



Documentación del Servicio Web de Descarga de Solicitudes Exitosas

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 DESCARGA MASIVA	7
6.	CONTROL DE CAMBIOS	13





1. INTRODUCCIÓN

El servicio de descarga masiva se diseñó para que después de haber generado una solicitud de descarga masiva y verificado el estatus de esta, permitir realizar la descarga del paquete correspondiente. 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.

En la presente documentación se describe la forma en la que el contribuyente realizará la comunicación para llevar a cabo la descarga de los archivos XML y/o metadatos de las solicitudes recibidas que fueron procesadas de manera exitosa, cabe mencionar que algunas recomendaciones están enfocadas para realizarse en los equipos de cómputo propios del contribuyente, de no ser así se debe garantizar no poner en riesgo su información almacenándola en un equipo que no sea el propio.

2. PRERREQUISITOS

El contribuyente debe contar con el Certificado de tipo 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 y/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, 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

Para utilizar los servicios web descritos en el presente documento es necesario autenticarse ante el servidor de servicios web mediante un par de llaves proporcionadas por el SAT, estas llaves son las correspondientes al certificado de e.Firma vigente.



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 Autenticación

A fin de facilitar la autenticación mediante el uso de la FIEL, 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 descarga masiva, esto se realiza de la siguiente manera:

Ejemplo

Servicio Autenticación

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

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

A continuación, se muestra un ejemplo de cómo se ve una petición hacia el servicio de autenticación:



Servicio Autenticación

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?><s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"><s:Header><o:Security s:mustUnderstand="1" xlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-sectext-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-7f592418becd-1" 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">MIIgIDCCBHCgAwIBAgIUzAwMDewMDAwMDAzMDAwMJkwODEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggFmMSAwHgYDVQQDDBDLkMuIDIgZGUgcHJlZWJhcyc0MDk2KTEvMC0GA1UECgwmuU2VydmljaW8qZGUGQRtaW5pc3RyYWNPw7NuIFRYaWJldGFyaWEwODA2BgNVBAAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWdlcmlkYWQqZGUGbgEGeSW5mb3JtYWNpw7NuMSkwjWYJKoZIhvcNAQkBFBhpnc2IzbmV0QHBydWViYXMuc2F0LmdvdYi5teDEmMCQGA1UECQwdXYxIEhpZGFsZ28gNzcscENvbC4gR3Vlcnljcml8xDjAMBgnVBEBEMBTAMzMawMQswCQYDVQQGEWJNWDEZMBcGA1UECAwQRGlzdHJpdG8gRmVkZXJhbDESMBAGA1UEBwwwJQ295b2Fjw6FuMRUwEwYDVQQQtExwTXVQV5NzA3MDFOTjMxITAfBgkqhkiG9w0BCQMElIJC3BvbnNhYmxlOiBBQ0RNQTAEfw0xNzeWMjUXNDU5NDhaFW0yMTewMjQxNDU5NDhaMIIBQTFFEMEIGA1UEAxMM7Q09SUE9SQVRjk8guSU5NT0JJTEIBUKIPIERFIENPTIRST0wgWSBBU0VTt1JJQSBTIEegQiBERSBDIFYXRDBCBgNVBCKTOONPUIBPukFUSVZPIEIOTU9CSUXjqVJTjYBERSBDT05UUk9MIFkgQVFNUF09SSUEgUYyBBIEIgREUgQybBMUQUwQqYVDVQKEztDT1JQT1JBVEIWTYBJTk1PQklMSUFSSU8gREUgQ09OVjFTCTBZIEFRVNPNKUBlBFMGYSBCIERFIEMgVjELMAKA1UEBHMcTVgxGTAXBgkqhkiG9w0BCQEWCmFHQNHNhdC5nb2lxJTajBgNVBC0THEFYVDkOMDcyNOZQOCavIFZBQUU3MZEwMjExMjExHjAcBgNVBAUTFSAvIFZBUUUsMZEwMjFiREZSR1twNTCCASiWDQYJKoZIhvcNAQEEBQAQdgEPADCCAQocCqqEBAKYrJI9I+BCIVEKHvf2VhoucqdbnwaKAolx3x1Ce3XeLBm8mi0z7chIRr+u8VUNZeMWKMKNsjDIJAzxQwapiIZD
```



```
7boCbxGoiNw3zEEGzkEugcCu7J4IfW7s0Bf1FWzeqwsOU6COAIfdtfa1a6nP59GPiMO+XiuyBxPzotVhlmfcZX0Ly7GOkhLRJm5ezvSU
4d7afBJ6BZEb/hrFamnICgTyzXVnkRIQUEJ1pcDQNMz4wAoRIImcvujYgr1VTMfkLXmsjVJNun/ybojfQ1AljCVBmCqQfw5uO1VMUYz
0wO83fJEGWFK7/JdzPnTT21dpyR0z1HSGOYXHthwNjaF0uoUegUsCAwEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAM
CA9gwEYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCA
gEATnZwK/g+L90DjyeSCIw42VO8HkaxpBPqUOdZsuEo23Y//bBFXXtENsm/8djRpVM39L898+Ak4Re9Ln3pdd/RQ3AAUzRZtaCJnx
iGVOh/NyMCQLi1IH3P0ODEE7i5RBcld+9sR7LVapQ3DnxJ8/bKr4MIY+KrChU/GKjW7KjHe+CaIoALUJky83sLekF1MPVZASf+Q3XXAtI
eWjQta6iBCW42MRheG/VWVxbB+w4HjNPeEcrvw/WDdamCZAewe85ZjjhcjZOPmt6U7Pf+rOVCWFAaIku6S+hSynvmNs2WViqC02
zl2kc757nOyU6KEFOC0U2hnsUMXIjIR0VGrU526rNS8Wprv3fofcMDv/9z+igMc01x7mNAMI8oVdfAvGrsuCoEaPUfQCBtNbVmQOV
x6FQdajyf8vACMfwp3R+S3Wk3ITgOSds5j9UAAABeXrsQ1DKFzjd87FdWpyucLpqfURIGHOoXb6cVoL1x4mQLpB1blaMokeO1Nxxa
aEU1I2Latt+3hS+HMTNRzqy/6dqiBaTMxIjMMWfr4PO6MCD4sz0ARnuEkYGCtW7NG9Bdi0ISDw4DrKCOLq6tEPCxh91EurhNR+UYC
puFsubg2Hu26CTJZuE175E2Jp+G16I8KrsYxKZMKIHL1CjgZSVExllmBzBgTjbxIkdqIH4307gs=</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>Ij+Epaya2U5D/sSncI6BHkkTRWo=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
```

```
<SignatureValue>EiY2h4gE3G8+K2kkoFvVwHqeTbdIA4fCHok4IOA+0hUloAkBipza4gUt5QsTmMi5z8ZZwV2E8tFWHoiZ1VaD01V6
GigGwAXtAhDLJRQ9VQH/26QF9Q+5SnLMBNqt0SNU2T3LYruwpGXq4jW4hbTELuuMg/+c3hxXdFyvmU5sajRYbVm+Vqya4IJQ+aZf
R4d9ZfWgW2t7Sw9WL4ikaizyWbTGN5Llasr69AS2g87JfHq7mbmycl+BL/Enu5EZdf/K/r/UykmDvN9sdUMdUCRcT3A2M66VHDcO
ZYnVxUkr7yV8NC8MLP2Hz3wIrKPRUQm4qjFQOI4fpqtInXwwKpMg==</SignatureValue>
```

```
<KeyInfo>
  <o:SecurityTokenReference>
    <o:Reference Value="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
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">http://DescargaMasivaTerceros.gob.mx/IAutenticacion/
Autentica</Action>
</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 éste 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 DESCARGA MASIVA

Es un servicio web que permite realizar la descarga de un paquete específico, que forme parte de una solicitud de descarga masiva realizada a través del servicio de solicitud descarga masiva. Este WS está compuesto por la siguiente operación:

Descargar

Esta operación permite solicitar la descarga de un paquete en específico, como resultado se obtiene el stream correspondiente al paquete que se está descargando.

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""	Entrada
IdPaquete	String	Contiene el identificador del paquete que se desea descargar.	Entrada
RfcSolicitante	String	Contiene el RFC del solicitante que genero la petición de solicitud de descarga masiva.	Entrada
Signature	SignatureType	Firma de la petición realizada con el certificado de tipo FIEL	Entrada
CodEstatus	String ubicado en el Header	Código de estatus de la solicitud	Salida
Mensaje	String ubicado en el Header	Pequeña descripción del código estatus	Salida
Paquete	Stream	Representa el paquete que se desea descargar	Salida



```
</des:peticionDescarga>
</des:PeticionDescargaMasivaTercerosEntrada>
</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 Descargar del servicio de Descarga masiva

```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: private
Transfer-Encoding: chunked
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Encoding: gzip
Vary: Accept-Encoding
Server: Microsoft-IIS/10.0
X-AspNet-Version: 4.0.30319
X-Powered-By: ASP.NET
Date: Thu, 10 May 2018 16:30:49 GMT

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <ch:respuesta CodEstatus="5000" Mensaje="Solicitud Aceptada" xmlns:h="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx" xmlns="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx"/>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <RespuestaDescargaMasivaTercerosSalida xmlns="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx">
      <Paquete>UESDBBQAAAAIAAWsm0wmm4G6CgsAAOwRAAAcAAAAANGFiZjBmNjktOGU3ZC00MmJkLWFjNWYtNzg3Mjc1ZWl1MmQyLnhtb01YWd0iSpO+n19heGt0WyxuHec9EvvQIMg</Paquete>
    </RespuestaDescargaMasivaTercerosSalida>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: private
Transfer-Encoding: chunked
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Encoding: gzip
Vary: Accept-Encoding
Server: Microsoft-IIS/10.0
X-AspNet-Version: 4.0.30319
X-Powered-By: ASP.NET
Date: Thu, 10 May 2018 16:30:49 GMT
```

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
```





```
<h:respuesta CodEstatus="5000" Mensaje="Solicitud Aceptada" xmlns:h="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx"
xmlns="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
</s:Header>
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <RespuestaDescargaMasivaTercerosSalida xmlns="http://DescargaMasivaTerceros.sat.gob.mx">

    <Paquete>UEsDBBQAAAAIAAWsm0wmm4G6CgsAAOWRAAAoAAAANGFiZjBmNjktOGU3ZC00MmJkLWFjNWYtNzg3Mjc1ZWI1Mm
    QyLnhtbO1YwDOiSpO+n19heGt0WyxuHec9EVVQIMgiu3ozwSa7oCAov/4rfbvP6T5fz8TMxdyNEQhmZWbVsmT/hGeo+wbV1fNrQ
    78SxdPHIV5ab892uxjmnZd820+H4bh68B8rW/JnAaAmh9UxQrTuPK/Zje28y9hPJ0Q/m/tm6jUod9I9eUX8dbvviZ18LV6zMmGc2by+
    7U2I5L/mREzbp4+2R9ffcM8/XRRtOJck/8G340cZSF7z0WC7BcTidq3NVRvfeT+mO6d/B0YmdNzcc/+fUxIqI17vySCAEavgJAxOpLHP
    kfU/WgTSdcfOuyxcb6EVGisPjlo8hyHuGcCBwnBRHLUEQ4qj8n1usPxfclQeeNgTeO8q4+SWkfatDACjLgkCRCpVpw2CZH3jUMnkc
    RUgr1LvFSchKdJNzK1MmT0/CZAJUv6J2Ne5UDiQcZCVD5dDuM6rK3PFWb37DMzvfWzQhYz6PntYMK+0uCEbT92QqEgVyxw+dhzR
    KNBfBVIWAUAReefcPGggrIfdDfQwyVjwsZj+8iAqrsjh6xlt3IOLE8hZVwMjdD92qVQzy8LnfBRLSjg3pcgwgqFxbh9Iw8Nzse1HtIC0Cpo
    v6YlbqYx5XKGZ9+GENKH153CafNSRTaE71OtDFsJaz1AccmJuOW4UuUw2r94HOovm1HWEU2pN/xNtqBM97xE/Egax6PTyokP3XD
    wTDFcoy2chOj68S53Oj0kNOAx5aK4jSHDYNs0JtFQAv5SBTuuqMeHjr6/DwsA3XWGgjZFR001cfUg2PKOkukZFJm4GgDhDUNFJ7
    GNQH1y09Fg9Sj1DyACmZtgwFgbw0EZE7nz0HKV0mzkE9pTtX+lkXpCyihgFUTvu+BDXRlgYzl4YxmuKbvForGchWYDWbZxiZyi3Ev
    YFEic9nZpWjYYEs9CyAGubVOybJAcShgnRoawaSFeEo4Pk0fcO35cYeta2Zsl2juF4FjuiegqddvZcjbzka2X7PH8ILPBwnGKjSjRwK4m
    uAQm4hRifNEMJSMjYsd0/kqY4xGJ91vMNjxxMbDHIhF5ce0SxbBbU3iik1HIHirz/lwEZ3BXlvc+gkYcE2XWJUTSJJUBNiP/fpn5q4OS5
    VTn3HRTHV0HBTR7eNQRslxiwhK3HrxCOEZNrhqNrwFdvXFato+Myxqbr/xuOk2CzlrZNDsjWNAX/aruChGyNPo0KSy4AjWSBnHFrSP
    88vSTdkkTv4WvdqDnyjKAYRjs+QPy44KTH8doqxuXcb1JNIZIEy1z98ShR+tW+t23uk4y2ZAWsxvMFrpfe+26nVG8uHXv67wpXQff7
    qI9GOBQjvuDe54ITXiwpikyXBgDhw/Ak6cUdbV6vcjGqoRFTvblTzY3A76IEZYWocD23MKkaiRQJrXlozDvytaQi7ue+js57Rm3ZCHew
    d2eM1D71Sc460713CJlneV2GUMaM111SnZhNRmS2kLapFJiUx7fzA58vjPkDZypjtA/F+GO7OejMYJ6Go1e7m80HmP6slYLnPb2uz
    C66tgC769QVXRAmR23deqOaFLSfdnUnLqI/QV9YoDRHOpi17ckyx4cq5MDmdcxhd6aqSiduAhyZMJbGhs5whKA+Sh8qrprbEmC
    VA51MLf9VqSK9KjeZqi8uc8cgHrmE6/FOJDTwfv5mopmod93VmFdH6x6pFKV+aeV4dgvL3AXlk3HQtsue/aNhmVKKatCHKIzeD
    pbd2CPKcsGbLc21m978XumtZCNISDVR6FjbntZCq48zipuNXdbV2L52PuxmeVTx+bjabfsbY+PBkblDsgZRsZQ9zP5ymmdLd9Dopom
    32P+Ztq4hzdFwNRXueGxmS8eprLDVzJh5v5bLBvETSbQXj3bqAdcFQPSPIsQb2jWDKIFr3m1yPZ7rT2NI89FY3u20tJLlN35fb2fSbp5
    H/hmu06gDT/F+uh5knZ5z+hDold5pp/TYKnYiLxkEYXn126GPRFwUjrmesdbdb7v9TV7H1DGuj/1qF+8ybcfRYDEysSry3mlxwxdxcaC
    PF87RncvS5PlaWa/80Lmu9ymnW0LLCGVPP9izYzv6+PRDPH5W6ygs1lcvGlP9z8Zjn2knda5eNsLcTLrNYIzIKA900IjjoEb2tWcuRjPnu
    +rkt45V32p5drlB7qIYO9e27qmMq6fiQaaZlWcWZhVWQ2cRR1Lrn/dYMagnsvTMR22o7wEz0cqBiuTn7eexIRLInGj/wghH6+LRXZv
    wJz2uIPgXaMu0pOCHvXR76DAL2pwbXHBA1+5F6AvNVuotKulY+VuNGIAWtN6t9U2C3g434IzVg5Oe6HZddTbSTCIgLyY0y4nCMW6
    B9/hCPXGIlr9CwBhCEahwPvzeqQ3YM1QJ0J9q/xPmAmmoiMuS/KoL++bGTBopEek47U0L/N7cTIDu5UeyXKI5du23Q1jWzzQpbniO9
    tSn0kXoPWpam+LVXPx+OKWb3rpIBkjIWzpfLQq8cD61x6QQ54e/ORh6XB+T7yVXyyt+/l+n4GmslYnsSw4S1NP2jYG2LmyYyeqh2h5
    nq3SLYzBh0vPxVrLivZyrrqczvZcjx3W4u4KZ97up2jLvoI8r4cZW1xQ+tu1embOC82WdBGC/6QQj1YeYcQD62zId2XO4Kn7sbLtGEO
    Y1l6rvPwN/4owuLRbMrxrdWw3AGpahBseiYXFq9ww7w1gUdAfa8xMtZlc/ydH5pNw797MSDqbg6v2btQOCZRDnsva0/8g8be/Dj
    g8Q7DIOCD2lArb8A9gu1sSnqG0t/W5CEufGtfWNQ5isz/Q6bX2j6vwW+0z/YzL54w26cZW19W1insOPKWnrGxas6jWwX79KoQpuB
    LFyurnXTWHLrj6RNFVHkijBU9InPJ5wumabujl5TqCFLd2U4MSawAl6r03c6cSMk6yKL0LWhq8iW5J6+fOP+U87/22JGYdx0/2wBUEBL
    MGCZrG7/NSWYiFWphOnrTmBlz6mImD+0vdD/m+NXH15k90EX6Z/ECVf6fby/1ZEV3/oXHKcBzbzqmSNIPYv8ijyJ6SeXc/n8jSHZ+/LXG
    h+34S1rPmeAH1IT1X8Sj/zjC9+T/PhlFSMynX/L6p9Av1Q19e01EPyg/HDjh31vN+b/7scff81KZUwi+8IlyN05+mZnrzB9BpvPERjp+b0ky
    Op/VRG/EfrfTFK/2/N/Pf9Rvh3tj6iPievv6qd+kri7zgS/zHdAB5jdk19gQzPf2EXWPiyYdflLwAsNyzDIYxo+vsZeqt+N7Z/nCX2G0V/b2S
    ksP6//l3f9bjfXjAwTfP+OUdA5YMWExfTYCzf6T+WNKABggQzaggFIYsKvEzvrXG5uZ2J2BzMoniHzTL7yYUzbCL5Wq9ocD3pL432u+b
    U6sxt0j63AMRX5UVQKostBhubPiYw6M3csWd7mox31d6SwCGW+Xa9XBoI3ul4Dltx1ddM9i0kwFaGemJmxcrVodtuyr2CvKbWepI9
    ZIAG1/wz1d4KPXEZq5bOAT8LiYDIE03WqWdwhyd8tIE2zOXxZr+ZbK70pXq4fcGgLfOxPUW2BuODML+ghMHRizeXLRzP7Jn4Jbh2a
    YKU72XWXKaxZeh1nh+qb9DB7j6uhJHTpZ23q2NbJaz+NIWQvYQrNtap0XYkgPgpSMh1B0Iggj1mmy/fliUxyfP+5zIC4AdRx2jDwrg5
    MwzAj9y9A6xdliHBP5p2aaWTd9CfyekqHXbtpLv1nUue/NKufOtNtpO//gPz5L1BLAQIUABQAAAAIAAWsm0wmm4G6CgsAAOWR
    AAAoAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA0YWJmMGY2OS04ZTdkLTQyYmQtYWM1Zi03ODcyNzViYjUyZDIueG1sUEsFBGAAAAABAAEAV
    gAAAFALAAAAA==</Paquete>

    </RespuestaDescargaMasivaTercerosSalida>
  </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 Descargar del servicio de 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 válido
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	
5004	No se encontró la información	No se encontró la información del paquete solicitado
5007	No existe el paquete solicitado	Los paquetes solo tienen un periodo de vida de 72hrs
5008	Máximo de descargas permitidas	Un paquete solo puede descargarse un total de 2 veces, una vez agotadas, ya no se podrá volver a descargar.



6. CONTROL DE CAMBIOS

En la siguiente sección se muestra un resumen de los cambios realizados al documento para brindar mayor entendimiento al contribuyente.

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 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