

Sistema de Información del Diario Oficial de la Federación (SIDOF)

SERVICIO WEB

Consultar Indicadores

Versión 1.0

Dic'2018

Contenido

1. Servicio Web: Consultar Indicadores	3
1.1 Método: Consultar Indicadores del día.....	3
1.1.1 <i>Mensaje de Solicitud</i>	3
1.1.2 <i>Mensaje de Respuesta</i>	3
1.2 Método: Consultar Indicadores por Fecha	4
1.2.1 <i>Mensaje de Solicitud</i>	4
1.2.2 <i>Mensaje de Respuesta</i>	5
1.3 Método: Consultar Indicadores por Tipo de Indicador y Rango de Fechas.....	6
1.3.1 <i>Mensaje de Solicitud</i>	6
1.3.2 <i>Mensaje de Respuesta</i>	7
2. Anexos	8
2.1 Método: Obtener indicadores en la fecha actual.....	8
2.1.1 <i>Ejemplo de Servicio Web.</i>	8
2.1.2 <i>Ejemplo de XML de Respuesta.</i>	8
2.2 Método: Obtener indicadores en la fecha seleccionada	9
2.2.1 <i>Ejemplo de Servicio Web.</i>	9
2.2.2 <i>Ejemplo de XML de Respuesta.</i>	9
2.3 Método: Obtener un indicador en un rango de fechas	10
2.3.1 <i>Ejemplo de Servicio Web.</i>	10
2.3.2 <i>Ejemplo de XML de Respuesta.</i>	10

1. Servicio Web: Consultar Indicadores

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 un servicio web que se apoyan totalmente en el estándar http.

El Sistema de Información del Diario Oficial de la Federación (**SIDOF**), permite al Usuario consultar los valores históricos de diversos indicadores reportados por el **DOF**, por medio del servicio web **Consultar Indicadores**, el cual contiene los siguientes métodos:

1.1 Método: Consultar Indicadores del día

El método **Consultar Indicadores del día** es un método tipo GET, el cual permite al usuario consultar el valor de los indicadores del día en el que se realiza la consulta.

1.1.1 Mensaje de Solicitud

Para consultar los indicadores del día debes ingresar a la siguiente URL, desde tu explorador:

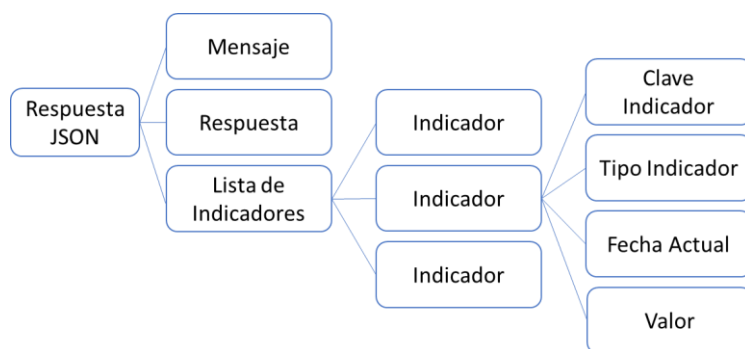
<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/indicadores/>

Nota:

El método no requiere la especificación del día, ya que para la consulta se utiliza automáticamente la fecha del día.

1.1.2 Mensaje de Respuesta

El **SIDOF** procesará el mensaje y emitirá, a modo de respuesta, la lista de indicadores y valores correspondientes a la fecha de consulta, que tendrá la siguiente estructura:



Dónde:

Estructura	Elemento JSON	Descripción
Mensaje	"messageCode"	Código del mensaje de respuesta. <ul style="list-style-type: none"> • 200 – Respuesta exitosa. • 400 – Respuesta no exitosa.
Respuesta	"response"	Descripción de la respuesta. <ul style="list-style-type: none"> • "OK" – Respuesta exitosa. • En caso de una respuesta no exitosa describirá el error identificado.
Lista de Indicadores	No aplica.	Elemento agrupador de los indicadores del día .

Indicador	No aplica.	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica los datos de los indicadores actualizados. La cantidad máxima de indicadores corresponde a los registrados en el portal de administración del SIDOF.
Clave Indicador	"codIndicador"	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica el código del indicador reportado.
Tipo Indicador	"codTipoIndicador"	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica el tipo del indicador reportado.
Fecha	"fecha"	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica la fecha de la consulta. Para este servicio el valor corresponde a la fecha actual y se define automáticamente.
Valor	"valor"	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica el valor del indicador reportado.

Ejemplo del XML:

```
{
  "messageCode": valorMessageCode,
  "response": "valorResponse",
  "ListaIndicadores": [
    {
      "codIndicador": codigoIndicador,
      "codTipoIndicador": codigoTipoIndicador,
      "fecha": fechaActual,
      "valor": valor
    },
    {
      "codIndicador": codigoIndicador,
      "codTipoIndicador": codigoTipoIndicador,
      "fecha": fechaActual,
      "valor": valor
    }
  ]
}
```

1.2 Método: Consultar Indicadores por Fecha

El método **Consultar Indicadores por Fecha** es un método tipo GET, el cual permite al usuario consultar el valor de los indicadores del día en el que se realiza la consulta.

1.2.1 Mensaje de Solicitud

Para descargar un diario basta con invocar la siguiente URL:

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

Donde el parámetro **{fecha}** corresponde a la fecha en la que se consultarán los valores históricos de los indicadores. El valor tiene el siguiente formato:

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

Por ejemplo:

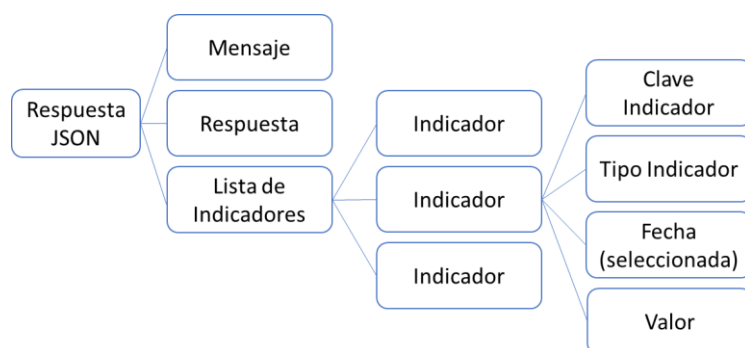
07-11-2016

Por lo tanto, para consultar los indicadores del día 7 de noviembre del 2016, se deberá ingresar la siguiente URL:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/indicadores/07-11-2016>

1.2.2 Mensaje de Respuesta

El SIDOF procesará el mensaje y emitirá, a modo de respuesta, la lista de indicadores y valores correspondientes a la fecha de consulta, que tendrá la siguiente estructura:



Dónde:

Estructura	Elemento JSON	Descripción
Mensaje	"messageCode"	Código del mensaje de respuesta. 200 – Respuesta exitosa. 400 – Respuesta no exitosa.
Respuesta	"response"	Descripción de la respuesta. "OK" – Respuesta exitosa. En caso de una respuesta no exitosa describirá el error identificado.
Lista de Indicadores	No aplica.	Elemento agrupador de los indicadores del día .
Indicador	No aplica.	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica los datos de los indicadores actualizados. La cantidad máxima de indicadores corresponde a los registrados en el portal de administración del SIDOF.
Clave Indicador	"codIndicador"	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica el código del indicador reportado.
Tipo Indicador	"codTipoIndicador"	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica el tipo del indicador reportado.
Fecha	"fecha"	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica la fecha de la consulta. Para este servicio el valor corresponde a la fecha proporcionada por el usuario al momento de la solicitud de información.
Valor	"valor"	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica el valor del indicador reportado.

Ejemplo del XML:

```
{
  "messageCode": valorMessageCode,
  "response": "valorResponse",
  "ListaIndicadores": [
    {
      "codIndicador": codigoIndicador,
      "codTipoIndicador": codigoTipoIndicador,
      "fecha": fechaSeleccionada,
      "valor": valor
    },
    {
      "codIndicador": codigoIndicador,
      "codTipoIndicador": codigoTipoIndicador,
      "fecha": fechaSeleccionada,
      "valor": valor
    }
  ]
}
```

1.3 Método: Consultar Indicadores por Tipo de Indicador y Rango de Fechas

El método **Consultar Indicadores por Tipo de Indicador y Rango de Fechas** es un método tipo GET, el cual permite al usuario consultar el valor de un indicador en el rango de fechas seleccionado.

1.3.1 Mensaje de Solicitud

Por lo tanto para realizar la consulta, deberá ingresar la siguiente URL :

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/indicadores/{codIndicador}/{fechaInicio}/{fechaFin}>

Dónde:

{codIndicador} corresponde al código del indicador que se desea consultar. Formato numérico: 123.

{fecha} corresponde a la fecha inicial del rango en el que se consultarán los valores históricos del indicador seleccionado. Formato texto a 10 caracteres: DD-MM-AAAA.

{fecha} corresponde a la fecha final del rango en el que se consultarán los valores históricos del indicador seleccionado. Formato texto a 10 caracteres: DD-MM-AAAA.

Por ejemplo:

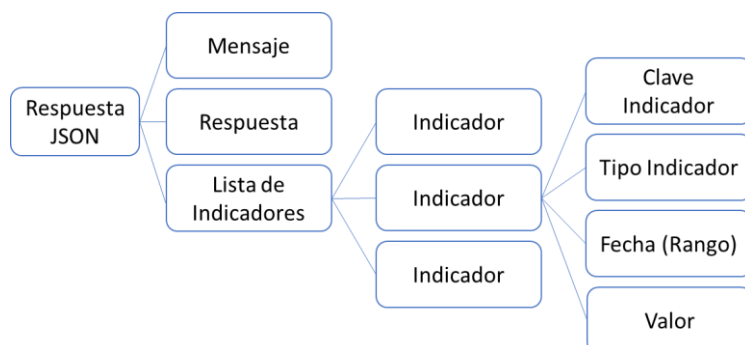
158/07-11-2016/07-12-2016

Por lo tanto, para consultar el valor del Dólar (indicador 158) del día 7 de noviembre al 7 de diciembre del 2016, se deberá invocar la siguiente URL:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/indicadores/158/7-11-2016/7-12-2016>

1.3.2 Mensaje de Respuesta

El SIDOF procesará el mensaje y emitirá, a modo de respuesta, la lista de indicadores y valores correspondientes a 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"> • 200 – Respuesta exitosa. • 400 – Respuesta no exitosa.
Respuesta	"response"	Descripción de la respuesta. <ul style="list-style-type: none"> • "OK" – Respuesta exitosa. • En caso de una respuesta no exitosa describirá el error identificado.
Lista de Indicadores	No aplica.	Elemento agrupador de los indicadores del día .
Indicador	No aplica.	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica los datos de los indicadores actualizados. La cantidad máxima de indicadores corresponde a los registrados en el portal de administración del SIDOF.
Clave Indicador	"codIndicador"	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica el código del indicador reportado.
Tipo Indicador	"codTipoIndicador"	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica el tipo del indicador reportado.
Fecha	"fecha"	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica la fecha de la consulta. Para este servicio el valor corresponde a los días que componen el rango de fechas proporcionado por el usuario al momento de la solicitud de información.
Valor	"valor"	Contenido dentro de la Lista de indicadores . Especifica el valor del indicador reportado.

Ejemplo del XML:

```

{
  "messageCode": valorMessageCode,
  "response": "valorResponse",
  "ListaIndicadores": [
    {
      "codIndicador": codigoIndicador,
      "codTipoIndicador": codigoTipoIndicador,
    }
  ]
}
  
```

```

        "fecha": fechaSeleccionada,
        "valor": valor
    }
]
}

```

2. Anexos

2.1 Método: Obtener indicadores en la fecha actual

2.1.1 Ejemplo de Servicio Web.

URL de Servicio Web:

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

2.1.2 Ejemplo de XML de Respuesta.

```

{
  "messageCode": 200,
  "response": "OK",
  "Extraordinaria": null,
  "Vespertina": null,
  "Matutina": [
    {
      "codImagen": null,
      "codDiario": 272741,
      "pagina": null,
      "tipoArchivo": null,
      "nombreArchivo": null,
      "codSeccion": "PRIMERA",
      "tipoPagina": null,
      "paginaIni": "1",
      "paginaMax": "108",
      "orden": 1
    },
    {
      "codImagen": null,
      "codDiario": 272741,
      "pagina": null,
      "tipoArchivo": null,
      "nombreArchivo": null,
      "codSeccion": "SEGUNDA",
      "tipoPagina": null,
      "paginaIni": "1",
      "paginaMax": "112",
      "orden": 2
    },
    {
      "codImagen": null,
      "codDiario": 272741,
      "pagina": null,
      "tipoArchivo": null,

```



```

        "nombreArchivo": null,
        "codSeccion": "TERCERA",
        "tipoPagina": null,
        "paginaIni": "1",
        "paginaMax": "112",
        "orden": 3
    }
]
}

```

2.2 Método: Obtener indicadores en la fecha seleccionada

2.2.1 Ejemplo de Servicio Web.

URL de Servicio Web:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/indicadores/07-11-2016>

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/indicadores/158/7-11-2016/7-12-2016>

2.2.2 Ejemplo de XML de Respuesta.

```

{
  "messageCode": 200,
  "response": "OK",
  "Extraordinaria": null,
  "Vespertina": null,
  "Matutina": [
    {
      "codImagen": null,
      "codDiario": 272741,
      "pagina": null,
      "tipoArchivo": null,
      "nombreArchivo": null,
      "codSeccion": "PRIMERA",
      "tipoPagina": null,
      "paginaIni": "1",
      "paginaMax": "108",
      "orden": 1
    },
    {
      "codImagen": null,
      "codDiario": 272741,
      "pagina": null,
      "tipoArchivo": null,
      "nombreArchivo": null,
      "codSeccion": "SEGUNDA",
      "tipoPagina": null,
      "paginaIni": "1",
      "paginaMax": "112",
      "orden": 2
    },
    {
      "codImagen": null,

```

```

        "codDiario": 272741,
        "pagina": null,
        "tipoArchivo": null,
        "nombreArchivo": null,
        "codSeccion": "TERCERA",
        "tipoPagina": null,
        "paginaIni": "1",
        "paginaMax": "112",
        "orden": 3
    }
]
}

```

2.3 Método: Obtener un indicador en un rango de fechas

2.3.1 Ejemplo de Servicio Web.

URL de Servicio Web:

<https://sidofqa.segob.gob.mx/dof/sidof/indicadores/158/7-11-2016/7-12-2016>

2.3.2 Ejemplo de XML de Respuesta.

```

{
  "messageCode": 200,
  "response": "OK",
  "ListaIndicadores": [
    {
      "codIndicador": 25479,
      "codTipoIndicador": 158,
      "fecha": "01-11-2016",
      "valor": "18.8887"
    },
    {
      "codIndicador": 25482,
      "codTipoIndicador": 158,
      "fecha": "03-11-2016",
      "valor": "19.1306"
    },
    {
      "codIndicador": 25486,
      "codTipoIndicador": 158,
      "fecha": "04-11-2016",
      "valor": "19.2014"
    },
    {
      "codIndicador": 25489,
      "codTipoIndicador": 158,
      "fecha": "07-11-2016",
      "valor": "19.0792"
    }
  ],
  "TotalIndicadores": 4
}

```