



**SHCP**  
SECRETARÍA DE  
HACIENDA Y  
CRÉDITO PÚBLICO



**SAT**  
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

# **Documentación del Servicio de Consulta de CFDI Relacionados**

## Versión 1.0

Julio 2018



## Tabla de Contenido

<b>1</b>	<b>Descripción .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Contrato.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Mensajes de Respuesta .....</b>	<b>10</b>
	<b>Mensajes. ....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Ejemplo de Implementación .....</b>	<b>11</b>
<b>4.1</b>	<b>Request .....</b>	<b>11</b>
<b>4.2</b>	<b>Response.....</b>	<b>13</b>



**SHCP**  
SECRETARÍA DE  
HACIENDA Y  
CRÉDITO PÚBLICO



**SAT**  
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

## 1. Descripción

El servicio de consulta para documentos relacionados se diseñó para permitir saber si un CFDI se encuentra relacionado con otros CFDI'S y saber que documentos son. Esto mediante un servicio publicado en la página del SAT, siendo que este servicio solo puede ser consumido por los PAC por medio de autenticación, con lo cual se protege esta información.



## 2. Contrato

URL:

<https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiConsultaRelacionadosService.svc>

WSDL **CfdiConsultaRelacionadosService.svc?wsdl**

WSDL location:

<https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiConsultaRelacionadosService.svc?wsdl>

targetnamespace:

**http://cancelacfd.sat.gob.mx**

services	bindings	porttypes	messages	types
CfdiConsultaRelacionadosService	BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService	ICfdiConsultaRelacionadosService	CfdiConsultaRelacionadosService	ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_InputMessage

service **CfdiConsultaRelacionadosService**

diagram	 <p><b>CfdiConsultaRelacionadosService</b>  <b>BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService</b>  Location: <a href="https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiConsultaRelacionadosService.svc">https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiConsultaRelacionadosService.svc</a></p>
ports	<p><b>BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService</b></p> <p>binding <b>tns:</b>  <a href="#">BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService</a></p> <p>extensibility  &lt;soap:address location="https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiConsultaRelacionadosService.svc"/&gt;</p>

**SHCP**SECRETARÍA DE  
HACIENDA Y  
CRÉDITO PÚBLICO**SAT**

SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

source	<pre> &lt;wsdl:service name="CfdiConsultaRelacionadosService"&gt;   &lt;wsdl:port name="BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService"     binding="tns:BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService"&gt;     &lt;soap:address       location="https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiConsultaRelacionadosService.svc"/&gt;     &lt;/wsdl:port&gt;   &lt;/wsdl:service&gt; </pre>

binding **BasicHttpBinding\_ICConsultaCFDIService**

diagram	
type	<a href="#">tns:ICfdiConsultaRelacionadosService</a>
extensibility	<code>&lt;soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/&gt;</code>
operations	<p><b>ProcesarRespuesta</b> extensibility</p> <pre> &lt;wsdl:operation name="ProcesarRespuesta"&gt;   &lt;soap:operation style="document"     soapAction="http://cancelacfd.sat.gob.mx/ICfdiConsultaRelacionadosService/ProcesarRespuesta"/&gt;   &lt;wsdl:input&gt;     &lt;soap:body use="literal"/&gt;   &lt;/wsdl:input&gt;   &lt;wsdl:output&gt;&lt;soap:body use="literal"/&gt;&lt;/wsdl:output&gt; &lt;/wsdl:operation&gt; </pre>
used by	Port <a href="#">BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService</a> in Service <a href="#">CfdiConsultaRelacionadosService</a>



source	<pre> &lt;wsdl:binding type="tns:ICfdiConsultaRelacionadosService" name="BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService"&gt;   &lt;wsp:PolicyReference URI="#BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService_policy"/&gt;   &lt;soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/&gt;   &lt;wsdl:operation name="ProcesarRespuesta"&gt;     &lt;soap:operation style="document"     soapAction="http://cancelacfd.sat.gov.mx/ICfdiConsultaRelacionadosService/ProcesarRespuesta"/&gt;     &lt;wsdl:input&gt;&lt;soap:body use="literal"/&gt;&lt;/wsdl:input&gt;&lt;wsdl:output&gt;&lt;soap:body use="literal"/&gt;&lt;/wsdl:output&gt;   &lt;/wsdl:operation&gt; &lt;/wsdl:binding&gt; </pre>
--------	---

porttype **ICConsultaCFDIService**

diagram	
operations	<p><b>ProcesarRespuesta</b></p> <p>input</p> <p><a href="#">tns:ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_InputMessage</a></p> <p>output</p> <p><a href="#">tns:ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_OutputMessage</a></p>
used by	Binding <a href="#">BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService</a>
source	<pre> &lt;wsdl:portType name="ICfdiConsultaRelacionadosService"&gt;   &lt;wsdl:operation name="ProcesarRespuesta"&gt;     &lt;wsdl:input message="tns:ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_InputMessage"     wsaw:Action="http://cancelacfd.sat.gov.mx/ICfdiConsultaRelacionadosService/ProcesarRespuesta"/&gt;     &lt;wsdl:output message="tns:ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_OutputMessage"     wsaw:Action="http://cancelacfd.sat.gov.mx/ICfdiConsultaRelacionadosService/ProcesarRespuestaResponse"/&gt;   &lt;/wsdl:operation&gt; &lt;/wsdl:portType&gt; </pre>

message **ICfdiConsultaRelacionadosService\_ProcesarRespuesta\_InputMessage**

parts	<p><b>parameters</b></p> <p>element <a href="#">tns:ProcesarRespuesta</a></p>
used by	Operation <a href="#">ProcesarRespuesta</a> in PortType <a href="#">ICfdiConsultaRelacionadosService</a>



source	<pre>&lt;wsdl:message name="ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_InputMessage"&gt; &lt;wsdl:part name="parameters" element="tns:ProcesarRespuesta"/&gt; &lt;/wsdl:message&gt;</pre>
--------	---

message **ICfdiConsultaRelacionadosService\_ProcesarRespuesta\_OutputMessage**

parts	<p><b>parameters</b></p> <p>element <a href="#">tns:ProcesarRespuestaResponse</a></p>
used by	<p>Operation <a href="#">ProcesarRespuesta</a></p> <p>in PortType <a href="#">ICfdiConsultaRelacionadosService</a></p>
source	<pre>&lt;wsdl:message name="ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_OutputMessage"&gt; &lt;wsdl:part name="parameters" element="tns:ProcesarRespuestaResponse"/&gt;&lt;/wsdl:message&gt;</pre>

element **ProcesarRespuesta**

diagram	
namespace	http://cancelacfd.sat.gob.mx
properties	content complex
children	<b>tns:PeticonConsultaRelacionados</b>
source	<pre>&lt;xs:complexType name="PeticonConsultaRelacionados"&gt; &lt;xs:sequence&gt; &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="q1:Signature" xmlns:q1="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"/&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;xs:attribute name="Uuid" type="xs:string"/&gt; &lt;xs:attribute name="RfcReceptor" type="xs:string"/&gt; &lt;xs:attribute name="RfcPacEnviaSolicitud" type="xs:string"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
notes	El parámetro RfcPacEnviaSolicitud es opcional



### element ProcesarRespuestaResponse

diagrama	
namespace	http://cancelacfd.sat.gob.mx
properties	content complex
children	<b>tns:ConsultaRelacionados</b>
source	<pre>&lt;xs:complexType name="ConsultaRelacionados"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="UuidConsultado" type="xs:string"/&gt;     &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Resultado" type="xs:string"/&gt;     &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="UuidsRelacionadosPadres" type="tns:ArrayOfUuidPadre"/&gt;     &lt;xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="UuidsRelacionadosHijos" type="tns:ArrayOfUuidRelacionado"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

### CODIGO

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsx="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:wsa10="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
xmlns:wsap="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing/policy"
xmlns:msc="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/12/wsdl/contract"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing"
xmlns:wam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://cancelacfd.sat.gob.mx"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
name="CfdiConsultaRelacionadosService"
targetNamespace="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
  <wsp:Policy wsu:Id="BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService_policy">
    <wsp:ExactlyOne>
      <wsp:All>
        <sp:TransportBinding
xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
          <wsp:Policy>
            <sp:TransportToken>
              <wsp:Policy>
                <sp:HttpsToken RequireClientCertificate="false"/>
              </wsp:Policy>
            </sp:TransportToken>
            <sp:AlgorithmSuite>
```





```
<wsp:Policy>
  <sp:Basic256/>
</wsp:Policy>
</sp:AlgorithmSuite>
<sp:Layout>
  <wsp:Policy>
    <sp:Strict/>
  </wsp:Policy>
</sp:Layout>
</wsp:Policy>
</sp:TransportBinding>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
<wsdl:types>
  <xsd:schema targetNamespace="http://cancelacfd.sat.gob.mx/Imports">
    <xsd:import
schemaLocation="https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/Cfdi
ConsultaRelacionadosService.svc?xsd=xsd0" namespace="http://cancelacfd.sat.gob.mx"/>
    <xsd:import
schemaLocation="https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/Cfdi
ConsultaRelacionadosService.svc?xsd=xsd1"
namespace="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" />
  </xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message
name="ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:ProcesarRespuesta"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message
name="ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:ProcesarRespuestaResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ICfdiConsultaRelacionadosService">
  <wsdl:operation name="ProcesarRespuesta">
    <wsdl:input
wsaw:Action="http://cancelacfd.sat.gob.mx/ICfdiConsultaRelacionadosService/ProcesarRe
spuesta"
message="tns:ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_InputMessage"/>
    <wsdl:output
wsaw:Action="http://cancelacfd.sat.gob.mx/ICfdiConsultaRelacionadosService/ProcesarRe
spuestaResponse"
message="tns:ICfdiConsultaRelacionadosService_ProcesarRespuesta_OutputMessage"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService"
type="tns:ICfdiConsultaRelacionadosService">
  <wsp:PolicyReference
URI="#BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService_policy"/>
  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="ProcesarRespuesta">
    <soap:operation
soapAction="http://cancelacfd.sat.gob.mx/ICfdiConsultaRelacionadosService/ProcesarRes
puesta" style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="CfdiConsultaRelacionadosService">
```

**SHCP**SECRETARÍA DE  
HACIENDA Y  
CRÉDITO PÚBLICO**SAT**

SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

```

<wsdl:port name="BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService"
binding="tns:BasicHttpBinding_ICfdiConsultaRelacionadosService">
  <soap:address
location="https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiConsul
taRelacionadosService.svc"/>
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

### 3. Mensajes de Respuesta

Los mensajes de respuesta que arroja el servicio de consulta relacionados de CFDI's incluyen la descripción del resultado de la operación que corresponden a la siguiente clasificación:

#### Mensajes.

	Descripción del Código	Código	Observaciones
<b>Estatus Petición</b>	Existen cfdi relacionados al folio fiscal	2000	Este código de respuesta se presentará cuando la petición de consulta encuentre documentos relacionados al UUID consultado.
	No Existen cfdi relacionados al folio fiscal	2001	Este código de respuesta se presentará cuando el UUID consultado no contenga documentos relacionados a él.
	El folio fiscal no pertenece al receptor.	2002	Este código de respuesta se presentará cuando el RFC del receptor no corresponda al UUID consultado.
	No existen peticiones para el RFC Receptor	1101	Este código se regresa cuando la consulta se realizó de manera exitosa, pero no se encontraron solicitudes de cancelación para el rfc receptor



## 4. Ejemplo de Implementación

### 4.1 Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:can="http://cancelafd.sat.gob.mx" xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <can:ProcesarRespuesta>
      <!--Optional:-->
      <can:solicitud Uuid="44FD3A0E-8ACE-4114-9362-6D53890132DA" RfcReceptor="BAF060524EV6"
RfcPacEnviaSolicitud="">
        <!--Optional:-->
        <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <SignedInfo>
            <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315"/>
            <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
            <Reference URI="">
              <Transforms>
                <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature"/>
              </Transforms>
              <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
              <DigestValue>wLxsnRecc9EKIRmz69LXOJCaG40=</DigestValue>
            </Reference>
          </SignedInfo>
          <SignatureValue>v5oPIyku120VUgb0rH3/Q/28TLpEJ5ikpxcWwh0U/QKxdTGzIkEVUBwsecsBNFgU0sbwHmQRRLB1d0Sh
tpN+MwWp65fGtSJSitzCBgCcBjCXW3iCifFkd6PqRerj83Cxm/GXdwTibbxpvsd2cygentItauANiU3yaVx6mCVj94I5d8gy
jCsOquiKasqGc+idmpC6IV9QdZ2bnLE3YEnveThx+Ai1iv4+YDFINC5mCAQBDDkMhdT9mV+6Q9LxEaU4D9BnW9pv472fe7cN
ac4ia+2T6jubJ42S6KFZuAC4K9LBZkqplkmZEMWdnLpvo9zmqT3T9CLR0qm/4BebY5WYaQ==</SignatureValue>
          <KeyInfo>
            <X509Data>
              <X509IssuerSerial>
                <X509IssuerName>OID.1.2.840.113549.1.9.2=Responsable: ACMA,
OID.2.5.4.45=SAT970701NN3, L=Coyoacán, S=Distrito Federal, C=MX, PostalCode=06300, STREET="Av.
Hidalgo 77, Col. Guerrero", E=asisnet@pruebas.sat.gob.mx, OU=Administración de Seguridad de la
Información, O=Servicio de Administración Tributaria, CN=A.C. 2 de
pruebas (4096)</X509IssuerName>
              <X509SerialNumber>292233162870206001759766198425879490509036075062</X509SerialNumber>
              </X509IssuerSerial>
            </KeyInfo>
          </SignatureValue>
        </can:solicitud>
      </can:ProcesarRespuesta>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

POST <https://anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net/ConsultaRelacionados/CfdiConsultaRelacionadosService.svc>  
HTTP/1.1

Accept-Encoding: gzip,deflate

Content-Type: text/xml;charset=UTF-8

SOAPAction: "http://cancelacfd.sat.gob.mx/ICfdiConsultaRelacionadosService/ProcesarRespuesta"

Authorization: WRAP

access\_token="eyJhbGciOiJIodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxLzA0L3htbGRzaWctbW9yZSNoYWJlLXNoYT11NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1b2YiOiE1MTY4Mjg5NDk5LmV4cCI6MTUxNjgyODc0OSwiaWF0IjoxNTE2ODI4MTQ5Ljpc3MiOiJMb2FkQ2FuY2VsYWVpb24iLCJhY3RvcnQiOiIzMjMwMzAzMDMxMzAzMDMwMzAzMDMwMzAzMDMwMzAzMDMwMzAzMDM1In0.yr5tflTLI0HOOEcEfu64gXqQwxzStrQk11qjO\_Q9nil&wrap\_subject=3230303031303030303030333030303036333035"

Content-Length: 3931

Host: anexo20cfdicancelacion.cloudapp.net

Connection: Keep-Alive

User-Agent: Apache-HttpClient/4.1.1 (java 1.5)



## 4.2 Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <ProcesarRespuestaResponse xmlns="http://cancelacfd.sat.gob.mx">
      <ProcesarRespuestaResult>
        <UuidConsultado>44FD3A0E-8ACE-4114-9362-6D53890132DA</UuidConsultado>
        <Resultado>WS Consulta CFDI relacionados RfcReceptor: BAF060524EV6 - folio fiscal:
44FD3A0E-8ACE-4114-9362-6D53890132DA - Clave: 2000 - Se encontraron CFDI
relacionados</Resultado>
        <UuidsRelacionadosPadres>
          <UuidPadre>
            <Uuid>0C6A87BA-125A-441D-BE28-9DD27206FEE2</Uuid>
            <RfcEmisor>AXT940727FP8</RfcEmisor>
            <RfcReceptor>AXT940727FP8</RfcReceptor>
          </UuidPadre>
          <UuidPadre>
            <Uuid>9D1294BA-7C48-4CB3-8974-BB66E745A636</Uuid>
            <RfcEmisor>AXT940727FP8</RfcEmisor>
            <RfcReceptor>AXT940727FP8</RfcReceptor>
          </UuidPadre>
          <UuidPadre>
            <Uuid>CE00000F-19C6-4438-A466-BEC7A09D7F32</Uuid>
            <RfcEmisor>AXT940727FP8</RfcEmisor>
            <RfcReceptor>AXT940727FP8</RfcReceptor>
          </UuidPadre>
          <UuidPadre>
            <Uuid>1662C636-8B52-41BD-B4D8-F3EAF93A7F63</Uuid>
            <RfcEmisor>AXT940727FP8</RfcEmisor>
            <RfcReceptor>AXT940727FP8</RfcReceptor>
          </UuidPadre>
        </UuidsRelacionadosPadres>
        <UuidsRelacionadosHijos>
          <UuidRelacionado>
            <Uuid>59255A80-9FF2-4354-B339-79CCF5B3B0A9</Uuid>
            <RfcEmisor>XAXX010101000</RfcEmisor>
            <RfcReceptor>XAXX010101000</RfcReceptor>
          </UuidRelacionado>
        </UuidsRelacionadosHijos>
      </ProcesarRespuestaResult>
    </ProcesarRespuestaResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```