



Documentación del Servicio Web de Solicitud de Descarga Masiva de CFDI y CFDI de Retenciones.

Fecha: mayo 2025

Versión 1.5





ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	PRERREQUISITOS	3
3.	MODO DE USO PARA SERVICIOS	3
4.	AUTENTICACIÓN PARA SERVICIOS	3
5.	SERVICIO DE SOLICITUD DE DESCARGA MASIVA	7
5.1	SolicitaDescargaEmitidos	8
5.2	SolicitaDescargaRecibidos	15
5.3	SolicitaDescargaFolio	23
6.	CONTROL DE CAMBIOS	29





1. INTRODUCCIÓN

El servicio de solicitud de descarga masiva se diseñó para permitir realizar una petición de descarga de CFDI o Metadata por emisor y receptor, para comprobantes con antigüedad a cinco ejercicios y el año en curso. Esto mediante un servicio publicado en la página del SAT desde internet, siendo que este servicio solo puede ser consumido por los emisores y receptores, 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 Solicitud de Descarga Masiva.

2. PRERREQUISITOS

Contar con el Certificado de tipo e.firma del emisor o receptor del cual se requiere 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 y/o la URL del WSDL de acuerdo con las instrucciones de la plataforma desde la que se vaya a consumir el servicio web.

En la descripción de cada uno de los servicios se proporcionará la URL del servicio y / o del WSDL para generar el cliente del servicio web.

Para más información acerca de la manera en la que se genera el cliente del servicio web consulte 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 poder realizar la autenticación y posterior consumo de los servicios.

En el siguiente paso se habla específicamente de cómo realizar dicha autenticación.

4. AUTENTICACIÓN PARA SERVICIOS

Adicionalmente, para utilizar los servicios web descritos en el presente documento es necesario autenticarse ante el servidor de servicios web mediante un par de llaves proporcionados por el SAT, estas llaves son las correspondientes al certificado de firma Electrónica (e.firma).

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 del e.firma, se recomienda utilizar el almacén local de llaves criptográficas para almacenar y recuperar una llave para utilizarla posteriormente, a continuación, se muestra un ejemplo de código en C# de cómo obtener un certificado específico.

Ejemplo

```
private static X509Certificate2 ObtenerKey(string thumbPrint)
{
    X509Store store = new X509Store(StoreName.My, StoreLocation.LocalMachine);
    store.Open(OpenFlags.ReadOnly);
    var certificates = store.Certificates;
    var certificateEnc = certificates.Find(X509FindType.FindByThumbprint, thumbPrint, false);
    if (certificateEnc.Count > 0)
    {
        X509Certificate2 certificate = certificateEnc[0];
        return certificate;
    }
    return null;
}
```

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 poder usar el servicio de solicitud de descarga masiva, esto se realiza de la siguiente manera:

Ejemplo

Servicio Autenticación

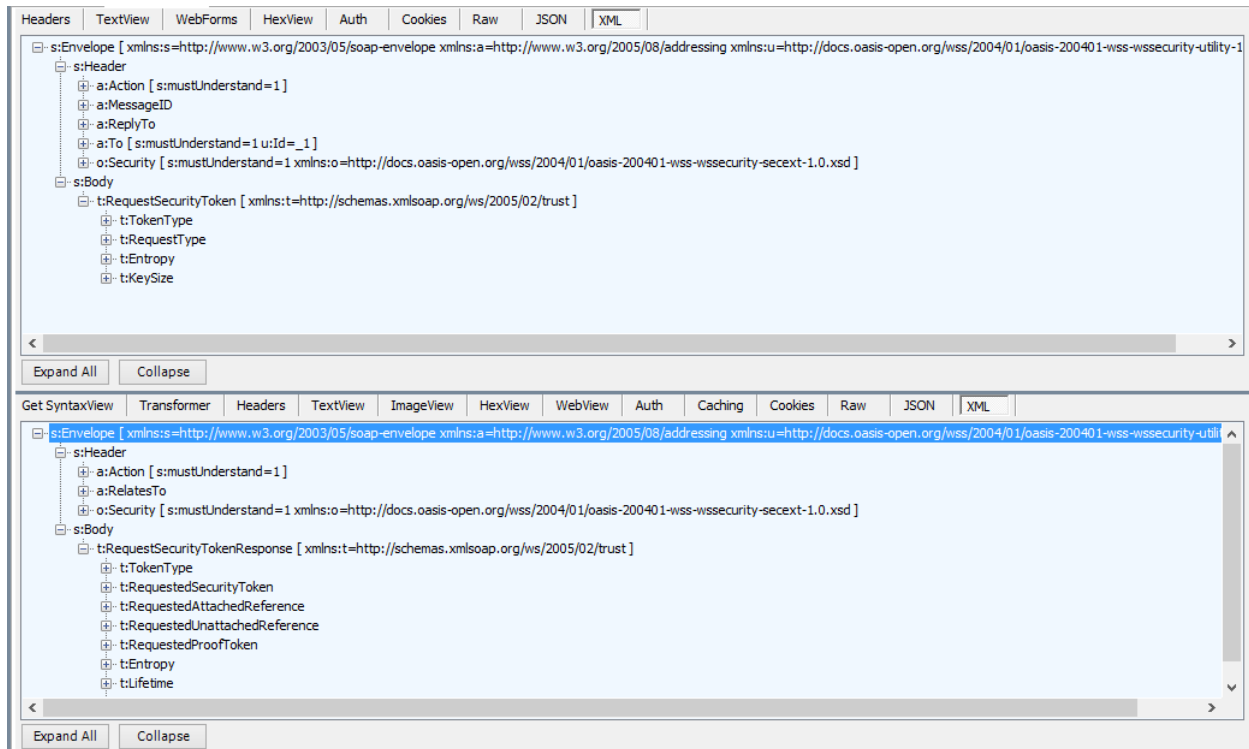
```
(III) autentificacion.ClientCredentials.ClientCertificate.Certificate = certi[0];
string token = autentificacion.Autentica();
```

El código mostrado anteriormente es en C#, pero sirve como ejemplo para ilustrar como 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:



Servicio Autenticación



POST https://cu1-cfd-uat-webc-dmtsoli.cloudapp.net/Autenticacion.svc HTTP/1.1

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

SOAPAction: "http://DescargaMasivaTerceros.gob.mx/IAutenticacion/Autentica"

Host: cu1-cfd-uat-webc-dmtsoli.cloudapp.net

Content-Length: 4488

Expect: 100-continue

Accept-Encoding: gzip, deflate

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
```

<s:Header>

<ActivityId CorrelationId="c5478a6f-8f27-43f4-bc97-bea17612517c"

```
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">00000000-0000-0000-0000-000000000000</ActivityId>
```

```
<o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
```

<u:Timestamp u:Id="_0">

<u:Created>2022-02-15T19:06:32.002Z</u:Created>

<u:Expires>2022-02-15T19:11:32.002Z</u:Expires>

</u:Timestamp>

<o:BinarySecurityToken u:Id="uuid-726d6583-bb04-4d74-8841-f0d404dffadb-4" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-



```

open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">MIIG6jCCBNKgAwIBAgIUMzAwMDEwMDAwMDA0MDAwMDk0MjQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggErM
Q8wDQYDVQQDDDAZBQYBVQVQxLjAsBgNVBAoMJVNfUjZJQ0lPIERFIEFETUOSVNUUkFDSU90IFRSSUJVEFSSUExGjAYBgN
VBAsMEVNBVC1JRVMGQXV0aG9yaXR5MSGwJgYJKoZIhvcNAQkBFhhlc2Nhci5tYXJ0aW5lekBzYXQuZ29iLm14MR0wGwYDVQ
QJDBQZcmEgY2VycmFkYSBkZSBjYWRpejEOMAwGA1UEEwFMDYzNzAxZCZAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDDBDSVVEQ
UQgREUgTUUVYSUNPMREwDwYDVQQHDAhDT1IPQUNBTjJERMA8GA1UELRMIMI41LjQuNDUxJTajBgkqhkiG9w0BCQITFnlJc
3BvbnNhYmxiOIBBQ0RNS1TQVQwHhcNMjExMDI5MDEzNTQzWhcNMjUxMDI5MDEzNTQzWjCCAhAxSTBHBGnVBAMTQF
NJTKRjQ0FUTyBERSBDE9GRVJFUyBERSBUQVhJyBZiENPTUJjUyBERUwgU0VSVkIDSU8gUFVCTEIDTyBUUkExggEYMIIBFAY
DVQqPE4IBC1NJTKRjQ0FUTyBERSBDE9GRVJFUyBERSBUQVhJyBZiENPTUJjUyBERUwgU0VSVkIDSU8gUFVCTEIDTyBUUk
OU1BPUIRjU1RBuYBERSBNQVRfUKIBTEVTIFBBUKegTEEGQ09OU1RSVUNDU90IFNFTUIMTEEgREVMiENBTVPiFkgRU1Q
TEVBRE9TIERFIExBiENPTINUUIVDQ0IPTiBDT05FWE9TIFkgU0INSUxBUKVTIERFTCBFU1RBRE8gREUgTUIDSE9BQ0FOIEJYQy4
JUK9ET0xGTyBDSUVRORIVFR09TIE1BUKIOIFNJTiBU5VBPiERFIENFPQ0IFREFEiFMgQSBCIERFIEMgVjFjMEcGA1UEChNAU0I0R
EIDQVRPIERFIENIT0ZFUKVTIERFIERBWEITfKfQ09NQkIETIERFTCBTRVJWSUNjTyBQVUJMSUNPIFRSQTEIMCMGA1UELRMcQV
hUOTQwNzI3RIA4IC8gVkfBRTczMTAyMTEyMTEeMBwGA1UEBRMVIC8gVkfBRTczMTAyMUhNQ1pMRjAxMRUwEwYDVQQL
EwxwBWFQ5NDA3MjdGUDgwgGElMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCsz7GYj9+3USinhFlu9TwLeFpq6kW
9j9aS+3yqxdvYO/CBjvO7QCIxwswyVLMkm5bdyEgImIELcj/yRyytNU62sgIIXC1Ykn9WgLKjPwOjTSQPJWO+wElpuO5cH7e2p
/cpaVK5AUQlpb8RnH9cpwBUkSzsVNkd8NR3547dqGNcIlec+m20Y744tDnEgZZ+T5E9+cGYOH/aZdnN8gKc/hSRCOINibVX
KCjUvTA2GV7ffhnpVtHrecSHlj5JNH7LGUKj+kjL8rY6DmdmkVe0bja63/Ou7dTAMHHYas1NOHly72PPvIT5S0/gMm/i/uSdtTT
K8QEie7RDAB3+igQFagMBAAGjHTAbMAWGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgBAMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4I
CAQBeTqiXE4ikT+t69VcIEqV690+EOHa92wqwcZN8LHCgc1mwEPlwoKeD3yy9AxH+Dr+mE/2DbjVrPLS9XYONpy/LI4XU6rQ
QVP334v4rqi43GS+RLnoVITWrtj0VKJmyAwKUmgT4ZD/BmSrQ5NP6B/uZuurSIOl05MXmE5M9Evo44/2C595rQmIM8r50L
Sj6OWPaWXD4rCf79gID8FFl6aScnrOu7Gj5p33fugzDL6N99NJ4aRQdHfWLjGbHwBN3yTlMs22TRuYIilZEPHrogx6jlmOzgBA/
70ItMbE1f+SuB7uZqYmROZzJLmcsAZ4XbUFxQj2VvcYuYsKBzjh7Az+X59bCBLD26zOkqGy4jdJjk1IgbosOWChEQs8ehUi4rpY
TOrfX9zl3KBNbN2UmIC2bGEpQI4BokOF71vi/AyHhPfe5wB+8rLgJPu7AURu39UIMPIQM4N8so+1m2sjCFy+R1mAMGMdbtV
bUjJfmpWmg6sIAHEND/hjkmPtOQFZ3SULWwSISS3ak4taQakuJlztTO6C1694WB2vXa72QHNe9wCoyDytIoq9mhJGusICFACF
VWwKyL3S74yE1YNjsHcwGhm76umciaadO3ka3hzQ79u+5nhttNwkwuQAnwHCdVM0SE/3ptjFoyYRQ7BzNzWx6yQSI3K459
miVfvhGaF7g==</o:BinarySecurityToken>

<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>PGHeLUNdZvws7kjtTpPPxIY2XGM=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>

<SignatureValue>K8vjpiExxzNDvD0hVPQlAXw5LOafN0xNyD6TpTOPF/aiE6wejlE8iyqk8IEehoKOe6MR3Fz0JKl1ELSkhINU1R
AZ6qQdQpPAP2HNE+hzHoGLitNycR30VZ3/aUVvesqNC/KZP+uRp3PIED9OOO9rqUiN87xChi3yChXM41cyrdSgyUyzfIfs+Gf
sejXsbVBFcKs1AiHRAI8j4ZAhq/tOjxr4mRYK4nKQ6yRYnIMR3OElSf27+4b0tCmWUNTLDpys7KG9XRkBBZzNRmWIHNgnwSX
op+uIPseZkJmGt081tn+/EI9TtIBIFb2hBw41hS2Ugf17+ycv0F8mv017eUqgA==</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-726d6583-bb04-4d74-8841-f0d404dffadb-4" />
    </o:SecurityTokenReference>
  </KeyInfo>

```



```
</KeyInfo>
</Signature>
</o:Security>
</s:Header>
<s:Body>
  <Autentica xmlns="http://DescargaMasivaTerceros.gob.mx"/>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Si existe algún error durante la autenticación y no se obtiene el token no se podrá utilizar los demás servicios; otro punto a considerar es que al consumir los servicios se validará el token enviado, si este es válido se podrá 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 SOLICITUD DE DESCARGA MASIVA

Es un servicio web que permite realizar solicitudes de descarga de CFDI o Metadata por un rango de fechas, siempre y cuando la antigüedad de los comprobantes sea dentro del plazo de 6 años, contemplando el año en curso, para que la petición sea aceptada debe ser realizada por el emisor o receptor de los CFDI de los cuales se quiere descargar. Este WS está compuesto por la siguiente operación:

- **SolicitaDescargaEmitidos**
- **SolicitaDescargaRecibidos**
- **SolicitaDescargaFolio**



5.1 SolicitaDescargaEmitidos

Esta operación permite solicitar la descarga de CFDIs o Metadata de comprobantes emitidos y como resultado devuelve un id de solicitud o estatus de la petición realizada. Al tratarse de comprobantes emitidos se podrá realizar la descarga de comprobantes tanto vigentes como cancelados.

Los parámetros que requiere esta operación son los siguientes:

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"" Parámetro obligatorio	Entrada
FechaInicial	DateTime	Solo se buscarán CFDI, cuya fecha de emisión sea igual o mayor a la fecha inicial indicada en este parámetro Parámetro obligatorio.	Entrada
FechaFinal	DateTime	Solo se buscarán CFDI, cuya fecha de emisión sea igual o menor a la fecha final indicada en este parámetro. Parámetro obligatorio.	Entrada
RfcReceptor	Arreglo de Rfc's	Contiene el/los RFC's receptores de los cuales se quiere consultar los CFDIs Importante: El campo <i>RfcReceptor</i> , únicamente permite la captura de 5 registros como máximo.	Entrada
RfcEmisor	String	Contiene el RFC del emisor del cual se quiere consultar los CFDIs Parámetro obligatorio.	Entrada
RfcSolicitante	String	El RFC Solicitante corresponde al contribuyente que está realizando la solicitud de descarga. Este parámetro es opcional, pero en caso de proporcionarse debe coincidir con el RFC Emisor. Parámetro Opcional.	Entrada
TipoSolicitud	TipoDescargaMasivaTerceros	Define el tipo de descarga: <ul style="list-style-type: none">• Metadata• CFDI Parámetro Obligatorio.	Entrada



TipoComprobante	String	Define el tipo de comprobante: <ul style="list-style-type: none">• null• I = Ingreso• E = Egreso• T= Traslado• N = Nomina• P = Pago <p>*null es el valor predeterminado y en caso de no declararse, se obtendrán todos los comprobantes sin importar el tipo comprobante. Los valores aceptados son: I, E, T, N y P.</p>	Entrada
EstadoComprobante	String	Dato opcional que define el estado del comprobante: <ul style="list-style-type: none">• Todos• Cancelado.• Vigente. <p>En caso de que no se proporcione, se considerara Vigente como valor por defecto.</p>	Entrada
RfcACuentaTerceros	String	Contiene el RFC del a cuenta a tercero del cual se quiere consultar los CFDIs	Entrada
Complemento	String	Define el complemento de CFDI a descargar: <ul style="list-style-type: none">• null• acreditamientoieps10• aerolineas• certificadodedestruccion• cfdiregistrofiscal• comercioexterior10• comercioexterior11• comprobante• consumodecombustibles• consumodecombustibles11• detallista• divisas• donat11• ecc11• ecc12• gastoshidrocarburos10• iedu• implocal• ine11• ingresoshidrocarburos• leyendasfisc• nomina11• nomina12• notariospublicos• obrasarteantiguedades• pagoenespecie• pagos10• pfic	Entrada



		<ul style="list-style-type: none">• renovacionysustitucionvehiculos• servicioparcialconstruccion• spei• terceros11• turistapasajeroextranjero• valesdedespensa• vehiculousado• ventavehiculos11 <p>* null es el valor predeterminado y en caso de no declararse, se obtendrán todos los comprobantes sin importar el complemento asociado a los comprobantes.</p>	
Signature	SignatureType	<p>Firma de la petición realizada con el certificado de tipo E.FIRMA.</p> <p>Parámetro obligatorio. La petición debe ordenarse alfabéticamente para que pueda realizarse correctamente la validación de la firma.</p> <p>Atributos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Complemento2. EstadoComprobante3. FechaInicial4. FechaFinal5. RfcEmisor6. RfcSolicitante7. TipoComprobante8. TipoSolicitud9. RfcACuentaTerceros <p>Nota: Se anexa un ejemplo del ordenamiento.</p>	Entrada
RfcSolicitante	String	Contiene el RFC que realizo la solicitud.	Salida
IdSolicitud	String	Contiene el resultado de la petición con el código de respuesta y los UUID de los CFDIs de los cuales se solicitó la descarga, pero se encuentran en espera de una confirmación por parte del receptor.	Salida
CodEstatus	String	Código de estatus de la solicitud	Salida
Mensaje	String	Pequeña descripción del código estatus	Salida



Ejemplo de petición a la operación **SolicitaDescargaEmitidos** del servicio Solicitud de Descarga Masiva

```
POST https://cu1-cfd-uat-cse-dmasiva.centralus.cloudapp.azure.com/SolicitaDescargaService.svc HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip,deflate
Content-Type: text/xml;charset=UTF-8
SOAPAction: "http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx/ISolicitaDescargaService/SolicitaDescargaEmitidos"
Authorization: WRAP access_token="eyJhbGciOiJIodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxLzA0L3htbGRzaWctbW9yZSNOYWFiOjoxNzQ3MDk3OTI1LCJpc3MiOiJMb2FkU2VydmliYW9EZWNhcmRhdWVzZWVudDp175aj_Op9S1wFf1iXKOnJkdnMwxnGyQm-Jyblg&wrap_subject=333030303130303030303030303030303034353630"
Content-Length: 4979
Host: cu1-cfd-uat-cse-dmasiva.centralus.cloudapp.azure.com

<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:SolicitaDescargaEmitidos>
      <des:solicitud EstadoComprobante="Todos" FechaInicial="2025-05-12T18:57:43" FechaFinal="2025-05-13T18:57:43" RfcEmisor="AXT940727FP8" TipoComprobante="I" TipoSolicitud="CFDI">
        <des:RfcReceptores>
          <des:RfcReceptor>VADA800927DJ3</des:RfcReceptor>
        </des:RfcReceptores>
        <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#sha1"/>
            <Reference URI="#">
              <Transform>
                <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
              </Transform>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <DigestValue>RmJkU0L6FL3lbJr+D5mBrVEXDg=</DigestValue>
            </Reference>
          </SignedInfo>
          <SignatureValue>F8IY+asdgxgWXC04N1VBttT9VEPBtYdDqepHlP3F52zQWpalcxtdz+7aEC6ndFXJ0zfs4VAI4KPCBOQJjX5cw+kaXU1AGMglCEgONT1KTgzpdSNYAePozrwTJJYYN9X8kEao56MDv155e6Q5gyo4HePvX+wk1i8Ipdoy/E11h7BZbQCE6+dHnxRMl0r
          </SignatureValue>
          <KeyInfo>
            <X509Data>
              <X509IssuerSerial>
                <X509IssuerName>OID.1.2.840.113549.1.9.2=responsable: ACMA-SAT, OID.2.5.4.45=L=COYOACAN, S=CIUDAD DE MEXICO, C=MX, PostalCode=06370, STREET=3ra cerrada de caliz, E=oscar.martinez@sat.gob.mx
                </X509IssuerSerial>
              <X509Certificate>MIIMCCBR1gAwIBAgITMzAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDQ1NjAwQzUwZDhvaGQELBQwggEzMQswGQYDVQQLDjQ0DAEBzQYDVVQxLJAsBgNVBAUwMjVudDp175aj_Op9S1wFf1iXKOnJkdnMwxnGyQm-Jyblg&wrap_subject=333030303130303030303030303030303034353630
              </X509Certificate>
            </X509Data>
          </KeyInfo>
        </Signature>
      </des:solicitud>
    </des:SolicitaDescargaEmitidos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

POST https://cu1-cfd-uat-cse-dmasiva.centralus.cloudapp.azure.com/SolicitaDescargaService.svc HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip,deflate
Content-Type: text/xml;charset=UTF-8
SOAPAction: "http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx/ISolicitaDescargaService/SolicitaDescargaEmitidos"
Authorization: WRAP
access_token="eyJhbGciOiJIodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxLzA0L3htbGRzaWctbW9yZSNOYWFiOjoxNzQ3MDk3OTI1LCJpc3MiOiJMb2FkU2VydmliYW9EZWNhcmRhdWVzZWVudDp175aj_Op9S1wFf1iXKOnJkdnMwxnGyQm-Jyblg&wrap_subject=333030303130303030303030303030303034353630"
Content-Length: 4979
Host: cu1-cfd-uat-cse-dmasiva.centralus.cloudapp.azure.com

```
<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:SolicitaDescargaEmitidos>
      <des:solicitud EstadoComprobante="Todos" FechaInicial="2025-05-12T18:57:43" FechaFinal="2025-05-13T18:57:43"
RfcEmisor="AXT940727FP8" TipoComprobante="I" TipoSolicitud="CFDI">
        <des:RfcReceptores>
          <des:RfcReceptor>VADA800927DJ3</des:RfcReceptor>
        </des:RfcReceptores>
        <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>EmjkJoOL6FL3lBjr+DZuBrVRXDg=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>

<SignatureValue>F8IY+ssdqxgWGXcaO4N1VBtT5VEPUbTdLDqgepHpK5FS2zQWPaUcxtedz+7aEC6mdFXjGzfs4vAI4KPCBO
Q3jXScw+ksXU1AGMglCEgONT1KTgzgdSNYAePozrwTJJYYNVKREao56M0v155e6Q5gyC48ePvX+Wk1i8Ipdey/EI1h7HZbUQ
CE6+dHnxEMlomymIEyoHEDG0/MzVtuW4s2riceZ6Z63Mn8KRah3kVyLusIW0iwP5S59adkH8bpPkrCHQBg7sMYpSBxHSJm9
g5BL7o35tygcdBgaxmTdCNQXnoyIW9oazlPjbGnqx2UVnHROixaXxAYu56j0A0i1YfAg==</SignatureValue>

<KeyInfo>
  <X509Data>
    <X509IssuerSerial>
      <X509IssuerName>OID.1.2.840.113549.1.9.2=responsible: ACDMA-SAT, OID.2.5.4.45=2.5.4.45,
L=COYOACAN, S=CIUDAD DE MEXICO, C=MX, PostalCode=06370, STREET=3ra cerrada de caliz,
E=oscar.martinez@sat.gob.mx, OU=SAT-IES Authority, O=SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA, CN=AC
UAT</X509IssuerName>
      <X509SerialNumber>292233162870206001759766198462772978647781684784</X509SerialNumber>
    </X509IssuerSerial>

    <X509Certificate>MIHMDCCBBrigAwIBAgIUMzAwMDEwMDAwMDA1MDAwMDQ1NjAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggErMQ
8wDQYDVQQDDAZBQyBQVQxLjAsBgNVBAoMJVNFUUIZQ0lPIERFIETUOSVNUUkFDSU9OIFRSSUJVVFESSUExGjAYBgNVB
AsMEVNBVC1JRVMgQXV0aG9yaXR5MSgwJgYJKoZIhvcNAQBFhlc2Nhci5tYXJ0aW5lekBzYXQuZ29iLm14MR0wGwYDVQJ
DBQZcmEgY2VycmFkYSBkZSBjYXpEjEOMAwGA1UEEQwFMdYzNzAxZCZAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQQIDBBDSVVEQU
QgREUgTUVVYUNPMREwDwYDVQQHDAhDT1IPQUNBTJERMA8GA1UELRMiMi41LjQuNDUxJTAjBgkqhkiG9w0BCQITFnlc3B
vbnNhYm90aWBBQ0RNQs1TQVQwHhcNMjMxMDIyMjUwHcNMjMxMDIyMjUwHjCCAIQxSTBHBgNVBAMTFQNFJTR
JQ0FUTYBERSBDSE9GRVJFUyBERSBUQVhJYyBZiENPTUJJUyBERUwUgU0VSVkIDSU8gUUVCTEIDTyBUUkExggEYMIIBFAYDVQ
pE4IBC1NJTRKJQ0FUTYBERSBDSE9GRVJFUyBERSBUQVhJYyBZiENPTUJJUyBERUwUgU0VSVkIDSU8gUUVCTEIDTyBUUkFOU1B
PUIRJU1RBUyBERSBNQVRfUKIBTEVTFBBUKegTEEGQ09OU1RSVUNDU9OIFNFTUIMTEEGREVMIEBTVBPfkgRU1QTEVBR
E9TIERFIExBIENPTINUIVDQ0IPTiBDT05FWE9TIFkgU0INSUxBUKVTIERFTCBFU1RBRE8gREUgTUIDSE9BQ0FOIEExJy4gUk9
ET0xGTyBDSUVORIVFR09TIE1BUKIOIFNJTiBUSVBIERFIENPQ0IFREFEIFMgQSBCEIERFIEMgVjFjMEcGA1UEChNAU0IOREIDQV
RPIERFIENPT0ZFUkVtiERFIERBWEITIFkgQ09NQkITIERFTCBTRVJWSUNPjYBQVUJMSUNPjFRSQTELMakGA1UEBhMCTVgxHD
AaBgkqhkiG9w0BCQEWDF4dEBnbWFpbiB20xJTAjBgNVBCT0HEFYVDk0MDcyN0ZQCAVIFZBQUU3MzEwMjExMjExHjA
cBgNVBAUTFSaVZBQUU3MzEwMjExMjExMjExMTCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBBAK4VLoUISn9
xHGd39XQu5CSeu4EbHhwcAy7XMHKOoBLOI+369SBAijbhFAHdGN6IMJYZ0Ez2Z/U5SZR2bLsWF0zywvvrZeX98WZfUvhnQv
gcBbdTuwe/FUCknuS/+Z/WzjgXqTc8cUccR0s6D28qTzr0CkNB03XmuiXu8wt7qCr3UPe9OvVnT9OZBrbvGBPfzzmQ4fBLm
5HD8nI+IQpspqCQVEErtn4utCYUVZjE1PDwHbKnrrsPftf9ukFx7h1Xha4IeMqZB1OHjT09PD8wVkaUjGcSQAIIscS703pvuV
GeiDcO6XU6eIwpUSfG0jCjBCC9y0XrPkvvxO6EZcAwEAAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJ
YIZIAYb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAV
5/rOsZ0rWUo5qXdcUPy6l7ye81tjh8OHliS0aEVfpcRiMEVioS2hNKfKBobbvtgvr+gzVBnTIWMryiOZQ03ff9ovWxt8iasYySF
X7qQa1S+DTaECwOFaUBDNt8ZLWbAVvcQ6aBk1q6eXYENT4rTgwMSVKh49i4m4HgWng4e2H8isM3+FFQ+InSNJBpVayQt5l
MCo9G+4j5r3nUQWxS4NsQv/rFp+Cj/I8HQ1APM2HXD8CbYYStEkvC3EKR+ny74PwCRD6dROzOaGwCwi4zYcx1vPZc9Csnjsx
STJEU3pkkx1P13Tcg5iv8zgUQCkbj2JlhCBDjwRqjTeas2B3p03iZQoKqDA48Zq8WQR9AaP1qjkiWY1xP7MMJd07qISc9TABhgS
WwW25GPWY65KhIatzV/0peQBmXFzXT0dwrcyKRIZntzT6mAbtwpX/MV/djZ44id+r9/geEOWeIBkCFp1H6mF/Oa/c6c0SMw
nvRI3iyh6Fsx2JekelpitjMYGhQh8IH4w1b5WLmmf7OJsxe7x1DCY4of7kqgaUV30hGNknOCCLHDhlf61mRWfXSwrg0q0tRB
```



```

ZTDGZF7FQ7Mf8SmOiibdEWsYr4MdyAdmGnAUwToS1NIsKRExLV0NgbFsGN6okNdyXx2IXULkas0LDwi8ky/Vc0ky/P1Xucg1
E=</X509Certificate>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
</des:solicitud>
</des:SolicitaDescargaEmitidos>
</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 SolicitaDescargaEmitidos del servicio de Solicitud Descarga Masiva

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Vary: Accept-Encoding
Server: Microsoft-IIS/10.0
Date: Tue, 13 May 2025 01:02:45 GMT

<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">
    <SolicitaDescargaEmitidosResponse xmlns="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx">
      <SolicitaDescargaEmitidosResult IdSolicitud="05e4038d-1f0d-4617-87d1-232fdd93bcc5" RfcSolicitante="AXT940727FP8" CodEstatus="5000" Mensaje="Solicitud Aceptada"/>
    </SolicitaDescargaEmitidosResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Vary: Accept-Encoding
Server: Microsoft-IIS/10.0
Date: Tue, 13 May 2025 01:02:45 GMT

<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">
    <SolicitaDescargaEmitidosResponse xmlns="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx">

```



```
<SolicitaDescargaEmitidosResult IdSolicitud="05e4038d-1f0d-4617-87d1-232fdd93bcc5"
RfcSolicitante="AXT940727FP8" CodEstatus="5000" Mensaje="Solicitud Aceptada"/>
</SolicitaDescargaEmitidosResponse>
</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.

Ordenamiento de la petición

Como se puede observar los atributos están ordenados, de acuerdo con el siguiente ejemplo:

2. EstadoComprobante
3. FechaInicial
4. FechaFinal
5. RfcEmisor
7. TipoComprobante
8. TipoSolicitud

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<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:SolicitaDescargaEmitidos>
      <des:solicitud EstadoComprobante="Todos" FechaInicial="2025-05-12T18:57:43" FechaFinal="2025-05-13T18:57:43" RfcEmisor="AXT940727FP8" TipoComprobante="I" TipoSolicitud="CFDI">
        <des:RfcReceptores>
          <des:RfcReceptor>VADA800927DJ3</des:RfcReceptor>
        </des:RfcReceptores>
      </des:solicitud>
    </des:SolicitaDescargaEmitidos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

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 SolicitaDescargaEmitidos del servicio Solicitud 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 RfcEmisor	



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 de descarga recibida con éxito	
5001	Tercero no autorizado	Se da cuando se trata de descargar comprobantes que no son propios.
5002	Se han agotado las solicitudes de por vida	Se ha alcanzado el límite de solicitudes, con el mismo criterio
5005	Ya se tiene una solicitud registrada	Ya existe una solicitud activa con los mismos criterios
404	Error no controlado	

5.2 SolicitaDescargaRecibidos

Esta operación permite solicitar la descarga de CFDIs o Metadata de comprobantes recibidos y como resultado devuelve un id de solicitud o estatus de la petición realizada. Permite la descarga de Metadata de comprobantes vigentes y cancelados, de igual forma, Permite la descarga de CFDI de comprobantes vigentes, pero no se permite la descarga de CFDI de comprobantes cancelados.

Los parámetros que requiere esta operación son los siguientes:

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"" Parámetro obligatorio	Entrada
FechaInicial	DateTime	Solo se buscarán CFDI, cuya fecha de emisión sea igual o mayor a la fecha inicial indicada en este parámetro Parámetro obligatorio.	Entrada
FechaFinal	DateTime	Solo se buscarán CFDI, cuya fecha de emisión sea igual o menor a la fecha final indicada en este parámetro. Parámetro obligatorio.	Entrada
RfcReceptor	String	Contiene el RFC Receptor el cual corresponde con el contribuyente del cual se requiere la información. Parámetro obligatorio.	Entrada
RfcEmisor	String	Contiene el RFC del emisor del cual se quiere consultar los CFDIs. Parámetro opcional.	Entrada



RfcSolicitante	String	<p>El RFC Solicitante corresponde al contribuyente que está realizando la solicitud de descarga. Este parámetro es opcional, pero en caso de proporcionarse debe coincidir con el RFC Receptor.</p> <p>Parámetro opcional.</p>	Entrada
TipoSolicitud	TipoDescargaMasivaTerceros	<p>Define el tipo de descarga:</p> <ul style="list-style-type: none">• Metadata• CFDI <p>Parámetro obligatorio.</p>	Entrada
TipoComprobante	TipoComprobante	<p>Define el tipo de comprobante:</p> <ul style="list-style-type: none">• null• I = Ingreso• E = Egreso• T= Traslado• N = Nomina• P = Pago <p>*null es el valor predeterminado y en caso de no declararse, se obtendrán todos los comprobantes sin importar el tipo comprobante. Los valores aceptados son: I, E, T, N y P.</p>	Entrada
EstadoComprobante	String	<p>Dato opcional que define el estado del comprobante:</p> <ul style="list-style-type: none">• Todos• Cancelado.• Vigente. <p>En caso de que no se proporcione, se considerara Vigente como valor por defecto.</p> <p>Regla: Para efectos de la metadata el listado solo incluirá los comprobantes vigentes y cancelados, para efectos de la descarga de XML, solo se incluirán los vigentes. Por lo tanto, el servicio no descargará XML cancelados.</p>	Entrada
RfcACuentaTerceros	String	<p>Contiene el RFC del a cuenta a tercero del cual se quiere consultar los CFDIs</p>	Entrada
Complemento	String	<p>Define el complemento de CFDI a descargar:</p> <ul style="list-style-type: none">• null• acreditamientoieps10• aerolineas• certificadodedestruccion• cfdiregistrofiscal• comercioexterior10• comercioexterior11	Entrada



		<ul style="list-style-type: none">• comprobante• consumodecombustibles• consumodecombustibles11• detallista• divisas• donat11• ecc11• ecc12• gastoshidrocarburos10• iedu• implocal• ine11• ingresoshidrocarburos• leyendasfisc• nomina11• nomina12• notariospublicos• obrasarteantiguedades• pagoenespecie• pagos10• pfic• renovacionysustitucionvehiculos• servicioparcialconstruccion• spei• terceros11• turistapasajeroextranjero• valesdedespensa• vehiculousado• ventavehiculos11 <p>* null es el valor predeterminado y en caso de no declararse, se obtendrán todos los comprobantes sin importar el complemento asociado a los comprobantes.</p>	
Signature	SignatureType	<p>Firma de la petición realizada con el certificado de tipo E.FIRMA.</p> <p>Parámetro obligatorio. La petición debe ordenarse alfabéticamente para que pueda realizarse correctamente la validación de la firma.</p> <p>Atributos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Complemento2. EstadoComprobante3. FechaInicial4. FechaFinal5. RfcEmisor6. RfcSolicitante7. TipoComprobante8. TipoSolicitud9. RfcReceptor	Entrada



		10.RfcACuentaTerceros	
		Nota: Se anexa un ejemplo del ordenamiento.	
RfcSolicitante	String	Contiene el RFC que realizo la solicitud.	Salida
IdSolicitud	String	Contiene el resultado de la petición con el código de respuesta y los UUID de los CFDIs de los cuales se solicitó la descarga, pero se encuentran en espera de una confirmación por parte del receptor.	Salida
CodEstatus	String	Código de estatus de la solicitud	Salida
Mensaje	String	Pequeña descripción del código estatus	Salida

Ejemplo de petición a la operación SolicitaDescargaRecibidos del servicio Solicitud de Descarga Masiva

```
POST https://oui-cfd-mat-case-dmasiva.centralus.cloudapp.azure.com/SolicitaDescargaService.svc HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip, deflate
Content-Type: text/xml;charset=UTF-8
SOAPAction: http://descargamaterias.servicos.sat.gov.br/ISolicitaDescargaService/SolicitaDescargaRecibidos?
SOAPAction: https://access_token=6yhb0c1o1j0ddRw0l6vd3dLinczLa9zy8yMDxLzA0I3htRCmEa9zWt9yESN0wF7LKXNoYTI1MkIsInR5cCI6IGkgVGVJ9..6yJmYnI0rE3NDcmE9zImV4C1GtKtoNzWz0XNywiawFOIjoxNsQ3MTA2B0TE3LCJpc3MiOiJ0
Content-Length: 4833
Host: oui-cfd-mat-case-dmasiva.centralus.cloudapp.azure.com
```

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" 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:SolicitudDescargaRecibidos><des:solicitud EstadoComprobante="Vigente" FechaInicial="2025-05-02T21:27:14" FechaFinal="2025-05-02T21:27:14" TipoSolicitud="CFDI" RfcReceptor="AXT940727FF6"><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=""><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/></Transform></Transform><DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><DigestValue>IAR47ma1XXKG1F03VGyGofTwss=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>KSUoKjYl1MqRFSWgJf7jkf/WdmO1LDdS+Y1VWNvgTjd1ddINFAHQitll1IDR7HgyvPhysRTJA+z/eAsHTbMilV9dmmYvSXQkxUiD09K4IxKYiqbtannJrgyGQoeAtro34+IXXNIQS9w46onnS+AfoceJW6CoTYzGaZJztcpmA4quc4/xll</SignatureValue></Signature></KeyInfo><X509Data><X509IssuerSerial><X509IssuerName>OID.1.2.840.113549.1.9.2=responsible: ACIMA-SAT, OID.2.5.4.45=2.5.4.45, L-COYOACAN, S-CIUDAD DE MEXICO, C-MX, PostalCode=06370, STREET=3ra cerrada de caliz, E-oscar.martii<X509SerialNumber>292233162870206001759766198462772978647781684784</X509SerialNumber><X509Certificate>MIIBMDCCBRigAwIBAgITUmZAwNDkwMDAwMDA1Q1NjAwdQYJKoZIhvcNAQELBQAwggErmMQgwDQYJKoDDAAZBgYwVQxLjAeBgNVBAoMAVNjVFUzLjQ0Q1PIERFIREFUTU0SVNUUkdFU0U0FRSSUJVVESSUEXG0AYBgNVBAMSI</X509Certificate></X509Data></KeyInfo></Signature></des:solicitud></des:SolicitudDescargaRecibidos></soapenv:Body></soapenv:Envelope>
```

```
POST https://cu1-cfd-uat-cse-dmasiva.centralus.cloudapp.azure.com/SolicitaDescargaService.svc HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip,deflate
Content-Type: text/xml;charset=UTF-8
SOAPAction: "http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx/ISolicitaDescargaService/SolicitaDescargaRecibidos"
Authorization: WRAP
access_token="eyJhbGciOiJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxLzA0L3htbGRzaWctbW9yZSNOblFjLXNoYTI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJybmYiOiJlE3NDcxMDY5MTcsImV4cCI6MTc0NzEwNzUxNywiaWF0IjoxNzQ3MTA2OTE3LjCjpc3MiOiJMb2FkU2VydmJjaW9EZWNhcmdhTWFzaXZhVGVyY2Vybm3MiLCJhY3RvcnQiOiIzMDMwMzAzMDMxMzAzMDMwMzAzMDMwMzAzMDMwMzAzMDMwMzAzMDM0MzUzNjMwIn0.VZUTvZujvsarne_38T5HIEHxxtTKfT3K48vSm7QmFk0&wr
ap_subject=3330303031303030303030353030303034353630"
Content-Length: 4833
Host: cu1-cfd-uat-cse-dmasiva.centralus.cloudapp.azure.com
```



```
<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:SolicitaDescargaRecibidos>
      <des:solicitud EstadoComprobante="Vigente" FechaInicial="2025-05-01T21:27:14"
FechaFinal="2025-05-02T21:27:14" TipoSolicitud="CFDI" RfcReceptor="AXT940727FP8">
        <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>IARf47malXkXG1F03V0qYoDTwss=</DigestValue>
              </Reference>
            </SignedInfo>
            <SignatureValue>KSUcjL11MqKFSW8Jgj7fjkF/W0m0ILDdS+Y1jWVNggTljdd1NFAHQItll1iDR7HgywPhysKTJA+Z/e
Au8TMNmLV9dmmYvSXQkcUI09K4IxKYIqbtmJrgyGqOeaATro34+IXKNIQ5Nw46GnnS+AUccjW6CoYTzGazJztc
pmA4quc4/x1K5fGTmdHMvxRy+gw0EFmNI1tF1bCRsWDr/rLq5y5VCgh0Ia60KPpJ5veu3O9Ct4zeiBr/183y0b5NPR0
K7e3VnHoBCKDSXwxLKYWMU9vEKacMiLfTy1mNXBvLio5EOGbTQuTFS3jU4+wCtAIwxMjhLj992lgYcUpLAQ==</Si
gnatureValue>
          <KeyInfo>
            <X509Data>
              <X509IssuerSerial>
                <X509IssuerName>OID.1.2.840.113549.1.9.2=responsible:
ACDMA-SAT, OID.2.5.4.45=2.5.4.45, L=COYOACAN, S=CIUDAD DE MEXICO, C=MX, PostalCode=06370,
STREET=3ra cerrada de caliz, E=oscar.martinez@sat.gob.mx, OU=SAT-IES Authority, O=SERVICIO DE
ADMINISTRACION TRIBUTARIA, CN=AC UAT</X509IssuerName>
              <X509SerialNumber>292233162870206001759766198462772978647781684784</X509SerialNumber>
            </X509IssuerSerial>
            <X509Certificate>MIIHMDCCBRigAwIBAgIUMzAwMDEwMDAwMDA1MDAwMDQ1NjAwDQYJKoZIhvcNAQELBQA
wggErMQ8wDQYDVQQDDA ZBQyBVQVQxLjAsBgNVBAoMJVNFU1ZJQ0IPIERFIEFETUIOSVNUUkFDSU9OIFRSSUJVV
EFSSUExGjAYBgNVBAsMEVNBVC1JRVMgQXV0aG9yaXR5MSGwJgYJKoZIhvcNAQkBFhlc2Nhci5tYXJ0aW5lekBzYXQ
uZ29iLm14MR0wGwYDVQQJDBQZcmEgY2VycmFkYSBkZSBjYXWxpejEOMAwGA1UEEQwFMDYzNzAxZCZAJBgNVBAY
TAk1YMRkwFwYDVQQIDBBDSDVVEQUQgREUgTUUVSUNPMREwDwYDVQQHDAhDT1IPQUNBTjERMA8GA1UELMI
Mi41LjQuNDUxJTAjBgkqhkiG9w0BCQITFnljC3BvbnNhYmxlOiBBQ0RNRQs1TQVQwHhcnMjMjYmJyMjU5Whc
NMjcxMDIxMjYmJyMjU5WjCCAIQxSTBHBG9NVBAMTQFNjTkJRQ0FUTyBERSBDSE9GRVJFUyBERSBUQVhJyBZiENPTUJJ
```




Ejemplo de respuesta de la operación [SolicitaDescargaRecibidos](#) del servicio de Solicitud Descarga Masiva

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Vary: Accept-Encoding
Server: Microsoft-IIS/10.0
Date: Tue, 13 May 2025 03:18:32 GMT

<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">
    <SolicitaDescargaRecibidosResponse xmlns="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx">
      <SolicitaDescargaRecibidosResult IdSolicitud="a8129420-4f22-42b4-9a7f-0c193d89d09a" RfcSolicitante="AXT940727FP8" CodEstatus="5000" Mensaje="Solicitud Aceptada"/>
    </SolicitaDescargaRecibidosResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Vary: Accept-Encoding
Server: Microsoft-IIS/10.0
Date: Tue, 13 May 2025 03:18:32 GMT

<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">
    <SolicitaDescargaRecibidosResponse xmlns="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx">
      <SolicitaDescargaRecibidosResult IdSolicitud="a8129420-4f22-42b4-9a7f-0c193d89d09a"
      RfcSolicitante="AXT940727FP8" CodEstatus="5000" Mensaje="Solicitud Aceptada"/>
    </SolicitaDescargaRecibidosResponse>
  </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.



Ordenamiento de la petición.

Como se puede observar los atributos están ordenados, de acuerdo con el siguiente ejemplo:

2. EstadoComprobante
3. FechaInicial
4. FechaFinal
8. TipoSolicitud
9. RfcReceptor

```
<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:SolicitaDescargaRecibidos>
      <des:solicitud EstadoComprobante="Vigente" FechaInicial="2025-05-01T21:27:14" FechaFinal="2025-05-02T21:27:14" TipoSolicitud="CFDI" RfcReceptor="AMT940727FP8">
      </des:solicitud>
    </des:SolicitaDescargaRecibidos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

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 **SolicitaDescargaRecibidos** del servicio Solicitud 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 RfcReceptor	
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 de descarga recibida con éxito	
5001	Tercero no autorizado	Se da cuando se trata de descargar comprobantes que no son propios.
5002	Se han agotado las solicitudes de por vida	Se ha alcanzado el límite de solicitudes, con el mismo criterio
5005	Ya se tiene una solicitud registrada	Ya existe una solicitud activa con los mismos criterios
404	Error no controlado	



5.3 SolicitaDescargaFolio

Esta operación permite solicitar la descarga de CFDI y como resultado devuelve un id de solicitud o estatus de la petición realizada.

Los parámetros que requiere esta operación son los siguientes:

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" Parámetro obligatorio	Entrada
RfcSolicitante	String	Contiene el RFC del que está realizando la solicitud de descarga. Debe corresponder con el contribuyente que está realizando la solicitud de descarga.	Entrada
Folio	String	Folio Fiscal con formato: XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX Parámetro obligatorio.	Entrada
Signature	SignatureType	Firma de la petición realizada con el certificado de tipo E.FIRMA. Parámetro obligatorio. La petición debe ordenarse alfabéticamente para que pueda realizarse correctamente la validación de la firma. Atributos: 1. Folio 2. RfcSolicitante Nota: Se anexa un ejemplo del ordenamiento.	Entrada
IdSolicitud	String	Contiene el resultado de la petición con el código de respuesta y los UUID de los CFDIs de los cuales se solicitó la descarga, pero se encuentran en espera de una confirmación por parte del receptor.	Salida
CodEstatus	String	Código de estatus de la solicitud	Salida
Mensaje	String	Pequeña descripción del código estatus	Salida



```
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>gVetTO4TSOM1y2d2uFihkNt7Blk=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
```

```
<SignatureValue>NZUjWT9Cp7ZZuSIBmKMZeIrrtBu8yCaxIszhFVbwC+WRXB5MqbiX3MrC5LSqZFIgnv//ATcLuadd
1yso4swTWk3UeK5lb8g+UqkFxYVxWDnCE/vf969mZGfpPoYvl2MqP8yoDxSm2dMXZk/vjpvo/G95//sNx+hV3gW0w
1+6JBVaHTzII7X5+iHx3lO7cjsl769tjFAyeCeYtn49AsgpxJ1PjJSpiLMLRuk+hgANPyH0a8VpTlnFagB+552yDN75m6/t
H55525nZcNSawRmdxSzGSRNwkbKibIwWVft0zjX0UiUzqkwVyH/cQhactHPIslucQM8Oa5100EjPUz71g==</Signat
ureValue>
```

```
<KeyInfo>
```

```
<X509Data>
```

```
<X509IssuerSerial>
```

```
<X509IssuerName>OID.1.2.840.113549.1.9.2=responsable: ACDMA-SAT, OID.2.5.4.45=2.5.4.45,
L=COYOACAN, S=CIUDAD DE MEXICO, C=MX, PostalCode=06370, STREET=3ra cerrada de caliz,
E=oscar.martinez@sat.gob.mx, OU=SAT-IES Authority, O=SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA, CN=AC
UAT</X509IssuerName>
```

```
<X509SerialNumber>292233162870206001759766198462772978647781684784</X509SerialNumber>
```

```
</X509IssuerSerial>
```

```
<X509Certificate>MIIHMDCCBRigAwIBAgIUMzAwMDEwMDAwMDA1MDAwMDQ1NjAwDQYJKoZIhvcNAQELBQA
wggErMQ8wDQYDVQQDDAABQVQVQXJlAsBgNVBAoMJVNFUUIZQ0IPIERFIEFETUIOSVNUUkFDSU9OIFRSSUJVV
EFSSUExGjAYBgNVBAAsMEVNBVC1JRVMgQXV0aG9yaXR5MSgwJgYJKoZIhvcNAQkBFhlc2Nhci5tYXJ0aW5leBzYXQ
uZ29iLm14MR0wGwYDVQQJDBQZcmEgY2VycmFkYSBkZSBjYXVwpejEOMAwGA1UEEwFMDYzNzAxZCZAJBgNVBAY
TAk1YMRkwFwYDVQQIDBBDSVVEQUQgREUgTUUVSUNPMREwDwYDVQQHDAhDT1IPQUNBTjERMA8GA1UELMI
Mi41LjQuNDUxJTAjBgkqhkiG9w0BCQITFnlc3BvbNhhYmxlOiBBQ0RNQs1TQVQwHhcNMjMxMDIyMjU5Whc
NMjcxMDIxMjU5WjCCAiQxSTBHBG9w0BAQsFAAOCAgEAV5/rOsZ0rWUo5qXdcUPy6l7ye81tjh8OHliS0aEVFp
ceRiMEVioS2hNkFKBobbvtegr+gzVBnTIWMryiOZQ03f9ovWxt8iasYySFX7qQa1S+DTaECwOFaUBDNt8ZLWbAvv
cQ6aBk1q6eXYENT4rTgwMSVKh49i4m4HgWng4e2H8isM3+FFQ+InSNJBpVayQt5IMCo9G+4Ji5r3nUQWxS4NsQv/r
Fp+CJ/I8HQ1APM2HXD8CbYYStEkvC3EKR+ny74PwCRD6dRoZ0aGwCwi4zYcx1vPZc9CsnjixSTJEU3pkkk1P13Tcg5i
v8zgUQCkbj2JlhCBDjwRqjTeas2B3p03iZQoKqDA48Zq8WQR9AaP1qjkIwY1xP7MMjd07qISc9TABhgSWwW25GPW
```



```
Y65KhIAtzV/0peQBmXFzXT0dwcryKRIZntzT6mAbtwxpX/MV/djZ44id+r9/geEOWeIBkCFp1H6mF/0a/c6c0SMwnvRI
3iych6Fsx2JeKelpitJMYGhQh8IH4w1b5WLmmf7OJsxe7x1DCY4of7kqgaUV3OhGNknOCCLHDhlf61mRWfXSwrg0q
0tRBZTDGZF7FQ7Mf8SmOiibdEWsYr4MdyAdmGnAUwToS1NIIsKRExLV0NgbFsGN6okNdyXx2IXULkas0LDwi8ky/V
c0ky/P1Xucg1E=</X509Certificate>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
</des:solicitud>
</des:SolicitaDescargaFolio>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

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

- La primera de ellas 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 Services solo podrá ser usada siempre y cuando se haya autenticado de manera exitosa y el token sea válido en el tiempo que se está intentando consumir.



Ejemplo de respuesta de la operación SolicitaDescargaFolio del servicio de Solicitud Descarga Masiva

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Vary: Accept-Encoding
Server: Microsoft-IIS/10.0
Date: Tue, 13 May 2025 03:51:51 GMT

<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">
    <SolicitaDescargaFolioResponse xmlns="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx">
      <SolicitaDescargaFolioResult IdSolicitud="ad9f0b1e-d398-45a1-8fd0-0dd5a4f66945" RfcSolicitante="AXT940727FP8" CodEstatus="5000" Mensaje="Solicitud Aceptada"/>
    </SolicitaDescargaFolioResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Vary: Accept-Encoding
Server: Microsoft-IIS/10.0
Date: Tue, 13 May 2025 03:51:51 GMT

<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">
    <SolicitaDescargaFolioResponse xmlns="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx">
      <SolicitaDescargaFolioResult IdSolicitud="ad9f0b1e-d398-45a1-8fd0-0dd5a4f66945" RfcSolicitante="AXT940727FP8"
      CodEstatus="5000" Mensaje="Solicitud Aceptada"/>
    </SolicitaDescargaFolioResponse>
  </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.

Ordenamiento de la petición.

Como se puede observar los atributos están ordenados, de acuerdo con el siguiente ejemplo:

2. Folio

```
<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:SolicitaDescargaFolio>
      <des:solicitud Folio="22dac9d9-7a29-460d-a0a7-7d9e0be450d2">
        </des:solicitud>
      </des:SolicitaDescargaFolio>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```



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 SolicitaDescargaFolio del servicio Solicitud 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 de descarga recibida con éxito	
5001	Tercero no autorizado	Se da cuando se trata de descargar comprobantes que no son propios.
5002	Se han agotado las solicitudes de por vida	Se ha alcanzado el límite de solicitudes, con el mismo criterio
5005	Ya se tiene una solicitud registrada	Ya existe una solicitud activa con los mismos criterios
5012	No se permite la descarga de xml que se encuentren cancelados	
404	Error no controlado	



6. CONTROL DE CAMBIOS

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

Cambio realizado	Fecha del cambio
Se actualizan los logotipos conforme a los lineamientos gráficos del SAT. Se adicionan los complementos vigentes para la versión 4.0. de CFDI.	22/02/2024
Se realizaron cambios a los criterios en los parámetros de la solicitud de descarga.	10/06/2024
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