	2,461,878.999700
1698	279,441.000700	2,461,858.000600
1699	279,425.000700	2,461,847.000300
1700	279,403.999500	2,461,842.999700
1701	279,378.999500	2,461,848.999200
1702	279,305.999700	2,461,868.000700
1703	279,272.999400	2,461,878.000700
1704	279,272.087100	2,461,878.608900
1705	279,253.063600	2,461,874.692300
1706	279,165.750900	2,461,850.879800
1707	279,050.657000	2,461,727.848300
1708	278,998.721500	2,461,650.983900
1709	279,006.000300	2,461,634.000700
1710	279,023.999300	2,461,603.000000
1711	279,031.000700	2,461,566.000000
1712	279,014.000100	2,461,528.999300
1713	278,995.000600	2,461,506.999300
1714	278,971.999500	2,461,492.000300
1715	278,916.000400	2,461,487.000300
1716	278,889.999200	2,461,471.999600
1717	278,862.000500	2,461,443.999400
1718	278,721.461400	2,461,376.057600
1719	278,727.465300	2,461,328.836200
1720	278,784.586400	2,461,195.245500
1721	278,953.545200	2,461,311.465900
1722	279,112.500900	2,461,355.259100
1723	279,249.243700	2,461,356.776900
1724	279,315.280000	2,461,453.708600
1725	279,444.685900	2,461,515.185500
1726	279,662.740400	2,461,523.609700
1727	279,820.749400	2,461,520.426500
1728	279,911.634500	2,461,578.406900

Vértice	X	Y
1729	279,914.817900	2,461,736.415900
1730	279,913.816900	2,461,898.781200
1731	280,079.366200	2,462,057.791000
1732	280,279.017200	2,462,041.269100
1733	280,283.128700	2,462,046.201500
1734	280,373.669800	2,462,087.099300
1735	280,501.785000	2,462,084.517700
1736	280,638.957400	2,462,107.386900
1737	280,727.174800	2,462,032.981200
1738	280,776.871700	2,461,955.079700
1739	280,776.342900	2,461,928.833700
1740	280,777.405300	2,461,928.374900
1741	280,892.192400	2,461,900.428500
1742	280,954.540200	2,461,753.809900
1743	280,947.530200	2,461,738.898700
1744	280,987.346400	2,461,668.512800
1745	281,093.077600	2,461,575.772100
1746	281,150.142700	2,461,597.274700
1747	281,294.586700	2,461,458.448400
1748	281,247.361000	2,461,363.126900
1749	281,201.732000	2,461,347.056800
1750	281,122.023900	2,461,326.010300
1751	281,065.187200	2,461,315.829300
1752	281,041.631500	2,461,270.998700
1753	281,023.166100	2,461,197.749600
1754	281,073.087300	2,461,145.775600
1755	281,236.111000	2,461,085.859500
1756	281,361.904200	2,461,145.619500
1757	281,469.346100	2,461,137.791400
1758	281,593.770400	2,461,129.621300
1759	281,697.604100	2,461,223.802000
1760	281,647.797600	2,461,281.437200
1761	281,649.280600	2,461,355.027900
1762	281,700.912200	2,461,387.966000
1763	281,718.693300	2,461,427.249700
1764	281,719.834100	2,461,483.858100
1765	281,762.808500	2,461,565.760900
1766	281,834.246100	2,461,649.104800
1767	281,885.840000	2,461,696.729900
1768	281,941.402600	2,461,752.292500
1769	281,985.059000	2,461,815.792600
1770	282,032.684000	2,461,895.167800
1771	282,084.277900	2,461,938.824100
1772	282,155.715500	2,462,014.230500
1773	282,197.463900	2,462,097.528700
1774	282,806.860900	2,462,195.559800

Vértice	X	Y
1775	283,114.213900	2,462,440.803400
1776	283,121.348200	2,463,228.341200
1777	283,266.238700	2,464,008.658400
1778	283,172.916000	2,464,505.199600
1779	283,163.769500	2,464,553.865100
1780	283,160.719800	2,464,570.091700
1781	283,263.600900	2,464,609.605800
1782	283,327.081100	2,464,633.987000
1783	283,348.989500	2,464,643.416900
1784	283,416.363800	2,464,672.416400
1785	283,530.603300	2,464,721.587800
1786	283,620.660200	2,464,524.167600
1787	283,624.977600	2,464,514.703400
1788	283,662.239300	2,464,433.019400
1789	283,676.974100	2,464,400.718300
1790	283,750.927100	2,464,407.909600
1791	283,844.382100	2,464,416.997200
1792	283,989.389200	2,464,431.097900
1793	283,985.257100	2,464,444.657400
1794	283,978.390000	2,464,467.192000
1795	283,918.652800	2,464,663.220900
1796	284,126.181100	2,464,655.043800
1797	284,059.119500	2,464,710.814300
1798	283,984.343800	2,464,773.000000
1799	283,922.189800	2,464,786.998600
1800	283,912.159800	2,464,789.202500
1801	283,851.535300	2,464,802.523400
1802	283,808.406300	2,464,812.000000
1803	283,766.263600	2,464,835.066400
1804	283,742.518100	2,464,848.063300
1805	283,547.215500	2,464,954.960500
1806	283,500.496700	2,464,960.461300
1807	283,453.162200	2,464,966.034400
1808	283,436.515500	2,464,959.802200
1809	283,434.256800	2,464,958.956600
1810	283,258.396000	2,464,893.116500
1811	283,131.942800	2,464,961.956200
1812	283,055.849900	2,465,016.939300
1813	283,006.777800	2,465,052.397700
1814	282,975.268000	2,465,075.166000
1815	282,945.945900	2,465,134.620700
1816	282,905.968400	2,465,215.680800
1817	282,895.197000	2,465,215.751600
1818	282,717.165800	2,465,216.921600
1819	282,689.160800	2,465,060.153000
1820	282,687.419100	2,465,050.403200

Vértice	X	Y
1821	282,588.232000	2,465,004.963100
1822	282,508.464600	2,464,968.419700
1823	282,288.456200	2,464,972.858000
1824	282,260.952700	2,464,963.269100
1825	282,072.956700	2,464,897.725300
1826	282,039.265400	2,464,829.467400
1827	282,011.964200	2,464,856.877300
1828	281,991.890000	2,464,877.031500
1829	281,990.864300	2,464,878.395900
1830	281,836.156900	2,465,084.198700
1831	281,808.790200	2,465,126.597100
1832	281,724.915800	2,465,256.541100
1833	281,693.809700	2,465,304.732900
1834	281,691.110700	2,465,306.860800
1835	281,668.130300	2,465,324.978200
1836	281,583.457800	2,465,389.753100
1837	281,556.316400	2,465,410.516400
1838	281,516.468800	2,465,441.000000
1839	281,503.494900	2,465,472.337900
1840	281,497.073800	2,465,487.847800
1841	281,466.375100	2,465,562.000000
1842	281,450.496300	2,465,566.188900
1843	281,345.218000	2,465,593.961800
1844	281,194.237600	2,465,824.029200
1845	281,086.307700	2,465,919.982000
1846	280,966.194600	2,466,060.051500
1847	280,726.329300	2,466,221.015700
1848	280,536.190400	2,466,342.008400
1849	280,490.531100	2,466,383.494300
1850	280,482.460600	2,466,390.827100
1851	280,444.892400	2,466,569.109100
1852	280,441.014200	2,466,587.513400
1853	280,585.092900	2,466,651.798000
1854	280,598.335400	2,466,657.706500
1855	280,585.386800	2,466,689.158900
1856	280,519.653500	2,466,848.825700
1857	280,450.999600	2,466,903.508500
1858	280,330.605700	2,466,999.402300
1859	280,298.813100	2,467,054.866400
1860	280,236.249500	2,467,164.012300
1861	280,111.188800	2,467,495.004300
1862	280,103.237400	2,467,525.749500
1863	280,044.945700	2,467,586.442300
1864	279,939.123000	2,467,696.623900
1865	279,839.667800	2,467,918.733600
1866	279,842.751200	2,468,071.520700

Vértice	X	Y
1867	279,924.050300	2,468,161.589400
1868	280,044.676700	2,468,079.673700
1869	280,103.817900	2,467,980.656500
1870	280,238.393700	2,467,984.054500
1871	280,289.999000	2,468,117.520000
1872	280,305.675800	2,468,288.394500
1873	280,338.330100	2,468,391.672700
1874	280,387.519600	2,468,418.180200
1875	280,480.497800	2,468,468.284800
1876	280,501.742400	2,468,467.856000
1877	280,542.915400	2,468,626.501300
1878	280,548.307200	2,468,647.276900
1879	280,509.246600	2,468,738.029200
1880	280,400.184300	2,468,666.246700
1881	280,259.464500	2,468,573.627700
1882	280,231.352100	2,468,562.830700
1883	280,093.097600	2,468,509.731900
1884	279,964.879700	2,468,518.433900
1885	279,862.341200	2,468,587.757300
1886	279,860.676100	2,468,593.110600
1887	279,827.892700	2,468,698.504400
1888	279,810.526800	2,468,732.375500
1889	279,745.538900	2,468,859.130600
1890	279,739.516800	2,468,885.466700
1891	279,579.182100	2,468,827.038500
1892	279,542.311400	2,469,068.008200
1893	279,488.688600	2,469,163.383100
1894	279,375.799000	2,469,134.466000
1895	279,329.254000	2,469,014.089100
1896	279,163.668100	2,469,006.402900
1897	279,139.210300	2,469,025.044400
1898	279,128.869000	2,469,032.926500
1899	279,136.537300	2,469,039.903100
1900	279,137.811800	2,469,041.062500
1901	279,103.116200	2,469,139.587100
1902	278,964.401400	2,469,234.097300
1903	278,899.271400	2,469,339.350500
1904	278,881.923800	2,469,388.612900
1905	278,913.468400	2,469,436.888400
1906	278,903.224700	2,469,448.148000
1907	278,743.192600	2,469,423.044900
1908	278,741.913300	2,469,423.649900
1909	278,689.678600	2,469,448.353400
1910	278,546.588100	2,469,586.445500
1911	278,433.922600	2,469,759.913200
1912	278,361.517400	2,469,895.558900

Vértice	X	Y
1913	278,351.444800	2,469,914.429400
1914	278,239.272800	2,470,112.344000
1915	278,210.094900	2,470,185.749700
1916	278,192.724200	2,470,229.451100
1917	278,199.725200	2,470,258.790000
1918	278,262.741400	2,470,522.869000
1919	278,226.190200	2,470,639.020300
1920	278,197.035800	2,470,792.844500
1921	278,186.200800	2,470,850.012100
1922	278,327.277900	2,471,001.030600
1923	278,340.244200	2,471,057.966100
1924	278,220.125200	2,471,148.010400
1925	278,081.259000	2,471,231.016600
1926	277,922.165900	2,471,295.952000
1927	277,827.287400	2,471,366.002000
1928	277,727.233500	2,471,627.988600
1929	277,646.244500	2,471,862.940200
1930	277,580.975800	2,471,971.987800
1931	277,558.201500	2,472,010.038200
1932	277,547.989600	2,472,055.683900
1933	277,521.305200	2,472,174.959800
1934	277,491.869200	2,472,248.105600
1935	277,446.380100	2,472,361.142300
1936	277,439.189500	2,472,379.010500
1937	277,535.270500	2,472,492.974200
1938	277,711.075900	2,472,463.950600
1939	277,714.336300	2,472,508.624500
1940	277,719.568300	2,472,580.310100
1941	277,723.894400	2,472,639.585300
1942	277,777.271800	2,473,370.944800
1943	277,861.143200	2,473,452.973000
1944	277,880.304600	2,473,580.055600
1945	277,894.173000	2,473,694.045600
1946	277,901.242000	2,473,693.394400
1947	277,902.053800	2,473,693.319600
1948	278,032.599000	2,473,681.293600
1949	278,032.952800	2,473,681.261000
1950	278,046.250200	2,473,680.036100
1951	278,080.149100	2,473,611.768100
1952	278,087.771100	2,473,596.418500
1953	278,104.838600	2,473,562.046700
1954	278,109.304900	2,473,553.052400
1955	278,228.354700	2,473,322.987000
1956	278,354.357700	2,473,125.968900
1957	278,513.186600	2,473,047.963000
1958	278,628.342600	2,473,098.057000

Vértice	X	Y
1959	278,667.279400	2,473,307.958800
1960	278,845.144900	2,473,325.986800
1961	278,908.285300	2,473,141.050200
1962	278,977.228900	2,472,982.018300
1963	279,147.343300	2,472,827.982100
1964	279,221.833100	2,472,802.892600
1965	279,242.236000	2,472,796.020500
1966	279,297.076900	2,472,800.859800
1967	279,446.247500	2,472,814.023100
1968	279,552.314400	2,472,782.953400
1969	279,655.307600	2,472,752.784100
1970	279,890.135900	2,472,683.996900
1971	280,093.224900	2,472,643.940800
1972	280,265.160900	2,472,605.016900
1973	280,411.196200	2,472,540.972000
1974	280,473.185700	2,472,324.005100
1975	280,535.330200	2,472,152.038700
1976	281,606.479400	2,472,159.285400
1977	281,553.586100	2,471,896.055800
1978	281,534.211400	2,471,722.010400
1979	281,530.261100	2,471,526.509400
1980	281,548.315800	2,471,322.032800
1981	281,563.649400	2,471,339.234400
1982	281,562.884300	2,471,331.716500
1983	281,565.191200	2,471,170.053500
1984	281,600.584600	2,470,991.003200
1985	281,602.103800	2,470,790.345800
1986	281,603.065200	2,470,788.321800
1987	281,594.060100	2,470,749.083700
1988	281,391.486800	2,470,872.801800
1989	281,305.384400	2,470,840.362100
1990	281,291.667200	2,470,584.298300
1991	281,356.201500	2,470,395.011700
1992	281,679.731400	2,470,337.208800
1993	281,763.590400	2,470,258.612600
1994	281,771.048600	2,470,146.698500
1995	281,623.320800	2,470,055.020600
1996	281,612.256200	2,470,053.765800
1997	281,543.523800	2,470,045.970900
1998	281,464.315800	2,470,036.987900
1999	281,449.500300	2,470,038.471000
2000	281,400.382700	2,470,043.388000
2001	281,324.343800	2,470,051.000000
2002	281,306.187600	2,470,184.000000
2003	281,308.155700	2,470,220.537800
2004	281,270.407400	2,470,218.399800

Vértice	X	Y
2005	281,201.129000	2,470,172.803200
2006	281,214.588700	2,469,993.093200
2007	281,225.848100	2,469,915.963700
2008	281,218.926300	2,469,911.408000
2009	281,149.211500	2,469,925.157300
2010	281,114.242300	2,469,932.054000
2011	281,031.343800	2,469,983.000000
2012	281,019.312500	2,470,072.000100
2013	280,995.369400	2,470,100.606900
2014	280,978.312600	2,469,995.152200
2015	280,866.197800	2,469,301.996100
2016	280,955.882100	2,469,309.021600
2017	281,019.298300	2,469,313.989400
2018	281,040.632400	2,469,299.090300
2019	281,158.131100	2,469,217.032500
2020	281,316.302700	2,469,031.942700
2021	281,448.293400	2,468,758.005400
2022	281,560.301200	2,468,502.950700
2023	281,603.461400	2,468,430.077200
2024	281,687.400200	2,468,288.352000
2025	281,749.207500	2,468,183.994400
2026	281,766.573500	2,468,164.870600
2027	281,836.544900	2,468,087.816500
2028	281,841.289700	2,468,082.591400
2029	281,888.164700	2,468,030.971900
2030	281,894.923800	2,468,032.377300
2031	282,006.843200	2,468,055.648500
2032	282,066.155500	2,468,067.981200
2033	282,092.952100	2,468,088.818700
2034	282,162.175400	2,468,142.648000
2035	282,270.978500	2,468,227.255300
2036	282,277.131700	2,468,232.040100
2037	282,487.267400	2,468,205.044900
2038	282,529.171200	2,468,088.270100
2039	282,574.143500	2,467,962.944100
2040	282,596.793300	2,467,824.026600
2041	282,622.240600	2,467,667.951100
2042	282,622.775100	2,467,666.642000
2043	282,652.995600	2,467,592.626500
2044	282,673.267500	2,467,542.976700
2045	282,695.219000	2,467,549.474500
2046	282,947.179100	2,467,624.056800
2047	282,866.200500	2,467,822.041300
2048	282,854.793800	2,467,906.638200
2049	282,848.270000	2,467,955.021100
2050	282,835.734500	2,467,994.819600

Vértice	X	Y
2051	282,822.620700	2,468,036.453800
2052	282,798.182200	2,468,114.042500
2053	282,759.654500	2,468,153.495200
2054	282,716.159200	2,468,198.034900
2055	282,684.474300	2,468,287.522700
2056	282,653.130300	2,468,376.047800
2057	282,844.327700	2,468,457.037400
2058	282,906.437700	2,468,399.822100
2059	282,983.285900	2,468,329.030000
2060	282,986.269900	2,468,326.365900
2061	283,104.294300	2,468,220.995100
2062	283,116.893300	2,468,151.871500
2063	283,136.331700	2,468,045.224600
2064	283,147.297700	2,467,985.060400
2065	283,146.653100	2,467,911.122800
2066	283,146.571700	2,467,901.786000
2067	283,145.196000	2,467,744.002900
2068	283,145.474600	2,467,741.789400
2069	283,161.430200	2,467,615.032500
2070	283,169.244800	2,467,552.950500
2071	283,173.604200	2,467,539.771500
2072	283,194.361000	2,467,477.021200
2073	283,231.906700	2,467,431.761100
2074	283,327.140700	2,467,316.959600
2075	283,448.309900	2,467,328.969200
2076	283,510.636400	2,467,507.310300
2077	283,519.284400	2,467,532.055700
2078	283,418.171800	2,467,704.048400
2079	283,407.453900	2,467,755.637000
2080	283,394.771600	2,467,816.681400
2081	283,378.756100	2,467,893.768900
2082	283,369.365600	2,467,938.968400
2083	283,394.591900	2,467,991.136200
2084	283,439.889900	2,468,084.811900
2085	283,446.238000	2,468,097.939700
2086	283,455.687800	2,468,094.350100
2087	283,605.758900	2,468,037.343200
2088	283,617.141100	2,468,033.019500
2089	283,728.177500	2,468,028.817200
2090	283,802.286600	2,468,026.012300
2091	283,837.131900	2,468,032.771700
2092	284,024.142300	2,468,069.047900
2093	284,215.323600	2,468,087.059300
2094	284,160.258500	2,468,373.015100
2095	284,182.776200	2,468,520.604800
2096	284,186.337600	2,468,543.947800

Vértice	X	Y
2097	284,186.824400	2,468,546.764100
2098	284,219.359500	2,468,734.978600
2099	284,214.450500	2,468,829.484000
2100	284,211.566800	2,468,885.000200
2101	284,208.136600	2,468,951.038300
2102	284,215.146100	2,469,145.430300
2103	284,189.213900	2,469,137.803700
2104	284,168.214600	2,469,125.802300
2105	284,144.214100	2,469,087.802600
2106	284,135.213600	2,469,060.802200
2107	284,120.214300	2,469,051.803500
2108	284,096.214000	2,469,046.803200
2109	284,080.214900	2,469,048.802900
2110	284,037.214900	2,469,064.803600
2111	283,969.214200	2,469,083.803600
2112	283,857.214300	2,469,129.803500
2113	283,836.214400	2,469,149.803300
2114	283,822.214600	2,469,169.802800
2115	283,809.214300	2,469,224.803800
2116	283,779.214300	2,469,264.803600
2117	283,779.214300	2,469,282.803700
2118	283,790.213800	2,469,316.803700
2119	283,754.214500	2,469,383.803000
2120	283,742.214400	2,469,435.802800
2121	283,740.214700	2,469,486.803100
2122	283,727.214500	2,469,524.802700
2123	283,705.214200	2,469,578.802800
2124	283,655.213500	2,469,624.803700
2125	283,642.214400	2,469,646.803600
2126	283,638.221100	2,469,656.121200
2127	283,588.213900	2,469,772.802400
2128	283,573.213900	2,469,856.802700
2129	283,574.214300	2,469,908.802300
2130	283,588.214600	2,469,949.803400
2131	283,618.214700	2,469,992.803600
2132	283,642.215000	2,470,008.802900
2133	283,676.214800	2,470,005.803800
2134	283,715.214600	2,469,990.803300
2135	283,723.761400	2,469,990.447000
2136	283,731.136300	2,469,990.139500
2137	283,739.214200	2,469,989.802800
2138	283,755.214500	2,469,999.802800
2139	283,767.214200	2,470,024.803200
2140	283,764.214400	2,470,047.802300
2141	283,756.669100	2,470,070.437200
2142	283,755.213900	2,470,074.802700

Vértice	X	Y
2143	283,751.214600	2,470,104.802400
2144	283,754.214400	2,470,168.803300
2145	283,749.215000	2,470,197.803100
2146	283,746.214500	2,470,250.802500
2147	283,748.214700	2,470,298.802400
2148	283,756.213800	2,470,324.802600
2149	283,768.214700	2,470,345.803600
2150	283,798.214600	2,470,376.802200
2151	283,870.213500	2,470,413.802600
2152	283,887.214600	2,470,434.802200
2153	283,903.213500	2,470,478.803800
2154	283,925.214300	2,470,523.802200
2155	283,946.214100	2,470,556.802500
2156	283,973.213900	2,470,582.802600
2157	284,006.214400	2,470,599.803400
2158	284,047.214500	2,470,608.803200
2159	284,096.214000	2,470,614.803500
2160	284,143.215000	2,470,618.803800
2161	284,222.214900	2,470,607.803400
2162	284,266.213500	2,470,631.802200
2163	284,265.213900	2,470,646.803500
2164	284,249.214500	2,470,683.803100
2165	284,245.215000	2,470,750.803200
2166	284,246.215000	2,470,768.803100
2167	284,267.215000	2,470,802.802400
2168	284,331.214300	2,470,855.802800
2169	284,368.213900	2,470,926.803700
2170	284,370.394200	2,470,930.143600
2171	284,371.255400	2,470,931.462900
2172	284,373.216800	2,470,933.935500
2173	284,366.304700	2,470,939.242300
2174	284,363.589300	2,470,941.327100
2175	284,312.028200	2,470,980.913300
2176	284,273.566600	2,471,010.442500
2177	284,273.621100	2,471,010.483000
2178	284,274.084200	2,471,010.946100
2179	284,275.155700	2,471,012.017600
2180	284,275.184700	2,471,012.150800
2181	284,348.842900	2,471,081.610100
2182	284,406.560400	2,471,170.920500
2183	284,425.069400	2,471,188.746300
2184	284,516.132700	2,471,143.271100
2185	284,530.659800	2,471,285.392500
2186	284,504.713800	2,471,303.224000
2187	284,474.798500	2,471,331.447500
2188	284,593.257400	2,471,365.681100

Vértice	X	Y
2189	284,680.654000	2,471,427.706900
2190	284,714.475900	2,471,382.208100
2191	284,793.790100	2,471,438.423900
2192	284,798.429700	2,471,436.846900
2193	284,802.214200	2,471,439.803600
2194	284,813.951800	2,471,446.938100
2195	284,853.213700	2,471,470.802600
2196	284,889.582100	2,471,510.041500
2197	284,889.888200	2,471,510.371800
2198	284,891.214200	2,471,511.802400
2199	284,934.214400	2,471,533.802400
2200	284,967.214300	2,471,544.803400
2201	285,056.214600	2,471,559.803500
2202	285,146.214100	2,471,602.803400
2203	285,189.214900	2,471,625.802700
2204	285,279.214500	2,471,644.803200
2205	285,292.213600	2,471,641.803200
2206	285,304.214900	2,471,643.803000
2207	285,309.402700	2,471,641.857600
2208	285,309.725800	2,471,641.736400
2209	285,320.214600	2,471,637.803200
2210	285,332.213900	2,471,640.803400
2211	285,344.214000	2,471,652.802700
2212	285,346.937400	2,471,653.710800
2213	285,367.125500	2,471,660.439900
2214	285,368.890900	2,471,684.670700
2215	285,368.894200	2,471,684.716300
2216	285,377.146900	2,471,797.985300
2217	285,405.971000	2,471,902.755000
2218	285,426.815700	2,471,864.501600
2219	285,426.820200	2,471,864.493400
2220	285,433.979300	2,471,851.355400
2221	285,496.700100	2,471,824.784000
2222	285,565.426500	2,471,886.652400
2223	285,559.369100	2,471,931.323300
2224	285,559.362300	2,471,931.373500
2225	285,550.882500	2,471,993.908300
2226	285,547.076800	2,472,021.973900
2227	285,544.186900	2,472,045.606600
2228	285,544.185000	2,472,045.622400
2229	285,536.220500	2,472,110.754800
2230	285,478.567500	2,472,179.395900
2231	285,466.287600	2,472,191.270100
2232	285,488.199800	2,472,267.004400
2233	285,510.538700	2,472,286.093300
2234	285,473.929700	2,472,367.155300

Vértice	X	Y
2235	285,427.815100	2,472,380.739500
2236	285,333.966000	2,472,327.813500
2237	285,271.927000	2,472,388.109100
2238	285,184.765600	2,472,457.347300
2239	285,081.253600	2,472,552.219300
2240	285,144.912300	2,472,572.018300
2241	285,294.965200	2,472,484.639300
2242	285,413.510400	2,472,507.545100
2243	285,468.141400	2,472,498.006000
2244	285,517.704200	2,472,446.397000
2245	285,575.612800	2,472,390.402300
2246	285,621.330200	2,472,377.557700
2247	285,726.477500	2,472,458.333700
2248	285,723.535900	2,472,479.768700
2249	285,779.016400	2,472,455.323900
2250	285,851.826400	2,472,423.243600
2251	286,039.352600	2,472,372.311700
2252	286,203.318400	2,472,321.856700
2253	286,414.880000	2,472,294.008500
2254	286,432.294000	2,472,314.895800
2255	286,473.298500	2,472,364.078700
2256	286,480.745400	2,472,313.054500
2257	286,538.483000	2,472,248.628700
2258	286,592.608900	2,472,265.462500
2259	286,602.141200	2,472,268.427200
2260	287,464.154200	2,472,272.419600
2261	287,632.149100	2,472,361.469500
2262	287,905.281300	2,472,506.250000
2263	287,970.084700	2,472,532.188800
2264	287,958.418700	2,472,555.233400
2265	287,916.929000	2,472,637.191000
2266	287,855.914800	2,472,748.071800
2267	287,723.579300	2,472,877.264500
2268	287,709.958700	2,473,037.792400
2269	287,665.124000	2,473,114.608800
2270	287,629.573200	2,473,233.409100
2271	287,556.680400	2,473,382.485300
2272	287,525.174700	2,473,492.769400
2273	287,543.060100	2,473,543.013700
2274	287,591.527300	2,473,543.134400
2275	288,154.126100	2,473,870.222000
2276	288,288.330400	2,473,818.230100
2277	288,333.134800	2,473,920.274100
2278	288,295.239000	2,474,060.194400
2279	288,296.187500	2,474,231.257200
2280	288,436.188400	2,474,217.235800

Vértice	X	Y
2281	288,493.357900	2,474,135.251500
2282	288,607.304100	2,474,051.238100
2283	288,791.271900	2,473,961.282000
2284	288,924.244100	2,473,960.224600
2285	289,065.213500	2,474,118.270300
2286	289,123.370900	2,474,296.219300
2287	288,984.278700	2,474,417.195800
2288	288,832.280000	2,474,571.242200
2289	288,744.184200	2,474,628.209400
2290	288,732.318900	2,474,787.212600
2291	288,828.190300	2,474,965.278500
2292	289,006.171200	2,475,014.218700
2293	289,019.063300	2,475,023.193500
2294	289,088.857800	2,475,011.644600
2295	289,253.688800	2,475,008.307000
2296	289,305.561400	2,475,064.336800
2297	289,339.167800	2,475,122.613400
2298	289,341.349100	2,475,126.395900
2299	289,341.448800	2,475,126.332300
2300	289,360.495100	2,475,157.386100
2301	289,355.582400	2,475,162.763800
2302	289,255.476900	2,475,238.762200
2303	289,163.524300	2,475,308.570300
2304	289,156.805500	2,475,313.672100
2305	289,137.629400	2,475,328.230700
2306	289,080.831000	2,475,349.452100
2307	288,944.211700	2,475,400.500700
2308	288,812.719300	2,475,449.633400
2309	288,736.508200	2,475,478.109400
2310	288,694.548600	2,475,493.415000
2311	288,660.876500	2,475,505.695700
2312	288,644.958300	2,475,511.500700
2313	288,625.623100	2,475,518.553500
2314	288,603.823200	2,475,526.505000
2315	288,549.997200	2,475,546.135700
2316	288,546.328600	2,475,547.474100
2317	288,519.355300	2,475,553.514000
2318	288,498.355400	2,475,558.216200
2319	288,476.318400	2,475,563.150600
2320	288,457.774200	2,475,567.301200
2321	288,437.421000	2,475,571.859500
2322	288,374.631600	2,475,585.917500
2323	288,355.631900	2,475,590.172900
2324	288,329.843800	2,475,595.946500
2325	288,299.523300	2,475,603.407800
2326	288,163.719700	2,475,636.821300

Vértice	X	Y
2327	288,156.604100	2,475,638.572400
2328	288,121.710800	2,475,643.342700
2329	288,099.868300	2,475,648.348500
2330	288,088.044600	2,475,651.057800
2331	288,075.893600	2,475,653.841000
2332	288,063.038000	2,475,656.787400
2333	288,045.690800	2,475,660.761900
2334	288,012.590200	2,475,668.346900
2335	287,967.266400	2,475,678.731600
2336	287,949.777200	2,475,682.740200
2337	287,904.226200	2,475,693.176800
2338	287,824.815100	2,475,717.347100
2339	287,824.811200	2,475,717.650800
2340	287,842.426500	2,475,715.895300
2341	287,880.487000	2,475,785.542100
2342	287,812.522200	2,475,839.224300
2343	287,754.504800	2,475,900.392100
2344	287,751.012000	2,475,907.184500
2345	287,742.312900	2,475,932.844500
2346	287,685.287100	2,476,066.917900
2347	287,669.213500	2,476,148.934100
2348	287,634.974900	2,476,135.390700
2349	287,617.976400	2,476,192.438700
2350	287,521.676900	2,476,159.125000
2351	287,496.888400	2,476,163.219100
2352	287,405.885900	2,476,397.453500
2353	287,430.163000	2,476,399.095800
2354	287,416.455800	2,476,544.626700
2355	287,417.574500	2,476,580.203600
2356	287,424.289400	2,476,651.725400
2357	287,442.702600	2,476,758.883400
2358	287,446.406100	2,476,771.035900
2359	287,471.739100	2,476,892.044200
2360	287,487.579500	2,476,943.861800
2361	287,502.283200	2,476,967.857200
2362	287,593.720500	2,476,961.926400
2363	287,689.823400	2,476,950.709000
2364	287,667.752000	2,477,027.836900
2365	287,734.272300	2,477,026.713800
2366	287,740.760000	2,477,072.801600
2367	287,749.673900	2,477,117.036000
2368	287,647.898200	2,477,119.568100
2369	287,638.612300	2,477,095.592700
2370	287,615.124500	2,477,097.427000
2371	287,550.962200	2,477,120.981400
2372	287,543.778500	2,477,123.196500

Vértice	X	Y
2373	287,537.646300	2,477,189.540000
2374	287,523.439700	2,477,240.632700
2375	287,673.108400	2,477,228.288900
2376	287,691.293000	2,477,220.425600
2377	287,803.324600	2,477,223.824100
2378	287,795.885400	2,477,286.206700
2379	287,829.166600	2,477,295.720700
2380	287,808.925500	2,477,395.028200
2381	287,686.851700	2,477,377.592300
2382	287,650.879800	2,477,479.005600
2383	287,613.444900	2,477,583.562000
2384	287,599.760500	2,477,622.896300
2385	287,699.087400	2,477,610.674900
2386	287,800.548900	2,477,612.387700
2387	287,791.766300	2,477,625.824000
2388	287,785.212300	2,477,667.960300
2389	287,771.413400	2,477,713.404100
2390	287,764.655800	2,477,758.345300
2391	287,736.364600	2,477,838.933200
2392	287,713.674800	2,477,954.221000
2393	287,701.611400	2,477,948.772400
2394	287,696.740500	2,478,026.330600
2395	287,704.220800	2,478,093.408200
2396	287,675.100300	2,478,137.476100
2397	287,659.646000	2,478,200.784600
2398	287,660.152400	2,478,255.757800
2399	287,657.797700	2,478,308.344300
2400	287,637.412500	2,478,363.697600
2401	287,544.182100	2,478,334.102900
2402	287,537.073800	2,478,378.950700
2403	287,530.862600	2,478,374.368200
2404	287,419.939400	2,478,339.837100
2405	287,418.757100	2,478,346.552600
2406	287,394.438700	2,478,463.896200
2407	287,362.792000	2,478,572.195600
2408	287,351.029900	2,478,616.314200
2409	287,416.804400	2,478,634.196400
2410	287,377.862900	2,478,747.806700
2411	287,376.194500	2,478,752.520800
2412	287,347.202800	2,478,830.592200
2413	287,293.704100	2,478,809.585200
2414	287,298.522000	2,478,785.601500
2415	287,290.110800	2,478,823.883500
2416	287,271.082200	2,478,910.488500
2417	287,325.625200	2,478,940.251700
2418	287,301.373200	2,478,970.632900

Vértice	X	Y
2419	287,326.823100	2,479,001.702500
2420	287,330.919700	2,479,004.215100
2421	287,353.467300	2,479,026.350000
2422	287,356.855100	2,479,028.919200
2423	287,380.655300	2,479,047.755400
2424	287,489.788700	2,479,136.370800
2425	287,509.803100	2,479,160.838900
2426	287,512.349400	2,479,162.578300
2427	287,562.002100	2,479,200.915500
2428	287,850.065000	2,479,423.330400
2429	287,858.764100	2,479,430.935800
2430	287,939.058100	2,479,495.403400
2431	288,055.314200	2,479,589.355600
2432	288,100.020600	2,479,625.746800
2433	288,103.229300	2,479,627.815800
2434	288,046.529600	2,479,838.949700
2435	288,039.468500	2,479,837.782500
2436	288,027.853100	2,479,888.427900
2437	288,001.159700	2,479,925.611700
2438	287,998.834500	2,479,935.328100
2439	287,979.599500	2,479,986.823000
2440	287,911.458100	2,479,955.575000
2441	287,790.821200	2,479,962.845400
2442	287,737.120600	2,479,946.765500
2443	287,717.331600	2,480,004.921000
2444	287,709.017400	2,480,032.767100
2445	287,703.803500	2,480,050.229700
2446	287,688.425700	2,480,101.733300
2447	287,691.961000	2,480,112.275300
2448	287,681.190800	2,480,163.634800
2449	287,664.599100	2,480,214.415500
2450	287,649.955300	2,480,265.880700
2451	287,628.926600	2,480,315.315300
2452	287,626.695700	2,480,320.754800
2453	287,603.691700	2,480,367.843000
2454	287,604.675400	2,480,422.570600
2455	287,555.720000	2,480,394.272500
2456	287,549.101900	2,480,391.202600
2457	287,506.808200	2,480,364.011400
2458	287,479.630600	2,480,457.877600
2459	287,477.043300	2,480,465.877700
2460	287,444.449700	2,480,557.727800
2461	287,437.182200	2,480,568.759300
2462	287,514.126700	2,480,598.793900
2463	287,514.224300	2,480,598.832000
2464	287,514.945000	2,480,599.113400

Vértice	X	Y
2465	287,514.948000	2,480,599.111200
2466	287,514.956800	2,480,599.104700
2467	290,461.018300	2,478,439.594300
2468	290,435.493500	2,476,380.321100
2469	290,428.024800	2,475,777.771000
2470	290,427.951400	2,475,771.801900
2471	290,418.219600	2,474,980.802900
2472	290,413.821400	2,474,623.320000
2473	290,411.849300	2,474,502.342200
2474	290,411.355800	2,474,472.075000
2475	290,411.015100	2,474,451.175400
2476	290,410.336000	2,474,409.512400
2477	290,407.879400	2,474,258.819300
2478	290,288.818000	2,474,346.900400
2479	290,255.309400	2,474,281.467700
2480	290,224.789900	2,474,305.453200
2481	290,119.095100	2,474,388.519300
2482	290,082.957800	2,474,406.569800
2483	290,010.452000	2,474,442.789000
2484	289,869.248800	2,474,580.589000
2485	289,845.239200	2,474,612.153900
2486	289,822.596500	2,474,633.000300
2487	289,767.358300	2,474,702.240100
2488	289,758.977200	2,474,712.745700
2489	289,758.860000	2,474,712.892500
2490	289,755.562800	2,474,717.025500
2491	289,741.074200	2,474,710.946800
2492	289,740.938100	2,474,710.931900
2493	289,741.217000	2,474,710.505200
2494	289,813.062600	2,474,600.589100
2495	289,902.682100	2,474,496.462300
2496	289,972.762300	2,474,415.037900
2497	289,974.170000	2,474,413.402400
2498	289,976.141300	2,474,409.641200
2499	290,021.095300	2,474,323.871500
2500	290,184.839900	2,474,011.456200
2501	290,218.454500	2,473,934.946900
2502	290,236.500600	2,473,912.890600
2503	290,313.400000	2,473,766.171000
2504	290,485.139100	2,473,438.502800
2505	290,403.422800	2,473,374.104000
2506	290,230.324700	2,473,352.941200
2507	290,180.895900	2,473,346.898100
2508	289,768.822500	2,473,355.239500
2509	289,620.830200	2,473,250.417400
2510	289,484.747300	2,473,107.301300

Vértice	X	Y
2511	289,300.385500	2,473,085.663900
2512	289,092.846200	2,473,172.312900
2513	289,115.382100	2,473,032.328300
2514	289,109.257900	2,472,897.017300
2515	289,135.312500	2,472,899.250000
2516	289,491.151800	2,472,941.246100
2517	289,859.888900	2,472,072.751900
2518	289,834.324900	2,472,047.434600
2519	289,824.265100	2,471,863.715300
2520	289,733.458800	2,471,764.078200
2521	289,562.162000	2,471,761.201800
2522	289,450.486700	2,471,883.962700
2523	289,338.426600	2,471,987.704700
2524	289,156.117900	2,472,067.499700
2525	289,144.116900	2,472,134.528600
2526	288,990.187500	2,472,188.250100
2527	288,978.434600	2,472,183.009500
2528	289,035.280700	2,472,050.918000
2529	288,932.692900	2,471,995.913900
2530	288,788.311000	2,471,944.464400
2531	288,836.343800	2,471,852.250000
2532	288,965.471000	2,471,819.375000
2533	289,115.218700	2,471,781.250100
2534	289,247.343800	2,471,551.250000
2535	289,293.126000	2,471,442.060700
2536	289,354.287000	2,471,296.193400
2537	289,487.904800	2,471,151.623000
2538	289,545.000500	2,471,141.999600
2539	289,567.000600	2,471,145.000400
2540	289,616.999500	2,471,122.000000
2541	289,705.000000	2,471,091.999400
2542	289,723.000200	2,471,091.000700
2543	289,752.000100	2,471,081.999200
2544	289,773.999900	2,471,069.999800
2545	289,784.000200	2,471,061.000000
2546	289,779.999400	2,471,033.999500
2547	289,764.000500	2,470,997.000500
2548	289,725.000800	2,470,944.000400
2549	289,699.999500	2,470,919.000300
2550	289,687.000400	2,470,903.000200
2551	289,685.000400	2,470,879.999200
2552	289,707.999200	2,470,845.999100
2553	289,751.999800	2,470,799.999700
2554	289,790.000700	2,470,749.000200
2555	289,811.999200	2,470,696.000600
2556	289,857.999900	2,470,639.000500

Vértice	X	Y
2557	289,885.999700	2,470,549.000600
2558	289,886.999700	2,470,458.999800
2559	289,890.000000	2,470,444.999900
2560	289,883.999700	2,470,392.999600
2561	289,872.000700	2,470,375.000600
2562	289,829.999900	2,470,352.999300
2563	289,788.999900	2,470,326.000300
2564	289,753.999300	2,470,307.000700
2565	289,740.000100	2,470,290.000100
2566	289,731.000100	2,470,268.000500
2567	289,733.000200	2,470,244.999800
2568	289,763.999500	2,470,175.000100
2569	289,806.999600	2,470,103.999600
2570	289,839.999200	2,470,056.999300
2571	289,868.999400	2,469,985.999300
2572	289,893.000100	2,469,956.999500
2573	289,909.999500	2,469,923.999600
2574	289,914.000200	2,469,891.000100
2575	289,902.000500	2,469,865.000700
2576	289,881.000400	2,469,840.999200
2577	289,842.000800	2,469,813.000000
2578	289,803.999800	2,469,798.000800
2579	289,760.999800	2,469,795.999500
2580	289,667.000800	2,469,808.000600
2581	289,609.000200	2,469,827.000400
2582	289,580.999300	2,469,838.999400
2583	289,517.999300	2,469,878.999400
2584	289,448.999500	2,469,909.000000
2585	289,424.000100	2,469,903.000100
2586	289,379.000700	2,469,885.999200
2587	289,340.000400	2,469,889.000700
2588	289,313.999600	2,469,916.000800
2589	289,268.000800	2,469,990.000000
2590	289,249.999800	2,470,037.999400
2591	289,231.999800	2,470,127.999600
2592	289,225.999500	2,470,140.999200
2593	289,215.999300	2,470,144.999600
2594	289,203.000300	2,470,133.999400
2595	289,182.999900	2,470,103.000400
2596	289,086.000100	2,469,979.000300
2597	289,053.999200	2,469,948.000800
2598	289,014.999600	2,469,934.000300
2599	288,996.000200	2,469,935.999900
2600	288,958.999500	2,469,947.999700
2601	288,902.000500	2,469,955.000800
2602	288,852.000000	2,469,951.999800

Vértice	X	Y
2603	288,842.999400	2,469,936.000400
2604	288,843.000400	2,469,918.000800
2605	288,857.000300	2,469,903.000800
2606	288,863.999400	2,469,884.999800
2607	288,866.000600	2,469,868.000500
2608	288,855.000300	2,469,850.000400
2609	288,823.000700	2,469,842.000600
2610	288,808.000600	2,469,832.999400
2611	288,777.999400	2,469,799.999900
2612	288,769.999600	2,469,783.000300
2613	288,769.000600	2,469,769.000000
2614	288,775.000100	2,469,757.000500
2615	288,789.999400	2,469,752.999900
2616	288,836.999700	2,469,786.000000
2617	288,864.000100	2,469,790.000400
2618	288,943.999500	2,469,790.000300
2619	288,986.999600	2,469,797.000700
2620	289,045.000400	2,469,820.999500
2621	289,082.999600	2,469,832.999500
2622	289,109.000400	2,469,846.999400
2623	289,118.000200	2,469,848.000200
2624	289,139.000200	2,469,858.000500
2625	289,159.999300	2,469,860.000600
2626	289,187.000400	2,469,848.999200
2627	289,245.000400	2,469,802.999400
2628	289,270.999800	2,469,776.000800
2629	289,284.000100	2,469,755.999900
2630	289,292.999900	2,469,720.999900
2631	289,305.999400	2,469,708.999400
2632	289,362.000400	2,469,692.999000
2633	289,419.999800	2,469,694.000300
2634	289,444.999500	2,469,690.999700
2635	289,465.000500	2,469,678.999800
2636	289,501.999800	2,469,625.999300
2637	289,509.999800	2,469,602.000600
2638	289,498.999900	2,469,538.000100
2639	289,511.999400	2,469,522.000600
2640	289,523.999600	2,469,519.999300
2641	289,540.999700	2,469,520.999300
2642	289,560.000200	2,469,527.000700
2643	289,583.000400	2,469,526.999300
2644	289,606.999300	2,469,513.999800
2645	289,624.999200	2,469,483.000200
2646	289,634.000100	2,469,449.999300
2647	289,627.000100	2,469,422.000000
2648	289,608.000700	2,469,374.999900

Vértice	X	Y
2649	289,609.000500	2,469,353.999700
2650	289,624.999600	2,469,343.000000
2651	289,647.999900	2,469,340.999900
2652	289,718.999400	2,469,377.000500
2653	289,778.999500	2,469,414.000500
2654	289,822.999700	2,469,482.000200
2655	289,854.000400	2,469,503.000200
2656	289,872.000300	2,469,509.000200
2657	289,910.999400	2,469,513.000300
2658	289,935.000500	2,469,507.999900
2659	289,969.999900	2,469,483.999400
2660	289,984.000100	2,469,463.999300
2661	289,991.000700	2,469,426.999100
2662	289,986.999800	2,469,352.000000
2663	289,993.000700	2,469,291.000500
2664	290,006.000100	2,469,254.999700
2665	290,018.999900	2,469,186.999200
2666	290,023.000800	2,469,142.000100
2667	290,016.000400	2,469,111.000000
2668	290,005.000000	2,469,084.000300
2669	289,964.000100	2,469,030.000600
2670	289,913.999600	2,468,990.000100
2671	289,873.999200	2,468,963.999400
2672	289,840.999700	2,468,922.000300
2673	289,812.000400	2,468,854.000400
2674	289,782.999800	2,468,826.000500
2675	289,737.999500	2,468,811.000600
2676	289,705.999700	2,468,811.999300
2677	289,643.000000	2,468,829.999500
2678	289,581.999400	2,468,830.999300
2679	289,558.000800	2,468,829.000000
2680	289,533.000700	2,468,823.999900
2681	289,479.000500	2,468,796.000000
2682	289,451.999500	2,468,793.000400
2683	289,403.000800	2,468,810.000800
2684	289,391.999600	2,468,800.000800
2685	289,389.000400	2,468,776.999700
2686	289,393.999600	2,468,734.999500
2687	289,389.999900	2,468,681.000600
2688	289,383.999600	2,468,662.000400
2689	289,354.999700	2,468,618.000400
2690	289,350.999700	2,468,601.999400
2691	289,362.999900	2,468,570.000600
2692	289,399.000400	2,468,533.999300
2693	289,420.999700	2,468,519.000600
2694	289,449.999700	2,468,510.000700

Vértice	X	Y
2695	289,506.999700	2,468,499.999600
2696	289,527.000000	2,468,499.999700
2697	289,566.999300	2,468,505.999800
2698	289,629.999400	2,468,526.000600
2699	289,722.999600	2,468,577.999200
2700	289,844.000400	2,468,622.999500
2701	289,886.999300	2,468,617.999600
2702	289,920.000600	2,468,595.000800
2703	289,980.000400	2,468,521.999500
2704	290,015.999900	2,468,484.999500
2705	290,054.999900	2,468,464.000600
2706	290,107.999900	2,468,450.000300
2707	290,129.999800	2,468,433.000500
2708	290,139.999400	2,468,413.000200
2709	290,131.000700	2,468,386.999200
2710	290,097.000600	2,468,356.999200
2711	290,054.999300	2,468,342.000400
2712	289,954.999600	2,468,337.000700
2713	289,923.999600	2,468,323.000300
2714	289,855.000700	2,468,261.000600
2715	289,778.000800	2,468,221.999300
2716	289,719.000200	2,468,186.999500
2717	289,667.000400	2,468,164.000300
2718	289,610.000100	2,468,153.000400
2719	289,547.000700	2,468,156.000300
2720	289,491.999600	2,468,166.999800
2721	289,445.000500	2,468,182.999800
2722	289,393.000700	2,468,210.000600
2723	289,353.999400	2,468,235.000500
2724	289,309.999400	2,468,276.999400
2725	289,273.000700	2,468,306.999200
2726	289,244.999700	2,468,341.999400
2727	289,220.000100	2,468,361.999300
2728	289,184.000000	2,468,375.000200
2729	289,108.999800	2,468,356.000600
2730	288,990.999800	2,468,311.999200
2731	288,940.000500	2,468,313.000100
2732	288,913.000500	2,468,322.999600
2733	288,872.999700	2,468,355.000800
2734	288,826.000600	2,468,375.000400
2735	288,823.656800	2,468,375.097000
2736	288,802.000600	2,468,375.999600
2737	288,783.999900	2,468,372.999800
2738	288,628.392000	2,468,614.050900
2739	288,587.999600	2,468,540.000800
2740	288,564.000600	2,468,516.000600

Vértice	X	Y
2741	288,522.000200	2,468,495.000800
2742	288,451.999600	2,468,476.999600
2743	288,390.999600	2,468,449.999900
2744	288,312.000300	2,468,380.999300
2745	288,260.000200	2,468,352.999900
2746	288,205.000600	2,468,351.000700
2747	288,127.000500	2,468,339.000700
2748	288,059.000200	2,468,350.000400
2749	288,029.999500	2,468,368.000200
2750	287,994.000800	2,468,400.000400
2751	287,988.000700	2,468,407.999200
2752	287,986.000700	2,468,419.000400
2753	287,946.000700	2,468,482.999200
2754	287,925.999500	2,468,534.999600
2755	287,916.000700	2,468,576.000500
2756	287,904.000600	2,468,609.999500
2757	287,888.999900	2,468,634.999600
2758	287,852.999900	2,468,668.000500
2759	287,829.000800	2,468,699.000800
2760	287,809.999600	2,468,740.000200
2761	287,802.000600	2,468,780.999400
2762	287,804.000600	2,468,811.000600
2763	287,823.999600	2,468,921.000600
2764	287,838.000000	2,468,961.999300
2765	287,881.999900	2,469,052.000300
2766	287,889.000300	2,469,072.000300
2767	287,895.000700	2,469,099.000600
2768	287,892.999400	2,469,119.999500
2769	287,888.999400	2,469,130.000500
2770	287,866.000100	2,469,158.000000
2771	287,825.999300	2,469,176.000600
2772	287,783.999300	2,469,180.999600
2773	287,758.999300	2,469,177.999500
2774	287,692.999500	2,469,154.000200
2775	287,600.999600	2,469,163.000700
2776	287,583.999300	2,469,160.999200
2777	287,520.000700	2,469,136.000200
2778	287,500.999200	2,469,136.999600
2779	287,484.000700	2,469,139.999500
2780	287,440.000500	2,469,141.000100
2781	287,422.999800	2,469,136.999900
2782	287,399.999100	2,469,128.000300
2783	287,386.807500	2,469,121.090000
2784	287,443.132300	2,469,035.312100
2785	287,464.281200	2,469,007.000100
2786	287,467.608400	2,468,999.201400

Vértice	X	Y
2787	287,438.405000	2,468,960.322800
2788	287,430.668800	2,468,815.936800
2789	287,427.651400	2,468,666.637600
2790	287,382.749200	2,468,590.456000
2791	287,312.648800	2,468,697.870100
2792	287,247.623800	2,468,872.367600
2793	287,237.603500	2,468,899.257500
2794	287,227.277600	2,468,863.800300
2795	287,208.406300	2,468,799.000000
2796	287,150.130700	2,468,742.009300
2797	287,112.256400	2,468,762.565000
2798	287,109.503900	2,468,764.058900
2799	287,109.997800	2,468,757.596000
2800	287,114.992800	2,468,692.228200
2801	287,161.110200	2,468,590.116600
2802	287,115.526500	2,468,480.221800
2803	287,052.333200	2,468,452.590700
2804	286,927.406200	2,468,469.569000
2805	286,607.256300	2,468,601.308700
2806	286,516.532500	2,468,707.057600
2807	286,409.553000	2,468,831.754200
2808	286,411.624700	2,468,893.830500
2809	286,412.226800	2,468,911.871600
2810	286,376.258900	2,468,950.977600
2811	286,331.658500	2,468,993.455100
2812	286,259.224900	2,469,062.441000
2813	286,197.744500	2,469,120.995100
2814	286,168.326800	2,469,149.012500
2815	286,107.549300	2,469,066.381600
2816	286,041.814100	2,468,977.010400
2817	286,050.824300	2,468,961.864900
2818	286,131.269000	2,468,883.683300
2819	286,167.361500	2,468,848.606100
2820	286,192.583600	2,468,824.093500
2821	286,208.527900	2,468,804.513500
2822	286,286.736100	2,468,708.472100
2823	286,324.224100	2,468,662.435900
2824	286,514.728200	2,468,552.588500
2825	286,656.779100	2,468,429.266000
2826	286,706.606000	2,468,379.305600
2827	286,636.742600	2,468,378.181200
2828	286,563.343700	2,468,377.000000
2829	286,564.683300	2,468,374.376600
2830	286,711.613400	2,468,086.639200
2831	286,729.437800	2,468,051.733200
2832	286,745.132300	2,468,020.998200

Vértice	X	Y
2833	286,783.641100	2,468,006.326100
2834	286,886.262800	2,467,967.226600
2835	287,005.849700	2,467,921.663300
2836	287,071.634500	2,467,896.598900
2837	287,120.353600	2,467,878.036600
2838	287,225.598500	2,467,724.440700
2839	287,270.024300	2,467,659.604900
2840	287,290.317900	2,467,629.988200
2841	287,319.156500	2,467,591.054900
2842	287,536.268200	2,467,297.945400
2843	287,489.284300	2,467,274.870400
2844	287,405.110600	2,467,233.530500
2845	287,310.441900	2,467,187.036300
2846	287,235.581500	2,467,150.270500
2847	287,170.092700	2,467,118.107300
2848	287,094.167600	2,467,080.818500
2849	286,899.444500	2,466,985.185000
2850	286,798.351500	2,466,935.535700
2851	286,704.564600	2,466,889.474600
2852	286,678.848600	2,466,876.844800
2853	286,629.411600	2,466,852.565000
2854	286,626.344100	2,466,840.934100
2855	286,617.206300	2,466,806.286400
2856	286,559.409900	2,466,587.142400
2857	286,489.472000	2,466,321.960500
2858	286,477.156200	2,466,275.263100
2859	286,471.371800	2,466,253.330700
2860	286,451.933400	2,466,179.626800
2861	286,453.851000	2,466,176.485100
2862	286,502.744600	2,466,096.381200
2863	286,544.146100	2,466,028.551800
2864	286,572.074500	2,465,982.795900
2865	286,806.327000	2,465,599.012500
2866	286,013.319500	2,465,769.007400
2867	285,928.201500	2,465,677.148400
2868	285,880.915900	2,465,626.118100
2869	285,858.741700	2,465,602.187800
2870	285,814.143300	2,465,554.057400
2871	285,752.780900	2,465,453.790900
2872	285,667.255900	2,465,314.042500
2873	285,484.387300	2,465,202.348000
2874	285,416.489300	2,465,160.876300
2875	285,340.200500	2,465,114.279800
2876	285,312.569000	2,465,097.402700
2877	285,185.255400	2,465,019.640600
2878	285,131.436800	2,464,986.768700

Vértice	X	Y
2879	284,919.421500	2,464,857.271500
2880	284,905.326600	2,464,871.947100
2881	284,848.270300	2,464,931.353700
2882	284,757.141700	2,465,026.236200
2883	284,727.900900	2,465,006.066000
2884	284,640.687500	2,464,945.906500
2885	284,632.762600	2,464,955.259400
2886	284,631.345900	2,464,950.531100
2887	284,584.689900	2,464,919.255300
2888	284,564.009800	2,464,832.117500
2889	284,521.786300	2,464,654.203400
2890	284,504.382600	2,464,580.871200
2891	284,475.278600	2,464,458.238000
2892	284,457.505500	2,464,383.348800
2893	284,450.459800	2,464,353.661000
2894	284,445.309800	2,464,331.960600
2895	284,439.188800	2,464,306.169200
2896	284,404.215000	2,464,158.803000
2897	284,403.214900	2,464,145.803000
2898	284,413.214600	2,464,043.802700
2899	284,413.214700	2,464,013.802700
2900	284,406.213900	2,463,943.803200
2901	284,394.215000	2,463,903.802900
2902	284,358.213900	2,463,822.803100
2903	284,311.214900	2,463,766.802400
2904	284,270.213900	2,463,748.802900
2905	284,260.213600	2,463,733.802500
2906	284,257.214200	2,463,722.803500
2907	284,261.214200	2,463,696.803700
2908	284,283.214200	2,463,642.802400
2909	284,298.214200	2,463,534.802700
2910	284,315.214600	2,463,492.802500
2911	284,331.214800	2,463,468.802500
2912	284,372.213400	2,463,423.803300
2913	284,384.214800	2,463,392.802300
2914	284,388.214900	2,463,334.803800
2915	284,399.215000	2,463,308.802700
2916	284,437.214300	2,463,275.802600
2917	284,453.213500	2,463,254.803700
2918	284,465.214500	2,463,214.803600
2919	284,470.213900	2,463,135.802600
2920	284,478.214900	2,463,116.802400
2921	284,497.213600	2,463,081.802400
2922	284,504.213600	2,463,059.803400
2923	284,501.213800	2,463,017.802400
2924	284,479.214900	2,462,953.802400

Vértice	X	Y
2925	284,470.213700	2,462,902.803600
2926	284,471.213900	2,462,882.802900
2927	284,482.214700	2,462,827.802200
2928	284,486.213600	2,462,791.803300
2929	284,485.214800	2,462,765.803000
2930	284,476.213900	2,462,731.803800
2931	284,466.214800	2,462,709.802900
2932	284,438.214600	2,462,685.803600
2933	284,430.192100	2,462,682.264100
2934	284,401.640000	2,462,642.947500
2935	284,388.946400	2,462,615.947800
2936	284,384.838900	2,462,607.211100
2937	284,343.828400	2,462,550.325500
2938	284,338.020500	2,462,533.731400
2939	284,325.307600	2,462,497.408800
2940	284,308.200400	2,462,435.632900
2941	284,301.495000	2,462,411.419000
2942	284,306.786700	2,462,374.377300
2943	284,312.078400	2,462,318.814700
2944	284,304.140900	2,462,259.283300
2945	284,297.526300	2,462,214.304000
2946	284,280.328300	2,462,178.585200
2947	284,231.380200	2,462,125.668400
2948	284,206.244800	2,462,095.241200
2949	284,202.276100	2,462,034.387000
2950	284,206.244800	2,461,964.272300
2951	284,219.474000	2,461,935.168100
2952	284,239.317800	2,461,900.772100
2953	284,241.963600	2,461,859.761700
2954	284,248.578200	2,461,817.428200
2955	284,260.484500	2,461,788.324000
2956	284,280.328300	2,461,747.313500
2957	284,280.328300	2,461,724.823900
2958	284,275.214600	2,461,711.803700
2959	284,258.911400	2,461,688.205300
2960	284,163.867300	2,461,594.324500
2961	283,754.059200	2,461,475.923500
2962	283,702.967300	2,461,451.195600
2963	283,653.992800	2,461,453.630900
2964	283,657.999300	2,461,436.000500
2965	283,672.999500	2,461,405.000000
2966	283,711.999700	2,461,366.000000
2967	283,721.000100	2,461,344.000100
2968	283,720.000400	2,461,333.000600
2969	283,710.000500	2,461,324.000400
2970	283,687.000000	2,461,311.999200

Vértice	X	Y
2971	283,641.999300	2,461,278.000400
2972	283,533.999900	2,461,265.999800
2973	283,520.939700	2,461,263.388200
2974	283,519.000400	2,461,262.999300
2975	283,509.999900	2,461,258.000200
2976	283,506.000200	2,461,250.999200
2977	283,512.000600	2,461,228.999900
2978	283,531.999800	2,461,201.000600
2979	283,534.999500	2,461,161.000400
2980	283,525.999600	2,461,134.000100
2981	283,458.999600	2,461,091.999900
2982	283,441.999400	2,461,068.999400
2983	283,426.999800	2,461,024.999200
2984	283,425.144800	2,461,018.403500
2985	283,418.000000	2,460,992.999200
2986	283,429.000200	2,460,960.000600
2987	283,436.999500	2,460,884.999300
2988	283,432.999700	2,460,869.999500
2989	283,419.999700	2,460,851.999400
2990	283,421.000600	2,460,832.000100
2991	283,431.999600	2,460,814.999400
2992	283,454.999900	2,460,761.000400
2993	283,480.000100	2,460,732.999700
2994	283,501.999700	2,460,695.000400
2995	283,522.999500	2,460,610.000100
2996	283,529.999500	2,460,533.000400
2997	283,524.999500	2,460,516.000200
2998	283,464.000500	2,460,436.999700
2999	283,416.000100	2,460,410.999300
3000	283,399.999900	2,460,396.999300
3001	283,399.999400	2,460,370.000200
3002	283,407.000600	2,460,324.999200
3003	283,409.000200	2,460,283.000400
3004	283,419.999700	2,460,248.999900
3005	283,424.999500	2,460,226.999200
3006	283,421.999900	2,460,210.000300
3007	283,383.000000	2,460,177.000700
3008	283,362.999600	2,460,155.999800
3009	283,356.999400	2,460,140.000200
3010	283,357.000700	2,460,010.999300
3011	283,365.000100	2,459,989.999800
3012	283,373.999700	2,459,942.999500
3013	283,383.999400	2,459,919.000400
3014	283,458.999600	2,459,859.000500
3015	283,479.000000	2,459,833.000100
3016	283,484.000400	2,459,814.000300

Vértice	X	Y
3017	283,494.000600	2,459,793.000500
3018	283,524.999800	2,459,694.000700
3019	283,536.999500	2,459,687.999500
3020	283,553.999500	2,459,687.000300
3021	283,573.000600	2,459,676.999700
3022	283,599.000100	2,459,642.999300
3023	283,639.999600	2,459,603.000500
3024	283,644.999700	2,459,573.999700
3025	283,634.000500	2,459,566.000000
3026	283,586.999900	2,459,565.000600
3027	283,562.000400	2,459,574.000500
3028	283,553.000400	2,459,573.000700
3029	283,529.999800	2,459,559.000500
3030	283,494.000600	2,459,548.999600
3031	283,476.999400	2,459,528.999800
3032	283,476.999300	2,459,485.999500
3033	283,466.000200	2,459,476.999600
3034	283,442.999400	2,459,474.999600
3035	283,414.999200	2,459,485.000800
3036	283,386.000000	2,459,518.000200
3037	283,362.999600	2,459,563.000100
3038	283,327.000500	2,459,612.999500
3039	283,267.000300	2,459,664.000400
3040	283,158.000100	2,459,725.000200
3041	283,133.000500	2,459,747.999800
3042	283,095.000400	2,459,801.999800
3043	283,087.000200	2,459,809.000600
3044	283,076.000500	2,459,810.000400
3045	283,022.000500	2,459,831.000700
3046	282,979.000000	2,459,830.000400
3047	282,894.000800	2,459,821.999700
3048	282,890.000700	2,459,832.000300
3049	282,873.999700	2,459,847.999200
3050	282,822.999400	2,459,884.000300
3051	282,789.999400	2,459,925.999700
3052	282,784.000000	2,459,954.999600
3053	282,785.000100	2,459,961.999600
3054	282,796.999800	2,459,985.999600
3055	282,813.000300	2,460,001.999600
3056	282,867.000700	2,460,035.000400
3057	282,933.000300	2,460,043.999600
3058	282,969.000400	2,460,053.999200
3059	283,010.000300	2,460,075.000600
3060	283,049.000300	2,460,084.999500
3061	283,108.999600	2,460,105.999400
3062	283,187.000000	2,460,112.000700

Vértice	X	Y
3063	283,197.000500	2,460,121.999200
3064	283,201.000800	2,460,144.999600
3065	283,176.999400	2,460,193.999500
3066	283,159.000000	2,460,352.000100
3067	283,144.999900	2,460,371.999300
3068	283,119.999400	2,460,375.000100
3069	283,067.999500	2,460,368.000400
3070	283,007.000000	2,460,346.999300
3071	282,935.999700	2,460,337.999700
3072	282,872.000000	2,460,333.999700
3073	282,780.000400	2,460,371.999900
3074	282,757.999600	2,460,394.000800
3075	282,560.200200	2,460,540.107500
3076	282,505.666700	2,460,580.389400
3077	282,504.878400	2,460,586.115800
3078	282,470.999300	2,460,572.000000
3079	282,438.000000	2,460,570.999800
3080	282,399.999500	2,460,581.999800
3081	282,363.242300	2,460,601.603400
3082	282,355.000200	2,460,606.000700
3083	282,317.000000	2,460,646.000800
3084	282,280.000800	2,460,676.999700
3085	282,242.999500	2,460,699.999900
3086	282,195.000700	2,460,703.999900
3087	282,118.999900	2,460,718.000400
3088	282,008.407500	2,460,705.133900
3089	281,972.027300	2,460,681.982800
3090	281,925.725100	2,460,675.368200
3091	281,895.959400	2,460,652.217100
3092	281,819.891500	2,460,642.295200
3093	281,717.365300	2,460,652.217100
3094	281,624.760900	2,460,638.987900
3095	281,542.078500	2,460,632.373300
3096	281,469.317900	2,460,642.295200
3097	281,416.401100	2,460,635.680600
3098	281,333.718700	2,460,595.993100
3099	281,215.999400	2,460,592.999500
3100	281,180.000100	2,460,590.999500
3101	281,153.999900	2,460,577.000500
3102	281,145.000500	2,460,561.999600
3103	281,147.000600	2,460,538.000200
3104	281,154.000700	2,460,528.999800
3105	281,227.000200	2,460,478.000000
3106	281,257.000200	2,460,453.999900
3107	281,257.006900	2,460,453.992400
3108	281,291.331200	2,460,417.218000

Vértice	X	Y
3109	281,299.000800	2,460,409.000700
3110	281,307.998200	2,460,382.003900
3111	281,307.999900	2,460,381.999500
3112	281,289.126500	2,460,338.164000
3113	281,276.999600	2,460,310.000300
3114	281,218.999500	2,460,253.000800
3115	281,196.000600	2,460,239.000600
3116	281,133.999800	2,460,190.000300
3117	281,094.000100	2,460,161.999400
3118	281,047.000400	2,460,147.000000
3119	281,028.999200	2,460,136.999300
3120	280,930.000500	2,460,106.999900
3121	280,907.000600	2,460,095.000600
3122	280,952.999800	2,460,082.000000
3123	280,994.000300	2,460,027.999600
3124	281,038.000800	2,459,949.000800
3125	281,050.000800	2,459,912.000100
3126	281,063.999300	2,459,890.000000
3127	281,086.999800	2,459,861.999500
3128	281,095.999600	2,459,838.999300
3129	281,100.000300	2,459,770.999600
3130	281,092.999600	2,459,748.999200
3131	281,087.000000	2,459,707.999600
3132	281,068.000000	2,459,674.000400
3133	281,043.000800	2,459,647.999200
3134	281,027.000200	2,459,622.999900
3135	281,017.000500	2,459,614.999800
3136	280,988.000500	2,459,598.999900
3137	280,940.999800	2,459,567.999400
3138	280,914.999900	2,459,531.999200
3139	280,909.000400	2,459,482.000300
3140	280,963.000000	2,459,478.999700
3141	281,010.999900	2,459,467.000600
3142	281,026.000300	2,459,457.000200
3143	281,055.000100	2,459,423.000600
3144	281,084.999500	2,459,371.000500
3145	281,088.000700	2,459,323.000400
3146	281,076.000200	2,459,296.000500
3147	281,057.000400	2,459,271.999100
3148	281,053.984700	2,459,226.015200
3149	281,088.365200	2,459,206.968500
3150	281,061.113100	2,459,162.518400
3151	281,045.657700	2,459,115.627600
3152	281,041.886700	2,459,104.186500
3153	281,039.384000	2,459,069.932600
3154	281,042.240400	2,459,067.231300

Vértice	X	Y
3155	281,042.423400	2,459,067.058200
3156	281,042.372800	2,459,067.033600
3157	281,042.909600	2,459,066.930400
3158	281,043.240300	2,459,057.339200
3159	281,037.948700	2,459,037.164700
3160	281,036.956500	2,459,011.367800
3161	281,037.711300	2,459,001.404300
3162	282,077.932100	2,458,120.114500
3163	282,388.884000	2,457,777.254900
3164	282,803.939200	2,457,319.609500
3165	282,812.844200	2,457,294.675500
3166	282,782.159400	2,457,244.463900
3167	282,754.635800	2,457,199.425300
3168	282,696.427300	2,457,141.216800
3169	282,580.010400	2,457,157.091900
3170	282,378.926700	2,457,188.841900
3171	282,289.962500	2,457,159.187200
3172	282,303.999800	2,457,146.000500
3173	282,309.000100	2,457,127.000200
3174	282,324.999700	2,457,094.999900
3175	282,348.000400	2,457,072.000000
3176	282,382.000200	2,457,042.000000
3177	282,397.000000	2,456,993.000200
3178	282,419.999600	2,456,947.000700
3179	282,426.999500	2,456,873.999900
3180	282,417.999700	2,456,832.000700
3181	282,407.999900	2,456,804.000800
3182	282,407.000200	2,456,785.999300
3183	282,391.270800	2,456,773.524800
3184	282,377.999500	2,456,762.999600
3185	282,388.000500	2,456,706.999300
3186	282,387.000500	2,456,681.000700
3187	282,379.000500	2,456,655.999300
3188	282,394.000100	2,456,635.999400
3189	282,394.999300	2,456,606.000700
3190	282,417.999400	2,456,534.000700
3191	282,433.999900	2,456,502.000500
3192	282,448.000600	2,456,488.999500
3193	282,464.999400	2,456,465.999900
3194	282,469.000200	2,456,430.000400
3195	282,486.000600	2,456,394.000600
3196	282,485.999700	2,456,378.999700
3197	282,460.999600	2,456,353.999800
3198	282,458.251900	2,456,344.384000
3199	282,457.331700	2,456,343.247300
3200	282,420.819100	2,456,194.507100

Vértice	X	Y
3201	282,420.819100	2,456,099.256900
3202	282,444.631700	2,455,845.256400
3203	282,516.069300	2,455,757.943700
3204	282,674.819700	2,455,710.318600
3205	282,849.445000	2,455,694.443600
3206	283,032.007900	2,455,646.818500
3207	283,206.633200	2,455,519.818200
3208	283,357.446000	2,455,448.380600
3209	283,547.946400	2,455,440.443000
3210	283,674.946700	2,455,567.443300
3211	283,809.884400	2,455,678.568500
3212	283,952.759700	2,455,797.631300
3213	284,151.197600	2,455,980.194100
3214	284,270.260300	2,456,091.319300
3215	284,405.198100	2,456,170.694500
3216	284,595.698500	2,456,273.882200
3217	284,714.761200	2,456,385.007400
3218	284,767.221200	2,456,440.090400
3219	284,773.538600	2,456,436.627500
3220	284,786.692600	2,456,429.418800
3221	284,799.846500	2,456,422.208500
3222	284,813.000500	2,456,414.999900
3223	284,817.553700	2,456,394.299600
3224	284,820.776400	2,456,379.649900
3225	284,824.000600	2,456,365.000200
3226	284,836.718800	2,456,349.991400
3227	284,846.417100	2,456,338.548200
3228	284,856.115500	2,456,327.103200
3229	284,865.812300	2,456,315.660000
3230	284,875.510600	2,456,304.216800
3231	284,885.209000	2,456,292.773600
3232	284,894.905800	2,456,281.330400
3233	284,904.604300	2,456,269.887200
3234	284,913.101900	2,456,259.859600
3235	284,914.302600	2,456,258.444000
3236	284,923.999500	2,456,246.999200
3237	284,935.733600	2,456,232.995800
3238	284,945.366300	2,456,221.497300
3239	284,955.000600	2,456,210.000500
3240	284,970.804100	2,456,203.086200
3241	284,984.546100	2,456,197.074400
3242	284,998.288100	2,456,191.060900
3243	285,012.030100	2,456,185.049200
3244	285,025.773700	2,456,179.037400
3245	285,039.515700	2,456,173.024000
3246	285,053.257700	2,456,167.012300

Vértice	X	Y
3247	285,066.999800	2,456,161.000600
3248	285,086.582300	2,456,165.896200
3249	285,101.134700	2,456,169.533600
3250	285,115.687000	2,456,173.171000
3251	285,130.239300	2,456,176.810100
3252	285,144.791600	2,456,180.447500
3253	285,159.344000	2,456,184.086600
3254	285,173.896200	2,456,187.724000
3255	285,188.448500	2,456,191.361500
3256	285,202.999300	2,456,195.000700
3257	285,226.541300	2,456,190.921400
3258	285,241.321000	2,456,188.361600
3259	285,256.100700	2,456,185.801900
3260	285,270.880400	2,456,183.240400
3261	285,285.660200	2,456,180.680600
3262	285,300.439900	2,456,178.120900
3263	285,315.219600	2,456,175.559500
3264	285,329.999300	2,456,172.999800
3265	285,348.342200	2,456,161.361500
3266	285,361.009200	2,456,153.325100
3267	285,373.674600	2,456,145.288700
3268	285,386.340100	2,456,137.252400
3269	285,399.005500	2,456,129.217800
3270	285,411.671000	2,456,121.181400
3271	285,424.336500	2,456,113.145100
3272	285,437.003600	2,456,105.108800
3273	285,449.669100	2,456,097.072500
3274	285,462.334600	2,456,089.036300
3275	285,475.000100	2,456,081.000000
3276	285,492.194600	2,456,076.088100
3277	285,506.616600	2,456,071.965800
3278	285,521.040200	2,456,067.845200
3279	285,535.462200	2,456,063.724600
3280	285,538.411700	2,456,062.883100
3281	285,549.885800	2,456,059.604000
3282	285,564.307800	2,456,055.483400
3283	285,578.731400	2,456,051.362800
3284	285,593.155100	2,456,047.242300
3285	285,607.577100	2,456,043.120000
3286	285,622.000700	2,456,038.999500
3287	285,643.507100	2,456,028.553600
3288	285,657.000800	2,456,022.000600
3289	285,671.000600	2,456,024.000000
3290	285,691.249200	2,456,013.156300
3291	285,693.765200	2,456,011.809000
3292	285,702.741300	2,456,007.003300

Vértice	X	Y
3293	285,706.988300	2,456,004.728100
3294	285,720.213000	2,455,997.647200
3295	285,733.436100	2,455,990.566300
3296	285,746.659200	2,455,983.485400
3297	285,759.882400	2,455,976.404500
3298	285,773.105500	2,455,969.323600
3299	285,786.330300	2,455,962.242700
3300	285,799.553400	2,455,955.161900
3301	285,812.776600	2,455,948.081100
3302	285,825.999800	2,455,941.000300
3303	285,810.239200	2,455,918.552700
3304	285,801.619200	2,455,906.275700
3305	285,792.999300	2,455,894.000500
3306	285,785.812100	2,455,877.324500
3307	285,779.874200	2,455,863.550300
3308	285,773.937700	2,455,849.774700
3309	285,767.999600	2,455,836.000600
3310	285,750.370000	2,455,821.810800
3311	285,738.685300	2,455,812.404600
3312	285,727.000700	2,455,803.000000
3313	285,713.288800	2,455,779.072600
3314	285,705.831300	2,455,766.059000
3315	285,698.373800	2,455,753.043600
3316	285,690.916300	2,455,740.029900
3317	285,683.457100	2,455,727.014600
3318	285,682.068700	2,455,724.589900
3319	285,675.999600	2,455,713.999200
3320	285,672.421400	2,455,693.533500
3321	285,669.836800	2,455,678.757500
3322	285,667.253900	2,455,663.981500
3323	285,664.669400	2,455,649.207200
3324	285,662.086400	2,455,634.431200
3325	285,659.501800	2,455,619.655300
3326	285,656.918900	2,455,604.879300
3327	285,654.334300	2,455,590.103300
3328	285,651.751300	2,455,575.327300
3329	285,649.166600	2,455,560.551300
3330	285,646.583800	2,455,545.775300
3331	285,646.141200	2,455,543.243200
3332	285,644.000800	2,455,530.999300
3333	285,644.846900	2,455,522.282700
3334	285,646.752500	2,455,502.649100
3335	285,648.201400	2,455,487.719000
3336	285,649.651800	2,455,472.788900
3337	285,650.721100	2,455,461.767900
3338	285,651.100700	2,455,457.858700

Vértice	X	Y
3339	285,652.551200	2,455,442.930300
3340	285,653.307600	2,455,435.135000
3341	285,653.308000	2,455,435.130900
3342	285,654.000000	2,455,428.000200
3343	285,661.754200	2,455,411.714200
3344	285,668.203500	2,455,398.172400
3345	285,674.652800	2,455,384.629000
3346	285,681.102100	2,455,371.085600
3347	285,687.551400	2,455,357.542200
3348	285,694.000800	2,455,344.000500
3349	285,709.550400	2,455,321.486100
3350	285,709.556100	2,455,321.477900
3351	285,709.850700	2,455,321.051500
3352	285,718.374800	2,455,308.710000
3353	285,726.900500	2,455,296.368400
3354	285,735.424600	2,455,284.026900
3355	285,735.805900	2,455,283.476400
3356	285,743.950300	2,455,271.683700
3357	285,752.474500	2,455,259.342200
3358	285,761.000200	2,455,247.000600
3359	285,836.397700	2,455,147.593100
3360	285,837.266800	2,455,146.447400
3361	285,805.216800	2,455,089.602600
3362	285,772.596400	2,455,033.083200
3363	285,739.408800	2,454,976.894900
3364	285,705.657500	2,454,921.043600
3365	285,680.869700	2,454,880.486800
3366	285,680.589200	2,454,880.013100
3367	285,555.827600	2,454,661.375000
3368	285,534.910900	2,454,624.720400
3369	285,487.556300	2,454,549.452900
3370	285,458.507400	2,454,505.022600
3371	285,435.713700	2,454,474.173000
3372	285,435.010900	2,454,473.157500
3373	285,417.259200	2,454,445.739700
3374	285,403.716400	2,454,428.059900
3375	285,402.541600	2,454,426.349200
3376	285,387.755900	2,454,402.225600
3377	285,387.396800	2,454,401.614300
3378	285,375.099100	2,454,379.383700
3379	285,374.587400	2,454,378.394500
3380	285,364.734400	2,454,357.973000
3381	285,364.541700	2,454,357.561400
3382	285,355.696900	2,454,338.112100
3383	285,348.461400	2,454,324.586000
3384	285,346.686100	2,454,321.267200

Vértice	X	Y
3385	285,338.873900	2,454,307.603900
3386	285,324.632800	2,454,286.295500
3387	285,308.650200	2,454,262.664400
3388	285,291.104700	2,454,238.137800
3389	285,280.147100	2,454,222.515900
3390	285,272.650200	2,454,211.828800
3391	285,272.280400	2,454,211.282700
3392	285,258.721100	2,454,190.530000
3393	285,244.895500	2,454,169.370300
3394	285,212.730100	2,454,119.023600
3395	285,212.263800	2,454,118.256100
3396	285,211.995800	2,454,117.776800
3397	285,201.224100	2,454,097.877100
3398	285,184.137700	2,454,066.314600
3399	285,159.546500	2,454,020.888100
3400	285,134.939900	2,453,979.479900
3401	285,134.638900	2,453,978.948500
3402	285,120.020000	2,453,952.148000
3403	285,108.954600	2,453,931.861100
3404	285,108.667700	2,453,931.315300
3405	285,100.720100	2,453,915.611500
3406	285,100.021200	2,453,914.072000
3407	285,094.343400	2,453,900.017800
3408	285,088.044000	2,453,884.901500
3409	285,080.298400	2,453,866.316900
3410	285,079.952200	2,453,865.427000
3411	285,073.530700	2,453,847.569800
3412	285,067.149700	2,453,831.323900
3413	285,066.955200	2,453,830.807700
3414	285,059.001000	2,453,808.624800
3415	285,046.902000	2,453,777.841500
3416	285,046.709900	2,453,777.332400
3417	285,036.361100	2,453,748.581300
3418	285,036.103000	2,453,747.816200
3419	285,028.788400	2,453,724.592500
3420	285,028.241100	2,453,722.446400
3421	285,024.247200	2,453,702.143500
3422	285,024.057900	2,453,700.927800
3423	285,021.582800	2,453,680.890800
3424	285,018.718200	2,453,659.271800
3425	285,018.654000	2,453,658.730500
3426	285,016.253100	2,453,635.834500
3427	285,016.144300	2,453,633.674600
3428	285,016.316500	2,453,610.405000
3429	285,016.382400	2,453,608.925400
3430	285,018.063100	2,453,588.345600

Vértice	X	Y
3431	285,018.334100	2,453,586.320100
3432	285,022.496700	2,453,564.998800
3433	285,022.855800	2,453,563.478500
3434	285,028.001400	2,453,544.958800
3435	285,028.301000	2,453,543.978500
3436	285,033.959300	2,453,527.032800
3437	285,034.201100	2,453,526.352700
3438	285,048.961500	2,453,488.026000
3439	285,049.533500	2,453,486.688100
3440	285,075.878000	2,453,430.790600
3441	285,184.112000	2,453,201.152300
3442	285,399.099400	2,452,758.342000
3443	285,449.004500	2,452,659.840300
3444	285,449.033700	2,452,659.783100
3445	285,449.186900	2,452,659.486900
3446	285,449.217200	2,452,659.428900
3447	285,531.226000	2,452,504.046200
3448	285,555.121200	2,452,458.772600
3449	285,659.319000	2,452,243.759300
3450	285,668.380000	2,452,225.061800
3451	285,691.283000	2,452,178.906700
3452	285,734.828900	2,452,070.621600
3453	285,738.653200	2,452,061.112000
3454	285,749.935600	2,452,025.055500
3455	285,753.442400	2,452,009.533400
3456	285,759.285700	2,451,982.791200
3457	285,761.880000	2,451,964.981300
3458	285,765.367500	2,451,941.416500
3459	285,767.324500	2,451,913.824400
3460	285,767.427800	2,451,887.250100
3461	285,766.241000	2,451,869.118700
3462	285,763.918800	2,451,839.774300
3463	285,761.371600	2,451,820.668000
3464	285,755.360800	2,451,793.978000
3465	285,753.721600	2,451,787.593600
3466	285,748.998200	2,451,769.196700
3467	285,733.416900	2,451,729.552500
3468	285,724.782700	2,451,711.288500
3469	285,722.264900	2,451,705.962500
3470	285,721.956200	2,451,705.309700
3471	285,697.801800	2,451,654.215900
3472	285,689.735200	2,451,637.083200
3473	285,689.011800	2,451,635.606000
3474	285,687.602100	2,451,632.556200
3475	285,738.550700	2,451,662.744700
3476	285,987.765800	2,451,419.111500

Vértice	X	Y
3477	285,987.938400	2,451,413.791200
3478	286,054.481200	2,451,419.784200
3479	286,264.611100	2,451,405.753200
3480	286,442.238300	2,451,536.072100
3481	286,519.227800	2,451,592.556500
3482	286,537.680300	2,451,569.625200
3483	286,573.002300	2,451,515.650100
3484	286,591.258600	2,451,471.993800
3485	286,605.482900	2,451,440.068600
3486	286,606.543700	2,451,434.875900
3487	286,607.289000	2,451,431.228400
3488	286,603.976300	2,451,425.653000
3489	286,545.608900	2,451,382.475000
3490	286,543.527600	2,451,379.812700
3491	286,541.536900	2,451,376.848000
3492	286,541.328900	2,451,373.855000
3493	286,540.959200	2,451,368.538100
3494	286,542.226800	2,451,330.088600
3495	286,557.912200	2,451,219.545500
3496	286,586.222700	2,451,112.389000
3497	286,605.197600	2,451,041.692200
3498	286,879.291200	2,451,153.388500
3499	287,237.999500	2,450,880.999800
3500	287,242.943000	2,450,878.226700
3501	287,252.836300	2,450,872.677000
3502	287,265.918200	2,450,865.339100
3503	287,279.000100	2,450,857.999600
3504	287,304.676700	2,450,850.463400
3505	287,319.070800	2,450,846.239700
3506	287,333.463300	2,450,842.016100
3507	287,347.855800	2,450,837.792400
3508	287,353.552400	2,450,836.120200
3509	287,362.250000	2,450,833.568800
3510	287,376.642500	2,450,829.343500
3511	287,391.035000	2,450,825.119900
3512	287,405.427600	2,450,820.896300
3513	287,419.821700	2,450,816.672700
3514	287,434.214300	2,450,812.447400
3515	287,445.198000	2,450,809.224400
3516	287,448.606800	2,450,808.223900
3517	287,462.999400	2,450,804.000400
3518	287,484.278300	2,450,801.079000
3519	287,499.138600	2,450,799.040500
3520	287,514.000500	2,450,797.000300
3521	287,534.999600	2,450,793.000800
3522	287,538.563300	2,450,792.763300

Vértice	X	Y
3523	287,549.999500	2,450,791.999900
3524	287,570.464100	2,450,791.195800
3525	287,585.452100	2,450,790.605800
3526	287,600.441600	2,450,790.017400
3527	287,606.679200	2,450,789.772300
3528	287,640.149000	2,450,798.200000
3529	287,660.178000	2,450,792.030000
3530	287,687.734000	2,450,787.393000
3531	287,717.579000	2,450,779.939000
3532	287,744.357000	2,450,770.375000
3533	287,766.068000	2,450,747.292000
3534	287,782.992000	2,450,728.218000
3535	287,806.371000	2,450,680.163000
3536	287,827.147000	2,450,631.967000
3537	287,838.303000	2,450,599.958000
3538	287,852.704000	2,450,555.666000
3539	287,871.669000	2,450,512.274000
3540	287,876.339000	2,450,487.293000
3541	287,888.029000	2,450,458.273000
3542	287,890.860000	2,450,411.098000
3543	287,886.414000	2,450,382.516000
3544	287,886.124000	2,450,333.505000
3545	287,874.157000	2,450,303.420000
3546	287,859.899000	2,450,284.922000
3547	287,833.993000	2,450,268.094000
3548	287,820.527000	2,450,241.224000
3549	287,838.114000	2,450,235.489000
3550	287,871.858000	2,450,221.486000
3551	287,897.045000	2,450,206.958000
3552	287,927.340000	2,450,192.898000
3553	287,946.524000	2,450,174.341000
3554	287,957.761000	2,450,150.525000
3555	287,962.655000	2,450,126.992000
3556	287,976.061000	2,450,084.762000
3557	287,974.140000	2,450,047.302000
3558	287,967.915000	2,450,016.366000
3559	287,967.695000	2,449,994.061000
3560	287,967.483000	2,449,969.175000
3561	287,973.261000	2,449,954.837000
3562	287,987.159000	2,449,934.754000
3563	288,006.998000	2,449,908.655000
3564	288,008.116000	2,449,885.122000
3565	287,994.500000	2,449,854.884000
3566	288,000.641000	2,449,833.878000
3567	288,013.004000	2,449,811.724000
3568	288,023.680000	2,449,778.483000

Vértice	X	Y
3569	288,074.724000	2,449,580.936000
3570	288,112.824100	2,449,545.283800
3571	288,137.248400	2,449,522.428800
3572	288,230.819900	2,449,434.869000
3573	288,096.655900	2,449,357.444900
3574	288,095.515700	2,449,356.786800
3575	287,842.837100	2,449,210.969600
3576	287,601.321800	2,449,055.386200
3577	287,529.884200	2,448,626.760400
3578	287,521.946700	2,448,285.447200
3579	287,569.571800	2,447,991.759100
3580	287,463.704900	2,447,910.323000
3581	287,414.627200	2,447,872.570900
3582	287,363.196400	2,447,833.008800
3583	287,172.696000	2,447,698.071000
3584	286,944.000000	2,447,542.000700
3585	286,943.538200	2,447,541.778600
3586	286,929.196600	2,447,534.898400
3587	286,915.671700	2,447,528.410900
3588	286,902.146800	2,447,521.925200
3589	286,888.623400	2,447,515.437600
3590	286,875.098400	2,447,508.950300
3591	286,861.573500	2,447,502.462900
3592	286,848.048500	2,447,495.975500
3593	286,839.223600	2,447,491.741600
3594	286,834.525000	2,447,489.488000
3595	286,821.000100	2,447,483.000600
3596	286,810.275600	2,447,484.681700
3597	286,799.636800	2,447,486.351300
3598	286,657.992200	2,447,534.536100
3599	286,573.365900	2,447,584.371700
3600	286,513.802700	2,447,607.298200
3601	286,469.031400	2,447,619.636100
3602	286,439.135600	2,447,592.734200
3603	286,422.128900	2,447,577.430600
3604	286,408.237700	2,447,564.930600
3605	286,396.497300	2,447,554.365900
3606	286,383.387000	2,447,542.568500
3607	286,372.883300	2,447,533.116700
3608	286,362.639600	2,447,527.367300
3609	286,346.404900	2,447,518.255500
3610	286,316.879300	2,447,501.684000
3611	286,309.476000	2,447,497.528900
3612	286,326.898100	2,447,483.187500
3613	286,529.999300	2,447,315.999900
3614	286,502.250500	2,447,296.916100

Vértice	X	Y
3615	286,441.602100	2,447,255.206100
3616	286,310.061100	2,447,164.740900
3617	286,296.675400	2,447,155.535100
3618	286,271.512500	2,447,138.229700
3619	286,233.696300	2,447,112.222300
3620	286,115.442400	2,447,113.446400
3621	286,086.257700	2,447,113.748500
3622	286,042.696200	2,447,114.199400
3623	285,935.177200	2,447,115.312300
3624	285,634.030200	2,447,118.429500
3625	285,608.169500	2,447,103.915000
3626	285,573.902600	2,447,084.682400
3627	285,531.545200	2,447,060.909000
3628	285,483.990200	2,447,034.218300
3629	285,458.225400	2,447,019.757600
3630	285,433.611200	2,447,005.942700
3631	285,329.227400	2,446,947.356400
3632	285,260.607000	2,446,908.842600
3633	285,236.857100	2,446,895.512800
3634	285,226.296600	2,446,889.585700
3635	285,210.999600	2,446,881.000100
3636	285,167.999900	2,446,911.000000
3637	285,135.122300	2,446,948.893100
3638	285,126.982200	2,446,958.274900
3639	285,116.297700	2,446,952.039800
3640	285,094.965400	2,446,939.590900
3641	285,058.266300	2,446,918.174500
3642	285,042.510100	2,446,908.979700
3643	285,013.699200	2,446,892.166500
3644	285,012.797800	2,446,891.640500
3645	284,991.646100	2,446,879.297000
3646	284,974.000600	2,446,868.999700
3647	285,029.999900	2,446,774.000400
3648	285,060.999900	2,446,731.999500
3649	285,057.999700	2,446,688.000200
3650	285,053.000500	2,446,675.999200
3651	285,014.063000	2,446,648.918600
3652	285,001.239100	2,446,639.999700
3653	284,985.552400	2,446,629.089700
3654	284,977.084900	2,446,623.200600
3655	284,963.348900	2,446,613.647400
3656	284,940.111800	2,446,597.486200
3657	284,744.456000	2,446,461.409500
3658	284,721.432000	2,446,445.396600
3659	284,702.170000	2,446,432.000000
3660	284,679.163900	2,446,415.999500

Vértice	X	Y
3661	284,661.703900	2,446,403.856200
3662	284,645.819000	2,446,392.808500
3663	284,635.559400	2,446,385.673000
3664	284,622.372300	2,446,376.501500
3665	284,595.429600	2,446,357.763100
3666	284,512.434700	2,446,300.041000
3667	284,462.213000	2,446,265.112400
3668	284,414.630600	2,446,232.019300
3669	284,354.762800	2,446,190.381800
3670	284,252.372600	2,446,119.170500
3671	284,210.255800	2,446,089.878700
3672	284,171.276400	2,446,062.768900
3673	284,160.649700	2,446,055.378100
3674	284,141.946800	2,446,042.370400
3675	284,128.912400	2,446,033.305100
3676	284,113.146600	2,446,022.340200
3677	284,103.144100	2,446,015.383500
3678	284,096.106000	2,446,010.488500
3679	284,089.878300	2,446,006.157300
3680	284,066.758100	2,445,990.077400
3681	284,041.306600	2,445,972.376200
3682	283,973.521200	2,445,925.232100
3683	283,940.704500	2,445,902.408400
3684	283,893.756000	2,445,869.756200
3685	283,850.184600	2,445,839.452700
3686	283,843.117900	2,445,793.568000
3687	283,840.048200	2,445,773.636500
3688	283,869.911100	2,445,690.142100
3689	283,905.775800	2,445,589.867600
3690	283,906.408700	2,445,588.098000
3691	283,891.031500	2,445,523.088500
3692	283,887.401100	2,445,507.740400
3693	283,878.761100	2,445,471.213400
3694	283,859.511000	2,445,389.830400
3695	283,843.380200	2,445,321.635000
3696	283,832.050100	2,445,273.735400
3697	283,803.000700	2,445,234.000100
3698	283,741.474100	2,445,138.672000
3699	283,738.745200	2,445,134.443900
3700	283,691.433000	2,445,061.139300
3701	283,689.775300	2,445,058.570900
3702	283,664.478900	2,445,019.377100
3703	283,622.489800	2,444,975.021200
3704	283,527.000500	2,444,735.000800
3705	283,190.697100	2,444,715.753400
3706	283,079.455200	2,444,547.014900

Vértice	X	Y
3707	283,076.428500	2,444,543.231500
3708	283,075.441500	2,444,542.956600
3709	282,774.894700	2,444,355.754200
3710	282,699.754600	2,444,363.167200
3711	281,768.000200	2,444,901.000100
3712	281,047.000200	2,445,038.999900
3713	281,012.000700	2,443,879.999200
3714	281,534.429300	2,443,677.174700
3715	282,139.626800	2,443,523.674600
3716	282,235.199600	2,443,568.279200
3717	282,346.583200	2,443,690.025100
3718	282,385.485600	2,443,732.546700
3719	282,417.759700	2,443,767.823400
3720	282,466.331300	2,443,820.913800
3721	282,531.205600	2,443,891.823500
3722	282,790.942500	2,444,175.724500
3723	282,917.800700	2,444,280.700400
3724	283,092.303600	2,444,401.017700
3725	283,220.891300	2,444,591.518000
3726	283,371.998600	2,444,635.466600
3727	283,412.466600	2,444,512.462600
3728	283,489.999400	2,444,520.000400
3729	283,562.000600	2,444,543.999600
3730	283,596.999400	2,444,566.000400
3731	283,660.000600	2,444,589.999500
3732	283,741.999500	2,444,611.000700
3733	283,769.000400	2,444,605.999200
3734	283,793.000500	2,444,582.000000
3735	283,808.000700	2,444,583.000000
3736	283,843.999500	2,444,577.999200
3737	283,860.000700	2,444,580.999600
3738	283,867.521900	2,444,585.750900
3739	283,879.000000	2,444,593.000400
3740	283,859.999500	2,444,606.999700
3741	283,841.999500	2,444,615.000600
3742	283,836.999800	2,444,621.999700
3743	283,844.999700	2,444,658.999900
3744	283,811.000300	2,444,711.999500
3745	283,808.999900	2,444,722.999200
3746	283,828.999600	2,444,738.000600
3747	283,869.000400	2,444,750.000300
3748	283,908.000200	2,444,757.000700
3749	283,908.000000	2,444,766.337000
3750	283,908.000100	2,444,769.000400
3751	283,895.000500	2,444,775.000200
3752	283,878.999900	2,444,813.000300

Vértice	X	Y
3753	283,878.999300	2,444,834.999300
3754	283,896.999400	2,444,847.000100
3755	283,917.000400	2,444,856.000000
3756	283,923.999800	2,444,869.000800
3757	283,920.999800	2,444,905.000500
3758	283,924.000400	2,444,935.999700
3759	283,905.801800	2,444,939.860000
3760	283,889.291600	2,444,943.362200
3761	283,879.904300	2,444,945.353400
3762	283,858.000100	2,444,949.999800
3763	283,859.999800	2,445,008.999700
3764	283,858.000000	2,445,033.999800
3765	283,845.999500	2,445,058.000800
3766	283,848.000300	2,445,091.000700
3767	283,865.999600	2,445,137.000300
3768	283,880.000400	2,445,152.999300
3769	283,922.999800	2,445,171.000300
3770	283,983.000100	2,445,182.999400
3771	284,007.158200	2,445,179.705100
3772	284,048.999900	2,445,173.999300
3773	284,086.000300	2,445,146.999900
3774	284,113.999400	2,445,130.000800
3775	284,177.999400	2,445,111.000600
3776	284,216.000400	2,445,093.000300
3777	284,225.666500	2,445,091.388400
3778	284,228.000300	2,445,091.000200
3779	284,278.000400	2,445,067.000600
3780	284,299.999800	2,445,050.999400
3781	284,316.000400	2,445,050.999400
3782	284,309.999700	2,445,079.000500
3783	284,297.999300	2,445,113.000400
3784	284,300.999600	2,445,146.000200
3785	284,293.000400	2,445,166.999600
3786	284,265.999900	2,445,210.000000
3787	284,262.056000	2,445,223.584100
3788	284,256.999500	2,445,241.000500
3789	284,263.999700	2,445,265.999500
3790	284,277.000700	2,445,274.000200
3791	284,325.999400	2,445,282.000700
3792	284,336.090900	2,445,295.455200
3793	284,340.999300	2,445,301.999300
3794	284,352.000500	2,445,311.000500
3795	284,362.999300	2,445,327.000200
3796	284,370.999200	2,445,384.000700
3797	284,382.000300	2,445,409.999500
3798	284,384.999400	2,445,428.000500

Vértice	X	Y
3799	284,384.999500	2,445,447.250900
3800	284,384.999700	2,445,467.000500
3801	284,398.000400	2,445,525.999200
3802	284,387.000500	2,445,586.000600
3803	284,404.999200	2,445,634.999700
3804	284,437.999900	2,445,673.999800
3805	284,468.000500	2,445,694.000400
3806	284,497.999800	2,445,701.999700
3807	284,517.999700	2,445,701.999600
3808	284,597.999900	2,445,675.999400
3809	284,610.256100	2,445,677.633600
3810	284,627.999900	2,445,679.999600
3811	284,657.000700	2,445,679.000300
3812	284,667.999600	2,445,683.000400
3813	284,687.905900	2,445,696.572600
3814	284,711.999400	2,445,712.999600
3815	284,763.000200	2,445,743.000000
3816	284,784.860600	2,445,750.287100
3817	284,792.999700	2,445,753.000300
3818	284,832.999700	2,445,754.999600
3819	284,856.000200	2,445,772.000700
3820	284,867.999700	2,445,786.000000
3821	284,876.869700	2,445,786.000300
3822	284,886.000300	2,445,786.000500
3823	284,899.427300	2,445,776.768900
3824	284,902.000200	2,445,775.000000
3825	284,947.000700	2,445,774.000100
3826	285,002.000300	2,445,785.999800
3827	285,067.604700	2,445,804.540100
3828	285,093.999300	2,445,811.999400
3829	285,188.000100	2,445,845.999800
3830	285,213.999800	2,445,847.000500
3831	285,222.356100	2,445,845.640100
3832	285,249.464600	2,445,873.204200
3833	285,264.999600	2,445,889.000300
3834	285,317.000000	2,445,901.999700
3835	285,332.724300	2,445,911.828100
3836	285,332.999800	2,445,911.999900
3837	285,351.000400	2,445,950.000300
3838	285,350.999200	2,446,070.000300
3839	285,380.999600	2,446,110.000800
3840	285,380.000100	2,446,123.999300
3841	285,349.000400	2,446,198.000700
3842	285,348.000100	2,446,216.000200
3843	285,351.999500	2,446,280.999600
3844	285,338.000800	2,446,320.000000

Vértice	X	Y
3845	285,336.000800	2,446,355.000500
3846	285,344.999600	2,446,397.999200
3847	285,359.000300	2,446,433.000700
3848	285,374.000000	2,446,451.999800
3849	285,467.000400	2,446,502.000500
3850	285,490.256100	2,446,502.000700
3851	285,507.999800	2,446,502.000800
3852	285,566.999500	2,446,543.999400
3853	285,593.999300	2,446,555.999900
3854	285,648.000300	2,446,554.999900
3855	285,745.999700	2,446,412.999300
3856	285,740.999400	2,446,396.000200
3857	285,755.999900	2,446,360.999600
3858	285,762.999700	2,446,323.000100
3859	285,759.704800	2,446,288.070400
3860	285,758.000300	2,446,270.000400
3861	285,746.000100	2,446,238.999600
3862	285,724.000000	2,446,204.999900
3863	285,679.999700	2,446,109.000300
3864	285,675.999600	2,446,086.999900
3865	285,683.000300	2,446,070.000500
3866	285,681.999700	2,446,048.000100
3867	285,665.000300	2,446,029.999300
3868	285,673.000200	2,445,984.999700
3869	285,672.000300	2,445,942.000700
3870	285,666.000800	2,445,917.999900
3871	285,634.999500	2,445,877.000300
3872	285,611.999200	2,445,858.999700
3873	285,605.999800	2,445,851.999800
3874	285,545.000400	2,445,850.000800
3875	285,517.999800	2,445,845.000300
3876	285,497.748900	2,445,836.052000
3877	285,475.000300	2,445,826.000100
3878	285,463.999600	2,445,818.000100
3879	285,453.999400	2,445,797.000200
3880	285,453.565100	2,445,794.271200
3881	285,447.000500	2,445,752.999500
3882	285,423.000500	2,445,685.000000
3883	285,446.999700	2,445,652.999600
3884	285,482.999200	2,445,565.000000
3885	285,495.999300	2,445,495.000600
3886	285,497.999900	2,445,449.999400
3887	285,481.318700	2,445,365.670700
3888	285,499.878700	2,445,367.833600
3889	285,522.768900	2,445,370.501100
3890	285,530.389900	2,445,371.389200

Vértice	X	Y
3891	285,538.159100	2,445,372.294600
3892	285,542.361300	2,445,370.136000
3893	285,695.523100	2,445,291.458300
3894	285,700.477000	2,445,288.913600
3895	285,700.507700	2,445,288.897800
3896	285,706.233300	2,445,287.880500
3897	285,713.369200	2,445,286.612500
3898	285,732.148500	2,445,283.275800
3899	285,745.061100	2,445,280.981500
3900	285,755.122100	2,445,279.193800
3901	285,762.845800	2,445,277.821400
3902	285,768.886100	2,445,276.748100
3903	285,779.387900	2,445,274.882200
3904	285,799.813400	2,445,271.252900
3905	285,962.865300	2,445,242.281600
3906	286,072.967400	2,445,222.718500
3907	286,154.897500	2,445,208.161000
3908	286,208.615500	2,445,198.616300
3909	286,220.127900	2,445,196.570700
3910	286,235.716100	2,445,193.801000
3911	286,258.091900	2,445,189.825200
3912	286,289.376700	2,445,184.266400
3913	286,313.835500	2,445,179.920500
3914	286,374.387200	2,445,169.161600
3915	286,399.251900	2,445,164.743600
3916	286,636.786800	2,445,122.537900
3917	286,768.098200	2,445,099.206200
3918	286,864.571000	2,445,082.064800
3919	286,935.333700	2,445,069.491500
3920	287,020.827600	2,445,054.300800
3921	287,092.579700	2,445,041.551800
3922	287,148.501600	2,445,031.615400
3923	287,201.643000	2,445,022.173200
3924	287,242.756400	2,445,014.868100
3925	287,297.936000	2,445,005.063700
3926	287,390.213200	2,444,988.667700
3927	287,391.109900	2,444,988.508400
3928	287,434.212800	2,444,987.549200
3929	288,105.539100	2,444,972.611000
3930	288,164.995000	2,444,971.288000
3931	288,376.336500	2,444,966.585300
3932	288,385.826200	2,444,966.374200
3933	288,391.547400	2,444,966.246900
3934	288,449.187000	2,444,964.964300
3935	289,763.851700	2,444,935.710700
3936	289,782.979000	2,444,935.285100

Vértice	X	Y
3937	289,786.820400	2,444,935.199600
3938	289,733.968300	2,445,119.970200
3939	289,688.563100	2,445,278.706700
3940	289,682.198200	2,445,300.958200
3941	289,674.459500	2,445,328.012900
3942	289,666.666400	2,445,355.257600
3943	289,643.668100	2,445,435.659100
3944	289,642.237500	2,445,440.660500
3945	289,640.806700	2,445,445.662900
3946	289,627.516000	2,445,492.126000
3947	289,578.559000	2,445,663.280000
3948	289,468.460000	2,446,048.186000
3949	289,437.047000	2,446,158.007000
3950	289,297.708000	2,446,645.134000
3951	289,292.054000	2,446,664.899000
3952	289,148.362000	2,447,167.245000
3953	289,133.707000	2,447,218.479000
3954	289,121.557000	2,447,260.955000
3955	289,990.093000	2,446,796.540000
3956	291,318.568000	2,446,612.870000
3957	292,258.235000	2,446,336.664000
3958	292,334.171000	2,446,322.580000
3959	293,726.877000	2,446,064.272000
3960	294,085.419000	2,446,110.476000
3961	294,151.178000	2,446,664.814000
3962	294,221.036000	2,446,940.018000
3963	294,651.948000	2,446,879.458000
3964	294,701.991000	2,446,428.821000
3965	294,731.991000	2,446,428.821000
3966	294,775.455600	2,446,383.140100
3967	295,293.512000	2,445,838.668000
3968	295,931.656000	2,445,507.985000
3969	296,021.093000	2,445,407.748000
3970	296,058.111000	2,445,463.231000
3971	296,061.988000	2,445,469.042000
3972	296,125.604000	2,445,469.837000
3973	296,157.609000	2,445,470.237000
3974	296,191.746000	2,445,465.797000
3975	296,237.195000	2,445,409.204000
3976	296,300.999000	2,445,334.346000
3977	296,265.045000	2,445,279.908000
3978	296,299.123000	2,445,259.933000
3979	296,373.041000	2,445,211.167000
3980	296,378.135000	2,445,222.165000
3981	296,445.637000	2,445,169.020000
3982	296,537.863000	2,445,019.801000

Vértice	X	Y
3983	296,538.134600	2,444,972.450300
3984	296,685.098000	2,444,937.424900
3985	296,685.530000	2,444,937.321900
3986	296,706.491900	2,444,932.325900
3987	296,782.908300	2,444,914.113100
3988	296,789.723000	2,444,912.488900
3989	296,937.527700	2,444,877.262700
3990	296,967.961000	2,444,870.009600
3991	297,008.864900	2,444,860.260900
3992	297,012.828300	2,444,846.140800
3993	297,010.844000	2,444,832.250100
3994	297,009.256500	2,444,814.787600
3995	297,012.034600	2,444,799.706300
3996	297,017.987700	2,444,790.578100
3997	297,016.797100	2,444,783.434400
3998	297,017.194000	2,444,778.671900
3999	297,022.353400	2,444,776.687500
4000	297,030.687800	2,444,781.450000
4001	297,036.199700	2,444,775.234400
4002	296,741.465900	2,444,625.749000
4003	296,809.382100	2,444,491.966000
4004	296,847.334500	2,444,511.265600
4005	296,866.407300	2,444,482.073700
4006	296,880.405700	2,444,421.611000
4007	296,926.169500	2,444,363.741200
4008	296,934.796900	2,444,347.863400
4009	296,938.726800	2,444,329.620900
4010	296,938.354500	2,444,286.510000
4011	296,925.155600	2,444,283.207600
4012	296,905.901500	2,444,266.020900
4013	296,905.736400	2,444,244.215700
4014	296,908.567500	2,444,222.005300
4015	296,917.919400	2,444,181.386300
4016	296,931.560500	2,444,141.906100
4017	296,952.922300	2,444,087.431800
4018	296,965.499600	2,444,072.637800
4019	296,954.761700	2,444,059.561100
4020	296,946.616600	2,444,047.209000
4021	296,952.836300	2,444,037.170600
4022	296,973.797800	2,444,029.791100
4023	296,986.980100	2,444,036.052400
4024	296,989.773000	2,444,033.818100
4025	296,996.387600	2,444,029.187900
4026	297,003.002200	2,444,027.534300
4027	297,012.593400	2,444,023.565500
4028	297,016.892900	2,444,025.549900

Vértice	X	Y
4029	297,030.122100	2,444,029.187900
4030	297,035.744500	2,444,029.187900
4031	297,047.320000	2,444,026.211300
4032	297,056.249700	2,444,022.573300
4033	297,057.572600	2,444,019.596700
4034	297,053.603900	2,444,015.958700
4035	297,052.942400	2,444,009.344100
4036	297,051.288800	2,444,002.729500
4037	297,049.304400	2,443,995.453500
4038	297,047.320000	2,443,990.823200
4039	297,042.689800	2,443,979.578400
4040	297,042.689800	2,443,973.294600
4041	297,045.335600	2,443,967.672200
4042	297,053.934600	2,443,959.073200
4043	297,056.249700	2,443,953.781500
4044	297,062.864300	2,443,945.513300
4045	297,071.132600	2,443,935.260600
4046	297,074.109100	2,443,928.315300
4047	297,081.054500	2,443,920.047100
4048	297,090.976300	2,443,909.794400
4049	297,104.205500	2,443,896.565200
4050	297,107.512800	2,443,884.989700
4051	297,104.205500	2,443,881.682400
4052	297,103.544100	2,443,876.721400
4053	297,105.859200	2,443,870.768300
4054	297,115.450400	2,443,862.830800
4055	297,121.072800	2,443,854.231800
4056	297,127.025900	2,443,850.593800
4057	297,135.955600	2,443,846.294300
4058	297,144.554600	2,443,842.987000
4059	297,149.724000	2,443,841.638500
4060	297,152.170200	2,443,834.299800
4061	297,165.399400	2,443,820.409200
4062	297,187.889000	2,443,811.148700
4063	297,206.409900	2,443,802.549800
4064	297,229.561000	2,443,793.950800
4065	297,247.420400	2,443,785.351800
4066	297,266.602700	2,443,777.414300
4067	297,283.139200	2,443,773.445500
4068	297,302.321500	2,443,780.060100
4069	297,355.238300	2,443,807.180000
4070	297,390.295700	2,443,824.377900
4071	297,416.092600	2,443,832.976900
4072	297,432.629100	2,443,834.299800
4073	297,451.811400	2,443,834.961300
4074	297,461.071800	2,443,830.331100

Vértice	X	Y
4075	297,468.347900	2,443,834.961300
4076	297,470.332300	2,443,850.174900
4077	297,471.655200	2,443,864.065500
4078	297,473.639600	2,443,883.247900
4079	297,478.304000	2,443,900.470300
4080	297,478.844100	2,443,899.560700
4081	297,486.120100	2,443,884.347100
4082	297,494.057600	2,443,872.440800
4083	297,507.286800	2,443,866.487700
4084	297,517.208700	2,443,857.227300
4085	297,531.760800	2,443,851.935600
4086	297,543.667100	2,443,841.352200
4087	297,553.589000	2,443,832.753300
4088	297,559.542100	2,443,821.508400
4089	297,567.479700	2,443,817.539700
4090	297,574.094300	2,443,814.893800
4091	297,580.708900	2,443,810.263600
4092	297,593.276600	2,443,808.279300
4093	297,604.521400	2,443,806.294900
4094	297,617.750600	2,443,807.617800
4095	297,627.672500	2,443,812.248000
4096	297,636.271500	2,443,817.539700
4097	297,641.563100	2,443,826.138700
4098	297,649.500700	2,443,838.706400
4099	297,656.776700	2,443,847.305400
4100	297,664.714200	2,443,863.841900
4101	297,674.636100	2,443,878.394000
4102	297,681.912200	2,443,885.008600
4103	297,687.203900	2,443,894.930500
4104	297,687.203900	2,443,902.206500
4105	297,681.250700	2,443,910.805500
4106	297,674.636100	2,443,920.727400
4107	297,669.344400	2,443,930.649300
4108	297,670.005900	2,443,943.878500
4109	297,675.959000	2,443,953.138900
4110	297,676.620500	2,443,968.352500
4111	297,677.282000	2,443,986.873400
4112	297,677.943400	2,444,002.086900
4113	297,679.927800	2,444,015.977600
4114	297,678.604900	2,444,027.883900
4115	297,672.651700	2,444,036.482800
4116	297,664.052800	2,444,056.988100
4117	297,653.481900	2,444,076.751000
4118	297,656.136500	2,444,082.614200
4119	297,664.609800	2,444,099.686800
4120	297,672.813900	2,444,120.245000

Vértice	X	Y
4121	297,680.308400	2,444,138.812800
4122	297,669.654100	2,444,161.832800
4123	297,670.461500	2,444,185.956900
4124	297,654.258100	2,444,200.571500
4125	297,668.724800	2,444,200.222200
4126	297,677.049000	2,444,202.804100
4127	297,680.695700	2,444,216.213000
4128	297,672.037300	2,444,221.652100
4129	297,667.022600	2,444,230.622700
4130	297,665.805700	2,444,240.588100
4131	297,660.245600	2,444,250.647500
4132	297,692.972800	2,444,238.164300
4133	297,715.373400	2,444,246.537500
4134	297,752.863100	2,444,227.740600
4135	297,768.883900	2,444,196.362300
4136	297,774.001700	2,444,170.297100
4137	297,813.498900	2,444,145.635800
4138	297,807.920800	2,444,125.298800
4139	297,816.607200	2,444,105.827400
4140	297,850.435300	2,444,080.157400
4141	297,871.366300	2,444,075.017800
4142	297,875.848000	2,444,070.963000
4143	297,881.404300	2,444,070.433800
4144	297,888.812600	2,444,065.406700
4145	297,897.808500	2,444,062.231700
4146	297,906.539700	2,444,059.056700
4147	297,911.831400	2,444,056.675400
4148	297,918.446000	2,444,049.796200
4149	297,924.002300	2,444,046.356700
4150	297,932.733500	2,444,043.710800
4151	297,939.348100	2,444,042.387900
4152	297,944.639800	2,444,036.831600
4153	297,948.344000	2,444,031.010800
4154	297,954.958600	2,444,029.952500
4155	297,957.869000	2,444,028.100400
4156	297,963.425200	2,444,024.396200
4157	297,968.187800	2,444,023.337900
4158	297,972.685700	2,444,024.660800
4159	297,977.977400	2,444,027.042000
4160	297,981.417000	2,444,028.629500
4161	297,988.296100	2,444,030.746200
4162	297,992.794100	2,444,032.598300
4163	297,998.614900	2,444,033.921200
4164	298,003.906600	2,444,034.979600
4165	298,014.225400	2,444,033.127500
4166	298,021.104500	2,444,029.687900

Vértice	X	Y
4167	298,028.777500	2,444,029.952500
4168	298,035.127500	2,444,032.862900
4169	298,037.244100	2,444,039.742100
4170	298,027.719100	2,444,046.885800
4171	298,009.727400	2,444,058.792100
4172	297,992.264900	2,444,070.169200
4173	297,974.802400	2,444,083.398400
4174	297,964.483600	2,444,091.071300
4175	297,955.223200	2,444,099.538000
4176	297,947.550200	2,444,108.798400
4177	297,937.231400	2,444,125.467200
4178	297,923.473100	2,444,145.311000
4179	297,913.948100	2,444,161.450600
4180	297,906.010600	2,444,175.209000
4181	297,896.750100	2,444,187.644400
4182	297,887.489700	2,444,196.640300
4183	297,874.789700	2,444,206.694500
4184	297,861.560500	2,444,216.748700
4185	297,847.272900	2,444,229.448700
4186	297,833.779200	2,444,243.471600
4187	297,821.608300	2,444,255.642500
4188	297,810.495800	2,444,267.813400
4189	297,800.229900	2,444,276.624000
4190	297,781.973600	2,444,292.499000
4191	297,760.542300	2,444,309.564700
4192	297,733.157900	2,444,331.789700
4193	297,725.220400	2,444,335.361600
4194	297,719.267300	2,444,335.758500
4195	297,714.504800	2,444,344.886600
4196	297,712.520400	2,444,354.411600
4197	297,690.295300	2,444,375.842900
4198	297,668.864000	2,444,385.764800
4199	297,657.354600	2,444,391.718000
4200	297,647.432700	2,444,398.068000
4201	297,636.717100	2,444,406.005500
4202	297,624.413900	2,444,414.339900
4203	297,615.682700	2,444,416.721100
4204	297,602.982700	2,444,426.246200
4205	297,595.838900	2,444,431.008700
4206	297,589.092000	2,444,439.739900
4207	297,574.407600	2,444,461.568100
4208	297,558.929400	2,444,479.824400
4209	297,508.526200	2,444,542.133900
4210	297,494.238700	2,444,556.024600
4211	297,481.538700	2,444,567.930800
4212	297,462.091700	2,444,595.315300

Vértice	X	Y
4213	297,447.010500	2,444,611.587200
4214	297,372.397800	2,444,663.974800
4215	297,352.950900	2,444,671.118500
4216	297,331.519600	2,444,675.484200
4217	297,320.010200	2,444,677.865400
4218	297,301.357100	2,444,683.024800
4219	297,281.513300	2,444,690.962300
4220	297,266.432000	2,444,693.740500
4221	297,248.175700	2,444,694.534200
4222	297,233.491300	2,444,695.724800
4223	297,216.822500	2,444,697.312300
4224	297,198.566200	2,444,701.281100
4225	297,181.103700	2,444,705.249900
4226	297,170.388000	2,444,711.996700
4227	297,162.053600	2,444,721.124900
4228	297,157.688000	2,444,726.681100
4229	297,152.528600	2,444,736.999900
4230	297,149.750500	2,444,743.746800
4231	297,146.972400	2,444,750.493700
4232	297,139.431700	2,444,769.146900
4233	297,131.494200	2,444,792.562500
4234	297,127.525500	2,444,804.865700
4235	297,119.984800	2,444,817.168800
4236	297,111.253500	2,444,829.868900
4237	297,102.125400	2,444,842.172000
4238	297,091.806600	2,444,855.268900
4239	297,083.075400	2,444,866.778300
4240	297,074.741000	2,444,877.890800
4241	297,062.437800	2,444,889.797100
4242	297,056.123100	2,444,892.980900
4243	297,048.450200	2,444,898.008000
4244	297,040.777200	2,444,903.299700
4245	297,029.664700	2,444,913.353900
4246	297,018.816800	2,444,921.026800
4247	297,011.143800	2,444,930.287200
4248	296,997.914600	2,444,942.193500
4249	296,989.183400	2,444,950.395600
4250	296,980.452100	2,444,957.804000
4251	296,974.631300	2,444,965.212300
4252	296,970.397900	2,444,972.885200
4253	296,965.052600	2,444,975.033100
4254	296,937.455000	2,445,033.364000
4255	296,888.294000	2,445,150.131000
4256	296,860.072000	2,445,251.494000
4257	296,827.692000	2,445,391.278000
4258	296,824.203000	2,445,606.325000

Vértice	X	Y
4259	296,882.161000	2,445,583.452000
4260	296,944.565000	2,445,563.235000
4261	297,219.078000	2,445,409.059000
4262	297,786.601000	2,444,956.540000
4263	298,234.760000	2,444,870.124000
4264	298,281.217000	2,444,893.472000
4265	298,357.132000	2,444,721.115000
4266	298,423.543000	2,444,570.335000
4267	298,446.787000	2,444,517.561900
4268	298,450.556800	2,444,519.679400
4269	298,497.186100	2,444,545.871300
4270	298,534.284400	2,444,566.709600
4271	298,558.698500	2,444,580.423200
4272	298,559.575700	2,444,580.915900
4273	298,560.063800	2,444,581.190100
4274	298,576.723800	2,444,566.550700
4275	299,057.546000	2,444,194.951900
4276	299,074.763100	2,444,205.936500
4277	299,101.743900	2,444,172.729300
4278	299,111.665800	2,444,119.812600
4279	299,144.738800	2,444,109.890700
4280	299,184.426400	2,444,123.119900
4281	299,247.265000	2,444,195.880400
4282	299,280.338000	2,444,235.568000
4283	299,326.640200	2,444,262.026400
4284	299,379.557000	2,444,278.562900
4285	299,468.854000	2,444,252.104500
4286	299,548.229200	2,444,235.568000
4287	299,640.833500	2,444,205.802300
4288	299,678.468300	2,444,188.695600
4289	299,700.364900	2,444,159.500200
4290	299,703.672200	2,444,109.890700
4291	299,736.745200	2,444,073.510400
4292	299,759.896300	2,444,013.979000
4293	299,776.432800	2,443,964.369600
4294	299,783.047400	2,443,914.760100
4295	299,809.505700	2,443,858.536000
4296	299,849.193300	2,443,865.150600
4297	299,888.880900	2,443,865.150600
4298	299,927.199900	2,443,884.310100
4299	299,981.485300	2,443,865.150600
4300	300,034.402000	2,443,841.999500
4301	300,110.469900	2,443,802.311900
4302	300,224.368300	2,443,787.936400
4303	300,570.873600	2,443,516.009600
4304	300,729.340000	2,443,391.650000

Vértice	X	Y
4305	300,733.050000	2,443,396.370000
4306	300,809.770000	2,443,336.170000
4307	300,860.790000	2,443,296.130000
4308	301,233.270000	2,443,167.240000
4309	301,298.120000	2,443,167.190000
4310	301,386.980000	2,443,167.110000
4311	301,451.830000	2,443,167.050000
4312	301,811.240000	2,443,030.230000
4313	301,859.710000	2,442,987.150000
4314	302,272.080000	2,442,620.620000
4315	302,288.350000	2,442,606.160000
4316	302,324.500000	2,442,573.070000
4317	302,355.260000	2,442,539.550000
4318	302,410.200000	2,442,371.620000
4319	302,405.150000	2,442,326.090000
4320	302,395.600000	2,442,278.340000
4321	302,391.020000	2,442,257.060000
4322	302,301.621300	2,441,841.357300
4323	302,199.940000	2,441,368.540000
4324	302,187.320000	2,441,309.880000
4325	302,167.284800	2,441,305.878300
4326	302,120.380000	2,441,296.510000
4327	302,111.290000	2,441,249.600000
4328	302,155.424100	2,441,250.727300
4329	302,174.710000	2,441,251.220000
4330	302,117.040000	2,440,983.050000
4331	302,103.440000	2,440,919.830000
4332	302,032.550000	2,440,745.560000
4333	302,024.713300	2,440,733.085100
4334	301,998.150000	2,440,690.800000
4335	301,985.944000	2,440,671.370800
4336	301,855.480000	2,440,463.700000
4337	301,840.060000	2,440,439.160000
4338	301,822.058900	2,440,445.742100
4339	301,814.380000	2,440,448.550000
4340	301,615.357600	2,440,533.514900
4341	301,274.448700	2,440,620.724200
4342	301,207.059700	2,440,717.843600
4343	301,014.802900	2,440,864.513700
4344	300,727.408800	2,440,935.866700
4345	299,934.597400	2,441,197.494500
4346	299,631.825700	2,441,247.495900
4347	299,626.087300	2,441,233.496000
4348	299,584.428100	2,441,131.862000
4349	299,452.000700	2,441,185.000700
4350	299,288.999400	2,441,290.999500

Vértice	X	Y
4351	298,980.000100	2,441,375.999300
4352	298,933.546600	2,441,368.163900
4353	298,891.593400	2,441,382.886600
4354	298,863.018500	2,441,387.119700
4355	298,836.560700	2,441,389.235100
4356	298,810.102400	2,441,400.876900
4357	298,765.651600	2,441,418.869200
4358	298,723.318100	2,441,418.868900
4359	298,661.935000	2,441,401.935900
4360	298,625.952100	2,441,391.352000
4361	298,609.018700	2,441,375.477400
4362	298,587.852100	2,441,362.776800
4363	298,587.197900	2,441,362.042300
4364	298,585.046900	2,441,361.381500
4365	298,498.999700	2,441,335.000000
4366	298,479.655100	2,441,343.792700
4367	298,465.999800	2,441,349.999300
4368	298,455.182400	2,441,369.831200
4369	298,451.807300	2,441,376.018600
4370	298,449.209600	2,441,382.886100
4371	298,450.267800	2,441,405.111500
4372	298,457.676000	2,441,433.685900
4373	298,464.026800	2,441,454.851800
4374	298,462.967500	2,441,468.610500
4375	298,460.106800	2,441,478.625000
4376	298,456.618300	2,441,490.835300
4377	298,446.035300	2,441,503.535200
4378	298,419.576600	2,441,514.119600
4379	298,392.059100	2,441,521.528000
4380	298,346.551000	2,441,521.528600
4381	298,255.534800	2,441,512.002100
4382	298,207.155600	2,441,510.559200
4383	298,206.126600	2,441,510.812700
4384	298,191.562800	2,441,514.407200
4385	298,177.000700	2,441,518.000100
4386	298,169.821200	2,441,523.626400
4387	298,161.343000	2,441,536.343800
4388	298,149.701400	2,441,567.036800
4389	298,142.292700	2,441,590.319900
4390	298,133.825100	2,441,608.310700
4391	298,113.717100	2,441,619.952400
4392	298,092.550100	2,441,624.185600
4393	298,071.383300	2,441,630.536700
4394	298,047.041800	2,441,639.002200
4395	298,030.108600	2,441,658.052600
4396	298,027.992600	2,441,680.277800

Vértice	X	Y
4397	298,020.584000	2,441,701.444800
4398	298,014.234500	2,441,720.495500
4399	298,005.766500	2,441,732.136100
4400	298,003.910300	2,441,732.787000
4401	297,984.600700	2,441,739.545500
4402	297,974.016700	2,441,735.311000
4403	297,954.967200	2,441,724.727500
4404	297,941.208800	2,441,707.795600
4405	297,934.858600	2,441,691.920400
4406	297,924.274700	2,441,680.277500
4407	297,910.517000	2,441,679.218900
4408	297,895.700100	2,441,680.278300
4409	297,884.058400	2,441,685.570200
4410	297,869.242200	2,441,685.569700
4411	297,850.192500	2,441,682.394800
4412	297,824.792000	2,441,676.045500
4413	297,785.247100	2,441,657.584600
4414	297,758.000300	2,441,665.999300
4415	297,632.999300	2,441,639.000600
4416	297,579.999600	2,441,599.000700
4417	297,558.765600	2,441,504.621800
4418	297,438.712100	2,441,552.645300
4419	297,184.711500	2,441,584.395300
4420	296,841.810900	2,441,717.745600
4421	296,708.460600	2,441,635.195400
4422	296,657.660500	2,441,647.895400
4423	296,441.760100	2,441,711.395600
4424	296,162.359600	2,441,787.595700
4425	295,921.059000	2,441,914.596000
4426	295,590.858400	2,442,232.096600
4427	295,133.657400	2,442,193.996500
4428	295,002.971100	2,442,071.478100
4429	294,930.457000	2,442,003.496200
4430	294,689.156500	2,441,838.395800
4431	294,599.204100	2,441,851.246200
4432	294,422.456000	2,441,876.495900
4433	294,231.955600	2,441,927.296000
4434	293,787.454700	2,441,939.996000
4435	293,673.154500	2,441,736.795600
4436	293,520.754300	2,441,546.295300
4437	293,391.219200	2,441,522.007400
4438	293,296.671000	2,441,549.812200
4439	293,396.469800	2,441,667.092700
4440	293,570.638700	2,441,836.104900
4441	293,621.660000	2,441,980.380400
4442	293,536.047100	2,442,007.857800

Vértice	X	Y
4443	293,386.266400	2,441,825.348900
4444	293,164.707200	2,441,788.730300
4445	293,222.470400	2,441,511.256800
4446	293,088.601000	2,441,605.255100
4447	292,867.558100	2,441,608.164200
4448	292,657.579600	2,441,518.692200
4449	292,433.058500	2,441,258.114800
4450	292,283.083900	2,441,062.440400
4451	292,258.612500	2,440,932.560100
4452	292,243.458800	2,440,852.132800
4453	292,278.449700	2,440,778.806000
4454	292,351.030700	2,440,626.705400
4455	292,293.654300	2,440,645.645200
4456	292,219.373700	2,440,670.165000
4457	292,143.124200	2,440,695.334700
4458	292,058.724500	2,440,815.042100
4459	291,997.832500	2,440,889.604000
4460	291,949.938900	2,440,948.249400
4461	291,886.990100	2,440,917.928800
4462	291,687.016800	2,440,821.607500
4463	291,603.809800	2,440,781.529100
4464	291,543.095200	2,440,737.096500
4465	291,505.213500	2,440,756.481200
4466	291,334.678200	2,440,864.157500
4467	291,078.004800	2,440,959.802300
4468	290,834.490600	2,441,121.161900
4469	290,807.126800	2,440,910.693100
4470	291,158.025800	2,440,510.721900
4471	290,968.909700	2,440,144.276200
4472	291,153.131000	2,440,141.831000
4473	291,271.927400	2,439,837.184600
4474	291,354.756200	2,439,598.901200
4475	291,362.795200	2,439,581.040400
4476	291,336.349900	2,439,552.391300
4477	291,298.249800	2,439,349.190900
4478	291,437.950100	2,439,145.990500
4479	291,437.950100	2,439,031.690300
4480	291,095.049400	2,439,323.790900
4481	290,980.749200	2,439,374.591000
4482	290,904.549000	2,439,501.591200
4483	290,802.948800	2,439,641.291500
4484	290,663.248600	2,439,768.291700
4485	290,523.548300	2,439,946.092100
4486	290,371.148000	2,440,098.492400
4487	290,142.547500	2,440,288.992800
4488	289,952.047100	2,440,466.793100

Vértice	X	Y
4489	289,647.246500	2,440,606.493400
4490	289,499.435200	2,440,614.273000
4491	289,402.297400	2,440,428.124000
4492	289,343.030600	2,440,267.257000
4493	289,224.497100	2,440,097.923400
4494	289,131.363500	2,440,250.323700
4495	289,021.296600	2,440,487.390800
4496	288,945.096500	2,440,622.857700
4497	288,809.629600	2,440,732.924600
4498	288,593.342400	2,440,721.756600
4499	288,614.509100	2,440,615.923000
4500	288,603.925800	2,440,510.089500
4501	288,577.467400	2,440,377.797500
4502	288,609.217500	2,440,256.089000
4503	288,635.675800	2,440,155.547100
4504	288,635.675800	2,440,076.171900
4505	288,529.842300	2,440,017.963500
4506	288,408.133700	2,440,092.047000
4507	288,355.217000	2,440,192.588800
4508	288,291.716800	2,440,324.880800
4509	288,244.091700	2,440,367.214200
4510	288,180.591600	2,440,383.089200
4511	288,080.049700	2,440,383.089200
4512	287,995.382900	2,440,351.339100
4513	287,926.591100	2,440,383.089200
4514	287,984.799500	2,440,510.089500
4515	287,942.466100	2,440,589.464600
4516	287,873.674300	2,440,711.173200
4517	287,820.757600	2,440,838.173400
4518	287,736.090700	2,440,986.340400
4519	287,635.548800	2,441,102.757300
4520	287,552.440900	2,441,166.977100
4521	287,496.564800	2,441,103.849600
4522	287,464.814800	2,441,013.891000
4523	287,425.127200	2,440,968.911800
4524	287,351.043700	2,440,953.036800
4525	287,253.147700	2,440,963.620100
4526	287,139.338900	2,440,998.441800
4527	287,479.128900	2,440,672.958800
4528	287,359.034200	2,440,628.251200
4529	287,311.409100	2,440,602.851200
4530	287,247.908900	2,440,564.751100
4531	287,184.408800	2,440,564.751100
4532	287,130.433700	2,440,571.101100
4533	287,098.683600	2,440,558.401100
4534	287,057.408500	2,440,504.426000

Vértice	X	Y
4535	287,041.533500	2,440,425.050800
4536	287,028.833500	2,440,367.900700
4537	286,993.908400	2,440,336.150700
4538	286,905.008200	2,440,332.975700
4539	286,854.208100	2,440,323.450600
4540	286,848.369400	2,440,310.800100
4541	286,835.158100	2,440,282.175600
4542	286,816.108100	2,440,202.800400
4543	286,828.808100	2,440,136.125300
4544	286,860.558200	2,440,075.800100
4545	286,863.369900	2,440,002.982800
4546	287,158.416900	2,439,681.113400
4547	287,453.463900	2,439,359.243900
4548	287,346.174100	2,439,104.430600
4549	287,372.217600	2,438,970.775600
4550	287,388.092600	2,438,838.483600
4551	287,324.592500	2,438,685.025000
4552	287,239.925600	2,438,637.399900
4553	287,091.758700	2,438,706.191700
4554	287,007.091800	2,438,796.150200
4555	286,985.925100	2,438,700.900000
4556	286,895.966600	2,438,632.108200
4557	286,779.549700	2,438,579.191400
4558	286,795.424800	2,438,489.232900
4559	286,821.883100	2,438,420.441100
4560	286,843.049800	2,438,304.024200
4561	286,790.133100	2,438,161.148900
4562	286,721.341300	2,438,050.023700
4563	286,663.132800	2,437,949.481800
4564	286,462.049100	2,438,108.232200
4565	286,260.965300	2,438,256.399100
4566	286,139.256800	2,438,266.982500
4567	286,038.714900	2,438,214.065700
4568	285,918.110100	2,438,171.520600
4569	285,918.110100	2,438,241.869500
4570	285,855.001700	2,438,225.406500
4571	285,685.668000	2,438,278.323200
4572	285,526.917700	2,438,299.490000
4573	285,399.917500	2,438,214.823100
4574	285,325.834000	2,438,013.739400
4575	285,325.834000	2,437,880.478400
4576	285,527.089300	2,437,880.478400
4577	285,558.276000	2,437,742.365600
4578	285,736.076400	2,437,526.465200
4579	285,824.976600	2,437,323.264800
4580	285,761.476400	2,437,196.264500

Vértice	X	Y
4581	285,672.576300	2,437,081.964300
4582	285,570.976100	2,436,967.664100
4583	285,469.375800	2,436,840.663800
4584	285,431.275800	2,436,700.963500
4585	285,291.575500	2,436,510.463100
4586	285,113.775100	2,436,383.462900
4587	284,880.676800	2,436,404.629600
4588	284,870.093400	2,436,674.505100
4589	284,811.884900	2,436,753.880300
4590	284,679.593000	2,436,933.797300
4591	284,711.343100	2,437,081.964300
4592	284,584.342800	2,437,210.022900
4593	284,486.976000	2,437,379.356500
4594	284,486.976000	2,437,519.056800
4595	284,512.376000	2,437,667.223800
4596	284,394.724400	2,437,683.098800
4597	284,262.432500	2,437,804.807400
4598	284,294.182500	2,437,979.432700
4599	284,331.224300	2,438,027.057800
4600	284,188.349000	2,438,111.724700
4601	284,140.723900	2,438,122.308000
4602	284,066.640400	2,438,201.683200
4603	283,944.931800	2,438,302.225100
4604	283,860.265000	2,438,503.308800
4605	283,824.707100	2,438,563.312700
4606	283,976.064500	2,438,631.896600
4607	284,124.231500	2,438,653.063300
4608	284,235.356700	2,438,653.063300
4609	284,431.148800	2,438,526.063000
4610	284,595.190800	2,438,393.771100
4611	284,701.024300	2,438,309.104200
4612	284,775.107800	2,438,314.395900
4613	284,775.107800	2,438,393.771100
4614	284,775.107800	2,438,425.521100
4615	284,663.982600	2,438,578.979800
4616	284,574.024100	2,438,674.230000
4617	284,478.773900	2,438,864.730400
4618	284,563.440700	2,438,912.355400
4619	284,611.065800	2,438,922.938800
4620	284,605.774100	2,439,002.314000
4621	284,531.690600	2,439,097.564100
4622	284,616.357500	2,439,102.855800
4623	284,769.816100	2,438,975.855600
4624	284,796.274500	2,438,832.980300
4625	284,854.483000	2,438,727.146700
4626	284,960.316500	2,438,637.188200

Vértice	X	Y
4627	285,166.691900	2,438,536.646400
4628	285,251.358700	2,438,510.188000
4629	285,288.400500	2,438,404.354400
4630	285,194.265200	2,438,360.055500
4631	285,283.500600	2,438,352.406700
4632	285,378.750800	2,438,373.573400
4633	285,452.834200	2,438,437.073600
4634	285,516.334400	2,438,437.073600
4635	285,653.918000	2,438,384.156800
4636	285,844.418400	2,438,341.823400
4637	285,972.103600	2,438,341.823400
4638	286,023.943600	2,438,388.479400
4639	286,076.860400	2,438,478.437900
4640	286,008.068600	2,438,552.521400
4641	285,875.776600	2,438,616.021500
4642	285,759.359700	2,438,616.021500
4643	285,642.942800	2,438,653.063300
4644	285,648.234500	2,438,780.063500
4645	285,611.192800	2,438,928.230500
4646	285,558.276000	2,439,007.605600
4647	285,484.585700	2,439,072.084700
4648	285,431.275800	2,439,118.730900
4649	285,320.150500	2,439,288.064500
4650	285,219.608700	2,439,404.481400
4651	285,087.316700	2,439,441.523200
4652	285,023.816600	2,439,568.523400
4653	285,023.816600	2,439,706.107000
4654	285,034.400000	2,439,838.399000
4655	284,939.149800	2,439,801.357200
4656	284,828.024600	2,439,700.815300
4657	284,685.149300	2,439,748.440400
4658	284,600.482400	2,439,870.149000
4659	284,563.440700	2,439,975.982600
4660	284,605.774100	2,440,055.357700
4661	284,616.357500	2,440,155.899600
4662	284,642.815800	2,440,203.524700
4663	284,833.316200	2,440,187.649700
4664	284,933.858100	2,440,282.899800
4665	284,759.232700	2,440,330.524900
4666	284,584.607400	2,440,404.608400
4667	284,441.732100	2,440,409.900100
4668	284,341.190200	2,440,383.441700
4669	284,230.065000	2,440,240.566400
4670	284,013.106300	2,440,161.191300
4671	283,886.106000	2,440,224.691400
4672	283,997.231200	2,440,272.316500

Vértice	X	Y
4673	284,113.648100	2,440,335.816600
4674	284,124.231500	2,440,409.900100
4675	284,118.939800	2,440,505.150300
4676	284,224.773300	2,440,621.567200
4677	284,256.523400	2,440,706.234000
4678	284,335.898600	2,440,732.692400
4679	284,409.982100	2,440,790.900900
4680	284,505.232200	2,440,801.484200
4681	284,621.649100	2,440,785.609200
4682	284,695.732600	2,440,727.400700
4683	284,701.024300	2,440,653.317300
4684	284,611.065800	2,440,616.275500
4685	284,732.774400	2,440,526.317000
4686	284,939.149800	2,440,510.442000
4687	285,055.566700	2,440,558.067100
4688	284,949.733100	2,440,658.608900
4689	284,859.774600	2,440,743.275800
4690	284,775.107800	2,440,849.109300
4691	284,653.399200	2,440,923.192800
4692	284,510.523900	2,440,960.234500
4693	284,441.732100	2,441,039.609700
4694	284,261.815100	2,441,076.651400
4695	284,177.148300	2,441,029.026300
4696	284,060.731400	2,440,949.651200
4697	284,007.814600	2,440,891.442700
4698	283,986.647900	2,440,753.859100
4699	283,849.064300	2,440,753.859100
4700	283,663.855600	2,440,759.150800
4701	283,536.855300	2,440,812.067600
4702	283,415.146700	2,440,753.859100
4703	283,266.979800	2,440,764.442500
4704	283,034.146000	2,440,822.650900
4705	282,891.270700	2,440,812.067600
4706	282,695.478600	2,440,912.609400
4707	282,515.561600	2,441,034.318000
4708	282,351.519600	2,441,166.609900
4709	282,208.644300	2,441,224.818400
4710	282,113.394100	2,441,224.818400
4711	281,991.685500	2,441,166.609900
4712	281,949.352100	2,441,076.651400
4713	281,867.205200	2,440,849.282800
4714	281,867.205200	2,440,759.324300
4715	281,872.496900	2,440,637.615700
4716	281,951.872100	2,440,515.907100
4717	282,078.872300	2,440,399.490200
4718	282,110.622400	2,440,224.864900

Vértice	X	Y
4719	282,084.864300	2,440,151.270400
4720	282,065.000700	2,440,190.999500
4721	282,027.000600	2,440,218.999800
4722	281,988.999600	2,440,210.000500
4723	281,928.000400	2,440,154.000500
4724	281,868.000500	2,440,147.000100
4725	281,817.999300	2,440,208.000600
4726	281,806.000000	2,440,273.000500
4727	281,854.000700	2,440,386.999900
4728	281,832.999800	2,440,487.999600
4729	281,782.000500	2,440,524.000700
4730	281,693.000600	2,440,543.999800
4731	281,677.999500	2,440,572.999400
4732	281,614.000400	2,440,654.999700
4733	281,576.999700	2,440,744.000600
4734	281,556.999300	2,440,770.999300
4735	281,538.000100	2,440,851.000300
4736	281,514.999700	2,440,881.000600
4737	281,413.999500	2,440,893.999300
4738	281,380.999700	2,440,936.999200
4739	281,348.999400	2,441,055.000700
4740	281,277.000000	2,441,113.000000
4741	281,106.999700	2,441,210.000000
4742	281,092.000400	2,441,242.999700
4743	281,087.999700	2,441,349.999700
4744	281,071.594200	2,441,379.933800
4745	281,002.449000	2,441,417.649400
4746	280,949.192300	2,441,330.948200
4747	280,828.542100	2,441,318.248200
4748	280,729.058600	2,441,273.798100
4749	280,629.575000	2,441,229.348000
4750	280,614.758300	2,441,314.014900
4751	280,642.275100	2,441,366.931600
4752	280,703.658500	2,441,345.764900
4753	280,775.625300	2,441,385.981700
4754	280,699.425200	2,441,519.332000
4755	280,657.091800	2,441,599.765400
4756	280,665.179200	2,441,630.093500
4757	280,554.444200	2,441,690.494500
4758	280,410.510500	2,441,800.561400
4759	280,351.243700	2,441,961.428400
4760	280,342.777100	2,442,063.028600
4761	280,300.443600	2,442,206.962200
4762	280,266.576900	2,442,283.162400
4763	280,148.043300	2,442,342.429200
4764	279,961.776300	2,442,350.895800

Vértice	X	Y
4765	279,936.376200	2,442,460.962700
4766	279,987.176400	2,442,545.629600
4767	280,114.176600	2,442,604.896400
4768	280,334.310400	2,442,604.896400
4769	280,486.710700	2,442,613.363000
4770	280,613.710900	2,442,613.363000
4771	280,757.644600	2,442,638.763100
4772	280,816.911300	2,442,740.363300
4773	280,664.511000	2,443,002.830500
4774	280,562.910800	2,443,155.230800
4775	280,493.366100	2,443,224.775500
4776	280,478.244000	2,443,239.897600
4777	280,376.643800	2,443,273.764400
4778	280,283.510300	2,443,375.364600
4779	280,241.176900	2,443,502.364800
4780	280,232.710200	2,443,646.298400
4781	280,251.269800	2,443,726.723300
4782	280,364.991200	2,443,779.936500
4783	280,390.391200	2,443,858.253300
4784	280,447.541300	2,443,964.086800
4785	280,487.758100	2,444,042.403700
4786	280,475.058100	2,444,088.970400
4787	280,400.974600	2,444,135.537200
4788	280,356.524500	2,444,215.970700
4789	280,337.474400	2,444,287.937500
4790	280,335.357800	2,444,393.771000
4791	280,354.407800	2,444,461.504500
4792	280,314.191100	2,444,552.521400
4793	280,407.324600	2,444,554.638000
4794	280,409.441300	2,444,486.904600
4795	280,487.758100	2,444,508.071300
4796	280,576.658300	2,444,546.171300
4797	280,612.641700	2,444,601.204800
4798	280,712.125200	2,444,573.688100
4799	280,733.291900	2,444,635.071500
4800	280,621.108300	2,444,717.621700
4801	280,513.158100	2,444,743.021700
4802	280,475.058100	2,444,626.604800
4803	280,409.441300	2,444,649.888200
4804	280,314.191100	2,444,717.621700
4805	280,161.790800	2,444,766.305100
4806	280,127.924000	2,444,690.105000
4807	280,192.784400	2,444,608.652400
4808	280,218.940900	2,444,575.804700
4809	280,231.640900	2,444,465.737800
4810	280,168.140800	2,444,368.371000

Vértice	X	Y
4811	280,106.757300	2,444,309.104200
4812	280,083.250800	2,444,282.239600
4813	280,037.976500	2,444,315.166400
4814	279,953.309600	2,444,391.366600
4815	279,792.442600	2,444,416.766600
4816	279,673.909100	2,444,467.566700
4817	279,513.042100	2,444,492.966800
4818	279,369.108400	2,444,518.366800
4819	279,284.441600	2,444,450.633400
4820	279,157.441400	2,444,433.700000
4821	278,988.107700	2,444,467.566700
4822	278,878.040800	2,444,569.166900
4823	278,864.269100	2,444,588.103000
4824	278,876.223900	2,444,662.943400
4825	278,844.473800	2,444,686.755900
4826	278,738.640300	2,444,750.256100
4827	278,606.348300	2,444,744.964400
4828	278,518.206800	2,444,670.767100
4829	278,437.773300	2,444,662.300500
4830	278,293.839600	2,444,704.633900
4831	278,268.439600	2,444,746.967300
4832	278,141.439400	2,444,797.767400
4833	278,098.347300	2,444,869.318800
4834	278,016.326300	2,444,879.902100
4835	277,963.639000	2,444,857.034200
4836	277,864.629800	2,444,870.207800
4837	277,870.979800	2,444,963.341300
4838	277,803.246400	2,444,978.158000
4839	277,784.196300	2,445,060.708200
4840	277,701.646200	2,445,158.075000
4841	277,591.579300	2,445,134.791700
4842	277,524.200300	2,445,197.402800
4843	277,497.742000	2,445,287.361300
4844	277,542.721200	2,445,390.549000
4845	277,503.033600	2,445,464.632500
4846	277,383.970900	2,445,501.674200
4847	277,291.366500	2,445,517.549300
4848	277,256.970600	2,445,554.591000
4849	277,219.928900	2,445,678.945400
4850	277,153.782900	2,445,655.132900
4851	277,190.824700	2,445,525.486800
4852	277,164.366300	2,445,440.819900
4853	277,063.824400	2,445,409.069900
4854	277,055.886900	2,445,588.986900
4855	276,938.409200	2,445,625.124500
4856	276,959.578400	2,445,679.474600

Vértice	X	Y
4857	276,978.628400	2,445,774.724800
4858	276,936.295000	2,445,920.775100
4859	276,898.194900	2,445,971.575200
4860	276,817.761400	2,445,980.041800
4861	276,735.770300	2,446,009.434900
4862	276,748.844900	2,446,024.961000
4863	276,787.089000	2,446,070.375900
4864	276,805.410100	2,446,092.132300
4865	276,818.110200	2,446,122.612400
4866	276,830.810200	2,446,153.092500
4867	276,810.490100	2,446,244.532600
4868	276,768.843100	2,446,283.729900
4869	276,742.647800	2,446,308.384200
4870	276,724.130000	2,446,325.812800
4871	276,719.992300	2,446,365.121100
4872	276,716.981200	2,446,393.727000
4873	276,639.961100	2,446,409.726000
4874	276,663.244500	2,446,456.292800
4875	276,705.577900	2,446,481.692800
4876	276,730.977900	2,446,509.209600
4877	276,769.850100	2,446,493.453100
4878	276,873.709000	2,446,538.314200
4879	276,863.367600	2,446,460.707500
4880	276,864.550200	2,446,439.541100
4881	276,867.678000	2,446,383.560800
4882	276,878.480600	2,446,340.350600
4883	276,929.280700	2,446,299.710500
4884	277,000.400800	2,446,259.070400
4885	277,051.130400	2,446,191.431000
4886	277,076.601000	2,446,157.470200
4887	277,096.921000	2,446,025.390000
4888	277,139.739000	2,445,969.397200
4889	277,197.770800	2,445,904.220100
4890	277,257.631800	2,445,853.190600
4891	277,350.320400	2,445,800.658300
4892	277,443.523200	2,445,767.760800
4893	277,523.641900	2,445,751.069400
4894	277,648.824800	2,445,735.829400
4895	277,737.047100	2,445,744.394600
4896	277,792.882400	2,445,756.149400
4897	277,879.242600	2,445,832.349600
4898	277,862.488500	2,445,899.366100
4899	277,853.842500	2,445,933.949800
4900	277,864.002600	2,446,005.069900
4901	277,945.282700	2,446,050.790000
4902	278,018.840200	2,446,015.762600

Vértice	X	Y
4903	278,051.962900	2,445,999.989900
4904	278,163.859800	2,445,966.464900
4905	278,311.043400	2,445,913.629700
4906	278,382.163600	2,445,954.269800
4907	278,397.403600	2,446,030.470000
4908	278,378.415700	2,446,169.714800
4909	278,450.250500	2,446,140.490900
4910	278,527.533600	2,446,097.212300
4911	278,577.249700	2,446,053.020300
4912	278,694.562700	2,445,959.240500
4913	278,740.894100	2,445,924.492000
4914	278,827.254200	2,445,838.131800
4915	278,949.174500	2,445,807.651800
4916	279,091.414800	2,445,812.731800
4917	279,188.225700	2,445,809.884400
4918	279,264.135100	2,445,807.651800
4919	279,314.935200	2,445,863.531900
4920	279,376.974100	2,445,944.677000
4921	279,434.588400	2,445,999.273700
4922	279,523.678600	2,446,049.917200
4923	279,670.122000	2,446,068.595500
4924	279,768.019600	2,446,071.812300
4925	279,847.265600	2,446,074.416200
4926	279,990.576500	2,446,112.452400
4927	280,066.776700	2,446,168.332500
4928	280,173.456900	2,446,249.612700
4929	280,214.097000	2,446,376.612900
4930	280,188.696900	2,446,407.093000
4931	280,035.407400	2,446,397.512400
4932	280,014.367900	2,446,353.329500
4933	279,890.542700	2,446,321.579500
4934	279,792.117500	2,446,369.204600
4935	279,722.267300	2,446,416.829700
4936	279,617.492100	2,446,473.979800
4937	279,557.167000	2,446,518.429900
4938	279,471.441800	2,446,591.455000
4939	279,398.416700	2,446,654.955100
4940	279,277.766500	2,446,689.880200
4941	279,157.116200	2,446,661.305100
4942	279,058.691000	2,446,677.180200
4943	279,030.116000	2,446,766.080400
4944	279,112.666100	2,446,747.030300
4945	279,182.516300	2,446,747.030300
4946	279,226.966400	2,446,781.955400
4947	279,252.366400	2,446,848.630500
4948	279,246.016400	2,446,893.080600

Vértice	X	Y
4949	279,259.055100	2,446,981.134100
4950	279,333.241700	2,446,959.937900
4951	279,458.853200	2,446,925.419300
4952	279,614.655800	2,446,884.613900
4953	279,726.416000	2,446,904.934000
4954	279,863.576300	2,446,838.893800
4955	279,958.049700	2,446,891.798900
4956	280,030.855800	2,446,927.736900
4957	280,086.361700	2,446,952.159500
4958	280,117.576800	2,446,965.894100
4959	280,181.705600	2,447,010.784200
4960	280,219.177000	2,447,037.014200
4961	280,234.417000	2,447,158.934500
4962	280,188.696900	2,447,219.894600
4963	280,102.336800	2,447,214.814600
4964	279,965.176500	2,447,128.454400
4965	279,878.816300	2,447,113.214400
4966	279,787.376100	2,447,128.454400
4967	279,675.615900	2,447,153.854500
4968	279,604.495800	2,447,153.854500
4969	279,482.575500	2,447,199.574600
4970	279,457.175500	2,447,245.294600
4971	279,447.015500	2,447,372.294900
4972	279,330.175200	2,447,519.615200
4973	279,218.415000	2,447,636.455400
4974	279,076.174700	2,447,646.615500
4975	279,005.054600	2,447,743.135600
4976	279,016.392000	2,447,785.651200
4977	279,030.454600	2,447,880.295900
4978	279,020.294600	2,447,931.096000
4979	279,066.014700	2,447,966.656100
4980	279,093.544800	2,447,975.536800
4981	279,185.924700	2,448,005.336700
4982	279,223.495000	2,448,017.456200
4983	279,304.775200	2,448,032.696200
4984	279,269.215100	2,448,083.496300
4985	279,213.335000	2,448,124.136400
4986	279,182.244600	2,448,206.101900
4987	279,157.454900	2,448,271.456700
4988	279,094.189200	2,448,355.226100
4989	279,052.541500	2,448,432.029500
4990	279,045.694600	2,448,459.417100
4991	278,959.239700	2,448,525.013000
4992	278,888.275400	2,448,572.621300
4993	278,837.414200	2,448,616.897400
4994	278,837.414200	2,448,682.937500

Vértice	X	Y
4995	278,879.161900	2,448,739.866100
4996	278,923.774400	2,448,799.777800
4997	278,888.214300	2,448,901.378000
4998	278,842.494200	2,448,977.578100
4999	278,852.654300	2,449,063.938300
5000	278,923.774400	2,449,145.218400
5001	278,984.734600	2,449,104.578400
5002	279,040.614700	2,449,028.378200
5003	279,101.574800	2,448,952.178100
5004	279,208.255000	2,448,916.618000
5005	279,279.375100	2,448,916.618000
5006	279,350.495300	2,448,972.498100
5007	279,416.535400	2,448,982.658100
5008	279,416.535400	2,448,916.618000
5009	279,391.135400	2,448,820.097800
5010	279,380.975400	2,448,733.737600
5011	279,426.695400	2,448,667.697500
5012	279,467.335500	2,448,621.977400
5013	279,513.055600	2,448,586.417300
5014	279,543.535700	2,448,545.777200
5015	279,558.775700	2,448,484.817100
5016	279,579.095700	2,448,398.457000
5017	279,579.095700	2,448,352.736900
5018	279,579.095700	2,448,271.456700
5019	279,579.095700	2,448,225.736600
5020	279,604.495800	2,448,169.856500
5021	279,614.655800	2,448,139.376400
5022	279,690.855900	2,448,088.576300
5023	279,787.376200	2,448,047.936200
5024	279,828.016200	2,448,022.536200
5025	279,843.256300	2,447,956.496100
5026	279,848.336300	2,447,910.776000
5027	279,858.496300	2,447,854.895900
5028	279,863.576300	2,447,814.255800
5029	279,909.296400	2,447,758.375700
5030	279,944.856500	2,447,677.095500
5031	279,965.176500	2,447,605.975400
5032	279,975.336500	2,447,590.735300
5033	280,132.816900	2,447,570.415300
5034	280,214.097000	2,447,560.255300
5035	280,305.537200	2,447,489.135100
5036	280,376.657300	2,447,423.095000
5037	280,457.937500	2,447,372.294900
5038	280,518.897600	2,447,357.054900
5039	280,630.657900	2,447,311.334800
5040	280,722.098000	2,447,306.254800

Vértice	X	Y
5041	280,818.618200	2,447,321.494800
5042	280,854.178300	2,447,423.095000
5043	280,884.658400	2,447,489.135100
5044	280,981.178600	2,447,570.415300
5045	281,026.898600	2,447,550.095300
5046	281,037.058700	2,447,453.575100
5047	281,037.058700	2,447,402.775000
5048	280,986.258600	2,447,265.614700
5049	280,950.698500	2,447,224.974600
5050	280,894.818400	2,447,153.854500
5051	280,849.098300	2,447,072.574300
5052	280,838.938300	2,446,996.374100
5053	280,844.018300	2,446,955.734100
5054	280,854.178300	2,446,859.213900
5055	280,869.418300	2,446,783.013700
5056	280,925.298400	2,446,701.733600
5057	281,037.058700	2,446,650.933500
5058	281,103.098800	2,446,661.093500
5059	281,169.138900	2,446,666.173500
5060	281,265.659100	2,446,666.173500
5061	281,316.459200	2,446,620.453400
5062	281,338.058600	2,446,616.853500
5063	281,377.419300	2,446,610.293400
5064	281,423.139400	2,446,595.053300
5065	281,499.339600	2,446,554.413300
5066	281,565.379700	2,446,554.413300
5067	281,590.957400	2,446,545.679400
5068	281,598.928800	2,446,542.957500
5069	281,660.657400	2,446,595.788700
5070	281,745.324200	2,446,640.768000
5071	281,824.699400	2,446,693.684800
5072	281,874.970300	2,446,751.893200
5073	281,874.970300	2,446,812.747500
5074	281,874.970300	2,446,863.018400
5075	281,856.524300	2,446,921.815200
5076	281,818.816800	2,446,934.930800
5077	281,805.865300	2,446,939.435700
5078	281,640.765000	2,446,971.185800
5079	281,520.114700	2,447,009.285800
5080	281,380.414400	2,447,034.685900
5081	281,329.614300	2,447,079.136000
5082	281,310.564300	2,447,148.986100
5083	281,310.564300	2,447,184.030300
5084	281,310.564300	2,447,237.886200
5085	281,374.064400	2,447,237.886200
5086	281,462.964600	2,447,250.586200

Vértice	X	Y
5087	281,513.764700	2,447,282.336300
5088	281,621.714900	2,447,345.836400
5089	281,697.915000	2,447,434.736600
5090	281,704.265000	2,447,498.236700
5091	281,647.114900	2,447,612.536900
5092	281,609.014900	2,447,676.037100
5093	281,570.914800	2,447,758.587200
5094	281,564.564800	2,447,879.237500
5095	281,628.064900	2,447,930.037600
5096	281,691.565000	2,447,968.137700
5097	281,734.243600	2,448,113.956200
5098	281,767.765200	2,448,228.488200
5099	281,710.615100	2,448,368.188500
5100	281,704.955100	2,448,381.630700
5101	281,659.815000	2,448,488.838700
5102	281,570.914800	2,448,615.838900
5103	281,501.064600	2,448,717.439200
5104	281,488.364600	2,448,825.389400
5105	281,545.514700	2,448,907.939500
5106	281,685.215000	2,448,901.589500
5107	281,818.565300	2,448,901.589500
5108	281,974.789100	2,448,980.008400
5109	282,071.309300	2,449,000.328500
5110	282,152.589500	2,449,000.328500
5111	282,071.309300	2,449,122.248700
5112	282,005.269200	2,449,234.008900
5113	282,010.349200	2,449,361.009200
5114	281,984.949100	2,449,452.449400
5115	282,081.469300	2,449,421.969300
5116	282,109.465100	2,449,417.969900
5117	282,037.861700	2,449,713.063500
5118	282,077.549300	2,449,858.584700
5119	282,275.987200	2,449,832.126300
5120	282,408.279100	2,449,739.521900
5121	282,487.654300	2,449,699.834300
5122	282,606.717000	2,449,752.751100
5123	282,540.571100	2,449,951.189000
5124	282,540.571100	2,450,083.480900
5125	282,606.717000	2,450,176.085300
5126	282,752.238100	2,450,255.460400
5127	282,924.217700	2,450,361.294000
5128	282,977.134400	2,450,467.127500
5129	282,884.530100	2,450,665.565400
5130	282,858.071700	2,450,850.774100
5131	282,865.082600	2,450,883.491500
5132	283,015.151600	2,450,759.712300

Vértice	X	Y
5133	283,101.935100	2,450,782.995700
5134	283,184.485200	2,450,761.828900
5135	283,224.702000	2,450,700.445500
5136	283,249.175600	2,450,672.174200
5137	283,347.468900	2,450,558.628500
5138	283,385.569000	2,450,558.628500
5139	283,362.285600	2,450,664.462100
5140	283,258.924700	2,450,797.891600
5141	283,245.868700	2,450,814.745700
5142	283,184.485200	2,450,880.362500
5143	283,152.735200	2,450,990.429400
5144	283,097.701700	2,451,106.846300
5145	283,097.701700	2,451,195.746500
5146	283,049.018300	2,451,246.546600
5147	282,943.184800	2,451,227.496500
5148	282,875.451300	2,451,271.946600
5149	282,867.941300	2,451,286.640100
5150	282,826.767900	2,451,367.196800
5151	282,797.134500	2,451,483.613700
5152	282,839.467900	2,451,515.363800
5153	282,972.818200	2,451,420.113600
5154	283,038.770600	2,451,510.636500
5155	283,082.968000	2,451,485.775500
5156	283,167.515300	2,451,346.687000
5157	283,186.305900	2,451,336.437600
5158	283,233.661300	2,451,310.607400
5159	283,260.648800	2,451,295.886900
5160	283,429.982500	2,451,219.686800
5161	283,519.556100	2,451,203.400700
5162	283,586.452200	2,451,191.237700
5163	283,616.249600	2,451,185.820000
5164	283,592.829800	2,451,334.145300
5165	283,590.849500	2,451,346.687000
5166	283,491.960700	2,451,630.168100
5167	283,463.849200	2,451,710.754400
5168	283,404.582500	2,451,803.887900
5169	283,413.049100	2,451,930.888200
5170	283,353.782400	2,452,108.688500
5171	283,209.848700	2,452,108.688500
5172	283,191.069000	2,452,085.735600
5173	283,108.486400	2,451,892.507800
5174	283,027.587000	2,451,703.218300
5175	282,873.070000	2,451,637.601500
5176	282,885.770100	2,451,895.835400
5177	282,879.420100	2,451,988.968900
5178	282,815.919900	2,452,099.035800

Vértice	X	Y
5179	282,812.760200	2,452,122.338800
5180	282,798.986600	2,452,223.919400
5181	283,002.187000	2,452,302.236200
5182	283,088.641200	2,452,315.007800
5183	283,116.715200	2,452,371.155700
5184	283,135.024900	2,452,407.775100
5185	283,052.987100	2,452,416.536400
5186	283,019.120300	2,452,448.286500
5187	282,860.370000	2,452,369.969700
5188	282,801.103200	2,452,475.803200
5189	282,877.303400	2,452,532.953300
5190	282,981.020300	2,452,581.636800
5191	282,991.603600	2,452,645.136900
5192	283,093.203800	2,452,626.086800
5193	283,176.950000	2,452,698.452300
5194	283,150.582000	2,452,777.556500
5195	283,112.481900	2,452,807.189900
5196	283,029.703700	2,452,778.487100
5197	282,904.820100	2,452,835.637300
5198	282,849.786700	2,452,873.737300
5199	282,796.869900	2,452,867.387300
5200	282,682.569700	2,452,865.270700
5201	282,570.386100	2,452,871.620700
5202	282,485.719300	2,452,890.670700
5203	282,460.319200	2,452,990.154200
5204	282,491.014300	2,453,083.467300
5205	282,422.447200	2,453,099.290500
5206	282,295.446900	2,453,099.290500
5207	282,024.513000	2,453,167.024000
5208	282,126.113200	2,453,277.090900
5209	282,151.513300	2,453,446.424500
5210	282,202.313400	2,453,514.158000
5211	282,363.180400	2,453,514.158000
5212	282,529.127400	2,453,532.784700
5213	282,666.287700	2,453,563.264800
5214	282,727.247800	2,453,654.705000
5215	282,788.207900	2,453,695.345000
5216	282,874.568100	2,453,710.585100
5217	283,006.648300	2,453,751.225200
5218	283,030.053200	2,453,809.737300
5219	283,047.288400	2,453,852.825400
5220	283,082.848500	2,453,929.025500
5221	283,159.048600	2,453,974.745600
5222	283,265.728800	2,454,025.545700
5223	283,367.329100	2,454,050.945800
5224	283,428.289100	2,454,127.145900

Vértice	X	Y
5225	283,468.929300	2,454,213.506100
5226	283,479.089300	2,454,325.266300
5227	283,463.849200	2,454,376.066400
5228	283,397.809100	2,454,411.626500
5229	283,286.048900	2,454,452.266600
5230	283,214.928700	2,454,487.826600
5231	283,179.368700	2,454,528.466700
5232	283,164.128600	2,454,604.666900
5233	283,199.688700	2,454,680.867000
5234	283,240.328800	2,454,726.587100
5235	283,270.808800	2,454,762.147200
5236	283,235.248800	2,454,828.187300
5237	283,209.848700	2,454,884.067400
5238	283,184.448700	2,454,960.267600
5239	283,098.088500	2,455,036.467700
5240	283,037.128400	2,455,127.907900
5241	282,971.088300	2,455,178.708000
5242	282,915.208100	2,455,224.428100
5243	282,899.968100	2,455,285.388200
5244	282,864.408000	2,455,300.628300
5245	282,808.527900	2,455,331.108300
5246	282,778.047900	2,455,366.668400
5247	282,722.167800	2,455,417.468500
5248	282,691.687700	2,455,463.188600
5249	282,666.287600	2,455,508.908700
5250	282,651.047600	2,455,544.468700
5251	282,610.407500	2,455,585.108800
5252	282,559.607400	2,455,605.428900
5253	282,513.887300	2,455,625.748900
5254	282,437.687200	2,455,661.309000
5255	282,366.567000	2,455,701.949100
5256	282,299.119700	2,455,769.396400
5257	282,161.418500	2,455,752.183700
5258	282,099.929200	2,455,865.637300
5259	281,995.122800	2,455,944.242100
5260	282,066.205400	2,456,118.934500
5261	281,913.805100	2,456,237.468100
5262	281,853.869500	2,456,297.403800
5263	281,778.338200	2,456,372.935100
5264	281,669.719100	2,456,481.554200
5265	281,597.962100	2,456,553.311200
5266	281,525.692800	2,456,840.265700
5267	281,441.700000	2,457,173.770000
5268	281,210.460000	2,457,769.080000
5269	281,054.500000	2,457,954.610000
5270	280,860.910000	2,457,809.410000

Vértice	X	Y
5271	280,345.360000	2,458,215.640000
5272	280,097.270000	2,458,181.350000
5273	279,861.930000	2,458,950.480000
5274	279,675.550000	2,458,960.740000
5275	279,462.280000	2,458,693.260000
5276	279,155.650000	2,458,863.310000
5277	278,828.266900	2,458,877.984200
5278	278,106.850000	2,458,910.320000
5279	276,904.920000	2,458,394.920000
5280	276,582.160000	2,457,507.200000
5281	276,111.200000	2,457,687.860000
5282	275,830.830000	2,457,572.140000
5283	275,780.570000	2,457,089.520000
5284	275,564.310000	2,456,703.080000
5285	275,237.280000	2,456,568.140000
5286	275,439.670000	2,456,002.310000
5287	274,848.510000	2,456,164.220000
5288	274,510.930000	2,455,951.330000
5289	273,979.620000	2,456,064.960000
5290	273,654.070000	2,455,720.990000
5291	274,013.400000	2,455,251.090000
5292	274,714.760000	2,454,472.220000
5293	274,409.132100	2,453,988.233300
5294	274,376.350000	2,454,011.940000
5295	274,355.290000	2,454,007.960000
5296	274,275.670000	2,454,024.590000
5297	274,143.350000	2,454,087.010000
5298	274,054.360000	2,454,071.470000
5299	273,995.020000	2,454,041.350000
5300	273,931.930000	2,453,997.020000
5301	273,870.840000	2,454,098.710000
5302	273,818.400000	2,454,108.560000
5303	273,717.560000	2,454,041.310000
5304	273,655.220000	2,454,034.750000
5305	273,652.780000	2,453,922.220000
5306	273,666.853200	2,453,848.612100
5307	273,438.817300	2,453,848.612300
5308	273,235.081800	2,453,848.612400
5309	273,062.498200	2,453,848.612500
5310	273,006.930000	2,453,918.910000
5311	272,908.670000	2,453,947.920000
5312	272,881.995100	2,454,000.021400
5313	272,850.340000	2,454,061.850000
5314	272,800.930000	2,454,130.910000
5315	272,737.890000	2,454,068.930000
5316	272,624.150000	2,454,138.060000

Vértice	X	Y
5317	272,437.140000	2,454,242.070000
5318	272,112.440000	2,454,092.920000
5319	272,075.650000	2,454,129.610000
5320	271,984.121300	2,454,032.441200
5321	271,906.497800	2,453,950.034500
5322	271,906.406800	2,453,949.937900
5323	271,810.963600	2,453,848.613400
5324	271,757.752800	2,453,848.613400
5325	271,752.412800	2,453,842.933400
5326	269,909.269000	2,451,886.073100
5327	269,642.642800	2,451,602.993100
5328	270,051.787700	2,451,268.053200
5329	270,050.332100	2,451,264.583900
5330	269,975.209500	2,451,203.119900
5331	269,911.709300	2,451,054.952900
5332	269,922.292700	2,450,917.369300
5333	269,985.792800	2,450,769.202300
5334	269,975.209500	2,450,652.785400
5335	269,879.959300	2,450,525.785200
5336	269,795.292400	2,450,388.201600
5337	269,784.709100	2,450,271.784700
5338	269,816.459100	2,450,155.367800
5339	269,890.542600	2,449,954.284000
5340	269,816.459100	2,449,806.117100
5341	269,668.292200	2,449,806.117100
5342	269,583.625300	2,449,827.283800
5343	269,509.541900	2,449,837.867100
5344	269,509.541900	2,449,774.367000
5345	269,573.042000	2,449,605.033300
5346	269,573.042000	2,449,509.783200
5347	269,573.042000	2,449,508.456900
5348	269,573.042000	2,449,425.116300
5349	269,479.989100	2,449,298.226100
5350	269,456.625100	2,449,266.366000
5351	269,361.374900	2,449,139.365700
5352	269,308.458100	2,449,022.948800
5353	269,284.937900	2,448,913.187500
5354	269,289.586200	2,448,912.567800
5355	269,288.003100	2,448,896.122100
5356	269,274.539200	2,448,756.394700
5357	269,165.894800	2,448,721.855000
5358	269,094.057300	2,448,648.427400
5359	269,081.838200	2,448,595.062800
5360	269,154.081000	2,448,550.927400
5361	269,113.168900	2,448,483.646700
5362	269,113.035500	2,448,374.600700

Vértice	X	Y
5363	269,134.624100	2,448,299.267000
5364	268,983.940100	2,448,313.935800
5365	268,942.220300	2,448,260.101900
5366	268,925.737200	2,448,154.880900
5367	268,999.921400	2,448,034.918400
5368	269,062.069500	2,447,910.451600
5369	269,147.746000	2,447,775.223300
5370	269,226.269900	2,447,635.758600
5371	269,394.201800	2,447,553.761500
5372	269,515.968400	2,447,514.365900
5373	269,497.068700	2,447,445.638200
5374	269,533.162900	2,447,352.076700
5375	269,720.284500	2,447,276.399000
5376	269,788.299900	2,447,257.555400
5377	269,831.091000	2,447,245.700100
5378	269,961.061200	2,447,198.530400
5379	270,187.157200	2,447,070.094000
5380	270,299.601100	2,447,090.515700
5381	270,337.272700	2,447,209.979700
5382	270,394.600700	2,447,197.403100
5383	270,461.335900	2,447,215.949700
5384	270,526.996800	2,447,276.878600
5385	270,588.713800	2,447,343.181900
5386	270,734.291300	2,447,323.932300
5387	270,750.717700	2,447,318.421300
5388	270,847.179800	2,447,478.128700
5389	270,847.188900	2,447,478.124400
5390	270,889.435600	2,447,459.186500
5391	270,919.201300	2,447,422.806200
5392	270,935.737800	2,447,363.274800
5393	270,962.196200	2,447,303.743500
5394	270,948.967000	2,447,227.675600
5395	270,936.550500	2,447,199.738500
5396	270,950.201000	2,447,164.247200
5397	270,997.826100	2,447,100.747100
5398	271,056.034500	2,447,047.830300
5399	271,172.451400	2,446,957.871800
5400	271,193.618100	2,446,894.371700
5401	271,278.285000	2,446,788.538100
5402	271,362.951800	2,446,666.829600
5403	271,447.618700	2,446,624.496100
5404	271,606.369000	2,446,545.121000
5405	271,691.035800	2,446,471.037500
5406	271,738.660900	2,446,407.537400
5407	271,791.577700	2,446,333.453900
5408	271,823.327700	2,446,275.245400

Vértice	X	Y
5409	271,897.411200	2,446,206.453600
5410	271,966.203000	2,446,190.578600
5411	272,029.703200	2,446,254.078700
5412	272,103.786600	2,446,333.453900
5413	272,156.703400	2,446,386.370700
5414	272,219.387200	2,446,366.781700
5415	272,115.456500	2,446,244.355600
5416	272,165.482700	2,446,212.752900
5417	272,170.525000	2,446,100.477500
5418	272,185.612400	2,446,020.548500
5419	272,238.043200	2,445,947.698700
5420	272,302.025600	2,445,781.435900
5421	272,447.006100	2,445,626.106300
5422	272,598.737500	2,445,557.358500
5423	272,776.805800	2,445,567.198300
5424	272,864.220100	2,445,547.466400
5425	272,953.394900	2,445,547.125800
5426	272,966.330000	2,445,523.827300
5427	273,103.703700	2,445,504.747600
5428	273,118.357000	2,445,502.712400
5429	273,156.830400	2,445,497.368900
5430	273,336.747400	2,445,396.827000
5431	273,463.747700	2,445,290.993500
5432	273,643.664700	2,445,174.576600
5433	273,731.525600	2,445,222.272500
5434	273,715.631500	2,445,233.208400
5435	273,603.871300	2,445,426.248700
5436	273,471.791000	2,445,604.049100
5437	273,406.049500	2,445,735.532200
5438	273,405.880000	2,445,735.871200
5439	273,354.694400	2,445,838.242500
5440	273,344.790800	2,445,858.049600
5441	273,390.510900	2,445,924.089700
5442	273,471.791000	2,446,020.609900
5443	273,497.191100	2,446,096.810100
5444	273,492.111100	2,446,178.090200
5445	273,436.231000	2,446,294.930500
5446	273,456.551000	2,446,447.330800
5447	273,598.791300	2,446,401.610700
5448	273,685.151500	2,446,386.370700
5449	273,659.751400	2,446,203.490300
5450	273,700.391500	2,446,061.250000
5451	273,720.711500	2,445,939.329800
5452	273,817.231700	2,445,842.809600
5453	273,898.511900	2,445,822.489500
5454	273,928.992000	2,445,710.729300

Vértice	X	Y
5455	274,005.192100	2,445,634.529200
5456	274,116.952300	2,445,583.729100
5457	274,228.712500	2,445,538.009000
5458	274,335.392800	2,445,482.128800
5459	274,452.233000	2,445,390.688700
5460	274,533.513200	2,445,334.808600
5461	274,604.633300	2,445,309.408500
5462	274,660.513400	2,445,289.088500
5463	274,716.393500	2,445,238.288400
5464	274,762.113600	2,445,172.248200
5465	274,807.833700	2,445,101.128100
5466	274,901.670700	2,445,075.536200
5467	274,638.394800	2,444,552.301900
5468	274,634.379300	2,444,544.321400
5469	274,442.906100	2,444,523.396500
5470	274,219.552400	2,444,498.987700
5471	273,130.288300	2,444,379.949500
5472	273,046.750200	2,444,370.820200
5473	273,030.929600	2,444,390.902400
5474	272,466.627300	2,445,107.214800
5475	272,320.832800	2,445,234.837500
5476	272,203.847500	2,445,162.105200
5477	271,972.993300	2,445,396.160400
5478	271,903.200800	2,445,444.090600
5479	271,782.268300	2,445,635.605700
5480	271,756.541300	2,445,676.348300
5481	271,588.718300	2,445,527.681500
5482	271,583.745100	2,445,592.332700
5483	271,576.624700	2,445,684.898100
5484	271,567.551600	2,445,802.848700
5485	271,523.700500	2,445,905.167600
5486	271,504.051500	2,445,951.015100
5487	271,449.289300	2,446,014.904100
5488	271,377.051300	2,446,099.182100
5489	271,313.551000	2,446,205.015600
5490	271,280.172500	2,446,298.475700
5491	271,230.339500	2,446,332.982500
5492	271,163.122400	2,446,362.733900
5493	271,006.323700	2,446,432.135900
5494	270,951.735500	2,446,451.111200
5495	270,951.726400	2,446,451.114400
5496	270,798.545600	2,446,504.361400
5497	270,380.733600	2,446,705.849600
5498	270,316.325900	2,446,599.211800
5499	269,746.295000	2,445,662.989900
5500	269,112.525900	2,444,855.369300

Vértice	X	Y
5501	268,716.830500	2,445,074.307300
5502	268,250.943000	2,444,967.084500
5503	267,953.032400	2,445,195.663100
5504	267,990.812900	2,445,373.326200
5505	268,038.478600	2,445,901.982100
5506	267,985.625700	2,445,940.529900
5507	267,985.481200	2,445,950.526700
5508	267,973.668100	2,445,987.873900
5509	267,886.132500	2,446,072.481600
5510	267,743.831300	2,446,228.014900
5511	267,606.906700	2,446,288.921300
5512	267,505.157300	2,446,290.957900
5513	267,505.041200	2,446,290.924700
5514	267,315.030100	2,446,236.597400
5515	267,109.785500	2,446,153.456200
5516	267,002.778100	2,446,138.098100
5517	266,971.639000	2,446,133.629000
5518	266,842.348500	2,446,018.459200
5519	266,692.562700	2,445,845.048400
5520	266,730.650800	2,445,766.421500
5521	266,749.695000	2,445,727.108000
5522	266,799.034600	2,445,670.242800
5523	266,826.886900	2,445,638.142300
5524	266,823.827600	2,445,509.196900
5525	266,784.689800	2,445,312.247000
5526	266,808.799500	2,445,185.306100
5527	266,734.262600	2,445,105.474000
5528	266,598.303400	2,445,139.793600
5529	266,519.804800	2,445,140.960300
5530	266,422.261700	2,445,181.442700
5531	266,344.343700	2,445,221.633800
5532	266,262.827700	2,445,290.255600
5533	265,926.739700	2,445,330.290500
5534	265,748.641700	2,445,325.305200
5535	265,633.758000	2,445,313.272800
5536	265,466.094100	2,445,418.077900
5537	265,440.037800	2,445,434.365500
5538	265,401.226100	2,445,464.219000
5539	265,273.667500	2,445,466.125000
5540	265,175.545500	2,445,467.591900
5541	265,105.838600	2,445,400.328600
5542	265,121.613600	2,445,373.542100
5543	265,164.747300	2,445,300.299400
5544	265,259.997500	2,445,165.361700
5545	265,439.914500	2,445,041.007300
5546	265,640.998200	2,444,951.048700

Vértice	X	Y
5547	265,781.227700	2,444,829.340200
5548	265,879.984500	2,444,661.785900
5549	265,928.684400	2,444,636.664200
5550	265,947.032000	2,444,613.679000
5551	265,873.858500	2,444,547.822900
5552	265,943.311800	2,444,475.062400
5553	265,946.619100	2,444,415.531000
5554	265,728.337400	2,444,455.218600
5555	265,685.342500	2,444,342.770400
5556	265,642.347600	2,444,289.853700
5557	265,549.743300	2,444,273.317200
5558	265,519.277400	2,444,280.298900
5559	265,390.993000	2,444,309.697500
5560	265,390.993000	2,444,253.473400
5561	265,450.524300	2,444,227.015000
5562	265,457.138900	2,444,157.561700
5563	265,285.159400	2,444,213.785800
5564	265,010.653700	2,444,296.468300
5565	264,901.898700	2,444,219.315200
5566	265,158.561600	2,444,129.961200
5567	265,548.962400	2,444,100.229400
5568	265,639.780600	2,444,093.312900
5569	265,587.586700	2,444,010.260200
5570	265,587.703100	2,443,865.227700
5571	265,587.708900	2,443,865.192300
5572	265,783.764200	2,443,775.293100
5573	265,969.108700	2,443,712.399400
5574	266,053.775500	2,443,574.815800
5575	266,307.287500	2,443,285.472800
5576	266,340.830000	2,443,282.206400
5577	266,507.253500	2,443,281.344100
5578	266,634.539200	2,443,259.935600
5579	266,771.783500	2,443,248.139600
5580	266,829.461500	2,443,241.160300
5581	266,704.819900	2,443,182.880500
5582	266,704.404500	2,443,182.686200
5583	266,689.503600	2,443,175.719000
5584	266,689.691500	2,443,174.380300
5585	266,689.798100	2,443,173.621700
5586	267,040.675300	2,440,674.659500
5587	267,345.326200	2,440,263.362900
5588	267,984.747200	2,439,482.360000
5589	268,299.310400	2,439,098.145500
5590	268,367.331600	2,438,916.679700
5591	268,583.617100	2,438,339.676700
5592	268,606.241200	2,438,289.616000

Vértice	X	Y
5593	268,786.031500	2,437,891.791500
5594	268,788.005200	2,437,887.424300
5595	268,789.607500	2,437,883.878700
5596	268,726.660900	2,437,869.601600
5597	268,707.079500	2,437,969.317100
5598	268,673.971000	2,437,995.984000
5599	268,649.443200	2,437,978.948400
5600	268,642.008700	2,438,029.838100
5601	268,557.910000	2,438,023.402700
5602	268,556.818600	2,437,968.315700
5603	268,555.535100	2,437,903.537100
5604	268,544.701100	2,437,843.834200
5605	268,359.411600	2,437,822.998100
5606	268,280.031200	2,437,849.796700
5607	268,280.297500	2,437,852.849600
5608	268,281.160000	2,437,862.680000
5609	268,195.860000	2,437,910.700000
5610	268,172.860000	2,437,903.750000
5611	268,189.760000	2,437,859.180000
5612	268,216.650000	2,437,751.700000
5613	268,274.230000	2,437,661.650000
5614	268,269.540000	2,437,655.400000
5615	268,211.420000	2,437,588.160000
5616	268,198.226800	2,437,546.553300
5617	268,182.000000	2,437,495.380000
5618	268,136.304800	2,437,426.895300
5619	268,119.000000	2,437,400.960000
5620	267,959.490000	2,437,265.780000
5621	267,935.360000	2,437,250.600000
5622	267,874.460000	2,437,305.380000
5623	267,869.750000	2,437,309.620000
5624	267,847.830000	2,437,335.460000
5625	267,845.913200	2,437,338.332200
5626	267,838.340000	2,437,349.680000
5627	267,824.220000	2,437,384.990000
5628	267,781.052200	2,437,546.553300
5629	267,780.850000	2,437,547.310000
5630	267,780.092800	2,437,546.553300
5631	267,601.670000	2,437,368.260000
5632	267,716.856800	2,437,274.103600
5633	267,756.400000	2,437,241.780000
5634	267,790.770000	2,437,213.200000
5635	267,800.209500	2,437,215.799100
5636	267,917.172300	2,437,164.584900
5637	267,959.130100	2,437,131.460000
5638	267,964.610000	2,437,098.220000
5639	267,897.013900	2,437,044.680000
5640	267,824.456300	2,437,003.655000
5641	267,771.361900	2,436,989.436000
5642	267,763.500100	2,436,987.100000
5643	267,699.880100	2,436,971.250000
5644	267,687.330100	2,436,968.970000
5645	267,737.290100	2,436,862.620000
5646	267,742.743200	2,436,853.174000
5647	267,783.946600	2,436,784.389000
5648	267,564.370100	2,436,720.261300
5649	267,596.247900	2,436,604.073600
5650	267,556.214600	2,436,588.533900
5651	267,567.880200	2,436,542.596000
5652	267,524.265600	2,436,502.313100
5653	267,461.879500	2,436,406.908100
5654	267,402.404900	2,436,393.725900
5655	267,456.206700	2,436,138.802000
5656	267,508.435100	2,435,935.751800
5657	267,393.693200	2,435,924.712000
5658	267,256.497500	2,435,935.674000
5659	267,240.586700	2,436,085.715300
5660	266,945.586700	2,436,012.684300
5661	266,843.470000	2,435,870.820000
5662	266,405.760100	2,435,631.780000
5663	266,613.075500	2,435,449.420600
5664	266,716.544900	2,435,259.881600
5665	266,426.591200	2,435,070.842100
1	266,622.328000	2,434,849.223200

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Lomeríos Bajos

Polígono 2 Mesa Prieta

Superficie 5,809.167141 ha

Vértice	X	Y
1	289,621.458600	2,410,034.699100
2	289,375.324600	2,410,091.617400
3	289,114.614800	2,410,016.700800
4	288,946.052400	2,410,045.543700
5	288,937.638600	2,410,374.164500
6	288,847.718800	2,410,487.551400
7	288,706.319300	2,410,665.853200
8	288,478.572700	2,410,794.709800
9	288,284.538700	2,410,637.010300
10	288,216.428900	2,410,432.980100
11	288,425.382000	2,410,139.564000
12	288,331.736200	2,409,997.597000

Vértice	X	Y
13	288,074.023000	2,409,823.790500
14	288,089.006400	2,409,444.712400
15	288,266.558700	2,409,290.009600
16	288,262.812900	2,409,130.062600
17	288,047.053100	2,408,963.747800
18	287,990.116400	2,408,789.941200
19	287,780.349900	2,408,715.024600
20	287,546.610100	2,408,508.254800
21	287,472.573500	2,408,217.540700
22	287,061.566700	2,408,293.110200
23	287,051.939300	2,408,282.191900
24	287,017.153200	2,408,242.734200
25	286,982.030800	2,408,237.234100
26	286,712.192300	2,408,195.476800
27	286,013.961000	2,408,087.460000
28	285,778.225300	2,408,051.009400
29	284,835.115200	2,407,905.181600
30	284,667.245800	2,407,879.176400
31	284,437.880800	2,407,772.398500
32	284,427.341500	2,407,776.710200
33	283,898.297100	2,408,097.300100
34	283,834.613700	2,408,164.465200
35	283,666.728700	2,408,296.853300
36	283,402.874400	2,408,342.605600
37	283,312.347700	2,408,370.347700
38	283,273.752400	2,408,491.902000
39	283,271.788900	2,408,555.021500
40	283,245.314700	2,408,808.440800
41	283,192.252300	2,408,887.214500
42	283,144.240000	2,408,935.956700
43	283,058.433800	2,408,953.759600
44	282,941.394700	2,408,892.229200
45	282,788.266400	2,408,914.358200
46	282,626.513700	2,408,939.668600
47	282,558.202900	2,408,939.871100
48	282,734.089400	2,409,289.605800
49	282,740.650200	2,409,386.589600
50	282,652.043700	2,409,307.650700
51	282,585.286700	2,409,335.192100
52	282,277.194800	2,409,282.225500
53	281,474.784800	2,409,084.575600
54	281,472.126800	2,409,197.919900
55	281,513.426800	2,409,608.130500
56	281,646.049600	2,410,048.830900
57	281,733.197000	2,410,125.046900
58	281,744.952900	2,410,145.721400

Vértice	X	Y
59	281,710.539200	2,410,232.408900
60	281,560.337700	2,410,983.555300
61	281,598.936000	2,411,017.638100
62	281,394.822400	2,411,952.091000
63	281,357.324700	2,411,975.093300
64	281,273.955800	2,412,074.053400
65	281,189.608200	2,412,277.341000
66	281,151.670300	2,412,324.872100
67	281,034.163700	2,412,365.091800
68	280,818.176000	2,412,353.178700
69	280,821.699800	2,412,584.219400
70	280,774.399900	2,412,626.872600
71	280,813.644100	2,412,679.801200
72	280,924.147000	2,412,832.225800
73	281,301.118200	2,413,121.722200
74	282,140.094000	2,413,152.498900
75	282,295.173600	2,413,174.010600
76	282,399.075800	2,413,138.714500
77	282,450.903700	2,413,138.977600
78	282,451.170100	2,413,138.979000
79	282,665.643600	2,413,232.329100
80	282,665.965300	2,413,232.742900
81	282,730.498500	2,413,214.769600
82	282,822.381300	2,413,187.807300
83	282,911.396200	2,413,161.800400
84	282,935.402500	2,413,154.801900
85	282,935.865500	2,413,154.672900
86	282,999.865800	2,413,137.672500
87	283,001.527300	2,413,137.306000
88	283,001.958500	2,413,137.234900
89	283,053.958000	2,413,129.233300
90	283,056.091600	2,413,129.021200
91	283,100.092600	2,413,127.021100
92	283,101.000800	2,413,127.000500
93	283,101.500200	2,413,127.006700
94	283,141.499100	2,413,128.005800
95	283,143.624400	2,413,128.172600
96	283,211.624400	2,413,137.174300
97	283,212.280400	2,413,137.272200
98	283,218.376200	2,413,138.286400
99	283,220.599500	2,413,138.799100
100	283,340.599300	2,413,173.800300
101	283,341.202100	2,413,173.986400
102	283,482.085800	2,413,219.947700
103	283,654.411900	2,413,273.735800
104	283,657.860000	2,413,274.599200

Vértice	X	Y
105	283,659.233200	2,413,274.995700
106	283,781.302500	2,413,315.021500
107	283,869.337600	2,413,344.618000
108	283,897.285800	2,413,354.013500
109	283,897.695700	2,413,354.147400
110	283,933.246200	2,413,365.762900
111	283,933.463800	2,413,365.834400
112	283,998.082300	2,413,386.946800
113	284,087.940500	2,413,414.902700
114	284,088.457500	2,413,415.071300
115	284,173.160200	2,413,443.971500
116	284,209.401800	2,413,455.077900
117	284,244.553300	2,413,465.850200
118	284,296.858700	2,413,481.879300
119	284,297.322900	2,413,482.027700
120	284,372.311800	2,413,507.022300
121	284,398.770000	2,413,515.889200
122	284,401.547800	2,413,516.697900
123	284,402.105800	2,413,516.887100
124	284,408.552100	2,413,519.020300
125	284,405.141800	2,413,523.376200
126	284,395.263500	2,413,535.684900
127	284,383.337700	2,413,550.544600
128	284,370.240300	2,413,567.431100
129	284,355.998900	2,413,582.998900
130	284,333.997600	2,413,607.999000
131	284,314.001600	2,413,629.998900
132	284,295.000100	2,413,645.000800
133	284,312.345700	2,413,682.691300
134	284,332.189500	2,413,713.118500
135	284,326.897900	2,413,743.545600
136	284,309.699900	2,413,780.587300
137	284,299.116600	2,413,825.566600
138	284,307.054100	2,413,874.514600
139	284,334.835400	2,413,907.587600
140	284,362.616700	2,413,944.629300
141	284,412.887600	2,413,997.546100
142	284,460.512700	2,414,043.848300
143	284,512.106600	2,414,091.473400
144	284,578.173000	2,414,175.592100
145	284,542.232800	2,414,181.181600
146	284,509.232300	2,414,185.901600
147	284,469.382600	2,414,196.531600
148	284,425.332700	2,414,207.881400
149	284,391.602200	2,414,216.731700
150	284,349.512700	2,414,231.851600

Vértice	X	Y
151	284,319.283200	2,414,244.851400
152	284,277.532500	2,414,267.592200
153	284,232.913100	2,414,296.661200
154	284,218.203000	2,414,304.252300
155	284,175.592900	2,414,318.611300
156	284,134.133500	2,414,329.241800
157	284,107.019000	2,414,333.862400
158	284,091.292500	2,414,336.541300
159	284,007.523800	2,414,348.492100
160	283,984.773100	2,414,355.771600
161	283,944.083000	2,414,370.551600
162	283,902.173800	2,414,391.632500
163	283,885.426200	2,414,403.007100
164	283,866.102500	2,414,416.132500
165	283,830.832200	2,414,444.421600
166	283,789.853300	2,414,488.301200
167	283,758.333100	2,414,521.251000
168	283,721.372500	2,414,555.791400
169	283,697.112900	2,414,581.392400
170	283,668.832800	2,414,616.941300
171	283,646.922700	2,414,651.161500
172	283,630.772300	2,414,681.982500
173	283,617.533600	2,414,715.261900
174	283,611.092300	2,414,740.501700
175	283,610.905100	2,414,742.063400
176	283,610.540700	2,414,745.101400
177	283,607.033600	2,414,774.341500
178	283,607.743400	2,414,816.152300
179	283,612.063200	2,414,849.532300
180	283,624.413600	2,414,889.402600
181	283,636.133500	2,414,914.252400
182	283,650.322500	2,414,937.102400
183	283,667.652600	2,414,956.832300
184	283,668.217600	2,414,957.192700
185	283,692.123600	2,414,972.491600
186	283,725.363200	2,414,984.332500
187	283,750.353600	2,414,988.341600
188	283,807.702200	2,414,977.131100
189	283,841.753000	2,414,971.032100
190	283,868.162600	2,414,973.161400
191	283,881.062200	2,414,979.001300
192	283,902.172500	2,414,995.582300
193	283,901.875200	2,414,996.187800
194	283,869.227700	2,415,007.118900
195	283,863.653700	2,415,023.059800
196	283,863.499700	2,415,023.500200

Vértice	X	Y
197	283,838.760200	2,415,051.559500
198	283,823.077000	2,415,080.518900
199	283,822.719300	2,415,081.179300
200	283,805.318900	2,415,133.580700
201	283,796.359000	2,415,166.670800
202	283,781.813200	2,415,222.189100
203	283,781.690000	2,415,222.659500
204	283,764.668900	2,415,237.369300
205	283,735.229100	2,415,259.380600
206	283,710.849800	2,415,274.439200
207	283,639.899400	2,415,311.989200
208	283,616.159900	2,415,326.359400
209	283,584.409300	2,415,338.689800
210	283,487.700100	2,415,374.970200
211	283,485.316100	2,415,376.005400
212	283,482.300900	2,415,376.794500
213	283,418.283500	2,415,404.592300
214	283,384.423000	2,415,422.612400
215	283,367.082600	2,415,432.291800
216	283,341.823300	2,415,439.112400
217	283,317.053500	2,415,440.402000
218	283,291.673100	2,415,438.912300
219	283,263.513900	2,415,434.202500
220	283,263.163300	2,415,434.143900
221	283,197.152600	2,415,451.419200
222	283,042.198900	2,415,491.971400
223	283,008.218700	2,415,533.492700
224	282,992.391600	2,415,552.832300
225	282,991.914400	2,415,553.415500
226	282,623.244800	2,416,003.904200
227	282,622.591900	2,416,004.701900
228	282,619.006100	2,416,009.084000
229	282,619.198300	2,416,009.225100
230	282,860.627500	2,416,186.398700
231	282,933.144500	2,416,239.616000
232	283,476.150800	2,416,638.104400
233	283,485.409000	2,416,635.699000
234	283,546.824400	2,416,595.702600
235	283,627.162200	2,416,543.316600
236	283,696.801100	2,416,499.399300
237	283,737.679200	2,416,480.217000
238	283,836.656900	2,416,430.891200
239	284,018.095900	2,416,426.606000
240	284,197.493200	2,416,425.421800
241	284,179.168900	2,416,484.333000
242	284,275.951100	2,416,495.443900

Vértice	X	Y
243	284,297.917200	2,416,496.850200
244	284,462.092500	2,416,482.401900
245	284,506.758500	2,416,429.398500
246	284,573.555200	2,416,412.408400
247	284,688.662400	2,416,418.962400
248	284,714.914700	2,416,455.290600
249	284,772.170500	2,416,488.884600
250	284,819.670800	2,416,518.588000
251	284,897.674100	2,416,565.900500
252	284,934.035100	2,416,586.098500
253	284,987.647700	2,416,504.422500
254	285,140.862300	2,416,524.225300
255	285,123.047900	2,416,701.427500
256	285,196.676400	2,416,746.197900
257	285,295.238100	2,416,806.306500
258	285,398.655100	2,416,869.198700
259	285,476.143000	2,416,869.862100
260	285,514.292300	2,416,870.018700
261	285,547.636200	2,416,869.645600
262	285,577.657300	2,416,869.020100
263	285,618.588000	2,416,868.093700
264	285,636.795500	2,416,867.267100
265	285,652.818300	2,416,866.539700
266	285,671.345200	2,416,865.678200
267	285,692.214800	2,416,864.707800
268	285,731.367900	2,416,863.626800
269	285,886.031200	2,416,869.316600
270	285,867.919200	2,416,942.052400
271	285,714.926300	2,417,556.455300
272	285,907.370100	2,417,902.708200
273	285,908.233200	2,417,912.875600
274	285,970.534700	2,417,981.773700
275	286,020.859000	2,418,069.054900
276	285,963.337300	2,418,177.333500
277	285,934.905700	2,418,255.900800
278	285,925.867200	2,418,314.660600
279	285,927.577700	2,418,441.686100
280	285,987.071100	2,418,479.976700
281	286,085.875600	2,418,517.738400
282	286,106.451600	2,418,585.871500
283	286,291.782800	2,418,695.375100
284	286,447.225800	2,418,606.078100
285	286,725.038900	2,418,566.390500
286	286,801.106800	2,418,635.843800
287	286,718.424300	2,418,728.448100
288	286,682.044000	2,418,817.745200

Vértice	X	Y
289	286,920.169500	2,418,834.281700
290	287,164.909600	2,418,840.896300
291	287,317.045300	2,418,877.276500
292	287,369.962100	2,418,771.443000
293	287,524.235800	2,418,664.235800
294	287,537.076700	2,418,606.981600
295	287,594.976100	2,418,435.033400
296	287,678.020500	2,418,313.985100
297	287,670.672600	2,418,089.054800
298	287,816.610300	2,417,937.176400
299	287,885.900600	2,417,951.233000
300	287,979.475700	2,417,908.344400
301	287,939.948300	2,417,808.891100
302	288,330.701700	2,416,053.889700
303	288,411.835700	2,415,689.490600
304	288,450.790100	2,415,514.533600
305	288,491.333800	2,415,332.438700
306	288,838.486900	2,414,720.413200
307	289,253.374600	2,413,988.972700
308	289,344.487500	2,413,828.342000
309	289,441.227200	2,413,392.408900
310	289,519.017400	2,413,041.866600
311	289,543.777800	2,412,930.290300
312	289,552.418800	2,412,891.351800
313	289,551.693300	2,412,567.279500
314	289,551.043500	2,412,277.060400
315	289,550.917200	2,412,220.652500
316	289,550.736500	2,412,139.902800
317	289,558.290400	2,412,125.671100
318	289,624.580200	2,412,000.780600
319	289,624.030700	2,411,654.734800
1	289,621.458600	2,410,034.699100

Subzona de Uso Público Las Presas

Polígono 1 San José

Superficie 342.757092 ha

Vértice	X	Y
1	288,230.819900	2,449,434.869000
2	288,137.248400	2,449,522.428800
3	288,112.824100	2,449,545.283800
4	288,074.724000	2,449,580.936000
5	288,023.680000	2,449,778.483000
6	288,013.004000	2,449,811.724000
7	288,000.641000	2,449,833.878000
8	287,994.500000	2,449,854.884000
9	288,008.116000	2,449,885.122000
10	288,006.998000	2,449,908.655000
11	287,987.159000	2,449,934.754000
12	287,973.261000	2,449,954.837000
13	287,967.483000	2,449,969.175000
14	287,967.695000	2,449,994.061000
15	287,967.915000	2,450,016.366000
16	287,974.140000	2,450,047.302000
17	287,976.061000	2,450,084.762000
18	287,962.655000	2,450,126.992000
19	287,957.761000	2,450,150.525000
20	287,946.524000	2,450,174.341000
21	287,927.340000	2,450,192.898000
22	287,897.045000	2,450,206.958000
23	287,871.858000	2,450,221.486000
24	287,838.114000	2,450,235.489000
25	287,820.527000	2,450,241.224000
26	287,833.993000	2,450,268.094000
27	287,859.899000	2,450,284.922000
28	287,874.157000	2,450,303.420000
29	287,886.124000	2,450,333.505000
30	287,886.414000	2,450,382.516000
31	287,890.860000	2,450,411.098000
32	287,888.029000	2,450,458.273000
33	287,876.339000	2,450,487.293000
34	287,871.669000	2,450,512.274000
35	287,852.704000	2,450,555.666000
36	287,838.303000	2,450,599.958000
37	287,827.147000	2,450,631.967000
38	287,806.371000	2,450,680.163000
39	287,782.992000	2,450,728.218000
40	287,766.068000	2,450,747.292000
41	287,744.357000	2,450,770.375000
42	287,717.579000	2,450,779.939000
43	287,687.734000	2,450,787.393000
44	287,660.178000	2,450,792.030000
45	287,640.149000	2,450,798.200000
46	287,653.280300	2,450,803.662400
47	287,667.369000	2,450,809.523000
48	287,716.598000	2,450,817.813000
49	287,740.040000	2,450,834.510900
50	287,775.848000	2,450,856.507000
51	287,829.670000	2,450,869.306000
52	287,871.435000	2,450,889.517000
53	287,864.422000	2,450,932.952000
54	287,858.656200	2,450,971.265100
55	287,845.239500	2,451,060.417100

Vértice	X	Y
56	287,845.238700	2,451,060.422400
57	287,846.114900	2,451,060.623100
58	287,846.131200	2,451,060.626900
59	288,113.041100	2,451,121.778000
60	288,131.280700	2,451,125.956100
61	288,152.829100	2,451,130.892100
62	288,366.904300	2,451,179.934700
63	288,691.722200	2,451,254.347500
64	288,746.914400	2,451,266.991500
65	288,759.746800	2,451,269.931300
66	288,775.099200	2,451,273.448400
67	288,776.584600	2,451,273.788700
68	288,776.589300	2,451,273.789800
69	288,831.438100	2,451,286.355100
70	289,091.568100	2,451,495.650000
71	289,201.412900	2,451,541.183500
72	289,460.735400	2,451,648.670500
73	289,626.300800	2,451,619.627200
74	289,686.822000	2,451,609.011000
75	289,960.923000	2,451,560.919100
76	289,968.462100	2,451,531.245000
77	289,952.423200	2,451,332.575500
78	289,944.583100	2,451,235.463000
79	289,944.201100	2,451,231.333000
80	289,935.860100	2,451,151.010100
81	289,933.310100	2,451,120.595100
82	289,922.027100	2,450,984.312000
83	289,881.519100	2,450,905.384100
84	289,859.022000	2,450,853.686100
85	289,803.807100	2,450,876.417100
86	289,797.206100	2,450,879.214000
87	289,793.121100	2,450,880.946000
88	289,785.065100	2,450,884.304000
89	289,707.247100	2,450,916.931000
90	289,651.585100	2,450,932.869000
91	289,621.640100	2,450,941.405100
92	289,609.353100	2,450,944.951000
93	289,570.896100	2,450,935.574000
94	289,521.806000	2,450,923.094000
95	289,492.158100	2,450,908.859000
96	289,460.194000	2,450,884.139000
97	289,432.392100	2,450,850.308100
98	289,409.595100	2,450,812.372100
99	289,397.127100	2,450,758.472100
100	289,387.272000	2,450,706.419100
101	289,390.196100	2,450,654.385100
102	289,399.835000	2,450,581.901100
103	289,433.100100	2,450,432.097000
104	289,423.393100	2,450,389.690000
105	289,401.095100	2,450,333.953000
106	289,376.973000	2,450,302.424100
107	289,328.547100	2,450,283.031100
108	289,307.946100	2,450,278.870100
109	289,289.884100	2,450,292.169000
110	289,277.274100	2,450,214.277000
111	289,142.777100	2,449,399.702100
112	289,008.394800	2,448,466.209500
113	289,008.384000	2,448,466.135000
114	288,747.580000	2,448,720.812000
115	288,747.568900	2,448,720.965300
116	288,747.557700	2,448,721.119400
117	288,741.925000	2,448,798.841000
118	288,617.778000	2,448,905.821000
119	288,501.555000	2,449,085.232000
120	288,497.014000	2,449,108.132000
121	288,285.673000	2,449,422.618000
1	288,230.819900	2,449,434.869000

Subzona de Uso Público Las Presas

Polígono 2 Cañada del Lobo

Superficie 66.355235 ha

Vértice	X	Y
1	297,008.864900	2,444,860.260900
2	296,995.470000	2,444,910.742000
3	296,965.052600	2,444,975.033100
4	296,970.397900	2,444,972.885200
5	296,974.631300	2,444,965.212300
6	296,980.452100	2,444,957.804000
7	296,989.183400	2,444,950.395600
8	296,997.914600	2,444,942.193500
9	297,011.143800	2,444,930.287200
10	297,018.816800	2,444,921.026800
11	297,029.664700	2,444,913.353900
12	297,040.777200	2,444,903.299700
13	297,048.450200	2,444,898.008000
14	297,056.123100	2,444,892.980900
15	297,062.437800	2,444,889.797100
16	297,074.741000	2,444,877.890800
17	297,083.075400	2,444,866.778300
18	297,091.806600	2,444,855.268900
19	297,102.125400	2,444,842.172000
20	297,111.253500	2,444,829.868900

Vértice	X	Y
21	297,119.984800	2,444,817.168800
22	297,127.525500	2,444,804.865700
23	297,131.494200	2,444,792.562500
24	297,139.431700	2,444,769.146900
25	297,146.972400	2,444,750.493700
26	297,149.750500	2,444,743.746800
27	297,152.528600	2,444,736.999900
28	297,157.688000	2,444,726.681100
29	297,162.053600	2,444,721.124900
30	297,170.388000	2,444,711.996700
31	297,181.103700	2,444,705.249900
32	297,198.566200	2,444,701.281100
33	297,216.822500	2,444,697.312300
34	297,233.491300	2,444,695.724800
35	297,248.175700	2,444,694.534200
36	297,266.432000	2,444,693.740500
37	297,281.513300	2,444,690.962300
38	297,301.357100	2,444,683.024800
39	297,320.010200	2,444,677.865400
40	297,331.519600	2,444,675.484200
41	297,352.950900	2,444,671.118500
42	297,372.397800	2,444,663.974800
43	297,447.010500	2,444,611.587200
44	297,462.091700	2,444,595.315300
45	297,481.538700	2,444,567.930800
46	297,494.238700	2,444,556.024600
47	297,508.526200	2,444,542.133900
48	297,558.929400	2,444,479.824400
49	297,574.407600	2,444,461.568100
50	297,589.092000	2,444,439.739900
51	297,595.838900	2,444,431.008700
52	297,602.982700	2,444,426.246200
53	297,615.682700	2,444,416.721100
54	297,624.413900	2,444,414.339900
55	297,636.717100	2,444,406.005500
56	297,647.432700	2,444,398.068000
57	297,657.354600	2,444,391.718000
58	297,668.864000	2,444,385.764800
59	297,690.295300	2,444,375.842900
60	297,712.520400	2,444,354.411600
61	297,714.504800	2,444,344.886600
62	297,719.267300	2,444,335.758500
63	297,725.220400	2,444,335.361600
64	297,733.157900	2,444,331.789700
65	297,760.542300	2,444,309.564700
66	297,781.973600	2,444,292.499000

Vértice	X	Y
67	297,800.229900	2,444,276.624000
68	297,810.495800	2,444,267.813400
69	297,821.608300	2,444,255.642500
70	297,833.779200	2,444,243.471600
71	297,847.272900	2,444,229.448700
72	297,861.560500	2,444,216.748700
73	297,874.789700	2,444,206.694500
74	297,887.489700	2,444,196.640300
75	297,896.750100	2,444,187.644400
76	297,906.010600	2,444,175.209000
77	297,913.948100	2,444,161.450600
78	297,923.473100	2,444,145.311000
79	297,937.231400	2,444,125.467200
80	297,947.550200	2,444,108.798400
81	297,955.223200	2,444,099.538000
82	297,964.483600	2,444,091.071300
83	297,974.802400	2,444,083.398400
84	297,992.264900	2,444,070.169200
85	298,009.727400	2,444,058.792100
86	298,027.719100	2,444,046.885800
87	298,037.244100	2,444,039.742100
88	298,035.127500	2,444,032.862900
89	298,028.777500	2,444,029.952500
90	298,021.104500	2,444,029.687900
91	298,014.225400	2,444,033.127500
92	298,003.906600	2,444,034.979600
93	297,998.614900	2,444,033.921200
94	297,992.794100	2,444,032.598300
95	297,988.296100	2,444,030.746200
96	297,981.417000	2,444,028.629500
97	297,977.977400	2,444,027.042000
98	297,972.685700	2,444,024.660800
99	297,968.187800	2,444,023.337900
100	297,963.425200	2,444,024.396200
101	297,957.869000	2,444,028.100400
102	297,954.958600	2,444,029.952500
103	297,948.344000	2,444,031.010800
104	297,944.639800	2,444,036.831600
105	297,939.348100	2,444,042.387900
106	297,932.733500	2,444,043.710800
107	297,924.002300	2,444,046.356700
108	297,918.446000	2,444,049.796200
109	297,911.831400	2,444,056.675400
110	297,906.539700	2,444,059.056700
111	297,897.808500	2,444,062.231700
112	297,888.812600	2,444,065.406700

Vértice	X	Y
113	297,881.404300	2,444,070.433800
114	297,875.848000	2,444,070.963000
115	297,871.366300	2,444,075.017800
116	297,850.435300	2,444,080.157400
117	297,816.607200	2,444,105.827400
118	297,807.920800	2,444,125.298800
119	297,813.498900	2,444,145.635800
120	297,774.001700	2,444,170.297100
121	297,768.883900	2,444,196.362300
122	297,752.863100	2,444,227.740600
123	297,715.373400	2,444,246.537500
124	297,692.972800	2,444,238.164300
125	297,660.245600	2,444,250.647500
126	297,665.805700	2,444,240.588100
127	297,667.022600	2,444,230.622700
128	297,672.037300	2,444,221.652100
129	297,680.695700	2,444,216.213000
130	297,677.049000	2,444,202.804100
131	297,668.724800	2,444,200.222200
132	297,654.258100	2,444,200.571500
133	297,670.461500	2,444,185.956900
134	297,669.654100	2,444,161.832800
135	297,680.308400	2,444,138.812800
136	297,672.813900	2,444,120.245000
137	297,664.609800	2,444,099.686800
138	297,656.136500	2,444,082.614200
139	297,653.481900	2,444,076.751000
140	297,664.052800	2,444,056.988100
141	297,672.651700	2,444,036.482800
142	297,678.604900	2,444,027.883900
143	297,679.927800	2,444,015.977600
144	297,677.943400	2,444,002.086900
145	297,677.282000	2,443,986.873400
146	297,676.620500	2,443,968.352500
147	297,675.959000	2,443,953.138900
148	297,670.005900	2,443,943.878500
149	297,669.344400	2,443,930.649300
150	297,674.636100	2,443,920.727400
151	297,681.250700	2,443,910.805500
152	297,687.203900	2,443,902.206500
153	297,687.203900	2,443,894.930500
154	297,681.912200	2,443,885.008600
155	297,674.636100	2,443,878.394000
156	297,664.714200	2,443,863.841900
157	297,656.776700	2,443,847.305400
158	297,649.500700	2,443,838.706400

Vértice	X	Y
159	297,641.563100	2,443,826.138700
160	297,636.271500	2,443,817.539700
161	297,627.672500	2,443,812.248000
162	297,617.750600	2,443,807.617800
163	297,604.521400	2,443,806.294900
164	297,593.276600	2,443,808.279300
165	297,580.708900	2,443,810.263600
166	297,574.094300	2,443,814.893800
167	297,567.479700	2,443,817.539700
168	297,559.542100	2,443,821.508400
169	297,553.589000	2,443,832.753300
170	297,543.667100	2,443,841.352200
171	297,531.760800	2,443,851.935600
172	297,517.208700	2,443,857.227300
173	297,507.286800	2,443,866.487700
174	297,494.057600	2,443,872.440800
175	297,486.120100	2,443,884.347100
176	297,478.844100	2,443,899.560700
177	297,478.304000	2,443,900.470300
178	297,473.639600	2,443,883.247900
179	297,471.655200	2,443,864.065500
180	297,470.332300	2,443,850.174900
181	297,468.347900	2,443,834.961300
182	297,461.071800	2,443,830.331100
183	297,451.811400	2,443,834.961300
184	297,432.629100	2,443,834.299800
185	297,416.092600	2,443,832.976900
186	297,390.295700	2,443,824.377900
187	297,355.238300	2,443,807.180000
188	297,302.321500	2,443,780.060100
189	297,283.139200	2,443,773.445500
190	297,266.602700	2,443,777.414300
191	297,247.420400	2,443,785.351800
192	297,229.561000	2,443,793.950800
193	297,206.409900	2,443,802.549800
194	297,187.889000	2,443,811.148700
195	297,165.399400	2,443,820.409200
196	297,152.170200	2,443,834.299800
197	297,149.724000	2,443,841.638500
198	297,144.554600	2,443,842.987000
199	297,135.955600	2,443,846.294300
200	297,127.025900	2,443,850.593800
201	297,121.072800	2,443,854.231800
202	297,115.450400	2,443,862.830800
203	297,105.859200	2,443,870.768300
204	297,103.544100	2,443,876.721400

Vértice	X	Y
205	297,104.205500	2,443,881.682400
206	297,107.512800	2,443,884.989700
207	297,104.205500	2,443,896.565200
208	297,090.976300	2,443,909.794400
209	297,081.054500	2,443,920.047100
210	297,074.109100	2,443,928.315300
211	297,071.132600	2,443,935.260600
212	297,062.864300	2,443,945.513300
213	297,056.249700	2,443,953.781500
214	297,053.934600	2,443,959.073200
215	297,045.335600	2,443,967.672200
216	297,042.689800	2,443,973.294600
217	297,042.689800	2,443,979.578400
218	297,047.320000	2,443,990.823200
219	297,049.304400	2,443,995.453500
220	297,051.288800	2,444,002.729500
221	297,052.942400	2,444,009.344100
222	297,053.603900	2,444,015.958700
223	297,057.572600	2,444,019.596700
224	297,056.249700	2,444,022.573300
225	297,047.320000	2,444,026.211300
226	297,035.744500	2,444,029.187900
227	297,030.122100	2,444,029.187900
228	297,016.892900	2,444,025.549900
229	297,012.593400	2,444,023.565500
230	297,003.002200	2,444,027.534300
231	296,996.387600	2,444,029.187900
232	296,989.773000	2,444,033.818100
233	296,986.980100	2,444,036.052400
234	296,973.797800	2,444,029.791100
235	296,952.836300	2,444,037.170600
236	296,946.616600	2,444,047.209000
237	296,954.761700	2,444,059.561100
238	296,965.499600	2,444,072.637800
239	296,952.922300	2,444,087.431800
240	296,931.560500	2,444,141.906100
241	296,917.919400	2,444,181.386300
242	296,908.567500	2,444,222.005300
243	296,905.736400	2,444,244.215700
244	296,905.901500	2,444,266.020900
245	296,925.155600	2,444,283.207600
246	296,938.354500	2,444,286.510000
247	296,938.726800	2,444,329.620900
248	296,934.796900	2,444,347.863400
249	296,926.169500	2,444,363.741200
250	296,880.405700	2,444,421.611000
251	296,866.407300	2,444,482.073700
252	296,847.334500	2,444,511.265600
253	296,809.382100	2,444,491.966000
254	296,741.465900	2,444,625.749000
255	297,036.199700	2,444,775.234400
256	297,030.687800	2,444,781.450000
257	297,022.353400	2,444,776.687500
258	297,017.194000	2,444,778.671900
259	297,016.797100	2,444,783.434400
260	297,017.987700	2,444,790.578100
261	297,012.034600	2,444,799.706300
262	297,009.256500	2,444,814.787600
263	297,010.844000	2,444,832.250100
264	297,012.828300	2,444,846.140800
1	297,008.864900	2,444,860.260900

Subzona de Uso Público Las Presas

Polígono 3 San Antonio

Superficie 146.159989 ha

Vértice	X	Y
1	301,800.890000	2,440,168.440000
2	301,405.476600	2,440,315.907800
3	301,084.833400	2,440,276.951100
4	300,733.099900	2,440,145.472500
5	300,329.674000	2,440,142.101200
6	299,967.699800	2,440,018.637200
7	299,946.000500	2,440,147.999300
8	299,858.999500	2,440,219.000800
9	299,696.999700	2,440,385.999800
10	299,668.999300	2,440,513.000400
11	299,709.000800	2,440,614.000200
12	299,706.566900	2,440,633.666400
13	299,698.642900	2,440,646.012900
14	299,697.000600	2,440,652.000700
15	299,700.999700	2,440,717.999700
16	299,735.000000	2,440,811.999800
17	299,798.000800	2,440,878.999700
18	299,811.000000	2,440,938.000700
19	299,838.999200	2,440,951.999400
20	299,766.999900	2,440,963.000600
21	299,696.000500	2,441,011.000600
22	299,637.000400	2,441,110.999800
23	299,584.428100	2,441,131.862000
24	299,626.087300	2,441,233.496000
25	299,631.825700	2,441,247.495900
26	299,934.597400	2,441,197.494500

Vértice	X	Y
27	300,727.408800	2,440,935.866700
28	301,014.802900	2,440,864.513700
29	301,207.059700	2,440,717.843600
30	301,274.448700	2,440,620.724200
31	301,615.357600	2,440,533.514900
32	301,814.380000	2,440,448.550000
33	301,800.040000	2,440,425.730000
34	301,805.907000	2,440,420.030400
35	301,819.660000	2,440,406.669900
36	301,814.520000	2,440,398.500000
37	301,804.347900	2,440,226.806500
1	301,800.890000	2,440,168.440000

Subzona de Uso Público Las Presas

Polígono 4 San Luis-La Espinosa

Superficie 286.050059 ha

Vértice	X	Y
1	284,311.822800	2,421,862.633200
2	284,175.711200	2,421,914.194200
3	284,123.465900	2,421,934.197500
4	284,073.701200	2,421,896.811400
5	283,991.835500	2,421,835.309300
6	283,949.103900	2,421,899.148900
7	283,905.041800	2,421,962.999400
8	283,896.982100	2,421,974.678800
9	283,859.831700	2,422,028.117200
10	283,818.713900	2,422,087.262500
11	283,783.970300	2,422,137.238900
12	283,711.556000	2,422,251.555100
13	283,671.868400	2,422,308.176100
14	283,657.580800	2,422,327.755300
15	283,612.072500	2,422,393.901200
16	283,572.959600	2,422,440.523800
17	283,575.249900	2,422,440.330100
18	283,586.082700	2,422,443.113200
19	283,598.439400	2,422,446.289600
20	283,623.340600	2,422,464.300300
21	283,634.180100	2,422,476.799400
22	283,643.399500	2,422,499.699600
23	283,641.170000	2,422,526.649600
24	283,630.080600	2,422,557.399200
25	283,617.859900	2,422,582.619500
26	283,606.640800	2,422,608.749700
27	283,598.060300	2,422,643.769400
28	283,598.340200	2,422,667.670800
29	283,598.837600	2,422,670.097300
30	283,601.420000	2,422,682.680100
31	283,608.880200	2,422,701.359700
32	283,625.669400	2,422,724.289500
33	283,646.340500	2,422,743.029200
34	283,668.060700	2,422,755.090300
35	283,690.809300	2,422,763.739700
36	283,725.279900	2,422,771.249500
37	283,757.740600	2,422,773.879400
38	283,807.560000	2,422,772.980600
39	283,866.930200	2,422,769.619200
40	283,925.169400	2,422,764.020700
41	283,975.009700	2,422,760.450400
42	284,000.369900	2,422,760.740700
43	284,024.290100	2,422,767.389400
44	284,040.220300	2,422,775.510200
45	284,053.349500	2,422,806.490400
46	284,056.480000	2,422,824.900200
47	284,052.849800	2,422,843.500800
48	284,046.780000	2,422,856.240600
49	284,024.500400	2,422,886.569700
50	284,000.050300	2,422,912.700800
51	283,923.040400	2,422,973.160500
52	283,863.949500	2,423,013.889700
53	283,826.079600	2,423,038.580100
54	283,777.570800	2,423,068.720100
55	283,685.790100	2,423,134.589800
56	283,650.559600	2,423,163.419400
57	283,624.550000	2,423,187.289200
58	283,567.389800	2,423,227.460000
59	283,529.960400	2,423,254.420000
60	283,496.240300	2,423,282.140600
61	283,455.790600	2,423,320.570600
62	283,415.110300	2,423,364.579400
63	283,398.990500	2,423,385.300200
64	283,387.809600	2,423,409.259300
65	283,387.479600	2,423,425.269400
66	283,395.097800	2,423,435.021200
67	283,399.689400	2,423,440.900300
68	283,418.140400	2,423,447.789700
69	283,442.570600	2,423,449.560600
70	283,466.709600	2,423,447.249300
71	283,524.989700	2,423,436.320200
72	283,582.280700	2,423,420.490500
73	283,616.729800	2,423,408.220400
74	283,651.170300	2,423,390.300000

Vértice	X	Y
75	283,694.409800	2,423,372.420000
76	283,724.830100	2,423,368.469400
77	283,808.130700	2,423,367.599600
78	283,850.160000	2,423,368.250300
79	283,883.509500	2,423,372.130800
80	283,901.899900	2,423,375.630700
81	283,904.848900	2,423,376.975900
82	283,925.020000	2,423,386.180300
83	283,942.099700	2,423,397.589300
84	283,958.530400	2,423,415.529900
85	283,973.620500	2,423,440.120700
86	283,979.589900	2,423,457.280300
87	283,986.349600	2,423,491.250800
88	283,995.740200	2,423,558.319400
89	283,998.739800	2,423,592.569500
90	284,001.420600	2,423,607.739300
91	284,008.420500	2,423,650.120800
92	284,015.089900	2,423,699.890200
93	284,024.910800	2,423,762.720200
94	284,027.700700	2,423,799.910800
95	284,031.849700	2,423,855.049700
96	284,039.350200	2,423,933.499400
97	284,040.350200	2,423,974.940200
98	284,040.216000	2,424,026.168800
99	284,701.990500	2,423,897.690400
100	284,680.799500	2,423,868.799300
101	284,667.594700	2,423,853.836700
102	284,645.800000	2,423,829.140800
103	284,623.569400	2,423,802.279700
104	284,596.639500	2,423,755.249400
105	284,589.850300	2,423,733.520500
106	284,585.609800	2,423,700.069400
107	284,582.839700	2,423,666.700600
108	284,584.829200	2,423,625.040300
109	284,587.110100	2,423,583.759500
110	284,591.920700	2,423,549.720300
111	284,601.909400	2,423,517.829400
112	284,627.139800	2,423,467.200800
113	284,668.150000	2,423,382.750500
114	284,677.160700	2,423,366.179700
115	284,697.849300	2,423,332.480500
116	284,721.809800	2,423,307.159700
117	284,724.060600	2,423,305.917700
118	284,742.839900	2,423,295.560000
119	284,775.140200	2,423,287.879800
120	284,800.039300	2,423,283.789800

Vértice	X	Y
121	284,824.989800	2,423,288.880200
122	284,848.059500	2,423,296.460000
123	284,870.860600	2,423,318.830600
124	284,891.110200	2,423,347.820000
125	284,916.670300	2,423,391.660800
126	284,932.579500	2,423,416.500300
127	284,948.020400	2,423,441.630700
128	284,964.479800	2,423,473.980600
129	284,998.320300	2,423,541.580100
130	285,012.650800	2,423,560.240300
131	285,028.430100	2,423,581.970200
132	285,046.230500	2,423,604.870500
133	285,061.090700	2,423,625.430300
134	285,080.540500	2,423,644.619200
135	285,094.229700	2,423,654.579200
136	285,139.870400	2,423,685.969800
137	285,159.899500	2,423,700.979700
138	285,190.809500	2,423,723.010800
139	285,223.430400	2,423,751.860200
140	285,252.660500	2,423,778.080300
141	285,272.040400	2,423,792.959400
142	285,290.410400	2,423,809.590200
143	285,315.229900	2,423,835.740600
144	285,331.550500	2,423,853.220500
145	285,347.389700	2,423,872.729500
146	285,368.269300	2,423,878.949300
147	285,385.490500	2,423,887.900600
148	285,402.360500	2,423,899.220000
149	285,423.909600	2,423,912.849800
150	285,443.959500	2,423,931.439800
151	285,462.099600	2,423,950.500300
152	285,478.839800	2,423,970.569700
153	285,499.220600	2,423,998.349800
154	285,516.829700	2,424,022.480100
155	285,525.170600	2,424,038.060800
156	285,538.680500	2,424,059.850700
157	285,548.869700	2,424,079.359600
158	285,559.389300	2,424,092.499800
159	285,577.050700	2,424,101.339700
160	285,592.963100	2,424,103.608900
161	285,595.749500	2,424,104.005700
162	285,597.600800	2,424,104.270300
163	285,598.248000	2,424,086.163800
164	285,598.689700	2,424,073.790400
165	285,596.199800	2,424,049.929400
166	285,611.560100	2,423,996.070600

Vértice	X	Y
167	285,620.570000	2,423,975.400700
168	285,632.930000	2,423,977.649800
169	285,668.989900	2,423,996.810800
170	285,680.519300	2,424,003.959900
171	285,698.500500	2,424,011.759600
172	285,706.522100	2,424,002.432700
173	285,707.420700	2,424,001.389700
174	285,699.850100	2,423,987.020200
175	285,689.509800	2,423,973.610000
176	285,644.080500	2,423,920.659900
177	285,618.140300	2,423,892.949700
178	285,582.989800	2,423,852.640600
179	285,570.399500	2,423,831.129500
180	285,558.310200	2,423,800.110400
181	285,548.970100	2,423,766.380700
182	285,543.896200	2,423,747.816400
183	285,540.140500	2,423,734.070200
184	285,528.290700	2,423,692.309500
185	285,516.570200	2,423,649.889300
186	285,506.620400	2,423,616.350100
187	285,499.819300	2,423,578.719700
188	285,501.850400	2,423,572.880000
189	285,524.320700	2,423,562.539700
190	285,558.440400	2,423,555.369900
191	285,576.690700	2,423,551.749300
192	285,567.069600	2,423,541.580600
193	285,557.039500	2,423,527.029700
194	285,542.189600	2,423,508.130800
195	285,479.249200	2,423,420.120100
196	285,451.600300	2,423,384.780700
197	285,416.640400	2,423,347.379600
198	285,377.770800	2,423,308.029200
199	285,332.869800	2,423,267.530400
200	285,300.300700	2,423,237.040700
201	285,275.929900	2,423,211.439600
202	285,261.129900	2,423,189.929700
203	285,248.949600	2,423,165.649500
204	285,239.669300	2,423,133.699700
205	285,229.340600	2,423,091.620300
206	285,221.459400	2,423,058.359900
207	285,187.159400	2,422,949.879500
208	285,179.820500	2,422,924.620400
209	285,176.259900	2,422,899.720800
210	285,176.370700	2,422,867.739300
211	285,189.240800	2,422,791.430000
212	285,192.329800	2,422,758.370400

Vértice	X	Y
213	285,198.230300	2,422,732.000000
214	285,206.280500	2,422,718.060000
215	285,221.919500	2,422,696.729300
216	285,260.319600	2,422,675.059900
217	285,273.050000	2,422,672.399800
218	285,282.370700	2,422,683.589700
219	285,292.059600	2,422,697.310100
220	285,324.240100	2,422,713.580400
221	285,341.979500	2,422,720.430600
222	285,379.330500	2,422,746.520800
223	285,392.499600	2,422,757.249700
224	285,426.000400	2,422,785.680500
225	285,439.230100	2,422,799.020800
226	285,483.120600	2,422,853.279700
227	285,512.409400	2,422,887.300300
228	285,553.880500	2,422,921.430700
229	285,582.719800	2,422,943.270800
230	285,601.790000	2,422,955.779200
231	285,638.099700	2,422,974.780100
232	285,668.809300	2,422,996.419600
233	285,693.310100	2,423,020.959600
234	285,752.499400	2,423,083.660000
235	285,797.990000	2,423,124.780800
236	285,802.399900	2,423,125.510200
237	285,810.289400	2,423,109.420500
238	285,810.382400	2,423,108.304900
239	285,813.140400	2,423,075.019900
240	285,822.119200	2,423,024.539800
241	285,824.259400	2,422,999.909200
242	285,823.159900	2,422,975.589700
243	285,817.759800	2,422,959.350600
244	285,807.769800	2,422,941.420100
245	285,791.760500	2,422,922.279300
246	285,739.049400	2,422,873.710800
247	285,708.730100	2,422,841.419600
248	285,697.679800	2,422,829.179300
249	285,690.090700	2,422,808.769500
250	285,675.579300	2,422,777.050300
251	285,674.450600	2,422,767.419500
252	285,676.059500	2,422,723.950100
253	285,677.460000	2,422,701.900700
254	285,668.379700	2,422,682.819700
255	285,638.899300	2,422,640.150300
256	285,627.249200	2,422,623.549200
257	285,608.469800	2,422,616.579800
258	285,584.039900	2,422,614.640300

Vértice	X	Y
259	285,550.059900	2,422,617.820700
260	285,509.049500	2,422,611.709200
261	285,482.470100	2,422,605.809800
262	285,457.960600	2,422,600.809500
263	285,448.469700	2,422,598.080300
264	285,413.789300	2,422,574.049700
265	285,392.140300	2,422,557.270400
266	285,379.440200	2,422,545.480400
267	285,369.640000	2,422,531.759700
268	285,351.089600	2,422,501.410800
269	285,343.559600	2,422,466.370100
270	285,341.859800	2,422,441.339700
271	285,341.099300	2,422,416.630600
272	285,337.060100	2,422,399.350800
273	285,325.279600	2,422,376.559500
274	285,304.980600	2,422,354.389500
275	285,294.169900	2,422,346.269800
276	285,265.859600	2,422,334.370700
277	285,207.220600	2,422,325.819700
278	285,194.559600	2,422,321.049600
279	285,115.820700	2,422,283.350300
280	285,091.709200	2,422,273.030500
281	285,051.519300	2,422,253.849700
282	285,033.229900	2,422,242.600700
283	285,012.999300	2,422,224.240200
284	285,009.192600	2,422,219.510500
285	284,935.007300	2,422,159.324600
286	284,905.241600	2,422,053.491100
287	284,806.022600	2,421,990.652400
288	284,728.429200	2,421,932.590100
289	284,653.886900	2,421,914.584500
290	284,544.746100	2,421,891.433400
291	284,465.370900	2,421,874.896900
1	284,311.822800	2,421,862.633200

Subzona de Uso Público Las Presas

Polígono 5 Providencia

Superficie 232.548149 ha

Vértice	X	Y
1	276,351.289000	2,421,264.686100
2	276,322.730400	2,421,170.343500
3	276,303.501600	2,421,106.821500
4	276,281.766600	2,421,035.020400
5	276,276.167600	2,421,016.524100
6	276,251.750900	2,420,935.864400
7	276,246.460400	2,420,918.387300
8	276,285.615800	2,420,862.521100
9	276,332.926500	2,420,795.019300
10	276,355.880500	2,420,762.269000
11	276,400.763200	2,420,752.201300
12	276,692.371400	2,420,686.789800
13	276,794.252200	2,420,663.936600
14	276,568.746200	2,420,551.781400
15	275,942.284200	2,420,435.035400
16	275,691.472700	2,420,177.198300
17	275,244.969700	2,420,060.328400
18	274,708.566700	2,420,030.361700
19	274,480.820200	2,419,829.585200
20	274,304.017000	2,419,757.665300
21	273,950.652400	2,420,073.983600
22	274,351.963600	2,420,464.878100
23	274,447.856900	2,420,782.524500
24	274,429.876900	2,421,184.077600
25	274,645.636800	2,421,378.860800
26	274,921.329900	2,421,480.747400
27	275,529.652800	2,421,040.237700
28	275,844.302600	2,421,172.090900
1	276,351.289000	2,421,264.686100

Subzona de Uso Público Las Presas

Polígono 6 Los Dolores

Superficie 377.572458 ha

Vértice	X	Y
1	289,621.458600	2,410,034.699100
2	289,620.833800	2,409,641.174300
3	289,620.714600	2,409,566.071700
4	289,618.757200	2,408,333.227200
5	289,618.190900	2,407,976.523900
6	289,458.038900	2,407,941.902300
7	289,256.634300	2,407,898.362600
8	289,222.382100	2,407,904.442800
9	288,695.979200	2,407,997.886000
10	288,136.352200	2,408,097.227000
11	288,135.325200	2,408,097.409300
12	288,127.151300	2,408,098.211200
13	288,115.221600	2,408,099.380600
14	287,472.573500	2,408,217.540700
15	287,546.610100	2,408,508.254800
16	287,780.349900	2,408,715.024600
17	287,990.116400	2,408,789.941200

Vértice	X	Y
18	288,047.053100	2,408,963.747800
19	288,262.812900	2,409,130.062600
20	288,266.558700	2,409,290.009600
21	288,089.006400	2,409,444.712400
22	288,074.023000	2,409,823.790500
23	288,331.736200	2,409,997.597000
24	288,425.382000	2,410,139.564000
25	288,216.428900	2,410,432.980100
26	288,284.538700	2,410,637.010300
27	288,478.572700	2,410,794.709800
28	288,706.319300	2,410,665.853200
29	288,847.718800	2,410,487.551400
30	288,937.638600	2,410,374.164500
31	288,946.052400	2,410,045.543700
32	289,114.614800	2,410,016.700800
33	289,375.324600	2,410,091.617400
1	289,621.458600	2,410,034.699100

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 1 El Tepetate A

Superficie 17.437588 ha

Vértice	X	Y
1	268,281.160000	2,437,862.680000
2	268,280.297500	2,437,852.849600
3	268,280.031200	2,437,849.796700
4	268,297.314300	2,437,776.381000
5	268,397.605600	2,437,598.846800
6	268,400.722600	2,437,592.184800
7	268,374.097200	2,437,590.406700
8	268,359.034200	2,437,586.166200
9	268,340.294400	2,437,567.401000
10	268,380.850500	2,437,362.370300
11	268,381.820900	2,437,359.754500
12	268,365.478500	2,437,299.394300
13	268,272.190200	2,437,161.072500
14	268,197.862300	2,437,236.493800
15	268,142.230700	2,437,267.256500
16	268,132.842900	2,437,249.041600
17	268,121.829600	2,437,224.766200
18	268,102.971100	2,437,218.286600
19	268,091.763300	2,437,200.083900
20	268,048.502700	2,437,224.308600
21	267,992.652600	2,437,232.043500
22	267,969.021600	2,437,205.020400
23	267,923.951100	2,437,233.036100
24	267,800.377100	2,437,256.782700
25	267,800.209500	2,437,215.799100
26	267,790.770000	2,437,213.200000
27	267,756.400000	2,437,241.780000
28	267,716.856800	2,437,274.103600
29	267,601.670000	2,437,368.260000
30	267,780.092800	2,437,546.553300
31	267,780.850000	2,437,547.310000
32	267,781.052200	2,437,546.553300
33	267,824.220000	2,437,384.990000
34	267,838.340000	2,437,349.680000
35	267,845.913200	2,437,338.332200
36	267,847.830000	2,437,335.460000
37	267,869.750000	2,437,309.620000
38	267,874.460000	2,437,305.380000
39	267,935.360000	2,437,250.600000
40	267,959.490000	2,437,265.780000
41	268,119.000000	2,437,400.960000
42	268,136.304800	2,437,426.895300
43	268,182.000000	2,437,495.380000
44	268,198.226800	2,437,546.553300
45	268,211.420000	2,437,588.160000
46	268,269.540000	2,437,655.400000
47	268,274.230000	2,437,661.650000
48	268,216.650000	2,437,751.700000
49	268,189.760000	2,437,859.180000
50	268,172.860000	2,437,903.750000
51	268,195.860000	2,437,910.700000
1	268,281.160000	2,437,862.680000

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 2 El Tepetate B

Superficie 107.511483 ha

Vértice	X	Y
1	268,020.227200	2,437,168.643400
2	268,025.059200	2,437,158.976700
3	268,054.930800	2,437,099.218200
4	268,053.497000	2,437,078.125300
5	268,057.379000	2,437,067.921500
6	268,107.063300	2,437,048.024400
7	268,114.556600	2,437,047.806400
8	268,141.766000	2,437,063.520600
9	268,155.125700	2,437,085.854500
10	268,185.159300	2,437,096.510500
11	268,222.546900	2,437,073.426800

Vértice	X	Y
12	268,233.177100	2,437,068.398800
13	268,235.877600	2,436,983.000300
14	268,355.633200	2,436,905.977400
15	268,404.267800	2,436,922.763000
16	268,403.741100	2,436,889.028000
17	268,369.088400	2,436,862.283300
18	268,331.753400	2,436,877.370400
19	268,330.040400	2,436,878.401200
20	268,252.151200	2,436,929.061300
21	268,230.502800	2,436,906.395100
22	268,198.089400	2,436,929.306000
23	268,134.221500	2,436,889.121600
24	268,125.965400	2,436,883.017500
25	268,066.795400	2,436,846.249800
26	268,112.604200	2,436,794.672600
27	268,117.978700	2,436,788.709700
28	268,180.432900	2,436,720.808300
29	268,184.067900	2,436,715.911900
30	268,198.879100	2,436,698.071600
31	268,213.821800	2,436,680.073000
32	268,260.054400	2,436,703.074000
33	268,338.265200	2,436,528.137900
34	268,248.302700	2,436,511.997200
35	268,268.734100	2,436,468.163900
36	268,270.819400	2,436,463.160700
37	268,288.055100	2,436,425.928600
38	268,238.378300	2,436,408.262600
39	268,219.554100	2,436,462.389100
40	268,160.749300	2,436,434.635200
41	268,153.314700	2,436,430.742200
42	268,094.126400	2,436,405.890000
43	267,998.650300	2,436,363.254200
44	267,958.946400	2,436,325.862500
45	268,025.919600	2,436,262.231300
46	268,072.391600	2,436,306.550200
47	268,081.312200	2,436,310.275900
48	268,135.875000	2,436,252.570100
49	268,162.834600	2,436,274.374100
50	268,180.626300	2,436,275.169300
51	268,199.399600	2,436,252.247300
52	268,240.970400	2,436,222.563100
53	268,228.684200	2,436,173.850300
54	268,237.445000	2,436,160.811000
55	268,235.789300	2,436,157.860400
56	268,211.473000	2,436,153.119800
57	268,173.090100	2,436,106.135600
58	268,165.746900	2,436,100.723200

Vértice	X	Y
59	268,112.129100	2,436,073.529400
60	268,095.122900	2,436,091.878900
61	268,042.577000	2,436,190.532200
62	267,988.494900	2,436,157.404500
63	267,981.648500	2,436,153.056300
64	267,913.940400	2,436,110.394000
65	267,967.869400	2,436,010.955000
66	267,974.609900	2,435,998.009200
67	268,009.318500	2,435,933.652700
68	268,014.923800	2,435,916.428700
69	267,987.808000	2,435,902.011800
70	267,960.981500	2,435,885.111300
71	267,994.631100	2,435,817.729000
72	267,926.857300	2,435,783.857900
73	267,918.466700	2,435,784.920300
74	267,840.818300	2,435,765.425000
75	267,831.446400	2,435,763.571700
76	267,738.506200	2,435,742.070700
77	267,734.621400	2,435,741.809300
78	267,671.596700	2,435,727.072200
79	267,678.283000	2,435,707.568900
80	267,692.906600	2,435,664.913800
81	267,698.190000	2,435,654.336100
82	267,689.035400	2,435,652.179800
83	267,569.357600	2,435,622.721000
84	267,526.829000	2,435,614.194600
85	267,517.364000	2,435,607.620900
86	267,512.983500	2,435,612.606500
87	267,472.858500	2,435,707.568900
88	267,456.480100	2,435,746.331100
89	267,334.276100	2,435,718.437100
90	267,328.465600	2,435,717.365400
91	267,281.993900	2,435,707.568900
92	267,255.787400	2,435,702.044400
93	267,350.700000	2,435,578.871200
94	267,354.344100	2,435,573.220500
95	267,285.523200	2,435,564.334700
96	267,273.177400	2,435,559.438500
97	267,269.262100	2,435,565.004100
98	267,187.611700	2,435,678.478200
99	267,174.015500	2,435,687.871200
100	267,159.569200	2,435,707.568900
101	267,115.882100	2,435,767.136500
102	267,059.783700	2,435,752.705400
103	267,052.321100	2,435,753.104700
104	266,964.095400	2,435,741.160900
105	266,971.382900	2,435,707.568900

Vértice	X	Y
106	266,989.238600	2,435,625.261400
107	266,997.684300	2,435,597.579900
108	266,936.840800	2,435,592.684900
109	266,905.111500	2,435,583.369600
110	266,902.311600	2,435,597.865800
111	266,898.459800	2,435,691.038400
112	266,812.849600	2,435,676.220600
113	266,827.965500	2,435,563.515800
114	266,829.027100	2,435,556.895900
115	266,823.322600	2,435,540.425500
116	266,662.210000	2,435,470.688300
117	266,613.075500	2,435,449.420600
118	266,405.760100	2,435,631.780000
119	266,843.470000	2,435,870.820000
120	266,945.586700	2,436,012.684300
121	267,240.586700	2,436,085.715300
122	267,256.497500	2,435,935.674000
123	267,393.693200	2,435,924.712000
124	267,508.435100	2,435,935.751800
125	267,456.206700	2,436,138.802000
126	267,402.404900	2,436,393.725900
127	267,461.879500	2,436,406.908100
128	267,524.265600	2,436,502.313100
129	267,567.880200	2,436,542.596000
130	267,556.214600	2,436,588.533900
131	267,596.247900	2,436,604.073600
132	267,564.370100	2,436,720.261300
133	267,783.946600	2,436,784.389000
134	267,742.743200	2,436,853.174000
135	267,737.290100	2,436,862.620000
136	267,687.330100	2,436,968.970000
137	267,699.880100	2,436,971.250000
138	267,763.500100	2,436,987.100000
139	267,771.361900	2,436,989.436000
140	267,824.456300	2,437,003.655000
141	267,897.013900	2,437,044.680000
142	267,964.610000	2,437,098.220000
143	267,959.130100	2,437,131.460000
144	267,917.172300	2,437,164.584900
145	267,957.270200	2,437,158.976700
146	267,958.110400	2,437,158.859200
147	267,958.357800	2,437,158.976700
148	267,964.293100	2,437,161.795800
149	267,992.328000	2,437,186.727900
1	268,020.227200	2,437,168.643400

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 3 El Tepetate C

Superficie 60.921183 ha

Vértice	X	Y
1	266,762.189000	2,434,690.868600
2	266,786.404900	2,434,663.450600
3	266,797.585000	2,434,657.679100
4	266,799.167400	2,434,656.862200
5	266,799.223100	2,434,656.833500
6	266,801.494300	2,434,655.661000
7	266,801.059400	2,434,655.336100
8	266,800.996700	2,434,655.289300
9	264,567.409400	2,432,986.660000
10	264,566.814400	2,432,986.215500
11	264,566.566200	2,432,986.030100
12	264,564.408300	2,432,984.418000
13	264,556.025200	2,432,989.572200
14	264,544.573900	2,432,996.628900
15	264,503.608700	2,433,021.872700
16	264,508.176700	2,433,027.719900
17	264,508.595000	2,433,028.255400
18	264,509.120900	2,433,028.928500
19	264,509.426100	2,433,029.319200
20	264,514.122900	2,433,035.331200
21	264,522.872900	2,433,063.809300
22	264,528.521000	2,433,068.538600
23	264,567.860900	2,433,106.585800
24	264,605.865400	2,433,126.016700
25	264,620.549300	2,433,111.140000
26	264,726.368900	2,433,228.953300
27	264,733.437500	2,433,228.812500
28	264,798.885600	2,433,226.239100
29	264,766.087400	2,433,284.178400
30	264,745.343800	2,433,359.753100
31	264,745.300700	2,433,365.107700
32	264,778.879900	2,433,370.828000
33	264,884.358700	2,433,401.549400
34	264,888.808200	2,433,469.194600
35	264,895.176500	2,433,470.298500
36	265,171.968900	2,433,564.716300
37	265,155.765100	2,433,646.106300
38	265,150.654700	2,433,671.782500
39	265,143.136700	2,433,712.589500
40	265,139.766100	2,433,755.675100
41	265,135.867100	2,433,783.204500
42	265,160.063000	2,433,802.355000

Vértice	X	Y
43	265,375.800000	2,433,882.230000
44	265,411.142800	2,433,947.509000
45	265,429.823300	2,433,955.170000
46	266,622.328000	2,434,849.223200
1	266,762.189000	2,434,690.868600

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 4 Arroyo Rancho Viejo

Superficie Total 93.612873 ha

Vértice	X	Y
1	297,557.786100	2,425,735.436500
2	297,557.573300	2,425,735.112200
3	297,556.931400	2,425,734.134000
4	297,546.999400	2,425,718.999100
5	297,522.000300	2,425,698.000100
6	297,480.000200	2,425,686.000000
7	297,466.999700	2,425,673.000500
8	297,424.999800	2,425,615.000000
9	297,400.000800	2,425,601.000500
10	297,361.000100	2,425,606.999300
11	297,361.000100	2,425,584.000700
12	297,375.999900	2,425,560.999500
13	297,390.000400	2,425,547.000500
14	297,399.000100	2,425,544.000800
15	297,438.000800	2,425,511.999700
16	297,452.999600	2,425,494.999600
17	297,461.999600	2,425,471.000000
18	297,459.000300	2,425,456.000200
19	297,438.000200	2,425,430.000400
20	297,418.000100	2,425,378.999200
21	297,413.000200	2,425,355.999800
22	297,412.000400	2,425,335.000800
23	297,422.999300	2,425,244.000800
24	297,423.000700	2,425,215.999700
25	297,418.000000	2,425,206.000700
26	297,299.999900	2,425,091.000400
27	297,267.999300	2,425,070.999300
28	297,260.000700	2,425,069.999200
29	297,193.000000	2,425,079.999300
30	297,145.999300	2,425,084.000000
31	297,095.000300	2,425,070.999900
32	297,076.363500	2,425,070.223000
33	297,088.167900	2,425,063.115100
34	297,092.278600	2,425,060.578200
35	297,095.943700	2,425,058.255000
36	297,099.808000	2,425,055.721300
37	297,103.369900	2,425,053.288600
38	297,106.692600	2,425,050.915200
39	297,109.805800	2,425,048.576800
40	297,113.058900	2,425,045.989600
41	297,116.103800	2,425,043.406800
42	297,118.956300	2,425,040.814500
43	297,121.630400	2,425,038.202400
44	297,124.110400	2,425,035.585900
45	297,126.427900	2,425,032.934000
46	297,128.600000	2,425,030.231100
47	297,130.786500	2,425,027.279300
48	297,132.152500	2,425,025.316100
49	297,133.503300	2,425,023.281400
50	297,134.838800	2,425,021.172000
51	297,136.166900	2,425,018.982600
52	297,137.484400	2,425,016.708100
53	297,138.802300	2,425,014.338200
54	297,140.122000	2,425,011.866100
55	297,141.453000	2,425,009.276200
56	297,143.865300	2,425,004.345100
57	297,146.435000	2,424,998.793400
58	297,148.961700	2,424,993.109400
59	297,155.689600	2,424,977.673300
60	297,157.773600	2,424,973.051400
61	297,159.695500	2,424,968.935800
62	297,161.968500	2,424,964.296100
63	297,164.185800	2,424,960.028600
64	297,166.389300	2,424,956.050800
65	297,168.607100	2,424,952.318300
66	297,171.091400	2,424,948.411900
67	297,173.275900	2,424,945.182500
68	297,173.806400	2,424,944.397000
69	297,176.777000	2,424,940.232300
70	297,180.064300	2,424,935.838600
71	297,183.017200	2,424,932.026800
72	297,186.365700	2,424,927.818000
73	297,197.684400	2,424,913.933300
74	297,201.856600	2,424,908.741100
75	297,205.901700	2,424,903.555700
76	297,209.442200	2,424,898.819700
77	297,211.283900	2,424,896.259100
78	297,213.021500	2,424,893.764600
79	297,214.664400	2,424,891.322400
80	297,216.220400	2,424,888.922200

Vértice	X	Y
81	297,217.694100	2,424,886.555400
82	297,219.091900	2,424,884.215200
83	297,220.413600	2,424,881.898100
84	297,221.664100	2,424,879.599000
85	297,223.508100	2,424,875.976800
86	297,225.944500	2,424,870.934600
87	297,228.107300	2,424,866.255500
88	297,230.176300	2,424,861.580900
89	297,232.111400	2,424,856.998300
90	297,233.951300	2,424,852.430600
91	297,235.692800	2,424,847.877800
92	297,237.336000	2,424,843.346700
93	297,238.873200	2,424,838.856200
94	297,240.309000	2,424,834.394200
95	297,241.643400	2,424,829.960700
96	297,242.875000	2,424,825.561000
97	297,244.009700	2,424,821.177800
98	297,245.038500	2,424,816.833400
99	297,245.923600	2,424,812.695400
100	297,246.734200	2,424,808.457800
101	297,247.237700	2,424,805.559900
102	297,247.707300	2,424,802.616500
103	297,248.549000	2,424,796.577500
104	297,249.262400	2,424,790.330600
105	297,249.436600	2,424,788.414900
106	297,249.850500	2,424,783.853500
107	297,250.314700	2,424,777.141200
108	297,250.657600	2,424,770.140900
109	297,250.881800	2,424,762.804600
110	297,250.990900	2,424,755.049000
111	297,250.982300	2,424,748.789200
112	297,250.852200	2,424,742.590500
113	297,250.596100	2,424,736.245300
114	297,250.213100	2,424,729.790900
115	297,249.704400	2,424,723.213700
116	297,249.070300	2,424,716.522300
117	297,248.307500	2,424,709.709900
118	297,247.417500	2,424,702.774600
119	297,246.690500	2,424,697.646800
120	297,245.894200	2,424,692.448400
121	297,244.968500	2,424,686.818800
122	297,244.262900	2,424,682.873200
123	297,243.438200	2,424,678.675200
124	297,242.514400	2,424,674.326900
125	297,241.485100	2,424,669.797600
126	297,240.335000	2,424,665.031300
127	297,239.050800	2,424,659.963400
128	297,237.587000	2,424,654.412300
129	297,230.473400	2,424,628.538300
130	297,225.571500	2,424,609.995000
131	297,222.080500	2,424,596.979700
132	297,218.012400	2,424,582.095700
133	297,216.692500	2,424,577.357200
134	297,213.871300	2,424,567.231500
135	297,262.000100	2,424,526.999800
136	297,327.999900	2,424,443.999700
137	297,396.492700	2,424,406.835300
138	297,421.607700	2,424,393.207800
139	297,551.000800	2,424,323.000700
140	297,552.433300	2,424,320.164900
141	296,576.136000	2,424,128.638000
142	296,408.108000	2,424,532.970000
143	296,408.381000	2,424,814.805000
144	296,855.851000	2,425,194.364000
145	297,115.308000	2,425,414.443000
146	297,275.050000	2,425,745.923000
147	297,557.786100	2,425,735.436500
1	297,557.786100	2,425,735.436500

Subzona de Recuperación

Sierra San Miguelito

Superficie 10,128.388229 ha

Vértice	X	Y
1	286,672.045300	2,424,730.961900
2	286,560.090600	2,424,790.219100
3	286,428.566900	2,424,772.447600
4	286,269.992300	2,424,751.021000
5	286,145.050000	2,424,787.953200
6	286,040.015900	2,424,863.966200
7	285,907.179400	2,424,960.099700
8	285,681.858300	2,425,131.012900
9	285,587.640800	2,425,344.667500
10	285,539.436800	2,425,429.366500
11	285,562.056500	2,425,551.513400
12	285,638.256700	2,425,640.413600
13	285,727.156900	2,425,722.963800
14	285,841.457100	2,425,761.063900
15	285,837.693100	2,425,757.751600
16	285,842.371400	2,425,759.854900
17	285,967.494200	2,425,594.413800

Vértice	X	Y
18	286,215.094500	2,425,616.260900
19	286,206.652100	2,425,694.089800
20	286,114.388800	2,425,798.755100
21	286,096.058800	2,425,921.227700
22	286,078.596500	2,426,062.716200
23	286,234.658800	2,426,010.267500
24	286,338.068000	2,425,871.913800
25	286,368.171100	2,426,024.482500
26	286,561.926600	2,426,006.838400
27	286,671.001500	2,425,907.547700
28	286,782.076700	2,425,831.242300
29	286,978.121600	2,425,825.847800
30	286,966.356800	2,425,972.122800
31	286,846.263200	2,426,025.505100
32	286,741.644100	2,426,128.190600
33	286,914.152700	2,426,169.300300
34	287,077.906700	2,426,168.409200
35	286,933.785500	2,426,290.658900
36	286,829.520400	2,426,344.087400
37	286,740.422500	2,426,455.904000
38	286,745.167200	2,426,597.840800
39	286,936.502900	2,426,582.489900
40	287,111.224200	2,426,575.332900
41	287,007.499900	2,426,729.999900
42	286,856.505100	2,426,845.169000
43	286,668.726100	2,426,810.712400
44	286,435.167300	2,426,741.835400
45	286,311.832100	2,426,608.790300
46	286,189.148300	2,426,684.821900
47	286,030.878800	2,426,639.040900
48	285,893.229100	2,426,736.325600
49	285,895.369800	2,426,571.467800
50	285,826.649900	2,426,434.441500
51	285,785.885800	2,426,252.945400
52	285,619.980600	2,426,323.685200
53	285,508.827400	2,426,271.885600
54	285,435.714500	2,426,167.483900
55	285,331.520700	2,426,250.230900
56	285,150.333900	2,426,377.604200
57	285,201.930000	2,426,542.110300
58	285,126.408400	2,426,634.794800
59	285,128.151300	2,426,750.761100
60	285,210.395200	2,426,916.786700
61	285,349.376900	2,426,983.543100
62	285,467.456300	2,427,098.814600

Vértice	X	Y
63	285,587.041700	2,427,173.340800
64	285,475.154500	2,427,287.647300
65	285,540.026300	2,427,405.173600
66	285,582.843900	2,427,541.250000
67	285,714.107900	2,427,536.103400
68	285,826.377300	2,427,439.207400
69	285,740.216100	2,427,369.044100
70	285,710.483700	2,427,182.512400
71	285,826.869600	2,427,146.564000
72	285,871.150600	2,427,297.510000
73	286,058.417000	2,427,333.382900
74	285,956.496700	2,427,525.090200
75	285,832.454600	2,427,671.554100
76	285,939.241500	2,427,755.891500
77	286,105.718400	2,427,634.374800
78	286,311.357000	2,427,530.565700
79	286,429.301400	2,427,395.290200
80	286,425.012400	2,427,550.337600
81	286,375.503700	2,427,674.429400
82	286,354.396700	2,427,804.732000
83	286,344.111000	2,427,963.153300
84	286,429.637500	2,428,148.467400
85	286,583.204800	2,428,155.059400
86	286,669.227000	2,428,227.427500
87	286,847.422100	2,428,164.497800
88	286,951.026000	2,428,062.232500
89	287,067.672200	2,427,896.039800
90	287,214.307900	2,427,866.956300
91	287,306.567600	2,427,777.551900
92	287,329.819300	2,427,981.530400
93	287,444.832500	2,427,872.938500
94	287,446.910000	2,427,687.996800
95	287,488.829200	2,427,666.417800
96	287,435.921500	2,427,515.253100
97	287,372.421400	2,427,427.940400
98	287,364.483800	2,427,269.190100
99	287,475.609100	2,427,150.127400
100	287,618.484400	2,427,118.377300
101	287,757.459200	2,427,074.158000
102	287,808.603300	2,426,970.068400
103	287,940.822900	2,426,880.006700
104	288,067.983100	2,426,780.449000
105	287,999.673600	2,426,633.589600
106	287,954.255600	2,426,383.792900
107	287,849.054600	2,426,432.984500

Vértice	X	Y
108	287,800.429600	2,426,541.849100
109	287,792.737200	2,426,705.409600
110	287,579.588200	2,426,617.656300
111	287,635.924500	2,426,429.322500
112	287,660.273400	2,426,209.759400
113	287,807.289200	2,426,169.026200
114	287,915.340300	2,426,034.673900
115	287,949.905100	2,425,899.895500
116	287,823.166100	2,425,807.846800
117	287,632.694900	2,425,927.390000
118	287,534.607700	2,426,063.351200
119	287,414.423100	2,425,964.391400
120	287,303.323000	2,426,016.180300
121	287,368.244900	2,425,858.686200
122	287,520.718900	2,425,688.076500
123	287,550.825900	2,425,571.083900
124	287,689.712400	2,425,514.395600
125	287,823.062600	2,425,444.545400
126	287,969.112900	2,425,381.045300
127	288,051.663100	2,425,273.095100
128	288,229.463400	2,425,158.794800
129	288,343.763700	2,425,101.644700
130	288,174.150900	2,424,967.124300
131	288,340.941700	2,424,994.131000
132	288,441.430600	2,425,051.228700
133	288,551.176200	2,425,062.267700
134	288,686.944400	2,424,954.977800
135	288,825.010000	2,424,991.994700
136	288,913.315900	2,424,831.404800
137	289,003.983200	2,424,920.145400
138	289,133.112700	2,424,915.587600
139	289,225.169000	2,425,013.040400
140	289,318.151700	2,424,932.708000
141	289,466.231500	2,424,902.277700
142	289,602.237500	2,424,974.592600
143	289,461.708000	2,425,022.833800
144	289,478.705800	2,425,165.483900
145	289,326.169600	2,425,174.873400
146	289,395.371100	2,425,355.371000
147	289,285.692700	2,425,306.562300
148	289,326.056800	2,425,500.521900
149	289,463.115000	2,425,444.934400
150	289,556.845500	2,425,290.202000
151	289,739.314100	2,425,277.948800
152	289,848.977300	2,425,302.308700

Vértice	X	Y
153	289,899.096900	2,425,313.442000
154	289,886.869900	2,425,513.425900
155	289,727.798400	2,425,549.483000
156	289,821.638800	2,425,639.124300
157	289,848.364000	2,425,664.653600
158	289,899.483400	2,425,664.182000
159	289,314.288400	2,426,392.308200
160	288,324.347000	2,429,230.913300
161	288,952.793000	2,431,524.308100
162	289,868.835700	2,431,529.715000
163	289,870.836800	2,431,540.684000
164	289,893.189700	2,431,663.704600
165	289,897.901700	2,431,689.637400
166	290,065.411400	2,431,733.631600
167	290,116.469800	2,431,855.408300
168	290,126.328100	2,431,878.920800
169	290,204.251100	2,431,955.480500
170	290,274.644800	2,432,082.405500
171	290,268.284600	2,432,221.285600
172	290,402.065000	2,432,162.123500
173	290,320.034400	2,432,375.669000
174	290,507.314700	2,432,392.311200
175	290,689.811800	2,432,357.750900
176	290,778.140800	2,432,462.887000
177	290,909.627700	2,432,419.213800
178	291,021.920900	2,432,539.663700
179	290,912.418800	2,432,629.920500
180	291,025.217600	2,432,654.917100
181	290,884.178700	2,432,739.880200
182	290,736.185200	2,432,828.651800
183	290,619.893800	2,432,804.633700
184	290,661.634200	2,433,029.072400
185	290,596.540000	2,433,180.228900
186	290,467.126300	2,433,204.879600
187	290,355.759100	2,433,122.079600
188	290,228.998000	2,433,107.169900
189	290,143.384900	2,433,295.006800
190	290,007.408800	2,433,413.547900
191	289,924.056600	2,433,268.894600
192	289,763.564400	2,433,289.368200
193	289,658.877200	2,433,419.228400
194	289,483.270000	2,433,507.647600
195	289,553.002400	2,433,653.471300
196	289,542.083700	2,433,832.700100
197	289,722.782600	2,433,791.099500

Vértice	X	Y
198	289,803.030500	2,433,894.963200
199	289,976.156600	2,433,910.057200
200	290,101.140500	2,434,027.409800
201	290,251.220000	2,433,960.176800
202	290,310.550300	2,433,831.857000
203	290,199.151900	2,433,712.129300
204	290,301.148100	2,433,620.225100
205	290,429.299900	2,433,592.882100
206	290,476.621600	2,433,457.790000
207	290,567.954000	2,433,545.254400
208	290,664.687900	2,433,607.211800
209	290,811.304700	2,433,545.886300
210	290,890.297700	2,433,468.713900
211	291,068.122700	2,433,562.456200
212	291,178.983700	2,433,660.595700
213	291,285.672500	2,433,633.980400
214	291,239.047600	2,433,497.649900
215	291,419.685100	2,433,480.318000
216	291,549.548400	2,433,433.883800
217	291,621.674400	2,433,422.131100
218	291,633.637400	2,433,439.078700
219	291,713.012600	2,433,511.839300
220	291,812.231500	2,433,568.063300
221	291,888.299400	2,433,577.985200
222	291,951.138100	2,433,544.912300
223	291,954.445400	2,433,501.917400
224	291,941.216200	2,433,445.693300
225	291,898.221300	2,433,386.161900
226	291,841.997200	2,433,336.552500
227	291,772.543900	2,433,336.552500
228	291,683.246900	2,433,273.713800
229	291,603.871700	2,433,280.328400
230	291,587.217900	2,433,302.186500
231	291,452.264100	2,433,279.604600
232	291,393.099000	2,433,171.273100
233	291,334.117200	2,433,281.960800
234	291,226.518100	2,433,255.520500
235	291,102.153200	2,433,323.449400
236	290,964.781800	2,433,338.431000
237	290,878.936100	2,433,227.639700
238	291,008.452200	2,433,171.028700
239	291,160.625600	2,433,123.970100
240	291,136.511200	2,432,943.369400
241	291,207.648500	2,432,796.790300
242	291,323.490500	2,432,947.199400

Vértice	X	Y
243	291,439.278200	2,432,916.226800
244	291,435.374800	2,432,779.997600
245	291,329.003000	2,432,687.799400
246	291,290.590900	2,432,545.641300
247	291,357.782600	2,432,361.321000
248	291,509.396200	2,432,414.715800
249	291,500.323900	2,432,588.128100
250	291,620.815300	2,432,679.014800
251	291,736.921600	2,432,736.714800
252	291,878.938400	2,432,646.147100
253	291,806.560000	2,432,520.645700
254	291,788.934400	2,432,399.420300
255	291,883.679300	2,432,298.620400
256	291,771.056700	2,432,252.221500
257	291,647.080300	2,432,220.675600
258	291,627.009700	2,432,367.712000
259	291,534.931100	2,432,259.280300
260	291,402.473700	2,432,217.845100
261	291,343.635800	2,432,122.057900
262	291,414.029300	2,431,940.095400
263	291,504.855600	2,431,865.807500
264	291,580.223400	2,431,870.421900
265	291,644.958200	2,431,913.173200
266	291,719.586600	2,432,000.942600
267	291,787.896100	2,432,105.307000
268	291,968.577500	2,432,156.313500
269	292,132.756600	2,432,115.324800
270	292,078.807000	2,431,999.147000
271	292,021.893200	2,431,874.743300
272	292,184.327600	2,431,805.190300
273	292,082.089600	2,431,679.754100
274	292,177.777700	2,431,553.665700
275	292,203.948400	2,431,519.180500
276	292,323.841600	2,431,501.519600
277	292,331.229800	2,431,500.431300
278	292,336.999200	2,431,499.581400
279	292,484.193800	2,431,566.771700
280	292,566.419200	2,431,456.649100
281	292,729.504600	2,431,487.901400
282	292,593.006100	2,431,641.991800
283	292,482.340900	2,431,731.845400
284	292,551.714200	2,431,908.747300
285	292,775.776100	2,431,916.953500
286	292,631.565300	2,432,027.903800
287	292,506.244500	2,432,064.764600

Vértice	X	Y
288	292,422.464200	2,431,991.790300
289	292,298.883600	2,432,050.588600
290	292,447.159100	2,432,203.981100
291	292,457.952000	2,432,367.937200
292	292,372.398100	2,432,457.543000
293	292,273.030600	2,432,534.715300
294	292,081.071100	2,432,613.547000
295	292,175.701400	2,432,747.395500
296	292,353.648200	2,432,681.895600
297	292,553.501300	2,432,683.603100
298	292,602.675800	2,432,764.389900
299	292,629.134200	2,432,823.921200
300	292,675.436400	2,432,830.535800
301	292,761.426100	2,432,804.077400
302	292,794.499100	2,432,804.077400
303	292,794.499100	2,432,737.931500
304	292,820.957500	2,432,698.243900
305	292,880.488900	2,432,698.243900
306	292,871.418400	2,432,603.004100
307	293,049.090600	2,432,619.696200
308	293,163.172800	2,432,525.167900
309	293,289.303300	2,432,580.922400
310	293,386.269600	2,432,662.550700
311	293,416.850800	2,432,805.756400
312	293,324.248000	2,432,913.680600
313	293,489.893300	2,432,903.681400
314	293,645.607800	2,432,811.717100
315	293,650.465700	2,432,769.751400
316	293,678.107900	2,432,772.661100
317	293,828.920800	2,432,867.911300
318	293,971.796000	2,432,915.536400
319	294,082.921300	2,432,915.536400
320	294,170.233900	2,432,915.536400
321	294,321.046700	2,432,986.974100
322	294,368.671800	2,433,010.786600
323	294,503.609600	2,432,939.349000
324	294,644.054000	2,432,927.136400
325	294,662.452200	2,432,984.610800
326	294,777.308600	2,433,001.700100
327	294,725.292000	2,433,252.529400
328	294,841.418800	2,433,388.697000
329	294,935.195300	2,433,315.190400
330	295,006.272600	2,433,218.501000
331	295,125.239800	2,433,178.571400
332	295,202.771000	2,433,094.999900

Vértice	X	Y
333	295,347.771000	2,433,052.595100
334	295,471.221300	2,433,036.272600
335	295,560.960900	2,432,924.961800
336	295,752.234300	2,432,912.890500
337	295,693.319400	2,433,084.062900
338	295,696.566700	2,433,274.382300
339	295,600.665600	2,433,321.669400
340	295,464.231100	2,433,352.324500
341	295,338.561800	2,433,289.799000
342	295,248.405700	2,433,502.789700
343	295,146.970700	2,433,649.042100
344	295,264.371700	2,433,775.554400
345	295,326.096900	2,433,908.543200
346	295,462.316900	2,433,897.934100
347	295,351.302500	2,434,062.258600
348	295,471.618500	2,434,154.499300
349	295,579.014000	2,434,241.973500
350	295,546.209400	2,434,360.735600
351	295,345.723200	2,434,320.690400
352	295,307.643700	2,434,215.272300
353	295,194.993100	2,434,208.465500
354	295,077.308000	2,434,274.967300
355	294,892.321000	2,434,229.453300
356	294,760.224400	2,434,060.669200
357	294,897.395800	2,433,984.122400
358	295,021.262500	2,434,123.056600
359	295,023.691600	2,433,956.856300
360	295,005.416800	2,433,803.732000
361	294,878.857100	2,433,790.030400
362	294,881.545900	2,433,670.285800
363	294,903.821600	2,433,534.768600
364	294,741.648000	2,433,496.542300
365	294,643.183500	2,433,629.943300
366	294,610.216000	2,433,505.691000
367	294,404.943900	2,433,576.203800
368	294,290.101600	2,433,736.166100
369	294,216.756800	2,433,979.563900
370	294,101.455600	2,433,930.912200
371	294,042.509300	2,434,089.395500
372	293,933.934000	2,434,230.253000
373	294,056.213700	2,434,296.852200
374	293,955.465000	2,434,405.308800
375	294,085.918800	2,434,451.012400
376	294,044.502700	2,434,567.724500
377	293,873.472100	2,434,601.339400

Vértice	X	Y
378	293,806.899000	2,434,728.608000
379	293,698.620600	2,434,736.018200
380	293,649.417700	2,434,840.923700
381	293,719.798000	2,435,023.831500
382	293,636.170800	2,435,222.117600
383	293,574.738300	2,435,357.518300
384	293,565.561500	2,435,514.654400
385	293,485.126300	2,435,650.234800
386	293,515.146800	2,435,822.215900
387	293,638.754300	2,435,856.134100
388	293,758.531700	2,435,904.351800
389	293,746.131200	2,436,021.148700
390	293,652.277800	2,436,142.826200
391	293,650.268500	2,436,359.692700
392	293,751.847300	2,436,288.269800
393	293,841.319800	2,436,206.773100
394	294,007.994900	2,436,289.955500
395	293,980.895700	2,436,498.283100
396	294,037.560600	2,436,652.818500
397	293,893.991800	2,436,647.787200
398	293,873.847800	2,436,475.495900
399	293,793.333300	2,436,563.333300
400	293,677.271000	2,436,599.482800
401	293,705.560500	2,436,748.329000
402	293,812.786600	2,436,748.430200
403	293,930.406000	2,436,792.739500
404	293,785.624100	2,436,877.550300
405	293,804.316600	2,437,062.352200
406	293,962.818200	2,437,094.062200
407	294,011.437100	2,437,271.162400
408	293,891.486600	2,437,335.889300
409	293,808.265900	2,437,412.655400
410	293,574.558600	2,437,480.623900
411	293,496.829000	2,437,642.703200
412	293,432.757800	2,437,821.431800
413	293,323.989300	2,437,794.628800
414	293,191.104000	2,437,767.320900
415	293,256.833200	2,437,919.856100
416	293,212.178100	2,438,112.023600
417	293,006.208400	2,438,175.287100
418	292,897.454400	2,438,333.295800
419	292,797.327900	2,438,444.301200
420	292,631.489200	2,438,437.868500
421	292,483.560700	2,438,509.907200
422	292,328.143600	2,438,652.438600

Vértice	X	Y
423	292,163.107600	2,438,685.810200
424	292,039.466200	2,438,721.687700
425	292,008.287600	2,438,834.863900
426	292,013.194400	2,438,953.264800
427	292,094.328400	2,439,041.330800
428	291,955.094500	2,439,099.956800
429	291,834.285400	2,439,151.991600
430	291,733.194300	2,439,229.484700
431	291,791.939300	2,439,406.899300
432	291,702.493300	2,439,519.385600
433	291,555.605500	2,439,505.032400
434	291,443.370900	2,439,630.521900
435	291,415.527500	2,439,638.167100
436	291,362.795200	2,439,581.040400
437	291,354.756200	2,439,598.901200
438	291,271.927400	2,439,837.184600
439	291,153.131000	2,440,141.831000
440	290,968.909700	2,440,144.276200
441	291,158.025800	2,440,510.721900
442	290,807.126800	2,440,910.693100
443	290,834.490600	2,441,121.161900
444	291,078.004800	2,440,959.802300
445	291,334.678200	2,440,864.157500
446	291,505.213500	2,440,756.481200
447	291,543.095200	2,440,737.096500
448	291,603.809800	2,440,781.529100
449	291,687.016800	2,440,821.607500
450	291,886.990100	2,440,917.928800
451	291,949.938900	2,440,948.249400
452	291,997.832500	2,440,889.604000
453	292,058.724500	2,440,815.042100
454	292,143.124200	2,440,695.334700
455	292,219.373700	2,440,670.165000
456	292,351.030700	2,440,626.705400
457	292,278.449700	2,440,778.806000
458	292,243.458800	2,440,852.132800
459	292,258.612500	2,440,932.560100
460	292,283.083900	2,441,062.440400
461	292,433.058500	2,441,258.114800
462	292,657.579600	2,441,518.692200
463	292,867.558100	2,441,608.164200
464	293,088.601000	2,441,605.255100
465	293,222.470400	2,441,511.256800
466	293,164.707200	2,441,788.730300
467	293,386.266400	2,441,825.348900

Vértice	X	Y
468	293,536.047100	2,442,007.857800
469	293,621.660000	2,441,980.380400
470	293,570.638700	2,441,836.104900
471	293,396.469800	2,441,667.092700
472	293,296.671000	2,441,549.812200
473	293,391.219200	2,441,522.007400
474	293,373.895600	2,441,518.759200
475	293,390.214300	2,441,463.477300
476	293,540.356600	2,441,365.712900
477	293,674.702100	2,441,294.284800
478	293,751.193400	2,441,162.634600
479	293,866.190700	2,441,097.268300
480	293,810.288000	2,440,977.480700
481	293,983.569500	2,440,983.288000
482	294,161.906000	2,441,063.205600
483	294,085.242000	2,441,309.239100
484	294,004.848800	2,441,480.717100
485	294,110.148500	2,441,598.939100
486	294,217.179700	2,441,489.734700
487	294,403.317300	2,441,435.304000
488	294,514.042700	2,441,378.933600
489	294,541.069400	2,441,343.798900
490	294,691.945700	2,441,125.866500
491	294,893.114100	2,440,891.170000
492	295,111.046500	2,440,673.237500
493	295,278.686900	2,440,472.069100
494	295,429.563200	2,440,254.136700
495	295,513.383300	2,440,103.260400
496	295,709.561200	2,440,103.260400
497	295,727.467900	2,440,051.475800
498	295,738.209500	2,439,865.256600
499	295,829.995100	2,439,698.836500
500	295,995.502100	2,439,610.988200
501	295,977.945400	2,439,450.004200
502	295,868.993100	2,439,418.535400
503	295,736.874700	2,439,443.839400
504	295,762.116100	2,439,253.115500
505	295,583.716800	2,439,171.499800
506	295,468.418400	2,439,354.514600
507	295,346.989100	2,439,298.079100
508	295,217.342700	2,439,388.201400
509	295,201.669300	2,439,173.471600
510	295,139.478400	2,438,993.549600
511	295,028.670800	2,439,115.160800
512	294,873.753300	2,439,090.202800

Vértice	X	Y
513	294,725.961000	2,439,164.235000
514	294,587.212700	2,439,118.616200
515	294,450.908400	2,439,127.427800
516	294,332.192600	2,439,165.891200
517	294,211.754600	2,439,103.281800
518	294,083.153600	2,439,172.131000
519	293,958.003900	2,439,145.128200
520	293,981.105800	2,438,997.828400
521	293,985.817600	2,438,800.144100
522	294,004.084700	2,438,649.526100
523	294,093.860100	2,438,577.551700
524	294,169.402000	2,438,490.621500
525	294,208.042700	2,438,310.440600
526	294,315.252500	2,438,339.739200
527	294,404.925800	2,438,435.074100
528	294,547.019700	2,438,499.037800
529	294,672.272000	2,438,626.950600
530	294,837.618700	2,438,669.210000
531	295,021.156200	2,438,497.432900
532	295,195.141800	2,438,405.810800
533	295,303.494100	2,438,327.595900
534	295,436.010500	2,438,441.270300
535	295,518.475300	2,438,320.196300
536	295,574.126300	2,438,211.011000
537	295,622.538100	2,438,056.799700
538	295,519.182200	2,437,942.795500
539	295,431.318800	2,437,856.605200
540	295,494.804800	2,437,755.864400
541	295,561.422100	2,437,645.343400
542	295,682.305600	2,437,613.118400
543	295,630.473800	2,437,831.364300
544	295,825.718600	2,437,892.743100
545	295,946.136500	2,437,817.577800
546	296,102.861100	2,437,794.299000
547	296,179.143400	2,437,697.082800
548	296,117.646600	2,437,574.453400
549	296,013.217500	2,437,492.551900
550	295,975.794400	2,437,322.321000
551	295,909.421400	2,437,122.830400
552	295,946.243300	2,436,907.668000
553	296,125.251400	2,436,764.963200
554	296,091.303100	2,436,599.565100
555	296,101.970900	2,436,422.360100
556	295,979.492700	2,436,339.454900
557	295,999.938700	2,436,205.946800

Vértice	X	Y
558	295,901.909600	2,436,116.880000
559	296,010.849100	2,436,044.301100
560	295,883.247200	2,435,905.388100
561	295,829.864400	2,435,801.031900
562	295,700.580700	2,435,751.395000
563	295,516.332100	2,435,770.938500
564	295,486.193400	2,435,922.396600
565	295,474.697700	2,436,085.468300
566	295,374.275700	2,436,239.794100
567	295,256.792400	2,436,352.848000
568	295,092.022400	2,436,396.139900
569	294,973.217200	2,436,461.973400
570	294,882.222300	2,436,364.480500
571	294,744.941600	2,436,362.750700
572	294,647.949800	2,436,299.996700
573	294,774.398500	2,436,248.275500
574	294,672.694200	2,436,146.319100
575	294,546.999500	2,436,157.634500
576	294,485.568100	2,436,312.401200
577	294,361.028700	2,436,215.561600
578	294,363.424400	2,436,051.900400
579	294,374.523100	2,435,825.785000
580	294,194.565100	2,435,956.079900
581	294,063.361100	2,435,828.281800
582	294,188.835300	2,435,730.939000
583	294,343.096600	2,435,714.371700
584	294,521.611100	2,435,638.111800
585	294,575.734900	2,435,493.717800
586	294,549.483200	2,435,317.506400
587	294,392.491800	2,435,264.905700
588	294,363.131800	2,435,081.413900
589	294,509.320000	2,435,005.452100
590	294,652.081500	2,435,014.813300
591	294,829.614000	2,435,041.258700
592	294,933.888100	2,434,902.736000
593	295,050.238700	2,434,907.560600
594	295,208.542100	2,434,835.910900
595	295,212.912700	2,434,970.637000
596	295,439.427100	2,434,964.110100
597	295,481.147500	2,434,970.173900
598	295,576.333800	2,434,984.008600
599	295,670.464400	2,434,851.319300
600	295,846.898300	2,434,923.542600
601	296,040.938200	2,434,847.750300
602	296,055.964400	2,434,996.235100

Vértice	X	Y
603	296,049.303200	2,435,038.729600
604	296,032.224100	2,435,147.683100
605	296,083.608400	2,435,280.920800
606	296,153.996300	2,435,269.796300
607	296,218.665800	2,435,259.575600
608	296,184.206300	2,435,141.915200
609	296,321.503100	2,435,115.492800
610	296,394.269500	2,435,018.496500
611	296,504.939800	2,434,977.931400
612	296,582.500000	2,435,079.999900
613	296,594.972000	2,435,203.754000
614	296,516.884800	2,435,299.639900
615	296,450.000000	2,435,389.999900
616	296,334.686800	2,435,401.550300
617	296,390.396500	2,435,524.349300
618	296,417.894300	2,435,583.357100
619	296,453.762300	2,435,660.326500
620	296,594.506300	2,435,731.259800
621	296,492.641900	2,435,791.337800
622	296,346.149400	2,435,753.114200
623	296,191.950100	2,435,707.716800
624	296,036.242700	2,435,686.261700
625	296,014.274200	2,435,860.714400
626	296,097.184300	2,435,934.268200
627	296,248.999900	2,435,874.975200
628	296,430.437400	2,435,896.244100
629	296,529.583100	2,435,942.161700
630	296,667.686200	2,435,982.587000
631	296,841.753600	2,436,031.153900
632	296,900.304000	2,436,125.108600
633	297,011.078100	2,436,156.922700
634	297,118.208800	2,436,264.312900
635	297,185.763700	2,436,441.849200
636	297,301.724600	2,436,508.141300
637	297,416.012300	2,436,494.043300
638	297,552.594400	2,436,434.198200
639	297,701.135200	2,436,438.865900
640	297,853.963200	2,436,448.995900
641	297,981.040800	2,436,417.109100
642	298,066.273200	2,436,523.860300
643	298,165.152900	2,436,485.154500
644	298,212.645300	2,436,334.286900
645	298,389.735200	2,436,427.498400
646	298,551.142200	2,436,375.499700
647	298,703.891700	2,436,341.858800

Vértice	X	Y
648	298,829.263300	2,436,250.823000
649	298,865.378500	2,436,114.977300
650	298,956.196500	2,435,773.369600
651	298,935.655400	2,435,715.637800
652	298,871.615900	2,435,535.651100
653	298,890.730100	2,435,162.840700
654	298,945.759400	2,435,113.722000
655	299,012.647900	2,435,054.017900
656	299,005.393200	2,434,985.991100
657	299,003.673000	2,434,927.152400
658	298,967.093100	2,434,889.311600
659	298,937.504000	2,434,842.679100
660	298,872.239300	2,434,767.484100
661	298,801.344600	2,434,685.802400
662	298,720.503300	2,434,634.222100
663	298,741.500600	2,434,355.104100
664	298,739.085500	2,434,234.821800
665	298,521.018200	2,433,973.182200
666	298,491.758000	2,433,840.760700
667	298,296.012600	2,433,365.858400
668	298,263.017000	2,433,047.299900
669	298,523.589700	2,432,776.053300
670	298,537.506900	2,432,723.362600
671	298,573.035800	2,432,588.849500
672	298,619.972000	2,432,477.262500
673	298,674.596500	2,432,347.396900
674	298,767.271000	2,432,241.252000
675	298,882.388500	2,432,109.401700
676	298,980.468300	2,432,009.244200
677	299,116.540400	2,431,889.549200
678	299,251.245000	2,431,771.057100
679	299,400.743000	2,431,639.552100
680	299,348.779400	2,431,492.549000
681	299,358.481900	2,431,431.433400
682	299,387.448500	2,431,248.974300
683	299,410.178200	2,431,105.801500
684	299,423.693300	2,430,979.546700
685	299,391.763800	2,430,891.460600
686	299,305.827500	2,430,792.519000
687	299,224.823600	2,430,776.549700
688	299,154.209800	2,430,814.365600
689	299,060.368100	2,430,864.620800
690	298,975.762600	2,430,919.283900
691	298,874.128300	2,431,011.738200
692	298,745.771900	2,431,128.501200

Vértice	X	Y
693	298,640.135100	2,431,259.335600
694	298,496.078600	2,431,429.110400
695	298,366.773100	2,431,581.501000
696	298,064.810900	2,431,539.550900
697	297,754.718700	2,431,593.528900
698	297,585.563700	2,431,557.630900
699	297,497.178100	2,431,538.873800
700	297,421.834300	2,431,522.884400
701	297,339.726900	2,431,505.459600
702	297,353.754300	2,431,202.297200
703	297,608.619600	2,430,938.263000
704	297,744.244900	2,430,798.558900
705	297,876.238100	2,430,673.432800
706	297,980.563300	2,430,597.282900
707	298,089.600700	2,430,517.693400
708	298,208.243800	2,430,431.092400
709	298,341.343500	2,430,303.359500
710	298,427.829500	2,430,252.259200
711	298,492.747600	2,430,177.779200
712	298,527.086900	2,430,138.382000
713	298,570.263400	2,430,088.845900
714	298,655.489300	2,430,050.854900
715	298,856.469900	2,430,028.750400
716	299,008.971400	2,430,011.977800
717	299,023.555900	2,429,948.232500
718	299,045.657000	2,429,851.634500
719	298,995.990400	2,429,744.039900
720	298,954.708200	2,429,679.855500
721	298,910.050500	2,429,647.947300
722	298,832.888000	2,429,662.403600
723	298,766.590600	2,429,674.824400
724	298,709.808400	2,429,685.462500
725	298,667.530400	2,429,751.154100
726	298,634.149500	2,429,803.021300
727	298,585.580600	2,429,815.402400
728	298,538.829700	2,429,771.209900
729	298,410.614900	2,429,732.308500
730	298,346.849300	2,429,761.235800
731	298,292.854300	2,429,815.212000
732	298,208.171300	2,429,899.865500
733	298,148.645600	2,429,942.287300
734	298,081.084700	2,430,030.031300
735	297,997.816800	2,430,138.174600
736	297,937.725700	2,430,216.217200
737	297,847.942200	2,430,282.776500

Vértice	X	Y
738	297,759.651400	2,430,348.229200
739	297,703.720700	2,430,354.252300
740	297,637.253500	2,430,346.519100
741	297,574.727500	2,430,339.244500
742	297,555.679400	2,430,279.302000
743	297,622.733000	2,430,038.293300
744	297,688.642600	2,429,886.462600
745	297,764.722800	2,429,711.202700
746	297,755.735300	2,429,612.594600
747	297,809.442800	2,429,530.035300
748	297,830.051100	2,429,456.985900
749	297,810.842200	2,429,366.304200
750	297,746.947600	2,429,333.472300
751	297,662.779300	2,429,290.223000
752	297,599.096900	2,429,279.634200
753	297,548.788700	2,429,271.269200
754	297,459.835300	2,429,360.271500
755	297,440.453200	2,429,424.699300
756	297,408.622100	2,429,530.508400
757	297,371.703500	2,429,653.229000
758	297,234.766800	2,429,856.302000
759	297,222.274800	2,429,966.795400
760	297,209.788500	2,430,077.238700
761	297,146.860300	2,430,195.406400
762	297,086.734800	2,430,308.311200
763	297,012.943900	2,430,375.714000
764	296,899.636300	2,430,479.212500
765	296,872.516300	2,430,474.575400
766	296,804.359900	2,430,462.921700
767	296,741.747800	2,430,452.216000
768	296,646.734200	2,430,502.255300
769	296,512.694100	2,430,812.222900
770	296,183.807200	2,431,082.237000
771	295,476.949500	2,430,840.950000
772	295,093.662900	2,431,006.190800
773	294,871.673600	2,430,891.246700
774	294,600.812800	2,430,896.299000
775	294,813.224400	2,430,641.440000
776	295,008.457400	2,430,637.526600
777	295,167.144000	2,430,634.345700
778	295,345.047600	2,430,630.779700
779	295,513.525000	2,430,542.276500
780	295,604.625600	2,430,468.443100
781	295,701.995500	2,430,389.528600
782	295,748.153500	2,430,284.011500

Vértice	X	Y
783	295,824.088800	2,430,110.423300
784	295,892.831300	2,430,030.893500
785	295,988.961800	2,429,919.677800
786	296,011.279700	2,429,893.857800
787	295,922.351000	2,429,704.108600
788	295,731.748900	2,429,750.491500
789	295,540.293700	2,429,754.328800
790	295,473.691100	2,429,749.014100
791	295,327.139300	2,429,737.319500
792	295,240.937100	2,429,748.874700
793	295,031.264200	2,429,776.980800
794	294,805.708400	2,429,807.215800
795	294,947.845100	2,429,675.296800
796	295,008.166900	2,429,627.686500
797	295,101.202700	2,429,564.492100
798	295,209.747500	2,429,499.253100
799	295,314.509200	2,429,410.372900
800	295,578.149500	2,429,519.475500
801	295,671.145000	2,429,486.392100
802	295,795.768400	2,429,449.823500
803	295,918.209500	2,429,446.838100
804	296,035.049500	2,429,425.574800
805	296,142.757900	2,429,407.887500
806	296,332.876700	2,429,376.667300
807	296,400.283000	2,429,357.476500
808	296,574.129600	2,429,307.981600
809	296,761.745700	2,429,112.690300
810	296,740.192800	2,428,972.544000
811	296,712.804800	2,428,794.454100
812	296,497.520700	2,428,671.082000
813	296,348.612500	2,428,674.066200
814	296,183.199200	2,428,684.463300
815	296,027.605200	2,428,694.243100
816	296,197.314500	2,428,512.276400
817	296,342.814100	2,428,356.267900
818	296,335.292300	2,428,269.991500
819	296,553.238600	2,428,265.624100
820	296,633.601600	2,428,323.417200
821	296,750.572100	2,428,398.238600
822	296,855.884700	2,428,434.161700
823	296,961.680100	2,428,470.249500
824	297,069.161400	2,428,413.714500
825	297,148.855900	2,428,348.135100
826	297,233.947400	2,428,321.244200
827	297,355.247700	2,428,282.910500

Vértice	X	Y
828	297,467.956400	2,428,247.291900
829	297,475.573600	2,428,139.609200
830	297,484.538900	2,428,012.868700
831	297,270.109100	2,427,932.042200
832	297,188.159100	2,427,971.876000
833	297,093.487300	2,428,017.893600
834	296,996.124900	2,428,065.219100
835	296,897.490800	2,428,087.009900
836	296,781.182100	2,428,112.705400
837	296,730.501200	2,428,093.581500
838	296,696.105300	2,428,075.060700
839	296,657.892500	2,428,042.984800
840	296,645.203600	2,427,985.549200
841	296,634.100000	2,427,895.039000
842	296,642.186000	2,427,806.055700
843	296,648.944600	2,427,731.679500
844	296,741.709100	2,427,661.330600
845	296,823.235500	2,427,603.728400
846	296,879.531900	2,427,556.811100
847	296,727.214900	2,427,389.615000
848	296,810.599800	2,427,302.820400
849	296,940.211900	2,427,343.158000
850	297,068.009000	2,427,382.930700
851	297,184.200000	2,427,392.976200
852	297,259.025600	2,427,378.959100
853	297,424.089600	2,427,120.280600
854	297,305.287500	2,427,044.472200
855	297,230.080900	2,426,996.482400
856	296,993.430300	2,426,980.672900
857	296,739.963500	2,426,963.740000
858	296,713.151200	2,426,687.624900
859	296,435.331500	2,426,629.347300
860	296,093.856200	2,426,857.298600
861	295,987.846300	2,426,639.967800
862	295,963.929300	2,426,468.541300
863	296,361.714600	2,426,141.360200
864	296,854.387600	2,426,301.739300
865	296,893.097400	2,426,109.436100
866	296,550.609600	2,426,009.891600
867	296,527.741000	2,425,987.921000
868	296,456.277800	2,425,919.264000
869	296,404.216700	2,425,853.968400
870	296,354.046200	2,425,758.457600
871	296,525.334500	2,425,685.931000
872	296,658.138700	2,425,599.633300

Vértice	X	Y
873	296,763.083100	2,425,521.297100
874	296,555.083100	2,425,326.269400
875	296,136.976100	2,425,270.296400
876	296,080.067000	2,425,315.296100
877	296,028.054300	2,425,341.221000
878	295,946.977000	2,425,433.973100
879	295,897.871300	2,425,505.193400
880	295,968.962700	2,425,641.257700
881	295,970.042700	2,425,833.266700
882	295,619.928900	2,425,884.263500
883	295,377.934500	2,425,824.260700
884	295,213.883900	2,425,828.299400
885	295,139.871500	2,425,860.194600
886	295,095.181700	2,425,902.094800
887	295,006.469800	2,425,985.269200
888	294,913.182100	2,426,072.733800
889	294,836.900400	2,426,144.254000
890	294,760.533500	2,426,186.684200
891	294,697.634100	2,426,221.631700
892	294,627.093500	2,426,248.240900
893	294,563.972300	2,426,295.895500
894	294,476.948000	2,426,344.247000
895	294,436.650500	2,426,353.856700
896	294,336.955400	2,426,347.592000
897	294,276.199000	2,426,349.043800
898	294,220.984100	2,426,350.363100
899	294,144.196200	2,426,365.972400
900	294,027.053900	2,426,408.299800
901	293,956.870400	2,426,468.269900
902	293,601.856100	2,426,852.280400
903	293,422.630300	2,426,864.288700
904	293,149.939400	2,426,652.200900
905	293,121.633200	2,426,586.258200
906	293,082.973000	2,426,496.194100
907	293,069.930200	2,426,309.196900
908	293,095.162700	2,426,240.334800
909	293,121.914000	2,426,167.328100
910	293,172.906600	2,426,106.556700
911	293,172.623900	2,426,028.935900
912	293,209.996100	2,425,960.890300
913	293,251.953400	2,425,892.466800
914	293,288.864800	2,425,832.272000
915	293,310.983600	2,425,719.223600
916	293,287.509800	2,425,627.333800
917	293,282.852200	2,425,575.859000

Vértice	X	Y
918	293,265.535300	2,425,534.839300
919	293,248.513600	2,425,494.518900
920	293,247.087100	2,425,440.244600
921	293,218.836900	2,425,395.547900
922	293,192.856000	2,425,362.678900
923	293,173.858600	2,425,324.384500
924	293,104.881100	2,425,154.286800
925	293,146.918300	2,425,046.198800
926	293,202.943900	2,424,920.332800
927	293,261.067400	2,424,669.195500
928	293,272.811900	2,424,591.177800
929	293,318.427700	2,424,483.334700
930	293,303.755900	2,424,385.619800
931	293,294.375400	2,424,303.476800
932	293,255.089700	2,424,144.243300
933	293,168.360800	2,424,042.555700
934	293,119.373700	2,423,985.119600
935	293,047.893200	2,423,901.310300
936	292,977.088100	2,423,641.196500
937	293,036.320700	2,423,538.727500
938	293,060.970300	2,423,449.246800
939	293,125.271600	2,423,383.978300
940	293,126.487900	2,423,382.743700
941	293,188.141200	2,423,314.783900
942	293,011.996100	2,423,094.278200
943	293,146.720900	2,423,052.991100
944	293,329.594900	2,422,932.018500
945	293,475.072900	2,422,772.005400
946	293,581.441100	2,422,441.207900
947	293,517.591000	2,422,364.334200
948	293,475.893200	2,422,314.131300
949	293,419.033000	2,422,245.673300
950	293,234.433400	2,422,234.900900
951	293,355.841600	2,422,114.730600
952	293,489.204200	2,421,968.052800
953	293,353.954700	2,421,969.813200
954	293,290.933400	2,421,852.045000
955	293,388.611500	2,421,798.067000
956	293,561.777100	2,421,874.873000
957	293,868.821600	2,421,844.529400
958	293,774.566200	2,422,161.990000
959	293,948.752200	2,422,317.845400
960	294,048.480900	2,422,421.962700
961	294,121.225500	2,422,341.959700
962	294,195.166800	2,422,354.177100
963	294,104.315500	2,421,986.414100

Vértice	X	Y
964	294,250.835000	2,421,905.455100
965	294,150.592200	2,421,761.813700
966	294,161.179400	2,421,629.911600
967	294,074.597200	2,421,591.505200
968	293,915.608800	2,421,659.450900
969	293,757.135100	2,421,766.921200
970	293,646.475200	2,421,768.359500
971	293,681.478200	2,421,622.962800
972	293,766.178600	2,421,516.450200
973	293,889.135900	2,421,514.853200
974	293,788.545400	2,421,344.865100
975	293,677.540100	2,421,319.954400
976	293,627.329000	2,421,241.547900
977	293,812.281600	2,421,278.674300
978	293,908.767800	2,421,132.480200
979	293,981.518300	2,421,052.477200
980	294,104.479100	2,421,050.882200
981	294,138.634600	2,420,839.615900
982	294,051.706500	2,420,774.860800
983	293,828.149600	2,420,606.467400
984	293,631.577700	2,420,622.197100
985	293,546.872800	2,420,728.710100
986	293,487.447000	2,420,887.600900
987	293,363.284400	2,420,796.980500
988	293,448.501900	2,420,729.989300
989	293,435.177300	2,420,651.103500
990	293,532.521100	2,420,570.778600
991	293,555.059000	2,420,412.367600
992	293,457.885500	2,420,505.866500
993	293,396.574100	2,420,519.840500
994	293,201.373500	2,420,640.969900
995	293,346.188000	2,420,428.260400
996	293,160.709400	2,420,351.615700
997	293,076.005800	2,420,458.131300
998	293,062.336000	2,420,352.897100
999	293,134.915000	2,420,259.715900
1000	293,035.511000	2,420,181.951600
1001	292,815.199200	2,420,263.883100
1002	292,703.496700	2,420,186.281100
1003	292,776.933900	2,420,158.969800
1004	292,838.246400	2,420,144.993500
1005	292,947.200900	2,420,011.807500
1006	292,995.702000	2,419,958.469200
1007	292,884.513700	2,419,920.388900
1008	292,774.012300	2,419,935.006500
1009	292,723.449000	2,419,830.253700

Vértice	X	Y
1010	292,612.775000	2,419,831.698000
1011	292,528.071600	2,419,938.216600
1012	292,525.835000	2,419,766.950400
1013	292,611.055300	2,419,699.954900
1014	292,659.212600	2,419,620.267000
1015	292,618.485100	2,419,455.487300
1016	292,594.286800	2,419,357.583100
1017	292,396.666400	2,419,294.280900
1018	292,337.058700	2,419,236.515000
1019	292,139.505900	2,419,372.521000
1020	291,887.227200	2,419,546.203400
1021	292,039.113900	2,419,928.392500
1022	292,108.934200	2,420,104.079700
1023	292,176.734400	2,420,274.683600
1024	292,182.576700	2,420,289.384500
1025	292,201.707000	2,420,337.521800
1026	292,255.638900	2,420,473.229200
1027	292,374.248700	2,420,771.684300
1028	292,392.807500	2,420,818.383400
1029	292,483.790900	2,421,047.322600
1030	292,582.468000	2,421,295.621500
1031	292,557.464200	2,421,493.603000
1032	292,545.924300	2,421,584.977100
1033	292,462.906200	2,422,242.322200
1034	292,422.175000	2,422,564.835500
1035	292,418.296600	2,422,595.545300
1036	292,407.285800	2,422,682.729700
1037	292,395.205100	2,422,778.386100
1038	292,338.630700	2,423,226.347000
1039	292,329.881900	2,423,295.620700
1040	292,329.593900	2,423,297.900600
1041	292,270.319000	2,423,767.245900
1042	292,174.970100	2,423,675.722600
1043	291,792.593800	2,423,308.687500
1044	291,777.754400	2,423,327.151700
1045	291,777.084500	2,423,327.985300
1046	291,774.902200	2,423,330.700700
1047	290,534.030200	2,424,874.650200
1048	290,428.743700	2,424,822.081800
1049	290,325.386300	2,424,573.541000
1050	290,314.778500	2,424,445.125300
1051	290,218.714800	2,424,396.245400
1052	290,102.191400	2,424,385.251600
1053	289,957.587600	2,424,330.070400
1054	289,866.619900	2,424,259.191400
1055	289,777.038400	2,424,133.459700

Vértice	X	Y
1056	289,633.555600	2,424,240.345500
1057	289,651.694900	2,424,364.254400
1058	289,764.873100	2,424,469.223000
1059	289,686.498900	2,424,678.606300
1060	289,616.934300	2,424,796.436500
1061	289,495.325700	2,424,792.140800
1062	289,317.647800	2,424,742.819800
1063	289,399.306100	2,424,663.466100
1064	289,516.733700	2,424,651.360500
1065	289,589.344500	2,424,530.939300
1066	289,487.329100	2,424,390.402100
1067	289,391.092400	2,424,288.302500
1068	289,286.152400	2,424,198.028900
1069	289,160.204100	2,424,263.061600
1070	289,039.740600	2,424,223.473700
1071	288,867.723400	2,424,193.332500
1072	288,832.787700	2,424,208.493600
1073	288,776.813400	2,424,264.467900
1074	288,841.202100	2,424,357.859400
1075	288,680.000000	2,424,370.000000
1076	288,566.666600	2,424,419.999900
1077	288,447.016900	2,424,493.726000
1078	288,330.670300	2,424,560.139900
1079	288,186.773200	2,424,462.195800
1080	288,148.000000	2,424,568.810500
1081	288,061.911700	2,424,674.999500
1082	287,970.472200	2,424,806.417100
1083	287,864.673800	2,424,827.499900
1084	287,687.438100	2,424,890.771400
1085	287,639.780300	2,424,902.683200
1086	287,556.362100	2,424,822.244200
1087	287,346.811700	2,424,822.244200
1088	287,238.861500	2,424,949.244400
1089	287,073.761100	2,424,993.694500
1090	287,022.990800	2,425,085.081100
1091	287,007.720800	2,425,051.928900
1092	286,920.465200	2,425,117.974800
1093	286,841.576400	2,425,034.784900
1094	286,706.164100	2,425,089.874700
1095	286,662.271300	2,425,146.072700
1096	286,661.556600	2,425,142.116300
1097	286,659.550400	2,425,116.036100
1098	286,675.088100	2,425,047.483800
1099	286,698.955500	2,424,941.443500
1	286,672.045300	2,424,730.961900

REGLAS ADMINISTRATIVAS

Introducción

Las disposiciones contenidas en el Programa de Manejo, así como las Reglas Administrativas que deberán observarse para la realización de las obras o actividades permitidas, tienen su fundamento en las siguientes disposiciones de la C **Introducción**

Las disposiciones contenidas en el presente Programa de Manejo, así como las Reglas Administrativas que deberán observarse para la realización de las obras o actividades permitidas, tienen su fundamento en las siguientes disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos:

El artículo 4o., párrafo quinto, que establece el derecho de todas las personas a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar, y el deber del Estado de garantizar ese derecho fundamental. El mismo artículo constitucional establece que el daño y deterioro ambiental generará responsabilidad para quien lo provoque en términos de lo dispuesto por la ley.

El artículo 27, párrafo tercero, derivado de la reforma constitucional del 10 de agosto de 1987 establece el derecho de la Nación de regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación, con objeto de hacer una distribución equitativa de la riqueza pública y cuidar de su conservación. En consecuencia, se dictarán las medidas necesarias para establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques, para preservar y restaurar el equilibrio ecológico y evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad.

Es precisamente el artículo 27 que, desde 1917, constituye el fundamento para la conservación de los recursos naturales como un interés superior de la Nación que debe prevalecer sobre cualquier interés particular en contrario, pues establece el derecho de la Nación de regular, con fines de conservación, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación.

En el mismo tenor, las áreas naturales protegidas constituyen una modalidad de regulación del Estado establecida por el Congreso de la Unión a través de la LGEEPA para regular la conservación de los recursos naturales, preservar y restaurar el equilibrio ecológico.

En el caso de las áreas naturales protegidas, la Federación detenta una competencia exclusiva para su establecimiento, regulación, administración y vigilancia. Lo anterior ha sido confirmado por la Suprema Corte de Justicia de la Nación al resolver la Controversia Constitucional 72/2008 mediante sentencia publicada el 18 de julio de 2011 en el DOF.

Junto con el derecho y correlativo deber de las autoridades de los tres órdenes de gobierno de conservar los recursos naturales y establecer las medidas necesarias para preservar y restaurar el equilibrio ecológico, la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece, el citado artículo 4o., el derecho de todas las personas a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar, así como el deber del Estado de garantizar que el desarrollo nacional sea integral y sustentable. Al resolver la controversia constitucional 95/2004, el Pleno de la Suprema Corte de Justicia de la Nación se pronunció también en el sentido de que, más allá del derecho subjetivo reconocido por la propia Constitución, el artículo 4o. impone la exigencia de preservar la sustentabilidad del entorno ambiental. En el mismo sentido se han pronunciado tribunales del Poder Judicial de la Federación al establecer que el derecho a un medio ambiente adecuado es un derecho fundamental y una garantía individual que se desarrolla en dos aspectos: a) un poder de exigencia y respeto “erga omnes” a preservar la sustentabilidad del entorno ambiental, que implica su no afectación, ni lesión; y b) la obligación correlativa de las autoridades de vigilancia, conservación y garantía de que sean atendidas las regulaciones que protegen dicho derecho fundamental.

En este tenor, las Reglas Administrativas incluidas en este Programa de Manejo constituyen el mecanismo a través del cual se da cumplimiento al deber de tutela de los derechos humanos reconocidos en los instrumentos internacionales y que, en términos del párrafo tercero del artículo 1o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, deben observar todas las autoridades nacionales. Es así que la regulación del APFF Sierra de San Miguelito, a través del presente Programa de Manejo, se relaciona también con el cumplimiento de diversos tratados internacionales suscritos por el Estado mexicano.

El presente Programa de Manejo se basa, desarrolla y complementa con el marco jurídico establecido por diversos tratados internacionales debidamente suscritos, ratificados y publicados por el Estado mexicano, de conformidad con la Constitución, como son los siguientes instrumentos, aplicables a la protección del ANP:

Tratados Internacionales

Convenio sobre la Diversidad Biológica: Sus objetivos incluyen la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de sus componentes. (artículo 1o.). El Convenio define las áreas protegidas como aquellas definidas geográficamente que hayan sido designadas o reguladas y administradas a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación. También establece diversas medidas para la conservación in situ de la diversidad biológica, entendida como "la conservación de los ecosistemas y los hábitats naturales y el mantenimiento y recuperación de poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y, en el caso de las especies domesticadas y cultivadas, en los entornos en que hayan desarrollado sus propiedades específicas" (artículo 2o.).

En relación con la vinculación del Programa de Manejo y las presentes Reglas Administrativas, con las medidas generales a los efectos de la conservación y el aprovechamiento sustentable de la diversidad biológica previstas por el artículo 6o. del Convenio, las partes contratantes, con arreglo a sus condiciones y capacidades particulares han asumido el compromiso de elaborar planes o programas nacionales para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica.

Asimismo, el Programa de Manejo y sus presentes Reglas Administrativas, responden a los compromisos asumidos bajo el artículo 8o. del Convenio, referido a las medidas de conservación *in situ*, conforme a los cuales, cada Parte, en la medida de lo posible y según proceda:

- Establecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica;
- Cuando sea necesario, elaborará directrices para la selección, el establecimiento y la ordenación de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica;
- Reglamentará o administrará los recursos biológicos importantes para la conservación de la diversidad biológica, ya sea dentro o fuera de las áreas protegidas, para garantizar su conservación y utilización sostenible;
- Promoverá la protección de ecosistemas y hábitats naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales;
- Promoverá un desarrollo ambientalmente adecuado y sostenible en zonas adyacentes a áreas protegidas, con miras a aumentar su protección;
- Rehabilitará y restaurará ecosistemas degradados y promoverá la recuperación de especies amenazadas, entre otras cosas mediante la elaboración y la aplicación de planes u otras estrategias de ordenación;
- Establecerá o mantendrá medios para regular, administrar o controlar los riesgos derivados de la utilización y la liberación de organismos vivos modificados como resultado de la biotecnología que es probable tengan repercusiones ambientales adversas que puedan afectar a la conservación y a la utilización sostenible de la diversidad biológica, teniendo también en cuenta los riesgos para la salud humana;
- Impedirá que se introduzcan, controlará o erradicará las especies exóticas que amenacen a ecosistemas, hábitats o especies;
- Procurará establecer las condiciones necesarias para armonizar las utilizaciones actuales con la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de sus componentes, y
- Establecerá o mantendrá la legislación necesaria y/u otras disposiciones de reglamentación para la protección de especies.

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. El objetivo último de la Convención es lograr la estabilización de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera a un nivel que impida interferencias antropógenas peligrosas en el sistema climático. Ese nivel debería lograrse en un plazo suficiente para permitir que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático, asegurar que la producción de alimentos no se vea amenazada y permitir que el desarrollo económico prosiga de manera sostenible (artículo 2).

Las áreas naturales protegidas contribuyen a alcanzar el objetivo de la Convención, protegiendo los ecosistemas para permitir su adaptación natural al cambio climático, así como los sumideros nacionales de carbono, entendidos como cualquier proceso, actividad o mecanismo que absorbe un gas de efecto invernadero, un aerosol o un precursor de un gas de efecto invernadero de la atmósfera (artículo 1, numeral 8).

Las Partes de la Convención han asumido compromisos para promover la gestión sostenible y promover y apoyar con su cooperación la conservación y el reforzamiento, según proceda, de los sumideros y depósitos de todos los gases de efecto invernadero no controlados por el Protocolo de Montreal, inclusive la biomasa, los bosques y los océanos, así como otros ecosistemas terrestres, costeros y marinos (artículo 4, numeral 1, inciso d).

Protocolo de Nagoya sobre Acceso a los Recursos Genéticos y Participación Justa y Equitativa en los Beneficios que se deriven de su utilización al Convenio sobre la Diversidad Biológica. En el artículo 5, numeral 2 señala que cada parte adoptará medidas legislativas, administrativas o de política, según proceda, para asegurar que los beneficios que se deriven de la utilización de conocimientos tradicionales asociados a recursos genéticos que están en posesión de comunidades indígenas y locales, se compartan de manera justa y equitativa con las comunidades en cuestión, sobre la base de condiciones mutuamente acordadas.

Protocolo adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador", prevé en su artículo 11 el derecho a un medio ambiente sano señalando que: 1. Toda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos, y 2. Los Estados parte promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente.

Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe, instrumento internacional, de carácter obligatorio emanado de la Declaración sobre la Aplicación del Principio 10 de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, en su artículo 4.6 se refiere a la obligación de los Estados de garantizar un entorno propicio para las personas que promueven la protección al medio ambiente, proporcionándoles no sólo información, sino también reconocimiento y protección.

En el contexto nacional, el artículo 54 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente dispone que las áreas de protección de la flora y la fauna se constituirán de conformidad con las disposiciones de dicha Ley, de la Ley General de Vida Silvestre, la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables y demás aplicables, en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres.

Esta categoría de protección determina que en ellas podrá permitirse la realización de actividades relacionadas con la preservación, repoblación, propagación, aclimatación, refugio, investigación y aprovechamiento sustentable de las especies mencionadas, así como las relativas a la educación y difusión en la materia. Asimismo, podrá autorizarse el aprovechamiento de los recursos naturales a las comunidades que ahí habiten en el momento de la expedición de la declaratoria correspondiente, o que resulte posible según los estudios que se realicen, el que deberá sujetarse a las normas oficiales mexicanas y usos de suelo, que al efecto se establezcan en la propia declaratoria.

Por lo anterior y conforme al segundo párrafo del artículo 44 de la propia Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras, aguas y bosques comprendidos dentro de las áreas naturales protegidas deberán sujetarse a las modalidades que de conformidad con dicha Ley establezcan los decretos de creación de tales áreas, así como a las demás previsiones contenidas en el Programa de Manejo.

Asimismo, resulta aplicable en primer término el artículo 47 BIS de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en tanto que ordena que la división y subdivisión que se realice dentro de un ANP debe permitir la identificación y delimitación de las porciones del territorio que la conforman, acorde con sus elementos biológicos, físicos y socioeconómicos.

En este sentido, las Reglas Administrativas tienen su sustento legal principalmente en lo establecido en los artículos, 44, 47 BIS, 47 BIS 1, 54 y 66 fracción VII de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y los artículos 72, 73, 74 y 75 de su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas y el Decreto por el que se declara Área Natural Protegida con el carácter de Área de Protección de Flora y Fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí, publicado en el DOF el 13 de diciembre de 2021.

Por lo anterior, las presentes Reglas Administrativas establecen las disposiciones que deberán observar los visitantes o usuarios, durante el desarrollo de sus actividades dentro del ANP, incluyendo la educación ambiental, la investigación y la colecta científica. Además, se establecen las disposiciones referentes a las actividades productivas dentro del APFF Sierra de San Miguelito.

Se podrá emplear el uso de aparatos de vuelo autónomo conocidos como “drones”, atendiendo el principio precautorio, conforme al artículo 5, fracción II de la Ley General de Vida Silvestre, así como delimitar los vuelos con drones para evitar la interferencia con la vida silvestre que habita de manera permanente o intermitente en el ANP, por lo que, en investigaciones científicas y monitoreos de aves, se podrán utilizar siempre y cuando se mantenga una distancia mínima. La distancia considerada, será suficiente para estudiar a las diversas especies de aves presentes en el APFF Sierra de San Miguelito; a las cuales no se les debe causar ningún tipo de afectación, debido a que los acercamientos en trayectoria vertical y a alta velocidad les afectan, ocasionando estrés, ya que confunden a los drones con depredadores. Asimismo, para el caso de filmaciones comerciales los vuelos de drones no se permiten en las zonas núcleo, ya que implicaría una perturbación a la fauna nativa que no está acostumbrada al disturbio externo y se desconoce cuáles serían las consecuencias.

En el APFF Sierra de San Miguelito el Instituto Nacional de Antropología e Historia ha identificado distintos sitios con vestigios arqueológicos, principalmente de los chichimecas, y de la diversidad cultural propia de región, así como monumentos históricos (Santuario del Desierto y Acueducto Cañada del Lobo), por lo que se considera oportuno prever disposiciones legales para preservar el patrimonio cultural del APFF Sierra de San Miguelito pues son bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación, además son considerados una propiedad común debido a que poseen significados de pertenencia colectiva e identidad nacional para una población determinada. En este sentido no se podrán afectar dichos bienes al realizar las diferentes actividades en el ANP. Lo mismo aplicará para preservar las pinturas rupestres o petrograbados.

Tal y como se ha señalado, las características del ANP incluyen distintos sitios con atractivo para los visitantes, tanto naturales como históricos, sin embargo, es necesario establecer disposiciones encaminadas tanto a su conservación como al mejor disfrute de la experiencia turística para no impactar en forma negativa los ecosistemas del APFF Sierra de San Miguelito, por lo cual deberán estacionarse y circular por los sitios definidos para tales fines, previniendo la compactación de suelo. De igual manera los campamentos que se puedan instalar en el ANP serán sin propiciar el cambio de uso de suelo, sin la remoción de la vegetación a fin de evitar la fragmentación y la pérdida de sitios de anidación de la fauna silvestre.

En el ANP existen diferentes caminos que son usados para el tránsito de los usuarios y visitantes a los cuales es importante darles mantenimiento constante para que no se busquen nuevas rutas, puesto que implicaría la compactación de suelos y por lo tanto su fragmentación afectando la vegetación, así como la generación contaminación por desprendimiento de hidrocarburos, aceites y otros contaminantes. Adicionalmente, durante el mantenimiento de los caminos se debe procurar o restablecer la permeabilidad y los flujos hidrológicos, así como el paso de fauna. En este sentido, sólo se permitirá exclusivamente su tránsito en los caminos establecidos, con la finalidad de evitar daños a la fauna existente, no se podrá circular a más de 50 km/hora, en caminos pavimentados y 30 km/hora en caminos de terracería, cabe señalar que esta restricción también favorece la seguridad de los visitantes. Tampoco se podrá circular en los cauces de ríos o zonas de cobertura vegetal para prevenir la degradación de los cuerpos de agua y a la vez proteger las especies presentes.

Con la finalidad de proteger los ecosistemas forestales del APFF Sierra de San Miguelito y garantizar la permanencia de la cubierta vegetal, así como de los servicios ambientales que de ella se generan, es necesario establecer disposiciones para ordenar las actividades de aprovechamiento forestal sustentable que se realicen dentro del ANP, con la finalidad de que el manejo forestal sustentable que se realice en ellas represente una alternativa económica para los propietarios de los terrenos ubicados dentro del ANP, a la vez que se garantice la conservación de los ecosistemas de la misma. En tal sentido, con la finalidad de proteger la cubierta vegetal y considerando que de manera natural en sitios en donde la vegetación presenta coberturas forestales bajas, es necesario que en ellas se lleve a cabo el aprovechamiento de forma restringida en términos de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento, con la finalidad de evitar que la remoción total del arbolado provoque erosión de suelos.

De igual manera, es necesario establecer una disposición encaminada a proteger la vegetación asociada a cuerpos de agua no solo durante las actividades de manejo forestal sustentable, sino para todas las actividades que se realicen dentro del ANP, lo anterior, con la finalidad de proteger los cauces naturales y cuerpos de agua permanentes del APFF Sierra de San Miguelito y evitar la erosión de estos.

Ahora bien, respecto a las brechas de saca para el manejo y reducción de materiales combustibles forestales muertos y sanidad forestal, las mismas deberán contar con un ancho máximo de 6 metros como lo dispone la Norma Oficial Mexicana NOM-152-SEMARNAT-2023, Que establece los criterios y especificaciones del contenido de los programas de manejo forestal sustentable para el aprovechamiento de recursos forestales maderables en bosques, selvas y vegetación de zonas áridas, debido a que dicha medida permitirá reducir el impacto a la vegetación del ANP, a la vez que se permite el tránsito de dos vehículos al mismo tiempo por el mismo camino, uno en cada sentido, permitiendo el desarrollo de las actividades forestales.

Asimismo, durante las cortas de limpia deberán permanecer en pie de cinco a diez individuos por hectárea, procurando que éstos estén de forma agrupada, con la finalidad de mantener el hábitat de diversas especies de flora y fauna dentro del ANP.

Asimismo, se considera necesario establecer disposiciones referentes a que durante la construcción de infraestructura se evite la fragmentación del hábitat, entendiendo por tal los procesos por los cuales un determinado hábitat va quedando reducido a parches o islas de menor tamaño, más o menos conectadas entre sí en una matriz de hábitat diferentes al original. En tal sentido, la construcción de infraestructura no deberá producir la reducción de los ecosistemas originales, de tal manera que ocasione la pérdida de vegetación, la obstrucción de cauces naturales de agua (naturales o intermitentes), o el sitio donde se realizará tal actividad, lo anterior con la finalidad de evitar que dichos impactos modifiquen el ecosistema original del ANP, alteren los procesos ecológicos que en él se desarrollan, altere el comportamiento de las especies de flora y fauna o interfiera con los servicios ecosistémicos que genera.

Por otra parte, debido a que en el APFF Sierra de San Miguelito se realizan actividades agropecuarias, principalmente de autoconsumo y con técnicas tradicionales, es necesario permitir la continuidad de tales actividades evitando que se realicen en aquellos sitios que favorezcan la pérdida de suelos, a fin de prevenir su degradación y erosión.

Las características del APFF Sierra San Miguelito, que incluyen cuerpos de agua, representan un atractivo para los visitantes, quienes, entre otras actividades, pueden desarrollar caminatas en senderos ya existentes. Para tal fin, la instalación de senderos interpretativos deberá aprovechar las brechas ya existentes, a fin de no promover la fragmentación de los bosques del ANP. Asimismo, la instalación de miradores como parte de los senderos se debe realizar sin la remoción de la vegetación a fin de evitar la fragmentación y la pérdida de sitios de anidación de la fauna silvestre.

El APFF Sierra de San Miguelito es un sitio con atractivos turísticos visitados principalmente por la población local; sin embargo, derivado de su potencial turístico, estos sitios son vulnerables a la contaminación derivada del abandono de residuos generados por los visitantes, cuyos impactos involucran la contaminación del aire y agua, en detrimento de las especies de flora y fauna, asimismo, se genera un impacto visual negativo en la estética del paisaje. Por lo anterior, los visitantes y usuarios deberán llevarse con ellos los residuos que generen. En este mismo tenor, a efecto de evitar el fecalismo al aire libre, es necesario aplicar técnicas apropiadas para la disposición de residuos de origen orgánico.

Otra medida para conservar la flora y fauna del ANP es la prohibición del abandono de especies domésticas, toda vez que, al volverse ferales, ocasionan la disminución de las poblaciones de algunas especies de fauna nativa y generan competencia con otros depredadores, causando desequilibrios ecológicos en los ecosistemas. En este sentido, para el ingreso de mascotas al APFF Sierra de San Miguelito, estas deberán de mantenerse con correa y recoger sus heces a fin de evitar la introducción de vectores ajenos a su entorno.

Aunado a lo anterior, para la realización de actividades en el APFF Sierra de San Miguelito se deberán de preservar franjas protectoras mínimo 20 m contados a partir de las orillas de los cauces y otros cuerpos de agua permanentes, mientras que para los cauces y cuerpos de agua temporales será mínimo de 10 m a efecto de evitar la modificación del hábitat de las especies animales y vegetales que se encuentran aledañas a los cauces permanentes e intermitentes.

Finalmente, a efecto de prevenir los impactos adversos que derivan de las actividades de aprovechamiento de materiales pétreos, se establecen especificaciones para su extracción y transporte, evitando así la generación de impactos irreversibles en el suelo, y por lo tanto en las poblaciones de vida silvestre aledañas a los trabajos de extracción realizados en el área. Asimismo, una vez concluidos los trabajos se deberá comprobar que no existen afectaciones al recurso hídrico, a través de los estudios correspondientes.

Capítulo I. Disposiciones generales

Regla 1. Las presentes Reglas Administrativas son de observancia general y obligatoria para todas aquellas personas físicas y morales que realicen obras o actividades en el APFF Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí.

Regla 2. La aplicación de las presentes Reglas Administrativas corresponde a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Poder Ejecutivo Federal, de conformidad con el Decreto de creación del Área Natural Protegida, su Programa de Manejo y demás ordenamientos legales y reglamentarios aplicables.

Regla 3. Para los efectos de lo previsto en las presentes Reglas Administrativas además de las definiciones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y en su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas, se entenderá por:

I. **ANP.** Área Natural Protegida;

II. **APFF.** Área de Protección de Flora y Fauna;

III. **Aprovechamiento forestal sustentable**. La extracción realizada en los términos de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, de los recursos forestales del medio en que se encuentren, incluyendo los maderables y los no maderables, en forma que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos por periodos indefinidos;

IV. **CONAFOR**. Comisión Nacional Forestal, organismo público descentralizado sectorizado a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;

V. **CONANP.** Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;

VI. **Dirección.** Unidad Administrativa adscrita a la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, encargada de administrar y manejar el APFF Sierra de San Miguelito;

VII. **Ganadería sustentable**. Es la forma de llevar a cabo la actividad ganadera que busca incrementar la producción pecuaria de una manera sustentable, sin implicar el cambio de uso de suelo, que contribuye en la recuperación o conservación de los recursos naturales y en la producción de diversos servicios ambientales, mediante la planeación adecuada del uso de la tierra y del pastoreo y la aplicación de obras y prácticas tecnológicas ganaderas, ecológica, económica y socialmente viables;

VIII. **INAH**. Instituto Nacional de Antropología e Historia;

IX. **LAN.** Ley de Aguas Nacionales;

X. **LBOGM.** Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados;

XI. **LGEEPA.** Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;

XII. **LGDFS.** Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable;

XIII. **LGVS.** Ley General de Vida Silvestre;

XIV. **Manejo forestal sustentable**. El proceso que comprende el conjunto de acciones y procedimientos que tienen por objeto la ordenación, el cultivo, la protección, la conservación, la restauración y el aprovechamiento de los recursos y servicios ambientales de un ecosistema forestal, considerando los principios ecológicos, respetando la integralidad funcional e interdependencia de recursos y sin que disminuya o ponga en riesgo la capacidad productiva de los ecosistemas y recursos existentes en la misma;

XV. **OGM**. Organismo genéticamente modificado. Cualquier organismo vivo, con excepción de los seres humanos, que ha adquirido una combinación genética novedosa, generada a través del uso específico de técnicas de la biotecnología moderna que se define en la LBOGM, siempre que se utilicen técnicas que se establezcan en dicha Ley o en las Normas Oficiales Mexicanas que deriven de la misma;

XVI. **Prestador de servicios turísticos.** La persona física o moral que habitualmente proporcione intermedie o contrate con el usuario-visitantes, la prestación de los servicios turísticos que requieren de la autorización que otorga la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas;

XVII. **Pesca de consumo doméstico**. Es la captura y extracción que se efectúa sin propósito de lucro y con el único objeto de obtener alimento para quien la realice y de sus dependientes, por tanto, no podrá ser objeto de comercialización;

XVIII. **PROFEPA.** Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;

XIX. **Reglas.** Las presentes Reglas Administrativas;

XX. **SEMARNAT.** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;

XXI. Senderos. Pequeños caminos o huellas que permiten recorrer con facilidad áreas determinadas. Los senderos cumplen varias funciones: servir de acceso y paseo para los visitantes, ser un medio para el desarrollo de actividades educativas y servir para los propósitos administrativos del APFF Sierra de San Miguelito;

XXII. Turismo de bajo impacto ambiental. Aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar espacios naturales relativamente sin perturbar, con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales de dichos espacios; así como cualquier manifestación cultural del presente y del pasado que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación e induce un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico para las poblaciones locales o de la zona de influencia. En el APFF Sierra de San Miguelito, estas actividades incluyen:

- Campismo;
- Ciclismo;
- Observación de flora y fauna;
- Pesca deportiva-recreativa;
- Rappel, exclusivamente en el Polígono 1 San José, de la Subzona de Uso Público Las Presas;
- Senderismo, y
- Uso de vehículos acuáticos.

XXIII. UMA. Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre;

XXIV. Usuario. Persona física o moral que en forma directa o indirecta utiliza o se beneficia de los recursos naturales existentes en el APFF Sierra de San Miguelito, y

XXV. Visitante. Persona física que ingresa al APFF Sierra de San Miguelito, con la finalidad de realizar actividades de turismo de bajo impacto ambiental o culturales, ya sea por cuenta propia o a través de un prestador de servicios.

Regla 4. Los usuarios, visitantes y prestadores de servicios que ingresen al APFF Sierra de San Miguelito, deberán recoger y llevar consigo los residuos sólidos generados durante el desarrollo de sus actividades y depositarlos en los sitios destinados para tal efecto por las autoridades competentes.

Regla 5. Los visitantes, prestadores de servicios turísticos y en general todo usuario del APFF Sierra de San Miguelito, deberán cumplir con lo previsto en las presentes Reglas, así como con las siguientes obligaciones:

I. Cubrir, en su caso, las cuotas establecidas en la Ley Federal de Derechos;

II. Hacer uso exclusivamente de las rutas, caminos y senderos reconocidos por la Dirección;

III. Respetar la señalización, zonificación y subzonificación;

IV. Atender las observaciones y recomendaciones formuladas por la CONANP, SEMARNAT y PROFEPA, relativas a asegurar la protección y conservación de sus ecosistemas;

V. Brindar el apoyo y las facilidades necesarias para que el personal de la CONANP y la PROFEPA, conforme al ámbito de sus competencias, realicen labores de inspección, vigilancia, supervisión, protección y control, según corresponda, así como a cualquier otra autoridad competente en situaciones de emergencia o contingencia;

VI. Contar previamente, en su caso, con los permisos, autorizaciones y licencias necesarios para la realización de actividades en el ANP, ante las autoridades competentes, y

VII. Hacer del conocimiento de la Dirección o de la PROFEPA, las irregularidades que hubieren observado durante su estancia en el APFF Sierra de San Miguelito.

Regla 6. El uso de aparatos de vuelo autónomo conocidos como “drones” se podrá realizar, siempre que se ajuste a la Norma Oficial Mexicana NOM-107-SCT3-2019, Que establece los requerimientos para operar un sistema de aeronave pilotada a distancia (RPAS) en el espacio aéreo mexicano, publicada el 14 de noviembre de 2019 en el DOF. Adicionalmente, para fines científicos o de educación ambiental, el uso de estos deberá:

I. En sitios de reproducción, refugio y alimentación de fauna:

a. Suspender inmediatamente la actividad en caso de avistamiento de fauna voladora y terrestre, y

b. No se deben perder de vista los aparatos.

II. Para el caso de filmaciones comerciales y fines recreativos:

a. No se podrán sobrevolar sobre la subzona de Uso Restringido para el avistamiento de especies;

b. Suspender inmediatamente la actividad en caso de avistamiento de fauna voladora y terrestre, y

c. No se deben perder de vista los aparatos.

El uso de drones para la administración y manejo del APFF Sierra de San Miguelito se podrá realizar por parte de la Dirección y demás autoridades competentes de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

Regla 7. Cualquier persona que realice actividades dentro del APFF Sierra de San Miguelito que requieran autorización, permiso o concesión, está obligada a presentarla, cuantas veces le sea requerida por la Dirección y la PROFEPA, con fines de inspección, supervisión y vigilancia.

Regla 8. Los usuarios están obligados en todo momento a proporcionar el apoyo y facilidades necesarias al personal de la SEMARNAT por conducto de la PROFEPA y CONANP, y demás autoridades competentes, para que éstas puedan realizar las labores de supervisión, inspección, vigilancia y protección del área correspondientes, así como atender cualquier situación de emergencia o contingencia.

Regla 9. La Dirección podrá solicitar a los visitantes o prestadores de servicios turísticos la información que a continuación se indica, con la finalidad de brindarles información o hacer recomendaciones en materia de residuos sólidos, prevención de incendios forestales y protección de los elementos naturales; así como información necesaria en materia de protección civil y protección al turista:

I. Descripción de las actividades a realizar;

II. Tiempo de estancia;

III. Lugares a visitar, y

IV. Origen del visitante.

Capítulo II. De las Autorizaciones, Concesiones y Avisos

Regla 10. Se requerirá de la autorización de la SEMARNAT, por conducto de la CONANP, para realizar dentro del APFF Sierra de San Miguelito, atendiendo a las subzonas establecidas las siguientes actividades:

I. Actividades turístico-recreativas dentro de Áreas Naturales Protegidas, en todas sus modalidades;

II. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos con fines comerciales en Áreas Naturales Protegidas, y

III. Actividades comerciales (venta de alimentos y artesanías) dentro de Áreas Naturales Protegidas, fuera de asentamientos humanos.

El periodo de recepción de solicitudes para la obtención de autorizaciones de actividades turístico-recreativos comprenderá los meses de abril a septiembre de cada año.

Regla 11. La vigencia de las autorizaciones señaladas en Regla 10 será:

I. Hasta por dos años, para la realización de actividades turístico-recreativas dentro del APFF Sierra de San Miguelito;

II. Por el periodo que dure el trabajo, para filmaciones, actividades de fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines comerciales que requiera más de un técnico especializado, y

III. Por un año para las actividades comerciales (venta de alimentos y artesanías).

Regla 12. Las autorizaciones emitidas por la CONANP, para la realización de actividades turístico-recreativas o para la venta de alimentos y artesanías dentro del APFF Sierra de San Miguelito podrán ser prorrogadas por el mismo periodo por el que fueron otorgadas, siempre y cuando el particular presente una solicitud con treinta días naturales de anticipación a la terminación de la vigencia de la autorización, debiendo anexar a esta el informe final de las actividades realizadas.

Asimismo, la Dirección, en el análisis de procedencia de las solicitudes de prórroga de autorización, o en su caso, de las solicitudes de autorización para la prestación de servicios turísticos o para actividades comerciales, deberá observar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en los términos y condicionantes de la autorización, lo cual será documentado mediante el instrumento correspondiente.

Regla 13. Con la finalidad de proteger los recursos naturales del APFF Sierra de San Miguelito y brindar el apoyo necesario por parte de la Dirección, previamente el interesado deberá presentar un aviso acompañado del proyecto correspondiente, para realizar las siguientes actividades:

I. Investigación sin colecta o manipulación de especímenes no consideradas en riesgo;

II. Educación ambiental que no implique ninguna actividad extractiva en el APFF Sierra de San Miguelito;

III. Monitoreo sin colecta o manipulación de especímenes de especies no consideradas en riesgo;

IV. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines científicos, culturales o educativos, que requieran de equipos compuestos por más de un técnico especializado como apoyo a la persona que opera el equipo principal, e Investigación con colecta o manipulación de ejemplares de flora y fauna silvestre, debiendo contar con la autorización de la autoridad correspondiente.

Regla 14. Se requerirá de autorización por parte de la SEMARNAT a través de sus distintas unidades administrativas en términos de las disposiciones legales aplicables, para la realización de las siguientes actividades:

I. Aprovechamiento de recursos forestales maderables en terrenos forestales o preferentemente forestales;

II. Aprovechamiento de recursos forestales no maderables;

III. Aprovechamiento extractivo de ejemplares, partes y derivados de la vida silvestre;

IV. Aprovechamiento de vida silvestre para fines de subsistencia;

V. Colecta de ejemplares, partes y derivados de vida silvestre con fines de investigación científica y propósitos de enseñanza, en todas sus modalidades;

VI. Colecta de recursos biológicos forestales en todas sus modalidades;

VII. Obras y actividades públicas o privadas que en materia de impacto ambiental requieran autorización;

VIII. Para el manejo, control y remediación de problemas asociados a ejemplares o poblaciones que se tornen perjudiciales, y

IX. Registro o renovación de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre.

Regla 15. Se requerirá de concesión del Ejecutivo Federal, a través de la CONAGUA, para la realización de las siguientes actividades:

I. Aprovechamiento de aguas superficiales, y

II. Aprovechamiento de aguas subterráneas, conforme a lo previsto por los artículos 18, primer párrafo y 42, fracción I de la LAN.

III. Extracción de materiales a que se refiere el artículo 113 BIS de la LAN.

Regla 16. Para el desarrollo de las actividades a que se refiere el presente capítulo, independientemente de la autorización, permiso o concesión, el promovente deberá contar con el consentimiento previo del propietario o poseedor del predio.

Regla 17. Para la obtención de las concesiones, autorizaciones, permisos y prórrogas a que se refiere el presente capítulo, el interesado deberá cumplir con los términos y requisitos establecidos en las disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

Regla 18. Para la autorización de las actividades a que hace referencia este capítulo, la autoridad competente deberá contar con la opinión previa de la CONANP y en todo caso, deberán observar los plazos de respuesta previstos en la normatividad aplicable.

Capítulo III. De los Prestadores de Servicios Turísticos

Regla 19. Los prestadores de servicios turísticos que pretendan desarrollar sus actividades dentro del APFF Sierra de San Miguelito deberán cerciorarse de que su personal y los visitantes que contraten sus servicios, cumplan con lo establecido en las presentes Reglas y que, en la realización de sus actividades, serán sujetos de responsabilidad en los términos que establezcan las disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

La Dirección no se hará responsable por los daños que sufran los visitantes o usuarios en sus bienes, equipos o integridad física, ni de aquellos causados a terceros, durante la realización de sus actividades dentro del APFF Sierra de San Miguelito.

Regla 20. Los prestadores de servicios turísticos deberán informar a los usuarios que están ingresando a un ANP, en la cual se desarrollan acciones para la conservación de los recursos naturales y la preservación del entorno natural; así mismo, deberán hacer de su conocimiento la importancia de su conservación y la normatividad que deberán acatar durante su estancia, pudiendo apoyar esa información con material gráfico y escrito.

Regla 21. Los prestadores de servicios turísticos deberán contar con un seguro de responsabilidad civil y de daños a terceros, con la finalidad de responder de cualquier daño o perjuicio que sufran en su persona o en sus bienes los visitantes, así como de los que sufran los vehículos y equipos, o aquellos causados a terceros durante su estancia y desarrollo de actividades al interior del APFF Sierra de San Miguelito.

Regla 22. Las actividades de turismo de bajo impacto ambiental, dentro del APFF Sierra de San Miguelito, se llevarán a cabo bajo los criterios establecidos en el presente instrumento y siempre que:

I. No se provoque una afectación significativa a los ecosistemas, así como su fragmentación o la alteración;

II. Preferentemente tengan un beneficio directo para los pobladores del APFF Sierra de San Miguelito o su zona de influencia;

III. Promueva la educación ambiental, y

IV. La infraestructura requerida sea acorde con en el entorno natural del APFF Sierra de San Miguelito.

Regla 23. Los prestadores de servicios turísticos deberán designar un guía, de preferencia de las comunidades asentadas en o aledañas al APFF Sierra de San Miguelito, por cada grupo de visitantes, quien será responsable del comportamiento del grupo, así como cumplir con lo establecido por las siguientes Normas Oficiales Mexicanas, en lo que corresponda:

I. Norma Oficial Mexicana NOM-08-TUR-2002, Que establece los elementos a que deben sujetarse los guías generales y especializados en temas o localidades específicas de carácter cultural, publicada en el DOF el 5 de marzo de 2003;

II. Norma Oficial Mexicana NOM-09-TUR-2002, Que establece los elementos a que deben sujetarse los guías especializados en actividades específicas, publicada en el DOF el 26 de septiembre de 2003, y

III. Norma Oficial Mexicana NOM-011-TUR-2001, Requisitos de seguridad, información y operación que deben cumplir los prestadores de servicios Turísticos de turismo de Aventura, publicada en el DOF el 22 de julio de 2002.

Capítulo IV. De los Visitantes

Regla 24. Los visitantes deberán observar las siguientes disposiciones durante su estancia en el APFF Sierra de San Miguelito:

I. Estacionar los vehículos exclusivamente en los sitios señalizados o destinados para tal efecto;

II. La circulación de vehículos motorizados de doble tracción o todo terreno, para el desarrollo de actividades turístico-recreativas se realizará exclusivamente por los caminos asfaltados y de terracería adecuados para ello, respetando límites de velocidad y sin perturbar el orden público de las localidades y sitios aledaños.

III. Utilizar exclusivamente los senderos establecidos;

IV. Realizar el consumo de alimentos en las áreas designadas para tal fin;

V. No dejar materiales que impliquen riesgo de incendios dentro del ANP;

VI. No remover, extraer, retener, colectar o apropiarse de la vida silvestre y sus productos, y

VII. No apropiarse de fósiles, espeleotemas o piezas arqueológicas, ni alterar los sitios con valor histórico y cultural.

Regla 25. Las actividades de campismo estarán sujetas a las siguientes condiciones:

I. No excavar, nivelar, cortar o desmontar la vegetación del terreno donde se acampe;

II. No deberán realizarse en los sitios de pinturas rupestres o petrograbados, y

III. No erigir instalaciones permanentes de campamento.

Regla 26. Dentro del APFF Sierra de San Miguelito, las fogatas podrán realizarse utilizando madera muerta o leña recolectada en el sitio, y conforme a las siguientes medidas:

I. La Dirección definirá los sitios y épocas en que se restrinja el uso de fogatas, con base en el riesgo de incendios forestales;

II. Las fogatas deberán realizarse en áreas desprovistas de vegetación, para evitar la propagación del fuego;

III. Previo a la realización de la fogata, se deberá remover el material combustible del lugar, en un radio de al menos dos metros;

IV. El responsable de la fogata deberá colocar piedras alrededor de la fogata, para evitar que el material en combustión ruede y se propague el fuego fuera de la fogata;

V. La fogata deberá permanecer en todo momento bajo supervisión, a fin de prevenir que se desprendan chispas o pavesas y se inicie un incendio forestal, y;

VI. El responsable de la fogata deberá de asegurar que la misma se apague completamente para lo cual podrá utilizar agua o tierra.

VII. En caso de que el fuego se salga de control, y se propague a la vegetación circundante, se deberán combatir, controlar y extinguir el fuego. De no lograrse lo anterior, se deberá comunicar de inmediato a la autoridad competente más cercana para que esta tome las acciones que corresponda;

Regla 27. A fin de evitar afectaciones a la biodiversidad, los visitantes que accedan al ANP con mascotas deberán de mantenerlas con correa, y recoger sus heces.

Regla 28. A fin de evitar afectaciones a la biodiversidad del APFF Sierra de San Miguelito, los visitantes no deberán abandonar especies domésticas.

Regla 29. Los recorridos de vehículos motorizados deberán realizarse por los caminos existentes, debido a la fragilidad de los ecosistemas del APFF Sierra de San Miguelito. La velocidad máxima para circular en caminos pavimentados no debe exceder los 50 km/hora, y los 30 km/hora para circular por los caminos de terracería.

Queda estrictamente prohibido realizar recorridos en vehículos fuera de los caminos rurales existentes, y en ningún momento deberán usar cauces de río o zonas con cobertura vegetal como rutas o caminos.

Regla 30. Para la disposición de residuos de origen orgánico, tales como aguas grises y materia fecal, los visitantes deberán utilizar las técnicas apropiadas, tales como “hoyo de gato” para enterrarlos, evitando en todo momento el fecalismo al aire libre.

Regla 31. En caso de encontrar vestigios arqueológicos se deberá hacer del conocimiento al INAH. Las actividades de exploración, rescate y mantenimiento, se realizarán en coordinación con la CONANP, con la finalidad de asegurar que éstas no impliquen alteración o causen algún impacto ambiental significativo sobre los recursos naturales.

Asimismo, a fin de preservar los sitios con vestigios arqueológicos y monumentos históricos, así como las pinturas rupestres o petrograbados ya identificados en el APFF Sierra de San Miguelito no se podrá:

I. Rayar las paredes con pinturas ni escribir leyendas;

II. No encender fuego en sus cercanías;

III. Afectar el medio ambiente natural del entorno;

IV. Dejar basura de ningún tipo;

V. Acampar en el sitio ni en las cercanías, y

VI. Establecer construcciones en su cercanía.

Capítulo V. De la Investigación Científica

Regla 32. En el APFF Sierra de San Miguelito las colectas científicas estarán restringidas a los sitios especificados en la autorización correspondiente, o en su caso aviso, y con apego a la subzonificación establecida en el presente instrumento. En el caso de organismos capturados accidentalmente deberán ser liberados en el sitio de la captura en forma inmediata. La investigación y colecta científicas y el monitoreo del ambiente se llevarán a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones de las características naturales originales y no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies de la vida silvestre y sus poblaciones.

Regla 33. El establecimiento de campamentos para actividades de investigación quedará sujeto a los términos especificados en la autorización correspondiente, así como a lo previsto en la Regla 25.

Regla 34. En el APFF Sierra de San Miguelito la reintroducción o repoblación de vida silvestre se realizará con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, tomando en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies en la zona o que se encuentren en alguna categoría de riesgo.

Capítulo VI. De los Aprovechamientos y Usos

Regla 35. Las actividades de recolección, uso de flora para autoconsumo y subsistencia, así como la pesca de consumo doméstico podrán continuar desarrollándose en el APFF Sierra San Miguelito de conformidad con lo previsto en la subzonificación del presente instrumento y demás normatividad aplicable.

Regla 36. En los sitios que hayan sido afectados por incendios, tala o desmonte no se podrá realizar el cambio de uso del suelo por un periodo de 20 años en terrenos forestales, a fin de promover la recuperación de los ecosistemas afectados.

De ser el caso se deberá acreditar a la SEMARNAT que la vegetación forestal afectada se ha regenerado, mediante los mecanismos que, para tal efecto, se establezcan en la LGDFS y su Reglamento.

Regla 37. La construcción de infraestructura en el APFF Sierra de San Miguelito deberá ser acorde con el entorno natural, empleando preferentemente ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, así como utilizar diseños que no destruyan ni modifiquen el ecosistema ni los recursos naturales, evitando la dispersión de residuos, cualquier perturbación de áreas adyacentes, sin interferir con la captación natural de agua o su infiltración al suelo, ni modificar las condiciones naturales originales del ecosistema y deberán cumplir las disposiciones legales aplicables.

Regla 38. Durante las actividades agrícolas se deberán adoptar técnicas de conservación de suelos a fin de evitar la degradación y erosión de estos. Asimismo, se deberá procurar que sea orgánica a fin de preservar los suelos del ANP.

Las actividades agrícolas y pecuarias se podrán llevar a cabo de acuerdo con la Subzonificación del presente instrumento, siempre y cuando no impliquen el aprovechamiento o remoción de los relictos de vegetación original existentes, no sean erosivas o contaminantes, entendiendo por tales aquellas que se realicen en predios con una pendiente mayor a 15 % y en los que se utilicen fertilizantes o pesticidas. En el caso de la ganadería deberá ser sustentable, la cual no impacte negativamente los ecosistemas naturales.

Asimismo, para el desarrollo de cultivos, se deberá sustituir gradualmente el uso, adquisición, distribución, promoción e importación de la sustancia química denominada glifosato y de los agroquímicos utilizados que lo contienen como ingrediente activo, por alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas, que permitan mantener la producción y resulten seguras para la salud humana, la diversidad biocultural y el ambiente.

Para conservar el suelo y los recursos naturales, no se podrá ampliar la frontera agrícola en el APFF Sierra de San Miguelito.

Regla 39. Las actividades ganaderas que se realicen en el APFF Sierra de San Miguelito deberán evitar el sobrepastoreo, procurando la regeneración de la vegetación natural.

Regla 40. El aprovechamiento de leña para uso doméstico deberá provenir de árboles muertos por causas naturales o por fenómenos meteorológicos y deberá sujetarse a lo establecido por la LGDFS y su Reglamento, así como lo previsto en la Norma Oficial Mexicana NOM-012-SEMARNAT-1996, Que establece los procedimientos, criterios y especificaciones para realizar el aprovechamiento, transporte y almacenamiento de leña para uso doméstico, publicada el 26 de junio de 1996 en el DOF, o la que la sustituya.

Regla 41. La remoción, trasplante, poda o cualquier acción de manejo forestal sustentable que se efectué dentro del APFF Sierra de San Miguelito, se realizará de tal manera que no propicien la sustitución, modificación o desaparición de las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa. Asimismo, deberá preservar las zonas de anidación, reproducción, refugio y alimentación de las especies nativas.

Regla 42. Durante la realización de actividades dentro del APFF Sierra de San Miguelito, se deberán preservar las franjas de bosque de galería existente, las cuales deberán tener como mínimo 20 metros contados a partir de las orillas de los cauces y otros cuerpos de agua permanentes. Para los cauces y cuerpos de agua temporales será mínimo de 10 metros.

Regla 43. El manejo forestal sustentable, así como las prácticas y labores silvícolas, se realizará previa autorización correspondiente, de tal manera que no propicien la sustitución, modificación o desaparición de rodales semilleros (árboles padre), las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa del APFF Sierra de San Miguelito.

Regla 44. El manejo forestal sustentable dentro del APFF Sierra de San Miguelito, en todos los casos, se realizará con aprovechamientos restringidos, entendiendo como tales a la extracción autorizada con limitaciones y medidas especiales de precaución sobre volúmenes, especies y productos forestales para evitar poner en riesgo la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en la zona del aprovechamiento.

Regla 45. Los aprovechamientos forestales deberán:

I. Contar con autorización vigente;

II. Realizarse en rodales con mezcla de especies, asegurando la protección de las especies tolerantes, que están en proceso de ocupación del sitio;

III. Establecer un manejo de cargas de combustibles a fin de evitar incendios forestales, e

IV. Inducir la regeneración natural como una primera estrategia de recuperación forestal, y en caso de ser necesario, recurrir a la reforestación, asegurando su establecimiento.

Regla 46. La apertura de brechas de saca será permitida siempre y cuando estas no rebasen los seis metros de ancho y deberán cerrarse al término del ciclo de corta, de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-152-SEMARNAT-2023, Que establece los criterios y especificaciones del contenido de los programas de manejo forestal sustentable para el aprovechamiento de recursos forestales maderables en bosques, selvas y vegetación de zonas áridas, publicada el 24 de julio de 2023 en el DOF, o la que la sustituya.

Regla 47. Cualquier técnica tendiente al aumento de la cobertura forestal deberá respetar las proporciones de co-dominancia de las especies que conforman el ecosistema correspondiente, a fin de asegurar los procesos ecológicos y evolutivos.

Regla 48. En caso de detectar algún brote de plaga forestal, los poseedores de terrenos forestales deberán dar aviso de ello a la CONAFOR o a la autoridad competente, debiendo ejecutar los trabajos de sanidad forestal conforme a los tratamientos contemplados en los programas de manejo forestal sustentable y a los lineamientos que se proporcionen por la SEMARNAT, y las disposiciones legales aplicables.

Regla 49. En caso de requerir los tratamientos fitosanitarios a que se refiere la regla anterior, los responsables los realizarán en términos de los artículos 112, 113, 114, y 116 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y demás disposiciones legales aplicables.

Regla 50. En las cortas de limpia que contribuyan a satisfacer los requerimientos de hábitat de la flora y fauna silvestres, el mínimo de árboles muertos que deberán permanecer en pie será de cinco a diez individuos por hectárea, procurando que queden en forma agrupada, con la finalidad de mantener el hábitat de diversas especies de flora y fauna dentro del APFF Sierra de San Miguelito.

Regla 51. Durante las actividades tendientes al saneamiento por plaga activa de descortezador, se deberá aplicar lo especificado en la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SEMARNAT-2017, Que establece los lineamientos técnicos para la prevención, combate y control de insectos descortezadores, publicada en el DOF el 22 de marzo de 2018, priorizando el uso del método de control mecánico para evitar la aplicación de productos químicos que resulten perjudiciales para la fauna silvestre, o en su caso, el uso de endoterapia vegetal a través de la inyección de productos fitosanitarios y/o sustancias nutricionales directamente en el sistema vascular de la planta, los cuales deberán ser totalmente compatibles con el medioambiente.

Regla 52. Dentro del APFF Sierra de San Miguelito se permitirán las actividades de saneamiento forestal con la finalidad de evaluar, detectar, prevenir, controlar y combatir las plagas y enfermedades forestales, siempre y cuando no sean destinadas para fines comerciales y cumplan con las disposiciones legales aplicables.

Regla 53. El mantenimiento de caminos existentes se podrá llevar a cabo, siempre y cuando no implique la ampliación del camino o la modificación sustancial de las características y condiciones naturales del lugar, y se deberá:

I. Evitar la desecación, el dragado o relleno de los cuerpos de agua temporales y permanentes, así como la obstaculización, el desvío, o la interrupción de los cauces y las corrientes de agua permanentes o intermitentes.

II. Realizar con material propio de la región o bien otro material que se acredite que no genera un impacto mayor al actual manteniendo o restableciendo la permeabilidad y los flujos hidrológicos, así como los movimientos de fauna silvestre nativa.

III. Emplear materiales que preserven o reestablezcan la permeabilidad del suelo y no alteren los flujos hidrológicos, así como utilizar aquellos que representen una mayor eficiencia y menor impacto ambiental.

Regla 54. En el APFF Sierra de San Miguelito, solo se permitirá la construcción y mantenimiento de infraestructura en las subzonas en las cuales dicha actividad se encuentre expresamente permitida utilizando ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región.

La construcción, mantenimiento, operación y el funcionamiento de las obras de infraestructura que expresamente se permitan en las subzonas delimitadas en el presente Programa de Manejo deberán limitarse permanentemente a los fines, usos y destinos para los cuales fueron desarrollados.

Regla 55. Durante el desarrollo de las actividades y obras relacionadas con la construcción de infraestructura, de acuerdo con las subzonas correspondientes, deberán observar las siguientes disposiciones:

I. Las obras y acciones para la construcción de infraestructura deberán preservar el entorno natural de la subzona en la cual se realicen, evitando en todo caso la fragmentación de los ecosistemas del APFF Sierra de San Miguelito y la interrupción de los corredores biológicos por los cuales transitan, incluyendo los sitios de anidación, reproducción, refugio y alimentación de las especies nativas;

II. Deberá evitarse la remoción de la vegetación de los diferentes estratos y la realización de podas, por lo cual, la construcción de infraestructura deberá realizarse siempre preferentemente en las áreas desprovistas de vegetación:

III. Las obras y actividades para la construcción de infraestructura permitida en las subzonas correspondientes deberán realizarse utilizando exclusivamente los caminos existentes en el APFF Sierra de San Miguelito, sin abrir nuevas brechas o rutas para el transporte de materiales o el tránsito de personas o vehículos;

IV. Las actividades y obras relacionadas con la construcción de infraestructura deben realizarse sin interferir con la captación natural de agua o su infiltración del agua al suelo y subsuelo, así como la desecación, el dragado o relleno de los cuerpos de agua temporales y permanentes, así como la obstaculización, el desvío, o la interrupción de los cauces y las corrientes de agua permanentes o intermitentes;

V. Las tecnologías utilizadas para la construcción, la operación y el funcionamiento de la infraestructura en el APFF Sierra de San Miguelito deberán promover la mayor eficiencia y el menor impacto ambiental, así como la autosuficiencia en la generación y provisión de recursos naturales como la captación de agua de lluvia y la generación de energía solar;

VI. Durante la construcción, operación y utilización de la infraestructura deberá evitarse en todo momento depositar residuos de cualquier tipo en los cuerpos de agua en el APFF Sierra de San Miguelito, y

VII. La disposición final de los residuos generados como consecuencia de la construcción, operación y la utilización de la infraestructura deberá llevarse a cabo en los sitios que sean designados por las autoridades competentes fuera del ANP y de conformidad con la normatividad aplicable.

Regla 56. La construcción, operación y utilización de la infraestructura destinada a fines habitacionales y de apoyo a las actividades productivas de las personas asentadas en las localidades incluidas dentro de las subzonas que lo permitan deberá sujetarse a las disposiciones contenidas en las presentes Reglas, así como a las siguientes:

I. Las obras de infraestructura deberán llevarse a cabo sin construir en los extremos o las colindancias entre predios, evitando la formación de conglomerados de construcciones.

II. Las obras de infraestructura deberán destinarse exclusivamente a los usos habitacionales y de apoyo a las actividades productivas agropecuarias, sin poder destinarse a otros usos comerciales y de servicios.

III. La delimitación de los predios únicamente podrá llevarse a cabo mediante cercos vivos y utilizando especies nativas del APFF Sierra de San Miguelito, evitando la interrupción de corredores biológicos y el libre tránsito de la fauna.

Regla 57. La instalación de senderos se podrá realizar siempre y cuando se realicen sobre brechas ya existentes. Asimismo, la instalación de miradores como parte de senderos interpretativos se realizará en claros existentes sin la remoción de vegetación arbórea.

Regla 58. Se prohíbe extraer, alterar o dañar materiales tales como formaciones pétreas, fósiles, espeleotemas o cualquier otra evidencia de carácter cultural.

Regla 59. El uso de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales asociados se deberá realizar bajo los términos establecidos en el Protocolo de Nagoya, reconociendo los derechos que tienen las comunidades indígenas y locales al consentimiento fundamentado previo, al establecimiento de las condiciones mutuamente acordadas, a la participación justa y equitativa de los beneficios que se deriven, así como al respeto de sus normas consuetudinarias, protocolos y procedimientos comunitarios. El cumplimiento de las disposiciones de dicho Protocolo será de conformidad con las medidas legislativas, administrativas y políticas nacionales establecidas. Asimismo, es responsabilidad de la SEMARNAT como Punto Focal Nacional, informar a las comunidades del APFF Sierra de San Miguelito sobre los procedimientos de implementación del Protocolo y sobre las autoridades nacionales competentes.

Regla 60. El aprovechamiento de materiales pétreos deberá realizarse por habitantes de las comunidades del APFF Sierra de San Miguelito, de acuerdo con la subzonificación del presente instrumento, mediante actividades de bajo impacto ambiental, que no generen impactos negativos a los ecosistemas, siempre que se cumpla lo dispuesto en el Decreto por el que se declara área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el Estado de San Luis Potosí, el Programa de Manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables, así como deberán contar con autorización vigente y apegarse a los siguientes términos:

I. Se realizará únicamente en los bancos de materiales existentes;

II. El aprovechamiento de materiales pétreos deberá realizarse fuera de sitios con vestigios o zonas arqueológicas e históricas, o de pinturas rupestres.

III. Se deberá contar con estudios de mecánica de suelos y geohidrológicos que aseguren que no existan afectaciones al recurso agua.

IV. Evitar alterar el curso natural de ríos y arroyos, la calidad del agua y la dinámica de sedimentos, con el fin de evitar la erosión y azolvamiento de los cuerpos de agua;

V. La disposición final de residuos se realizará fuera del ANP, de conformidad con las disposiciones aplicables;

VI. Las actividades de separación se realizarán fuera del ANP;

VII. Se prohíbe la ejecución de excavaciones o trabajos que ocasionen perjuicios al cauce y régimen de la corriente;

VIII. Durante la vida útil del tajo se deberá realizar la estabilización de taludes formados, considerando un ángulo de óptima estabilidad del talud, esto con la finalidad de prevenir procesos erosivos y formar una estructura estable, donde sea posible realizar actividades de recuperación;

IX. Queda prohibida la explotación de materiales pétreos en los predios en los que se hayan o se estén realizado actividades de restauración;

X. Queda prohibida la quema y derrame de aceites, lubricantes, solventes sucios y de cualquier tipo de residuos, y

XI. Los aprovechamientos referidos deberán ser regularizados conforme a lo establecido en la presente regla.

Regla 61. Las políticas públicas, los programas de desarrollo urbano, los programas de los tres órdenes de gobierno y los recursos públicos que se destinen a sitios o beneficiarios que se ubiquen dentro del APFF Sierra de San Miguelito deberán ser congruentes con el Decreto de creación del Área Natural Protegida, así como con las disposiciones contenidas en el presente Programa de Manejo y en todo caso deberá evitarse la generación de impactos ambientales como la fragmentación de los ecosistemas, la interrupción de los procesos de captación natural de agua o su infiltración al suelo, así como modificar las condiciones naturales originales del ecosistema o disminuir la capacidad de los ecosistemas para proveer servicios ambientales.

Regla 62. En la zona de amortiguamiento del APFF Sierra de San Miguelito sólo se permitirán actividades con OGMs para fines de biorremediación, en los casos en que aparezcan plagas o contaminantes que pudieran poner en peligro la existencia de especies animales, vegetales o acuícolas, y los OGMs hayan sido creados para evitar o combatir dicha situación, siempre que se cuente con los elementos científicos y técnicos necesarios que soporten el beneficio ambiental que se pretende obtener, y dichas actividades sean permitidas por la SEMARNAT en los términos de la LBOGM.

Regla 63. Durante la temporada de migración de la mariposa monarca (*Danaus plexippus*) no se podrán llevar a cabo actividades que afecten los sitios que sirven de paso y pernocta de esta especie.

Capítulo VII. De la Subzonificación

Regla 64. Con la finalidad de conservar los ecosistemas y la biodiversidad del APFF Sierra de San Miguelito, así como delimitar y ordenar territorialmente la realización de actividades dentro del mismo, se establecen las siguientes subzonas:

Para la Zona Núcleo: Con una superficie de 24,515.871337 hectáreas.

I. **Subzona de Uso Restringido Bosques de San Miguelito:** cuenta con una superficie de 24,515.871337 hectáreas, dividida en siete polígonos.

Para la Zona de Amortiguamiento: Con una superficie de 86,644.571450 hectáreas.

I. **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Laderas de la Sierra:** abarca una superficie total de 31,583.232073 hectáreas dividida en cinco polígonos.

II. **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Lomeríos Bajos:** con una superficie total de 43,202.025039 hectáreas dividida en dos polígonos.

III. **Subzona de Uso Público Las Presas:** son 1,451.442982 hectáreas divididas en seis polígonos.

IV. **Subzona de Asentamientos Humanos:** con una superficie de 279.483127 hectáreas divididas en cuatro polígonos.

V. **Subzona de Recuperación Sierra San Miguelito:** cuenta con una superficie total de 10,128.388229 hectáreas representada en un solo polígono.

Regla 65. El desarrollo de las actividades permitidas dentro de las subzonas mencionadas en la Regla anterior se sujetará a lo previsto en el apartado del Programa de Manejo denominado Subzonificación, así como a las presente Reglas Administrativas.

Capítulo VIII. De las Prohibiciones

Regla 66. En las zonas núcleo del APFF Sierra de San Miguelito queda prohibido:

I. Verter o descargar contaminantes, como el glifosato, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar actividades contaminantes;

II. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos;

III. Realizar actividades cinegéticas, acuacultura o explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestres y extracción de tierra de monte o cubierta vegetal;

IV. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;

V. Cambiar el uso del suelo;

VI. Usar explosivos;

VII. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;

VIII. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

IX. Realizar obras o actividades de exploración o explotación mineras;

X. Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción;

XI. Hacer uso del fuego o fogatas, y

XII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

Regla 67. Dentro de la zona de amortiguamiento del APFF Sierra de San Miguelito, queda prohibido:

I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero;

II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los ríos y arroyos, entre otros;

III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;

IV. Construir o establecer sitios de disposición final de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas;

V. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales para la vida silvestre;

VI. Acosar, molestar, dañar de cualquier forma a las especies de vida silvestre;

VII. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;

VIII. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;

IX. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos y arqueológicos;

X. Establecer, áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable;

XI. Realizar obras o actividades de exploración o explotación mineras, excepto materiales pétreos, y

XII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable y de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas aplicables.

Regla 68. En el APFF Sierra de San Miguelito no se podrá autorizar la fundación de nuevos centros de población.

Capítulo IX. De la inspección y vigilancia

Regla 69. La inspección y vigilancia del cumplimiento de las presentes Reglas Administrativas corresponde a la SEMARNAT, por conducto de la PROFEPA, sin perjuicio del ejercicio de las atribuciones que corresponden a otras dependencias del Ejecutivo Federal.

Regla 70. Toda persona que tenga conocimiento de alguna infracción o ilícito que pudiera ocasionar algún daño a los ecosistemas del APFF Sierra de San Miguelito, deberá notificar a las autoridades competentes de dicha situación, por conducto de la PROFEPA o al personal de la Dirección, para que se realicen las gestiones jurídicas correspondientes.

Capítulo X. De las sanciones y recursos

Regla 71. Las violaciones al presente instrumento serán sancionadas de conformidad con lo dispuesto en la LGEEPA, en la LGDFS, en la LGVS y sus respectivos Reglamentos; sin perjuicio de la responsabilidad de carácter penal que, de ser el caso, se determine por las autoridades competentes en los términos que establezca el Código Penal Federal, así como otras disposiciones aplicables.

Regla 72. Serán causas de revocación de las autorizaciones que la CONANP otorga, cualquiera de los siguientes supuestos:

I. El incumplimiento de las obligaciones y las condiciones establecidas en ellas;

II. Dañar a los ecosistemas como consecuencia del uso o aprovechamiento, e

III. Infringir las disposiciones previstas en la LGEEPA, su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas el presente ordenamiento, o en las demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

En los demás casos, la SEMARNAT, tomando como base los estudios técnicos y socioeconómicos practicados, podrá solicitar a la autoridad competente, la cancelación o revocación del permiso, licencia, concesión o autorización correspondiente, cuando la exploración, explotación o aprovechamiento de recursos ocasione o pueda ocasionar deterioro al equilibrio ecológico.

TRANSITORIO

ÚNICO. Quedan excluidas de la aplicación del presente Programa de Manejo, las superficies de los predios pertenecientes a las personas, Ejidos o Comunidades Agrarias que cuenten con suspensiones en materia de amparo o que cuenten con sentencia firme y ejecutoriada en la que se les conceda el amparo y protección de la Justicia de la Unión respecto de los efectos del "*Decreto por el que se declara área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna, la zona conocida como Sierra de San Miguelito, en los municipios de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí, Villa de Arriaga y Villa de Reyes, en el estado de San Luis Potosí*", publicado el 13 de diciembre de 2021 en el DOF.

SECRETARIA DE ECONOMIA

RESOLUCIÓN por la que se declara el inicio del procedimiento administrativo de examen de vigencia de las cuotas compensatorias impuestas a las importaciones de lámina rolada en frío originarias de la Federación de Rusia y de la República de Kazajstán, independientemente del país de procedencia.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.

RESOLUCIÓN POR LA QUE SE DECLARA EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO DE EXAMEN DE VIGENCIA DE LAS CUOTAS COMPENSATORIAS IMPUESTAS A LAS IMPORTACIONES DE LÁMINA ROLADA EN FRÍO ORIGINARIAS DE LA FEDERACIÓN DE RUSIA Y DE LA REPÚBLICA DE KAZAJSTÁN, INDEPENDIENTEMENTE DEL PAÍS DE PROCEDENCIA

Visto para resolver en la etapa de inicio el expediente administrativo EC 15-24 radicado en la Unidad de Prácticas Comerciales Internacionales de la Secretaría de Economía, en adelante Secretaría, se emite la presente Resolución de conformidad con los siguientes

RESULTANDOS

A. Resolución final de la investigación antidumping

1. El 29 de junio de 1999, se publicó en el Diario Oficial de la Federación, en adelante DOF, la "Resolución final de la investigación antidumping sobre las importaciones de lámina rolada en frío, mercancía clasificada en las fracciones arancelarias 7209.16.01 y 7209.17.01 de la Tarifa de la Ley del Impuesto General de Importación, originarias de la Federación de Rusia, de la República de Kazajstán y de la República de Bulgaria, independientemente del país de procedencia", en adelante Resolución Final, mediante la cual la Secretaría determinó las siguientes cuotas compensatorias:

- **a.** de 83% para las importaciones procedentes de la empresa A.O. Severstal y de 88% para las importaciones procedentes de la empresa Combinado Metalúrgico de Novolipetsk, S.A., así como para las procedentes de cualquier otra empresa de la Federación de Rusia, en adelante Rusia;
- **b.** de 34% para las importaciones que ingresen por la fracción arancelaria 7209.16.01, y 33% para las importaciones que ingresen por la fracción arancelaria 7209.17.01, de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, en adelante TIGIE, originarias de la República de Kazajstán, en adelante Kazajstán, y
- **c.** de 44% para las importaciones que ingresen por la fracción arancelaria 7209.16.01, y 45% para las importaciones que ingresen por la fracción arancelaria 7209.17.01, de la TIGIE, originarias de la República de Bulgaria, en adelante Bulgaria.

B. Exámenes de vigencia previos

2. El 12 de diciembre de 2005, se publicó en el DOF la "Resolución final del examen de vigencia de la cuota compensatoria definitiva impuesta a las importaciones de lámina rolada en frío, mercancía clasificada en las fracciones arancelarias 7209.16.01 y 7209.17.01 de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, originarias de la Federación de Rusia, República de Kazajstán y República de Bulgaria, independientemente del país de procedencia", mediante la cual la Secretaría determinó prorrogar por cinco años la vigencia de las cuotas compensatorias a que se refiere el punto anterior, contados a partir del 30 de junio de 2004.

3. El 28 de diciembre de 2010, se publicó en el DOF la "Resolución final del examen de vigencia de las cuotas compensatorias impuestas a las importaciones de lámina rolada en frío originarias de la Federación de Rusia, República de Kazajstán y República de Bulgaria, independientemente del país de procedencia. Esta mercancía se clasifica en las fracciones arancelarias 7209.16.01 y 7209.17.01 de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación", mediante la cual la Secretaría determinó modificar las cuotas compensatorias a que se refiere el punto 1 de la presente Resolución para quedar de la siguiente manera:

- **a.** de 15% para las importaciones originarias de Rusia;
- **b.** de 22% para las importaciones originarias de Kazajstán, y
- **c.** se eliminan las cuotas compensatorias impuestas a las importaciones originarias de Bulgaria.

4. El 1 de julio de 2015, se publicó en el DOF la "Resolución final del examen de vigencia de las cuotas compensatorias impuestas a las importaciones de lámina rolada en frío, originarias de la Federación de Rusia y de la República de Kazajstán, independientemente del país de procedencia. Esta mercancía ingresa por las fracciones arancelarias 7209.16.01 y 7209.17.01 de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación", mediante la cual la Secretaría determinó prorrogar la vigencia de las cuotas compensatorias a que se refieren los literales a y b del punto anterior, por cinco años más, contados a partir del 30 de junio de 2014.

5. El 18 de agosto de 2020, se publicó en el DOF la "Resolución Final del procedimiento administrativo de examen de vigencia de las cuotas compensatorias impuestas a las importaciones de lámina rolada en frío originarias de la Federación de Rusia y de la República de Kazajstán, independientemente del país de procedencia", mediante la cual la Secretaría determinó prorrogar la vigencia de las cuotas compensatorias a que se refiere el punto 3, literales a y b de la presente Resolución, por cinco años más, contados a partir del 30 de junio de 2019.

C. Aviso sobre la vigencia de cuotas compensatorias

6. El 14 de septiembre de 2023, se publicó en el DOF el "Aviso sobre la vigencia de cuotas compensatorias", mediante el cual se comunicó a los productores nacionales y a cualquier persona que tuviera interés jurídico, que las cuotas compensatorias definitivas impuestas a los productos listados en dicho Aviso se eliminarían a partir de la fecha de vencimiento que se señaló en el mismo para cada uno, salvo que un productor nacional manifestara por escrito su interés en que se iniciara un procedimiento de examen. El listado incluyó la lámina rolada en frío objeto de este examen.

D. Manifestación de interés

7. El 20 de mayo de 2024, Ternium México, S.A. de C.V., en adelante Ternium, manifestó su interés en que la Secretaría inicie el examen de vigencia de las cuotas compensatorias definitivas impuestas a las importaciones de lámina rolada en frío originarias de Rusia y de Kazajstán. Propuso como periodo de examen el comprendido del 1 de abril de 2023 al 30 de marzo de 2024.

8. Ternium es una empresa constituida conforme a las leyes mexicanas que tiene entre sus principales actividades la fabricación de toda clase de productos de fierro y acero. Para acreditar su calidad de productor nacional de lámina rolada en frío presentó una carta de la Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero del 22 de abril de 2024.

E. Producto objeto de examen

1. Descripción del producto

9. El producto objeto de examen es la lámina rolada en frío. También se conoce como lámina fría y, en inglés como *cold rolled steel sheet coil*, *cold rolled coil*, o bien, *sheets* o *cold rolled steel sheets*.

2. Características

10. El producto objeto de examen se fabrica fundamentalmente con aceros al carbón de calidad comercial, que se componen de mineral de hierro, carbono y cantidades pequeñas de otros elementos, por ejemplo, manganeso, fósforo y azufre, que brindan ciertas características físicas a los productos y varían principalmente en función del contenido de carbono. La lámina rolada en frío se fabrica en anchos mayores o iguales a 600 milímetros (mm) y espesor superior o igual a 0.5 mm, pero inferior a 3 mm, con acabados mate o brillante.

3. Tratamiento arancelario

11. El producto objeto de examen ingresa al mercado nacional por las fracciones arancelarias 7209.16.01 con Número de Identificación Comercial (NICO) 01 y 99, y 7209.17.01 con NICO 01 y 99 de la TIGIE, cuya descripción es la siguiente:

Codificación arancelaria	Descripción
Capítulo 72	Fundición, hierro y acero.
Partida 7209	Productos laminados planos de hierro o acero sin alear, de anchura superior o igual a 600 mm, laminados en frío, sin chapar ni revestir.
	- Enrollados, simplemente laminados en frío:
Subpartida 7209.16	-- De espesor superior a 1 mm pero inferior a 3 mm.
Fracción 7209.16.01	De espesor superior a 1 mm pero inferior a 3 mm.
Nico 01	De acero de alta resistencia.
Nico 99	Los demás.
Subpartida 7209.17	-- De espesor superior o igual a 0.5 mm pero inferior o igual a 1 mm.
Fracción 7209.17.01	De espesor superior o igual a 0.5 mm pero inferior o igual a 1 mm.
Nico 01	De acero de alta resistencia.
Nico 99	Los demás.

Fuente: “Decreto por el que se expide la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación" y "Acuerdo por el que se dan a conocer los Números de Identificación Comercial (NICO) y sus tablas de correlación", publicados en el DOF el 7 de junio y el 22 de agosto de 2022, respectivamente.

12. La unidad de medida que utiliza la TIGIE es el kilogramo.

13. De acuerdo con el “Decreto por el que se modifica la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación”, publicado en el DOF el 22 de abril de 2024, las importaciones que ingresan por las fracciones arancelarias 7209.16.01 y 7209.17.01 de la TIGIE, se encuentran sujetas a un arancel temporal del 25%, por dos años, contados a partir de la entrada en vigor de dicho Decreto.

4. Proceso productivo

14. El proceso de fabricación de la lámina rolada en frío es similar en todo el mundo y únicamente varía en el grado de automatización. Inicia con la obtención del acero líquido mediante la fundición en Hornos Básicos al Oxígeno (BOF, por las siglas en inglés de *Basic Oxygen Furnace*) y Hornos de Arco Eléctrico (EF, por las siglas en inglés de *Electric Furnace*).

15. El acero líquido que se obtiene por cualquiera de estos hornos se transporta en ollas que se vacían en una máquina de colada continua para obtener planchones. Estos productos se recalientan y pasan por un molino laminador que los reduce hasta formar una tira de lámina de acero con el espesor y ancho deseados, y finalmente se enrollan para formar rollos o bobinas de lámina en caliente.

16. La lámina rolada en caliente puede venderse directamente al cliente o utilizarse como insumo para elaborar lámina rolada en frío. Para ello, el rollo laminado en caliente se lava y decapa para después reducir su espesor mediante molinos de laminación en frío; posteriormente, se efectúa el proceso de recocido el cual le brinda flexibilidad y ductilidad.

17. Finalmente, la lámina fría recocida pasa a los molinos templadores donde se modifican sus propiedades físicas, tales como: espesor, resistencia y acabado superficial; los cuales permiten utilizarla como insumo de las industrias de línea blanca, automotriz, tubería y construcción. Adicionalmente, se le imprime el acabado mate o brillante que distingue a la lámina fría de la caliente.

5. Normas

18. La lámina rolada en frío normalmente se produce conforme a las especificaciones de las Normas de la Sociedad Americana para Pruebas y Materiales (ASTM, por las siglas en inglés de American Society for Testing and Materials), de la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE, por las siglas en inglés de Society of Automotive Engineers), de las Normas Industriales de Japón (JIS, por las siglas en inglés de Japanese Industrial Standards) y del Instituto Alemán de Normas (DIN, por las siglas en alemán de Deutsches Institut für Normung), cuyo cumplimiento facilita su comercialización, ya que los consumidores tienen la seguridad de que tiene propiedades físicas y químicas homogéneas, cualquiera que sea su origen.

6. Usos y funciones

19. La lámina rolada en frío se utiliza como materia prima en las industrias de línea blanca, automotriz, de tubería y de la construcción para fabricar diversos bienes intermedios y de capital, por ejemplo, componentes de chasis, laminaciones para motores eléctricos, piezas automotrices no expuestas, cárteres automotrices, defensas, escapes, perfiles, polines, envases, recipientes, electrodomésticos, gabinetes, envases litografiados, tubería soldada, paneles de puertas y ventanas, y conchas de carretillas. También se utiliza como insumo para producir lámina galvanizada, cromada y estañada (recubrimiento de zinc, cromo y estaño, respectivamente) u hojalata.

F. Posibles partes interesadas

20. Las partes de las cuales la Secretaría tiene conocimiento y que podrían tener interés en comparecer al procedimiento, son las siguientes:

1. Productoras nacionales

Altos Hornos de México, S.A.B. de C.V.
Av. Campos Elíseos no. 29, piso 7
Col. Rincón del Bosque
C.P. 11580, Ciudad de México

Ternium México, S.A. de C.V.
Av. Múnich no. 101
Col. Cuauhtémoc
C.P. 66452, San Nicolás de los Garza, Nuevo León

2. Gobierno

Embajada de la Federación de Rusia
Av. José Vasconcelos no. 204
Col. Hipódromo Condesa
C.P. 06140, Ciudad de México

Embajada de la República de Kazajstán
Paseo de las Palmas no. 731
Col. Lomas de Chapultepec
C.P. 11000, Ciudad de México

CONSIDERANDOS

A. Competencia

21. La Secretaría es competente para emitir la presente Resolución, conforme a los artículos 11.3, 12.1 y 12.3 del Acuerdo relativo a la Aplicación del Artículo VI del Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio de 1994, en adelante Acuerdo Antidumping; 16 y 34, fracciones V y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 5o., fracción VII, 70, fracción II, 70 B y 89 F de la Ley de Comercio Exterior (LCE); 80 y 81 del Reglamento de la Ley de Comercio Exterior (RLCE), y 1, 2, apartado A, fracción II, numeral 7 y 19, fracciones I y IV del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía.

B. Legislación aplicable

22. Para efectos de este procedimiento son aplicables el Acuerdo Antidumping, la LCE, el RLCE, el Código Fiscal de la Federación, el Código Federal de Procedimientos Civiles, y la Ley Federal de Procedimiento Contencioso Administrativo, estos tres últimos de aplicación supletoria.

C. Protección de la información confidencial

23. La Secretaría no puede revelar públicamente la información confidencial que las partes interesadas le presenten, ni la información confidencial de la que ella misma se allegue, de conformidad con los artículos 6.5 del Acuerdo Antidumping; 80 de la LCE, y 152 y 158 del RLCE. No obstante, las partes interesadas podrán obtener acceso a la información confidencial, siempre y cuando satisfagan los requisitos establecidos en los artículos 159 y 160 del RLCE.

D. Legitimación para el inicio del examen de vigencia de cuotas compensatorias

24. Conforme a los artículos 11.3 del Acuerdo Antidumping, y 70, fracción II y 70 B de la LCE, las cuotas compensatorias definitivas se eliminarán en un plazo de cinco años contados a partir de su entrada en vigor, a menos que la Secretaría haya iniciado, antes de concluir dicho plazo, un examen de vigencia derivado de la manifestación de interés de uno o más productores nacionales.

25. En el presente caso, Ternium en su calidad de productor nacional del producto objeto de examen, manifestó en tiempo y forma su interés en que se inicie el examen de vigencia de las cuotas compensatorias definitivas impuestas a las importaciones de lámina rolada en frío originarias de Rusia y de Kazajstán, por lo que se actualizan los supuestos previstos en la legislación de la materia y, en consecuencia, procede iniciarlo.

E. Periodo de examen y de análisis

26. La Secretaría determina fijar como periodo de examen el propuesto por Ternium, comprendido del 1 de abril de 2023 al 30 de marzo de 2024, y como periodo de análisis el comprendido del 1 de abril de 2019 al 30 de marzo de 2024, debido a que estos se apegan a lo previsto en el artículo 76 del RLCE y a la recomendación del Comité de Prácticas Antidumping de la Organización Mundial del Comercio (documento G/ADP/6 adoptado el 5 de mayo de 2000).

27. Por lo expuesto, con fundamento en los artículos 11.1, 11.3 y 11.4 del Acuerdo Antidumping, y 67, 70, fracción II, 70 B y 89 F de la LCE, se emite la siguiente:

RESOLUCIÓN

28. Se declara el inicio del procedimiento administrativo de examen de vigencia de las cuotas compensatorias impuestas a las importaciones de lámina rolada en frío originarias de Rusia y de Kazajstán, independientemente del país de procedencia, que ingresan a través de las fracciones arancelarias 7209.16.01 y 7209.17.01 de la TIGIE, o por cualquier otra.

29. Se fija como periodo de examen el comprendido del 1 de abril de 2023 al 30 de marzo de 2024 y como periodo de análisis el comprendido del 1 de abril de 2019 al 30 de marzo de 2024.

30. De conformidad con los artículos 11.3 del Acuerdo Antidumping; 70, fracción II y 89 F de la LCE, y 94 del RLCE, las cuotas compensatorias definitivas a las que se refiere el punto 3 de la presente Resolución, continuarán vigentes mientras se tramita el presente procedimiento de examen de vigencia.

31. De conformidad con los artículos 6.1 y 11.4 del Acuerdo Antidumping, y 3o., último párrafo y 89 F de la LCE, los productores nacionales, importadores, exportadores, personas morales extranjeras o cualquier persona que acredite tener interés jurídico en el resultado de este procedimiento de examen, contarán con un plazo de veintiocho días hábiles para acreditar su interés jurídico y presentar la respuesta al formulario de examen de vigencia de cuotas compensatorias establecido para tal efecto, así como los argumentos y las pruebas que consideren convenientes. El plazo de veintiocho días hábiles se contará a partir del día siguiente al de la publicación en el DOF de la presente Resolución. De conformidad con el “Acuerdo por el que se da a conocer el domicilio oficial de la Secretaría de Economía y las unidades administrativas adscritas a la misma”, publicado en el DOF el 7 de diciembre de 2023, y el "Acuerdo por el que se establecen medidas administrativas en la Secretaría de Economía con el objeto de brindar facilidades a los usuarios de los trámites y procedimientos que se indican", publicado en el DOF el 4 de agosto de 2021, la presentación de la información podrá realizarse vía electrónica a través de la dirección de correo electrónico upci@economia.gob.mx hasta las 18:00 horas, o bien, en forma física de las 9:00 a las 14:00 horas en el domicilio ubicado en Calle Pachuca número 189, Colonia Condesa, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06140, en la Ciudad de México.

32. El formulario a que se refiere el punto anterior, se podrá obtener a través de la página de Internet https://www.gob.mx/se/acciones-y-programas/unidad-de-practicas-comerciales-internacionales-formularios-oficiales?state=published. Asimismo, se podrá solicitar a la cuenta de correo electrónico UPCIConsultas@economia.gob.mx o en el domicilio de la Secretaría señalado en el punto anterior de esta Resolución.

33. Notifíquese la presente Resolución a las partes de que se tiene conocimiento.

34. Comuníquese la presente Resolución a la Agencia Nacional de Aduanas de México y al Servicio de Administración Tributaria, para los efectos legales correspondientes.

35. La presente Resolución entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el DOF.

Ciudad de México, a 25 de junio de 2024.- La Secretaria de Economía, **Raquel Buenrostro Sánchez**.- Rúbrica.

NORMA Oficial Mexicana NOM-259-SE-2022, Sistemas para medición y despacho de Gas L.P., requisitos y especificaciones.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- ECONOMÍA.- Secretaría de Economía.- Unidad de Normatividad, Competitividad y Competencia.- Dirección General de Normas.- NOM-259-SE-2022.

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-259-SE-2022, SISTEMAS PARA MEDICIÓN Y DESPACHO DE GAS L.P., REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES.

JULIO ELOY PÁEZ RAMÍREZ, Director General de Normas y Presidente del Comité Consultivo Nacional de Normalización de la Secretaría de Economía (CCONNSE), con fundamento en los artículos 34, fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 3, fracción XI, 38, fracciones II y IX, 39, fracciones V y XII, 40, fracción IV, 41, 47, fracción IV de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 28 y 34 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 36, fracciones I, II, IX y X del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, y

CONSIDERANDO

Que es facultad de la Secretaría de Economía procurar las medidas que sean necesarias para garantizar que los productos que se comercialicen en el territorio nacional contengan los requisitos necesarios con el fin de garantizar la protección de la vida, salud y seguridad del consumidor;

Que con fecha 12 de mayo de 2021, el Comité Consultivo Nacional de Normalización de la Secretaría de Economía (CCONNSE) aprobó la publicación en el Diario Oficial de la Federación del Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-259-SE-2021, *Sistemas para medición y despacho de Gas L.P., requisitos y especificaciones*, la cual se realizó el día 12 de mayo de 2022, con el objeto de que las personas interesadas presentaran sus comentarios;

Que durante el plazo de 60 días naturales contados a partir de la fecha de publicación de dicho Proyecto de Norma Oficial Mexicana, el Análisis de Impacto Regulatorio a que se refiere el artículo 45 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, estuvo a disposición del público en general para su consulta; y que dentro del mismo plazo, las personas interesadas presentaron comentarios sobre el contenido del citado Proyecto de Norma Oficial Mexicana, mismos que fueron analizados y estudiados por un grupo de trabajo aprobado e instalado por el CCONNSE, realizándose las modificaciones conducentes al Proyecto de Norma Oficial Mexicana;

Que con fecha 24 de agosto de 2022, durante la Décima Segunda Sesión Extraordinaria el CCONNSE aprobó la Norma Oficial Mexicana NOM-259-SE-2022, Sistemas para medición y despacho de Gas L.P., requisitos y especificaciones;

Que una de las áreas de oportunidad que esta Dependencia ha detectado, se encuentra en la modificación de las Normas Oficiales Mexicanas. El Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-019-SE-2020, Equipos de tecnologías de la información y sus equipos asociados, así como equipo de uso de oficina-Requisitos de seguridad, una vez que se encuentre vigente, cancelará las disposiciones vigentes de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998.

Que en tanto, el Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-064-SE-2020, Productos eléctricos - luminarios para uso en interiores y exteriores - especificaciones de seguridad y métodos de prueba, dejaría sin efecto la regulación vigente, la NOM-064-SCFI-2000. En ambos casos, se comprobó que existe una disminución en los costos de cumplimiento para los particulares y un ahorro neto disponible de 56 millones 894 mil 33 pesos y de 145 millones 205 mil 160 pesos, respectivamente. En suma, aún se contaría con saldo positivo en ahorro neto por 202 millones 99 mil 193 pesos.

Que con base en lo expuesto se solicita amablemente a la Comisión que, de dichos ahorros, sea considerado 1 millón de pesos de ahorros netos en costos para la presente propuesta regulatoria, a fin de acreditar el cumplimiento del requerimiento de simplificación establecido en el artículo 78 de la LGMR. En la Tabla 1 se muestran los costos de la regulación que ascienden a 3 millones 182 mil 96 pesos, los ahorros utilizados del PROY-NOM-019-SE-2020 y del PROY-NOM-064-SCFI-2000 representan un total de 3 millones 682 mil 96 pesos, por lo que, los ahorros netos en costos de cumplimiento corresponden a 500 mil pesos con lo que se comprueba el supuesto del artículo 78 de la Ley General de Mejora Regulatoria.

Que el Análisis de Impacto Regulatorio a que hace referencia el Capítulo III, del Título Tercero de la Ley General de Mejora Regulatoria, fue sometido a la consideración de la Comisión Nacional de Mejora Regulatoria, emitiéndose el Dictamen Final por parte de dicha Comisión el 17 de mayo de 2024, a través del oficio No. CONAMER/24/2218, y

Que la Ley Federal sobre Metrología y Normalización establece que las Normas Oficiales Mexicanas tienen como finalidad establecer las características y/o especificaciones relacionadas con los instrumentos para medir, los patrones de medida y sus métodos de medición, verificación, calibración y trazabilidad, por consiguiente, se expide la siguiente Norma Oficial Mexicana NOM-259-SE-2022, Sistemas para medición y despacho de Gas L.P., requisitos y especificaciones. SINEC-20220824125658151.

Ciudad de México, a 23 de mayo de 2024.- Director General de Normas y Presidente del Comité Consultivo Nacional de Normalización de la Secretaría de Economía, **Julio Eloy Páez Ramírez**.- Rúbrica.

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-259-SE-2022, SISTEMAS PARA MEDICIÓN Y DESPACHO DE GAS L.P., REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES

PREFACIO

La elaboración de la presente Norma Oficial Mexicana es competencia del Comité Consultivo Nacional de Normalización de la Secretaría de Economía (CCONNSE), integrado por:

- Secretaría de Economía.
- Secretaría de Salud.
- Secretaría del Trabajo y Previsión Social.
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes.
- Secretaría de Turismo.
- Secretaría de Bienestar.
- Secretaría de Gobernación.
- Secretaría de Energía.
- Centro Nacional de Metrología.
- Comisión Federal de Competencia Económica.
- Procuraduría Federal del Consumidor.
- Instituto Mexicano del Transporte.
- Cámara Nacional de la Industria de Transformación.
- Confederación de Cámaras Nacionales de Comercio, Servicios y Turismo.
- Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos.
- Asociación Nacional de Tiendas de Autoservicio y Departamentales, A.C.
- Asociación Nacional de Importadores y Exportadores de la República Mexicana, A.C.
- Cámara de Comercio de la Ciudad de México.
- Consejo Nacional Agropecuario.
- Universidad Nacional Autónoma de México.
- Instituto Politécnico Nacional.

Asimismo, con el objeto de elaborar la presente Norma Oficial Mexicana, se constituyó un Grupo de Trabajo con la participación voluntaria de los siguientes actores:

- Asociación de Distribuidores de Gas L.P., A.C.
- Asociación de Distribuidores de Gas LP del Interior, A.C.
- Asociación de Distribuidores de Gas L.P. del Noreste, A.C.

- Asociación Mexicana de Distribuidores de Gas Licuado y Empresas Conexas, A.C.
- Asociación Mexicana de Profesionales en Gas, A.C.
- Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos
- Cámara Nacional de la Industria de Transformación
- Cámara Regional del Gas, A.C.
- Centro Nacional de Metrología
- Certificadora Mexicana Internacional, S.A.P.I. de C.V.
- Comisión Reguladora de Energía
- Entidad de Verificación, S.A. de C.V.
- Gasoductos y Estaciones del Norte, S.A. de C.V.
- Normalización y Certificación NYCE, S.C.
- Petrotec Inovacao e Industria, S.A.
- Procuraduría Federal del Consumidor.
  - Dirección General de Verificación de Combustibles
- Secretaría de Economía
  - Dirección General de Normas
- Secretaría de Energía
- Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes
- SERSI, S.A. de C.V.

ÍNDICE DEL CONTENIDO

1. Objetivo y campo de aplicación.

2. Referencias normativas.

3. Términos y definiciones.

4. Componentes generales de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P.

5. Requisitos Generales de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P.

6. Especificaciones de funcionamiento para los dispositivos de medición y sus dispositivos asociados, auxiliares y adicionales.

7. Control metrológico.

8. Información comercial.

9. Verificación y Vigilancia.

10. Procedimiento de Evaluación de la conformidad.

11. Concordancia con Normas Internacionales.

Apéndice A (normativo). Plataforma de Vigilancia Permanente.

Apéndice B (informativo). Estimación de los factores de corrección para el fluido de trabajo.

Apéndice C (informativo). Traducción de los numerales referidos en el numeral 7.4.1 de la Norma Oficial Mexicana, respecto de la IEC 60079-11 Edición 6.0 2011-06 Atmósferas explosivas – Parte 11: Protección de equipos por seguridad intrínseca "i" Hoja de interpretación 4.

12. Bibliografía.

TRANSITORIOS.

1. Objetivo y campo de aplicación

Esta Norma Oficial Mexicana establece las especificaciones y los requisitos metrológicos y técnicos aplicables a los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. en su fase líquida, independiente de su principio de operación, los cuales se utilizan en todas las transacciones comerciales efectuadas en auto-tanques, estaciones de servicio con fin específico y multimodales en territorio nacional.

Las disposiciones establecidas en esta Norma Oficial Mexicana son de observancia obligatoria para los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. en fase liquida fabricados, importados, comercializados y que se utilicen en la distribución y comercialización de Gas L.P. en el territorio de los Estados Unidos Mexicanos.

La verificación y vigilancia de esta Norma Oficial Mexicana será obligatoria en el territorio nacional para todos:

a) Los comercializadores de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. en su fase líquida;

b) Los permisionarios de distribución de Gas L.P. que utilicen los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. en su fase líquida en auto-tanques, y

c) Los permisionarios de expendio al público en estaciones de servicio con fin específico y multimodales de Gas L.P.

2. Referencias normativas

Los siguientes documentos normativos vigentes o los que los sustituyan, son indispensables para la aplicación de esta Norma Oficial Mexicana:

2.1 Norma Oficial Mexicana NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba (cancela a la NOM-001-SCFI-1993), publicada en el Diario Oficial de la Federación el 17 de septiembre de 2019.

2.2 Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012, Instalaciones Eléctricas-(Utilización), publicada en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 2012.

2.3 Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEDG-2004, Estaciones de gas L.P. para carburación. Diseño y construcción, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 28 de abril de 2005.

2.4 Norma Oficial Mexicana NOM-007-SESH-2010, Vehículos para el transporte y distribución de Gas L.P.-Condiciones de seguridad, operación y mantenimiento, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de julio de 2011.

2.5 Norma Oficial Mexicana NOM-008-SCFI-2002, Sistema General de Unidades de Medida, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2002.

2.6 Norma Mexicana NMX-Z-12/2-1987, Muestreo para la inspección por atributos-Parte 2: Métodos de muestreo, tablas y gráficas. Declaratoria de vigencia publicada en el Diario Oficial de la Federación el 28 de octubre de 1987.

2.7 Norma Mexicana NMX-CH-140-IMNC-2002, Guía para la expresión de Incertidumbre en las Mediciones (cancela a la NMX-CH-140-1996-IMNC), Declaratoria de vigencia publicada en el Diario Oficial de la Federación el 17 de febrero de 2003.

2.8 Norma Mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2018, Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración (Cancelará a la NMX-EC-17025-IMNC-2006), Declaratoria de vigencia publicada en el Diario Oficial de la Federación el 9 de agosto de 2018.

2.9 IEC 60079-11:2023, *Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i".*

2.10 Recomendación OIML R-117-1: Sistemas Dinámicos de Medición para líquidos diferentes al agua. Parte 1: Requisitos técnicos y metrológicos. Edición 2007 (E).

3. Términos y definiciones

Para los propósitos de esta Norma Oficial Mexicana, se aplican los términos y definiciones siguientes:

3.1 accesorios

dispositivos utilizados para instalar, acoplar y conectar los dispositivos de medición e instrumentos asociados; regular y controlar el gasto del Gas L.P. a través de las tuberías. Pueden ser: tuberías, niples, coples, válvulas, reguladores, filtros, entre otros.

3.2 ajuste de un sistema para medición y despacho de Gas L.P.

conjunto de operaciones realizadas sobre un instrumento de medida y/o sistema para medición y despacho de Gas L.P., para que proporcione indicaciones preestablecidas, correspondientes a valores dados de la magnitud a medir.

El ajuste a ceros de un sistema para medición y despacho de Gas L.P. proporcionará una indicación nula cuando la magnitud a medir tenga valor cero.

3.3 aprobación de modelo o prototipo

validación del cumplimiento de especificaciones y requerimientos técnicos referidos en las Normas Oficiales Mexicanas y/o estándares aplicables, que emite el Centro Nacional de Metrología para un modelo o prototipo de un instrumento para medir sujeto a control metrológico legal. La aprobación de modelo o prototipo obtenida por un fabricante, importador o comercializador, le permite la comercialización del instrumento de medición en territorio nacional.

3.4 aprobación del modelo

documento oficial de aprobación emitido por el Centro Nacional de Metrología, a través del cual se acredita el cumplimiento de los requisitos metrológicos y técnicos establecidos en esta Norma Oficial Mexicana, respecto de un modelo de sistema para medición y despacho de Gas L.P., con base en un informe de evaluación.

3.5 autenticación de programas de cómputo

comprobación de que el o los programas de cómputo que operan el sistema para medición y despacho de Gas L.P., corresponden a los aprobados por la Secretaría.

3.6 bitácora de eventos

registros de todos los accesos a los dispositivos de medición, configuración y ajustes del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

3.7 bomba

dispositivo cuya función es trasegar el Gas L.P. a través del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

3.8 calculador

componente del medidor que recibe las señales de salida del dispositivo de medición y, en su caso, de los dispositivos asociados de medición, los procesa y almacena los resultados en la memoria hasta que sean utilizados.

NOTA: Pueden existir otros dispositivos auxiliares, por ejemplo, computadores de gasto que puedan realizar funciones similares.

3.9 cantidad mínima medible (MMQ)

el volumen o masa mínimo que el sistema para medición y despacho de Gas L.P. tiene la capacidad de medir.

En sistemas de medición previstos para operaciones de entrega, la cantidad más pequeña es conocida como la entrega mínima; en aquellos previstos para operaciones de recepción, es conocida como el recibo mínimo.

3.10 características de confiabilidad

son aquellas que facilitan la verificación e inspección de la legalidad y operación en los sistemas para medición y despacho de Gas L.P.

NOTA: Las características de confiabilidad pueden ser: irremovilidad de circuitos integrados, autenticación de programas de cómputo, bitácora de eventos, entre otras.

3.11 condiciones base

condiciones especificadas a las cuales será llevada la cantidad medida de Gas L.P.

3.12 condiciones de medición

los valores de las condiciones que caracterizan al líquido durante su medida en el punto de medición.

3.13 condiciones de referencia

conjunto de valores de referencia (presión y temperatura), establecidas para pruebas de desempeño de un medidor.

3.14 condiciones nominales de operación

condiciones de operación del sistema para medición y despacho de Gas L.P., dentro del intervalo de valores de presión y temperatura que permite mantener las características metrológicas adecuadas dentro de los errores máximos tolerados.

3.15 dispositivo de ajuste electrónico

elemento que permite ajustar electrónicamente las indicaciones de la cantidad de Gas L.P., del sistema para medición y despacho de Gas L.P., empleando la información obtenida durante el proceso de ajuste.

3.16 dispositivo de control de gasto

elemento que regula el flujo a valores dentro del intervalo de operación establecido en el sistema para medición y despacho de Gas L.P.

3.17 dispositivo de corrección

elemento conectado o incorporado al calculador para corregir automáticamente la cantidad medida al momento de la medición, tomando en cuenta el gasto y/o las condiciones de medición del Gas L.P. (temperatura, presión, entre otras) y las curvas o tablas de calibración preestablecidas.

3.18. dispositivo de eliminación de gases

detector de gases, conectado a un dispositivo y/o mecanismo que asegure las condiciones de medición para el suministro en fase líquida.

3.19 dispositivo de medición

parte del sistema para medición y despacho de Gas L.P. que convierte la señal de la cantidad de líquido medida en una indicación que representa volumen o masa, destinada al calculador.

3.20 dispositivo de medición asociado

dispositivo conectado al calculador o al dispositivo de corrección, que durante la medición de las condiciones de medición (temperatura, presión, entre otras) del Gas L.P., genera información que se convierte en señales destinadas al calculador, con el objetivo de hacer una corrección. Incluye el sensor asociado de medición y el transductor asociado de medición.

3.21 dispositivo de predeterminación

interfaz que permite el ingreso de los parámetros de configuración y datos de despacho al sistema de medición (calculador) ya sea de forma física o digital.

3.22 dispositivos adicionales

componentes que facilitan las operaciones de medición y evitan afectaciones en las mediciones.

3.23 dispositivos auxiliares

cualquier componente con funciones específicas no relacionadas con las mediciones.

3.24 distribuidor de Gas L.P. por auto-tanque

permisionario que realiza la actividad de distribución en instalaciones de aprovechamiento de usuario o usuarios finales de Gas L.P.

3.25 empaque (o llenado de línea)

proceso mediante el cual se desplaza el aire o gas inerte existente en una línea de suministro, reemplazándolo por Gas L.P.

3.26 error de repetibilidad

diferencia entre el resultado más grande y más pequeño de mediciones sucesivas de un mismo valor de gasto, realizadas bajo las mismas condiciones.

3.27 Error Máximo Tolerado (EMT)

valor extremo del error de medida, con respecto a un valor de referencia conocido, de acuerdo a lo que se establece en el numeral 5.4 de esta Norma Oficial Mexicana.

3.28 filtro

dispositivo para prevenir el paso de partículas hacia los dispositivos de medición y dispositivos adicionales.

3.29 fluido de trabajo

líquido con el cual se efectuarán las pruebas en laboratorio para los sistemas para medición y despacho de Gas L.P., el cual debe ser agua o Gas L.P. en fase líquida.

3.30 Gas L.P.

Gas Licuado de Petróleo.

3.31 gasto másico

masa de fluido que circula a través de una sección de conducto por unidad de tiempo, expresado en kg/min.

3.32 gasto volumétrico

magnitud correspondiente al fenómeno de gasto, cuyas unidades se expresan en L/min.

3.33 indicador

parte del sistema para medición y despacho de Gas L.P. que muestra los resultados de la medición corregida de la magnitud despachada en unidades de litros, así como el precio unitario del Gas L.P., y el importe total de la venta de cada operación.

3.34 inspección

constatación ocular o comprobación mediante muestreo, medición, pruebas de laboratorio o examen de documentos que se realiza por las unidades de inspección para evaluar la conformidad en un momento determinado a petición de parte interesada.

3.35 inspección extraordinaria

aquella que, no siendo inicial o periódica, se realiza respecto de las características de funcionamiento y uso de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. para determinar si operan de conformidad con las características metrológicas establecidas en la presente Norma Oficial Mexicana cuando lo soliciten los usuarios de los mismos o cuando pierdan su condición de instrumento verificado o cuando así lo determine la autoridad competente.

3.36 inspección inicial

aquella que, por primera ocasión y antes de su utilización para transacciones comerciales o para determinar el precio de un bien o un servicio, debe realizarse respecto de las características de funcionamiento y uso de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P., para determinar si operan de conformidad con las características metrológicas establecidas en la presente Norma Oficial Mexicana.

3.37 inspección periódica

aquella que, una vez concluida la vigencia de la inicial, se debe realizar en los intervalos de tiempo establecidos en esta Norma Oficial Mexicana.

3.38 interfaz de comunicación

puerto que permite el intercambio de información, entre el sistema para medición y despacho de Gas L.P., y algún otro sistema de comunicación.

3.39 interruptor de acceso al modo de ajuste

dispositivo eléctrico que permite ingresar al modo de ajuste electrónico del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

3.40 irremovilidad de circuitos integrados

característica lograda por un circuito integrado encapsulado o una tarjeta electrónica principal con sistema basado en circuito de montaje de superficie.

3.41 manguera de descarga

conducto flexible que sirve para conducir Gas L.P., desde la salida del sistema para medición y despacho de Gas L.P. para el suministro mediante la válvula de descarga en el vehículo o recipiente.

3.42 material autoextinguible

aquel que sometido a una fuente de ignición arde pero que una vez retirada ésta no mantiene la ignición y se extinguen las llamas.

3.43 material dieléctrico

elemento que no conduce la electricidad y aísla eléctricamente.

3.44 medidor

aparato diseñado para medir volumen y/o masa de Gas L.P. en estado líquido. Un medidor se compone por un dispositivo de medición, un dispositivo de corrección, un dispositivo de ajuste, un calculador y un dispositivo indicador.

3.45 patrón de referencia

patrón designado para la calibración de patrones de magnitudes de la misma naturaleza, en una organización o lugar dado.

3.46 Procuraduría

Procuraduría Federal del Consumidor.

3.47 pulsador

dispositivo electrónico integrado por sensores y, en su caso, transductores, acoplado al eje del dispositivo de medición, que convierte el movimiento mecánico en pulsos eléctricos.

3.48 punto de fractura

punto de separación constituido por una ranura perimetral en un niple de tubería rígida o en una válvula de llenado, con objeto de provocar su separación completa en dos partes. Este tiene la finalidad de actuar cuando se aplica una fuerza imprevista en caso de que se mueva el vehículo accidentalmente, estando conectada la manguera.

3.49 punto de transferencia

punto de conexión donde se considera que el Gas L.P. ha sido entregado.

3.50 Secretaría

Secretaría de Economía.

3.51 selector de modo de despacho y cantidad

teclado para establecer el despacho de Gas L.P., en términos de volumen, masa o importe de la venta que solicita el consumidor, este puede formar parte del calculador.

3.52 separador mecánico

dispositivo que ha sido diseñado para impedir la liberación de Gas L.P. al ambiente, al separarse dos tramos de manguera de una toma de suministro; asimismo, tiene la finalidad de actuar cuando se aplica una fuerza imprevista, en caso de que se mueva el vehículo accidentalmente estando conectada la manguera.

3.53 sistema para medición y despacho de Gas L.P.

conjunto de dispositivos y mecanismos utilizados para medir y despachar en forma automática la cantidad de Gas L.P. en fase líquida, independientemente de su principio de operación. Este sistema consta de un medidor, dispositivos asociados, auxiliares y adicionales que permiten convertir el resultado de la medición en un importe a pagar en una transacción comercial entre un permisionario y un usuario o usuario final.

NOTA: Los principios de operación pueden ser de tipo desplazamiento positivo, *Coriolis*, turbina, ultrasónico, entre otros.

3.54 suma de comprobación

cadena de 32 caracteres en formato hexadecimal, resultante del algoritmo de reducción criptográfica MD5 y que sirve para comprobar la autenticidad del programa de cómputo con que operan los sistemas para medición y despacho de Gas L.P.

3.55 totalizadores

aquel que indica los datos de las transacciones, como son: volumen, masa, monto, entre otros datos. Los totalizadores son de dos tipos:

3.55.1 totalizador acumulado

aquél que indica la cantidad de combustible de los despachos de Gas L.P. por manguera de descarga.

3.55.2 totalizador instantáneo

indica la lectura no acumulable de la cantidad de combustible despachado de Gas L.P. por manguera de descarga.

3.56 unidad de inspección

persona física o moral debidamente acreditada y aprobada que realiza actos de inspección consistentes en la constatación ocular o comprobación mediante muestreo, medición, pruebas de laboratorio o examen de documentos para efectos de evaluar la conformidad en un momento determinado a petición de la parte interesada respecto de esta Norma Oficial Mexicana.

3.57 válvula de descarga

dispositivo que permite realizar el despacho de Gas L.P.

3.58 válvula de exceso de flujo

dispositivo mecánico de acción automática que cierra cuando el flujo en estado líquido o vapor, excede el valor del gasto indicado en el cálculo.

3.59 válvula de relevo hidrostático

dispositivo mecánico de operación automática utilizado para liberar el exceso de presión hidrostática en los tramos de tubería y manguera de suministro de Gas L.P. en fase líquida, abriéndose al alcanzar un valor predeterminado y cerrándose al caer la presión por debajo de dicho valor.

3.60 válvula interna

dispositivo instalado directamente en un cople del recipiente no transportable, que está constituido por una válvula de exceso de flujo integrada a una válvula de cierre rápido, con accionamiento a control remoto.

3.61 verificación por autoridad competente

aquella que realiza la Procuraduría a los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. que se utilizan en las transacciones comerciales efectuadas en auto-tanques, estaciones de servicio con fin específico y multimodales en el territorio nacional.

4. Componentes generales de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P.

4.1 Para los efectos de esta Norma Oficial Mexicana, los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. deben determinar y registrar la cantidad de combustible líquido despachado, así como calcular y registrar el importe de la venta de acuerdo con el precio por litro o kilogramo que se haya establecido.

4.2 Para su funcionamiento, se integrarán por los dispositivos de medición, dispositivos de medición asociados y dispositivos auxiliares obligatorios referidos en la Tabla 1 y los opcionales que el permisionario decida, los cuales deben ser compatibles para Gas L.P., siempre y cuando no interfieran con el cumplimiento de los requisitos de esta Norma Oficial Mexicana.

Figura Ilustrativa 1. Componentes de un Sistema para medición y despacho de Gas L.P. [1]

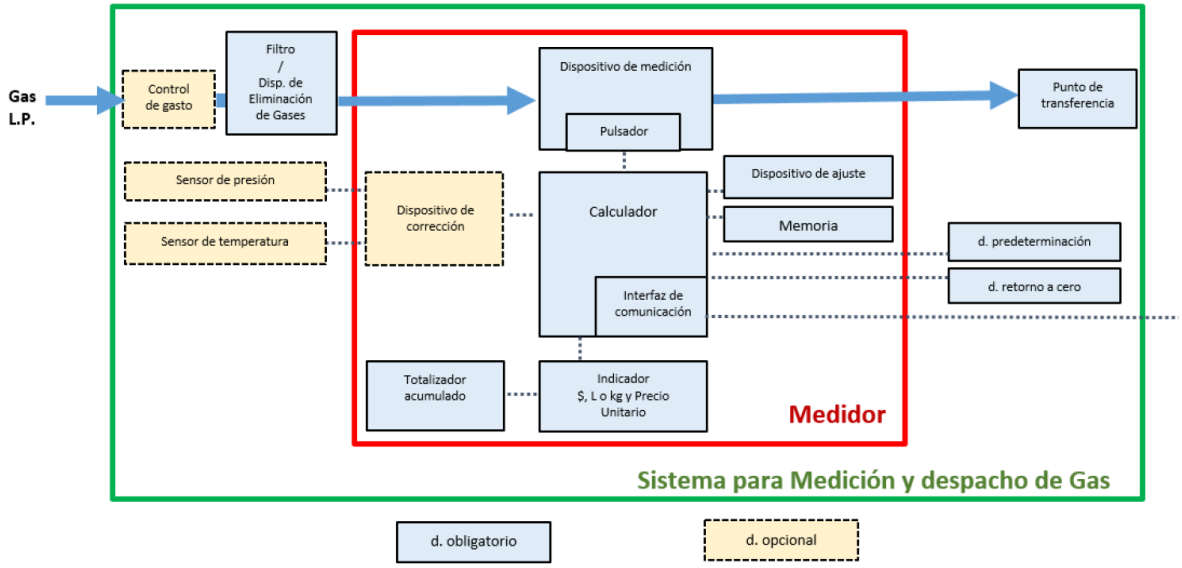


Tabla 1. Componentes de un sistema para medición y despacho de Gas L.P.

COMPONENTES	OBLIGATORIO	OPCIONAL
I. MEDIDOR		
Dispositivo de medición.	✓	
Dispositivo Pulsador.	✓	
Calculador.	✓	
Interfaz de comunicación.	✓	
Dispositivo de ajuste electrónico.	✓	
Indicador.	✓	
Totalizador acumulado.	✓	
Dispositivo de corrección.		✓
II. DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN ASOCIADOS		
Sensor de temperatura.		✓
Sensor de presión.		✓
III. DISPOSITIVOS AUXILIARES		
Impresora.	✓	
Memoria.	✓	
Dispositivo de predeterminación.	✓	
Dispositivo de retorno a ceros.	✓	
IV. ADICIONALES		
Bomba.	✓	
Control de gasto.		✓
Dispositivo de eliminación de gases.[2]	✓	
Filtro.	✓	

NOTAS:

[1] Los componentes que se señalan en la Figura Ilustrativa 1 y en la Tabla 1 son ilustrativos más no limitativos.

[2] Aplica para tecnologías de medición con arreglos mecánicos y electrónicos para la cuantificación de la cantidad.

4.3 Los componentes obligatorios se consideran parte integral del sistema para medición y despacho de Gas L.P, lo que implica que están sujetos a inspección y vigilancia pues deben cumplir con las especificaciones contenidas en la presente Norma Oficial Mexicana.

4.4 Respecto de los componentes que son opcionales, únicamente se inspeccionará y vigilará que no afecten las características metrológicas ni el correcto funcionamiento del sistema para medición y despacho de Gas L.P.; independientemente si estos dispositivos están conectados o desconectados.

4.5 El sistema para medición y despacho de Gas L.P, debe incluir un dispositivo de medición de gasto, volumétrico o masa, que pueden operar bajo cualquiera de las siguientes tecnologías:

a) Medidores de gasto volumétrico de desplazamiento positivo:

i. Tipo pistón oscilante, y

ii. Tipo pistón rotativo.

b) Medidores de gasto másico tipo *Coriolis*;

c) Medidores de gasto volumétrico tipo turbina;

d) Medidores de gasto volumétrico del tipo ultrasónicos, o

e) Medidores con tecnologías diferentes a las mencionadas en los incisos anteriores, que cumplan con lo dispuesto en la presente Norma Oficial Mexicana.

5. Requisitos Generales de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P.

Todos los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. deben cumplir con las siguientes especificaciones:

a) Condiciones nominales de operación;

b) Cantidad mínima medible, MMQ;

c) Intervalo de gasto del sistema para medición y despacho de Gas L.P.;

d) Error Máximo Tolerado;

e) Indicaciones;

f) Punto de transferencia;

g) Llenado completo del sistema para medición y despacho de Gas L.P.;

h) Marcado;

i) Sellado de dispositivos;

j) Eliminación de gases, y

k) Mecanismos de control y cierre.

5.1 Condiciones nominales de operación

Los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. deben operar dentro de las condiciones nominales especificadas, las cuales deben incluir los siguientes parámetros en su ficha técnica:

a) Cantidad mínima medible, MMQ;

b) Intervalo de gasto: definido por el gasto mínimo, $Q_{mín}$, y el gasto máximo, $Q_{máx}$;

c) Intervalo de densidad relativa a 15.6 ° C (mínima a máxima): de 0.504 a 0.540 adimensional;

d) Intervalo de presión: definido por la presión mínima del líquido, $p_{mín}$, y la presión máxima del líquido, $p_{máx}$;

e) Intervalo de temperatura: definido por la temperatura mínima del líquido, $T_{mín}$, y la temperatura máxima del líquido, $T_{máx}$, y

f) Valor nominal de la tensión de alimentación de AC (corriente alterna) y/o límites del suministro de la tensión de alimentación de DC (corriente continua).

5.2 Cantidad mínima medible, MMQ

5.2.1 La cantidad mínima medible de un sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe tomar alguno de los siguientes valores de 1×10^n, 2×10^n o 5×10^n en unidades de volumen o masa, donde n es un número entero positivo o negativo.

5.2.2 El valor dependerá del intervalo de medida del sistema o del medidor u otro componente que forma el sistema y de la clase de exactitud. Como regla general, la cantidad mínima medida (MMQ) debe establecerse en un volumen correspondiente al gasto qv_{min} durante 1 minuto o, si mide masa, a la masa correspondiente al gasto másico mínimo qm_{min} durante 1 minuto.

5.2.3 La cantidad mínima medible debe incluirse dentro de las condiciones de uso del sistema para medición y despacho de Gas L.P.; no debe ser menor que la mayor de las cantidades mínimas medibles de los componentes del sistema para medición y despacho de Gas L.P., incluyendo el medidor, la bomba y el calculador, entre otros.

5.3 Intervalo de gasto del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

5.3.1 El sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe ser diseñado de tal manera que el gasto durante la operación se mantenga dentro del intervalo de gasto mínimo y el gasto máximo, excepto al iniciar y finalizar la medición (despacho) o durante las interrupciones.

5.3.2 La relación entre los gastos máximo y mínimo del sistema para medición y despacho de Gas L.P. será por lo menos 5:1.

5.3.3 El sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe estar equipado con un dispositivo automático de seguridad para prevenir o detectar la operación fuera de los límites del intervalo de gasto especificado. Esto debe generar una alarma audible/visible para el operador y se mantendrá encendida hasta que el gasto se encuentre dentro de los límites permitidos.

5.4 Error Máximo Tolerado (EMT)

5.4.1 La clase de exactitud que aplica para los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. a presión en condiciones de temperatura igual o superior a -10 °C es de 1.0 %.

5.4.2 Los EMT son aquellos que se establecen en la Tabla 2.

Tabla 2. Errores Máximos Tolerados (para indicaciones de masa y volumen en el sistema de medición a condiciones nominales de operación).

Error Tolerado		
	Aprobación del modelo o prototipo	**Inspección inicial, periódica o extraordinaria, así como para la verificación**
Error Máximo Tolerado	**0.6 %**	**1.0 %**

NOTA: Los errores máximos tolerados serán en sentido positivo y negativo.

5.5 Indicaciones

El volumen se indicará en litros (L) y la masa en kilogramos (kg).

Para las mediciones realizadas por instrumentos asociados: la temperatura se indicará en grados Celsius (°C), la densidad se indicará en kilogramos por metro cúbico (kg/m^3) y la presión en kilo Pascales (kPa).

5.5.1 El indicador de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. debe:

a) Marcar ceros al inicio de cada operación de despacho. Esto se constatará visualmente;

b) Indicar durante la venta directa al público, la cantidad del producto medido o despachado a condiciones de medición, el total de la venta directa al público y el precio por litro o kilogramo vigente, según corresponda; y las indicaciones dadas en las carátulas del dispositivo computador deben ser explícitas, de manera que la interpretación de las cifras registradas no permita confusión alguna; los números de indicación para la cantidad de Gas L.P. despachada y para el precio por litro o kilogramo deben integrarse por lo menos con 4 dígitos y con 5 dígitos para el importe de la venta. Asimismo, se debe apreciar claramente la carátula que corresponde a la manguera de descarga.

5.5.2 El indicador de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. debe permitir realizar las siguientes actividades:

a) El acceso para realizar el proceso de ajuste;

b) El acceso para la descarga de bitácora de eventos;

c) El acceso para la descarga del programa que controla el sistema para medición y despacho de Gas L.P., para realizar el cálculo de la suma de comprobación binaria MD5;

d) El acceso a la configuración de la interfaz de comunicación;

e) Comunicarse con la Plataforma de Vigilancia Permanente (ver Apéndice A);

f) En caso de que aplique, registrar las variaciones de temperatura, presión en las mediciones realizadas;

g) En caso de que aplique, registrar el valor de la densidad en las mediciones realizadas;

h) Observar el volumen a condiciones de medición;

i) En caso de que aplique, observar el volumen a condiciones de referencia, y

j) En caso de que aplique, el histórico de correcciones realizadas.

5.6 Punto de transferencia

5.6.1 Los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. deben integrar al menos un punto de transferencia.

5.6.2 El sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe mantenerse empacado.

5.6.3 Cuando la línea de suministro tenga un extremo libre, la válvula se debe instalar lo más cerca posible a este extremo.

5.7 Llenado completo del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

5.7.1 La tubería antes del dispositivo de medición y entre el punto de transferencia debe mantenerse lleno de líquido durante la medición y en periodos de apagado o cierre.

5.7.2 Cuando no se cumpla esta condición, especialmente en el caso de instalaciones fijas, el llenado completo del sistema de medición hasta el punto de transferencia se debe realizar manual o automáticamente y debe monitorearse durante la medición y el apagado. Para garantizar la completa eliminación de aire y gases del sistema de medición, se debe incluir un dispositivo de eliminación de gases (detección visual o automática de llenado completo).

5.7.3 El efecto de la contracción debido a cambios en la temperatura del Gas L.P. en la tubería entre el medidor y el punto de transferencia no deben ser mayor al 1 % de la cantidad mínima medida, igual a:

a) 10 °C para tuberías expuestas.

b) 2 °C para tubería con aislante térmico o subterránea.

5.7.4 En caso de requerirse el volumen a una temperatura diferente de las condiciones de medición, se deberá corregir utilizando el procedimiento descrito en el Apéndice B de esta Norma Oficial Mexicana.

5.7.5 Para garantizar que la presión en el dispositivo de eliminación de gases y en el medidor sea siempre mayor que la presión atmosférica y la presión de vapor saturada del líquido, es necesario instalar un dispositivo aguas abajo del medidor para mantener la presión. Algunos sistemas para medición y despacho de Gas L.P. que operan bajo el principio de desplazamiento positivo pueden tener acoplada la válvula de presión diferencial.

5.7.6 El sistema de medición debe estar equipado con un dispositivo para prevenir que el líquido pueda fluir en la dirección contraria cuando se detenga la bomba, y eliminar errores de medición mayores que la desviación de cantidad mínima especificada y daños a los dispositivos instalados en la línea. Si es necesario, el sistema debe contar con una válvula de relevo hidrostático.

5.8 Marcado

5.8.1 Cada sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe contener la siguiente información:

a) Número de aprobación del modelo;

b) Identificación de la marca: marca registrada o comercial o nombre del fabricante;

c) Designación seleccionada por el fabricante (familia, tipo o modelo, entre otros), si aplica;

d) Año de fabricación;

e) Número de serie, e

f) Intervalo de medición, clase de exactitud del medidor, tipo de fluido, cantidad mínima medible, presión máxima de operación, temperatura máxima de operación.

5.8.2 Esta información debe estar en una o varias placas de identificación, colocada en un espacio o lugar visible y donde no sea probable que se remueva bajo condiciones normales de uso.

5.8.3 La información marcada en el sistema para medición y despacho de Gas L.P., debe ser la información considerada en la aprobación de modelo, incluyendo el intervalo de temperatura del líquido, y no debe confundirse con descripciones colocadas por motivos de seguridad, en particular los límites de presión.

5.9 Sellado de dispositivos

5.9.1 El sellado se aplicará a todos los componentes del sistema para medición y despacho de Gas L.P. que pueden ser susceptibles de manipulación y/o alteración que afecten la exactitud del sistema de medición, la confiabilidad y validez de los resultados de la medición.

5.9.2 En el dispositivo calculador debe colocarse un precinto, u otros dispositivos de sellado siempre y cuando sean lo suficientemente duraderos y que proporcionen evidencia de manipulación, esto para evitar cualquier alteración que se pueda dar por externos.

5.9.3 El dispositivo calculador debe contar con un interruptor electrónico, protegido detrás de un precinto, que permitirá únicamente bajo su activación la modificación de los parámetros de medición, accediendo a ellos mediante una "contraseña" y, después de cambiar los parámetros, el medidor podrá ponerse nuevamente en uso "bajo condiciones selladas", sin ninguna restricción. Esta "contraseña" podrá ser cambiada.

5.9.4 Cuando se encuentre en el modo de configuración (un modo en el que los parámetros se pueden cambiar), el dispositivo calculador: no debe operar o debe indicar claramente que se encuentra en modo de configuración. Este estado continuará hasta que el sistema de medición sea puesto nuevamente en uso "bajo condiciones selladas".

5.9.5 Se deben registrar automáticamente en la bitácora de eventos la información señalada en el numeral 7.4.2.1.4.

5.9.6 Las partes o componentes removibles y/o intercambiables, deben contar con mecanismos de seguridad para que su remoción se realice solo por personal autorizado. Esto se logra con la instalación de las partes dentro de gabinetes, colocación de guardas de protección, uso de conexiones especiales u otras medidas.

5.9.7 Las partes o componentes a instalar deben cumplir con las especificaciones indicadas por el fabricante, conforme a lo presentado en el proceso de aprobación de modelo.

5.10 Eliminación de gases

5.10.1 Los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. deben incorporar un dispositivo de eliminación de gases para la apropiada eliminación de cualquier aire o gases no disueltos que puedan estar contenidos en el líquido antes de que entre al medidor.

5.10.2 El dispositivo de eliminación de gases debe ser apropiado según las condiciones del suministro y se instalará de tal manera, que el efecto debido a la influencia del aire o gases en el resultado de la medición no exceda una quinta parte del Error Máximo Tolerado señalado en la Tabla 2 de esta Norma Oficial Mexicana.

5.10.3 Los dispositivos de eliminación de gases se instalarán de conformidad con las instrucciones del fabricante.

5.11 Mecanismos de control y cierre

5.11.1 Si hay riesgo de que las condiciones de suministro puedan sobrecargar el medidor, se debe instalar un dispositivo de control de gasto aguas arriba del medidor. Dicho dispositivo de control puede ser manual utilizando una válvula o por medio de software.

5.11.2 Se debe instalar un separador mecánico en la manguera de descarga en el extremo opuesto al de la válvula de descarga, la cual deberá evitar fugas de Gas L.P. en el caso de desprendimiento de la manguera de descarga

Para evitar fugas debido a un desprendimiento accidental de la manguera de descarga se debe considerar lo siguiente:

a) En el caso de estaciones de servicio con fin específico para el expendio al público a vehículos, las tomas de suministro deben contar con un separador mecánico o con un punto de fractura y que cumplan con lo dispuesto en los numerales 8.10.3.1, 8.10.3.2, 8.10.3.3, 8.10.4.1, 8.10.4.2, y 8.10.4.3 de la NOM-003-SEDG-2004. Adicionalmente, en caso de contar con un punto de fractura, este debe cumplir con las especificaciones del numeral 8.11 de la Norma Oficial Mexicana antes referida. La válvula de llenado puede cumplir con este requisito del punto de fractura.

b) En el caso de estaciones de servicio multimodales, las tomas de suministro deben contar con un separador mecánico y cumplir con lo dispuesto en el inciso d) del numeral 25 del Anexo III de las "*Disposiciones administrativas de carácter general que establecen los Lineamientos de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, para el expendio simultáneo de Petrolíferos y/o Gas Natural"*, o el documento que lo sustituya.

c) En el caso de auto-tanques estos deben contar con una válvula interna que cumpla con lo dispuesto en los numerales 6.1.1 de la NOM-007-SESH-2010.

5.11.3 Se debe instalar una válvula de descarga en el punto de transferencia para el despacho de Gas L.P. y mantener el sistema empacado.

6. Especificaciones de funcionamiento para los dispositivos de medición y sus dispositivos asociados, auxiliares y adicionales.

6.1 Dispositivo de medición

Debe cumplir con las especificaciones de funcionamiento establecidas en la ficha técnica del dispositivo de medición, mismas que deben ser consistentes con las características establecidas para el sistema para medición y despacho de Gas L.P. en el numeral 5.1.

6.2 Pulsador

6.2.1 El pulsador debe contar con las marcas o perforaciones especificadas y su estado físico deberá contener las conexiones de alimentación, datos y tierra en la forma indicada en los manuales emitidos por el fabricante y sin alteraciones.

6.2.2 En la apertura del pulsador se deben tomar en consideración las especificaciones declaradas por el fabricante.

6.3 Calculador

6.3.1 Todos los parámetros necesarios para la elaboración de las indicaciones que están sujetas a control metrológico legal, tales como el precio unitario, la tabla de cálculos o los polinomios de corrección, entre otros, deben estar presentes en el calculador al inicio de las operaciones de medición.

6.3.2 El calculador debe contar con la capacidad de comunicarse con los dispositivos auxiliares en ambas vías y puede ser suministrado con interfaces que permitan el acoplamiento de otros dispositivos. Cuando se utilicen estas interfaces, el instrumento debe seguir funcionando correctamente y sus funciones metrológicas no se deben ver influenciadas o afectadas.

6.3.3 Los componentes eléctricos y electrónicos que formen parte del dispositivo de medición, calculador, indicadores, totalizadores, dispositivo de ajuste y memorias deberán contar con las siguientes características de confiabilidad:

a) Irremovilidad de circuitos integrados:

i. Circuitos integrados encapsulados, o

ii. Tarjeta electrónica principal con sistema basado en circuito de montaje de superficie.

b) Facilidad para la autenticación de programas de cómputo del sistema para medición y despacho de Gas L.P., y

c) Bitácora de eventos.

6.3.4 El calculador debe cumplir con las especificaciones y pruebas de la NOM-001-SCFI-2018 (ver 2.1).

6.4 Dispositivo de ajuste electrónico

El dispositivo calculador debe tener un dispositivo de ajuste electrónico o por software mediante el cual se efectúen ajustes de las indicaciones del sistema para la medición y despacho de Gas L.P. de volumen o masa, conforme al procedimiento indicado por el fabricante, de tal modo que los valores no excedan los EMT. Esto se constatará visualmente.

6.4.1 El interruptor de acceso al modo de ajuste electrónico debe incluir una protección para colocar los dispositivos oficiales de inviolabilidad (precintos, plomos, entre otros) y que no permita un puente eléctrico en sus terminales. Esto se constatará visualmente.

6.4.2 El sistema para medición y despacho de Gas L.P debe estar configurado de manera que impida los ajustes mediante dispositivos diferentes a los previstos, o en forma remota. Los procedimientos de ajuste deben ser compatibles con las especificaciones del fabricante.

6.5 Interfaz de Comunicación

En los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. se debe identificar el arnés eléctrico que realice la función de comunicación, así como el puerto y el protocolo de comunicación empleado y la lista de comandos e instrucciones de comunicación. Esto se debe constatar visualmente contra las especificaciones del fabricante y el manual de operación correspondiente, en el cual, además se debe señalar la función específica a desempeñar por la interfaz y los componentes mencionados.

6.6 Indicador

La carátula del indicador del sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe indicar como mínimo el volumen o masa del Gas L.P. despachado, el precio por litro o kilogramo y el importe de la venta. Esto se constatará visualmente.

6.6.1 Las indicaciones dadas en las carátulas del indicador del sistema para medición y despacho de Gas L.P. deben ser explícitas, de manera que la interpretación de las cifras registradas no permita confusión alguna; los números de indicación para el volumen o masa de Gas L.P. deben integrarse por lo menos con 5 dígitos y para el precio por litro o kilogramo por lo menos con 4 dígitos.

6.6.2 Resolución de la carátula del indicador

Debe indicar el volumen o masa de Gas L.P. con una división mínima de 0.1 L o 0.1 kg, y el importe de la venta con la cantidad exacta en centavos. Esto se constata visualmente.

6.7 Totalizador acumulado

Los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. deben contar con un totalizador acumulado ya sea mecánico, electromecánico o electrónico en el computador para indicar el volumen o masa del Gas L.P. acumulado.

6.8 Dispositivo de retorno a ceros

Los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. deben contar con un dispositivo mediante el cual el indicador al inicio de cada transacción retorne a ceros los valores del importe de la venta y la cantidad de litros o kilogramos despachada.

6.9 Dispositivo de corrección.

Los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. podrán contar con dispositivos que hagan posible la corrección de las indicaciones por temperatura y presión, los cuales se podrán encontrar integrados dentro del dispositivo de medición y conectados directamente al calculador para realizar las correcciones correspondientes, se considerarán parte integral del medidor. La cantidad no corregida debe estar disponible para efectos de pruebas. Las correcciones por temperatura y presión podrán ser siempre sobre la medición en progreso. Al consumidor únicamente se le mostrará la cantidad del Gas L.P. a condiciones de medición.

Las condiciones de medición del Gas L.P. se medirán utilizando dispositivos asociados de medición y se almacenarán en la memoria del sistema.

6.10 Memoria

6.10.1 Los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. deben integrar una memoria para almacenar los resultados de mediciones, transacciones, bitácora de eventos, entre otros.

6.10.2 La capacidad de almacenamiento de la memoria debe ser suficiente para garantizar la conservación de la siguiente información:

a) Información de transacciones comerciales y mediciones hasta su descarga en los sistemas de control y/o almacenamiento conforme a la normatividad aplicable, y

b) Bitácora de eventos por un plazo mínimo de 12 meses.

6.10.3 La memoria, no será susceptible a modificaciones de los valores almacenados fuera de la operación normal del sistema para medición y despacho de Gas L.P. La información memorizada debe estar protegida contra cambios intencionales y no intencionales.

6.10.4 Queda prohibido todo tipo de memoria removible, esto para garantizar que no se genere ningún tipo de alteración de la información por componentes no autorizados.

6.11 Bomba

El trasiego de Gas L.P. en operaciones de suministro debe hacerse mediante bombas para tal uso. No se permite el trasiego de Gas L.P. por gravedad.

6.12 Filtro

Los filtros deben ser instalados en la tubería de succión de la bomba, de tal manera que no permita el paso de partículas mayores a 150 µm. Este dato se constata visualmente contra la especificación del filtro.

6.13 Sensor de presión

Deben estar conectados directamente al calculador, para que se realice la corrección correspondiente.

Pueden ser secos o amortiguados por líquido.

Sensor de presión para mediciones en un intervalo de medida de 0.05 MPa a 2.06 MPa y clase de exactitud igual o menor de 2.5 % de la lectura.

6.14 Sensor de temperatura

Deben estar conectados directamente al calculador, para que se realice la corrección correspondiente.

Deben registrar temperaturas como mínimo de -10 °C a 50 °C, y clase de exactitud de 0.3 °C.

7. Control metrológico

7.1 Evaluación y Aprobación de modelo o prototipo

7.1.1 General

Los sistemas para medición y despacho de Gas L.P., están sujetos a la aprobación de modelo o prototipo. Para el proceso de Aprobación de Modelo o Prototipo, la documentación solicitada será responsabilidad del Centro Nacional de Metrología y/o de los Institutos Designados de Metrología.

Un sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe cumplir los requisitos sin necesidad de ajustes durante el proceso de las pruebas. Las pruebas relevantes, que se realizan en conjunto, deben realizarse bajo las mismas condiciones y sin ajuste. Sin embargo, si se realiza un ajuste durante el proceso de las pruebas, este debe estar documentado y justificado en el informe.

Las disposiciones previstas en este capítulo no son aplicables a los permisionarios.

7.2 Documentación

La aprobación del modelo o prototipo debe efectuarse conforme a lo que establece el trámite CENAM-2020-013-002-A, *"Aprobación de modelo de instrumentos de medición sujetos a Normas Oficiales Mexicanas de metrología legal, previo a su comercialización"*, o el que lo sustituya, registrado en el Catálogo Nacional de Regulaciones, Trámites y Servicios que administra la Comisión Nacional de Mejora Regulatoria.

7.3 Prueba de exactitud

El objetivo de esta prueba es evaluar que todos los resultados de las mediciones en cada valor de gasto cumplan con los requisitos de los errores máximos tolerados.

7.3.1 Materiales y fluidos

a) Gas L.P.

b) Mangueras flexibles de conexión especial y material compatible con Gas L.P.

7.3.2 Aparatos y equipo de referencia

7.3.2.1 Para los patrones de referencia que pueden usarse en la aprobación de modelo de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P., se consideran los principios de operación siguientes: medida volumétrica, medidor *Coriolis*, medidor de desplazamiento positivo, tipo turbina, entre otros que cumplan con las recomendaciones metrológicas previstas en la OIML R-117, donde se establece que las incertidumbres de medida que se puedan alcanzar con estos patrones deben ser menores o iguales a 0.2 %, equivalentes a 1/5 del EMT de 1.0 %. Estos patrones de referencia deben contar con un certificado o informe de calibración vigente, esto es, debe cumplir con los requisitos para el caso establecidos en la Norma Mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2018, y presentar mejores características metrológicas que los dispositivos de medición del sistema para medición y despacho de Gas L.P. sometido a aprobación.

7.3.2.2 Medida volumétrica cerrada con volumen mínimo de 100 L o mayor, con escala graduada cuya división mínima sea igual o menor a 0.05 % del volumen nominal de la medida volumétrica.

7.3.2.3 Medidor del tipo *Coriolis*, con relación máximo/mínimo de caudal > 10, con resolución tal que se observe la cantidad mínima medible especificada en el numeral 5.2.1.

7.3.2.4 Medidor de desplazamiento positivo con relación de gasto máximo/mínimo > 10, con resolución tal que se observe la cantidad mínima medible especificada en el numeral 5.2.1

7.3.2.5 Instrumentos asociados

a) Sensor de temperatura ubicado en el patrón de referencia que incluya el intervalo de medida de -10 °C a 50 °C, resolución mínima de 0.01 °C y clase de exactitud igual o menor de 0.1 °C.

b) Sensor de presión ubicado en el patrón de referencia que incluya el intervalo de medida de 0.05 MPa a 2.06 MPa de clase de exactitud igual o menor de 0.25 % de la lectura.

c) Cronómetro con resolución mínima de 0.01 s.

d) Estos instrumentos de medición deben contar con informe o certificado de calibración vigente (el cronómetro no necesariamente requiere de certificado de calibración ya que el valor de gasto es informativo).

7.3.3 Preparación del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

a) Asegurar que esté disponible la alimentación de energía eléctrica al sistema para medición y despacho de Gas L.P.

b) La apertura y cierre continuo de una válvula de descarga, en el lado opuesto del sistema para medición y despacho de Gas L.P. seleccionado, no deben modificar los registros de los totalizadores instantáneos correspondientes a la válvula de descarga cerrada.

c) Constatar visualmente que el dispositivo indicador de venta y la cantidad de litros o kilogramos despachada sea cero cada vez que se inicie un despacho del fluido de trabajo.

7.3.4 Preparación de la medida volumétrica (patrón de referencia 1).

a) Revisar que la medida volumétrica se encuentre limpia.

b) Nivelar la medida volumétrica apoyándose en las patas niveladoras y usando un instrumento de nivel en óptimas condiciones operativas.

7.3.5 Preparación del medidor tipo *Coriolis* (patrón de referencia 2).

a) Los medidores *Coriolis* deben estar soportados firmemente en una estructura para que no se transmitan esfuerzos mecánicos de la tubería al medidor e instalar una válvula a la entrada del medidor.

NOTA: No es necesario atender las disposiciones del estándar ANSI/API MPMS 5.6 *Measurement of Liquid Hydrocarbons by Coriolis Meters*, sobre las longitudes de tubería recta a la entrada y salida del medidor requeridas para la instalación de medidores *Coriolis*. Sin embargo, la aplicación de esos requisitos puede mejorar las condiciones de medición.

b) Considerar la instalación de sensores de presión y temperatura a la entrada del medidor *Coriolis*.

c) Asegurar que esté disponible la alimentación de energía eléctrica al patrón de referencia tipo *Coriolis* (computador, sensores asociados).

d) La calibración de los patrones de referencia debe haber sido realizada en unidades de volumen.

7.3.6 Preparación del medidor de desplazamiento positivo, DP (patrón de referencia 3).

a) Los medidores de desplazamiento positivo no requieren condiciones de instalación especial, pero son afectados por factores como: temperatura, presión, densidad, viscosidad. Se recomienda instalar una válvula a la entrada del medidor.

b) Considerar la instalación de sensores de presión y temperatura a la salida del medidor de desplazamiento positivo.

c) Asegurar que esté disponible la alimentación de energía eléctrica al patrón de referencia tipo desplazamiento positivo (computador, sensores asociados).

d) La calibración se realizará en unidades de volumen.

7.3.7 Procedimiento de pruebas en la evaluación y aprobación del sistema para medición y despacho de Gas L.P. usando un patrón de referencia.

7.3.7.1 Empleando la medida volumétrica como patrón de referencia.

a) Se conecta la medida volumétrica en serie con el sistema para medición y despacho de Gas L.P., usando los accesorios para tal fin (mangueras y conexiones rápidas).

b) Se empaca o llena el sistema para medición y despacho de Gas L.P., y se procede a la apertura de la válvula de descarga para llenar la medida volumétrica hasta algún punto cercano al volumen nominal.

c) Asegurar que el fluido de trabajo mantenga una presión suficiente para evitar su vaporización y mantenerlo en fase líquida.

d) Durante el llenado se debe asegurar la eliminación de burbujas de aire presentes en la línea.

7.3.7.2 Empleando el medidor tipo *Coriolis* como patrón de referencia.

a) Se conecta el patrón de referencia tipo *Coriolis* en serie con el sistema para medición y despacho de Gas L.P., usando los accesorios para tal fin (mangueras y conexiones rápidas).

b) Conectar la alimentación eléctrica (127 V CA y 24 V CD) para el medidor patrón y los medidores de presión y temperatura.

c) Se empaca o llena el sistema para medición y despacho de Gas L.P., y se procede a la apertura de la válvula de descarga para hacerlo pasar por el patrón de referencia tipo *Coriolis*.

d) Durante el llenado se debe asegurar la eliminación de burbujas de aire presentes en la línea.

e) Se debe asegurar que el fluido de trabajo mantenga una presión mínima para evitar su gasificación y se mantenga en fase liquida, siempre que la temperatura no exceda 50 °C.

7.3.7.3 Empleando el medidor de desplazamiento positivo como patrón de referencia.

a) Se conecta el patrón de referencia tipo desplazamiento positivo en serie con el sistema para medición y despacho de Gas L.P., usando los accesorios para tal fin (mangueras y conexiones rápidas).

b) Conectar la alimentación eléctrica (127 V CA y 24 V CD) para los medidores de presión y temperatura.

c) Se empaca o llena el sistema para medición y despacho de Gas L.P., y se procede a la apertura de la válvula de descarga para hacerlo pasar por el patrón de referencia tipo desplazamiento positivo.

d) Durante el llenado se debe asegurar la eliminación de burbujas de aire presentes en la línea.

e) Se debe asegurar que el fluido de trabajo mantenga una presión suficiente para evitar su vaporización.

7.3.7.4 Condiciones ambientales a realizarse las pruebas de evaluación y aprobación de modelo:

- Temperatura ambiente: 5 °C a 50 °C.
- Humedad relativa: 10 % a 90 %.
- Presión atmosférica: 74 kPa a 102 kPa.

NOTA: Durante cada prueba, la temperatura no debe variar en más de 5 °C y la humedad relativa no debe variar en más del 10 %.

La humedad relativa nunca deberá ser superior a los límites de humedad establecidos para la correcta operación de todos los componentes del sistema de medición involucrados durante las pruebas.

7.3.7.5 Inicio de la prueba de medición (aplica para todas las técnicas de medición como patrones de referencia).

a) Una vez conectados los equipos debe realizarse la ambientación del circuito circulando el fluido a través de la instalación para lograr el equilibrio térmico.

Así como precalentar los transmisores de gasto, medidor de presión y temperatura y los componentes que integran el sistema para medición y despacho de Gas L.P.

NOTA: El equilibrio térmico lo determinará el laboratorio que realice las pruebas.

b) La prueba debe realizarse a por lo menos los tres valores de gasto volumétrico: Qmin; ((Qmax – Qmin) × 0.25) + Qmin; y Qmax.

Cada uno de estos valores se aproxima lo mejor posible haciendo uso de la válvula.

c) En cada prueba o despacho se deberá colocar o constatar, que los indicadores del totalizador instantáneo del sistema para medición y despacho de Gas L.P. este en ceros.

d) Para el caso del patrón de referencia tipo *Coriolis*, una vez ambientado junto con el sistema para medición y despacho de Gas L.P, cerrar la válvula de bloqueo situada a la entrada y a la salida del patrón de referencia tipo *Coriolis*, con el objeto de mantenerlo empacado o lleno y proceder a efectuarle el ajuste “Cero”.

e) Para el caso de la medida volumétrica, abriendo y cerrando la válvula de descarga del sistema para medición y despacho de Gas L.P., colectar de preferencia el volumen nominal de la medida o alguna cantidad cercana al volumen nominal.

f) Para el caso de los medidores del tipo *Coriolis* o desplazamiento positivo se recomienda colectar una masa o volumen adecuada, donde la contribución a la incertidumbre de calibración debida este factor sea menor que 0.05 %.

g) Para el caso de la medida volumétrica, lograda la estabilidad térmica se vacía la medida volumétrica, se igualan las presiones de vapor de la medida volumétrica y del sistema de medición y despacho Gas L.P. por medio de una manguera que une ambos equipos; se ajusta el nivel del fluido de trabajo a la marca de cero (escala inferior) en la medida volumétrica y se abre la válvula de descarga para

colectar el fluido de trabajo en el patrón volumétrico; cuando el nivel del fluido de trabajo alcanza la marca de volumen nominal de la medida volumétrica se cierra la válvula. Se espera un tiempo de estabilización, para tomar y registrar la lectura de la medida volumétrica, la lectura de la temperatura, presión y densidad (obtenido a través de un densímetro, cromatografía o modelo matemático) del fluido de trabajo del sistema. para medición y despacho de Gas L.P.

h) Para el caso de la medida volumétrica, drenarla antes de realizar nuevamente el cero (escala inferior) esperando el escurrido de la medida volumétrica, el tiempo de escurrido debe ser lo indicado en el informe de calibración de la medida volumétrica. Realizar 4 réplicas en cada uno de los valores de gasto seleccionados.

i) Para el caso de los medidores de referencia tipo *Coriolis* y desplazamiento positivo, esperar a que la lectura del gasto sea estable y proceder con las corridas requeridas para la prueba de aprobación de modelo. Realizar 4 réplicas en cada uno de los valores de gasto seleccionados.

j) Los valores de las lecturas de volumen o masa del patrón de referencia y sistema para medición y despacho de Gas L.P., temperatura, presión y densidad (obtenido a través de un densímetro, cromatografía o modelo matemático) del fluido de trabajo durante las pruebas deben de registrarse en la Tabla 2, para después procesarla mediante un programa que permita realizar el proceso de cálculo (ejemplo: Excel).

7.3.8 Cálculos

7.3.8.1 Coeficiente de corrección por expansión térmica del material del patrón de referencia, CTS_{PR}.

$$CTS_{PR} = 1 + \alpha\,(t_{PR} - 20)$$

Donde:

α /°C^{-1}	Coeficiente de dilatación cúbica del material de fabricación del patrón de referencia.
	0.000 047 7, para acero inoxidable 304.
	0.000 034, para acero a bajo carbono.
t_{PR}/°C	Temperatura del patrón de referencia observada durante la prueba.
20	Valor de temperatura de referencia a la cual se especifica el coeficiente de expansión térmico del material del patrón de referencia.

NOTA: Para el caso de la medida volumétrica, es la temperatura a la cual fue informado en el certificado de calibración el volumen.

7.3.8.2 Coeficiente de corrección por efecto de la presión en el cuerpo del patrón de referencia, CPS_{PR}.

$$CPS_{PR} = 1 + \frac{p_g \times DI}{E_{PR} \times e}$$

Donde:

p_g/kPa	presión manométrica de operación en el fluido al momento de la prueba.
DI/m	diámetro interno del patrón de referencia (especificar a qué diámetro se refiere para cada caso según el patrón que se use).
E_{PR}/kPa	módulo de elasticidad del material del patrón de referencia.
e/m	espesor de la pared del patrón de referencia.

7.3.8.3 Coeficiente de dilatación cúbica por efecto de la expansión volumétrica del fluido, CTL_{PR}. (Se estimará acorde a lo señalado en el Apéndice B).

7.3.8.4 Coeficiente de corrección por efecto de la presión en el fluido, CPL_{PR}. (Se estimará acorde a lo señalado en el Apéndice B).

7.3.8.5 Calcular el volumen del patrón de referencia corregido.

a) Para la medida volumétrica

$$V_{cPR} = (V_{20} + L_c \times K_c) \times CTS_{PR} \times CPS$$

Donde:

CPS	corrección por presión en el cuerpo de la medida volumétrica, el modelo matemático de este coeficiente se informa en el certificado de calibración.
V_{cPR}/L	volumen de la medida volumétrica corregido a la temperatura de referencia.

V_{20}/L volumen de la medida volumétrica a temperatura de 20 °C.

NOTA: Este valor se encuentra en el informe de calibración de la medida volumétrica.

L_c/mL es la lectura del menisco en la escala del cuello de la medida volumétrica.

NOTA: La lectura es positiva si se sitúa por encima de la marca de volumen nominal y negativa si la lectura se sitúa por abajo.

K_C / es el factor de corrección de la escala graduada del cuello de la medida volumétrica.

NOTA: Este valor está reportado en el informe de calibración de la medida volumétrica).

CTS_{PR}/ es el coeficiente de corrección por expansión térmica del material de fabricación de la medida volumétrica.

b) Para el patrón de referencia tipo *Coriolis* o desplazamiento positivo.

$$V_{cPR} = V_{PR} \times MF \times CTL_{PR} \times CPL_{PR}$$

Donde:

V_{cPR}/L volumen del patrón de referencia corregido a la temperatura y presión del fluido.

V_{PR}/L volumen del patrón de referencia a las condiciones de medición.

MF factor de corrección o calibración del patrón de referencia.

NOTA: este valor se informa en el certificado del patrón de referencia.

CTL_{PR}/ Coeficiente de corrección por dilatación cúbica del material del patrón de referencia.

CPL_{PR}/ Coeficiente de corrección por efecto de la presión del fluido.

7.3.8.6 Cálculo del error de indicación

$$E_I = L_{SMD} - V_{cPR}$$

Donde:

E_I error de indicación del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

L_{SMD}/L volumen registrado en el sistema para medición y despacho de Gas L.P. corregido a la temperatura.

V_{cPR}/L volumen del patrón de referencia corregido a la temperatura y presión.

7.3.8.7 Cálculo del error de repetibilidad

De acuerdo con el siguiente modelo matemático, el cual se determina en función del valor máximo y del valor mínimo del error de indicación, E_I

$$E_{rep} = \left(E_{I_max} - E_{I_min}\right)$$

NOTA: Para cualquier cantidad igual o superior a cinco veces la cantidad mínima medida, el error de repetibilidad del medidor no debe ser superior a dos quintos del valor EMT.

7.3.8.8 Errores Máximos Tolerados (EMT)

Para obtener el error promedio de una prueba a un gasto volumétrico, primero calcule el error de indicación de cada corrida y posteriormente calcule el promedio de ellas.

El error promedio obtenido para cada uno de los gastos, máximo, medio y mínimo, del sistema para medición y despacho de Gas L.P., no debe exceder, el EMT establecido en el inciso 5.4.1.

Los gastos máximo y mínimo obtenidos en las corridas no deben exceder el intervalo de medición del sistema para medición y despacho de Gas L.P. declarado por el fabricante.

7.3.8.9 Incertidumbre

7.3.8.9.1 La estimación de la incertidumbre expandida del error de indicación de volumen o masa debe ser menor de 1/5 del EMT durante la evaluación de modelo y un tercio del EMT para las siguientes evaluaciones:

7.3.8.9.2 La incertidumbre de la medición debe ser estimada conforme a la Norma Mexicana NMX-CH-140-IMNC-2002 (ver 2.5). La incertidumbre expandida se obtiene multiplicando la incertidumbre típica combinada por un factor de cobertura k = 2, el cual corresponde un nivel de confianza de aproximadamente 95 %, bajo la suposición de que la función de densidad de probabilidad del mensurando es normal.

Tabla 3. Registro de los datos y resultados de las pruebas de medición.

	Tiempo de entrega	Gasto volumétrico o gasto másico	Temperatura del fluido de trabajo en el sistema de medición y despacho	Presión de fluido de trabajo en el sistema para medición y despacho de Gas L.P.	Temperatura del fluido de trabajo en el patrón de referencia	Presión del fluido de trabajo en el patrón de referencia	Volumen registrado en el sistema para medición y despacho de Gas L.P., corregido por temperatura	Volumen del patrón de referencia corregido por temperatura y presión	Densidad	Temperatura de observación (densidad)	Error de indicación
Unidades	**min**	**L/min o kg/min**	**°C**	**Pa**	**°C**	**Pa**	**L o kg**	**L o kg**	**kg/m^3**	**°C**	**%**
Prueba 1											
Prueba 2											
Prueba 3											
Prueba 4											
Promedio											

7.4 Pruebas de autentificación del sistema electrónico y programas de cómputo.

7.4.1 Seguridad eléctrica.

El sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe de cumplir con los lineamientos establecidos en los numerales 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4 y 5.7 de la NOM-001-SCFI-2018 (Ver 2.1).

Aunado a lo anterior, los equipos de tecnologías de la información aplicados a un sistema para medición y despacho de Gas L.P. deben integrar circuitos intrínsecamente seguros y cumplir con los puntos 5.6.4, 6.3, 7.3, 7.5.2 y 8.3 de la norma IEC 60079-11, a excepción de los instalados en los auto-tanques.

Las interconexiones eléctricas de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. deben cumplir las disposiciones y especificaciones de carácter técnico, a fin de que ofrezcan condiciones de seguridad para las personas y sus propiedades, en lo referente a protección contra choque eléctrico, efectos térmicos, sobre corrientes, corrientes de falla, sobretensiones, fenómenos atmosféricos e incendios, entre otros, así como contar con instalación a prueba de explosión y seguridad intrínseca y cumplir con lo indicado en la NOM-001-SEDE-2012 en lo referente a equipos instalados en áreas clasificadas como Clase I División I (Ver 2.2).

El sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe cumplir con los lineamientos de seguridad indicados y requerimientos del fabricante para una operación segura de sus sistemas para medición y despacho de Gas L.P.

Además, el sistema no debe ser ubicado en lugares cercanos a líneas de transmisión de corriente eléctrica de alta tensión, que puedan alterar el contenido de los circuitos electrónicos o causar algún daño a los mismos.

7.4.2 Método de prueba de autentificación del sistema electrónico y programas de cómputo

7.4.2.1 Diseño

La aprobación del modelo o prototipo referente a la parte electrónica del sistema para medición y despacho de Gas L.P., debe ser determinada mediante la información proporcionada por el fabricante, la cual está indicada en el numeral 7.2, comprobando directamente que los componentes electrónicos que integran la parte electrónica del sistema para medición y despacho de Gas L.P. cumplan con las especificaciones y nomenclatura utilizada por el fabricante.

Los dispositivos auxiliares, no están sujetos a la aprobación del modelo o prototipo, sino que sólo deben ser declarados para los mismos efectos, esto es, comprobar que cumplan con las especificaciones y nomenclatura utilizada por el fabricante.

La evaluación se enfoca sobre los siguientes componentes:

7.4.2.1.1 Tarjetas electrónicas

Corroborar, mediante revisión ocular y física, que cada tarjeta contenga los siguientes identificadores, de forma visible, permanente e imborrable:

a) Marca (Nombre, letra, holograma o logotipo de identificación característicos de la marca en función);

b) Número de identificación de la tarjeta;

c) Número de revisión o versión de la misma, y

d) En caso de existir algún cambio, reemplazo, modificación o actualización de diseño, éste debe ser informado y explicado por el fabricante a la autoridad competente.

Todas las tarjetas electrónicas deben estar disponibles para su revisión.

7.4.2.1.2 Circuito integrado encapsulado

Evaluar visualmente que el circuito integrado que contiene el o los programas principales se encuentren cubiertos totalmente por una membrana de un material transparente que permita la identificación del circuito integrado, como resina epóxica, cerámica, vidrio, u otro material que lo adhiera permanentemente a la tarjeta de circuito impreso, para asegurar de que en caso de una alteración o intervención quede evidencia visual fácilmente identificable.

Los circuitos electrónicos que contienen software y/o información del software deben contar con encapsulados de montaje de superficie, deben encontrarse incluidos en la placa de manera permanente y sus partes no deben poder ser removidas o sustituidas sin dejar marca, para asegurar de que en caso de una alteración o intervención quede evidencia visual fácilmente identificable.

7.4.2.1.3 Programa del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

El programa o programas de cómputo deben ser controlados y administrados única y exclusivamente por el fabricante del sistema para medición y despacho de Gas L.P. La autentificación de estos programas debe ser a través de la suma de comprobación MD5.

Los programas de cómputo deben estar disponibles para su lectura, exclusivamente a través de un puerto serial punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB), cuyos parámetros de comunicación deben ser proporcionados por el fabricante del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

La actualización de los programas de cómputo debe realizarse de forma local, esto es, reemplazando la tarjeta que contiene los circuitos integrados que albergan tales programas de cómputo, o bien, mediante la escritura de los mismos a través de un puerto de comunicación, incluyendo el puerto serial punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB).

La lectura de los programas de cómputo a través del puerto serial punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB) debe de ser condicionada a digitar una contraseña en el panel de control del sistema para medición y despacho de Gas L.P., la cual debe ser entregada a la Procuraduría para poder realizar las verificaciones por autoridad competente, así como al Centro Nacional de Metrología o a los Institutos Designados de Metrología para la aprobación del modelo o prototipo.

7.4.2.1.4 Bitácora de eventos

El sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe generar una bitácora de eventos, en la cual se deben registrar de manera consecutiva los eventos de hasta 12 meses de operación normal. La bitácora debe poder ser descargada por medio del puerto serial punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB), y su descarga debe estar condicionada a digitar una contraseña en el panel de control del sistema para medición y despacho de Gas L.P., la cual debe ser entregada a la Procuraduría para poder realizar las verificaciones por autoridad competente, así como al Centro Nacional de Metrología o a los Institutos Designados de Metrología para la aprobación del modelo o prototipo.

7.4.2.1.4.1 Los eventos que se deben registrar son:

a) Contador de sucesos;

b) Ajustes hechos a un sistema para medición y despacho de Gas L.P. (ajustes a la entrega) incluyendo lado, identificación del producto y valor del factor de ajuste;

c) Cambio de precios incluyendo la identificación de la manguera de descarga de que se trate y el valor del nuevo precio;

d) Accesos al sistema electrónico (apertura de puertas o del sistema electrónico);

e) El acceso al modo de programación;

f) Cambio de fecha y hora del sistema, incluyendo la nueva fecha y hora;

g) Actualización del o los programas de cómputo incluyendo la o las versiones a la que se actualizó;

h) Identificación del usuario que generó el evento;

i) El parámetro afectado y su nuevo valor, y

j) En caso de que aplique, el histórico de correcciones realizadas.

7.4.2.1.4.2 El registro del evento debe incluir la fecha y la hora de ejecución. En el caso de que la descripción de los eventos esté abreviada, se debe entregar a la Procuraduría, Centro Nacional de Metrología o a los Institutos Designados de Metrología la tabla donde se indique a que evento corresponde cada abreviatura.

7.4.2.2 Seguridad de operación en pruebas y análisis

7.4.2.2.1 Aparatos y equipo

a) Computadora portátil con puerto serial punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB) y cables de conexión del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

b) Multímetro.

7.4.2.2.2 Características del sistema para medición y despacho de Gas L.P. a analizar.

Debe contar con todos los componentes propios y la evaluación se debe realizar a valores de tensión eléctrica nominales. El equipo debe contar con los lineamientos de seguridad interna y externa que señala la NOM-001-SCFI-2018 y la NOM-001-SEDE-2012 (ver 2.1 y 2.2).

7.4.2.2.3 Preparación del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

Las carátulas indicadoras no deben presentar variaciones que sean producto o no del desplazamiento propio del dispositivo de medición seleccionado, cuando éste no se encuentre en función, y este desplazamiento sea sensado por el dispositivo computador.

7.4.2.2.4 Determinación de las condiciones de prueba

El sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe cumplir con los lineamientos de seguridad indicados y requerimientos del fabricante para una operación segura de sus sistemas para medición y despacho de Gas L.P. Además, el instrumento no debe ser probado en lugares cercanos a líneas de transmisión de corriente eléctrica de alta tensión, que puedan alterar el contenido de los circuitos electrónicos o causar algún daño a los mismos.

7.4.2.2.5 Procedimiento de evaluación electrónica

Durante esta prueba los sistemas para medición y despacho de Gas L.P., no deben despachar combustible.

7.4.2.2.5.1 El sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe estar libre de obstrucciones en sus secciones electrónica y mecánica para su evaluación.

7.4.2.2.5.2 Registrar por cada sistema para medición y despacho de Gas L.P., los datos siguientes, de acuerdo con el procedimiento o guía de configuración que proporcione el fabricante:

a) Marca;

b) Modelo;

c) Número de serie del sistema para medición y despacho de Gas L.P.;

d) Posición de carga o número de identificación del auto-tanque;

e) Precio unitario y tipo de combustible, e

f) Indicación del totalizador de ventas realizadas, en volumen (o masa) y precio unitario, para cada producto y posición de carga del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

7.4.2.2.5.3 Toma de lecturas

Tomar lecturas del totalizador acumulado del sistema para medición y despacho de Gas L.P., con la finalidad de comprobar su operación y registro, respecto del totalizador instantáneo. Se debe comprobar manualmente el resultado del producto del volumen o masa entregada por el precio por litro o kilogramo del combustible, contra la lectura indicada del importe de la venta mostrado por el sistema para medición y despacho de Gas L.P.

7.4.2.2.5.4 Evaluación de las conexiones del módulo electrónico

Realizar la revisión de los arneses eléctricos y del cableado en general de las conexiones de tipo eléctrico, comunicaciones o datos; con el fin de determinar si se cumple con el prototipo, esto es, con las características técnicas designadas por el fabricante.

7.4.2.2.5.5 Revisión del pulsador

Abrir de ser posible, tomando en consideración que en algunos casos viene sellado de fábrica. Para ello se toma en cuenta lo siguiente, basado y fundamentado en la información especificada por el fabricante:

a) El pulsador debe cumplir con las especificaciones y diseño del fabricante, a fin de atender lo dispuesto en los numerales 5.2 y 5.3 de esta Norma Oficial Mexicana.

b) El estado físico del pulsador tenga las conexiones de alimentación, datos y tierra en la forma indicada en los manuales emitidos por el fabricante y sin alteraciones.

7.4.2.2.5.6 Revisión de sistema electrónico

Revisar visualmente las conexiones, así como las tarjetas electrónicas y de comunicaciones, mismas que deben corresponder a las especificadas por el fabricante del sistema para medición y despacho de Gas L.P. en función, revisando además que no existan cables, conexiones o dispositivos electrónicos ajenos al prototipo (ver 7.4.2).

Al constatar que no existe alteración en la parte electrónica, se procede a la revisión de la configuración del sistema para medición y despacho de Gas L.P., de acuerdo con el numeral 7.4.2.2.5.2.

7.4.2.2.5.7 Prueba de la configuración a través de la programación del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

Dependiendo de la marca, modelo y dispositivo computador contenido en el sistema para medición y despacho de Gas L.P., ingresar al modo de programación del mismo.

a) Tomar los datos correspondientes a la programación del dispositivo computador y cotejarlos con los proporcionados por el fabricante.

b) Realizar ensayos a las funciones de programación del dispositivo computador, de acuerdo con la información proporcionada por el fabricante, respecto de:

i. Los despachos, tanto en volumen (o masa) como en monto programados;

ii. El cambio de precios;

iii. La descarga de la bitácora de eventos;

iv. Los ajustes electrónicos;

v. La versión del programa de cómputo que opera el sistema para medición y despacho de Gas L.P, y

vi. La batería de respaldo.

7.4.2.2.5.8 Prueba de retención de información en pantallas y configuración ante una falla en el suministro de energía.

Apegado al manual correspondiente a la marca del sistema para medición y despacho de Gas L.P., interrumpir su suministro de energía eléctrica. La prueba se da por aprobada si cumple las dos siguientes condiciones:

a) Al menos por cinco minutos, las carátulas indicadoras mantienen visibles e inalterables los datos del último despacho:

i. Volumen o masa (según aplique).

ii. Precio unitario.

iii. Importe de la venta.

b) Al restablecerse el suministro de energía eléctrica, el sistema para medición y despacho de Gas L.P. mantiene la configuración.

7.4.2.2.5.9 Prueba de evaluación de la o las versiones de los programas de cómputo que controlan el funcionamiento del sistema para medición y despacho de Gas L.P. contenidas en la o las tarjetas de control.

Apegarse al manual correspondiente del sistema para medición y despacho de Gas L.P. según sea la marca y dependiendo de su modelo, puede estar dotado con más de un programa que controla su funcionamiento.

7.4.2.2.6 Procedimiento de evaluación de los programas de cómputo que controlan el funcionamiento del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

7.4.2.2.6.1 Para evaluar los programas de cómputo:

a) De ser necesario libere la sección de comunicación;

b) De ser necesario, interrumpir el suministro de energía al sistema para medición y despacho de Gas L.P. desde el tablero de control eléctrico o desde su fuente de alimentación independiente, siguiendo las recomendaciones del fabricante;

c) Dependiendo de la marca, modelo y computador contenido en el sistema para medición y despacho de Gas L.P., realizar la conexión del puerto serial punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB) a la computadora portátil y ejecutar el programa de comunicación correspondiente. Este programa debe establecer y utilizar el protocolo de comunicación indicado por el fabricante del sistema para medición y despacho de Gas L.P.;

d) Seguir el procedimiento de descarga del programa que controla el funcionamiento del sistema para medición y despacho de Gas L.P., debiendo realizar la descarga por el puerto serial punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB) a que hace referencia el numeral 7.4.2.1.3, de tal manera que se obtenga el programa en un archivo electrónico para poder realizar su autenticación de acuerdo con el numeral 7.4.2;

e) Para realizar la descarga del programa por el puerto serial punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB), debe utilizarse un programa comercial para realizar la comunicación con la computadora. En caso de que el fabricante utilice un programa propietario para realizar la descarga del programa de cómputo, tal programa propietario debe ser autenticado con el mismo procedimiento descrito en el numeral 7.4.2, y

f) Para obtener la suma de comprobación, el programa para aplicar el algoritmo de reducción criptográfica MD5 debe ser comercial.

7.4.2.2.6.2 Suma de comprobación de los programas de cómputo.

Conocida la versión del o los programas de cómputo que operan el sistema para medición y despacho de Gas L.P. (la cual se muestra en la pantalla del sistema para medición y despacho de Gas L.P.), se compara la suma de comprobación obtenida en la computadora contra la suma de comprobación proporcionada por el fabricante, debiendo coincidir. El algoritmo utilizado para el cálculo de la suma de comprobación es el conocido como MD5.

7.4.2.2.6.3 Validación, evaluación y aprobación del o los programas de cómputo.

Anotar los datos desplegados en la pantalla del sistema para medición y despacho de Gas L.P. y el resultado de la lectura de la suma de comprobación obtenida en el numeral 7.4.2.2.6.2.

7.4.2.2.6.4 Bitácora de eventos.

La bitácora, debe ser descargada por medio del puerto serial punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB), conforme a las instrucciones del fabricante, y su descarga debe estar condicionada a digitar una contraseña en el panel de control del sistema para medición y despacho de Gas L.P., la cual debe ser entregada a la Procuraduría para poder realizar las verificaciones por autoridad competente, al Centro Nacional de Metrología o a los Institutos Designados de Metrología para la aprobación del modelo o prototipo.

El registro del evento debe incluir la fecha y la hora de ejecución, en el caso de que la descripción de los eventos esté abreviada, se debe entregar a la Procuraduría, al Centro Nacional de Metrología o a los Institutos Designados de Metrología la tabla en donde se indique a qué evento corresponde.

7.4.2.2.6.5 Restablecimiento del sistema para medición y despacho de Gas L.P.:

a) Salir del programa de comunicación del sistema para medición y despacho de Gas L.P., siguiendo las recomendaciones del fabricante;

b) Desconectar el conector serial del puerto de comunicación punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB), entre el sistema para medición y despacho de Gas L.P. y la computadora portátil;

c) Restablecer el sistema para medición y despacho de Gas L.P. mediante el tablero eléctrico de control o por su fuente de poder independiente (en caso de haberse requerido suspender la energía eléctrica para su evaluación);

d) Realizar prueba efectuando un despacho de combustible del sistema para medición y despacho de Gas L.P. para corroborar su funcionamiento, y

e) Cerrar el sistema para medición y despacho de Gas L.P. anotando todos los datos encontrados durante la evaluación.

8. Información comercial

Los fabricantes, importadores y comercializadores de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. deben estampar en forma permanente y visible en la parte externa del cuerpo del sistema para medición y despacho de Gas L.P., los siguientes datos como mínimo:

a) Marca o nombre del fabricante;

b) Número de serie asignado por el fabricante;

c) Tipo y modelo;

d) Intervalo de gasto del sistema para medición y despacho de Gas L.P. para el cual está diseñado;

e) Año de fabricación, y

f) Número de aprobación del modelo o prototipo.

Para los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. instalados en las Estaciones de Servicio con fin Específico y multimodal, adicionalmente deben llevar en forma permanente y visible lo siguiente:

a) La leyenda aviso al consumidor;

b) Identificación del producto, y

c) La leyenda "HECHO EN MÉXICO" para productos de fabricación nacional o indicación del país de origen para los de importación.

NOTA. Las leyendas o avisos al consumidor consisten en letreros con las siguientes leyendas o equivalentes:

i. Importante para el consumidor;

ii. Asegúrese que antes de la venta los indicadores marquen ceros;

iii. Verifique que el precio por litro o kilogramo sea el correcto, y

iv. Signo de pesos en la carátula.

En el empaque o embalaje de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P., se deben marcar como mínimo los datos siguientes:

a) Marca o nombre del fabricante;

b) Modelo;

c) Número de serie;

d) La leyenda "HECHO EN MÉXICO" para productos de fabricación nacional o indicación del país de origen para los de importación, y

e) Nombre y domicilio del fabricante nacional o del importador.

9. Verificación y Vigilancia

La Verificación y Vigilancia de la presente Norma Oficial Mexicana estará a cargo de la Secretaría, por conducto de la Dirección General de Normas y de la Procuraduría, conforme a sus respectivas atribuciones.

Para tal efecto, se requerirá que todos los sujetos obligados a la Verificación y Vigilancia de la presente Norma Oficial Mexicana se den de alta en la Plataforma de Vigilancia Permanente (ver Apéndice A), mediante la cual se ejercerá una verificación permanente y se revisará el cumplimiento de las especificaciones contenidas en el presente documento.

9.1 Verificación por autoridad competente

La verificación realizada por la Procuraduría a los sistemas para medición y despacho de Gas L.P., enajenados e instalados, debe efectuarse de conformidad con los siguientes numerales:

9.1.1 Verificación visual

Se verifica que el sistema para medición y despacho de Gas L.P. cumpla con las especificaciones y los requisitos siguientes:

El sistema para medición y despacho de Gas L.P. para ser usado y considerado, como apto, para realizar transacciones comerciales, no debe presentar en su funcionamiento condiciones que generen desperfectos, es decir, se requiere que estén instalados correctamente, no haya piezas sueltas u otras deficiencias evidentes. Además, se debe verificar que cuenta con las leyendas siguientes:

a) Importante para el consumidor;

b) Asegúrese que antes de la venta los indicadores marquen ceros;

c) Verifique que el precio por litro o kilogramo sea el correcto, y

d) Signo de pesos en la carátula.

Los sistemas para medición y despacho de Gas L.P., una vez instalados en auto-tanques, Estaciones de Servicio con fin Específico y multimodales deben indicar en forma clara y precisa la cantidad de producto a despachar.

9.1.1.1 Dispositivo computador

El totalizador acumulado del dispositivo computador al inicio de cada transacción debe marcar ceros y debe indicar como mínimo el volumen de combustible despachado, el precio por litro o kilogramo y el importe de la venta.

9.1.1.2 Carátula indicadora

Se debe verificar que cumpla con lo establecido en el numeral 5.5.1, inciso c).

9.1.1.3 Interruptor de acceso al modo de ajuste electrónico

Además de cumplir con el numeral 6.4.1 este interruptor debe poseer los aditamentos especiales necesarios para colocar los dispositivos oficiales de inviolabilidad, con el objeto de que éstos permanezcan en el lugar correspondiente.

El sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe contar con la contraseña de verificación señalada en el numeral 10.3.4 de la verificación inicial o periódica o extraordinaria anterior y se debe constatar que éstos no han sido violados o alterados por cualquier medio como, por ejemplo: aplicación de calor o acción de una fuerza.

9.1.1.4 Manguera de descarga

Se debe verificar visualmente que las mangueras de descarga no presenten un riesgo evidente de fugas por daños, para lo cual se recomienda la prueba con soluciones jabonosas, así como las adaptaciones que afecten su funcionamiento.

9.1.2 Verificación de cualidades metrológicas

Para este numeral se debe aplicar lo indicado en el capítulo 7.

9.1.2.1 Verificación del sistema electrónico y programas de cómputo

Con la información indicada en el numeral 7.4.2, se debe efectuar una verificación para autentificar el sistema electrónico y programas de cómputo, los accesorios y demás componentes, equipos o sistemas vinculados o conectados al sistema para medición y despacho de Gas L.P., los cuales deben coincidir con la aprobación del modelo o prototipo.

9.1.2.3 Procedimiento

La verificación referente a la parte electrónica del sistema para medición y despacho de Gas L.P., debe ser determinada mediante la información proporcionada por el fabricante, la cual está indicada en el numeral 7.2, comprobando directamente que los componentes electrónicos que integran la parte electrónica del sistema para medición y despacho de Gas L.P., cumplan con las especificaciones y nomenclatura aprobadas.

Se hace excepción de los componentes electrónicos originales, cuando los sustituidos cuenten con la aprobación de la autoridad competente y siempre y cuando los programas de cómputo sean los originales instalados por el fabricante y la verificación de la suma de comprobación cumpla con lo establecido en el numeral 8.3.2.6.2.

9.1.2.4 Seguridad de operación en pruebas y análisis

9.1.2.4.1 Aparatos y equipo.

Para este numeral se debe aplicar lo indicado en el numeral 7.4.2.2.1.

9.1.2.4.2 Características del sistema para medición y despacho de Gas L.P. a verificar.

Debe contar con todos los aditamentos propios y la verificación se debe realizar a valores de tensión eléctrica nominales.

El equipo debe contar con los lineamientos de seguridad interna y externa que señala la NOM-001-SCFI-2018.

9.1.2.4.3 Preparación del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

Las carátulas indicadoras no deben presentar variaciones que sean producto o no del desplazamiento propio del sistema para medición y despacho de Gas L.P. cuando éste no se encuentre en función, según el numeral 7.4.2.2.3, y este desplazamiento sea sensado por el dispositivo computador.

9.1.2.4.4 Procedimiento de verificación electrónica.

Durante esta prueba, los instrumentos de medición del sistema para medición y despacho de Gas L.P. necesitan no despachar combustible y la verificación debe realizarse en presencia del visitado.

9.1.2.4.4.1 El sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe estar libre de obstrucciones en sus secciones electrónica y mecánica para su evaluación.

9.1.2.4.4.2 Registrar por cada sistema para medición y despacho de Gas L.P., los datos siguientes, de acuerdo con el procedimiento o guía de configuración que proporcione el fabricante:

a) Marca;

b) Modelo;

c) Número de serie del sistema para medición y despacho de Gas L.P.;

d) Posición de carga o número de identificación del auto-tanque;

e) Precio unitario y tipo de combustible, e

f) Indicación del totalizador de ventas realizadas, en volumen o masa y precio unitario, para cada producto y posición de carga del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

9.1.2.4.4.3 Toma de lecturas.

Tomar lecturas del totalizador acumulado del sistema para medición y despacho de Gas L.P., con la finalidad de comprobar su operación y registro, respecto del totalizador instantáneo. Se debe comprobar manualmente el resultado del producto del volumen o masa entregada por el precio por litro o kilogramo del combustible, contra el importe de la venta mostrado por el sistema para medición y despacho de Gas L.P.

9.1.2.4.4.4 Evaluación de las conexiones del módulo electrónico.

Realizar la revisión de los arneses eléctricos y del cableado en general de las conexiones de tipo eléctrico, comunicaciones o datos; con el fin de determinar si se cumple con el prototipo, esto es, con las características técnicas designadas por el fabricante para el modelo aprobado.

9.1.2.4.4.5 Revisión del pulsador.

Abrir de ser posible, tomando en consideración que en algunos casos viene sellado de fábrica. Para ello se toma en cuenta lo siguiente, basado y fundamentado en la información especificada por el fabricante:

a) El pulsador debe cumplir con las especificaciones y diseño del fabricante, a fin de atender lo dispuesto en los numerales 5.2 y 5.3 de esta Norma Oficial Mexicana.

b) El estado físico del pulsador tenga las conexiones de alimentación, datos y tierra en la forma indicada en los manuales emitidos por el fabricante y sin alteraciones.

9.1.2.4.4.6 Revisión de sistema electrónico.

Revisar visualmente las conexiones, así como las tarjetas electrónicas y de comunicaciones, mismas que deben corresponder a las especificadas por el fabricante del sistema para medición y despacho de Gas L.P. en función, revisando además que no existan cables, conexiones o dispositivos electrónicos ajenos al prototipo (ver 7.4.2).

Al constatar que no existe alteración en la parte electrónica, se procede a la revisión de la configuración del sistema para medición y despacho de Gas L.P., de acuerdo con el numeral 7.4.2.2.5.2.

9.1.2.4.4.7 Prueba de la configuración a través de la programación del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

Dependiendo de la marca, modelo y dispositivo computador contenido en el sistema para medición y despacho de Gas L.P., ingresar al modo de programación del mismo.

a) Tomar los datos correspondientes a la programación del dispositivo computador y cotejarlos con los proporcionados por el fabricante.

b) Realizar ensayos a las funciones de programación del dispositivo computador, de acuerdo con la información proporcionada por el fabricante, respecto de:

i. Los despachos, tanto en volumen o masa como en el monto programado;

ii. El cambio de precios;

iii. La descarga de la bitácora de eventos;

iv. Los ajustes electrónicos;

v. La versión del programa de cómputo que opera el sistema para medición y despacho de Gas L.P., y

vi. La batería de respaldo.

9.1.2.4.4.8 Prueba de retención de información en pantallas y configuración ante una falla en el suministro de energía.

Apegado al manual correspondiente a la marca del sistema para medición y despacho de Gas L.P., interrumpir su suministro de energía eléctrica. La prueba se da por aprobada si cumple las dos siguientes condiciones:

a) Al menos por cinco minutos, las carátulas indicadoras mantienen visibles e inalterables los datos del último despacho:

i. Volumen o masa (según aplique);

ii. Precio unitario, y

iii. Importe de la venta.

b) Al restablecerse el suministro de energía eléctrica, el sistema para medición y despacho de Gas L.P. mantiene la configuración.

9.1.2.4.4.9 Prueba de evaluación de la o las versiones de los programas de cómputo que controlan el funcionamiento del sistema para medición y despacho de Gas L.P. contenidas en la o las tarjetas de control.

Apegarse al manual correspondiente del sistema para medición y despacho de Gas L.P. según sea la marca y dependiendo de su modelo, puede estar dotado con más de un programa que controla su funcionamiento.

9.1.2.4.4.10 Procedimiento de evaluación de los programas de cómputo que controlan el funcionamiento del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

9.1.2.4.4.11 Para evaluar los programas de cómputo:

a) De ser necesario libere la sección de comunicación;

b) De ser necesario, interrumpir el suministro de energía al sistema para medición y despacho de Gas L.P. desde el tablero de control eléctrico o desde su fuente de alimentación independiente, siguiendo las recomendaciones del fabricante;

c) Dependiendo de la marca, modelo y computador contenido en el sistema para medición y despacho de Gas L.P., realizar la conexión del puerto serial punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB) a la computadora portátil y ejecutar el programa de comunicación correspondiente. Este programa debe establecer y utilizar el protocolo de comunicación indicado por el fabricante del sistema para medición y despacho de Gas L.P.;

d) Seguir el procedimiento de descarga del programa que controla el funcionamiento del sistema para medición y despacho de Gas L.P., debiendo realizar la descarga por el puerto serial punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB) a que hace referencia el numeral 7.4.2.1.3, de tal manera que se obtenga el programa en un archivo electrónico para poder realizar su autenticación de acuerdo con el numeral 7.4.2;

e) Para realizar la descarga del programa por el puerto serial punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB), debe utilizarse un programa comercial para realizar la comunicación con la computadora. En caso de que el fabricante utilice un programa propietario para realizar la descarga del programa de cómputo, tal programa propietario debe ser autenticado con el mismo procedimiento descrito en el numeral 7.4.2, y

f) Para obtener la suma de comprobación, el programa para aplicar el algoritmo de reducción criptográfica MD5 debe ser comercial.

9.1.2.4.4.12 Suma de comprobación de los programas de cómputo.

Conocida la versión del o los programas de cómputo que operan el sistema para medición y despacho de Gas L.P. (la cual se muestra en la pantalla del sistema para medición y despacho de Gas L.P.), se compara la suma de comprobación obtenida en la computadora contra la suma de comprobación proporcionada por el fabricante, debiendo coincidir. El algoritmo utilizado para el cálculo de la suma de comprobación es el conocido como MD5.

9.1.2.4.4.13 Validación, evaluación y aprobación del o los programas de cómputo.

Anotar los datos desplegados en la pantalla del sistema para medición y despacho de Gas L.P. y el resultado de la lectura de la suma de comprobación obtenida en el numeral 9.1.2.4.4.12.

9.1.2.4.4.14 Bitácora de eventos.

La bitácora, debe ser descargada por medio del puerto serial punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB), conforme a las instrucciones del fabricante, y su descarga debe estar condicionada a digitar una contraseña en el panel de control del sistema para medición y despacho de Gas L.P., la cual debe ser entregada a la Procuraduría para poder realizar las verificaciones por autoridad competente, así como al Centro Nacional de Metrología o a los Institutos Designados de Metrología para la aprobación del modelo o prototipo.

El registro del evento debe incluir la fecha y la hora de ejecución, en el caso de que la descripción de los eventos esté abreviada, se debe entregar a la Procuraduría, al Centro Nacional de Metrología o a los Institutos Designados de Metrología la tabla en donde se indique a qué evento corresponde.

Los eventos a verificar deben apegarse a lo indicado en la siguiente Tabla:

Descripción	Verificar
CALI	Los registros de ajuste deben estar documentados con dictámenes expedidos por unidad de inspección acreditada y aprobada o por la Procuraduría.
CAMP	Los registros del cambio de precio deben coincidir con la información proporcionada a la autoridad competente.
APPU	Los registros de la apertura de puerta deben coincidir con la información señalada en hojas de control que al efecto se lleven.
ACMO	Los registros de acceso al modo de programación y las acciones realizadas (actividades, comandos y rutinas) deben coincidir con la información señalada en las hojas de control que al efecto se lleven.
CAMF	Registro del cambio de fecha y hora del sistema incluyendo la nueva fecha y hora, debe coincidir con la información señalada en las hojas de control que al efecto se lleven.
ACTU	Registro de actualización del o los programas del sistema para medición y despacho de Gas L.P. incluyendo la versión a la que se actualizó, debe coincidir con la información señalada en las hojas de control que al efecto se lleven.

9.1.2.4.4.15 Restablecimiento del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

a) Salir del programa de comunicación del sistema para medición y despacho de Gas L.P., siguiendo las recomendaciones del fabricante;

b) Desconectar el conector serial del puerto de comunicación punto a punto (RS232, RS485, USB o MicroUSB), entre el sistema para medición y despacho de Gas L.P. y la computadora portátil;

c) Restablecer el sistema para medición y despacho de Gas L.P. mediante el tablero eléctrico de control o por su fuente de poder independiente (en caso de haberse requerido suspender la energía eléctrica para su evaluación);

d) Realizar prueba efectuando un despacho de combustible del sistema para medición y despacho de Gas L.P. para corroborar su funcionamiento, y

e) Cerrar el sistema para medición y despacho de Gas L.P. anotando todos los datos encontrados durante la evaluación.

10. Procedimiento de Evaluación de la conformidad.

La evaluación de la conformidad de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. objeto de la presente Norma Oficial Mexicana, se llevará a cabo por la Procuraduría y las unidades de inspección acreditadas y aprobadas en términos de lo dispuesto por la Ley de Infraestructura de la Calidad y su Reglamento.

10.1 El esquema de evaluación de la conformidad de la presente Norma Oficial Mexicana se compondrá de tres tipos de inspección: inicial, periódica y extraordinaria.

10.1.1 El permisionario de distribución por medio de auto-tanque o expendio de Gas L.P. debe solicitar la inspección inicial del sistema para medición y despacho de Gas L.P., previo a su utilización en transacciones comerciales.

10.1.2 La inspección periódica para los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. se debe realizar anualmente y es responsabilidad del permisionario de distribución por medio de auto-tanque o expendio de Gas L.P. solicitar dicha inspección.

10.1.3 La inspección extraordinaria podrá ser solicitada por el permisionario de distribución por medio de auto-tanque o expendio de Gas L.P. en cualquier momento.

En cualquiera de sus modalidades, la inspección de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. contempla la inspección visual y de cualidades metrológicas a fin de determinar el cabal cumplimiento de las especificaciones contenidas en los capítulos 4, 5, 6, 7 y 8 de la presente Norma Oficial Mexicana.

10.2 Inspección visual

Se verifica que el sistema para medición y despacho de Gas L.P. cumpla con las especificaciones y los requisitos siguientes:

El sistema para medición y despacho de Gas L.P. para ser usado y considerado, como apto, para realizar transacciones comerciales, no debe presentar en su funcionamiento condiciones que generen desperfectos, es decir, se requiere que estén instalados correctamente, no haya piezas sueltas u otras deficiencias evidentes. Además, se debe verificar que cuenta con las leyendas siguientes:

a) Importante para el consumidor;

b) Asegúrese que antes de la venta los indicadores marquen ceros;

c) Verifique que el precio por litro sea el correcto, y

d) Signo de pesos en la caratula.

Los sistemas para medición y despacho de Gas L.P., una vez instalados en auto-tanques, Estaciones de Servicio con fin Específico y multimodales deben indicar de forma clara y precisa el tipo de operación.

10.2.1 Dispositivo computador

El totalizador acumulador del dispositivo computador debe marcar ceros e indicar como mínimo el volumen o masa del Gas L.P. despachado, el precio por litro o kilogramo y el importe de la venta.

10.2.2 Carátula indicadora

Debe cumplir con lo establecido en el numeral 5.5.1, inciso c).

10.2.3 Interruptor de acceso al modo de ajuste electrónico

Además de cumplir con el numeral 6.4.1 este interruptor debe poseer los aditamentos especiales necesarios para colocar los dispositivos oficiales de inviolabilidad; éstos deben permanecer en el lugar correspondiente.

En la inspección periódica o extraordinaria el sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe contar con la “contraseña” señalada en el numeral 5.9.3 de la inspección inicial, periódica o extraordinaria anterior y se debe constatar que éstos no han sido violados o alterados por cualquier medio, como, por ejemplo: aplicación de calor o acción de una fuerza.

10.2.4 Dispositivos de despacho.

10.2.4.1 Manguera de descarga.

Se debe constatar visualmente que las mangueras de descarga, así como el separador mecánico y la válvula de descarga, no presenten daños en la pared externa, ni fisuras que permitan fugas, así como adaptaciones que afecten su funcionamiento según especificaciones del fabricante del sistema para medición y despacho de Gas L.P.

10.3 Inspección de cualidades metrológicas.

Esta evaluación debe llevarse a cabo en todas las inspecciones: inicial, periódicas y extraordinarias, de acuerdo con lo establecido en el capítulo 7.

10.3.1 Procedimiento.

Para esta inspección se debe aplicar lo indicado en el numeral 5.4.

10.3.2 Dispositivo de medición.

Se debe comprobar que la operación del sistema para medición y despacho de Gas L.P., dentro del intervalo de los valores de presión y temperatura definidos en 5.4.1, permite mantener las características metrológicas y su desempeño dentro de los errores máximos tolerados declarados en 5.4.2.

10.3.3 Ajustes.

En toda inspección inicial o periódica o extraordinaria, el sistema para medición y despacho de Gas L.P. debe ser ajustado siguiendo las indicaciones del procedimiento del fabricante, de forma tal, que permita un cambio en la curva de error, con el objetivo de que los errores se mantengan dentro del EMT especificado en el numeral 5.4.2.

De no lograrse el ajuste del sistema para medición y despacho de Gas L.P. en los límites citados, la unidad que practica la inspección debe proceder a colocar una calcomanía, en la manguera de despacho correspondiente, que indique que el sistema para medición y despacho de Gas L.P. no cumple con los requerimientos de esta Norma Oficial Mexicana y, por lo tanto, no es apto para usarse en transacciones comerciales. El sistema para medición y despacho de Gas L.P. no debe ser usado hasta que se lleve a cabo la inspección extraordinaria correspondiente.

10.3.4 Contraseña de inspección.

Una vez realizada la inspección y determinado que el sistema para medición y despacho de Gas L.P. cumple satisfactoriamente con las características técnicas establecidas en este procedimiento, se procede a colocar los precintos de inviolabilidad de inspección en el dispositivo de ajuste electrónico y el holograma correspondiente a la altura del dispositivo computador sin obstruir el marcado ni las lecturas del sistema para medición y despacho de Gas L.P., que denoten que éste ha sido inspeccionado. Se expide el dictamen de inspección correspondiente con los datos de identificación del sistema para medición y despacho de Gas L.P., y de los auto-tanques, Estaciones de Servicio con fin Específico y multimodales en donde se encuentra instalado.

10.4 Las unidades de inspección y la Procuraduría, deberán llevar un registro consecutivo de manera documental y electrónica, de los servicios de inspección (ver 3.26, 3.27, 3.28 y 3.29 de esta Norma Oficial Mexicana), tales como solicitudes, hojas de resultados y dictámenes de inspección, de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. atendidos, donde se indique la marca, modelo, número de serie, aprobación del modelo o prototipo y los resultados de los mismos debiendo informar de ello, en cualquier tiempo, a la Dirección General de Normas o a la Procuraduría, cuando se les requiera.

Cuando se trate de sistemas para medición y despacho de Gas L.P. instalados en auto-tanques, adicional a lo indicado en el párrafo anterior deben registrar el número de placas y descripción del vehículo.

10.4.1 La aprobación del modelo o prototipo se otorgará a los fabricantes, importadores o comercializadores de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. que demuestren que el sistema para medición y despacho de Gas L.P. cumple con la presente Norma Oficial Mexicana.

Los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. nuevos, que no cuenten con la aprobación del modelo o prototipo no podrán ser utilizados para realizar transacciones comerciales.

10.4.2 Para obtener la aprobación del modelo o prototipo se requiere un informe de prueba emitido por el Centro Nacional de Metrología o los Institutos Designados de Metrología conforme a lo dispuesto por la Ley de Infraestructura de la Calidad.

10.4.3 Cuando el modelo o prototipo de un sistema para medición y despacho de Gas L.P. cuente con su aprobación por parte del Centro Nacional de Metrología o los Institutos Designados de Metrología y requiera ser modificado, deberá solicitar nuevamente su aprobación de modelo o prototipo.

10.4.4 El Centro Nacional de Metrología o los Institutos Designados de Metrología pondrán a disposición del público en general en la Plataforma Tecnológica Integral de Infraestructura de la Calidad, el registro de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. que cuentan con la aprobación del modelo o prototipo; así como de los programas informáticos y sistemas electrónicos que controlan el funcionamiento de los sistemas de control a distancia o de administración, que cuentan con el Dictamen de compatibilidad respectivo.

10.4.5 Es responsabilidad de los fabricantes, importadores, comercializadores o desarrolladores de los Sistemas de control a distancia que se conectan a los Sistemas para medición y despacho de Gas L.P., obtener el dictamen de compatibilidad de dicho programa informático y/o sistemas electrónicos.

10.4.6 Es responsabilidad de los permisionarios utilizar en sus transacciones comerciales Sistemas de control a distancia que se conectan a los Sistemas para medición y despacho de Gas L.P., que cuenten con dictamen de compatibilidad de dicho programa informático y/o sistemas electrónicos.

En caso de que los programas informáticos y/o sistemas electrónicos incorporen partes, programas o mecanismos diferentes a los declarados y además se estén utilizando en transacciones comerciales se les aplicarán las sanciones previstas en la normatividad vigente.

10.5 Las unidades de inspección, la Procuraduría y las entidades de acreditación, deberán llevar un registro de los servicios de inspección (solicitudes y dictámenes), debiendo contener dentro de los registros de los expedientes de las unidades de inspección: la solicitud, hoja de resultados y dictámenes de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. atendidos, donde se indiquen los resultados de los mismos, teniendo la obligación de remitir la información y copia del expediente a las autoridades competentes, en el plazo que estas establezcan.

10.6 Las unidades de inspección y la Procuraduría usarán, para la prestación de sus servicios, instrumentos de medición y patrones de medida calibrados, debiendo contar con informe o certificado de calibración vigente expedido por laboratorios de calibración acreditados y aprobados o, en su caso, por el Centro Nacional de Metrología y los Institutos Designados de Metrología.

10.7 Una vez efectuada la inspección, si los resultados demuestran que el sistema para medición y despacho de Gas L.P. cumple con las especificaciones metrológicas que establece la presente Norma Oficial Mexicana, la unidad de inspección o la Procuraduría, deberán expedir un Dictamen de inspección donde se informen los resultados.

Adicionalmente deberá colocar en el sistema para medición y despacho de Gas L.P. un holograma que lo acredite, así como los dispositivos de inviolabilidad siguientes:

a) En el indicador, y

b) En los mecanismos de ajuste del propio sistema para medición y despacho de Gas L.P. de conformidad con lo previsto en el numeral 6.4.1, cuando éstos se encuentren fuera del indicador.

Las unidades de inspección deberán, además, adherir calcomanía, etiqueta o distintivo de su empresa, foliado, indicando la fecha de la inspección.

10.7.1 Para el caso del sistema para medición y despacho de Gas L.P. instalado en un auto-tanque, debe colocarse, en forma visible, sobre el sistema para medición y despacho de Gas L.P. un holograma, a fin de que se pueda constatar por parte del usuario final o bien de la autoridad competente que dicho instrumento ya fue verificado.

11. Concordancia con Normas Internacionales

Esta Norma Oficial Mexicana no es equivalente (NEQ) con ninguna Norma Internacional, por no existir esta última al momento de su elaboración.

Apéndice A

(normativo)

Plataforma de Vigilancia Permanente (PVP)

A.1 Objetivo

Contar con una herramienta informática administrada por la Secretaría, a través de la Procuraduría, que apoye a la verificación y vigilancia de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. en el cumplimiento de las obligaciones previstas en esta Norma Oficial Mexicana y contribuyendo a la protección de los derechos del consumidor en materia de Gas L.P.

A.2 Sujetos Obligados

Permisionarios que emplean los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. objeto de esta Norma Oficial Mexicana.

A.3 Características

La PVP cuenta con un módulo de registro de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. destinados a la venta, reparto y distribución de Gas L.P. El sistema para medición y despacho de Gas L.P., debe contar con las facilidades de comunicación y trasmisión de datos hacia la PVP. Para tal efecto, se presenta un ejemplo de diagrama para el envío de información:

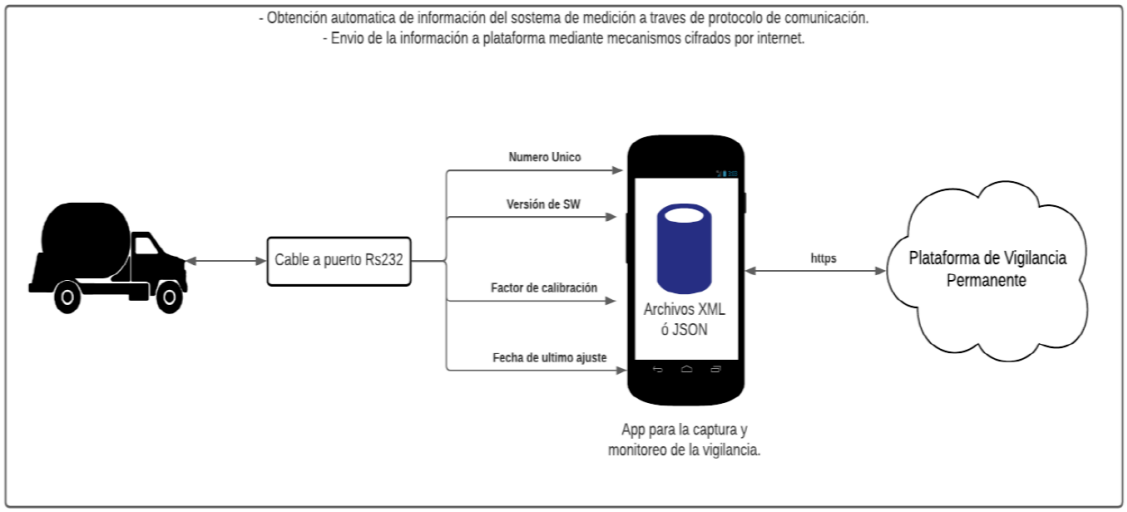


Diagrama A.1 Ejemplo de diagrama para el envío de información.

Los datos a registrar del sistema para medición y despacho de Gas L.P. en auto-tanques, estaciones con fin Específico y multimodales deben ser los siguientes:

a) Número de permiso otorgado por la Comisión Reguladora de Energía;

b) Nombre o Razón social del Permisionario y Marca comercial correspondiente;

c) Número de serie del sistema para medición y despacho de Gas L.P.;

d) En el caso de auto-tanques, el número de serie del vehículo auto propulsado;

e) En el caso de auto-tanques, número de serie del recipiente no desmontable;

f) En el caso de auto-tanques, el número de placas del auto-tanque;

g) Número de serie del o los dispositivos de inviolabilidad previstos en el numeral 10.3.4 de esta Norma Oficial Mexicana;

h) Evidencia fotográfica de la instalación hidráulica;

i) Dictamen vigente de calibración del sistema para medición y despacho de Gas L.P.;

j) Precios registrados en el sistema para medición y despacho de Gas L.P. del periodo a reportar;

k) Versión de software que controla el funcionamiento del sistema de medición;

l) Fecha y hora del último ajuste de las cualidades metrológicas, y

m) Factor de calibración del último ajuste de las cualidades metrológicas.

La información se debe integrar en la PVP conforme a lo siguiente:

A. Del inciso a) al f): por la Procuraduría con base en los registros de los permisos otorgados por la Comisión Reguladora de Energía, para el alta o modificación;

B. Del inciso g) al j): por el Permisionario de manera manual, al alta y/o dentro de las 24 h siguientes a que se dé algún cambio, y

C. Del inciso k) al m): por el sistema para medición y despacho de Gas L.P. de manera mensual.

La PVP permitirá la baja de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P. siempre y cuando exista evidencia documental que acredite la baja ante la Comisión Reguladora de Energía.

Se podrá modificar la información correspondiente al indicador o al dispositivo de medición, siempre y cuando existan las evidencias documentales de su reemplazo y se actualicen los números de serie según correspondan, los cuales deben constar en dichas evidencias.

Apéndice B

(Informativo)

Estimación de los factores de corrección para el fluido de trabajo

B.1 Agua

Estimación del factor de corrección por presión (CPL), se hace apegado al siguiente modelo matemático:

Donde:

$$CPL = [1 + (k_0 + k_1\, t + k_2 t^2)\Delta P]$$

$\Delta P/Pa = \frac{P_m}{Pa} - P_{ref}$

P_m Presión del fluido a condiciones de medición

P_{ref} Presión de referencia (normalmente se usa 101 325 Pa)

$k_0/(10^{-11}Pa^{-1}) = 50.74$

$k_1/(10^{-11}Pa^{-1}\,{}^{\circ}C^{-1})$ = -0.326

$k_2/(10^{-11}Pa^{-1}\,{}^{\circ}C^{-2})$ = 0.004 16

Referencia: “Tabla recomendada para la densidad del agua entre 0 °C y 40 °C basada en informes experimentales recientes”, M. Tanaka, G. Girant, R. Davis, A. Peuto y N. Bignell.

Estimación del factor de corrección por efecto de la expansión térmica (CTL), se hace apegado al siguiente modelo matemático:

$$CTL = \frac{\rho_m}{\rho_{Ref}}$$

Donde:

ρ_m Densidad a condiciones de medición

ρ_{Ref} Densidad a condiciones de referencia

La densidad para el agua se estima empleando el siguiente modelo matemático:

$$\rho = a_5\left[1 - \frac{(t + a_1)^2(t + a_2)}{a_3(t + a_4)}\right]$$

Donde:

$a_1/°C$ = -3.983 035 ± 0.000 67

$a_2/°C$ = 301.797

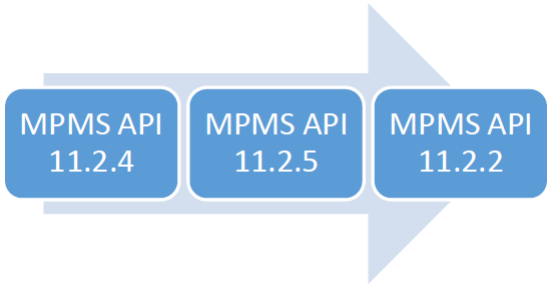
$a_3/°C^2$ = 522 528.9

$a_4/°C$ = 69.348 81

$a_5/(kg\ m^{-3})$ = 999.974 950 ± 0.000 84

B.2 Gas L.P.

Estimación del factor de corrección por presión en el Gas LP (CPL), se hace apegado al siguiente diagrama de flujo:



Una forma simplificada se realiza con el siguiente modelo:

$$CPL = \frac{1}{1 - P \cdot F}$$

Donde:

F factor de compresibilidad del Gas L.P. (Adiabatic compressibility).

P Presión del fluido.

Estimación del factor de corrección por efecto de la expansión térmica en el Gas L.P. (CTL), se hace apegado al modelo matemático declarado en el documento MPMS API 11.2.4 o una forma simplificada se realiza apegándose al siguiente modelo:

$$CTL = 1 - \beta \cdot (T_m - T_{ref})$$

Donde:

β Coeficiente térmico de expansión cúbica del Gas L.P. (Volume expansivity).

T_m Temperatura de medición.

T_{ref} Temperatura de referencia o temperatura base.

Gas L.P. Propano 100 % y n-butano 0 %

Volume expansivity [1/K]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0	2.60E-03	2.60E-03	2.59E-03	2.59E-03	2.59E-03	2.58E-03	2.58E-03	2.58E-03	2.57E-03	2.57E-03	2.56E-03	2.56E-03	2.56E-03	2.55E-03	2.55E-03	2.55E-03
5	2.72E-03	2.71E-03	2.71E-03	2.70E-03	2.70E-03	2.70E-03	2.69E-03	2.69E-03	2.68E-03	2.68E-03	2.68E-03	2.67E-03	2.67E-03	2.66E-03	2.66E-03	2.66E-03
10	2.85E-03	2.84E-03	2.84E-03	2.83E-03	2.83E-03	2.83E-03	2.82E-03	2.82E-03	2.81E-03	2.81E-03	2.80E-03	2.80E-03	2.79E-03	2.79E-03	2.78E-03	2.78E-03
15			2.99E-03	2.98E-03	2.98E-03	2.97E-03	2.97E-03	2.96E-03	2.96E-03	2.95E-03	2.95E-03	2.94E-03	2.93E-03	2.93E-03	2.92E-03	2.92E-03
20					3.15E-03	3.14E-03	3.14E-03	3.13E-03	3.12E-03	3.12E-03	3.11E-03	3.10E-03	3.10E-03	3.09E-03	3.08E-03	3.08E-03
25								3.33E-03	3.32E-03	3.31E-03	3.30E-03	3.30E-03	3.29E-03	3.28E-03	3.27E-03	3.26E-03
30										3.54E-03	3.53E-03	3.52E-03	3.51E-03	3.50E-03	3.49E-03	3.48E-03
35													3.78E-03	3.77E-03	3.76E-03	3.75E-03
40																4.07E-03
45																
50																

Adiabatic compressibility [1/MPa]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0	2.40E-03	2.40E-03	2.39E-03	2.39E-03	2.38E-03	2.38E-03	2.37E-03	2.37E-03	2.37E-03	2.36E-03	2.36E-03	2.35E-03	2.35E-03	2.35E-03	2.34E-03	2.34E-03
5	2.63E-03	2.62E-03	2.62E-03	2.61E-03	2.61E-03	2.60E-03	2.60E-03	2.59E-03	2.59E-03	2.58E-03	2.58E-03	2.57E-03	2.57E-03	2.56E-03	2.56E-03	2.55E-03
10	2.89E-03	2.89E-03	2.88E-03	2.88E-03	2.87E-03	2.86E-03	2.86E-03	2.85E-03	2.85E-03	2.84E-03	2.83E-03	2.83E-03	2.82E-03	2.82E-03	2.81E-03	2.80E-03
15			3.19E-03	3.18E-03	3.17E-03	3.17E-03	3.16E-03	3.15E-03	3.14E-03	3.14E-03	3.13E-03	3.12E-03	3.11E-03	3.11E-03	3.10E-03	3.09E-03
20					3.53E-03	3.52E-03	3.51E-03	3.50E-03	3.49E-03	3.48E-03	3.47E-03	3.46E-03	3.45E-03	3.45E-03	3.44E-03	3.43E-03
25								3.92E-03	3.91E-03	3.90E-03	3.88E-03	3.87E-03	3.86E-03	3.85E-03	3.84E-03	3.83E-03
30										4.39E-03	4.38E-03	4.36E-03	4.35E-03	4.33E-03	4.32E-03	4.30E-03
35													4.94E-03	4.92E-03	4.91E-03	4.89E-03
40																5.61E-03
45																
50																

Gas L.P. Propano 95 % y n-butano 5 %

Volume expansivity [1/K]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0	7.81E-03	7.81E-03	7.81E-03	7.81E-03	7.81E-03	7.80E-03	7.80E-03	7.80E-03	7.80E-03	7.80E-03	7.80E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03
5	8.15E-03	8.15E-03	8.14E-03	8.14E-03	8.14E-03	8.14E-03	8.13E-03	8.13E-03	8.13E-03	8.13E-03	8.12E-03	8.12E-03	8.12E-03	8.12E-03	8.12E-03	8.11E-03
10	8.47E-03	8.47E-03	8.47E-03	8.46E-03	8.46E-03	8.46E-03	8.45E-03	8.45E-03	8.45E-03	8.44E-03	8.44E-03	8.44E-03	8.44E-03	8.43E-03	8.43E-03	8.43E-03
15	8.77E-03	8.77E-03	8.76E-03	8.76E-03	8.75E-03	8.75E-03	8.74E-03	8.74E-03	8.73E-03	8.73E-03	8.72E-03	8.72E-03	8.72E-03	8.71E-03	8.71E-03	8.70E-03
20			9.00E-03	8.99E-03	8.99E-03	8.98E-03	8.97E-03	8.97E-03	8.96E-03	8.95E-03	8.95E-03	8.94E-03	8.93E-03	8.93E-03	8.92E-03	8.91E-03
25					9.14E-03	9.13E-03	9.12E-03	9.11E-03	9.10E-03	9.09E-03	9.08E-03	9.07E-03	9.06E-03	9.05E-03	9.05E-03	9.04E-03
30								9.14E-03	9.13E-03	9.11E-03	9.10E-03	9.09E-03	9.08E-03	9.07E-03	9.05E-03	9.04E-03
35										9.01E-03	9.00E-03	8.98E-03	8.97E-03	8.95E-03	8.94E-03	8.92E-03
40														8.73E-03	8.71E-03	8.69E-03
45																8.41E-03
50																

Adiabatic compressibility [1/MPa]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.72E-04
5	2.21E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.20E-04
10	2.85E-04	2.85E-04	2.85E-04	2.85E-04	2.85E-04	2.85E-04	2.85E-04	2.85E-04	2.85E-04	2.84E-04	2.84E-04	2.84E-04	2.84E-04	2.84E-04	2.84E-04	2.84E-04
15	3.69E-04	3.69E-04	3.69E-04	3.68E-04	3.68E-04	3.68E-04	3.68E-04	3.68E-04	3.68E-04	3.68E-04	3.68E-04	3.67E-04	3.67E-04	3.67E-04	3.67E-04	3.67E-04
20			4.79E-04	4.79E-04	4.79E-04	4.79E-04	4.78E-04	4.78E-04	4.78E-04	4.78E-04	4.77E-04	4.77E-04	4.77E-04	4.77E-04	4.76E-04	4.76E-04
25					6.29E-04	6.29E-04	6.28E-04	6.28E-04	6.28E-04	6.27E-04	6.27E-04	6.26E-04	6.26E-04	6.25E-04	6.25E-04	6.24E-04
30								8.40E-04	8.39E-04	8.38E-04	8.37E-04	8.37E-04	8.36E-04	8.35E-04	8.34E-04	8.33E-04
35										1.15E-03	1.15E-03	1.15E-03	1.14E-03	1.14E-03	1.14E-03	1.14E-03
40														1.61E-03	1.60E-03	1.60E-03
45																2.28E-03
50																

Gas L.P. Propano 90 % y n-butano 10 %

Volume expansivity [1/K]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0	7.46E-03	7.46E-03	7.46E-03	7.46E-03	7.46E-03	7.46E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.44E-03
5	7.80E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.78E-03	7.78E-03	7.78E-03	7.78E-03	7.78E-03	7.78E-03	7.77E-03	7.77E-03	7.77E-03
10	8.14E-03	8.14E-03	8.13E-03	8.13E-03	8.13E-03	8.13E-03	8.12E-03	8.12E-03	8.12E-03	8.12E-03	8.11E-03	8.11E-03	8.11E-03	8.11E-03	8.10E-03	8.10E-03
15	8.47E-03	8.47E-03	8.47E-03	8.46E-03	8.46E-03	8.46E-03	8.45E-03	8.45E-03	8.45E-03	8.44E-03	8.44E-03	8.44E-03	8.43E-03	8.43E-03	8.43E-03	8.42E-03
20		8.78E-03	8.78E-03	8.77E-03	8.77E-03	8.76E-03	8.76E-03	8.75E-03	8.75E-03	8.74E-03	8.74E-03	8.73E-03	8.73E-03	8.72E-03	8.72E-03	8.71E-03
25				9.03E-03	9.02E-03	9.02E-03	9.01E-03	9.00E-03	9.00E-03	8.99E-03	8.98E-03	8.97E-03	8.97E-03	8.96E-03	8.95E-03	8.95E-03
30						9.19E-03	9.18E-03	9.17E-03	9.16E-03	9.15E-03	9.14E-03	9.13E-03	9.13E-03	9.12E-03	9.11E-03	9.10E-03
35								9.24E-03	9.23E-03	9.21E-03	9.20E-03	9.19E-03	9.18E-03	9.16E-03	9.15E-03	9.14E-03
40												9.12E-03	9.10E-03	9.08E-03	9.07E-03	9.05E-03
45															8.87E-03	8.85E-03
50																

Adiabatic compressibility [1/MPa]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04
5	1.81E-04	1.81E-04	1.81E-04	1.81E-04	1.81E-04	1.81E-04	1.81E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04
10	2.32E-04	2.32E-04	2.32E-04	2.32E-04	2.32E-04	2.32E-04	2.32E-04	2.32E-04	2.32E-04	2.32E-04	2.32E-04	2.32E-04	2.31E-04	2.31E-04	2.31E-04	2.31E-04
15	2.99E-04	2.99E-04	2.99E-04	2.99E-04	2.99E-04	2.99E-04	2.98E-04	2.98E-04	2.98E-04	2.98E-04	2.98E-04	2.98E-04	2.98E-04	2.98E-04	2.98E-04	2.98E-04
20		3.87E-04	3.86E-04	3.86E-04	3.86E-04	3.86E-04	3.86E-04	3.86E-04	3.86E-04	3.85E-04	3.85E-04	3.85E-04	3.85E-04	3.85E-04	3.85E-04	3.85E-04
25				5.03E-04	5.03E-04	5.03E-04	5.03E-04	5.02E-04	5.02E-04	5.02E-04	5.01E-04	5.01E-04	5.01E-04	5.01E-04	5.00E-04	5.00E-04
30						6.64E-04	6.63E-04	6.63E-04	6.62E-04	6.62E-04	6.61E-04	6.61E-04	6.60E-04	6.60E-04	6.59E-04	6.59E-04
35								8.94E-04	8.93E-04	8.92E-04	8.90E-04	8.89E-04	8.88E-04	8.87E-04	8.86E-04	8.85E-04
40												1.23E-03	1.23E-03	1.23E-03	1.23E-03	1.22E-03
45															1.74E-03	1.74E-03
50																

Gas L.P. Propano 85 % y n-butano 15 %

Volume expansivity [1/K]

Temperatura [°C]	Presión [kPa/(kg/cm^2)]															
	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03
5	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.44E-03	7.44E-03	7.44E-03	7.44E-03	7.44E-03	7.44E-03	7.44E-03	7.44E-03	7.43E-03
10	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.78E-03	7.78E-03	7.78E-03	7.78E-03	7.78E-03	7.78E-03	7.77E-03	7.77E-03	7.77E-03	7.77E-03	7.77E-03
15	8.14E-03	8.14E-03	8.14E-03	8.14E-03	8.13E-03	8.13E-03	8.13E-03	8.13E-03	8.12E-03	8.12E-03	8.12E-03	8.12E-03	8.11E-03	8.11E-03	8.11E-03	8.11E-03
20	8.49E-03	8.49E-03	8.49E-03	8.48E-03	8.48E-03	8.47E-03	8.47E-03	8.47E-03	8.46E-03	8.46E-03	8.46E-03	8.45E-03	8.45E-03	8.44E-03	8.44E-03	8.44E-03
25		8.82E-03	8.81E-03	8.81E-03	8.80E-03	8.80E-03	8.79E-03	8.79E-03	8.78E-03	8.78E-03	8.77E-03	8.77E-03	8.76E-03	8.75E-03	8.75E-03	8.74E-03
30				9.09E-03	9.09E-03	9.08E-03	9.07E-03	9.06E-03	9.05E-03	9.05E-03	9.04E-03	9.03E-03	9.02E-03	9.02E-03	9.01E-03	9.00E-03
35							9.28E-03	9.27E-03	9.26E-03	9.25E-03	9.24E-03	9.22E-03	9.21E-03	9.20E-03	9.19E-03	9.18E-03
40										9.34E-03	9.33E-03	9.32E-03	9.30E-03	9.29E-03	9.27E-03	9.26E-03
45													9.26E-03	9.24E-03	9.22E-03	9.21E-03
50																

Adiabatic compressibility [1/MPa]

Temperatura [°C]	Presión [kPa/(kg/cm^2)]															
	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.17E-04
5	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04
10	1.91E-04	1.91E-04	1.91E-04	1.91E-04	1.91E-04	1.91E-04	1.91E-04	1.91E-04	1.90E-04	1.90E-04	1.90E-04	1.90E-04	1.90E-04	1.90E-04	1.90E-04	1.90E-04
15	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.44E-04	2.44E-04	2.44E-04	2.44E-04	2.44E-04	2.44E-04	2.44E-04	2.44E-04	2.44E-04	2.44E-04	2.44E-04	2.44E-04
20	3.15E-04	3.15E-04	3.15E-04	3.15E-04	3.15E-04	3.15E-04	3.15E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.14E-04
25		4.08E-04	4.08E-04	4.08E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.06E-04	4.06E-04	4.06E-04	4.06E-04	4.06E-04	4.06E-04
30				5.33E-04	5.33E-04	5.32E-04	5.32E-04	5.32E-04	5.31E-04	5.31E-04	5.31E-04	5.30E-04	5.30E-04	5.30E-04	5.29E-04	5.29E-04
35							7.06E-04	7.06E-04	7.05E-04	7.05E-04	7.04E-04	7.03E-04	7.03E-04	7.02E-04	7.02E-04	7.01E-04
40										9.59E-04	9.57E-04	9.56E-04	9.55E-04	9.54E-04	9.52E-04	9.51E-04
45													1.34E-03	1.34E-03	1.33E-03	1.33E-03
50																

Gas L.P. Propano 80 % y n-butano 20 %

Volume expansivity [1/K]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.81E-03
5	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.11E-03
10	7.46E-03	7.46E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.44E-03	7.44E-03	7.44E-03	7.44E-03	7.44E-03	7.44E-03	7.44E-03
15	7.80E-03	7.80E-03	7.80E-03	7.80E-03	7.80E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.79E-03	7.78E-03	7.78E-03	7.78E-03	7.78E-03	7.78E-03
20	8.17E-03	8.16E-03	8.16E-03	8.16E-03	8.16E-03	8.15E-03	8.15E-03	8.15E-03	8.14E-03	8.14E-03	8.14E-03	8.14E-03	8.13E-03	8.13E-03	8.13E-03	8.12E-03
25	8.53E-03	8.53E-03	8.52E-03	8.52E-03	8.52E-03	8.51E-03	8.51E-03	8.50E-03	8.50E-03	8.50E-03	8.49E-03	8.49E-03	8.48E-03	8.48E-03	8.47E-03	8.47E-03
30			8.87E-03	8.87E-03	8.86E-03	8.86E-03	8.85E-03	8.84E-03	8.84E-03	8.83E-03	8.83E-03	8.82E-03	8.81E-03	8.81E-03	8.80E-03	8.80E-03
35						9.17E-03	9.16E-03	9.15E-03	9.14E-03	9.13E-03	9.12E-03	9.12E-03	9.11E-03	9.10E-03	9.09E-03	9.08E-03
40									9.38E-03	9.37E-03	9.36E-03	9.35E-03	9.33E-03	9.32E-03	9.31E-03	9.30E-03
45												9.48E-03	9.46E-03	9.44E-03	9.43E-03	9.41E-03
50															9.41E-03	9.39E-03

Adiabatic compressibility [1/MPa]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0	9.82E-05	9.82E-05	9.82E-05	9.82E-05	9.81E-05	9.81E-05	9.81E-05	9.81E-05	9.81E-05	9.81E-05	9.81E-05	9.81E-05	9.81E-05	9.81E-05	9.81E-05	9.81E-05
5	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04
10	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.58E-04
15	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04
20	2.59E-04	2.59E-04	2.59E-04	2.59E-04	2.59E-04	2.59E-04	2.59E-04	2.59E-04	2.59E-04	2.59E-04	2.58E-04	2.58E-04	2.58E-04	2.58E-04	2.58E-04	2.58E-04
25	3.34E-04	3.34E-04	3.34E-04	3.34E-04	3.33E-04	3.33E-04	3.33E-04	3.33E-04	3.33E-04	3.33E-04	3.33E-04	3.33E-04	3.33E-04	3.32E-04	3.32E-04	3.32E-04
30			4.33E-04	4.33E-04	4.33E-04	4.32E-04	4.32E-04	4.32E-04	4.32E-04	4.32E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.30E-04
35						5.68E-04	5.67E-04	5.67E-04	5.66E-04	5.66E-04	5.66E-04	5.65E-04	5.65E-04	5.65E-04	5.64E-04	5.64E-04
40									7.58E-04	7.57E-04	7.56E-04	7.56E-04	7.55E-04	7.54E-04	7.53E-04	7.53E-04
45												1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	1.03E-03	1.03E-03
50															1.47E-03	1.47E-03

Gas L.P. Propano 75 % y n-butano 25 %

Volume expansivity [1/K]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.53E-03
5	6.83E-03	6.83E-03	6.83E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03	6.82E-03
10	7.14E-03	7.14E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03	7.12E-03
15	7.47E-03	7.47E-03	7.47E-03	7.47E-03	7.47E-03	7.46E-03	7.46E-03	7.46E-03	7.46E-03	7.46E-03	7.46E-03	7.46E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03
20	7.83E-03	7.83E-03	7.83E-03	7.82E-03	7.82E-03	7.82E-03	7.82E-03	7.82E-03	7.81E-03	7.81E-03	7.81E-03	7.81E-03	7.81E-03	7.80E-03	7.80E-03	7.80E-03
25	8.21E-03	8.20E-03	8.20E-03	8.20E-03	8.19E-03	8.19E-03	8.19E-03	8.18E-03	8.18E-03	8.18E-03	8.18E-03	8.17E-03	8.17E-03	8.17E-03	8.16E-03	8.16E-03
30			8.58E-03	8.58E-03	8.57E-03	8.57E-03	8.56E-03	8.56E-03	8.55E-03	8.55E-03	8.55E-03	8.54E-03	8.54E-03	8.53E-03	8.53E-03	8.52E-03
35					8.94E-03	8.94E-03	8.93E-03	8.93E-03	8.92E-03	8.91E-03	8.91E-03	8.90E-03	8.89E-03	8.89E-03	8.88E-03	8.87E-03
40								9.27E-03	9.26E-03	9.25E-03	9.24E-03	9.23E-03	9.22E-03	9.21E-03	9.20E-03	9.19E-03
45											9.51E-03	9.50E-03	9.49E-03	9.47E-03	9.46E-03	9.45E-03
50														9.64E-03	9.62E-03	9.60E-03

Adiabatic compressibility [1/MPa]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0	8.31E-05	8.31E-05	8.31E-05	8.31E-05	8.31E-05	8.31E-05	8.31E-05	8.31E-05	8.31E-05	8.31E-05	8.30E-05	8.30E-05	8.30E-05	8.30E-05	8.30E-05	8.30E-05
5	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04
10	1.33E-04	1.33E-04	1.33E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.32E-04
15	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04
20	2.15E-04	2.15E-04	2.15E-04	2.15E-04	2.15E-04	2.15E-04	2.15E-04	2.15E-04	2.15E-04	2.15E-04	2.15E-04	2.14E-04	2.14E-04	2.14E-04	2.14E-04	2.14E-04
25	2.76E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.74E-04
30			3.55E-04	3.55E-04	3.55E-04	3.55E-04	3.55E-04	3.55E-04	3.54E-04	3.54E-04	3.54E-04	3.54E-04	3.54E-04	3.54E-04	3.54E-04	3.54E-04
35					4.62E-04	4.62E-04	4.62E-04	4.61E-04	4.61E-04	4.61E-04	4.61E-04	4.60E-04	4.60E-04	4.60E-04	4.60E-04	4.59E-04
40								6.09E-04	6.08E-04	6.08E-04	6.08E-04	6.07E-04	6.07E-04	6.06E-04	6.06E-04	6.05E-04
45											8.20E-04	8.19E-04	8.18E-04	8.18E-04	8.17E-04	8.16E-04
50														1.14E-03	1.14E-03	1.13E-03

Gas L.P. Propano 70 % y n-butano 30 %

Volume expansivity [1/K]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0																
5	6.55E-03	6.55E-03	6.55E-03	6.55E-03	6.55E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03	6.54E-03
10	6.84E-03	6.84E-03	6.84E-03	6.84E-03	6.83E-03	6.83E-03	6.83E-03	6.83E-03	6.83E-03	6.83E-03	6.83E-03	6.83E-03	6.83E-03	6.83E-03	6.83E-03	6.83E-03
15	7.16E-03	7.15E-03	7.15E-03	7.15E-03	7.15E-03	7.15E-03	7.15E-03	7.15E-03	7.15E-03	7.14E-03	7.14E-03	7.14E-03	7.14E-03	7.14E-03	7.14E-03	7.14E-03
20	7.50E-03	7.50E-03	7.50E-03	7.50E-03	7.49E-03	7.49E-03	7.49E-03	7.49E-03	7.49E-03	7.49E-03	7.48E-03	7.48E-03	7.48E-03	7.48E-03	7.48E-03	7.48E-03
25	7.87E-03	7.87E-03	7.87E-03	7.86E-03	7.86E-03	7.86E-03	7.86E-03	7.85E-03	7.85E-03	7.85E-03	7.85E-03	7.85E-03	7.84E-03	7.84E-03	7.84E-03	7.84E-03
30			8.26E-03	8.25E-03	8.25E-03	8.25E-03	8.24E-03	8.24E-03	8.24E-03	8.23E-03	8.23E-03	8.23E-03	8.22E-03	8.22E-03	8.22E-03	8.21E-03
35					8.65E-03	8.65E-03	8.64E-03	8.64E-03	8.63E-03	8.63E-03	8.62E-03	8.62E-03	8.61E-03	8.61E-03	8.60E-03	8.60E-03
40							9.04E-03	9.03E-03	9.03E-03	9.02E-03	9.01E-03	9.01E-03	9.00E-03	8.99E-03	8.98E-03	8.98E-03
45										9.40E-03	9.39E-03	9.38E-03	9.37E-03	9.36E-03	9.34E-03	9.33E-03
50													9.68E-03	9.67E-03	9.65E-03	9.64E-03

Adiabatic compressibility [1/MPa]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0																
5	8.90E-05	8.89E-05	8.89E-05	8.89E-05	8.89E-05	8.89E-05	8.89E-05	8.89E-05	8.89E-05	8.89E-05	8.89E-05	8.89E-05	8.89E-05	8.89E-05	8.89E-05	8.89E-05
10	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04
15	1.42E-04	1.42E-04	1.42E-04	1.42E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04
20	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.80E-04	1.79E-04	1.79E-04	1.79E-04	1.79E-04	1.79E-04	1.79E-04	1.79E-04
25	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04	2.29E-04
30			2.94E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.93E-04	2.93E-04	2.93E-04	2.93E-04	2.93E-04	2.93E-04	2.93E-04
35					3.80E-04	3.80E-04	3.79E-04	3.79E-04	3.79E-04	3.79E-04	3.79E-04	3.79E-04	3.79E-04	3.78E-04	3.78E-04	3.78E-04
40							4.96E-04	4.95E-04	4.95E-04	4.95E-04	4.95E-04	4.94E-04	4.94E-04	4.94E-04	4.94E-04	4.93E-04
45										6.58E-04	6.57E-04	6.57E-04	6.56E-04	6.56E-04	6.55E-04	6.55E-04
50													8.96E-04	8.95E-04	8.94E-04	8.93E-04

Gas L.P. Propano 65 % y n-butano 35 %

Volume expansivity [1/K]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0																
5																
10	6.56E-03	6.56E-03	6.56E-03	6.56E-03	6.56E-03	6.56E-03	6.56E-03	6.56E-03	6.56E-03	6.55E-03	6.55E-03	6.55E-03	6.55E-03	6.55E-03	6.55E-03	6.55E-03
15	6.86E-03	6.86E-03	6.86E-03	6.86E-03	6.85E-03	6.85E-03	6.85E-03	6.85E-03	6.85E-03	6.85E-03	6.85E-03	6.85E-03	6.85E-03	6.85E-03	6.85E-03	6.84E-03
20	7.18E-03	7.18E-03	7.18E-03	7.18E-03	7.18E-03	7.18E-03	7.18E-03	7.18E-03	7.17E-03	7.17E-03	7.17E-03	7.17E-03	7.17E-03	7.17E-03	7.17E-03	7.17E-03
25	7.54E-03	7.54E-03	7.54E-03	7.54E-03	7.53E-03	7.53E-03	7.53E-03	7.53E-03	7.53E-03	7.53E-03	7.52E-03	7.52E-03	7.52E-03	7.52E-03	7.52E-03	7.51E-03
30		7.92E-03	7.92E-03	7.92E-03	7.92E-03	7.91E-03	7.91E-03	7.91E-03	7.91E-03	7.90E-03	7.90E-03	7.90E-03	7.90E-03	7.89E-03	7.89E-03	7.89E-03
35					8.33E-03	8.32E-03	8.32E-03	8.31E-03	8.31E-03	8.31E-03	8.30E-03	8.30E-03	8.30E-03	8.29E-03	8.29E-03	8.28E-03
40							8.74E-03	8.74E-03	8.73E-03	8.73E-03	8.72E-03	8.72E-03	8.71E-03	8.71E-03	8.70E-03	8.70E-03
45									9.17E-03	9.16E-03	9.15E-03	9.14E-03	9.13E-03	9.13E-03	9.12E-03	9.11E-03
50												9.56E-03	9.55E-03	9.54E-03	9.53E-03	9.52E-03

Adiabatic compressibility [1/MPa]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0																
5																
10	9.54E-05	9.54E-05	9.54E-05	9.54E-05	9.54E-05	9.54E-05	9.53E-05	9.53E-05	9.53E-05	9.53E-05	9.53E-05	9.53E-05	9.53E-05	9.53E-05	9.53E-05	9.53E-05
15	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.20E-04
20	1.52E-04	1.52E-04	1.52E-04	1.51E-04	1.51E-04	1.51E-04	1.51E-04	1.51E-04	1.51E-04	1.51E-04	1.51E-04	1.51E-04	1.51E-04	1.51E-04	1.51E-04	1.51E-04
25	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04
30		2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.45E-04
35					3.15E-04	3.15E-04	3.15E-04	3.15E-04	3.15E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.14E-04
40							4.08E-04	4.08E-04	4.08E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.06E-04	4.06E-04
45									5.35E-04	5.35E-04	5.35E-04	5.34E-04	5.34E-04	5.34E-04	5.33E-04	5.33E-04
50												7.17E-04	7.16E-04	7.15E-04	7.15E-04	7.14E-04

Gas L.P. Propano 60 % y n-butano 40 %

Volume expansivity [1/K]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0																
5																
10																
15	6.58E-03	6.58E-03	6.58E-03	6.58E-03	6.58E-03	6.58E-03	6.58E-03	6.58E-03	6.58E-03	6.58E-03	6.57E-03	6.57E-03	6.57E-03	6.57E-03	6.57E-03	6.57E-03
20	6.89E-03	6.89E-03	6.89E-03	6.88E-03	6.88E-03	6.88E-03	6.88E-03	6.88E-03	6.88E-03	6.88E-03	6.88E-03	6.88E-03	6.88E-03	6.88E-03	6.87E-03	6.87E-03
25	7.23E-03	7.22E-03	7.22E-03	7.22E-03	7.22E-03	7.22E-03	7.22E-03	7.22E-03	7.21E-03	7.21E-03	7.21E-03	7.21E-03	7.21E-03	7.21E-03	7.21E-03	7.20E-03
30			7.59E-03	7.59E-03	7.59E-03	7.59E-03	7.58E-03	7.58E-03	7.58E-03	7.58E-03	7.58E-03	7.57E-03	7.57E-03	7.57E-03	7.57E-03	7.57E-03
35					7.99E-03	7.99E-03	7.98E-03	7.98E-03	7.98E-03	7.97E-03	7.97E-03	7.97E-03	7.97E-03	7.96E-03	7.96E-03	7.96E-03
40							8.41E-03	8.41E-03	8.41E-03	8.40E-03	8.40E-03	8.39E-03	8.39E-03	8.38E-03	8.38E-03	8.38E-03
45									8.86E-03	8.86E-03	8.85E-03	8.84E-03	8.84E-03	8.83E-03	8.83E-03	8.82E-03
50											9.33E-03	9.32E-03	9.31E-03	9.30E-03	9.29E-03	9.28E-03

Adiabatic compressibility [1/MPa]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0																
5																
10																
15	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04
20	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.29E-04
25	1.63E-04	1.63E-04	1.63E-04	1.63E-04	1.63E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04
30			2.06E-04	2.06E-04	2.06E-04	2.06E-04	2.06E-04	2.06E-04	2.06E-04	2.06E-04	2.06E-04	2.06E-04	2.06E-04	2.06E-04	2.06E-04	2.06E-04
35					2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04
40							3.39E-04	3.39E-04	3.38E-04	3.38E-04	3.38E-04	3.38E-04	3.38E-04	3.38E-04	3.38E-04	3.38E-04
45									4.40E-04	4.40E-04	4.40E-04	4.40E-04	4.39E-04	4.39E-04	4.39E-04	4.39E-04
50											5.82E-04	5.81E-04	5.81E-04	5.80E-04	5.80E-04	5.80E-04

Gas L.P. Propano 55 % y n-butano 45 %

Volume expansivity [1/K]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0																
5																
10																
15																
20	6.61E-03	6.61E-03	6.61E-03	6.61E-03	6.61E-03	6.61E-03	6.61E-03	6.61E-03	6.61E-03	6.60E-03	6.60E-03	6.60E-03	6.60E-03	6.60E-03	6.60E-03	6.60E-03
25		6.93E-03	6.93E-03	6.92E-03	6.92E-03	6.92E-03	6.92E-03	6.92E-03	6.92E-03	6.92E-03	6.92E-03	6.92E-03	6.92E-03	6.91E-03	6.91E-03	6.91E-03
30				7.27E-03	7.27E-03	7.27E-03	7.27E-03	7.27E-03	7.27E-03	7.26E-03	7.26E-03	7.26E-03	7.26E-03	7.26E-03	7.26E-03	7.26E-03
35						7.65E-03	7.65E-03	7.65E-03	7.65E-03	7.65E-03	7.64E-03	7.64E-03	7.64E-03	7.64E-03	7.64E-03	7.63E-03
40							8.07E-03	8.07E-03	8.07E-03	8.06E-03	8.06E-03	8.06E-03	8.05E-03	8.05E-03	8.05E-03	8.04E-03
45									8.52E-03	8.52E-03	8.51E-03	8.51E-03	8.51E-03	8.50E-03	8.50E-03	8.49E-03
50											9.01E-03	9.00E-03	8.99E-03	8.99E-03	8.98E-03	8.97E-03

Adiabatic compressibility [1/MPa]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0																
5																
10																
15																
20	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.10E-04
25		1.38E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.38E-04
30				1.75E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.74E-04
35						2.22E-04	2.22E-04	2.22E-04	2.22E-04	2.22E-04	2.22E-04	2.22E-04	2.22E-04	2.22E-04	2.21E-04	2.21E-04
40							2.84E-04	2.84E-04	2.83E-04	2.83E-04	2.83E-04	2.83E-04	2.83E-04	2.83E-04	2.83E-04	2.83E-04
45									3.66E-04	3.66E-04	3.65E-04	3.65E-04	3.65E-04	3.65E-04	3.65E-04	3.65E-04
50											4.78E-04	4.77E-04	4.77E-04	4.77E-04	4.77E-04	4.76E-04

Gas L.P. Propano 50 % y n-butano 50 %

Volume expansivity [1/K]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0																
5																
10																
15																
20																
25					6.65E-03	6.65E-03	6.65E-03	6.64E-03	6.64E-03	6.64E-03	6.64E-03	6.64E-03	6.64E-03	6.64E-03	6.64E-03	6.64E-03
30						6.97E-03	6.97E-03	6.97E-03	6.97E-03	6.97E-03	6.97E-03	6.97E-03	6.96E-03	6.96E-03	6.96E-03	6.96E-03
35							7.33E-03	7.33E-03	7.33E-03	7.33E-03	7.33E-03	7.33E-03	7.32E-03	7.32E-03	7.32E-03	7.32E-03
40								7.73E-03	7.73E-03	7.73E-03	7.73E-03	7.72E-03	7.72E-03	7.72E-03	7.72E-03	7.71E-03
45										8.17E-03	8.17E-03	8.17E-03	8.16E-03	8.16E-03	8.15E-03	8.15E-03
50											8.66E-03	8.65E-03	8.65E-03	8.64E-03	8.64E-03	8.63E-03

Adiabatic compressibility [1/MPa]

Temperatura [°C] \ Presión [kPa/(kg/cm^2)]	650/(6.628)	700/(7.138)	750/(7.648)	800/(8.158)	850/(8.668)	900/(9.177)	950/(9.687)	1000/(10.197)	1050/(10.707)	1100/(11.217)	1150/(11.727)	1200/(12.237)	1250/(12.746)	1300/(13.256)	1350/(13.766)	1400/(14.276)
0																
5																
10																
15																
20																
25					1.19E-04	1.19E-04	1.19E-04	1.19E-04	1.19E-04	1.19E-04	1.19E-04	1.19E-04	1.19E-04	1.19E-04	1.19E-04	1.19E-04
30						1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04
35							1.88E-04	1.88E-04	1.88E-04	1.88E-04	1.88E-04	1.88E-04	1.88E-04	1.88E-04	1.88E-04	1.88E-04
40								2.39E-04	2.39E-04	2.39E-04	2.39E-04	2.39E-04	2.39E-04	2.39E-04	2.39E-04	2.39E-04
45										3.06E-04	3.06E-04	3.06E-04	3.06E-04	3.06E-04	3.06E-04	3.06E-04
50											3.97E-04	3.96E-04	3.96E-04	3.96E-04	3.96E-04	3.96E-04

Apéndice C

(informativo)

Traducción de los numerales referidos en el numeral 7.4.1 de la Norma Oficial Mexicana, respecto de la IEC 60079-11 Edición 6.0 2011-06

Atmósferas explosivas – Parte 11: Protección de equipos por seguridad intrínseca "i"

Hoja de interpretación 4.

5.6.4 Pistas en placas de circuito impreso para el Grupo I y el Grupo II

La clasificación de temperatura de las pistas de las placas de circuito impreso se determinará utilizando los datos disponibles o mediante mediciones reales.

Cuando las pistas estén hechas de cobre, la clasificación de temperatura puede determinarse usando la Tabla 3.

Por ejemplo, en placas de circuito impreso de al menos 0.5 mm de espesor, que tengan una pista conductora de al menos 33 μm de espesor en uno o ambos lados, aplicando los factores indicados en la Tabla 3, una clasificación de temperatura de T4 o Grupo I se dará a las pistas impresas si tienen un ancho mínimo de 0.3 mm y la corriente continua en las pistas no supera los 0.444 A. Asimismo, para anchos de pista mínimos de 0.5 mm, 1.0 mm y 2.0 mm, se dará T4 para corrientes máximas correspondientes de 0.648 A, 1.092 A y 1.833 A respectivamente.

Las longitudes de pista de 10 mm o menos no se tendrán en cuenta para fines de clasificación de temperatura.

Cuando la clasificación de temperatura de una vía deba determinarse experimentalmente, se utilizará la corriente continua máxima.

Las tolerancias de fabricación no deberán reducir los valores establecidos en esta cláusula en más del 10 % o 1 mm, lo que sea menor.

A falta de ensayo, donde la potencia máxima no supere los 1.3 W, las vías son aptas para una clasificación de temperatura T4 o Grupo I.

En ausencia de pruebas, donde se excluye el polvo y la potencia máxima no supera los 3.3 W, las pistas son aptas para el Grupo I.

Consulte la tabla de evaluación de clasificación de temperatura para áreas superficiales de componentes ≥ 20 mm2 en IEC 60079-0. Variación en la disipación de potencia máxima con la temperatura ambiente en IEC 60079-0 donde se requiere una reducción para temperaturas ambiente superiores a 40 °C.

Tabla 3 – Clasificación de temperatura de pistas en placas de circuito impreso (a una temperatura ambiente máxima de 40 °C)

Ancho de pista mínimo mm	**Corriente máxima admisible para la clasificación de temperatura**		
	T1 a T4 y Grupo I A	**T5** A	**T6** A
0.075	0.8	0.6	0.5
0.1	1.0	0.8	0.7
0.125	1.2	1.0	0.8
0.15	1.4	1.1	1.0
0.2	1.8	1.4	1.2
0.3	2.4	1.9	1.7
0.4	3.0	2.4	2.1
0.5	3.5	2.8	2.5
0.7	4.6	3.5	3.2
1.0	5.9	4.8	4.1
1.5	8.0	6.4	5.6
2.0	9.9	7.9	6.9
2.5	11.6	9.3	8.1
3.0	13.3	10.7	9.3
4.0	16.4	13.2	11.4
5.0	19.3	15.5	13.5
6.0	22.0	17.7	15.4

NOTA. El valor dado para la corriente máxima permitida, en amperes, es el valor r.m.s. a.c. o d.c..

Esta Tabla aplica para placas impresas de 1.6 mm o más de espesor con una sola capa de cobre de 33 µm de espesor

Para tableros con un espesor entre 0.5 mm y 1.6 mm, dividir la corriente máxima especificada por 1.2.

Para tableros con pistas conductoras en ambos lados, divida la corriente máxima especificada por 1.5.

Para tableros multicapa, para la capa de pista en consideración, divida la corriente máxima especificada por 2.

Para espesores de cobre de 18 µm, dividir la corriente máxima por 1.5.

Para espesores de cobre de 70 µm, multiplique la corriente máxima por 1.3.

Para pistas que pasan por debajo de componentes que disipan 0.25 W o más, ya sea normalmente o en condiciones de falla, divida la corriente máxima especificada por 1.5.

En las terminaciones de los componentes que disipan 0.25 W o más, ya sea normalmente o en condiciones de falla, y para 1.00 mm a lo largo del conductor, multiplique el ancho de vía por 3 o divida la corriente máxima especificada por 2. Además, si la vía va debajo del componente, aplique el factor especificado para pistas que pasan debajo de componentes que disipan 0.25 W o más.

Para temperatura ambiente de hasta 60 °C, divida la corriente máxima por 1.2.

Para temperatura ambiente hasta 80 °C, divida la corriente máxima por 1.3.

6.3 Distancias de separación

6.3.1 General

Los requisitos para las distancias de separación se dan en 6.3.2 a 6.3.14. En el Anexo F se proporciona un método alternativo para dimensionar las distancias de separación.

6.3.2 Separación de partes conductoras

Separación de partes conductoras entre:

– circuitos intrínsecamente seguros y no intrínsecamente seguros, o

– diferentes circuitos intrínsecamente seguros, o

– un circuito y partes metálicas puestas a tierra o aisladas,

Se ajustará a lo siguiente si el tipo de protección depende de la separación.

Las distancias de separación se medirán o evaluarán teniendo en cuenta cualquier posible movimiento de los conductores o partes conductoras. Las tolerancias de fabricación no deberán reducir las distancias en más del 10 % o 1 mm, lo que sea menor.

Las distancias de separación que cumplan con los valores de la Tabla 5 o del Anexo F bajo las condiciones de 6.1.2.2, 6.1.2.3 o 6.1.3 no estarán sujetas a falta.

El modo de falla de la segregación será solo un cortocircuito.

Los requisitos de separación no se aplicarán cuando el metal puesto a tierra, por ejemplo, las pistas de una placa de circuito impreso o una división, separe un circuito intrínsecamente seguro de otros circuitos, siempre que la ruptura a tierra no afecte negativamente al tipo de protección y que la parte conductora puesta a tierra pueda transportar la corriente máxima que fluiría en condiciones de falla. Los requisitos de distancia de fuga no se aplicarán cuando la placa de circuito impreso conectada a tierra siga pistas conductoras separadas que requieran separación, pero se seguirán aplicando los requisitos de separación. Los requisitos de separación no se aplicarán cuando una división metálica puesta a tierra de suficiente altura no permita una descarga entre componentes que requieran separación.

NOTA 1. Por ejemplo, el tipo de protección depende de la separación de las partes metálicas aisladas o conectadas a tierra si una resistencia limitadora de corriente puede derivarse mediante cortocircuitos entre el circuito y la parte metálica aislada o conectada a tierra.

Una división metálica puesta a tierra debe tener resistencia y rigidez para que sea poco probable que se dañe y debe tener suficiente espesor y suficiente capacidad de conducción de corriente para evitar que se queme o se pierda la tierra en condiciones de falla. Una división debe tener al menos 0.45 mm de espesor y estar unida a una parte metálica rígida conectada a tierra del dispositivo, o debe cumplir con 10.6.3 si es de menor espesor.

Cuando se coloque entre las partes conductoras una división aislante no metálica que tenga un espesor y un CTI apropiado de acuerdo con la Tabla 5, los espacios libres, las distancias de fuga y otras distancias de separación se medirán alrededor de la división, siempre que la división tenga un grosor de al menos 0.9 mm, o cumple con 10.6.3 si es de menor espesor.

NOTA 2. Los métodos de evaluación se dan en el Anexo C.

6.3.2.1 Distancias según Tabla 5

Para los Niveles de Protección “ia” e “ib”, las distancias de separación menores, que sean inferiores a los valores especificados en la Tabla 5 pero superiores o iguales a un tercio de dicho valor, se considerarán sujetas a faltas contables por cortocircuito. si esto perjudica la seguridad intrínseca.

Para los Niveles de Protección “ia” e “ib”, si las distancias de separación son inferiores a un tercio de los valores especificados en la Tabla 5, se considerarán sujetos a faltas de cortocircuito no contabilizables si ello perjudica la seguridad intrínseca.

Para el Nivel de Protección “ic”, si las distancias de separación son menores que los valores especificados en la tabla 5, se considerarán cortocircuitos si ello perjudica la seguridad intrínseca.

6.3.2.2 Distancias según Anexo F

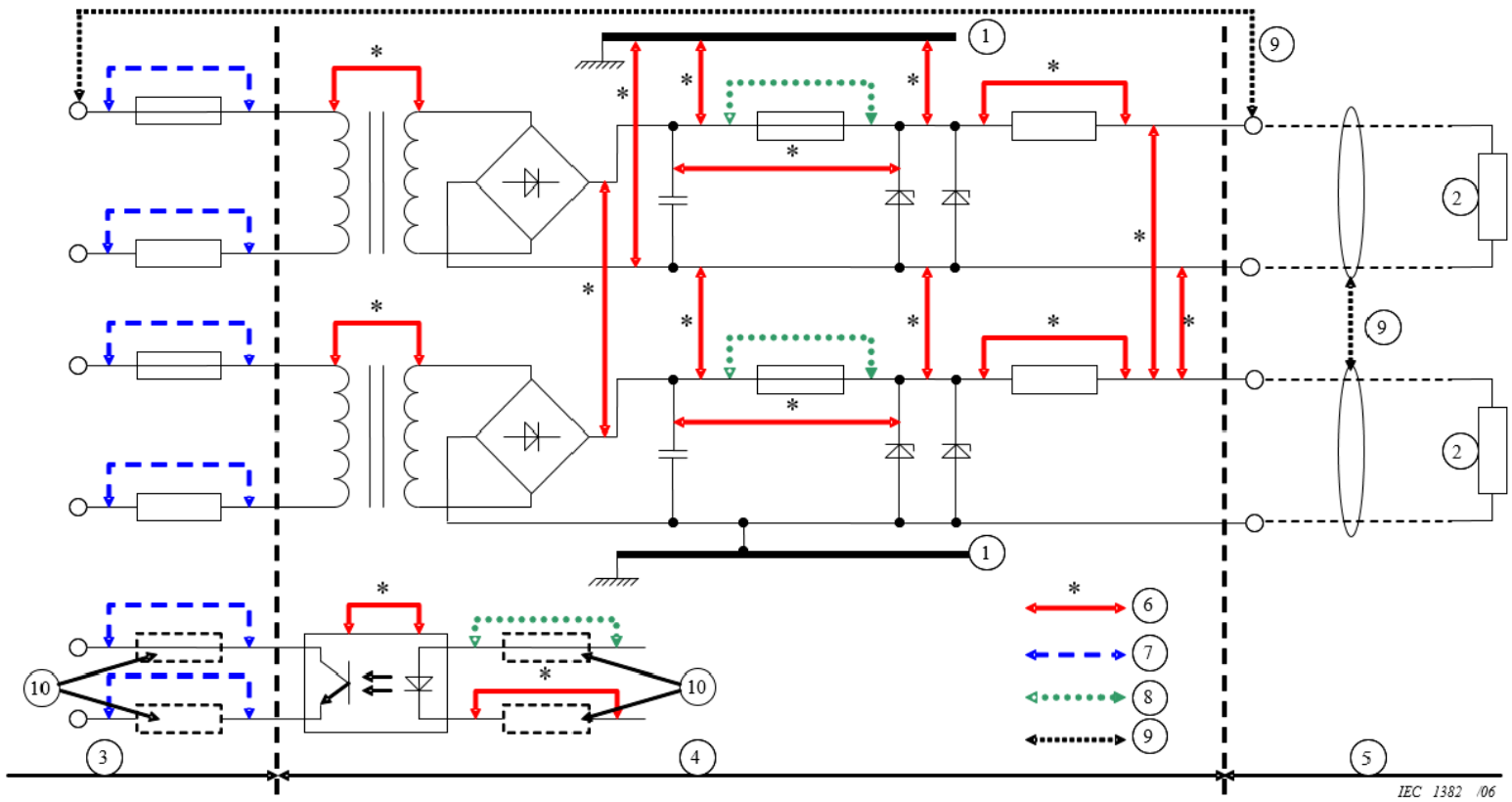
Para los Niveles de Protección “ia” e “ib”, si las distancias de separación son inferiores a los valores especificados en el Anexo F, se considerará en defecto según lo previsto en F.3.1 si ello perjudica la seguridad intrínseca.

Para el Nivel de Protección “ic”, si las distancias de separación son inferiores a los valores especificados en el Anexo F, se considerarán como cortocircuitos si ello perjudica la seguridad intrínseca.

Tabla 5 – Espacios libres, distancias de fuga y separaciones

1	2		3		4		5		6		7	
Voltaje (valor pico) **V**	**Espacio Libre** **mm**		**Distancia de separación a través compuesto de fundición** **mm**		**Distancia de separación a través de sólido aislamiento** **mm**		**Distancia de fuga** **mm**		**Distancia bajo revestimiento** **mm**		**Seguimiento comparativo índice (CTI)[a)]**	
Nivel de protección	**ia, ib**	**ic**	**ia, ib**	**ic**	**ia, ib**	**ic**	**ia, ib**	**ic**	**ia, ib**	**ic**	**ia**	**ib, ic**
10	1.5	0.4	0.5	0.2	0.5	0.2	1.5	1.0	0.5	0.3	-	-
30	2.0	0.8	0.7	0.2	0.5	0.2	2.0	1.3	0.7	0.3	100	100
60	3.0	0.8	1.0	0.3	0.5	0.3	3.0	1.9	1.0	0.6	100	100
90	4.0	0.8	1.3	0.3	0.7	0.3	4.0	2.1	1.3	0.6	100	100
190	5.0	1.5	1.7	0.6	0.8	0.6	8.0	2.5	2.6	1.1	175	175
375	6.0	2.5	2.0	0.6	1.0	0.6	10.0	4.0	3.3	1.7	175	175
550	7.0	4.0	2.4	0.8	1.2	0.8	15.0	6.3	5.0	2.4	275	175
750	8.0	5.0	2.7	0.9	1.4	0.9	18.0	10.0	6.0	2.9	275	175
1 000	10.0	7.0	3.3	1.1	1.7	1.1	25.0	12.5	8.3	4.0	275	175
1 300	14.0	8.0	4.6	1.7	2.3	1.7	36.0	13.0	12.0	5.8	275	175
1 575	16.0	10.0	5.3		2.7		49.0	15.0	16.3		275	175
3.3 k		18.0	9.0		4.5			32.0				
4.7 k		22.0	12.0		6.0			50.0				
9.5 k		45.0	20.0		10.0			100.0				
15.6 k		70.0	33.0		16.5			150.0				

a) El fabricante debe proporcionar evidencia del cumplimiento de los requisitos de CTI de los materiales aislantes. A tensiones de hasta 10 V, no es necesario especificar el CTI de los materiales aislantes.



Donde:

1) Chasis
2) Carga
3) Circuito no intrínsecamente seguro definido por Um
4) Parte del circuito intrínsecamente seguro que no es en sí mismo intrínsecamente seguro
5) Circuito intrínsecamente seguro
6) Dimensiones a las que se aplica la Tabla 5 o el Anexo F
7) Dimensiones a las que se aplican las normas industriales generales
8) Dimensiones hasta 7,3
9) Dimensiones según 6.2.1 para terminales de salida entre circuitos intrínsecamente seguros separados y entre circuitos intrínsecamente seguros y no intrínsecamente seguros
10) Componentes de protección según corresponda de acuerdo con 8.9

Figura 2 – Ejemplo de separación de partes conductoras

6.3.3 Tensión entre partes conductoras

La tensión que se tiene en cuenta al usar la Tabla 5 o el Anexo F será la tensión entre dos partes conductoras cualesquiera para las cuales la separación tiene un efecto sobre el tipo de protección del circuito en consideración, es decir, por ejemplo (ver Figura 2) el voltaje entre un circuito intrínsecamente seguro y:

- parte del mismo circuito que no es intrínsecamente segura, o
- circuitos sin seguridad intrínseca, o
- otros circuitos intrínsecamente seguros.

El valor de tensión a considerar será cualquiera de los siguientes, según corresponda.

a) Para circuitos que están separados galvánicamente dentro del aparato, el valor del voltaje a ser considerado entre los circuitos, será el voltaje más alto que pueda aparecer a través de la separación cuando los dos circuitos están conectados juntos en cualquier punto, derivado de:

- las tensiones nominales de los circuitos, o
- las tensiones máximas especificadas por el fabricante que pueden suministrarse con seguridad a los circuitos, o
- cualquier voltaje generado dentro del mismo aparato.

Cuando una de las tensiones sea inferior al 20 % de la otra, se ignorará. Las tensiones de alimentación de la red se tomarán sin añadir las tolerancias de red estándar. Para dichas tensiones sinusoidales, se considerará tensión de pico la siguiente:

$\sqrt{2}$ r.m.s. valor de la tensión nominal.

b) Entre partes de un circuito: el valor pico máximo del voltaje que puede ocurrir en cualquier parte de ese circuito. Esta puede ser la suma de los voltajes de diferentes fuentes conectadas a ese circuito. Uno de los voltajes puede ignorarse si es inferior al 20 % del otro.

En todos los casos, los voltajes que surjan durante las condiciones de falla de la Cláusula 5 se utilizarán, cuando corresponda, para obtener el máximo.

Cualquier tensión externa se supondrá que tiene el valor *U*m o *U*i declarado para las instalaciones de conexión por las que entra. Los voltajes transitorios como los que pueden existir antes de un dispositivo de protección, por ejemplo, un fusible que abre el circuito no se deben considerar al evaluar la distancia de fuga, pero se deben considerar al evaluar las distancias libres.

6.3.4 Espacio libre

Las divisiones aislantes que no cumplan con los requisitos de 6.3.2 deben ignorarse, otras partes aislantes deben cumplir con la columna 4 de la Tabla 5.

Para tensiones superiores a 1 575 V de pico, se utilizará una división aislante interpuesto o una división metálica puesto a tierra. En cualquier caso, la división deberá cumplir con 6.3.2.

6.3.5 Distancias de separación a través del compuesto de colado

El compuesto de fundición deberá cumplir con los requisitos de 6.6. Para aquellas partes que requieran encapsulamiento, la distancia mínima de separación entre las partes y componentes conductores encapsulados y la superficie libre del compuesto de fundición será al menos la mitad de los valores indicados en la columna 3 de la Tabla 5, con un mínimo de 1 mm. Cuando el compuesto de vaciado está en contacto directo y se adhiere a un recinto de material aislante sólido de acuerdo con la columna 4 de la Tabla 5, no se requiere ninguna otra separación (consulte la Figura D.1).

El aislamiento del circuito encapsulado debe cumplir con 6.3.13.

El fallo de un componente que está encapsulado o sellado herméticamente, por ejemplo, un semiconductor, que se utiliza de acuerdo con 7.1 y en el que no se definen los juegos internos y las distancias a través del encapsulante, debe considerarse como un único fallo contable.

NOTA. En el Anexo D se proporciona más orientación.

6.3.6 Distancias de separación mediante aislamiento sólido

El aislamiento sólido es un aislamiento que se extruye o moldea, pero no se vierte. Deberá tener una rigidez dieléctrica que cumpla con 6.3.13 cuando la distancia de separación esté de acuerdo con la Tabla 5 o el Anexo F. La corriente máxima en el cableado aislado no deberá exceder la clasificación especificada por el fabricante del cable.

NOTA 1. Si el aislador está fabricado con dos o más piezas de material aislante eléctrico que están sólidamente unidas entre sí, entonces el material compuesto puede considerarse sólido.

NOTA 2. Para los fines de esta norma, se considera que el aislamiento sólido es prefabricado, por ejemplo, láminas o fundas o aislamiento elastomérico en el cableado.

NOTA 3. El barniz y revestimientos similares no se consideran aislamiento sólido.

NOTA 4. La separación entre pistas adyacentes en capas intermedias de placas de circuito impreso debe considerarse como distancias de separación a través de un aislamiento sólido.

6.3.7 Separaciones compuestas

Cuando las separaciones que cumplan con la Tabla 5 sean compuestas, por ejemplo, a través de una combinación de aire y aislamiento, la separación total debe calcularse sobre la base de referir todas las separaciones a una columna de la Tabla 5. Por ejemplo, a 60 V:

- espacio libre (columna 2) = 6 × separación mediante aislamiento sólido (columna 4);
- holgura (columna 2) = 3 × separación a través del compuesto de colado (columna 3);
- espacio libre equivalente = espacio real + (3 × cualquier separación adicional a través del encapsulante) + (6 × cualquier separación adicional a través del aislamiento sólido).

Para los Niveles de Protección “ia” e “ib”, para que la separación sea infalible, el resultado anterior no deberá ser inferior al valor de holgura especificado en la Tabla 5.

Cualquier espacio libre o separación que esté por debajo de un tercio del valor relevante especificado en la Tabla 5 se ignorará a los efectos del cálculo.

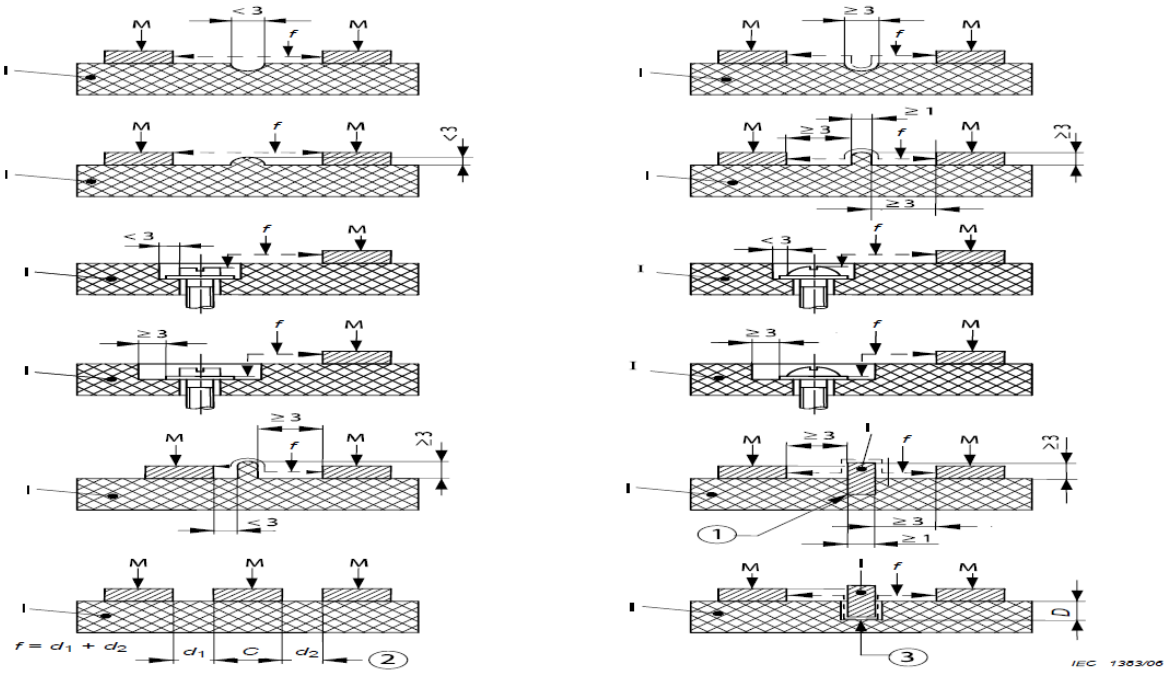
Para el nivel de protección "ic", los resultados anteriores no serán inferiores al valor de espacio libre especificado en la Tabla 5.

6.3.8 Distancia de fuga

Para las distancias de fuga especificadas en la columna 5 de la Tabla 5, el material aislante debe cumplir con la columna 7 de la Tabla 5 o el Anexo F cuando corresponda, que especifican el índice de seguimiento comparativo mínimo (CTI) medido de acuerdo con IEC 60112. El método de medición o la evaluación de estas distancias se hará de acuerdo con la Figura 3.

Cuando se cementa una junta, el cemento debe tener propiedades de aislamiento equivalentes a las del material adyacente.

Cuando la distancia de fuga se obtenga sumando distancias más cortas, por ejemplo, cuando se interponga una parte conductora, no se tendrán en cuenta las distancias inferiores a un tercio del valor correspondiente de la columna 5 de la Tabla 5. Para tensiones superiores a 1 575 V de pico, se utilizará una división aislante interpuesto o una división metálica puesto a tierra. En cualquier caso, la partición deberá cumplir con 6.3.2.



Dimensiones en milímetros

Donde:

f Distancia de fuga

M Metal

I Material aislante

1 Junta cementada

2 El metal central no está conectado eléctricamente

3 > *D Junta no cementada. Altura expuesta de la división*

Figura 3 – Determinación de las distancias de fuga

6.3.9 Distancia bajo revestimiento

Un revestimiento de conformación debe sellar el camino entre los conductores en cuestión contra el ingreso de humedad y contaminación, y debe brindar un sello continuo efectivo y duradero. Se adherirá a las partes conductoras y al material aislante. Si el recubrimiento se aplica por aspersión, se aplicarán dos capas separadas.

Una máscara de soldadura por sí sola no se considera un revestimiento de conformación, pero se puede aceptar como una de las dos capas cuando se aplica una capa adicional, siempre que no se produzcan daños durante la soldadura. Otros métodos de aplicación requieren solo una capa, por ejemplo, recubrimiento por inmersión, cepillado o impregnación al vacío. Una máscara de soldadura que cumple con los requisitos de un recubrimiento Tipo 1 de acuerdo con IEC 60664-3 se considera un recubrimiento de conformación y no se requiere un recubrimiento adicional. El fabricante deberá proporcionar evidencia del cumplimiento de estos requisitos.

NOTA 1. No es un requisito de esta norma que se deba verificar la conformidad de la especificación del revestimiento del fabricante.

El método utilizado para recubrir el tablero se debe especificar en la documentación de acuerdo con los requisitos de documentación de IEC 60079-0. Cuando el revestimiento se considere adecuado para evitar que las piezas conductoras, por ejemplo, las uniones soldadas y los cables de los componentes, sobresalgan del revestimiento, esto se indicará en la documentación y se confirmará mediante un examen. Las distancias dentro del revestimiento deben estar de acuerdo con la columna 6 de la Tabla 5.

Cuando los conductores desnudos o las partes conductoras emerjan del revestimiento, el índice de seguimiento comparativo (CTI) en la columna 7 de la Tabla 5 o la columna 7 de la Tabla F.2 o el grupo de materiales como se especifica en F.3.1 se debe aplicar tanto al aislamiento como al revestimiento.

NOTA 2. El concepto de distancia bajo el revestimiento se desarrolló para superficies planas, por ejemplo, placas de circuito impreso no flexibles. Las placas de circuito impreso flexibles deben tener un revestimiento elástico adecuado que no se agriete. Las diferencias radicales de este formato requieren una consideración especial.

6.3.10 Requisitos para placas de circuito impreso ensambladas

Cuando las distancias de fuga y de separación afecten la seguridad intrínseca del aparato, el circuito impreso deberá cumplir con lo siguiente (ver Figura 4):

Cuando un circuito impreso está cubierto por un revestimiento de conformación de acuerdo con 6.3.9, los requisitos de 6.3.4 y 6.3.8 se aplicarán solo a cualquier parte conductora que se encuentre fuera del revestimiento, incluyendo, por ejemplo

Huellas que emergen del revestimiento;

La superficie libre de un circuito impreso que está recubierta por un solo lado;

Partes descubiertas de componentes capaces de sobresalir a través del revestimiento;

Los requisitos de 6.3.9 se aplicarán a los circuitos o partes de circuitos y sus componentes fijos cuando el recubrimiento cubra las clavijas de conexión, las juntas de soldadura y las partes conductoras de cualquier componente;

Cuando un componente esté montado sobre o junto a pistas en las placas de circuito impreso, se considerará que se produce un fallo no contabilizable entre la parte conductora del componente y la pista a menos que:

1) la separación está de acuerdo con 6.3.2 entre la parte conductora del componente y la pista, o

2) la falla resulta en una condición menos onerosa.

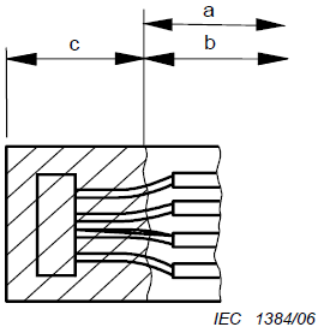


Figura 4a – Tablero parcialmente revestido

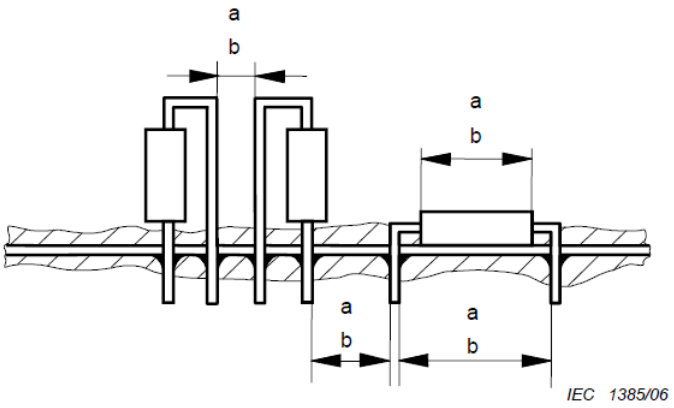


Figura 4b: placa con cables soldados que sobresalen

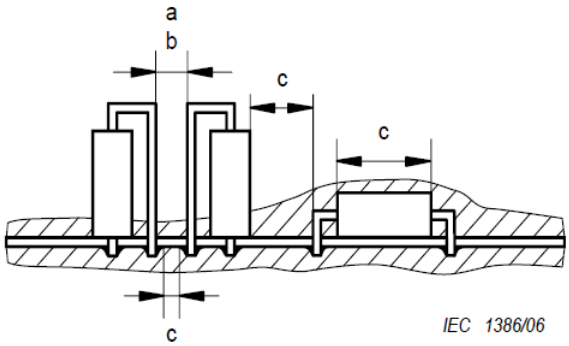


Figura 4c: placa con cables soldados doblados o recortados

NOTA. El grosor del revestimiento no está dibujado a escala.

Donde:

a Aplicar los requisitos de distancia de espacio libre de 6.3.4

b Aplique los requisitos de distancia de fuga de 6.3.8

c Aplique los requisitos de distancia bajo revestimiento de 6.3.9

6.3.11 Separación por pantallas puestas a tierra

Cuando la separación entre circuitos o partes de circuitos esté proporcionada por una pantalla metálica puesta a tierra, la pantalla, así como cualquier conexión a ella, deberá ser capaz de transportar la máxima corriente posible a la que podría estar continuamente sujeta de acuerdo con la Cláusula 5.

Cuando la conexión se realice a través de un conector, el conector se debe construir de acuerdo con 6.5.

6.3.12 Cableado interno

El aislamiento, excepto el barniz y revestimientos similares, que cubre los conductores del cableado interno se debe considerar como aislamiento sólido (ver 6.3.6).

La separación de los conductores debe determinarse sumando los espesores radiales del aislamiento extruido en los alambres que se encuentran uno al lado del otro, ya sea como alambres separados o en forma de cable o en un cable.

La distancia entre los conductores de cualquier núcleo de un circuito intrínsecamente seguro y la de cualquier núcleo de un circuito no intrínsecamente seguro debe estar de acuerdo con la columna 4 de la Tabla 5, teniendo en cuenta los requisitos de 6.3.7 excepto cuando uno de los aplica lo siguiente:

– los núcleos del circuito intrínsecamente seguro o no intrínsecamente seguro están encerrados en una pantalla puesta a tierra, o

– en los Niveles de Protección de aparatos eléctricos "ib" y "ic", el aislamiento de los núcleos intrínsecamente seguros es capaz de soportar un valor eficaz de r.m.s. C.A. tensión de prueba de 2 000 V cuando se prueba de acuerdo con 10.3.

NOTA. Un método para lograr un aislamiento capaz de resistir este voltaje de prueba es agregar una funda aislante sobre el núcleo.

6.3.13 Requisito de rigidez dieléctrica

El aislamiento entre un circuito intrínsecamente seguro y la estructura del equipo eléctrico o de las piezas que pueden conectarse a tierra debe ser capaz de cumplir con la prueba descrita en 10.3 a un valor eficaz de 10.3 mm. C.A. voltaje de prueba del doble del voltaje del circuito intrínsecamente seguro o 500 V r.m.s., el que sea mayor. Cuando el circuito no satisfaga este requisito, el aparato se marcará con el símbolo “X” y la documentación indicará la información necesaria para la correcta instalación.

El aislamiento entre un circuito intrínsecamente seguro y un circuito no intrínsecamente seguro debe ser capaz de soportar un valor eficaz de r.m.s. C.A. tensión de prueba de 2 U + 1 000 V, con un mínimo de 1 500 V r.m.s., donde U es la suma de los r.m.s. valores de las tensiones del circuito intrínsecamente seguro y del circuito no intrínsecamente seguro.

Cuando la ruptura entre circuitos separados intrínsecamente seguros pudiera producir una condición insegura, el aislamiento entre estos circuitos debe ser capaz de soportar un valor eficaz de r.m.s. tensión de prueba de 2 U, con un mínimo de 500 V r.m.s., donde U es la suma de los r.m.s. valores de los voltajes de los circuitos bajo consideración.

6.3.14 Relevadores

Cuando la bobina de un relevador esté conectada a un circuito intrínsecamente seguro, los contactos en operación normal no deberán exceder la clasificación del fabricante y no deberán conmutar más del valor nominal de 5 A r.m.s. o 250 V r.m.s. o 100 VA. Cuando los valores conmutados por los contactos excedan estos valores, pero no excedan 10 A o 500 VA, los valores de distancia de fuga y espacio libre de la Tabla 5 para el voltaje relevante deben duplicarse.

Para valores más altos, los circuitos intrínsecamente seguros y los circuitos no intrínsecamente seguros deben conectarse al mismo relevador solo si están separados por una barrera metálica puesta a tierra o una barrera aislante que cumpla con 6.3.2. Las dimensiones de dicha barrera aislante deberán tener en cuenta la ionización que surge de la operación del relé, que generalmente requeriría distancias de fuga y espacios libres mayores que los que se dan en la Tabla 5.

Cuando un relé tenga contactos en circuitos intrínsecamente seguros y otros contactos en circuitos no intrínsecamente seguros, los contactos intrínsecamente seguros y no intrínsecamente seguros deben estar separados por una barrera metálica aislante o puesta a tierra de acuerdo con 6.3.2 además de la Tabla 5. El relevador debe diseñarse de manera que los arreglos de contactos rotos o dañados no puedan desprenderse y afectar la integridad de la separación entre circuitos intrínsecamente seguros y no intrínsecamente seguros.

Alternativamente, la segregación de los relevadores se puede evaluar mediante la aplicación del Anexo F, teniendo en cuenta las condiciones ambientales y las categorías de sobrevoltaje aplicables según se indica en el Anexo F. Los requisitos para las barreras aislantes o metálicas puestas a tierra también se aplicarán en este caso. Si la barrera de metal aislante o puesta a tierra está empotrada en un gabinete de relevador cerrado, entonces 10.6.3 se debe aplicar al gabinete de relevador cerrado y no a la barrera de metal aislante o conectado a tierra en sí.

7.3 Fusibles

Cuando se utilicen fusibles para proteger otros componentes, se supondrá que 1.7 Influyen continuamente. La resistencia en frío del fusible a la temperatura ambiente mínima especificada puede tomarse como una resistencia infalible que cumple con 8.5 para propósitos de limitación de corriente. (En ausencia de información disponible, esto puede tomarse como la resistencia mínima a la temperatura ambiente mínima especificada cuando se mide en 10 muestras como se requiere en 10.4.) Las características de corriente de tiempo del fusible deben asegurar que las capacidades transitorias de los componentes protegidos no sean excedidas. Cuando la característica tiempo-corriente del fusible no esté disponible a partir de los datos del fabricante, se debe realizar una prueba de tipo de acuerdo con 10.4 en al menos 10 muestras. Esta prueba muestra la capacidad de la muestra para resistir 1.5 veces cualquier transitorio que pueda ocurrir cuando se aplica *U*m a través de un fusible.

Los fusibles para los Niveles de Protección “ia” e “ib”, que pueden transportar corriente cuando se ubican en atmósferas explosivas, deben estar encapsulados de acuerdo con 6.6.

La ruptura de fusibles para Nivel de Protección “ic”, no se considera para efectos de ignición térmica.

Cuando los fusibles estén encapsulados, el compuesto no deberá entrar en el interior del fusible. Este requisito debe cumplirse mediante el ensayo de muestras de acuerdo con 10.6.2 o mediante una declaración del fabricante del fusible que confirme la aceptabilidad del fusible para el encapsulado. Alternativamente, el fusible debe sellarse antes de la encapsulación.

Los fusibles utilizados para proteger los componentes deben ser reemplazables solo abriendo la caja del aparato. En el caso de los fusibles reemplazables, la designación del tipo y la clasificación del fusible In, o las características importantes para la seguridad intrínseca, deben marcarse junto a los fusibles.

Los fusibles deben tener una tensión nominal de al menos Um (o Ui en aparatos y circuitos intrínsecamente seguros) aunque no tienen que cumplir con la Tabla 5. Se deben aplicar las normas industriales generales para la construcción de fusibles y portafusibles y su método de montaje, incluido el cableado de conexión no debe reducir las distancias de fuga, las distancias de fuga y las separaciones proporcionadas por el fusible y su soporte. Cuando sea necesario para la seguridad intrínseca, las distancias a otras partes del circuito deben cumplir con 6.3.

NOTA 1. Los microfusibles que cumplen con la serie IEC 60127 son aceptables.

Un fusible debe tener una capacidad de corte no menor que la corriente máxima prevista del circuito en el que está instalado. Para los sistemas de suministro de electricidad de red que no superen los 250 V CA, la corriente esperada normalmente se considerará de 1 500 A CA. La capacidad de ruptura del fusible se determina de acuerdo con la serie IEC 60127 o ANSI/UL 248-1 y debe ser declarada por el fabricante de los fusibles.

NOTA 2. Es posible que existan corrientes prospectivas más altas en algunas instalaciones, por ejemplo, en voltajes más altos.

Si es necesario un dispositivo limitador de corriente para limitar la corriente prevista a un valor no mayor que la capacidad nominal de ruptura del fusible, este dispositivo deberá ser infalible de acuerdo con la Cláusula 8 y los valores nominales deberán ser al menos:

– corriente nominal 1.5 × 1.7 × In;

– tensión nominal *U*m o *U*i;

– potencia nominal 1.5 × (1.7 × In)2 × resistencia máxima del dispositivo limitador.

Las distancias de aislamiento y de fuga a través de la resistencia limitadora de corriente y sus vías de conexión se calcularán utilizando la tensión de 1.7 × In × resistencia máxima de la resistencia limitadora de corriente. No se considerará la tensión transitoria. Las distancias de separación entre la resistencia y otras partes del circuito deben cumplir con 6.3.

7.5.2 Limitadores de tensión de derivación

Los semiconductores se pueden utilizar como dispositivos limitadores de voltaje en derivación siempre que cumplan con los siguientes requisitos y siempre que se tengan en cuenta las condiciones transitorias pertinentes. Por ejemplo, la inclusión de un solo fusible y un diodo Zener clasificado de acuerdo con 7.1 se considera un medio adecuado para limitar los transitorios para los circuitos conectados al diodo Zener.

Los semiconductores deberán ser capaces de transportar, sin abrir el circuito, la corriente que fluiría en su lugar de instalación si fallaran en el modo de cortocircuito, multiplicada por el factor de seguridad apropiado. En los siguientes casos, esto deberá ser confirmado a partir de los datos de su fabricante por:

a) diodos, transistores conectados a diodos, tiristores y dispositivos semiconductores equivalentes que tengan una corriente directa nominal de al menos 1.5 veces la corriente de cortocircuito máxima posible para el nivel de protección "ia" o "ib", y 1.0 veces la máxima corriente de cortocircuito posible para el Nivel de Protección “ic”;

b) Diodos Zener siendo clasificados:

i. en el sentido Zener a 1.5 veces la potencia que se disiparía en el modo Zener, y

ii. en sentido directo a 1.5 veces la corriente máxima que fluiría si estuvieran cortocircuitados para el Nivel de Protección “ia” o “ib”, y 1.0 veces la corriente máxima que fluiría si estuvieran cortocircuitados -circuitado para Nivel de Protección “ic”.

Para el nivel de protección “ia”, se puede permitir la aplicación de componentes semiconductores controlables como dispositivos limitadores de voltaje en derivación, por ejemplo, transistores, tiristores, reguladores de voltaje/corriente, etc., si los circuitos de entrada y salida son circuitos intrínsecamente seguros o donde se puede demostrar que no pueden estar sujetos a transitorios de la red de alimentación. En circuitos que cumplan con lo anterior, dos dispositivos se consideran un conjunto infalible.

Para el nivel de protección "ia", se pueden usar tres circuitos semiconductores de limitación de voltaje activos independientes en el aparato asociado, siempre que se cumplan las condiciones transitorias de 7.5.1. Estos circuitos también deben probarse de acuerdo con 10.1.5.3.

8.3 Transformadores distintos de los transformadores de red

La infalibilidad y los modos de falla de estos transformadores deben cumplir con 8.2.

NOTA. Estos transformadores pueden ser transformadores de acoplamiento como los que se utilizan en los circuitos de señales o transformadores para otros fines, por ejemplo, los que se utilizan para las unidades de alimentación del inversor.

La construcción y las pruebas de estos transformadores deben cumplir con 8.2, excepto que deben probarse con la carga que proporciona la máxima disipación de potencia en el transformador sin abrir el circuito de los devanados, para garantizar que el aislamiento tenga la clasificación correcta. Cuando no sea factible operar el transformador en condiciones de corriente alterna, cada devanado debe estar sujeto a una corriente continua de 1.7 In en la prueba de tipo de 8.2.4. Sin embargo, la prueba de rutina de acuerdo con 11.2 debe usar un voltaje reducido entre los devanados de entrada y salida de 2 U + 1 000 V r.m.s. o 1 500 V, cualquiera que sea mayor, siendo U la tensión nominal más alta de cualquier devanado bajo prueba.

Si dichos transformadores están conectados en ambos lados a circuitos intrínsecamente seguros, se debe aplicar una tensión reducida de 500 V entre el devanado primario y el devanado secundario para una prueba de rutina, como se indica en 11.2.

Cuando dichos transformadores se conecten a circuitos no intrínsecamente seguros derivados de voltajes de red, se deben incluir medidas de protección de acuerdo con 8.2.2 o un fusible y un diodo Zener en la conexión de suministro de acuerdo con 8.9 para que la energía no especificada no perjudique la infalibilidad de las distancias de fuga y los espacios libres del transformador. El voltaje nominal de entrada de 8.2.4 será el del diodo Zener.

Cuando dichos transformadores estén conectados a circuitos intrínsecamente seguros y no haya un fusible presente, entonces cada devanado debe estar sujeto a la corriente máxima que puede fluir bajo las fallas especificadas en la Cláusula 5.

12. Bibliografía

12.1 Ley de Infraestructura de la Calidad. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1 de julio de 2020.

12.2 Ley Federal sobre Metrología y Normalización. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1 de julio de 1992 y sus reformas.

12.3 Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 14 de enero de 1999 y sus reformas.

12.4 Norma Mexicana NMX-Z-013-SCFI-2015, Guía para la estructuración y redacción de normas (cancela a la NMX-Z-013/1-1977). Declaratoria de vigencia publicada en el Diario Oficial de la Federación el 18 de noviembre de 2015, así como su aclaración publicada en el Diario Oficial de la Federación el 16 de junio 2016.

12.5 Disposiciones administrativas de carácter general que establecen los Lineamientos de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente, para el expendio simultáneo de Petrolíferos y/o Gas Natural, con fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación el 9 de agosto de 2019.

12.6 Tabla recomendada para la densidad del agua entre 0 °C y 40 °C basada en informes experimentales recientes, M. Tanaka, G. Girant, R. Davis, A. Peuto y N. Bignell.

TRANSITORIOS

PRIMERO. La presente Norma Oficial Mexicana, entrará en vigor 548 días naturales después de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. Los propietarios de los sistemas para medición y despacho de Gas L.P., empleados con anterioridad a la entrada en vigor de la presente Norma Oficial Mexicana, contarán con un plazo hasta de doce meses para realizar la sustitución correspondiente.

TERCERO. Los sistemas para medición y despacho de Gas L.P., que se estén implementando a la fecha de la entrada en vigor de la presente Norma Oficial Mexicana deben ajustarse a los Errores Máximos Tolerados establecidos en este instrumento.

CUARTO. Dentro del periodo de la publicación de la presente Norma Oficial Mexicana y hasta su entrada en vigor, la Procuraduría Federal del Consumidor, con la aprobación de la Secretaría de Economía, emitirá los lineamientos para el uso de la Plataforma de Vigilancia Permanente.

QUINTO. Los interesados en acreditarse como Organismos de Evaluación de la Conformidad, pueden iniciar su proceso de acreditación ante la Entidad de Acreditación que corresponda y de Aprobación ante esta Secretaría desde la fecha de publicación de esta Norma Oficial Mexicana en el Diario Oficial de la Federación.

Ciudad de México, a 23 de mayo de 2024.- Director General de Normas y Presidente del Comité Consultivo Nacional de Normalización de la Secretaría de Economía, **Julio Eloy Páez Ramírez**.- Rúbrica.

SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA

OFICIO Circular por el que se da a conocer a las dependencias y sus órganos administrativos desconcentrados, a las entidades de la Administración Pública Paraestatal, así como a la Fiscalía General de la República sujetas a la cobertura de los Tratados de Libre Comercio que se indican, la conversión a moneda nacional para el segundo semestre del año 2024 con vigencia del 1 de julio al 31 de diciembre de 2024.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- FUNCIÓN PÚBLICA.- Secretaría de la Función Pública.- Subsecretaría de la Función Pública.- Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas.- OFICIO No. UNCP/705/TU/133/2024.

ASUNTO: Conversión a moneda nacional de los umbrales aplicables a los Tratados de Libre Comercio con capítulos de compras gubernamentales para el segundo semestre de 2024.

C.C. TITULARES DE LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS O EQUIVALENTES EN LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL Y EN LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA, SUJETAS A LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO
P R E S E N T E.

Con fundamento en los artículos 37, fracción XXI, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 7, apartado B, numeral V, 57, fracción XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública, se difunde la información siguiente para su debida aplicación por ser del interés de las dependencias, entidades y órganos administrativos desconcentrados de la Administración Pública Federal, listadas en los capítulos de compras del sector público de los tratados de libre comercio que se relacionan a continuación:

UBICACIÓN DE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES SUJETAS A LA COBERTURA DE LOS CAPÍTULOS DE COMPRAS DEL SECTOR PÚBLICO DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO		
Anexo	**Número del Capítulo o Título**	**Nombre del Tratado de Libre Comercio**
Sección A y B del Anexo 13-A Lista de México	Capítulo 13	Tratado entre los Estados Unidos Mexicanos, los Estados Unidos de América y Canadá **(T-MEC)**
Secciones 1 y 2 de la Parte A del Anexo I	Capítulo VI	Tratado de Libre Comercio entre los Estados Unidos Mexicanos y el Estado de Israel **(TLC México-Israel)**
Secciones 1 y 2, de la Parte A-México del Anexo XII	Capítulo V	Tratado de Libre Comercio entre los Estados Unidos Mexicanos y los Estados de la Asociación Europea de Libre Comercio **(TLC México–AELC)**
Secciones 1 y 2 de la Parte A del Anexo VI	Título III	Acuerdo de Asociación Económica, Concertación Política y Cooperación entre los Estados Unidos Mexicanos y la Comunidad Europea y sus Estados Miembros, y en específico la Decisión 2/2000 del Consejo Conjunto CE-México. **(TLCUEM)**
Secciones 1 y 2 de la Parte B del Anexo 11	Capítulo 11	Acuerdo para el Fortalecimiento de la Asociación Económica entre los Estados Unidos Mexicanos y el Japón **(TLC México-Japón)**
Sección B-Lista de México del Anexo 15 bis-01	Capítulo 15 bis	Tratado de Libre Comercio entre los Estados Unidos Mexicanos y la República de Chile **(TLC México–Chile)**
Sección A y C (listas de México) del Anexo 8.2	Capítulo 8	Protocolo Adicional al Acuerdo Marco de la **Alianza del Pacífico**
Sección A y C del Anexo 15-A Lista de México	Capítulo 15	Tratado Integral y Progresista de Asociación Transpacífico **(TIPAT)**

UBICACIÓN DE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES SUJETAS A LA COBERTURA DE LOS CAPÍTULOS DE COMPRAS DEL SECTOR PÚBLICO DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO		
Anexo	**Número del Capítulo o Título**	**Nombre del Tratado de Libre Comercio**
Artículo 3 (Incorporación de las Disposiciones relativas al Comercio del Acuerdo Global), referenciado mutatis mutandis a las Secciones 1 y 2 de la Parte A del Anexo VI del Acuerdo de Asociación Económica, Concertación Política y Cooperación entre los Estados Unidos Mexicanos y la Comunidad Europea y sus Estados Miembros, y en específico la Decisión 2/200 del Consejo Conjunto CE-México.	Artículo 3 (Incorporación de las Disposiciones relativas al Comercio del Acuerdo Global), referenciado mutatis mutandis al Título III del Acuerdo de Asociación Económica, Concertación Política y Cooperación entre los Estados Unidos Mexicanos y la Comunidad Europea y sus Estados Miembros, y en específico la Decisión 2/200 del Consejo Conjunto CE-México.	Acuerdo de Continuidad Comercial entre los Estados Unidos Mexicanos y el Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte. **(ACC MX-RU)**

Tomando en consideración, la información proporcionada por la Secretaría de Economía, mediante el Oficio No. UNCI/520/JVPV/151/2023 de fecha 11 de diciembre de 2023, por el que se da a conocer el valor en dólares americanos actualizado de los umbrales establecidos en dichos capítulos para su ámbito de aplicación del 1 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2025, conforme a lo siguiente:

PARA DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL LISTADAS EN LOS CAPÍTULOS O TÍTULOS DE COMPRAS DEL SECTOR PÚBLICO	
TIPO DE CONTRATACIÓN	**MONTO DE UMBRAL EN DÓLARES ESTADOUNIDENSES POR TRATADO**
	T-MEC; TLC MÉXICO-ISRAEL; TLC MÉXICO-AELC; TLCUEM; TLC MÉXICO-JAPÓN; TLC MÉXICO-CHILE; ALIANZA DEL PACÍFICO; TIPAT; y ACC MX-RU
Contratos de adquisiciones, arrendamientos de bienes muebles y de servicios, con obra pública	$102,280.00 USD (Ciento dos mil doscientos ochenta dólares estadounidenses 00/100 EE.UU.A.)
Contratos de obra pública	$13,296,489.00 USD (Trece millones doscientos noventa y seis mil cuatrocientos ochenta y nueve dólares estadounidenses 00/100 EE.UU.A.)

PARA ENTIDADES PARAESTATALES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL LISTADAS EN LOS CAPÍTULOS O TÍTULOS DE COMPRAS DEL SECTOR PÚBLICO	
TIPO DE CONTRATACIÓN	**MONTO DE UMBRAL EN DÓLARES ESTADOUNIDENSES POR TRATADO**
	T-MEC; TLC MÉXICO-ISRAEL; TLC MÉXICO-AELC; TLCUEM; TLC MÉXICO-JAPÓN; TLC MÉXICO-CHILE; ALIANZA DEL PACÍFICO; TIPAT y ACC MX-RU
Contratos de adquisiciones, arrendamientos de bienes muebles y de servicios, incluidos con obra pública	$511,402.00 USD (Quinientos once mil cuatrocientos dos dólares estadounidenses 00/100 EE.UU.A.)
Contratos de obra pública	$16,365,674.00 USD (Dieciséis millones trescientos sesenta y cinco mil seiscientos setenta y cuatro dólares estadounidenses 00/100 EE.UU.A.)

Considerando que el párrafo 2, de la Sección G: Fórmula de Ajustes de los Umbrales del Capítulo 13 del T-MEC; el Anexo V, Parte A, párrafo 4 del Capítulo VI del TLC México-Israel; Anexo XVI, Parte C, párrafo 1 del Capítulo V del TLC México-AELC; Anexo X, Parte C, párrafo 1 del Título III, del TLCUEM, Anexo XV, Parte B, párrafo 4 del Capítulo 11 del TLC México-Japón; Anexo 15 bis-05, Sección B/ párrafo 4 del Capítulo 15 bis del TLC México-Chile; Anexo 8.2, Sección I, Apartado de México del Capítulo 8 del Protocolo Adicional al Acuerdo Marco de la Alianza del Pacífico y Anexo 15-A, Sección H, párrafo 2 del Capítulo 15 del TIPAT, señalan que la conversión de umbrales a moneda nacional se realizará por periodos semestrales del 1 de diciembre y 1 de junio de cada año o el primer día hábil posterior, según corresponda, utilizando para tal fin el valor del peso mexicano en relación al dólar de Estados Unidos de América.

De conformidad con lo establecido en el párrafo anterior, para el **segundo semestre de 2024**, el tipo de cambio para la conversión de umbrales del Capítulo de Compras del Sector Público de estos tratados será el determinado por el Banco de México, el 3 de junio de 2024, publicado en el Diario Oficial de la Federación del día 04 de junio de 2024, siendo éste de $17.6338 M.N. (diecisiete pesos con seis mil trescientos treinta y ocho diezmilésimos moneda nacional) por un dólar de los EE.UU. A.

De acuerdo con lo señalado, los valores en moneda nacional de los umbrales aplicables a los capítulos de compras del sector público de los tratados de libre comercio en cuestión, para el **período del 1 de julio al 31 de diciembre de 2024**, son los siguientes:

DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL LISTADAS EN LOS CAPÍTULOS O TÍTULOS DE COMPRAS DEL SECTOR PÚBLICO	
TIPO DE CONTRATACIÓN	**MONTO DE UMBRAL EN MONEDA NACIONAL POR TRATADO**
	T-MEC; TLC México - Israel; TLC México - AELC; TLCUEM; TLC México - Japón; TLC México - Chile; Alianza del Pacífico; TIPAT y ACC MX-RU
Contratos de adquisiciones, arrendamientos de bienes muebles y de servicios, incluidos los relacionados con obra pública	$1,803,585.00 (Un millón ochocientos tres mil quinientos ochenta y cinco pesos 00/100 M.N.)
Contratos de obra pública	$234,467,628.00 (Doscientos treinta y cuatro millones cuatrocientos sesenta y siete mil seiscientos veintiocho pesos 00/100 M.N.)

ENTIDADES PARAESTATALES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL LISTADAS EN LOS CAPÍTULOS O TÍTULOS DE COMPRAS DEL SECTOR PÚBLICO	
TIPO DE CONTRATACIÓN	**MONTO DE UMBRAL EN MONEDA NACIONAL POR TRATADO**
	T-MEC; TLC México - Israel; TLC México - AELC; TLCUEM; TLC México - Japón; TLC México - Chile; Alianza del Pacífico; TIPAT y ACC MX-RU
Contratos de adquisiciones, arrendamientos de bienes muebles y de servicios, incluidos los relacionados con obra pública	$9,017,960.00 (Nueve millones diecisiete mil novecientos sesenta pesos 00/100 M.N.)
Contratos de obra pública	$288,589,022.00 (Doscientos ochenta y ocho millones quinientos ochenta y nueve mil veintidós pesos 00/100 M.N.)

Lo anterior a fin de que las dependencias, entidades y órganos administrativos desconcentrados de la Administración Pública Federal, así como la Fiscalía General de la República, sujetas a la cobertura del capítulo de compras del sector público de los citados tratados de libre comercio, determinen el umbral que les resulta aplicable de acuerdo al valor del contrato que será adjudicado y al tipo de contratación pública.

El presente oficio deberá ser observado por las unidades administrativas responsables de llevar a cabo los procedimientos de contratación pública en las dependencias, entidades, órganos desconcentrados y la Fiscalía General de la República.

Ciudad de México, a 24 de junio de 2024.- La Titular de la Unidad, Lic. **Luz Herminia Camacho Rivera**.- Rúbrica.

SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL

ACUERDO por el que se levanta la suspensión de labores y se reanudan los plazos, actividades, procedimientos, actuaciones, notificaciones y términos legales en la Oficina de Representación Federal del Trabajo en Guerrero Zona Sur con sede en Acapulco de Juárez, dependiente de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

MARATH BARUCH BOLAÑOS LÓPEZ, Secretario del Trabajo y Previsión Social, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 4 y 28 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y 4 fracción III del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, y

CONSIDERANDO

Que la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, al consagrar el principio de seguridad jurídica, impone que éste contenga los elementos mínimos para hacer valer el derecho de los particulares frente a las actuaciones de la autoridad, por lo que es imperioso brindarles certeza en cuanto a los plazos de los trámites seguidos ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social;

Que la Ley Federal de Procedimiento Administrativo establece en su artículo 28, que las actuaciones y diligencias administrativas se practicarán en días y horas hábiles y que los titulares de las dependencias, mediante acuerdo que se publicará en el Diario Oficial de la Federación, darán a conocer los días en que las unidades administrativas de sus respectivas secretarías suspenderán las labores por causa de fuerza mayor o caso fortuito, debidamente fundada y motivada por la autoridad;

Que las Oficinas de Representación Federal del Trabajo, son unidades administrativas adscritas a la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, en términos de los artículos 2, inciso A, fracción XIX, 5, fracción X, 27 y 30 de su propio Reglamento Interior;

Que fue publicado en el Diario Oficial de la Federación, el Acuerdo por el que se establece una Situación de Emergencia, por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023 para el estado de Guerrero;

Que mediante oficio SSPC/CNPC/DGPC/01458/2023, de fecha 26 de octubre de 2023, la Dirección General de Protección Civil, comunicó el reporte de población afectada inicialmente indicando en su parte conducente que identificó el municipio de Acapulco de Juárez;

Que mediante ACUERDO publicado el 10 de noviembre de 2023 en el Diario Oficial de la Federación, se determinó la suspensión de labores, plazos, actividades, procedimientos, actuaciones, notificaciones, términos legales y se consideraron inhábiles a partir del día 26 de octubre de 2023 y hasta que existan las condiciones para reanudar actividades en la Oficina de Representación Federal del Trabajo en Guerrero Zona Sur con sede en Acapulco de Juárez, dependiente de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, por causas de fuerza mayor, derivadas del Huracán OTIS;

Que de conformidad con las condiciones actuales, resulta necesario y oportuno levantar la suspensión de labores y actividades, así como reanudar los procedimientos, actuaciones, notificaciones y términos legales, de la Oficina de Representación Federal del Trabajo en Guerrero Zona Sur con sede en Acapulco de Juárez; por lo que he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE LEVANTA LA SUSPENSIÓN DE LABORES Y SE REANUDAN LOS PLAZOS, ACTIVIDADES, PROCEDIMIENTOS, ACTUACIONES, NOTIFICACIONES Y TÉRMINOS LEGALES EN LA OFICINA DE REPRESENTACIÓN FEDERAL DEL TRABAJO EN GUERRERO ZONA SUR CON SEDE EN ACAPULCO DE JUÁREZ, DEPENDIENTE DE LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

ÚNICO.- Se levanta la suspensión de labores y se reanudan los plazos, actividades, procedimientos, actuaciones, notificaciones y términos legales de la Oficina de Representación Federal del Trabajo en Guerrero Zona Sur con sede en Acapulco de Juárez, dependiente de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, ubicada en el Palacio Federal, Avenida Costera Miguel Alemán, número 315, segundo piso, Colonia Centro, Código Postal 39300, en Acapulco, Guerrero.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO.- Publíquese en el Diario Oficial de la Federación.

Ciudad de México, a los veintiún días del mes de junio de dos mil veinticuatro.- El Secretario del Trabajo y Previsión Social, **Marath Baruch Bolaños López**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación para la operación del Programa de Apoyo al Empleo que, en el marco del Servicio Nacional de Empleo, celebran la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y el Estado de Baja California.

CONVENIO DE COORDINACIÓN PARA LA OPERACIÓN DEL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO, QUE EN EL MARCO DEL SERVICIO NACIONAL DE EMPLEO, CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, EN ADELANTE LA "SECRETARÍA", REPRESENTADA POR SU TITULAR, MARATH BARUCH BOLAÑOS LÓPEZ Y POR QUIAHUITL CHÁVEZ DOMÍNGUEZ, SUBSECRETARIA DE EMPLEO Y PRODUCTIVIDAD LABORAL, ASISTIDOS POR HANZEL HOMERO ALVIZAR BAÑUELOS, TITULAR DE LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, Y DONACIANO DOMÍNGUEZ ESPINOSA, JEFE DE LA UNIDAD DEL SERVICIO NACIONAL DE EMPLEO; Y POR LA OTRA, EL PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, EN ADELANTE EL "GOBIERNO DEL ESTADO", REPRESENTADO POR MARINA DEL PILAR AVILA OLMEDA, GOBERNADORA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, CON LA COMPARECENCIA DE ALEJANDRO ARREGUI IBARRA, SECRETARIO DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, MARCO ANTONIO MORENO MEXÍA, SECRETARIO DE HACIENDA, Y DAVID RAMSÉS CERVANTES AGUILAR, OFICIAL MAYOR DE GOBIERNO; A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ EN SU ACTUACIÓN CONJUNTA COMO "LAS PARTES", DE CONFORMIDAD CON LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

I. El artículo 123, primer párrafo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece que toda persona tiene derecho al trabajo digno y socialmente útil y que, al efecto, se promoverá la creación de empleos y la organización social para el trabajo, conforme a la Ley Federal del Trabajo.

II. La Ley Orgánica de la Administración Pública Federal determina en su artículo 40, fracción VII, que corresponde a la "SECRETARÍA" establecer y dirigir el Servicio Nacional de Empleo (en adelante SNE), y vigilar su funcionamiento.

III. Conforme a lo dispuesto en el artículo 537, fracciones I y II, de la Ley Federal del Trabajo, el SNE tiene, entre otros objetivos, estudiar y promover la operación de políticas públicas que apoyen la generación de empleos, así como promover y diseñar mecanismos para el seguimiento a la colocación de los trabajadores.

IV. En términos de lo establecido en los artículos 538 y 539, de la Ley Federal del Trabajo y 15, fracción I, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, la Unidad del Servicio Nacional de Empleo (en adelante USNE), es la Unidad Administrativa encargada de coordinar la operación del SNE en los términos que establece la propia ley y reglamento en cita.

V. El Programa de Apoyo al Empleo (en adelante PAE), tiene el objetivo de lograr la inserción en un empleo formal de Personas Buscadoras de Trabajo, mediante acciones de intermediación laboral y movilidad laboral, con atención preferencial a quienes enfrentan mayores barreras de acceso al empleo.

VI. Las Reglas de Operación del PAE (en adelante Reglas), publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2023, establecen en su numeral 3.16, que la coordinación de actividades entre el Ejecutivo Federal, por conducto de la "SECRETARÍA" y los gobiernos de las entidades federativas, se formaliza mediante la suscripción de convenios de coordinación, en cuyo clausulado se establece el monto específico y destino de las aportaciones, así como los compromisos de coordinación que asumen ambas partes para dar cabal cumplimiento a los programas.

DECLARACIONES

I. La "SECRETARÍA" declara que:

I.1. Conforme a lo dispuesto en los artículos 90 y 134, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 26, párrafo 17 y 40, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; y 537, 538 y 539, de la Ley Federal del Trabajo, es una Dependencia del Poder Ejecutivo Federal que tiene, entre otras atribuciones, las siguientes:

A) Establecer y dirigir el SNE y vigilar su funcionamiento;

B) Diseñar, conducir y evaluar programas específicos para generar oportunidades de empleo para jóvenes y grupos en situación vulnerable;

C) Practicar estudios para determinar las causas del desempleo y del subempleo de la mano de obra rural y urbana;

D) Proponer la celebración de convenios en materia de empleo, entre la Federación y las entidades federativas, y

E) Orientar a las *Personas Buscadoras de Trabajo* hacia las vacantes ofertadas por los *Empleadores*, con base en su formación y aptitudes.

I.2. Los recursos económicos que destinará al cumplimiento del objeto del presente Convenio de Coordinación, provienen de los que le son autorizados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (en adelante SHCP), para el Ejercicio Fiscal 2024.

I.3. Marath Baruch Bolaños López, Secretario del Trabajo y Previsión Social, cuenta con facultades para celebrar el presente instrumento, de acuerdo con lo previsto en los artículos 1, 2, 4, fracción III, y 5, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2019, cuyas últimas reformas fueron publicadas en el mismo medio de difusión oficial el 5 de junio de 2023.

I.4. Quiahuitl Chávez Domínguez, Subsecretaria de Empleo y Productividad Laboral, cuenta con facultades para suscribir el presente instrumento, de acuerdo con lo previsto en los artículos 2, apartado A, fracción II, y 6, fracción IX, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2019, cuyas últimas reformas fueron publicadas en el mismo medio de difusión oficial el 5 de junio de 2023.

I.5. Hanzel Homero Alvizar Bañuelos, Titular de la Unidad de Administración y Finanzas, asiste en la suscripción del presente instrumento, de acuerdo con lo previsto en los artículos 2, apartado A, fracción III, y 7, fracciones XIV y XXII, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2019, cuyas últimas reformas fueron publicadas en el mismo medio de difusión oficial el 5 de junio de 2023.

I.6. Donaciano Domínguez Espinosa, Jefe de la Unidad del Servicio Nacional de Empleo, asiste en la suscripción del presente instrumento, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 2, apartado A, fracción II, inciso a), 8, 9, fracciones I y XV, y 15, fracciones I, V, VI,VII, y IX, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2019, cuyas últimas reformas fueron publicadas en el mismo medio de difusión oficial el 5 de junio de 2023, y con el artículo Único, fracción II, inciso a), del Acuerdo por el que se adscriben orgánicamente las Unidades Administrativas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de septiembre de 2023.

I.7. Para los efectos del presente Convenio de Coordinación, señala como domicilio el ubicado en Boulevard Adolfo López Mateos, número 1968, colonia Los Alpes, demarcación territorial Álvaro Obregón, C.P. 01010, Ciudad de México.

II. El "GOBIERNO DEL ESTADO" declara que:

II.1. El Estado de Baja California es una entidad libre y soberana que forma parte integrante de la Federación, de conformidad con lo establecido en los artículos 40, 42, fracción I, y 43, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como 1 y 4, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Baja California.

II.2. El ejercicio del Poder Ejecutivo se deposita en la Gobernadora del Estado, quien está facultada para proveer, en la esfera administrativa, todo lo que estime conveniente para el más exacto y eficaz cumplimiento de sus atribuciones, así como para conducir la planeación estatal del desarrollo, pudiendo convenir para la realización de cualquier propósito en beneficio colectivo; por lo que, de acuerdo con lo dispuesto por los artículos 40 y 49, fracción XXVIII, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Baja California; 8 y 10, de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Baja California, así como 15, fracción I, de la Ley de Planeación para el Estado de Baja California, cuenta con las facultades necesarias para celebrar el presente Convenio de Coordinación.

II.3. De acuerdo con los artículos 30, fracción XII, y 42, fracciones I, XII y XIII, de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Baja California, y 3, fracción IV, 10 fracción I, III y XXXVI del Reglamento Interno de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social del Estado de Baja California, es la dependencia de la administración pública centralizada a la cual le corresponde organizar y operar el Servicio Nacional de Empleo de Baja California, previo diagnóstico de la oferta y demanda del trabajo en la entidad, así como ejecutar los convenios y acuerdos que en materia de trabajo firme la Persona Titular del Poder Ejecutivo con la Federación, para lo cual cuenta, entre otras unidades administrativas, con la Dirección del Servicio Nacional de Empleo de Baja California (en adelante *OSNE*).

Alejandro Arregui Ibarra en representación de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social comparece en el ejercicio de sus funciones, con base en lo dispuesto por los artículos 8 y 10, fracción XXIV, del Reglamento Interno de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social del Estado de Baja California.

II.4. De conformidad con lo dispuesto por los artículos, 30, fracción II, y 32, fracciones I, II, X, XIII y XIV, de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Baja California, la Secretaría de Hacienda, es la dependencia de la administración pública centralizada que tiene entre sus atribuciones desarrollar la política fiscal y hacendaria estatal, así como coordinar y administrar lo relacionado al presupuesto, ingresos, egresos, gasto público, obligaciones, financiamientos, inversión de los recursos públicos; formular y aplicar la política hacendaria, crediticia y del gasto público del Poder Ejecutivo; administrar los fondos y valores del Poder Ejecutivo, incluyendo su aplicación, con base en el presupuesto de egresos; llevar el ejercicio, control, seguimiento y evaluación del gasto público del Poder Ejecutivo, de conformidad a las disposiciones legales vigentes, así como efectuar los pagos que deba realizar; y planear, normar, autorizar, evaluar e integrar los programas de inversión de la Administración Pública, y los derivados de convenios o acciones que con tal fin celebre el Poder Ejecutivo con la Federación, así como vigilar la administración y ejercicio de los recursos de los mismos.

Marco Antonio Moreno Mexía en representación de la Secretaría de Hacienda comparece en el ejercicio de sus funciones con base en lo dispuesto en los artículos 9 y 11, fracciones I, XXIII, XXV y XLIII, del Reglamento Interno de la Secretaría de Hacienda del Estado de Baja California.

II.5. De acuerdo con lo dispuesto en los artículos 30, fracción III, y 33, fracciones I, II y III, de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Baja California, la Oficialía Mayor de Gobierno es la dependencia a la que le corresponde administrar los recursos humanos y materiales de la Administración Pública, así como formular y establecer las políticas, normas, procedimientos, programas y funciones y el apoyo a las dependencias de la Administración Pública en la formulación de sus instrumentos de carácter administrativo, y mantenerlos actualizados.

David Ramsés Cervantes Aguilar en representación de la Oficialía Mayor de Gobierno comparece en el ejercicio de sus funciones con base en lo dispuesto en los artículos 8 y 9, fracciones I, VIII y XLVII, del Reglamento Interno de la Oficialía Mayor de Gobierno del Estado de Baja California.

II.6. Conforme a los artículos 22, de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Baja California; 11 y 64, de la Ley de Planeación para el Estado de Baja California, así como 4 y 5, de la Ley de Presupuesto y Ejercicio del Gasto Público del Estado de Baja California, las dependencias y entidades de la administración pública estatal deben planear y conducir su programación, presupuestación y ejercicio del gasto público, con sujeción a los objetivos, estrategias y prioridades previstos en el Plan Estatal de Desarrollo aprobado y los programas que de éste deriven, así como a los que fije la Persona Titular del Poder Ejecutivo.

II.7. Dentro del Presupuesto de Egresos del Estado de Baja California para el Ejercicio Fiscal 2024, cuenta con la disponibilidad presupuestal necesaria para cubrir los compromisos financieros derivados del presente instrumento, en los Programas: "Capacitación y Vinculación de Empleos Dignos" y “Apoyo y Atención Incluyente al Sector Laboral de San Quintín”, con fuentes de financiamiento 11.06.24, 11.01.24 y 15.01.24 por la cantidad de $20’847,744.77 (VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.), para el funcionamiento y administración de la *OSNE*, para su aplicación en acciones de los programas complementarios que, en materia de empleo u ocupación productiva, se lleven a cabo en favor de la población buscadora de trabajo, y para el fortalecimiento de la *OSNE* a fin de potenciar y ampliar la cobertura del PAE y los programas complementarios en la atención a las personas buscadoras de trabajo y los empleadores.

II.8. Es su voluntad suscribir el presente Convenio de Coordinación, al que dará cumplimiento por conducto de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y de la Secretaría de Hacienda, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias de la administración pública estatal.

II.9. Para efectos del presente Convenio de Coordinación, señala como domicilio el ubicado en Calzada Independencia número 994, Edificio del Poder Ejecutivo, tercer piso, en el Centro Cívico Comercial Mexicali, de la ciudad de Mexicali, Baja California, Código Postal 21000.

III. “LAS PARTES” declaran que:

III.1. Conocen las disposiciones contenidas en la Ley Federal del Trabajo, así como las Reglas, los lineamientos y manuales que ha emitido la “SECRETARÍA”, para la operación del PAE.

III.2. Para efectos del presente Convenio de Coordinación, adoptan los términos y abreviaturas establecidos en las Reglas, mismos que se resaltarán en letras cursivas, para mejor referencia y comprensión de lo que establece el presente instrumento.

Expuestos los anteriores Antecedentes y Declaraciones, "LAS PARTES" están de acuerdo en celebrar el presente *Convenio de Coordinación*, al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. - OBJETO. El presente instrumento jurídico tiene por objeto establecer las obligaciones de coordinación que asumen "LAS PARTES", con el fin de operar el *PAE* en el Estado de Baja California.

SEGUNDA. - OBLIGACIONES DE "LAS PARTES". La "SECRETARÍA" y el "GOBIERNO DEL ESTADO", en la esfera de sus competencias, acuerdan sumar esfuerzos para el cumplimiento del objeto materia del presente *Convenio de Coordinación*, de conformidad con las siguientes obligaciones:

1. Cumplir con las leyes, reglamentos, *Reglas*, lineamientos, políticas, criterios, procedimientos y demás disposiciones jurídicas de carácter federal y estatal, aplicables a la operación del *PAE* (en adelante *Normatividad*).

2. Aportar los recursos que se comprometen en el presente *Convenio de Coordinación*.

3. Asistir o designar representantes en los comités en materia de empleo, de los que sea miembro o en los que tenga la obligación de participar.

4. Capacitar al personal que participe en la ejecución del *PAE*.

5. Evaluar la operación de la de la Oficina del Servicio Nacional de Empleo (en adelante *OSNE*) y proporcionar información relativa a su funcionamiento.

6. Promover y difundir el *PAE* con la finalidad de acercar alternativas de empleo para las *Personas Buscadoras de Trabajo* y *Empleadores* que solicitan la intermediación de la *OSNE*.

7. Priorizar la atención a personas que enfrentan barreras de acceso al empleo, tales como: mujeres; jóvenes incluidas las egresadas del *Programa Jóvenes Construyendo el Futuro*; mayores de 45 años; jornaleros; alguna discapacidad; víctimas de delito o de violación de derechos humanos; preliberadas; migrantes solicitantes de la condición de refugiado; refugiadas y beneficiarias de protección complementaria y asilo político.

8. Contribuir al cumplimiento de los objetivos y prioridades nacionales.

9. Participar en los eventos que, con motivo de la operación del *PAE*, se organicen.

TERCERA. - OBLIGACIONES DE LA "SECRETARÍA". La "SECRETARÍA", por conducto de la *USNE*, se obliga a lo siguiente:

1. Dar a conocer la *Normatividad* de carácter federal aplicable al *PAE* y proporcionar asesoría, asistencia técnica y capacitación/profesionalización al personal que participe en su ejecución, en particular, a las *Personas Consejeras Laborales* adscritas a la *OSNE*.

2. Dar a conocer la estructura organizacional de la *OSNE* que se requiera para implementar la operación del *PAE*.

3. Gestionar la disponibilidad de los recursos presupuestales que se indican en la cláusula QUINTA del presente *Convenio de Coordinación*, conforme a la *Normatividad* federal, con el propósito de llevar a cabo su aplicación en la entidad federativa.

4. Dar acceso a la *OSNE* a sus Sistemas informáticos para realizar el registro, control, seguimiento y generación de información del *PAE*.

5. Proveer a la *OSNE*, en coordinación con las unidades administrativas facultadas para ello y conforme a la disponibilidad presupuestal de éstas, de: enlaces digitales para los servicios de Internet; correo electrónico; red de voz y datos; equipos de cómputo para el personal, y equipos para identificación de habilidades y capacidades de personas con discapacidad y/o adultos mayores.

6. Promover y fomentar la capacitación/profesionalización del personal adscrito a la *OSNE* que participe en la ejecución del *PAE*, para mejorar sus conocimientos, habilidades y destrezas laborales.

7. Supervisar y dar seguimiento a la operación del *PAE*, para verificar su estricto apego a la *Normatividad* aplicable y el cumplimiento de sus objetivos y metas.

8. Promover la implementación de las acciones de *Contraloría Social* que resulten aplicables conforme a los Lineamientos para la Promoción y Operación de la Contraloría Social en los Programas Federales de Desarrollo Social, los documentos de *Contraloría Social* autorizados por la Secretaría de la Función Pública y demás *Normatividad* en la materia.

9. Canalizar para atención de la *OSNE*, las peticiones ciudadanas que, en materia de empleo u ocupación productiva, se presenten ante la "SECRETARÍA", cuando así corresponda.

10. Evaluar el desempeño de la *OSNE*, a fin de mejorar la eficiencia en la ejecución del *PAE*.

11. Promover y difundir las disposiciones de blindaje electoral emitidas por la autoridad competente, a efecto de que la *OSNE* se apegue a éstas y se coadyuve a transparentar la operación del *PAE*.

12. Dar seguimiento a los resultados de la fiscalización que se realice a la operación y aplicación del *PAE* en la *OSNE*, por parte de las instancias facultadas para ello, con el fin de procurar su debida atención.

13. Solicitar la intervención del Órgano Interno de Control en la "SECRETARÍA", de la Secretaría de la Función Pública del Gobierno Federal y/o de las Instancias de Fiscalización Estatales, cuando se identifique que se incumple con las disposiciones normativas, a efecto de que se realicen las acciones conducentes.

CUARTA. - OBLIGACIONES DEL "GOBIERNO DEL ESTADO". El "GOBIERNO DEL ESTADO" se obliga a:

1. Operar en la entidad federativa el *PAE*, para ello deberá:

A) Disponer de una estructura organizacional en la *OSNE*, con base en el modelo que le dé a conocer la "SECRETARÍA", a través de la *USNE*.

B) Adoptar la denominación oficial de "Servicio Nacional de Empleo de Baja California" para la *OSNE*, o en su caso, realizar las gestiones conducentes para ello.

C) Proporcionar espacios físicos para uso exclusivo de la *OSNE*, que cuenten con las dimensiones y condiciones de accesibilidad, necesarias para la atención de las *Personas Buscadoras de Trabajo* y *Empleadores*, incluidas personas con discapacidad y adultos mayores, en los que se desarrolle de manera eficiente la intermediación laboral descrita en las *Reglas*, tales como Bolsa de Trabajo; Talleres para Personas Buscadoras de Empleo; Talleres para Empleadores; Centros de Evaluación de Habilidades (Valpar). Asimismo, destinar espacios físicos para apoyar la operación del *Programa Jóvenes Construyendo el Futuro*, así como, para el resguardo de la documentación que se genere con motivo de la operación del *PAE*.

D) Designar a una persona servidora pública de tiempo completo, con jerarquía mayor o igual a Director de Área, como Titular de la *OSNE*, con facultades para conducir el funcionamiento de ésta; administrar los recursos que en el marco del presente *Convenio de Coordinación* asignen "LAS PARTES"; realizar actividades de concertación empresarial de alto nivel y gestionar los apoyos necesarios para el funcionamiento de la *OSNE*.

E) Designar de manera oficial, a través de la persona Titular de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, a la persona titular de la *OSNE*, de su área administrativa, así como a otra persona servidora pública de la misma, como responsables del ejercicio, control y seguimiento de los recursos que "LAS PARTES" destinen para la operación del *PAE* en la entidad federativa, de acuerdo a lo establecido en la *Normatividad*.

2. Asignar recursos para el funcionamiento exclusivo de la *OSNE*, que incluyan:

A) Contratar personal que labore de tiempo completo y exclusivamente para la *OSNE*, a fin de llevar a cabo las actividades relativas a la operación del *PAE*, conforme lo establecen las *Reglas*, incluidas las de carácter técnico, operativo y administrativo que complementen lo anterior. Las contrataciones de las *Personas Consejeras Laborales* que se realicen con cargo a los recursos consignados en la Cláusula QUINTA del presente *Convenio de Coordinación*, deberán cumplir con las disposiciones emitidas por la *USNE* en materia de descripción de puesto y perfil ocupacional; el contrato a utilizar será bajo el Régimen de Sueldos y Salarios o el de Sueldos Asimilados a Salarios, podrá ser por tiempo indeterminado o determinado y deberá incluir, al menos, asistencia médica como un concepto de Seguridad Social; las condiciones del contrato serán establecidas por el "GOBIERNO DEL ESTADO" quien asume la responsabilidad total de las obligaciones que se deriven del mismo.

B) Dotar a la *OSNE* de presupuesto para: viáticos; pasajes; servicio telefónico; combustible; arrendamiento de inmuebles; material y útiles de oficina; luz; material de consumo informático; instalación de redes informáticas; gastos y comisiones bancarias que se generen a nivel local, y acciones relativas a la realización de campañas de difusión.

C) Asignar mobiliario; equipo; vehículos y los insumos necesarios para su adecuado funcionamiento, así como cubrir el mantenimiento preventivo y correctivo necesario y, en su caso, los seguros correspondientes de todos estos bienes, incluido el que se requiera para aquellos que la "SECRETARÍA" proporcione a la *OSNE* en comodato o cesión de derechos de uso.

D) Dotar a todas las áreas de la *OSNE* en la entidad federativa, de la infraestructura tecnológica necesaria para comunicar y operar los Sistemas de información que le proporcione la "SECRETARÍA", así como realizar el mantenimiento necesario para su operación. Dicha infraestructura tecnológica deberá apegarse a lo que determine la "SECRETARÍA", por conducto de la *USNE*.

E) Supervisar y dar seguimiento a la operación del *PAE* en la entidad federativa*,* para verificar la estricta aplicación de la *Normatividad* y, en su caso, solicitar la intervención de las Instancias de Fiscalización Estatales, cuando se identifique que se incumple con las disposiciones normativas, a efecto de que se realicen las acciones conducentes.

3. Asignar recursos destinados a la realización de *Ferias de Empleo* en la entidad federativa.

4. Mantener adscrito para uso de la *OSNE*, independientemente de cualquier cambio de autoridades administrativas y del tipo de recurso estatal con que se adquieran, los bienes descritos en el numeral 2, inciso C), de la presente cláusula, así como aquellos que la "SECRETARÍA" proporcione a la *OSNE,* ya sea en comodato o cesión de derechos de uso, estos últimos se someterán al proceso normativo vigente de desincorporación de bienes.

5. Elaborar diagnósticos locales que identifiquen y valoren, posibles alianzas con dependencias públicas y otras organizaciones relacionadas con la intermediación laboral y capacitación para la empleabilidad, así como promover, cuando se considere conveniente, la celebración de convenios con las autoridades municipales, para establecer oficinas de empleo que operen como parte de la red de oficinas del *SNE*, siempre que esto no comprometa la aportación de recursos federales, y una vez cumplida la *Normatividad* y previa autorización del Jefe de la Unidad del Servicio Nacional de Empleo, incrementen la cobertura del *PAE*.

En este caso, el "GOBIERNO DEL ESTADO" deberá garantizar que se cuenta con los recursos necesarios para sufragar los gastos de operación que implicará la nueva oficina, la cual deberá apegarse en todo momento a la *Normatividad* aplicable.

6. Vincular a la *OSNE* con dependencias de desarrollo económico que faciliten la coordinación con los *Empleadores*, inversionistas y organismos empresariales, que aporten información sobre los *Puestos de Trabajo Vacantes*, así como con instituciones de educación técnica y formación profesional, que cuenten con instalaciones y recursos humanos para impartir cursos de capacitación y proporcionen información de las personas egresadas que se incorporen al mercado laboral.

7. Por conducto de la *OSNE* se obliga a:

A) Operar el *PAE* de conformidad con la *Normatividad* aplicable.

B) Destinar los recursos consignados en las cláusulas TERCERA, numeral 5, y QUINTA, del presente *Convenio de Coordinación,* única y exclusivamente a la operación del *PAE*, con estricto apego a la *Normatividad* aplicable.

C) Supervisar y dar seguimiento a la operación del *PAE* conforme a la *Normatividad* aplicable, así como, atender las acciones de fiscalización que lleven a cabo las instancias facultadas para ello.

D) Notificar a la *USNE* los movimientos del personal que labora en la *OSNE*, y registrarlos en el Sistema de información que al efecto ponga a disposición la *USNE*.

E) Profesionalizar mediante acciones de capacitación y actualización al personal adscrito a la *OSNE*, atendiendo las disposiciones que emita la *USNE*, así como proporcionar la inducción necesaria al personal de nuevo ingreso, o en su caso, solicitar asesoría y asistencia técnica a la *USNE*.

F) Comprobar e informar a la "SECRETARÍA", a través de la *USNE*, el ejercicio de los recursos federales, así como reintegrar a la *TESOFE* los montos ministrados no ejercidos, que no se encuentren devengados al 31 de diciembre del Ejercicio Fiscal correspondiente, lo anterior, en apego a la *Normatividad* aplicable.

G) Utilizar como herramienta para el registro, control, seguimiento y generación de información del *PAE*, los Sistemas que la "SECRETARÍA" determine por conducto de la *USNE.*

H) Garantizar el registro de información en los Sistemas que al efecto ponga a disposición la *USNE* y asegurarse que sea fidedigna.

I) Cumplir las disposiciones aplicables en materia de transparencia, acceso a la información y protección de *Datos Personales*, en su carácter de responsable del uso y manejo de la información disponible en los Sistemas que la "SECRETARÍA" pone a disposición de la *OSNE.*

J) Aplicar los procedimientos establecidos por la *USNE* en materia de control de usuarios y accesos a los Sistemas de información.

K) Difundir y promover entre la población de la entidad federativa, el uso de los portales informáticos y centros de contacto para intermediación laboral no presencial, que pone a disposición la "SECRETARÍA".

L) Participar en los comités en los que por disposición normativa deba intervenir o formar parte.

M) Implementar acciones de *Contraloría Social*, conforme a los Lineamientos para la Promoción y Operación de la Contraloría Social en los Programas Federales de Desarrollo Social y los documentos de *Contraloría Social* autorizados por la *SFP*.

N) Cumplir puntualmente con las disposiciones que en materia de imagen institucional establezca la "SECRETARÍA", por conducto de la *USNE*.

O) Cumplir con las disposiciones legales y normativas de carácter federal y estatal en materia de blindaje electoral, incluidas las que se enuncian en las *Reglas*.

P) Planear, organizar y dar seguimiento a la operación de evaluación de habilidades y capacidades de personas con discapacidad y/o adultos mayores, y en su caso, la vinculación laboral de éstas, así como vigilar e informar periódicamente los resultados de su funcionamiento.

Q) Cumplir con las disposiciones federales en materia de archivos y control documental difundidas por conducto de la *USNE* y las estatales que correspondan según el origen de los recursos, así como aquellas relacionadas con la protección de *Datos Personales*.

R) Informar sobre el ejercicio de los recursos de origen estatal considerados en la cláusula SEXTA, así como el cierre de los mismos.

S) Observar las medidas y/o lineamientos federales, en materia de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), incluyendo la designación de enlaces informáticos y los movimientos que se deriven.

QUINTA. - APORTACIONES DE LA "SECRETARÍA". Para la ejecución del *PAE* en la entidad federativa, la "SECRETARÍA" destina la cantidad de $6'364,933.33 (SEIS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.), proveniente del *Presupuesto Aprobado al PAE* durante el Ejercicio Fiscal 2024, en el capítulo de gasto "4000 TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS", partida "43401 Subsidios a la Prestación de Servicios Públicos". Estos recursos deberán utilizarse en *Acciones* de *"Consejeros Laborales"* y *"Ferias de Empleo"*.

El "GOBIERNO DEL ESTADO", a través de la *OSNE*, será responsable de la correcta aplicación de los recursos, sin que por ello se pierda el carácter federal de los mismos, atendiendo lo establecido en la *Normatividad* federal aplicable.

La ministración de recursos se lleva a cabo por medio del Sistema de Contabilidad y Presupuesto y del Sistema Integral de Administración Financiera Federal de la *SHCP*, con base en las *SR* que la *OSNE* presente a la *USNE*, de conformidad con los compromisos de pago y/o las previsiones de gasto definidas para un periodo determinado. Ésta se realiza conforme a lo establecido en los *Lineamientos para Administrar el Presupuesto de los Programas del Servicio Nacional de Empleo*.

El ejercicio de los recursos se llevará a cabo mediante la utilización de medios electrónicos o de manera excepcional, por medio de cheques por parte de las *OSNE.*

A) CALENDARIZACIÓN DE RECURSOS

El monto total de recursos indicados en esta cláusula deberá ser ejercido conforme al calendario que para tal efecto emita la *USNE*.

B) AJUSTES DURANTE EL EJERCICIO PRESUPUESTARIO

Conforme lo establecen las *Reglas* en su numeral 4.3., para lograr el mayor nivel de ejercicio y aprovechamiento de los recursos antes señalados, a partir del segundo trimestre del año, la "SECRETARÍA", por conducto de la *USNE*, podrá iniciar el monitoreo de su ejercicio, a fin de determinar los ajustes presupuestarios necesarios, con el objeto de canalizar los recursos disponibles que no se hubieran ejercido a la fecha de corte, hacia aquellas *OSNE* con mayor ritmo en su ejercicio, para evitar recortes presupuestarios a la "SECRETARÍA" y asegurar el cumplimiento de las metas nacionales. La "SECRETARÍA", a través de la *USNE*, dará a conocer de manera oficial dichos ajustes al "GOBIERNO DEL ESTADO", por medio del Titular de la *OSNE*.

Con independencia de lo mencionado en el párrafo anterior, la ministración de recursos señalados en la presente cláusula, estará condicionada a la disponibilidad presupuestaria que tenga la "SECRETARÍA", por lo que podrán sufrir reducciones en el transcurso del Ejercicio Fiscal, derivadas de los ajustes que, en su caso, realicen la *SHCP* o bien las autoridades en materia de control presupuestario, de conformidad con sus atribuciones y lo establecido en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y demás disposiciones jurídicas aplicables, lo cual no será considerado como incumplimiento del presente instrumento imputable a la "SECRETARÍA", ni implicará la suscripción de un nuevo convenio. En caso de presentarse alguna reducción, la "SECRETARÍA", a través de la *USNE*, lo hará del conocimiento del "GOBIERNO DEL ESTADO", a través del Titular de la *OSNE*, junto con los ajustes que apliquen.

SEXTA. - APORTACIONES DEL "GOBIERNO DEL ESTADO". Para garantizar la ejecución del *PAE* y los *Programas Complementarios* a que se alude en las *Reglas*, el "GOBIERNO DEL ESTADO" se compromete a aportar los recursos que a continuación se indican:

1. La cantidad de $16'219,508.77 (DIECISÉIS MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 77/100 M.N.), para el funcionamiento y administración de la *OSNE*, monto que deberá aplicarse para dar cumplimiento a lo establecido en la cláusula CUARTA, del presente instrumento;

2. La cantidad de $1'700,000.00 (UN MILLÓN SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), para su aplicación en *Acciones* de los *Programas Complementarios* que, en materia de empleo u ocupación productiva, se lleven a cabo en favor de la población buscadora de trabajo, los cuales podrá proponer y acordar con la *USNE* para su registro y seguimiento, y

3. La cantidad de $2'928,236.00 (DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.), para el fortalecimiento de la *OSNE* a fin de potenciar y ampliar la cobertura del *PAE* y los *Programas Complementarios* en la atención a las *Personas Buscadoras de Trabajo* y los *Empleadores*.

Los recursos señalados en los numerales 2 y 3, deberán ejercerse conforme a los montos y calendario que al efecto acuerde la *USNE* con el "GOBIERNO DEL ESTADO", a través del titular de la *OSNE*.

A) CALENDARIZACIÓN DE LOS RECURSOS

El "GOBIERNO DEL ESTADO" se obliga a transferir a la *OSNE* y/o a ejercer oportunamente en beneficio de ésta, los recursos estatales convenidos y a supervisar que los aplique en los tiempos y montos que para el efecto acuerde con la "SECRETARÍA". El calendario respectivo deberá considerar en su programación, que al mes de diciembre se haya aportado y ejercido el 100% de los recursos estatales establecidos en la presente cláusula, incluyendo los correspondientes al pago del personal contratado.

B) COMPROBACIÓN DE EROGACIONES

El ejercicio de recursos estatales que el "GOBIERNO DEL ESTADO" realice por conducto de la *OSNE* en los conceptos señalados en la presente cláusula, serán reconocidos por la "SECRETARÍA", contra los documentos y/o formatos remitidos por vía electrónica a la *USNE*, que amparen las erogaciones realizadas.

El procedimiento para la comprobación de las aportaciones de la presente cláusula se detalla en los *Lineamientos para Administrar el Presupuesto de los Programas del Servicio Nacional de Empleo*.

SÉPTIMA. - GRATUIDAD DEL *PAE*. Los *Apoyos* del *PAE* se proporcionan de manera gratuita, una vez cumplidos los requisitos y documentación establecida en las *Reglas*, por lo que la *OSNE* y el "GOBIERNO DEL ESTADO" no deberán cobrar cantidad alguna, ya sea en dinero o en especie, ni imponer a las *Personas Buscadoras de Trabajo,* y *Empleadores*, alguna obligación o la realización de servicios personales, ni condiciones de carácter electoral o político.

OCTAVA. - CAUSAS DE RESCISIÓN. El presente *Convenio de Coordinación* podrá rescindirse por las siguientes causas:

1. Cuando se determine que los recursos presupuestarios aportados por "LAS PARTES" se utilizaron con fines distintos a los previstos en el presente instrumento, o

2. Por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones contraídas en el *Convenio de Coordinación*.

En el supuesto de rescisión de este *Convenio de Coordinación*, la *USNE* suspenderá el registro de *Acciones* y/o la gestión para ministrar recursos a la *OSNE* de manera inmediata.

NOVENA. - INCUMPLIMIENTO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR. En el supuesto de que se presentaran casos fortuitos o de fuerza mayor que motiven el incumplimiento de lo pactado en este *Convenio de Coordinación*, tal circunstancia deberá hacerse del conocimiento en forma inmediata y por escrito a la otra parte.

DÉCIMA. - DETERMINACIÓN DE RESPONSABILIDADES. Los actos u omisiones que impliquen el incumplimiento de las obligaciones pactadas en el presente *Convenio de Coordinación*, quedan sujetas a lo previsto en el Título Cuarto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; la Ley General de Responsabilidades Administrativas; la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento; la Ley General de Archivos y demás disposiciones legales aplicables, así como la normatividad estatal que en el caso aplique.

DÉCIMO PRIMERA. - SEGUIMIENTO. La "SECRETARÍA", a través de la *USNE* y el "GOBIERNO DEL ESTADO", por conducto de la dependencia estatal que tenga a su cargo la *OSNE,* serán responsables de vigilar la aplicación y efectividad del presente instrumento, y en su caso, adoptarán las medidas necesarias para establecer el enlace y la comunicación requerida para dar el debido seguimiento a las obligaciones adquiridas.

DÉCIMO SEGUNDA. - FISCALIZACIÓN Y CONTROL. La fiscalización y control se realizará conforme a lo siguiente:

1. En ejercicio de sus atribuciones, la "SECRETARÍA", por conducto de la *USNE*, supervisará y dará seguimiento a la operación del *PAE* en la *OSNE*, así como el debido cumplimiento de lo establecido en el presente *Convenio de Coordinación* y la *Normatividad* aplicable, y para tal efecto, solicitará al "GOBIERNO DEL ESTADO" la información que corresponda. En caso de ser necesario, dará parte al Órgano Interno de Control en la "SECRETARÍA", a la *SFP* y/o a las Instancias de Fiscalización Estatales que corresponda conforme a la *Normatividad* aplicable.

2. El "GOBIERNO DEL ESTADO" se obliga a sujetarse al control, auditoría y seguimiento de los recursos materia de este instrumento, que realicen las Instancias de Fiscalización y Control que, conforme a las disposiciones legales aplicables, resulten competentes.

3. El "GOBIERNO DEL ESTADO" se obliga a permitir y facilitar la realización de auditorías al ejercicio de los recursos y acciones que se llevan a cabo con recursos de crédito externo, para lo cual la "SECRETARÍA", a través de la unidad administrativa facultada para ello, establecerá la coordinación necesaria.

DÉCIMO TERCERA. - RELACIÓN LABORAL. "LAS PARTES" convienen que la relación laboral se mantendrá en todos los casos entre la parte contratante y su personal respectivo, aún en aquellos trabajos realizados en forma conjunta o desarrollados en instalaciones o equipo de cualquiera de las mismas y, de ningún modo, serán consideradas como patrones solidarios o sustitutos, por lo que las personas que contrate el "GOBIERNO DEL ESTADO" con recursos asignados por la "SECRETARÍA", no serán clasificados como trabajadores de esta última.

DÉCIMO CUARTA. - TRANSPARENCIA Y PUBLICIDAD. La "SECRETARÍA", conforme a lo dispuesto en los artículos 28, fracción I, inciso m), del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2024; 70 y 71, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; y 3, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, difundirá las acciones desarrolladas con los recursos a que se refiere la cláusula QUINTA de este *Convenio de Coordinación*, incluyendo sus avances físico-financieros. El "GOBIERNO DEL ESTADO" por su parte, se obliga a publicar al interior de la entidad federativa dicha información, en los términos de lo dispuesto en los artículos 1, 2, 3 y 16, fracciones XI y XIV, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Baja California.

DÉCIMO QUINTA. - CONFIDENCIALIDAD. “LAS PARTES” manifiestan que darán cumplimiento respecto a la confidencialidad de la información, así como al tratamiento de *Datos Personales* que se generen en la *OSNE* con motivo de la operación del *PAE*, respectivamente, de conformidad con lo establecido en los artículos 116, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 113, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 4 y 31, de la Ley General de Protección de *Datos Personales* en Posesión de Sujetos Obligados; y en términos de lo dispuesto en los artículos 4, fracción XII y 110, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Baja California.

DÉCIMO SEXTA. - DIFUSIÓN. “LAS PARTES” se obligan, conforme a lo dispuesto en el artículo 28, fracción II, inciso a), del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2024, a que la publicidad que adquieran para la difusión del *PAE*, incluya clara, visible y/o audiblemente, la siguiente leyenda: “Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa”.

DÉCIMO SÉPTIMA. - VIGENCIA. El presente *Convenio de Coordinación* estará vigente durante el Ejercicio Fiscal 2024, y permanecerá así hasta en tanto se suscriba el correspondiente al del siguiente Ejercicio Fiscal, salvo lo dispuesto en las cláusulas QUINTA y SEXTA, respecto a la disponibilidad presupuestaria, y siempre que esa continuidad no se oponga, ni contravenga alguna disposición legal o normativa aplicable.

La suscripción del presente *Convenio de Coordinación* deja sin efectos el “CONVENIO DE COORDINACIÓN PARA LA OPERACIÓN DEL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO…” que suscribieron “LAS PARTES” el 31 de marzo de 2023, que fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre del mismo año, y en el Periódico Oficial del “GOBIERNO DEL ESTADO” el 16 de octubre de 2023.

DÉCIMO OCTAVA. - TERMINACIÓN ANTICIPADA. El presente instrumento jurídico podrá terminarse con antelación a su vencimiento, siempre que medie escrito de aviso por parte de la “SECRETARÍA”, por conducto del Jefe de la Unidad del Servicio Nacional de Empleo, o por el “GOBIERNO DEL ESTADO”, por conducto del Secretario del Trabajo y Previsión Social, comunicando los motivos que la originan, con treinta días naturales de anticipación a la fecha en que se pretenda surta efecto la terminación, en cuyo caso, tomarán las medidas necesarias para evitar perjuicios tanto a ellas como a terceros, en el entendido de que las *Acciones* iniciadas deberán ser concluidas y el “GOBIERNO DEL ESTADO” se obliga a emitir un informe a la “SECRETARÍA”, en el que se precisen las gestiones de los recursos que le fueron asignados y ministrados.

DÉCIMO NOVENA. - INTERPRETACIÓN. “LAS PARTES” manifiestan su conformidad para que, en caso de duda sobre la interpretación de este *Convenio de Coordinación*, se observe lo previsto en la *Normatividad* para la ejecución del *PAE*.

VIGÉSIMA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. “LAS PARTES” convienen en que el presente instrumento jurídico es producto de la buena fe, por lo que toda duda o diferencia de opinión respecto a la formalización, interpretación y/o cumplimiento, buscarán resolverla de común acuerdo, sin perjuicio de la competencia que corresponda a los Tribunales de la Federación, en términos de lo dispuesto por el artículo 104, fracción V, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

VIGÉSIMO PRIMERA. - PUBLICACIÓN. Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 36, de la Ley de Planeación, el presente documento deberá ser publicado en el Diario Oficial de la Federación; por su parte, de acuerdo con el artículo 3, fracción VI, de la Ley del Periódico Oficial del Estado de Baja California, también deberá ser publicado en el Periódico Oficial del “GOBIERNO DEL ESTADO”.

Enteradas “LAS PARTES” del contenido y efectos legales del presente Convenio de Coordinación, lo firman de conformidad en seis tantos, a los 28 días del mes de febrero de 2024.- Por la Secretaría: Secretario del Trabajo y Previsión Social, **Marath Baruch Bolaños López**.- Rúbrica.- Subsecretaria de Empleo y Productividad Laboral, **Quiahuitl Chávez Domínguez**.- Rúbrica.- Titular de la Unidad de Administración y Finanzas, **Hanzel Homero Alvizar Bañuelos**.- Rúbrica.- Jefe de la Unidad del Servicio Nacional de Empleo, **Donaciano Domínguez Espinosa**.- Rúbrica.- Por el Gobierno del Estado: Gobernadora del Estado de Baja California, **Marina del Pilar Avila Olmeda**.- Rúbrica.- Secretario del Trabajo y Previsión Social, **Alejandro Arregui Ibarra**.- Rúbrica.- Secretario de Hacienda, **Marco Antonio Moreno Mexía**.- Rúbrica.- Oficial Mayor de Gobierno, **David Ramsés Cervantes Aguilar**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación para la operación del Programa de Apoyo al Empleo que, en el marco del Servicio Nacional de Empleo, celebran la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y el Estado de Hidalgo.

CONVENIO DE COORDINACIÓN PARA LA OPERACIÓN DEL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO, QUE EN EL MARCO DEL SERVICIO NACIONAL DE EMPLEO, CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL, A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, EN ADELANTE LA "SECRETARÍA", REPRESENTADA POR SU TITULAR, MARATH BARUCH BOLAÑOS LÓPEZ Y POR QUIAHUITL CHÁVEZ DOMÍNGUEZ, SUBSECRETARIA DE EMPLEO Y PRODUCTIVIDAD LABORAL, ASISTIDOS POR HANZEL HOMERO ALVIZAR BAÑUELOS, TITULAR DE LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, Y DONACIANO DOMÍNGUEZ ESPINOSA, JEFE DE LA UNIDAD DEL SERVICIO NACIONAL DE EMPLEO; Y POR LA OTRA, EL ESTADO DE HIDALGO, EN ADELANTE EL "ESTADO", REPRESENTADO POR JULIO RAMÓN MENCHACA SALAZAR, EN SU CARÁCTER DE GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE HIDALGO, ASISTIDO POR GUILLERMO OLIVARES REYNA, SECRETARIO DE GOBIERNO; MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS, SECRETARIA DE HACIENDA; ÁLVARO BARDALES RAMÍREZ, SECRETARIO DE CONTRALORÍA Y OSCAR JAVIER GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, SECRETARIO DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL; A QUIENES SE LES DENOMINARÁ CONJUNTAMENTE COMO "LAS PARTES", DE CONFORMIDAD CON LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

I. El artículo 123, primer párrafo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece que toda persona tiene derecho al trabajo digno y socialmente útil y que, al efecto, se promoverá la creación de empleos y la organización social para el trabajo, conforme a la Ley Federal del Trabajo.

II. La Ley Orgánica de la Administración Pública Federal determina en su artículo 40, fracción VII, que corresponde a la "SECRETARÍA" establecer y dirigir el Servicio Nacional de Empleo (en adelante SNE), y vigilar su funcionamiento.

III. Conforme a lo dispuesto en el artículo 537, fracciones I y II, de la Ley Federal del Trabajo, el SNE tiene, entre otros objetivos, estudiar y promover la operación de políticas públicas que apoyen la generación de empleos, así como promover y diseñar mecanismos para el seguimiento a la colocación de los trabajadores.

IV. En términos de lo establecido en los artículos 538 y 539, de la Ley Federal del Trabajo y 15, fracción I, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, la Unidad del Servicio Nacional de Empleo (en adelante *USNE*), es la Unidad Administrativa encargada de coordinar la operación del SNE en los términos que establece la propia ley y reglamento en cita.

V. El Programa de Apoyo al Empleo (en adelante PAE), tiene el objetivo de lograr la inserción en un empleo formal de *Personas Buscadoras* de Trabajo, mediante acciones de intermediación laboral y movilidad laboral, con atención preferencial a quienes enfrentan mayores barreras de acceso al empleo.

VI. Las Reglas de Operación del PAE (en adelante Reglas), publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2023, establecen en su numeral 3.16, que la coordinación de actividades entre el Ejecutivo Federal, por conducto de la "SECRETARÍA" y los gobiernos de las entidades federativas, se formaliza mediante la suscripción de convenios de coordinación, en cuyo clausulado se establece el monto específico y destino de las aportaciones, así como los compromisos de coordinación que asumen ambas partes para dar cabal cumplimiento a los programas.

DECLARACIONES

I. La "SECRETARÍA" declara que:

I.1. Conforme a lo dispuesto en los artículos 90 y 134, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 26, párrafo 17 y 40, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; y 537, 538 y 539, de la Ley Federal del Trabajo, es una Dependencia del Poder Ejecutivo Federal que tiene, entre otras atribuciones, las siguientes:

A) Establecer y dirigir el SNE y vigilar su funcionamiento;

B) Diseñar, conducir y evaluar programas específicos para generar oportunidades de empleo para jóvenes y grupos en situación vulnerable;

C) Practicar estudios para determinar las causas del desempleo y del subempleo de la mano de obra rural y urbana;

D) Proponer la celebración de convenios en materia de empleo, entre la Federación y las entidades federativas, y

E) Orientar a las *Personas Buscadoras de Trabajo* hacia las vacantes ofertadas por los *Empleadores*, con base en su formación y aptitudes.

I.2. Los recursos económicos que destinará al cumplimiento del objeto del presente Convenio de Coordinación, provienen de los que le son autorizados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (en adelante SHCP), para el Ejercicio Fiscal 2024.

I.3. Marath Baruch Bolaños López, Secretario del Trabajo y Previsión Social, cuenta con facultades para celebrar el presente instrumento, de acuerdo con lo previsto en los artículos 1, 2, 4, fracción III, y 5, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2019, cuyas últimas reformas fueron publicadas en el mismo medio de difusión oficial el 5 de junio de 2023.

I.4. Quiahuitl Chávez Domínguez, Subsecretaria de Empleo y Productividad Laboral, cuenta con facultades para suscribir el presente instrumento, de acuerdo con lo previsto en los artículos 2, apartado A, fracción II, y 6, fracción IX, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2019, cuyas últimas reformas fueron publicadas en el mismo medio de difusión oficial el 5 de junio de 2023.

I.5. Hanzel Homero Alvizar Bañuelos, Titular de la Unidad de Administración y Finanzas, asiste en la suscripción del presente instrumento, de acuerdo con lo previsto en los artículos 2, apartado A, fracción III, y 7, fracciones XIV y XXII, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2019, cuyas últimas reformas fueron publicadas en el mismo medio de difusión oficial el 5 de junio de 2023.

I.6. Donaciano Domínguez Espinosa, Jefe de la Unidad del Servicio Nacional de Empleo, asiste en la suscripción del presente instrumento, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 2, apartado A, fracción II, inciso a), 8, 9, fracciones I y XV, y 15, fracciones I, V, VI,VII, y IX, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2019, cuyas últimas reformas fueron publicadas en el mismo medio de difusión oficial el 5 de junio de 2023, y con el artículo Único, fracción II, inciso a), del Acuerdo por el que se adscriben orgánicamente las Unidades Administrativas de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de septiembre de 2023.

I.7. Para los efectos del presente Convenio de Coordinación, señala como domicilio el ubicado en Boulevard Adolfo López Mateos, número 1968, colonia Los Alpes, demarcación territorial Álvaro Obregón, C.P. 01010, Ciudad de México.

II. El "ESTADO" declara que:

II.1. Con fundamento en los artículos 40, 43 y 116, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y 1°, de la Constitución Política del Estado de Hidalgo, es parte integrante de la Federación, libre y soberano en lo que toca a su régimen interior sin más limitaciones que las expresamente establecidas en el Pacto Federal.

II.2. Julio Ramón Menchaca Salazar, en su carácter de Gobernador Constitucional del Estado de Hidalgo, tiene plenas facultades para suscribir el presente Convenio de Coordinación, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 61, 71, fracciones XII y XLVII, 82 y 87, de la Constitución Política del Estado de Hidalgo, y 2, 7, 9, 13, 15, y 21, de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo.

II.3. De conformidad con el artículo 4, de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo, el Poder Ejecutivo se auxiliará de las Dependencias de la Administración Pública Centralizada que establece esta Ley, para el despacho de los asuntos que le competen.

II.4. Las Secretarías de Gobierno; de Hacienda; de Contraloría y del Trabajo y Previsión Social, son Dependencias del Poder Ejecutivo Estatal, en términos de lo dispuesto por el artículo 17, fracciones I, II, IX y XIII, de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo.

II.5. Guillermo Olivares Reyna, acredita su personalidad como Secretario de Gobierno, con el nombramiento expedido por Julio Ramón Menchaca Salazar, Gobernador Constitucional del Estado de Hidalgo, el día 05 de septiembre de 2022 y cuenta con facultades para intervenir en la celebración del presente Convenio de Coordinación, de conformidad con los artículos 71 fracción XII de la Constitución Política de Hidalgo, 4, 17, fracción I y 28 fracción I, de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo.

II.6. María Esther Ramírez Vargas, acredita su personalidad como Secretaria de Hacienda con el nombramiento expedido por Julio Ramón Menchaca Salazar, Gobernador Constitucional del Estado de Hidalgo, el día 01 de abril de 2023 de acuerdo con la modificación de la Ley Orgánica publicada el día 31 de marzo de 2023 y cuenta con facultades para intervenir en la celebración del presente Convenio de Coordinación, de conformidad con los artículos 71 fracción XII de la Constitución Política de Hidalgo 4, 17, fracción II y 29 fracción I, de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo y 2, 12, 15 fracciones I, IX, XV y XLII del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda.

II.7. Álvaro Bardales Ramírez acredita su personalidad como Secretario de Contraloría con el nombramiento expedido por Julio Ramón Menchaca Salazar, Gobernador Constitucional del Estado de Hidalgo, el día 05 de septiembre de 2022 y cuenta con facultades para intervenir en la celebración del presente Convenio de Coordinación, de conformidad con los artículos 4, 17, fracción IX y 37, fracción I, de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo y 10, 11 fracciones I, XXV y XLIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Contraloría del Poder Ejecutivo del Estado de Hidalgo.

II.8. Oscar Javier González Hernández, acredita su personalidad como Secretario del Trabajo y Previsión Social con el nombramiento expedido por Julio Ramón Menchaca Salazar, Gobernador Constitucional del Estado de Hidalgo, el día 05 de septiembre de 2022 y cuenta con facultades para intervenir en la celebración del presente Convenio de Coordinación, de conformidad con los artículos 71 fracción XII de la Constitución Política de Hidalgo 4, 17, fracción XIII y 41, fracción XXVI, de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo y 2, 10 fracciones III y VI del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

II.9. Para el ejercicio de sus funciones y despacho de los asuntos que le competen, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social del Estado de Hidalgo cuenta, entre otras Unidades Administrativas, con la Dirección General del Servicio Nacional de Empleo (en adelante *OSNE*), de conformidad con lo establecido en los artículos 7, fracción III, inciso a), y 15 del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

II.10. La ministración de recursos estatales se hará considerando la estacionalidad del gasto y el calendario presupuestal autorizado por la Secretaría de Hacienda y de acuerdo con la disponibilidad de recursos para el presente ejercicio.

II.11. Para los efectos procedentes, manifiesta que tiene su domicilio en Palacio de Gobierno, 4º piso, Plaza Juárez sin número, Colonia Centro, C.P. 42000, Pachuca, Hidalgo.

III. “LAS PARTES” declaran que:

III.1. Conocen las disposiciones contenidas en la Ley Federal del Trabajo, así como las Reglas, los lineamientos y manuales que ha emitido la “SECRETARÍA”, para la operación del PAE.

III.2. Para efectos del presente Convenio de Coordinación, adoptan los términos y abreviaturas establecidos en las Reglas, mismos que se resaltarán en letras cursivas, para mejor referencia y comprensión de lo que establece el presente instrumento.

Expuestos los anteriores Antecedentes y Declaraciones, “LAS PARTES” están de acuerdo en celebrar el presente *Convenio de Coordinación*, al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. - OBJETO. El presente instrumento jurídico tiene por objeto establecer las obligaciones de coordinación que asumen “LAS PARTES”, con el fin de operar el *PAE* en el Estado de Hidalgo.

SEGUNDA. - OBLIGACIONES DE "LAS PARTES". La "SECRETARÍA" y el "ESTADO", en la esfera de sus competencias, acuerdan sumar esfuerzos para el cumplimiento del objeto materia del presente *Convenio de Coordinación*, de conformidad con las siguientes obligaciones:

1. Cumplir con las leyes, reglamentos, *Reglas*, lineamientos, políticas, criterios, procedimientos y demás disposiciones jurídicas de carácter federal y estatal, aplicables a la operación del *PAE* (en adelante *Normatividad*).

2. Aportar los recursos que se comprometen en el presente *Convenio de Coordinación*.

3. Asistir o designar representantes en los comités en materia de empleo, de los que sea miembro o en los que tenga la obligación de participar.

4. Capacitar al personal que participe en la ejecución del *PAE*.

5. Evaluar la operación de la Oficina del Servicio Nacional de Empleo (en adelante *OSNE*) y proporcionar información relativa a su funcionamiento.

6. Promover y difundir el *PAE* con la finalidad de acercar alternativas de empleo para las *Personas Buscadoras de Trabajo* y *Empleadores* que solicitan la intermediación de la *OSNE*.

7. Priorizar la atención a personas que enfrentan barreras de acceso al empleo, tales como: mujeres; jóvenes incluidas las egresadas del *Programa Jóvenes Construyendo el Futuro*; mayores de 45 años; jornaleros; con alguna discapacidad; víctimas de delito o de violación de derechos humanos; preliberadas; migrantes solicitantes de la condición de refugiado; refugiados y beneficiarios de protección complementaria y asilo político.

8. Contribuir al cumplimiento de los objetivos y prioridades nacionales.

9. Participar en los eventos que, con motivo de la operación del *PAE*, se organicen.

TERCERA. - OBLIGACIONES DE LA "SECRETARÍA". La "SECRETARÍA", por conducto de la *USNE*, se obliga a lo siguiente:

1. Dar a conocer la *Normatividad* de carácter federal aplicable al *PAE* y proporcionar asesoría, asistencia técnica y capacitación/profesionalización al personal que participe en su ejecución, en particular, a las *Personas Consejeras Laborales* adscritas a la *OSNE*.

2. Dar a conocer la estructura organizacional de la *OSNE* que se requiera para implementar la operación del *PAE*.

3. Gestionar la disponibilidad de los recursos presupuestales que se indican en la cláusula QUINTA del presente *Convenio de Coordinación*, conforme a la *Normatividad* federal, con el propósito de llevar a cabo su aplicación en la entidad federativa.

4. Dar acceso a la *OSNE* a sus Sistemas informáticos para realizar el registro, control, seguimiento y generación de información del *PAE*.

5. Proveer a la *OSNE*, en coordinación con las unidades administrativas facultadas para ello y conforme a la disponibilidad presupuestal de éstas, de: enlaces digitales para los servicios de Internet; correo electrónico; red de voz y datos; equipos de cómputo para el personal, y equipos para identificación de habilidades y capacidades de personas con discapacidad y/o adultos mayores.

6. Promover y fomentar la capacitación/profesionalización del personal adscrito a la *OSNE* que participe en la ejecución del *PAE*, para mejorar sus conocimientos, habilidades y destrezas laborales.

7. Supervisar y dar seguimiento a la operación del *PAE*, para verificar su estricto apego a la *Normatividad* aplicable y el cumplimiento de sus objetivos y metas.

8. Promover la implementación de las acciones de *Contraloría Social* que resulten aplicables conforme a los Lineamientos para la Promoción y Operación de la Contraloría Social en los Programas Federales de Desarrollo Social, los documentos de *Contraloría Social* autorizados por la Secretaría de la Función Pública y demás *Normatividad* en la materia.

9. Canalizar para atención de la *OSNE*, las peticiones ciudadanas que, en materia de empleo u ocupación productiva, se presenten ante la "SECRETARÍA", cuando así corresponda.

10. Evaluar el desempeño de la *OSNE*, a fin de mejorar la eficiencia en la ejecución del *PAE*.

11. Promover y difundir las disposiciones de blindaje electoral emitidas por la autoridad competente*,* a efecto de que la *OSNE* se apegue a éstas y se coadyuve a transparentar la operación del *PAE*.

12. Dar seguimiento a los resultados de la fiscalización que se realice a la operación y aplicación del *PAE* en la *OSNE*, por parte de las instancias facultadas para ello, con el fin de procurar su debida atención.

13. Solicitar la intervención del Órgano Interno de Control en la "SECRETARÍA", de la Secretaría de la Función Pública del Gobierno Federal y/o de las Instancias de Fiscalización Estatales, cuando se identifique que se incumple con las disposiciones normativas, a efecto de que se realicen las acciones conducentes.

CUARTA. - OBLIGACIONES DEL "ESTADO". El "ESTADO" se obliga a:

1. Operar en la entidad federativa el *PAE*, para ello deberá:

A) Disponer de una estructura organizacional en la *OSNE*, con base en el modelo que le dé a conocer la "SECRETARÍA", a través de la *USNE*.

B) Adoptar la denominación oficial de "Servicio Nacional de Empleo Hidalgo" para la *OSNE*, o en su caso, realizar las gestiones conducentes para ello.

C) Proporcionar espacios físicos para uso exclusivo de la *OSNE*, que cuenten con las dimensiones y condiciones de accesibilidad, necesarias para la atención de las *Personas Buscadoras de Trabajo* y los *Empleadores*, incluidas personas con discapacidad y adultos mayores, en los que se desarrolle de manera eficiente la intermediación laboral descrita en las *Reglas*, tales como Bolsa de Trabajo; Talleres para Personas Buscadoras de Empleo; Talleres para Empleadores; Centros de Evaluación de Habilidades (Valpar). Asimismo, destinar espacios físicos para apoyar la operación del *Programa Jóvenes Construyendo el Futuro*, así como, para el resguardo de la documentación que se genere con motivo de la operación del *PAE*.

D) Designar a una persona servidora pública de tiempo completo, con jerarquía mayor o igual a Director de Área, como Titular de la *OSNE*, con facultades para conducir el funcionamiento de ésta; administrar los recursos que en el marco del presente *Convenio de Coordinación* asignen "LAS PARTES"; realizar actividades de concertación empresarial de alto nivel y gestionar los apoyos necesarios para el funcionamiento de la *OSNE.*

E) Designar de manera oficial, a través de la persona Titular de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social del Estado de Hidalgo, a la persona titular de la *OSNE*, a la persona titular del área administrativa de la *OSNE*, así como a otra persona servidora pública de la misma, como responsables del ejercicio, control y seguimiento de los recursos que "LAS PARTES" destinen para la operación del *PAE* en la entidad federativa, de acuerdo a lo establecido en la *Normatividad.*

2. Asignar recursos para el funcionamiento exclusivo de la *OSNE*, que incluyan:

A) Contratar personal que labore de tiempo completo y exclusivamente para la *OSNE*, a fin de llevar a cabo las actividades relativas a la operación del *PAE*, conforme lo establecen las *Reglas*, incluidas las de carácter técnico, operativo y administrativo que complementen lo anterior. Las contrataciones de las *Personas Consejeras Laborales* que se realicen con cargo a los recursos consignados en la Cláusula QUINTA del presente *Convenio de Coordinación*, deberán cumplir con las disposiciones emitidas por la *USNE* en materia de descripción de puesto y perfil ocupacional; el contrato a utilizar será bajo el Régimen de Sueldos y Salarios o el de Sueldos Asimilados a Salarios, podrá ser por tiempo indeterminado o determinado y deberá incluir, al menos, asistencia médica como un concepto de Seguridad Social; las condiciones del contrato serán establecidas por el "ESTADO" quien asume la responsabilidad total de las obligaciones que se deriven del mismo

B) Dotar a la *OSNE* de presupuesto para: viáticos; pasajes; servicio telefónico; combustible; arrendamiento de inmuebles; material y útiles de oficina; luz; material de consumo informático; instalación de redes informáticas; gastos y comisiones bancarias que se generen a nivel local, y acciones relativas a la realización de campañas de difusión.

C) Asignar mobiliario; equipo; vehículos y los insumos necesarios para su adecuado funcionamiento, así como cubrir el mantenimiento preventivo y correctivo necesario y, en su caso, los seguros correspondientes de todos estos bienes, incluido el que se requiera para aquellos que la "SECRETARÍA" proporcione a la *OSNE* en comodato o cesión de derechos de uso.

D) Dotar a todas las áreas de la *OSNE* en la entidad federativa, de la infraestructura tecnológica necesaria para comunicar y operar los Sistemas de información que le proporcione la "SECRETARÍA", así como realizar el mantenimiento necesario para su operación. Dicha infraestructura tecnológica deberá apegarse a lo que determine la "SECRETARÍA", por conducto de la *USNE*.

E) Supervisar y dar seguimiento a la operación del *PAE* en la entidad federativa*,* para verificar la estricta aplicación de la *Normatividad* y, en su caso, solicitar la intervención de las Instancias de Fiscalización Estatales, cuando se identifique que se incumple con las disposiciones normativas, a efecto de que se realicen las acciones conducentes.

3. Asignar recursos destinados a la realización de *Ferias de Empleo* en la entidad federativa.

4. Mantener adscrito para uso de la *OSNE*, independientemente de cualquier cambio de autoridades administrativas y del tipo de recurso estatal con que se adquieran, los bienes descritos en el numeral 2, inciso C), de la presente cláusula, así como aquellos que la "SECRETARÍA" proporcione a la *OSNE,* ya sea en comodato o cesión de derechos de uso, estos últimos se someterán al proceso normativo vigente de desincorporación de bienes.

5. Elaborar diagnósticos locales que identifiquen y valoren, posibles alianzas con dependencias públicas y otras organizaciones relacionadas con la intermediación laboral y capacitación para la empleabilidad, así como promover, cuando se considere conveniente, la celebración de convenios con las autoridades municipales, para establecer oficinas de empleo que operen como parte de la red de oficinas del *SNE*, siempre que esto no comprometa la aportación de recursos federales, y una vez cumplida la *Normatividad* y previa autorización del Jefe de la Unidad del Servicio Nacional de Empleo, incrementen la cobertura del *PAE*.

En este caso, el "ESTADO" deberá garantizar que se cuenta con los recursos necesarios para sufragar los gastos de operación que implicará la nueva oficina, la cual deberá apegarse en todo momento a la *Normatividad* aplicable.

6. Vincular a la *OSNE* con dependencias de desarrollo económico que faciliten la coordinación con los *Empleadores*, inversionistas y organismos empresariales, que aporten información sobre los *Puestos de Trabajo Vacantes*, así como con instituciones de educación técnica y formación profesional, que cuenten con instalaciones y recursos humanos para impartir cursos de capacitación y proporcionen información de las personas egresadas, que se incorporen al mercado laboral.

7. Por conducto de la *OSNE* se obliga a:

A) Operar el *PAE* de conformidad con la *Normatividad* aplicable.

B) Destinar los recursos consignados en las cláusulas TERCERA, numeral 5, y QUINTA, del presente *Convenio de Coordinación,* única y exclusivamente a la operación del *PAE*, con estricto apego a la *Normatividad* aplicable.

C) Supervisar y dar seguimiento a la operación del *PAE* conforme a la *Normatividad* aplicable, así como, atender las acciones de fiscalización que lleven a cabo las instancias facultadas para ello.

D) Notificar a la *USNE* los movimientos del personal que labora en la *OSNE*, y registrarlos en el Sistema de información que al efecto ponga a disposición la *USNE*.

E) Profesionalizar mediante acciones de capacitación y actualización al personal adscrito a la *OSNE*, atendiendo las disposiciones que emita la *USNE*, así como proporcionar la inducción necesaria al personal de nuevo ingreso, o en su caso, solicitar asesoría y asistencia técnica a la *USNE*.

F) Comprobar e informar a la "SECRETARÍA", a través de la *USNE*, el ejercicio de los recursos federales, así como reintegrar a la *TESOFE* los montos ministrados no ejercidos, que no se encuentren devengados al 31 de diciembre del Ejercicio Fiscal correspondiente, lo anterior, en apego a la *Normatividad* aplicable.

G) Utilizar como herramienta para el registro, control, seguimiento y generación de información del *PAE*, los Sistemas que la "SECRETARÍA" determine por conducto de la *USNE.*

H) Garantizar el registro de información en los Sistemas que al efecto ponga a disposición la *USNE* y asegurarse que sea fidedigna.

I) Cumplir las disposiciones aplicables en materia de transparencia, acceso a la información y protección de *Datos Personales*, en su carácter de responsable del uso y manejo de la información disponible en los Sistemas que la "SECRETARÍA" pone a disposición de la *OSNE.*

J) Aplicar los procedimientos establecidos por la *USNE* en materia de control de usuarios y accesos a los Sistemas de información.

K) Difundir y promover entre la población de la entidad federativa, el uso de los portales informáticos y centros de contacto para intermediación laboral no presencial, que pone a disposición la "SECRETARÍA".

L) Participar en los comités en los que por disposición normativa deba intervenir o formar parte.

M) Implementar acciones de *Contraloría Social*, conforme a los Lineamientos para la Promoción y Operación de la Contraloría Social en los Programas Federales de Desarrollo Social y los documentos de *Contraloría Social* autorizados por la *SFP*.

N) Cumplir puntualmente con las disposiciones que en materia de imagen institucional establezca la "SECRETARÍA", por conducto de la *USNE*.

O) Cumplir con las disposiciones legales y normativas de carácter federal y estatal en materia de blindaje electoral, incluidas las que se enuncian en las *Reglas*.

P) Planear, organizar y dar seguimiento a la operación de evaluación de habilidades y capacidades de personas con discapacidad y/o adultos mayores, y en su caso, la vinculación laboral de éstas, así como vigilar e informar periódicamente los resultados de su funcionamiento.

Q) Cumplir con las disposiciones federales en materia de archivos y control documental difundidas por conducto de la *USNE* y las estatales que correspondan según el origen de los recursos, así como aquellas relacionadas con la protección de *Datos Personales*.

R) Informar sobre el ejercicio de los recursos de origen estatal considerados en la cláusula SEXTA, así como el cierre de los mismos.

S) Observar las medidas y/o lineamientos federales, en materia de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), incluyendo la designación de enlaces informáticos y los movimientos que se deriven.

QUINTA. - APORTACIONES DE LA "SECRETARÍA". Para la ejecución del *PAE* en la entidad federativa, la "SECRETARÍA" destina la cantidad de $8'500,640.00 (OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.), proveniente del *Presupuesto Aprobado al PAE* durante el Ejercicio Fiscal 2024, en el capítulo de gasto "4000 TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS", partida "43401 Subsidios a la Prestación de Servicios Públicos". Estos recursos deberán utilizarse en *Acciones* de *"Consejeros Laborales"* y *"Ferias de Empleo"*.

El "ESTADO", a través de la *OSNE*, será responsable de la correcta aplicación de los recursos, sin que por ello se pierda el carácter federal de los mismos, atendiendo lo establecido en la *Normatividad* federal aplicable.

La ministración de recursos se lleva a cabo por medio del Sistema de Contabilidad y Presupuesto y del Sistema Integral de Administración Financiera Federal de la *SHCP*, con base en las *SR* que la *OSNE* presente a la *USNE*, de conformidad con los compromisos de pago y/o las previsiones de gasto definidas para un periodo determinado. Ésta se realiza conforme a lo establecido en los *Lineamientos para Administrar el Presupuesto de los Programas del Servicio Nacional de Empleo*.

El ejercicio de los recursos se llevará a cabo mediante la utilización de medios electrónicos o de manera excepcional, por medio de cheques por parte de las *OSNE.*

A) CALENDARIZACIÓN DE RECURSOS

El monto total de recursos indicados en esta cláusula deberá ser ejercido conforme al calendario que para tal efecto emita la *USNE*.

B) AJUSTES DURANTE EL EJERCICIO PRESUPUESTARIO

Conforme lo establecen las *Reglas* en su numeral 4.3., para lograr el mayor nivel de ejercicio y aprovechamiento de los recursos antes señalados, a partir del segundo trimestre del año, la "SECRETARÍA", por conducto de la *USNE*, podrá iniciar el monitoreo de su ejercicio, a fin de determinar los ajustes presupuestarios necesarios, con el objeto de canalizar los recursos disponibles que no se hubieran ejercido a la fecha de corte, hacia aquellas *OSNE* con mayor ritmo en su ejercicio, para evitar recortes presupuestarios a la "SECRETARÍA" y asegurar el cumplimiento de las metas nacionales. La "SECRETARÍA", a través de la *USNE*, dará a conocer de manera oficial dichos ajustes al "ESTADO", por medio del Titular de la *OSNE*.

Con independencia de lo mencionado en el párrafo anterior, la ministración de recursos señalados en la presente cláusula, estará condicionada a la disponibilidad presupuestaria que tenga la "SECRETARÍA", por lo que podrán sufrir reducciones en el transcurso del Ejercicio Fiscal, derivadas de los ajustes que, en su caso, realicen la *SHCP* o bien las autoridades en materia de control presupuestario, de conformidad con sus atribuciones y lo establecido en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y demás disposiciones jurídicas aplicables, lo cual no será considerado como incumplimiento del presente instrumento imputable a la "SECRETARÍA", ni implicará la suscripción de un nuevo convenio. En caso de presentarse alguna reducción, la "SECRETARÍA", a través de la *USNE*, lo hará del conocimiento del "ESTADO", a través del Titular de la *OSNE*, junto con los ajustes que apliquen.

SEXTA. - APORTACIONES DEL "ESTADO". Para garantizar la ejecución del *PAE* y los *Programas Complementarios* a que se alude en las *Reglas*, el "ESTADO" se compromete a aportar los recursos que a continuación se indican:

1. La cantidad de $5'043,613.00 (CINCO MILLONES CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 00/100 M.N.), para el funcionamiento y administración de la *OSNE*, monto que deberá aplicarse para dar cumplimiento a lo establecido en la cláusula CUARTA, del presente instrumento;

2. La cantidad de $9'500,000.00 (NUEVE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), para su aplicación en *Acciones* de los *Programas Complementarios* que, en materia de empleo u ocupación productiva, se lleven a cabo en favor de la población buscadora de trabajo, los cuales podrá proponer y acordar con la *USNE* para su registro y seguimiento, y

3. La cantidad de $500,000.00 (QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), para el fortalecimiento de la *OSNE* a fin de potenciar y ampliar la cobertura del *PAE* y los *Programas Complementarios* en la atención a las *Personas Buscadoras de Trabajo* y los *Empleadores*.

Los recursos señalados en los numerales 2 y 3, deberán ejercerse conforme a los montos y calendario que al efecto acuerde la USNE con el "ESTADO", a través de la persona a cargo de la *OSNE*.

A) CALENDARIZACIÓN DE LOS RECURSOS

El "ESTADO" se obliga a transferir a la *OSNE* y/o a ejercer oportunamente en beneficio de ésta, los recursos estatales convenidos y a supervisar que los aplique en los tiempos y montos que para el efecto acuerde con la "SECRETARÍA". El calendario respectivo deberá considerar en su programación, que al mes de diciembre se haya aportado y ejercido el 100% de los recursos estatales establecidos en la presente cláusula, incluyendo los correspondientes al pago del personal contratado.

B) COMPROBACIÓN DE EROGACIONES

El ejercicio de recursos estatales que el "ESTADO" realice por conducto de la *OSNE* en los conceptos señalados en la presente cláusula, serán reconocidos por la "SECRETARÍA", contra los documentos y/o formatos remitidos por vía electrónica a la *USNE*, que amparen las erogaciones realizadas.

El procedimiento para la comprobación de las aportaciones de la presente cláusula se detalla en los *Lineamientos para Administrar el Presupuesto de los Programas del Servicio Nacional de Empleo*.

SÉPTIMA. - GRATUIDAD DEL *PAE*. Los *Apoyos* del *PAE* se proporcionan de manera gratuita, una vez cumplidos los requisitos y documentación establecida en las *Reglas*, por lo que la *OSNE* y el "ESTADO" no deberán cobrar cantidad alguna, ya sea en dinero o en especie, ni imponer a las *Personas Buscadoras de Trabajo* y los *Empleadores*, alguna obligación o la realización de servicios personales, ni condiciones de carácter electoral o político.

OCTAVA. - CAUSAS DE RESCISIÓN. El presente *Convenio de Coordinación* podrá rescindirse por las siguientes causas:

1. Cuando se determine que los recursos presupuestarios aportados por "LAS PARTES" se utilizaron con fines distintos a los previstos en el presente instrumento, o

2. Por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones contraídas en el *Convenio de Coordinación*.

En el supuesto de rescisión de este *Convenio de Coordinación*, la *USNE* suspenderá el registro de *Acciones* y/o la gestión para ministrar recursos a la *OSNE* de manera inmediata.

NOVENA. - INCUMPLIMIENTO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR. En el supuesto de que se presentaran casos fortuitos o de fuerza mayor que motiven el incumplimiento de lo pactado en este *Convenio de Coordinación*, tal circunstancia deberá hacerse del conocimiento en forma inmediata y por escrito a la otra parte.

DÉCIMA. - DETERMINACIÓN DE RESPONSABILIDADES. Los actos u omisiones que impliquen el incumplimiento de las obligaciones pactadas en el presente *Convenio de Coordinación*, quedan sujetas a lo previsto en el Título Cuarto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; la Ley General de Responsabilidades Administrativas; la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento; la Ley General de Archivos y demás disposiciones legales aplicables, así como la normatividad estatal que en el caso aplique.

DÉCIMO PRIMERA. - SEGUIMIENTO. La "SECRETARÍA", a través de la *USNE* y el "ESTADO", por conducto de la dependencia estatal que tenga a su cargo la *OSNE,* serán responsables de vigilar la aplicación y efectividad del presente instrumento, y en su caso, adoptarán las medidas necesarias para establecer el enlace y la comunicación requerida para dar el debido seguimiento a las obligaciones adquiridas.

DÉCIMO SEGUNDA. - FISCALIZACIÓN Y CONTROL. La fiscalización y control se realizará conforme a lo siguiente:

1. En ejercicio de sus atribuciones, la "SECRETARÍA", por conducto de la *USNE*, supervisará y dará seguimiento a la operación del *PAE* en la *OSNE*, así como el debido cumplimiento de lo establecido en el presente *Convenio de Coordinación* y la *Normatividad* aplicable, y para tal efecto, solicitará al "ESTADO" la información que corresponda. En caso de ser necesario, dará parte al Órgano Interno de Control en la "SECRETARÍA", a la *SFP* y/o a las Instancias de Fiscalización Estatales que corresponda conforme a la *Normatividad* aplicable.

2. El "ESTADO" se obliga a sujetarse al control, auditoría y seguimiento de los recursos materia de este instrumento, que realicen las Instancias de Fiscalización y Control que, conforme a las disposiciones legales aplicables, resulten competentes.

3. El "ESTADO" se obliga a permitir y facilitar la realización de auditorías al ejercicio de los recursos y acciones que se llevan a cabo con recursos de crédito externo, para lo cual la "SECRETARÍA", a través de la unidad administrativa facultada para ello, establecerá la coordinación necesaria.

DÉCIMO TERCERA. - RELACIÓN LABORAL. "LAS PARTES" convienen que la relación laboral se mantendrá en todos los casos entre la parte contratante y su personal respectivo, aún en aquellos trabajos realizados en forma conjunta o desarrollados en instalaciones o equipo de cualquiera de las mismas y, de ningún modo, serán consideradas como patrones solidarios o sustitutos, por lo que las personas que contrate el "ESTADO" con recursos asignados por la "SECRETARÍA", no serán clasificados como trabajadores de esta última.

DÉCIMO CUARTA. - TRANSPARENCIA Y PUBLICIDAD. La "SECRETARÍA", conforme a lo dispuesto en los artículos 28, fracción I, inciso m), del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2024; 70 y 71, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; y 3, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, difundirá las acciones desarrolladas con los recursos a que se refiere la cláusula QUINTA de este *Convenio de Coordinación*, incluyendo sus avances físico-financieros. El "ESTADO" por su parte, se obliga a publicar al interior de la entidad federativa dicha información, en los términos de lo dispuesto en los artículos 5, 69 y 70, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Hidalgo.

DÉCIMO QUINTA. – CONFIDENCIALIDAD. "LAS PARTES" manifiestan que darán cumplimiento respecto a la confidencialidad de la información, así como al tratamiento de *Datos Personales* que se generen en la *OSNE* con motivo de la operación del *PAE*, respectivamente, de conformidad con lo establecido en los artículos 116, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 113, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 4 y 31, de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados; y en términos de lo dispuesto en los artículos 24 y 114, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Hidalgo.

DÉCIMO SEXTA. - DIFUSIÓN. "LAS PARTES" se obligan, conforme a lo dispuesto en el artículo 28, fracción II, inciso a), del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2024, a que la publicidad que adquieran para la difusión del *PAE*, incluya clara, visible y/o audiblemente, la siguiente leyenda: "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

DÉCIMO SÉPTIMA. - VIGENCIA. El presente *Convenio de Coordinación* estará vigente durante el Ejercicio Fiscal 2024, y permanecerá así hasta en tanto se suscriba el correspondiente al del siguiente Ejercicio Fiscal, salvo lo dispuesto en las cláusulas QUINTA y SEXTA, respecto a la disponibilidad presupuestaria, y siempre que esa continuidad no se oponga, ni contravenga alguna disposición legal o normativa aplicable.

La suscripción del presente *Convenio de Coordinación* deja sin efectos el "CONVENIO DE COORDINACIÓN PARA LA OPERACIÓN DEL PROGRAMA DE APOYO AL EMPLEO**…**" que suscribieron "LAS PARTES" el 31 de marzo de 2023, que fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de septiembre del mismo año y en el Periódico Oficial del "ESTADO" el 25 de septiembre de 2023.

DÉCIMO OCTAVA. - TERMINACIÓN ANTICIPADA. El presente instrumento jurídico podrá terminarse con antelación a su vencimiento, siempre que medie escrito de aviso por parte de la "SECRETARÍA", por conducto del Jefe de la Unidad del Servicio Nacional de Empleo, o por el "ESTADO", por conducto de la persona Titular de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social del Estado de Hidalgo, comunicando los motivos que la originan, con treinta días naturales de anticipación a la fecha en que se pretenda surta efecto la terminación, en cuyo caso, tomarán las medidas necesarias para evitar perjuicios tanto a ellas como a terceros, en el entendido de que las *Acciones* iniciadas deberán ser concluidas y el "ESTADO" se obliga a emitir un informe a la "SECRETARÍA", en el que se precisen las gestiones de los recursos que le fueron asignados y ministrados.

DÉCIMO NOVENA. - INTERPRETACIÓN. "LAS PARTES" manifiestan su conformidad para que, en caso de duda sobre la interpretación de este *Convenio de Coordinación*, se observe lo previsto en la *Normatividad* para la ejecución del *PAE*.

VIGÉSIMA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. "LAS PARTES" convienen en que el presente instrumento jurídico es producto de la buena fe, por lo que toda duda o diferencia de opinión respecto a la formalización, interpretación y/o cumplimiento, buscarán resolverla de común acuerdo, sin perjuicio de la competencia que corresponda a los Tribunales de la Federación, en términos de lo dispuesto por el artículo 104, fracción V, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

VIGÉSIMO PRIMERA. - PUBLICACIÓN. Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 36, de la Ley de Planeación, el presente documento deberá ser publicado en el Diario Oficial de la Federación; por su parte, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley del Periódico Oficial del Estado de Hidalgo y 76 de la Ley de Planeación y Prospectiva del Estado de Hidalgo, también deberá ser publicado en el Periódico Oficial del "ESTADO".

Enteradas "LAS PARTES" del contenido y efectos legales del presente Convenio de Coordinación, lo firman de conformidad en seis tantos, a los 20 días del mes de marzo de 2024.- Por la Secretaría: Secretario del Trabajo y Previsión Social, **Marath Baruch Bolaños López**.- Rúbrica.- Subsecretaria de Empleo y Productividad Laboral, **Quiahuitl Chávez Domínguez**.- Rúbrica.- Titular de la Unidad de Administración y Finanzas, **Hanzel Homero Alvizar Bañuelos**.- Rúbrica.- Jefe de la Unidad del Servicio Nacional de Empleo, **Donaciano Domínguez Espinosa**.- Rúbrica.- Por el Estado: Gobernador Constitucional del Estado de Hidalgo, **Julio Ramón Menchaca Salazar**.- Rúbrica.- Secretario de Gobierno, **Guillermo Olivares Reyna**.- Rúbrica.- Secretaria de Hacienda, **María Esther Ramírez Vargas**.- Rúbrica.- Secretario de Contraloría, **Álvaro Bardales Ramírez**.- Rúbrica.- Secretario del Trabajo y Previsión Social, **Oscar Javier González Hernández**.- Rúbrica.

ARCHIVO GENERAL DE LA NACION

AVISO mediante el cual se da a conocer la aprobación de Normativa Interna del Archivo General de la Nación, así como sus datos de identificación para todos los efectos jurídicos a que haya lugar.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- GOBIERNO DE MÉXICO.- Archivo General de la Nación.

AVISO MEDIANTE EL CUAL SE DA A CONOCER LA APROBACIÓN DE NORMATIVA INTERNA DEL ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN, ASÍ COMO SUS DATOS DE IDENTIFICACIÓN PARA TODOS LOS EFECTOS JURÍDICOS A QUE HAYA LUGAR

ANTECEDENTES

El 17 de mayo de 2024 se llevó a cabo la Segunda Sesión Ordinaria de 2024 del Órgano de Gobierno del Archivo General de la Nación (AGN), durante la cual fueron aprobadas las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; y las Bases Generales para el registro, afectación, disposición final y baja de bienes muebles; y se instruyó a gestionar la publicación del aviso correspondiente en el Diario Oficial de la Federación (DOF).

El 30 de abril de 2024 el Comité de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del AGN llevó a cabo su Cuarta Sesión Ordinaria de 2024 durante la cual aprobaron su Manual de Integración y Funcionamiento, mismo que previeron entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el DOF.

Por lo anterior, el que suscribe, Carlos Enrique Ruiz Abreu, Director General del Archivo General de la Nación, con fundamento en los artículos 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; y 70, fracción X, del Estatuto Orgánico del Archivo General de la Nación; emite el siguiente:

AVISO MEDIANTE EL CUAL SE DA A CONOCER LA APROBACIÓN DE NORMATIVA INTERNA DEL ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN, ASÍ COMO SUS DATOS DE IDENTIFICACIÓN PARA TODOS LOS EFECTOS JURÍDICOS A QUE HAYA LUGAR

Para conocimiento de los interesados, se da a conocer la aprobación de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; las Bases Generales para el registro, afectación, disposición final y baja de bienes muebles; y el Manual de Integración y Funcionamiento del Comité de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, así como sus datos de identificación para todos los efectos jurídicos a que haya lugar:

Denominación	Emisor y fecha de emisión	Materia	Medio de consulta
Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas	Órgano de Gobierno	Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas	https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/921050/POBALINES_en_Materia_de_Obras_P_blicas_ocred.pdf www.dof.gob.mx/2024/AGN/POBALINES_OBRAS_AGN_2024.pdf
Bases Generales para el registro, afectación, disposición final y baja de bienes muebles	Órgano de Gobierno	Recursos Materiales	https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/921051/BASES_Generales_para_el_Registro__Afectaci_n__Disposici_n_Final_ocred_compressed__1_.pdf www.dof.gob.mx/2024/AGN/BASES_BAJA_MUEBLES_2024.pdf
Manual de Integración y Funcionamiento del Comité de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	Comité de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas	www.gob.mx/agn/documentos/manual-de-integracion-y-funcionamiento-del-comite-de-obras-publicas-366143 www.dof.gob.mx/2024/AGN/Manual_COP_2024.pdf

Dado en la Ciudad de México, a los once días del mes de junio de dos mil veinticuatro.- El Director General del Archivo General de la Nación, **Carlos Enrique Ruiz Abreu**.- Rúbrica. Validó: **Marco Palafox Schmid**.- Rúbrica.

(R.- 554547)

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ACUERDO número ACDO.SA2.HCT.280524/191.P.DA dictado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, en sesión ordinaria de 28 de mayo del presente año, relativo al Informe de los Servicios Personales en el IMSS 2023.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- GOBIERNO DE MÉXICO.- Instituto Mexicano del Seguro Social.- Secretaría del Honorable Consejo Técnico.

El H. Consejo Técnico, en la sesión ordinaria en libros celebrada el día 28 de mayo del presente año, dictó el Acuerdo **ACDO.SA2.HCT.280524/191.P.DA**, en los siguientes términos:

"Este Consejo Técnico, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 263, 264, fracciones XIV y XVII y 277 D, de la Ley del Seguro Social; 5, 57 y 58, fracciones VIII y XI, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; 31, fracción XX, y 69, fracción XI, incisos a) y b), del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social; de conformidad con el planteamiento presentado por el Director General, por conducto de la persona Titular de la Dirección de Administración, en términos del oficio 382 de fecha 17 de mayo de 2024, signado por la persona Titular de la Dirección de Administración, así como el dictamen del Comité de Administración del propio Órgano de Gobierno, emitido en reunión ordinaria virtual celebrada el 23 del mismo mes y año, **Acuerda: Primero.-** Aprobar el documento denominado: 'Informe de los Servicios Personales en el IMSS 2023', que presenta la persona Titular de la Dirección de Administración. **Segundo.-** Instruir a la persona Titular de la Dirección de Administración para que, en coordinación con la Dirección Jurídica, se realicen las gestiones pertinentes ante las instancias competentes, a fin de que el documento que se autoriza, se publique a más tardar el 30 de junio de 2024, en el Diario Oficial de la Federación, en cumplimiento a la obligación del IMSS, establecida en el quinto párrafo del artículo 277 D de la Ley del Seguro Social".

Atentamente,

Ciudad de México, a 28 de mayo de 2024.- Secretario General, Lic. **Marcos Bucio Mújica**.- Rúbrica.

Informe de los Servicios Personales en el IMSS
2023

Contenido

I. Marco normativo.

II. Introducción.

III. Estructura orgánica del IMSS.

a) Asamblea General, H. Consejo Técnico, H. Comisión de Vigilancia y Dirección General.

IV. Personal activo.

a) Plazas presupuestarias y no presupuestarias.

b) Plazas presupuestarias por Dirección Normativa.

c) Direcciones Normativas.

d) Personal con puestos de mando y homólogos.

V. Remuneraciones al Personal.

a) Sueldo.

b) Prestaciones.

c) Revisión salarial.

d) Emolumentos de los miembros de los Órganos Superiores.

VI. Presupuesto de servicios personales.

a) Evolución del gasto de Servicios Personales y plazas presupuestarias ocupadas.

b) Desempeño presupuestario.

VII. COVID-19.

a) Gastos extraordinarios.

VIII. Servicios por honorarios.

IX. Régimen de Jubilaciones y Pensiones.

a) Personal Jubilado.

b) Pensiones directas.

c) Pensiones derivadas.

d) Costo de la nómina del Régimen de Jubilaciones y Pensiones.

X. Estadística de género.

XI. Sistema de Profesionalización y Desarrollo de Personal.

a) Principales resultados.

XII. Programa IMSS-BIENESTAR.

a) Plazas presupuestarias y no presupuestarias del Programa IMSS-BIENESTAR.

b) Gasto ejercido en el Programa IMSS-BIENESTAR.

Anexos

Anexo 1. Personal activo

Anexo 2. Estructuras orgánicas

Anexo 3. Remuneraciones al personal

Anexo 4. Analítico puesto-plaza

I. Marco normativo.

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) cumple con lo dispuesto en el párrafo quinto del artículo 277 D de la Ley del Seguro Social (LSS) vigente, que establece publicar en el Diario Oficial de la Federación (DOF) a más tardar el 30 de junio del ejercicio fiscal correspondiente, el informe analítico de todos los puestos y plazas, incluyendo temporales, sustitutos, residentes y análogas; los sueldos, prestaciones y estímulos de todo tipo de sus servidores públicos, agrupados por nivel, grado y grupo de mando; y los cambios autorizados a su estructura organizacional por el H. Consejo Técnico (HCT) del IMSS, así como el número, características y remuneraciones totales de la contratación de servicios profesionales por honorarios.

En este contexto, a través de la Dirección de Administración (DA), el IMSS, pone a disposición el vigésimo tercer **Informe de los Servicios Personales** por el año calendario **2023** (1º de enero al 31 de diciembre de 2023), mismo que se encuentra alineado con lo establecido en el artículo 69 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social (RIIMSS) y en concordancia con las normas de austeridad y disciplina presupuestaria establecidas en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal **2023**, así como al Acuerdo **ACDO.AS2.HCT.131222/365.P.DF** emitido por el HCT el 13 de diciembre de 2022, correspondiente a la aprobación del Presupuesto de Ingresos y Egresos del IMSS para el ejercicio fiscal **2023**.

II. Introducción.

El IMSS, es la Institución con mayor presencia en la atención a la salud y en la protección social de las y los mexicanos desde su fundación en 1943, además de ser la Institución más grande en su género en América Latina.

El IMSS tiene un mandato legal derivado del artículo 123 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Su misión es ser el instrumento básico de la Seguridad Social, establecido como un servicio público de carácter nacional, para las y los trabajadores y sus familias. Es decir, el aumento en la cobertura de la población se persigue como un mandato constitucional, con un sentido social.

Por su parte, el artículo 2 de la LSS establece que la Seguridad Social tiene por finalidad garantizar el derecho a la salud, la asistencia médica, la protección de los medios de subsistencia y los servicios sociales necesarios para el bienestar individual y colectivo, así como el otorgamiento de una pensión que, en su caso y previo cumplimiento de los requisitos legales, será garantizada por el Estado.

Para cumplir con este mandato y esta misión, al cierre del ejercicio fiscal **2023**, el IMSS contó con la fuerza laboral total de **485,180** trabajadoras y trabajadores; por ello, el presente documento contiene la información relevante sobre el estado que guardó la administración de los servicios personales en el IMSS durante el ejercicio fiscal **2023**.

La fuerza laboral con la que contó el IMSS a diciembre de **2023** se conforma de **451,309** plazas presupuestarias y **33,871** plazas no presupuestarias, con las que se otorgó servicio a **76,779,454 derechohabientes**[1]; se recaudaron las cuotas obrero-patronales de **más de un millón de registros patronales**; se pagó la pensión mensual a poco más de **5.0 millones de pensionados**[2] y se ofrecieron servicios de guarderías a **179 mil niñas y niños** inscritos[3].

Se destaca el crecimiento de plazas principalmente con la contratación de **8,641** plazas de base; con el evento de reclutamiento y contratación de médicos egresados de la Residencia del IMSS se pudo captar a **5,385 médicos especialistas**; así como, el ingreso de **7,290 médicos residentes** en el primer grado de residencia.

Asimismo, en el mes de **octubre de 2023**, se acordó con el Sindicato Nacional de Trabajadores del Seguro Social (SNTSS) el incremento salarial del **7.80%,** mismo que fue superior en **0.3** puntos respecto al año anterior.

Adicionalmente, el Régimen de Jubilaciones y Pensiones (RJP) de las y los trabajadores del IMSS constituye un tema de gran relevancia, pues es un estatuto que crea una protección más amplia y que complementa al plan de pensiones establecido en la LSS. Las jubilaciones y pensiones que se otorgan conforme al RJP a las y los trabajadores del IMSS, comprenden su doble carácter, como persona asegurada y trabajadora del IMSS. Al concluir el ejercicio fiscal **2023**, se registraron **353,810 casos de personas jubiladas y pensionadas ex trabajadoras del IMSS**, cifra **1.4%** superior a lo registrado en 2022; en tanto que el gasto generado para su cobertura fue de **162,567 millones de pesos (mdp)**.

En **2023**, el IMSS llegó a sus 80 años con un objetivo principal, el IMSS-BIENESTAR, un modelo público, gratuito, centralizado y preventivo que permitirá que cualquier mexicana o mexicano sea atendido con médicos, especialistas, estudios y medicamentos.

Con **27,419 plazas** registradas al cierre del ejercicio, el Programa IMSS-BIENESTAR, atendió a **11.5 millones de personas**[4].

Finalmente, en sus diferentes Anexos muestra información sobre la distribución de plazas presupuestarias y no presupuestarias, los cambios autorizados por el HCT a la estructura organizacional, las remuneraciones de los diferentes tipos de contratación, además de sus prestaciones y el analítico de los puestos y plazas del IMSS.

III. Estructura orgánica del IMSS.

La seguridad social tiene como finalidad garantizar el derecho a la salud, la asistencia médica, la protección de los medios de subsistencia y los servicios sociales necesarios para el bienestar individual y colectivo, así como el otorgamiento de la pensión; por lo que, para lograr estos objetivos, el IMSS cuenta con la estructura orgánica siguiente:

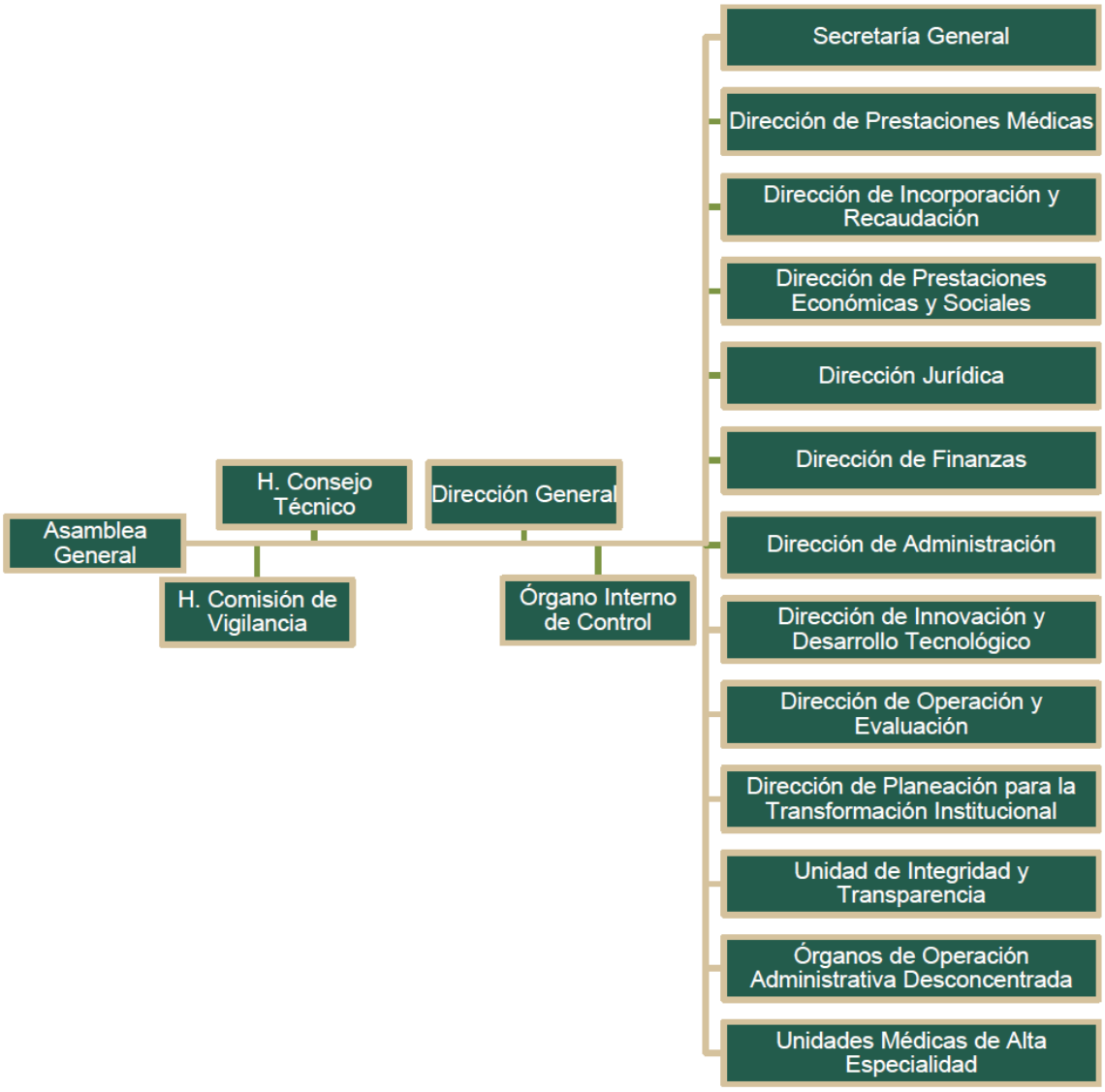
---

[1] Consulta dinámica (imss.gob.mx) (Incorporación y Recaudación, población derechohabiente potencial)

[2] Consulta dinámica (imss.gob.mx) (Prestaciones Económicas, pensiones totales)

[3] Consulta dinámica (imss.gob.mx) (Guarderías, niños inscritos totales)

[4] http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/imssBienestar/estadisticas/01-PoblacionAtendida-2023.pdf



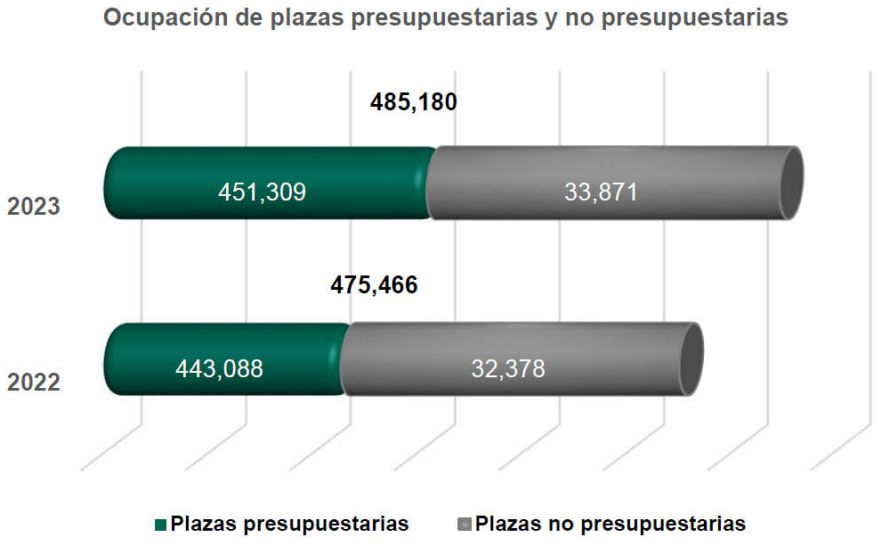
a) Asamblea General, HCT. H. Comisión de Vigilancia y Dirección General.

Los Órganos Superiores son las autoridades máximas del IMSS y están conformadas por la **Asamblea General**, el **HCT**, la **H. Comisión de Vigilancia** y la **Dirección General**. La **Asamblea General** se integra por miembros designados por el Ejecutivo Federal, las organizaciones patronales y las de las personas trabajadoras. Asimismo, el **HCT** es el Órgano de Gobierno, representante legal y administrador del IMSS. En tanto, la **H. Comisión de Vigilancia** tiene como función vigilar que las inversiones se realicen para el propósito a las que fueron destinadas, además de sugerir ahorros para el retiro y, con ello, responder a la demanda de servicios y a las necesidades de la población derechohabiente.

Finalmente, la **Dirección General**, cuyo titular es nombrado por el Presidente de la República, preside las sesiones de la Asamblea General y el HCT., asimismo representa legalmente al IMSS con todas las facultades que le otorga la LSS y el RIIMSS.

IV. Personal activo.

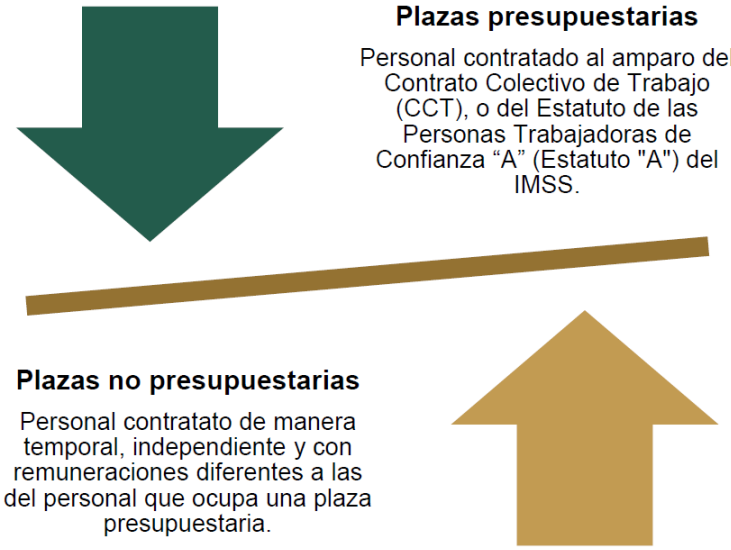
Al concluir el ejercicio fiscal **2023**, el personal activo[5] del IMSS registró un total de **485,180** trabajadoras y trabajadores, lo que significó un aumento de **9,714** plazas respecto al cierre del ejercicio 2022. El **93.02%** de ese nivel de ocupación estuvo conformado por plazas presupuestarias, en tanto que el **6.98%** restante se conformó por plazas no presupuestarias como se muestra a continuación:



Derivado de la diversidad de servicios que otorga el IMSS, las plazas presupuestarias y no presupuestarias se subdividen en diferentes tipos de contratación, que son asignados conforme a las necesidades operativas.

a) Plazas presupuestarias y no presupuestarias.

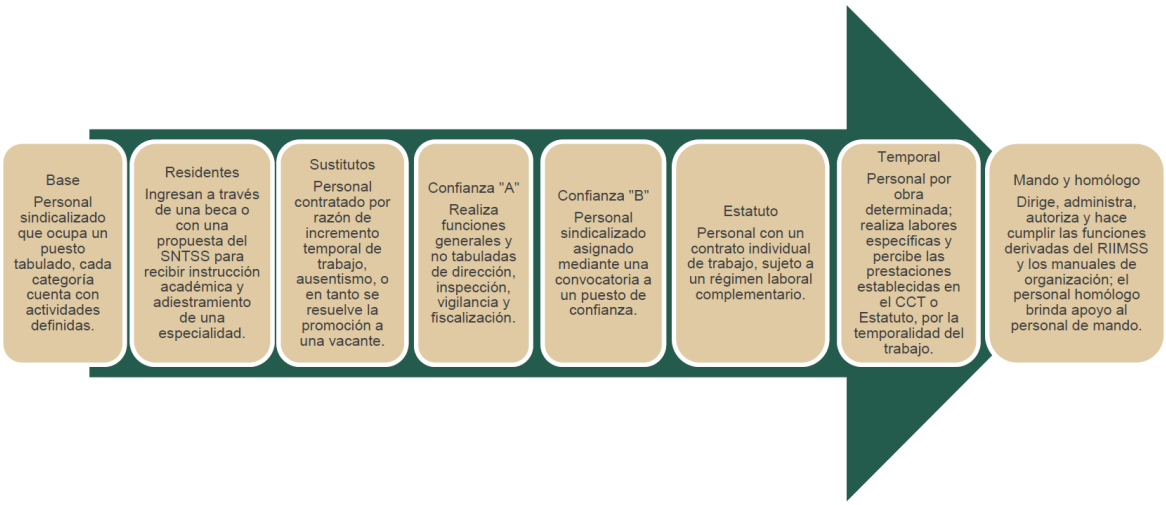
En el IMSS, el personal activo se encuentra dividido en dos grandes grupos, los cuales se definen de la siguiente manera:



[5] Se refiere al total del personal contratado por el IMSS de manera permanente y de carácter temporal.

Cada grupo, se encuentra subdivido conforme al tipo de contratación, los cuáles se definen de la siguiente manera:

Plazas presupuestarias



Plazas no presupuestarias

La mayor parte de las contrataciones en el IMSS, corresponden a personal de base (incluyendo sustitutos y residentes), los cuales representan el **83.75%** del personal activo e incrementaron en **8,513** plazas ocupadas con respecto al 2022.

Únicamente del tipo de contratación base, se incrementaron **8,641** plazas, entre las que se encuentran categorías médicas, de enfermería y paramédicos.

La distribución de plazas presupuestarias y no presupuestarias por tipo de contratación se encuentra en el cuadro siguiente:

Distribución de plazas presupuestarias y no presupuestarias.[1/]

Tipo de contratación	2022	2023	Variación absoluta	Variación porcentual
Total	**475,466**	**485,180**	**9,714**	**2.04**
Plazas presupuestarias	**443,088**	**451,309**	**8,221**	**1.86**
Base	366,627	375,268	8,641	2.36
Personal Sustituto[2/]	8,035	5,915	-2,120	-26.38
Médicos Residentes	23,166	25,158	1,992	8.60
Confianza	38,409	39,893	1,484	3.86
Personal con puestos de mando y homólogos	2,647	2,665	18	0.68
Temporales	4,204	2,410	-1,794	-42.67
Plazas no presupuestarias	**32,378**	**33,871**	**1,493**	**4.61**
Servicios profesionales por honorarios	735	784	49	6.67
Personal de afiliación y cobranza[3/]	5,023	5,140	117	2.33
Personal por tiempo determinado en área médica	6,105	4,848	-1,257	-20.59
Prestadoras y Prestadores de servicio social[4/]	17,450	19,712	2,262	12.96
Voluntarias y voluntarios de prestaciones sociales	3,065	3,387	322	10.51

[1/]No incluye las plazas de nómina ordinaria del Programa IMSS-BIENESTAR.

[2/]El total registrado representa al personal que cubrió una plaza vacante; adicional se contabilizan las contrataciones para la cobertura de ausentismos y plaza cero.

[3/]Notificadores/localizadores, ejecutores, supervisores de ejecutores, visitadores, revisores, promotores de firma digital, promotores del campo y promotores de clasificación de empresas, supervisores de agente telefónico, apoyo a requerimientos de la Procuraduría de la Defensa del Contribuyente (PRODECON), apoyo administrativo y análisis fiscal.

[4/]Considera a los prestadores de servicio social administrativos y del Área Médica.

Es importante mencionar que, el tipo de contratación Sustitutos refiere a personal contratado de forma temporal para coberturas por vacancia y por ausentismos de personas titulares de una plaza presupuestaria; en el caso de cobertura por ausentismo, el personal sustituto realiza las funciones de la persona titular, pero no implica la cobertura de una plaza. Al cierre del ejercicio fiscal **2023** se contabilizaron **27,565** sustitutos contratados, de los cuales **5,915** ocuparon una plaza vacante, **21,650** cubrieron a los titulares de estas plazas.

b) Plazas presupuestarias por Dirección Normativa.

La ocupación de las plazas presupuestarias corresponde a las trabajadoras y los trabajadores de la plantilla que anualmente autoriza el HCT, teniendo como premisa focalizarlas en las áreas sustantivas y de atención directa a la población derechohabiente.

Distribución de plazas presupuestarias por Dirección Normativa.

Dirección Normativa	Plazas presupuestarias 2022	Plazas presupuestarias 2023	Variación absoluta
Total[1/]	**443,088**	**451,309**	**8,221**
H. Consejo Técnico	3	2	-1
H. Comisión de Vigilancia	5	5	0
Dirección General	234	458	224
Secretaría General	89	76	-13
Dirección de Prestaciones Médicas*	383,658	390,791	7,133
Dirección de Administración*	19,079	19,247	168
Dirección de Finanzas*	3,284	3,347	63
Dirección Jurídica*	1,973	2,067	94
Dirección de Incorporación y Recaudación*	13,833	14,016	183
Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales*	18,173	18,488	315
Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico*	1,236	1,272	36
Dirección de Operación y Evaluación	665	676	11
Dirección de Planeación para la Transformación Institucional	44	50	6
Órgano Interno de Control	521	539	18
Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada	291	275	-16

[1/] No incluye plazas de nómina ordinaria del Programa IMSS-BIENESTAR.
* Incluye personal adscrito a los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada que realiza funciones relativas a la Dirección Normativa.

Es importante mencionar que, con base en la composición de las plazas, el **67.81%** corresponden a servicios médicos. La distribución total de plazas presupuestarias por tipo de servicio se muestra en el siguiente cuadro:

Distribución de plazas presupuestarias por tipo de servicio.

Tipo de servicio	Plazas 2022	Plazas 2023	Distribución porcentual
Total[1/]	**443,088**	**451,309**	
Enfermeras	119,101	122,118	
Médicos	75,569	76,900	306,038
Paramédicos	81,133	81,862	**67.81%**
Médicos residentes	23,166	25,158	
Becados	2,988	2,788	
Básicos	21,338	23,750	
Sustitutos[2/]	8,035	5,915	145,271
Personal con puestos de mando y homólogos	2,647	2,629	**32.19%**
Otras categorías en atención de Áreas Médicas	59,497	59,378	
Técnicos y Administrativos	49,614	50,811	

[1/] No incluye plazas de nómina ordinaria del Programa IMSS-BIENESTAR.

[2/] No Incluye las coberturas de ausentismo ni las contrataciones en plaza cero.

La distribución geográfica de las plazas presupuestarias por tipo de servicio se encuentra en el Anexo 1 del Informe de los Servicios Personales en el IMSS 2023.

c) Direcciones Normativas.

La estrategia de fortalecer la plantilla laboral en las áreas sustantivas y de atención directa a la población derechohabiente, ha permitido brindar servicios de salud en sus **1,330 Unidades de Primer Nivel** (UMF), **269 Unidades de Segundo Nivel**, **25 Unidades Médicas de Alta Especialidad** (UMAE), **1 Unidad de Control Metabólico Ambulatorio** y **69 Unidades de Prestaciones Médicas**.

Durante el ejercicio **2023**, el **86.59%** del total de las plazas presupuestarias estuvieron adscritas a la **Dirección de Prestaciones Médicas** (DPM), distribuidas de la siguiente manera:

Plazas presupuestarias en la DPM.

Área de servicio	Plazas	Distribución porcentual
Total[1/]	**390,791**	**100.00**
Segundo Nivel	204,256	52.27
Unidades de Medicina Familiar	98,393	25.18
Unidades Médicas de Alta Especialidad	52,494	13.43
Médicos Residentes	25,158	6.44
Sustitutos	4,769	1.22
Becados	2,786	0.71
Oficinas OOAD	1,726	0.44
Oficinas Centrales	1,122	0.29
Personal con puestos de mando y homólogos	87	0.02

[1/] No incluye plazas de nómina ordinaria del Programa IMSS-BIENESTAR.

De las **390,791** plazas adscritas a la DPM, **52.27%** se encuentran en el Segundo Nivel de Atención, **25.18%** en UMF y **13.43%** en UMAE y **9.12%** restante corresponde a Médicos residentes, sustitutos, becados, personal adscrito en oficinas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD), oficinas centrales y personal de mando y homólogos.

Adicionalmente, la DPM es la encargada de la formación de personal médico a través de las residencias que ofrece el IMSS en sus diferentes especialidades. Para el ciclo académico **2023-2024** se reportó el ingreso de **7,290** médicos al grado de **Residente 1**. Al cierre del ejercicio **2023**, el total del personal médico Residente se distribuyó de la siguiente manera:

Personal médico Residente por grado académico.

Grado	Plazas ocupadas	
	2022	2023
Total	**23,166**	**25,158**
Residente 1	7,673	7,290
Residente 2	7,481	7,469
Residente 3	5,266	7,265
Residente 4	1,772	2,133
Residente 5	712	708
Residente 6	205	232
Residente 7	57	59
Residente 8	0	2

Nota: el grado de residencia hace referencia al año de especialidad que se encuentra cursando el personal médico. Los años que cursan, están en función a la especialidad.

A través del evento de **"Reclutamiento y Contratación de los Médicos Especialistas Egresados de la Residencia del IMSS y de otras Instituciones"**, en el ejercicio fiscal **2023** se logró la captación de **5,385** médicos especialistas, obteniendo una cobertura mayor en las especialidades de **Medicina Familiar** (**32.85%**), **Urgencias** (**10.21%**), **Anestesiología** (**6.98%**) y **Ginecología y Obstetricia** (**4.87%**).

La distribución por especialidad del total del personal médico especialista captado, se muestra en el cuadro siguiente:

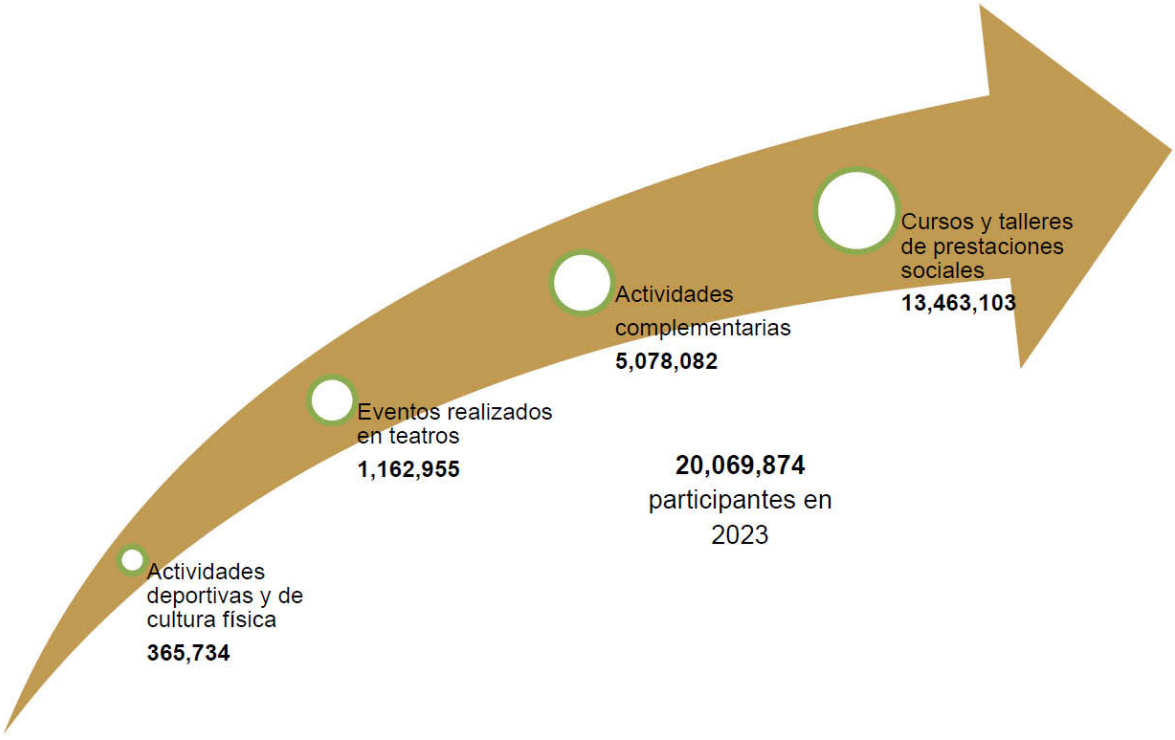
Personal médico captado por especialidad.

Especialidad	Casos	Especialidad	Casos
Total	**5,385**		
Medicina Familiar (Consultorio Médico)	1,769	Endoscopía	18
Urgencias	550	Ginecología Oncológica	17
Anestesiología	376	Infectología	17
Ginecología y Obstetricia	262	Reumatología	17
Medicina Interna	250	Medicina Materno Fetal	16
Traumatología y Ortopedia	203	Endocrinología Pediátrica	15
Cirugía General	167	Paido Psiquiatría	15
Pediatría Médica	156	Medicina del Enfermo Pediátrico en estado crítico	14
Terapia Intensiva	118	Medicina Paliativa	14
Cardiología	113	Radioterapia	14
Radiodiagnóstico	96	Cirugía Plástica y Reconstructiva	13
Salud en el trabajo	86	Alergia e Inmunología (Laboratorio)	12
Nefrología	77	Cardiología Pediátrica	12
Urología	77	Cirugía Cardiovascular Torácica	12
Geriatría	71	Hematología Pediátrica	12
Oftalmología	64	Pediatra en Servicios de Urgencias	11
Neonatología	54	Oncología Pediátrica	10
Neurocirugía	53	Audiología	9
Salud Comunitaria	47	Banco de Sangre	9
Neurología	36	Neurología Pediátrica	9
Psiquiatría (Terapia Psicológica)	36	Gastroenterología Pediátrica	7
Medicina Física y Rehabilitación	35	Hemodinamia	7
Angiología	34	Neumología Pediátrica	7
Oncología Médica	33	Medicina Nuclear	5
Otorrinolaringología	32	Urología Ginecológica	5
Oncología Quirúrgica	31	Laboratorio de Análisis Clínicos	4
Hematología	30	Patología Pediátrica	4
Dermatología	27	Alergia e Inmunología Clínica Pediátrica	3
Neumología	26	Calidad de la Atención Clínica	3
Cirugía Pediátrica	24	Biología de la Reproducción Humana	2
Endocrinología	24	Infectología Pediátrica	2
Patología Clínica	24	Nefrología Pediátrica	2
Anatomía Patológica y Lab. de Cit. Exfol	22	Neurocirugía Pediátrica	2
Proctología	21	Neurofisiología Clínica	2
Gastroenterología	20	Otorrinolaringología Pediátrica	2
Anestesiología Pediátrica	18		

La **Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales** (DPES), tiene como propósito brindar las prestaciones económicas, sociales, deportivas, culturales y de guarderías con oportunidad, eficiencia y sentido humano a derechohabientes y, en su caso, a la población en general, ya que son un eje fundamental en el quehacer institucional.

Las y los derechohabientes cuentan con actividades deportivas, recreativas y culturales en Centros Vacacionales, Tiendas y Teatros; además de programas de promoción de la salud, prevención de enfermedades y accidentes, cursos de adiestramiento técnico y de capacitación para el trabajo.

La **DPES** concentra **18,488** plazas, lo que representa el **4.10%** con respecto del total de plazas de carácter presupuestario para la ejecución de actividades de simplificación y digitalización de trámites, así como para el desarrollo de estrategias de fomento y promoción de las prestaciones sociales. Es importante mencionar que los servicios de prestaciones sociales favorecen la vinculación de la salud y prevención de enfermedades, actividades educativas y culturales, entre los que destacan:



En adición, la **DPES** ofrece servicios de Guardería que favorecen el desarrollo integral de niñas y niños. Al concluir el ejercicio fiscal de **2023,** se contó con una capacidad instalada de **236,875**[6] niñas y niños en **1,291** guarderías; **9,145** trabajadoras y trabajadores adscritos a este servicio, atendieron a **190,577** niñas y niños en total, en apoyo a las madres trabajadoras o a cualquier persona trabajadora que ejerza la patria potestad sobre las y los menores de edad.

La **Dirección de Incorporación y Recaudación** (DIR), área sustantiva del IMSS, se ocupa de los procesos de incorporación, recaudación y fiscalización del IMSS.

Formula las políticas y estrategias de afiliación, clasificación de empresas y vigencia de derechos, además de elaborar disposiciones y reglas generales para fomentar la equidad en el pago de las contribuciones obrero-patronales, combatir la evasión de las contribuciones a la seguridad social mediante la simplificación administrativa, asimismo, es auxiliar en la estrategia de formalización del empleo.

[6] http://www.imss.gob.mx/conoce-al-imss/cubos

Para todo ello, la **DIR** cuenta con una plantilla de **14,016** trabajadoras y trabajadores que representan **3.11%** de las plazas presupuestarias ocupadas en el IMSS durante el ejercicio fiscal **2023**. Derivado de las estrategias implementadas, en **2023** el IMSS alcanzó una afiliación de más de **21 millones** de puestos de trabajo, obteniendo un incremento de **0.69%** en los registros patronales asociados a personal trabajador asegurado, pasando de **1,065,556** en **2022** a **1,072,858** en el ejercicio **2023**[7].

Las Direcciones Normativas restantes conforman **6.21%** del total de trabajadoras y trabajadores activos del IMSS. En la **DA** se concentra **4.26%**; la **Dirección de Finanzas** (DF) presenta **0.74%**; la **Dirección Jurídica** (DJ) **0.46%**; la **Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico** (DIDT) representa **0.28%**, y finalmente, la **Dirección de Operación y Evaluación** (DOE) constituye **0.15%** de las plazas ocupadas. Asimismo, las plazas adscritas a la **Dirección General** (DG), la **Dirección de Planeación para la Transformación Institucional** (DPTI), el **Órgano Interno de Control** (OIC), el **HCT**, la **H. Comisión de Vigilancia** (HCV), la **Secretaría General** (SG) y en los **OOAD**, representan **0.31%** de la ocupación.

d) Personal con puestos de mando y homólogos.

Es importante destacar que, para el personal de mando y homólogos del IMSS, mediante Acuerdo **ACDO.AS2.HCT.300523/123.P.DA** del 30 de mayo de 2023, el HCT autorizó el incremento de **18** plazas en la estructura orgánica, quedando una plantilla de **2,665** plazas, siendo la distribución por puesto la siguiente:

Distribución de la plantilla de mando.

Puesto	Plazas
Total	**2,665**
Director General	1
Secretario General	1
Director Normativo	9
Titular de Unidad	23
Coordinador Normativo y Coordinador Técnico	202
Coordinador Administrativo	6
Jefe de División	413
Jefe de Departamento Administrativo	3
Subjefe de División	115
Subjefe de Departamento	1
Director de Unidad Médica de Alta Especialidad	25
Titular de Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal o Regional	35
Jefe de Servicios Delegacional	210
Coordinador Delegacional	140
Coordinador Delegacional de Abastecimiento	35
Jefe de Departamento Delegacional	598
Jefe de Oficina Delegacional	210
Subdelegado	134
Jefe de Departamento Subdelegacional	465
Órgano Interno de Control en el IMSS	39

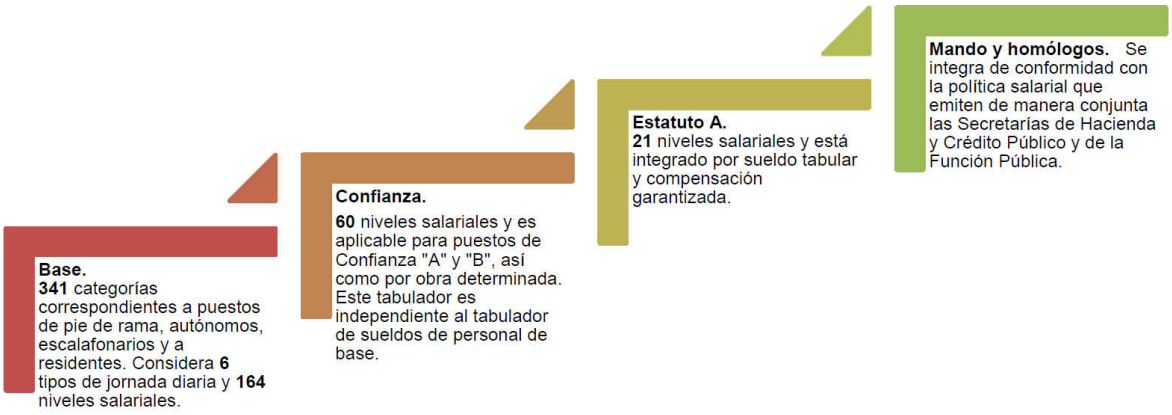
La distribución de plazas se encuentra en el Anexo 2 “Estructuras Orgánicas” del Informe de Servicios Personales en el IMSS 2023.

[7] http://www.imss.gob.mx/conoce-al-imss/cubos

V. Remuneraciones al personal.

a) Sueldo.

El **sueldo** es la cuota mensual asignada a las trabajadoras y los trabajadores como pago por las actividades realizadas, de acuerdo con su categoría o nivel y jornada laboral. En el IMSS existen **cuatro tabuladores** para los diferentes tipos de contratación:



Los tabuladores de sueldos del personal de Base, Confianza, Estatuto y personal con puestos de Mando y Homólogos se encuentran en el Anexo 3 “Remuneraciones al Personal” del Informe de los Servicios Personales en el IMSS 2023.

b) Prestaciones.

En el IMSS, las prestaciones varían de acuerdo con el tipo de contratación. En este sentido, para el personal de base y confianza, sujetos al CCT, son percepciones de carácter legal y contractual.

Existen dos tipos de prestaciones.

- **Prestaciones en dinero.** Son adiciones al sueldo tabular de las trabajadoras y de los trabajadores, de acuerdo con las características asociadas a la plaza, localidad y ocupante, e inherentes a la categoría, jornada o servicio; se pagan a través de conceptos de nómina y se encuentran establecidas en el CCT.

Asociadas a la plaza.

Asociadas a la localidad y ocupante.

Inherentes a la categoría, jornada o servicio.

- **Prestaciones en especie.** Son aquellas que se otorgan a las trabajadoras y a los trabajadores mediante bienes o servicios:

El personal **operativo** contratado bajo el **Estatuto de las Personas Trabajadoras de Confianza "A" (Estatuto "A")**, tiene prestaciones adicionales a las establecidas por Ley, mismas que se encuentran consideradas en el propio Estatuto.

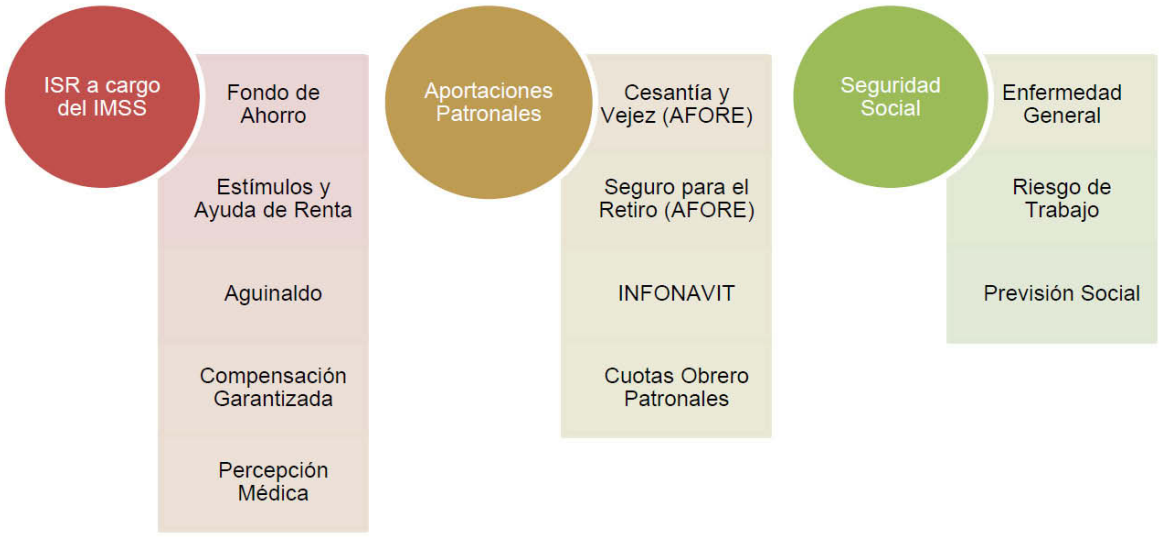
Las prestaciones del personal de **Mando y Homólogos**, contratados antes del 1º de enero de 2012, fecha de la entrada en vigor del Estatuto "A", son las siguientes:

- ✓ Ayuda para despensa.
- ✓ Prima vacacional.
- ✓ Aguinaldo.
- ✓ Fondo de Ahorro.
- ✓ Seguro Institucional de Vida e Invalidez Total y Permanente[8].
- ✓ Seguro de Responsabilidad Civil y de Asistencia Legal[9].

Las prestaciones del personal de **Mando y Homólogos**, con fecha de contratación posterior a la entrada en vigor del Estatuto "A", son las siguientes:

- ✓ Ayuda para despensa;
- ✓ Prima vacacional;
- ✓ Prima quinquenal;
- ✓ Aguinaldo;
- ✓ Seguro Institucional de Vida e Invalidez Total y Permanente[10], y
- ✓ Seguro de Responsabilidad Civil y de Asistencia Legal[11].

Las trabajadoras y los trabajadores del IMSS cuentan con **prestaciones** relativas a las **cuotas obrero-patronales** que el IMSS cubre en su calidad de patrón, en cumplimiento a la LSS, así como a las establecidas en las Leyes del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), del Sistema de Ahorro para el Retiro, del Impuesto Sobre la Renta y sus respectivos reglamentos, así como en el CCT.



Las prestaciones relativas a las cuotas obrero-patronales se encuentran descritas en el Anexo 3 "Remuneraciones al Personal" del Informe de los Servicios Personales en el IMSS 2023.

---

8 Esquema de protección que cubre riesgos de fallecimiento o incapacidad total permanente de las y los servidores públicos. El IMSS cubre el pago de la prima correspondiente a la suma asegurada de 40 veces la percepción ordinaria bruta (sueldo y compensación garantizada).

9 Cubre indemnizaciones y la defensa legal para las y los servidores públicos por actos no dolosos cometidos durante el desempeño de sus funciones, con una póliza básica la cual contiene sublímites de responsabilidad por grupo jerárquico.

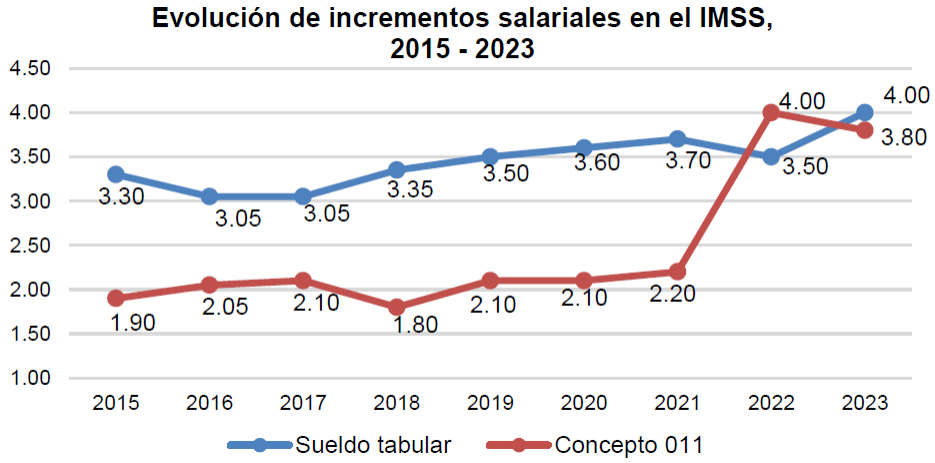
10 Esquema de protección que cubre riesgos de fallecimiento o incapacidad total permanente de las y los servidores públicos. El IMSS cubre el pago de la prima correspondiente a la suma asegurada de 40 veces la percepción ordinaria bruta (sueldo y compensación garantizada).

11 Cubre indemnizaciones y la defensa legal para las y los servidores públicos por actos no dolosos cometidos durante el desempeño de sus funciones, con una póliza básica la cual contiene sublímites de responsabilidad por grupo jerárquico.

c) Revisión salarial.

En el CCT se encuentran establecidas las condiciones generales, incluyendo entre otros, el monto de los salarios fijados en el "Tabulador de Sueldos para Personal de Base". Dicho Contrato se deposita ante la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje, con motivo de las negociaciones que se realizan entre el SNTSS y el IMSS y es firmado por el Director General del IMSS y el Secretario General del Comité Ejecutivo Nacional del SNTSS.

Conforme al Artículo 399 Bis de la Ley Federal del Trabajo, el IMSS y el SNTSS, revisaron las condiciones salariales establecidas en el CCT, pactando un incremento de **4.00%** al sueldo tabular y **3.80%** al concepto 011 "Ayuda de Renta", con vigencia a partir del **16 de octubre de 2023**.



d) Emolumentos de los miembros de los Órganos Superiores.

Con fundamento en lo establecido en el Artículo 91 del RIIMSS[12] el pago por concepto de emolumentos para las y los representantes del **HCT** y de la **HCV** se fijan en los siguientes montos brutos en pesos:

H. Consejo Técnico.

Sector	Representantes por sector	Emolumento mensual	Costo anual por sector
Obrero y patronal	4	104,398.00	5,011,104.00

H. Comisión de Vigilancia.

Sector	Representantes por sector	Emolumento mensual	Costo anual por sector
Obrero y patronal	2	78,298.00	1,879,152.00

Los **H. Consejos Consultivos Delegacionales** y las **H. Juntas de Gobierno de las UMAE**, dependen del HCT y se integran por la persona Titular del **OOAD** del IMSS; un representante del Gobierno del Estado sede del OOAD, a invitación del IMSS; dos representantes del sector obrero; dos representantes del sector patronal, y un secretario; los cuáles cuentan con la siguiente retribución bruta mensual:

[12] Solo los miembros no gubernamentales de los Órganos Superiores podrán recibir emolumentos.

H. Consejos Consultivos Delegacionales y H. Juntas de Gobierno
de las Unidades Médicas de Alta Especialidad.

Representantes obrero patronales	Retribución mensual
H. Consejos consultivos delegacionales	7,830.77
H. Juntas de Gobierno en las UMAE´s	6,264.62

Sólo las y los miembros no gubernamentales de los Órganos Superiores podrán recibir emolumentos, en términos de lo establecido en el artículo 91 del RIIMSS.

VII. Presupuesto de servicios personales.

Para el ejercicio fiscal **2023**, el presupuesto autorizado al Capítulo 1000 **"Servicios Personales"** ascendió a **253,046 mdp**; representando el **21.7%** del presupuesto total del IMSS. La administración de estos recursos tuvo como premisa garantizar los servicios médicos a la población derechohabiente.

Es importante mencionar que, en el **anteproyecto de presupuesto del ejercicio 2023** no se programaron recursos destinados para la atención de la emergencia sanitaria, misma que generó el registro de un gasto extraordinario durante el ejercicio **2023**, de acuerdo con lo siguiente:

Descripción	Gasto
Total	**401.38**
Bono COVID Ordinario	81.77
Bono COVID Estatuto	0.04
Reconocimiento equipos COVID	18.11
Sueldos y Remuneraciones COVID	301.46

Nota: Cifras en millones de pesos.

Los recursos destinados a la atención de la emergencia sanitaria para el ejercicio **2023**, fueron menores en un **87%** respecto al ejercicio 2022, derivado de la publicación del "DECRETO por el que se declara terminada la acción extraordinaria en materia de salubridad general que tuvo por objeto prevenir, controlar y mitigar la enfermedad causada por el virus SARS-CoV-2 (COVID-19)"

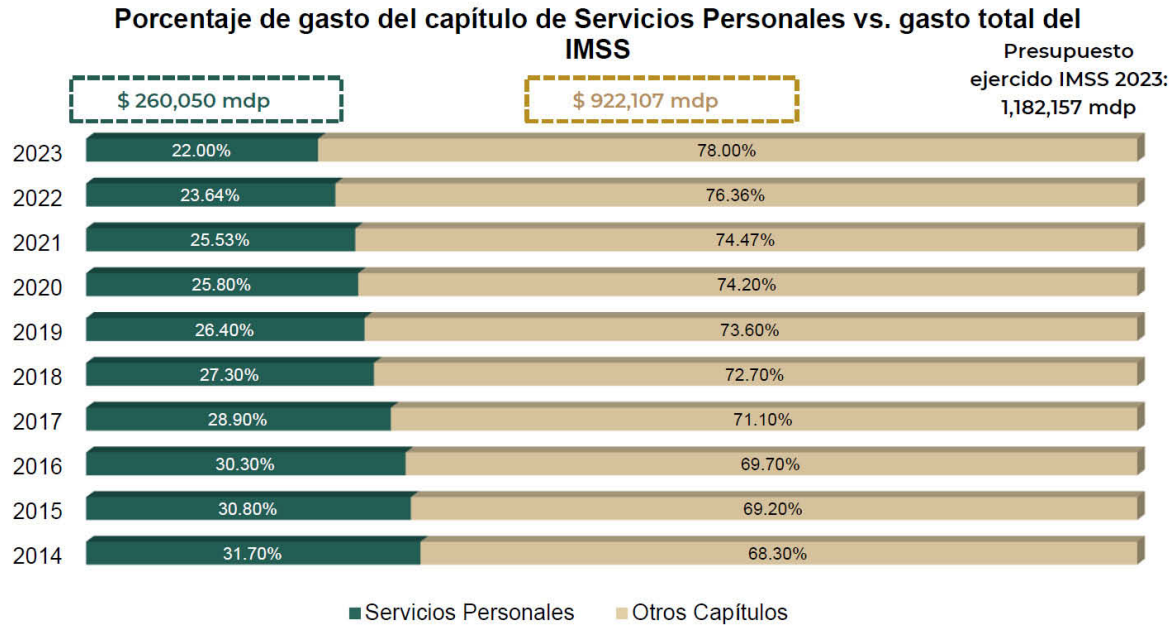
Asimismo, para el ejercicio **2023**, fue posible efectuar el pago anticipado del Impuesto Sobre la Renta (ISR) a cargo del IMSS y los pagos de las aportaciones de Seguridad Social (SIPARE) correspondientes al 4º bimestre del 2023, por lo que el HCT del IMSS autorizó un incremento presupuestario al capítulo por la cantidad de **7,003.56 mdp** mediante los acuerdos **ACDO.AS3.HCT.281123/308.P.DF** de fecha 28 de noviembre del 2023 **y ACDO.AS3.HCT.260124/6.P.DF** de fecha 26 de enero del 2024, recursos que sirvieron para compensar el gasto del capítulo reflejando al cierre un presupuesto ejercido por **260,050 mdp**.

Presupuesto capítulo 1000 "Servicios Personales", 2023.

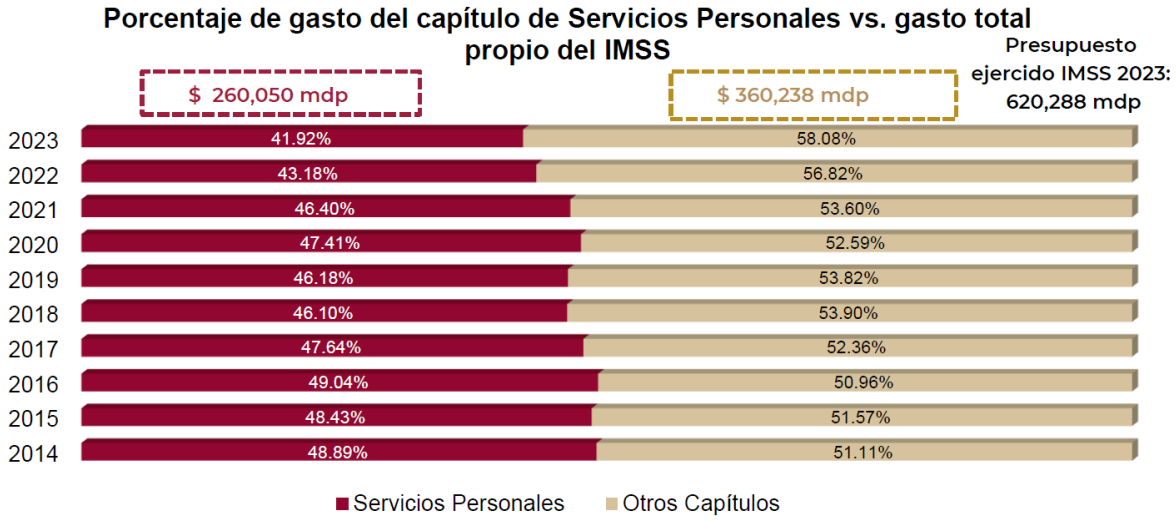
Sector	Inicial	Ejercido	Variación
Total	**253,046**	**260,050**	**7,004**
Costo nómina	188,099	190,156	2,057
Obligaciones fiscales y patronales	54,934	59,571	4,637
Liquidaciones	5,534	4,974	-560
Otras cuentas complementarias	4,478	4,171	-307
Gasto asociado COVID-19	0	1,177	1,177

Nota: Cifras en millones de pesos.

A pesar de los gastos no previstos, hubo una disminución en la proporción del gasto generado en el Capítulo 1000, con respecto al gasto total del IMSS en 2022, derivado a que se regularizaron las coberturas extraordinarias del personal que brindó atención a la contingencia sanitaria como se muestra en el gráfico siguiente:



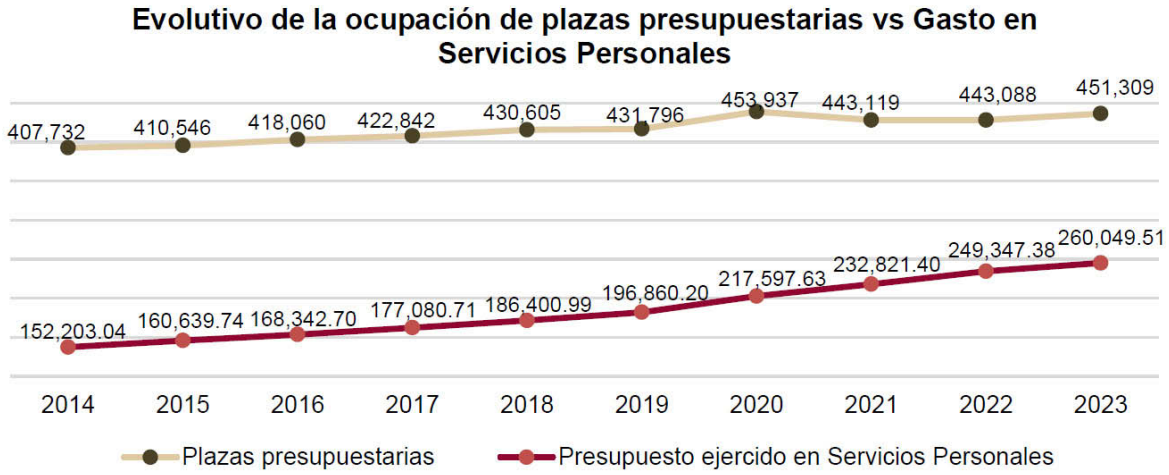
Asimismo, el gasto de servicios personales representó el **41.92%** respecto al gasto financiado con recursos propios del IMSS, el cual ascendió a **620,288 mdp**.



a) Evolución del gasto de Servicios Personales y plazas presupuestarias ocupadas.

El presupuesto ejercido en Servicios Personales ascendió a **260,050 mdp**, lo que permitió al IMSS contar con una plantilla promedio durante **2023** de **448,468** plazas ocupadas, cerrando al mes de diciembre con una ocupación de **451,309** plazas presupuestarias, reforzando principalmente la atención en unidades médicas hospitalarias.

La administración de los servicios personales en el IMSS se ha sumado al esfuerzo institucional para mejorar la calidad y calidez de los servicios otorgados a la población derechohabiente; en este sentido, de **2018 a 2023** el incremento en el presupuesto ejercido ha sido de **39.51%**, con un crecimiento en la ocupación de plazas de **4.81%**.



Es importante resaltar que, el incremento en plazas se ha orientado principalmente a las áreas de primera atención de las y los derechohabientes, con la finalidad de contribuir, fortalecer y mejorar la calidad de los servicios cotidianos que se proporcionan en el IMSS; sin embargo, se continuó brindando atención a la contingencia sanitaria por **COVID-19**, así como para el programa de Expansión Hospitalaria.

b) Desempeño presupuestario.

El presupuesto de Servicios Personales del IMSS se desagrega en cuatro grandes rubros: pago por sueldos y prestaciones; seguridad social e impuestos; gastos complementarios; y plazas no presupuestarias.

Del total de recursos ejercidos en el ejercicio fiscal **2023**, **191,333 mdp** fueron destinados al pago de sueldos, percepciones ordinarias y extraordinarias y **59,571 mdp** para el pago de seguridad social e impuestos. Los dos primeros rubros, destinados a cubrir el costo de la nómina, representan **96.48%** del total del presupuesto ejercido.

El restante **3.52%** de los recursos ejercidos fue integrado por los rubros de gastos complementarios y por erogaciones en plazas no presupuestarias, como se observa en el cuadro siguiente:

Presupuesto ejercido en Servicios Personales, 2023.

Tipo de contratación	Presupuesto inicial	Presupuesto ejercido	Variación %
Total	**253,046**	**260,050**	**2.77**
Plazas presupuestarias	**243,034**	**250,905**	**3.24**
Sueldos y prestaciones[1/]	**59,191**	**44,944**	**-24.07**
Percepciones ordinarias	**124,750**	**142,899**	**14.55**
Compensación garantizada	2,554	3,306	29.47
Ayuda para despensa	2,106	2,254	7.02
Aguinaldo	18,042	21,670	20.11
Estímulos de asistencia y puntualidad	22,030	24,482	11.13
Fondo de ahorro	6,724	8,861	31.78
Ayuda para actividades culturales y recreativas	6,527	7,908	21.16
Otras prestaciones y deducciones	66,766	74,419	11.46
Percepciones extraordinarias	**4,158**	**3,490**	**-16.08**
Guardias	2,113	1,945	-7.94
Tiempo extraordinario	2,045	1,544	-24.50
Seguridad social	**54,934**	**36,851**	**-32.92**
Retiro	2,783	3,152	13.26
Cesantía y vejez	5,929	8,294	39.90
Cuotas obrero patronales	16,962	17,522	3.30
Aportaciones al INFONAVIT	6,934	7,883	13.68
Impuestos a cargo del IMSS	**22,327**	**22,720**	**1.76**
Plazas presupuestarias[2/]	**1,993**	**1,981**	**2.51**
Honorarios	213	234	9.73
Notificadores y Ejecutores[3/]	1,050	959	-8.65
PTDAM	669	788	17.70
Gastos Complementarios	**8,080**	**7,164**	**-11.34**
Pagos al SNTSS	298	484	62.30
Otros gastos complementarios[4/]	7,781	6,679	-14.16

Nota: Cifras en millones de pesos.

Fuente de información: Coordinación de Presupuesto e Información programática.

[1/]Incluye las cifras respectivas del registro por COVID y Expansión Hospitalaria.

[2/]No incluye 11,984,400 pesos ejercidos para el pago de Servicio Social en áreas médicas, mismos que son cubiertos con recursos del Capítulo 4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y otras ayudas.

[3/]Comprende a notificadores/localizadores, ejecutores, supervisores de ejecutores, visitadores, revisores, promotores de firma digital, promotores del campo y promotores de clasificación de empresas.

[4/]Incluye ropa contractual, emolumentos, gastos del programa de formación de investigadores, incapacidades, liquidaciones y finiquitos, anteojos, seguro de vida, distintivos y reconocimientos a méritos laborales y otros.

Dentro del rubro de **percepciones extraordinarias**, en el ejercicio fiscal **2023** se destinaron recursos por **668.6 mdp** para la continuidad de los programas especiales de diversas Coordinaciones Normativas, que se efectuaron mediante **tiempo extraordinario**. Cabe mencionar que estos programas se diseñaron para mejorar la calidad de los servicios otorgados a las y los derechohabientes, desde el ámbito preventivo hasta la atención de padecimientos crónicos, así como, para brindar los servicios administrativos necesarios para su operación.

La distribución de los recursos asignados a los programas especiales se muestra a continuación:

Presupuesto para programas especiales, 2023.

Programa especial	Presupuesto 2023	Gasto 2023
Total	**668,583,175**	**647,188,514**
Abatimiento del diferimiento quirúrgico	76,859,876	74,400,360
Actualización normativa en salud reproductiva	16,414,030	15,888,781
Atención trámite de aclaración de semanas cotizadas y captura preventiva	3,282,270	3,177,238
Certificación derecho a pensión	6,732,865	6,517,413
Estrategias Educativas: ChiquitIMSS, JuvenIMSS, Ella y Él con PREVENIMSS, Envejecimiento Activo y Pasos por la Salud	32,375,180	31,339,174
Clasificación de empresas y vigencia de derechos	446,772	432,475
Confronta de cartera de créditos vs el sistema de cobranza	298,000	288,464
Consulta de medicina familiar en sábado y/o domingo	270,916,866	262,247,527
Detección de cáncer de mama	22,871,092	22,139,217
Determinación anual de la prima en el riesgo de trabajo	8,456,963	8,186,340
Disminución del diferimiento en servicios estratégicos en los 3 niveles de atención	115,336,100	111,645,344
Hemodinamia	415,254	401,966
Hospital de Pediatría contigo hasta el fin de semana	689,898	667,821
Jornadas de salud en ámbito urbano	5,216,148	5,049,231
Levantamiento de inventario físico de bienes de consumo	11,922,362	11,540,846
Levantamiento en el inventario físico en tiendas	1,862,279	1,802,686
Levantamiento físico de créditos en mora	14,116,753	13,665,017
Módulos de apoyo a prest. de servicio de planificación familiar	64,743,176	62,671,394
Nutrimss	5,170,816	5,005,350
Programa continuo de corrección de números de seguridad social (NSS)	270,579	261,920
Programa especial de cierres contables y presupuestarios	10,185,897	9,859,948

Nota: cifras en pesos.

VII. COVID-19

Durante el ejercicio **2023**, se registraron en promedio **3,592** contrataciones temporales de diversas categorías para la atención de la emergencia sanitaria.

Al cierre del ejercicio se contó con **2,410** plazas temporales contratadas para este fin, en las cuáles predomina el personal sindicalizado.

a) Gastos extraordinarios.

Durante el ejercicio **2023** se aplicaron estrategias con el área médica con el sólido objetivo de regularizar los servicios en las Unidades Médicas sobre la atención en casos asociados a COVID-19, observando una notable disminución en lo que respecta a la contratación de personal temporal para brindar atención en áreas de servicios destinadas para COVID-19, así como en las percepciones de estímulos económicos a través de los conceptos “Bono COVID” y “Notas de mérito” registrándose un gasto al cierre del ejercicio por la cantidad de **81.80 mdp** y **18.11 mdp,** respectivamente; sin embargo, cabe recalcar que, para el proyecto de Expansión Hospitalaria se registró un presupuesto ejercido de **776.08 mdp** al cierre del 2023.

Integración del gasto por COVID-19, 2023.

Rubro	Monto anual*
Total	**1,177.45**
Sueldos y Remuneraciones COVID	301.46
Expansión Hospitalaria	776.08
Bono COVID	81.80
Notas de Mérito	18.11

*Cifras en millones de pesos.

La capacitación de modalidad en línea en el Sistema Institucional de Capacitación Virtual (SICAVI) en temas relacionados con la pandemia COVID-19, se concluyó el 31 de marzo del **2023** de acuerdo con lo solicitado por la Titular de la Coordinación de Educación en Salud, mediante oficio número 672 de fecha 7 de marzo de 2023, habiéndose capacitado a esa fecha a **554** trabajadores conforme a lo siguiente:

Programa	Curso	Capacitados
Total		**554**
Colaboración para la capacitación en temas relacionados con la pandemia COVID-19	Enfermedad por COVID-19	300
Capacitación Técnica para la cobertura de plazas durante la Contingencia	- Camillero en unidades hospitalarias - Asistente médica - Manejador de alimentos - Limpieza e Higiene - Lavandería	254

VIII. Servicios por honorarios.

Con el objeto de realizar programas o proyectos prioritarios enfocados en cumplir con diversos objetivos institucionales, el IMSS consideró en el anteproyecto de presupuesto la contratación de servicios profesionales y personales independientes por honorarios, de conformidad con lo que señala la fracción X del artículo 275 de la LSS. La celebración de dichas contrataciones se realiza con personas físicas que desarrollan actividades distintas a las del personal que ocupa una plaza presupuestaria y con duración temporal, la cual se limita como máximo al 31 de diciembre del ejercicio fiscal correspondiente. Al cierre del ejercicio **2023**, el IMSS realizó **799** contrataciones, **8.71%** adicional al número de contratos de **2022**, como se muestran a continuación:

Distribución de contratos por área de servicio.

Área de servicio	Contratos		Variación
	2022	2023	
Total	**735**	**799**	**64**
H. Consejo Técnico	79	78	-1
H. Comisión de Vigilancia	4	3	-1
Dirección General	6	3	-3
Dirección de Administración	74	62	-12
Dirección Jurídica*	404	419	15
Dirección de Operación y Evaluación	13	16	3
Dirección de Prestaciones Médicas**	89	104	15
Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales	39	66	27
Dirección de Finanzas	5	21	16
Dirección de Incorporación y Recaudación	2	3	1
Dirección de Planeación para la Transformación Institucional	0	4	4
Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico	6	11	5
Secretaría General	6	4	-2
Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada	7	4	-3
Órgano Interno de Control	1	1	0

Nota: La distribución de los contratos de prestación de servicios por honorarios, se encuentra en el Anexo 1 Distribución de plazas no presupuestarias por Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada del Informe de los Servicios Personales en el IMSS 2023.

* La mayoría de los contratos se encuentran en el nivel desconcentrado como apoyo en juicios y quejas a nivel nacional.

** Incluye los contratos que corresponden al FOFOE.

El ejercicio fiscal **2023** contó con un presupuesto anual de **259.8 mdp**, integrado por **175.9 mdp** aprobados para contrataciones por honorarios de las Direcciones Normativas, **25.2 mdp** provenientes del Fondo de Fomento a la Educación (FOFOE), y **58.7 mdp** para el apoyo administrativo a las y los Consejeros a través de la contratación de servicios personales independientes por honorarios.

Es importante señalar que las autorizaciones a las áreas contratantes de las Direcciones Normativas se alinearon a las premisas institucionales en materia de austeridad, por lo que en **2023** las áreas contratantes evaluaron las necesidades reales para este tipo de contratación.

Aunado a lo anterior, mediante Acuerdo **ACDO.SA2.HCT.251022/314.P.DA**, el HCT. autorizó **42** contratos con percepción mensual bruta superior a la del nivel N63 del tabulador de sueldos del personal de confianza y un presupuesto por **32.4 mdp** para este tipo de contratos. Al cierre del ejercicio fiscal **2023,** se contabilizaron **41** contratos formalizados y recursos ejercidos por **26.2 mdp** de **32.4 mdp** disponibles para este tipo de contratación.

Como resultado, al cierre de **2023** se ejercieron recursos por **234.2 mdp**, lo que significó un ahorro de **25.6 mdp**, equivalente a **4.9%** del presupuesto total anual autorizado para este rubro.[13]

IX. Régimen de Jubilaciones y Pensiones.

El 7 de octubre de 1966, el IMSS y el SNTSS convinieron el RJP para sus trabajadoras y trabajadores, que amplía y complementa el plan de pensiones señalado en la LSS en los seguros de invalidez, vejez, edad avanzada, muerte y de riesgos de trabajo, de acuerdo con lo previsto en el CCT.

El RJP se integra de tres regímenes: **a) el régimen anterior**, conformado por las y los beneficiarios del RJP que accedieron a su jubilación o pensión antes del 16 de marzo de 1988; **b) el régimen actual**, integrado por las y los jubilados y pensionados bajo el amparo del RJP cuya fecha de jubilación y o pensión se dio a

[13] El detalle del gasto por área normativa se encuentra en el Anexo 3 Presupuesto ejercido en Prestadores de Servicios Profesionales y Personales independientes por Honorarios, 2022-2023.

partir del 16 de marzo de 1988 y **c) el convenio adicional**, que es un subconjunto del régimen actual y se constituye por las y los trabajadores que empezaron a laborar en el IMSS del 16 de octubre de 2005 al 31 de julio de 2008.

Las y los beneficiarios del RJP se dividen en tres grupos: **i) jubilados por años de servicio**; **ii) pensionados directos**, quienes adquieren el derecho por edad avanzada, vejez, invalidez por enfermedad general y por riesgos de trabajo, y **iii) beneficiarios derivados**, personas viudas(o)s, huérfanos y/o ascendientes emanados del fallecimiento de la persona trabajadora, jubilada o titular de la pensión.

Personas beneficiarias por tipo de pensión.

Tipo de pensión	Regímenes		Convenio Adicional	Total	
	Anterior	Actual		2023	2022
Total	**7,323**	**345,235**	**1,252**	**353,810**	**349,089**
Jubilados	**1,138**	**280,446**	**0**	**281,584**	**277,412**
Pensionados directos	**2,580**	**30,894**	**530**	**34,004**	**34,523**
Enfermedad general [1/]	1,980	13,188	391	15,559	16,023
Cesantía en edad avanzada y vejez	84	13,295	70	13,449	13,444
Riesgo de trabajo [2/]	516	4,411	69	4,996	5,056
Pensionados derivados	**3,605**	**33,895**	**722**	**38,222**	**37,154**
Viudez	3,234	29,541	288	33,063	31,954
Orfandad	335	3,442	367	4,144	4,180
Ascendencia	36	912	67	1,015	1,020

[1/] Incluye incapacidad parcial permanente.

[2/] Incapacidad parcial enfermedad trabajo.

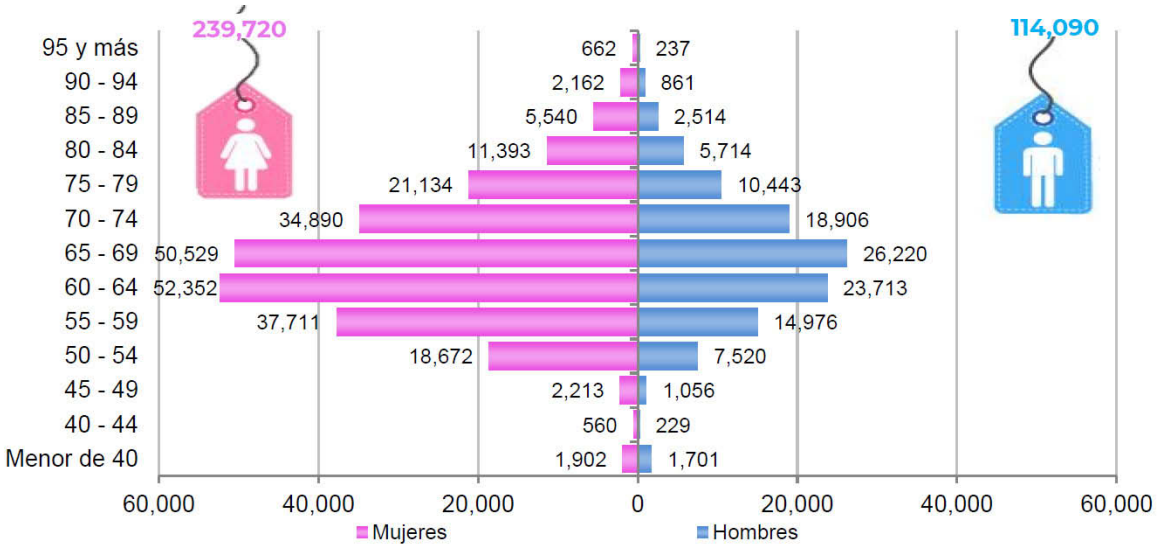
Al cierre de **2023** se registraron **353,810** personas jubiladas y pensionadas: **7,323** del régimen anterior, **345,235** del régimen actual y **1,252** del convenio adicional.

Al concluir **2023** se registraron **281,584** personas jubiladas por años de servicio, cifra **1.50%** superior con respecto al ejercicio anterior. Asimismo, las **pensiones directas** tuvieron un decremento de **1.50%**, mientras que las pensiones derivadas crecieron en un **2.87%**.

Personal jubilado y pensionado por tipo de pensión.

Tipo de pensión		Casos		Variación	
		2023	2022	Absoluta	Relativa (%)
Total		**353,810**	**349,089**	**4,721**	**1.35**
Jubilados	Años de servicio	281,584	277,412	4,172	1.50
Pensiones directas	Enfermedad general	15,559	16,023	-464	-2.90
	Cesantía en edad avanzada y vejez	13,449	13,444	5	0.04
	Riesgo de trabajo	4,996	5,056	-60	-1.19
Pensiones derivadas	Beneficiarios derivados de fallecimiento	38,222	37,154	1,068	2.87

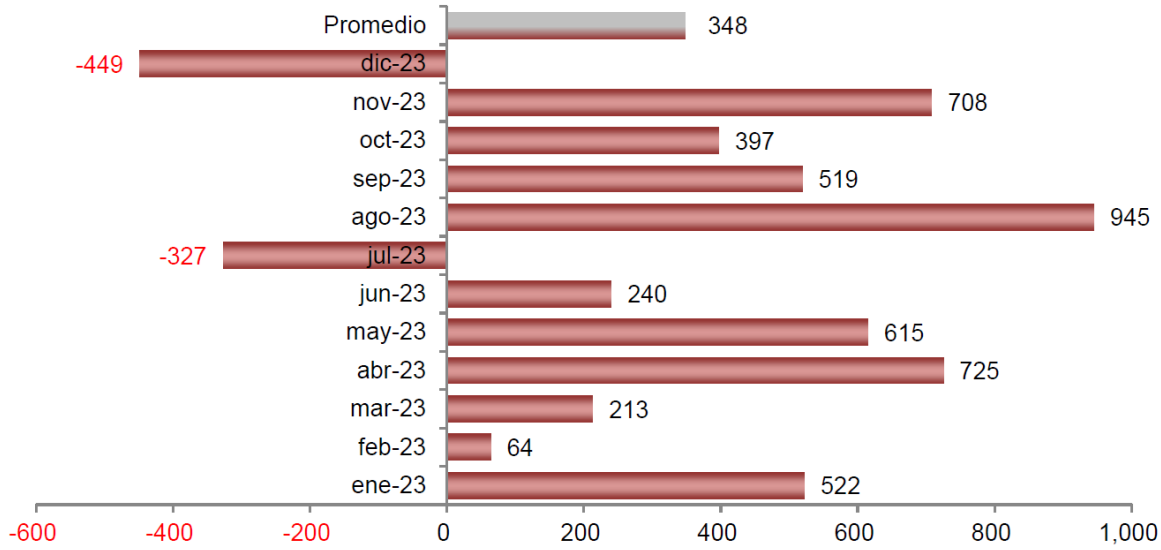
Distribución por grupo de edad y género



a) Personal Jubilado.

Durante el ejercicio **2023** fueron adicionados a la nómina del RJP **4,172** casos de jubilados por años de servicio, los cuales se desglosan a continuación:

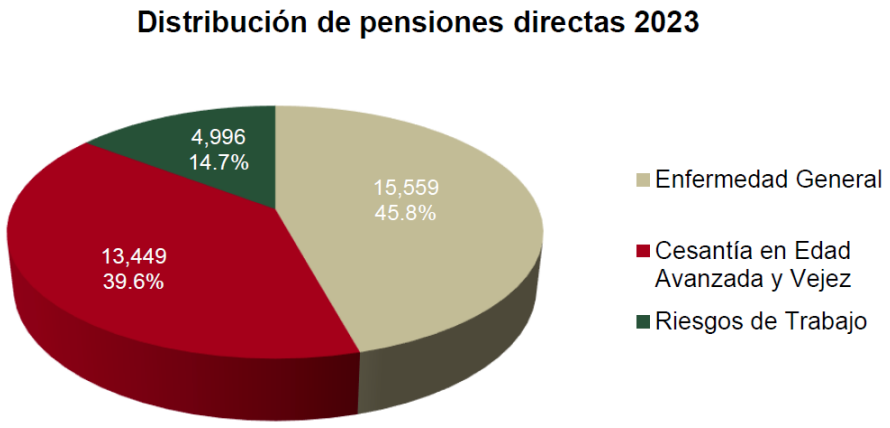
Incorporación de jubilados en 2023.



b) Pensiones directas.

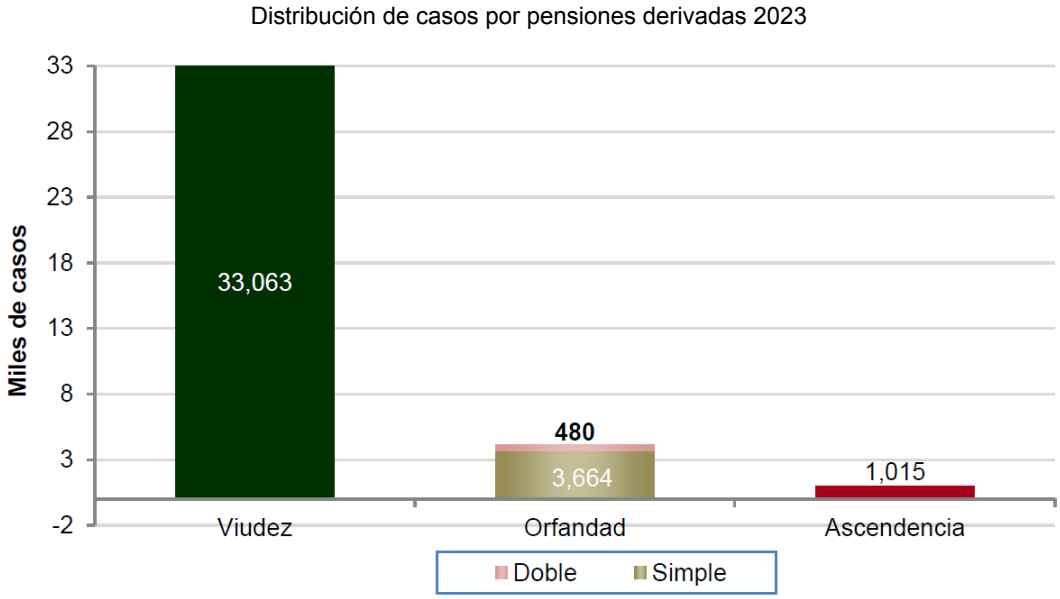
Son aquellas que se otorgan por un estado de incapacidad o invalidez derivado de alguna enfermedad o accidente profesional o no profesional, así como a la pensión por cesantía en edad avanzada y vejez a la que pueden acceder las y los trabajadores a partir de los 60 años, con los respectivos requisitos de años de servicio que se establecen en el CCT. Cabe señalar que este tipo de pensiones tienen su analogía directa con las prestaciones otorgadas por la LSS en los Seguros de Invalidez y Vida, Riesgos de Trabajo y Cesantía en Edad Avanzada y Vejez.

Al cierre de diciembre de **2023** fueron contabilizados **34,004 casos**, conforme a la siguiente distribución.



c) Pensiones derivadas.

La defunción de las y los trabajadores en activo, jubilados o pensionados deriva en pensiones a personas beneficiarias por viudez, orfandad simple, orfandad doble y ascendencia. Al cierre de **2023** se contabilizaron **38,222 casos**, conforme a lo siguiente:



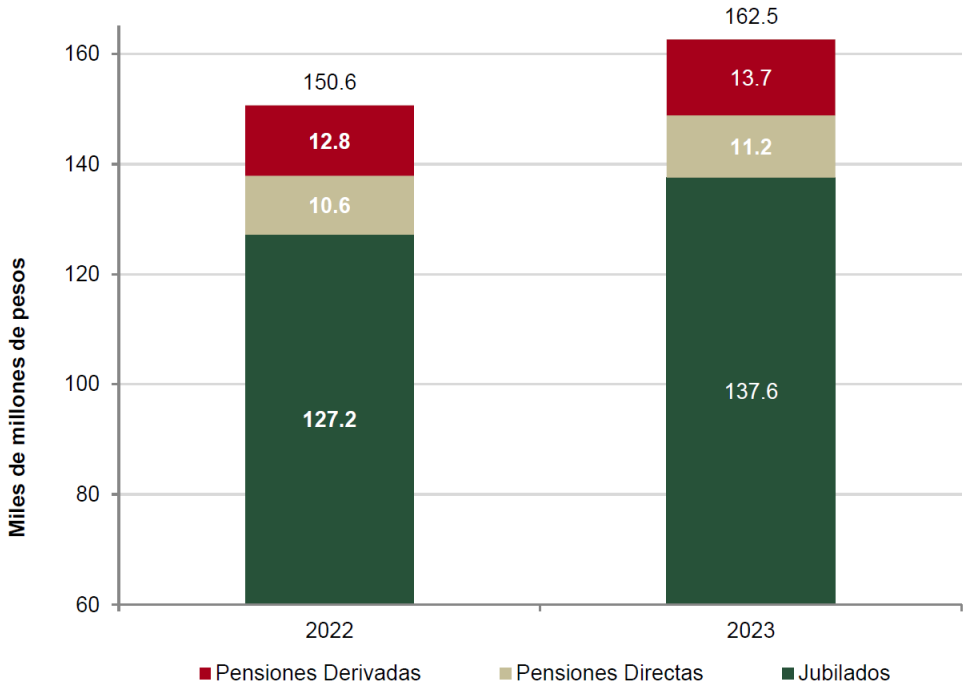
d) Costo de la nómina del Régimen de Jubilaciones y Pensiones.

El RJP es un sistema de pensión de beneficio definido, también conocido como sistema pensionario de reparto, basado en el principio de solidaridad distributiva, el cual consiste en que tanto las y los trabajadores como patrones contribuyen a la conformación del fondo que sirve para financiar las pensiones de quienes pertenecen a este sistema.

El financiamiento del RJP proviene de tres fuentes:

- ✓ Las aportaciones de las y los trabajadores activos.
- ✓ El equivalente a la pensión que garantiza la LSS.
- ✓ Los recursos que el IMSS debe aportar de su presupuesto anual para complementar el Régimen.

En **2023** el costo de la nómina del RJP ascendió a **162,567 mdp**, de los que **137.6 mdp** correspondieron a jubilados por años de servicio, **11.2 mdp** a pensionados directos y **13.7 mdp** restante a pensionados beneficiarios.



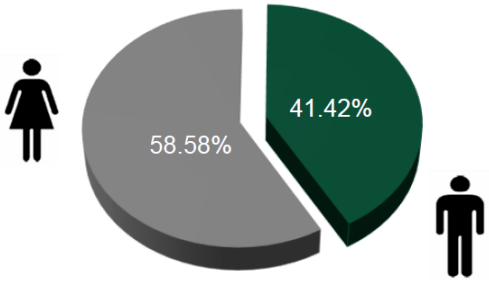
Las jubilaciones por años de servicio registraron un costo promedio mensual de **36,287** pesos por persona, mientras que las **pensiones** por **cesantía en edad avanzada y vejez** ascendieron a **29,505** pesos; cabe mencionar que los montos señalados no incluyen el fondo de ahorro, así como el aguinaldo anual.

En relación con la incorporación de casos de las y los Jubilados y Pensionados de ex trabajadores del IMSS, al concluir el ejercicio fiscal **2023** se registraron **353,810 jubilados y pensionados**, cifra **1.4%** superior a lo registrado en **2022**; en tanto que el gasto generado para su cobertura fue de **162,567 mdp**, superior en **7.9%** a lo ejercido en **2022**.

X. Estadística de género.

En el IMSS, la estadística de género se ha convertido en una herramienta fundamental para contar con una visión más clara sobre la equidad de oportunidades en el ámbito laboral entre hombres y mujeres.

Proporción por género de los trabajadores del IMSS



El personal que ocupa una plaza presupuestaria del IMSS está conformado por hombres y mujeres que día a día aportan sus conocimientos, así como su experiencia a fin de cubrir las necesidades y las expectativas de la población derechohabiente. En este sentido, **58.58%** del personal de Base, Confianza, Sustitutos, médicos residentes, personal temporal y personal con puestos de mando y homólogos está conformado por **mujeres**, mientras que el **41.42%** restante corresponde a **hombres**, como se detalla a continuación:

Plazas presupuestarias ocupadas por género, 2023.

Tipo de contratación	Hombres	Mujeres	Total
Total	**264,385**	**186,924**	**451,309**
Base	223,452	151,816	375,268
Confianza*	22,887	19,671	42,558
Sustitutos	3,526	2,389	5,915
Médicos Residentes	13,241	11,917	25,158
Temporal	1,279	1,131	2,410

*Considera al personal de Confianza Ordinario, Estatuto A y personal con puestos de Mando y Homólogos.

XI. Sistema de Profesionalización y Desarrollo de Personal.

Con la finalidad de fortalecer el desarrollo del **Sistema de Profesionalización y Desarrollo de Personal (SPDP)**, aplicable al personal de Estatuto "A" y Confianza "A", durante el ejercicio fiscal **2023** se efectuaron diversas acciones de capacitación con el objetivo de contar con **servidoras y servidores públicos profesionales y especializados** en el desempeño de sus actividades y funciones.

a) Principales resultados.

Del total de acciones de capacitación realizadas a nivel nacional durante el ejercicio **2023**, los resultados fueron los siguientes:

Rubros		Acciones	Participantes	Costo*
Total		**28,909**	**566,613**	**89,605,416**
Nivel Central	con costo	310	10,745	89,605,416
OOAD		1,083	23,431	
Nivel Central	sin costo	4,146	197,747	-
OOAD		23,370	334,690	

*Cifras en pesos.

Cabe señalar que los cursos de Capacitación Técnica para el personal de nuevo ingreso continua vigente, los cuales corresponden a: Camilleros en Unidades Hospitalarias, Asistente Médica, Manejador de Alimentos, Higiene y Limpieza, así como Lavandería.

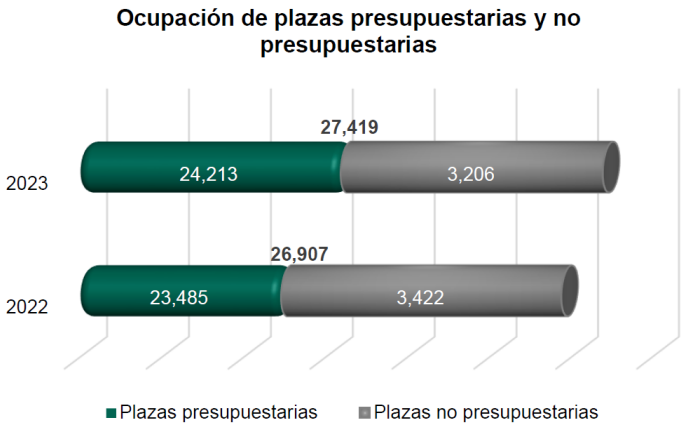
Así mismo en el **SPDP**, aplicable al personal de Estatuto "A" y Confianza "A", durante el ejercicio fiscal **2023**, se aplicó la evaluación del desempeño por competencias a **20,286** personas trabajadoras de Confianza "A" de un total de **20,287**, lo que representó **99.99%**; en lo que respecta a la evaluación del desempeño por metas **2023**, su implementación se llevó a cabo en el primer trimestre de 2024, con un desempeño promedio de **94.71%** en escala de 0 a 100, cabe señalar que, de este personal, **9,688** personas trabajadoras pertenecen al SPDP.

XII. Programa IMSS-BIENESTAR.

El Programa **IMSS-BIENESTAR** tiene como misión cuidar y fomentar de manera integral la salud de las y los mexicanos que no cuentan con seguridad social y habitan en zonas rurales en condiciones de pobreza extrema que acude a las Unidades Médicas de primer y segundo nivel de atención.

a) Plazas presupuestarias y no presupuestarias del Programa IMSS-BIENESTAR.

Al cierre del ejercicio **2023**, el Programa **IMSS-BIENESTAR** registró un total de **27,419** plazas ocupadas, de las cuales **24,213** corresponden a plazas presupuestarias conformadas por los tipos de contratación: confianza, base, temporal, becados, sustitutos y personal con puestos de mando y homólogos; por otro lado, las **3,206** plazas no presupuestarias se conforman por las y los prestadores de servicios profesionales por honorarios del ámbito rural, así como prestadores y prestadoras de servicio social en áreas de salud.



Ahora bien, del total de plazas ocupadas del Programa **IMSS-BIENESTAR**, **78.82%** corresponde al personal destinado a brindar atención médica, considerando también al personal paramédico y de acción comunitaria, quienes son pieza fundamental para la operación y otorgamiento de servicios a la población beneficiaria. A continuación, se muestra su desagregación por tipo de servicio.

Plazas ocupadas por tipo de servicio 2023.

Tipo de servicio	Plazas
Total	**27,419**
Enfermeras	12,634
Médicos	6,909
Servicios generales*	3,527
Administrativos	2,281
Paramédicos	1,557
Acción comunitaria	511

*Esta disciplina se caracteriza por su polivalencia, ya que desarrolla diversas actividades (intendencia, camillero, chofer de ambulancia, cocina, lavandería, etc.)

b) Gasto ejercido en el Programa IMSS-BIENESTAR.

El financiamiento para la operación del Programa **IMSS-BIENESTAR** proviene del **Ramo 19 Aportaciones a Seguridad Social**, transferido como subsidio por el Gobierno Federal a partir de la aprobación del Presupuesto de Egresos de la Federación en cada ejercicio fiscal.

Al cierre del ejercicio fiscal **2023,** el gasto presentó un incremento del **2.85%** con respecto a **2022**, generado por incrementos en casi todos los rubros derivados de la contratación de personal para el apoyo a la transferencia de los Servicios de Salud, como a continuación se detalla:

Presupuesto ejercido en Servicios Personales.

Tipo de servicio	Presupuesto ejercido	
	2022	2023
Total	**14,076.80**	**14,478.63**
Sueldo	1,823.80	2,153.91
Prestaciones	6,015.50	7,170.61
Conceptos extraordinarios	87.90	107.78
Obligaciones patronales	2,401.30	2,915.80
Pagos complementarios	616.20	579.25
Pago parcial del gasto de RJP	3,132.10	1,551.28

Nota: Cifras en millones de pesos.

Anexos

Anexo 1.

Personal activo

Distribución de las plazas presupuestarias por OOAD.

OOAD	Base	Sustitutos	Médicos Residentes	Confianza	Temporales	Personal con puestos de mando y homólogos	Total
Total general	**375,268**	**5,915**	**25,158**	**39,893**	**2,410**	**2,665**	**451,309**
Oficinas Centrales	2,391	195	-	5,731	14	812	9,143
Aguascalientes	6,349	58	427	558	5	45	7,442
Baja California	11,880	187	562	1,153	240	58	14,080
Baja California Sur	3,647	86	105	419	222	43	4,522
Campeche	2,619	98	200	360	12	43	3,332
Chiapas	5,160	75	363	616	79	44	6,337
Chihuahua	14,183	230	834	1,231	62	66	16,606
Coahuila	14,817	393	946	1,239	121	62	17,578
Colima	3,432	90	227	404	6	47	4,206
Durango	5,370	92	342	553	8	44	6,409
Estado de México Oriente	21,529	296	699	1,760	148	50	24,482
Estado de México Poniente	13,961	369	851	1,290	84	46	16,601
Guanajuato	14,210	180	1,053	1,290	15	59	16,807
Guerrero	5,152	112	267	539	19	52	6,141
Hidalgo	5,915	106	215	639	13	52	6,940
Jalisco	28,682	274	2,659	2,408	32	71	34,126
Michoacán	8,876	275	338	844	11	56	10,400
Morelos	5,326	148	214	716	140	48	6,592
Nayarit	4,973	34	268	498	14	43	5,830
Nuevo León	23,238	310	2,124	2,037	159	68	27,936
Oaxaca	4,047	88	208	453	39	52	4,887
Puebla	10,775	249	1,327	1,068	113	59	13,591
Querétaro	7,052	100	691	679	123	44	8,689
Quintana Roo	4,993	119	221	566	24	49	5,972
San Luis Potosí	6,798	177	337	590	104	53	8,059
Sinaloa	9,948	145	611	862	153	54	11,773
Sonora	13,747	177	1,066	1,198	131	70	16,389
Tabasco	3,584	110	264	474	81	44	4,557
Tamaulipas	11,901	64	473	1,046	13	62	13,559
Tlaxcala	2,668	6	151	360	1	39	3,225
Veracruz Norte	10,689	35	812	970	48	58	12,612
Veracruz Sur	7,531	158	467	707	18	52	8,933
Yucatán	7,743	206	814	840	43	46	9,692
Zacatecas	3,338	71	230	408	68	43	4,158
Norte DF	33,078	196	2,308	2,575	23	65	38,245
Sur DF	35,666	406	2,484	2,812	24	66	41,458

Distribución de las plazas no presupuestarias por OOAD.

OOAD	Prestadores de servicios por honorarios	Personal de afiliación y cobranza	Campañas de prevención y profilaxis	Prestadores de Servicio Social	Voluntarios de Prestaciones Sociales	Total
Total general	**799**	**5,140**	**4,848**	**19,712**	**3,387**	**33,886**
Oficinas Centrales	421	-	-		-	
Aguascalientes	6	70			36	
Baja California	10	193			35	
Baja California Sur	3	63			93	
Campeche	3	78			5	
Chiapas	6	122			50	
Chihuahua	14	132			164	
Coahuila	6	148			139	
Colima	6	58			30	
Durango	5	113			50	
Estado de México Oriente	37	202			110	
Estado de México Poniente	13	131			57	
Guanajuato	9	179			94	
Guerrero	7	80			77	
Hidalgo	14	82			42	
Jalisco	15	409			209	
Michoacán	9	162			34	
Morelos	4	48			68	
Nayarit	3	56			54	
Nuevo León	16	236			39	
Oaxaca	7	77			87	
Puebla	13	152			219	
Querétaro	6	115			99	
Quintana Roo	15	97			47	
San Luis Potosí	5	101			71	
Sinaloa	10	157			175	
Sonora	18	230			114	
Tabasco	3	54			10	
Tamaulipas	8	230			62	
Tlaxcala	6	33			96	
Veracruz Norte	11	177			260	
Veracruz Sur	12	140			84	
Yucatán	8	71			25	
Zacatecas	4	60			46	
Norte DF	19	297			305	
Sur DF	47	587			301	

Distribución de las plazas presupuestarias por tipo de servicio

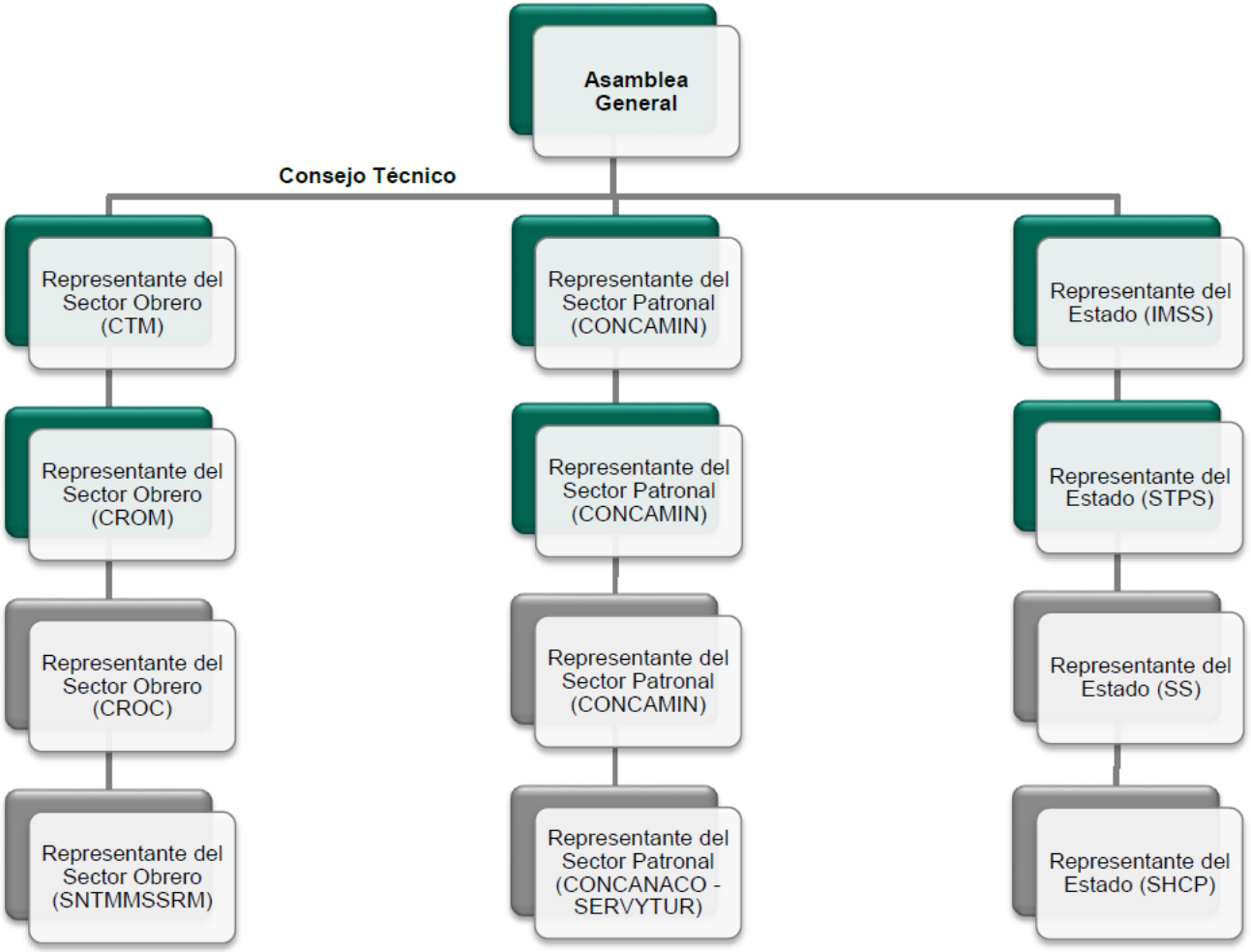
OOAD	Enfermeras	Médicos	Paramédicos	Médicos Residentes	Becados	Básicos	Sustitutos	Personal con puestos de mando y homólogos	Otras categorías en atención de Áreas Médicas	Técnicos y Administrativos	Total
Total general	**122,118**	**76,900**	**81,862**	**25,158**	**2,788**	**23,750**	**5,915**	**2,665**	**59,378**	**50,775**	**451,309**
Oficinas Centrales	84	513	1,080	-	5	222	195	812	49	6,183	9,143
Aguascalientes	2,072	1,407	1,311	427	54	500	58	45	943	625	7,442
Baja California	3,918	2,580	2,566	562	87	854	187	58	1,957	1,311	14,080
Baja California Sur	1,172	890	819	105	22	225	86	43	689	471	4,522
Campeche	936	596	515	200	11	87	98	43	442	404	3,332
Chiapas	1,760	1,203	1,048	363	90	192	75	44	926	636	6,337
Chihuahua	4,527	2,670	3,030	834	174	843	230	66	2,513	1,719	16,606
Coahuila	5,179	2,874	3,297	946	99	873	393	62	2,370	1,485	17,578
Colima	1,155	758	687	227	23	170	90	47	558	491	4,206
Durango	1,706	1,186	1,116	342	41	348	92	44	841	693	6,409
Estado de México Oriente	6,745	4,533	5,214	699	119	1,391	296	50	3,511	1,924	24,482
Estado de México Poniente	4,675	3,030	3,155	851	72	832	369	46	2,168	1,403	16,601
Guanajuato	4,833	3,115	3,049	1,053	63	934	180	59	2,176	1,345	16,807
Guerrero	1,557	1,093	1,099	267	46	324	112	52	817	774	6,141
Hidalgo	1,912	1,326	1,190	215	48	370	106	52	1,009	712	6,940
Jalisco	10,307	6,122	5,813	2,659	220	1,795	274	71	4,352	2,513	34,126
Michoacán	2,974	1,941	1,830	338	62	503	275	56	1,422	999	10,400
Morelos	1,482	1,098	1,053	214	18	352	148	48	731	1,448	6,592
Nayarit	1,684	1,113	1,005	268	51	262	34	43	860	510	5,830
Nuevo León	7,927	4,712	5,324	2,124	170	1,405	310	68	3,476	2,420	27,936
Oaxaca	1,236	976	795	208	96	196	88	52	645	595	4,887
Puebla	3,414	2,277	2,320	1,327	133	753	249	59	1,765	1,294	13,591
Querétaro	2,451	1,587	1,539	691	26	406	100	44	1,079	766	8,689
Quintana Roo	1,610	1,109	1,089	221	47	317	119	49	806	605	5,972
San Luis Potosí	2,320	1,478	1,464	337	36	337	177	53	1,114	743	8,059
Sinaloa	3,348	2,148	2,217	611	118	492	145	54	1,611	1,029	11,773
Sonora	4,758	2,737	2,842	1,066	86	938	177	70	2,397	1,318	16,389
Tabasco	1,137	848	752	264	15	138	110	44	667	582	4,557
Tamaulipas	3,917	2,315	2,658	473	104	620	64	62	2,139	1,207	13,559
Tlaxcala	771	585	562	151	24	198	6	39	414	475	3,225
Veracruz Norte	3,387	2,269	2,378	812	92	567	35	58	1,773	1,241	12,612
Veracruz Sur	2,261	1,619	1,624	467	75	441	158	52	1,347	889	8,933
Yucatán	2,639	1,798	1,656	814	44	326	206	46	1,373	790	9,692
Zacatecas	1,095	780	689	230	36	156	71	43	581	477	4,158
Norte DF	10,068	5,361	7,313	2,308	186	2,838	196	65	4,549	5,361	38,245
Sur DF	11,101	6,253	7,763	2,484	195	2,545	406	66	5,308	5,337	41,458

Distribución del personal de afiliación y cobranza por Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada

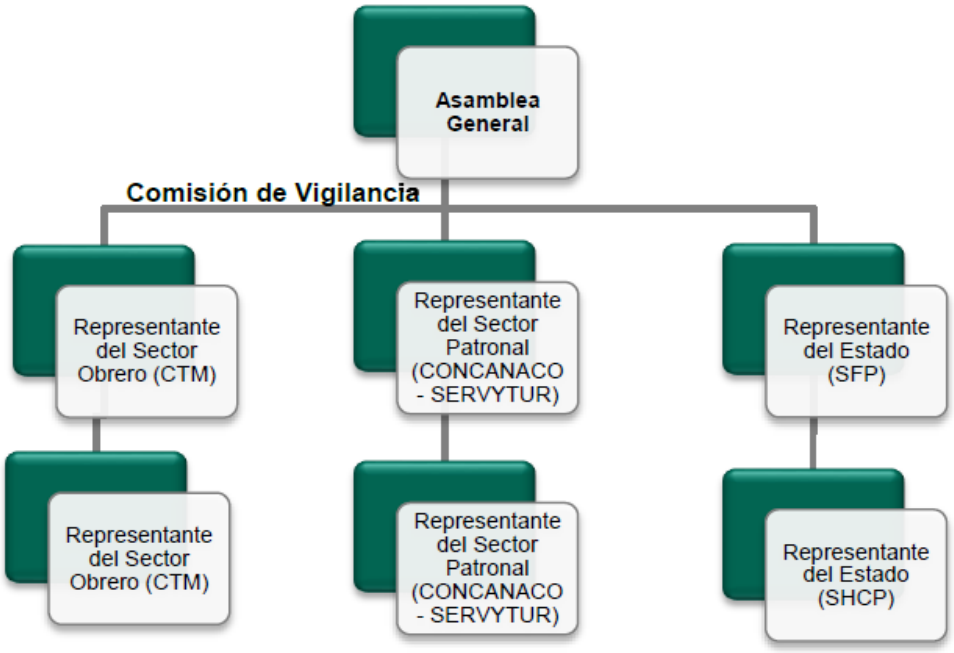
Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada	Notificadores / Localizadores	Ejecutores	Supervisores de Ejecutores	Visitadores	Revisores	Promotores Firma Digital	Promotores del Campo	Promotores Clasificación de Empresas	Supervisor de Agente Telefónico	Apoyo a Requerimientos de la PRODECON	Apoyo a Procesos Administrativos	Analista Fiscal	Total
Total	**1,761**	**1,046**	**309**	**792**	**389**	**272**	**155**	**318**	**3**	**7**	**72**	**16**	**5,140**
Aguascalientes	22	14	2	10	9	6	2	5					70
Baja California	72	54	5	16	8	9	13	16					193
Baja California Sur	19	15	5	8	6	4	3	3					63
Campeche	26	13	4	6	6	7	4	12					78
Chiapas	45	30	10	9	8	8	6	6					122
Chihuahua	45	21	18	11	5	12	6	14					132
Coahuila	42	45	12	21	4	12	2	10					148
Colima	17	15	3	11	3	4	1	4					58
Durango	42	25	6	21	6	5	3	5					113
Edo. de Méx. Oriente	79	44	10	27	20	5	2	15					202
Edo. de Méx. Poniente	66	22	3	24	4	4	1	7					131
Guanajuato	53	34	8	36	23	11	7	7					179
Guerrero	25	16	4	11	8	8	3	5					80
Hidalgo	30	15	4	11	7	8	3	4					82
Jalisco	134	96	22	89	22	13	9	20				4	409
Michoacán	51	35	6	31	7	12	8	8				4	162
Morelos	9	7	2	14	4	5	2	5					48
Nayarit	18	12	3	7	6	3	3	4					56
Nuevo León	71	49	28	34	24	10	3	17					236
Oaxaca	21	16	3	20	5	6	1	5					77
Puebla	53	30	7	31	9	10	1	11					152
Querétaro	33	24	6	17	18	7	2	8					115
Quintana Roo	41	18	4	17	7	5		5					97
San Luis Potosí	34	18	4	15	7	9	6	8					101
Sinaloa	43	46	8	20	2	8	21	6				3	157
Sonora	69	60	23	26	11	14	15	9				3	230
Tabasco	19	14	3	6	2	3	3	4					54
Tamaulipas	78	53	33	21	18	11	5	11					230
Tlaxcala	9	6	2	8	3	2	1	2					33
Veracruz Norte	71	37	8	22	15	9	7	8					177
Veracruz Sur	33	39	11	27	11	8	6	5					140
Yucatán	23	9	4	13	6	6	3	5				2	71
Zacatecas	19	15	2	8	6	3	3	4					60
Norte DF	106	34	17	58	40	11		31					297
Sur DF	243	65	19	86	49	14		29	3	7	72		587

Anexo 2. Estructuras orgánicas

H. Consejo Técnico.



H. Comisión de Vigilancia.



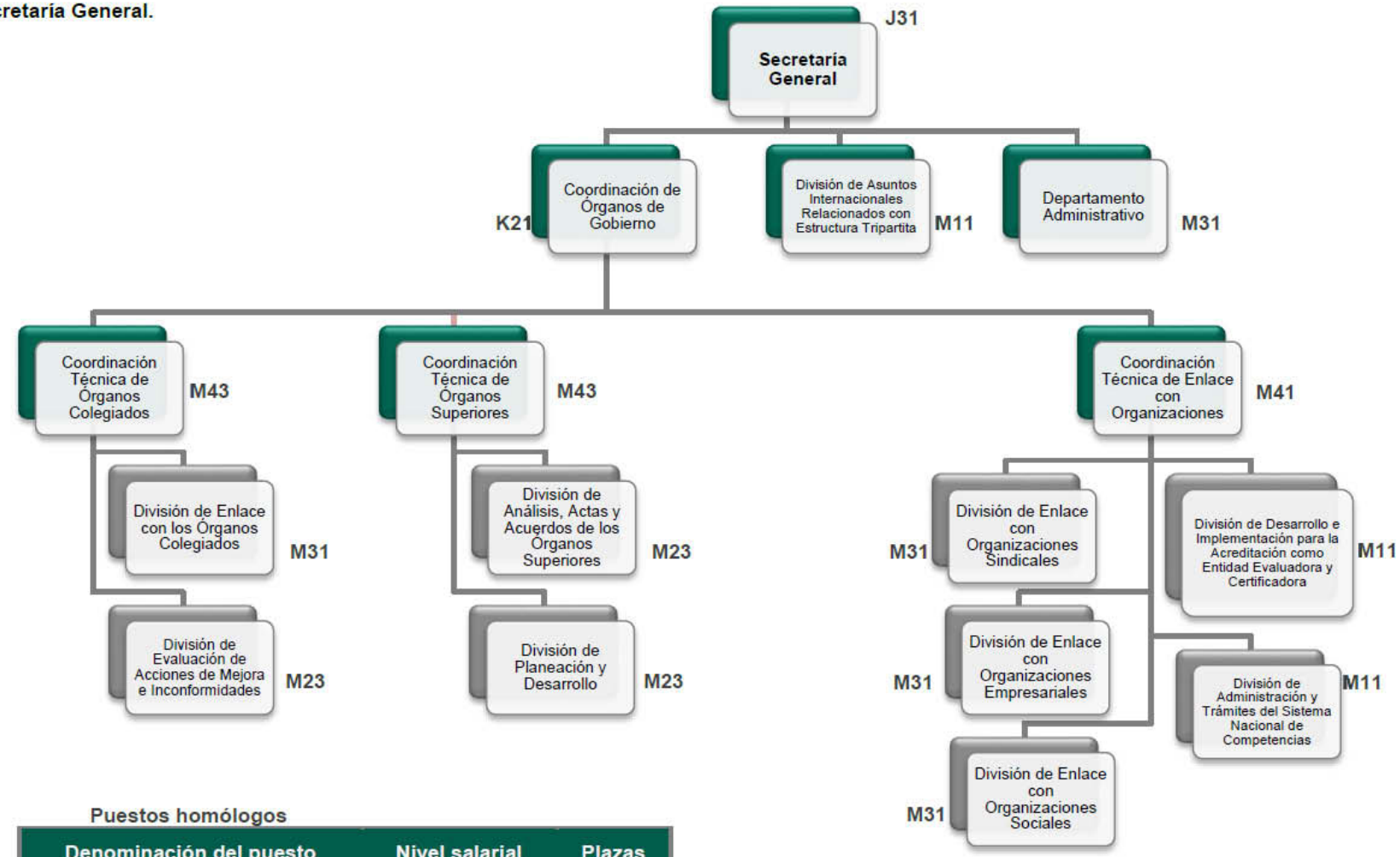
Oficina de la Dirección General.

H11

Dirección General

Denominación del puesto	Nivel salarial	Plazas
Total		**22**
Coordinador Normativo	K22	3
Coordinador Normativo	K21	3
Coordinador Normativo	K12	4
Coordinador Técnico	M43	1
Coordinador Técnico	M41	3
Jefe de División	M33	1
Jefe de División	M31	1
Jefe de División	M23	3
Subjefe de División	N33	1
Subjefe de División	N31	2

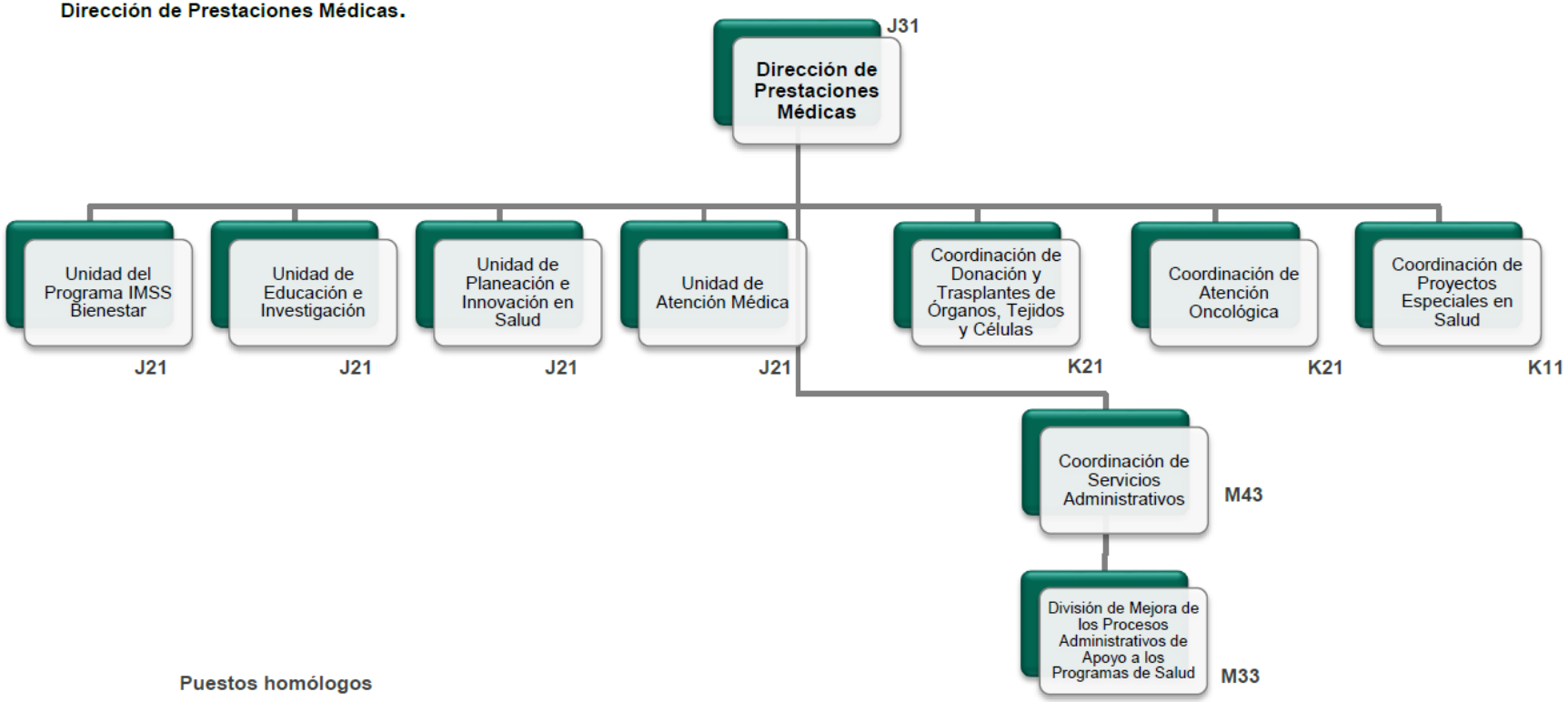
Secretaría General.



Puestos homólogos

Denominación del puesto	Nivel salarial	Plazas
Total		**2**
Jefe de División	M21	2

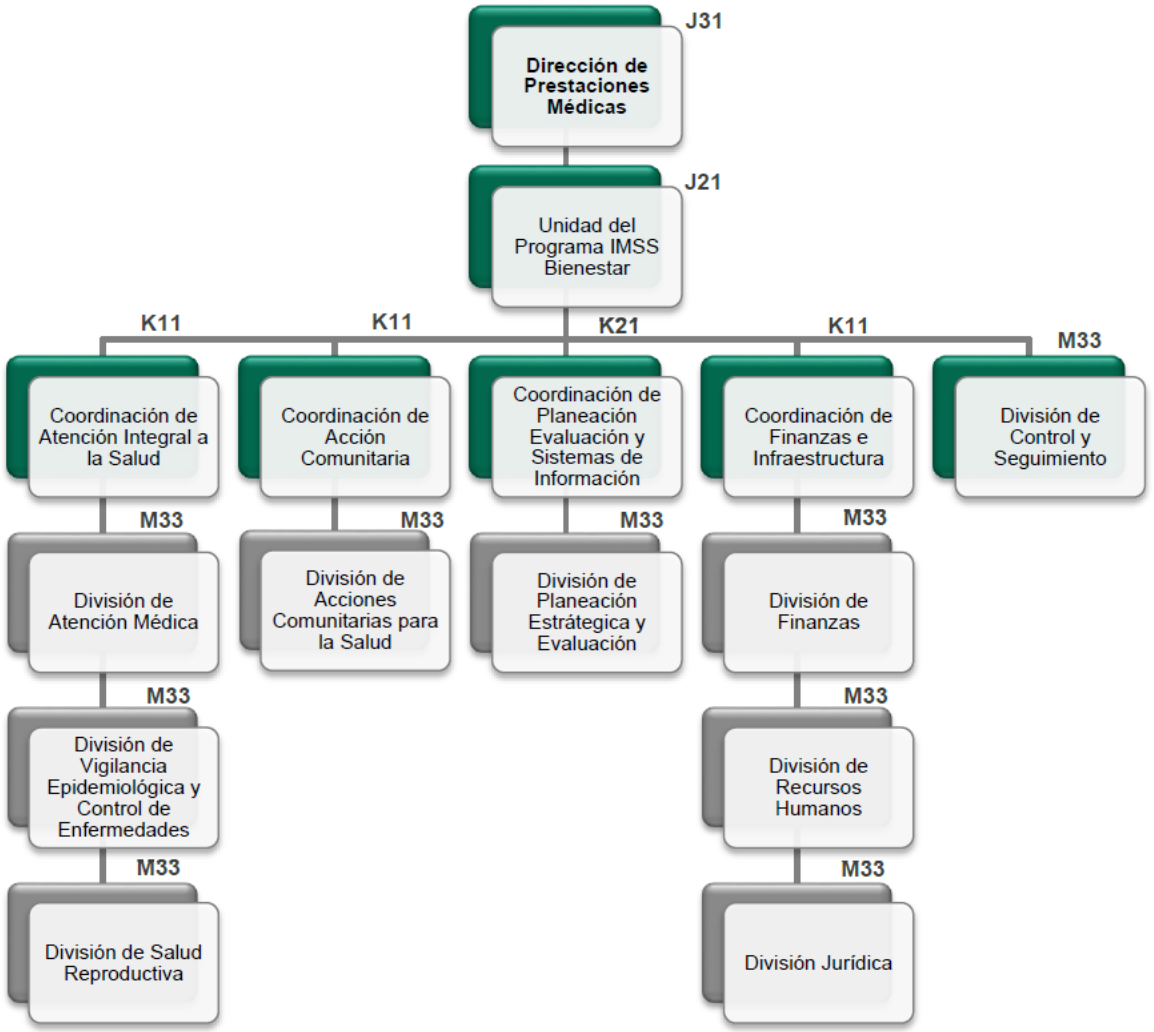
Dirección de Prestaciones Médicas.



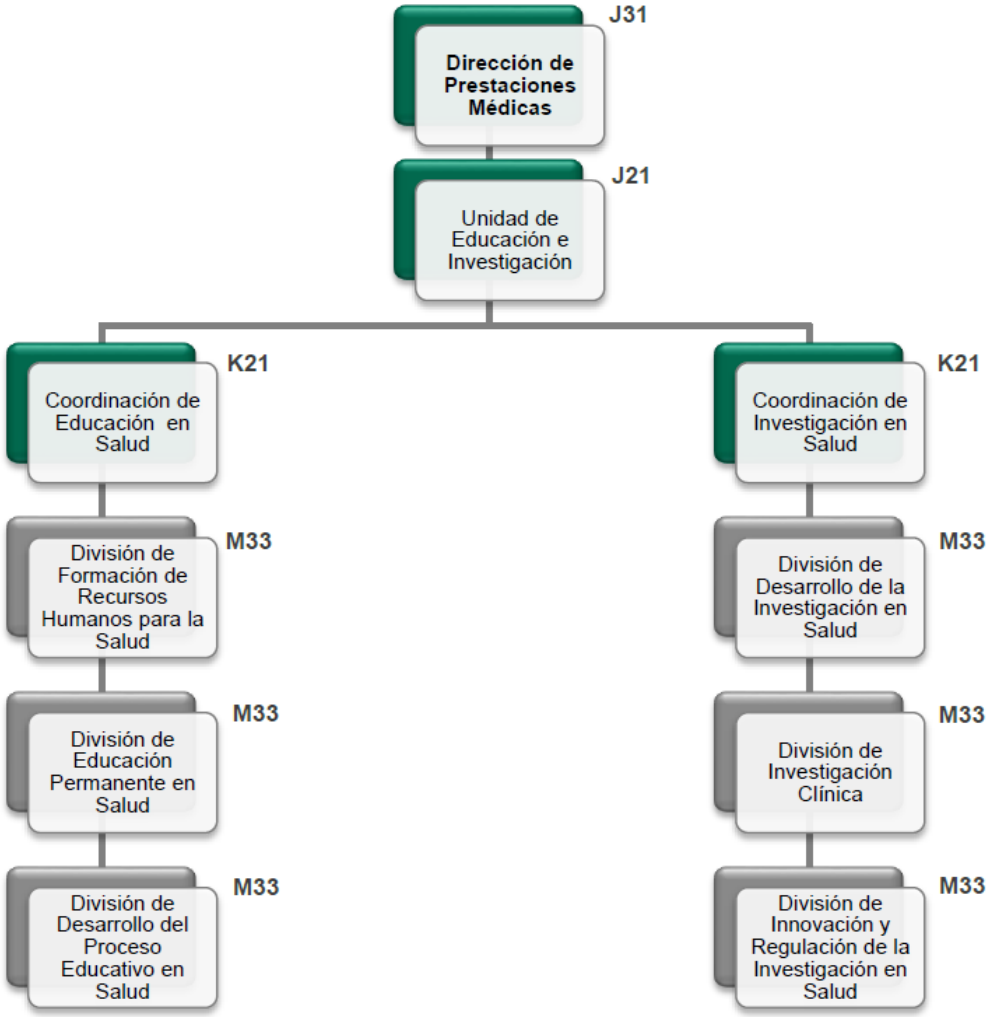
Puestos homólogos

Denominación del puesto	Nivel salarial	Plazas
Total		**11**
Coordinador Técnico	M43	1
Coordinador Técnico	M42	2
Jefe de División	M31	2
Jefe de División	M23	3
Jefe de División	M21	1
Subjefe de División	N33	1
Subjefe de División	N31	1

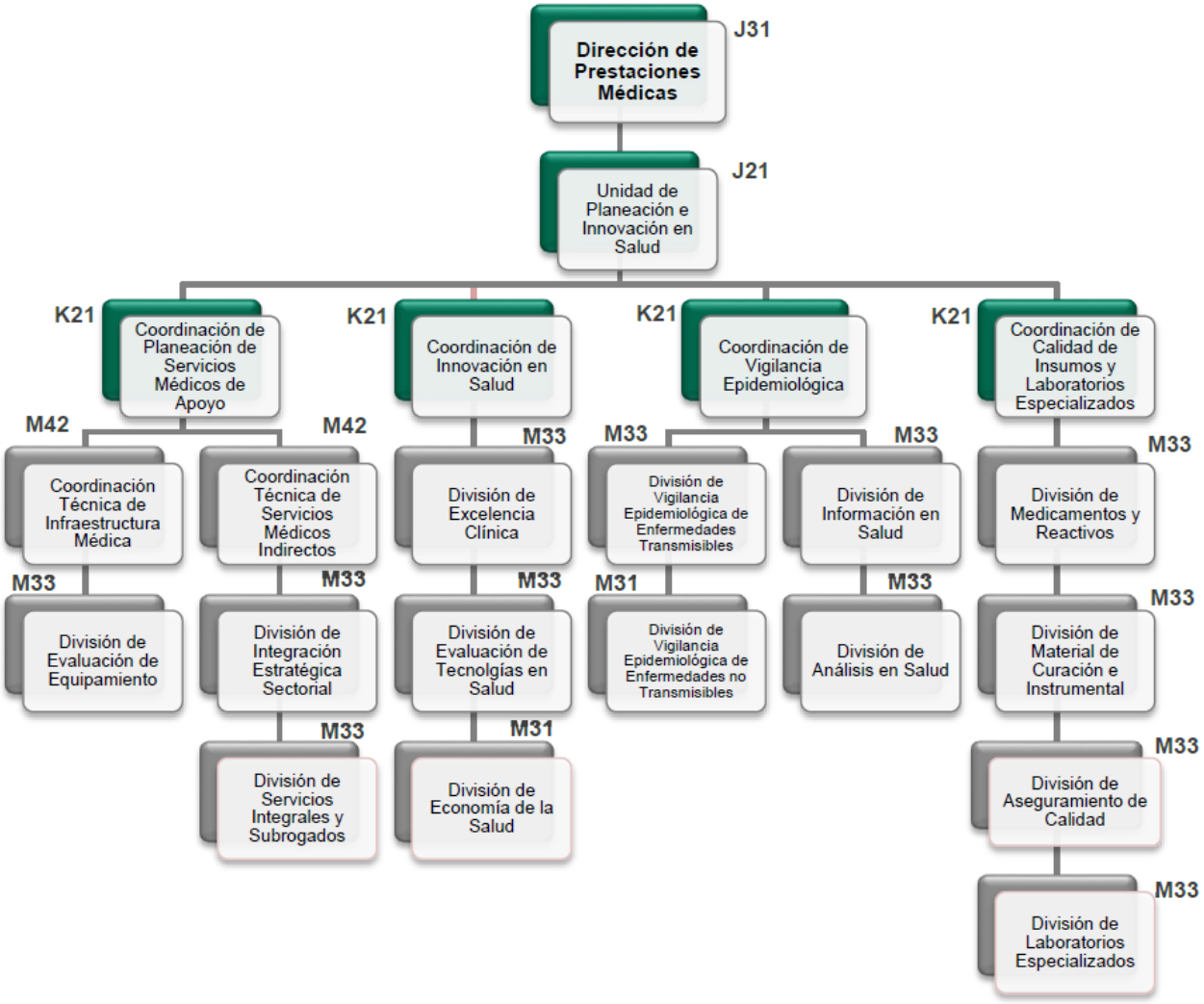
Unidad del Programa IMSS BIENESTAR.



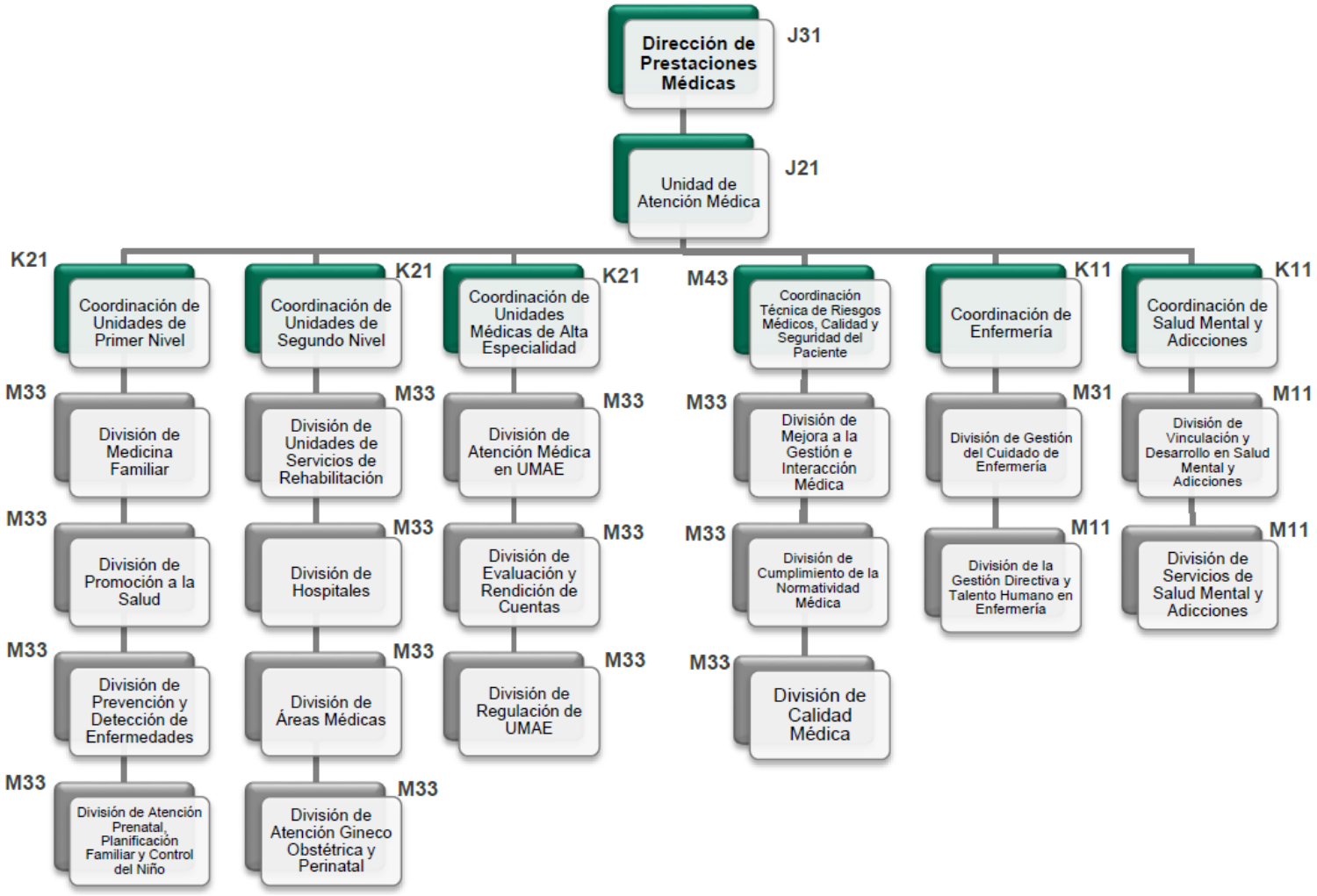
Unidad de Educación e Investigación.



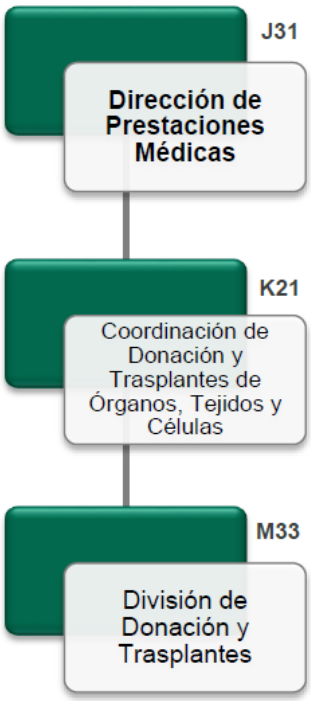
Unidad de Planeación e Innovación en Salud.



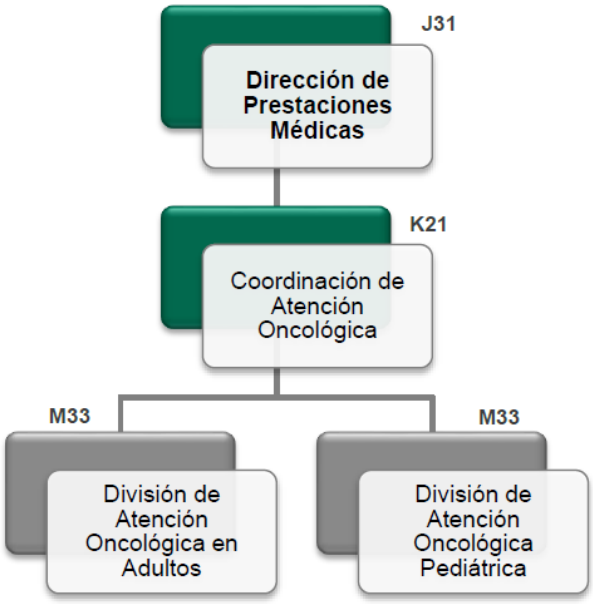
Unidad de Atención Médica.



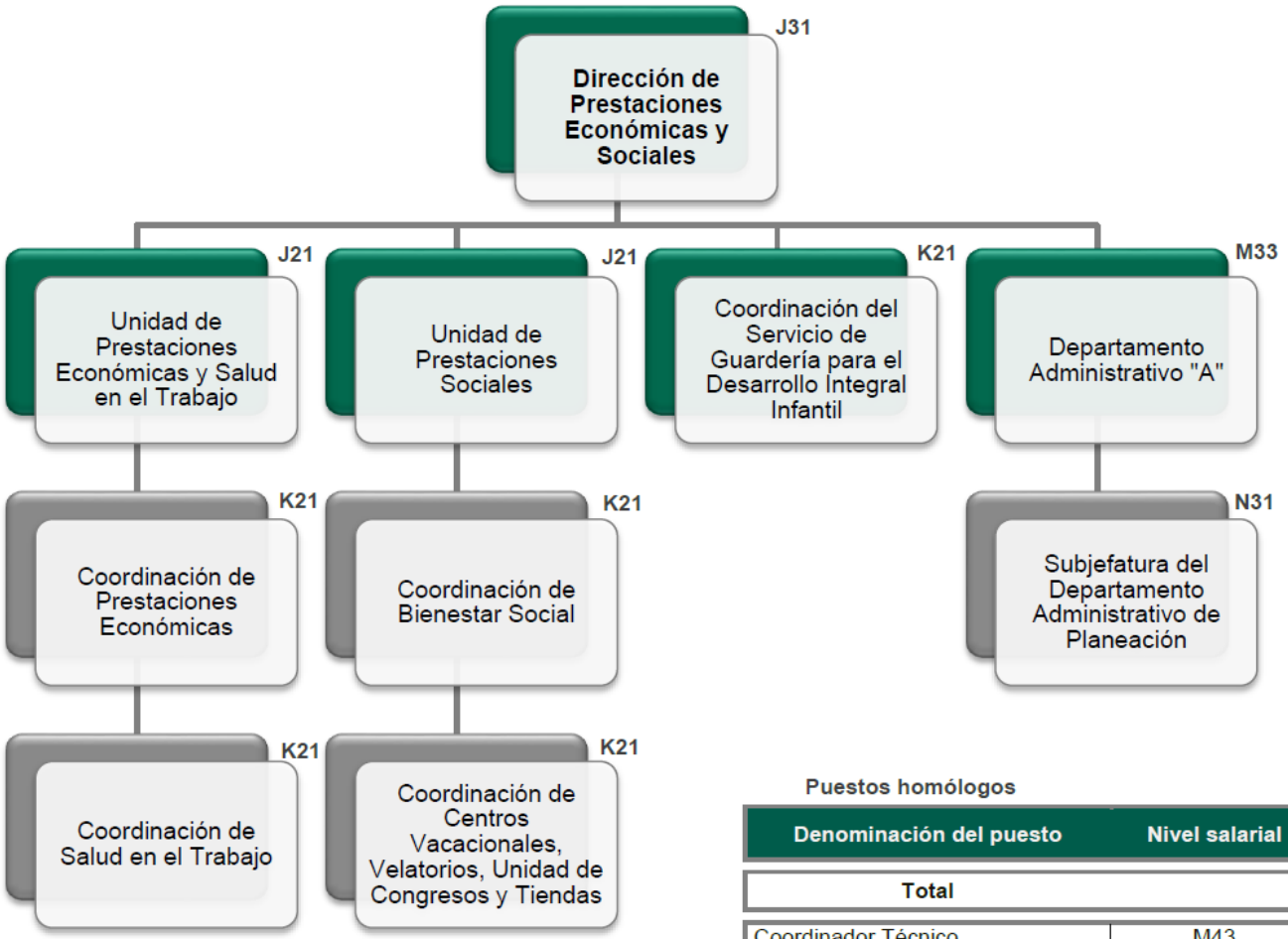
Coordinación de Donación y Trasplantes de Órganos, Tejidos y Células.



Coordinación de Atención Oncológica.



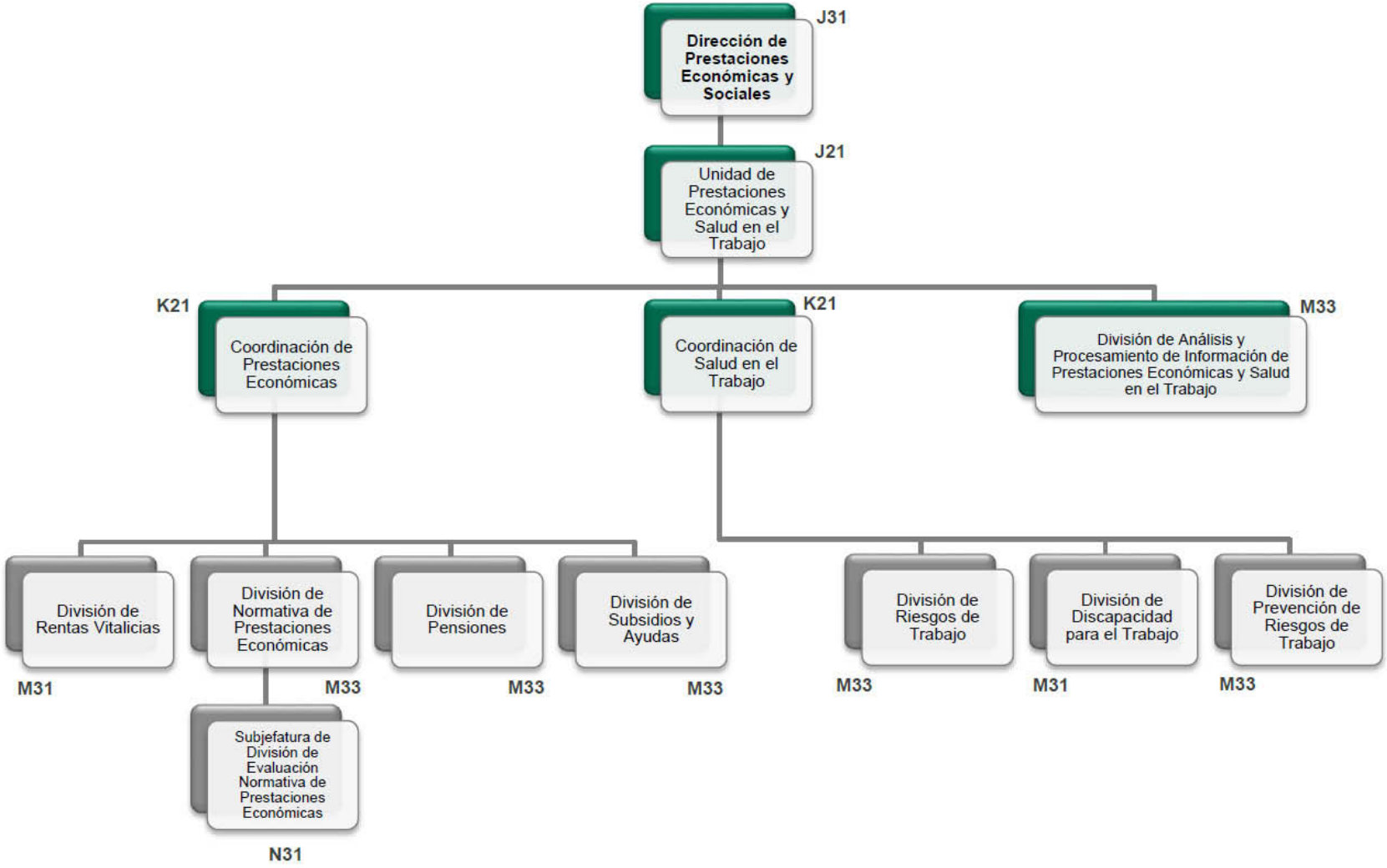
Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales.



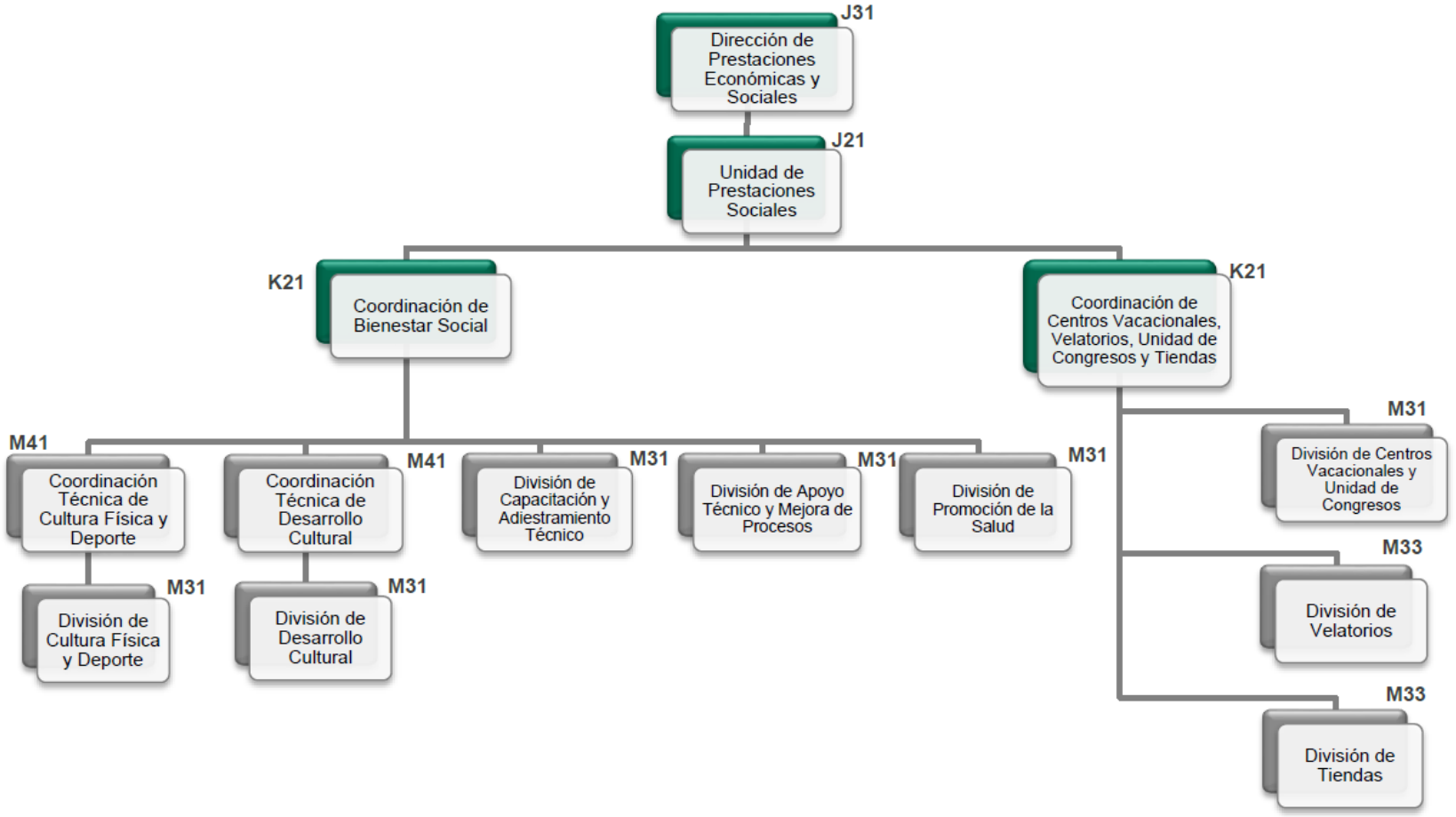
Puestos homólogos

Denominación del puesto	Nivel salarial	Plazas
Total		**14**
Coordinador Técnico	M43	4
Coordinador Técnico	M41	2
Jefe de División	M33	1
Jefe de División	M23	3
Jefe de División	M21	3
Jefe de División	M12	1

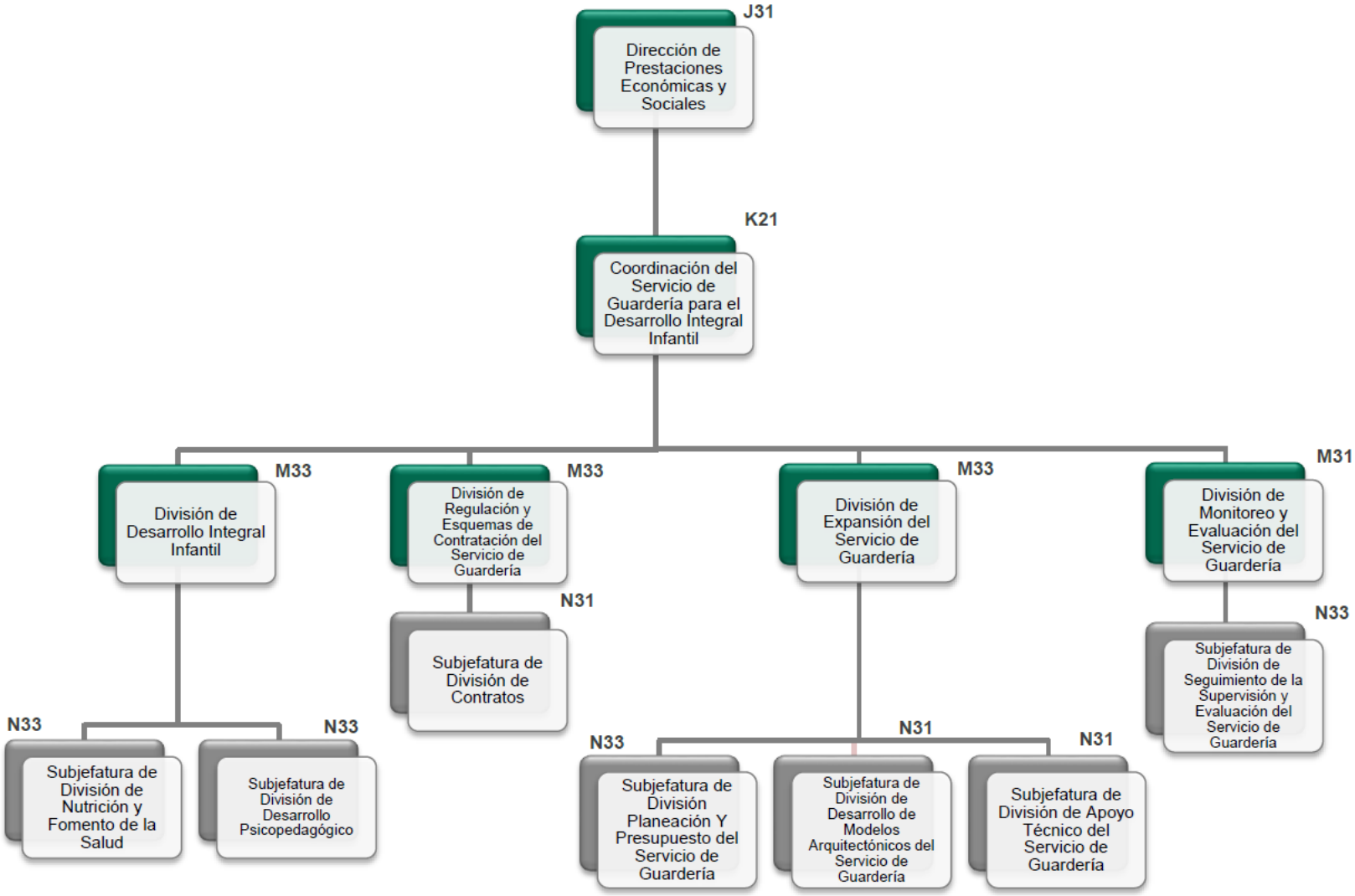
Unidad de Prestaciones Económicas y Salud en el Trabajo.



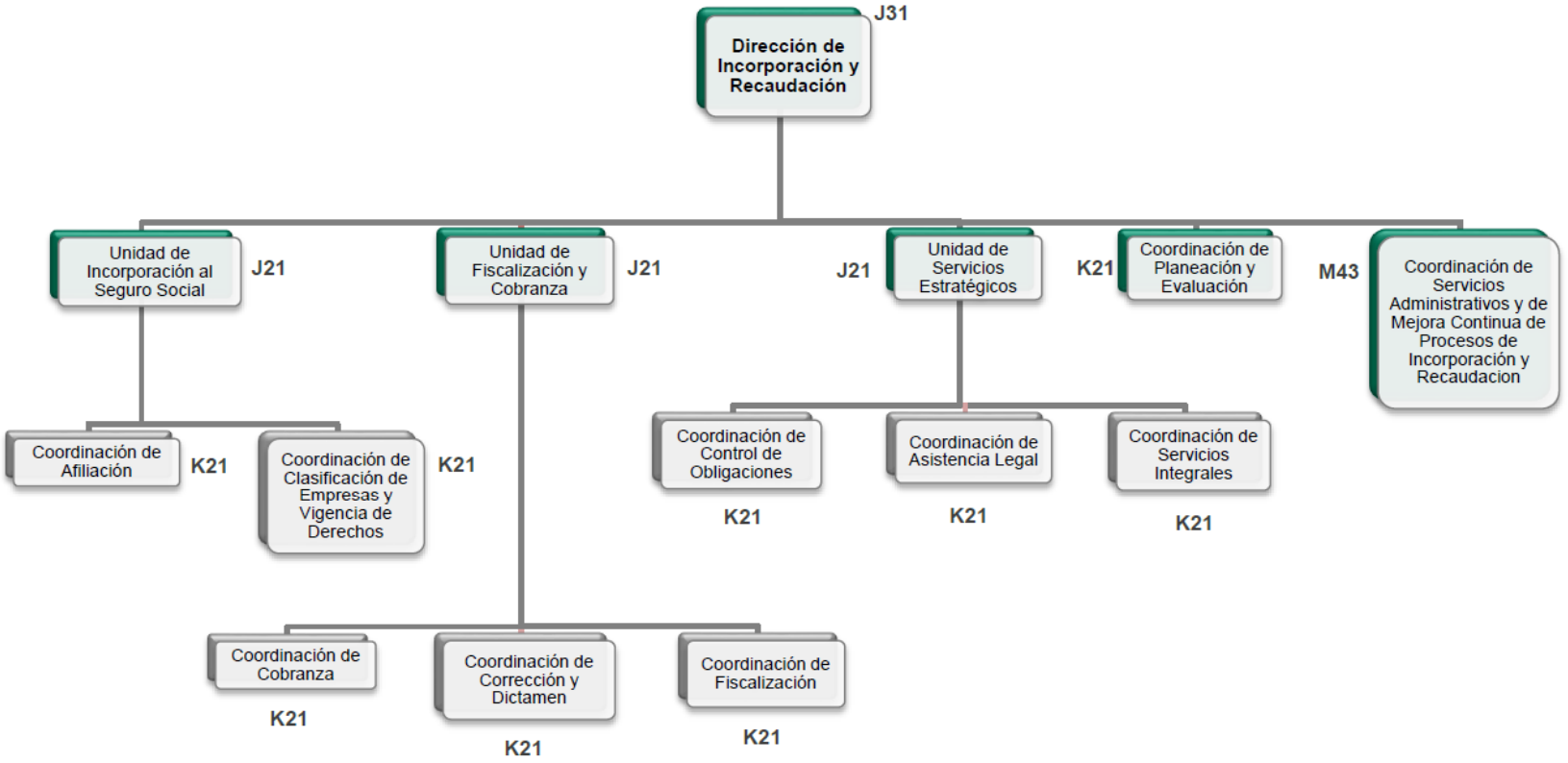
Unidad de Prestaciones Sociales.



Coordinación del Servicio de Guardería para el Desarrollo Integral Infantil.



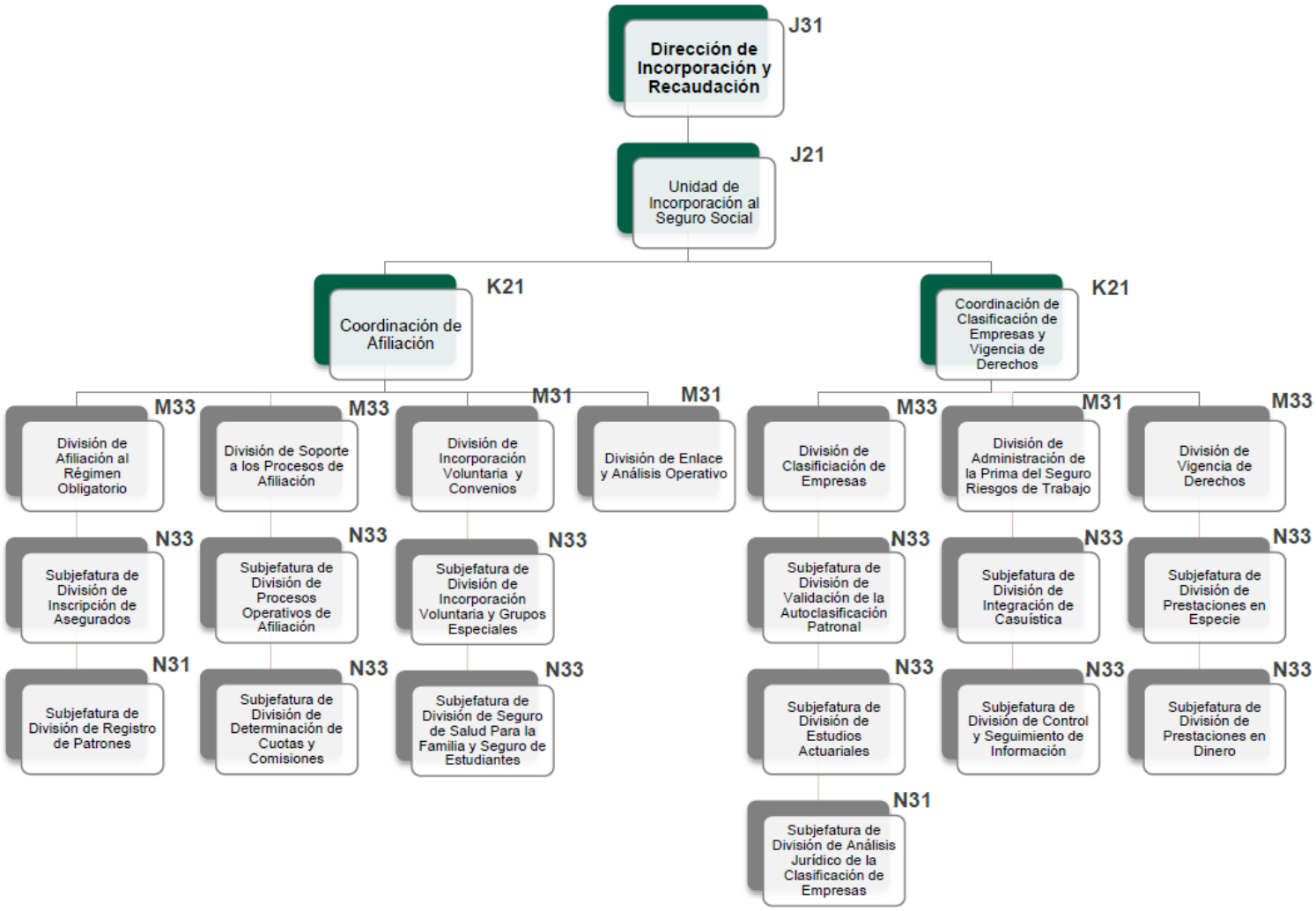
Dirección de Incorporación y Recaudación.



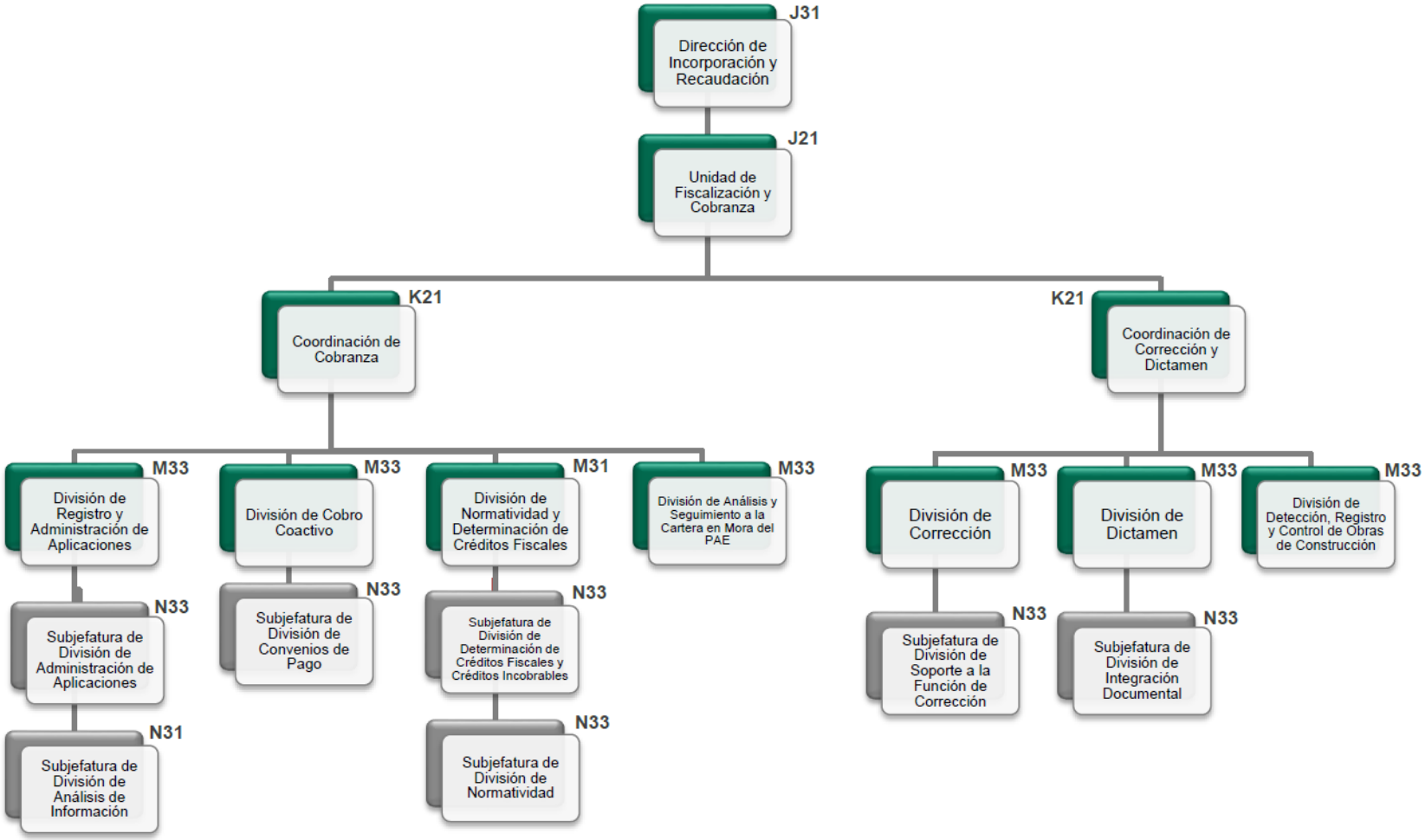
Puestos homólogos

Denominación del puesto	Nivel salarial	Plazas
Total		**8**
Coordinador Técnico	M43	1
Coordinador Técnico	M42	1
Jefe de División	M31	3
Jefe de División	M23	1
Jefe de División	M21	2

Unidad de Incorporación al Seguro Social.



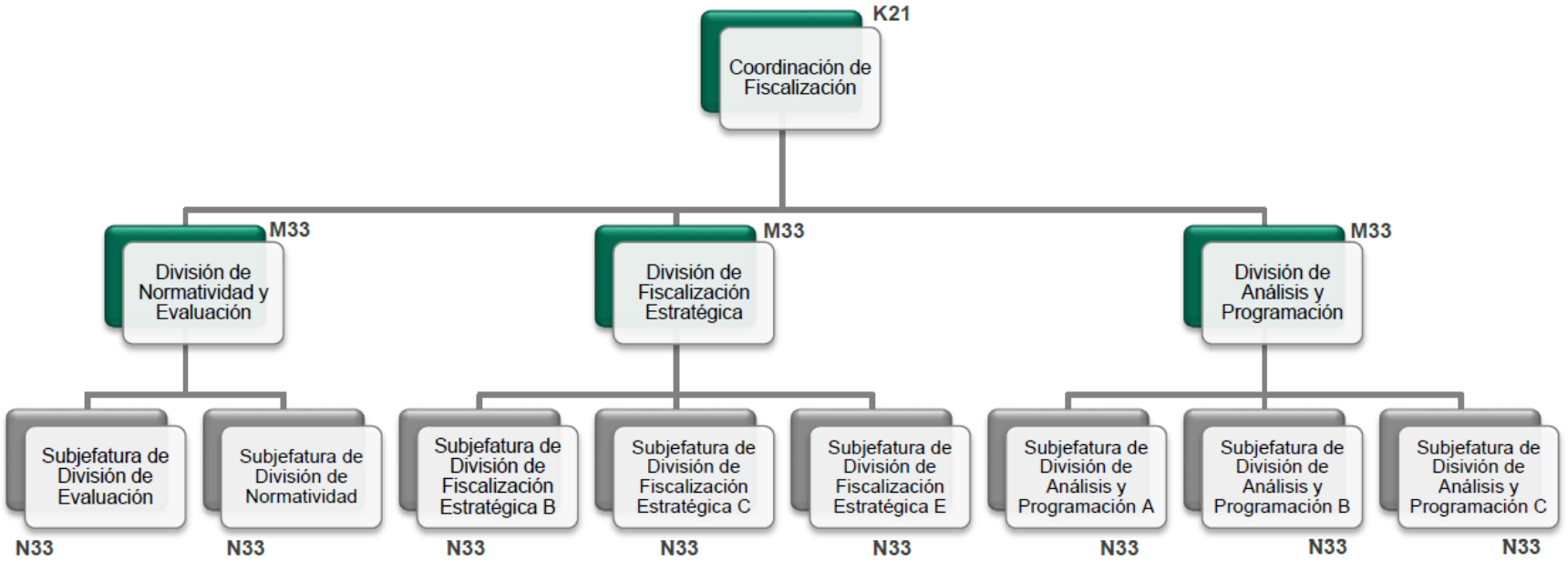
Unidad de Fiscalización y Cobranza.



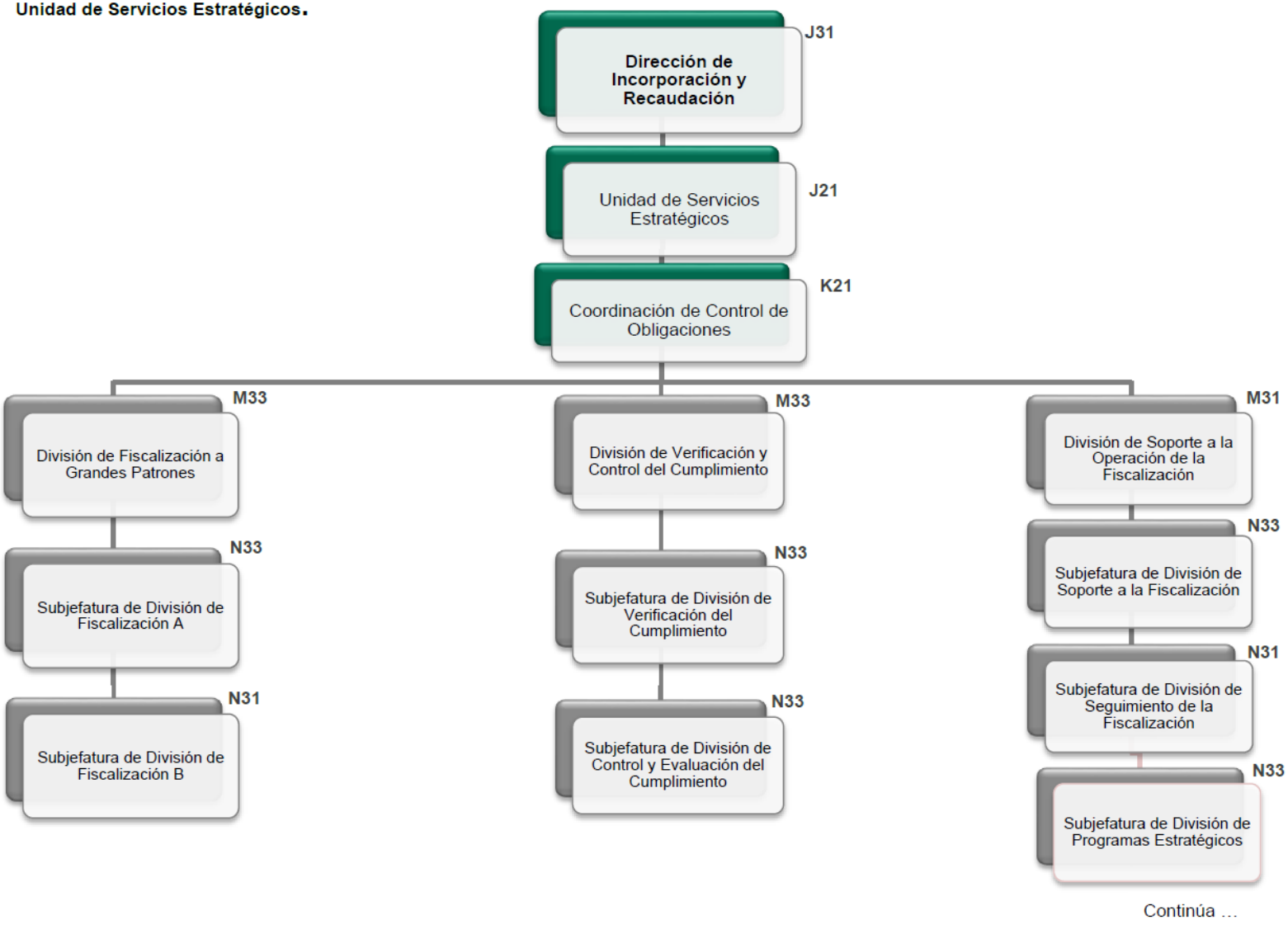
Continúa ...

Unidad de Fiscalización y Cobranza.

… Continúa



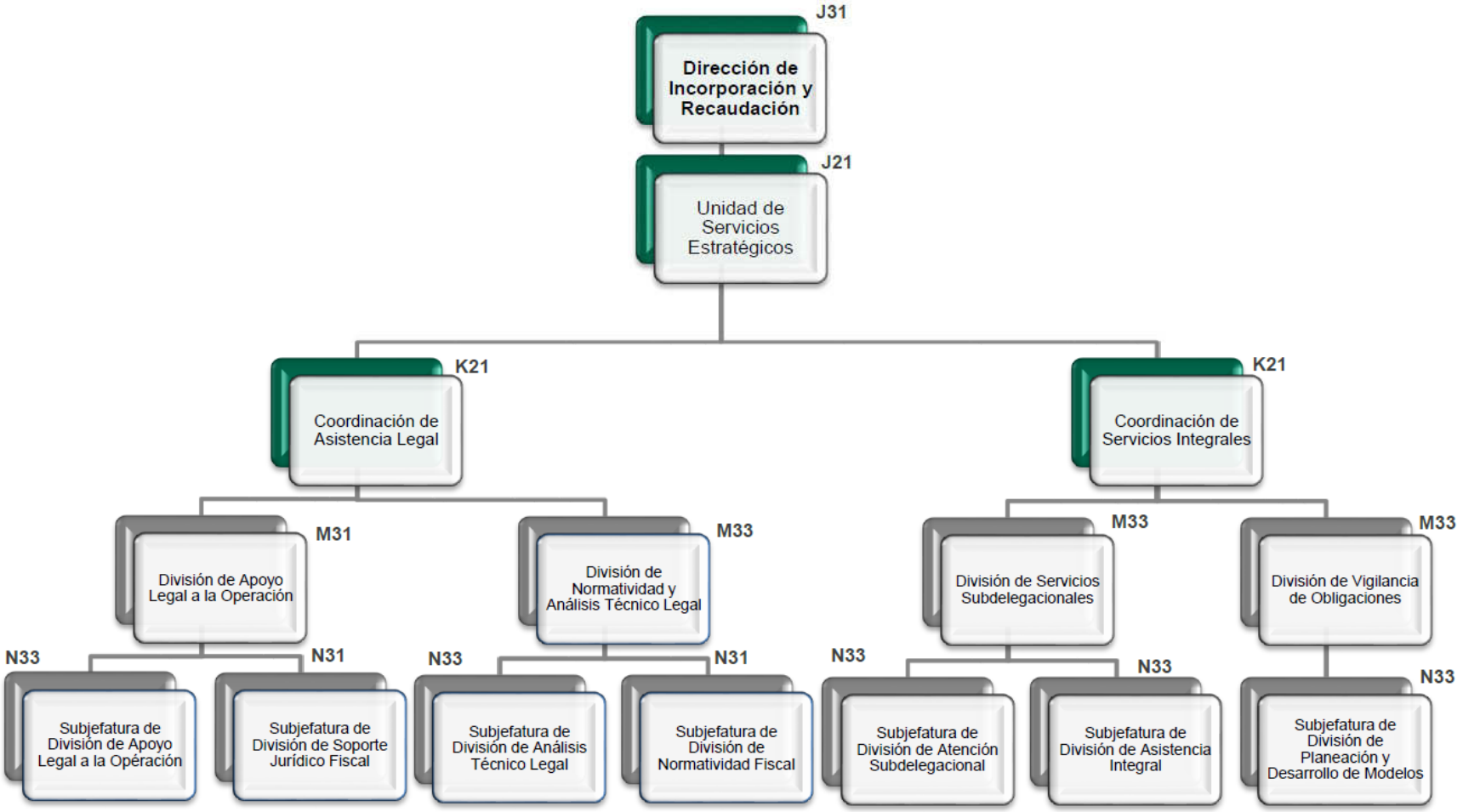
Unidad de Servicios Estratégicos.



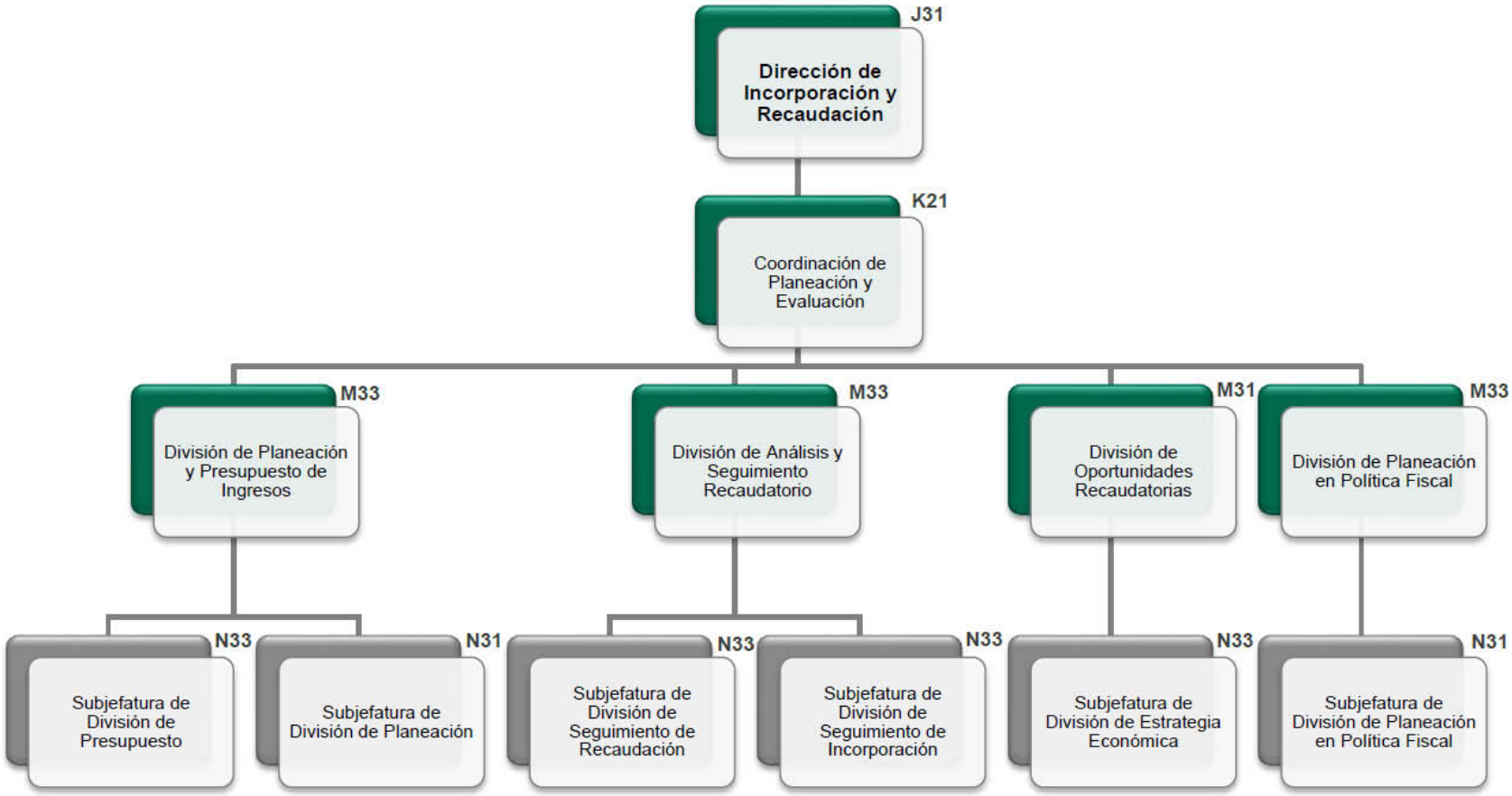
Continúa …

Unidad de Servicios Estratégicos.

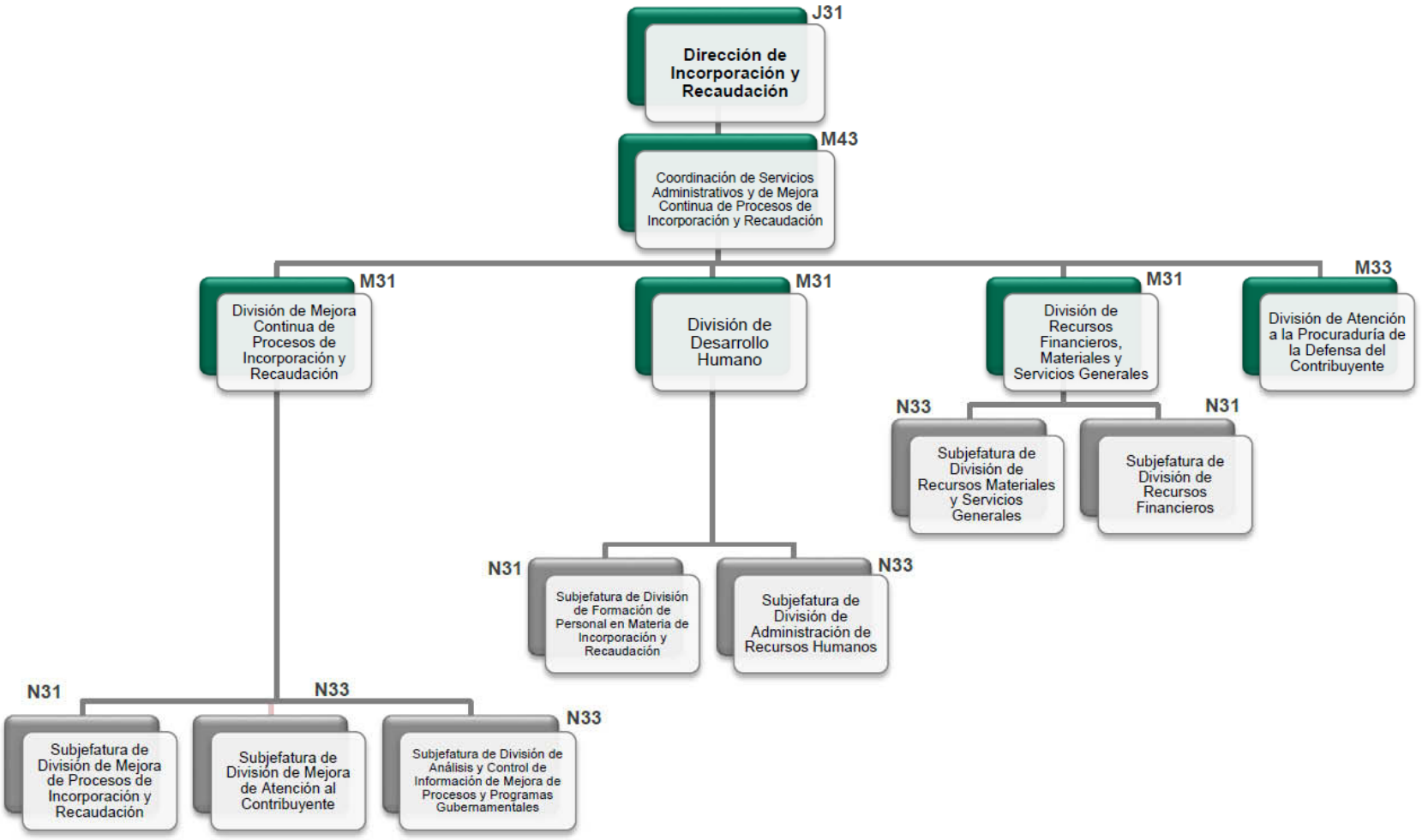
Continúa ...



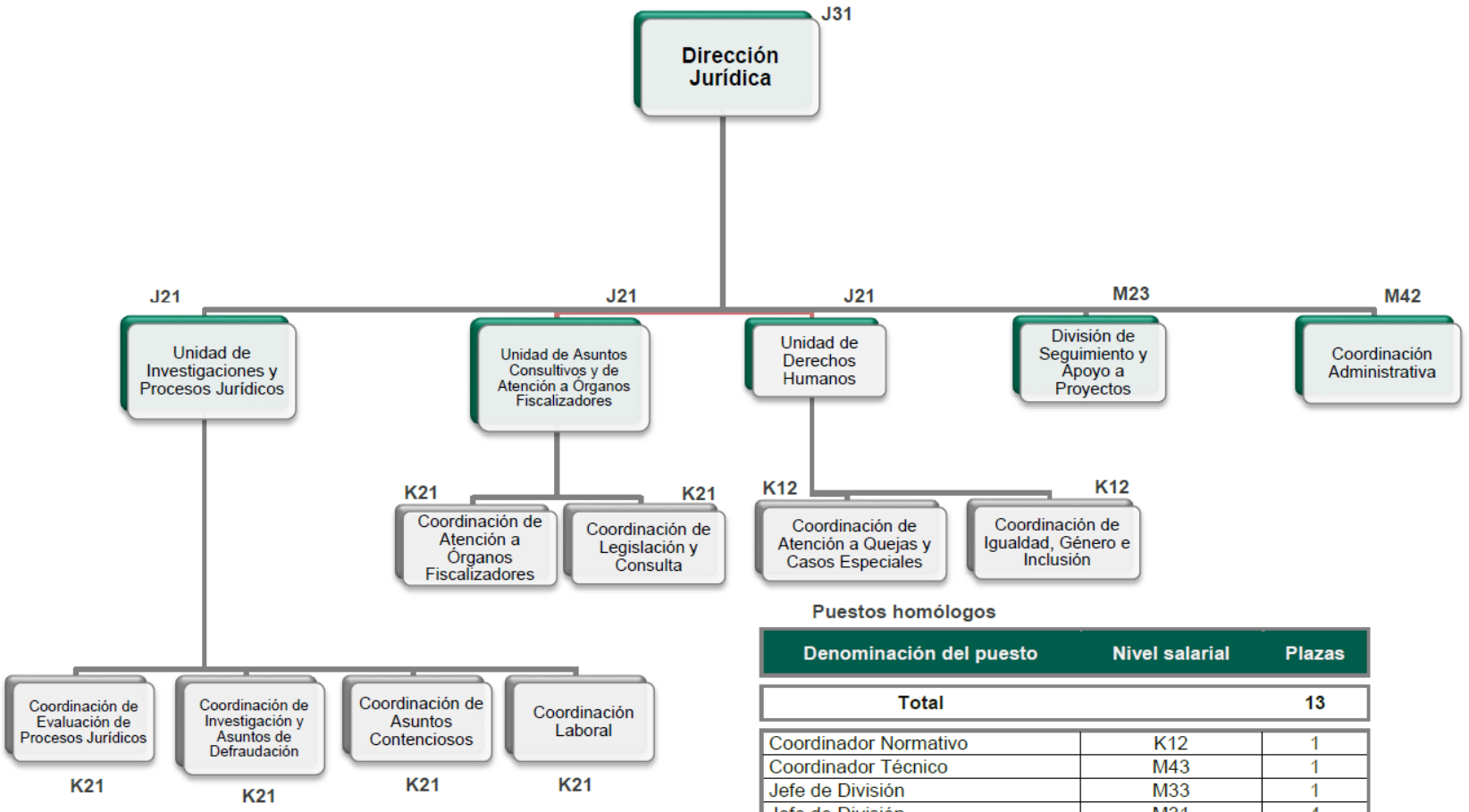
Coordinación de Planeación y Evaluación.



Coordinación de Servicios Administrativos y de Mejora Continua de Procesos de Incorporación y Recaudación.



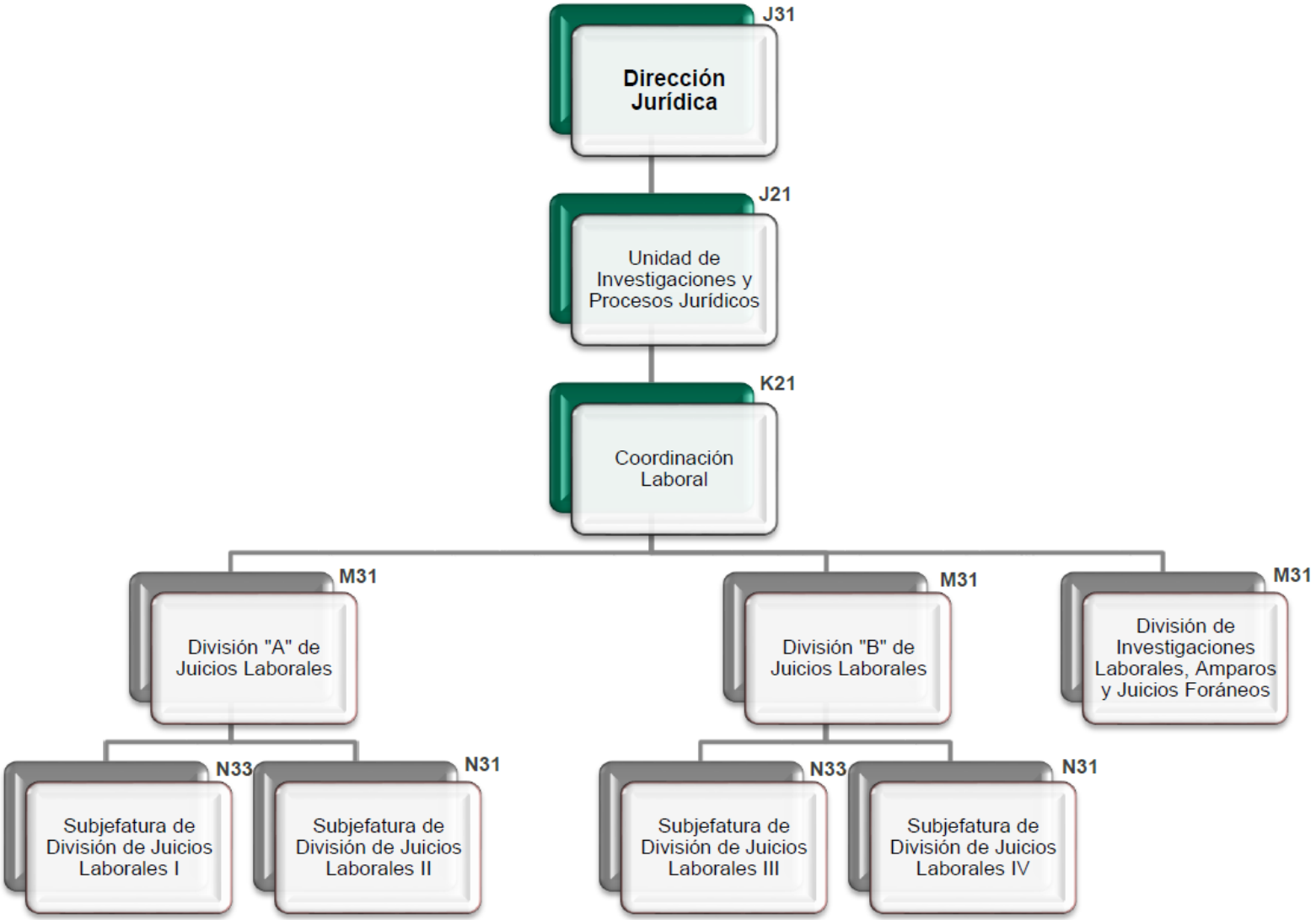
Dirección Jurídica.



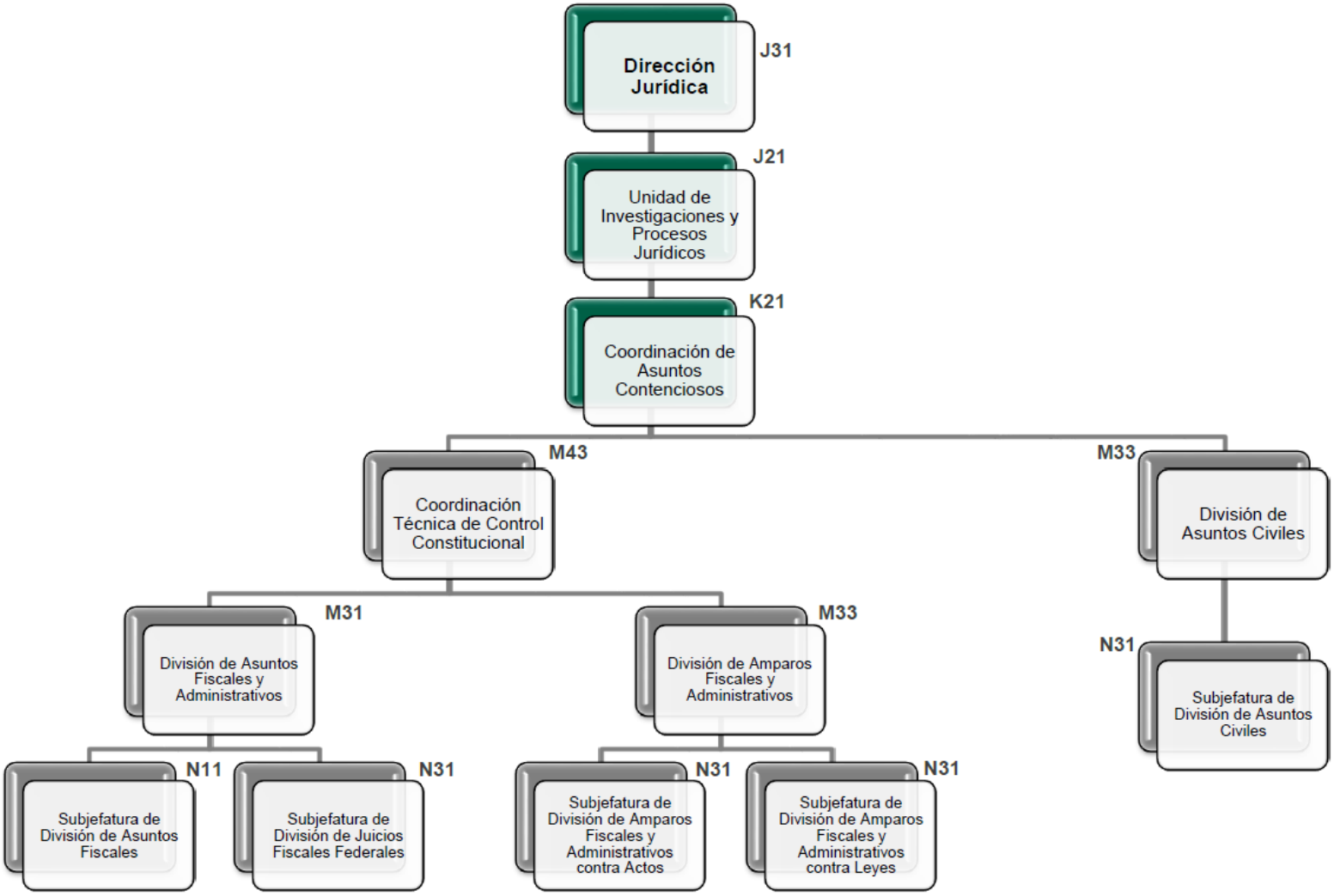
Puestos homólogos

Denominación del puesto	Nivel salarial	Plazas
Total		**13**
Coordinador Normativo	K12	1
Coordinador Técnico	M43	1
Jefe de División	M33	1
Jefe de División	M31	4
Jefe de División	M23	1
Jefe de División	M21	2
Subjefe de División	N31	2
Subjefe de División	N11	1

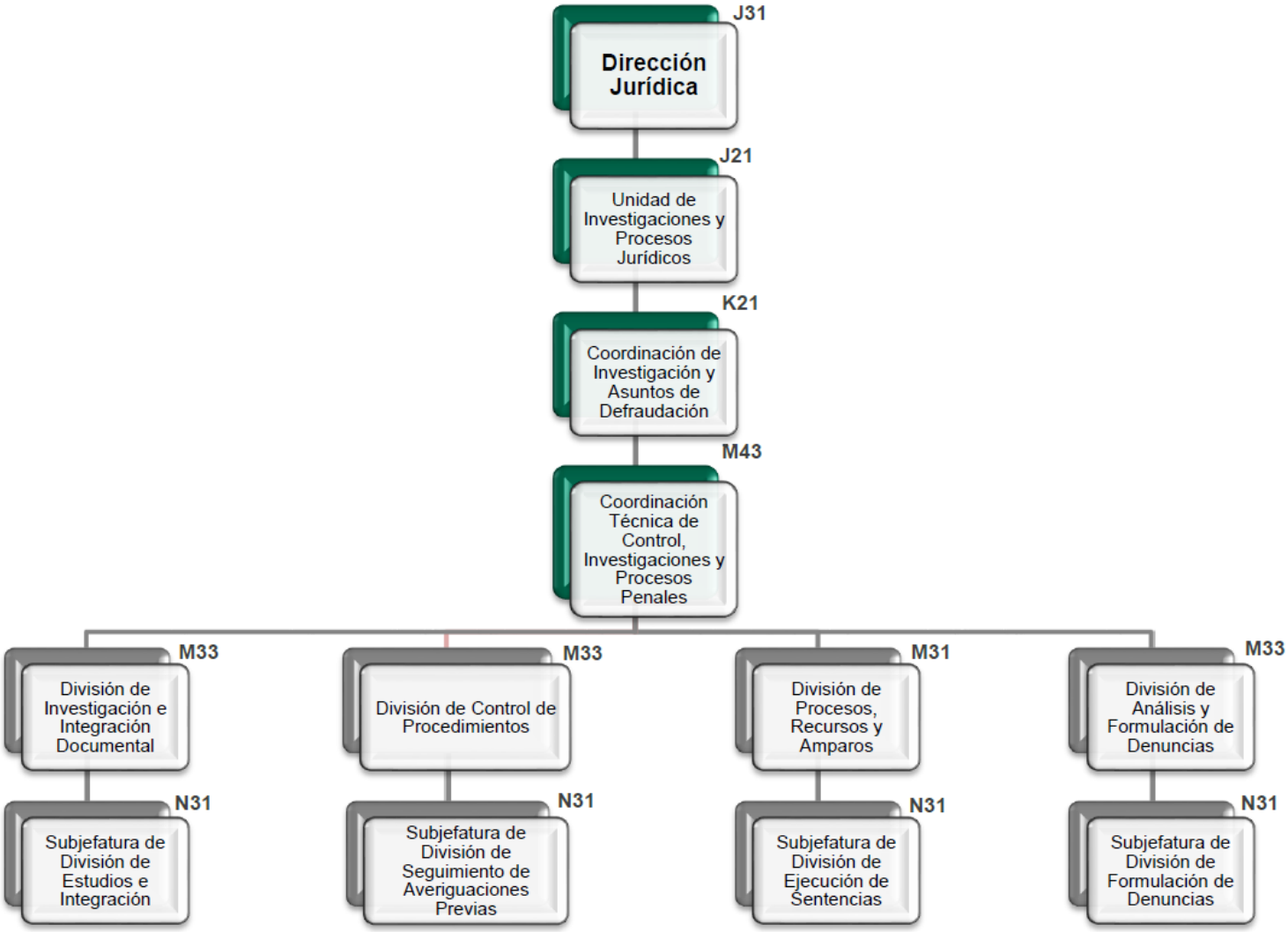
Coordinación Laboral.



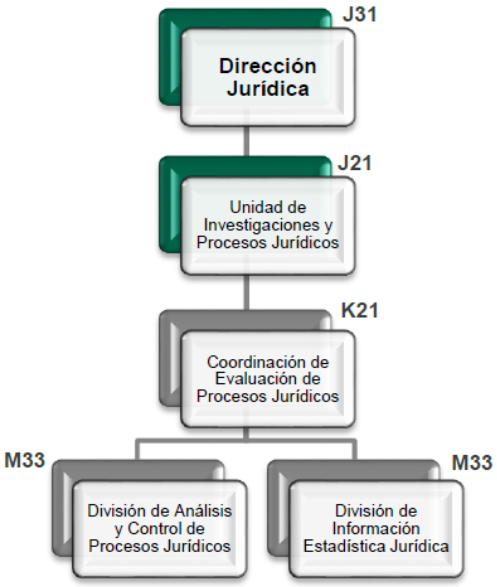
Coordinación de Asuntos Contenciosos.



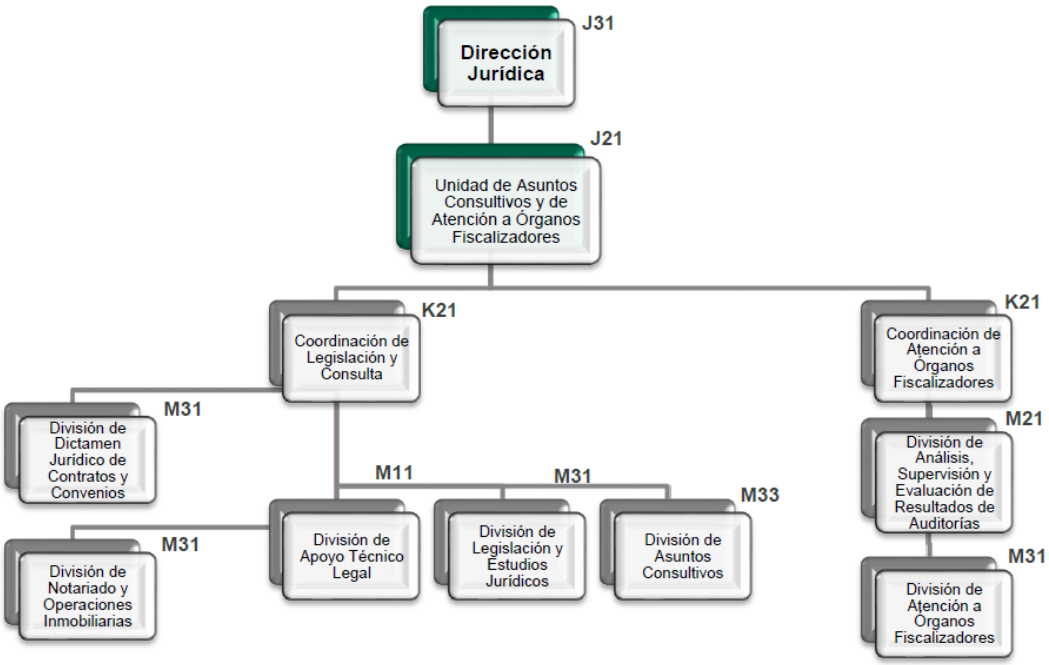
Coordinación de Investigación y Asuntos de Defraudación.



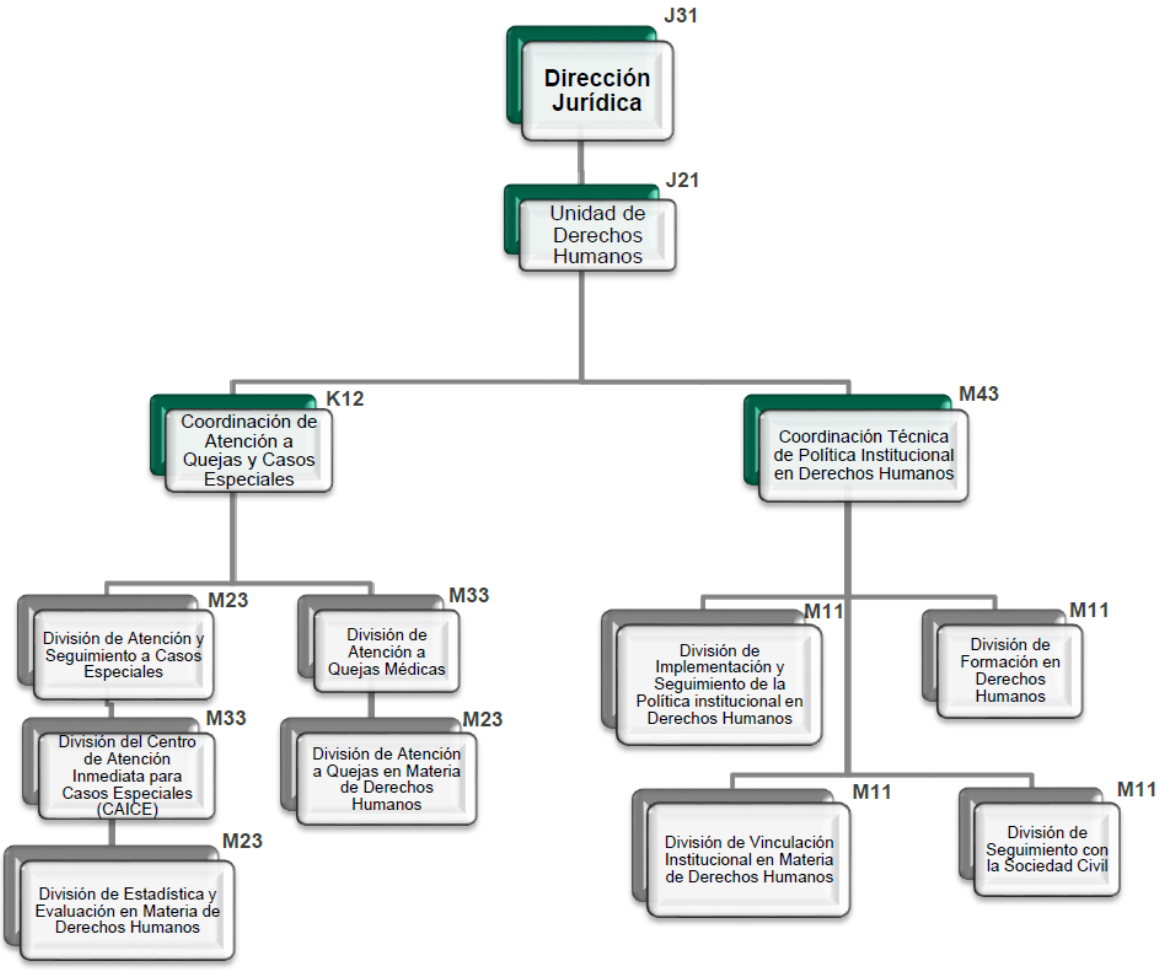
Coordinación de Evaluación de Procesos Jurídicos.



Unidad de Asuntos Consultivos y de Atención a Órganos Fiscalizadores.

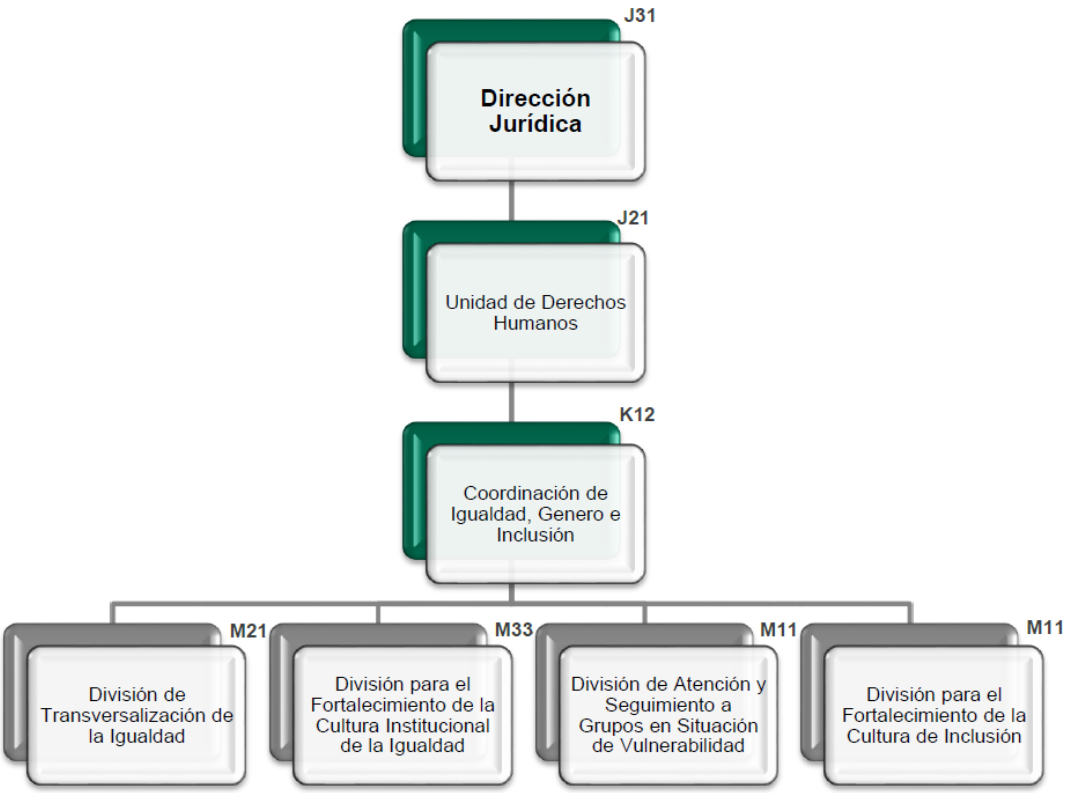


Unidad de Derechos Humanos.



Unidad de Derechos Humanos.

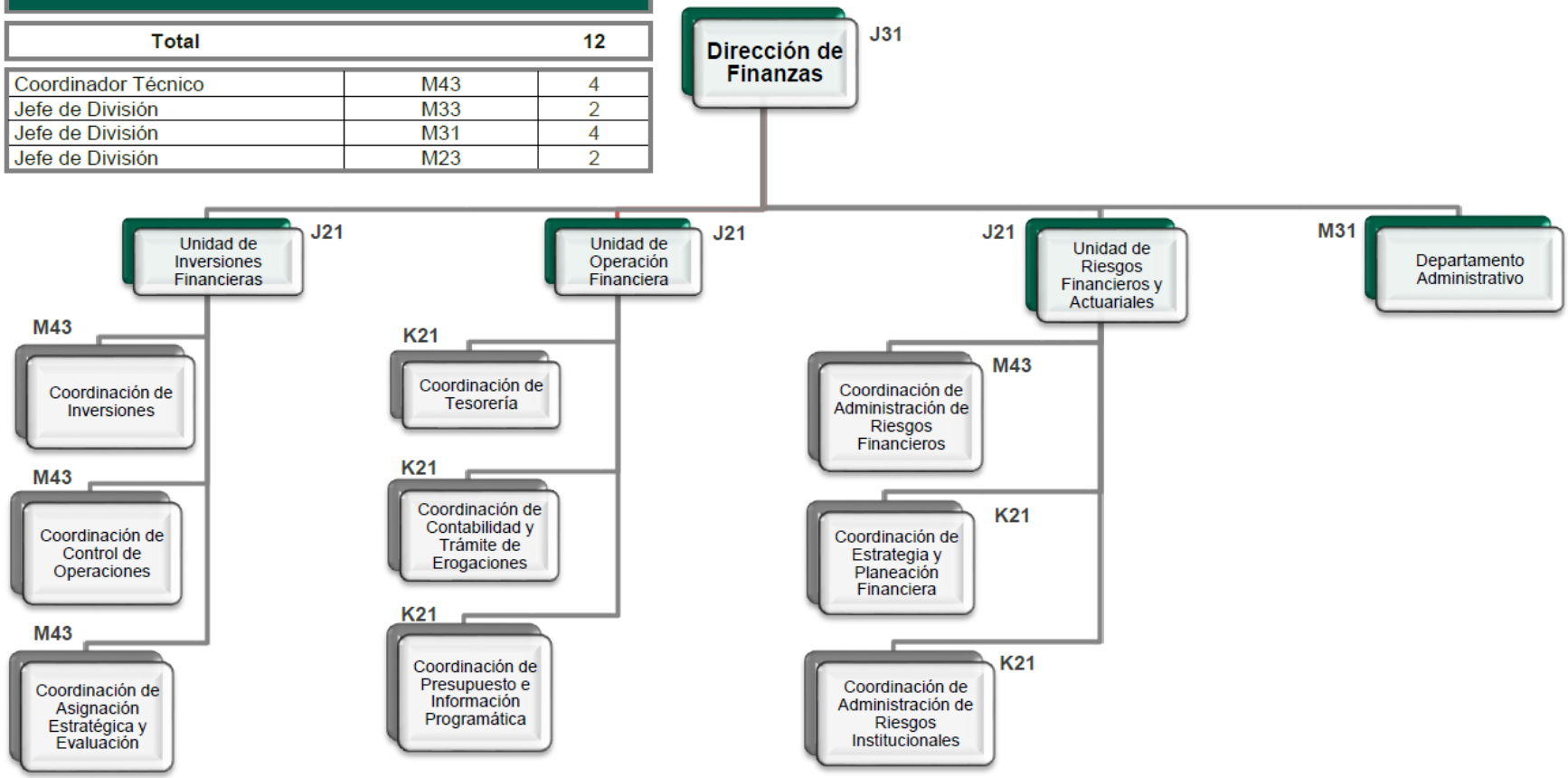
Continúa …



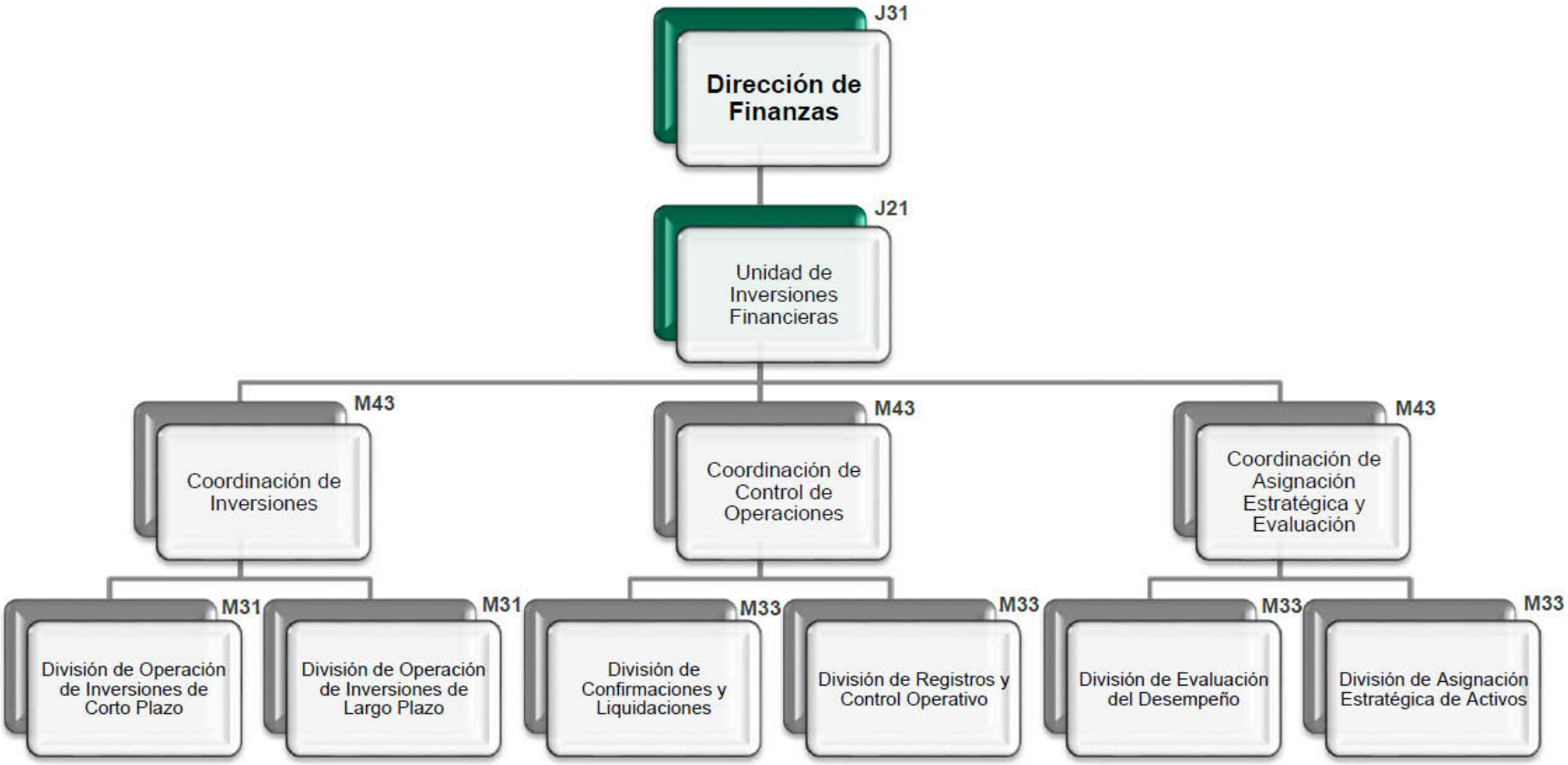
Dirección de Finanzas.

Puestos homólogos

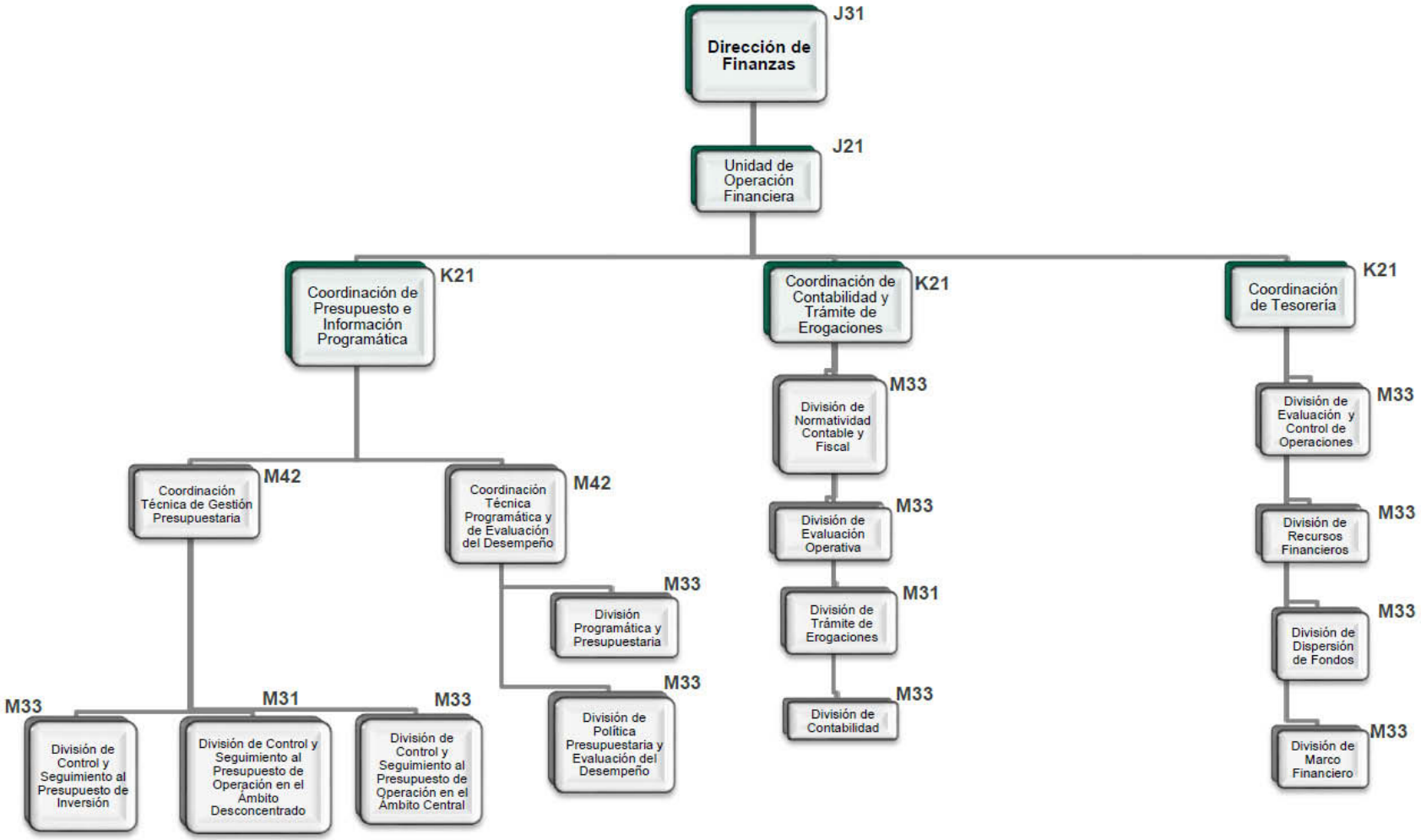
Denominación del puesto	Nivel salarial	Plazas
Total		**12**
Coordinador Técnico	M43	4
Jefe de División	M33	2
Jefe de División	M31	4
Jefe de División	M23	2



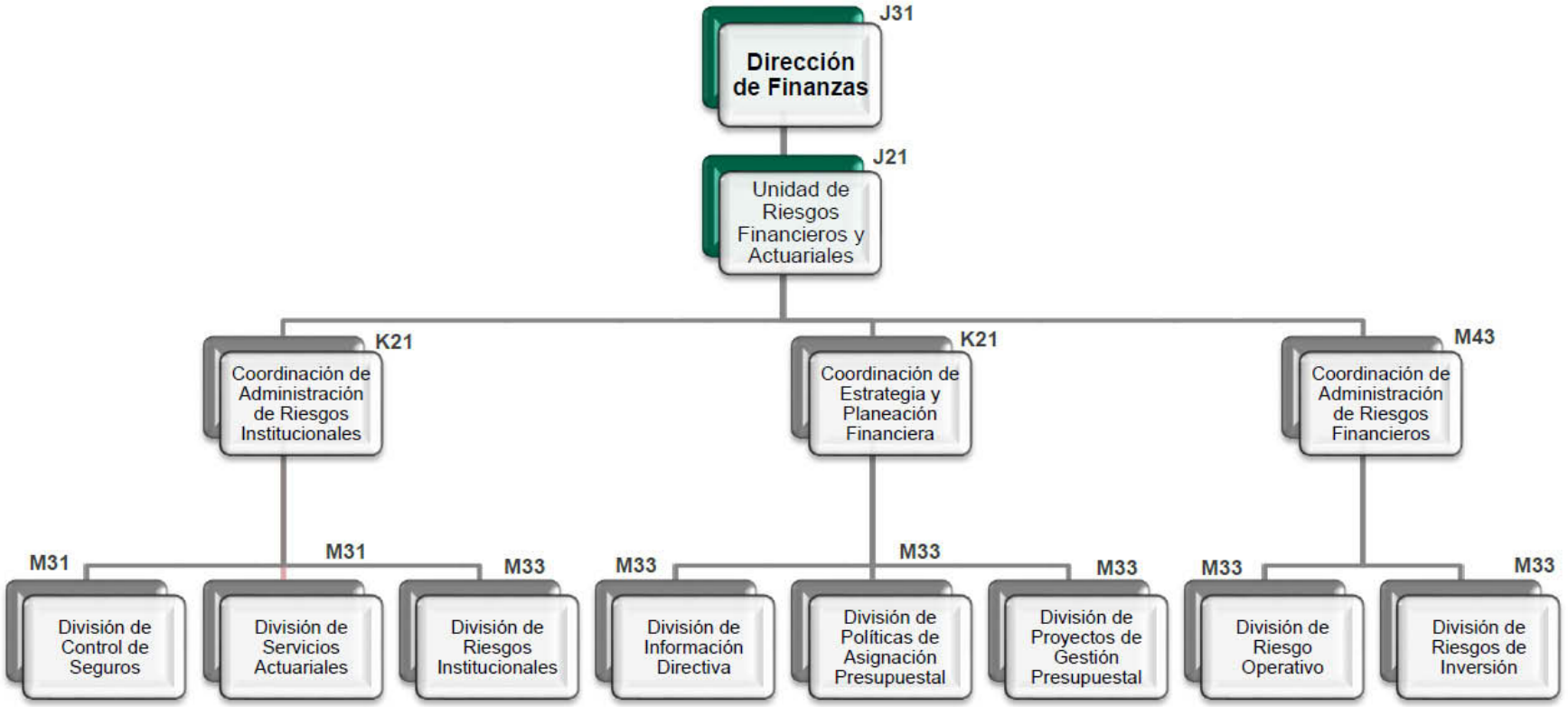
Unidad de Inversiones Financieras.



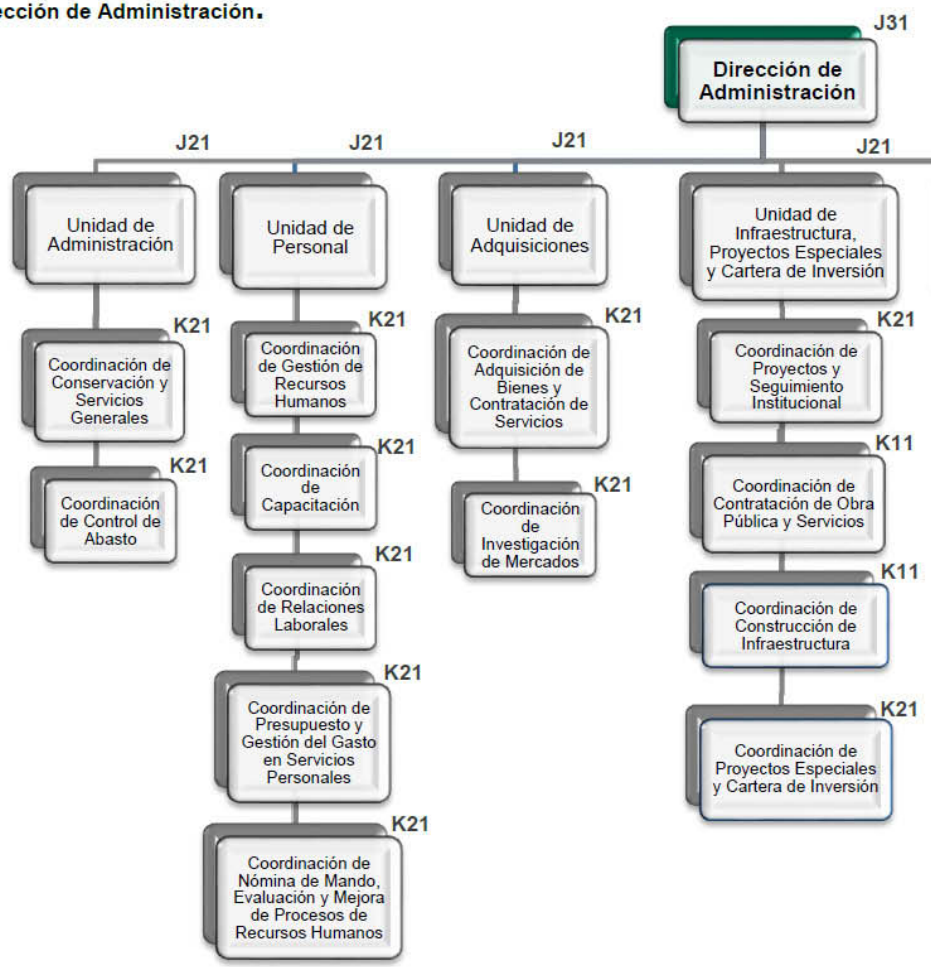
Unidad de Operación Financiera.



Unidad de Riesgos Financieros y Actuariales.



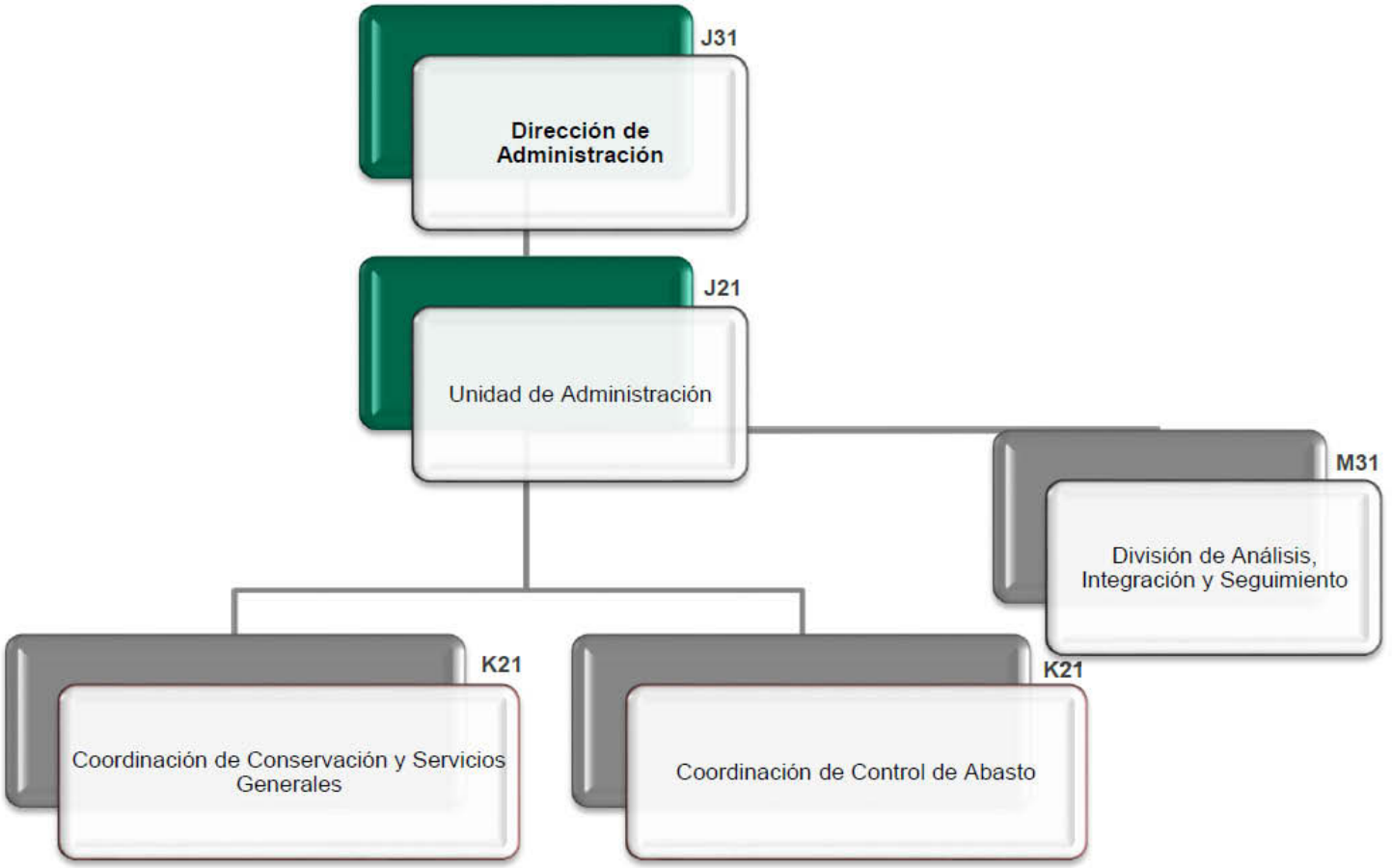
Dirección de Administración.



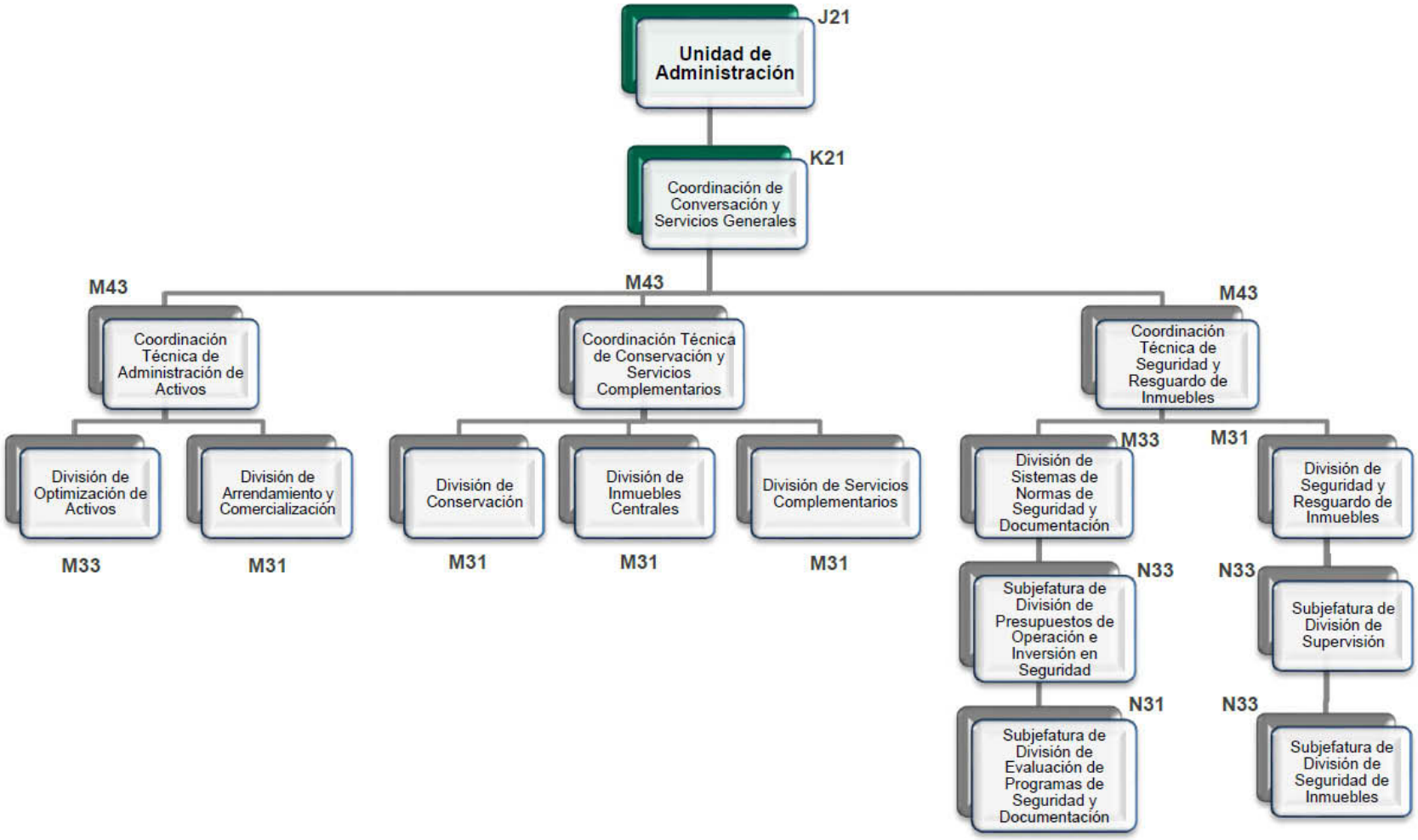
Puestos homólogos

Denominación del puesto	Nivel salarial	Plazas
Total		**49**
Coordinador Normativo	K21	6
Coordinador Normativo	K11	3
Coordinador Técnico	M43	2
Coordinador Técnico	M42	3
Coordinador Técnico	M41	1
Jefe de División	M33	7
Jefe de División	M31	10
Jefe de División	M23	6
Jefe de División	M21	4
Subjefe de División	N33	3
Subjefe de División	N31	4

Unidad de Administración.

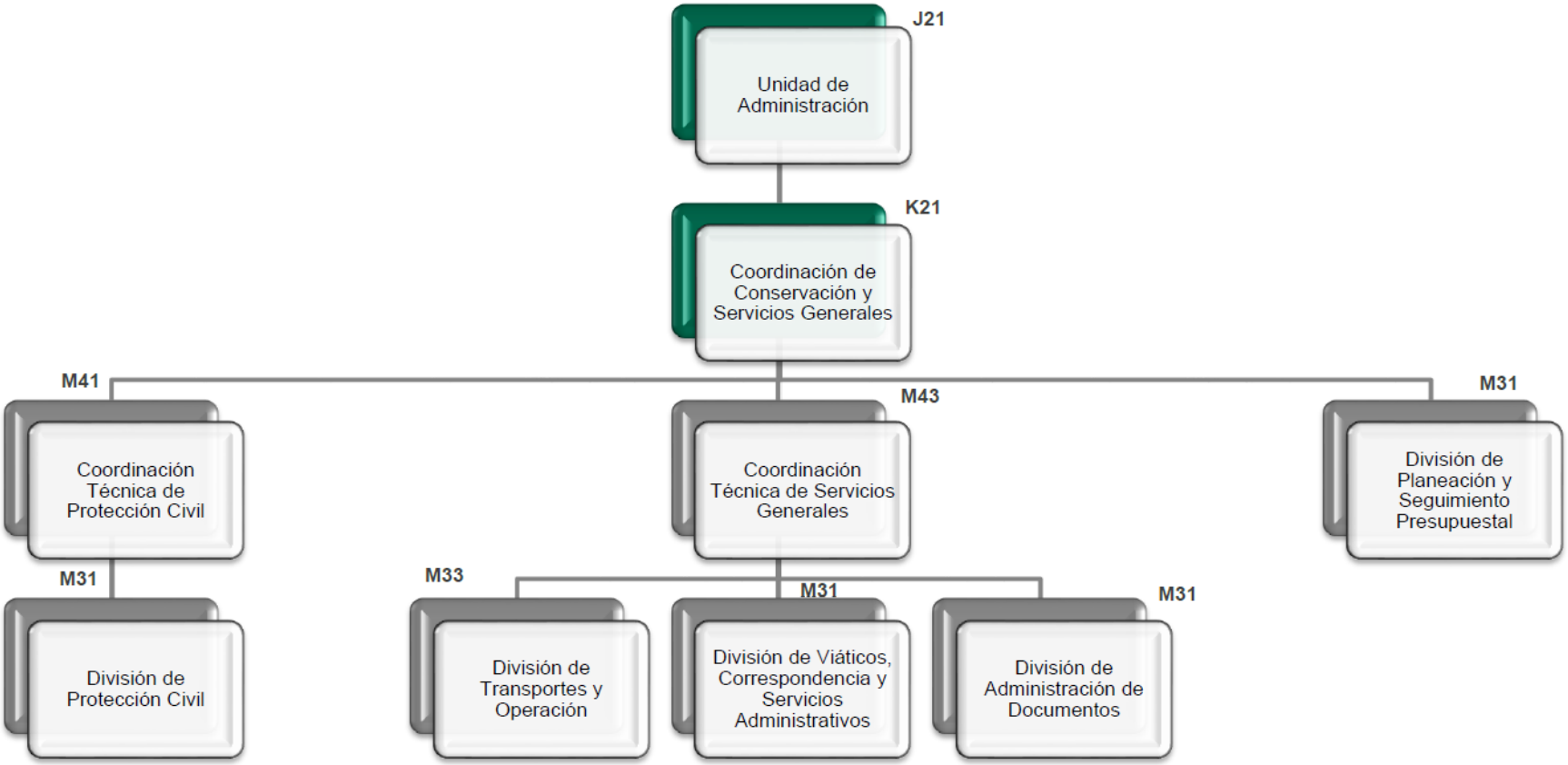


Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

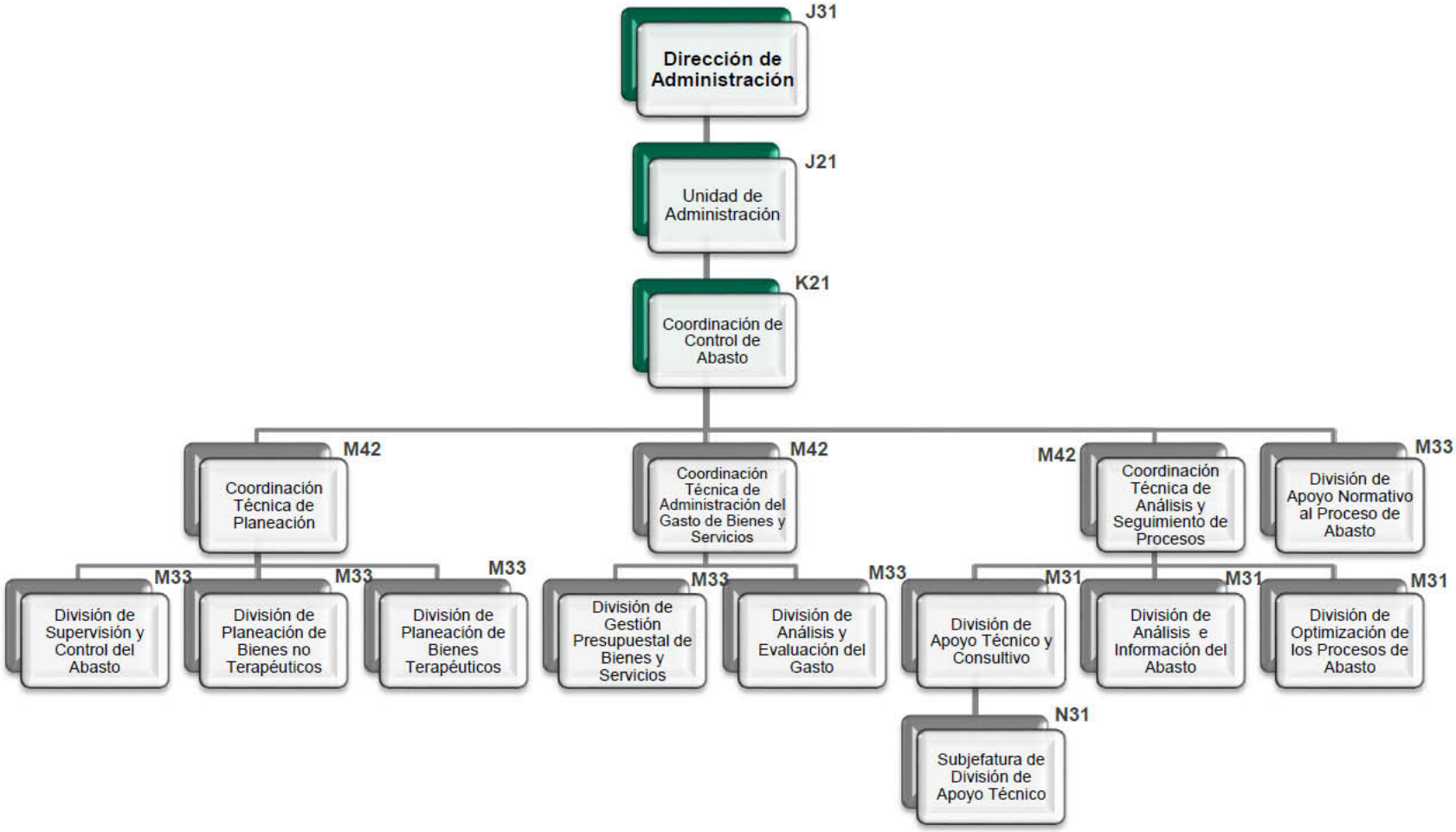


Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

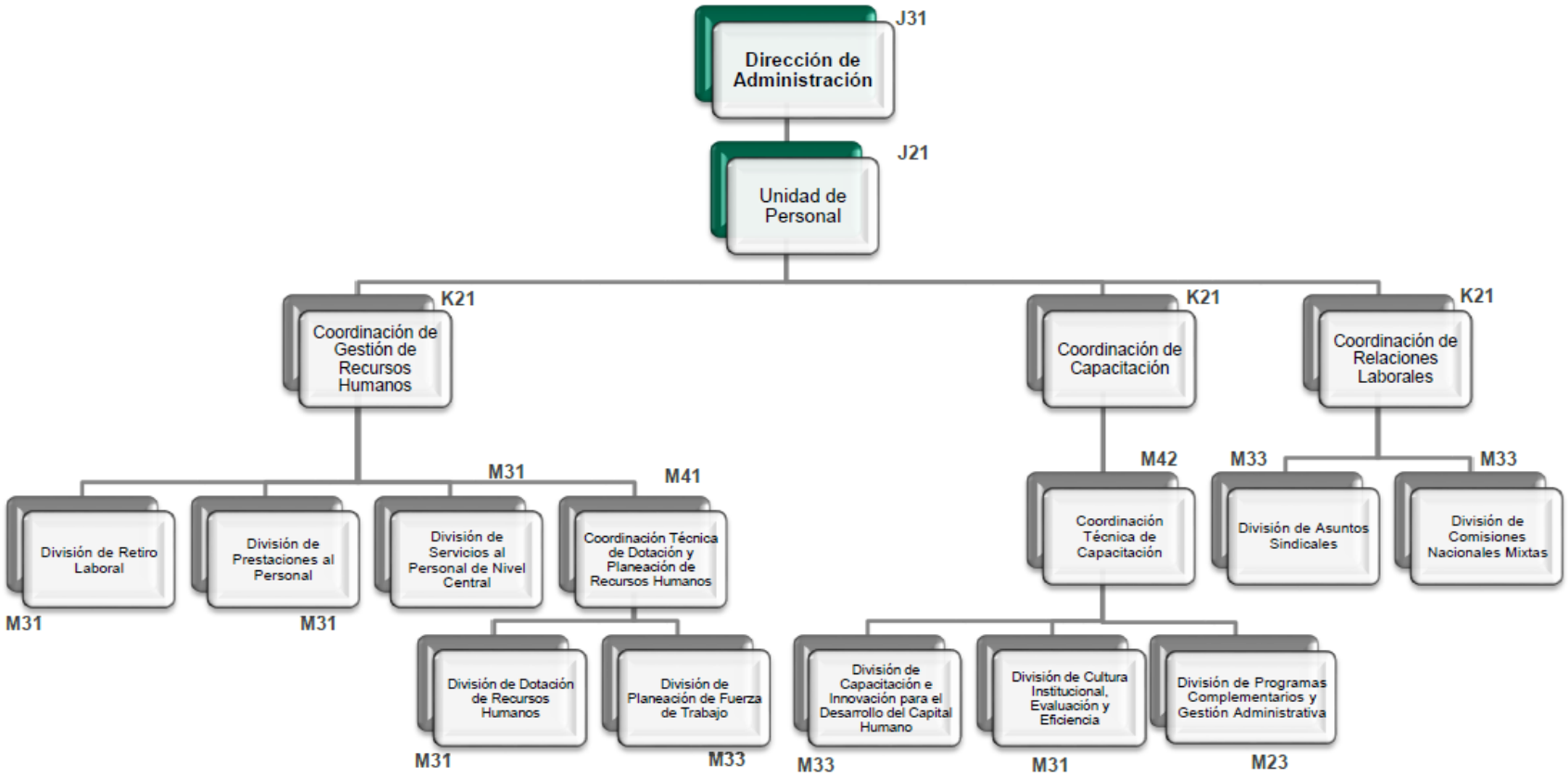
Continúa …



Coordinación de Control de Abasto.



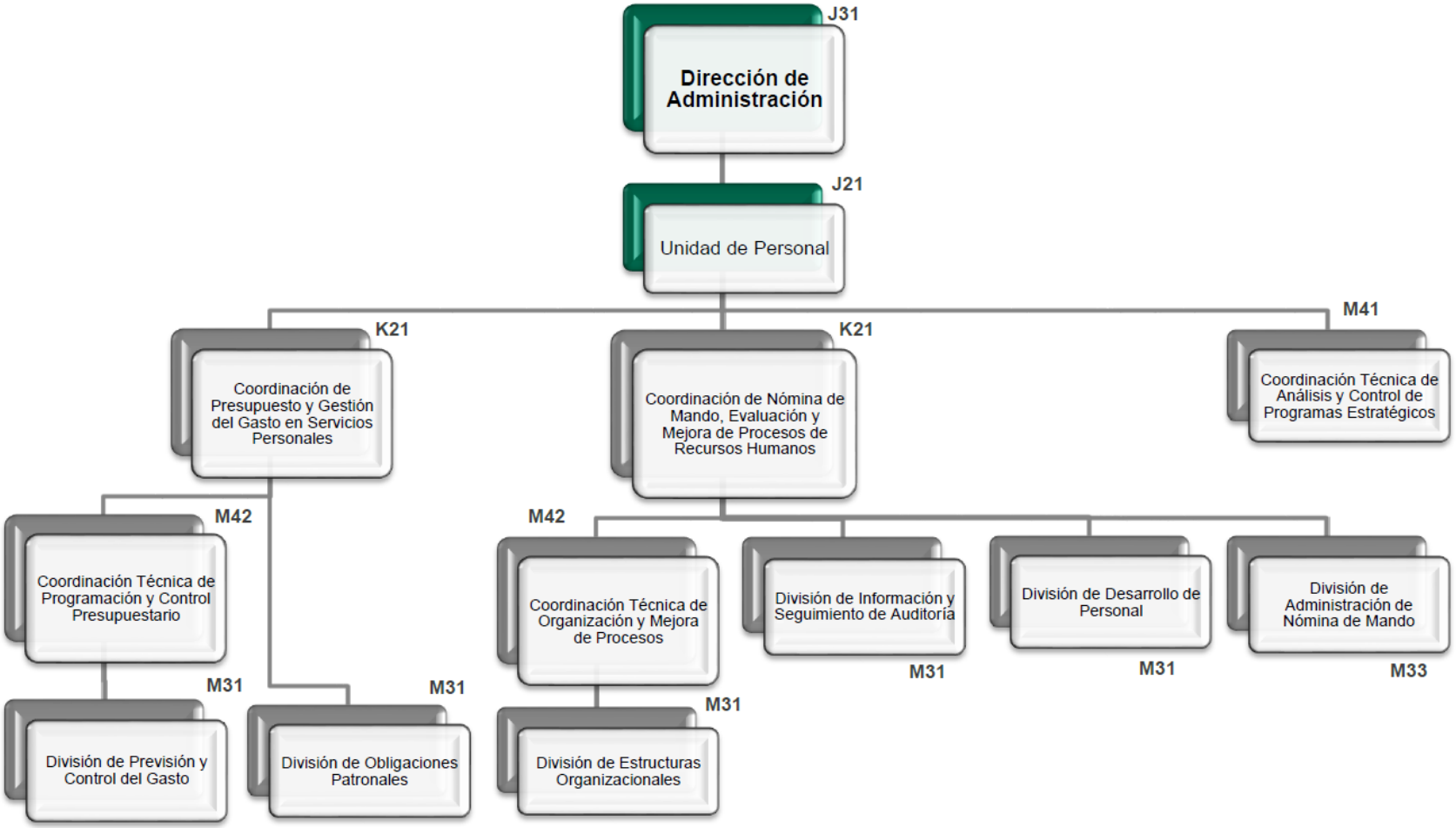
Unidad de Personal.



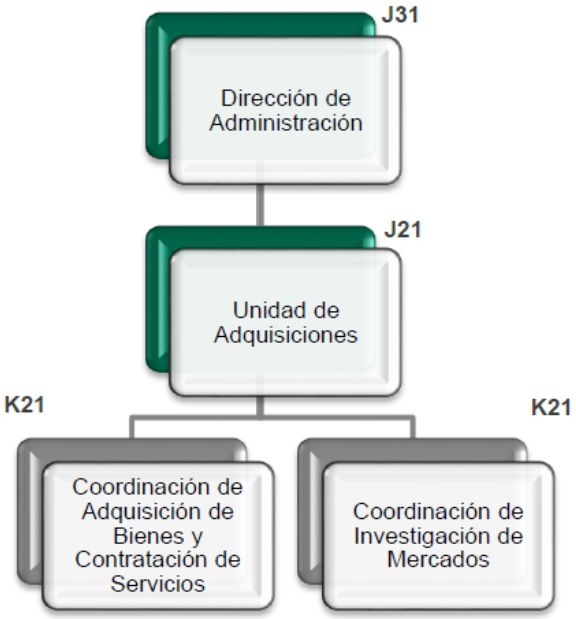
Continúa ...

Unidad de Personal.

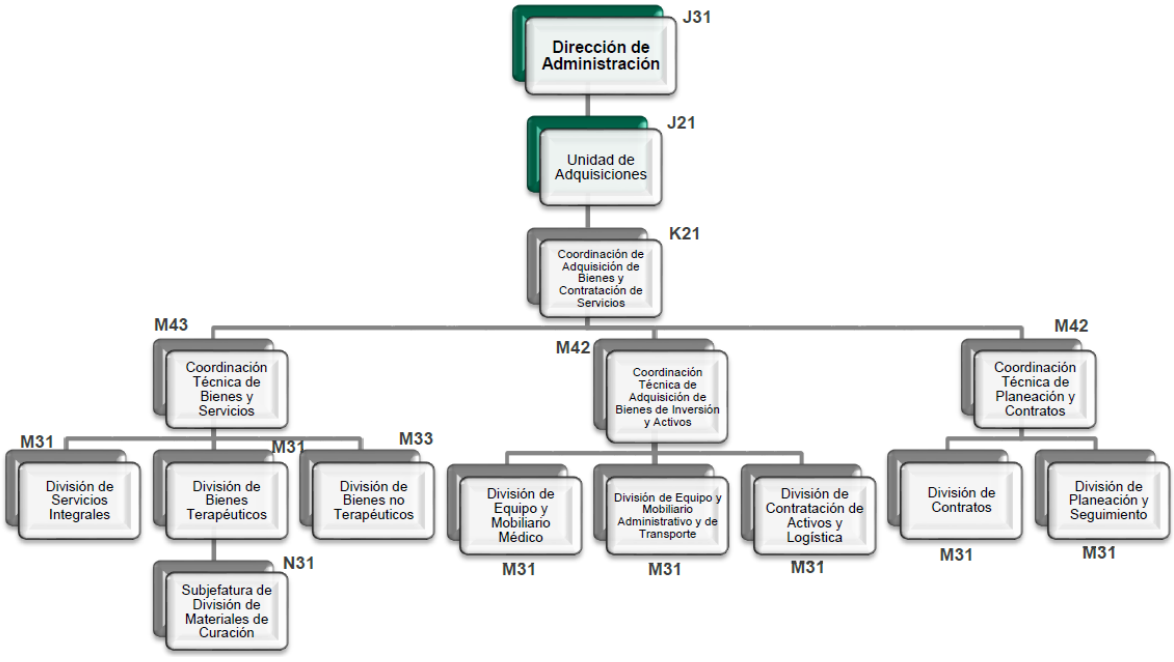
Continúa …



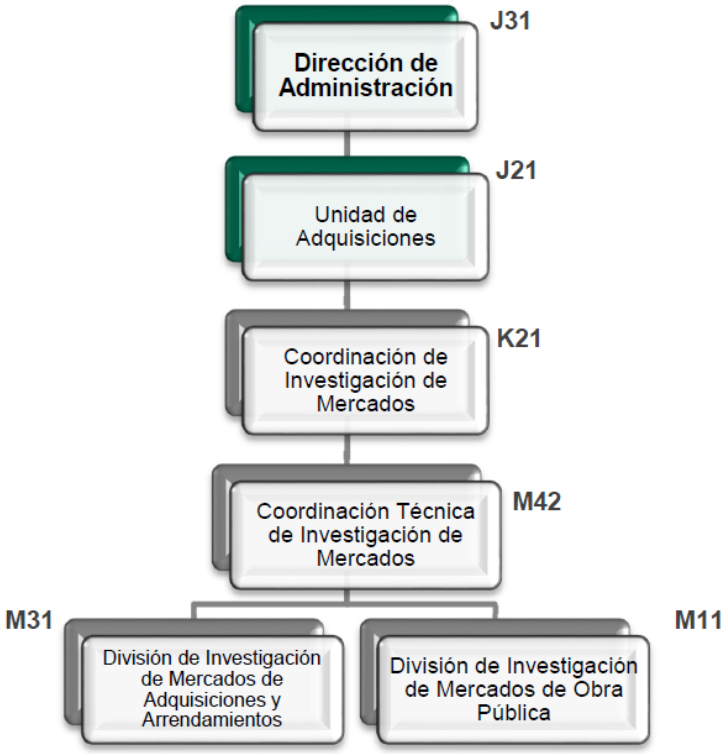
Unidad de Adquisiciones.



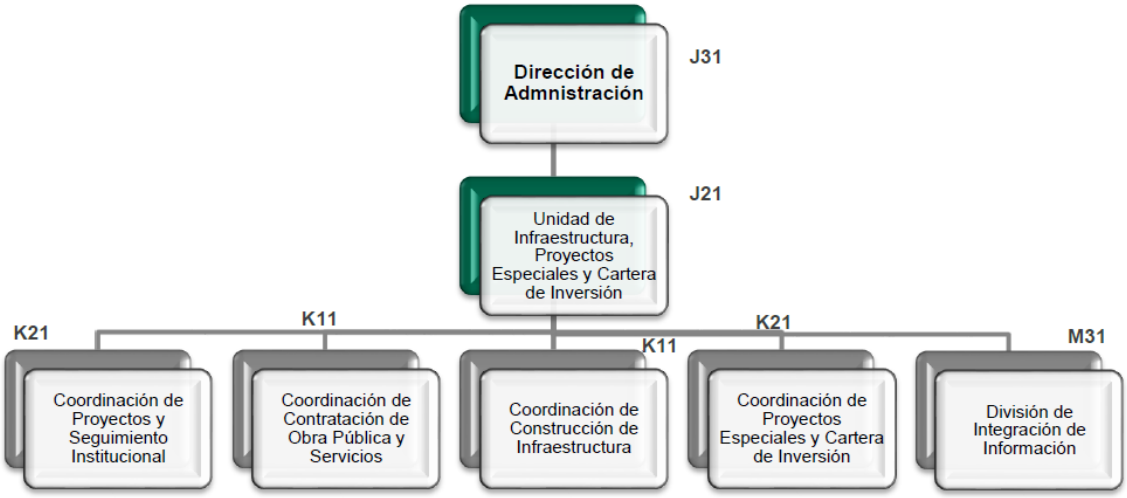
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios.



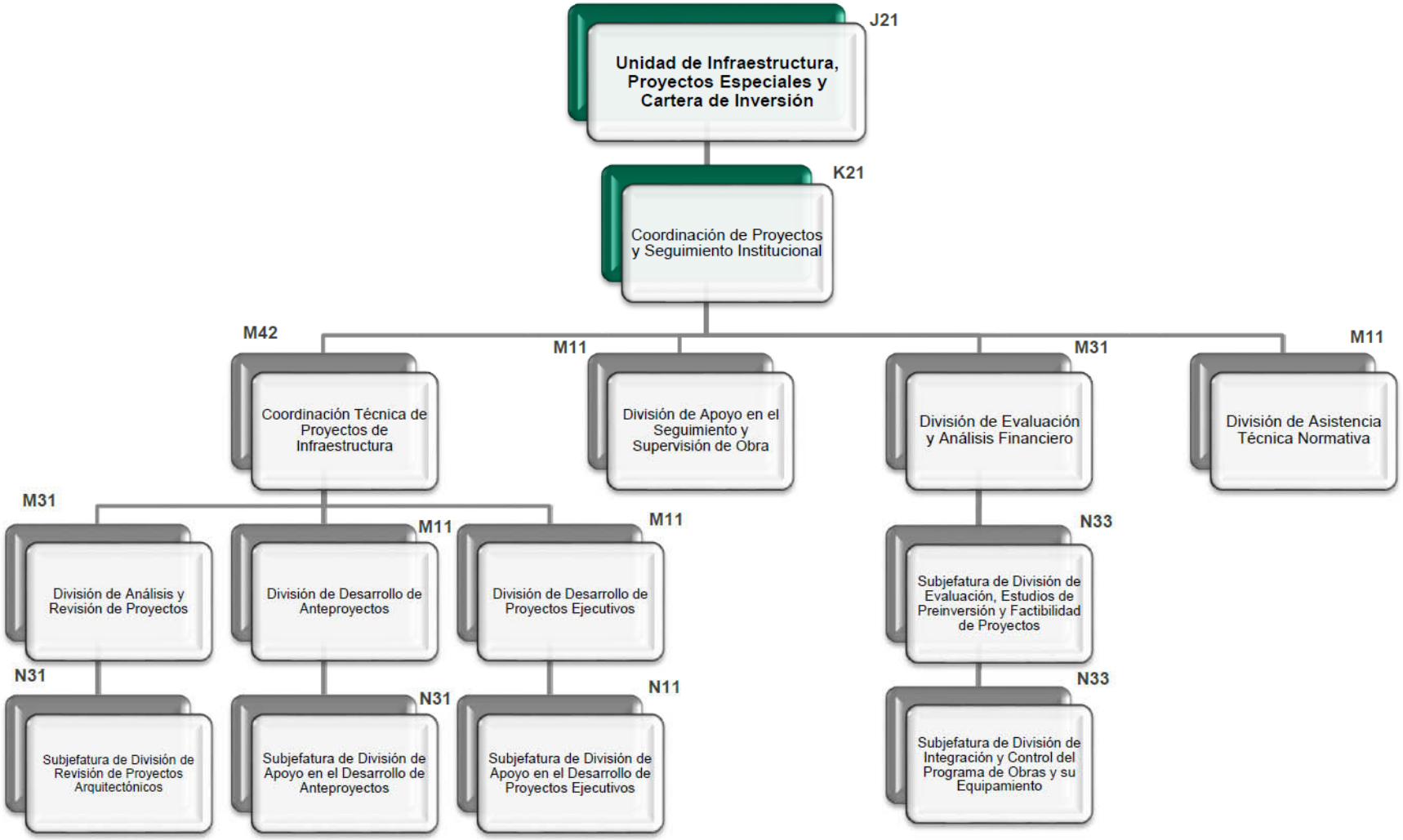
Investigación de Mercados.



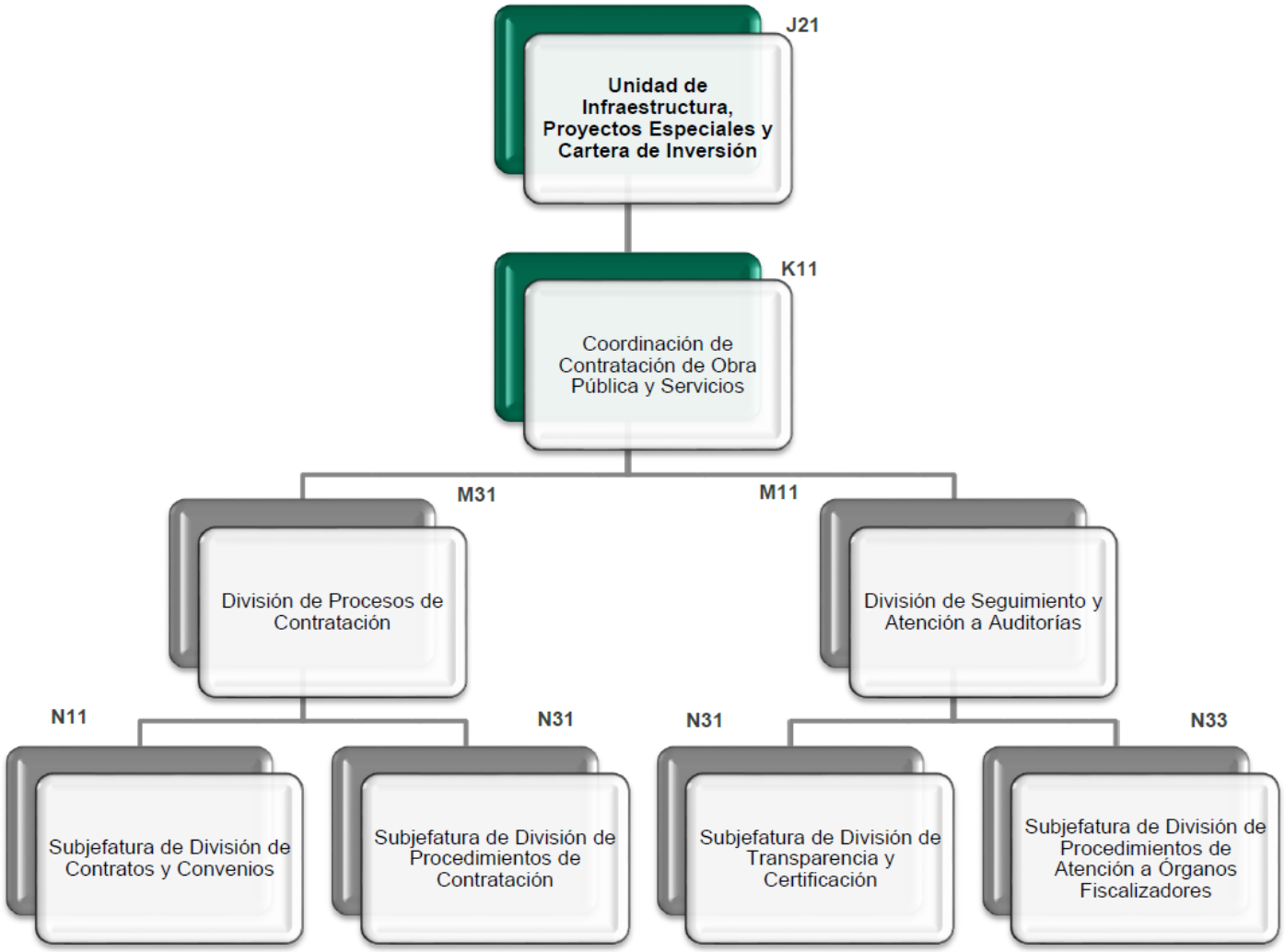
Unidad de Infraestructura, Proyectos especiales y Cartera de Inversión.



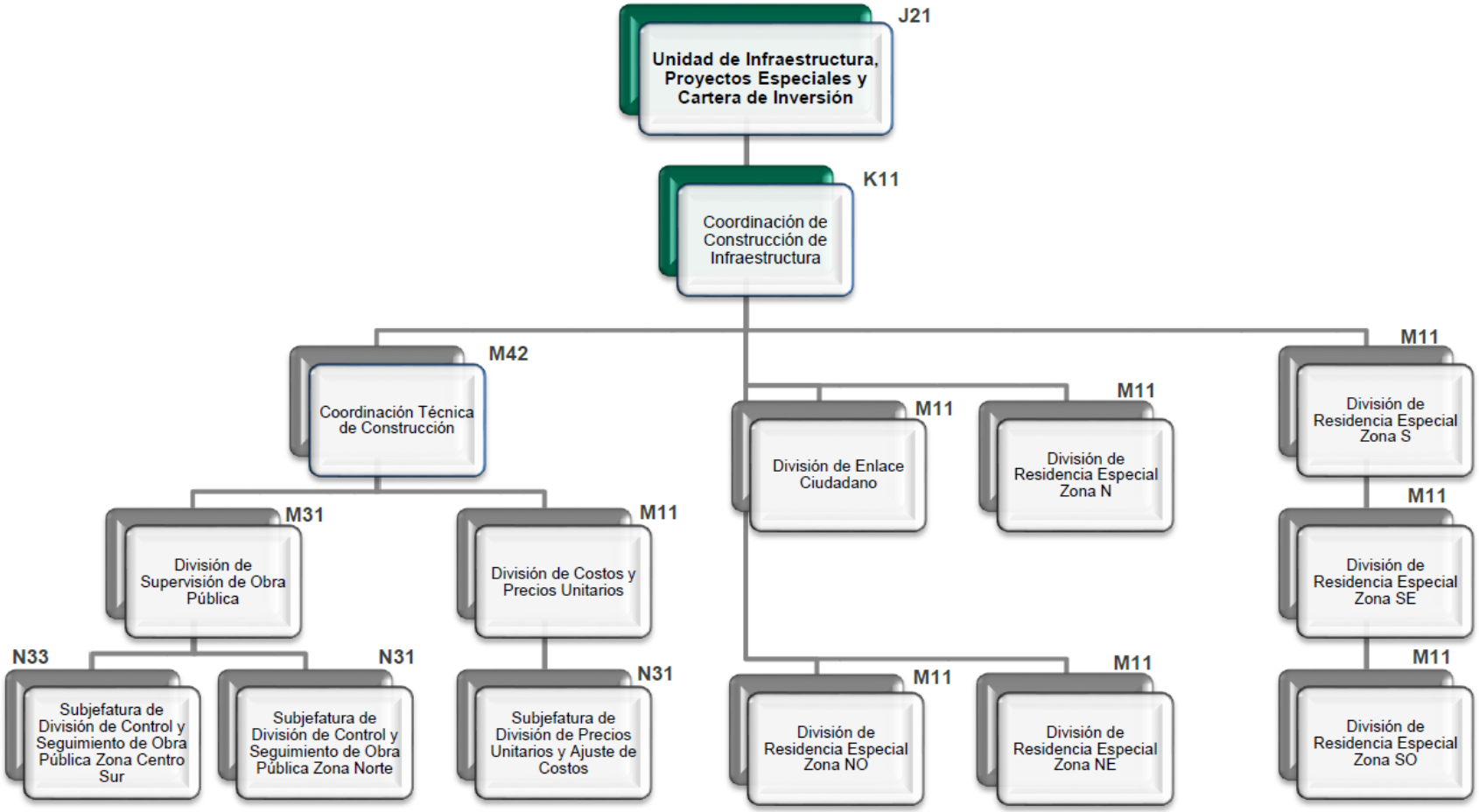
Coordinación de Proyectos y Seguimiento Institucional.



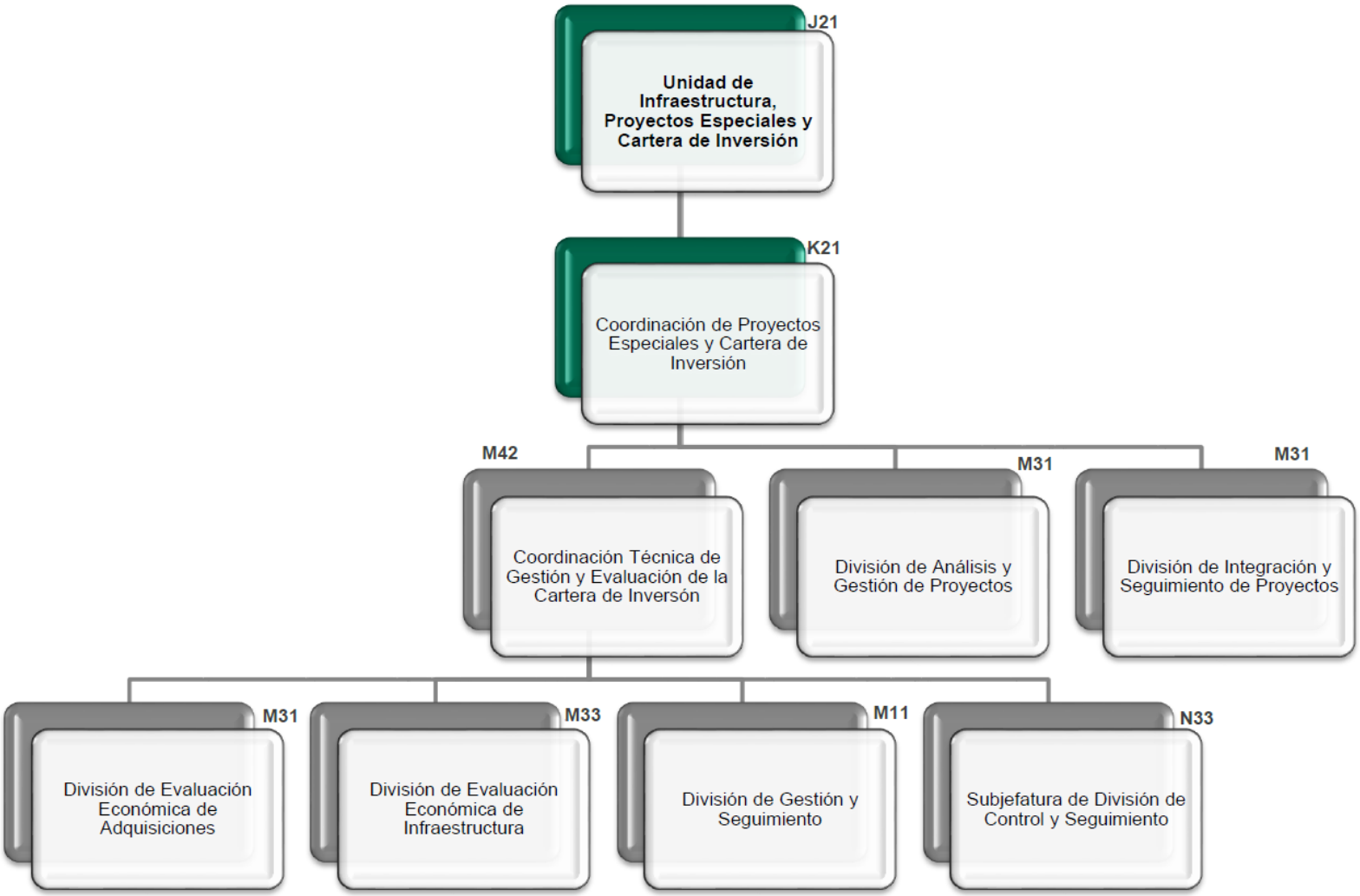
Coordinación de Contratación de Obra Pública y Servicios.



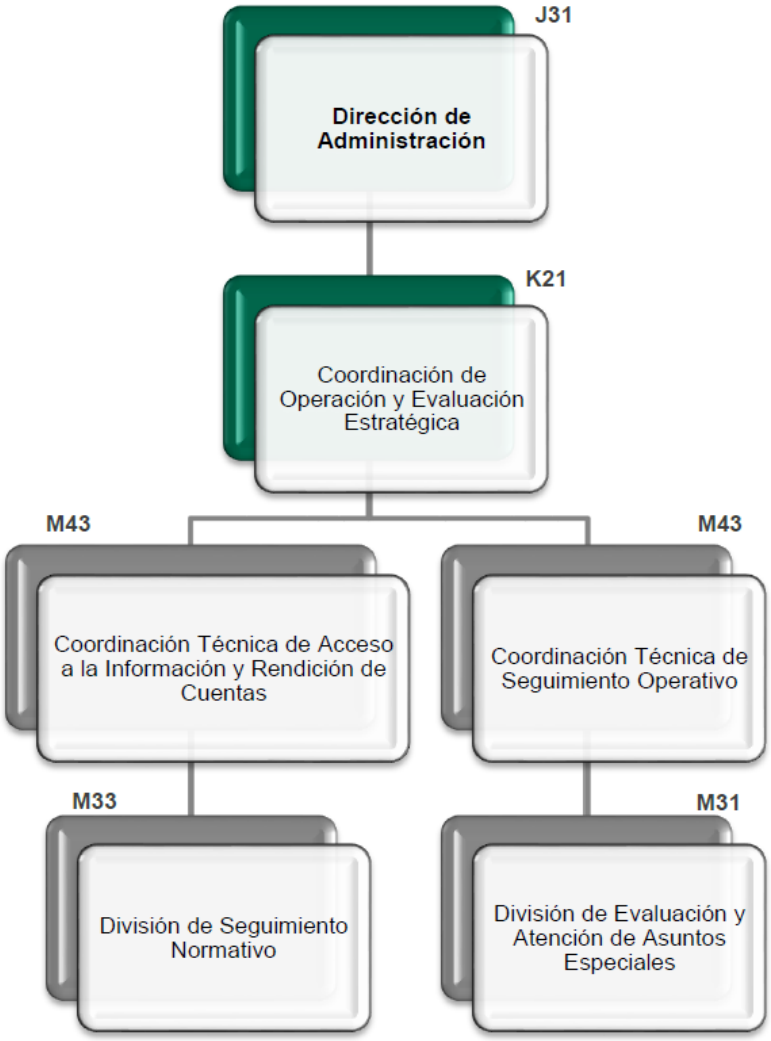
Coordinación de Construcción de Infraestructura.



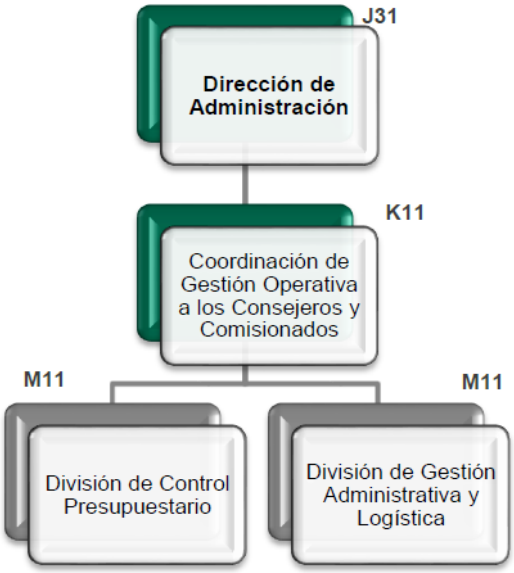
Coordinación de Proyectos Especiales y Cartera de Inversión.



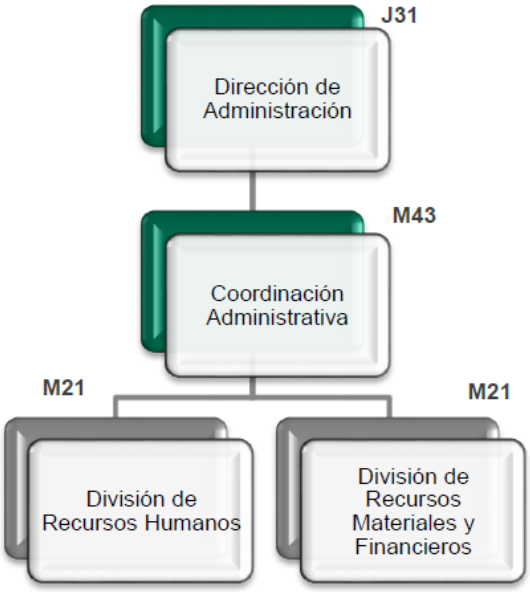
Coordinación de Operación y Evaluación Estratégica.



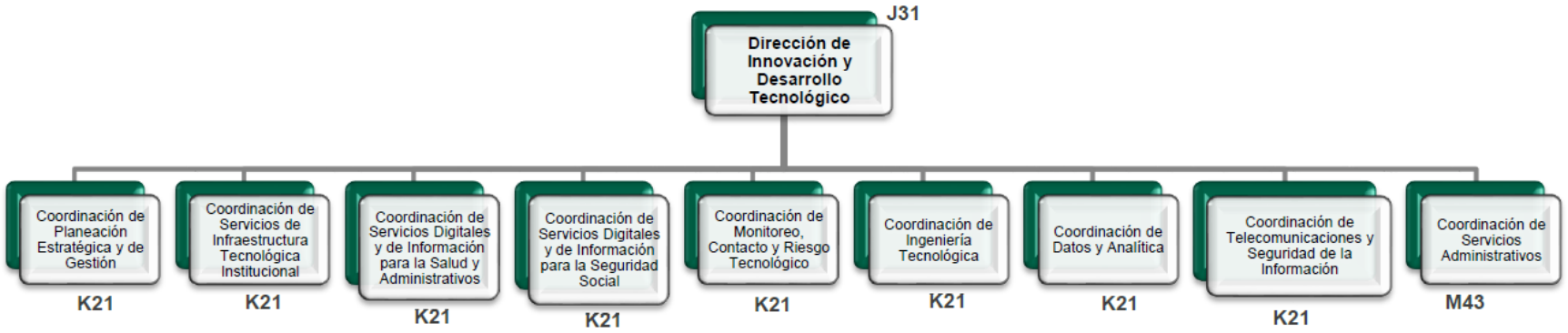
Coordinación de Gestión Operativa a los Consejeros y Comisionados.



Coordinación Administrativa.



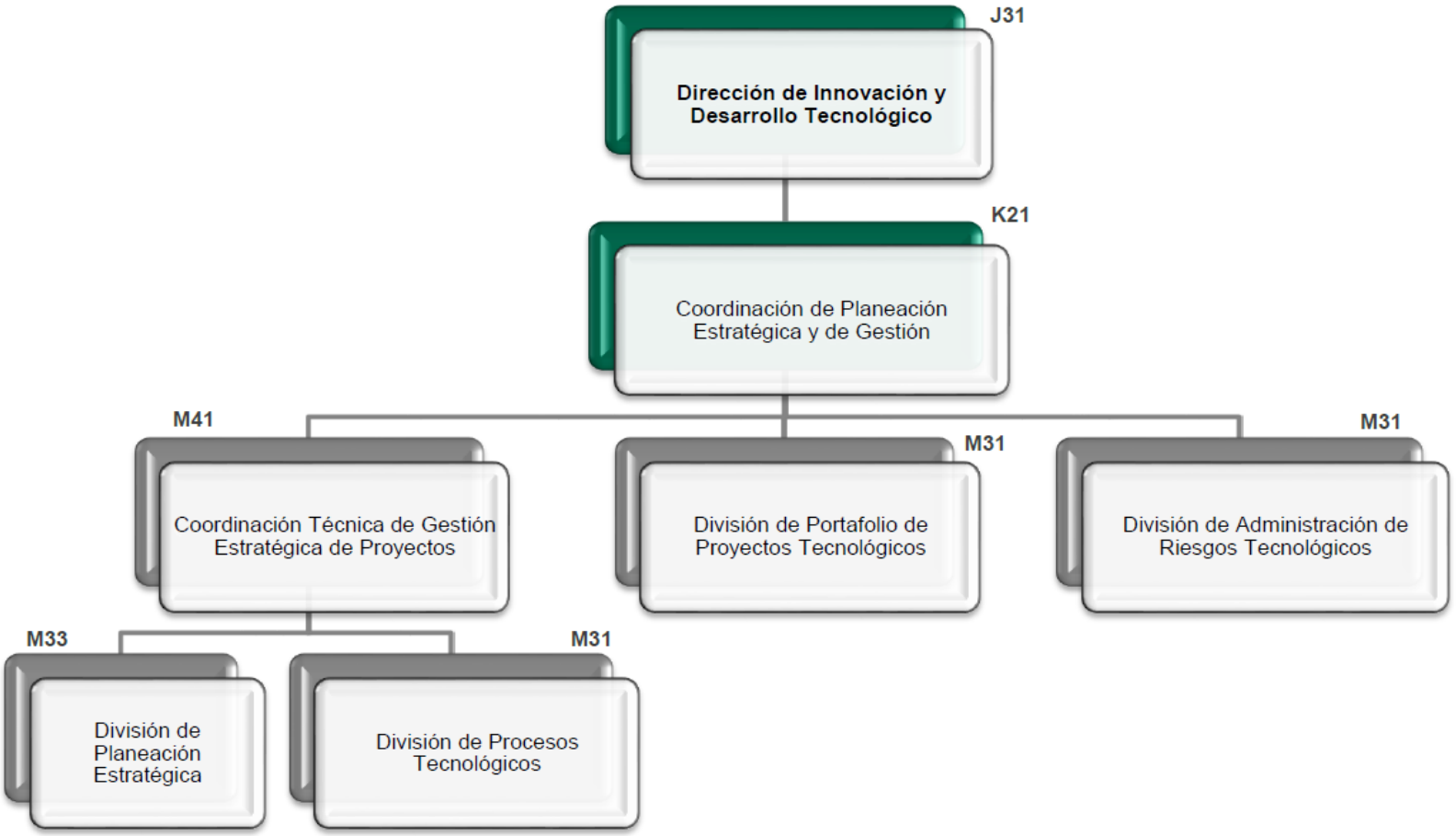
Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico.



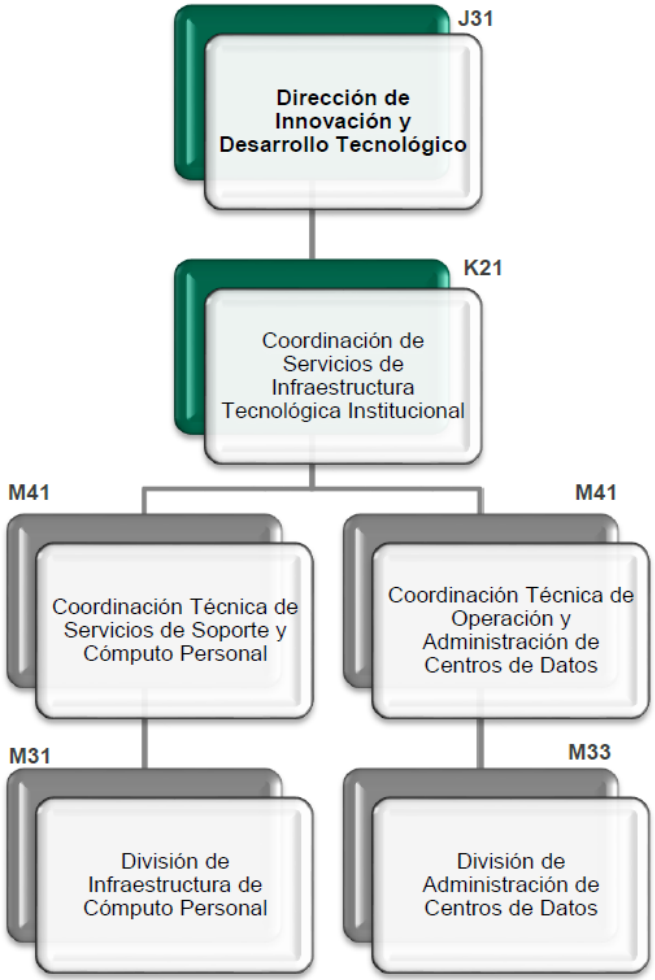
Puestos homólogos

Denominación del puesto	Nivel salarial	Plazas
Total		**2**
Coordinador Técnico	M41	1
Jefe de División	M21	1

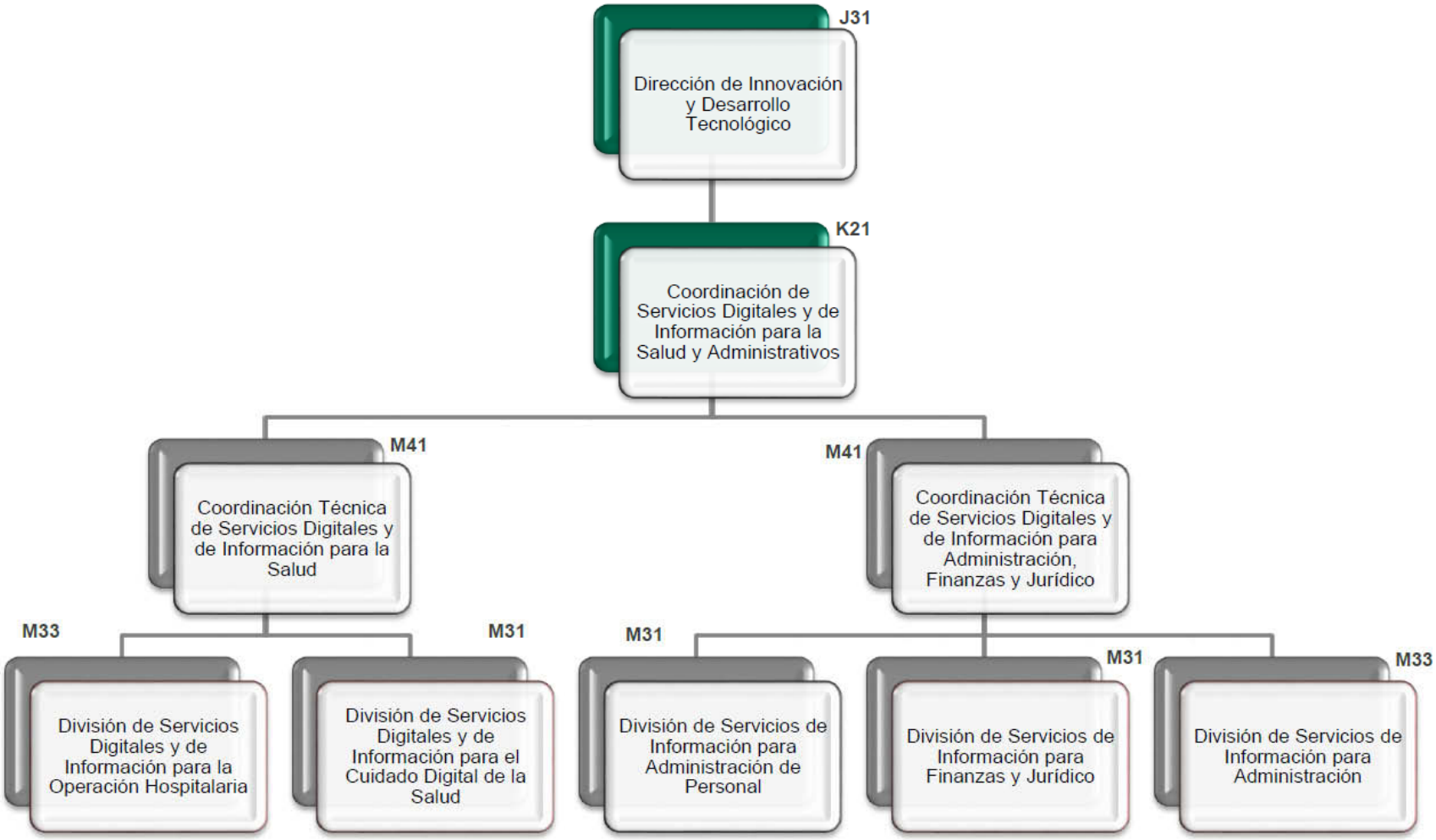
Coordinación de Planeación Estratégica y de Gestión.



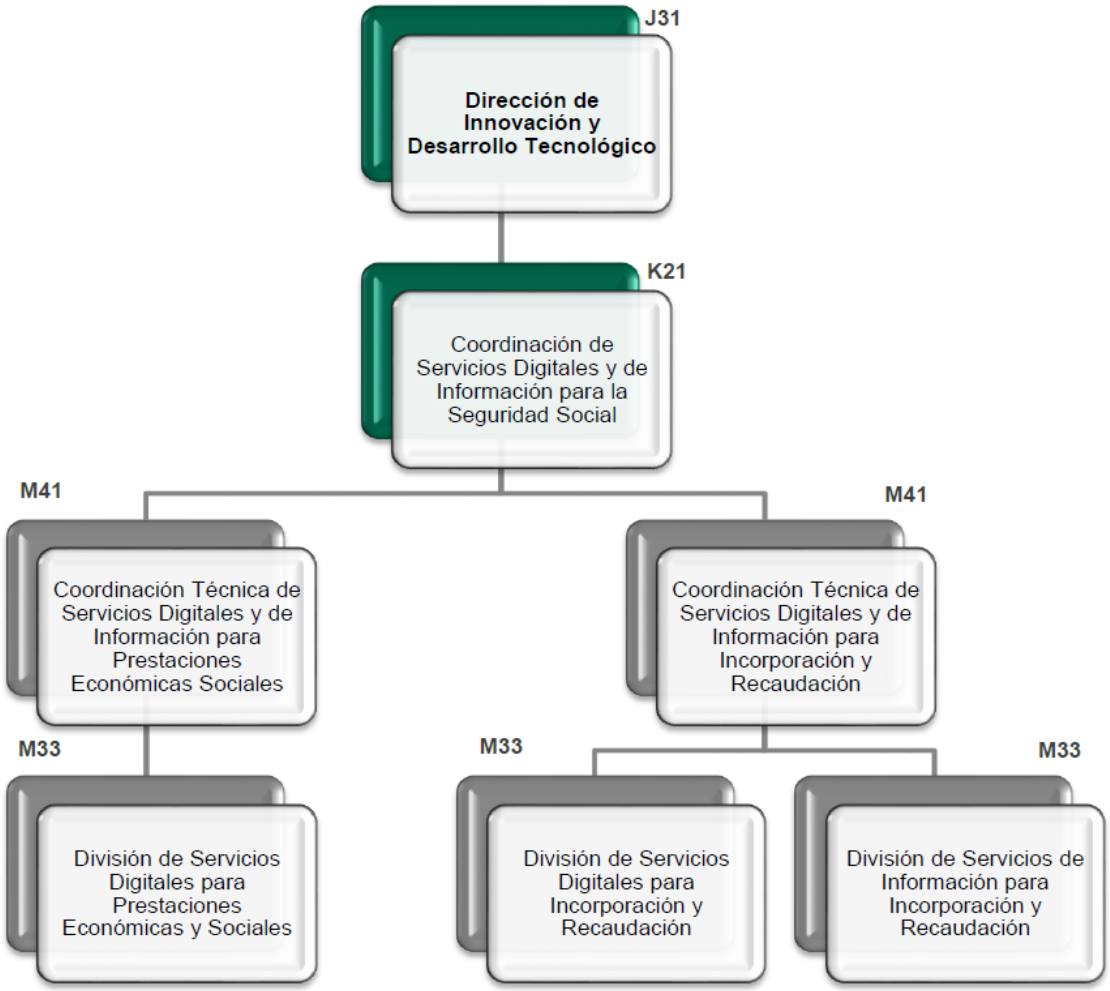
Coordinación de Servicios de Infraestructura Tecnológica Institucional.



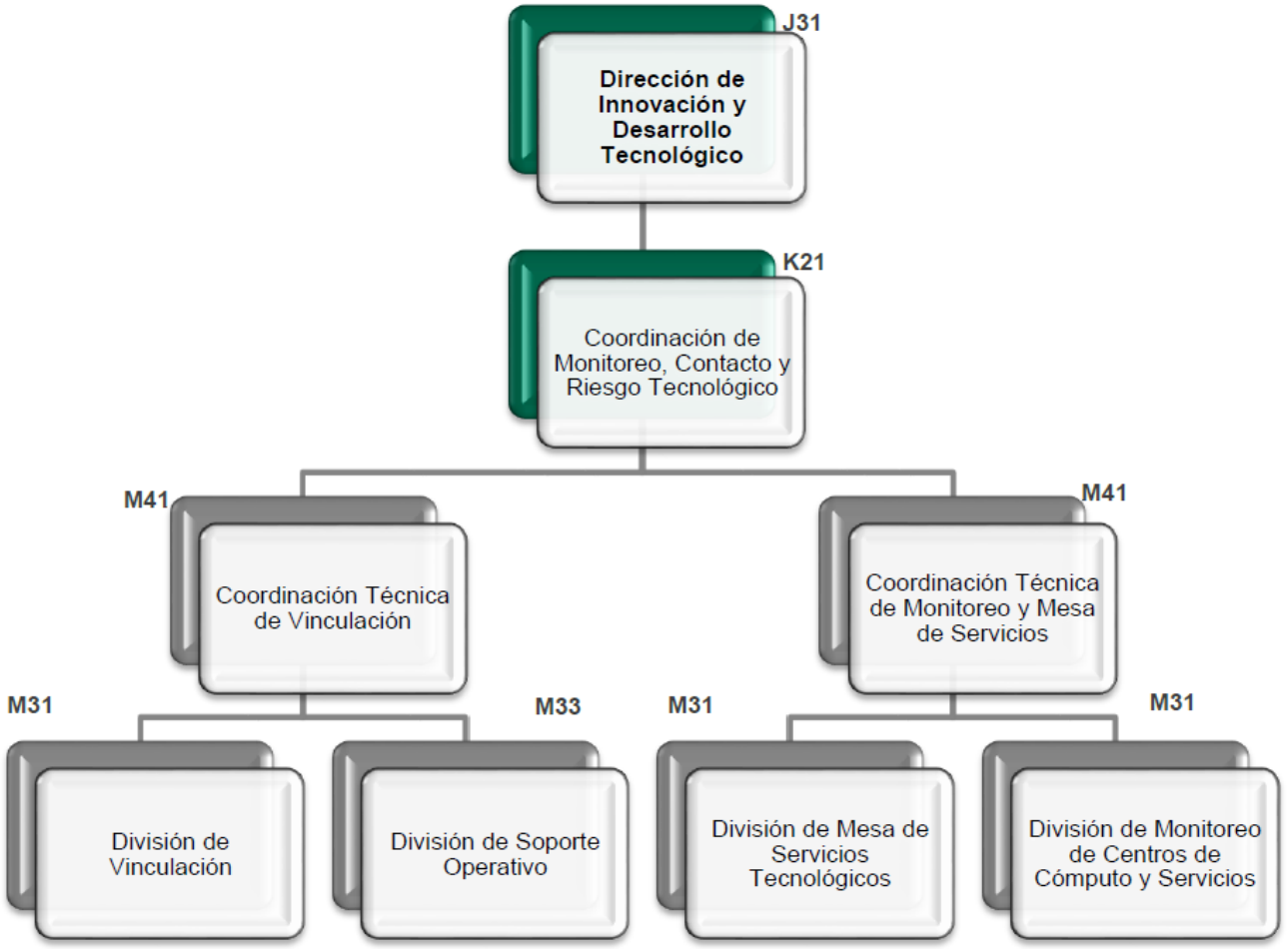
Coordinación de Servicios Digitales y de Información para la Salud y Administrativos.



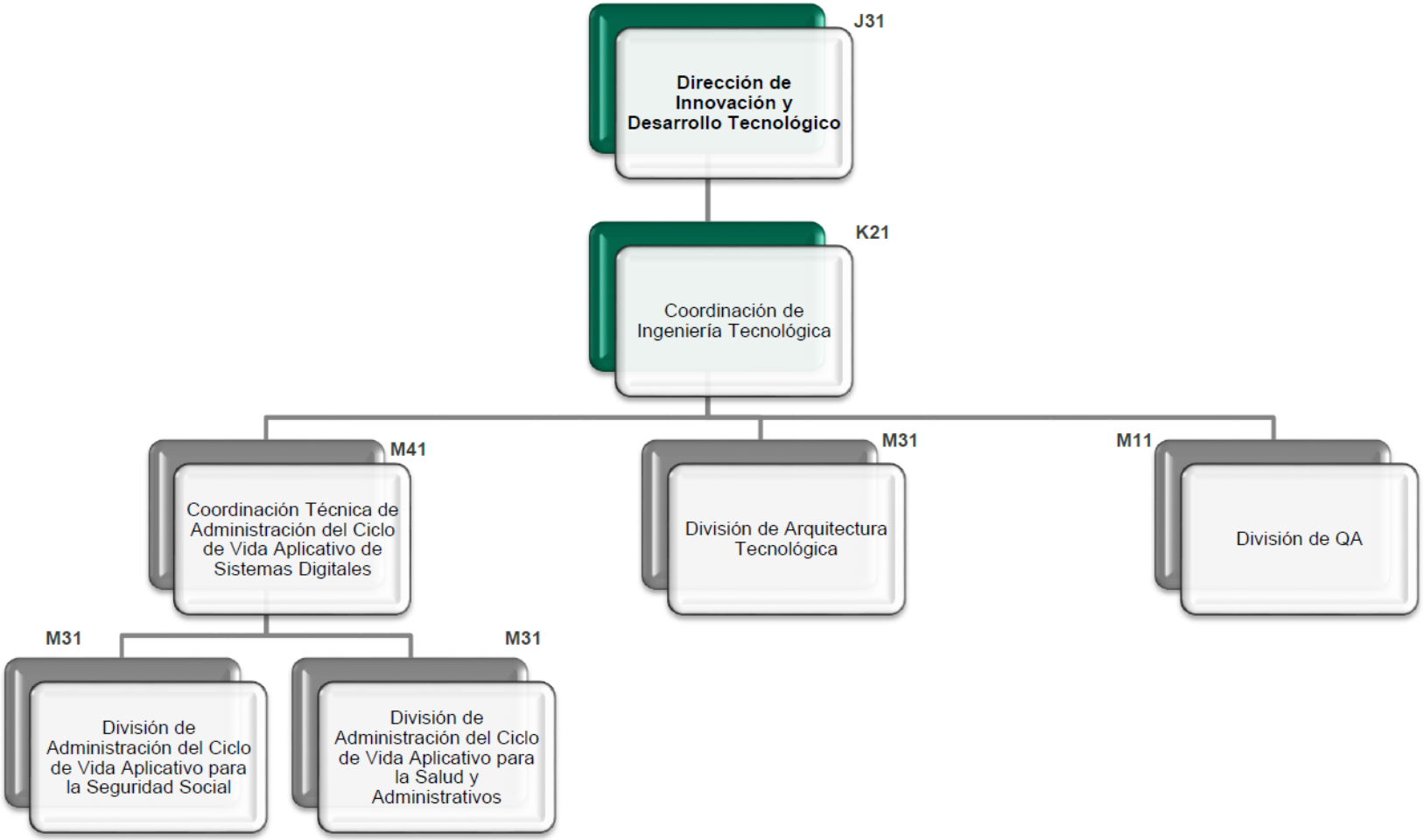
Coordinación de Servicios Digitales y de Información para la Seguridad Social.



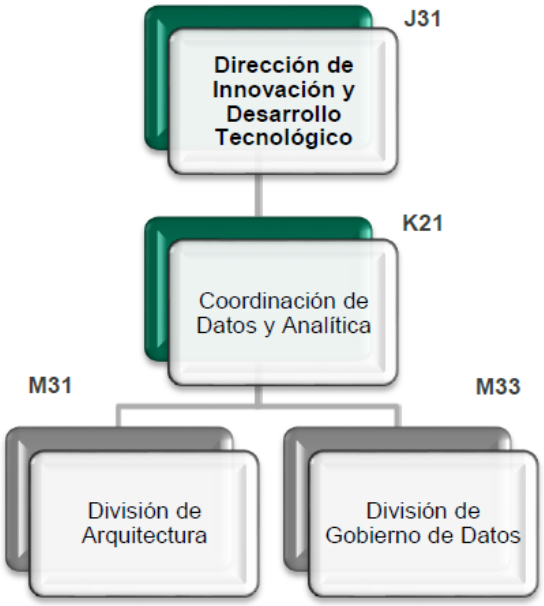
Coordinación de Monitoreo, Contacto y Riesgo Tecnológico.



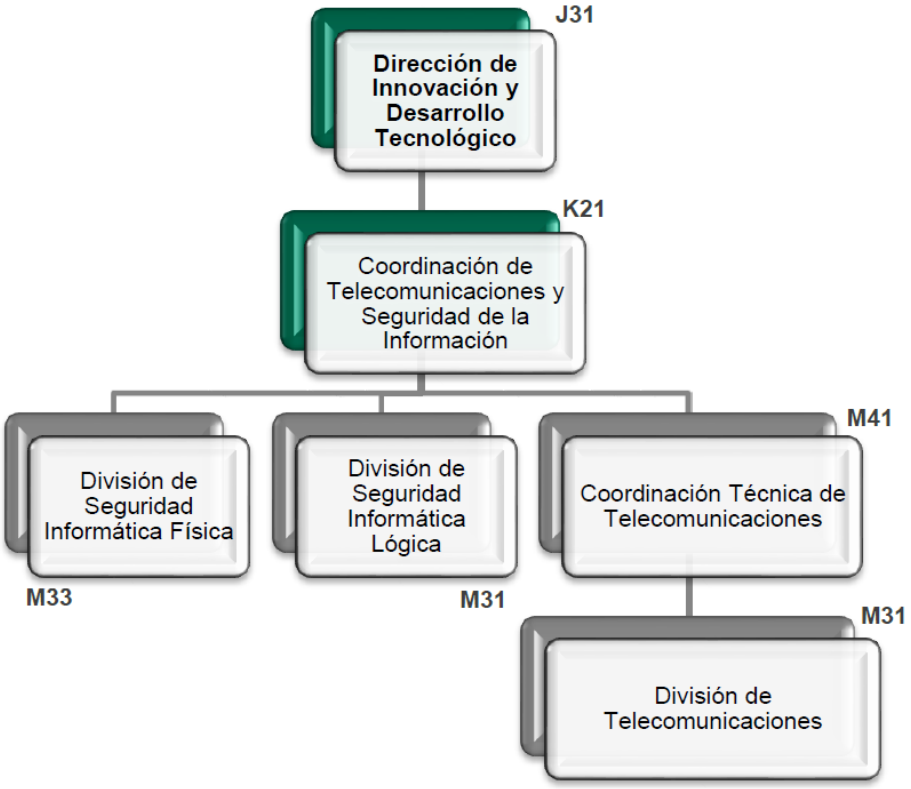
Coordinación de Ingeniería Tecnológica.



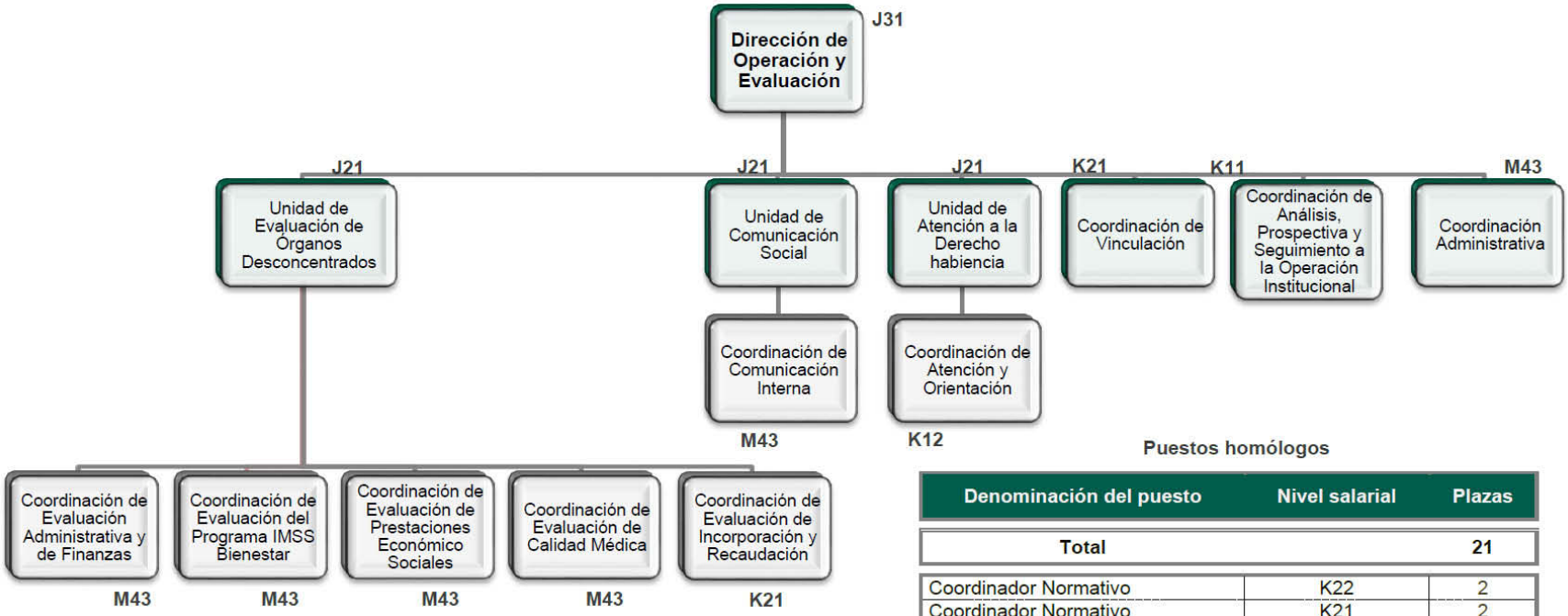
Coordinación de Datos y Analítica.



Coordinación de Telecomunicaciones y Seguridad de la Información.



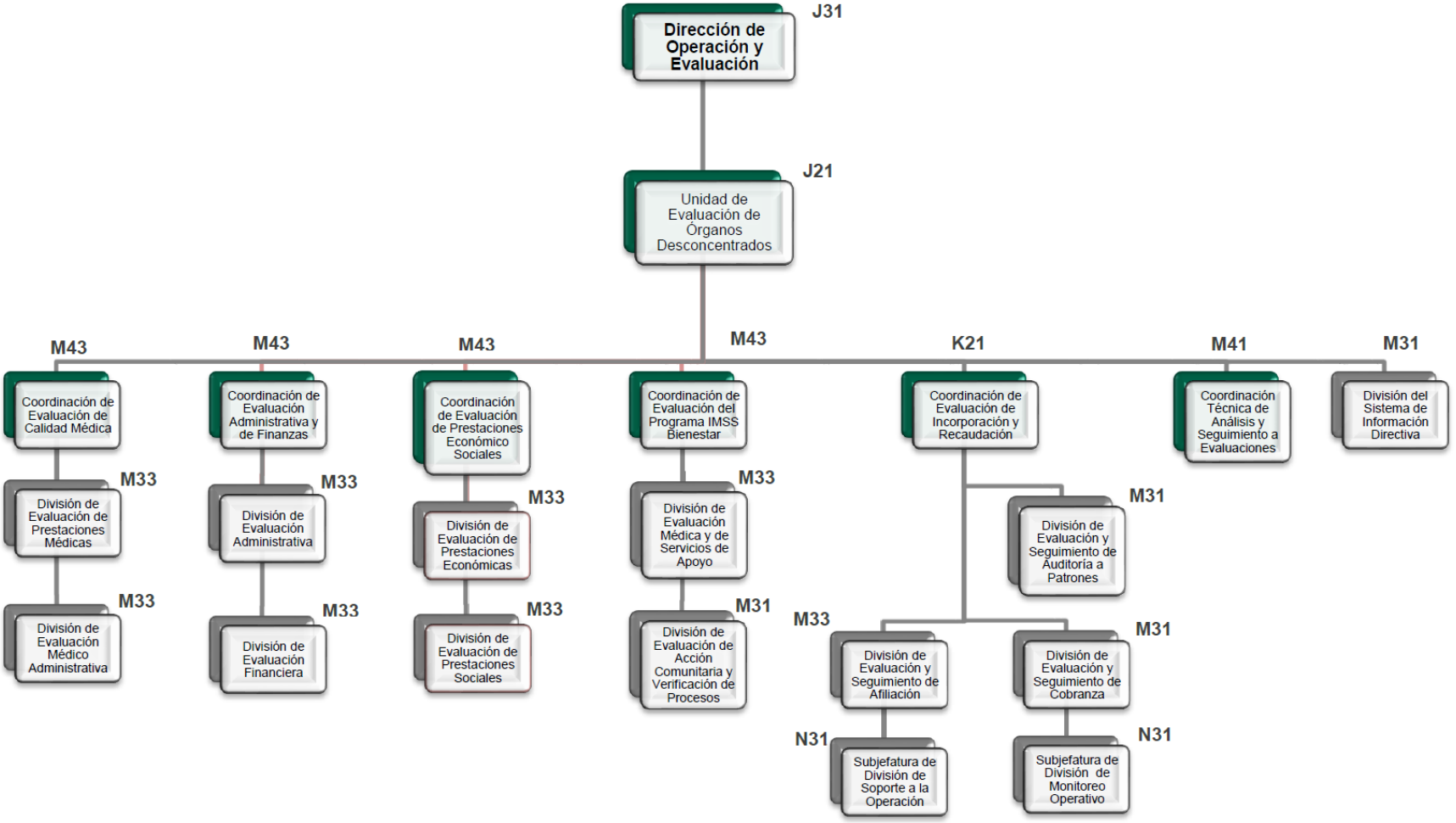
Dirección de Operación y Evaluación.



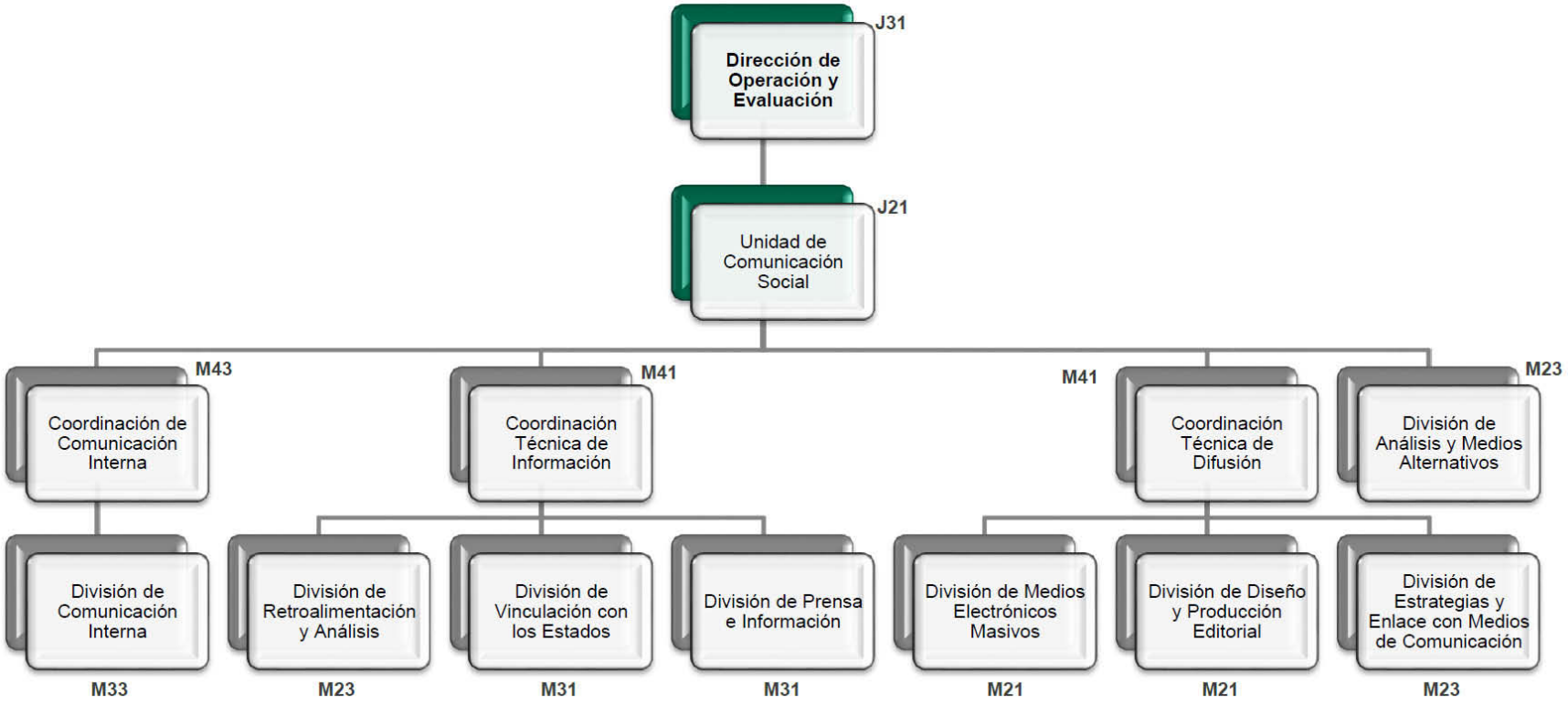
Puestos homólogos

Denominación del puesto	Nivel salarial	Plazas
Total		**21**
Coordinador Normativo	K22	2
Coordinador Normativo	K21	2
Coordinador Normativo	K12	1
Coordinador Técnico	M43	1
Coordinador Técnico	M42	3
Coordinador Técnico	M41	1
Jefe de División	M33	2
Jefe de División	M31	3
Jefe de División	M23	1
Jefe de División	M21	2
Jefe de División	M11	1
Subjefe de División	N33	1
Subjefe de División	N22	1

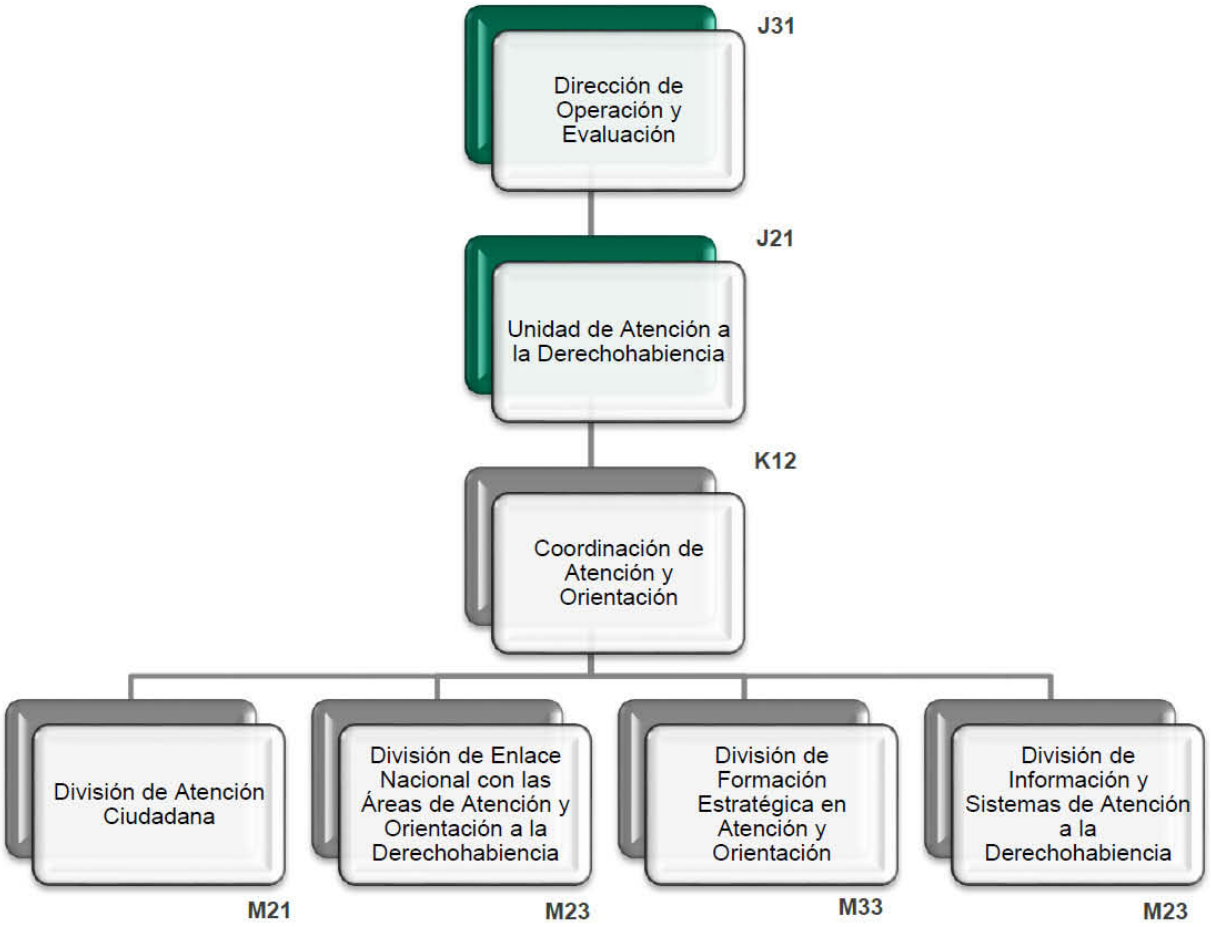
Unidad de Evaluación de Órganos Desconcentrados.



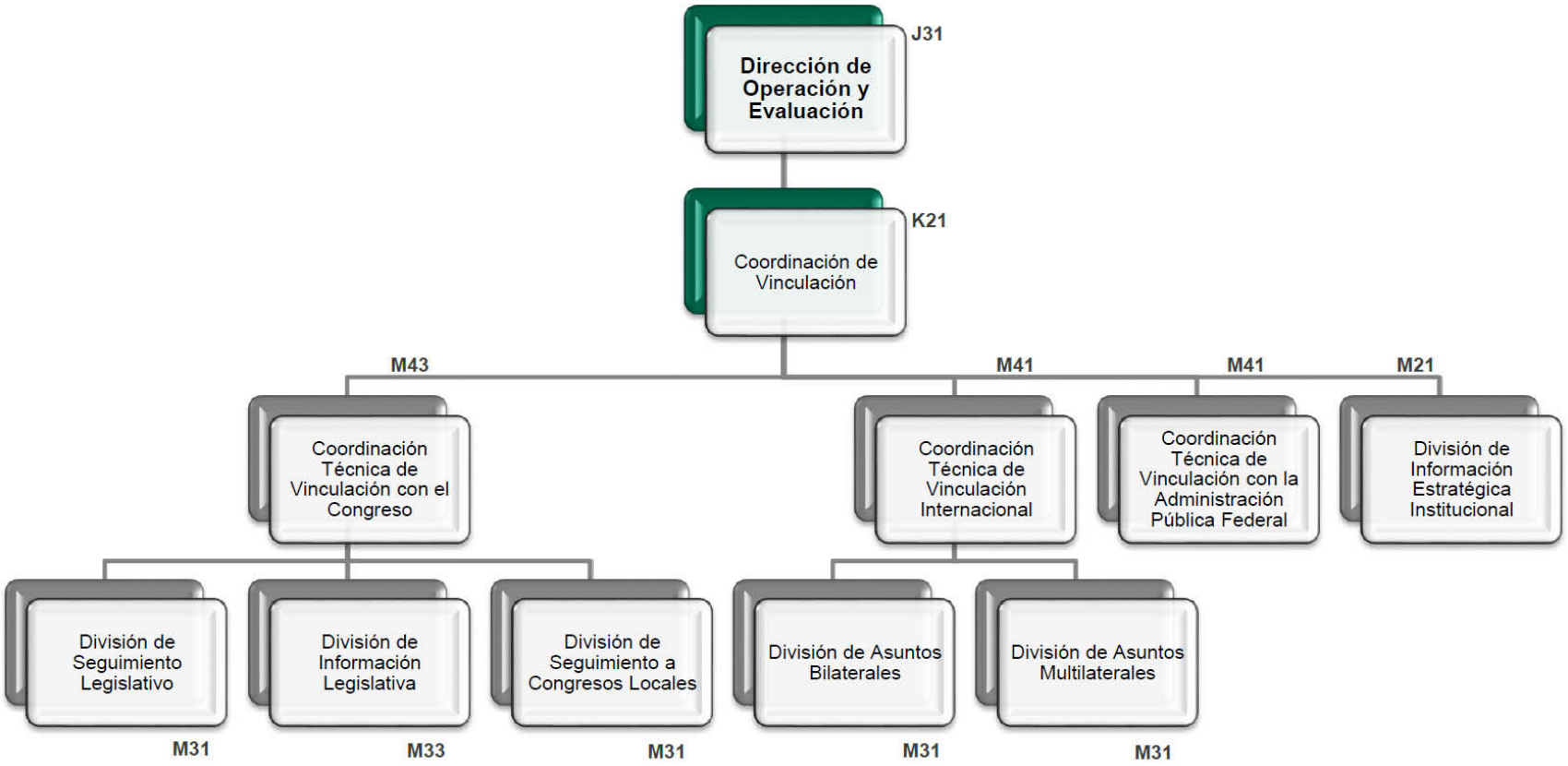
Unidad de Comunicación Social.



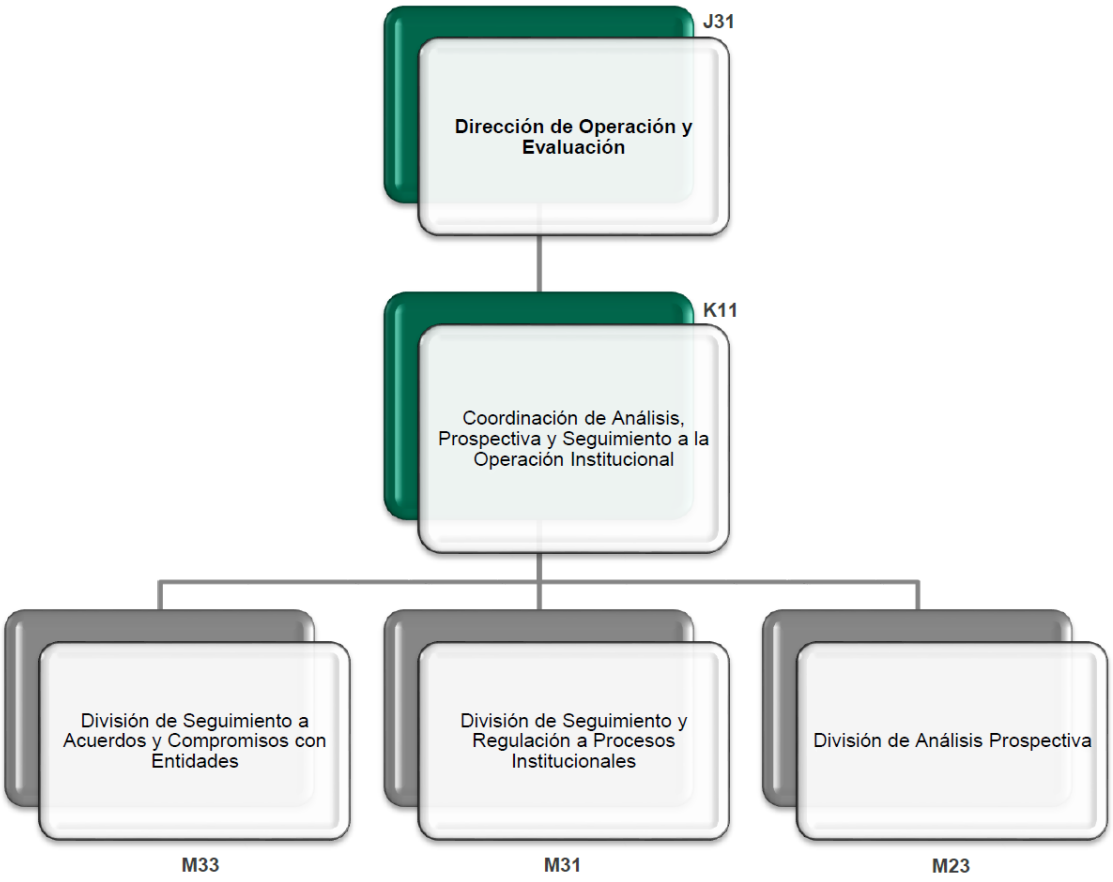
Unidad de Atención a la Derechohabiencia.



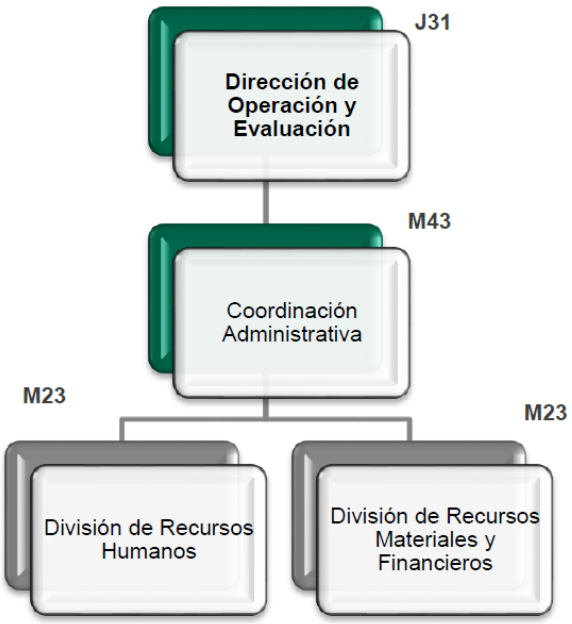
Coordinación de Vinculación.



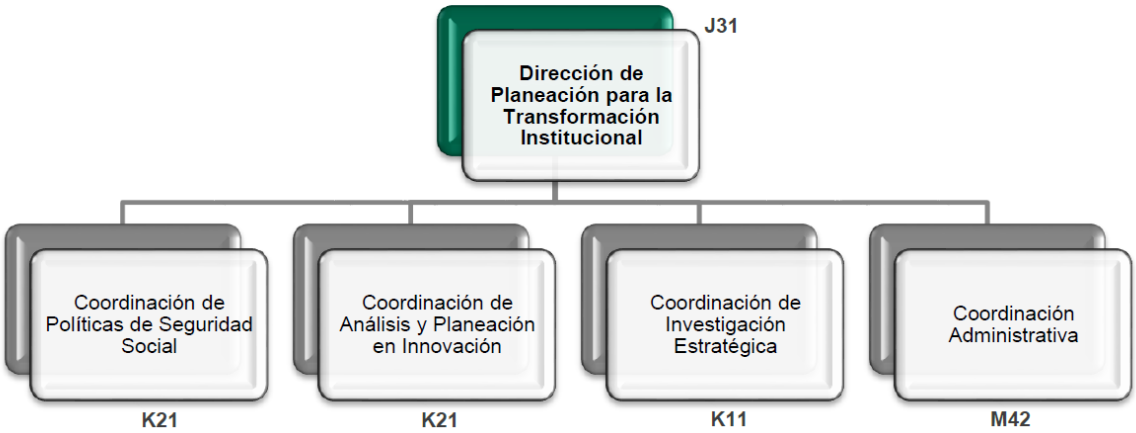
Coordinación de Análisis, Prospectiva y Seguimiento a la Operación Institucional.



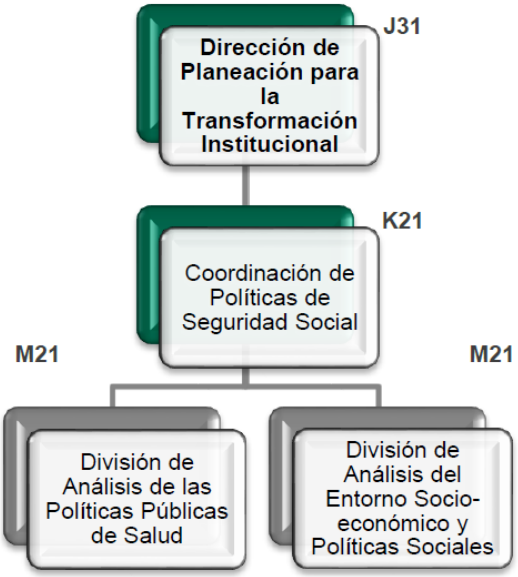
Coordinación Administrativa.



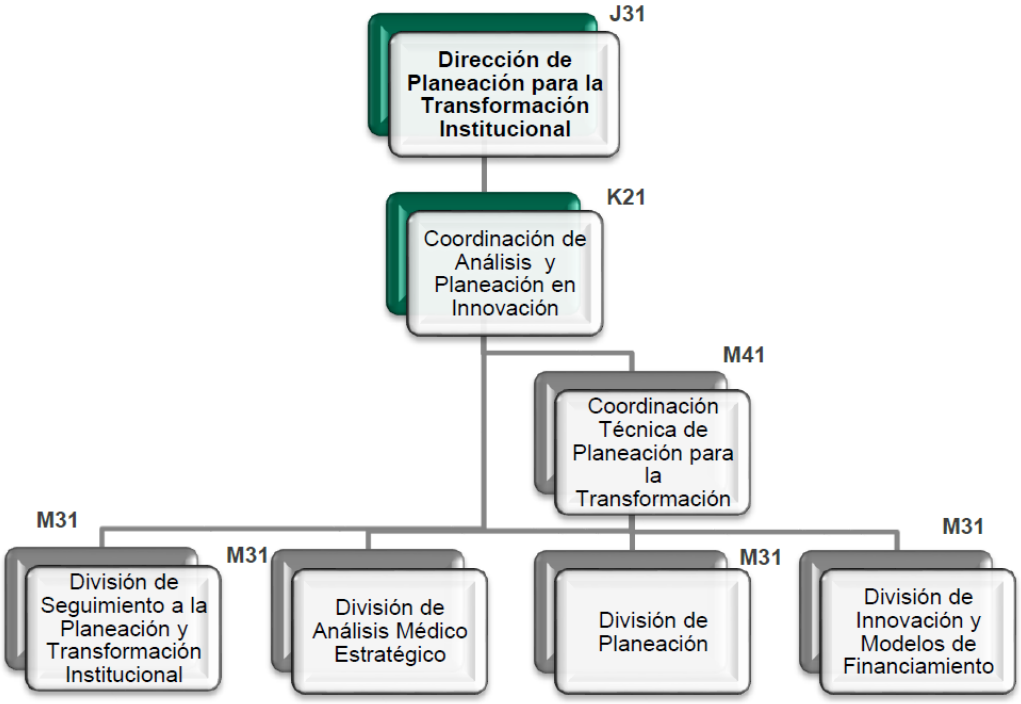
Dirección de Planeación para la Transformación Institucional.



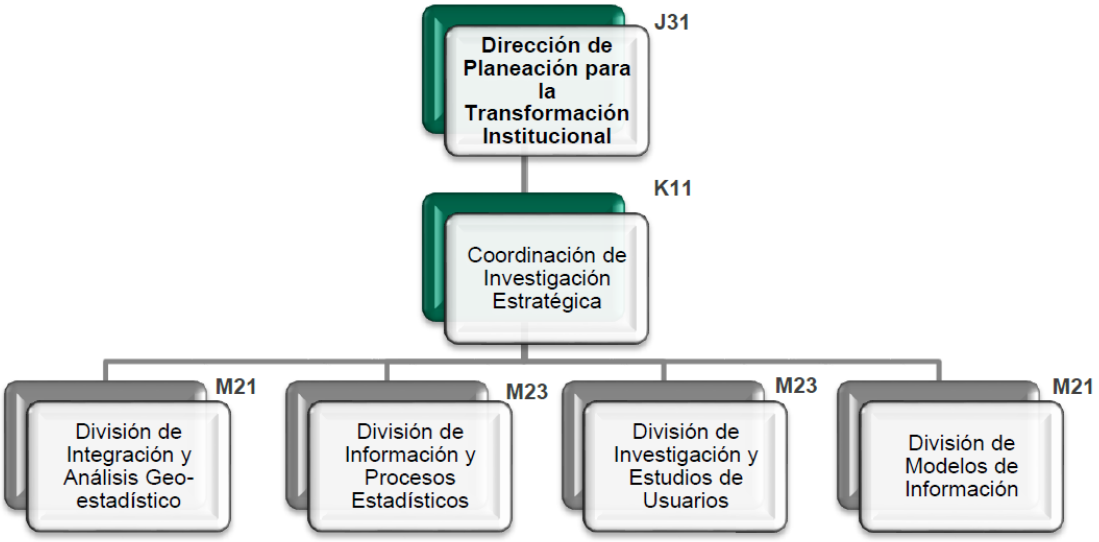
Coordinación de Políticas de Seguridad Social.



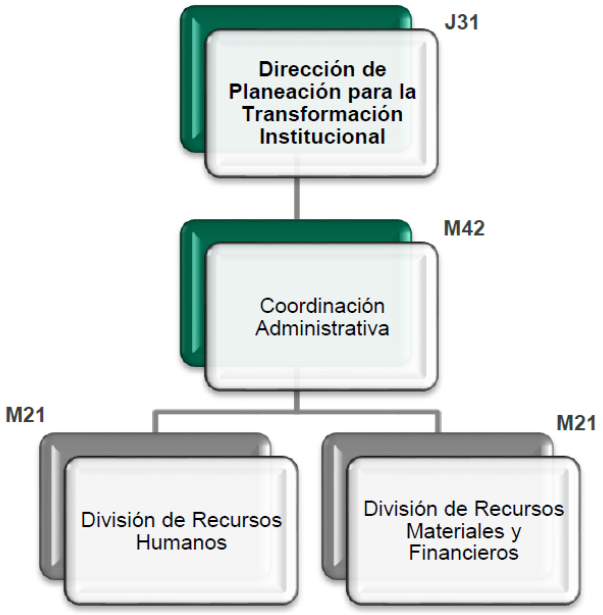
Coordinación de Análisis y Planeación en Innovación.



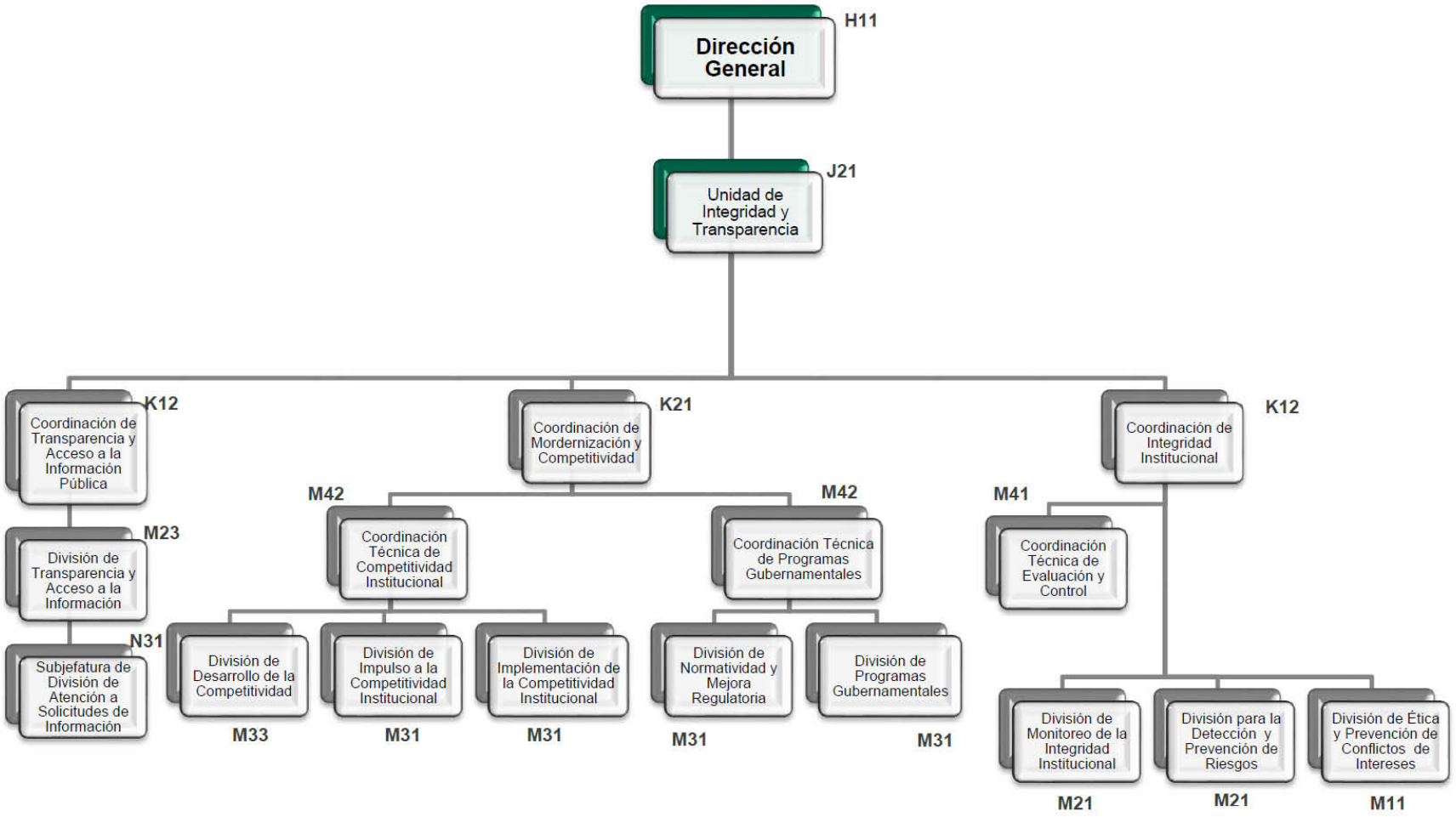
Coordinación de Investigación Estratégica.



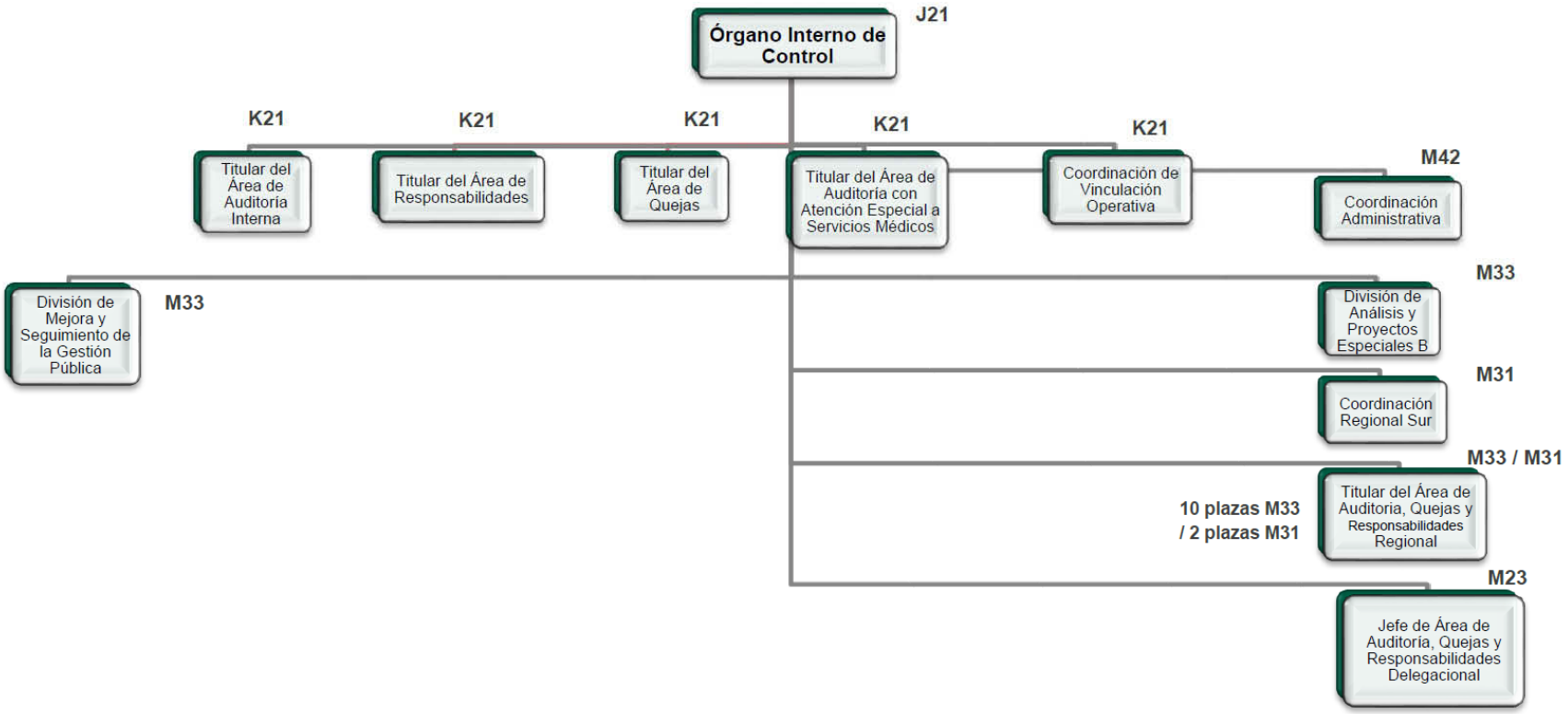
Coordinación Administrativa.



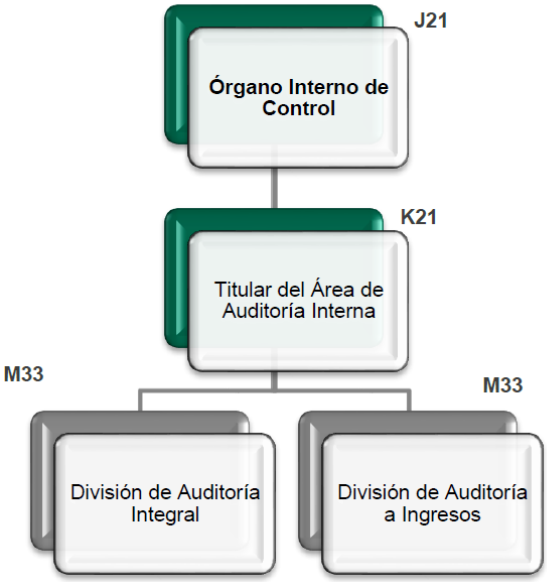
Unidad de Integridad y Transparencia.



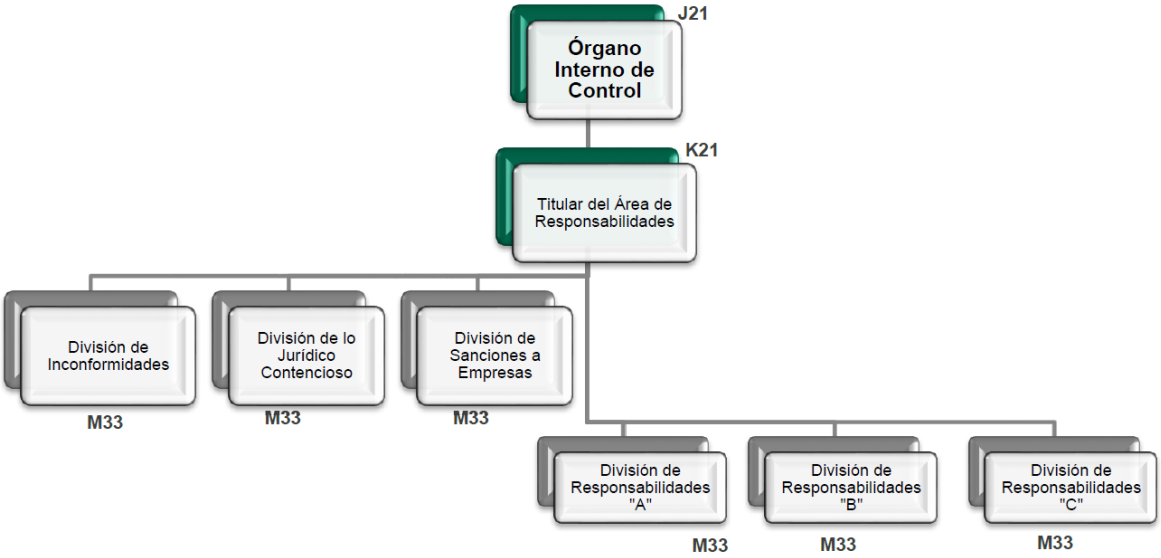
Órgano Interno de Control. (Nivel Central)



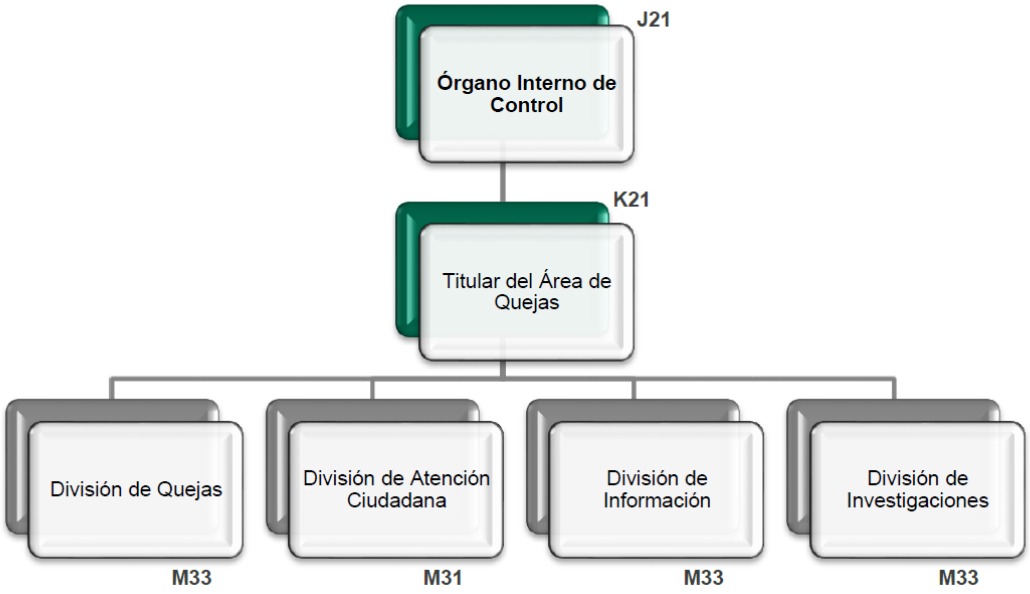
Titular del Área de Auditoría Interna.



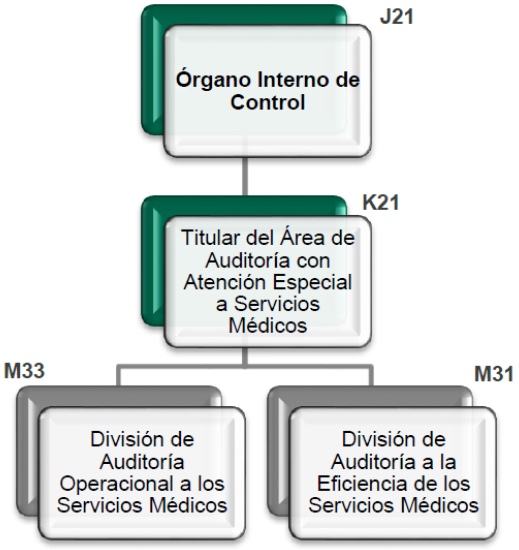
Titular del Área de Responsabilidades.



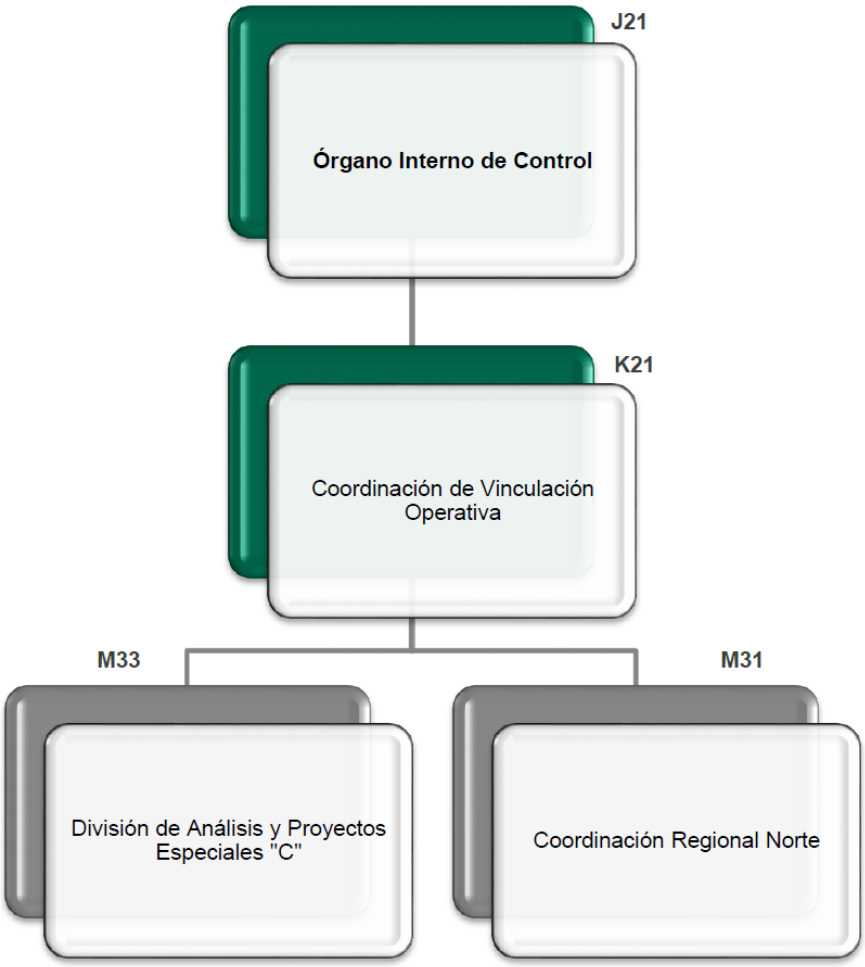
Titular del Área de Quejas.



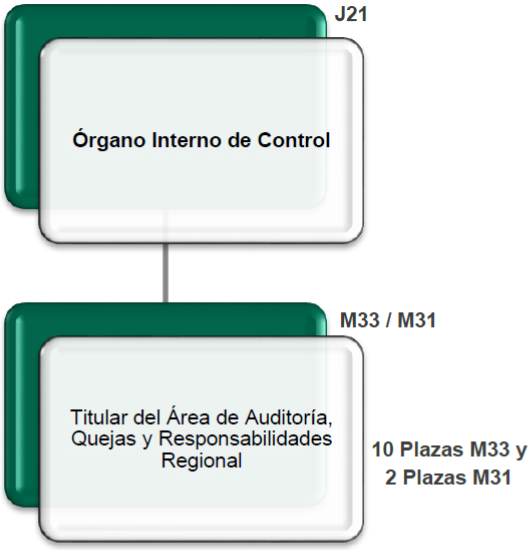
Titular del Área de Auditoría con Atención Especial a Servicios Médicos.



Coordinación de Vinculación Operativa.



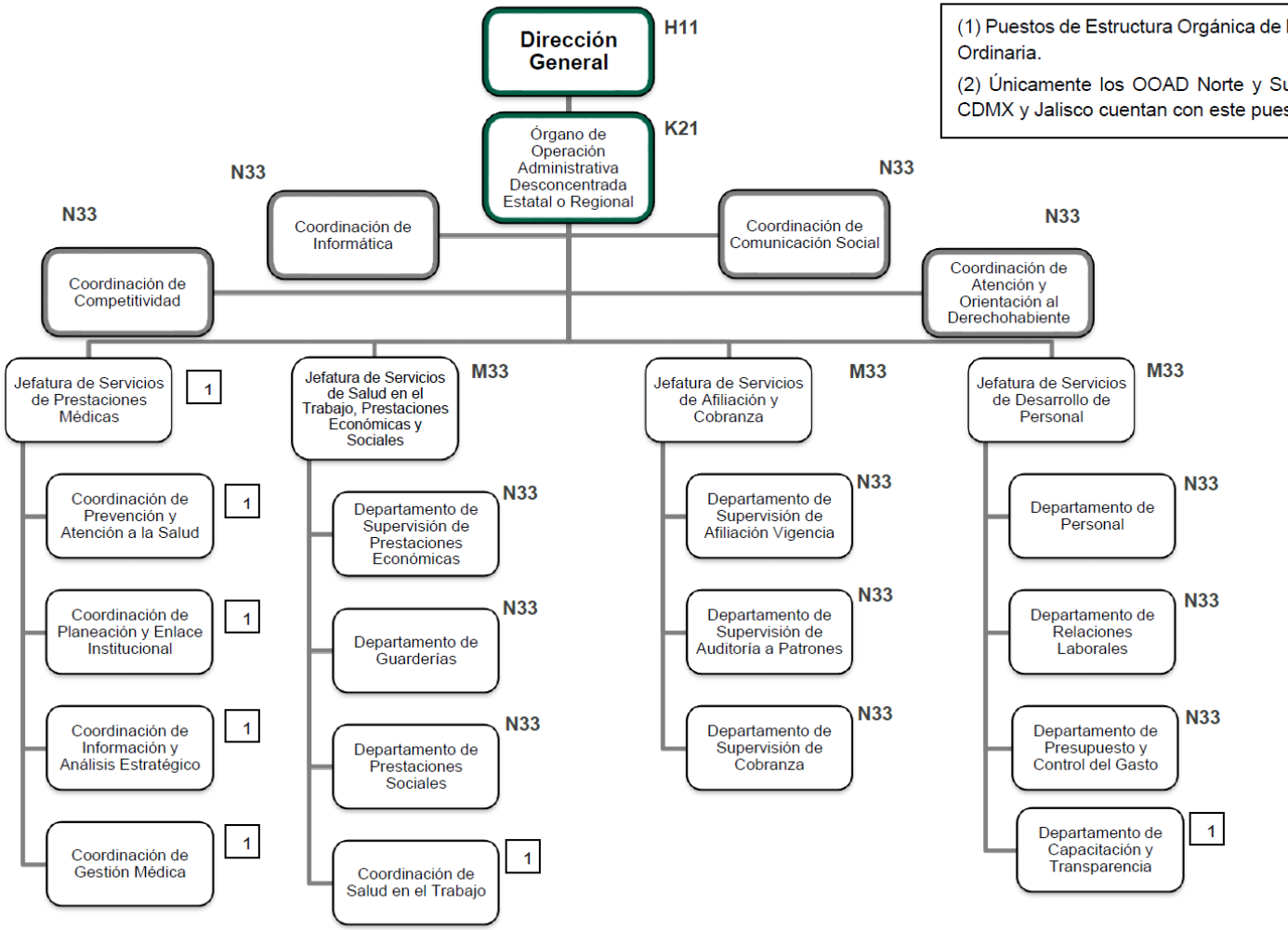
Titular del Área de Auditoría, Quejas y Responsabilidades Regional.



Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada Estatales y Regionales Tipo "A"
➢ Norte del Distrito Federal
➢ Sur del Distrito Federal
➢ Estado de México Oriente
➢ Estado de México Poniente
➢ Jalisco
➢ Nuevo León

Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada Estatales y Regionales Tipo "B"		
➢ Aguascalientes	➢ Guerrero	➢ Sinaloa
➢ Baja California	➢ Hidalgo	➢ Sonora
➢ Baja California Sur	➢ Michoacán	➢ Tabasco
➢ Campeche	➢ Morelos	➢ Tamaulipas
➢ Coahuila	➢ Nayarit	➢ Tlaxcala
➢ Colima	➢ Oaxaca	➢ Veracruz Norte
➢ Chiapas	➢ Puebla	➢ Veracruz Sur
➢ Chihuahua	➢ Querétaro	➢ Yucatán
➢ Durango	➢ Quintana Roo	➢ Zacatecas
➢ Guanajuato	➢ San Luis Potosí	

Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada Estatales y Regionales Tipo "A".



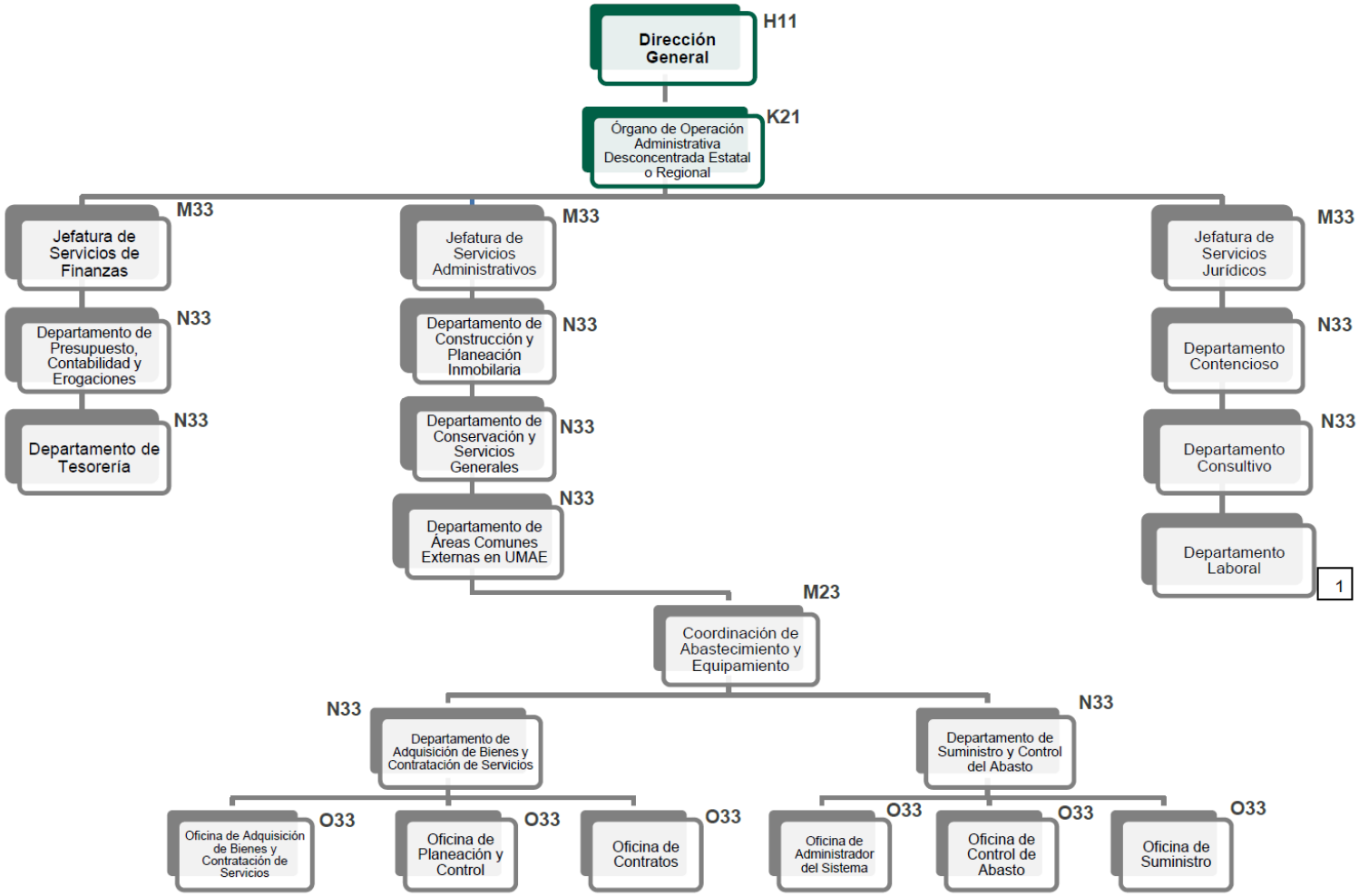
(1) Puestos de Estructura Orgánica de Nómina Ordinaria.

(2) Únicamente los OOAD Norte y Sur de la CDMX y Jalisco cuentan con este puesto.

… Continúa

Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada Estatales y Regionales Tipo "A".

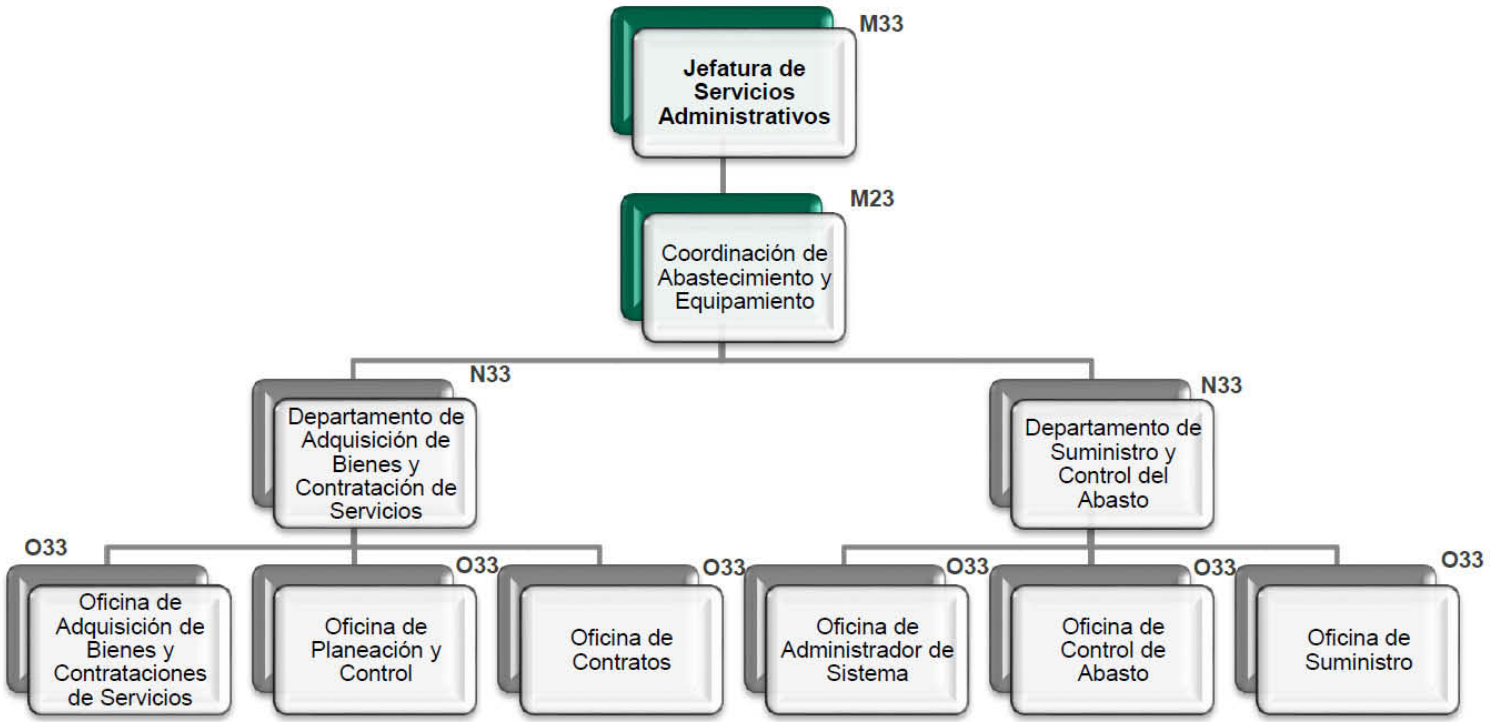
… Continúa



Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada Tipo "A"
➢ Norte del Distrito Federal ➢ Sur del Distrito Federal

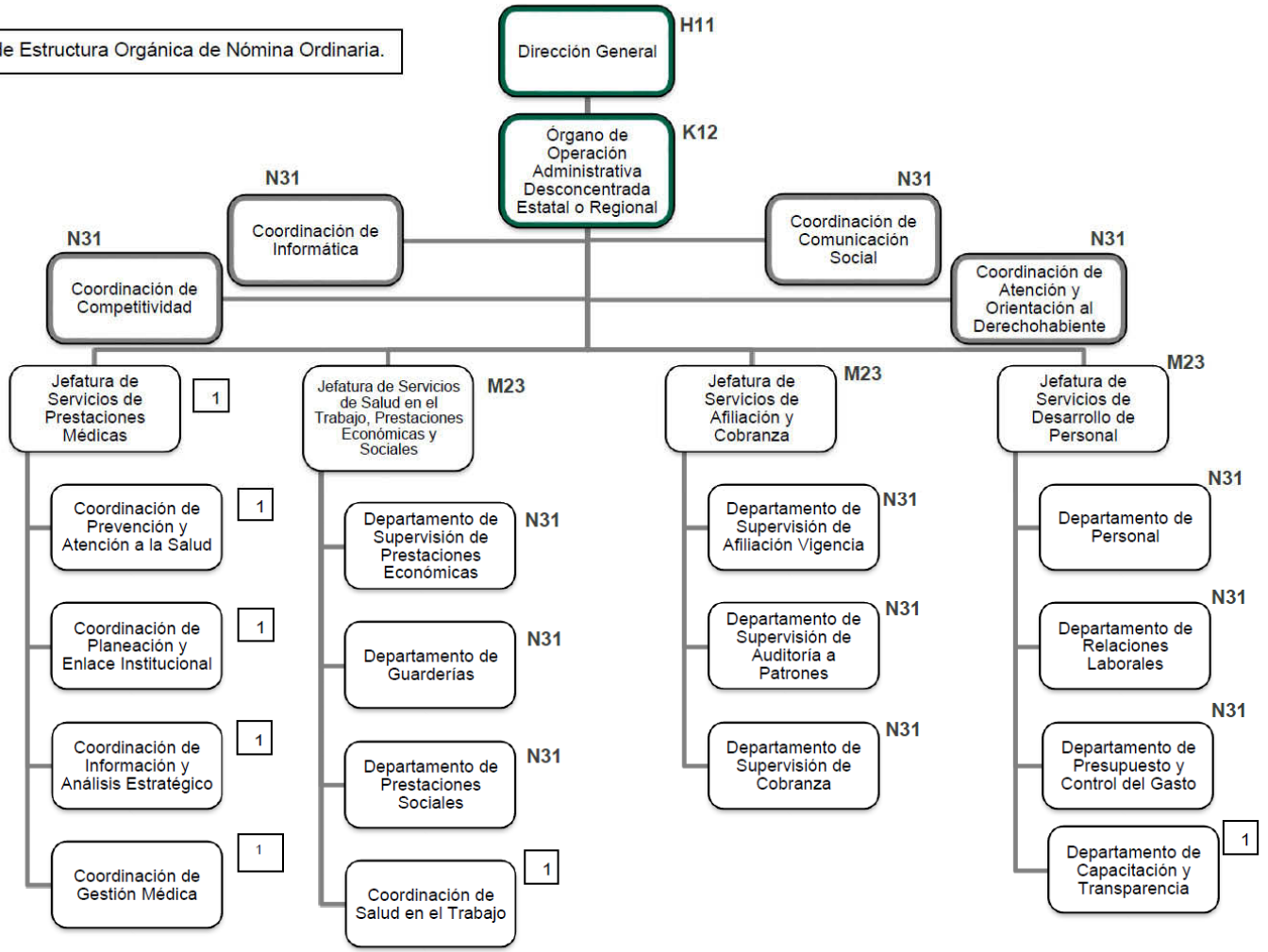
Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal o Regional Tipo "A"
➢ Estado de México Oriente ➢ Estado de México Poniente ➢ Jalisco ➢ Nuevo León

Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento Tipo "A".



Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada Estatales y Regionales Tipo "B".

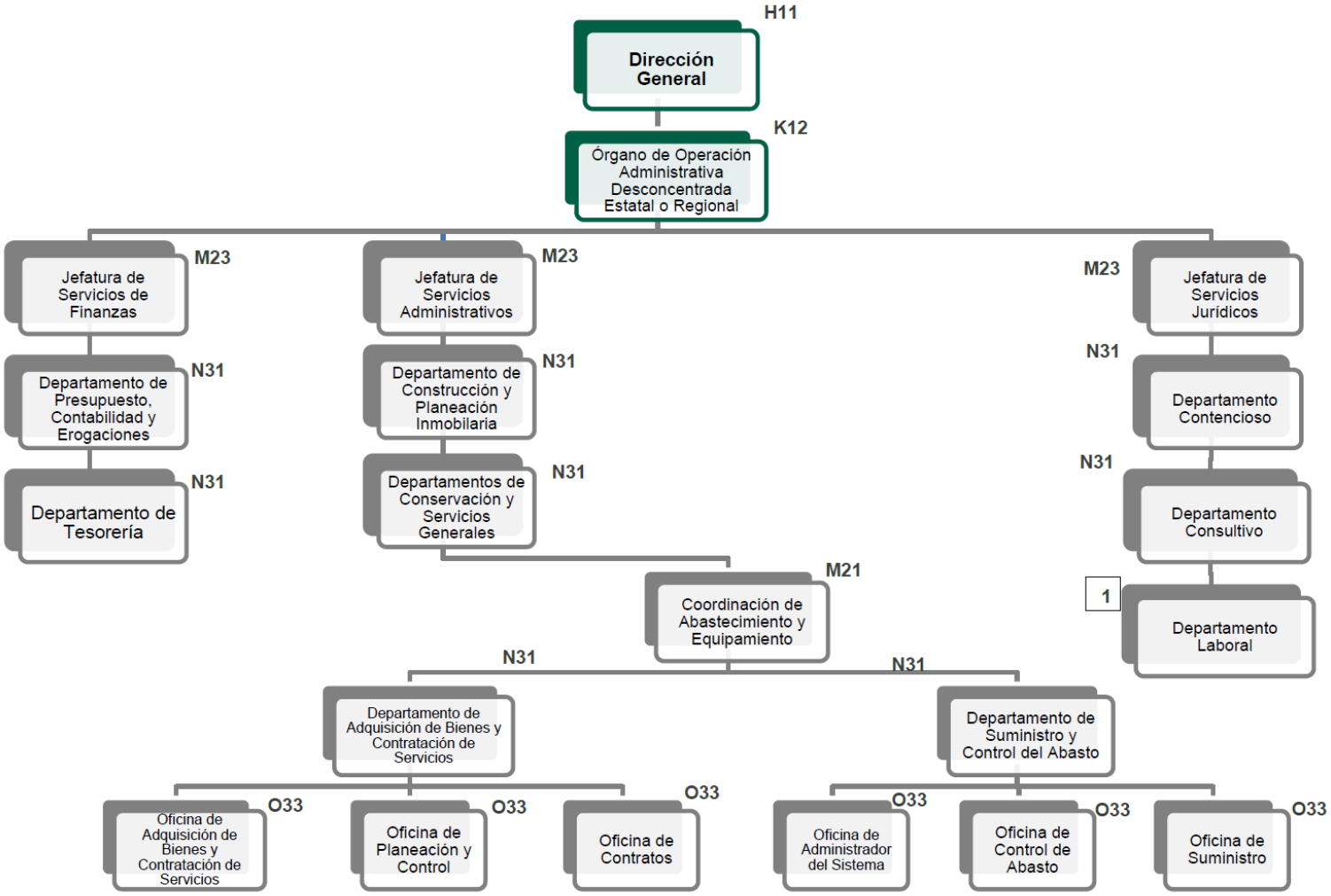
(1) Puestos de Estructura Orgánica de Nómina Ordinaria.



Continúa …

Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal o Regional Tipo "B".

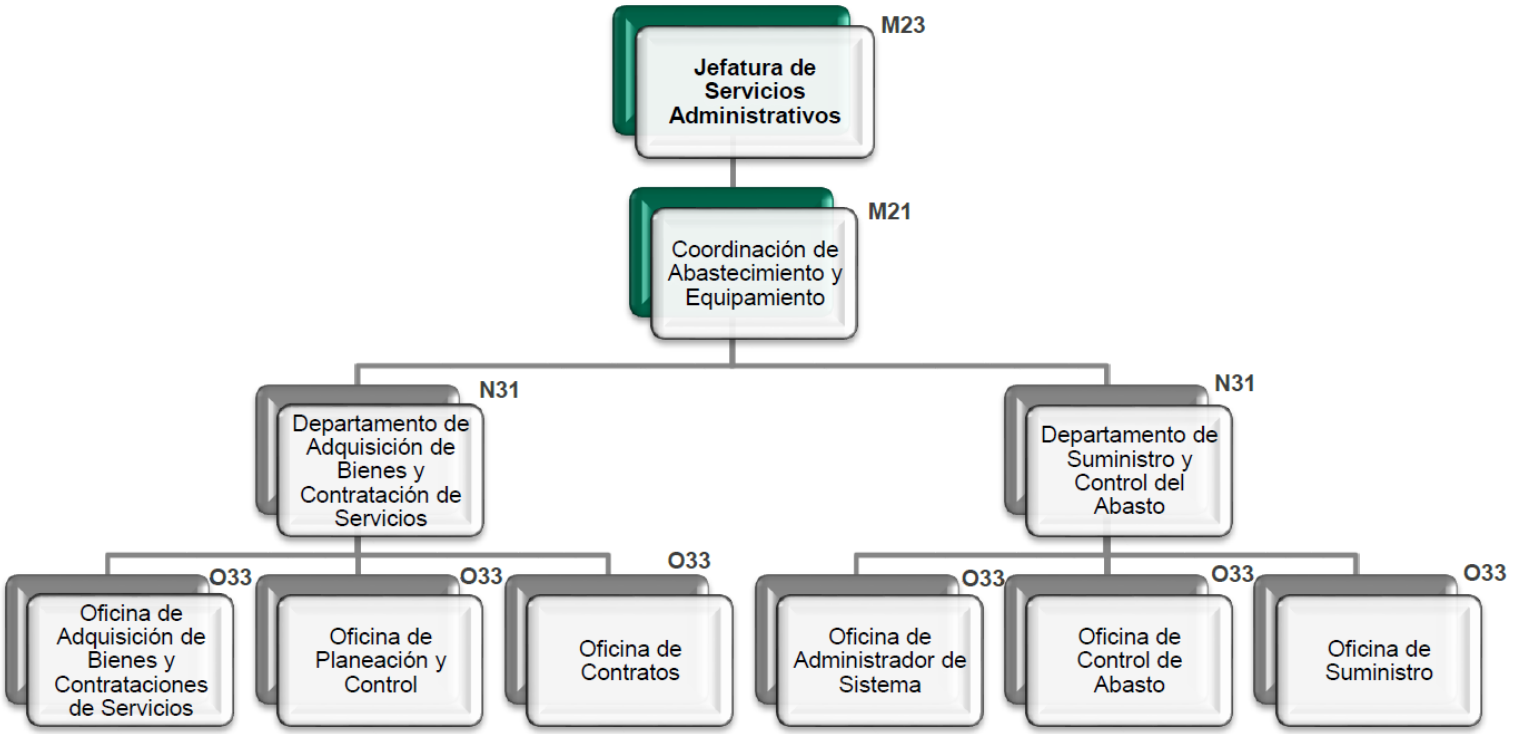
Continúa …



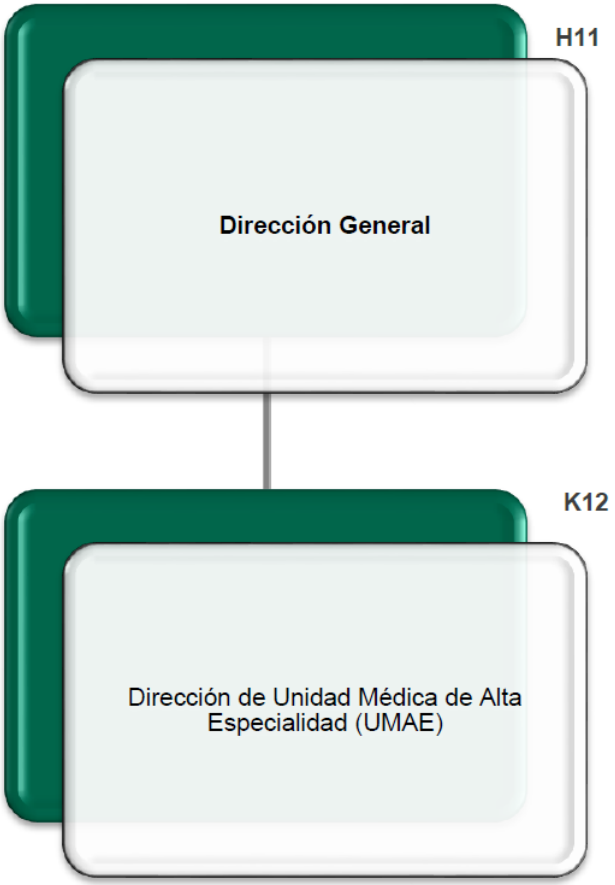
Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal o Regional Tipo "B".

➢ Aguascalientes ➢ Baja California ➢ Baja California Sur ➢ Campeche ➢ Coahuila ➢ Chiapas ➢ Chihuahua	➢ Durango ➢ Guanajuato ➢ Guerrero ➢ Hidalgo ➢ Michoacán ➢ Morelos ➢ Nayarit	➢ Oaxaca ➢ Puebla ➢ Querétaro ➢ Quintana Roo ➢ San Luis Potosí ➢ Sinaloa ➢ Sonora	➢ Tabasco ➢ Tamaulipas ➢ Tlaxcala ➢ Veracruz Norte ➢ Veracruz Sur ➢ Yucatán ➢ Zacatecas

Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento Tipo "B".



Unidades Médicas de Alta Especialidad (UMAE).

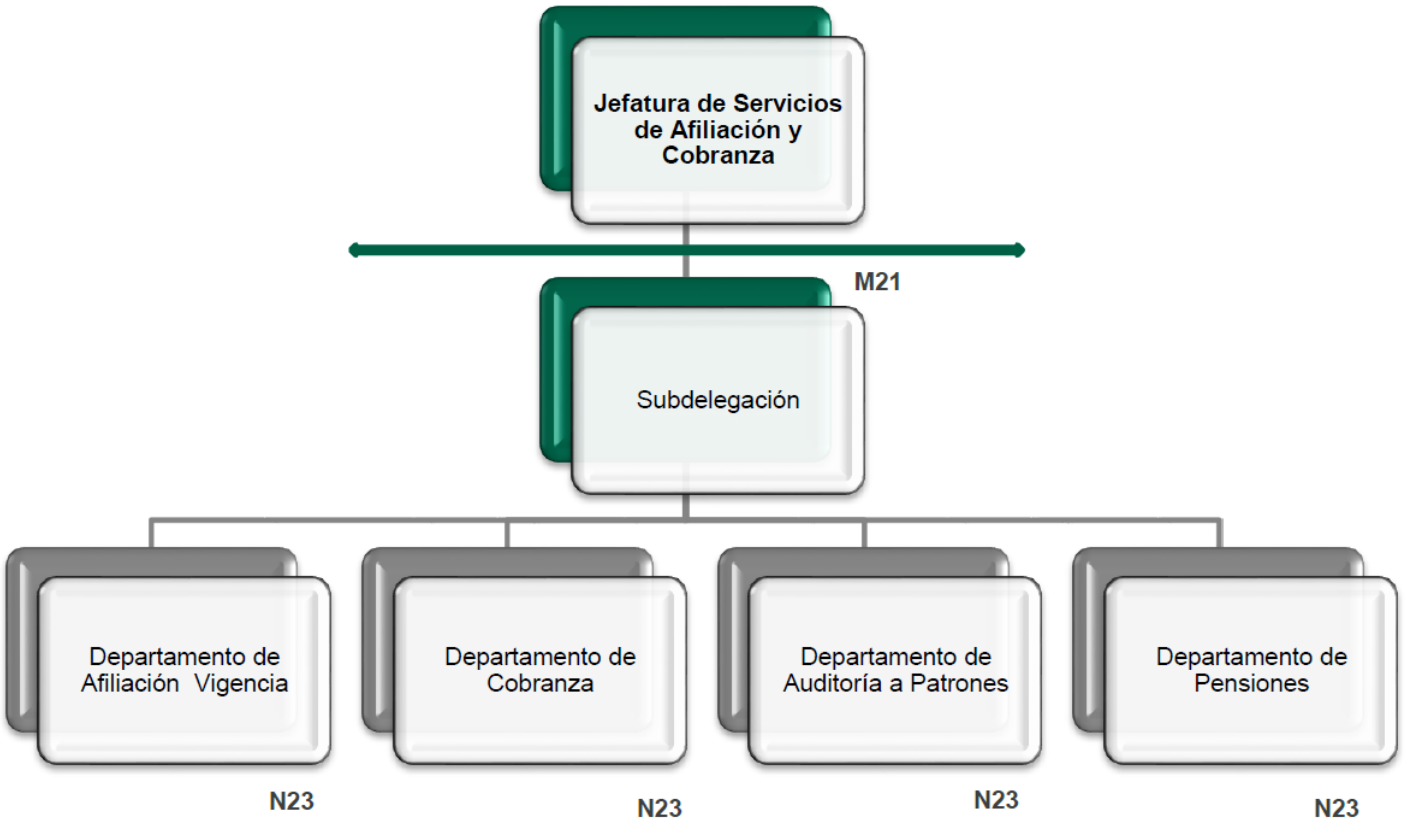


Relación de Unidades Médicas de Alta Especialidad.

N°	Unidades Médicas de Alta Especialidad (UMAE)	Región
1	Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional de Occidente, Guadalajara, Jal.	Occidente
2	Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional de Occidente, Guadalajara, Jal.	Occidente
3	Hospital de Especialidades N° 25 del Centro Médico Nacional Noreste, Monterrey, N.L.	Norte
4	Hospital de Cardiología N° 34, Monterrey, N.L.	Norte
5	Hospital de Especialidades "Dr. Antonio Fraga Mouret" del Centro Médico Nacional "La Raza", Ciudad de México	Centro
6	Hospital General "Dr. Gaudencio González Garza" del Centro Médico Nacional "La Raza", Ciudad de México	Centro
7	Unidad Médica de Alta Especialidad "Dr. Victorio de la Fuente Narváez", Ciudad de México	Centro
8	Hospital de Traumatología y Ortopedia "Lomas Verdes", Edo. de México	Centro
9	Hospital de Especialidades "Dr. Bernardo Sepúlveda Gutiérrez" del Centro Médico Nacional S. XXI, Ciudad de México	Centro
10	Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional Siglo XXI, Ciudad de México	Centro
11	Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional Siglo XXI, Ciudad de México	Centro
12	Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI, Ciudad de México	Centro
13	Hospital de Especialidades N° 71, Torreón Coah.	Norte
14	Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional "Manuel Ávila Camacho", Puebla, Pue.	Sur
15	Hospital de Especialidades N° 1 del Centro Médico Nacional del Bajío, León, Gto.	Occidente
16	Hospital de Especialidades N° 14 del Centro Médico Nacional "Adolfo Ruiz Cortines", Veracruz, Ver.	Sur
17	Hospital de Traumatología y Ortopedia N° 21, Monterrey, N.L.	Norte
18	Hospital de Gineco Obstetricia N° 3 del Centro Médico Nacional "La Raza", Ciudad de México	Centro
19	Hospital de Gineco Obstetricia N° 4 "Luis Castelazo Ayala", Ciudad de México	Centro
20	Hospital de Gineco Obstetricia del Centro Médico Nacional de Occidente, Guadalajara, Jal.	Occidente
21	Hospital de Traumatología y Ortopedia del Centro Médico Nacional "Manuel Ávila Camacho", Puebla, Pue.	Sur
22	Hospital de Gineco Pediatría N° 48 del Centro Médico Nacional del Bajío, León, Gto.	Occidente
23	Hospital de Especialidades N° 2 "Luis Donaldo Colosio Murrieta" del Centro Médico Nacional del Noroeste, Cd. Obregón, Son.	Occidente
24	Hospital de Gineco Obstetricia N° 23 "Ignacio Morones Prieto", Monterrey, N.L.	Norte
25	Hospital de Especialidades No. 1 del Centro Médico Nacional “Ignacio García Téllez", Mérida, Yuc.	Sur

Subdelegaciones.

Subdelegaciones Tipo "A".

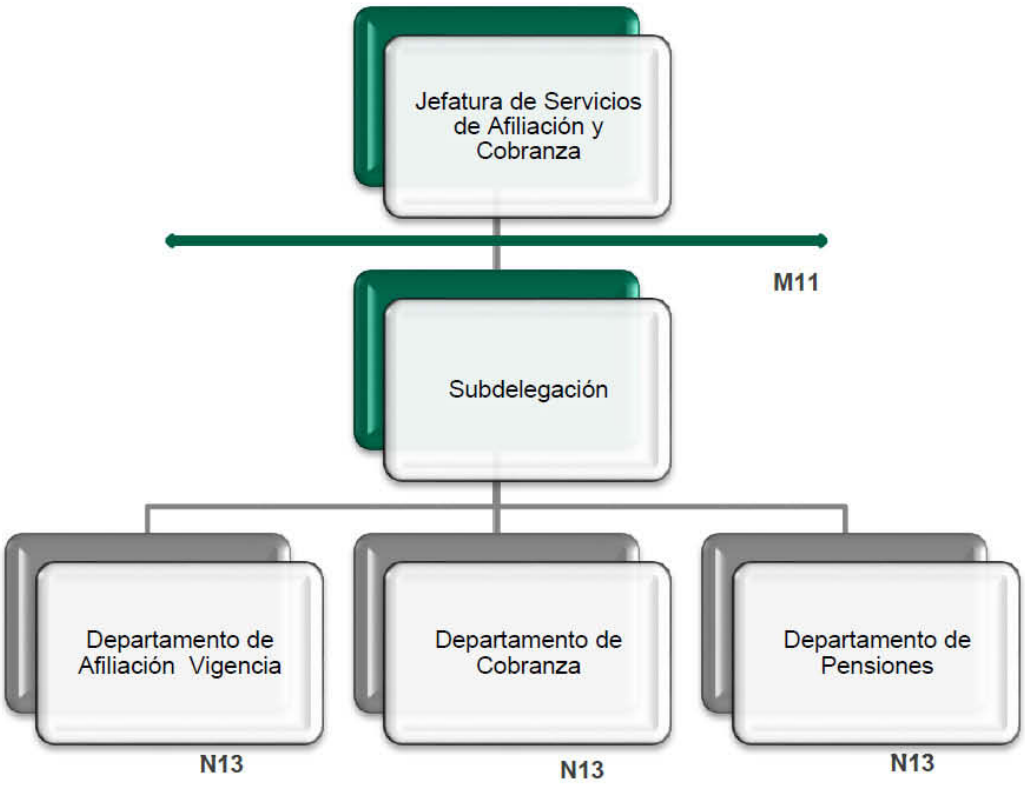


Nota: Las subdelegaciones ubicadas en Gómez Palacio, Dgo; Tlaxcala, Tlaxcala; La Paz, B.C.S.; Irapuato, Gto.; Zamora, Mich.; Tehuacán, Pue.; Chetumal, QRoo; Cárdenas, Tab.; Tecate, B.C.; y Cabo San Lucas, B.C.S.; no contarán en su Estructura con el departamento de Auditoría a Patrones.

Subdelegaciones Tipo "A".

No.	Delegación	Subdelegación
1	Norte del Distrito Federal	Magdalena de las Salinas
2	Norte del Distrito Federal	Santa María la Rivera
3	Norte del Distrito Federal	Polanco
4	Norte del Distrito Federal	Guerrero
5	Norte del Distrito Federal	Centro
6	Sur del Distrito Federal	Piedad Narvarte
7	Sur del Distrito Federal	Del Valle
8	Sur del Distrito Federal	San Ángel
9	Sur del Distrito Federal	Santa Anita
10	Sur del Distrito Federal	Churubusco
11	Aguascalientes	Norte
12	Baja California	Ensenada
13	Baja California	Mexicali
14	Baja California	Tecate
15	Baja California	Tijuana
16	Baja California Sur	Cabo San Lucas
17	Baja California Sur	La Paz
18	Coahuila	Saltillo
19	Coahuila	Torreón
20	Chiapas	Tuxtla Gutierrez
21	Chihuahua	Chihuahua
22	Chihuahua	Juárez 1
23	Chihuahua	Juárez 2
24	Durango	Durango
25	Durango	Gomez Palacio
26	Estado de México Oriente	Ecatepec
27	Estado de México Oriente	Los Reyes La Paz
28	Estado de México Oriente	Tlalnepantla
29	Estado de México Poniente	Naucalpan
30	Estado de México Poniente	Toluca
31	Guanajuato	Celaya
32	Guanajuato	Irapuato
33	Guanajuato	León
34	Guerrero	Acapulco
35	Hidalgo	Pachuca
36	Jalisco	Hidalgo
37	Jalisco	Juárez
38	Jalisco	Libertar Reforma
39	Jalisco	Tepatitlán de Morelos
40	Michoacán	Morelia
41	Michoacán	Zamora
42	Morelos	Cuernavaca
43	Nayarit	Tepic
44	Nuevo León	Apodaca
45	Nuevo León	1 Noroeste
46	Nuevo León	2 Noreste
47	Nuevo León	3 Suroeste
48	Nuevo León	4 Sureste
49	Oaxaca	Oaxaca
50	Puebla	Norte
51	Puebla	Sur
52	Puebla	Tehuacán
53	Querétaro	Querétaro
54	Quintana Roo	Cancún
55	Quintana Roo	Playa del Carmen
56	Quintana Roo	Chetumal
57	San Luis Potosí	Oriente
58	San Luis Potosí	Poniente
59	Sinaloa	Culiacán
60	Sinaloa	Los Mochis
61	Sinaloa	Mazatlán
62	Sonora	Ciudad Obregón
63	Sonora	Hermosillo
64	Tabasco	Cárdenas
65	Tabasco	Villahermosa
66	Tamaulipas	Matamoros
67	Tamaulipas	Reynosa
68	Tamaulipas	Tampico
69	Tlaxcala	Tlaxcala
70	Veracruz Norte	Jalapa
71	Veracruz Norte	Veracruz
72	Veracruz Sur	Coatzacoalcos
73	Yucatán	Mérida norte
74	Yucatán	Mérida Sur

Subdelegaciones Tipo "B".



NOTA: La Subdelegación ubicada en Bahía de Banderas, Nayarit, no contará en su estructura con el Departamento de Pensiones

Relación de Subdelegaciones Tipo “B”.

No.	Delegación	Subdelegación
1	Aguascalientes	Sur
2	Campeche	Campeche
3	Campeche	Ciudad del Carmen
4	Colima	Colima
5	Colima	Manzanillo
6	Colima	Tecomán
7	Baja California	San Luis Río C.
8	Coahuila	Cd. Acuña
9	Coahuila	Monclova
10	Coahuila	Piedras Negras
11	Coahuila	Salinas
12	Chiapas	Tapachula
13	Chihuahua	Cuauhtémoc
14	Chihuahua	Delicias
15	Chihuahua	Cd. Del Parral
16	Chihuahua	Nuevo Casas G.
17	Guanajuato	Guanajuato
18	Guanajuato	Salamanca
19	Guerrero	Chilpancingo
20	Guerrero	Iguala
21	Guerrero	Zihuatanejo
22	Hidalgo	Cd. Sahagún
23	Hidalgo	Tula de Allende
24	Hidalgo	Tulancingo
25	Jalisco	Cd. Guzmán
26	Jalisco	Ocotlán
27	Jalisco	Puerto Vallarta
28	Michoacán	Lázaro Cárdenas
29	Michoacán	Uruapan
30	Michoacán	Zitácuaro
31	Morelos	Cuautla
32	Morelos	Zacatepec
33	Nayarit	Bahía de Banderas
34	Nuevo León	Montemorelos
35	Oaxaca	Salina Cruz
36	Oaxaca	San Juan Bautista Tuxtepec
37	Oaxaca	Santa María Huatulco
38	Puebla	Izúcar de Matamoros
39	Puebla	Teziutlán
40	Querétaro	San Juan del Río
41	San Luis Potosí	Ciudad Valles
42	San Luis Potosí	Matehuala
43	Sinaloa	Guasave
44	Sonora	Agua Prieta
45	Sonora	Caborca
46	Sonora	Guaymas
47	Sonora	Nacozari de García
48	Sonora	Navojoa
49	Sonora	Nogales
50	Tamaulipas	Ciudad Mante
51	Tamaulipas	Ciudad victoria
52	Tamaulipas	Nuevo Laredo
53	Veracruz Norte	Lerdo de Tejada
54	Veracruz Norte	Martinez de Porre
55	Veracruz Norte	Poza Rica
56	Veracruz Sur	Córdoba
57	Veracruz Sur	Cosamaloapan
58	Veracruz Sur	Orizaba
59	Zacatecas	Fresnillo
60	Zacatecas	Ciudad de Zacatecas

Anexo 3. Remuneraciones al personal

Tabulador de Sueldos del personal de Base.

Categoría	Jornada	Sueldo hora - mes	Sueldo mensual	Esc.
Abogados				
Pasante de Abogado	6.5	738.56	4,800.66	Aut.
Abogado	6.5	1,321.96	8,592.88	Aut.
Abogado	8.0	1,321.96	10,575.68	Aut.
Actuarial				
Auxiliar Técnico de Actuariado Social	6.5	1,094.26	7,112.66	1
Oficial Técnico de Actuariado Social	6.5	1,209.02	7,858.68	2
Técnico de Actuariado Social	6.5	1,294.04	8,411.32	3
Actuario Social Matemático	6.5	1,388.12	9,022.72	Aut.
Almacenes				
Auxiliar de Almacén	6.5	687.60	4,469.38	1
Auxiliar de Almacén	8.0	687.60	5,500.78	1
Oficial de Almacén	8.0	832.00	6,655.94	2
Coordinador de Almacén	8.0	981.76	7,854.08	3
Jefe de Grupo de Almacén	8.0	1,205.60	9,644.82	4
Especialista de Almacén	8.0	1,326.18	10,609.44	5
Arquitectos				
Arquitecto	8.0	1,321.96	10,575.68	Aut.
Asistentes Médicas				
Asistente Médica	6.5	719.06	4,673.70	1
Asistente Médica	8.0	719.06	5,752.42	1
Coordinadora de Asistentes Médicas	8.0	796.56	6,372.54	2
Autopsias (D.F.)				
Ayudante de Autopsia	6.5	771.60	5,015.44	Aut.
Ayudante de Autopsia	8.0	771.60	6,172.82	Aut.
Auxiliar de Servicios Administrativos				
Auxiliar de Servicios Administrativos	6.5	478.46	3,109.90	Aut.
Auxiliar de Servicios Administrativos	8.0	478.46	3,827.70	Aut.
Bibliotecarios				
Técnico de Bibliotecas	6.5	809.78	5,263.60	1
Técnico de Bibliotecas	8.0	809.78	6,478.20	1
Asistente de Bibliotecario	6.5	1,071.54	6,964.80	2
Asistente de Bibliotecario	8.0	1,071.54	8,572.26	2
Bibliotecario	6.5	1,321.96	8,592.88	Aut.
Bibliotecario	8.0	1,321.96	10,575.68	Aut.
Biólogos				
Biólogo	8.0	1,321.96	10,575.68	Aut.
Cajeros				
Ayudante de Cajero B	8.0	591.16	4,729.24	1

Montos brutos en pesos.

Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Base.

Categoría	Jornada	Sueldo hora - mes	Sueldo mensual	Esc.
Cajeros				
Ayudante de Cajero A	8.0	627.48	5,019.80	2
Cajero D	6.5	775.40	5,039.82	3
Cajero D	8.0	775.40	6,203.20	3
Cajero C	8.0	823.90	6,591.24	4
Cajero B	6.5	881.46	5,729.54	5
Cajero A	8.0	901.28	7,210.16	6
Camillero				
Camillero de Unidades Hospitalarias	8.0	676.70	5,413.66	Aut.
Centros Vacacionales				
Auxiliar de Administración de C.V.	8.0	676.16	5,409.26	Aut.
Auxiliar de Atención Médica de C.V.	8.0	670.70	5,365.58	Aut.
Auxiliar de Hospedaje de C.V.	8.0	681.28	5,450.26	Aut.
Auxiliar de Operación Contable de C.V.	8.0	786.16	6,289.32	Aut.
Lavandero en Centros Vacacionales	8.0	662.32	5,298.48	Aut.
Operador de Seguridad en Albercas de C.V.	8.0	662.32	5,298.48	Aut.
Operador de Servicios Internos de C.V.	8.0	573.90	4,591.12	Aut.
Operador de Vehículos de C.V.	8.0	675.42	5,403.40	Aut.
Planchador en Centros Vacacionales	8.0	662.32	5,298.48	Aut.
Vigilante de Centros Vacacionales	8.0	573.90	4,591.12	Aut.
Cirujanos Maxilofaciales				
Cirujano Máxilo Facial	8.0	1,511.90	12,095.14	Aut.
Citotecnólogos				
Citotecnólogo	8.0	927.00	7,416.00	Aut.
Conservación				
Técnico Polivalente	8.0	676.16	5,409.26	1
Técnico Electricista	8.0	716.90	5,735.24	2
Técnico Electrónico	8.0	716.90	5,735.24	2
Técnico Mecánico	8.0	716.90	5,735.24	2
Técnico Plomero	8.0	716.90	5,735.24	2
Técnico A en Aire Acondicionado y Refrigeración	8.0	791.92	6,335.32	3
Técnico A en Equipos Médicos	8.0	791.92	6,335.32	3
Técnico A en Fluidos y Energéticos	8.0	791.92	6,335.32	3
Técnico A en Plantas de Lavado	8.0	791.92	6,335.32	3
Técnico A en Telecomunicaciones	8.0	791.92	6,335.32	3
Técnico B en Equipos Médicos	8.0	882.94	7,063.50	4
Técnico B en Fluidos y Energéticos	8.0	882.94	7,063.50	4
Técnico B en Plantas de Lavado	8.0	882.94	7,063.50	4
Técnico B en Telecomunicaciones	8.0	882.94	7,063.50	4

Montos brutos en pesos.

Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Base.

Categoría	Jornada	Sueldo hora - mes	Sueldo mensual	Esc.
Conservación				
Técnico en Equipos Reciprocantes	8.0	882.94	7,063.50	4
Técnico en Electrónica Médica y Laboratorio	8.0	993.66	7,949.32	5
Técnico C en Fluidos y Energéticos	8.0	993.66	7,949.32	5
Técnico C en Plantas de Lavado	8.0	993.66	7,949.32	5
Técnico C en Telecomunicaciones	8.0	993.66	7,949.32	5
Técnico en Mecánica, Fluidos y Especialidades	8.0	993.66	7,949.32	5
Técnico en Equipos de Absorción	8.0	993.66	7,949.32	5
Técnico en Equipos Helicoidal	8.0	993.66	7,949.32	5
Técnico en Equipos de Rayos X	8.0	993.66	7,949.32	5
Técnico en Equipos Turbocentrífugo	8.0	993.66	7,949.32	5
Especialista en Equipos de Especialidades	8.0	1,128.96	9,031.68	6
Especialista en Equipos de Laboratorio	8.0	1,128.96	9,031.68	6
Especialista en Equipos de Mecánica y Fluidos	8.0	1,128.96	9,031.68	6
Especialista en Equipos de Aire Acondicionado y Refrigeración	8.0	1,128.96	9,031.68	6
Especialista en Plantas de Lavado	8.0	1,128.96	9,031.68	6
Especialista en Equipos de Electrónica Médica	8.0	1,128.96	9,031.68	6
Especialista en Equipos de Rayos X	8.0	1,128.96	9,031.68	6
Especialista en Fluidos y Energéticos	8.0	1,128.96	9,031.68	6
Contabilidad				
Contador	6.5	1,321.96	8,592.88	Aut.
Contador	8.0	1,321.96	10,575.68	Aut.
Contador Auditor	6.5	1,321.96	8,592.88	Aut.
Contador Auditor	8.0	1,321.96	10,575.68	Aut.
Cuidador de Animales				
Cuidador de Animales	8.0	662.32	5,298.48	Aut.
Dibujantes de Construcción				
Dibujante de Construcción	6.5	844.82	5,491.42	Aut.
Dibujante de Construcción	8.0	844.82	6,758.62	Aut.
Dibujantes de Estadística y Publicidad				
Dibujante de Estadística y Publicidad C	6.5	605.00	3,932.44	1
Dibujante de Estadística y Publicidad B	8.0	642.92	5,143.28	2
Dibujante de Estadística y Publicidad A	6.5	844.82	5,491.42	3
Dibujante de Estadística y Publicidad A	8.0	844.82	6,758.62	3
Dibujante de Ingeniería y Arquitectura	6.5	844.82	5,491.42	Aut.
Dibujante de Ingeniería y Arquitectura	8.0	844.82	6,758.62	Aut.
Economistas				
Pasante de Economista	8.0	691.72	5,533.72	Aut.
Economista	6.5	1,321.96	8,592.88	Aut.

Montos brutos en pesos.

Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Base.

Categoría	Jornada	Sueldo hora - mes	Sueldo mensual	Esc.
Economistas				
Economista	8.0	1,321.96	10,575.68	Aut.
Educadoras				
Educadora	6.0	858.34	5,150.12	Aut.
Educadora	6.5	858.34	5,579.16	Aut.
Educadora	8.0	858.34	6,866.68	Aut.
Electrocardiografistas				
Electrocardiografista	8.0	856.88	6,855.00	Aut.
Elevadoristas				
Elevadorista	6.5	601.96	3,912.56	Aut.
Elevadorista	8.0	601.96	4,815.68	Aut.
Enfermería				
Auxiliar de Enfermería General	8.0	719.06	5,752.42	Aut.
Auxiliar de Enfermería en Salud Pública	8.0	719.06	5,752.42	Aut.
Enfermera General	8.0	868.84	6,950.66	1
Enfermera Especialista	8.0	990.58	7,924.70	2
Enfermera Jefe de Piso	8.0	1,205.60	9,644.82	3
Estomatólogos				
Estomatólogo	8.0	1,403.60	11,228.72	Aut.
Farmacéuticos				
Auxiliar de Farmacia	6.5	756.24	4,915.90	1
Auxiliar de Farmacia	8.0	756.24	6,049.92	1
Ayudante de Farmacia	8.0	845.20	6,761.52	2
Oficial de Farmacia	8.0	980.42	7,843.30	3
Coordinador de Farmacia	8.0	1,153.60	9,228.76	4
Fonoaudiólogos				
Fonoaudiólogo	6.0	927.00	5,562.00	Aut.
Fonoaudiólogo	8.0	927.00	7,416.00	Aut.
Guardavidas				
Guardavidas	6.5	662.34	4,305.18	Aut.
Guarderías				
Oficial de Puericultura	6.5	676.16	4,394.98	1
Oficial de Puericultura	8.0	676.16	5,409.26	1
Técnico de Puericultura	8.0	733.38	5,867.08	2
Heliografistas				
Heliografista	8.0	785.60	6,284.74	Aut.
Histotecnólogos				
Histotecnólogo	6.0	927.00	5,562.00	Aut.
Histotecnólogo	8.0	927.00	7,416.00	Aut.

Montos brutos en pesos.

Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Base.

Categoría	Jornada	Sueldo hora - mes	Sueldo mensual	Esc.
Ingenieros				
Pasante de Ingeniero	6.5	738.56	4,800.66	Aut.
Ingeniero	6.5	1,321.96	8,592.88	Aut.
Ingeniero	8.0	1,321.96	10,575.68	Aut.
Inhaloterapeutas				
Inhaloterapeuta	6.0	927.00	5,562.00	Aut.
Inhaloterapeuta	6.5	927.00	6,025.48	Aut.
Inhaloterapeuta	8.0	927.00	7,416.00	Aut.
Intendencia				
Auxiliar de Servicios de Intendencia	6.5	573.90	3,730.30	1
Auxiliar de Servicios de Intendencia	8.0	573.90	4,591.12	1
Ayudante de Servicios de Intendencia	8.0	664.90	5,319.16	2
Oficial de Servicios de Intendencia	8.0	717.88	5,743.00	3
Intendentes				
Intendente	8.0	772.86	6,182.86	Aut.
Laboratoristas				
Auxiliar de Laboratorio	6.0	742.70	4,456.10	Aut.
Auxiliar de Laboratorio	8.0	742.70	5,941.62	Aut.
Laboratorista	6.0	975.08	5,850.58	Aut.
Laboratorista	8.0	975.08	7,800.56	Aut.
Lavanderías Centrales y Hospitalarias				
Operador de Servicios de Lavandería	6.5	662.32	4,305.18	1
Operador de Servicios de Lavandería	8.0	662.32	5,298.48	1
Oficial de Servicios de Lavandería	6.5	715.08	4,647.98	2
Oficial de Servicios de Lavandería	8.0	715.08	5,720.56	2
Limpieza e Higiene				
Auxiliar de Limpieza e Higiene en Unidades Médicas y No Médicas	8.0	573.90	4,591.12	1
Ayudante de Limpieza e Higiene en Unidades Médicas y No Médicas	8.0	664.90	5,319.16	2
Macheteros				
Machetero	6.5	589.90	3,834.06	Aut.
Machetero	8.0	589.90	4,719.18	Aut.
Masajistas				
Masajista	6.5	566.24	3,680.50	Aut.
Médicos				
Médico General	8.0	1,147.88	9,183.08	Aut.
Médico No Familiar	8.0	1,511.90	12,095.14	Aut.
Médico Familiar	8.0	1,511.90	12,095.14	Aut.
Microfotografístas				
Técnico de Microfotografía	8.0	927.00	7,416.00	Aut.

Montos brutos en pesos.

Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Base.

Categoría	Jornada	Sueldo hora - mes	Sueldo mensual	Esc.
Multilitistas				
Multilitista	6.5	754.70	4,905.70	Aut.
Multilitista	8.0	754.70	6,037.52	Aut.
Nutrición y Dietética				
Nutricionista Dietista	6.5	854.36	5,553.48	1
Nutricionista Dietista	8.0	854.36	6,834.88	1
Especialista en Nutrición y Dietética	8.0	990.58	7,924.70	2
Nutriólogo Clínico Especializado	8.0	1,205.60	9,644.82	3
Operadores de Equipo de Intercomunicación Neumática				
Operador de Equipo A	6.5	933.32	6,066.56	Aut.
Operadores de Maquinas de Revelado Automático				
Operador de Máquinas de Revelado Automático	8.0	662.32	5,298.48	Aut.
Optometristas				
Optometrista	6.0	927.00	5,562.00	Aut.
Optometrista	8.0	927.00	7,416.00	Aut.
Orientadores				
Orientador	6.5	950.08	6,175.46	Aut.
Orientador	8.0	950.08	7,600.70	Aut.
Orientadores (Prestaciones Sociales) Jornada Semanal				
Orientador de Actividades Familiares	20.0		3,875.98	Aut.
Orientador de Actividades Artísticas (Ramo: Clásica y Moderna)	20.0		3,325.42	Aut.
Orientador de Actividades Artísticas (Ramo: Danza Regional)	20.0		3,547.94	Aut.
Orientador de Actividades Artísticas (Ramo: Maestro de Música)	20.0		3,325.42	Aut.
Orientador de Actividades Artísticas (Ramo: Arte Dramático)	20.0		3,648.72	Aut.
Orientador de Educación Física	20.0		3,912.38	Aut.
Orientador de Iniciación Cultural	20.0		3,325.42	Aut.
Orientador Técnico Médico	20.0		5,480.80	Aut.
Orientador Técnico Médico (Auxiliares)				
Auxiliar de Orientador Técnico Médico	6.5	587.34	3,817.72	Aut.
Ortopedistas				
Ortopedista	8.0	927.00	7,416.00	Aut.
Parteras				
Partera	6.5	990.58	6,438.92	1
Partera	8.0	990.58	7,924.70	1
Jefe de Parteras	6.5	1,064.88	6,921.84	2
Jefe de Parteras	8.0	1,064.88	8,519.04	2

Montos brutos en pesos.

Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Base.

Categoría	Jornada	Sueldo hora - mes	Sueldo mensual	Esc.
Peluqueros				
Peluquero	8.0	584.30	4,674.38	Aut.
Pianistas				
Pianista	1.5		3,099.24	Aut.
Polivalentes Para Clínicas y Clínicas Hospitales Auxiliares				
Auxiliar de Administración en Unidad Médica	6.5	696.60	4,528.00	Aut.
Auxiliar de Administración en Unidad Médica	8.0	696.60	5,572.78	Aut.
Auxiliar de Enfermería en Unidad Médica	6.5	713.42	4,637.28	Aut.
Auxiliar de Enfermería en Unidad Médica	8.0	713.42	5,707.42	Aut.
Auxiliar de Limpieza y Cocina en Unidad Médica	6.5	578.18	3,758.12	Aut.
Auxiliar de Limpieza y Cocina en Unidad Médica	8.0	578.18	4,625.38	Aut.
Auxiliar de Servicios Generales en Unidad Médica	6.5	687.12	4,466.34	Aut.
Auxiliar de Servicios Generales en Unidad Médica	8.0	687.12	5,496.88	Aut.
Preparador de Mezclas				
Preparador de Mezclas	8.0	1,321.96	10,575.68	Aut.
Profesores de Educación Física				
Profesor de Educación Física A	4.0	971.68	3,886.72	1
Profesor de Educación Física A	6.0	836.90	5,021.26	1
Profesor de Educación Física A	8.0	836.90	6,695.18	1
Profesor de Educación Física B	4.0	1,083.96	4,335.86	2
Profesor de Educación Física B	6.0	949.16	5,695.00	2
Profesor de Educación Física B	8.0	949.16	7,593.32	2
Profesor de Educación Física C	4.0	1,219.96	4,879.86	3
Profesor de Educación Física C	6.0	1,085.22	6,511.16	3
Profesor de Educación Física C	8.0	1,085.22	8,681.68	3
Promotores de Estomatología				
Promotor de Estomatología	8.0	1,321.96	10,575.68	Aut.
Promotores de Salud Comunitaria				
Promotor de Salud Comunitaria	8.0	832.00	6,655.94	Aut.
Psicólogos				
Psicólogo	8.0	1,321.96	10,575.68	Aut.
Psicólogo Clínico	6.0	1,321.96	7,931.70	Aut.
Psicólogo Clínico	8.0	1,321.96	10,575.68	Aut.
Psicómetras				
Psicómetra	6.0	927.00	5,562.00	Aut.
Psicómetra	8.0	927.00	7,416.00	Aut.
Químicos				
Químico Clínico	8.0	1,321.96	10,575.68	1
Químico Clínico Jefe de Sección	8.0	1,388.20	11,105.60	2

Montos brutos en pesos.

Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Base.

Categoría	Jornada	Sueldo hora - mes	Sueldo mensual	Esc.
Radiólogos (Técnicos)				
Técnico Radiólogo	6.0	927.00	5,562.00	Aut.
Técnico Radiólogo	8.0	927.00	7,416.00	Aut.
Radioterapeutas				
Radioterapeuta	6.0	927.00	5,562.00	Aut.
Radioterapeuta	8.0	927.00	7,416.00	Aut.
Redactores				
Redactor B	6.5	664.00	4,316.00	Aut.
Servicios de Nutrición y Dietética				
Manejador de Alimentos	6.5	573.90	3,730.30	1
Manejador de Alimentos	8.0	573.90	4,591.12	1
Cocinero Técnico 2	6.5	664.90	4,321.78	2
Cocinero Técnico 2	8.0	664.90	5,319.16	2
Cocinero Técnico 1	6.5	717.88	4,666.06	3
Cocinero Técnico 1	8.0	717.88	5,743.00	3
Sociólogos				
Sociólogo	6.5	1,321.98	8,592.88	Aut.
Soporte Técnico en Informática				
Auxiliar de Soporte Técnico en Informática	8.0	981.76	7,854.08	1
Oficial de Soporte Técnico en Informática	8.0	1,205.60	9,644.82	2
Coordinador de Soporte Técnico en Informática	8.0	1,326.18	10,609.44	3
Técnico Anestesiólogo				
Técnico en Anestesia	6.0	1,019.82	6,118.86	Aut.
Técnico en Anestesia	8.0	1,019.82	8,158.52	Aut.
Técnicos en el Manejo de Aparatos de Electrodiagnóstico				
Técnico en el Manejo de Aparatos de Electrodiagnóstico	6.0	856.88	5,141.24	Aut.
Técnico en el Manejo de Aparatos de Electrodiagnóstico	8.0	856.88	6,855.00	Aut.
Técnicos en Medicina Nuclear				
Técnico en Medicina Nuclear	8.0	927.00	7,416.00	Aut.
Técnicos en Servicios de Dietología				
Auxiliar de Técnico en Servicios de Dietología	6.5	747.64	4,859.58	Aut.
Auxiliar de Técnico en Servicios de Dietología	8.0	747.64	5,981.04	Aut.
Telecomunicaciones (Área de Telefonía)				
Operador Telefónico A	6.5	676.16	4,394.98	1
Operador Telefónico A	8.0	676.16	5,409.26	1
Operador Telefónico B	8.0	786.16	6,289.32	2

Montos brutos en pesos.

Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Base.

Categoría	Jornada	Sueldo hora - mes	Sueldo mensual	Esc.
Telecomunicaciones (Área de Telefonía)				
Operador Telefónico C	8.0	923.38	7,387.02	3
Coordinador de Operadores Telefónicos	8.0	1,095.68	8,765.48	4
Terapistas				
Terapista Físico	6.0	927.00	5,562.00	Aut.
Terapista Físico	8.0	927.00	7,416.00	Aut.
Terapista Ocupacional	6.0	927.00	5,562.00	Aut.
Terapista Ocupacional	8.0	927.00	7,416.00	Aut.
Tiendas				
Operador General en Tiendas	8.0	687.60	5,500.78	1
Jefe de Línea en Tiendas	8.0	732.94	5,863.54	2
Trabajadores Sociales				
Trabajadora Social	6.5	854.36	5,553.48	1
Trabajadora Social	8.0	854.36	6,834.88	1
Trabajador Social Clínico	8.0	974.04	7,792.28	2
Trabajo Social (Auxiliares)				
Auxiliar de Trabajo Social	6.5	676.16	4,394.98	Aut.
Auxiliar de Trabajo Social	8.0	676.16	5,409.26	Aut.
Transportes				
Chofer	6.5	675.42	4,390.38	1
Chofer	8.0	675.42	5,403.40	1
Motociclista	6.5	675.42	4,390.38	1
Motociclista	8.0	675.42	5,403.40	1
Controlador de Vehículos	6.5	860.22	5,591.54	2
Controlador de Vehículos	8.0	860.22	6,881.80	2
Traslado de Pacientes en Vehículos de Alta Tecnología				
Enfermera para el Traslado de Pacientes de Urgencia	8.0	868.84	6,950.66	1
Enfermera para el Traslado de Pacientes de Terapia Intensiva	8.0	990.58	7,924.70	2
Técnico Operador de Transporte de Pacientes de Urgencia	8.0	846.76	6,774.12	1
Técnico Operador de Transporte de Pacientes de Terapia Intensiva	8.0	916.20	7,329.62	2
Médico para el Traslado de Pacientes de Urgencia	8.0	1,511.90	12,095.14	Aut.
Médico para el Traslado de Pacientes de Terapia Intensiva	8.0	1,511.90	12,095.14	Aut.
Unidades Médicas de Esquema Modificado y Campo				
Auxiliar de Administración en Unidad Médica de Esquema Modificado y Campo	8.0	696.60	5,572.78	Aut.
Auxiliar de Atención Médica en Unidad Médica de Esquema Modificado y Campo	8.0	719.06	5,752.42	Aut.
Auxiliar de Laboratorio en Unidad Médica de Esquema Modificado y Campo	8.0	742.70	5,941.62	Aut.

Montos brutos en pesos.

Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Base.

Categoría	Jornada	Sueldo hora - mes	Sueldo mensual	Esc.
Unidades Médicas de Esquema Modificado y Campo				
Auxiliar de Servicios Generales en Unidad Médica de Esquema Modificado y Campo	8.0	587.46	4,699.64	Aut.
Estomatólogo en Unidad Médica de Esquema Modificado y Campo	6.0	1,391.98	8,351.88	Aut.
Operador de Servicios de Radiodiagnóstico en Unidad Médica de Esquema Modificado y Campo	8.0	742.70	5,941.62	Aut.
Unidades Médicas de Campo				
Auxiliar de Administración en Unidad Médica de Campo	8.0	696.60	5,572.78	Aut.
Auxiliar de Área Médica en Unidad Médica de Campo	8.0	719.06	5,752.42	Aut.
Auxiliar de Servicios Generales en Unidad Médica de Campo	8.0	587.46	4,699.64	Aut.
Estomatólogo en Unidad Médica de Campo	8.0	912.06	7,296.44	Aut.
Operador de Mantenimiento en Unidad Médica de Campo	8.0	587.46	4,699.64	Aut.
Operador de Servicios Auxiliares en Unidad Médica de Campo (Laboratorio)	8.0	742.70	5,941.62	Aut.
Operador de Servicios Auxiliares en Unidad Médica de Campo (Radiodiagnóstico)	8.0	742.70	5,941.62	Aut.
Universal de Oficinas (Rama)				
Mensajero	6.5	573.02	3,724.72	Aut.
Mensajero	8.0	573.02	4,584.14	Aut.
Auxiliar Universal de Oficinas	6.5	687.60	4,469.38	1
Auxiliar Universal de Oficinas	8.0	687.60	5,500.78	1
Sector de Tesorería				
Oficial de Tesorería	8.0	832.00	6,655.94	2
Coordinador de Tesorería	8.0	981.76	7,854.08	3
Jefe de Grupo de Tesorería	8.0	1,205.60	9,644.82	4
Especialista de Tesorería	8.0	1,326.18	10,609.44	5
Sector de Servicios Técnicos				
Oficial de Servicios Técnicos	8.0	832.00	6,655.94	2
Coordinador de Servicios Técnicos	8.0	981.76	7,854.08	3
Jefe de Grupo de Servicios Técnicos	8.0	1,205.60	9,644.82	4
Especialista de Servicios Técnicos	8.0	1,326.18	10,609.44	5
Sector de Servicios Administrativos				
Oficial de Servicios Administrativos	8.0	832.00	6,655.94	2
Coordinador de Servicios Administrativos	8.0	981.76	7,854.08	3
Jefe de Grupo de Servicios Administrativos	8.0	1,205.60	9,644.82	4
Especialista de Servicios Administrativos	8.0	1,326.18	10,609.44	5
Sector de Servicios de Personal				
Oficial de Personal	8.0	832.00	6,655.94	2
Coordinador de Personal	8.0	981.76	7,854.08	3

Montos brutos en pesos.

Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Base.

Categoría	Jornada	Sueldo hora - mes	Sueldo mensual	Esc.
Sector de Servicios de Personal				
Jefe de Grupo de Personal	8.0	1,205.60	9,644.82	4
Especialista de Personal	8.0	1,326.18	10,609.44	5
Sector de Servicios de Estadística				
Oficial de Estadística	8.0	832.00	6,655.94	2
Coordinador de Estadística	8.0	981.76	7,854.08	3
Jefe de Grupo de Estadística	8.0	1,205.60	9,644.82	4
Especialista de Estadística	8.0	1,326.18	10,609.44	5
Sector de Servicios de Procesamiento de Datos				
Oficial de Procesamiento de Datos	8.0	832.00	6,655.94	2
Coordinador de Procesamiento de Datos	8.0	981.76	7,854.08	3
Jefe de Grupo de Procesamiento de Datos	8.0	1,205.60	9,644.82	4
Especialista de Procesamiento de Datos	8.0	1,326.18	10,609.44	5
Sector de Servicios de Contabilidad				
Oficial de Contabilidad	8.0	832.00	6,655.94	2
Coordinador de Contabilidad	8.0	981.76	7,854.08	3
Jefe de Grupo de Contabilidad	8.0	1,205.60	9,644.82	4
Especialista de Contabilidad	8.0	1,326.18	10,609.44	5
Jefes de Oficina				
Jefe de Oficina A	8.0	1,326.18	10,609.44	Aut.
Jefe Técnico de Cobranzas y Adeudos	8.0	1,326.18	10,609.44	Aut.
Jefe de Grupo de Servicios de Personal	8.0	1,326.18	10,609.44	Aut.
Vehículos para Pacientes de Servicios Ordinarios y Programados				
Camillero en Vehículos de Servicios Ordinarios y Programados (Exclusivo D.F. y Valle de México	8.0	676.70	5,413.66	Aut.
Operador de Vehículos de Servicios Ordinarios y Programados (Exclusivo D.F. y Valle de México)	8.0	796.50	6,371.94	1
Operador de Ambulancias (Exclusivo Sistema Foráneo)	6.5	724.12	4,706.66	1
Operador de Ambulancias (Exclusivo Sistema Foráneo)	8.0	724.12	5,792.90	1
Controlador de Vehículos de Servicios Ordinarios y Programados	6.5	860.22	5,591.54	2
Controlador de Vehículos de Servicios Ordinarios y Programados	8.0	860.22	6,881.80	2
Velatorios				
Auxiliar de Velatorio	8.0	574.42	4,595.40	Aut.
Operador de Velatorio	8.0	675.42	5,403.40	Aut.
Ayudante de Embalsamamiento	8.0	722.28	5,778.16	Aut.

Montos brutos en pesos.

Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Base.

Categoría	Jornada	Sueldo hora - mes	Sueldo mensual	Esc.
Veterinarios				
Veterinario	6.5	1,321.96	8,592.88	Aut.
Veterinario	8	1,321.96	10,575.68	Aut.
Yesistas				
Yesista	8.00	676.16	5,409.26	Aut.

Montos brutos en pesos.
Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos de los médicos residentes.

Categoría	Sueldo mensual	Beca	Total
Residente (R1)	2,646.82	3,247.32	5,894.14
Residente (R2)	2,865.02	3,496.56	6,361.58
Residente (R3)	2,937.62	3,579.60	6,517.22
Residente (R4)	3,011.04	3,662.90	6,673.94
Residente (R5)	3,101.44	3,772.74	6,874.18
Residente (R6)	3,194.42	3,885.94	7,080.36
Residente (R7)	3,290.38	4,002.58	7,292.96
Residente (R8)	3,388.96	4,122.64	7,511.60

Montos brutos en pesos.
Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Base del Programa IMSS-BIENESTAR.

Categoría	Jornada	Sueldo hora - mes	Sueldo mensual	Esc.
Auxiliar de Administración en H. R.	8.0	696.60	5,572.78	Aut.
Auxiliar de Área Médica en H. R.	8.0	719.06	5,752.42	Aut.
Auxiliar de Área Médica en U. M. C.	8.0	719.06	5,752.42	Aut.
Auxiliar de Enfermería General en H. R	8.0	719.06	5,752.42	Aut.
Auxiliar de Enfermería General en U. M. R.	8.0	719.06	5,752.42	Aut.
Auxiliar de Servicios Generales en H. R.	8.0	587.46	4,699.64	Aut.
Citotecnólogo en H.R.	8.0	863.70	6,909.64	Aut.
Enfermera Especialista Quirúrgica H. R.	8.0	990.58	7,924.70	Aut.
Enfermera General en H. R.	8.0	860.48	6,883.76	Aut.
Estomatólogo en H. R.	8.0	1,403.60	11,228.72	Aut.
Laboratorista en H. R.	8.0	982.86	7,862.84	Aut.
Médico General en U.M.C.	8.0	1,147.88	9,183.08	Aut.
Medico No Familiar H. R	8.0	1,511.90	12,095.14	Aut.
Nutricionista Dietista en H. R.	8.0	860.48	6,883.76	Aut.
Oficial de Conservación en H. R.	8.0	672.08	5,376.58	Aut.
Operador de Mantenimiento en H. R.	8.0	672.08	5,376.58	Aut.
Operador de Servicios Auxiliares (Laboratorio) en H. R.	8.0	742.70	5,941.62	Aut.
Operador de Servicios Auxiliares (Radiodiagnóstico) en H. R.	8.0	742.70	5,941.62	Aut.
Trabajadora Social en H. R.	8.0	860.48	6,883.76	Aut.

Montos brutos en pesos.
Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Confianza.

Nivel	Sueldo tabular	Nivel	Sueldo tabular
N04	4,175.24	N34	9,183.08
N05	4,383.88	N35	9,542.20
N06	4,552.02	N36	9,676.04
N07	4,694.54	N37	9,970.10
N08	4,900.28	N38	10,184.34
N09	5,046.38	N39	10,482.68
N10	5,376.66	N40	10,719.82
N11	5,452.10	N41	11,389.70
N12	5,686.70	N42	11,694.70
N13	5,863.54	N43	12,127.40
N14	5,927.84	N44	12,328.56
N15	6,194.74	N45	12,505.58
N16	6,384.68	N46	13,037.64
N17	6,574.08	N47	13,318.78
N18	6,621.00	N48	13,687.30
N19	6,735.98	N49	14,377.88
N20	6,883.76	N50	14,963.84
N21	7,023.54	N51	15,483.96
N22	7,278.22	N52	16,143.76
N23	7,470.84	N53	16,789.76
N24	7,603.68	N54	17,148.02
N25	7,665.08	N55	17,649.82
N26	7,862.84	N56	18,325.10
N27	8,043.96	N57	19,156.18
N28	8,159.34	N58	20,046.90
N29	8,339.86	N59	20,932.46
N30	8,390.96	N60	22,114.90
N31	8,505.28	N61	23,045.52
N32	8,761.64	N62	24,064.00
N33	8,949.68	N63	25,423.30

Montos brutos en pesos.

Vigente a partir del 16 de octubre de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal de Estatuto “A”.

Grupo	Grado	Sueldo tabular	Compensación garantizada	Percepción ordinaria bruta
W	A	4,500.50	6,307.46	10,807.96
W	B	4,863.90	6,725.58	11,589.48
W	C	5,255.26	7,196.02	12,451.28
V	A	5,674.56	7,753.56	13,428.12
V	B	6,121.84	8,293.76	14,415.60
V	C	6,611.00	8,868.70	15,479.70
U	A	7,142.06	9,548.22	16,690.28
U	B	7,715.16	10,227.76	17,942.92
U	C	8,344.10	10,767.90	19,112.00
T	A	9,015.04	11,569.42	20,584.46
T	B	9,741.80	12,736.78	22,478.58
T	C	10,510.48	13,346.60	23,857.08
S	A	11,349.10	14,496.62	25,845.72
S	B	12,257.58	15,437.48	27,695.06
S	C	13,236.00	16,831.38	30,067.38
R	A	14,298.22	18,312.42	32,610.64
R	B	15,430.32	19,706.32	35,136.64
R	C	16,660.28	21,466.14	38,126.42
Q	A	18,002.04	23,225.94	41,227.98
Q	B	19,455.62	25,299.36	44,754.98
Q	C	20,993.02	30,561.36	51,554.38

Montos brutos en pesos.

Vigente a partir del 1 de enero de 2023.

Tabulador de Sueldos del personal con puesto de mando y homólogo.

Grupo, Grado y Nivel Actual	Sueldo Mensual	Compensación Garantizada	Percepción Ordinaria Bruta
H11	54,934.86	126,341.14	181,276.00
J31	43,976.88	132,950.12	176,927.00
J21	35,820.46	135,304.54	171,125.00
J11	35,820.46	129,505.54	165,326.00
K22	28,016.76	128,606.24	156,623.00
K21	28,016.76	122,805.24	150,822.00
K12	28,016.76	117,004.24	145,021.00
K11	28,016.76	109,938.24	137,955.00
L31	35,820.46	96,147.54	131,968.00
L31	28,016.76	103,951.24	131,968.00
L21	28,016.76	92,350.24	120,367.00
L11	28,016.76	80,748.24	108,765.00
M43	28,016.76	97,345.24	125,362.00
M42	28,016.76	85,672.24	113,689.00
M41	28,016.76	73,999.24	102,016.00
M33	28,016.76	64,796.24	92,813.00
M33	25,774.66	67,038.34	92,813.00
M33	20,665.96	72,147.04	92,813.00
M32	25,774.66	64,138.34	89,913.00
M31	25,774.66	61,237.34	87,012.00
M23	20,665.96	61,996.04	82,662.00
M22	20,665.96	57,646.04	78,312.00
M21	20,665.96	50,393.04	71,059.00
M13	20,665.96	47,493.04	68,159.00
M12	20,665.96	44,593.04	65,259.00
M11	20,665.96	43,143.04	63,809.00
N33	16,699.66	45,659.34	62,359.00
N32	13,770.22	42,497.78	56,268.00
N31	18,625.26	33,001.74	51,627.00
N31	13,770.22	37,856.78	51,627.00
N23	11,947.98	35,910.02	47,858.00
N22	11,947.98	32,320.02	44,268.00
N21	11,947.98	31,269.02	43,217.00
N13	11,485.48	28,830.52	40,316.00
N12	11,485.48	27,380.52	38,866.00
N11	11,485.48	26,089.52	37,575.00
O33	9,565.00	27,270.00	36,835.00
O32	9,565.00	24,488.00	34,053.00
O31	9,565.00	22,727.00	32,292.00
O23	9,227.00	20,526.00	29,753.00
O22	9,227.00	19,398.00	28,625.00
O21	9,227.00	17,331.00	26,558.00
O13	8,565.00	17,450.00	26,015.00
O12	8,565.00	16,742.00	25,307.00
O11	8,565.00	16,276.00	24,841.00

Vigente a partir del 1 de enero de 2023. Aplicable a partir del 1 de septiembre de 2023.

Conceptos de prestaciones asociadas a la plaza.

Concepto / Prestación		Descripción
11	Complemento adicional ayuda de renta	Cláusula 63 Bis inciso b) CCT, ayuda para pago de renta de casa-habitación.
20	Ayuda para pago de renta de casa habitación	Cláusula 63 Bis inciso a) CCT.
29	Prima vacacional	Cláusula 47 del CCT, los trabajadores recibirán este pago sobre los salarios que les correspondan durante el periodo vacacional.
48	Ayuda para actividades culturales y recreativas	Cláusula 47 del CCT, los trabajadores recibirán este pago en función a la antigüedad efectiva.
49	Aguinaldo	Cláusula 107 del CCT, gratificación anual proporcional a los días laborados en el año.
50	Ayuda de despensa	Cláusula 142 Bis del CCT, pago quincenal a los trabajadores para adquisición de mercancías.
55	Fondo de ahorro	Cláusula 144 del CCT, los trabajadores recibirán de manera anual un pago en proporción a los días laborados.

Conceptos de prestaciones asociadas a la localidad y a la persona ocupante.

Concepto / Prestación		Descripción
15	Zona aislada	Decreto presidencial publicado en el DOF el 10 de junio de 1988; pago de 50% del sueldo más el concepto 011 bruto de los trabajadores que laboren en las localidades de Baja California Sur y las Islas Marías en Sinaloa.
16	Alto costo de vida	Cláusula 98 del CCT, porcentaje según la localidad.
22	Ayuda de renta	Cláusula 63 Bis inciso c) del CCT, este concepto se otorga a partir de los cinco años de antigüedad efectiva.
25	Pago supletorio de guardería	Cláusula 76 fracción III del CCT, a trabajadores con derecho a guardería, en caso de no haber cupo para el hijo.
27	Compensación por pasajes, domicilio y adscripción foránea	Cláusula 103 del CCT, al personal que presta sus servicios en un municipio diferente al de su lugar de residencia, siempre y cuando sea colindante.
32	Estímulos por asistencia	Art. 91 del Reglamento Interior de Trabajo, pago de 3 días de aguinaldo a los trabajadores cuando asistan a laborar todos los días hábiles de la quincena.
33	Estímulos por puntualidad	Cláusula 38 del CCT y Art. 93 del Reglamento Interior de Trabajo, pago de 2 días de aguinaldo que se otorga cuando el trabajador acumule 10 registros de asistencia hasta el minuto 5.
67	Estímulo Instructores Técnicos	Oficio circular 29 del 9 de septiembre de 1991, pago de 3 días de sueldo tabular más concepto 011 bruto, al personal que cumpla con 20 horas de instrucción cada quincena.
84	Estímulo a la calidad y eficiencia	Cláusula 18a. Transitoria del CCT, bono de productividad que recibirán los trabajadores de base a fin de estimular los resultados extraordinarios de cada trabajador.

Conceptos de prestaciones asociadas a la localidad y al ocupante.

Concepto / Prestación		Descripción
12	Jornada discontinua	Cláusula 28 del CCT, porcentaje por laborar jornada interrumpida por una hora o más.
13	Sobresueldo a médicos	Cláusula 86 del CCT, compensación al médico, cirujano maxilofacial y estomatólogo, por destinar parte de su jornada a realizar visitas a domicilio a los derechohabientes usando los vehículos de su propiedad o realizar labores fuera de su jornada.
14	Infectocontagiosidad no médica	Cláusula 86 Bis del CCT y Reglamento de Infectocontagiosidad y Emanaciones Radiactivas, personal no médico que labora en áreas o servicios de Infectocontagiosidad, de manera constante y permanente.
23	Infectocontagiosidad médica	Cláusula 86 Bis del CCT y Reglamento de Infectocontagiosidad y Emanaciones Radiactivas, personal médico que labora en áreas o servicios de Infectocontagiosidad, de manera constante y permanente.
26	Pasajes fijos	Cláusula 103 del CCT, por desempeñar sus tareas fuera de los centros de trabajo, disfrutarán de una compensación.
30	Prima dominical	Cláusula 46 Fracción II del CCT, los trabajadores que laboren los domingos disfrutarán de un pago adicional.
31	Cobertura de menaje por cambio de lugar	Cláusula 99 del CCT, pago al personal que por necesidades del servicio es movilizado del lugar donde reside.
39	Bonificación de seguro de guarderías	Bonificación del Seguro de Responsabilidad Civil para la rama de Puericultura.
40	Bonificación de seguro médico	Bonificación al personal médico como protección a la práctica médica.
41	Complemento de ayuda a becario	10 por ciento de la Beca (neto).
44	Ayuda refrigerio	A los trabajadores de guardería que no perciben en especie.
46	Ayuda alojamiento becarios	$100.00 mensuales (neto).
54	Emanaciones radioactivas no médicas	Cláusula 86 Bis del CCT y Reglamento de Infectocontagiosidad y Emanaciones Radioactivas, personal no médico que labora y está expuesto en forma constante y permanente en áreas o servicios de emanaciones radioactivas.

Conceptos de prestaciones asociadas a la localidad y al ocupante.

Concepto / Prestación		Descripción
57	Atención integral continua	Cláusula 86 último párrafo del CCT, sobresueldo a los médicos familiares, no familiares y cirujanos maxilofaciales, por la compactación de horarios y distribución de actividades.
58	Sobresueldo docencia enfermería	Cláusula 151 del CCT, sobresueldo a la rama de enfermería por participar en actividades docentes, de enseñanza y de investigación.
59	Complemento de beca	Sobresueldo para el médico residente tomando como base el importe de la beca.
61	Sobresueldo traslado pacientes	Sobresueldo al personal de servicio de traslados de pacientes en vehículos de alta tecnología.
62	Ayuda para libros médicos	Apoyo para la adquisición de libros, revistas especializadas y material didáctico de médicos.
63	Emanaciones radioactivas	Cláusula 86 Bis del CCT y Reglamento de Infectocontagiosidad y Emanaciones Radiactivas, personal médico que labora en forma constante y permanente en áreas o servicios de emanaciones radiactivas.
64	Material didáctico a médicos residentes	Art. 30 del Reglamento de Médicos Residentes en Periodo de Adiestramiento en una Especialidad, apoyo a los médicos residentes para adquisición de libros durante la vigencia de la beca.
72	Ayuda para libros no médicos	Apoyo para la adquisición de libros, revistas especializadas y material didáctico para personal técnico y profesionista.
73	Bonificación seguro de enfermería	Bonificación del Seguro de Responsabilidad Civil al personal de la rama de enfermería como protección a la práctica de enfermería.
78	Actividades académicas	Sobresueldo para fonoaudiólogos, terapista físico y ocupacionales que desempeñen sus funciones en unidades de medicina física y rehabilitación.
83	Sobresueldo por investigación y docencia	Cláusula 153 del CCT, los trabajadores de la categoría Psicólogo Clínico por su participación en actividades docentes, de enseñanza y de investigación dirigidas al personal del IMSS y a los derechohabientes.

Prestaciones en especie.

Concepto / Prestación	Descripción
Anteojos	Cláusula 75 del CCT, a solicitud del trabajador previo dictamen médico, el trabajador y sus hijos hasta los 18 años y 25 años si se encuentra estudiando, tendrán derecho a 2 dotaciones durante la vigencia del CCT.
Ropa de trabajo, uniformes y gafete	Cláusula 69 del CCT, la dotación se otorga de acuerdo con la categoría, adscripción y acorde al clima de cada región.
Programas recreativos, culturales y deportivos	Cláusula 147 del CCT, servicios de balneario en los centros vacacionales, acceso al parque acuático y campamentos con un ahorro de 50% en entrada y 15% en los servicios de hospedaje que prestan los Centros Vacacionales.
Tiendas	Cláusula 142 del CCT, se otorga quincenalmente el 50 por ciento de descuento en sus compras hasta por 100.00 pesos en una sola operación.

Obligaciones patronales.

Concepto / Prestación	Descripción
ISR a cargo del IMSS por Fondo de Ahorro	Artículos 96 y 152 de la Ley del Impuesto Sobre la Renta, Cláusula 144 del CCT y Artículo 7 del RJP.
ISR a cargo del IMSS por estímulos y ayuda de renta	Artículos 96 y 152 de la Ley del Impuesto Sobre la Renta, Cláusula 63 Bis del CCT, Artículos 91 y 93 del Reglamento Interior de Trabajo, así como el Acuerdo del IMSS y el SNTSS del 5 de septiembre de 2018.
Aportación Patronal Cesantía y Vejez (Afore) Aportación Patronal al Seguro para el Retiro (Afore)	Artículos 15, frac. VII, 168 de la LSS, así como Convenio del 21 de abril de 1988.
Cuotas Obrero Patronales a cargo del IMSS	Artículos 15, frac. VIII, 25, 71, 72, 106, 107, 147, 211 y 212 de la LSS, así como Convenio del 21 de abril de 1988.
Aportación al Infonavit	Artículo 136 de la Ley Federal del Trabajo.
ISR a cargo del IMSS por aguinaldo	Artículos 96 y 152 de la Ley del Impuesto Sobre la Renta y Cláusula 107 del CCT.
ISR a cargo del IMSS por compensación garantizada	Artículos 96 y 152 de la Ley del Impuesto Sobre la Renta.
ISR a cargo del IMSS por percepción médica	Artículos 96 y 152 de la Ley del Impuesto Sobre la Renta y Acuerdo del IMSS, así como el SNTSS del 5 de septiembre de 2018.

Prestaciones de Seguridad Social.

Concepto / Prestación	Descripción
Enfermedad general	Cláusula 82 del CCT Enfermedades y Accidentes de Carácter no Profesional; Cláusula 83 del CCT Atención Médica; Cláusula 84 del CCT Certificado de Incapacidad. La atención que requieran los trabajadores en los términos de la LSS y de las cláusulas conducentes del CCT, será impartida por médicos de base del IMSS, teniendo derecho a que se expida el certificado de incapacidad correspondiente, cuando el caso lo requiera, sin más autorización que la del médico tratante.
Riesgo de trabajo	Cláusula 87 del CCT Enfermedades de Trabajo y Reglamento Interior de Trabajo; Cláusula 88 del CCT Atención Médica por Riesgos de Trabajo; Cláusula 90 del CCT Prótesis, Órtesis, Ortopedia y Aparatos Auditivos. El IMSS suministrará atención médica y medicinas a sus trabajadores en caso de riesgos de trabajo, así como, proporcionará oportuna y gratuitamente prótesis, incluyendo implantes mamarios, órtesis y demás aparatos de ortopedia, de buena calidad y los repondrá cuando, por uso o por cualquier otra razón resulten inadecuados.
De prevención social	Cláusula 76 del CCT Guarderías Infantiles; Cláusula 76 Bis del CCT Guardería en caso de Orfandad Total. El IMSS se obliga a suministrar a sus trabajadores el servicio de guardería para sus hijos mayores de cuarenta y cinco días y hasta los seis años de edad, así como, a los hijos menores de seis años de edad, que queden en orfandad total a solicitud del tutor o de quien tenga la custodia, durante las horas de jornada laboral del trabajador, en términos del Reglamento de Guarderías para Hijos de Trabajadores del IMSS. Cláusula 77 del CCT Maternidad, en los casos de maternidad, la trabajadora al servicio del IMSS tendrá derecho a 90 días de descanso con salario íntegro, equipo completo de ropa (canastilla) para el recién nacido y suministro de leche durante los primeros diez meses de edad del niño, asimismo, las demás prestaciones que menciona la LSS.

Personal con puesto de mando y homólogos del Órgano Interno de Control.

Puesto	Plazas	Grupo, grado y nivel	Sueldo mensual	Compensación garantizada	Percepción ordinaria bruta
Contralor interno	1	J21	35,820.46	135,304.54	171,125.00
Coordinadores	5	K21	28,016.76	122,805.24	150,822.00
Coordinador Administrativo	1	M42	28,016.76	85,672.24	113,689.00
Coordinadores Regionales del Área de Auditoría, Quejas y Responsabilidades	9	M33	25,774.66	67,038.34	92,813.00
	4	M31	25,774.66	61,237.34	87,012.00
Jefes de División	15	M33	20,665.96	72,147.04	92,813.00
	2	M31	25,774.66	61,237.34	87,012.00
Coordinadores regionales	1	M33	20,665.96	72,147.04	92,813.00
Jefe de área de Auditoría, Quejas y Responsabilidades	1	M23	20,665.96	61,996.04	82,662.00

Montos brutos en pesos.

Presupuesto ejercido en Prestadores de Servicios Profesionales y Personales independientes por Honorarios.

Tipo de Contratación	Presupuesto ejercido*		Variación absoluta
	2022	2023	
Total	**221.4**	**234.2**	**12.8**
H. Consejo Técnico	48.6	51.9	3.3
H. Comisión de Vigilancia	2.5	2.4	-0.1
Dirección General	4	2.4	-1.6
Dirección de Administración	27.8	30.8	3
Dirección Jurídica	86.3	83.4	-2.9
Dirección de Operación y Evaluación	5.3	5.6	0.3
Dirección de Prestaciones Médicas	23.9	28.5	4.6
Dirección de Prestaciones Económicas y Sociales	8.9	11.6	2.7
Dirección de Finanzas	2.1	5.6	3.5
Dirección de Incorporación y Recaudación	1.7	2.2	0.5
Dirección de Planeación para la Transformación Institucional	1	1.5	0.5
Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico	5.3	4.9	-0.4
Secretaría General	1.7	1.6	-0.1
Órgano Interno de Control	0.3	0.4	0.1
Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada	2	1.4	-0.6

*Cifras en millones de pesos

Costo del personal de Afiliación y Cobranza por Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada.

Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada	Notificadores / Localizadores	Ejecutores	Supervisores de Ejecutor	Visitadores	Revisores	Promotores Firma Digital	Promotores del Campo	Promotores Clasificación de Empresas	Supervisor de Agente Telefónico	Apoyo a Requerimientos de la PRODECON	Apoyo a Procesos Administrativos	Analista Fiscal	Total
Total	266,889,536	290,781,784	48,879,569	142,967,415	68,402,971	44,961,644	25,840,388	54,762,865	595,044	1,385,770	13,244,348	2,465,754	961,177,088
Aguascalientes	3,564,727	3,794,321	440,437	1,796,830	1,520,988	996,547	473,163	883,373	0	0	0	0	13,470,386
Baja California	9,810,796	14,976,263	909,116	3,219,669	1,687,182	1,548,787	2,263,288	2,544,570	0	0	0	0	36,959,671
Baja California Sur	2,850,261	4,318,350	700,544	1,365,661	1,103,180	642,556	503,523	598,344	0	0	0	0	12,082,419
Campeche	3,709,519	3,619,036	626,183	1,226,000	1,168,136	1,003,097	287,172	1,955,103	0	0	0	0	13,594,246
Chiapas	6,502,060	7,470,317	1,467,714	1,535,278	1,383,252	1,314,817	966,048	996,950	0	0	0	0	21,636,436
Chihuahua	7,658,035	6,179,735	2,872,619	2,151,421	1,155,410	1,875,581	987,599	2,371,768	0	0	0	0	25,252,168
Coahuila	6,389,331	12,414,879	1,639,840	4,134,832	530,379	1,855,642	338,147	1,757,136	0	0	0	0	29,060,186
Colima	2,206,919	4,499,026	423,337	1,983,511	497,674	609,542	169,708	665,231	0	0	0	0	11,054,948
Durango	6,314,991	7,289,168	779,850	3,939,288	1,049,559	796,096	507,424	855,385	0	0	0	0	21,531,761
Estado de México Oriente	12,637,077	12,861,697	1,538,870	4,667,002	3,552,793	877,840	433,427	2,509,042	0	0	0	0	39,077,748
Estado de México Poniente	10,056,374	6,679,249	787,573	4,536,406	883,203	790,372	211,208	1,383,447	0	0	0	0	25,327,832
Guanajuato	8,308,740	9,007,848	1,212,342	6,084,214	4,137,162	1,582,777	1,156,740	1,330,670	0	0	0	0	32,820,493
Guerrero	3,930,901	4,067,122	622,893	1,937,231	1,418,779	1,313,266	493,749	858,773	0	0	0	0	14,642,714
Hidalgo	4,482,253	4,094,569	625,609	2,088,625	1,060,379	1,278,343	468,585	770,929	0	0	0	0	14,869,292
Jalisco	21,083,557	28,400,713	3,375,466	15,953,414	3,844,661	2,260,210	1,592,283	3,483,489	0	0	0	609,259	80,603,052
Michoacán	7,426,618	9,198,171	938,504	4,988,309	1,178,424	1,636,107	1,259,702	1,372,359	0	0	0	701,898	28,700,092
Morelos	1,472,824	2,091,467	378,060	2,333,355	728,628	824,618	422,167	879,565	0	0	0	0	9,130,684
Nayarit	2,743,974	3,744,424	442,124	1,423,814	1,017,656	503,985	481,562	690,064	0	0	0	0	11,047,603
Nuevo León	10,285,660	13,793,138	4,443,151	6,000,886	4,011,602	2,009,272	504,072	2,618,510	0	0	0	0	43,666,291
Oaxaca	3,135,165	4,055,710	473,733	3,385,034	1,013,612	872,975	246,449	856,420	0	0	0	0	14,039,098
Puebla	7,929,248	9,042,481	1,095,045	5,745,043	1,710,648	1,656,229	168,857	1,888,662	0	0	0	0	29,236,213
Querétaro	5,033,777	7,655,390	962,142	2,998,853	3,179,441	1,093,454	415,816	1,430,788	0	0	0	0	22,769,661
Quintana Roo	6,488,548	5,240,063	763,730	2,937,953	1,327,009	955,760	0	849,367	0	0	0	0	18,562,430
San Luis Potosí	5,040,430	5,518,591	622,493	2,869,059	1,320,218	1,456,985	1,003,843	1,377,822	0	0	0	0	19,209,441
Sinaloa	6,745,228	13,312,808	1,275,669	3,910,194	390,815	1,433,577	3,500,036	1,030,409	0	0	0	463,829	32,062,565
Sonora	10,748,161	16,045,324	3,760,921	4,589,294	2,002,757	2,459,290	2,485,350	1,534,913	0	0	0	473,365	44,099,375
Tabasco	2,814,908	3,758,824	476,423	1,078,571	424,557	468,231	434,194	758,009	0	0	0	0	10,213,717
Tamaulipas	12,062,820	13,745,729	5,184,250	3,825,338	3,030,833	1,919,803	701,380	1,814,953	0	0	0	0	42,285,106
Tlaxcala	1,364,325	1,643,822	311,880	1,256,556	354,129	338,038	162,107	319,630	0	0	0	0	5,750,487
Veracruz Norte	10,344,575	10,052,006	1,335,126	3,904,202	2,481,937	1,503,164	1,142,352	1,381,877	0	0	0	0	32,145,239
Veracruz Sur	5,209,263	8,069,533	1,616,910	4,741,181	1,820,973	1,418,681	1,079,022	866,089	0	0	0	0	24,821,652
Yucatán	3,328,056	2,659,165	678,016	2,603,657	959,824	904,604	479,702	865,102	0	0	0	217,403	12,695,529
Zacatecas	2,768,521	4,467,987	313,382	1,416,158	1,085,297	498,472	492,932	695,922	0	0	0	0	11,738,671
Norte DF	16,721,314	9,747,933	2,820,378	11,066,656	7,398,249	1,928,417	8,781	5,726,898	0	0	0	0	55,418,626
Sur DF	35,720,580	17,266,925	2,965,239	15,273,920	7,973,625	2,334,509	0	4,841,296	595,044	1,385,770	13,244,348	0	101,601,256

Montos brutos en pesos.

Becas de las personas prestadoras de Servicio Social médico.

Carrera	"A"	"B"	"C"	"CC"
Interno de Pregrado	-	-	-	1,870
Medicina	-	2,400	3,500	-
Odontología	750	900	1,750	-
Enfermería	600	900	1,600	-
Biólogo Ecologista	200	300	700	-
Citotecnólogo Técnico	200	300	700	-
Dietóloga	200	300	700	-
Dental Técnico	200	300	700	-
Farmacia Licenciatura	200	300	700	-
Inhaloterapia	200	300	700	-
Laboratorista Clínico Técnico	200	300	700	-
Nutrición Licenciatura	200	300	700	-
Psicología	200	300	700	-
Químico Fármaco-Biólogo	200	300	700	-
Rehabilitación Licenciatura	200	300	700	-
Salud Comunitaria Técnico	200	300	700	-
Salud Comunitaria Licenciatura	200	300	700	-
Terapia Física Técnico	200	300	700	-
Trabajo Social	200	300	700	-
Técnico Radiólogo	200	300	700	-

Montos brutos en pesos.

Apoyo a internos de pregrado y pasantes de Servicio Social.

	Aguinaldo
Interno de pregrado	Un mes del importe de la beca.
Pasante de servicio social	Un mes del importe de la beca.

Apoyo didáctico trimestral	
Pasante de servicio social en Medicina A	200
Pasante de servicio social en Medicina B	300
Pasante de servicio social en Medicina C	1,000
Interno de pregrado	850

Montos brutos en pesos.

Apoyo a internos de pregrado y pasantes de Servicio Social.

Ayuda a beneficiarios por fallecimiento	
Interno de pregrado y pasante	18,500 pesos por muerte o invalidez total o permanente para los pasantes con goce de beca tipo “A” y “B”, menor o igual a 2,000 pesos. 40,500 pesos para los becarios que tengan beca tipo “C” o “CC”, montos mayores a 2,000 pesos.

Atención médica	
Interno de pregrado y pasante de servicio social, atención médico quirúrgica	Durante el tiempo que dure el ciclo académico, extensivo para sus padres o en su caso, cónyuge e hijos, de acuerdo con la normatividad vigente.

Importe mensual bruto para becas de prestadores de Servicio Social administrativo.

Tipo	Importe
Profesionista	800 pesos.
Técnico	400 pesos.

Anexo 4.

Analítico puesto-plaza

Base

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
				372,480
Ordinario	Base	20000180	ABOGADO 80	67
Ordinario	Base	20030080	ARQUITECTO 80	2
Ordinario	Base	2010180	ARQUITECTO 80	1
Ordinario	Base	22060080	ASIST BIBLIOTECARIO 80	119
Ordinario	Base	21040065	ASISTENTE MEDICA 65	18,979
Ordinario	Base	21040080	ASISTENTE MEDICA 80	8,227
Ordinario	Base	20740080	AUX ADMON UMEMC 80	1
Ordinario	Base	20500065	AUX ADMON UNID MEDICA 65	234
Ordinario	Base	20500080	AUX ADMON UNID MEDICA 80	1,089
Ordinario	Base	20090180	AUX ATEN MED CENT VAC 80	10
Ordinario	Base	20740180	AUX ATEN MED UMEMC 80	12
Ordinario	Base	20090080	AUX DE ADMON CENT VAC 80	35
Ordinario	Base	20751580	AUX DE ADMON HR 80	1
Ordinario	Base	20210180	AUX DE ENF SALUD PUB 80	4,460
Ordinario	Base	20210080	AUX DE ENFERMERIA GRAL 80	36,723
Ordinario	Base	20210280	AUX DE ENFERMERIA GRAL HR	2
Ordinario	Base	20320060	AUX DE LABORATORIO 60	49
Ordinario	Base	20320080	AUX DE LABORATORIO 80	2,374
Ordinario	Base	20090380	AUX DE OP CONT CENT VAC80	3
Ordinario	Base	2003080	AUX DE SERVS ADMVOS 80	1
Ordinario	Base	21300065	AUX DE SERVS DE INT 65	147
Ordinario	Base	21300080	AUX DE SERVS DE INT 80	729
Ordinario	Base	20710065	AUX DE TRAB SOCIAL 65	239
Ordinario	Base	20710080	AUX DE TRAB SOCIAL 80	59
Ordinario	Base	20790080	AUX DE VELATORIO 80	60
Ordinario	Base	20500180	AUX ENFERMERIA U M 80	439
Ordinario	Base	20090280	AUX HOSPEDAJE CENT VAC 80	55
Ordinario	Base	20500265	AUX LIMP Y COC U MED 65	3
Ordinario	Base	20500280	AUX LIMP Y COC U MED 80	23
Ordinario	Base	21310080	AUX LIMPIEZA E HIGIENE UM Y NO MED 80	21,594
Ordinario	Base	20450065	AUX ORIENTADOR TEC MED 65	8
Ordinario	Base	20500365	AUX SERVS GRALES U MED 65	148
Ordinario	Base	20500380	AUX SERVS GRALES U MED 80	994
Ordinario	Base	21820080	AUX SOPORTE TEC INFORMAT	1,343
Ordinario	Base	20660080	AUX TEC SERVS DIET 80	14
Ordinario	Base	21760065	AUX UNIV DE OFICINAS 65	3,732
Ordinario	Base	21760080	AUX UNIV DE OFICINAS 80	20,263
Ordinario	Base	21020065	AUXILIAR DE ALMACEN 65	22
Ordinario	Base	21020080	AUXILIAR DE ALMACEN 80	2,327
Ordinario	Base	21230065	AUXILIAR DE FARMACIA 65	26
Ordinario	Base	21230080	AUXILIAR DE FARMACIA 80	3,100
Ordinario	Base	22300080	AYTE DE SERVS DE INT 80	39
Ordinario	Base	20790280	AYTE EMBALSAMAMIENTO 80	6
Ordinario	Base	22310080	AYTE LIMPIEZA E HIGIENE UM Y NO MED 80	1,095

Base

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Base	20050065	AYUDANTE DE AUTOPSIA 65	7
Ordinario	Base	20050080	AYUDANTE DE AUTOPSIA 80	93
Ordinario	Base	22230080	AYUDANTE DE FARMACIA 80	1,633
Ordinario	Base	20060080	BIBLIOTECARIO 80	55
Ordinario	Base	20070080	BIOLOGO 80	19
Ordinario	Base	20780080	CAM VEH SER OR PR 80	656
Ordinario	Base	20780380	CAMILLERO EN UNIDADES HOSPITALARIAS 80	7,131
Ordinario	Base	21720065	CHOFER 65	126
Ordinario	Base	21720080	CHOFER 80	670
Ordinario	Base	20100080	CIRUJANO MAXILO-FACIAL 80	171
Ordinario	Base	20110080	CITOTECNOLOGO 80	389
Ordinario	Base	23610080	COCINERO TECNICO 1 80	616
Ordinario	Base	22610080	COCINERO TECNICO 2 80	710
Ordinario	Base	20130080	CONTADOR 80	8
Ordinario	Base	22720080	CONTROLADOR VEHICULOS 80	44
Ordinario	Base	23760180	COOR DE SERVS TECNICOS 80	1,530
Ordinario	Base	23820280	COOR SOPORTE TEC INFORMAT	120
Ordinario	Base	22040080	COORD ASIST MEDICAS 80	1,090
Ordinario	Base	23760680	COORD DE CONTABILIDAD 80	625
Ordinario	Base	23760480	COORD DE ESTADISTICA 80	1,338
Ordinario	Base	23760380	COORD DE PERSONAL 80	511
Ordinario	Base	23760280	COORD DE SERVS ADMVOS 80	95
Ordinario	Base	23760080	COORD DE TESORERIA 80	1,220
Ordinario	Base	24670080	COORD OP TELEFONICOS 80	10
Ordinario	Base	23020080	COORDINADOR DE ALMACEN 80	391
Ordinario	Base	24230080	COORDINADOR DE FARMACIA80	297
Ordinario	Base	20140080	CUIDADOR DE ANIMALES 80	19
Ordinario	Base	23160080	DIBUJANTE EST Y PUB A 80	1
Ordinario	Base	20180040	EDUCADORA 40	33
Ordinario	Base	20180060	EDUCADORA 60	3
Ordinario	Base	20180065	EDUCADORA 65	6
Ordinario	Base	20180080	EDUCADORA 80	427
Ordinario	Base	20190080	ELECTROCARDIOGRAFISTA 80	17
Ordinario	Base	20200065	ELEVADORISTA 65	11
Ordinario	Base	20200080	ELEVADORISTA 80	11
Ordinario	Base	22210180	ENF ESPEC SALUD PUBL 80	552
Ordinario	Base	22730080	ENF TRAS PAC TERAP INT 80	22
Ordinario	Base	21730080	ENF TRAS PAC URGENCIA 80	283
Ordinario	Base	22210080	ENFERMERA ESPECIALISTA 80	15,566
Ordinario	Base	21210080	ENFERMERA GENERAL 80	53,305
Ordinario	Base	20751280	ENFERMERA GENERAL HR 80	6
Ordinario	Base	23210080	ENFERMERA JEFE DE PISO 80	6,365
Ordinario	Base	25020080	ESP DE ALMACEN 80	78
Ordinario	Base	25760680	ESP DE CONTABILIDAD 80	47

Base

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Base	25760480	ESP DE ESTADISTICA 80	76
Ordinario	Base	25760380	ESP DE PERSONAL 80	170
Ordinario	Base	25760280	ESP DE SERVS ADMVOS 80	40
Ordinario	Base	25760180	ESP DE SERVS TECNICOS 80	81
Ordinario	Base	25760080	ESP DE TESORERIA 80	184
Ordinario	Base	26120380	ESP EQ AIRE ACON REFRI 80	5
Ordinario	Base	26120580	ESP EQ ELECT MEDICA 80	9
Ordinario	Base	26120180	ESP EQ LABORATORIO 80	1
Ordinario	Base	26120280	ESP EQ MEC FLUIDOS 80	1
Ordinario	Base	26120780	ESP FLUIDOS ENERGET 80	32
Ordinario	Base	22390080	ESP NUTRIC DIETETICA 80	218
Ordinario	Base	20220080	ESTOMATOLOGO 80	2,064
Ordinario	Base	20750880	ESTOMATOLOGO HR 80	4
Ordinario	Base	20240060	FONOAUDIOLOGO 60	4
Ordinario	Base	20240080	FONOAUDIOLOGO 80	56
Ordinario	Base	20600065	GUARDAVIDAS 65	49
Ordinario	Base	20600080	GUARDAVIDAS 80	36
Ordinario	Base	20270060	HISTOTECNOLOGO 60	20
Ordinario	Base	20270080	HISTOTECNOLOGO 80	384
Ordinario	Base	20290060	INHALOTERAPEUTA 60	69
Ordinario	Base	20290065	INHALOTERAPEUTA 65	70
Ordinario	Base	20290080	INHALOTERAPEUTA 80	921
Ordinario	Base	20310080	INTENDENTE 80	1
Ordinario	Base	24020080	JEFE DE GPO DE ALMACEN 80	129
Ordinario	Base	24760080	JEFE DE GPO DE TESORER 80	595
Ordinario	Base	22690080	JEFE DE LINEA EN TIENDA80	77
Ordinario	Base	20770080	JEFE DE OFICINA A 80	49
Ordinario	Base	24760680	JEFE GPO CONTABILIDAD 80	152
Ordinario	Base	24760380	JEFE GPO DE PERSONAL 80	437
Ordinario	Base	24760480	JEFE GPO ESTADISTICA 80	504
Ordinario	Base	24760280	JEFE GPO SERVS ADMVOS 80	61
Ordinario	Base	24760180	JEFE GRUPO SERVS TEC 80	986
Ordinario	Base	20320160	LABORATORISTA 60	168
Ordinario	Base	20320180	LABORATORISTA 80	4,082
Ordinario	Base	20750780	LABORATORISTA HR 80	2
Ordinario	Base	20090480	LAVANDERO CENT VAC 80	6
Ordinario	Base	20340080	MACHETERO 80	1
Ordinario	Base	21610065	MANEJADOR ALIMENTOS 65	2
Ordinario	Base	21610080	MANEJADOR ALIMENTOS 80	8,500
Ordinario	Base	20730180	MED TRAS PAC TERAP INT 80	13
Ordinario	Base	20730080	MED TRAS PAC URGENCIA 80	150
Ordinario	Base	20360280	MEDICO FAMILIAR 80	20,179
Ordinario	Base	20360480	MEDICO GENERAL 80	4,207
Ordinario	Base	20360380	MEDICO GENERAL U MED 80	4
Ordinario	Base	20360180	MEDICO NO FAMILIAR 80	44,023

Base

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Base	20360580	MEDICO NO FAMILIAR H R	1
Ordinario	Base	20760065	MENSAJERO 65	790
Ordinario	Base	20760080	MENSAJERO 80	874
Ordinario	Base	21720180	MOTOCICLISTA 80	1
Ordinario	Base	20380080	MULTILITISTA 80	15
Ordinario	Base	21390065	NUTRICIONISTA DIETISTA 65	1
Ordinario	Base	21390080	NUTRICIONISTA DIETISTA 80	2,457
Ordinario	Base	23390080	NUTRIOLOGO CLIN ESPEC	60
Ordinario	Base	22760580	OF DE PROCES DE DATOS 80	1
Ordinario	Base	22760280	OF DE SERVS ADMVOS 80	229
Ordinario	Base	22760180	OF DE SERVS TECNICOS 80	3,100
Ordinario	Base	22330080	OF SERVS DE LAVANDERIA 80	213
Ordinario	Base	22820180	OF SOPORTE TEC INFORMAT	196
Ordinario	Base	22020080	OFICIAL DE ALMACEN 80	1,223
Ordinario	Base	22760480	OFICIAL DE ESTADISTICA 80	2,056
Ordinario	Base	23230080	OFICIAL DE FARMACIA 80	919
Ordinario	Base	22760380	OFICIAL DE PERSONAL 80	1,913
Ordinario	Base	22760080	OFICIAL DE TESORERIA 80	1,587
Ordinario	Base	2062260	OFICIAL PUERICULTURA 60	1
Ordinario	Base	21250065	OFICIAL PUERICULTURA 65	2,383
Ordinario	Base	21250080	OFICIAL PUERICULTURA 80	3,435
Ordinario	Base	23300080	OFICIAL SERVS DE INT 80	2
Ordinario	Base	20090780	OP DE VEHICULO CENT VAC80	20
Ordinario	Base	21690080	OP GRAL EN TIENDAS 80	570
Ordinario	Base	20410060	OP MAQUINA DE REV AUT 60	3
Ordinario	Base	20410080	OP MAQUINA DE REV AUT 80	86
Ordinario	Base	20090580	OP SEG ALBERCA CENT VAC80	21
Ordinario	Base	21330065	OP SERVS DE LAVANDERIA 65	6
Ordinario	Base	21330080	OP SERVS DE LAVANDERIA 80	2,821
Ordinario	Base	20090680	OP SERVS INTER CENT VAC80	172
Ordinario	Base	21780165	OPERADOR AMBULANCIAS 65	457
Ordinario	Base	21780180	OPERADOR AMBULANCIAS 80	2,070
Ordinario	Base	20790180	OPERADOR DE VELATORIO 80	90
Ordinario	Base	21670065	OPERADOR TELEFONICO A 65	277
Ordinario	Base	21670080	OPERADOR TELEFONICO A 80	259
Ordinario	Base	22670080	OPERADOR TELEFONICO B 80	88
Ordinario	Base	23670080	OPERADOR TELEFONICO C 80	136
Ordinario	Base	21780080	OPERADOR VEH SER OR PR 80	293
Ordinario	Base	20420060	OPTOMETRISTA 60	17
Ordinario	Base	20420080	OPTOMETRISTA 80	14
Ordinario	Base	2067840	OR ACT ART ART PLAS 40	2
Ordinario	Base	2065940	OR ACT ART ART PLAST 40	2
Ordinario	Base	20440420	ORIENT ACT ART ARTE DRA20	15
Ordinario	Base	20440433	ORIENT ACT ART ARTE DRA33	1

Base

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Base	20440440	ORIENT ACT ART ARTE DRA40	3
Ordinario	Base	20440220	ORIENT ACT ART DANZA 20	57
Ordinario	Base	20440240	ORIENT ACT ART DANZA 40	29
Ordinario	Base	2067540	ORIENT ACT ART DRAM 40	10
Ordinario	Base	20440340	ORIENT ACT ART MUSICA 40	42
Ordinario	Base	20440320	ORIENT ACT ARTIS MUSIC 20	31
Ordinario	Base	2068533	ORIENT ACT ARTIS MUSIC 33	1
Ordinario	Base	20440120	ORIENT ACT ARTISTICAS 20	17
Ordinario	Base	20440133	ORIENT ACT ARTISTICAS 33	6
Ordinario	Base	20440140	ORIENT ACT ARTISTICAS 40	17
Ordinario	Base	20440020	ORIENT ACT FAMILIARES 20	208
Ordinario	Base	20440033	ORIENT ACT FAMILIARES 33	6
Ordinario	Base	20440040	ORIENT ACT FAMILIARES 40	65
Ordinario	Base	20440520	ORIENT EDUC FISICA 20	5
Ordinario	Base	2069740	ORIENT EDUC FISICA 40	5
Ordinario	Base	20440620	ORIENT INIC CULTURAL 20	33
Ordinario	Base	20440640	ORIENT INIC CULTURAL 40	26
Ordinario	Base	20440720	ORIENT TECNICO MEDICO 20	117
Ordinario	Base	2068840	ORIENT TECNICO MEDICO 40	10
Ordinario	Base	20440780	ORIENT TECNICO MEDICO 80	1
Ordinario	Base	20430040	ORIENTADOR 40	1
Ordinario	Base	20430065	ORIENTADOR 65	5
Ordinario	Base	20430080	ORIENTADOR 80	58
Ordinario	Base	20460080	ORTOPEDISTA 80	8
Ordinario	Base	20490015	PIANISTA 15	2
Ordinario	Base	2070320	PIANISTA 20	1
Ordinario	Base	20090880	PLANCHADOR CENTROS VAC 80	14
Ordinario	Base	21510040	PROF EDUC FISICA A 40	144
Ordinario	Base	21510060	PROF EDUC FISICA A 60	58
Ordinario	Base	21510080	PROF EDUC FISICA A 80	81
Ordinario	Base	22510040	PROF EDUC FISICA B 40	9
Ordinario	Base	22510060	PROF EDUC FISICA B 60	33
Ordinario	Base	22510080	PROF EDUC FISICA B 80	13
Ordinario	Base	23510040	PROF EDUC FISICA C 40	13
Ordinario	Base	23510060	PROF EDUC FISICA C 60	34
Ordinario	Base	23510080	PROF EDUC FISICA C 80	65
Ordinario	Base	20530080	PROM SALUD COMUNITARIA 80	182
Ordinario	Base	20520080	PROMOTOR ESTOMATOLOGIA 80	160
Ordinario	Base	20540080	PSICOLOGO 80	75
Ordinario	Base	20540160	PSICOLOGO CLINICO 60	47
Ordinario	Base	20540180	PSICOLOGO CLINICO 80	503
Ordinario	Base	20550080	PSICOMETRA 80	2
Ordinario	Base	22560080	QUIMICO CLIN JEF SECC 80	136
Ordinario	Base	21560080	QUIMICO CLINICO 80	4,305

Base

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Base	20580060	RADIOTERAPEUTA 60	1
Ordinario	Base	20580080	RADIOTERAPEUTA 80	182
Ordinario	Base	2079180	SOCIOLOGO 80	1
Ordinario	Base	23120080	TEC A AIRE ACON REFRIG 80	536
Ordinario	Base	23120180	TEC A EQUIPOS MEDICOS 80	530
Ordinario	Base	23120280	TEC A FLUIDOS-ENERGET 80	137
Ordinario	Base	23120380	TEC A PLANTAS LAVADO 80	45
Ordinario	Base	23120480	TEC A TELECOMUNICACION 80	43
Ordinario	Base	24120080	TEC B EQUIPOS MEDICOS 80	392
Ordinario	Base	24120180	TEC B FLUIDOS-ENERGET 80	273
Ordinario	Base	24120280	TEC B PLANTAS LAVADO 80	30
Ordinario	Base	24120380	TEC B TELECOMUNICACION 80	33
Ordinario	Base	25120180	TEC C FLUIDOS-ENERGET 80	677
Ordinario	Base	25120280	TEC C PLANTAS LAVADO 80	18
Ordinario	Base	25120380	TEC C TELECOMUNICACION 80	33
Ordinario	Base	25120080	TEC ELECT MED LAB 80	71
Ordinario	Base	25120580	TEC EQ ABSORCION 80	99
Ordinario	Base	25120680	TEC EQ HELICOIDAL 80	115
Ordinario	Base	25120780	TEC EQ RAYOS X 80	22
Ordinario	Base	24120480	TEC EQ RECIPROCANTES 80	226
Ordinario	Base	25120880	TEC EQ TURBOCENTRIFUGO 80	200
Ordinario	Base	20640060	TEC MANEJO AP ELECTRODI60	52
Ordinario	Base	20640080	TEC MANEJO AP ELECTRODI80	353
Ordinario	Base	25120480	TEC MEC FLUIDOS ESPEC 80	61
Ordinario	Base	22730180	TEC OP TRANS PAC T INT 80	23
Ordinario	Base	21730180	TEC OP TRANS PAC URG 80	635
Ordinario	Base	21060065	TECNICO DE BIBLIOTECAS 65	48
Ordinario	Base	21060080	TECNICO DE BIBLIOTECAS 80	136
Ordinario	Base	20370080	TECNICO DE MICROFOTOG 80	8
Ordinario	Base	22120080	TECNICO ELECTRICISTA 80	911
Ordinario	Base	22120180	TECNICO ELECTRONICO 80	94
Ordinario	Base	22120280	TECNICO MECANICO 80	802
Ordinario	Base	20650080	TECNICO MED NUCLEAR 80	62
Ordinario	Base	22120380	TECNICO PLOMERO 80	744
Ordinario	Base	21120080	TECNICO POLIVALENTE 80	3,356
Ordinario	Base	22250080	TECNICO PUERICULTURA 80	369
Ordinario	Base	20570060	TECNICO RADIOLOGO 60	293
Ordinario	Base	20570080	TECNICO RADIOLOGO 80	4,233
Ordinario	Base	20680060	TERAPISTA FISICO 60	141
Ordinario	Base	20680080	TERAPISTA FISICO 80	1,113
Ordinario	Base	20680160	TERAPISTA OCUPACIONAL 60	16
Ordinario	Base	20680180	TERAPISTA OCUPACIONAL 80	185
Ordinario	Base	22700080	TRABAJADOR SOCIAL CLINICO	1,420
Ordinario	Base	21700065	TRABAJADORA SOCIAL 65	1,383

Base

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Base	21700080	TRABAJADORA SOCIAL 80	2,849
Ordinario	Base	20800065	VETERINARIO 65	1
Ordinario	Base	20800080	VETERINARIO 80	7
Ordinario	Base	20810080	YESISTA 80	23

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
				31,055
Ordinario	Confianza	1800180	N01 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	1800280	N02 CONFIANZA NIVEL 80	3
Ordinario	Confianza	1800380	N03 CONFIANZA NIVEL 80	12
Ordinario	Confianza	1800480	N04 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	1800580	N05 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12000080	N06 CONFIANZA NIVEL 80	2
Ordinario	Confianza	1808280	N06 VIGILANTE C 80	2
Ordinario	Confianza	12000180	N07 CONFIANZA NIVEL 80	2
Ordinario	Confianza	12000280	N08 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12006780	N09 ASIST SALUD MENTAL 80	8
Ordinario	Confianza	12000380	N09 CONFIANZA NIVEL 80	2
Ordinario	Confianza	12006280	N10 AUX ADMINISTRATIVO 80	6
Ordinario	Confianza	12000480	N10 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12017380	N10 TAQUIMECANOGRAFA 80	5
Ordinario	Confianza	12037780	N10 VIGILANTE C 80	8
Ordinario	Confianza	12000680	N12 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12026980	N12 OP CAJAS TIENDA 80	186
Ordinario	Confianza	12006380	N12 OP SIST IMPRESION 80	4
Ordinario	Confianza	12016780	N12 SRIA E UNID OPERAT 80	47
Ordinario	Confianza	12017480	N12 SRIA J DEPTO DEL 1 80	1
Ordinario	Confianza	12017080	N12 SRIA J OFNA DEL 2 80	8
Ordinario	Confianza	12019780	N12 SUBJ CJAS TIENDA AB80	6
Ordinario	Confianza	12037880	N12 VIGILANTE B 80	4
Ordinario	Confianza	12006480	N13 CAJ CV Y VELAT 80	4
Ordinario	Confianza	12000780	N13 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12006580	N13 INST BASIC ENS CSS 80	9
Ordinario	Confianza	12019880	N13 JEFE AREA TIENDA 80	27
Ordinario	Confianza	12017880	N13 SRIA D UNID OPERAT 80	4
Ordinario	Confianza	12017580	N13 SRIA J DEPTO DEL 2 80	10
Ordinario	Confianza	12030080	N13 SRIA J DEPTO SUBD3 80	2
Ordinario	Confianza	12017180	N13 SRIA J OFNA DEL 3 80	5
Ordinario	Confianza	12017980	N13 SRIA J SERV DEL 1 80	1
Ordinario	Confianza	12008880	N14 AYTE ADMVO 80	66
Ordinario	Confianza	12038380	N14 AYTE SEGURIDAD CV 80	28
Ordinario	Confianza	12026780	N14 CONTROLADOR TARJ 80	8
Ordinario	Confianza	12006680	N14 PROMO BRIG SAL COM 80	8
Ordinario	Confianza	12037980	N14 VIGILANTE A CUSTOD 80	3
Ordinario	Confianza	12000980	N15 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12019180	N15 SRIA C UNID OPERAT 80	9
Ordinario	Confianza	12017680	N15 SRIA J DEPTO DEL 3 80	17
Ordinario	Confianza	12030180	N15 SRIA J DEPTO SUBD4 80	8
Ordinario	Confianza	12017280	N15 SRIA J OFNA DEL 4 80	15
Ordinario	Confianza	12018080	N15 SRIA J SERV DEL 2 80	11
Ordinario	Confianza	1881280	N15 SRIA J SERVS SUBD3 80	1

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	12018480	N15 SRIA SUBDELEGADO 2 80	3
Ordinario	Confianza	12008380	N16 CAJ AUX SUBD1 Y 2 80	1
Ordinario	Confianza	12008980	N17 ASISTENTE ADMVO C 80	91
Ordinario	Confianza	12021480	N17 CENSOR CONSTRUC 80	58
Ordinario	Confianza	12001180	N17 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12055380	N17 CONTROLADOR INCIDENCIAS REC HUM 80	138
Ordinario	Confianza	12044680	N17 HORNERO 80	2
Ordinario	Confianza	12019980	N17 JEFE CAJ TIENDA 80	34
Ordinario	Confianza	12021580	N17 LOCALIZADOR PATRON 80	42
Ordinario	Confianza	12042780	N17 SECRETARIA UMAE 80	5
Ordinario	Confianza	12018880	N17 SRIA AUX DELEG 2 80	1
Ordinario	Confianza	12007180	N17 SRIA B UNID OPERAT 80	6
Ordinario	Confianza	12017780	N17 SRIA J DEPTO DEL 4 80	13
Ordinario	Confianza	12018180	N17 SRIA J SERV DEL 3 80	12
Ordinario	Confianza	12018580	N17 SRIA SUBDELEGADO 3 80	3
Ordinario	Confianza	12006980	N17 TECNICO TEATRAL B 80	5
Ordinario	Confianza	12010080	N17 TRAM CONV GARANT B 80	1
Ordinario	Confianza	12008280	N18 CAJ AUX SUBD3 Y 4 80	2
Ordinario	Confianza	12008180	N18 CAJERO AUX D1 Y 2 80	1
Ordinario	Confianza	12005980	N18 J SEC PROD DIE UMH 80	77
Ordinario	Confianza	12032180	N18 JEFE ROPERIA UMH 80	66
Ordinario	Confianza	12006880	N18 OP SIST PERSONAL 80	38
Ordinario	Confianza	12005880	N19 ENC BOD O COB IMSS 80	25
Ordinario	Confianza	12038480	N19 JEFE GPO VIGIL CV 80	5
Ordinario	Confianza	12028080	N20 AGENTE FUNERALES 80	53
Ordinario	Confianza	12049580	N20 ASIST ADMVO B CEAGE	1
Ordinario	Confianza	12001480	N20 CONFIANZA NIVEL 80	3
Ordinario	Confianza	12026880	N20 CONT REC E INC DEL 80	23
Ordinario	Confianza	12120380	N20 ENFERMERA GRAL HR 80	1
Ordinario	Confianza	12007280	N20 INST ENSENANZA CSS 80	19
Ordinario	Confianza	12019280	N20 SRIA A UNID OPERAT 80	2
Ordinario	Confianza	12018980	N20 SRIA AUX DELEG 3 80	4
Ordinario	Confianza	12019380	N20 SRIA DELEGADO 1 80	1
Ordinario	Confianza	12042680	N20 SRIA DIRECTOR UMAE 80	9
Ordinario	Confianza	12018280	N20 SRIA J SERV DEL 4 80	14
Ordinario	Confianza	12018680	N20 SRIA SUBDELEGADO 4 80	8
Ordinario	Confianza	12026280	N20 TEC INF C CTR P INV80	358
Ordinario	Confianza	12010380	N21 AYTE ABO S JUR DEL 80	16
Ordinario	Confianza	12007880	N21 CAJ AYTE SUBD3 Y 4 80	1
Ordinario	Confianza	12008080	N21 CAJERO AUX D3 Y 4 80	7
Ordinario	Confianza	12007780	N21 CAJERO AYTE D1 Y 2 80	9
Ordinario	Confianza	12048580	N21 CHOFER CAICE	4
Ordinario	Confianza	12054080	N21 PROMOTOR(A) SAL INTEG PREVENIMSS 80	111
Ordinario	Confianza	12009780	N22 ASISTENTE ADMVO B 80	286

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	10000780	N22 CAJERO AUXILIAR 80	1
Ordinario	Confianza	12014380	N22 CAJERO TIT SUB 1Y2 80	3
Ordinario	Confianza	12001680	N22 CONFIANZA NIVEL 80	3
Ordinario	Confianza	12006180	N22 ENCARGADO TEATRO 80	2
Ordinario	Confianza	12025080	N22 J OFNA TEC ADMVA 1 80	138
Ordinario	Confianza	1815880	N22 JEF OFNA T ADMVA 3 80	4
Ordinario	Confianza	1826280	N22 JEFE OFNA UMF 1 80	11
Ordinario	Confianza	1826180	N22 JEFE OFNA UMH D 80	4
Ordinario	Confianza	12019080	N22 SRIA AUX DELEG 4 80	1
Ordinario	Confianza	12019480	N22 SRIA DELEGADO 2 80	5
Ordinario	Confianza	12038180	N22 SUPERV VIGILANCIA 80	14
Ordinario	Confianza	1808580	N22 TECNICO TEATRAL A 80	1
Ordinario	Confianza	12021680	N22 VISITADOR 80	68
Ordinario	Confianza	12030280	N23 AUX ENTRENADOR 80	24
Ordinario	Confianza	12009480	N23 CHOFER DELEGADO 3 80	1
Ordinario	Confianza	12001780	N23 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12009080	N23 RESP CONT ASIST P 80	1
Ordinario	Confianza	1859780	N23 SRIA AUXILIAR 80	1
Ordinario	Confianza	12007680	N24 CAJERO AYTE D3 Y 4 80	15
Ordinario	Confianza	12014180	N24 CAJERO TIT D1Y2 80	13
Ordinario	Confianza	12014280	N24 CAJERO TIT SUB 3Y4 80	11
Ordinario	Confianza	12025180	N24 J OFNA TEC ADMVA 2 80	55
Ordinario	Confianza	12038280	N24 JEFE TURNO VIG 80	7
Ordinario	Confianza	1811580	N24 OPERADOR SIST C 80	3
Ordinario	Confianza	12019580	N24 SRIA DELEGADO 3 80	1
Ordinario	Confianza	12007080	N24 SRIA INV JEF U INV 80	2
Ordinario	Confianza	12013780	N24 SUBJ SER BAS UNI C 80	44
Ordinario	Confianza	12035180	N25 ADMOR CSS UD Y CA 80	7
Ordinario	Confianza	12009980	N25 ASISTENTE ADMVO A 80	179
Ordinario	Confianza	12048380	N25 AUX ADMVO CAICE	1
Ordinario	Confianza	12001980	N25 CONFIANZA NIVEL 80	4
Ordinario	Confianza	12007380	N25 DISENADOR GRAFICO 80	13
Ordinario	Confianza	12016680	N25 FOTOG VIDEO DIGIT 80	4
Ordinario	Confianza	12015780	N25 J O DIE ENS UMH AYB80	85
Ordinario	Confianza	12015680	N25 JEF D NUT DIE UMHD 80	14
Ordinario	Confianza	12049380	N25 PODOLOGO GER CEAGE	1
Ordinario	Confianza	12007480	N25 PROF ARTES OFIC 80	1
Ordinario	Confianza	10006780	N25 SRIA AUXILIAR 80	1
Ordinario	Confianza	12016380	N25 SUBJ TRAB SOC UMH 80	94
Ordinario	Confianza	12049480	N25 TEC SIST INFO CEAGE	1
Ordinario	Confianza	12044280	N25 TECNICA ATN OR DER 80	652
Ordinario	Confianza	12008780	N25 TECNICO BIENESTAR SOCIAL 80	10
Ordinario	Confianza	10000680	N26 CAJERO AYUDANTE 80	1
Ordinario	Confianza	12002080	N26 CONFIANZA NIVEL 80	3

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	12110080	N26 DENTISTA HR 80	4
Ordinario	Confianza	12021780	N26 EJEC OFNA COBR IMSS80	84
Ordinario	Confianza	12010280	N27 ANALISTA D 80	134
Ordinario	Confianza	12014080	N27 CAJERO TIT D3Y4 80	17
Ordinario	Confianza	12025280	N27 J OFNA TEC ADMVA 3 80	27
Ordinario	Confianza	12016280	N27 JEF TRAB SOC UMF 80	171
Ordinario	Confianza	12016180	N27 JEF TRAB SOC UMH D 80	11
Ordinario	Confianza	1825980	N27 JEFE OFNA UMH B 80	1
Ordinario	Confianza	12011880	N27 LITIGANTE ASIST A 80	3
Ordinario	Confianza	12019680	N27 SRIA DELEGADO 4 80	1
Ordinario	Confianza	12013680	N27 SUBJ SER BAS UNI B 80	13
Ordinario	Confianza	1848780	N28 ADMOR GUARDERIA 80	1
Ordinario	Confianza	12002280	N28 CONFIANZA NIVEL 80	16
Ordinario	Confianza	12010780	N29 CONSUL ATN Y ORIENT80	1
Ordinario	Confianza	12021980	N29 CONTADOR TIENDA C 80	10
Ordinario	Confianza	12022080	N29 JEFE MERC TIENDA B 80	15
Ordinario	Confianza	12021880	N29 TEC EST SOC SAL TRA80	13
Ordinario	Confianza	12007580	N29 TEC INVESTIG B 80	3
Ordinario	Confianza	12030780	N30 ADMOR DE TEATRO DF 80	24
Ordinario	Confianza	1825780	N30 ADMOR UMF 5 80	10
Ordinario	Confianza	12010880	N30 ANALISTA C 80	261
Ordinario	Confianza	12002480	N30 CONFIANZA NIVEL 80	3
Ordinario	Confianza	12008680	N30 CONT SIST INTER D 80	1
Ordinario	Confianza	12058380	N30 CONTROLADOR(A) SIST INTER CESIECQ 80	1
Ordinario	Confianza	12025380	N30 J OFNA TEC ADMVA 4 80	31
Ordinario	Confianza	12015580	N30 JEF D NUT DIE UMHC 80	47
Ordinario	Confianza	12016080	N30 JEF TRAB SOC UMH C 80	36
Ordinario	Confianza	1825880	N30 JEFE OFNA UMH A 80	19
Ordinario	Confianza	12013580	N30 SUBJ SER BAS UNI A 80	21
Ordinario	Confianza	1836380	N30 SUPER DEL SERV BAS 80	1
Ordinario	Confianza	12050780	N30 TRAB SOCIAL CECART 80	2
Ordinario	Confianza	12050180	N31 ADMINISTRADOR A 80	1
Ordinario	Confianza	12035080	N31 ADMOR CSS UD Y CA 80	101
Ordinario	Confianza	12050680	N31 ADMOR EN CECART 80	1
Ordinario	Confianza	12034980	N31 ADMOR GUARDERIA 80	113
Ordinario	Confianza	12010980	N31 ANALISTA B 80	114
Ordinario	Confianza	12048980	N31 ANIM SOCULT GER CEAGE	1
Ordinario	Confianza	12030380	N31 ENTRENADOR A 80	36
Ordinario	Confianza	1828780	N31 INST ENS TEC CCT 80	8
Ordinario	Confianza	12030580	N31 INST ENS TEC O ART 80	9
Ordinario	Confianza	12049080	N31 INST TEC ENS TEC CEAGE	1
Ordinario	Confianza	12049280	N31 PROM PMED TERAP GER CEAGE	1
Ordinario	Confianza	12048880	N31 PROM PMED TS GER CEAGE	2
Ordinario	Confianza	10005080	N31 SRIA AUX JEFE AREA 80	6

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	12002680	N32 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12049980	N33 ADMINISTRADOR DE MICROZONA	4
Ordinario	Confianza	12037180	N33 ADMINISTRADOR UMF 580	83
Ordinario	Confianza	1825680	N33 ADMOR UMF 4 80	6
Ordinario	Confianza	12011180	N33 ANALISTA A 80	322
Ordinario	Confianza	12002780	N33 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12008580	N33 CONT SIST INTER C 80	17
Ordinario	Confianza	12012080	N33 COORD CAPAC DES C 80	12
Ordinario	Confianza	12015480	N33 JEF D NUT DIE UMHB 80	33
Ordinario	Confianza	12015980	N33 JEF TRAB SOC UMH B 80	37
Ordinario	Confianza	12035980	N33 PROM ATN PENSIONAD 80	20
Ordinario	Confianza	12012280	N33 PROM SERV PRES SOC 80	36
Ordinario	Confianza	12012980	N33 PSIC EVA COM LAB D280	3
Ordinario	Confianza	12048480	N33 TECNICO ATN USU CAICE	1
Ordinario	Confianza	10006980	N34 ANALISTA RESP E 80	7
Ordinario	Confianza	12002880	N34 CONFIANZA NIVEL 80	2
Ordinario	Confianza	12022180	N34 CONTADOR TIENDA B 80	19
Ordinario	Confianza	12022280	N34 JEF APOYO OP TIEN A80	15
Ordinario	Confianza	12022380	N34 JEFE MERC TIENDA A 80	10
Ordinario	Confianza	12101780	N34 MEDICO GRAL U MED 80	2
Ordinario	Confianza	12011080	N34 SUBJEF BC CON UNID 80	49
Ordinario	Confianza	12013880	N34 TEC ESP A CON D1Y2 80	2
Ordinario	Confianza	12044880	N35 ADMOR ESC ENFER 80	1
Ordinario	Confianza	10004980	N35 SRIA AUX A JEFE DIV80	15
Ordinario	Confianza	10004780	N35 SRIA JEFE DE AREA 80	4
Ordinario	Confianza	12034680	N35 TEC DOSIMETRISTA 80	34
Ordinario	Confianza	12034580	N35 TECNICO MECANICO 80	3
Ordinario	Confianza	12037080	N36 ADMINISTRADOR UMF 480	80
Ordinario	Confianza	1825580	N36 ADMOR UMF 3 80	7
Ordinario	Confianza	12050580	N36 ANALIST ENS CECART 80	1
Ordinario	Confianza	12013480	N36 ANALISTA RESP D 80	847
Ordinario	Confianza	12058080	N36 ANALISTA SOP TEC CICR CANCER 80	1
Ordinario	Confianza	12031780	N36 AUDITOR A PATR B 80	106
Ordinario	Confianza	12003080	N36 CONFIANZA NIVEL 80	13
Ordinario	Confianza	12044180	N36 CONSULTORA ATN O D 80	64
Ordinario	Confianza	12010580	N36 CONT SIST INTER B 80	34
Ordinario	Confianza	12035880	N36 DIR U OP PRES SOC E80	2
Ordinario	Confianza	12011980	N36 INSTRUCTOR(A) CAPACITACION B 80	43
Ordinario	Confianza	12015380	N36 JEF D NUT DIE UMHA 80	76
Ordinario	Confianza	12015880	N36 JEF TRAB SOC UMH A 80	83
Ordinario	Confianza	1826980	N36 JEFE DEPTO UMH C 80	10
Ordinario	Confianza	1817380	N36 JEFE SEC B SUBD 4 80	1
Ordinario	Confianza	12012780	N36 PSIC EVA COM LAB D380	6
Ordinario	Confianza	12033480	N36 RESP PROY SUBD 1 80	13

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	12015280	N36 SUBJEF A CONS UNID 80	219
Ordinario	Confianza	12014880	N36 SUPERV INSTAL B 80	20
Ordinario	Confianza	12121980	N36 TEC EN PERFUSION 80	54
Ordinario	Confianza	12014580	N36 TEC SEG E HIG TRAB 80	3
Ordinario	Confianza	12003180	N37 CONFIANZA NIVEL 80	3
Ordinario	Confianza	12022480	N37 CONTADOR TIENDA A 80	12
Ordinario	Confianza	12030480	N37 ENTRENADOR B 80	7
Ordinario	Confianza	12121180	N37 JEFE ENFERM UMF 4 80	8
Ordinario	Confianza	10004680	N37 SRIA A JEF DIVISION80	22
Ordinario	Confianza	10006380	N37 SRIA JEF DEP ADVO A80	1
Ordinario	Confianza	10004580	N37 SRIA SRIO PAR CO GR80	1
Ordinario	Confianza	12012880	N38 ANALISTA RESP C 80	80
Ordinario	Confianza	12011480	N38 AUDITOR 80	4
Ordinario	Confianza	12031880	N38 AUDITOR A PATR A 80	199
Ordinario	Confianza	12036980	N39 ADMINISTRADOR UMF 380	65
Ordinario	Confianza	12058280	N39 ADMINISTRADOR(A) CESIECQ 80	3
Ordinario	Confianza	12052680	N39 ADMOR CENT INV ED FORM DOC 80	8
Ordinario	Confianza	12020280	N39 ADMOR TIENDA C 80	20
Ordinario	Confianza	1825480	N39 ADMOR UMF 2 80	5
Ordinario	Confianza	12011280	N39 ADMOR UMH E 80	12
Ordinario	Confianza	12027980	N39 ADMOR VELATORIO C 80	9
Ordinario	Confianza	12011580	N39 ANALISTA RESP B 80	492
Ordinario	Confianza	12003380	N39 CONFIANZA NIVEL 80	3
Ordinario	Confianza	12010480	N39 CONT SIST INTER A 80	37
Ordinario	Confianza	12035780	N39 DIR U OP PRES SOC D80	32
Ordinario	Confianza	12029780	N39 DIRECTORA GUARD C 80	10
Ordinario	Confianza	12035280	N39 ESP CLASIFIC EMPR 80	7
Ordinario	Confianza	10001380	N39 ING ESP SIST CONS 80	1
Ordinario	Confianza	12050480	N39 INSTR ENS TEC CECART 80	4
Ordinario	Confianza	12011380	N39 INSTRUCTOR(A) CAPACITACION A 80	133
Ordinario	Confianza	12042280	N39 J OFNA SER BAS UMAE80	4
Ordinario	Confianza	12015180	N39 JEFE C CONSER UNID 80	253
Ordinario	Confianza	1826880	N39 JEFE DEPTO UMH B 80	2
Ordinario	Confianza	12121080	N39 JEFE ENFERM UMF 3 80	27
Ordinario	Confianza	12048680	N39 PSIC ESP GERONT CEAGE	1
Ordinario	Confianza	12012380	N39 PSIC EVA COM LAB D480	8
Ordinario	Confianza	12043180	N39 QUIM RESP FARM UMAE80	7
Ordinario	Confianza	12058880	N39 RESP AUSENTISMO NO PROG OOAD 1 80	2
Ordinario	Confianza	12033080	N39 RESP PROY D1 80	53
Ordinario	Confianza	12033380	N39 RESP PROY SUBD 2 80	33
Ordinario	Confianza	10006180	N39 SRIA B COORD 80	10
Ordinario	Confianza	12121680	N39 SUBJ ENF UM E 80	12
Ordinario	Confianza	12025780	N39 SUP SERVS FINANZ D180	1
Ordinario	Confianza	12014780	N39 SUPERV INSTAL A 80	23

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	12060680	N39 SUPERV LIMP E HIG UMAE HGR Y HGZ 80	1
Ordinario	Confianza	12123580	N39 SUPERVISOR LIMPIEZA E HIGIENE 80	422
Ordinario	Confianza	12013980	N39 TEC ESP A CON D3Y4 80	42
Ordinario	Confianza	12013280	N40 ANALISTA RESP A 80	39
Ordinario	Confianza	12038680	N40 C00R D ASIS ME D1Y280	7
Ordinario	Confianza	12003480	N40 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12039180	N40 GESTOR OCUPACIONAL 80	8
Ordinario	Confianza	12121580	N40 SUBJ ENF UM D 80	76
Ordinario	Confianza	12036880	N41 ADMINISTRADOR UMF 280	143
Ordinario	Confianza	12043080	N41 ADMOR FARMACIA UMAE80	17
Ordinario	Confianza	12020180	N41 ADMOR TIENDA B 80	17
Ordinario	Confianza	1825380	N41 ADMOR UMF 1 80	11
Ordinario	Confianza	1825180	N41 ADMOR UMH D 80	8
Ordinario	Confianza	12027880	N41 ADMOR VELATORIO B 80	3
Ordinario	Confianza	12011680	N41 ANALISTA COORD C 80	868
Ordinario	Confianza	12051780	N41 ANALISTA DEL PLAN D1YD2 80	12
Ordinario	Confianza	12051980	N41 ANALISTA INF SALUD D1YD2 80	18
Ordinario	Confianza	12056880	N41 ASISTENTE AUXILIAR DE DIVISION 80	2
Ordinario	Confianza	12003580	N41 CONFIANZA NIVEL 80	2
Ordinario	Confianza	12016480	N41 COO D NUT DIE D1Y2 80	9
Ordinario	Confianza	12120180	N41 COOR CURSOS ENF 80	228
Ordinario	Confianza	12012680	N41 COOR DEL TS M D1Y2 80	15
Ordinario	Confianza	12021180	N41 COORD CURSOS TEC 80	80
Ordinario	Confianza	12047080	N41 COORD TERAPISTAS 80	8
Ordinario	Confianza	12035680	N41 DIR U OP PRES SOC C80	43
Ordinario	Confianza	12029680	N41 DIRECTORA GUARD B 80	22
Ordinario	Confianza	12015080	N41 JEFE B CONSER UNID 80	37
Ordinario	Confianza	12120880	N41 JEFE ENFERM UM D 80	163
Ordinario	Confianza	12120980	N41 JEFE ENFERM UM E 80	86
Ordinario	Confianza	12024980	N41 JEFE OFNA SUBDEL 1 80	30
Ordinario	Confianza	12058980	N41 RESP AUSENTISMO NO PROG OOAD 2 80	4
Ordinario	Confianza	12032980	N41 RESP PROY D2 80	319
Ordinario	Confianza	12033280	N41 RESP PROY SUBD 3 80	87
Ordinario	Confianza	12039580	N41 SOPORTE TEC ESP D1 80	1
Ordinario	Confianza	10004380	N41 SRIA B COORD GRAL 80	2
Ordinario	Confianza	10004280	N41 SRIA SRIO PART DIR 80	1
Ordinario	Confianza	12121280	N41 SUBJ ENF UM A 80	911
Ordinario	Confianza	12121380	N41 SUBJ ENF UM B 80	501
Ordinario	Confianza	12121480	N41 SUBJ ENF UM C 80	288
Ordinario	Confianza	12028580	N41 SUBRES B PROY CONST80	1
Ordinario	Confianza	12052380	N41 SUP ASIST MED 80	19
Ordinario	Confianza	12025680	N41 SUP SERVS FINANZ D280	1
Ordinario	Confianza	12013380	N41 TECNICO INVESTIG A 80	31
Ordinario	Confianza	12051680	N42 ANALISTA DEL PLAN D3YD4 80	12

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	12131480	N42 ANALISTA INF EPIDEMIOLOGICA 80	13
Ordinario	Confianza	12051880	N42 ANALISTA INF SALUD D3YD4 80	35
Ordinario	Confianza	12003680	N42 CONFIANZA NIVEL 80	2
Ordinario	Confianza	12038580	N42 COOR D ASIS ME D3Y480	13
Ordinario	Confianza	12034480	N42 FISICO MEDICO 80	1
Ordinario	Confianza	12042180	N42 J OFNA IM Y AC UMAE80	22
Ordinario	Confianza	12042080	N42 J OFNA NUT DIE UMAE80	22
Ordinario	Confianza	12041980	N42 JEF OFNA T SOC UMAE80	23
Ordinario	Confianza	12120680	N42 JEFE ENFERM UM B 80	41
Ordinario	Confianza	12120780	N42 JEFE ENFERM UM C 80	90
Ordinario	Confianza	10004180	N42 SRIA AUX B DIRECTOR80	3
Ordinario	Confianza	12052280	N42 SUP SIST INF SALUD 80	24
Ordinario	Confianza	12013180	N43 ANALISTA COORD B 80	52
Ordinario	Confianza	12036680	N43 JEFE DEPTO UMH C 80	205
Ordinario	Confianza	12120580	N43 JEFE ENFERM UM A 80	79
Ordinario	Confianza	12108480	N43 MED ESP RAHB GERON CEAGE	1
Ordinario	Confianza	12108580	N43 ODONTOGERIATRA CEAGE	1
Ordinario	Confianza	12123480	N43 PROF ENF CENT INV ED FORM DOC 80	3
Ordinario	Confianza	12124080	N43 PROFESOR(A) ENFERMERIA CESIECQ 80	3
Ordinario	Confianza	10006080	N43 SRIA A COORD 80	8
Ordinario	Confianza	12027480	N44 ABOGADO PROCURADOR 80	208
Ordinario	Confianza	12036780	N44 ADMINISTRADOR UMF 180	84
Ordinario	Confianza	12020080	N44 ADMOR TIENDA A 80	16
Ordinario	Confianza	12027780	N44 ADMOR VELATORIO A 80	2
Ordinario	Confianza	12011780	N44 ANALISTA COORD A 80	421
Ordinario	Confianza	12029480	N44 ASESOR JUR TES SUB480	1
Ordinario	Confianza	12056380	N44 ASISTENTE DE DIVISION 80	1
Ordinario	Confianza	12003880	N44 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12016580	N44 COO D NUT DIE D3Y4 80	16
Ordinario	Confianza	12046280	N44 COOR OP CAPACIT DIFUS	4
Ordinario	Confianza	12012480	N44 COORD DEL TS D3Y4 80	23
Ordinario	Confianza	12035580	N44 DIR U OP PRES SOC B80	27
Ordinario	Confianza	12029580	N44 DIRECTORA GUARD A 80	89
Ordinario	Confianza	12040380	N44 ENCARG AUDIT PAT SB 1	3
Ordinario	Confianza	12046380	N44 ESP SEGURIDAD TRABAJO	116
Ordinario	Confianza	12014980	N44 JEFE A CONSER UNID 80	54
Ordinario	Confianza	1826780	N44 JEFE DEPTO UMH A 80	10
Ordinario	Confianza	12044580	N44 JEFE OFNA AREA COM 80	2
Ordinario	Confianza	12023780	N44 JEFE OFNA DELEG 1 80	67
Ordinario	Confianza	12024880	N44 JEFE OFNA SUBDEL 2 80	89
Ordinario	Confianza	10002480	N44 LITIGANTE C 80	9
Ordinario	Confianza	12059080	N44 RESP AUSENTISMO NO PROG OOAD 3 80	3
Ordinario	Confianza	12032880	N44 RESP PROY D3 80	306
Ordinario	Confianza	12033180	N44 RESP PROY SUBD 4 80	269

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	12058680	N44 RESP SANITARIO ALMACEN D1 Y D2 80	4
Ordinario	Confianza	12059680	N44 RESP SANITARIO FARMACIA HOSP 80	8
Ordinario	Confianza	12039480	N44 SOPORTE TEC ESP D2 80	6
Ordinario	Confianza	10003980	N44 SRIA AUX A DIRECTOR80	9
Ordinario	Confianza	1839180	N44 SUBDIR ADMVO UMH C 80	2
Ordinario	Confianza	12122180	N44 SUBJEFE ENFER UMAE 80	403
Ordinario	Confianza	12028880	N44 SUP INST C PROY CON80	1
Ordinario	Confianza	12052180	N44 SUP NUTRI DIET 80	25
Ordinario	Confianza	12025580	N44 SUP SERVS FINANZ D380	7
Ordinario	Confianza	12052080	N44 SUP TRAB SOCIAL 80	36
Ordinario	Confianza	12031980	N44 SUPERV AUD PATRONES80	67
Ordinario	Confianza	12027580	N45 COORD ZON GUAR D1Y280	56
Ordinario	Confianza	12036580	N45 JEFE DEPTO UMH B 80	179
Ordinario	Confianza	10007080	N45 LIDER PROYECTO D 80	24
Ordinario	Confianza	12133480	N45 MEDICO(A) AUX PROY CICR CANCER 80	1
Ordinario	Confianza	12028380	N45 RESID C PROY CONST 80	11
Ordinario	Confianza	12051580	N46 AUX DE APOYO OPERATIVO D1 Y D2 80	15
Ordinario	Confianza	10120180	N46 CONFIANZA ENFERM 80	11
Ordinario	Confianza	12121780	N46 COOR DEL ENF D1Y2 80	8
Ordinario	Confianza	1880580	N46 COOR ENF Z O SUB3Y480	1
Ordinario	Confianza	1851580	N46 COOR Z ENF APS D3Y480	2
Ordinario	Confianza	12122980	N46 ENF SUP ATN MED 80	37
Ordinario	Confianza	12122880	N46 ENF SUP SAL PUBLICA 80	37
Ordinario	Confianza	12032080	N46 JEFE LABORATORIO 80	234
Ordinario	Confianza	10007280	N47 ANALISTA LAB SALUD TRABAJO 80	2
Ordinario	Confianza	12056280	N47 ASISTENTE DE COORD TECNICA 80	1
Ordinario	Confianza	12034080	N47 AUDITOR RESP DEL 4 80	3
Ordinario	Confianza	12051480	N47 AUX DE APOYO OPERATIVO D3 Y D4 80	30
Ordinario	Confianza	12004180	N47 CONFIANZA NIVEL 80	2
Ordinario	Confianza	12045780	N47 COORD Z SEG TRAB D2	5
Ordinario	Confianza	12027680	N47 COORD ZON GUAR D3Y480	176
Ordinario	Confianza	12035480	N47 DIR U OP PRES SOC A80	25
Ordinario	Confianza	12040280	N47 ENCARG AUDIT PAT SB2	16
Ordinario	Confianza	12053480	N47 FISICO MED ESR MEDIC NUCLEAR 80	1
Ordinario	Confianza	12053380	N47 FISICO MEDICO 80	19
Ordinario	Confianza	12043280	N47 FISICO MEDICO UMAE 80	15
Ordinario	Confianza	12026080	N47 J GPO AP PRES SO D280	1
Ordinario	Confianza	12042580	N47 JEFE DEPTO AOD UMAE80	16
Ordinario	Confianza	12024580	N47 JEFE DEPTO SUBDEL1 80	46
Ordinario	Confianza	12036480	N47 JEFE DEPTO UMH A 80	351
Ordinario	Confianza	12023680	N47 JEFE OFNA DELEG 2 80	370
Ordinario	Confianza	12024780	N47 JEFE OFNA SUBDEL 3 80	126
Ordinario	Confianza	12054780	N47 JEFE(A) DEPARTAMENTO LABORAL D1 80	2
Ordinario	Confianza	12054380	N47 JEFE(A) DEPTO CAPACIT Y TRANSP D1 80	3

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	1827880	N47 LIDER PROY SIST B 80	3
Ordinario	Confianza	10002180	N47 LIDER PROYECTO C 80	494
Ordinario	Confianza	10002580	N47 LITIGANTE B 80	7
Ordinario	Confianza	12028280	N47 RESID B PROY CONST 80	1
Ordinario	Confianza	12059180	N47 RESP AUSENTISMO NO PROG OOAD 4 80	4
Ordinario	Confianza	12032780	N47 RESP PROY D4 80	251
Ordinario	Confianza	12058580	N47 RESP SANITARIO ALMACEN D3 Y D4 NC 80	13
Ordinario	Confianza	12039380	N47 SOPORTE TEC ESP D3 80	8
Ordinario	Confianza	10003880	N47 SRIA B DIRECTOR 80	2
Ordinario	Confianza	1839080	N47 SUBDIR ADMVO UMH B 80	2
Ordinario	Confianza	12025480	N47 SUP SERVS FINANZ D480	7
Ordinario	Confianza	12051380	N48 ADMON SIST INF SALUD D1YD2 80	17
Ordinario	Confianza	12004280	N48 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12123180	N48 COORD DEL ENF ATN MED D1YD2 80	17
Ordinario	Confianza	12123380	N48 COORD DEL ENF SAL PUBLICA D1YD2 80	16
Ordinario	Confianza	12109780	N48 DIRECTOR MICROZONA 80	134
Ordinario	Confianza	12028680	N48 SUP INST A PROY CON80	2
Ordinario	Confianza	12051280	N49 ADMON SIST INF SALUD D3YD4 80	15
Ordinario	Confianza	12036380	N49 ADMOR UMH D 80	73
Ordinario	Confianza	12043880	N49 AUDITOR AREA AUD QR80	119
Ordinario	Confianza	12004380	N49 CONFIANZA NIVEL 80	2
Ordinario	Confianza	12120080	N49 COOR D ENF D3Y4 80	4
Ordinario	Confianza	12046580	N49 COOR TEC ATN QUEJ D B	18
Ordinario	Confianza	12046680	N49 COOR TEC OR INF DEL B	22
Ordinario	Confianza	12123080	N49 COORD DEL ENF ATN MED D3YD4 80	17
Ordinario	Confianza	12123280	N49 COORD DEL ENF SAL PUBLICA D3YD4 80	17
Ordinario	Confianza	12060880	N49 COORD LIMP E HIG OOAD TIPO 3 Y 4 80	2
Ordinario	Confianza	12027280	N49 COORD PERSONAL D3 80	1
Ordinario	Confianza	12053880	N49 COORD TEC ANALISIS Y ESTADIST DEL B	22
Ordinario	Confianza	12045880	N49 COORD Z SEG TRAB D3	17
Ordinario	Confianza	12106580	N49 DIR UMF 4, 5 Y 6 80	102
Ordinario	Confianza	1852980	N49 DIRECTOR UMF 80	40
Ordinario	Confianza	12120280	N49 DIRECTORA ESC ENF 80	7
Ordinario	Confianza	12053580	N49 FISICO MED ESR RADIOTERAPIA 80	7
Ordinario	Confianza	12100080	N49 INVEST ASOC A MED 80	2
Ordinario	Confianza	12104880	N49 INVEST ASOCIADO A 80	29
Ordinario	Confianza	12050380	N49 JEF AREA CAP CECART80	1
Ordinario	Confianza	12023380	N49 JEFE DEPTO DELEG 1 80	22
Ordinario	Confianza	12024480	N49 JEFE DEPTO SUBDEL2 80	88
Ordinario	Confianza	12043680	N49 JEFE OFICINA UMAE 80	286
Ordinario	Confianza	12023580	N49 JEFE OFNA DELEG 3 80	342
Ordinario	Confianza	12024680	N49 JEFE OFNA SUBDEL 4 80	423
Ordinario	Confianza	12054880	N49 JEFE(A) DEPARTAMENTO LABORAL D2 80	5
Ordinario	Confianza	12054480	N49 JEFE(A) DEPTO CAPACIT Y TRANSP D2 80	12

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	10001580	N49 LIDER PROYECTO B 80	103
Ordinario	Confianza	12048280	N49 PSICOLOGO ESP CAICE	2
Ordinario	Confianza	12028180	N49 RESID A PROY CONST 80	3
Ordinario	Confianza	12039280	N49 SOPORTE TEC ESP D4 80	6
Ordinario	Confianza	12056180	N50 ASISTENTE DE COORDINACION 80	1
Ordinario	Confianza	12004480	N50 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	10002880	N50 COORD PROG DIET 80	2
Ordinario	Confianza	10002980	N50 COORD PROG TS MED 80	5
Ordinario	Confianza	10120680	N50 COORD PROGR ENF 80	18
Ordinario	Confianza	12100180	N50 INVEST ASOC B MED 80	2
Ordinario	Confianza	12104780	N50 INVEST ASOCIADO B 80	43
Ordinario	Confianza	10001480	N50 LIDER PROYECTO A 80	74
Ordinario	Confianza	12004580	N51 CONFIANZA NIVEL 80	2
Ordinario	Confianza	12046780	N51 COOR TEC ATN QUEJ D A	3
Ordinario	Confianza	12046880	N51 COOR TEC OR INF DEL A	6
Ordinario	Confianza	12108880	N51 COORD HOSP DON ORG Y TEJ UMH	44
Ordinario	Confianza	12027380	N51 COORD PERSONAL D4 80	1
Ordinario	Confianza	12053980	N51 COORD TEC ANALISIS Y ESTADIST DEL A	4
Ordinario	Confianza	12045980	N51 COORD Z SEG TRAB D4	23
Ordinario	Confianza	12046080	N51 DIR CENT REG STCYP	7
Ordinario	Confianza	12050080	N51 DIRECTOR A 80	1
Ordinario	Confianza	12101280	N51 DIRECTOR UMH E 80	82
Ordinario	Confianza	12025880	N51 J GPO AP PRES SO D480	1
Ordinario	Confianza	12109580	N51 JEF SPPSTIMSS UMH 2NIV 80	101
Ordinario	Confianza	12059480	N51 JEFE DE LABORATORIO UMH 80	13
Ordinario	Confianza	1856080	N51 JEFE DEPTO CLINICO 80	11
Ordinario	Confianza	12023280	N51 JEFE DEPTO DELEG 2 80	89
Ordinario	Confianza	12024380	N51 JEFE DEPTO SUBDEL3 80	72
Ordinario	Confianza	12046180	N51 JEFE LAB SALUD TRAB	2
Ordinario	Confianza	12023480	N51 JEFE OFNA DELEG 4 80	221
Ordinario	Confianza	12106180	N51 JEFE SERVICIO UMH 80	1,290
Ordinario	Confianza	12106780	N51 JEFE SERVICIOS UMF 80	1,273
Ordinario	Confianza	12054980	N51 JEFE(A) DEPARTAMENTO LABORAL D3 80	2
Ordinario	Confianza	12054580	N51 JEFE(A) DEPTO CAPACIT Y TRANSP D3 80	9
Ordinario	Confianza	12101680	N51 MEDICO ESP ST 80	47
Ordinario	Confianza	12133580	N51 MEDICO(A) RESP PROY CICR CANCER 80	1
Ordinario	Confianza	12132180	N51 PROF MED CENT INV ED FORM DOC 80	19
Ordinario	Confianza	12133880	N51 PROFESOR(A) MEDICO(A) CESIECQ 80	6
Ordinario	Confianza	10002280	N51 RESPONSABLE PROY C 80	101
Ordinario	Confianza	1838980	N51 SUBD AD UMH A D3Y4 80	5
Ordinario	Confianza	1851880	N52 COOR AUX DEL ST 80	1
Ordinario	Confianza	12106080	N52 COORD CLINICO UMH 80	459
Ordinario	Confianza	13104780	N52 COORD(A) AUX OPER ADMVO D1 Y D2	16
Ordinario	Confianza	12022980	N52 COORDINADOR D1 80	2

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	1852780	N52 DIRECTOR UM D 80	32
Ordinario	Confianza	12106480	N52 DIRECTOR UMF 3 80	137
Ordinario	Confianza	12133280	N52 DIRECTOR(A) CLINICA DE MAMA 80	10
Ordinario	Confianza	12100280	N52 INVEST ASOC C MED 80	1
Ordinario	Confianza	12104680	N52 INVEST ASOCIADO C 80	17
Ordinario	Confianza	12101380	N52 JEFE CLIN SAL TRAB 80	14
Ordinario	Confianza	12101480	N52 JEFE DIVISION UMH 80	12
Ordinario	Confianza	10001680	N52 RESPONSABLE PROY B 80	102
Ordinario	Confianza	1860180	N52 SUBD MED UM B 80	10
Ordinario	Confianza	1860280	N52 SUBD MED UM C 80	10
Ordinario	Confianza	12036280	N52 SUBDIR ADMVO UMH C 80	49
Ordinario	Confianza	12106680	N52 SUBDIR MEDICO UMF 80	54
Ordinario	Confianza	12056080	N53 ASISTENTE DE UNIDAD 80	1
Ordinario	Confianza	10120480	N53 CONFIANZA ENFERM 80	2
Ordinario	Confianza	12004780	N53 CONFIANZA NIVEL 80	2
Ordinario	Confianza	12103980	N53 COOR AUX PROG M D2 80	1
Ordinario	Confianza	12110480	N53 COORD AUX EST DEL1 80	1
Ordinario	Confianza	12105980	N53 COORD CL TURNO UMH 80	524
Ordinario	Confianza	12108780	N53 COORD HOSP DON ORG Y TEJ UMAE	16
Ordinario	Confianza	12132080	N53 DIR CENT INV ED FORM DOC 80	11
Ordinario	Confianza	12106380	N53 DIRECTOR UMF 2 80	151
Ordinario	Confianza	12122080	N53 DIRECTOR ENF UMAE 80	24
Ordinario	Confianza	1852680	N53 DIRECTOR UM C 80	32
Ordinario	Confianza	12105680	N53 DIRECTOR UMH D 80	58
Ordinario	Confianza	12133780	N53 DIRECTOR(A) CESIECQ 80	3
Ordinario	Confianza	13101280	N53 GERENTE(A) OPERACIONES CV TYM 80	1
Ordinario	Confianza	12104580	N53 INVEST ASOCIADO D 80	19
Ordinario	Confianza	12033780	N53 J GPO AUDITORIA D3 80	1
Ordinario	Confianza	12107380	N53 JEF DEPTO CLIN UMAE80	548
Ordinario	Confianza	12109480	N53 JEF SPPSTIMSS UMAE 80	24
Ordinario	Confianza	12023180	N53 JEFE DEPTO DELEG 3 80	77
Ordinario	Confianza	12024280	N53 JEFE DEPTO SUBDEL4 80	168
Ordinario	Confianza	12043580	N53 JEFE DEPTO UMAE 80	90
Ordinario	Confianza	12055080	N53 JEFE(A) DEPARTAMENTO LABORAL D4 80	3
Ordinario	Confianza	12054680	N53 JEFE(A) DEPTO CAPACIT Y TRANSP D4 80	6
Ordinario	Confianza	10002380	N53 RESPONSABLE PROY A 80	146
Ordinario	Confianza	12036180	N53 SUBDIR ADMVO UMH B 80	35
Ordinario	Confianza	12105880	N53 SUBDIR MED UMH C 80	39
Ordinario	Confianza	12004880	N54 CONFIANZA NIVEL 80	4
Ordinario	Confianza	12103880	N54 COOR AUX PROG M D3 80	2
Ordinario	Confianza	12110380	N54 COORD AUX EST DEL2 80	10
Ordinario	Confianza	12103180	N54 COORD PROG MED D2 80	1
Ordinario	Confianza	13104880	N54 COORD(A) AUX OPER ADMVO D3 Y D4	14
Ordinario	Confianza	12022880	N54 COORDINADOR D2 80	2

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	12106280	N54 DIRECTOR UMF 1 80	97
Ordinario	Confianza	12105580	N54 DIRECTOR UMH C 80	46
Ordinario	Confianza	12133380	N54 DIRECTOR(A) UNID CTROL MET AMBUL 80	1
Ordinario	Confianza	12131880	N54 MED SUP EPIDEMIOLOGO 80	24
Ordinario	Confianza	12131780	N54 MED SUP HOSPITALES 80	34
Ordinario	Confianza	12131680	N54 MED SUP MED FAM 80	35
Ordinario	Confianza	12036080	N54 SUBDIR ADMVO UMH A 80	70
Ordinario	Confianza	12105780	N54 SUBDIR MED UMH B 80	45
Ordinario	Confianza	12110680	N54 SUP ESTOM 80	17
Ordinario	Confianza	12056480	N55 ASISTENTE AUXILIAR DE DIRECCION 80	2
Ordinario	Confianza	10101080	N55 CONFIANZA MEDICA 80	3
Ordinario	Confianza	12004980	N55 CONFIANZA NIVEL 80	7
Ordinario	Confianza	12103780	N55 COOR AUX PROG M D4 80	1
Ordinario	Confianza	12102780	N55 COORD ATN MED D2 80	1
Ordinario	Confianza	12109980	N55 COORD AUX ATN MED D1YD2 80	31
Ordinario	Confianza	12110280	N55 COORD AUX EST DEL3 80	10
Ordinario	Confianza	12130980	N55 COORD AUX GEST MED D1YD2 80	18
Ordinario	Confianza	12130780	N55 COORD AUX MED EDUCA D1YD2 80	18
Ordinario	Confianza	12130380	N55 COORD AUX MED EPIDEMIOLOGI D1YD2 80	18
Ordinario	Confianza	12130580	N55 COORD AUX MED INVEST D1YD2 80	14
Ordinario	Confianza	12130180	N55 COORD AUX MED SAL PUBLICA D1YD2 80	17
Ordinario	Confianza	12132480	N55 COORD AUX MED SALUD TRAB D1YD2 80	16
Ordinario	Confianza	12132280	N55 COORD AUX MED SPPSTIMSS D1YD2 80	17
Ordinario	Confianza	12052780	N55 COORD AUX SEG TRAB D1YD2 80	13
Ordinario	Confianza	1851280	N55 COORD PROGRAMAS B 80	6
Ordinario	Confianza	12101180	N55 DIRECTOR UMH B 80	45
Ordinario	Confianza	13101680	N55 GERENTE(A) ADMON FINANZAS CV TYM 80	1
Ordinario	Confianza	12053080	N55 ING BIOMEDICO D1 Y D2 80	4
Ordinario	Confianza	12104480	N55 INVEST TITULAR A 80	27
Ordinario	Confianza	12042380	N55 JEF DIV I BIOM UMAE80	18
Ordinario	Confianza	12023080	N55 JEFE DEPTO DELEG 4 80	38
Ordinario	Confianza	12041680	N55 JEFE DIV A JUR UMAE80	24
Ordinario	Confianza	12107180	N55 JEFE DIV MED UMAE 80	186
Ordinario	Confianza	12108180	N55 MED ESP MFR CAICE	1
Ordinario	Confianza	12108280	N55 MED ESP PEDIATRA CAICE	2
Ordinario	Confianza	12101880	N55 SUBD MED UMH A 80	101
Ordinario	Confianza	10003680	N56 ASESOR COORDINADOR 80	1
Ordinario	Confianza	10100280	N56 CONFIANZA MEDICA 80	2
Ordinario	Confianza	12005080	N56 CONFIANZA NIVEL 80	2
Ordinario	Confianza	12103380	N56 COOR AUX AT MED D4 80	1
Ordinario	Confianza	12105380	N56 COOR REG AUX MED D480	1
Ordinario	Confianza	12109880	N56 COORD AUX ATN MED D3YD4 80	32
Ordinario	Confianza	12110180	N56 COORD AUX EST DEL4 80	6
Ordinario	Confianza	12130880	N56 COORD AUX GEST MED D3YD4 80	29

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	12130680	N56 COORD AUX MED EDUCA D3YD4 80	17
Ordinario	Confianza	12130280	N56 COORD AUX MED EPIDEMIOLOGI D3YD4 80	16
Ordinario	Confianza	12130480	N56 COORD AUX MED INVEST D3YD4 80	17
Ordinario	Confianza	12130080	N56 COORD AUX MED SAL PUBLICA D3YD4 80	15
Ordinario	Confianza	12132580	N56 COORD AUX MED SALUD TRAB D3YD4 80	30
Ordinario	Confianza	12132380	N56 COORD AUX MED SPPSTIMSS D3YD4 80	17
Ordinario	Confianza	12052880	N56 COORD AUX SEG TRAB D3YD4 80	13
Ordinario	Confianza	12058480	N56 COORD PROGRAMAS 80	30
Ordinario	Confianza	12101080	N56 DIRECTOR UMH A 80	78
Ordinario	Confianza	12053180	N56 ING BIOMEDICO D3 Y D4 80	4
Ordinario	Confianza	12100780	N56 INVEST TIT B MED 80	2
Ordinario	Confianza	12104380	N56 INVEST TITULAR B 80	13
Ordinario	Confianza	12131580	N56 MED SUP LIDER 80	40
Ordinario	Confianza	1831780	N56 RESP PRO SIS A JSS 80	1
Ordinario	Confianza	12055980	N57 ASISTENTE DE DIRECCION 80	1
Ordinario	Confianza	12005180	N57 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12107080	N57 COOR CLIN TUR UMAE 80	93
Ordinario	Confianza	12048080	N57 COOR VINC AP USU CAICE	1
Ordinario	Confianza	12122780	N57 COORD DE PROG ENF 80	20
Ordinario	Confianza	10110080	N57 COORD ESTOMATOLOG 80	1
Ordinario	Confianza	10101980	N57 COORD PROG MED 80	203
Ordinario	Confianza	10002780	N57 COORD PROG NO MED RURAL 80	1
Ordinario	Confianza	10005980	N57 COORD PROGRAMAS 80	307
Ordinario	Confianza	13101080	N57 COORDINADOR(A) GEST MEDICA D1 Y D2	17
Ordinario	Confianza	13100480	N57 COORDINADOR(A) INF AN EST D1 Y D2	17
Ordinario	Confianza	13100680	N57 COORDINADOR(A) PLAN ENL INST D1 Y D2	17
Ordinario	Confianza	13100880	N57 COORDINADOR(A) SALUD TRAB D1 Y D2	16
Ordinario	Confianza	12107880	N58 ADMOR AREA COM UMAE80	1
Ordinario	Confianza	12005280	N58 CONFIANZA NIVEL 80	2
Ordinario	Confianza	12042980	N58 COORD MEDIOS D1Y2 80	10
Ordinario	Confianza	10003580	N58 COORD TECNICO B 80	29
Ordinario	Confianza	13101180	N58 COORDINADOR(A) GEST MEDICA D3 Y D4	18
Ordinario	Confianza	13100580	N58 COORDINADOR(A) INF AN EST D3 Y D4	16
Ordinario	Confianza	13100780	N58 COORDINADOR(A) PLAN ENL INST D3 Y D4	18
Ordinario	Confianza	13100280	N58 COORDINADOR(A) PREV ATN SAL D1 Y D2	15
Ordinario	Confianza	13100980	N58 COORDINADOR(A) SALUD TRAB D3 Y D4	18
Ordinario	Confianza	12106980	N58 DIR ED INV SA UMAE 80	23
Ordinario	Confianza	12100880	N58 INVEST TIT C MED 80	1
Ordinario	Confianza	12105080	N58 INVEST TITULAR C 80	12
Ordinario	Confianza	10007180	N59 COORD PROGRAMAS A 80	37
Ordinario	Confianza	13100380	N59 COORDINADOR(A) PREV ATN SAL D3 Y D4	18
Ordinario	Confianza	10101280	N60 CONFIANZA MEDICA 80	1
Ordinario	Confianza	12005480	N60 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Confianza	12108080	N60 COOR ATN MED CAICE	1

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza	12042880	N60 COORD MEDIOS D3Y4 80	9
Ordinario	Confianza	10003480	N60 COORD TECNICO A 80	128
Ordinario	Confianza	10102080	N60 COORD TECNICO A MED80	4
Ordinario	Confianza	12100480	N60 DIR CENT INV B MED 80	2
Ordinario	Confianza	12106880	N60 DIRECTOR MED UMAE 80	6
Ordinario	Confianza	12107480	N60 DIRECTOR UC UMAE 80	4
Ordinario	Confianza	12100580	N60 JEFE UNID INV MED 80	12
Ordinario	Confianza	12104280	N60 JEFE UNIDAD INVEST 80	11
Ordinario	Confianza	13100080	N60 JEFE(A) SERVS PREST MEDICAS D1 Y D2	17
Ordinario	Confianza	10005880	N61 JEFE DEPTO ADMVO B 80	2
Ordinario	Confianza	1855580	N61 JEFE DEPTO AUTON B 80	1
Ordinario	Confianza	12133680	N62 DIRECTOR(A) CICR CANCER 80	1
Ordinario	Confianza	12026380	N62 J SERVS A D4 80	1
Ordinario	Confianza	10101880	N62 JEFE AREA MEDICA 80	129
Ordinario	Confianza	10003280	N62 JEFE DE AREA 80	353
Ordinario	Confianza	12122680	N62 JEFE DE AREA ENF 80	5
Ordinario	Confianza	12043780	N62 JEFE GPO AREA AUD QR80	28
Ordinario	Confianza	13100180	N62 JEFE(A) SERVS PREST MEDICAS D3 Y D4	17
Ordinario	Confianza	10102180	N63 CONFIANZA MEDICA 80	3
Ordinario	Confianza	12043480	N63 DIR ADMVO UMAE 80	23
Ordinario	Confianza	12107680	N63 DIRECTOR MED UMAE 80	23
Ordinario	Confianza	10003180	N63 JEFE DIVISION B 80	194

Confianza Estatuto

Analítico Puesto Plaza del personal de Estatuto “A” del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
				8,838
Ordinario	Confianza Estatuto	35210080	ABOGADO PROCURADOR E0	284
Ordinario	Confianza Estatuto	34211780	ANALISTA ADMON CICR CANCER E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	35111580	ANALISTA DELEG DE PLANEACION E0	16
Ordinario	Confianza Estatuto	34110080	ANALISTA E1	133
Ordinario	Confianza Estatuto	34210180	ANALISTA E2	348
Ordinario	Confianza Estatuto	34310080	ANALISTA E3	175
Ordinario	Confianza Estatuto	35312780	ANALISTA LABORATORIO SALUD TRABAJO E0	7
Ordinario	Confianza Estatuto	35110080	ANALISTA SUPERVISOR E1	222
Ordinario	Confianza Estatuto	35210180	ANALISTA SUPERVISOR E2	298
Ordinario	Confianza Estatuto	35111980	ASISTENTE AUXILIAR DE DIVISION E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	33210180	ASISTENTE INFORMACION E1	79
Ordinario	Confianza Estatuto	33310380	ASISTENTE INFORMACION E2	186
Ordinario	Confianza Estatuto	31210080	ASISTENTE SALUD MENTAL E0	10
Ordinario	Confianza Estatuto	34210280	AUDIT A PATRONES E0	351
Ordinario	Confianza Estatuto	36110280	AUDIT AREA AUDIT QUEJAS RESPONSAB E0	93
Ordinario	Confianza Estatuto	31310080	AUX ADMVO E1	52
Ordinario	Confianza Estatuto	32110080	AUX ADMVO E2	234
Ordinario	Confianza Estatuto	32310180	AUX ADMVO E3	195
Ordinario	Confianza Estatuto	34312480	AUX RESP SANITARIO ALMACEN E0	4
Ordinario	Confianza Estatuto	33110080	AUX TECNICO E1	153
Ordinario	Confianza Estatuto	33210380	AUX TECNICO E2	128
Ordinario	Confianza Estatuto	33110280	AYUD DE ABOGADO E0	42
Ordinario	Confianza Estatuto	32110380	AYUD SEG CENTRO VAC E0	19
Ordinario	Confianza Estatuto	32110480	CAJERO CENTRO VAC Y VELATORIO E0	6
Ordinario	Confianza Estatuto	32310480	CENSOR CONSTRUCCION E0	116
Ordinario	Confianza Estatuto	34210480	CHOFER E4	1
Ordinario	Confianza Estatuto	34210580	CONSULTORA AL DERECHOHABIENTE E0	32
Ordinario	Confianza Estatuto	32311780	CONTROLADOR INCIDENCIAS REC HUM E0	220
Ordinario	Confianza Estatuto	33311880	CONTROLADOR SIST INTERACTIVO E1	2
Ordinario	Confianza Estatuto	34110180	CONTROLADOR SIST INTERACTIVO E2	23
Ordinario	Confianza Estatuto	34210680	CONTROLADOR SIST INTERACTIVO E3	21
Ordinario	Confianza Estatuto	34310180	CONTROLADOR SIST INTERACTIVO E4	23
Ordinario	Confianza Estatuto	36311380	COORD AUX MEDICO DE INVESTIG E1	1
Ordinario	Confianza Estatuto	36311480	COORD AUX SEG EN EL TRABAJO E1	4
Ordinario	Confianza Estatuto	37111180	COORD AUX SEG EN EL TRABAJO E2	3
Ordinario	Confianza Estatuto	35210580	COORD CAPAC SEG EN EL TRABAJO E0	4
Ordinario	Confianza Estatuto	34110280	COORD CAPACITACION Y DESARROLLO E0	5
Ordinario	Confianza Estatuto	37210080	COORD MEDIOS E1	4
Ordinario	Confianza Estatuto	37310280	COORD MEDIOS E2	8
Ordinario	Confianza Estatuto	36111180	COORD PERSONAL E2	1
Ordinario	Confianza Estatuto	37110280	COORD PROGS MEDICOS NIVEL CENTRAL E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	37110580	COORD PROGS NIVEL CENTRAL E1	240
Ordinario	Confianza Estatuto	37210180	COORD PROGS NIVEL CENTRAL E2	15
Ordinario	Confianza Estatuto	36210680	COORD PROYECTO E1	160

Confianza Estatuto

Analítico Puesto Plaza del personal de Estatuto “A” del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza Estatuto	36310280	COORD PROYECTO E2	102
Ordinario	Confianza Estatuto	36113480	COORD TEC ANALISIS Y ESTADISTICA E1	6
Ordinario	Confianza Estatuto	36212180	COORD TEC ANALISIS Y ESTADISTICA E2	2
Ordinario	Confianza Estatuto	37210280	COORD TEC NIVEL CENTRAL E1	21
Ordinario	Confianza Estatuto	37310380	COORD TEC NIVEL CENTRAL E2	96
Ordinario	Confianza Estatuto	36110880	COORD TEC ORIENT DERECHOHA E1	6
Ordinario	Confianza Estatuto	36110980	COORD TEC QUEJAS DERECHOHA E1	7
Ordinario	Confianza Estatuto	36210480	COORD TEC QUEJAS DERECHOHA E2	1
Ordinario	Confianza Estatuto	35310480	COORD ZONAL SEG EN EL TRABAJO E1	5
Ordinario	Confianza Estatuto	36111080	COORD ZONAL SEG EN EL TRABAJO E2	4
Ordinario	Confianza Estatuto	36210580	COORD ZONAL SEG EN EL TRABAJO E3	8
Ordinario	Confianza Estatuto	36210880	DIR CENTRO REG SEG TRAB CAP Y PROD E0	3
Ordinario	Confianza Estatuto	33210680	EJECUTOR OFICINA COBROS E0	68
Ordinario	Confianza Estatuto	35210780	ENC AUDITORIA PATRONES SUBDELEG E1	5
Ordinario	Confianza Estatuto	35310680	ENC AUDITORIA PATRONES SUBDELEG E2	7
Ordinario	Confianza Estatuto	33312180	ENFERMERO(A) AUX PROY CICR CANCER E0	5
Ordinario	Confianza Estatuto	34312280	ENFERMERO(A) COORD PROY CICR CANC E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	34311380	ESPECIAL CLASIFICACION EMPRESAS E0	27
Ordinario	Confianza Estatuto	35210880	ESPECIAL SEG EN EL TRABAJO E0	235
Ordinario	Confianza Estatuto	35111680	FISICO MEDICO E0	3
Ordinario	Confianza Estatuto	35312580	FISICO MEDICO E0	49
Ordinario	Confianza Estatuto	36113280	FISICO MEDICO ENC SEG RAD RADIOTERA E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	35312480	FISICO MEDICO UMAE E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	34310480	GESTOR OCUPACIONAL E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	32310380	HORNERO E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	36311580	ING BIOMEDICO E1	11
Ordinario	Confianza Estatuto	37111280	ING BIOMEDICO E2	15
Ordinario	Confianza Estatuto	34310580	INSTRUCTOR CECART E0	2
Ordinario	Confianza Estatuto	34210780	INSTRUCTOR(A) CAPACITACION E1	37
Ordinario	Confianza Estatuto	34310380	INSTRUCTOR(A) CAPACITACION E2	93
Ordinario	Confianza Estatuto	36111280	INVESTIGADOR ASOCIADO E1	37
Ordinario	Confianza Estatuto	36310380	INVESTIGADOR ASOCIADO E3	1
Ordinario	Confianza Estatuto	37310780	JEFE AREA MEDICA NIVEL CENTRAL E0	7
Ordinario	Confianza Estatuto	37310980	JEFE AREA NIVEL CENTRAL E0	225
Ordinario	Confianza Estatuto	36310680	JEFE DEPTO SUBDELEG E4	1
Ordinario	Confianza Estatuto	36311680	JEFE DIV CALIDAD ATENCION MEDICA UMAE E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	36310780	JEFE DIV INGENIERIA BIOMEDICA E0	5
Ordinario	Confianza Estatuto	36310880	JEFE DIV JURIDICA UMAE E0	2
Ordinario	Confianza Estatuto	37310580	JEFE DIV OPERATIVA E0	88
Ordinario	Confianza Estatuto	35310780	JEFE DPTO ATN ORIENT DERECHOHA UMAE E0	9
Ordinario	Confianza Estatuto	37310880	JEFE GRUPO AUDITORIA E3	16
Ordinario	Confianza Estatuto	36211680	JEFE LAB SALUD EN EL TRABAJO E0	2
Ordinario	Confianza Estatuto	35211080	JEFE OFICINA E1	21
Ordinario	Confianza Estatuto	35310980	JEFE OFICINA E2	76

Confianza Estatuto

Analítico Puesto Plaza del personal de Estatuto “A” del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza Estatuto	36111780	JEFE OFICINA E3	81
Ordinario	Confianza Estatuto	36211780	JEFE OFICINA E4	60
Ordinario	Confianza Estatuto	35110780	JEFE OFICINA SUBDELEG E1	14
Ordinario	Confianza Estatuto	35211180	JEFE OFICINA SUBDELEG E2	22
Ordinario	Confianza Estatuto	35311080	JEFE OFICINA SUBDELEG E3	38
Ordinario	Confianza Estatuto	36111880	JEFE OFICINA SUBDELEG E4	93
Ordinario	Confianza Estatuto	36112880	JEFE OFNA UMAE ADQUISICIONES E0	2
Ordinario	Confianza Estatuto	36112980	JEFE OFNA UMAE CONSULTIVO E0	9
Ordinario	Confianza Estatuto	36113080	JEFE OFNA UMAE CONTENCIOSO E0	7
Ordinario	Confianza Estatuto	36114280	JEFE OFNA UMAE PROTECCION CIVIL E0	4
Ordinario	Confianza Estatuto	36113180	JEFE OFNA UMAE TESORERIA E0	6
Ordinario	Confianza Estatuto	33210880	JEFE TURNO VIGILANCIA E0	11
Ordinario	Confianza Estatuto	35313780	JEFE(A) DEPARTAMENTO LABORAL E1	1
Ordinario	Confianza Estatuto	36113680	JEFE(A) DEPARTAMENTO LABORAL E2	5
Ordinario	Confianza Estatuto	36212380	JEFE(A) DEPARTAMENTO LABORAL E3	7
Ordinario	Confianza Estatuto	36312880	JEFE(A) DEPARTAMENTO LABORAL E4	1
Ordinario	Confianza Estatuto	36113580	JEFE(A) DEPTO CAPACIT Y TRANSPARENCIA E2	1
Ordinario	Confianza Estatuto	36212280	JEFE(A) DEPTO CAPACIT Y TRANSPARENCIA E3	2
Ordinario	Confianza Estatuto	36312780	JEFE(A) DEPTO CAPACIT Y TRANSPARENCIA E4	1
Ordinario	Confianza Estatuto	33211080	LITIGANTE ASISTENTE E0	2
Ordinario	Confianza Estatuto	35211280	LITIGANTE E1	20
Ordinario	Confianza Estatuto	35311180	LITIGANTE E2	4
Ordinario	Confianza Estatuto	36111980	LITIGANTE E3	1
Ordinario	Confianza Estatuto	32311080	LOCALIZADOR PATRONES E0	115
Ordinario	Confianza Estatuto	35213780	MEDICO(A) AUX PROY CICR CANCER E0	3
Ordinario	Confianza Estatuto	32110780	OPER CONMUTADOR CENTRO VAC E0	2
Ordinario	Confianza Estatuto	33311280	PROM PARAMED TRABAJO SOCIAL CEAGE E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	33311080	PROM PARAMEDICO NUTRIOLOGO CEAGE E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	36112080	PSICOLOGO CAICE E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	34110380	PSICOLOGO EVALUADOR E1	18
Ordinario	Confianza Estatuto	34210880	PSICOLOGO EVALUADOR E2	22
Ordinario	Confianza Estatuto	34310780	PSICOLOGO EVALUADOR E3	20
Ordinario	Confianza Estatuto	35211780	RESIDENTE CONSTRUCCIONES E1	4
Ordinario	Confianza Estatuto	35311280	RESIDENTE CONSTRUCCIONES E2	2
Ordinario	Confianza Estatuto	36112180	RESIDENTE CONSTRUCCIONES E3	2
Ordinario	Confianza Estatuto	34312380	RESP AUSENTISMO NO PROG OOAD E1	1
Ordinario	Confianza Estatuto	35112180	RESP AUSENTISMO NO PROG OOAD E2	9
Ordinario	Confianza Estatuto	35213980	RESP AUSENTISMO NO PROG OOAD E3	8
Ordinario	Confianza Estatuto	35314380	RESP AUSENTISMO NO PROG OOAD E4	4
Ordinario	Confianza Estatuto	34310880	RESP FARMACIA E0	9
Ordinario	Confianza Estatuto	34310980	RESP PROYECTOS E2	21
Ordinario	Confianza Estatuto	35110980	RESP PROYECTOS E3	123
Ordinario	Confianza Estatuto	35211880	RESP PROYECTOS E4	137
Ordinario	Confianza Estatuto	35311380	RESP PROYECTOS E5	72

Confianza Estatuto

Analítico Puesto Plaza del personal de Estatuto “A” del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Confianza Estatuto	35213880	RESP SANITARIO ALMACEN DEL E1	7
Ordinario	Confianza Estatuto	35314280	RESP SANITARIO ALMACEN DEL E2	12
Ordinario	Confianza Estatuto	35214080	RESP SANITARIO FARMACIA HOSPITALARIA E0	3
Ordinario	Confianza Estatuto	31310380	SECRETARIA E1	8
Ordinario	Confianza Estatuto	35211980	SECRETARIA E11	4
Ordinario	Confianza Estatuto	32110980	SECRETARIA E2	175
Ordinario	Confianza Estatuto	32210280	SECRETARIA E3	176
Ordinario	Confianza Estatuto	32311280	SECRETARIA E4	159
Ordinario	Confianza Estatuto	33110680	SECRETARIA E5	9
Ordinario	Confianza Estatuto	33211280	SECRETARIA E6	6
Ordinario	Confianza Estatuto	33311580	SECRETARIA E7	1
Ordinario	Confianza Estatuto	34211080	SECRETARIA E8	15
Ordinario	Confianza Estatuto	34311080	SECRETARIA E9	2
Ordinario	Confianza Estatuto	35111180	SOPORTE TEC ESPECIALIZADO E1	2
Ordinario	Confianza Estatuto	35212080	SOPORTE TEC ESPECIALIZADO E2	1
Ordinario	Confianza Estatuto	35311580	SOPORTE TEC ESPECIALIZADO E3	5
Ordinario	Confianza Estatuto	36112380	SOPORTE TEC ESPECIALIZADO E4	1
Ordinario	Confianza Estatuto	35212980	SUBGERENTE(A) FINANZAS CV TYM E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	35213180	SUBGERENTE(A) SERV GRALES CV TYM E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	35212280	SUPERV AUDITORIA PATRONES E0	37
Ordinario	Confianza Estatuto	34211180	SUPERV INSTALACIONES E1	12
Ordinario	Confianza Estatuto	34311180	SUPERV INSTALACIONES E2	16
Ordinario	Confianza Estatuto	35212380	SUPERV INSTALS CONSTRUCCIONES E1	1
Ordinario	Confianza Estatuto	35212480	SUPERV PROYECTOS E1	37
Ordinario	Confianza Estatuto	35312180	SUPERV PROYECTOS E2	332
Ordinario	Confianza Estatuto	36112580	SUPERV PROYECTOS E3	197
Ordinario	Confianza Estatuto	33110780	SUPERV VIGILANCIA E0	32
Ordinario	Confianza Estatuto	33211380	TEC ATN DERECHOHABIENTE E0	1,114
Ordinario	Confianza Estatuto	34110480	TEC ATN USUARIOS CAICE E0	6
Ordinario	Confianza Estatuto	34110580	TEC ESPECIAL APOYO CONSERVACION E1	14
Ordinario	Confianza Estatuto	34311280	TEC ESPECIAL APOYO CONSERVACION E2	37
Ordinario	Confianza Estatuto	33311680	TEC INVESTIGACION E1	2
Ordinario	Confianza Estatuto	35111480	TEC INVESTIGACION E2	32
Ordinario	Confianza Estatuto	34211480	TEC SIST CONSERVACION E2	1
Ordinario	Confianza Estatuto	33312280	TECNICO(A) OPE SIST CICR CANCER E0	2
Ordinario	Confianza Estatuto	32111180	VIGILANTE B E0	3
Ordinario	Confianza Estatuto	31310480	VIGILANTE C E0	1
Ordinario	Confianza Estatuto	33110980	VISITADOR E0	172

Becados

Analítico Puesto Plaza del personal Becado del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
				2,788
Ordinario	Becados	21040065	ASISTENTE MEDICA 65	175
Ordinario	Becados	21040080	ASISTENTE MEDICA 80	63
Ordinario	Becados	20500065	AUX ADMON UNID MEDICA 65	5
Ordinario	Becados	20500080	AUX ADMON UNID MEDICA 80	15
Ordinario	Becados	20090080	AUX DE ADMON CENT VAC 80	1
Ordinario	Becados	20210180	AUX DE ENF SALUD PUB 80	41
Ordinario	Becados	20210080	AUX DE ENFERMERIA GRAL 80	412
Ordinario	Becados	20320080	AUX DE LABORATORIO 80	28
Ordinario	Becados	21300065	AUX DE SERVS DE INT 65	2
Ordinario	Becados	21300080	AUX DE SERVS DE INT 80	9
Ordinario	Becados	20710065	AUX DE TRAB SOCIAL 65	1
Ordinario	Becados	20710080	AUX DE TRAB SOCIAL 80	1
Ordinario	Becados	20500180	AUX ENFERMERIA U M 80	2
Ordinario	Becados	21310080	AUX LIMPIEZA E HIGIENE UM Y NO MED 80	281
Ordinario	Becados	20500365	AUX SERVS GRALES U MED 65	1
Ordinario	Becados	20500380	AUX SERVS GRALES U MED 80	6
Ordinario	Becados	21820080	AUX SOPORTE TEC INFORMAT	2
Ordinario	Becados	21760065	AUX UNIV DE OFICINAS 65	32
Ordinario	Becados	21760080	AUX UNIV DE OFICINAS 80	115
Ordinario	Becados	21020080	AUXILIAR DE ALMACEN 80	10
Ordinario	Becados	21230080	AUXILIAR DE FARMACIA 80	14
Ordinario	Becados	22310080	AYTE LIMPIEZA E HIGIENE UM Y NO MED 80	33
Ordinario	Becados	22230080	AYUDANTE DE FARMACIA 80	6
Ordinario	Becados	20780080	CAM VEH SER OR PR 80	1
Ordinario	Becados	20780380	CAMILLERO EN UNIDADES HOSPITALARIAS 80	109
Ordinario	Becados	21720080	CHOFER 80	1
Ordinario	Becados	20100080	CIRUJANO MAXILO-FACIAL 80	1
Ordinario	Becados	23610080	COCINERO TECNICO 1 80	2
Ordinario	Becados	22610080	COCINERO TECNICO 2 80	2
Ordinario	Becados	23760180	COOR DE SERVS TECNICOS 80	2
Ordinario	Becados	22040080	COORD ASIST MEDICAS 80	4
Ordinario	Becados	23760480	COORD DE ESTADISTICA 80	1
Ordinario	Becados	23760380	COORD DE PERSONAL 80	1
Ordinario	Becados	20180080	EDUCADORA 80	1
Ordinario	Becados	22210180	ENF ESPEC SALUD PUBL 80	2
Ordinario	Becados	22210080	ENFERMERA ESPECIALISTA 80	10
Ordinario	Becados	21210080	ENFERMERA GENERAL 80	90
Ordinario	Becados	23210080	ENFERMERA JEFE DE PISO 80	1
Ordinario	Becados	22390080	ESP NUTRIC DIETETICA 80	6
Ordinario	Becados	20220080	ESTOMATOLOGO 80	1
Ordinario	Becados	20600065	GUARDAVIDAS 65	1
Ordinario	Becados	20270080	HISTOTECNOLOGO 80	1
Ordinario	Becados	20290080	INHALOTERAPEUTA 80	2
Ordinario	Becados	22690080	JEFE DE LINEA EN TIENDA80	1

Becados

Analítico Puesto Plaza del personal Becado del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Becados	20320180	LABORATORISTA 80	12
Ordinario	Becados	21610080	MANEJADOR ALIMENTOS 80	114
Ordinario	Becados	20730080	MED TRAS PAC URGENCIA 80	1
Ordinario	Becados	20360280	MEDICO FAMILIAR 80	11
Ordinario	Becados	20360480	MEDICO GENERAL 80	477
Ordinario	Becados	20360380	MEDICO GENERAL U MED 80	236
Ordinario	Becados	20360180	MEDICO NO FAMILIAR 80	203
Ordinario	Becados	20760065	MENSAJERO 65	18
Ordinario	Becados	20760080	MENSAJERO 80	15
Ordinario	Becados	21390080	NUTRICIONISTA DIETISTA 80	21
Ordinario	Becados	22760180	OF DE SERVS TECNICOS 80	9
Ordinario	Becados	22020080	OFICIAL DE ALMACEN 80	2
Ordinario	Becados	22760480	OFICIAL DE ESTADISTICA 80	6
Ordinario	Becados	22760380	OFICIAL DE PERSONAL 80	6
Ordinario	Becados	22760080	OFICIAL DE TESORERIA 80	3
Ordinario	Becados	21250065	OFICIAL PUERICULTURA 65	30
Ordinario	Becados	21250080	OFICIAL PUERICULTURA 80	21
Ordinario	Becados	21690080	OP GRAL EN TIENDAS 80	6
Ordinario	Becados	20410080	OP MAQUINA DE REV AUT 80	1
Ordinario	Becados	21330080	OP SERVS DE LAVANDERIA 80	20
Ordinario	Becados	21780180	OPERADOR AMBULANCIAS 80	1
Ordinario	Becados	21670065	OPERADOR TELEFONICO A 65	3
Ordinario	Becados	21670080	OPERADOR TELEFONICO A 80	1
Ordinario	Becados	20440340	ORIENT ACT ART MUSICA 40	1
Ordinario	Becados	20440020	ORIENT ACT FAMILIARES 20	2
Ordinario	Becados	20440620	ORIENT INIC CULTURAL 20	1
Ordinario	Becados	20440720	ORIENT TECNICO MEDICO 20	1
Ordinario	Becados	20530080	PROM SALUD COMUNITARIA 80	2
Ordinario	Becados	21560080	QUIMICO CLINICO 80	4
Ordinario	Becados	23120080	TEC A AIRE ACON REFRIG 80	2
Ordinario	Becados	23120180	TEC A EQUIPOS MEDICOS 80	2
Ordinario	Becados	24120080	TEC B EQUIPOS MEDICOS 80	1
Ordinario	Becados	24120180	TEC B FLUIDOS-ENERGET 80	1
Ordinario	Becados	20640080	TEC MANEJO AP ELECTRODI80	2
Ordinario	Becados	21730180	TEC OP TRANS PAC URG 80	1
Ordinario	Becados	21060080	TECNICO DE BIBLIOTECAS 80	1
Ordinario	Becados	22120080	TECNICO ELECTRICISTA 80	2
Ordinario	Becados	22120280	TECNICO MECANICO 80	5
Ordinario	Becados	22120380	TECNICO PLOMERO 80	3
Ordinario	Becados	21120080	TECNICO POLIVALENTE 80	13
Ordinario	Becados	22250080	TECNICO PUERICULTURA 80	3
Ordinario	Becados	20570080	TECNICO RADIOLOGO 80	20
Ordinario	Becados	20680080	TERAPISTA FISICO 80	5
Ordinario	Becados	22700080	TRABAJADOR SOCIAL CLINICO	1

Becados

Analítico Puesto Plaza del personal Becado del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Becados	21700080	TRABAJADORA SOCIAL 80	3

Médicos Residentes

Analítico Puesto Plaza del personal Becado del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría		Plazas Ocupadas
					25,158
Ordinario	Médicos Residentes	90010080	RESIDENTE 1	80	7,290
Ordinario	Médicos Residentes	90020080	RESIDENTE 2	80	7,469
Ordinario	Médicos Residentes	90030080	RESIDENTE 3	80	7,265
Ordinario	Médicos Residentes	90040080	RESIDENTE 4	80	2,133
Ordinario	Médicos Residentes	90050080	RESIDENTE 5	80	708
Ordinario	Médicos Residentes	90060080	RESIDENTE 6	80	232
Ordinario	Médicos Residentes	90070080	RESIDENTE7		59
Ordinario	Médicos Residentes	90080080	RESIDENTE8		2

Temporal Ordinario

Analítico Puesto Plaza del personal Temporal del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
				2,212
Ordinario	Temporal Ordinario	21040065	ASISTENTE MEDICA 65	15
Ordinario	Temporal Ordinario	21040080	ASISTENTE MEDICA 80	52
Ordinario	Temporal Ordinario	20210080	AUX DE ENFERMERIA GRAL 80	230
Ordinario	Temporal Ordinario	20320080	AUX DE LABORATORIO 80	17
Ordinario	Temporal Ordinario	21310080	AUX LIMPIEZA E HIGIENE UM Y NO MED 80	56
Ordinario	Temporal Ordinario	21760080	AUX UNIV DE OFICINAS 80	39
Ordinario	Temporal Ordinario	21020080	AUXILIAR DE ALMACEN 80	16
Ordinario	Temporal Ordinario	21230080	AUXILIAR DE FARMACIA 80	20
Ordinario	Temporal Ordinario	20780380	CAMILLERO EN UNIDADES HOSPITALARIAS 80	106
Ordinario	Temporal Ordinario	23610080	COCINERO TECNICO 1 80	1
Ordinario	Temporal Ordinario	22610080	COCINERO TECNICO 2 80	8
Ordinario	Temporal Ordinario	22210180	ENF ESPEC SALUD PUBL 80	7
Ordinario	Temporal Ordinario	21210080	ENFERMERA GENERAL 80	398
Ordinario	Temporal Ordinario	23210080	ENFERMERA JEFE DE PISO 80	52
Ordinario	Temporal Ordinario	20220080	ESTOMATOLOGO 80	8
Ordinario	Temporal Ordinario	20320180	LABORATORISTA 80	5
Ordinario	Temporal Ordinario	21610080	MANEJADOR ALIMENTOS 80	44
Ordinario	Temporal Ordinario	20360280	MEDICO FAMILIAR 80	3
Ordinario	Temporal Ordinario	20360480	MEDICO GENERAL 80	745
Ordinario	Temporal Ordinario	20360180	MEDICO NO FAMILIAR 80	16
Ordinario	Temporal Ordinario	12006280	N10 AUX ADMINISTRATIVO 80	2
Ordinario	Temporal Ordinario	12026980	N12 OP CAJAS TIENDA 80	1
Ordinario	Temporal Ordinario	12006480	N13 CAJ CV Y VELAT 80	8
Ordinario	Temporal Ordinario	12038380	N14 AYTE SEGURIDAD CV 80	1
Ordinario	Temporal Ordinario	12000980	N15 CONFIANZA NIVEL 80	5
Ordinario	Temporal Ordinario	12017280	N15 SRIA J OFNA DEL 4 80	4
Ordinario	Temporal Ordinario	12010280	N27 ANALISTA D 80	1
Ordinario	Temporal Ordinario	12101780	N34 MEDICO GRAL U MED 80	7
Ordinario	Temporal Ordinario	12121580	N40 SUBJ ENF UM D 80	39
Ordinario	Temporal Ordinario	12021180	N41 COORD CURSOS TEC 80	1
Ordinario	Temporal Ordinario	12120880	N41 JEFE ENFERM UM D 80	1
Ordinario	Temporal Ordinario	12028980	N42 AUX SUP INS A PR CO80	1
Ordinario	Temporal Ordinario	12028480	N43 SUBRES A PROY CONST80	1
Ordinario	Temporal Ordinario	12028380	N45 RESID C PROY CONST 80	1
Ordinario	Temporal Ordinario	12028780	N46 SUP INST B PROY CON80	2
Ordinario	Temporal Ordinario	12004180	N47 CONFIANZA NIVEL 80	8
Ordinario	Temporal Ordinario	12028280	N47 RESID B PROY CONST 80	2
Ordinario	Temporal Ordinario	12028680	N48 SUP INST A PROY CON80	3
Ordinario	Temporal Ordinario	12036380	N49 ADMOR UMH D 80	9
Ordinario	Temporal Ordinario	12004580	N51 CONFIANZA NIVEL 80	39
Ordinario	Temporal Ordinario	12106180	N51 JEFE SERVICIO UMH 80	42
Ordinario	Temporal Ordinario	10002280	N51 RESPONSABLE PROY C 80	1
Ordinario	Temporal Ordinario	12004780	N53 CONFIANZA NIVEL 80	2
Ordinario	Temporal Ordinario	12105680	N53 DIRECTOR UMH D 80	8

Temporal Ordinario

Analítico Puesto Plaza del personal Temporal del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
Ordinario	Temporal Ordinario	12005480	N60 CONFIANZA NIVEL 80	1
Ordinario	Temporal Ordinario	21390080	NUTRICIONISTA DIETISTA 80	26
Ordinario	Temporal Ordinario	22020080	OFICIAL DE ALMACEN 80	10
Ordinario	Temporal Ordinario	22760480	OFICIAL DE ESTADISTICA 80	17
Ordinario	Temporal Ordinario	23230080	OFICIAL DE FARMACIA 80	11
Ordinario	Temporal Ordinario	22760380	OFICIAL DE PERSONAL 80	14
Ordinario	Temporal Ordinario	21780180	OPERADOR AMBULANCIAS 80	36
Ordinario	Temporal Ordinario	20530080	PROM SALUD COMUNITARIA 80	7
Ordinario	Temporal Ordinario	21120080	TECNICO POLIVALENTE 80	19
Ordinario	Temporal Ordinario	22700080	TRABAJADOR SOCIAL CLINICO	40
Ordinario	Temporal Ordinario	21700080	TRABAJADORA SOCIAL 80	4

Temporal Estatuto

Analítico Puesto Plaza del personal Temporal Estatuto “A” del Régimen Ordinario.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
				198
Ordinario	Temporal Estatuto	34110080	ANALISTA E1	4
Ordinario	Temporal Estatuto	33210180	ASISTENTE INFORMACION E1	1
Ordinario	Temporal Estatuto	33310380	ASISTENTE INFORMACION E2	1
Ordinario	Temporal Estatuto	32110080	AUX ADMVO E2	6
Ordinario	Temporal Estatuto	33110080	AUX TECNICO E1	25
Ordinario	Temporal Estatuto	32110380	AYUD SEG CENTRO VAC E0	1
Ordinario	Temporal Estatuto	32110480	CAJERO CENTRO VAC Y VELATORIO E0	1
Ordinario	Temporal Estatuto	36210680	COORD PROYECTO E1	22
Ordinario	Temporal Estatuto	36310280	COORD PROYECTO E2	18
Ordinario	Temporal Estatuto	37310380	COORD TEC NIVEL CENTRAL E2	1
Ordinario	Temporal Estatuto	37310980	JEFE AREA NIVEL CENTRAL E0	9
Ordinario	Temporal Estatuto	37310580	JEFE DIV OPERATIVA E0	2
Ordinario	Temporal Estatuto	34110380	PSICOLOGO EVALUADOR E1	2
Ordinario	Temporal Estatuto	36112180	RESIDENTE CONSTRUCCIONES E3	43
Ordinario	Temporal Estatuto	35111280	SUBRESIDENTE CONSTRUCCIONES E1	2
Ordinario	Temporal Estatuto	35312080	SUPERV INSTALS CONSTRUCCIONES E2	45
Ordinario	Temporal Estatuto	35312180	SUPERV PROYECTOS E2	1
Ordinario	Temporal Estatuto	33211380	TEC ATN DERECHOHABIENTE E0	14

Base

Analítico Puesto Plaza del personal de Base del Programa IMSS-BIENESTAR.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
				16,665
IMSS Bienestar	Base	20210280	AUX DE ENFERMERIA GRAL HR	3,330
IMSS Bienestar	Base	20360380	MEDICO GENERAL U MED 80	3,180
IMSS Bienestar	Base	20360580	MEDICO NO FAMILIAR H R	1,034
IMSS Bienestar	Base	20680080	TERAPISTA FISICO 80	1
IMSS Bienestar	Base	20750180	AUX AREA MEDICA UMC 80	1,320
IMSS Bienestar	Base	20750580	OP DE SERVS AUXS UMC L 80	1
IMSS Bienestar	Base	20750780	LABORATORISTA HR 80	265
IMSS Bienestar	Base	20750880	ESTOMATOLOGO HR 80	208
IMSS Bienestar	Base	20750980	NUTRICIONISTA DIET HR 80	121
IMSS Bienestar	Base	20751080	TRABAJADORA SOCIAL HR 80	170
IMSS Bienestar	Base	20751280	ENFERMERA GENERAL HR 80	1,347
IMSS Bienestar	Base	20751580	AUX DE ADMON HR 80	698
IMSS Bienestar	Base	20751680	AUX SERVS GRALES HR 80	1,971
IMSS Bienestar	Base	20751780	OP DE SERVS AUXS HR L 80	139
IMSS Bienestar	Base	20751880	OP DE SERVS AUXS HR R 80	107
IMSS Bienestar	Base	20751980	OP DE MANTENIMIENTO HR 80	490
IMSS Bienestar	Base	20752080	CITOTECNOLOGO HR 80	69
IMSS Bienestar	Base	20752280	AUX ENF GENERAL UMR	2,206
IMSS Bienestar	Base	21020080	AUXILIAR DE ALMACEN 80	2
IMSS Bienestar	Base	21120080	TECNICO POLIVALENTE 80	1
IMSS Bienestar	Base	21720080	CHOFER 80	2
IMSS Bienestar	Base	21760080	AUX UNIV DE OFICINAS 80	1
IMSS Bienestar	Base	22760280	OF DE SERVS ADMVOS 80	1
IMSS Bienestar	Base	22760380	OFICIAL DE PERSONAL 80	1

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Confianza del Programa IMSS-BIENESTAR.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
				1,148
IMSS Bienestar	Confianza	12021280	N10 AUX ADMVO RURAL 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12031580	N12 CHOFER RURAL 80	34
IMSS Bienestar	Confianza	12016780	N12 SRIA E UNID OPERAT 80	44
IMSS Bienestar	Confianza	12031680	N14 AUX ALMACEN RURAL 80	39
IMSS Bienestar	Confianza	12030680	N14 AYTE ADMVO B RURAL 80	39
IMSS Bienestar	Confianza	12006680	N14 PROMO BRIG SAL COM 80	17
IMSS Bienestar	Confianza	12031480	N16 CHOFER POLIV RURAL 80	68
IMSS Bienestar	Confianza	12008980	N17 ASISTENTE ADMVO C 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	10000080	N18 TECNICO OFFSET 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12029280	N20 DIETISTA HR 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12009780	N22 ASISTENTE ADMVO B 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12031380	N22 AYTE ADMVO RURAL 80	56
IMSS Bienestar	Confianza	12009980	N25 ASISTENTE ADMVO A 80	3
IMSS Bienestar	Confianza	10006780	N25 SRIA AUXILIAR 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12010680	N26 ANALISTA SISTEMAS RURAL 80	17
IMSS Bienestar	Confianza	12043380	N26 PSICOLOGO H R 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12031280	N26 TEC RURAL SALUD 80	22
IMSS Bienestar	Confianza	12010280	N27 ANALISTA D 80	2
IMSS Bienestar	Confianza	10005780	N30 CHOFER COORD GRAL 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12033580	N30 PROM ACCION COMUN RURAL 80	131
IMSS Bienestar	Confianza	10005080	N31 SRIA AUX JEFE AREA 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12011180	N33 ANALISTA A 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12101780	N34 MEDICO GRAL U MED 80	2
IMSS Bienestar	Confianza	12013480	N36 ANALISTA RESP D 80	2
IMSS Bienestar	Confianza	10006380	N37 SRIA JEF DEP ADVO A80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12012880	N38 ANALISTA RESP C 80	2
IMSS Bienestar	Confianza	12011580	N39 ANALISTA RESP B 80	27
IMSS Bienestar	Confianza	12054180	N39 RESPONSABLE SISTEMAS HOSPITAL RURAL	3
IMSS Bienestar	Confianza	12013280	N40 ANALISTA RESP A 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12031080	N41 ADMINISTRADOR HR 80	31
IMSS Bienestar	Confianza	12011680	N41 ANALISTA COORD C 80	11
IMSS Bienestar	Confianza	12021180	N41 COORD CURSOS TEC 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12120480	N41 JEFE ENF HR 80	51
IMSS Bienestar	Confianza	12031180	N41 RESIDENTE CONS HR 80	34
IMSS Bienestar	Confianza	10004380	N41 SRIA B COORD GRAL 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12101980	N41 SUPERV MED AUX UMR RURAL 80	157
IMSS Bienestar	Confianza	12013180	N43 ANALISTA COORD B 80	6
IMSS Bienestar	Confianza	12101580	N43 MEDICO ESP HR 80	7
IMSS Bienestar	Confianza	10006080	N43 SRIA A COORD 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12011780	N44 ANALISTA COORD A 80	2
IMSS Bienestar	Confianza	12107980	N45 COORD MEDICO HR	65
IMSS Bienestar	Confianza	12030980	N46 SUPERV ACCION COM RURAL 80	32
IMSS Bienestar	Confianza	12030880	N46 SUPERVISOR ADM AC RURAL 80	25
IMSS Bienestar	Confianza	12121880	N46 SUPERVISOR ENF RURAL 80	40

Confianza

Analítico Puesto Plaza del personal de Confianza del Programa IMSS-BIENESTAR.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
IMSS Bienestar	Confianza	10002180	N47 LIDER PROYECTO C 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12028280	N47 RESID B PROY CONST 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	10003880	N47 SRIA B DIRECTOR 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	10001580	N49 LIDER PROYECTO B 80	21
IMSS Bienestar	Confianza	12052980	N50 COORD PROG TS MED RURAL	1
IMSS Bienestar	Confianza	10001480	N50 LIDER PROYECTO A 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	10120780	N50 SUPERV PROG ENF RURAL 80	3
IMSS Bienestar	Confianza	10002280	N51 RESPONSABLE PROY C 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12100980	N52 DIRECTOR HOSP RURAL80	46
IMSS Bienestar	Confianza	10002380	N53 RESPONSABLE PROY A 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12104180	N56 SUPERV MED PROG RURAL 80	36
IMSS Bienestar	Confianza	12131980	N57 COOR DELEG MED RURAL 80	9
IMSS Bienestar	Confianza	10101580	N57 COORD PROG MED RURAL 80	5
IMSS Bienestar	Confianza	10002780	N57 COORD PROG NO MED RURAL 80	18
IMSS Bienestar	Confianza	10005980	N57 COORD PROGRAMAS 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	10003480	N60 COORD TECNICO A 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	12132880	N62 JEFE AREA MED RURAL 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	10101880	N62 JEFE AREA MEDICA 80	5
IMSS Bienestar	Confianza	10003280	N62 JEFE DE AREA 80	2
IMSS Bienestar	Confianza	10003080	N63 JEFE DEPTO ADMVO A 80	1
IMSS Bienestar	Confianza	10003180	N63 JEFE DIVISION B 80	8

Confianza Estatuto

Analítico Puesto Plaza del personal de Confianza Estatuto “A” del Programa IMSS-BIENESTAR.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
				1,885
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35210080	ABOGADO PROCURADOR E0	19
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35110180	ADMINISTRADOR HOSPITAL RURAL E0	50
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	34110080	ANALISTA E1	2
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	34210180	ANALISTA E2	16
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	34310080	ANALISTA E3	33
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	33210080	ANALISTA SISTEMAS RURAL E0	43
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35110080	ANALISTA SUPERVISOR E1	23
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35210180	ANALISTA SUPERVISOR E2	9
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	33210180	ASISTENTE INFORMACION E1	4
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	33310380	ASISTENTE INFORMACION E2	1
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	31310080	AUX ADMVO E1	23
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	32310180	AUX ADMVO E3	1
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	31310180	AUX ADMVO RURAL E0	29
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	32110180	AUX ALMACEN RURAL E0	123
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	33110080	AUX TECNICO E1	3
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	32111380	AUXILIAR TEC ENFERMERIA E0	30
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	32110280	AYUD ADMVO RURAL E1	170
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	33110180	AYUD ADMVO RURAL E2	98
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	32210080	CHOFER POLIVALENTE RURAL E0	104
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	32110580	CHOFER RURAL E0	54
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	37210580	COORD DELEG MED RURAL E0	2
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35312380	COORD MEDICO HOSPITAL RURAL E0	39
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	37110580	COORD PROGS NIVEL CENTRAL E1	4
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	37110680	COORD PROGS NO MED RURAL E0	7
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	36210680	COORD PROYECTO E1	1
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	36310280	COORD PROYECTO E2	3
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	37310380	COORD TEC NIVEL CENTRAL E2	2
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	32310680	DIETISTA HOSPITAL RURAL E0	2
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	36211080	DIR HOSPITAL RURAL E0	26
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	32310780	ENFERM GRAL HOSPITAL RURAL E0	132
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	33212080	ENFERMERA CLINICA ESPECIALISTA E0	27
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	37310980	JEFE AREA NIVEL CENTRAL E0	3
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35110680	JEFE ENF HOSPITAL RURAL E0	23
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	33210980	LAB HOSPITAL RURAL E0	31
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35211380	MED ESPECIAL HOSPITAL RURAL E0	30
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	34110880	MED GENERAL UNIDAD MEDICA E0	94
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	33310880	PROM ACCION COMUNITARIA RURAL E0	166
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	33211680	PSICOLOGO HOSPITAL RURAL E0	92
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35110880	RES CONSERV HOSPITAL RURAL E0	65
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35311280	RESIDENTE CONSTRUCCIONES E2	4
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	36112180	RESIDENTE CONSTRUCCIONES E3	4
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	34311480	RESPONSABLE SISTEMAS HOSPITAL RURAL E0	34
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35211980	SECRETARIA E11	1
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	32110980	SECRETARIA E2	80

Confianza Estatuto

Analítico Puesto Plaza del personal de Confianza Estatuto “A” del Programa IMSS-BIENESTAR.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	32311280	SECRETARIA E4	1
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	33211280	SECRETARIA E6	1
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	33311580	SECRETARIA E7	6
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35311680	SUPERV ACCION COMUNIT RURAL E0	14
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35311780	SUPERV ADMON ARCH CLIN RURAL E0	27
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35311880	SUPERV CONSERVACION RURAL E0	1
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35311980	SUPERV ENFERMERIA RURAL E0	8
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35312080	SUPERV INSTALS CONSTRUCCIONES E2	2
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35111380	SUPERV MEDICO AUX UMR RURAL E0	52
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	37110880	SUPERV MEDICO PROGS RURAL E0	9
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35212480	SUPERV PROYECTOS E1	1
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	35312180	SUPERV PROYECTOS E2	7
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	36112580	SUPERV PROYECTOS E3	23
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	33212180	TÉCNICO MANTENIMIENTO E0	5
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	32311880	TECNICO TRASLADO PACIENTES E0	8
IMSS Bienestar	Confianza Estatuto	32311680	TRABAJADORA SOCIAL HR E0	13

Becados

Analítico Puesto Plaza del personal Becado del Programa IMSS-BIENESTAR.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
				30
IMSS Bienestar	Becados	20360380	MEDICO GENERAL U MED 80	30

Temporal Ordinario

Analítico Puesto Plaza del personal Temporal del Programa IMSS-BIENESTAR.

Régimen	Tipo de Contratación	Clave de Categoría	Categoría	Plazas Ocupadas
				252
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	20290080	INHALOTERAPEUTA 80	6
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12021280	N10 AUX ADMVO RURAL 80	60
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12031680	N14 AUX ALMACEN RURAL 80	4
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12124180	N14 AUX TEC ENFERMERIA 80	17
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12030680	N14 AYTE ADMVO B RURAL 80	1
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12029280	N20 DIETISTA HR 80	4
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12120380	N20 ENFERMERA GRAL HR 80	35
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12031380	N22 AYTE ADMVO RURAL 80	2
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12010680	N26 ANALISTA SISTEMAS RURAL 80	1
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12008480	N26 LABORATORISTA HR 80	8
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12043380	N26 PSICOLOGO H R 80	2
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12031280	N26 TEC RURAL SALUD 80	1
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12010280	N27 ANALISTA D 80	1
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12101780	N34 MEDICO GRAL U MED 80	9
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12013480	N36 ANALISTA RESP D 80	1
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12054180	N39 RESPONSABLE SISTEMAS HOSPITAL RURAL	2
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12031080	N41 ADMINISTRADOR HR 80	9
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12011680	N41 ANALISTA COORD C 80	2
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12120480	N41 JEFE ENF HR 80	15
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12031180	N41 RESIDENTE CONS HR 80	3
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12101980	N41 SUPERV MED AUX UMR RURAL 80	11
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12102080	N43 ANESTESIOLOGO UMH 80	1
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12101580	N43 MEDICO ESP HR 80	22
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12027480	N44 ABOGADO PROCURADOR 80	2
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12011780	N44 ANALISTA COORD A 80	1
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12107980	N45 COORD MEDICO HR	8
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12030880	N46 SUPERVISOR ADM AC RURAL 80	2
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12121880	N46 SUPERVISOR ENF RURAL 80	2
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	10001580	N49 LIDER PROYECTO B 80	1
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12100980	N52 DIRECTOR HOSP RURAL80	7
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	12104180	N56 SUPERV MED PROG RURAL 80	5
IMSS Bienestar	Temporal Ordinario	20570080	TECNICO RADIOLOGO 80	7

Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024.- El Director de Administración, **Borsalino González Andrade**.- Rúbrica.

AVISO mediante el cual se designa al Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos para que supla las ausencias del Doctor José Antonio Zamudio González, Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Chihuahua del Instituto Mexicano del Seguro Social, autorizándole a firmar y despachar la documentación incluyendo la suscripción de las resoluciones que debe emitir este órgano.

Al margen un logotipo, que dice: Instituto Mexicano del Seguro Social.- Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Chihuahua.

AVISO MEDIANTE EL CUAL SE DESIGNA AL TITULAR DE LA JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS PARA QUE SUPLA LAS AUSENCIAS DEL DOCTOR JOSÉ ANTONIO ZAMUDIO GONZÁLEZ, TITULAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL CHIHUAHUA DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, AUTORIZÁNDOLE A FIRMAR Y DESPACHAR LA DOCUMENTACIÓN INCLUYENDO LA SUSCRIPCIÓN DE LAS RESOLUCIONES QUE DEBE EMITIR ESTE ÓRGANO.

H. Autoridades Federales, Estatales y Municipales

Con sede en el Estado de Chihuahua

Patrones, asegurados y público en general.

AVISO:

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 251-A de la Ley del Seguro Social, artículos 138, 139, 144, 155 fracción VIII incisos a), b), c), d), e), f), g) del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, en ejercicio de las facultades de Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Chihuahua del Instituto Mexicano del Seguro Social, conforme a la designación que el H. Consejo Técnico del propio Instituto hiciera en mi favor, mediante Acuerdo ACDO.DN.HCT.191223/363.P.DG, de fecha 19 de diciembre de 2023 y, para los efectos del artículo 158 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, comunico que he designado a la Químico Biólogo Parasitólogo Mónica Reyes Chávez, Jefe de Servicios Administrativos, como la persona que suplirá mis ausencias, autorizándole para firmar y despachar la documentación que a éste órgano corresponde, incluyendo la suscripción de las resoluciones que deba emitir el OOAD Estatal Chihuahua, del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Atentamente

Chihuahua, Chihuahua, a 23 de abril de 2024.- Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Chihuahua, Dr. **José Antonio Zamudio González**.- Rúbrica.

(R.- 554531)

AVISO mediante el cual se designa a la Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos para que supla las ausencias de la Doctora María Aurora Treviño García, Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Tlaxcala del Instituto Mexicano del Seguro Social, autorizándole a firmar y despachar la documentación incluyendo la suscripción de las resoluciones que debe emitir este órgano.

Al margen un logotipo, que dice: Instituto Mexicano del Seguro Social.- Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Tlaxcala.

AVISO MEDIANTE EL CUAL SE DESIGNA A LA TITULAR DE LA JEFATURA DE SERVICIOS JURÍDICOS PARA QUE SUPLA LAS AUSENCIAS DE LA DOCTORA MARÍA AURORA TREVIÑO GARCÍA, TITULAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL TLAXCALA DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, AUTORIZÁNDOLE A FIRMAR Y DESPACHAR LA DOCUMENTACIÓN INCLUYENDO LA SUSCRIPCIÓN DE LAS RESOLUCIONES QUE DEBE EMITIR ESTE ÓRGANO.

H. Autoridades Federales, Estatales y Municipales

Con sede en el Estado de Tlaxcala,

Patrones, asegurados y público en general.

AVISO:

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 251-A de la Ley del Seguro Social, artículos 138, 139, 144, 155 fracción XXIX inciso a) del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, en ejercicio de las facultades de Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Tlaxcala del Instituto Mexicano del Seguro Social, conforme a la designación que el H. Consejo Técnico del propio Instituto hiciera en mi favor, mediante Acuerdo ACDO.DN.HCT.140524/126.P.DG, del 14 de mayo de 2024 y, para los efectos del artículo 158 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, comunico que he designado a la Maestra María Elena Espíndola Gómez, Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, como la persona que suplirá mis ausencias, autorizándole para firmar y despachar la documentación incluyendo la suscripción de las resoluciones que deba emitir el Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Tlaxcala del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Atentamente

Tlaxcala, Tlaxcala; 29 de mayo de 2024.- Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Tlaxcala, Dra. **María Aurora Treviño García**.- Rúbrica.

(R.- 554536)

AVISO AL PÚBLICO

Se informa que para la inserción de documentos en el Diario Oficial de la Federación, se deberán cubrir los siguientes requisitos:

- Escrito dirigido al Director General Adjunto del Diario Oficial de la Federación, solicitando la publicación del documento, fundando y motivando su petición conforme a la normatividad aplicable, con dos copias legibles.
- Documento a publicar en papel membretado que contenga lugar y fecha de expedición, cargo, nombre y firma autógrafa de la autoridad emisora, sin alteraciones, en original y dos copias legibles.
- Versión electrónica del documento a publicar, en formato Word, contenida en un solo archivo, correctamente identificado.
- Comprobante de pago realizado ante cualquier institución bancaria o vía internet mediante el esquema de pago electrónico e5cinco del SAT, con la clave de referencia 014001743 y la cadena de la dependencia 22010010000000. El pago deberá realizarse invariablemente a nombre del solicitante de la publicación, en caso de personas físicas y a nombre del ente público u organización, en caso de personas morales. El comprobante de pago se presenta en original y copia simple. El original del pago queda bajo resguardo de esta Dirección.

Nota: No se aceptarán recibos bancarios ilegibles; con anotaciones o alteraciones; con pegamento o cinta adhesiva; cortados o rotos; pegados en hojas adicionales; perforados; con sellos diferentes a los de las instituciones bancarias.

Todos los documentos originales, entregados al Diario Oficial de la Federación, quedarán resguardados en sus archivos.

Los pagos de derechos por concepto de publicación únicamente son vigentes durante el ejercicio fiscal en que fueron generados, por lo que no podrán presentarse comprobantes de pago realizados en 2023 o anteriores para solicitar la prestación de un servicio en 2024.

Las solicitudes de publicación de licitaciones para Concursos de Adquisiciones, Arrendamientos, Obras y Servicios, así como los Concursos a Plazas Vacantes del Servicio Profesional de Carrera, se podrán tramitar a través de la herramienta “Solicitud de publicación de documentos en el Diario Oficial de la Federación a través de medios remotos”, para lo cual además de presentar en archivo electrónico el documento a publicar, el pago correspondiente (sólo en convocatorias para licitaciones públicas) y la e.firma de la autoridad emisora del documento, deberá contar con el usuario y contraseña que proporciona la Dirección General Adjunta del Diario Oficial de la Federación.

Por ningún motivo se recibirá la documentación en caso de no cubrir los requisitos.

El horario de atención es de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 horas

Teléfonos: 50 93 32 00 y 51 28 00 00, extensiones 35078 y 35079.

ATENTAMENTE

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

SERVICIOS DE SALUD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL BIENESTAR (IMSS-BIENESTAR)

LINEAMIENTOS para la incorporación, integración y administración del padrón de personas beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- GOBIERNO DE MÉXICO.- Servicios de Salud.- IMSS-BIENESTAR.

Alejandro Antonio Calderón Alipi, Director General de Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar (IMSS-BIENESTAR), con fundamento en los artículos 22, fracciones I y II; 59, fracciones I, V y XIV de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; 15, fracciones I y IV del Decreto por el que se crea el Organismo Público Descentralizado denominado Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar (IMSS-BIENESTAR); 17, fracción XIX, del Estatuto Orgánico de IMSS-BIENESTAR y previa aprobación de la Junta de Gobierno de Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar mediante Acuerdo 9ª.E.3.2/0524.R, dictado en su Novena Sesión Extraordinaria, celebrada en la Ciudad de México, el 02 de mayo de 2024, he tenido a bien emitir los siguientes:

LINEAMIENTOS PARA LA INCORPORACIÓN, INTEGRACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PADRÓN DE PERSONAS BENEFICIARIAS DEL SISTEMA DE SALUD PARA EL BIENESTAR

La Junta de Gobierno de Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar (IMSS-BIENESTAR), con fundamento en los artículos 12, fracción VII, del Decreto por el que se crea el organismo público descentralizado denominado Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar (IMSS-BIENESTAR); 3o., fracción I y 45 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, 17 y 22 fracción I de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, 77 bis 35, fracciones II, III, y XIV, de la Ley General de Salud y 11 fracción II del Estatuto Orgánico de Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar (IMSS-BIENESTAR) y

CONSIDERANDO

Que mediante Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 08 de mayo de 2020, se reformó el artículo 4o. constitucional para crear el Sistema de Salud para el Bienestar cuyo propósito es “garantizar la extensión progresiva, cuantitativa y cualitativa de los servicios de salud para la atención integral y gratuita de las personas que no cuenten con seguridad social”. En fecha 31 de agosto de 2022, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se crea el organismo público descentralizado denominado Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar (IMSS-BIENESTAR), cuya finalidad es *“brindar a las personas sin afiliación a las instituciones de seguridad social, atención integral gratuita médica y hospitalaria con medicamentos y demás insumos asociados, bajo criterios de universalidad e igualdad, en condiciones que les permitan el acceso progresivo, efectivo, oportuno, de calidad y sin discriminación alguna*”.

Que el 29 de mayo de 2023, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley General de Salud, para regular el Sistema de Salud para el Bienestar y se otorgaron facultades a la Federación para asumir, de forma concurrente con las entidades federativas, las funciones de prestador de servicios de salud a la población sin seguridad social, de tal forma que debe organizar, operar, supervisar y evaluar la prestación de los servicios. Con ello se busca reducir la heterogeneidad en la provisión de atención médica a las personas sin afiliación a la seguridad social.

Que dicho ordenamiento en su artículo 77 bis 41 prevé que, para garantizar la continuidad y el fortalecimiento de la cobertura en favor de las personas sin seguridad social, el IMSS-BIENESTAR deberá integrar la información relativa al Padrón de personas beneficiarias. Asimismo, en el artículo 77 bis 5, apartado B), fracción III se contempla que las entidades federativas identificarán a las personas beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar, a través de actividades de difusión y promoción, así como el proceso de incorporación, incluyendo, la integración, administración y actualización del Padrón.

Que el 12 de julio de 2019 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, y en su apartado 2. Política Social, establece como línea de acción la salud para toda la población, cuyo objetivo es que todas las personas tengan acceso a las instituciones y modalidades del Sistema Nacional de Salud, y tengan derecho a recibir atención integral gratuita médica y hospitalaria con medicamentos y demás insumos asociados, bajo criterios de universalidad e igualdad, en condiciones que les permitan el acceso progresivo, efectivo, oportuno, de calidad y sin discriminación.

Que de igual forma, el Programa Sectorial de Salud 2020-2024, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 17 de agosto de 2020, establece como objetivo prioritario 2, Incrementar la eficiencia, efectividad y calidad en los procesos del Sistema Nacional de Salud para corresponder a una atención integral de salud pública y asistencia social que garantice los principios de participación social, competencia técnica, calidad médica, pertinencia cultural y trato no discriminatorio, digno y humano.

Que en esta tesitura, el 17 de enero del año en curso, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Programa Institucional de Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar (IMSS-BIENESTAR) 2023-2024 en el que se establece como estrategia prioritaria 5.1 la importancia de "Planificar y ejecutar procesos eficaces en la atención a la salud para eliminar obstáculos organizacionales y retrasos en la atención médica, procurando la inclusión en condiciones de equidad de los distintos grupos de población". En este marco, una de las acciones fundamentales plasmadas en el citado programa es la integración y mantenimiento actualizado del Padrón de beneficiarios para que las personas sin seguridad social accedan en forma oportuna a los servicios de salud de IMSS-BIENESTAR, por lo que ha tenido a bien emitir los siguientes:

LINEAMIENTOS PARA LA INCORPORACIÓN, INTEGRACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PADRÓN DE PERSONAS BENEFICIARIAS DEL SISTEMA DE SALUD PARA EL BIENESTAR

ÍNDICE

CAPÍTULO I

DISPOSICIONES GENERALES

CAPÍTULO II

DE LA PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

CAPÍTULO III

DE LA INCORPORACIÓN AL PADRÓN

CAPÍTULO IV

DE LA INTEGRACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PADRÓN

CAPÍTULO V

DE LA CREDENCIALIZACIÓN

CAPÍTULO VI

SUSPENSIÓN Y CANCELACIÓN DE SERVICIOS

CAPÍTULO VII

CONFIDENCIALIDAD y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN

CAPÍTULO VIII

ARCHIVO DOCUMENTAL

CAPÍTULO IX

DISPOSICIONES DE APLICACIÓN GENERAL

TRANSITORIOS

CAPÍTULO I

DISPOSICIONES GENERALES

1. Los presentes Lineamientos tienen por objeto establecer las directrices que deben observarse para la incorporación, integración y administración del Padrón de personas beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar.

2. Los presentes Lineamientos se expiden con fundamento en lo dispuesto por los artículos 77 bis 5, apartado A), fracción VIII e inciso B), fracción III, 77 bis 7, 77 bis 38 fracción II y 77 Bis 41, de la Ley General de Salud.

3. Los presentes Lineamientos son de observancia obligatoria para las entidades federativas que concurran con IMSS-BIENESTAR en la prestación gratuita de servicios de salud, medicamentos y demás insumos asociados a las personas sin seguridad social, así como en aquellas entidades federativas en que IMSS-BIENESTAR cuente con establecimientos de salud de forma directa y para todas las áreas administrativas que integran IMSS-BIENESTAR, que realicen actividades relacionadas con el Padrón de personas beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar.

4. Para los efectos de los presentes lineamientos, se entenderá por:

I. **Aviso de privacidad:** El documento puesto a disposición de la persona titular de forma física, electrónica o en cualquier formato generado por el responsable IMSS-BIENESTAR, en el momento en el que se recaben sus datos personales, con el objeto de informarle los propósitos del tratamiento de los mismos, de conformidad con lo dispuesto en la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados. Se presentarán avisos de privacidad para el registro de menores de edad; registros nuevos y de actualización. Todos ellos en sus modalidades integrales y simplificadas.

II. **Base de datos:** El conjunto ordenado de datos personales referentes a una persona física identificada o identificable, condicionados a criterios determinados, con independencia de la forma o modalidad de su creación, tipo de soporte, procesamiento, almacenamiento y organización.

III. **Brigadas:** El grupo de personas organizadas y capacitadas para realizar visitas a los domicilios, notificar, actualizar y registrar a las personas sin seguridad social al Padrón de personas beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar, así como desarrollar otras actividades conforme a las disposiciones normativas establecidas por el IMSS-BIENESTAR.

IV. **Brigadista:** La persona autorizada y capacitada para realizar visitas a los domicilios y que participa en la notificación, actualización y registro de las personas sin seguridad social al Padrón de personas Beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar, así como otros trabajos definidos en las disposiciones normativas establecidas por IMSS-BIENESTAR.

V. **Cancelación de servicios:** De conformidad con el artículo 77 bis 40, de la Ley General de Salud, se cancelará el acceso gratuito a los servicios de salud del IMSS-BIENESTAR, medicamentos y demás insumos a cualquier persona beneficiaria, cuando realice acciones en perjuicio del acceso a los servicios, haga mal uso de la identificación que se le haya expedido como beneficiario y proporcione información falsa para determinar su condición laboral o de beneficiario de la seguridad social.

VI. **Certificado de registro:** El documento que se utiliza para el registro de personas de nuevo ingreso y actualización al Padrón de personas beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar.

VII. **Coordinaciones Estatales:** Las oficinas de representación de IMSS-BIENESTAR en las entidades federativas con fundamento en lo establecido en el artículo 3 de su Estatuto Orgánico.

VIII. **Consentimiento:** La manifestación de la voluntad libre, específica e informada de la persona titular de los datos mediante la cual se efectúa el tratamiento de los mismos; conforme a lo establecido en la fracción VIII, del artículo 3, de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados.

IX. **Consentimiento expreso:** La manifestación de la voluntad libre, específica e informada de la persona titular de los datos, mediante la cual se efectúa el tratamiento de los mismos. En este caso, deberá otorgarse por escrito, mediante firma autógrafa, huella dactilar, firma electrónica del titular o cualquier otro mecanismo autorizado que permita identificarlo plenamente.

X. **CURP:** La Clave Única de Registro de Población.

XI. **Credencial IMSS-BIENESTAR:** El documento expedido por IMSS-BIENESTAR que acredita a la persona como beneficiaria de los Servicios de Salud IMSS-BIENESTAR.

XII. **Datos personales:** La información concerniente a una persona física identificada o identificable. Se considera que una persona es identificable cuando su identidad pueda determinarse directa o indirectamente a través de cualquier información.

XIII. **Datos personales de carácter sensible:** Aquellos que se refieran a la esfera más íntima de su titular, o cuya utilización indebida pueda dar origen a discriminación o conlleve un riesgo grave para éste. De manera enunciativa más no limitativa, se consideran sensibles los datos personales que puedan revelar aspectos como origen racial o étnico, estado de salud presente o futuro, información genética, creencias religiosas, filosóficas y morales, opiniones políticas y preferencia sexual.

XIV. **Derechohabiencia:** El derecho de las personas a recibir servicios médicos en instituciones de salud públicas o privadas, como resultado de una relación laboral.

XV. **Derechos ARCO:** Los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición al tratamiento de datos personales que, en su caso, obren en la Coordinación de Padrón de Beneficiarios.

XVI. **Disposiciones normativas:** Los documentos que establecen las acciones a las que se sujetarán los actores responsables del proceso de la notificación, actualización, registro y envío del Padrón de personas beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar.

XVII. **Familia beneficiaria:** El grupo de personas vinculadas por relaciones de matrimonio, parentesco, convivencia o afinidad, que no cuentan con afiliación en alguna de las instituciones de seguridad social.

XVIII. **Identificación oficial con fotografía vigente:** El documento emitido por una institución oficial pública federal o local que permite corroborar la identidad de la persona.

XIX. **Integrante(s) de la familia:** Las personas o grupo de personas emparentadas que pueden estar integrados por padre, madre, hijos, abuelos, tíos o primos que habitan en una vivienda en común y que no cuentan con afiliación a las instituciones de seguridad social.

XX. **Ley:** La Ley General de Salud.

XXI. **Menor de edad:** De conformidad con lo estipulado en la Ley General de los Derechos de los niños, niñas y adolescentes, son niñas y niños los menores de doce años, y adolescentes las personas de entre doce años cumplidos y menos de dieciocho años de edad. Para efectos de los tratados internacionales y la mayoría de edad, son niños menores de dieciocho años de edad.

XXII. **Menor emancipado:** La persona menor de edad que no cuenta con la tutela o patria potestad de sus padres y ejerce por sí mismo su autonomía personal.

XXIII. **Módulo de registro:** El espacio físico fijo o móvil a cargo de las Coordinaciones Estatales, los cuales son operados por personal capacitado para dar información y para registrar a las personas en el Padrón de personas beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar.

XXIV. **Organización comunitaria:** Se integra por personas de la localidad elegidas en asamblea, reunión vecinal, o bien por usos y costumbres, de acuerdo al contexto rural, suburbano y urbano. Participan de manera voluntaria y se coordinan con el personal de la unidad médica y autoridades locales, para identificar los determinantes sociales que les afectan. Asimismo, promueven su modificación con la participación individual, familiar y comunitaria, a través de comités, voluntarios de salud, voluntarios, parteras y médicos tradicionales, mediante acciones de prevención de enfermedades, promoción y orientación a la salud, buscando siempre el bienestar de la población.

XXV. **Padrón:** La relación nominal que contiene información de identidad y domicilio de las personas beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar, entre otros, a nivel nacional.

XXVI. **Padrón estatal:** La relación nominal que contiene la información de identidad y domicilio de las personas beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar, entre otros, a nivel estatal.

XXVII. **Persona en estado de interdicción:** Las personas que dada su edad o condición psicológica o cognitiva se encuentran incapacitados para tomar decisiones sobre sí mismos.

XXVIII. **Persona beneficiaria:** La persona que no cuenta con afiliación a las instituciones públicas de seguridad social.

XXIX. **Responsable IMSS-BIENESTAR:** Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar (IMSS-BIENESTAR) en calidad de sujeto obligado al que refiere el artículo 1 de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, mismo que decide sobre el tratamiento de datos personales.

XXX. **Persona titular:** La persona que representa a los miembros de la familia de un domicilio, pudiendo ser el padre, la madre o el tutor.

XXXI. **Servicios de salud:** Las acciones realizadas en beneficio del individuo y de la sociedad en general, dirigidas a proteger, promover y restaurar la salud de la persona y de la colectividad.

XXXII. Sistema para la Administración del Padrón: El conjunto de procesos, procedimientos, componentes y herramientas informáticas para la administración e integración de los datos nominales de las personas beneficiarias de IMSS-BIENESTAR.

XXXIII. Suspensión de servicios: La acción mediante la cual, se suspende el acceso gratuito a los servicios de salud, medicamentos y demás insumos asociados a cualquier persona beneficiaria cuando por sí mismo o indirectamente, se incorpore a alguna institución de seguridad social, federal o local. La suspensión será de carácter temporal hasta que la persona no cuente con afiliación a alguna institución pública de seguridad social.

XXXIV. Titular de los datos personales: La persona física a quien refieren y pertenecen los datos personales que son objeto de tratamiento.

XXXV. Unidades médicas: Los establecimientos para la atención médica que prestan servicios de atención médica a las personas beneficiarias de los servicios de salud de IMSS-BIENESTAR.

CAPÍTULO II

DE LA PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

5. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 77 bis 5, apartado B), fracción III, de la Ley General de Salud, corresponde a los gobiernos de las entidades federativas, identificar a las personas beneficiarias de IMSS-BIENESTAR, a través de actividades de difusión y promoción, así como las correspondientes al proceso de incorporación, incluyendo la integración, administración y actualización del Padrón estatal.

Tratándose de las entidades federativas que hayan suscrito el Convenio de Coordinación con IMSS-BIENESTAR a que se refiere el artículo 77 bis 16 A de la Ley General de Salud, serán las Coordinaciones Estatales, las responsables de llevar a cabo las acciones previstas en el párrafo anterior.

6. Las Coordinaciones Estatales, a través de las personas designadas por la persona Titular de la Coordinación, deberán implementar en sus respectivas circunscripciones territoriales, la estrategia de promoción y difusión para identificar, incorporar y promover el registro a las personas sin seguridad social, dando prioridad a la población de las áreas de mayor marginación, zonas rurales e indígenas y afrodescendientes.

La Coordinación de Padrón de Beneficiarios difundirá y guiará a las Coordinaciones Estatales en la implementación de las citadas estrategias a fin de fortalecer la incorporación de la población sin seguridad social al Padrón.

De igual forma, la Coordinación de Acción Comunitaria podrá participar en labores de promoción del registro al Padrón, a través de acciones coordinadas con la organización comunitaria.

7. Para efectos de lo dispuesto en el numeral anterior, las personas titulares de las Coordinaciones Estatales, a través del personal designado para estos fines, deberán poner a disposición de la población la información relacionada con:

I. Las modalidades de incorporación al Padrón.

II. La ubicación de los módulos de registro y horarios de atención;

III. Los requisitos que se deben cumplir para realizar el registro;

IV. La cobertura médica y;

V. Derechos y obligaciones de las personas beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar.

8. Las personas titulares de las Coordinaciones Estatales, a través de la celebración de convenios de colaboración con instituciones públicas, se podrán coordinar con programas de desarrollo social para propiciar eventos de promoción y registro entre sus beneficiarios, con la información necesaria sobre las características, requisitos y cobertura del IMSS-BIENESTAR.

9. Las personas titulares de las Coordinaciones Estatales, así como el personal adscrito a las mismas, deberán cumplir con lo establecido en el Manual de Identidad Gráfica del Gobierno de México vigente, aplicable en los materiales de difusión y promoción que utilicen, así como contar con el visto bueno del contenido por IMSS-BIENESTAR a través de la Coordinación de Calidad e Información Estratégica.

CAPÍTULO III

DE LA INCORPORACIÓN AL PADRÓN

Requisitos para la incorporación

10. La persona interesada en incorporarse al Padrón, deberá presentar los siguientes documentos:

I. Clave Única de Registro de Población, o acta de nacimiento, o certificado de nacimiento.

II. Identificación oficial con fotografía vigente.

III. Comprobante de domicilio.

La identificación oficial con fotografía a la que se refiere la fracción II podrá acreditarse con un documento emitido por una institución pública oficial de orden federal, estatal o municipal.

11. El registro de las personas sin seguridad social es de manera individual, una vez cumplida la mayoría de edad, con excepción de los menores de edad emancipados. Los registros de las personas sin seguridad social podrán agruparse por familia.

En el caso de los menores de edad y de personas en estado de interdicción, el registro deberá realizarlo cualquiera de los padres o quienes ejerzan la tutela, guarda y custodia, en términos de lo dispuesto del Código Civil Federal.

12. Se considerarán como integrantes del grupo familiar a quienes no teniendo parentesco de consanguinidad con la persona titular de la familia, cumplan con alguno de los supuestos siguientes:

I. Habitan la misma vivienda.

II. Sean dependientes económicos de dicho núcleo.

III. Sean menores de dieciocho años.

IV. Sean personas con discapacidad o que no pueden valerse por sí mismos.

13. La incorporación al Padrón deberá realizarse a través del Sistema para la Administración del Padrón, diseñado y definido por la Coordinación de Tecnologías de la Información en colaboración con la Coordinación de Padrón de Beneficiarios, a través de los aplicativos en línea, fuera de línea, o algún otro mecanismo que IMSS-BIENESTAR establezca.

De las modalidades de incorporación

14. Las Coordinaciones Estatales serán las responsables de llevar a cabo las acciones para la incorporación de personas al Padrón, en cualquiera de las modalidades referidas en los presentes Lineamientos u otro mecanismo que IMSS-BIENESTAR defina y notifique a las Coordinaciones Estatales, a través de la Unidad de Planeación Estratégica y Coordinaciones Estatales.

15. En todas las modalidades de incorporación al Padrón, se contará con el aviso de privacidad para el tratamiento de datos personales, el cual se hará del conocimiento de las personas interesadas antes de su registro.

Para el registro de las personas beneficiarias, se solicitará el consentimiento expreso al tratamiento de sus datos personales, el(los) cual(es) será(n) entregado(s) una vez que el personal de IMSS-BIENESTAR haga de conocimiento el aviso de privacidad.

Para el caso de los menores de edad, de conformidad con los artículos 13, 50, 76, 79 de la Ley General de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes, 23 del Código Civil Federal, 113 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 68, fracciones II, III y IV, 116 párrafo primero de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 3 fracciones IX y X, 7, último párrafo, 20, último párrafo, 21 y 49 tercer párrafo de la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados. Se deberá incluir además el acta de nacimiento del menor, la identificación del padre de familia o tutor, así como la carta de consentimiento de los padres o tutor.

En lo que respecta a personas en estado de interdicción, de conformidad con los artículos 23, del Código Civil Federal, 113, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 68, fracciones II, III y IV, 116 párrafo primero de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 3 fracciones IX y X, 20, último párrafo, 21 y 49 tercer párrafo de la Ley General

de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, se deberá acreditar la relación con el titular de los datos personales, por lo que el tutor deberá presentar la siguiente documentación:

I. Instrumento legal de designación del tutor;

II. Documento de identificación oficial del tutor, y

III. Carta en la que se manifieste, bajo protesta de decir verdad, que ejerce la tutela, y que no se encuentra dentro de alguno de los supuestos legales de suspensión o limitación de la misma.

Del autorregistro

16. El IMSS-BIENESTAR establecerá una herramienta informática alojada en su sitio web institucional, para que las personas sin afiliación a las instituciones de seguridad social puedan hacer directamente su registro al Padrón.

De las brigadas

17. La Dirección General de IMSS-BIENESTAR, a través de la Unidad de Planeación Estratégica y Coordinaciones Estatales, mediante la celebración de convenios de colaboración con instituciones públicas de los diversos órdenes de gobierno, podrán implementar brigadas temporales con el personal previamente capacitado por la Coordinación de Padrón de Beneficiarios, con la finalidad de participar en el registro al Padrón, así como su actualización. Para tal efecto, se deberán observar las disposiciones normativas que establezca el IMSS-BIENESTAR.

18. El IMSS-BIENESTAR, a través de la Coordinación de Acción Comunitaria, establecerá estrategias en colaboración con las Coordinaciones Estatales para el levantamiento territorial del Padrón, a través de los comités de salud, voluntarios de salud, voluntarios, médicos y parteras tradicionales en interacción.

De los módulos de registro

19. Las Coordinaciones Estatales, sujeto a la disponibilidad de recursos financieros y humanos, establecerán los módulos de registro de acuerdo con los criterios técnicos y administrativos que determine la Coordinación de Padrón de Beneficiarios y a las metas de incorporación al Padrón.

20. Las Coordinaciones Estatales deberán informar y justificar a la Coordinación de Padrón de Beneficiarios la ubicación de los módulos de registro, así como su área de cobertura.

21. Las Coordinaciones Estatales podrán establecer módulos de registro temporales en ferias, escuelas, teatros, entre otros, a fin de promover la incorporación de la población sin seguridad social al Padrón.

22. El personal designado por las Coordinaciones Estatales para operar los módulos de registro deberá orientar a la población acerca de los requisitos y proceso a seguir para llevar a cabo su incorporación al Padrón.

CAPÍTULO IV

DE LA INTEGRACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PADRÓN

23. Corresponde a la Unidad de Planeación Estratégica y Coordinaciones Estatales, por conducto de la Coordinación de Padrón de Beneficiarios, generar las disposiciones normativas que al efecto se establezcan para la adecuada integración del Padrón.

24. El sistema que implemente la Coordinación de Padrón de Beneficiarios en colaboración con la Coordinación de Tecnologías de la Información, para la administración del Padrón, se utilizará para el registro de personas, así como para las actualizaciones de información correspondientes, de conformidad con los presentes Lineamientos.

25. Corresponde al IMSS-BIENESTAR, por conducto de la Coordinación de Padrón de Beneficiarios, en colaboración con la Coordinación de Tecnologías de la Información:

I. Desarrollar, actualizar y administrar el Sistema para la Administración del Padrón, para el registro de información de las personas sin seguridad social, a fin de integrar el Padrón con parámetros homogéneos a nivel nacional, acorde con los criterios de incorporación establecidos en estos Lineamientos.

II. Integrar el Padrón a partir de la información contenida en los padrones estatales y de acuerdo con las disposiciones normativas establecidas.

III. Validar los Padrones estatales mediante los mecanismos establecidos en las disposiciones normativas, con el objetivo de conciliar, consolidar y administrar el Padrón.

IV. Efectuar la capacitación y asesoría al personal responsable de las Coordinaciones Estatales en el uso del sistema para la administración del Padrón, que permita el registro oportuno y correcto, así como fortalecer y mantener actualizadas las capacidades técnicas del personal operativo en las entidades federativas.

26. De acuerdo con las atribuciones conferidas en la Ley, el IMSS-BIENESTAR, a través de la Coordinación de Tecnologías de la Información, podrá suscribir convenios de colaboración con instituciones públicas, con la finalidad de contrastar y verificar la información a efecto de mantener actualizado el Padrón.

27. IMSS-BIENESTAR, por conducto de la Unidad de Planeación Estratégica y Coordinaciones Estatales, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 77 bis 41, de la Ley, hará del conocimiento de la Secretaría de Salud, el Padrón integrado de cada bimestre, con la finalidad de que ésta la contraste, complemente y verifique con la información que cuentan las diversas instituciones del Sistema Nacional de Salud en sus respectivos registros de afiliación.

28. IMSS-BIENESTAR por conducto de la Unidad de Planeación Estratégica y Coordinaciones Estatales, podrá informar a las Coordinaciones Estatales los resultados del contraste y la verificación que emita la Secretaría de Salud, para establecer en su caso, políticas de actualización, depuración o suspensión temporal de aquellos registros de afiliación detectados en otras instituciones públicas de seguridad social.

29. La Coordinación de Tecnologías de la Información de IMSS-BIENESTAR deberá mantener la continuidad operativa de la infraestructura tecnológica institucional que soporte el sistema que administrará el Padrón, así como las actualizaciones que correspondan.

30. La Coordinación de Padrón de Beneficiarios podrá solicitar en cualquier momento a las Coordinaciones Estatales, requerimientos o aclaraciones de la información relacionada con los padrones estatales; en este sentido, éstas deberán atender las solicitudes de información en los plazos que se determine.

31. La Coordinación de Padrón de Beneficiarios deberá atender en tiempo y forma las solicitudes de información de los órganos fiscalizadores y de la Comisión Nacional de Búsqueda o las Comisiones Locales de Búsquedas correspondientes, o cualquier otra relacionada con información relativa al padrón, así como dar cumplimiento a la normatividad en materia de integración de padrones gubernamentales.

Del resguardo del Padrón

32. IMSS-BIENESTAR, por conducto de la Coordinación de Tecnologías de la Información en colaboración con la Coordinación del Padrón de Beneficiarios, deberán generar respaldos del Padrón, de conformidad con las disposiciones normativas aplicables.

33. Las Coordinaciones Estatales deberán realizar un corte de los registros de sus padrones estatales incorporados en línea, mediante el sistema para la administración del Padrón diseñado y definido por IMSS-BIENESTAR, a través de la Coordinación de Tecnologías de Información en colaboración con la Coordinación de Padrón de Beneficiarios, en la forma y periodicidad señaladas en las disposiciones normativas establecidas por el IMSS-BIENESTAR.

34. Las Coordinaciones Estatales serán las responsables de la conservación de la información documental relativa a la integración de los padrones estatales, de manera permanente, en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley General de Archivos y en la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados. Toda la información deberá tratarse como confidencial, dado que por su naturaleza refiere al resguardo de datos personales de carácter sensible en función de que se trata de información relacionada con la salud de una persona.

35. La Coordinación de Tecnologías de la Información deberá prever los controles de seguridad establecidos en la normatividad aplicable para resguardar el Padrón.

De la actualización del registro

36. La actualización de los datos del registro de las personas beneficiarias incorporadas a través de las modalidades definidas en los presentes Lineamientos, la podrán realizar las personas servidoras públicas autorizadas con acceso al sistema para la administración del Padrón.

37. Se considerarán actualizaciones del registro de las personas beneficiarias de IMSS-BIENESTAR, las acciones siguientes:

I. A petición del titular:

- Alta o baja de integrante de familia.
- Cambio de domicilio.
- Actualización de la CURP de las personas beneficiarias.
- Algún otro dato de las personas beneficiarias.

II. A petición de alguna persona integrante de la familia beneficiaria mayor de edad:

- Cambio de titular de familia beneficiaria.
- Asignación como titular de una nueva familia beneficiaria.
- Cambio de familia.

38. El sistema para la administración del Padrón deberá considerar la baja o desactivación de un integrante de familia por los supuestos siguientes:

I. A petición del titular:

- Desactivación de integrante por cambio de domicilio.
- Desactivación por suspensión de servicios de alguna persona integrante de la familia.
- Baja de la persona(s) beneficiaria(s) por defunción.

II. A petición de alguna persona integrante de la familia beneficiaria, mayor de edad:

- Baja de persona(s) beneficiaria(s) por defunción.

III. Por verificación:

- Desactivación por suspensión de servicios.
- Baja de persona(s) beneficiaria(s) por defunción.

CAPÍTULO V

DE LA CREDENCIALIZACIÓN

39. La credencial IMSS-BIENESTAR se emitirá para todas las personas registradas en el Padrón que cumplan con los requisitos previstos para su validación.

40. La Coordinación de Tecnologías de la Información administrará la impresión de credenciales IMSS-BIENESTAR y la logística para su envío a las Coordinaciones Estatales.

41. Las Coordinaciones Estatales serán las responsables del resguardo y entrega de las credenciales IMSS-BIENESTAR a las personas beneficiarias.

42. La Coordinación de Padrón de Beneficiarios establecerá los mecanismos para la entrega de las credenciales IMSS-BIENESTAR a las personas beneficiarias.

43. Las Coordinaciones Estatales deberán informar a la Coordinación de Padrón de Beneficiarios el avance en el proceso de entrega de las credenciales IMSS-BIENESTAR.

44. La credencial IMSS-BIENESTAR no contará con fecha de vigencia, esta se considera vigente siempre y cuando la persona titular de la misma continúe sin derechohabiencia a alguna institución pública de seguridad social.

45. En caso de pérdida o deterioro de la credencial IMSS-BIENESTAR, ésta podrá reponerse mediante trámite presencial en los módulos de registro que sean ubicados en las entidades federativas.

CAPÍTULO VI

SUSPENSIÓN Y CANCELACIÓN DE SERVICIOS

46. La suspensión de los servicios de salud de IMSS-BIENESTAR se realizará conforme a lo señalado en el artículo 77 bis 39, de la Ley.

Asimismo, los beneficios a los servicios de salud de IMSS-BIENESTAR se suspenderán de manera temporal a quienes hayan establecido su residencia fuera del territorio nacional; cambien el estatus de seguridad social y se vuelvan derechohabientes de alguna institución de seguridad social. La suspensión que se determine en términos de este párrafo, aplicará exclusivamente para el miembro

del núcleo familiar que se encuentre en cualquiera de los supuestos antes señalados, salvo que se trate de la incorporación del titular de la familia a alguna institución de seguridad social, en cuyo caso se estará a lo dispuesto en el artículo 77 bis 39, de la Ley.

Para efectos de lo previsto en el artículo 77 bis 40, de la Ley, la cancelación de los beneficios a los servicios de salud de IMSS-BIENESTAR y la imposibilidad de reincorporarse al Padrón, aplicará para la persona que se ubique en los supuestos a que se refiere la citada disposición legal.

47. El IMSS-BIENESTAR podrá determinar que una persona se encuentra incorporada como beneficiaria de alguna institución pública de seguridad social u otro mecanismo de previsión social en salud, con base en la verificación y el contraste de padrones de instituciones de seguridad social que realiza la Secretaría de Salud.

48. La cancelación de acceso a los servicios gratuitos de salud, medicamentos y demás insumos asociados para las personas sin seguridad se aplicará conforme a lo dispuesto en el artículo 77 bis 40, de la Ley:

I. Realice acciones en perjuicio del acceso a los servicios gratuitos de salud, medicamentos y demás insumos asociados para las personas sin seguridad social, o afecte los intereses de terceros;

II. Haga mal uso de la identificación que se le haya expedido como beneficiario, y

III. Proporcione información falsa para determinar su condición laboral o de beneficiario de la seguridad social.

CAPÍTULO VII

CONFIDENCIALIDAD Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN

49. El Padrón estará sujeto a la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, Lineamientos Generales de Protección de Datos Personales del Sector Público, la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, las Políticas Internas de Protección de Datos Personales de IMSS-BIENESTAR, así como en los siguientes criterios:

I. Las Coordinaciones Estatales, a través del personal que designen para estos fines, deberán establecer medidas de seguridad administrativa, física y técnica con el fin de asegurar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información contenida en el Padrón, bajo la política de confidencialidad y estricto resguardo, estableciendo para ello los controles necesarios, así como las cartas de confidencialidad correspondientes para cada una de las personas que tengan acercamiento con la información del registro al Padrón.

II. Las medidas de control para acceder al equipo que resguarda el Padrón, serán mediante claves confidenciales que sólo deberán conocer los responsables autorizados.

III. Las personas servidoras públicas responsables del resguardo de la información serán designadas a través de nombramiento por su superior jerárquico.

CAPÍTULO VIII

ARCHIVO DOCUMENTAL

50. Las Coordinaciones Estatales, a través del personal designado para estos fines serán responsables de registrar, conservar, resguardar, integrar y custodiar la información documental y digital que reciban de las personas beneficiarias, así como de integrar un expediente físico y digital de conformidad con lo establecido en la Ley General de Archivos.

Asimismo, deberán establecer las medidas necesarias para impedir su uso, divulgación, sustracción, destrucción, ocultamiento o inutilización indebidos, atendiendo a los principios de confidencialidad y reserva establecidas en las Leyes General y Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados y demás disposiciones normativas aplicables.

51. Las Coordinaciones Estatales, a través del personal designado para estos fines, deberán mantener actualizada la documentación que integra tanto el archivo físico como electrónico, correspondiente al registro y actualización del Padrón.

52. Las Coordinaciones Estatales, a través del personal que designen para estos fines, deberán otorgar el acceso a los archivos a que se refiere el presente capítulo al personal que IMSS-BIENESTAR, por conducto de la Unidad de Planeación Estratégica y Coordinaciones Estatales, designe para la revisión de la integración y contenido de los mismos.

53. Las Coordinaciones Estatales para el caso de que la persona titular no haya acudido al módulo de registro por su credencial de IMSS-BIENESTAR o certificado de registro, deberán conservar dichos documentos y agotar los medios para informar y entregarlos a las personas beneficiarias.

54. Los expedientes familiares e individuales se ordenarán por número de folio progresivo y de conformidad con lo previsto en la Ley General de Archivos relativo a la organización y conservación de archivos.

55. Los expedientes de las personas que se hayan afiliado a otros sistemas de seguridad social se mantendrán y si fuera el caso se depurarán, conforme a la disposición normativa antes citada. Lo anterior en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados y la Ley General de Archivos.

CAPÍTULO IX

DISPOSICIONES DE APLICACIÓN GENERAL

56. IMSS-BIENESTAR, por conducto de las Coordinaciones Estatales, serán responsables de poner a disposición del público en general, a través de medios impresos y electrónicos, los presentes Lineamientos.

57. IMSS-BIENESTAR, por conducto de la Coordinación de Padrón de Beneficiarios podrá capacitar a las personas titulares de las Coordinaciones Estatales en materia de los presentes Lineamientos y demás aspectos operativos que se generen del mismo.

58. Las Coordinaciones Estatales deberán informar y capacitar a su personal, especialmente a los responsables de los módulos de registro y brigadistas sobre los temas en materia de los presentes Lineamientos y las disposiciones normativas establecidas por el IMSS-BIENESTAR, para cumplir con el proceso de incorporación, integración y administración del Padrón.

59. El IMSS-BIENESTAR, por conducto de la Unidad de Planeación Estratégica y Coordinaciones Estatales, vigilará el cumplimiento de la aplicación de los presentes Lineamientos y dictará las disposiciones normativas correspondientes.

60. El IMSS-BIENESTAR, por conducto de la Unidad de Planeación Estratégica y Coordinaciones Estatales, interpretará para efectos administrativos los presentes Lineamientos y resolverá aquellos casos no previstos en los mismos, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables.

61. Las quejas y sugerencias sobre las actividades y funciones del personal de IMSS-BIENESTAR podrán presentarse a través de los distintos mecanismos implementados para tal efecto en las unidades médicas, oficinas y módulos, así como en el propio IMSS-BIENESTAR.

62. En caso de que alguna queja o denuncia revista actos que impliquen alguna responsabilidad administrativa de los funcionarios públicos, se atenderá conforme a lo dispuesto en la Ley General de Responsabilidades Administrativas o sus correlativas en las entidades federativas.

TRANSITORIOS

PRIMERO. Los presentes Lineamientos entrarán en vigor al día siguiente de su aprobación por la Junta de Gobierno de Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar (IMSS-BIENESTAR).

SEGUNDO. Los presentes Lineamientos deberán publicarse en el Diario Oficial de la Federación.

TERCERO. IMSS-BIENESTAR, por conducto de la Unidad de Planeación Estratégica y Coordinaciones Estatales, establecerá las disposiciones normativas que resulten aplicables para el cumplimiento de los presentes Lineamientos, a partir de la aprobación de éstos, para la difusión y observancia en las Coordinaciones Estatales y para todas las áreas administrativas que integran IMSS-BIENESTAR, que realicen actividades relacionadas con el Padrón.

CUARTO. Para la conformación por primera vez del Padrón de personas beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar, IMSS-BIENESTAR podrá considerar todos los registros preexistentes que tenga disponibles respecto de personas sin seguridad social que hayan recibido atención médica por las instituciones de salud a quienes hubiera correspondido su atención.

Ciudad de México, a 2 de mayo de 2024.- Director General de Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Bienestar (IMSS-BIENESTAR), **Alejandro Antonio Calderón Alipi**.- Rúbrica.

(R.- 554409)

BANCO DE MEXICO

TIPO de cambio para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana.

Al margen un logotipo, que dice: Banco de México.- "2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".

TIPO DE CAMBIO PARA SOLVENTAR OBLIGACIONES DENOMINADAS EN MONEDA EXTRANJERA PAGADERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA

El Banco de México, con fundamento en los artículos 8o. de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos; 35 de la Ley del Banco de México, así como 8o. y 10 del Reglamento Interior del Banco de México, y según lo previsto en el Capítulo V del Título Tercero de su Circular 3/2012, informa que el tipo de cambio obtenido el día de hoy fue de $18.3773 M.N. (dieciocho pesos con tres mil setecientos setenta y tres diezmilésimos moneda nacional) por un dólar de los EE.UU.A.

La equivalencia del peso mexicano con otras monedas extranjeras se calculará atendiendo a la cotización que rija para estas últimas contra el dólar de los EE.UU.A., en los mercados internacionales el día en que se haga el pago. Estas cotizaciones serán dadas a conocer, a solicitud de los interesados, por las instituciones de crédito del país.

Atentamente,

Ciudad de México, a 27 de junio de 2024.- BANCO DE MÉXICO: Gerente de Asuntos Jurídicos Internacionales y Especiales, Lic. **José Elías Romero Apis Hernández**.- Rúbrica.- Gerente de Operaciones Nacionales, Lic. **José Andrés Jiménez Guerra**.- Rúbrica.

TASAS de interés interbancarias de equilibrio.

Al margen un logotipo, que dice: Banco de México.- "2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".

TASAS DE INTERÉS INTERBANCARIAS DE EQUILIBRIO

El Banco de México, con fundamento en los artículos 8o. y 10o. del Reglamento Interior del Banco de México y de conformidad con el procedimiento establecido en el Capítulo IV del Título Tercero de su Circular 3/2012, informa que la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio en moneda nacional (TIIE) a plazo de 28 días obtenida el día de hoy, fue de 11.2400%; a plazo de 91 días obtenida el día de hoy, fue de 11.4132%; y a plazo de 182 días obtenida el día de hoy, fue de 11.5710%.

La Tasa de Interés a plazo de 28 días se calculó con base en las cotizaciones presentadas por las siguientes instituciones de banca múltiple: BBVA México, S.A., Banco Santander (México), S.A., HSBC México, S.A., Banco Nacional de México, S.A., Banca Mifel, S.A., Banco Invex, S.A. y Banco J.P. Morgan, S.A.

Ciudad de México, a 27 de junio de 2024.- BANCO DE MÉXICO: Gerente de Asuntos Jurídicos Internacionales y Especiales, Lic. **José Elías Romero Apis Hernández**.- Rúbrica.- Gerente de Operaciones Nacionales, Lic. **José Andrés Jiménez Guerra**.- Rúbrica.

TASA de interés interbancaria de equilibrio de fondeo a un día hábil bancario.

Al margen un logotipo, que dice: Banco de México.- "2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".

TASA DE INTERÉS INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO DE FONDEO A UN DÍA HÁBIL BANCARIO

El Banco de México, con fundamento en los artículos 8o. y 10o. del Reglamento Interior del Banco de México y de conformidad con el procedimiento establecido en el Capítulo IV del Título Tercero de su Circular 3/2012, informa que la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE) de Fondeo a un día hábil bancario en moneda nacional determinada el día de hoy, fue de 11.02 por ciento.

Ciudad de México, a 26 de junio de 2024.- BANCO DE MÉXICO: Gerente de Asuntos Jurídicos Internacionales y Especiales, Lic. **José Elías Romero Apis Hernández**.- Rúbrica.- Gerente de Operaciones Nacionales, Lic. **José Andrés Jiménez Guerra**.- Rúbrica.

TRIBUNAL SUPERIOR AGRARIO

REGLAMENTO Interior de los Tribunales Agrarios.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Tribunal Superior Agrario.

REGLAMENTO INTERIOR DE LOS TRIBUNALES AGRARIOS

CONSIDERACIONES

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en su artículo 27, fracción XIX, establece tribunales dotados de autonomía y plena jurisdicción para la administración de justicia en materia agraria en todo el territorio nacional, a fin de garantizar la seguridad jurídica en la tenencia de la tierra ejidal, comunal y de la pequeña propiedad.

De conformidad con el artículo 1º de la Ley Orgánica de los Tribunales Agrarios, estos son los órganos dotados de plena jurisdicción y autonomía para dictar sus fallos en los términos de la fracción XIX del artículo 27 de la Carta Magna en materia agraria, y que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2º de la citada Ley Orgánica, se componen por un Tribunal Superior Agrario y por los Tribunales Unitarios Agrarios.

Disposición: Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 8º, también de la Ley Orgánica de los Tribunales Agrarios, son atribuciones del Tribunal Superior Agrario: Aprobar el Reglamento Interior de los Tribunales Agrarios, así como los demás reglamentos y disposiciones necesarias para su buen funcionamiento.

Objetivo: El Reglamento Interior de los Tribunales Agrarios, es un ordenamiento en el que se establece la estructura organizacional, las atribuciones y la adscripción de las diversas áreas que conforman a los mismos; de igual manera determina la forma en que las y los titulares de los Tribunales Agrarios; de las unidades administrativas y áreas adscritas podrán ser suplidos.

El reglamento permite avanzar a detalle en las situaciones contempladas por la Ley y, por ello tiene como función primordial regular y establecer el ámbito de competencia de cada una de las áreas que integran los Tribunales Agrarios, estableciendo con toda claridad las atribuciones que le son conferidas a todos y cada uno de ellos.

De ahí, la importancia de sus modificaciones y actualizaciones que nos permiten mejorar la impartición de justicia agraria; respetar los derechos de las personas, establecer y mejorar las obligaciones de las tareas encomendadas, en diversos ámbitos y contextos.

Fecha de emisión: 4 de junio de 2024

Url para consulta en su versión íntegra: **www.tribunalesagrarios.gob.mx**

www.dof.gob.mx/2024/TSA/Reglamento-Tribunalesagrarios4-06-2024.pdf

Ciudad de México, a 18 de junio de 2024.- El Secretario General de Acuerdos del Tribunal Superior Agrario, Licenciado **Marco Antonio Olallo Lima**.- Rúbrica.

(R.- 554540)

AVISO AL PÚBLICO

Se comunica que las cuotas por derechos de publicación son las siguientes:

Espacio	Costo
4/8 de plana	$10,480.00
1 plana	$20,960.00
1 4/8 planas	$31,440.00
2 planas	$41,920.00

Los pagos de derechos por concepto de publicación únicamente son vigentes durante el ejercicio fiscal en que fueron generados, por lo que no podrán presentarse comprobantes de pago realizados en 2023 o anteriores para solicitar la prestación de un servicio en 2024.

ATENTAMENTE
DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

SECCION DE AVISOS

AVISOS JUDICIALES

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Segundo Tribunal Colegiado en Materias Administrativa y Civil
del Vigésimo Segundo Circuito en el Estado de Querétaro, Qro.
EDICTO DE EMPLAZAMIENTO

Carlos Emmanuel Hernández Taro y/o Toro, dado que se ignora su domicilio, se le emplaza por este medio al juicio de amparo directo civil 61/2024, del índice del Segundo Tribunal Colegiado en Materias Administrativa y Civil del Vigésimo Segundo Circuito en el Estado de Querétaro, promovido por Bibiana González Moreno, contra la sentencia de dieciséis de noviembre de dos mil veintitrés, dictada en el toca civil 1365/2022, por la Segunda Sala Civil del Tribunal Superior de Justicia del Estado de Querétaro, donde les resulta el carácter de tercero interesado, por lo que dentro del término de treinta días, contados a partir de la última publicación de este edicto, que deberá publicarse tres veces, de siete en siete días hábiles, en el "Diario Oficial de la Federación" y en el Periódico "El Universal", podrá comparecer al juicio referido, por sí, o por conducto de su representante legal, apercibido que de no hacerlo, éste seguirá su secuela procesal y las siguientes notificaciones, aún las de carácter personal, se le harán por lista que se fije en los estrados de este Segundo Tribunal Colegiado en Materias Administrativa y Civil del Vigésimo Segundo Circuito, quedando a su disposición en la Secretaría de Acuerdos de este Órgano copia simple de la demanda de amparo.

Atentamente
Querétaro, Querétaro, veintiséis de abril de dos mil veinticuatro.
Secretario de Acuerdos del Segundo Tribunal Colegiado en Materias
Administrativa y Civil del Vigésimo Segundo Circuito
Carlos Alberto Leal González
Rúbrica.

(R.- 553514)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Segundo Tribunal Colegiado en Materias Administrativa y Civil
del Vigésimo Segundo Circuito, en el Estado de Querétaro, Qro.
EDICTO DE EMPLAZAMIENTO

Inmobiliaria de Alburquerque, Sociedad Anónima de Capital Variable, dado que se ignora su domicilio, se le emplaza por este medio al juicio de amparo directo civil 710/2023, del índice del Segundo Tribunal Colegiado en Materias Administrativa y Civil del Vigésimo Segundo Circuito, promovido por Juan Manuel Sánchez Sánchez, contra la sentencia de catorce de septiembre de dos mil veintitrés, dictada en el toca civil 1643/2023, por la Segunda Sala Civil del Tribunal Superior de Justicia del Estado de Querétaro, donde le resulta el carácter de tercero interesado, por lo que dentro del término de treinta días, contados a partir de la última publicación de este edicto, que deberá publicarse tres veces, de siete en siete días hábiles, en el "Diario Oficial de la Federación" y en el Periódico "El Universal", podrá comparecer al juicio referido, por sí, o por conducto de su representante legal, apercibida que de no hacerlo, éste seguirá su secuela procesal y las siguientes notificaciones, aún las de carácter personal, se le harán por lista que se fije en los estrados de este Segundo Tribunal Colegiado en Materias Administrativa y Civil del Vigésimo Segundo Circuito, quedando a su disposición en la Secretaría de Acuerdos de este Órgano copia simple de la demanda de amparo.

Atentamente
Querétaro, Querétaro, nueve de mayo de dos mil veinticuatro.
Secretario de Acuerdos del Segundo Tribunal Colegiado en Materias
Administrativa y Civil del Vigésimo Segundo Circuito
Lic. Carlos Alberto Leal González
Rúbrica.

(R.- 553520)

Estados Unidos Mexicanos
Tercer Tribunal Colegiado en Materia Civil del Sexto Circuito
San Andrés Cholula, Puebla
EDICTO

En el juicio de amparo directo D-521/2023, promovido por HARLEY TORRES DEL RAZO, contra el acto de la Primera Sala en Materia Civil del Tribunal Superior de Justicia del Estado de Puebla, consistente en la resolución dictada el catorce de julio de dos mil veintitrés, en el toca de apelación 42/2023, se ordenó emplazar por edictos a CELIA BERENICE HERNANDEZ VEGA, de conformidad con lo previsto en los artículos 27, fracción III, inciso c) de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, haciéndoles saber que deberán presentarse ante este tribunal colegiado, dentro del término de TREINTA DÍAS, contados a partir del siguiente al de la última publicación, señalando domicilio para recibir notificaciones personales, apercibidos que de no hacerlo las subsecuentes se les harán mediante lista. Se manda fijar en la actuaría de este tribunal copia íntegra del proveído de veintiuno de febrero de dos mil veinticuatro, por todo el tiempo del emplazamiento.

La Secretaria de Acuerdos del Tercer Tribunal Colegiado en Materia Civil del Sexto Circuito
Lic. Nadia Saldaña Vicente
Rúbrica.

(R.- 551931)

Estados Unidos Mexicanos
Tercer Tribunal Colegiado en Materias Civil y de Trabajo del Quinto Circuito
Hermosillo, Sonora
EDICTO.

Amparo directo 702/2023, promovido por José Dolores Beltrán Córdova, contra el laudo de dieciocho de abril de dos mil veintitrés, dictado por la Junta Especial Número Veintitrés de la Federal de Conciliación y Arbitraje, con sede en esta ciudad, en el expediente 1592/2013, por desconocerse el domicilio de la parte tercera interesada, se ordena emplazar a juicio por medio de la publicación de edictos a Soluciones Humanas Integrales de Marketing, Sociedad Anónima de Capital Variable, haciéndole saber que cuenta con TREINTA DÍAS contados a partir de la última publicación de edictos, para que comparezca a este tribunal colegiado a defender sus derechos y señale domicilio en esta ciudad donde oír y recibir notificaciones, apercibida que de no hacerlo así, las posteriores se le harán por lista que se fije en los estrados de este tribunal.

Para ser publicado tres veces, de siete en siete días, mediando seis días hábiles entre cada publicación, en el Diario Oficial de la Federación y en el periódico “El Imparcial” de Hermosillo, Sonora.

Hermosillo, Sonora, a 29 de abril de 2024.
Secretaria de Acuerdos del Tercer Tribunal Colegiado en Materias Civil y de Trabajo del Quinto Circuito
Betelgeuze Montes de oca Rivera
Rúbrica.

(R.- 553513)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Cuarto Tribunal Colegiado del Decimoquinto Circuito
Mexicali, B.C.
EDICTO

Selene Guadalupe Medina Duarte.

En virtud de la demanda de amparo directo promovida por Abel Pacheco Valenzuela, contra el acto reclamado a la autoridad responsable Tercera Sala del Tribunal Superior de Justicia del Estado de Baja California, con sede en esta ciudad, consistente en la resolución de diez de julio de dos mil veintitrés, dentro del Toca Penal 104/2023.

Por auto de ocho de noviembre de dos mil veintitrés, se radicó la demanda de amparo directo bajo el número 364/2023 y de conformidad con el artículo 5º, fracción III, inciso b) de la Ley de Amparo, este Cuarto Tribunal Colegiado del Decimoquinto Circuito, consideró que a Selene Guadalupe Medina Duarte, le asiste el carácter de tercera interesada en el presente juicio de amparo; por lo cual este Tribunal ordenó sus notificaciones, por medio de edictos, mediante acuerdo de siete de mayo de dos mil veinticuatro, en términos del artículo 27, fracción III, inciso b) y c), de la Ley de Amparo vigente.

El edicto deberá publicarse tres veces, de siete en siete días hábiles en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República (Excélsior), para que dentro del término de treinta días, contados a partir del siguiente al de la última publicación, Selene Guadalupe Medina Duarte, en su carácter de tercera interesada, se apersone al presente juicio, señalar domicilio para oír y recibir notificaciones en el lugar donde radica este Tribunal Colegiado, con el apercibimiento de que de no hacerlo así, se le tendrá por notificada y las subsecuentes notificaciones, aún las de carácter personal, se les realizarán por medio de lista que se publica en los estrados de este órgano colegiado, en términos del artículo 29 de la actual Ley de Amparo; asimismo, hágase saber por medio del edicto en comento, que la copia de la demanda de amparo, se encuentra a su disposición en la Secretaría de Acuerdos de este Tribunal Colegiado.

Mexicali, Baja California, siete de mayo de dos mil veinticuatro.
Secretario de Acuerdos del Cuarto Tribunal Colegiado del Decimoquinto Circuito
Héctor Andrés Arreola Villanueva
Rúbrica.

(R.- 553248)

Estados Unidos Mexicanos
Tercer Tribunal Colegiado en Materias Civil y de Trabajo del Quinto Circuito
Hermosillo, Sonora
EDICTO.

Amparo directo 612/2023, promovido por José Guadalupe Sánaba Villegas, contra la sentencia de diecinueve de junio de dos mil veintitrés, dictada por la Jueza del Primer Tribunal Laboral del Distrito Judicial Seis del Estado de Sonora, con sede Navojoa, en el expediente 8/2023, por desconocerse el domicilio de la parte tercera interesada, se ordena emplazar a juicio por medio de la publicación de edictos a Federico Fonseca Analis o Federico Fonseca Alanis, haciéndole saber que cuenta con TREINTA DÍAS contados a partir de la última publicación de edictos, para que comparezca a este tribunal colegiado a defender sus derechos y señale domicilio en esta ciudad donde oír y recibir notificaciones, apercibido que de no hacerlo así, las posteriores se le harán por lista que se fije en los estrados de este tribunal.

Para ser publicado tres veces, de siete en siete días, mediando seis días hábiles entre cada publicación, en el Diario Oficial de la Federación y en el periódico “El Imparcial” de Hermosillo, Sonora.

Hermosillo, Sonora, a 26 de abril de 2024.
Secretaria de Acuerdos del Tercer Tribunal Colegiado en Materias Civil y de Trabajo del Quinto Circuito
Betelgeuze Montes de oca Rivera
Rúbrica.

(R.- 553529)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Segundo Tribunal Colegiado del Segundo Circuito,
con residencia en Nezahualcóyotl, Estado de México
EDICTO

En los autos del juicio de amparo directo D.P. 971/2023-I, promovido por Heriberto Medina Camacho, contra la omisión de alertar al quejoso el derecho de apelación al momento de dictar la sentencia de veinte de diciembre de dos mil veintidós, por el Tribunal de Enjuiciamiento del Distrito Judicial de Nezahualcóyotl, en el 33Estado de México, en los autos de la causa penal 198/2022, de su índice, en virtud de que no se ha emplazado al tercero interesado, con fundamento en el artículo 27, fracción III, inciso b), de la Ley de Amparo, en relación con el 315, del Código Federal de Procedimientos Civiles, aplicado supletoriamente, emplácese a juicio a la tercera interesada **Guadalupe Escalante Ugalde**, publicándose por TRES veces, de SIETE en SIETE días naturales en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República Mexicana el citado edicto; haciéndole saber a la parte tercera interesada que deberá presentarse en el término de TREINTA DÍAS, contado a partir del día siguiente al de la última publicación; apercibida que de no comparecer en este juicio, las subsecuente notificaciones, aún las de carácter personal se le harán por medio de lista que se fija en los estrados de este Tribunal Colegiado.

Atentamente
Secretaria de Acuerdos
Lic. Guadalupe Margarita Reyes Carmona
Rúbrica.

(R.- 553798)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Décimo Cuarto Tribunal Colegiado en Materia Civil del Primer Circuito
EDICTOS

AL MARGEN UN SELLO CON EL ESCUDO NACIONAL QUE DICE: ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN.

En el expediente de amparo directo **D.C. 583/2023,** del índice del Décimo Cuarto Tribunal Colegiado en Materia Civil del Primer Circuito, en auto de veinticinco de abril de dos mil veinticuatro se ordena emplazar por edictos a la tercera interesada Gas Sólido, Sociedad Anónima de Capital Variable, al juicio de amparo promovido por Unifin Financiera, Sociedad Anónima Bursátil de Capital Variable, en contra de la resolución definitiva que puso fin al juicio de veintinueve de junio de dos mil veintitrés, dictada por el Juez Décimo Quinto en Materia Civil de Proceso Oral y de Tutela de Derechos Humanos de la Ciudad de México, en los autos del juicio oral mercantil 234/2020. En el entendido que la tercera interesada, por conducto de su apoderado o de quien la represente, deberá comparecer ante el tribunal de amparo a deducir sus derechos en el término de **treinta días,** contados a partir del día siguiente al en que se efectúe la última publicación de los edictos, dejando a su disposición en la secretaría de acuerdos copia simple de la demanda de amparo, con el apercibimiento que de no apersonarse, las ulteriores notificaciones que se ordenen a su nombre se efectuarán por lista, conforme a lo dispuesto en el artículo 27, fracción III, inciso a), de la Ley de Amparo.

Ciudad de México, ocho de mayo de dos mil veinticuatro.
Secretaria de Acuerdos
Lic. Virginia Hernández Santamaría
Rúbrica.

(R.- 553839)

Estados Unidos Mexicanos
Juzgado Decimocuarto de Distrito en Materias Administrativa, Civil y de Trabajo en el Estado de Jalisco, con residencia en Zapopan
EDICTOS

En cumplimiento al proveído de diecisiete de mayo de dos mil veinticuatro, dictado en el juicio de amparo indirecto 2475/2023, promovido por Pronto Di Mare, Sociedad Anónima de Capital Variable, contra actos del Juez Primero de lo Civil de Chapala, Jalisco y otras autoridades, radicado en este Juzgado Decimocuarto de Distrito en Materias Administrativa, Civil y de Trabajo en el Estado de Jalisco, al ser señalado como tercero interesado Sergio Magallón Gudiño y desconocerse su domicilio actual, con fundamento en la fracción III, inciso c, del artículo 27 de la Ley de Amparo, se otorga su emplazamiento al juicio de mérito por edictos, los que se publicarán por tres veces de siete en siete días hábiles en el Diario Oficial de la Federación y en un periódico de circulación nacional, se hace del conocimiento del tercero interesado que en la secretaría de acuerdos de este órgano jurisdiccional queda a su disposición copia simple de la demanda de amparo y que cuenta con un término de treinta días, contados a partir de la última publicación de tales edictos para que comparezca al presente juicio de amparo.

Atentamente
Zapopan, Jalisco, veintinueve de mayo de dos mil veinticuatro.
Secretaria del Juzgado Decimocuarto de Distrito en Materias Administrativa,
Civil y de Trabajo en el Estado de Jalisco
Alma Angélica Conde Chávez
Rúbrica.

(R.- 553844)

Estados Unidos Mexicanos
Segundo Tribunal Colegiado en Materias Civil y de Trabajo del Quinto Circuito
Hermosillo, Sonora
EDICTO

En cumplimiento a lo ordenado por auto de veintidós de abril de dos mil veinticuatro, por el suscrito Magistrado Presidente del Segundo Tribunal Colegiado en Materias Civil y de Trabajo del Quinto Circuito, con sede en Hermosillo, Sonora, en términos del artículo 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles aplicado supletoriamente a la Ley de Amparo, por disposición expresa de su numeral 2°, se emplaza a juicio, por medio de los presentes edictos a la parte tercero interesada Raúl Saldívar Núñez, en el Juicio de Amparo Directo Laboral 571/2023, promovido por Isaac Elías de la Cruz Girón, contra el laudo de veinticuatro de mayo dos mil veintitrés, dictado por la Junta Especial Número Uno de la Local de Conciliación y Arbitraje en el Estado de Sonora, con sede en Hermosillo, Sonora, en los autos del expediente 2487/2017JE1, quien deberá presentarse ante este tribunal colegiado, ubicado en Calle Juan Antonio Ruibal Corella, número 175, colonia

La Manga de esta ciudad, dentro del término de treinta días, contados a partir del día siguiente al de la última publicación del presente edicto; asimismo, se hace del conocimiento de la parte tercero interesada, que en caso de no comparecer por conducto de su apoderado o gestor que pueda representarla, se seguirá el juicio de amparo y las ulteriores notificaciones, aun las de carácter personal, se verificarán por lista, que se fijará en los estrados de este tribunal, con una síntesis de la determinación judicial que ha de notificarse.

Queda a su disposición en la secretaría de acuerdos de este tribunal, copia simple de la demanda de amparo.

Para ser publicado tres veces, de siete en siete días hábiles, en el Diario Oficial de la Federación, y en el periódico "Excelsior" o "El Universal".

Hermosillo, Sonora, a 22 de abril de 2024.
El Presidente del Segundo Tribunal Colegiado en Materias Civil y de Trabajo del Quinto Circuito
Magistrado Martín Alejandro Cañizales Esparza
Rúbrica.

(R.- 553511)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Cuarto de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México
EDICTOS.

JUZGADO CUARTO DE DISTRITO EN MATERIA CIVIL EN LA CIUDAD DE MÉXICO.
TERCERA INTERESADA.
CÉLIA PÉREZ VARELA

En los autos del juicio de amparo **1445/2023**, promovido por **Erik Osvaldo Arellano Camacho,** por propio derecho y en representación del infante de iniciales **I.A.P.** (de identidad protegida)**,** contra actos del Juez Décimo Séptimo Familiar en la Ciudad de México, **admitida la demanda por auto de trece de diciembre de dos mil veintitrés**, con fundamento en el artículo 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria, se ordena emplazar por este medio a la tercera interesada **Celia Pérez Varela**, haciéndole de su conocimiento que puede apersonarse a juicio dentro del término de treinta días contado a partir del siguiente al en que surta sus efectos la última publicación que se haga por edictos; con el apercibimiento que de no hacerlo, las subsecuentes notificaciones aún las de carácter personal, se le harán por lista, conforme a lo previsto en el artículo 27 fracción III, inciso b, de la Ley de Amparo; dejándose a su disposición en la Secretaría de este Juzgado copia simple de la demanda de amparo, para los efectos legales a que haya lugar.

Ciudad de México a veintinueve de mayo de dos mil veinticuatro.
Secretaria del Juzgado Cuarto de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México
Lic. María Teresa Brito Torres
Rúbrica.

(R.- 553849)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Primer Tribunal Colegiado del Segundo Circuito, con residencia en Nezahualcóyotl, Estado de México
EDICTO

Juicio de amparo: D.P. 341/2024
Quejoso: **CÉSAR ALEJANDRO PÉREZ CEJA**
Tercero interesado: **JOSÉ DE JESÚS ESCOBEDO GARCÍA**

Se hace de su conocimiento que **César Alejandro Pérez Ceja**, promovió amparo directo contra la resolución de **veintitrés de enero de dos mil veinticuatro**, dictada en el **toca 625/2023** por el **Primer Tribunal de Alzada en Materia Penal de Texcoco, del Tribunal Superior de Justicia del Estado de México**; y en virtud de que no fue posible emplazar al tercero interesado, con fundamento en el artículo 27, fracción III, inciso b), de la Ley de Amparo, en relación con el 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, emplácese a juicio a **JOSÉ DE JESÚS ESCOBEDO GARCÍA**, por edictos; publicándose por TRES veces, de SIETE en SIETE días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República Mexicana; haciéndole saber, que deberá presentarse dentro del término de TREINTA DÍAS, contado a partir del día siguiente de la última publicación, a apersonarse; apercibido que de no comparecer en este juicio, las subsecuentes notificaciones, aún las de carácter personal se le realizarán mediante lista que se fija en los estrados de este Tribunal Colegiado de Circuito. Doy Fe.

Atentamente
En Nezahualcóyotl, Estado de México a 20 de mayo de 2024.
Secretaria de Acuerdos del Primer Tribunal Colegiado del Segundo Circuito
Lic. Hilda Esther Castro Castañeda
Rúbrica.

(R.- 553851)

Estados Unidos Mexicanos
Primer Tribunal Colegiado en Materia Penal del Segundo Circuito
EDICTO

En el juicio de amparo directo 113/2024, promovido por José Ángel Gómez Gómez, contra el acto reclamado al Primer Tribunal de Alzada en Materia Penal de Toluca, Estado de México, consistente en la sentencia dictada el ocho de octubre de dos mil veintiuno, en el toca de apelación 513/2021 y otra autoridad; se emitió un acuerdo para hacer saber a la tercera interesada víctima de identidad resguardada de iniciales R.A.C.C., que dentro de los treinta días siguientes al de la última publicación, comparezca ante este Tribunal, debidamente identificada, sito en Avenida Doctor Nicolás San Juan, Número 104, Colonia Ex rancho Cuauhtémoc, código postal 50010, en defensa de sus intereses si así lo estima conveniente, apercibida que de no hacerlo dentro del término referido, se tendrá por hecho el emplazamiento y las ulteriores notificaciones se le harán por lista que se fije en un lugar visible y de fácil acceso a este Tribunal. Queda a su disposición en la Secretaría de Acuerdos del Tribunal, copia simple de la demanda de amparo.

Atentamente
Toluca, Estado de México, 30 de mayo de 2024.
La Secretaria del Primer Tribunal Colegiado
en Materia Penal del Segundo Circuito
Licenciada Rosalva Carranza Peña
Rúbrica.

(R.- 553986)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Noveno de Distrito en Materia de Trabajo en la Ciudad de México
EDICTO:

Emplazamiento de la parte Tercera Interesada
Operadora Oturbe, sociedad de responsabilidad limitada de capital variable

En el juicio de amparo **1000/2024-I**, promovido por Daniel Ortega Bonola, por conducto de su apoderado, contra el acto de la **Junta Especial "D" (antes Número Ocho) de la Local de Conciliación y Arbitraje de la Ciudad de México**, consistente en la omisión de reinstalar al aquí quejoso en su fuente de trabajo, tal y como fue ordenado en el laudo trece de enero de dos mil veintitrés**,** dictado en el expediente laboral 469/2020**,** señalando como tercera interesada a **Operadora Oturbe, sociedad de responsabilidad limitada de capital variable,** y al desconocerse su domicilio, en esta fecha, se ordenó su emplazamiento por edictos, que se publicarán por tres veces, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República Mexicana, se le hace saber que debe presentarse dentro del término de treinta días, contados del siguiente al de la última publicación de tales edictos, ante este juzgado a hacer valer su derecho y señalar domicilio para recibir notificaciones, apercibida que de no hacerlo se continuará el juicio y las subsecuentes notificaciones, aun las de carácter personal, se le harán por lista. Queda a su disposición en la Secretaría de este Órgano Jurisdiccional copia simple de la demanda de amparo, y auto admisorio.

.

Ciudad de México, cuatro de junio de dos mil veinticuatro.
Secretaria del Juzgado Noveno de Distrito en Materia de Trabajo en la Ciudad de México
Licenciada Vrissa Vanessa Ramírez Corona
Rúbrica.

(R.- 554113)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Consejo de la Judicatura Federal
Segundo Tribunal Laboral Federal de Asuntos Individuales en el Estado de Durango,
con sede en Durango
EDICTO

En el amparo directo 824/2023 del índice administrativo del Segundo Tribunal Colegiado del Vigésimo Quinto Circuito, promovido por Perla Isabel Burciaga Flores en contra de la sentencia de 28 de septiembre de 2023, dictada por el Segundo Tribunal Laboral Federal de Asuntos Individuales en el Estado de Durango, en el juicio laboral 195/2023 correlativo al 125/2023 del anterior Tribunal Laboral Federal de Asuntos Individuales en el Estado de Durango, se dictó un acuerdo para emplazar a la parte tercera interesada Inmédica Soluciones Comerciales e Industriales, Sociedad Anónima de Capital Variable, para que por conducto de su

representante o apoderado legal comparezca ante este tribunal dentro del término de treinta días hábiles contados a partir del siguiente al de la última publicación en el Diario Oficial de la Federación y en el diario respectivo, a recibir la copia del traslado de la demanda de amparo promovida por Perla Isabel Burciaga Flores, para que acuda a deducir los derechos que legalmente le competan en el juicio de amparo, y en caso de no hacerlo, las ulteriores notificaciones se le harán por lista. Para lo cual, se ordenó publicar el presente edicto por tres veces, de siete en siete días con fundamento en los artículos 27, fracción III inciso b), en relación con el diverso 29, ambos de la Ley de Amparo.

Atentamente
Victoria de Durango, Durango
Jueza de Distrito del Segundo Tribunal Laboral Federal de Asuntos Individuales
en el Estado de Durango, con sede en Durango
Alma Elena Macías Caballero
Rúbrica.

(R.- 553524)

Estados Unidos Mexicanos
Juzgado Segundo de Distrito en el Estado
Xalapa de Equez., Ver.
EDICTO

Judith Ríos Romero, en el juicio de amparo 1080/2021, de este juzgado, ubicado en avenida Culturas Veracruzanas, número ciento veinte, colonia Reserva Territorial, Edificio "B", primer piso, en la ciudad de Xalapa, Veracruz, se le reconoció como parte tercera interesada y, como se desconoce su domicilio actual, en acuerdo de 22/05/2024, se ordenó emplazarla por edictos, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 27, fracción III, inciso c), de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles; puede presentarse dentro de 30 días en este juzgado, contados a partir del siguiente al de la última publicación, apercibida que de no hacerlo, las posteriores notificaciones, se le harán por lista de acuerdos; queda a su disposición en este juzgado copia de la demanda de amparo; se hace de su conocimiento que la audiencia constitucional está prevista para las 13:10 del 27/06/2024; se le hace saber que la parte quejosa "Autofinanciamiento Integral" Sociedad Anónima de Capital Variable (AFISA) reclamó: La falta de emplazamiento al expediente 1174/2016 del índice del Juzgado Segundo de Primera Instancia, residente en esta ciudad; así como todo lo actuado en dicho expediente.

Xalapa, Veracruz, 30 de mayo del 2024.
La Secretaria del Juzgado
Daniela Montserrat De Alba Peña
Rúbrica.

(R.- 554136)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Tribunal Colegiado en Materia Penal del Décimo Primer Circuito
Morelia, Mich.
EDICTO.

JOSUÉ CARBALLO REYES.

En el lugar en que se encuentre hago saber a usted que: en los autos del juicio de amparo directo penal **9/2024** promovido por Eddy Francisco Medina Cerna**,** por propio derecho, contra el acto de la magistrada de la Quinta Sala Penal del Supremo Tribunal de Justicia del estado de Michoacán, radicado en este Tribunal Colegiado en Materia Penal, se le ha señalado como tercero interesado y como se desconoce su domicilio actual, por acuerdo de quince de mayo de dos mil veinticuatro, este órgano colegiado ordenó emplazarlo por edictos, que deberán publicarse por tres veces, de siete en siete días en el Diario Oficial de la Federación, haciéndosele saber que, de considerarlo necesario, podrá presentarse en este tribunal a defender sus derechos y a señalar domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad de Morelia, Michoacán, dentro del término de treinta días, contados a partir del siguiente al de la última publicación, apercibidos que de no hacerlo las posteriores notificaciones se le harán por lista de acuerdos que se fije en los estrados de este órgano; quedando a su disposición en la secretaría de acuerdos del mismo, copia simple de la demanda de amparo.

Morelia, Michoacán, 15 de mayo de 2024.
El Secretario de Acuerdos del Tribunal Colegiado en Materia Penal del Décimo Primer Circuito
M. en D. Salvador Almazán Cervantes
Rúbrica.

(R.- 554175)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Tribunal Colegiado en Materia Penal del Décimo Primer Circuito
Morelia, Mich.
EDICTO.

JOSUÉ CARBALLO REYES.

En el lugar en que se encuentre hago saber a usted que: en los autos del juicio de amparo directo penal **8/2024** promovido por Aarón de Jesús Rojas Hernández**,** por propio derecho, contra el acto de la magistrada de la Quinta Sala Penal del Supremo Tribunal de Justicia del estado de Michoacán, radicado en este Tribunal Colegiado en Materia Penal, se le ha señalado como tercero interesado y como se desconoce su domicilio actual, por acuerdo de quince de mayo de dos mil veinticuatro, este órgano colegiado ordenó emplazarlo por edictos, que deberán publicarse por tres veces, de siete en siete días en el Diario Oficial de la Federación, haciéndosele saber que, de considerarlo necesario, podrá presentarse en este tribunal a defender sus derechos y a señalar domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad de Morelia, Michoacán, dentro del término de treinta días, contados a partir del siguiente al de la última publicación, apercibidos que de no hacerlo las posteriores notificaciones se le harán por lista de acuerdos que se fije en los estrados de este órgano; quedando a su disposición en la secretaría de acuerdos del mismo, copia simple de la demanda de amparo.

Morelia, Michoacán, 15 de mayo de 2024.
El Secretario de Acuerdos del Tribunal Colegiado en Materia Penal del Décimo Primer Circuito
M. en D. Salvador Almazán Cervantes
Rúbrica.

(R.- 554181)

Estados Unidos Mexicanos
Juzgado Sexto de Distrito en Materia de Amparo y Juicios Federales
en el Estado de México, con residencia en Toluca
EDICTO.

Emplazamiento.

En el juicio de amparo indirecto 287/2024-I, promovido por Héctor Fuentes Mejía, apoderado legal de la directa quejosa Carolina Victoria Longino, contra actos de la Junta Especial Número Cuatro de la Local de Conciliación y Arbitraje del Estado de México; mediante acuerdo de ocho de marzo de dos mil veinticuatro, se tuvo a Fernando Eduardo Montes Domínguez, como tercero interesado; por lo que, dentro de los treinta días siguientes deberá comparecer debidamente identificado en las instalaciones de este juzgado sito en Avenida Doctor Nicolás San Juan, 104, piso tres, Colonia Ex-Rancho Cuauhtémoc, Toluca, Estado de México, código postal 50010, para ser debidamente emplazado al juicio de referencia.

Atentamente.
Toluca, Estado de México, 31 de mayo de 2024.
Por Acuerdo del Juez, firma la Secretaria del Juzgado Sexto de Distrito
en Materia de Amparo y Juicios Federales en el Estado de México
Luz del Carmen Peñaloza Mireles
Rúbrica.

(R.- 554215)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Decimosexto Tribunal Colegiado en Materia Civil del Primer Circuito
EDICTOS.

AL MARGEN, EL ESCUDO NACIONAL QUE DICE: ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN. DECIMOSEXTO TRIBUNAL COLEGIADO EN MATERIA CIVIL DEL PRIMER CIRCUITO.

En los autos del juicio de amparo directo número **D.C. 166/2024,** promovida por Anuncios en Directorios, **sociedad anónima de capital variable,** por propio derecho, contra actos del **Juez Décimo Primero de lo Civil de Proceso Oral del Poder Judicial de la Ciudad de México,** cuyo acto reclamado deriva del juicio oral mercantil 280/2023; y de las constancias se advierte que se agotaron todas las investigaciones necesarias a fin de localizar un domicilio de la parte tercera interesada Caave Instalaciones, **sociedad anónima de capital variable,** en consecuencia, se ha ordenado emplazarla a juicio por **edictos,** los que se publicarán **por tres veces de siete en siete días hábiles,** en el Diario Oficial de la Federación y en uno de

los Periódicos de mayor circulación en toda la República, ello en atención a lo dispuesto por el artículo 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la Ley de Amparo, por lo tanto, quedan a disposición de la tercera interesada ante mencionada, en la Secretaría de este órgano jurisdiccional, copia simple de la demanda y sus anexos; asimismo se le hace saber que cuenta con el término de **treinta días** hábiles que se computarán a partir del día hábil siguiente a la última publicación de los edictos de mérito, para que acuda ante este Tribunal Colegiado por conducto de su representante o apoderado legal, para los efectos que refiere el artículo 181 de la citada Ley, a hacer valer sus derechos si a su interés conviniere y señale domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad capital, apercibida que de no hacerlo, las ulteriores notificaciones, aún las de carácter personal se le harán por lista en este Tribunal.

Atentamente
Ciudad de México, 16 de mayo de 2024.
Secretario del Decimosexto Tribunal Colegiado en Materia Civil del Primer Circuito
Lic. Marco Antonio Rivera Gracida
Rúbrica.

(R.- 553699)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Octavo de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México
EDICTO

AL MARGEN, EL ESCUDO NACIONAL QUE DICE: ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.- PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN.- JUZGADO OCTAVO DE DISTRITO EN MATERIA CIVIL EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

TERCERA INTERESADA: TRATAMIENTO DE RECICLADOS DEL SURESTE, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.

En los autos del juicio de amparo número **252/2024-II**, promovido por Jesús González Elizondo y otra, contra actos de la **Tercera Sala Civil del Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México,** radicado en este Juzgado Octavo de Distrito en Materia Civil, en esta ciudad; al ser señalada como tercera interesada y desconocerse su domicilio actual, con fundamento en el artículo 27, fracción III, inciso b) párrafo segundo de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la Ley de Amparo, se ordena su emplazamiento al juicio de mérito por edictos, los que se publicarán por tres veces de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en esta ciudad, se hace de su conocimiento que en la Secretaría de trámite de amparo de este juzgado, queda a su disposición copia simple de la demanda de amparo, y que cuenta con un término de treinta días, contados a partir de la última publicación de tales edictos, para que ocurra al Juzgado a hacer valer sus derechos.

Atentamente
Ciudad de México, 04 de junio de 2024.
El Secretario del Juzgado Octavo de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México
Lic. Miguel Angel Rodriguez Barroso
Rúbrica.

(R.- 554255)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Décimo Quinto Tribunal Colegiado en Materia Civil del Primer Circuito
EDICTO.

TERCERA INTERESADA: CONQUER ESTRATEGIA INMOBILIARIA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.

En el juicio de amparo directo **D.C. 790/2023**, promovido por Atwood Constructora y Materiales para Construcción, Sociedad Anónima de Capital Variable, contra la sentencia definitiva de **veintinueve de agosto de dos mil veintitrés,** dictada por la **Quinta Sala Civil del Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México,** en toca 421/20/3, al ser señalada como tercero interesada y desconocer su domicilio, con fundamento en el artículo 27, fracción III, inciso b) de la Ley de Amparo, en relación con el diverso 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la ley de la materia, conforme a su numeral 2º, se otorga su emplazamiento al juicio **por edictos,** los que se publicarán por **tres veces de siete en siete días en el Diario Oficial de la Federación** y en alguno de los **periódicos diarios de mayor circulación en la República Mexicana**, se le hace saber a dicha tercera interesada, que queda a su disposición copia de la demanda de amparo y que cuentan con un término de **30 días** hábiles contado a partir del día siguiente al de la última publicación para que ocurra ante este órgano jurisdiccional a hacer valer sus derechos.

Ciudad de México, 20 de mayo de 2024.
El Secretario de Acuerdos del Décimo Quinto Tribunal Colegiado en Materia Civil del Primer Circuito
Lic. Daniel Abacuk Chávez Fernández
Rúbrica.

(R.- 554271)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Décimo de Distrito de Amparo en Materia Penal en la Ciudad de México
"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab"
EDICTO

Terceras Interesadas
Víctimas de identidades reservadas E.A.F. y L.B.A.A.

En el juicio de amparo 236/2024, promovido por el quejoso **JAVIER MIMILA MARTÍNEZ**, contra el acto que reclama a la Juez Tercero de Ejecución de Sanciones Penales en la Ciudad de México y otra autoridad; al tener el carácter de terceras interesadas y desconocerse su domicilio actual; por tanto, con fundamento en la fracción III, inciso b), párrafo segundo, del artículo 27 de la Ley de Amparo, se otorga su emplazamiento al juicio mencionado por edictos, los que se publicarán por tres veces de siete en siete días en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación nacional, y se le hace saber que cuenta con el término de treinta días, contados a partir de la última publicación de tales edictos para que ocurra al Juzgado a hacer valer sus derechos, lo cual podrá hacerlo por conducto de su apoderado, apercibidas que de no hacerlo, las ulteriores notificaciones se le practicaran por lista que se publica en este Juzgado de Distrito.

En la Ciudad de México, a trece de junio de dos mil veinticuatro.
Secretaria del Juzgado Décimo de Distrito de Amparo en Materia Penal en la Ciudad de México
María Fernanda Zaragoza Gómez
Rúbrica.

(R.- 554276)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Primer Tribunal Colegiado del Segundo Circuito,
con residencia en Nezahualcóyotl, Estado de México
EDICTO

Juicio de amparo: D.P. 1006/2023
Quejosa: ROSALINDA JAQUELINE HERNÁNDEZ MONDRAGÓN
Tercero interesado: BRANDON JAVIER URBINA CORTÉS

Se hace de su conocimiento que Rosalinda Jaqueline Hernández Mondragón, promovió amparo directo contra la resolución de **uno de marzo de dos mil veintitrés**, dictada en el **toca** 467/2018 por el **Tercer Tribunal de Alzada en Materia Penal de Texcoco, del Tribunal Superior de Justicia del Estado de México**; y en virtud de que no fue posible emplazar al tercero interesado, con fundamento en el artículo 27, fracción III, inciso b), de la Ley de Amparo, en relación con el 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, emplácese a juicio a BRANDON JAVIER URBINA CORTÉS, por edictos; publicándose por TRES veces, de SIETE en SIETE días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República Mexicana; haciéndole saber, que deberá presentarse dentro del término de TREINTA DÍAS, contado a partir del día siguiente de la última publicación, a apersonarse; apercibido que de no comparecer en este juicio, las subsecuentes notificaciones, aún las de carácter personal se le realizarán mediante lista que se fija en los estrados de este Tribunal Colegiado de Circuito. Doy Fe.

Atentamente
Secretaria de Acuerdos del Primer Tribunal Colegiado del Segundo Circuito
Lic. Hilda Esther Castro Castañeda
Rúbrica.

(R.- 554336)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Décimo Sexto Tribunal Colegiado en Materia Civil del Primer Circuito
Amparo Directo 254/2024
EDICTOS.

AL MARGEN, EL ESCUDO NACIONAL QUE DICE: ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN. DECIMOSEXTO TRIBUNAL COLEGIADO EN MATERIA CIVIL DEL PRIMER CIRCUITO.

En los autos del juicio de amparo directo número **D.C. 254/2024,** promovido por **Alberto Antonio Sánchez Suárez,** contra actos de la **Tercera Sala Civil del Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México,** cuyo acto reclamado deriva del toca **1800/2023;** de las constancias se advierte que se agotaron todas las investigaciones necesarias a fin de localizar un domicilio de la tercera interesada **Inmobiliaria Rancho Santa Fe, Sociedad Anónima de Capital Variable,** en consecuencia, se ha ordenado emplazarla a juicio por **edictos,** los que se publicarán **por tres veces de siete en siete días hábiles,** en el Diario Oficial de la

Federación y en uno de los Periódicos de mayor circulación en toda la República, ello en atención a lo dispuesto por el artículo 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la Ley de Amparo, por lo tanto, queda a disposición de la tercera interesada antes mencionada, en la Secretaría de este órgano jurisdiccional, copia simple de la demanda y sus anexos; asimismo se le hace saber que cuenta con el término de **treinta días** hábiles que se computarán a partir del día hábil siguiente a la última publicación de los edictos de mérito, para que acuda ante este Tribunal Colegiado por conducto de su representante o apoderado legal, para los efectos que refiere el artículo 181 de la citada Ley, a hacer valer sus derechos si a su interés conviniere y señale domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad capital, apercibida que de no hacerlo, las ulteriores notificaciones, aún las de carácter personal se le harán por lista en este Tribunal.

Atentamente
Ciudad de México, 22 de mayo de 2024.
Secretario de Acuerdos del Decimosexto Tribunal Colegiado en Materia Civil del Primer Circuito
Marco Antonio Rivera Gracida
Rúbrica.

(R.- 553769)

Estados Unidos Mexicanos
Juzgado Décimo Segundo de Distrito en el Estado de Veracruz,
con residencia en Córdoba
EDICTOS.

Josefina de los Santos Antonio y Martín Eugenio de los Santos.

En el juicio de amparo número **806/2023**, promovido por Narciso Reyes Juárez, contra el acto del Juez Ejecutor de Sentencia del Juzgado de Proceso y Procedimiento Penal Oral del Distrito Judicial de Córdoba, Veracruz, consistente en la omisión de sustanciar y resolver su solicitud de beneficio preliberacional de libertad anticipada, dentro de procedimiento de ejecución L-22/2022 del índice del Juzgado responsable; por desconocerse su domicilio, con fundamento en el artículo **315** del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria de conformidad con el numeral 2º de la Ley de Amparo, en auto de veintinueve de mayo de dos mil veinticuatro, se ordenó emplazarlos por este medio como terceros interesados, se hace de su conocimiento que pueden apersonarse dentro del término de treinta días, contados a partir del día siguiente de la última publicación, y que está a su disposición en la Secretaría de este Juzgado la copia de la demanda de amparo. Apercibidos que de no comparecer dentro de dicho término por sí, por apoderado o por gestor que pueda representarlos, se seguirá el juicio sin su intervención y las ulteriores notificaciones, aún las de carácter personal se realizarán por medio de lista de acuerdos.

Córdoba, Veracruz, a 29 de mayo de 2024.
La Secretaria del Juzgado Décimo Segundo de Distrito en el Estado, con residencia en Córdoba, Veracruz
Licenciada Tania Isabel López Alfonso
Rúbrica.

(R.- 554452)

Estados Unidos Mexicanos
Juzgado Segundo de Distrito en el Estado
San Luis Potosí
EDICTO

En el juicio de amparo indirecto 588/2023, promovido por Osbaldo Niño Torres, contra actos del Juzgado Décimo Sexto Civil del Proceso Escrito, con residencia en Ciudad de México, y otras autoridades; se ordenó emplazar a la tercero interesada Jaquelina Segura Álvarez por medio de edictos, en los siguientes términos:

En este juicio se demanda: *"la desocupación del bien inmueble ubicado en calle Lluvia, número 260, colonia Puertas del Sol, C.P. 78438, en esta ciudad";* hágasele saber que deberá presentarse en el Juzgado Segundo de Distrito en el Estado de San Luis Potosí, dentro de treinta días, contados a partir del día siguiente al de la última publicación a recoger copia simple de la demanda. Asimismo ,dígasele que se le otorgan nueve días, a partir de que venza el plazo aludido de treinta días, a fin de que conteste la demanda entablada en su contra, apercibiéndole que de no hacerlo se tendrán por admitidos los hechos sobre los que el demandado no suscitare controversia; requiérasele para que señale domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad, apercibido de que en caso contrario las subsecuentes notificaciones, incluso personales, se le harán por medio de rotulón que se fije en los estrados del juzgado.

San Luis Potosí, S.L.P, 06 de junio de 2024.
Juez Segundo de Distrito en el Estado de San Luis Potosí
Jaime Linares Ramírez
Rúbrica.

(R.- 554460)

Estados Unidos Mexicanos
Juzgado Décimo de Distrito en el Edo. de Sinaloa
Mazatlán
EDICTO

Al tercero interesado Héctor Estanislao Hernández Limón

El Juez Décimo de Distrito en el Estado de Sinaloa, con residencia en Mazatlán, ordena a usted emplazarlo como tercero interesado en el juicio de amparo 798/2023 promovido por Concha Bertha Osuna Santos, contra actos del **Oficial del Registro Público de la Propiedad y del Comercio de Escuinapa, Sinaloa**; mediante edictos, por tres veces, de siete en siete días, para que comparezca a deducir derechos por el término de treinta días, a partir del siguiente día al en que se efectúe la última publicación. Haciendo consistir el acto reclamado en la negativa de la cancelación de la inscripción 93, tomo 58, sección II, de once de agosto de dos mil quince; la omisión de informar con qué fecha se remitió el contrato privado de Mutuo con Interés con garantía del lote de terreno y finca urbana de catorce de septiembre de dos mil catorce, al Director del Archivo General de Notarías del Estado de Sinaloa; notificándole que la audiencia constitucional tendrá verificativo a las **nueve horas con treinta y ocho minutos del diecisiete de abril de dos mil veinticuatro**.

Mazatlán, Sinaloa, a cinco de junio de dos mil veinticuatro.
Secretario del Juzgado Décimo de Distrito en el Estado de Sinaloa, con residencia en Mazatlán
Cesáreo Barba Pérez
Rúbrica.

(R.- 554465)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Noveno de Distrito en Materia de Trabajo en la Ciudad de México
EDICTO:

Emplazamiento de la Tercera Interesada
Claudia Ybeth Moreno Márquez.

En el juicio de amparo **1375/2024-V,** promovido por **GRAN CAFÉ DE LA PARROQUÍA DE VERACRUZ, S.A.P.I. DE C.V.,** contra el acto de la **Junta Especial "G" (antes Número Trece) de la Local de Conciliación y Arbitraje de la Ciudad de México, Presidente, y Actuario adscrito,** consistente en el emplazamiento al juicio laboral de origen y todo lo actuado con posterioridad a él, en el expediente laboral **798/2022,** señalando como tercera interesada a **Claudia Ybeth Moreno Márquez,** y al desconocerse su domicilio, en esta fecha se ordenó su emplazamiento por edictos, que se publicarán por tres veces, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República Mexicana, se le hace saber que debe presentarse dentro del término de treinta días, contados a partir del siguiente al de la última publicación de tales edictos, ante este juzgado a hacer valer su derecho y señalar domicilio para recibir notificaciones, apercibida que de no hacerlo se continuará el juicio y las subsecuentes notificaciones, aun las de carácter personal, se le harán por lista. Queda a su disposición en la Secretaría de este Órgano Jurisdiccional copia simple de la demanda de amparo y auto admisorio.

Ciudad de México, seis de junio de dos mil veinticuatro.
Secretario del Juzgado Noveno de Distrito en
Materia de Trabajo en la Ciudad de México
Licenciado Jonatan Cario Trejo
Rúbrica.

(R.- 554537)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Decimonoveno de Distrito en el Estado de Veracruz,
con residencia en Coatzacoalcos
EDICTO

Edgar Salas Domínguez.
(Tercero interesado).

En cumplimiento al acuerdo de veintidós de mayo de dos mil veinticuatro, dictado por Nancy Juárez Salas, Jueza Décimo Noveno de Distrito en el Estado de Veracruz, con residencia en Coatzacoalcos, asistida de Michelle Alan Arias Solís, Secretario que autoriza, en el juicio de amparo 854/2023-II, promovido por Amancio Delgado Benítez, se demanda la protección de la justicia federal contra actos del Juez Primero y/o Tercero de Primera Instancia, con sede en esta ciudad, y otras autoridades, de quienes reclama la orden de aprehensión, localización, detención o presentación, así como su ejecución, mismos que deberán ser publicados por tres

veces y de siete en siete días, es decir, los días veintiuno y veintiocho de junio y cinco de julio de dos mil veinticuatro, tanto en el Diario Oficial de la Federación, como en uno de los periódicos de mayor circulación que se edite en la República Mexicana; asimismo, se le hace saber, que deberá presentarse ante este Juzgado Decimonoveno de Distrito en el Estado de Veracruz, residente en esta ciudad de Coatzacoalcos, sito en Avenida Heroico Colegido Militar, número 401 y 403, esquina Zaragoza, colonia Centro, dentro del término de treinta días, contados a partir del siguiente al de la última publicación de los edictos (trece de junio de dos mil veinticuatro), a defender sus derechos en el presente juicio de amparo.

Atentamente
Coatzacoalcos, Veracruz, 22 de mayo de 2024.
El Secretario del Juzgado Decimonoveno de Distrito en el Estado de Veracruz
Lic. Michelle Alan Arias Solís
Rúbrica.

(R.- 553949)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado de Distrito
Juzgado Cuarto de Distrito en Materia de Extinción de Dominio con competencia en la República Mexicana y Especializado en Juicios Orales Mercantiles en el Primer Circuito, con sede en la Ciudad de México
Edificio sede del Poder Judicial de la Federación, en San Lázaro, calle Eduardo Molina No. 2, acceso 2, piso 1, Col. Del Parque, Ciudad de México, C.P. 15960
EDICTO

EMPLAZAMIENTO POR EDICTOS
A CUALQUIER PERSONA AFECTADA QUE CONSIDERE TENER UN DERECHO SOBRE LOS BIENES PATRIMONIALES OBJETO DE LA ACCIÓN DE EXTINCIÓN DE DOMINIO.

En el lugar en que se encuentre, hago saber a Usted que: en los autos del **juicio de extinción de dominio 5/2024-V**, del índice de este Juzgado Cuarto de Distrito en Materia de Extinción de Dominio con Competencia en la República Mexicana y Especializado en Juicios Orales Mercantiles en el Primer Circuito, con sede en la Ciudad de México, promovido por los Agentes del Ministerio Público de la Federación adscritos a la Unidad Especializada en Materia de Extinción de Dominio de la Fiscalía General de la República, y, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 86, 88 y 89 de la Ley Nacional de Extinción de Dominio y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria, en razón de los efectos universales del presente juicio, **por acuerdo de quince de abril de dos mil veinticuatro**, se ordenó su emplazamiento por medio de edictos, **que deberán publicarse por tres veces consecutivas**, en el Diario Oficial de la Federación o Gaceta o Periódico Oficial del Gobierno del respectivo, y por Internet, en la página de la Fiscalía, así como en los estrados de este juzgado, durante el tiempo que dure el emplazamiento; lo anterior, a fin de hacer accesible el conocimiento de la notificación **a toda persona afectada** que considere tener interés jurídico sobre el dinero en efectivo materia de la acción de extinción de dominio, consistente en: **1)** La cantidad de **$**1'090,000.00 (un millón **noventa mil pesos 00/100 moneda nacional) y $10,700.00 (diez mil setecientos 00/100 U.S.D.);** asegurado con motivo de la acción referida, dentro de la carpeta de investigación **FED/JAL/GDL/0003584/2023;** respecto del cual se reclama la pérdida de derechos sin contraprestación ni compensación para su dueño, propietario o poseedor, y para quien se ostente como tal, así como los intereses o rendimientos ordinarios y extraordinarios que se generen o pudieran generarse respecto al numerario referido y la aplicación del bien descrito a favor del Gobierno Federal; lo anterior, bajo el argumento de que fue obtenido de manera ilícita, con recursos de procedencia ilícita.

Por lo que, deberá presentarse ante este Juzgado dentro del **plazo de TREINTA DÍAS HÁBILES**, contados a partir de cuando haya surtido efectos la publicación del último edicto, **a efecto de dar contestación a la demanda, acreditar su interés jurídico y oponer las excepciones y defensas que tuviere; apercibida que de no hacerlo**, se proseguirá el juicio en todas sus etapas legales, por lo que las copias de traslado correspondientes quedan a su disposición en la Secretaría de este Juzgado; asimismo, deberá señalar domicilio para oír y recibir notificaciones en esta Ciudad, con independencia que todas las demás notificaciones se practicarán mediante publicación por lista.

Atentamente
Ciudad de México, quince de abril de dos mil veinticuatro.
Juez Cuarto de Distrito en Materia de Extinción de Dominio con competencia en la República Mexicana y Especializado en Juicios Orales Mercantiles en el Primer Circuito, con sede en la Ciudad de México
Lic. Arnulfo Moreno Flores
Rúbrica.

(E.- 000545)

Estados Unidos Mexicanos
Primer Tribunal Laboral Federal de Asuntos Individuales en el Estado de Puebla
EDICTO

En los autos del Procedimiento Ordinario Laboral 212/2022-II, promovido por José Ernesto Colombres Menéndez, por derecho propio, en el cual reclama de forma solidaria a las demandadas Pepsico Internacional México, Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable; Grupo Gamesa, Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable; Comercializadora Pepsico México, Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable; y "PEPSICO INC.", el pago de las prestaciones correspondientes al puesto de Director Senior Cadena de Suministro Global (LG2), que refiere se le adeudan por el periodo del cinco de septiembre al doce de noviembre de dos mil veintiuno, y como se desconoce el domicilio de la demandada "PEPSICO INC.", en acuerdo de diecisiete de mayo de dos mil veinticuatro, se ordenó emplazarla a juicio por medio de edictos, que se publicarán por dos veces, con un lapso de tres días entre uno y otro, en el Diario Oficial de la Federación. Se hace del conocimiento de la demandada que deberá presentarse ante este Tribunal, con domicilio en Boulevard Municipio Libre número 1910, colonia Ex Hacienda Mayorazgo, Código Postal 72480, Puebla, Puebla, a recoger las copias de traslado para que en un plazo de treinta días, siguientes a la fecha de la última publicación del edicto, se imponga de los autos y conteste la demanda promovida en su contra; de ahí que se haya fijado la cantidad de días precisada, autorice personas que la representen y señale domicilio en esta ciudad, para recibir citas y notificaciones; con el apercibimiento que de no hacerlo, las subsecuentes notificaciones, aún las de carácter personal, se harán a través de boletín judicial, y que de no hacer manifestación alguna dentro del plazo que le fue concedido, se tendrán por admitidas las peticiones de la parte actora, salvo aquellas que sean contrarias a lo dispuesto por la ley, así como por perdido su derecho a ofrecer pruebas y en su caso formular reconvención, quedando a su disposición en la Secretaría de este Tribunal las copias de traslado correspondiente.

Puebla, Puebla; 17 de mayo de 2024.
El Secretario Instructor del Primer Tribunal Laboral Federal de
Asuntos Individuales en el Estado de Puebla
Javier Trillo Rojina
Rúbrica.

(R.- 553958)

Estados Unidos Mexicanos
Tribunal Colegiado en Materia de Trabajo del Noveno Circuito
San Luis Potosí, S.L.P.
EDICTO

En el juicio de amparo 318/2024 promovido por Simón Guerra Ortiz, contra acto de la autoridad responsable Junta Local de Conciliación y Arbitraje del Estado, consistente en el laudo dictado el veintiocho de junio de dos mil veintitrés, en el expediente laboral 940/2020, se emplaza a juicio a Águila 33, sociedad anónima de capital variable, quien resulte responsable de la fuente de trabajo ubicada en tulipanes número 128, colonia los Salazares de esta ciudad y la persona física Verónica Carbajal, por medio de edictos y se hace una relación suscita del auto en el que se ordenó lo anterior.

"San Luis Potosí, San Luis Potosí, a veintiocho de mayo de dos mil veinticuatro.[…] con fundamento en lo dispuesto por el artículo 27, fracción III, inciso b) de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, aplicado supletoriamente a la Ley de Amparo, se ordena el emplazamiento por edictos con cargo al presupuesto de egresos del Poder Judicial de la Federación; edictos que contendrán una relación sucinta de la demanda de garantías y los que se publicarán por tres veces, de siete en siete días en el Diario Oficial de la Federación, en los periódicos con mayor circulación en el estado de San Luis Potosí y en la República Mexicana, haciendo saber a dichas terceras interesadas, que deberá presentarse ante este órgano jurisdiccional dentro del término de treinta días, contado a partir del siguiente al de la última publicación, a hacer valer los derechos que estimen pertinentes, haciéndoles saber que deberán señalar domicilio en esta ciudad de San Luis Potosí, para oír y recibir notificaciones, apercibidos para el caso de no comparecer por sí o por apoderado que pueda representarlos, las ulteriores notificaciones que se ordenen en este asunto, se le harán por lista, que se fijará en la puerta del Tribunal **[…]**"

Secretario de Acuerdos del Tribunal Colegiado en Materia de Trabajo del Noveno Circuito
Lic. Hugo Dizan Guel González
Rúbrica.

(R.- 553971)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Decimoprimero de Distrito en el Estado de México, con residencia en Naucalpan de Juárez
EDICTO

Al margen un sello con el escudo nacional que dice: Estados Unidos Mexicanos.

Tercero interesada: Elvira Cázares Muñoz.

"En los autos del Juicio de Amparo 923/2023-III, promovido por María Marbella Portillo Cázares, David Brayam Alcalá Portillo y Rufino Garrido Aldana, por propio derecho y la persona mencionada en primer término en representación de su menor hijo de iniciales D. G. G. P, contra actos del Juez Quinto de lo Familiar del Distrito Judicial de Nezahualcóyotl, Estado de México (ahora Juzgado Primero Familiar del Distrito Judicial de Ecatepec de Morelos, Estado de México), al ser señalada como tercero interesada y desconocerse su domicilio actual, con fundamento en el numeral 27, fracción III, inciso b) de la Ley de Amparo, así como 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, aplicado supletoriamente a la misma, se ordena su emplazamiento al juicio de mérito, por edictos, que se publicarán por tres veces, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República; haciéndole de su conocimiento que en la secretaría del Juzgado Decimoprimero de Distrito en el Estado de México, con residencia en Naucalpan de Juárez, queda a su disposición copia simple de la demanda de amparo y que cuentan con el término de treinta días hábiles, contado a partir de la última publicación de este edicto, para que ocurran a este juzgado a hacer valer sus derechos."

Para su publicación en el periódico de mayor circulación y en el diario oficial de la federación, por tres veces de siete en siete días.

Atentamente
Naucalpan de Juárez, Estado de México; cuatro de junio de dos mil veinticuatro.
El Secretario
Licenciado Mario Arroyo Contreras
Rúbrica.

(R.- 554112)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Noveno de Distrito de Amparo en Materia Penal en la Ciudad de México
Av. Insurgentes Sur #2065, piso 11, ala B, colonia San Ángel, Alcaldía Álvaro Obregón, código postal 01000
Amparo Indirecto 10/2024
EDICTO

Tercero interesado.

Rey Luis Guillermo Hernández Velasco.

En los autos del juicio de amparo 10/2024-V, promovido por Marisol Hernández Velasco, contra el acto de la **Séptima Sala Penal del Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México**, consistente en **la resolución de treinta de noviembre de dos mil veintitrés, dictada en el toca penal** SPPA U 294/2023, **que confirmó la resolución que concedió la suspensión condicional del proceso**, se ordena emplazar por este medio al tercero interesado Rey Luis Guillermo Hernández Velasco. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 315, del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria a la Ley de Amparo, se le hace saber que deberá presentarse en el local que ocupa este juzgado federal, dentro del término de **TREINTA DÍAS**, contado a partir del día siguiente al de la última publicación del presente, a defender sus derechos y señalar domicilio para oír y recibir notificaciones en esta Ciudad, apercibido que en caso de no comparecer o de no nombrar autorizados en el término referido, se continuará el juicio sin su intervención y las ulteriores notificaciones, aún las de carácter personal, se practicarán por medio de lista que se publica en este órgano de control constitucional, conforme con lo dispuesto por el artículo 26, fracción III, de la Ley de Amparo.

Atentamente
Ciudad de México, México, 22 de mayo de 2024.
El Secretario del Juzgado Noveno de Distrito de Amparo en Materia Penal en la Ciudad de México
Mario Francisco Pedrosa Martínez
Rúbrica.

(R.- 554116)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Tribunal Laboral Federal de Asuntos Individuales en el Estado de Guerrero, con sede en Acapulco
EDICTO.

DEMANDADO: RTC Programas S. C.

En los autos del juicio ordinario laboral 300/2022, promovido por J. Guadalupe Violante Martínez, se ha ordenado en proveído de veintidós de mayo de dos mil veinticuatro, emplazar al demandado RTC Programas S. C., por medio de edictos, los que se publicaran, por dos veces, con un lapso de tres días hábiles entre uno y otro, en el Diario Oficial de la Federación, boletín judicial que se fije en los estrados de este Tribunal y en el Portal Oficial de Internet que para tal efecto establezca el Poder Judicial de la Federación, conforme lo dispuesto por el artículo 712 de la Ley Federal del Trabajo. Quedan a su disposición, en la Actuaría de este Tribunal, copias cotejadas del escrito de demanda, aclaración a la misma y de las pruebas ofrecidas por la parte actora, de los diversos autos de veintiocho de julio, once de agosto y veintitrés de septiembre de dos mil veintidós; por otra parte, se le hace saber que cuenta con el término de veinte días hábiles, contados a partir de la última publicación de los edictos de mérito, para que se imponga de los autos y conteste la demanda por escrito, ofrezca pruebas acompañadas de todos los elementos necesarios para su desahogo, haga valer las excepciones procesales que considere y, de ser el caso, reconvenga; anexando a su contestación el documento con el que acredite la personalidad ostentada y deberá señalar domicilio para oír notificaciones y recibir documentos dentro del lugar de residencia de este tribunal, apercibido que de no hacerlo, las notificaciones personales se harán por boletín.

Atentamente.
Acapulco de Juárez, Guerrero, 22 de mayo de 2024.
La Secretaria Instructora del Tribunal Laboral Federal de Asuntos Individuales
en el Estado de Guerrero, con sede en Acapulco
Lic. Leticia Chávez González
Rúbrica.

(R.- 554193)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Centro de Justicia Penal Federal
Cd. Reynosa, Tamaulipas
EDICTO

Causa penal 86/2017

ALBACEA TESTAMENTARIA O INTESTAMENTARIA DE BIENES DEL ACUSADO IVÁN REMIGIO GALVÁN FERRER.

AL PÚBLICO EN GENERAL.

Conforme el artículo 83, fracción III, del Código Nacional de Procedimientos Penales, se hace del conocimiento al albacea testamentaria o intestamentaria de bienes del acusado Iván Remigio Galván Ferrer, que el billete de depósito **N 805528**, expedido por el Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, Sociedad Nacional de Crédito (BANSEFI) por la cantidad de $5,000.00 (cinco mil pesos 00/100 moneda nacional), se pone a su disposición en el local de este Centro de Justicia Penal Federal en el Estado de Tamaulipas, con sede en Reynosa**.**

Lo anterior, **por el término de dos años** a partir de que surta efectos la notificación que se le practique de este proveído; en el entendido que de no acudir a recogerlo dentro del término señalado, el importe del mismo pasará a favor del Erario Federal de conformidad con el artículo 50 de la Ley de Tesorería de la Federación.

Atentamente
Reynosa, Tamaulipas. 11 de abril de 2024.
Juez de Distrito adscrito al Centro de Justicia Penal Federal en el Estado de Tamaulipas,
con sede en Reynosa, en funciones de Juez de Control
Ricardo Ignacio Rivera Pacheco
Rúbrica.

(R.- 554451)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Segundo de Distrito La Paz, Baja California Sur
EDICTO

Al margen un sello con el escudo nacional que dice: Juzgado Segundo de Distrito La Paz Baja California Sur Estados Unidos Mexicanos.

Stanley Raymond Bodzick:

Hago de su conocimiento que en los autos del juicio de amparo **245/2024,** del índice del Juzgado Segundo de Distrito en el Estado de Baja California Sur, con sede en La Paz, promovido por **Mariana Isabel López Herrera**, fue señalado con el carácter de tercero interesado, y como se desconoce su domicilio actual, por acuerdo de **seis de junio de dos mil veinticuatro**, se ordenó su emplazamiento, por medio de edictos, en términos del artículo 27, fracción III, inciso b), de la Ley de Amparo; además, le hago saber que deberá presentarse dentro del término de **treinta días**, contado a partir del siguiente al de la última publicación, en las oficinas que ocupa este juzgado federal, ya que de no hacerlo, éste se seguirá conforme a derecho proceda, y las subsecuentes notificaciones se harán por medio de lista que se fije en los estrados de este Juzgado Segundo de Distrito en el Estado de Baja California Sur, con sede en La Paz, quedando a su disposición en la secretaría, las copias simples de los traslados correspondientes.

Lo anterior, en términos de la fracción I, del artículo 239 del Acuerdo General del Pleno del Consejo de la Judicatura Federación, que establece las disposiciones en Materia de Actividad Administrativa de los Órganos Jurisdiccionales.

La Paz Baja California Sur, 6 de junio de 2024.
Secretaria del Juzgado Segundo de Distrito en el Estado
en el Estado de Baja California Sur, con sede en La Paz
Guillermina González Rodríguez
Rúbrica.

(R.- 554467)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Tercero de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México
EDICTO

En los autos del juicio de amparo **596/2023**, promovido por **Mexihom, Sociedad Anónima de Capital Variable**, por conducto de su apoderado, **Luis Alfonso Cervantes Muñiz,** contra actos del Juez Décimo Séptimo Civil de Proceso Escrito de la Ciudad de México y Actuarios adscritos a dicho Juzgado; el dos de junio de dos mil veintitrés se admitió la demanda y se tuvo como tercero interesado, entre otros, a **Artemio Nicolás Than Gómez**, del cual a la fecha no ha sido posible realizar su emplazamiento, a pesar de haber solicitado la investigación de domicilio a diversas dependencias investigadoras, quienes proporcionaron diversas sedes, en las cuales resultaron infructuosas las diligencias de emplazamiento; en consecuencia, hágasele del conocimiento por este conducto al mencionado tercero, que deberá presentarse en el **Juzgado Tercero de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México**, sito en el acceso tres, primer nivel del Edificio Sede del Poder Judicial de la Federación de San Lázaro, ubicado en Eduardo Molina número dos, colonia El Parque, alcaldía Venustiano Carranza, Ciudad de México, dentro de **TREINTA DÍAS** contados a partir del siguiente al de la última publicación y señale domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad, con apercibimiento que de no hacerlo, se le harán las subsecuentes notificaciones, incluso las de carácter personal por medio de **lista** que se fije en los estrados de este juzgado. Se expide el presente edicto, en cumplimiento a lo ordenado en proveído de nueve de febrero de dos mil veinticuatro.

Edictos que se publicarán por tres veces de siete en siete días hábiles en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República Mexicana.

Ciudad de México, diecisiete de junio de dos mil veinticuatro.
El Secretario del Juzgado Tercero de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México
Martín Ábalos Leos
Rúbrica.

(R.- 554530)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Decimoprimero de Distrito en el Estado de México, con residencia en Naucalpan de Juárez
EDICTO

AL MARGEN UN SELLO CON EL ESCUDO NACIONAL QUE DICE: ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.
TERCERAS INTERESADAS NADSLLELY JESSICA FERNÁNDEZ NÁJERA
Y NADSLLELY DAFNE OLVERA FERNÁNDEZ:

*"**Inserto:** Se comunica a Nadsllely Jessica Fernández Nájera y Nadsllely Dafne Olvera Fernández, en su calidad de terceras interesadas, que en el Juzgado Decimoprimero de Distrito en el Estado de México con residencia en Naucalpan de Juárez, mediante proveído de seis de noviembre de dos mil veintitrés, se admitió a trámite la demanda de amparo promovida por Eduardo Olvera Alcántara, por propio derecho, misma que se registró con el número de juicio de amparo 1368/2023-IV, contra actos del **Juez Sexto Familiar del Distrito Judicial de Tlalnepantla, con residencia en Atizapán de Zaragoza, Estado de México,** consistentes en:*

La interlocutoria de veintidós de septiembre de dos mil veintitrés, que resolvió el recurso de revocación interpuesto contra la determinación de mantener vigente la medida provisional del 40% de las percepciones del quejoso con motivo de la pensión alimenticia fijada por la juez responsable."

Indíquese a las terceras interesadas que deberán presentarse en las instalaciones de este Juzgado de Distrito dentro del término de treinta días, contados a partir del día siguiente al de la última publicación, a fin de que tenga conocimiento del inicio del presente juicio, el derecho que tienen de apersonarse si a sus intereses conviniere y a su vez, señalen domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad de Naucalpan de Juárez, apercibidas que de no hacerlo, sin ulterior acuerdo, las subsecuentes, incluso las de carácter personal, se le realizarán por medio de lista que se fija en los estrados de este órgano federal, hasta en tanto señalen domicilio para tal efecto.

PARA SU PUBLICACIÓN EN EL PERIÓDICO DE MAYOR CIRCULACÍON Y EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, POR TRES VECES DE SIETE EN SIETE DÍAS.

Atentamente.
Secretario del Juzgado Decimoprimero de Distrito en el Estado de México,
con residencia en Naucalpan de Juárez
René Elguera Rosas
Rúbrica.

(R.- 553835)

AVISOS GENERALES

Estados Unidos Mexicanos
Tribunal Federal de Justicia Administrativa
Tercera Sala Regional de Occidente
Expediente: 9208/21-07-03-3-OT
Actora: Cavadi, S.A. de C.V.
EDICTO

"Al margen un sello que dice: Tribunal Federal de Justicia Administrativa.- Tercera Sala Regional de Occidente.- ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.- Se notifica al **Sindicato Revolucionario de Trabajadores y Empleados del Comercio en General y Oficinas Particulares de la República Mexicana** y a su **Secretario General del Comité Ejecutivo Nacional, Abel Neftalí Domínguez Azus,** como representantes de los terceros interesados, el acuerdo admisorio de veinticuatro de febrero de dos mil veintidós, dictado en el juicio contencioso administrativo 9208/21-07-03-3-OT, mediante el cual se da tramite a la demanda promovida por CAVADI, S.A. DE C.V., en contra de la resolución contenida en el oficio 500-30-00-07-01-2021-4992, de 15 de octubre de 2021, por la que el Administrador de Auditoría Fiscal de Jalisco "1", le determinó un crédito fiscal de $3'417,297.66, por concepto de los impuestos, sobre la renta y al valor agregado, actualizaciones, recargos y multas, por el ejercicio fiscal comprendido del 1º de enero al 31 de diciembre de 2017, así como un reparto adicional de utilidades de $273,615.35."

Guadalajara, Jalisco, a 28 de junio de 2024.
La Secretaria de Acuerdos
Lic. Elvira Gómez Mendivil
Rúbrica.

(R.- 554532)

Estados Unidos Mexicanos
Fiscalía General de la República
Fiscalía Especializada en Materia de Delincuencia Organizada
Fiscalía Especial en Investigación de Delitos contra la Salud
EDICTO

SE NOTIFICA al **C. SALVADOR GUTIERREZ RÍOS**, CON RFC: GURS850310MR5, PROPIETARIO, POSEEDOR, REPRESENTANTE LEGAL Y/O QUIEN TENGA DERECHOS O INTERÉS JURÍDICO, que en fecha **trece de febrero de dos mil dieciocho** se decretó aseguramiento de lo siguiente:

1) TRACTOCAMION MARCA INTERNATIONAL MODELO 9200i, COLOR BLANCO, CON PLACA DE CIRCULACION 41- AD-27 DEL SERVICIO PUBLICO FEDERAL, CON NIV 3HSCEAPT18N682420, AÑO MODELO 2008.

Dicho bien está afecto a la Carpeta de Investigación FED/SEIDO/UEIDCS-QRO/0000148/2018, notificación realizada de conformidad con lo previsto por los artículos 82 fracción III y último párrafo, y 231 del Código Nacional de Procedimientos Penales, apercibidos de que se abstengan de ejercer actos de dominio sobre los bienes asegurados y que de no manifestar lo que a su derecho convenga **en un término de noventa días naturales siguientes al de la notificación**, **los bienes causarán ABANDONO A FAVOR DEL GOBIERNO FEDERAL**, asimismo se le informa que en las oficinas que ocupan esta Representación Social de la Federación, sito Avenida Paseo de la Reforma número 72, Cuarto Piso, Colonia Guerrero, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06300, Ciudad de México, podrá imponerse de las constancias conducentes al citado aseguramiento.

Atentamente
"Sufragio Efectivo. No Reelección."
Ciudad de México, a 22 de febrero de 2024.
El C. Agente del Ministerio Público de la Federación
adscrito a la FEIDCS de la FEMDO
Lic. Juan Carlos Rodriguez Figueroa
Rúbrica.

(R.- 554323)

Eje Ejecutantes Sociedad de Gestión Colectiva de Interés Público
CONVOCATORIA

Por acuerdo del Consejo Directivo de esta sociedad, y con fundamento en el artículo 206 de la Ley Federal del Derecho de Autor y en el artículo 124 del Reglamento de la Ley Federal del Derecho de Autor, así como los artículos 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, y 48 de nuestros estatutos, se convoca a todos los Socios de Eje Ejecutantes, S.G.C. de I.P., para que asistan, en **segunda convocatoria, a la Asamblea General Ordinaria, que tendrá verificativo a las trece horas del día miércoles 17 de julio del dos mil veinticuatro**, en las instalaciones del domicilio social de la Sociedad, sito en Calzada Ermita Iztapalapa, número 920 edificio II, Colonia Barrio de Santa Bárbara, Alcaldía Iztapalapa, C.P. 09000, en esta Ciudad de México., bajo el siguiente:

ORDEN DEL DIA

1.- Nombramiento de escrutadores para verificar el quórum legal.
2.- Declaratoria de instalación y apertura de la Asamblea, una vez verificado lo anterior.
3.- Lectura, y en su caso, aprobación, del acta de la Asamblea anterior.
4.- Informe, y en su caso, aprobación, del estado de tesorería de la sociedad del 1º.de noviembre al 31 de diciembre 2023
5.- Informe, y en su caso, aprobación, del estado de tesorería de la sociedad del 1º. Enero al 31 de mayo de 2024.
6.- Informe y en su caso aprobación, respecto de las actividades de la Comisión de Vigilancia.
7.- Informe y en su caso aprobación, respecto de las actividades del Consejo Directivo
8.- Designación de delegado especial de la Asamblea.
9.- Asuntos generales.
10.- Clausura de la Asamblea.

Ciudad de México, a 25 de junio de 2024.

Presidente	Secretario
Lic. Armando Jesús Baez Pinal	**C. Mónica del Pilar del Águila Cortes**
Rúbrica.	Rúbrica.

(R.- 554521)

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab"
PUBLICACIÓN DE SANCIÓN.

El veintinueve de diciembre de dos mil veintidós, en el expediente administrativo número DGSP/DELC/PAS/**099/**2022, que obra en los archivos de la Dirección General de Seguridad Privada, se impuso a la prestadora de servicios de seguridad denominada **A.I.E PROTECTION, S.A. DE C.V.,** con número de registro ante esta Dirección General de Seguridad Privada DGSP/243-17/3482 y domicilio ubicado en TOMAS VAZQUEZ NUM. 143, INT. 1B, COL. BARRIO SAN PEDRO, C.P. 08220, IZTACALCO, CIUDAD DE MEXICO, a la que se le impusieron las siguientes sanciones:

Se impone a la persona moral denominada **A.I.E PROTECTION, S.A. DE C.V.** como resultado del incumplimiento a los artículos **12 fracción X, 13, 28 fracción III, 32 fracción XVI** de la Ley Federal de Seguridad Privada, consistente en:

1) AMONESTACIÓN con difusión pública en la página de internet de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, y **2) MULTA** de un mil Unidades de Medida y Actualización (UMA), vigentes en el año de la comisión de la infracción (valor UMA $84.49 para 2019), cantidad consistente en **$84,490.00 (ochenta y cuatro mil cuatrocientos noventa pesos 00/100 M.N.)** por porque **a)** omitió inscribir 1 (un) elemento operativo en el Registro Nacional del Personal de Seguridad Pública.

Así lo resolvió y firma el Director General de Seguridad Privada, de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana.

Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024.
Director General de Seguridad Privada
Mtro. José Antonio Escobar Plata
Rúbrica.

(R.- 554543)

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"
PUBLICACIÓN DE SANCIONES

El nueve de octubre de dos mil veintitrés, en el expediente administrativo número **DGSP/DELC/PAS/054/2023**, que obra en los archivos de la Dirección General de Seguridad Privada, se impuso a la prestadora de servicios de seguridad privada **AUTO SAFE, S.A. DE C.V.,** con número de Revalidación de autorización **DGSP/033-08/1016** y domicilio ubicado en **TENNYSON NUM. 117, INT. LOC. D,COL. POLANCO, C.P. 11560, MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO** las siguientes sanciones:

1) AMONESTACIÓN con difusión pública en la página de internet de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, prevista en el artículo 42 fracción I de la Ley Federal de Seguridad Privada y 60 fracción I de su Reglamento, y **2) MULTA** de mil quinientas Unidades de Medida y Actualización (UMA), prevista en el artículo 42 fracción II de la Ley Federal de seguridad Privada, vigentes en el año de la comisión de la infracción (2023), consistente en **$103.74 (ciento tres pesos 74/100 M.N.),** dando un total de **$155,610.00 (ciento cincuenta y cinco mil seiscientos diez pesos 00/100 M.N.),** de conformidad con lo establecido en la Ley para determinar el valor de la Unidad de Medida y Actualización y el artículo 42 fracciones I y II de la Ley Federal de Seguridad Privada, prevista en el artículo 42 fracción III inciso a) de la Ley Federal de Seguridad Privada. Lo anterior, por su antigüedad, por no haber obtenido un beneficio económico, por no haber causado un daño al erario público y no ser reincidente, además al momento de la visita de verificación **omitió a) omitió** registrar el **alta** de los **CC. Valle Olvera Juan José y Hernández López Esteban** como personal directivo, sin embargo **subsanó** lo correspondiente al **C. Hernández López Esteban**, toda vez que lo registró posterior a la visita: sin embargo **omitió** registrar el alta del **C. Valle Olvera Juan José** como directivo; **b) omitió** registrar el **alta** de 23 (veintitrés) elementos administrativos siendo los CC. **1)** Bolaños Reyes Jesús Javier, **2)**Caballero Villegas Miguel Alejandro, **3)**Jiménez Rodriguez Rebeca, **4)**Escalante López Guillermo, **5)**Mendoza González Jesús, **6)**Camacho Jacal Israel, **7)**Trejo Loera Ignacio Delfino, **8)**Martinez Cortes Sandra Margarita, **9)**Cortés Córdova Carolina, **10)**Flores López Ernesto, **11)**Chávez Hernández Juan **12)**Salazar García Daniela Celina, **13)**Mata Tovar Jordán Alejandro, **14)**Flores Chávez Jonathan Humberto, **15)**López Coca Eduardo, **16)**Portillo Hernández Julio Cesar, **17)**Sánchez González Virginia, **18)**Ortega Rodriguez Andrés, **19)**Iglesias Quiroz Héctor Alejandro, **20)**Garza Murrieta María Del Carmen, **21)**Ruiz Castro Norma, **22)**Aguilar Rosas Luis Alexis y **23)**Silva Mendoza José Manuel, al momento de la visita de verificación, sin embargo **subsanó** lo correspondiente a los 23 (veintitrés) elementos administrativos toda vez que registró su alta posterior a la visita de verificación; **c) omitió** registrar la **baja** de 9 (nueve) elementos administrativos siendo los CC. **1)**Betanzos Belkin Elena Andrea, **2)**Diaz González Sandra, **3)** Hernández Llorens Jorge, **4)**Loera Rojas Sthefania, **5)**Lozano Moreno Patricia, **6)**Moran Cervantes María

Del Carmen, **7)**Saldívar N Matthieu Daniel Ludovic, **8)**Solano Isaza Catalina María y **9)**Yáñez González María Gabriela al momento de la visita de verificación, sin embargo **subsanó** lo correspondiente a los 9 (nueve) elementos administrativos, toda vez que registró su baja posterior a la visita de verificación; y **d) omitió** registrar la **baja** de 11 (once) elementos operativos siendo los CC. **1)**Amador Morales José Julio, **2)**Colín Martinez Cesar Diego, **3)**Orozco Escamilla Raúl, **4)**Pérez Desiderio Rodolfo, **5)**Vazquez Flores Erasmo, **6)**Velázquez Barrios Jesús, **7)**Duque Cruz Benedicto Miguel, **8)**Monroy Hernández Jaime, **9)**Orozco Barrera Gustavo, **10)**Vazquez Lerma Jonathan y **11)**Garduño Villegas Laura Elena al momento de la visita de verificación, sin embargo **subsanó** lo correspondiente a los 11 (once) elementos operativos toda vez que registro su baja posterior a la visita de verificación; por lo que al momento de la visita de verificación **incumplió** con los artículos 12 fracciones IX y X, 13, 28 fracción III de la Ley Federal de Seguridad Privada; 23 fracción XII, 32 y 33 de su Reglamento.

Así lo resolvió y firma el Director General de Seguridad Privada, de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana.

Ciudad de México, a 24 de octubre de 2023.
Mtro. José Antonio Escobar Plata
Rúbrica.

(R.- 554496)

Estados Unidos Mexicanos
Tribunal Federal de Justicia Administrativa
Sala Regional Sur del Estado de México y Auxiliar
Expediente: 463/23-29-01-2
Actora: Heiten, S.A. de C.V.
"EDICTO"

Trabajadores de la empresa actora HEITEN, S.A. DE C.V., que estuvieron activos durante el ejercicio fiscal 2017 o a quien tenga su legal representación.

En los autos del juicio contencioso administrativo federal 463/23-29-01-2, promovido por HEITEN, S.A. DE C.V., en contra de la resolución contenida en el oficio número 600-72-00-05-00-2023-3979 de 3 de mayo de 2023, por la que el Administrador Desconcentrado Jurídico del Distrito Federal "2", del Servicio de Administración Tributaria, al resolver el recurso de revocación interpuesto por la empresa actora, confirmó la diversa contenida en el oficio número 500-72-04-01-02-2021-9781 de 12 de mayo de 2021, mediante la cual el Administrador Desconcentrado de Auditoria Fiscal del Distrito Federal "2", le determinó un crédito fiscal en cantidad total de $1,114,839,218.66, por concepto de impuestos sobre la renta, impuesto al valor agregado, actualizaciones, recargos y multas, por el ejercicio fiscal comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017, así como **un reparto de utilidades por la cantidad de $103,315,203.84;** siendo que dicho reparto de utilidades determinado, es un derecho respecto del cual, los trabajadores de la empresa actora pueden intervenir en el presente juicio, al efecto se dictó un acuerdo de fecha 17 de mayo de 2024, en el que se ordenó su emplazamiento al juicio citado, por medio de edictos, con fundamento en los artículos 14, penúltimo párrafo, y 18 de la Ley Federal de Procedimiento Contencioso Administrativo, en relación con el diverso 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria, por lo que se hace de su conocimiento que tienen un plazo de treinta días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente de la última publicación de Edictos ordenada, para que comparezcan ante esta Sala Regional Sur del Estado de México y Auxiliar, del Tribunal Federal de Justicia Administrativa, ubicada en Boulevard Alfredo del Mazo No. 545, Colonia San Juan Buenavista, Toluca, Estado de México, C.P. 50060, a deducir sus derechos y señalar correo electrónico para recibir avisos de notificación electrónica, apercibidos que, en caso contrario, se rechazará su intervención en el presente juicio y las siguientes notificaciones se realizarán por Boletín Jurisdiccional sin previo aviso electrónico.

Para su publicación tres veces, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación, y en un periódico de mayor circulación en la República Mexicana.

Ciudad de México, a 17 de mayo de 2024.
El Instructor de la Segunda Ponencia de la Sala Regional Sur del Estado de México
y Auxiliar del Tribunal Federal de Justicia Administrativa
Magistrado Ernesto Christian Grandini Ochoa
Rúbrica.
Secretaria de Acuerdos
Emma Rebeca Ciriaco Sánchez
Rúbrica.

(R.- 554145)

Estados Unidos Mexicanos
Tribunal Federal de Justicia Administrativa
Primera Sala Regional Norte-Este del Estado de México
Expediente: 242/23-11-01-3-OT
Administración Integral Valladolid, S.C.
Oficio: 11-1-3-16007/2024
EDICTO PARA EMPLAZAR AL TERCERO INTERESADO

"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA ADMINISTRATIVA
PRIMERA SALA REGIONAL NORTE-ESTE DEL ESTADO DE MÉXICO
EXPEDIENTE: 242/23-11-01-3-OT
ADMINISTRACIÓN INTEGRAL VALLADOLID, S.C.
"EDICTO"

REPRESENTANTE LEGAL DE LA MAYORÍA DE LOS TRABAJADORES TERCEROS INTERESADOS QUE PRESTARON SUS SERVICIOS A ADMINISTRACIÓN INTEGRAL VALLADOLID, S.C. En los autos del juicio contencioso administrativo 242/23-11-01-3-OT, promovido por el representante legal de la persona moral ADMINISTRACIÓN INTEGRAL VALLADOLID, S.C., en contra de la resolución contenida en el oficio 500-37-00-06-02-2022-7578 de fecha 28 de noviembre de 2022 que determina a la hoy actora un crédito fiscal en cantidad de $10,094,610.44 por concepto de contribuciones omitidas, recargos, multas, Impuesto Sobre la Renta, Impuesto al Valor Agregado, **así como un reparto de utilidades por la cantidad de $707,591.17,** emitida por la Administración Desconcentrada de Auditoría Fiscal de Michoacán "1", ordenándose notificar al representante legal de la mayoría de los trabajadores terceros interesados que prestaron sus servicios a ADMINISTRACIÓN INTEGRAL VALLADOLID, S.C., en el ejercicio fiscal de 01 de enero al 31 de diciembre de 2016 antes citado, por medio de edictos, con fundamento en los artículos 14, penúltimo párrafo, y 18 de la Ley Federal de Procedimiento Contencioso Administrativo, y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria, para lo cual, se le hace saber que tiene un término de TREINTA DÍAS contados a partir del día hábil siguiente de la última publicación del Edicto ordenado, comparezca por escrito ante esta **Primera Sala Regional Norte-Este del Estado de México del Tribunal Federal de Justicia Administrativa**, ubicada en Avenida Sor Juana Inés de la Cruz, número 18 Pisos P.B., 2º, 4º y 5º, Col. Centro, C.P. 54000, Tlalnepantla, Edo. de México, requiriéndole para que señale un domicilio dentro de la jurisdicción de esta Sala y también un correo electrónico a efecto de que se les realicen los avisos respectivos, apercibido que de no hacerlo, se tendrá por precluido su derecho para realizar manifestaciones y las siguientes notificaciones se realizarán por boletín jurisdiccional, sin el aviso previo que estable el artículo 65 de la Ley Federal de Procedimiento Contencioso Administrativo. Asimismo, asimismo se les informa que las copias de los traslados de la demanda, de la citada resolución y de los restantes anexos que obren en autos, se encuentran a su disposición para que los recojan en el local que ocupa esta Sala, debidamente identificados con credencial que lo acredite ante la Actuaría de esta Sala, a fin de que previo levantamiento de razón, se le haga entrega de los traslados correspondientes; asimismo, se hace de su conocimiento que para tal efecto deberá solicitar cita mediante correo electrónico dirigido a la dirección areli.damazo@tfjfa.gob.mx y adamazo@tfja.edu.mx, o a través del enlace: https://calendar.app.qooqle/Zsp9QB6UWb7kt8SP6, mismo que deberá copiar en la barra de dirección del navegador de su elección, ello en atención a lo previsto en la parte final del artículo transitorio Cuarto del Acuerdo G/JGA/6/2024 denominado *"SE ESTABLECEN MEDIDAS EN CASO DE CONTINGENCIAS* SANITARIAS" (publicado en el Medio Electrónico Oficial de Difusión Normativa del Tribunal Federal de Justicia Administrativa el 26 de enero de 2024), con el fin de evitar aglomeraciones en las instalaciones de la Primera Sala Regional Norte-Este del Estado de México.

Para su publicación por TRES VECES, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos diarios de mayor circulación en la República Mexicana, de la elección de la parte actora.

Tlalnepantla de Baz Estado de México, a 12 de abril de 2024.
El Presidente de la Primera Sala Regional Norte-Este del Estado de México
del Tribunal Federal de Justicia Administrativa
Mag. Óscar Alberto Estrada Chávez
Rúbrica.
Secretario de Acuerdos
Lic. Miguel Ángel Flores Ramírez
Rúbrica.

(R.- 553771)

Fiscalía General del Estado de Nayarit

Petronilo Díaz Ponce Medrano, Fiscal General del Estado de Nayarit con fundamento en lo dispuesto por el artículo 189, párrafo segundo, de la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión; los artículos 92 y 93, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nayarit y en ejercicio de las facultades conferidas en el artículo 9 fracción III de la Ley Orgánica de la Fiscalía General del Estado de Nayarit; me permito emitir el Acuerdo Administrativo que tiene por objeto la designación de servidores públicos encargados de gestionar los requerimientos de información correspondientes, ante los concesionarios, autorizados y proveedores de servicios de aplicaciones y contenidos en materia de telecomunicaciones, y

CONSIDERANDO

1. Con fecha 14 de julio de 2014, se publicó en el Diario Oficial de la Federación la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiocomunicación, cuyo objeto es regular el uso, aprovechamiento y explotación del espectro radioeléctrico, las redes públicas de telecomunicaciones, el acceso a la infraestructura activa y pasiva, los recursos orbitales, la comunicación vía satélite, la prestación de los servicios públicos de interés general de telecomunicaciones y radiodifusión, y la convergencia entre éstos, los derechos de los usuarios y las audiencias, y el proceso de competencia y libre concurrencia en estos sectores.

2. Ante la obligación del Estado Mexicano de garantizar la seguridad pública, la seguridad nacional, así como una efectiva procuración de justicia, la ley en cita dispone, además, que los titulares de las instancias de seguridad pública y procuración de justicia, designarán mediante acuerdos publicados en el Diario Oficial de la Federación, a los servidores públicos encargados de gestionar los requerimientos que se realicen a los concesionarios y recibir la información correspondiente.

3. Derivado de dicha obligación legal, en los trabajos de la XXXIII Asamblea Plenaria de la Conferencia Nacional de Procuración de Justicia celebrada el 19 y 20 de agosto de 2015 en la Ciudad de México, Distrito Federal, se estableció el acuerdo *"CNPJ/XXXIII/04/2015. Mecanismos de Colaboración para la Solicitud y Entrega de la Información a que se refieren los artículos 189 y 190 de la Ley Federal de Telecomunicaciones y radiodifusión con el Instituto Federal de Telecomunicaciones",* cuyos párrafos tercero y cuarto, establecen:

"... Nos comprometemos, a publicar en el Diario Oficial de la Federación los Acuerdos mediante los que designaremos a los servidores públicos encargados de gestionar los requerimientos de información correspondientes, ante los concesionarios y autorizados de telecomunicaciones.

Uno de los servidores públicos que designaremos para realizar los requerimientos serán los titulares de las Unidades Especializadas en el Combate al Delito de Secuestro."

4. Con fecha 22 de diciembre de 2017, se publicó en el Periódico Oficial Órgano del Gobierno del Estado, decreto mediante el cual se designa al Lic. Petronilo Díaz Ponce Medrano, como Fiscal General del Estado de Nayarit.

5. Con fecha 28 de mayo de 2019, se publicó el decreto que reforma la Ley Orgánica de la Fiscalía General del Estado y el día 29 de junio del mismo año, se publicó una fe de erratas, mediante las cuales cambian de denominación algunas direcciones que integran la estructura orgánica de la dependencia, entre ellas, las ahora Dirección General de Investigación Ministerial y Procesos Judiciales, así como la Dirección General de la Agencia de Investigación Criminal.

6. Con fecha 23 de enero de 2020, se publicó en el Periódico Oficial Órgano del Gobierno del Estado, el Reglamento Interior de la Ley Orgánica de la Fiscalía General del Estado, mediante la cual se crea la Sub Dirección de Procesos Judiciales; quedando sin vigencia la Dirección General de Procesos Judiciales, con la abrogación del Reglamento Interior de la Procuraduría General de Justicia y el cumplimiento del Artículo Transitorio Segundo del Decreto de Reforma a que se refiere el considerando 5 antes citado.

7. Con fecha 6 de julio de 2020, se publicó en el Periódico Oficial Órgano del Gobierno del Estado, el decreto que reforma y adiciona diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Fiscalía General del Estado de Nayarit, mediante el cual, se crea la Sub Fiscalía General del Estado de Nayarit.

Por las razones expuestas, emito el siguiente:

ACUERDO

Primero. Acuerdo Administrativo que tiene por objeto designar a los servidores públicos encargados de gestionar los requerimientos de información correspondientes, ante los concesionarios, autorizados y proveedores de servicios de aplicaciones y contenidos en materia de telecomunicaciones.

Segundo. Designación que recae en los servidores públicos siguientes: Lic. Petronilo Díaz Ponce Medrano, Fiscal General del Estado; Lic. Daniel Cortes Araujo, Sub Fiscal General del Estado; Mtro. José Manuel Delgadillo Cruz, Director General de Investigación Ministerial y Procesos Judiciales; y Sub Jefe de Grupo Jesús Manuel Lozano López, Encargado de la Comandancia de Investigación de Secuestros; para fungir como Enlaces de la Fiscalía General del Estado de Nayarit, en la gestión de requerimientos de información correspondientes ante los concesionarios, autorizados y proveedores de servicios de aplicaciones y contenidos en materia de telecomunicaciones.

TRANSITORIOS

Primero. El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Segundo. Con la publicación del presente acuerdo, queda sin efecto el similar emitido por el Lic. Petronilo Díaz Ponce Medrano, en su carácter de Fiscal General del Estado, publicado con fecha veinticuatro de abril de dos mil veinticuatro, en el Diario Oficial de la Federación.

Dado en la ciudad de Tepic, Nayarit, a los diecisiete días del mes de junio de dos mil veinticuatro.

Fiscal General del Estado
Lic. Petronilo Díaz Ponce Medrano
Rúbrica.

(E.- 000546)

Instituto Mexicano del Seguro Social
Coordinación de Unidades Médicas de Alta Especialidad
UMAE Hospital de Oncología del C.M.N. Siglo XXI
Dirección General

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/IMSS/HOCMNSXXI/DCSG-EBBMD-001-2024 PARA LA ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES Y DESECHOS RECUPERABLES DE GENERACIÓN PERIÓDICA 2024

En cumplimiento con las disposiciones que establece el Título Quinto, Artículos 131 y 132 de la Ley General de Bienes Nacionales y en base a la Norma que establece las Bases Generales para el Registro, Afectación, Disposición Final y Baja de Bienes Muebles del Instituto Mexicano del Seguro Social, la UMAE Hospital de Oncología de CMNSXXI, por conducto del Departamento de Conservación y Servicios Generales, llevará a cabo el proceso de Enajenación mediante Licitación Pública Nacional **No. LPN/IMSS/HOCMNSXXI/DCSG-EBBMD-001-2024**, para lo cual convoca a participar a personas físicas y morales **"PARA LA ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES Y DESECHOS RECUPERABLES DE GENERACIÓN PERIODICA 2024"** de acuerdo a las partidas descritas a continuación:

PROGRAMACIÓN ANUAL DESECHOS DE GENERACIÓN PERIÓDICA 2024 UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA DE CMNSXXI					
PARTIDA	**DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (DESECHO)**	**GENERACIÓN ANUAL EXPRESADO EN KG O PZA.**	**PRECIO MÍNIMO DE VENTA DOF**	**IMPORTE**	**DEPÓSITO DE GARANTÍA 10%**
		KG			
1	**CARTÓN**	**24,000**	**$2.2736**	**$54,566.40**	**$5,456.64**
	PAPEL ARCHIVO	**3,600**	**$2.8686**	**$10,326.96**	**$1,0326.96**
	PAPEL GENERAL (CESTO)	**3,600**	**$0.2558**	**$920.88**	**$90.88**
2	**DESECHO FERROSO DE SEGUNDA**	**15,000**	**$4.2910**	**$64,365.00**	**$6,436.50**
	BIENES MUEBLES CAPITALIZABLES	**SE ANEXAN 3 LISTADOS**			
TOTAL DE LA VENTA POR DESECHO				**$130,179.42**	

Fecha de publicación en DOF y sito web IMSS: *HTTPS://SIDOF.SEGOB.GOB.MX/NOTAS/ http://compras.imss.gob.mx/?p=imssvende*	
Visita de verificación y venta de Bases	**01 y 02 de Julio de 2024**
Junta de Aclaraciones	**04 de Julio de 2024**
Presentación y Apertura de Proposiciones	**08 de Julio de 2024**
Acto de Fallo	**10 de Julio de 2024**

NOTA:

- La generación promedio en algunos de los rubros puede variar de acuerdo a la concentración de la Unidad.
- Los valores arriba indicados no incluyen el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y el precio total de venta estimado.
- Los kilogramos señalados son aproximados, invariablemente el resultado final dependerá del pesaje real.
- Los precios para venta indicados, corresponde a la lista de valores mínimos para desechos de bienes muebles que generan las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, publicadas en el Diario Oficial de la Federación actualizados al día 03/04/2024, el precio total de venta es estimado para todas las partidas, invariablemente el precio final dependerá del pesaje real registrado.

Todos los eventos se realizarán frente al auditorio, en el aula 1, piso 2p de consulta externa, UMAE Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI, Avenida Cuauhtémoc Número 330, Colonia Doctores, Alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06720, Ciudad de México, teléfono 5627-6900, Ext. 21817.

Ciudad de México, a 27 de junio de 2024.
UMAE Hospital de Oncología del C.M.N. Siglo XXI
Director General
Dr. Rafael Medrano Guzman
Rúbrica.

(R.- 554533)

INDICE
PODER EJECUTIVO

SECRETARIA DE GOBERNACION

Convenio de Coordinación que celebran la Secretaría de Gobernación y el Instituto de Alfabetización y Educación Básica para Adultos del Estado de Guanajuato, para promover la adopción, el uso y la certificación de la Clave Única de Registro de Población (CURP), entre los usuarios del INAEBA. 2

Convenio de Coordinación que celebran la Secretaría de Gobernación y el Instituto Registral y Catastral del Estado de Nuevo León, para promover la adopción, el uso y la certificación de la Clave Única de Registro de Población (CURP), entre los usuarios del IRCNL. 12

Convenio de Coordinación que celebran la Secretaría de Gobernación y la Universidad Tecnológica de Hermosillo, Sonora, para promover la adopción, el uso y la certificación de la Clave Única de Registro de Población (CURP), entre los usuarios de la UTHS. 21

Convenio de Coordinación y Adhesión para la distribución y ejercicio de recursos del Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas, PAIMEF 2024, que celebran la Secretaría de Gobernación, a través de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres y la Ciudad de México. 31

Convenio de Coordinación y Adhesión que celebran la Secretaría de Gobernación, a través de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, y la Ciudad de México, que tiene por objeto el otorgamiento de subsidio para llevar a cabo el Proyecto denominado R-2024-076, que permitirá brindar protección y atención integral y especializada a mujeres víctimas de violencia de género, y en su caso, a sus hijas e hijos. 42

SECRETARIA DE MARINA

Tercer Addendum al Título de Concesión otorgado por el Ejecutivo Federal el 09 de noviembre de 1999, a favor de la Administración Portuaria Integral de Dos Bocas, S.A. de C.V., actualmente Administración del Sistema Portuario Nacional Dos Bocas, S.A. de C.V., para usar, aprovechar y explotar bienes del dominio público de la Federación y de las obras e instalaciones propiedad del Gobierno Federal; así como para la construcción de obras, marinas, terminales e instalaciones portuarias y la prestación de los servicios portuarios en el Recinto Portuario de Dos Bocas, Tabasco, por conducto de la entonces Secretaría de Comunicaciones y Transportes, actualmente facultades a cargo de la Secretaría de Marina. 52

Aviso mediante el cual se informa la publicación en la página web de Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, S.A. de C.V., del Código de Conducta de las entidades Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, S.A. de C.V. y Servicios Aeroportuarios de la Ciudad de México, S.A. de C.V. 58

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Acuerdo por el que se dan a conocer los porcentajes, los montos del estímulo fiscal y las cuotas disminuidas del impuesto especial sobre producción y servicios, así como las cantidades por litro aplicables a los combustibles que se indican, correspondientes al periodo que se especifica. 59

Acuerdo por el cual se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en la región fronteriza con los Estados Unidos de América, correspondientes al periodo que se especifica. 60

Acuerdo por el cual se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en la región fronteriza con Guatemala, correspondientes al periodo que se especifica. 64

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Acuerdo por el que se da a conocer el resumen del Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de San Miguelito. 66

SECRETARIA DE ECONOMIA

Resolución por la que se declara el inicio del procedimiento administrativo de examen de vigencia de las cuotas compensatorias impuestas a las importaciones de lámina rolada en frío originarias de la Federación de Rusia y de la República de Kazajstán, independientemente del país de procedencia. 275

Norma Oficial Mexicana NOM-259-SE-2022, Sistemas para medición y despacho de Gas L.P., requisitos y especificaciones. 280

SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA

Oficio Circular por el que se da a conocer a las dependencias y sus órganos administrativos desconcentrados, a las entidades de la Administración Pública Paraestatal, así como a la Fiscalía General de la República sujetas a la cobertura de los Tratados de Libre Comercio que se indican, la conversión a moneda nacional para el segundo semestre del año 2024 con vigencia del 1 de julio al 31 de diciembre de 2024. 341

SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL

Acuerdo por el que se levanta la suspensión de labores y se reanudan los plazos, actividades, procedimientos, actuaciones, notificaciones y términos legales en la Oficina de Representación Federal del Trabajo en Guerrero Zona Sur con sede en Acapulco de Juárez, dependiente de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social. 344

Convenio de Coordinación para la operación del Programa de Apoyo al Empleo que, en el marco del Servicio Nacional de Empleo, celebran la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y el Estado de Baja California. 345

Convenio de Coordinación para la operación del Programa de Apoyo al Empleo que, en el marco del Servicio Nacional de Empleo, celebran la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y el Estado de Hidalgo. 355

ARCHIVO GENERAL DE LA NACION

Aviso mediante el cual se da a conocer la aprobación de Normativa Interna del Archivo General de la Nación, así como sus datos de identificación para todos los efectos jurídicos a que haya lugar. 365

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Acuerdo número ACDO.SA2.HCT.280524/191.P.DA dictado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, en sesión ordinaria de 28 de mayo del presente año, relativo al Informe de los Servicios Personales en el IMSS 2023. 366

Aviso mediante el cual se designa al Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos para que supla las ausencias del Doctor José Antonio Zamudio González, Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Chihuahua del Instituto Mexicano del Seguro Social, autorizándole a firmar y despachar la documentación incluyendo la suscripción de las resoluciones que debe emitir este órgano. 539

Aviso mediante el cual se designa a la Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos para que supla las ausencias de la Doctora María Aurora Treviño García, Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Tlaxcala del Instituto Mexicano del Seguro Social, autorizándole a firmar y despachar la documentación incluyendo la suscripción de las resoluciones que debe emitir este órgano. 539

SERVICIOS DE SALUD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL BIENESTAR (IMSS-BIENESTAR)

Lineamientos para la incorporación, integración y administración del padrón de personas beneficiarias del Sistema de Salud para el Bienestar. 541

BANCO DE MEXICO

Tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana. 552

Tasas de interés interbancarias de equilibrio. 552

Tasa de interés interbancaria de equilibrio de fondeo a un día hábil bancario. 552

TRIBUNAL SUPERIOR AGRARIO

Reglamento Interior de los Tribunales Agrarios. 553

AVISOS

Judiciales y generales. 554

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

ALEJANDRO LÓPEZ GONZÁLEZ, *Director General Adjunto*

Río Amazonas No. 62, Col. Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México, Secretaría de Gobernación

Tel. 55 5093-3200, donde podrá acceder a nuestro menú de servicios

Dirección electrónica: *www.dof.gob.mx*

Esta edición consta de 580 páginas