





# Documentación del Servicio Web de Verificación de Descarga Masiva de CFDI y CFDI de retenciones.

Fecha: mayo 2025 Versión 1.5









# ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	5
	PRERREQUISITOS	
	MODO DE USO PARA SERVICIOS	
4.	AUTENTICACIÓN PARA SERVICIOS	5
5.	SERVICIO DE VERIFICACIÓN DE DESCARGA MASIVA	7
6.	CONTROL DE CAMBIOS	13







#### 1. INTRODUCCIÓN

El servicio de verificación de descarga masiva se diseñó para poder consultar el estatus de las peticiones realizadas a través del servicio Solicitud Descarga, este servicio devolverá la información correspondiente a dicha solicitud como son el estatus, los paquetes que conforman la solicitud y sus respectivos identificadores, para en su momento poder realizar la descarga de dichos paquetes. Esto mediante un servicio publicado en la página del SAT desde internet, siendo que este servicio solo puede ser consumido por el solicitante original que genero la solicitud de descarga masiva, con lo cual se protege esta información.

El presente documento contiene la información necesaria para conocer y utilizar los siguientes elementos que forman parte del Servicio de Verificación de Descarga Masiva.

#### 2. PRERREQUISITOS

El contribuyente debe contar con el certificado de e.firma vigente para solicitar la información.

#### 3. MODO DE USO PARA SERVICIOS

A fin de utilizar los servicios Web descritos en el presente documento, es necesario crear el cliente de servicios Web correspondiente a partir de la URL del Servicio o la URL del WSDL, de acuerdo con las instrucciones de la plataforma desde la que se vaya a consumir el servicio web.

Para mayor información acerca de la manera en la que se genera el cliente del servicio web, se debe consultar la documentación de la plataforma desde la que consumirá el servicio.

Una vez que se creó el cliente, el siguiente paso es verificar el tipo de certificado a enviar para realizar la autenticación y posterior consumo de los servicios.

#### 4. AUTENTICACIÓN PARA SERVICIOS

Para utilizar los servicios Web descritos en el presente documento, es necesario autenticarse mediante el certificado de e.firma vigente y su respectiva llave privada.

El tipo de autenticación del servicio cumple con las especificaciones de Web Services Security v1.0 (WS-Security 2004):

https://www.oasis-open.org/standards#wssv1.0









A continuación, se muestra la parte del WSDL de cada uno de los servicios que menciona el método de autenticación que se requiere para el consumo de los servicios:

#### Servicio de autenticación

A fin de facilitar la autenticación mediante el uso de la e.firma vigente, se recomienda utilizar el almacén local de llaves criptográficas para almacenar y recuperar una llave para utilizarla posteriormente, es importante mencionar que esto se puede realizar siempre y cuando se esté utilizando su propio equipo de cómputo para establecer la comunicación con el Web Service, de no ser así, se debe garantizar que la información referente a la e.firma no se almacene en el equipo de un tercero. A continuación se muestra un ejemplo de código en C# de cómo obtener un certificado específico.

#### **Ejemplo**

Una vez seleccionado el certificado a utilizar como medio de autenticación, se tiene que mandar la petición hacia el servicio de autenticación para poder obtener el token que se requiere para usar el Servicio de Verificación de Descarga Masiva, esto se realiza de la siguiente manera:

```
Ejemplo

autentificacion.ClientCredentials.ClientCertificate.Certificate = certi[0];
string token = autentificacion.Autentica();
```

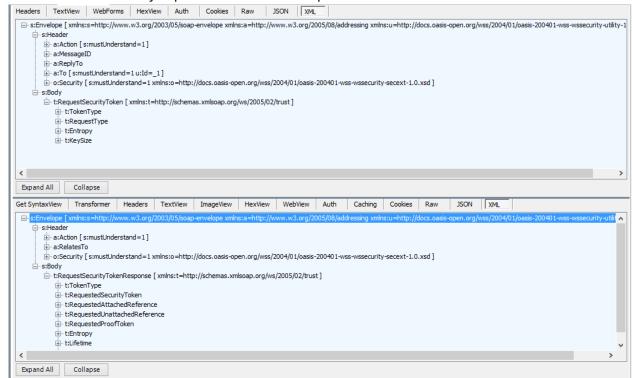
El código mostrado anteriormente es en C#, pero sirve de ejemplo para ilustrar cómo enviar estos certificados a los servicios descritos y poder obtener el token de autenticación correspondiente.







#### Ahora se muestra un ejemplo de cómo se ve una petición hacia el servicio de autenticación:



<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:u="http://docs.oasisopen.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"> <s:Header> <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecuritysecext-1.0.xsd"> <u:Timestamp u:Id="\_0"> <u:Created>2018-05-09T21:21:42.953Z</u:Created> <u:Expires>2018-05-09T21:26:42.953Z</u:Expires> </u:Timestamp> <o:BinarySecurityToken u:Id="uuid-572bbc7a-287d-4233-bdcb-75f92418becd-1" ValueType="http://docs.oasis-</p> open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasisopen.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary">MIIGiDCCBHCgAwIBAgIUMzAwMDEwMDAwMDAzMDAwMjkwODEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggF mMSAwHgYDVQQDDBdBLkMuIDIgZGUqcHJ1ZWJhcyg0MDk2KTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUqQWRtaW5pc3 RyYWNpw7NuIFRyaWJ1dGFyaWExODA2BqNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1cmlkYWQqZGUqbGEqSW5 mb3JtYWNpw7NuMSkwJwYJKoZIhvcNAQkBFhphc2lzbmV0QHBydWViYXMuc2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQXYuI EhpZGFsZ28qNzcsIENvbC4qR3VlcnJlcm8xDjAMBqNVBBEMBTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQRG lzdHJpdG8qRmVkZXJhbDESMBAGA1UEBwwJQ295b2Fjw6FuMRUwEwYDVQQtEwxTQVQ5NzA3MDFOTjMxITAfBqkqhkiG9 w0BCQIMEIJlc3BvbnNhYmxlOiBBQ0RNQTAeFw0xNzEwMjUxNDU5NDhaFw0yMTEwMjQxNDU5NDhaMIIBQTFEMEIGA1 kTO0NPUlBPUkFUSVZPIElOTU9CSUxJQVJJTyBERSBDT05UUk9MIFkgQVNFU09SSUEqUyBBIEIqREUqQyBWMUQwQqYDV QQKEztDT1JQT1JBVElWTyBJTk1PQklMSUFSSU8gREUgQ090VFJPTCBZIEFTRVNPUklBIFMgQSBCIERFIEMgVjELMAkGA1UE BhMCTVqxGTAXBgkqhkiG9w0BCQEWCmFhQHNhdC5nb2IxJTAjBgNVBC0THEFYVDk0MDcyN0ZQOCAvIFZBQUU3MzEw









MjExMjExHjAcBgNVBAUTFSAvIFZBQUU3MzEwMjFIREZSR1IwNTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEB AKyJR9I+BClVEKhvf2VhoucqdbnwaKAolx3x1Ce3XeLBm8mj0z7cHiRr+u8VUNZeMWMKNsJDJAzxQwqpjIzD7boCbxGoiNw 3zEEGzkEugcCu7J4IfW7s0Bf1FWzeqwsOU6COAIfdtfa1a6nPs9GPiMO+XiuyBxPzotVhlmfcZX0Ly7G0khLRJm5ezvSU4d7af BJ6BZEb/hrFamnICgTyzXVNkRlQUEJ1pcDQNMz4wAoRIImcvujYgr1VTMfkLXmsJVJNun/ybojfQ1ALjCVBmCqQfw5uO1VMU Yz0wO83FjEGWFK7/JdzPnTT21dpyR0z1HSGOYXHthwNjaF0uoUegUsCAwEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNV HQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAYb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhki G9w0BAQsFAAOCAgEATnZwK/g+L90DjyeSCIw420VO8HkaxpBPqUOdZsuEo23Y//bBFXXtENsm/8djRpVM39L898+Ak4Re9 Ln3pdd/RQ3AAUZtRZtaCJnxiGVOh/NyMCQLi1lH3P00DEE7i5RBcld+9sR7LVapQ3DnxJ8/bKr4MlY+KrChU/GKjW7KjHe+CaI oALUJKy83sLekF1MPVZASf+Q3XXAtleWjQta6iBCW42MRheG/VWVxbB+w4HjNPeEcrvw/WDdamCZaEwe85ZJjhcjlZOPmt6 U7Pf+rOVCWFAaIku6S+hSynvmNs2WViqC02zl2kc757nOyU6KEFOC0U2hnsUMXIjlR0VGrU526rNS8Wprv3fofcMDv/9z+ig Mc01x7mNAMI8oVdfAvGrsuCoEaPUFqCBtNbVmqOVx6FQdajyf8vACMfwp3R+S3Wk3ITgOSds5j9UAAABeXrsQ1DKFzjd87 FdWpyucLpqfURIGHOoXb6cVoL1x4mQLpB1blaMokEO1NxxaaEU112Latt+3hS+HMTNRzqy/6dqiBaTMxljMMWfr4PO6MC d4sz0ARnuEkYGCtW7NG9Bdi0ISDw4DrKCOlq6tEPCxh91EurhNR+UYCpuFsubg2Hu26CTJZuE175E2Jp+GI6I8KrsYxKZMKI HL1CJqZSVExllmBzBGtjbxIkdqIH4307qs=</br>

- <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
- <SignedInfo>
- <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
- <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
- <Reference URI="#\_0">
- <Transforms>
- <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
- </Transforms>
- <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
- <DigestValue>Ij+Epaya2U5D/sSncI6BHkkTRWo=</DigestValue>
- </Reference>
- </SignedInfo>

<SignatureValue>EIY2h4gE3G8+K2kkoFxVwHqeTbdlA4fCHok4lOA+0hUloAkBipza4gUt5QsTmMi5z8ZZwV2E8tFWHOiZ1VaD01V6GigGwAXtAhDLJRQ9VQH/26QF9Q+5SnLMBNqt0SNU2T3LYruwpGXq4jW4hbTELuuMg/+c3hxXdFyvmU5sajRYbVm+Vqya4IJQ+aZfR4d9ZfWgW2t7Svv9WL4ikaizyWbTGN5Llasr69AzS2g87JfHq7mbmycl+BL/Enu5EZdf/K/r/UykmDvN9sdUMdUCRcT3A2M66VHDcOZYnVxUkR7yV8NC8MLP2Hz3wIrKPRUQm4qjFQOi4fpqtInXwwKpMg==</signatureValue>

- <KeyInfo>
- <o:SecurityTokenReference>
- $<\!o: Reference\ ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"\ URI="#uuid-572bbc7a-287d-4233-bdcb-75f92418becd-1"/>$ 
  - </o:SecurityTokenReference>
  - </KeyInfo>
  - </Signature>
  - </o:Security>
- <To s:mustUnderstand="1" xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">https://desktop-3fi24u7:444/Autenticacion/Autenticacion.svc</To>
  - <Action s:mustUnderstand="1"

xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">http://DescargaMasivaTerceros.gob.mx/IAutenticacion/Autentica</Action>

- </s:Header>
- <s:Body>
- <a href="http://DescargaMasivaTerceros.gob.mx"/">
- </s:Body>
- </s:Envelope>









Si existe algún error durante la autenticación y no se obtiene el token no se podrán utilizar los demás servicios; otro punto a considerar es que al consumir los servicios se validará el token enviado, si este es válido se puede hacer uso de los métodos expuestos de cada uno, en caso contrario se mandará una excepción de autenticación y no se podrá hacer uso del Web Service.

**Nota**: El servicio de autenticación descrito en esta sección es el mismo a utilizar para los servicios de Solicitud de Descarga Masiva, Verificación Descarga Masiva y Descarga Masiva.

#### 5. SERVICIO DE VERIFICACIÓN DE DESCARGA MASIVA

Es un servicio web que permite verificar el estatus de las solicitudes de descarga realizadas previamente a través del Servicio de Solicitud de Descarga Masiva, en caso de que la solicitud de descarga haya sido aceptada y se encuentre con estatus de terminado, este servicio de verificación devolverá los identificadores de los paquetes que conforman la solicitud de descarga. Este WS está compuesto por la siguiente operación:

#### VerificaSolicitudDescarga.

Esta operación permite verificar el estatus de la solicitud de descarga masiva realizada previamente, la cual contiene los siguientes parámetros:

Parámetro	Tipo de dato	Descripción	Tipo de parámetro
Authorization	Header	Contiene el token de autenticación que se obtuvo en el servicio correspondiente, se debe de usar el nombre "Authorization" y el valor debe de ser en el siguiente formato "WRAP access_token="Token""	Entrada
IdSolicitud	String	Contiene el Identificador de la solicitud que se pretende consultar.	Entrada
RfcSolicitante	String	Contiene el RFC del solicitante que generó la petición de solicitud de descarga masiva.	Entrada
Signature	SignatureType	Firma de la petición realizada con el certificado de e.firma.	Entrada
IdsPaquetes	Lista o secuencia con datos de tipo String	Contiene los identificadores de los paquetes que componen la solicitud de descarga masiva. Solo se devuelve cuando la solicitud posee un estatus de finalizado.	Salida
EstadoSolicitud	Int	Contiene el número correspondiente al estado de la solicitud de descarga.  Estados de la solicitud:  • Aceptada=1  • En Proceso=2	Salida









		<ul> <li>Terminada=3</li> <li>Error=4</li> <li>Rechazada=5</li> <li>Vencida= 6</li> <li>*Esta sucede 72 horas después de que se generó el paquete de descarga.</li> </ul>	
CodigoEstadoSolicitud	String	Contiene el código de estado de la solicitud de descarga, el cual puede ser 5000, 5001, 5002 o 5005, para más información referente a estos códigos, favor de consultar el documento Documentación WS Solicitud Descarga Masiva.docx.	Salida
NumeroCFDIs	Int	Número de CFDI que conforman la solicitud de descarga consultada.	Salida
CodEstatus	String	Código de estatus de la petición de verificación.	Salida
Mensaje	String	Pequeña descripción del código correspondiente a la petición de verificación.	Salida

## Ejemplo de petición a la operación "VerificaSolicitudDescarga" del Servicio de Verificación Descarga Masiva

```
{\tt POST\ https://srvsolicituddescargamaster.cloudapp.net/VerificaSolicitudDescargaService.svc}\ {\tt HTTP/1.1}
 Accept-Encoding: gzip,deflate
Content-Type: text/xml;charset=UTF-8
SOAPAction: "http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx/IVerificaSolicitudDescargaService/VerificaSolicitudDescarga"
 Authorization: WRAP access_token="eyJhbGciOiJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxLzA0L3htbGRzaWctbW9yZSNobWFjLXNoYTI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJuYmYiCContent-Length: 4641
 Host: srvsolicituddescargamaster.cloudapp.net
 Connection: Keep-Alive
 User-Agent: Apache-HttpClient/4.1.1 (java 1.5)
= soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:des="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx" xmlns:xd="h
     <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <des:VerificaSolicitudDescarga>
           <!--Optional:-->
          cdes:solicitud IdSolicitud="4E80345D-917F-40BB-A98F-4A73939343C5" RfcSolicitante="AXT940727FP8">
    <!--Optional:-->
              <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
                    </
                        <Transforms>
                            <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
                       </Transforms>
                       <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>leZ4dK/Q/RNbckYkY7WOOnCjK5Q=</DigestValue>
                     </Reference>
                  </SignedInfo
                 <SignatureValue>BuuRjPmgk4Qwl2ER7vjL7+57WiqNZMRD12Hjfh65irEI1Cu8biQSqeHHiaZ7NnmB/LsjyGaHQmZMW50mfnDtNzowAdytB6FS0RNUNLoajAZAd
                 <KeyInfo>
<X509Data>
                        <X509IssuerSerial>
                           <X509IssuerName>OID.1.2.840.113549.1.9.2=Responsable: ACDMA, OID.2.5.4.45=SAT970701NN3, L=Coyoacán, S=Distrito Feder
```

POST https://srvsolicituddescargamaster.cloudapp.net/VerificaSolicitudDescargaService.svc HTTP/1.1

Accept-Encoding: gzip,deflate

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

SOAPAction: "http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx/IVerificaSolicitudDescargaService/VerificaSolicitudDescarga" and the properties of the properties of

Authorization: WRAP

access\_token="eyJhbGciOiJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxLzA0L3htbGRzaWctbW9yZSNobWFjLXNoYTI1NiIsInR5cCI6lkpXVCJ9.eyJuYmYiOjE1MjU5NzAyNzEsImV4cCI6MTUyNTk3MDg3MSwiaWF0IjoxNTI1OTcwMjcxLCJpc3MiOiJMb2FkU2V









Nc&wrap\_subject=333030303130303030303333030303239303831"

Content-Length: 4641

Host: srvsolicituddescargamaster.cloudapp.net

Connection: Keep-Alive

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

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:des="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx" xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<des:VerificaSolicitudDescarga>

<!--Optional:-->

<des:solicitud IdSolicitud="4E80345D-917F-40BB-A98F-4A73939343C5" RfcSolicitante="AXT940727FP8">

<!--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>leZ4dK/Q/RNbckYkY7WOOnCjK5Q=</DigestValue>

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue>BuuRjPmgk4Qwl2ER7vjL7+57WiqNZMRD12Hjfh65irEI1Cu8biQSqeHHiaZ7NnmB/LsjyGaHQmZMW50mf nDtNzowAdytB6FS0RNUNLoajAZAdii8bYHYoW0BqrLaXSImwbZYaHgi4TlPch1OpXZHmUOqfS1qnEEsRXVBN2DvEh1RbAY upmQxBMW75eo4HZZm/lRug44mb47Evm9428ejTzTnu6LDPEAZEmHV4jOwRzqmM4GgiW7aEptqHOhdSxV+QzPSQ2/H5s 8AZZ41LCK+3gSdCq3Kmf9S2H5R3BRS6VSam5J9xa0I2CvzJf/REwrxHsc7Xk9uXwXWOofjeTI1Bw==</SignatureValue>

<KeyInfo>

<X509Data>

<X509IssuerSerial>

< X509IssuerName > OID.1.2.840.113549.1.9.2 = Responsable: ACDMA, 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

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>292233162870206001759766198425879490509036075057</X509SerialNumber>
</X509IssuerSerial>

<X509Certificate>MIIGiDCCBHCgAwIBAgIUMzAwMDEwMDAwMDAxMDAwMjkwODEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggFmM SAwHgYDVQQDDBdBLkMuIDIgZGUgcHJ1ZWJhcyg0MDk2KTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYW Npw7NuIFRyaWJ1dGFyaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1cmlkYWQgZGUgbGEgSW5mb3JtY WNpw7NuMSkwJwYJKoZIhvcNAQkBFhphc2lzbmV0QHBydWViYXMuc2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQXYuIEhpZGFs









Z28gNzcsIENvbC4gR3VlcnJlcm8xDjAMBgNVBBEMBTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQRGlzdHJpdG 8gRmVkZXJhbDESMBAGA1UEBwwJQ295b2Fjw6FuMRUwEwYDVQQtEwxTQVQ5NzA3MDFOTjMxITAfBgkqhkiG9w0BCQIM EIJIc3BvbnNhYmxlOiBBQ0RNQTAeFw0xNzEwMjUxNDU5NDhaFw0yMTEwMjQxNDU5NDhaMIIBQTFEMEIGA1UEAxM7Q0 9SUE9SQVR|Vk8qSU5NT0||TEIBUk|PIERFIENPTIRST0wqWSBBU0VTT1||QSBTIEEqQiBERSBDIFYxRDBCBqNVBCkTO0NPUIBP UkFUSVZPIEIOTU9CSUxJQVJJTyBERSBDT05UUk9MIFkgQVNFU09SSUEgUyBBIEIgREUgQyBWMUQwQgYDVQQKEztDT1JQT 1JBVEIWTyBJTk1PQkIMSUFSSU8gREUgQ09OVFJPTCBZIEFTRVNPUkIBIFMgQSBCIERFIEMgVjELMAkGA1UEBhMCTVgxGTAX BgkqhkiG9w0BCQEWCmFhQHNhdC5nb2Ix|TAjBqNVBC0THEFYVDk0MDcyN0ZQOCAvIFZBQUU3MzEwMjExMjExHjAcBqN VBAUTFSAvIFZBQUU3MzEwMjFIREZSR1IwNTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAKyJR9I+BCIVEKhvf 2VhoucqdbnwaKAolx3x1Ce3XeLBm8mj0z7cHiRr+u8VUNZeMWMKNsJDJAzxQwqpjIzD7boCbxGoiNw3zEEGzkEugcCu7J4If W7s0Bf1FWzeqwsOU6COAIfdtfa1a6nPs9GPiMO+XiuyBxPzotVhlmfcZX0Ly7GOkhLRJm5ezvSU4d7afBJ6BZEb/hrFamnICqT yzXVNkRlQUEJ1pcDQNMz4wAoRIlmcvujYqr1VTMfkLXmsJVJNun/ybojfQ1ALjCVBmCqQfw5uO1VMUYz0wO83FjEGWFK7/Jd zPnTT21dpyR0z1HSGOYXHthwNjaF0uoUegUsCAwEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9qwEQYJY IZIAYb4QqEBBAQDAqWqMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBqqrBqEFBQcDAjANBqkqhkiG9w0BAQsFAAOCAqEAT nZwK/q+L90DjyeSCIw420VO8HkaxpBPqUOdZsuEo23Y//bBFXXtENsm/8djRpVM39L898+Ak4Re9Ln3pdd/RQ3AAUZtRZtaCl nxiGVOh/NyMCQLi1lH3P0ODEE7i5RBcld+9sR7LVapQ3DnxJ8/bKr4MIY+KrChU/GKjW7KjHe+CaIoALUJKy83sLekF1MPVZASf +Q3XXAtleWjQta6iBCW42MRheG/VWVxbB+w4HjNPeEcrvw/WDdamCZaEwe85ZJjhcjlZOPmt6U7Pf+rOVCWFAaIku6S+hSyn vmNs2WViqC02zl2kc757nOyU6KEFOC0U2hnsUMXIjlR0VGrU526rNS8Wprv3fofcMDv/9z+igMc01x7mNAMI8oVdfAvGrsuC oEaPUFqCBtNbVmqOVx6FQdajyf8vACMfwp3R+S3Wk3ITgOSds5j9UAAABeXrsQ1DKFzjd87FdWpyucLpqfURIGHOoXb6cVo L1x4mQLpB1blaMokEO1NxxaaEU1I2Latt+3hS+HMTNRzqy/6dqiBaTMxljMMWfr4PO6MCd4sz0ARnuEkYGCtW7NG9Bdi0IS 307qs=</X509Certificate>

```
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>

</des:solicitud>
</des:VerificaSolicitudDescarga>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

En el ejemplo anterior se puede visualizar que la petición va dividida en dos partes:

- La primera es el Header, que contiene el token de autenticación, del cual se puede encontrar el detalle en el tema 4 Autenticación para servicios.
- La segunda es aquella que contiene la petición hacia el servicio con los parámetros ya establecidos anteriormente, como se mencionó en el punto de la autenticación esta operación del Web Service solo puede ser usada siempre y cuando se haya autenticado de manera exitosa y el token sea válido en el momento en que se intenta consumir.







## Ejemplo de respuesta de la operación VerificaSolicitudDescarga del servicio de Verificación Descarga Masiva

```
HTTP/1.1 200 OK
 Content-Type: text/xml; charset=utf-8
 Content-Encoding: gzip
 Vary: Accept-Encoding
Server: Microsoft-IIS/10.0
 X-Powered-By: ASP.NET
Date: Thu, 10 May 2018 16:38:15 GMT
Content-Length: 430
=<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    adoSolicitud="3" CodigoEstadoSolicitud="5000" NumeroCFDIs="0" Men
              <IdsPaquetes>4e80345d-917f-40bb-a98f-4a73939343c5_01</IdsPaquetes>
              <IdsPaquetes>4e80345d-917f-40bb-a98f-4a73939343c5_02</IdsPaquetes>
              <IdsPaquetes>4e80345d-917f-40bb-a98f-4a73939343c5_03/IdsPaquetes>
<IdsPaquetes>4e80345d-917f-40bb-a98f-4a73939343c5_04/IdsPaquetes>
              <IdsPaquetes>4e80345d-917f-40bb-a98f-4a73939343c5_05</IdsPaquetes>
           <IdsPaquetes>4e80345d-917f-40bb-a98f-4a73939343c5_06</IdsPaquetes>
</VerificaSolicitudDescargaResult>
        </VerificaSolicitudDescargaResponse>
    </s:Body>
 </s:Envelope>
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Encoding: gzip
Vary: Accept-Encoding
Server: Microsoft-IIS/10.0
X-Powered-By: ASP.NET
Date: Thu, 10 May 2018 16:38:15 GMT
Content-Length: 430
<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">
   <VerificaSolicitudDescargaResponse xmlns="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx">
    <VerificaSolicitudDescargaResult CodEstatus="5000" EstadoSolicitud="3" CodigoEstadoSolicitud="5000"</p>
NumeroCFDIs="0" Mensaje="Solicitud Aceptada">
      <IdsPaquetes>4e80345d-917f-40bb-a98f-4a73939343c5_01</IdsPaquetes>
      <IdsPaquetes>4e80345d-917f-40bb-a98f-4a73939343c5_02</IdsPaquetes>
      <IdsPaquetes>4e80345d-917f-40bb-a98f-4a73939343c5_03</IdsPaquetes>
      <IdsPaquetes>4e80345d-917f-40bb-a98f-4a73939343c5_04</IdsPaquetes>
      <IdsPaquetes>4e80345d-917f-40bb-a98f-4a73939343c5_05</IdsPaquetes>
      <IdsPaquetes>4e80345d-917f-40bb-a98f-4a73939343c5_06</IdsPaquetes>
    </VerificaSolicitudDescargaResult>
   </VerificaSolicitudDescargaResponse>
 </s:Body>
</s:Envelope>
```

En el ejemplo mostrado en la imagen anterior se puede ver que la respuesta contiene los parámetros de salida mencionados anteriormente.









**Nota importante:** Las direcciones electrónicas (URL) que se integran en esta documentación, son solo referencia para la correcta interpretación de los ejemplos contenidos, por lo que las URL válidas para la implementación del Web Service, están publicadas en el Portal del SAT en: Trámites y Servicios/ Factura electrónica, en la sección de Documentos relacionados, apartado 3, como: *URL's Web Service: Descarga masiva de CFDI y retenciones*.

# Mensajes recibidos desde la operación "VerificaSolicitudDescarga" del Servicio de Verificación Descarga Masiva

Evento	Mensaje	Observaciones
300	Usuario No Válido	
301	XML Mal Formado	Este código de error se regresa cuando el request posee información invalida, ejemplo: un RFC de receptor no valido
302	Sello Mal Formado	
303	Sello no corresponde con RfcSolicitante	
304	Certificado Revocado o Caduco	El certificado puede ser invalido por múltiples razones como son el tipo, la vigencia, etc.
305	Certificado Inválido	El certificado puede ser invalido por múltiples razones como son el tipo, la vigencia, etc.
5000	Solicitud recibida con éxito	
5003	Tope máximo de elementos de la consulta"	La solicitud sobrepasa el máximo de resultados por tipo de solicitud (Metadata y CFDI)
5004	No se encontró la información	No se encontró la información de la solicitud de descarga que se pretende verificar.
5011	Límite de descargas por folio por día	Se ha alcanzado o sobrepasado el límite de descargas diarias por folio.







#### 6. CONTROL DE CAMBIOS

A continuación, se muestra un resumen de los cambios realizados al documento.

Cambio realizado	Fecha del cambio
Introducción: Se precisa que la documentación contiene recomendaciones que pueden aplicarse siempre y cuando se utilice un equipo propio que no comprometa la información.	14/08/2018
Autenticación para Servicios. Servicio de autenticación: Se precisa que la e.firma no debe almacenarse en el repositorio de llaves criptográficas si no se está utilizando un equipo propio, a fin de no comprometer la información.	14/08/2018
Se incorpora la descripción referente a los códigos de evento 5003 y 5011 del Servicio de Verificación de Descarga Masiva.	29/11/2023
Se documenta la versión 1.5 del WS de Descarga Masiva de Terceros, la cual se encontrará disponible en producción a partir del 30 de mayo del 2025.	27/05/2025