

# **Sistema de Información del Diario Oficial de la Federación**

**SIDOF**

**SERVICIO WEB  
Consultar Diarios**

Versión 1.0

Dic'2018

## Contenido

1.	Servicio Web: Consultar Diarios .....	3
1.1	Método: Consultar Diario por Fecha .....	3
1.1.1	<i>Mensaje de Solicitud</i> .....	3
1.1.2	<i>Mensaje de Respuesta</i> .....	3
1.2	Método: Consultar Diario por Año .....	5
1.2.1	<i>Mensaje de Solicitud</i> .....	5
1.2.2	<i>Mensaje de Respuesta</i> .....	5
1.3	Método: Consultar Diario por Fecha y Edición .....	6
1.3.1	<i>Mensaje de Solicitud</i> .....	6
1.3.2	<i>Mensaje de Respuesta</i> .....	7
2.	Anexos .....	8
2.1	Ejemplo de Servicio Web para Consultar Diario por Fecha .....	8
2.1.1	<i>Ejemplo de XML de Respuesta</i> .....	8
2.2	Ejemplo de Servicio Web para Consultar Diario por Año .....	9
2.2.1	<i>Ejemplo de XML de Respuesta</i> .....	9
2.3	Ejemplo de Servicio Web para Consultar Diario por Fecha y Edición .....	9
2.3.1	<i>Ejemplo de XML de Respuesta</i> .....	10

# 1. Servicio Web: Consultar Diarios

Para poder facilitar la explotación de información, el Diario Oficial de la Federación (DOF), pone a su disposición una sencilla interfaz de consulta a través de servicio web que se apoyan totalmente en el estándar http.

Uno de los servicios disponibles en el Sistema de Información del Diario Oficial de la Federación (SIDOF) es **Consultar Diarios**, que le permite al usuario consultar los diarios publicados en el DOF.

## 1.1 Método: Consultar Diario por Fecha

El método Consultar Diario por Fecha es un método tipo GET, el cual permite al usuario consultar los diarios publicados en un día, es decir, el usuario consultará todos los diarios existentes publicados en la fecha indicada.

### 1.1.1 Mensaje de Solicitud

Para consultar los diarios por fecha, basta con invocar la siguiente URL:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/diarios/porFecha/{fecha}>

Donde el parámetro {fecha} corresponde a la fecha en la que se consultarán los diarios publicados en el DOF. El valor tiene el siguiente formato:

- **{fecha}** Formato texto a 10 caracteres: DD-MM-AAAA.

Por ejemplo:

- 13-06-2016

Por lo tanto, para consultar los diarios publicados el día 13 de junio del 2016, se deberá invocar la siguiente URL:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/diarios/porFecha/13-06-2016>

### 1.1.2 Mensaje de Respuesta

El SIDOF procesará el mensaje y emitirá, a modo de respuesta, la lista de los diarios publicados en la fecha de consulta, que tendrá la siguiente estructura:



Donde:

Estructura	Elemento JSON	Descripción
Mensaje	"messageCode"	Código del mensaje de respuesta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 – Respuesta exitosa.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 – Respuesta no exitosa.</li> </ul>
<b>Respuesta</b>	"response"	<p>Descripción de la respuesta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "OK" – Respuesta exitosa.</li> <li>• En caso de una respuesta no exitosa describirá el error identificado.</li> </ul>
<b>Edición</b>	"valorEdicion"	<p>Elemento agrupador de los <b>Datos del diario por sección</b>. Especifica el tipo de la edición encontrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Matutina"</li> <li>• "Vespertina"</li> <li>• "Extraordinaria"</li> </ul> <p>Por día pueden encontrarse de una a dos publicaciones con excepción de días sábados, domingos y días feriados.</p>
<b>Datos del diario por sección</b>	No aplica.	<p>Contenido dentro de la <b>Edición</b>. Especifica los datos del diario organizado por secciones, por cada una de ellas existe un registro de Datos del diario. Un diario puede tener de 1 a n secciones según el contenido de cada publicación.</p>
<b>Código de la imagen</b>	"codImagen"	<p>Contenido dentro de los <b>Datos del diario por sección</b>. Especifica el código de la imagen. No requerido para la consulta de diarios.</p>
<b>Código del Diario</b>	"codDiario"	<p>Contenido dentro de los <b>Datos del diario por sección</b>. Especifica el código del diario, el cuál es único e irreplicable, a 6 caracteres.</p>
<b>Página</b>	"pagina"	<p>Contenido dentro de los <b>Datos del diario por sección</b>. Especifica el número de página consultado. No requerido para la consulta de diarios.</p>
<b>Tipo de Archivo</b>	"tipoArchivo"	<p>Contenido dentro de los <b>Datos del diario por sección</b>. Especifica el tipo de archivo descargado. No requerido para la consulta de diarios.</p>
<b>Nombre del Archivo</b>	"nombreArchivo"	<p>Contenido dentro de los <b>Datos del diario por sección</b>. Especifica el nombre del archivo descargado. No requerido para la consulta de diarios.</p>
<b>Código de la Sección</b>	"codSeccion"	<p>Contenido dentro de los <b>Datos del diario por sección</b>. Especifica el código de la sección, del diario, que puede ser de 1 a n según el contenido de cada publicación. Se especifica en forma de texto y pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "UNICA"</li> <li>• "PRIMERA"</li> <li>• "SEGUNDA"</li> <li>• "TERCERA"</li> <li>• etcétera</li> </ul>
<b>Tipo de Página</b>	"tipoPagina"	<p>Contenido dentro de los <b>Datos del diario por sección</b>. Especifica el código del diario, el cuál es único e irreplicable, a 6 caracteres. No requerido para la consulta de diarios.</p>
<b>Página Inicial</b>	"paginaIni"	<p>Contenido dentro de los <b>Datos del diario por sección</b>. Especifica el número de página del diario.</p>
<b>Página Máxima</b>	"paginaMax"	<p>Contenido dentro de los <b>Datos del diario por sección</b>. Especifica el número de páginas que componen una sección.</p>
<b>Orden</b>	"orden"	<p>Contenido dentro de los <b>Datos del diario por sección</b>. Especifica el orden en el que aparecerán las secciones. Las secciones se ordenan de la siguiente forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección "UNICA", orden "0"</li> <li>• Sección "PRIMERA", orden "1"</li> <li>• Sección "SEGUNDA", orden "2"</li> <li>• Sección "TERCERA", orden "3"</li> <li>• etcétera</li> </ul>

Ejemplo del XML:

```
{
  "messageCode": valorMensajeCode,
  "response": "valorResponse",
  "NotasExtraordinarias": [],
  "NotasVespertinas": [],
  "NotasMatutinas": [
    {
      "codNota": codigoNota,
      "codSeccion": edicion,
      "fecha": fecha,
      "codDiario": codigoDiario,
      "existeHtml": valor,
      "existeDoc": valor,
      "existeImagen": valor,
      "tipoNota": valor,
      "estado": valor,
      "pagina": valor,
      "paginaHasta": valor,
      "nombreCodOrgaUno": nombreOrganismo,
      "codOrgaUno": codigoOrganismo,
      "codOrgaDos": codigoOrganismo,
      "orden": orden
    },
    ...
  ]
}
```

## 1.2 Método: Consultar Diario por Año

El método Consultar Diario por Año es un método tipo GET, el cual permite al usuario consultar los diarios publicados en el año seleccionado.

### 1.2.1 Mensaje de Solicitud

Para consultar un diario por año, basta con invocar la siguiente URL:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/diarios/{año}>

Donde el parámetro {año} corresponde al año a consultar. El valor tiene el siguiente formato:

- **{año}** Formato numérico a 4 caracteres: 1234.

Por ejemplo:

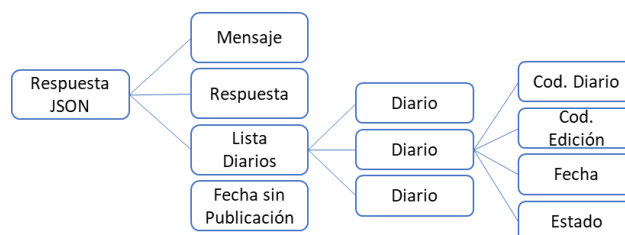
- **2013**

Por lo tanto, para consultar los diarios publicados en el 2013, se deberá invocar la siguiente URL:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/diarios/2013>

### 1.2.2 Mensaje de Respuesta

El SIDOF procesará el mensaje y emitirá, a modo de respuesta, la información de la nota seleccionada, que tendrá la siguiente estructura:



Dónde:

Estructura	Elemento JSON	Descripción
Mensaje	"messageCode"	Código del mensaje de respuesta. <ul style="list-style-type: none"><li>• 200 – Respuesta exitosa.</li><li>• 400 – Respuesta no exitosa.</li></ul>
Respuesta	"response"	Descripción de la respuesta. <ul style="list-style-type: none"><li>• "OK" – Respuesta exitosa.</li><li>• En caso de una respuesta no exitosa describirá el error identificado.</li></ul>
Lista Diarios	"ListaDiarios"	Elemento agrupador de la información de los diarios.
Diario	No aplica.	Elemento agrupador de la información del diario.
Código Diario	"codDiario"	Contenido dentro de Diario. Especifica el código del Diario, que es irrepetible.
Código Edición	"codEdicion"	Contenido dentro de Diario. Especifica en que la edición del diario.
Fecha	"fecha"	Contenido dentro de Diario. Fecha de la edición.
Estado	"estado"	Contenido dentro de Diario. Especifica el estado del diario.
Fechas Sin Publicación	"FechasSinPublicacion"	Especifica aquellas fechas del año seleccionado en las que no se realizaron publicaciones. Estas fechas pueden corresponder a días sábado, domingo y días festivos.

Ejemplo del XML:

```
{
  "messageCode": valor,
  "response": valor,
  "ListaDiarios": [
    {
      "codDiario": valor,
      "codEdicion": valor,
      "fecha": valor,
      "estado": valor
    },
    {
      "codDiario": valor,
      "codEdicion": valor,
      "fecha": valor,
      "estado": valor
    }
  ],
  "FechasSinPublicacion": [
    Fecha1,
    Fecha2,
    Fecha3,
    ...
  ]
}
```

### 1.3 Método: Consultar Diario por Fecha y Edición

El método Consultar Diarios por Fecha y Edición es un método tipo GET, el cual permite al usuario consultar un diario por fecha y edición.

#### 1.3.1 Mensaje de Solicitud

Para consultar un diario, basta con invocar la siguiente URL:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/diarios/obtieneDiario/{fecha}/{edicion}>

Dónde:

- **{fecha}**. Corresponde a la fecha de la cual, el usuario, desea obtener el diario. Formato texto a 10 caracteres: DD-MM-AAAA.

- **{edición}**. Corresponde a la edición que el usuario desea obtener. Formato texto a 3 caracteres: MAT, VES o EXT.

Por ejemplo:

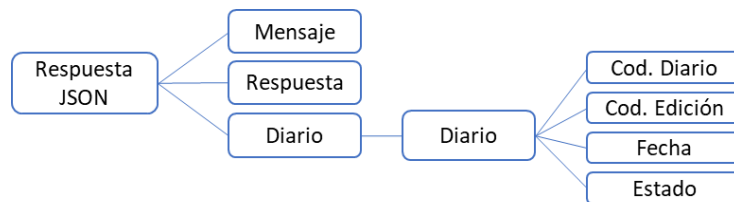
- 13-06-2016/MAT

Por lo tanto, para consultar obtener la información de la edición matutina del diario del día 13 de junio de 2016, se deberá invocar la siguiente URL:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/diarios/obtieneDiario/13-06-2016/MAT>

### 1.3.2 Mensaje de Respuesta

El SIDOF procesará el mensaje y emitirá, a modo de respuesta, la información de la nota seleccionada, que tendrá la siguiente estructura:



Dónde:

Estructura	Elemento JSON	Descripción
<b>Mensaje</b>	"messageCode"	Código del mensaje de respuesta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 – Respuesta exitosa.</li> <li>• 400 – Respuesta no exitosa.</li> </ul>
<b>Respuesta</b>	"response"	Descripción de la respuesta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• "OK" – Respuesta exitosa.</li> <li>• En caso de una respuesta no exitosa describirá el error identificado.</li> </ul>
<b>Diario</b>	"diario"	Elemento agrupador con la información del diario.
<b>Código del Diario</b>	"codDiario"	Contenido dentro del Diario. Especifica el código del diario, el cuál es único e irrepitable, a 6 caracteres.
<b>Código Edición</b>	"codEdicion"	Contenido dentro del Diario. Especifica el código de la edición del diario en el que apareció la nota.
<b>Fecha</b>	"fecha"	Contenido dentro del Diario. Fecha del diario.
<b>Estado</b>	"estado"	Contenido dentro del Diario. Especifica el estado de la nota.

Ejemplo del XML:

```

{
  "messageCode": valor,
  "response": valor,
  "diario": {
    "codDiario": valor,
    "codEdicion": valor,
    "fecha": valor,
    "estado": valor
  }
}
  
```

## 2. Anexos

### 2.1 Ejemplo de Servicio Web para Consultar Diario por Fecha.

URL de Servicio Web:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/diarios/porFecha/13-06-2016>

#### 2.1.1 Ejemplo de XML de Respuesta.

```
{
  "messageCode": 200,
  "response": "OK",
  "Extraordinaria": null,
  "Vespertina": null,
  "Matutina": [{
    "codImagen": null,
    "codDiario": 270281,
    "pagina": null,
    "tipoArchivo": null,
    "nombreArchivo": null,
    "codSeccion": "PRIMERA",
    "tipoPagina": null,
    "paginaIni": "1",
    "paginaMax": "108",
    "orden": 1
  }, {
    "codImagen": null,
    "codDiario": 270281,
    "pagina": null,
    "tipoArchivo": null,
    "nombreArchivo": null,
    "codSeccion": "SEGUNDA",
    "tipoPagina": null,
    "paginaIni": "1",
    "paginaMax": "112",
    "orden": 2
  }, {
    "codImagen": null,
    "codDiario": 270281,
    "pagina": null,
    "tipoArchivo": null,
    "nombreArchivo": null,
    "codSeccion": "TERCERA",
    "tipoPagina": null,
    "paginaIni": "1",
    "paginaMax": "128",
    "orden": 3
  }
  ]
}
```



## 2.2 Ejemplo de Servicio Web para Consultar Diario por Año

URL de Servicio Web:

<https://sidofga.segob.gob.mx/dof/sidof/diarios/2013>

### 2.2.1 Ejemplo de XML de Respuesta.

```
{
  "messageCode": 200,
  "response": "OK",
  "ListaDiarios": [
    {
      "codDiario": 254661,
      "codEdicion": "VES",
      "fecha": "31-10-2013",
      "estado": null
    },
    {
      "codDiario": 251359,
      "codEdicion": "VES",
      "fecha": "26-03-2013",
      "estado": null
    },
    {
      "codDiario": 254941,
      "codEdicion": "VES",
      "fecha": "20-11-2013",
      "estado": null
    },
    {
      "codDiario": 250973,
      "codEdicion": "VES",
      "fecha": "01-03-2013",
      "estado": null
    },
    ...
  ],
  "FechasSinPublicacion": [
    "05-01-2013",
    "06-01-2013",
    "12-01-2013",
    "13-01-2013",
    "19-01-2013",
    "20-01-2013",
    "26-01-2013",
    "27-01-2013",
    "02-02-2013",
    "03-02-2013",
    "04-02-2013",
    "09-02-2013",
    "10-02-2013",
    ...
  ]
}
```

## 2.3 Ejemplo de Servicio Web para Consultar Diario por Fecha y Edición

URL de Servicio Web:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/diarios/obtieneDiario/13-06-2016/MAT>

### 23.1 Ejemplo de XML de Respuesta.

```
{
  "messageCode": 200,
  "response": "OK",
  "diario": {
    "codDiario": 270281,
    "codEdicion": "MAT",
    "fecha": "13-06-2016",
    "estado": 1
  }
}
```