



# Liquidación de Tabaco Verde

## Web Service LtvService

Versión 1.1

29/01/2016

Manual para el Desarrollador



## Índice

1	Introducción .....	4
1.1	Objetivo.....	4
1.2	Alcance .....	4
1.3	Tratamiento de puntos de venta, tipo y número de comprobante .....	4
1.4	Manejo de transacciones fallidas.....	5
2	WebService.....	6
2.1	Sitio de consulta y canal de atención .....	6
2.2	URLs.....	6
2.3	Autenticación .....	6
2.4	Tratamiento de Errores.....	7
2.5	Archivos PDF como parte de la respuesta .....	8
2.6	Métodos.....	9
2.6.1	Verificación del servicio.....	9
2.6.1.1	Solicitud.....	9
2.6.1.2	Respuesta.....	9
2.6.1.3	Ejemplos .....	10
2.6.2	Consulta de provincias .....	10
2.6.2.1	Solicitud.....	10
2.6.2.2	Respuesta.....	10
2.6.2.3	Ejemplos .....	11
2.6.3	Generación de una liquidación electrónica.....	13
2.6.3.1	Solicitud.....	13
2.6.3.2	Respuesta.....	15
2.6.3.3	Ejemplos .....	17
2.6.4	Ajuste de liquidación.....	20
2.6.4.1	Solicitud.....	20
2.6.4.2	Respuesta.....	21
2.6.4.3	Ejemplos .....	21
2.6.5	Consulta de puntos de venta.....	23
2.6.5.1	Solicitud.....	23
2.6.5.2	Respuesta.....	24
2.6.5.3	Ejemplos .....	24
2.6.6	Consulta del último número de comprobante por tipo de comprobante y punto de venta.....	25
2.6.6.1	Solicitud.....	25
2.6.6.2	Respuesta.....	26
2.6.6.3	Ejemplos .....	26
2.6.7	Consultar depósitos de acopio .....	26
2.6.7.1	Solicitud.....	27
2.6.7.2	Respuesta.....	27
2.6.7.3	Ejemplos .....	27
2.6.8	Consultar condiciones de venta .....	28
2.6.8.1	Solicitud.....	29
2.6.8.2	Respuesta.....	29
2.6.8.3	Ejemplos .....	29
2.6.9	Consulta de variedades y clases de tabaco.....	30

2.6.9.1 Solicitud.....	30
2.6.9.2 Respuesta.....	31
2.6.9.3 Ejemplos .....	31
2.6.10 Consulta de retención de estabacaleras .....	32
2.6.10.1 Solicitud.....	32
2.6.10.2 Respuesta.....	33
2.6.10.3 Ejemplos .....	33
2.6.11 Consulta de tributos.....	34
2.6.11.1 Solicitud.....	34
2.6.11.2 Respuesta.....	34
2.6.11.3 Ejemplos .....	35
2.6.12 Consulta de liquidación por número de CAE.....	36
2.6.12.1 Solicitud.....	36
2.6.12.2 Respuesta.....	37
2.6.12.3 Ejemplos .....	37
2.6.13 Consulta de liquidación por número de comprobante.....	38
2.6.13.1 Solicitud.....	39
2.6.13.2 Respuesta.....	39
2.6.13.3 Ejemplos .....	39
2.6.14 Consulta de totales de clases por comprobante para realizar ajuste.....	41
2.6.14.1 Solicitud.....	41
2.6.14.2 Respuesta.....	42
2.6.14.3 Ejemplos .....	42
3 Definiciones de Tipos de Datos .....	43
3.1 Tipos de Datos Simples.....	43
3.2 Tipos de Datos Complejos.....	45
4 Anexos.....	57
4.1 Validaciones / errores de Negocio.....	57
4.2 Aclaraciones y definiciones.....	62
4.3 Definiciones y Abreviaturas.....	62
4.4 Histórico de Modificaciones.....	62
4.4.1 Versión 1.1.....	62

## Índice de Tablas

Tabla 1: URLs de Testing y Producción del Web Service .....	6
Tabla 2: Tipos de Datos Simples.....	45
Tabla 3: Tipos de Datos Complejos.....	57
Tabla 4: Código y descripción de errores / validaciones.....	62

# 1 Introducción

## 1.1 Objetivo

El objeto del presente documento es brindar la información necesaria para desarrollar un cliente del WS (Web Services – Servicios Web) Liquidación de Tabaco Verde.

## 1.2 Alcance

Comprende desde la definición del WSDL hasta las validaciones de negocio que realizará cada servicio.

En resumen, se pueden llevar a cabo las siguientes operaciones:

- Generación de una liquidación de tabaco comprado a productores y obtención del CAE (Código de Autorización Electrónico).
- Ajustar una o varias liquidaciones hechas con anterioridad.
- Consultas:
  - Liquidaciones por CAE y número de comprobante.
  - Último número de comprobante por punto de venta.
  - Listado de provincias.
  - Listado de variedades y clases de tabaco.
  - Listado de puntos de venta.
  - Listado de condiciones de venta.
  - Listado de depósitos de acopio.
  - Listado de retenciones tabacaleras y tributos.
  - Consulta de totales liquidados para un conjunto de CAEs.

## 1.3 Tratamiento de puntos de venta, tipo y número de comprobante

El Punto de Venta <puntoVenta>, tipo de comprobante <tipoComprobante> y número de comprobante <nroComprobante> identifica de forma única a una solicitud de CAE autorizada.

El punto de venta permite que cada cliente del webservice, identifique los puestos por los que emitirá solicitudes de autorización. Estos pueden ser o no correlativos.

El número de comprobante es un número secuencial ascendente, que se

incrementa en una unidad para el mismo CUIT, punto de venta y tipo de comprobante.

Tanto el punto de venta como el número de comprobante deben ser informados y administrados por el cliente del webservices. Asimismo se recomienda llevar registro del punto de venta, tipo y número de comprobante utilizado en cada requerimiento.

Cuando se envía la primera liquidación a autorizar para un punto de venta, por ej. el punto de venta número 2, y un tipo de comprobante por ej. el tipo de comprobante número 34, el número de comprobante deberá ser igual a 1. Si el requerimiento resulta autorizado, es decir que se otorga CAE, cuando se envíe el próximo requerimiento se deberá enviar el valor 2 para número de comprobante y así sucesivamente... 3, 4, 5, 6, etc, siempre que se mantenga el mismo punto de venta y tipo de comprobante.

En el caso que se requiera enviar una primera solicitud desde el mismo punto de venta número 2 pero con un tipo de comprobante, por ej. el número 35, el número de comprobante deberá ser igual a 1.

En el caso que se envíe la solicitud con número de comprobante 2 y esta fuese rechazada, el número de comprobante a utilizar para el mismo punto de venta y tipo de comprobante en la próxima solicitud de autorización deberá ser el mismo (es decir el número 2) dado que la primer solicitud no fue autorizada, y en consecuencia no fue utilizado el número de comprobante propuesto.

Además, para recuperar el último número de comprobante utilizado para una liquidación o ajuste según el punto de venta y tipo de comprobante, se puede utilizar el método [consultarUltimoComprobanteXPuntoVenta](#). El próximo número de comprobante a utilizar debe ser el valor retornado por el método + 1.

En todos los casos, si se informa una combinación incorrecta de los campos <puntoVenta>, <tipoComprobante> y <nroComprobante>, el servicio responderá con un mensaje de error..

## **1.4 Manejo de transacciones fallidas**

Si no se obtiene respuesta luego de la invocación de un método, puede haber ocurrido un error de comunicación (corte de conexión, timeout, etc.) De ser así puede ocurrir que la solicitud no llegue a los servidores de AFIP o que llegue y se emita una respuesta pero la misma no llegue al cliente.

Si se invoca el método de generación de liquidación y no se obtiene respuesta, se deberá consultar cual fue la última liquidación informada y aprobada. La última liquidación se determina por medio del último número de comprobante registrado en las bases para un determinado punto de venta y tipo de comprobante.

## 2 Web Service

### 2.1 Sitio de consulta y canal de atención

Para consultas acerca de la arquitectura de Web Services, autenticación y autorización dirigirse a <http://www.afip.gob.ar/ws/>.

Las consultas sobre aspectos técnicos del WS deberán ser remitidas a la cuenta [sri@afip.gob.ar](mailto:sri@afip.gob.ar). Para su mejor tratamiento, se solicita detallar en el asunto la denominación del WS y ambiente de que se trate (Producción y Homologación), como así también adjuntar *request* y *response*.

### 2.2 URLs

Descripción	URL
Conexión al servicio en ambiente de <i>Testing</i>	<a href="https://fwshomo.afip.gov.ar/wsltv/LtvService">https://fwshomo.afip.gov.ar/wsltv/LtvService</a>
Visualización WSDL en <i>Testing</i>	<a href="https://fwshomo.afip.gov.ar/wsltv/LtvService?wsdl">https://fwshomo.afip.gov.ar/wsltv/LtvService?wsdl</a>
Conexión al servicio en ambiente de Producción	<a href="https://serviciosjava.afip.gov.ar/wsltv/LtvService">https://serviciosjava.afip.gov.ar/wsltv/LtvService</a>
Visualización WSDL en Producción	<a href="https://serviciosjava.afip.gov.ar/wsltv/LvService?wsdl">https://serviciosjava.afip.gov.ar/wsltv/LvService?wsdl</a>

Tabla 1: URLs de *Testing* y Producción del Web Service

### 2.3 Autenticación

Para la utilización de los métodos<sup>1</sup> del WS se debe enviar, en cada solicitud, la información obtenida del WSAA (Web Service de Autenticación y Autorización), mediante el siguiente esquema:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    ...
    <auth>
      <token?</token>
      <sign?</sign>
      <cuit?</cuit>
    </auth>
    ...
  </soapenv:Body>
```

<sup>1</sup>A excepción del método *dummy* que se describe en secciones posteriores.

```
</soapenv:Envelope>
```

El campo <auth> es del tipo complejo [Auth](#).

## 2.4 Tratamiento de Errores

Los errores son informados en la respuesta o *response* cuando se detectan fallas de distinta índole; sean producidos por el cliente en el armado de la solicitud o bien errores del lado del servidor en el procesamiento de los datos.

Los mismos (a excepción de los errores excluyentes) se definen en el *response* con una estructura de tipo <código> y <descripción>:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:TipoResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        ...
        <errores>
          <error>
            <codigo>código error 1</codigo>
            <descripcion>descripción error 1</descripcion>
          </error>
          <error>
            <codigo>código error 2</codigo>
            <descripcion>descripción error 2</descripcion>
          </error>
          ...
          <error>
            <codigo>código error n</codigo>
            <descripcion>descripción error n</descripcion>
          </error>
        </errores>
      </respuesta>
    </ns2:TipoResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Se pueden distinguir los siguientes tipos de errores:

- de **Formato**: Son aquellos en el armado de la solicitud o *request*; esquema incompleto, error de tipo de dato (por ej. enviar una cadena de caracteres en un campo numérico) y orden incorrecto en los elementos de la solicitud. Algunos ejemplos de estos errores son:

Código	Descripción
cvc-type.3.1.3	The value 'xxxxx' of element 'periodo' is not valid.
cvc-complex-type.2.4.a	Invalid content was found starting with element 'puntoVenta'. One of '{periodo}' is expected.

- **Internos:** Originados por problemas de infraestructura en el lado del servidor. Los posibles errores de este tipo son:

Código	Descripción	Estado Operación
500	Error general de aplicación.	Rechazada
550	Error al generar el archivo pdf.	Aceptada
700	Error de sincronismo.	Rechazada
800	Servicio no disponible.	Rechazada

- de **Negocio:** Originados por validaciones lógicas del negocio. Consulte el Anexo [Validaciones de Negocio](#) para las definiciones de estos errores.
- **Excepcionales:** Los errores excepcionales poseen una estructura de diferente siendo englobados en la etiqueta <S:Fault>:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <S:Fault xmlns:ns4="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
      <faultcode>S:Client</faultcode>
      <faultstring>Couldn't create SOAP message due to exception: XML
reader error: com.ctc.wstx.exc.WstxEOFException: Unexpected EOF; was
expecting a close tag for element &lt;soapenv:Envelope>
at [row,col {unknown-source}]: [2,3]</faultstring>
    </S:Fault>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Algunos errores son excluyentes, es decir, invalidan la solicitud y se produce un rechazo de la operación que se intenta realizar. Otros errores son admitidos y no cancelan la operación.

## 2.5 Archivos PDF como parte de la respuesta

Algunos métodos retornan el detalle de la liquidación en formato pdf, el mismo archivo que se imprime por la aplicación web. La Información se retorna en una etiqueta <pdf> con datos binarios<sup>2</sup>.

```
LtvPortType port = new LtvServiceLocator().getLtvEndPoint();
ConsultarLiquidacionXCAERequest req = new
ConsultarLiquidacionXCAERequest();
req.setAuth(new Auth("", "", 123456789101));
ConsultarLiquidacionPorCAESolicitud sol = new
```

<sup>2</sup> El campo <pdf> contiene información en formato binario base 64: Caracteres de A hasta Z (minúscula y mayúscula, los signos (“+”), (“/”), (“=”) y espacios en blanco). En Java este tipo de datos se representa por un arreglo de bytes, byte[].



```

ConsultarLiquidacionPorCAESolicitud();
sol.setCae(11111111111111);
sol.setPdf(true);
req.setSolicitud(sol);
LiquidacionDetalleRespuesta resp =
port.consultarLiquidacionPorCAE( req).getRespuesta();
byte[] pdf = liq.getPdf();
FileOutputStream out = new FileOutputStream("/dir/ltvLiquidacion.pdf");
out.write(pdf);
out.close();

```

Los errores, por motivos de infraestructura, producidos en la generación de archivos pdf son informados mediante el error 550. Al menos que se indique lo contrario, estos errores no afectan la aceptación de la operación realizada. Como consecuencia, se generará la respuesta esperada pero sin el campo <pdf></pdf> y además, en el campo <errores></errores> se informará el citado error.

## 2.6 Métodos

### 2.6.1 Verificación del servicio

**Nombre método:** dummy

**Descripción:** El método *dummy* verifica el estado y la disponibilidad de los elementos principales del servicio (aplicación, autenticación y base de datos).

#### 2.6.1.1 Solicitud

**Esquema**

```

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

```

#### 2.6.1.2 Respuesta

**Esquema**

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:dummyResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <appserver?/>
        <authserver?/>
        <dbserver?/>
      </respuesta>
    </ns2:dummyResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde <DummyResp> es del tipo DummyResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo DummyRespuesta.

## 2.6.1.3 Ejemplos

### Solicitud 1

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

### Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:DummyResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <appserver>OK</appserver>
        <authserver>OK</authserver>
        <dbserver>OK</dbserver>
      </respuesta>
    </ns2:DummyResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## 2.6.2 Consulta de provincias

**Nombre método:** consultarProvincias

**Descripción:** Retorna un listado con el código y descripción de todas las provincias.

### 2.6.2.1 Solicitud

#### Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarProvinciasReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>?</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarProvinciasReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde <ConsultarProvinciasReq> es del tipo ConsultarProvinciasRequest que engloba un único elemento <auth> del tipo Auth.

### 2.6.2.2 Respuesta

#### Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarProvinciasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
```

```

        <!--Zero or more repetitions:-->
        <provincia>
            <codigo?</codigo>
            <descripcion?</descripcion>
        </provincia>
    </respuesta>
</ns2:ConsultarProvinciasResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde <ConsultarProvinciasResp> es del tipo ConsultarProvinciasResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarProvinciasRespuesta.

### 2.6.2.3 Ejemplos

#### Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarProvinciasReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarProvinciasReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarProvinciasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <provincia>
          <codigo>1</codigo>
          <descripcion>BUENOS AIRES</descripcion>
        </provincia>
        <provincia>
          <codigo>0</codigo>
          <descripcion>CAP.FEDERAL</descripcion>
        </provincia>
        <provincia>
          <codigo>2</codigo>
          <descripcion>CATAMARCA</descripcion>
        </provincia>
        <provincia>
          <codigo>16</codigo>
          <descripcion>CHACO</descripcion>
        </provincia>
        <provincia>
          <codigo>17</codigo>
          <descripcion>CHUBUT</descripcion>
        </provincia>
        <provincia>

```

```
<codigo>3</codigo>
  <descripcion>CORDOBA</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>4</codigo>
  <descripcion>CORRIENTES</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>5</codigo>
  <descripcion>ENTRE RIOS</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>18</codigo>
  <descripcion>FORMOSA</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>6</codigo>
  <descripcion>JUJUY</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>21</codigo>
  <descripcion>LA PAMPA</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>8</codigo>
  <descripcion>LA RIOJA</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>7</codigo>
  <descripcion>MENDOZA</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>19</codigo>
  <descripcion>MISIONES</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>20</codigo>
  <descripcion>NEUQUEN</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>22</codigo>
  <descripcion>RIO NEGRO</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>9</codigo>
  <descripcion>SALTA</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>10</codigo>
  <descripcion>SAN JUAN</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>11</codigo>
  <descripcion>SAN LUIS</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>23</codigo>
  <descripcion>SANTA CRUZ</descripcion>
</provincia>
```

```

    <provincia>
      <codigo>12</codigo>
      <descripcion>SANTA FE</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>13</codigo>
      <descripcion>SGO.DEL ESTERO</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>24</codigo>
      <descripcion>TIER.DEL FUEGO</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>14</codigo>
      <descripcion>TUCUMAN</descripcion>
    </provincia>
  </respuesta>
</ns2:ConsultarProvinciasResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.6.3 Generación de una liquidación electrónica

**Nombre método:** generarLiquidacion

**Descripción:** Método para la generación de una liquidación electrónica y obtención del número de CAE.

### 2.6.3.1 Solicitud

El método recibe un único elemento <GenerarLiquidacionReq> del tipo GenerarLiquidacionRequest que engloba dos elementos:

- <auth>: Del tipo complejo [Auth](#) que contiene datos de autenticación y autorización del tipo complejo
- <solicitud>: Del tipo complejo [GenerarLiquidacionSolicitud](#) y contiene datos propios requeridos para la generación de la liquidación.

El esquema <auth> <solicitud> es similar para todos los métodos del WS, variando el tipo de la etiqueta <solicitud> según el método.

### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <wsl:GenerarLiquidacionReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <liquidacion>
          <tipoComprobante?</tipoComprobante>
          <nroComprobante?</nroComprobante>
        </liquidacion>
      </solicitud>
    </wsl:GenerarLiquidacionReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

    <puntoVenta?</puntoVenta>
    <!--Optional: -->
    <iibbEmisor?</iibbEmisor>
    <codDepositoAcopio?</codDepositoAcopio>
    <fechaLiquidacion?</fechaLiquidacion>
    <tipoCompra?</tipoCompra>
    <!--1 or more repetitions: -->
    <condicionVenta>
        <codigo?</codigo>
        <!--Optional: -->
        <descripcion?</descripcion>
    </condicionVenta>
    <variedadTabaco?</variedadTabaco>
    <codProvinciaOrigenTabaco>
        ?
    </codProvinciaOrigenTabaco>
    <!--Optional: -->
    <puerta?</puerta>
    <!--Optional: -->
    <nroTarjeta?</nroTarjeta>
    <!--Optional: -->
    <horas?</horas>
    <!--Optional: -->
    <control?</control>
    <!--Optional: -->
    <nroInterno?</nroInterno>
</liquidacion>
<receptor>
    <cuit?</cuit>
    <!--Optional: -->
    <iibb?</iibb>
    <!--Optional: -->
    <nroSocio?</nroSocio>
    <!--Optional: -->
    <nroFET?</nroFET>
</receptor>
<!--1 or more repetitions: -->
<romaneo>
    <nroRomaneo?</nroRomaneo>
    <fechaRomaneo?</fechaRomaneo>
    <!--1 or more repetitions: -->
    <fardo>
        <codTrazabilidad?</codTrazabilidad>
        <claseTabaco?</claseTabaco>
        <peso?</peso>
    </fardo>
</romaneo>
<!--1 or more repetitions: -->
<precioClase>
    <claseTabaco?</claseTabaco>
    <precio?</precio>
</precioClase>
<!--Zero or more repetitions: -->
<retencion>
    <codRetencion?</codRetencion>
    <!--Optional: -->
    <descripcion?</descripcion>
    <importe?</importe>
</retencion>

```

```

        <!--Zero or more repetitions: -->
        <tributo>
            <codigoTributo?></codigoTributo>
            <!--Optional: -->
            <descripcion?></descripcion>
            <baseImponible?></baseImponible>
            <alicuota?></alicuota>
            <importe?></importe>
        </tributo>
    </solicitud>
</wsl:GenerarLiquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## 2.6.3.2 Respuesta

### Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:GenerarLiquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <liquidacion>
          <cabecera>
            <tipoComprobante?></tipoComprobante>
            <fechaLiquidacion?></fechaLiquidacion>
            <puntoVenta?></puntoVenta>
            <domicilioPuntoVenta?></domicilioPuntoVenta>
            <codDepositoAcopio?></codDepositoAcopio>
            <domicilioDepositoAcopio ?></domicilioDepositoAcopio>
            <nroComprobante?></nroComprobante>
            <cae?></cae>
            <tipoAjuste?></tipoAjuste>
          </cabecera>
          <emisor>
            <cuit?></cuit>
            <razonSocial?></razonSocial>
            <situacionIVA?></situacionIVA>
            <domicilio?></domicilio>
            <iibb?></iibb>
            <fechaInicioActividad?></fechaInicioActividad>
          </emisor>
          <receptor>
            <cuit?></cuit>
            <razonSocial?></razonSocial>
            <situacionIVA?></situacionIVA>
            <domicilio?></domicilio>
            <iibb?></iibb>
            <nroSocio?></nroSocio>
            <nroFET?></nroFET>
          </receptor>
          <datosOperacion>
            <tipoCompra?></tipoCompra>
            <variedadTabaco?></variedadTabaco>
            <puerta?></puerta>
            <nroTarjeta?></nroTarjeta>
            <horas?></horas>
            <control?></control>
          </datosOperacion>
        </liquidacion>
      </respuesta>
    </ns2:GenerarLiquidacionResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

<nroInterno>?</nroInterno>
<codProvinciaOrigenTabaco>?</codProvinciaOrigenTabaco>
<!--0 or more repetitions:-->
<condicionVenta>
  <codigo>?</codigo>
  <descripcion>?</descripcion>
</condicionVenta>
</datosOperacion>
<detalleOperacion>
  <romaneo>
    <!--0 or more repetitions: (en caso de liquidacion)-->
    <nroRomaneo>?</nroRomaneo>
    <fechaRomaneo>?</fechaRomaneo>
    <!--0 or more repetitions:-->
    <detalleClase>
      <codClase>?</codClase>
      <cantidadFardos>?</cantidadFardos>
      <pesoFardosKg>?</pesoFardosKg>
      <precioXKgFardo>?</precioXKgFardo>
      <importe>?</importe>
    </detalleClase>
  </romaneo>
  <!--0 or more repetitions: (en caso de ser un ajuste)-->
  <claseAjuste>
    <detalleClase>
      <codClase>?</codClase>
      <cantidadFardos>?</cantidadFardos>
      <pesoFardosKg>?</pesoFardosKg>
      <precioXKgFardo>?</precioXKgFardo>
      <importe>?</importe>
    </detalleClase>
  </claseAjuste>
  <cantidadTotalFardos>?</cantidadTotalFardos>
  <pesoTotalFardosKg>?</pesoTotalFardosKg>
</detalleOperacion>
<!--Zero or more repetitions:-->
<retencion>
  <codigo>?</codigo>
  <descripcion>?</descripcion>
  <importe>?</importe>
</retencion>
<!--Zero or more repetitions:-->
<tributo>
  <codigo>?</codigo>
  <descripcion>?</descripcion>
  <baseImponible>?</baseImponible>
  <aliquota>?</aliquota>
  <importe>?</importe>
</tributo>
<totalesOperacion>
  <importeNeto>?</importeNeto>
  <aliquotaIVA>?</aliquotaIVA>
  <importeIVA>?</importeIVA>
  <subtotal>?</subtotal>
  <totalRetenciones>?</totalRetenciones>
  <totalTributos>?</totalTributos>
  <total>?</total>
</totalesOperacion>
<pdf>?</pdf>

```



```

        </liquidacion>
    </respuesta>
</ns2:GenerarLiquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde <GenerarLiquidacionResp> es del tipo GenerarLiquidacionResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo LiquidacionDetalleRespuesta.

### 2.6.3.3 Ejemplos

#### Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:GenerarLiquidacionReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>30000000007</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <liquidacion>
          <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
          <nroComprobante>31</nroComprobante>
          <puntoVenta>2002</puntoVenta>
          <codDepositoAcopio>207</codDepositoAcopio>
          <fechaLiquidacion>2016-01-01</fechaLiquidacion>
          <tipoCompra>CPS</tipoCompra>
          <!--1 or more repetitions:-->
          <condicionVenta>
            <codigo>1</codigo>
            <!--descripcion>otra</descripcion-->
          </condicionVenta>
          <variedadTabaco>BR</variedadTabaco>
          <codProvinciaOrigenTabaco>1</codProvinciaOrigenTabaco>
          <!--Optional:-->
          <puerta>22</puerta>
          <!--Optional:-->
          <nroTarjeta>6569866</nroTarjeta>
          <!--Optional:-->
          <horas>12</horas>
          <!--Optional:-->
          <control>FFAA</control>
          <!--Optional:-->
          <nroInterno>77888</nroInterno>
        </liquidacion>
        <receptor>
          <cuit>20111111112</cuit>
          <iibb>123456</iibb>
          <!--Optional:-->
          <nroSocio>11223</nroSocio>
          <!--Optional:-->
          <nroFET>22</nroFET>
        </receptor>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <romaneo>

```

```

        <nroRomaneo>321</nroRomaneo>
        <fechaRomaneo>2015-12-10</fechaRomaneo>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <fardo>
            <codTrazabilidad>355</codTrazabilidad>
            <claseTabaco>4</claseTabaco>
            <peso>900</peso>
        </fardo>
    </romaneo>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <precioClase>
        <claseTabaco>4</claseTabaco>
        <precio>190</precio>
    </precioClase>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <retencion>
        <codRetencion>12</codRetencion>
        <importe>12</importe>
    </retencion>
    <retencion>
        <codRetencion>14</codRetencion>
        <importe>12</importe>
    </retencion>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <tributo>
        <codigoTributo>2</codigoTributo>
        <!--Optional:-->
        <descripcion>Ganancias</descripcion>
        <baseImponible>15000</baseImponible>
        <aliquota>8</aliquota>
        <importe>1200.54</importe>
    </tributo>
    </solicitud>
</wsl:GenerarLiquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Respuesta 1:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:GenerarLiquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <liquidacion>
          <cabecera>
            <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
            <fechaLiquidacion>2016-01-01</fechaLiquidacion>
            <puntoVenta>2002</puntoVenta>
            <domicilioPuntoVenta>pto vta al 3500</domicilioPuntoVenta>
            <codDepositoAcopio>1</codDepositoAcopio>
            <domicilioDepositoAcopio >av dep acopio
2233</domicilioDepositoAcopio>
            <nroComprobante>31</nroComprobante>
            <cae>85523002502850</cae>
          </cabecera>
          <emisor>
            <cuit>30000000007</cuit>
            <razonSocial>JOCKER</razonSocial>
            <situacionIVA>IVA Responsable Inscripto</situacionIVA>
          </emisor>
        </liquidacion>
      </respuesta>
    </ns2:GenerarLiquidacionResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

    <domicilio>Peru 100</domicilio>
    <fechaInicioActividad>2010-01-01</fechaInicioActividad>
</emisor>
<receptor>
    <cuit>20111111112</cuit>
    <razonSocial>CUIT PF de Prueba genérica</razonSocial>
    <situacionIVA>IVA Responsable Inscripto</situacionIVA>
    <domicilio>Calle 1</domicilio>
    <iibb>123456</iibb>
    <nroSocio>11223</nroSocio>
    <nroFET>22</nroFET>
</receptor>
<datosOperacion>
    <tipoCompra>CPS</tipoCompra>
    <variedadTabaco>BR</variedadTabaco>
    <puerta>22</puerta>
    <nroTarjeta>6569866</nroTarjeta>
    <horas>12</horas>
    <control>FFAA</control>
    <nroInterno>77888</nroInterno>
    <codProvinciaOrigenTabaco>1</codProvinciaOrigenTabaco>
    <condicionVenta>
        <codigo>1</codigo>
    </condicionVenta>
</datosOperacion>
<detalleOperacion>
    <romaneo>
        <nroRomaneo>321</nroRomaneo>
        <fechaRomaneo>2015-12-10</fechaRomaneo>
        <detalleClase>
            <codClase>4</codClase>
            <cantidadFardos>1</cantidadFardos>
            <pesoFardosKg>900</pesoFardosKg>
            <precioXKgFardo>190.0</precioXKgFardo>
            <importe>171000.0</importe>
        </detalleClase>
    </romaneo>
    <cantidadTotalFardos>1</cantidadTotalFardos>
    <pesoTotalFardosKg>900</pesoTotalFardosKg>
</detalleOperacion>
<retencion>
    <codigo>14</codigo>
    <importe>12.0</importe>
</retencion>
<retencion>
    <codigo>12</codigo>
    <importe>12.0</importe>
</retencion>
<tributo>
    <codigo>2</codigo>
    <descripcion>Ganancias</descripcion>
    <baseImponible>15000</baseImponible>
    <aliquota>8</aliquota>
    <importe>1200.54</importe>
</tributo>
<totalesOperacion>
    <importeNeto>171000.0</importeNeto>
    <aliquotaIVA>21.0</aliquotaIVA>
    <importeIVA>35910.0</importeIVA>

```

```

        <subtotal>206910.0</subtotal>
        <totalRetenciones>24.0</totalRetenciones>
        <totalTributos>1200.54</totalTributos>
        <total>205685.46</total>
    </totalesOperacion>
    <pdf>*****</pdf>
</liquidacion>
</respuesta>
</ns2:GenerarLiquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.6.4 Ajuste de liquidación

**Nombre método:** ajustarLiquidacion

**Descripción:** Método para ajustar una liquidación existente.

### 2.6.4.1 Solicitud

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <wsl:AjustarLiquidacionReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <liquidacionAjuste>
          <tipoComprobante?</tipoComprobante>
          <nroComprobante?</nroComprobante>
          <fechaAjusteLiquidacion>
            ?
          </fechaAjusteLiquidacion>
          <puntoVenta?</puntoVenta>
          <!--Optional: -->
          <iibbEmisor?</iibbEmisor>
          <codDepositoAcopio?</codDepositoAcopio>
          <tipoAjuste?</tipoAjuste>
          <!--1 or more repetitions: -->
          <comprobanteAAjustar>
            <tipoComprobante?</tipoComprobante>
            <puntoVenta?</puntoVenta>
            <nroComprobante?</nroComprobante>
          </comprobanteAAjustar>
          <cuitReceptor?</cuitReceptor>
          <!--Optional: -->
          <iibbReceptor?</iibbReceptor>
        </liquidacionAjuste>
        <!--1 or more repetitions: -->
        <precioClase>
          <claseTabaco?</claseTabaco>
          <totalKilos?</totalKilos>
          <totalFardos?</totalFardos>
          <precio?</precio>
        </precioClase>
      </solicitud>
    </wsl:AjustarLiquidacionReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        </precioClase>
        <!--Zero or more repetitions: -->
        <retencion>
            <codRetencion?</codRetencion>
            <!--Optional: -->
            <descripcion?</descripcion>
            <importe?</importe>
        </retencion>
        <!--Zero or more repetitions: -->
        <tributo>
            <codigoTributo?</codigoTributo>
            <!--Optional: -->
            <descripcion?</descripcion>
            <baseImponible?</baseImponible>
            <aliquota?</aliquota>
            <importe?</importe>
        </tributo>
    </solicitud>
</wsl:AjustarLiquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <AjustarLiquidacionReq> es del tipo AjustarLiquidacionRequest que engloba los elementos <auth> y <solicitud> de los tipos [Auth](#) y [AjustarLiquidacionSolicitud](#) respectivamente.

#### 2.6.4.2 Respuesta

El mensaje retorna el elemento <AjustarLiquidacionResp> del tipo AjustarLiquidacionResponse que contiene la etiqueta <respuesta> del tipo [LiquidacionDetalleRespuesta](#) idéntica a la etiqueta <respuesta> del método [generarLiquidacion](#).

#### 2.6.4.3 Ejemplos

##### Solicitud 1:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:AjustarLiquidacionReq>
      <auth>
        <token>1</token>
        <sign>2</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <liquidacionAjuste>
          <tipoComprobante>151</tipoComprobante>
          <nroComprobante>13</nroComprobante>
          <fechaAjusteLiquidacion>2015-12-31</fechaAjusteLiquidacion>
          <puntoVenta>2958</puntoVenta>
          <codDepositoAcopio>201</codDepositoAcopio>
          <tipoAjuste>C</tipoAjuste>
        </liquidacionAjuste>
      </solicitud>
    </wsl:AjustarLiquidacionReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <!--1 or more repetitions:-->
        <comprobanteAAjustar>
            <tipoComprobante>151</tipoComprobante>
            <puntoVenta>4521</puntoVenta>
            <nroComprobante>12345678</nroComprobante>
        </comprobanteAAjustar>
        <cuitReceptor>2222222222</cuitReceptor>
        <!--Optional:-->
        <iibbReceptor>2</iibbReceptor>
    </liquidacionAjuste>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <precioClase>
        <claseTabaco>111</claseTabaco>
        <totalKilos>41</totalKilos>
        <totalFardos>1</totalFardos>
        <precio>25</precio>
    </precioClase>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <retencion>
        <codRetencion>11</codRetencion>
        <importe>20</importe>
    </retencion>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <tributo>
        <codigoTributo>99</codigoTributo>
        <!--Optional:-->
        <descripcion>descripción otros tributos</descripcion>
        <baseImponible>2</baseImponible>
        <aliquota>2</aliquota>
        <importe>10</importe>
    </tributo>
    </solicitud>
</wsl:AjustarLiquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Respuesta 1:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:AjustarLiquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <liquidacion>
          <cabecera>
            <tipoComprobante>151</tipoComprobante>
            <fechaLiquidacion>2015-12-31</fechaLiquidacion>
            <puntoVenta>2958</puntoVenta>
            <domicilioPuntoVenta>pto vta al 3500</domicilioPuntoVenta>
            <codDepositoAcopio>1</codDepositoAcopio>
            <domicilioDepositoAcopio >av dep acopio
2233</domicilioDepositoAcopio>
            <nroComprobante>13</nroComprobante>
            <cae>86011002510675</cae>
            <tipoAjuste>C</tipoAjuste>
          </cabecera>
          <emisor>
            <cuit>11111111111</cuit>
            <razonSocial>PRUEBA 2</razonSocial>
            <situacionIVA>IVA Responsable Inscripto</situacionIVA>
          </emisor>
        </liquidacion>
      </respuesta>
    </ns2:AjustarLiquidacionResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

        <domicilio>SARMIENTO 1664 Piso:PB</domicilio>
        <fechaInicioActividad>2010-01-01</fechaInicioActividad>
    </emisor>
    <receptor>
        <cuit>2222222222</cuit>
        <razonSocial>Prueba Razón Social</razonSocial>
        <situacionIVA>IVA Exento</situacionIVA>
        <domicilio>Calle 1</domicilio>
        <iibb>2</iibb>
    </receptor>
    <datosOperacion>
        <variedadTabaco>CA</variedadTabaco>
    </datosOperacion>
    <detalleOperacion>
        <cantidadTotalFardos>1</cantidadTotalFardos>
        <pesoTotalFardosKg>41</pesoTotalFardosKg>
    </detalleOperacion>
    <retencion>
        <codigo>11</codigo>
        <importe>20.0</importe>
    </retencion>
    <tributo>
        <codigo>99</codigo>
        <descripcion>descripción otros tributos</descripcion>
        <baseImponible>2</baseImponible>
        <aliquota>2</aliquota>
        <importe>10.0</importe>
    </tributo>
    <totalesOperacion>
        <importeNeto>1025.0</importeNeto>
        <aliquotaIVA>0.0</aliquotaIVA>
        <importeIVA>0.0</importeIVA>
        <subtotal>1025.0</subtotal>
        <totalRetenciones>20.0</totalRetenciones>
        <totalTributos>10.0</totalTributos>
        <total>995.0</total>
    </totalesOperacion>
</liquidacion>
<errores>
    <error>
        <codigo>550</codigo>
        <descripcion>Error al generar el archivo pdf.</descripcion>
    </error>
</errores>
</respuesta>
</ns2:AjustarLiquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.6.5 Consulta de puntos de ventas

**Nombre método:** consultarPuntosVentas

**Descripción:** Retorna un listado de los puntos de ventas autorizados para la utilización de WS.

### 2.6.5.1 Solicitud

**Esquema**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarPuntosVentasReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarPuntosVentasReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <ConsultarPuntosVentasReq> es del tipo ConsultarPuntosVentasRequest que engloba un único elemento <auth> del tipo Auth.

## 2.6.5.2 Respuesta

### Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarPuntosVentasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <puntoVenta>
          <codigo?</codigo>
          <descripcion?</descripcion>
        </puntoVenta>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarPuntosVentasResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde <ConsultarPuntosVentasResp> es del tipo ConsultarPuntosVentasResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarPuntosVentasRespuesta.

## 2.6.5.3 Ejemplos

### Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarPuntosVentasReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarPuntosVentasReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



## Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarPuntosVentasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <puntoVenta>
          <codigo>1564</codigo>
          <descripcion>RODRIGUEZ PEÑA 2900 - MAIPU - MENDOZA</descripcion>
        </puntoVenta>
        <puntoVenta>
          <codigo>2588</codigo>
          <descripcion>RODRIGUEZ PEÑA 2900 - MAIPU - MENDOZA</descripcion>
        </puntoVenta>
        <puntoVenta>
          <codigo>2589</codigo>
          <descripcion>ALVAREZ 3045 - MAIPU - MENDOZA</descripcion>
        </puntoVenta>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarPuntosVentasResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

### 2.6.6 Consulta del último número de comprobante por tipo de comprobante y punto de venta

**Nombre método:** consultarUltimoComprobanteXPuntoVenta

**Descripción:** Retorna el último número de comprobante según el tipo de comprobante y punto de venta.

#### 2.6.6.1 Solicitud

##### Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <puntoVenta?</puntoVenta>
        <tipoComprobante?</tipoComprobante>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde <ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaReq> es del tipo ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaRequest que engloba los elementos <auth> y <solicitud> de los tipos Auth y ConsultarUltCompXPtoVtaSolicitud

respectivamente.

## 2.6.6.2 Respuesta

### Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <nroComprobante>?</nroComprobante>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde `<ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaResp>` es del tipo `ConsultarUltComprobanteXPuntoVentaResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarUltCompXPtoVtaRespuesta`.

## 2.6.6.3 Ejemplos

### Solicitud 1

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <puntoVenta>1564</puntoVenta>
        <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <nroComprobante>2</nroComprobante>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## 2.6.7 Consultar depósitos de acopio

Nombre método: `consultarDepositosAcopio`

**Descripción:** Retorna un listado de códigos y descripciones de los depósitos de acopio pertenecientes al ciudadano.

### 2.6.7.1 Solicitud

#### Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarDepositosAcopioReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarDepositosAcopioReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde `<ConsultarCodigosDepositoAcopioReq>` es del tipo `ConsultarCodigosDepositoAcopioRequest` y contiene el elemento de autorización `<auth>` del tipo `Auth`.

### 2.6.7.2 Respuesta

#### Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarDepositosAcopioResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta/>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <acopio>
        <codigo?</codigo>
        <direccion?</direccion>
        <localidad?</localidad>
        <codigoPostal?</codigoPostal>
      </acopio>
    </ns2:ConsultarDepositosAcopioResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde `<ConsultarDepositosAcopioResp>` es del tipo `ConsultarDepositosAcopioResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarDepositosAcopioRespuesta`.

### 2.6.7.3 Ejemplos

#### Solicitud

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
```

```

    <wsl:ConsultarDepositosAcopioReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>1111111111</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarDepositosAcopioReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Respuesta

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarDepositosAcopioResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <acopio>
          <codigo>211</codigo>
          <direccion>Dirección 1</direccion>
          <localidad>MAIPU</localidad>
          <codigoPostal>5515</codigoPostal>
        </acopio>
        <acopio>
          <codigo>212</codigo>
          <direccion>Dirección 2</direccion>
          <localidad>RESISTENCIA</localidad>
          <codigoPostal>3500</codigoPostal>
        </acopio>
        <acopio>
          <codigo>214</codigo>
          <direccion>Dirección 3</direccion>
          <localidad>MERLO</localidad>
          <codigoPostal>1722</codigoPostal>
        </acopio>
        <acopio>
          <codigo>215</codigo>
          <direccion>Dirección 4</direccion>
          <localidad>BANDA DEL RIO SALI</localidad>
          <codigoPostal>4109</codigoPostal>
        </acopio>
        <acopio>
          <codigo>217</codigo>
          <direccion>Dirección 5</direccion>
          <localidad>MERLO</localidad>
          <codigoPostal>1722</codigoPostal>
        </acopio>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarDepositosAcopioResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

### 2.6.8 Consultar condiciones de venta

**Nombre método:** consultarCondicionesVenta

**Descripción:** Retorna un listado de códigos y descripciones de las condiciones de ventas.

## 2.6.8.1 Solicitud

### Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarCondicionesVentaReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarCondicionesVentaReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde `<ConsultarCondicionesVentaReq>` es del tipo `ConsultarCondicionesVentaRequest` y contiene el elemento de autorización `<auth>` del tipo `Auth`.

## 2.6.8.2 Respuesta

### Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarCondicionesVentaResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <condicionVenta>
          <codigo?</codigo>
          <descripcion?</descripcion>
        </condicionVenta>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarCondicionesVentaResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde `<ConsultarCondicionesVentaResp>` es del tipo `ConsultarCondicionesVentaResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarCondicionesVentaRespuesta`.

## 2.6.8.3 Ejemplos

### Solicitud 1

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarCondicionesVentaReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>12345678901</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarCondicionesVentaReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

    </auth>
  </wsl:ConsultarCondicionesVentaReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarCondicionesVentaResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <condicionVenta>
          <codigo>1</codigo>
          <descripcion>Contado</descripcion>
        </condicionVenta>
        <condicionVenta>
          <codigo>96</codigo>
          <descripcion>Cuenta Corriente</descripcion>
        </condicionVenta>
        <condicionVenta>
          <codigo>97</codigo>
          <descripcion>Cheque</descripcion>
        </condicionVenta>
        <condicionVenta>
          <codigo>99</codigo>
          <descripcion>Otra</descripcion>
        </condicionVenta>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarCondicionesVentaResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.6.9 Consulta de variedades y clases de tabaco

**Nombre método:** consultarVariedadesClasesTabaco

**Descripción:** Retorna un listado

### 2.6.9.1 Solicitud

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarVariedadesClasesTabacoReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>?</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarVariedadesClasesTabacoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <ConsultarVariedadesClasesTabacoReq> es del tipo ConsultarVariedadesClasesTabacoRequest y contiene el elemento de autorización

<auth> del tipo Auth.

## 2.6.9.2 Respuesta

### Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarVariedadesClasesTabacoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <variedad>
          <codigo?</codigo>
          <descripcion?</descripcion>
          <!--Zero or more repetitions:-->
          <clase>
            <codigo?</codigo>
            <descripcion?</descripcion>
          </clase>
        </variedad>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarVariedadesClasesTabacoResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde <ConsultarVariedadesClasesTabacoResp> es del tipo ConsultarVariedadesClasesTabacoResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarVariedadesClasesTabacoRespuesta.

## 2.6.9.3 Ejemplos

### Solicitud 1

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarVariedadesClasesTabacoReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>12345678901</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarVariedadesClasesTabacoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarVariedadesClasesTabacoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <variedad>
          <codigo>BR</codigo>
          <descripcion>Burley</descripcion>
          <clase>
```

```

        <codigo>1</codigo>
        <descripcion>T1F</descripcion>
    </clase>
    <clase>
        <codigo>10</codigo>
        <descripcion>T2FR</descripcion>
    </clase>
</variedad>
<variedad>
    <codigo>CA</codigo>
    <descripcion>Criollo Argentino</descripcion>
    <clase>
        <codigo>109</codigo>
        <descripcion>C1</descripcion>
    </clase>
    <clase>
        <codigo>108</codigo>
        <descripcion>X4</descripcion>
    </clase>
</variedad>
<variedad>
    <codigo>CH</codigo>
    <descripcion>Criollo Chaqueño</descripcion>
    <clase>
        <codigo>38</codigo>
        <descripcion>ND</descripcion>
    </clase>
    <clase>
        <codigo>37</codigo>
        <descripcion>CH3</descripcion>
    </clase>
</variedad>
</respuesta>
</ns2:ConsultarVariedadesClasesTabacoResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.6.10 Consulta de retenciones tabacaleras

**Nombre método:** consultarRetencionesTabacaleras

**Descripción:** Retorna un listado de retenciones tabacaleras con código y descripción

### 2.6.10.1 Solicitud

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <wsl:ConsultarRetencionesTabacalerasReq>
            <auth>
                <token>?</token>
                <sign>?</sign>
                <cuit>?</cuit>
            </auth>
        </wsl:ConsultarRetencionesTabacalerasReq>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



```

    </auth>
  </wsl:ConsultarRetencionesTabacalerasReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde `<ConsultarRetencionesTabacalerasReq>` es del tipo `ConsultarRetencionesTabacalerasRequest` y contiene el elemento de autorización `<auth>` del tipo `Auth`.

## 2.6.10.2 Respuesta

### Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarRetencionesTabacalerasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <retencion>
          <codigo?</codigo>
          <descripcion?</descripcion>
        </retencion>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarRetencionesTabacalerasResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde `<ConsultarRetencionesTabacalerasResp>` es del tipo `ConsultarRetencionesTabacalerasResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarRetencionesTabacalerasRespuesta`.

## 2.6.10.3 Ejemplos

### Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarRetencionesTabacalerasReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>12345678901</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarRetencionesTabacalerasReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarRetencionesTabacalerasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <retencion>

```

```

        <codigo>11</codigo>
        <descripcion>Cámara Tabaclera</descripcion>
    </retencion>
    <retencion>
        <codigo>12</codigo>
        <descripcion>Seguro Granizo</descripcion>
    </retencion>
    <retencion>
        <codigo>13</codigo>
        <descripcion>Asociación Mutual de Prod.
Tabacaleros</descripcion>
    </retencion>
    <retencion>
        <codigo>14</codigo>
        <descripcion>Adelantos de insumos</descripcion>
    </retencion>
    <retencion>
        <codigo>15</codigo>
        <descripcion>Otra</descripcion>
    </retencion>
</respuesta>
</ns2:ConsultarRetencionesTabacalerasResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.6.11 Consulta de tributos

**Nombre método:** consultarTributos

**Descripción:** Retorna un listado de tributos con código, descripción y signo.

### 2.6.11.1 Solicitud

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <wsl:ConsultarTributosReq>
            <auth>
                <token?</token>
                <sign?</sign>
                <cuit?</cuit>
            </auth>
        </wsl:ConsultarTributosReq>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <ConsultarTributosReq> es del tipo ConsultarTributosRequest y contiene el elemento de autorización <auth> del tipo Auth.

### 2.6.11.2 Respuesta

#### Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <S:Body>
        <ns2:ConsultarTributosResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">

```

```

    <respuesta>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <tributo>
        <codigo?</codigo>
        <descripcion?</descripcion>
      </tributo>
    </respuesta>
  </ns2:ConsultarTributosResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde <ConsultarTributosResp> es del tipo ConsultarTributosResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarTributosRespuesta.

### 2.6.11.3 Ejemplos

#### Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/ws/ltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarTributosReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>12345678901</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarTributosReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarTributosResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/ws/ltv/">
      <respuesta>
        <tributo>
          <codigo>1</codigo>
          <descripcion>Impuestos nacionales</descripcion>
        </tributo>
        <tributo>
          <codigo>2</codigo>
          <descripcion>Impuestos provinciales</descripcion>
        </tributo>
        <tributo>
          <codigo>3</codigo>
          <descripcion>Impuestos municipales</descripcion>
        </tributo>
        <tributo>
          <codigo>4</codigo>
          <descripcion>Impuestos internos</descripcion>
        </tributo>
        <tributo>
          <codigo>5</codigo>
          <descripcion>IIBB</descripcion>
        </tributo>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarTributosResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

    <tributo>
      <codigo>6</codigo>
      <descripcion>Percepción de IVA</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>7</codigo>
      <descripcion>Percepción de IIBB</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>8</codigo>
      <descripcion>Percepciones por Impuestos
Municipales</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>9</codigo>
      <descripcion>Otras Percepciones</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>99</codigo>
      <descripcion>Otros</descripcion>
    </tributo>
  </respuesta>
</ns2:ConsultarTributosResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.6.12 Consulta de liquidación por número de CAE

**Nombre método:** consultarLiquidacionXCAE

**Descripción:** Retorna información detallada de una liquidación. El método recibe como entrada el número de CAE de la liquidación a consultar.

### 2.6.12.1 Solicitud

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarLiquidacionXCAEReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <cae?</cae>
        <pdf?</pdf>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarLiquidacionXCAEReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde `<ConsultarLiquidacionXCAEReq>` es del tipo `ConsultarLiquidacionXCAERequest` que engloba los elementos `<auth>` y `<solicitud>` de los tipos `Auth` y `ConsultarLiquidacionXCAESolicitud`

respectivamente.

### 2.6.12.2 Respuesta

El mensaje retorna el elemento <ConsultarLiquidacionXCAEResp> del tipo ConsultarLiquidacionXCAEResponse que contiene la etiqueta <respuesta> del tipo LiquidacionDetalleRespuesta idéntica a la etiqueta <respuesta> del método generarLiquidacion.

### 2.6.12.3 Ejemplos

#### Solicitud

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarLiquidacionXCAEReq>
      <auth>
        <token>1</token>
        <sign>2</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <cae>85521002503177</cae>
        <pdf>true</pdf>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarLiquidacionXCAEReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Respuesta

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarLiquidacionXCAEResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <liquidacion>
          <cabecera>
            <tipoComprobante>151</tipoComprobante>
            <fechaLiquidacion>2016-01-05</fechaLiquidacion>
            <puntoVenta>1112</puntoVenta>
            <domicilioPuntoVenta>pto vta al 3500</domicilioPuntoVenta>
            <codDepositoAcopio>1</codDepositoAcopio>
            <domicilioDepositoAcopio >av dep acopio
2233</domicilioDepositoAcopio>
            <nroComprobante>20</nroComprobante>
            <cae>85521002503177</cae>
            <tipoAjuste>D</tipoAjuste>
          </cabecera>
          <emisor>
            <cuit>11111111111</cuit>
            <razonSocial>PRUEBA 2</razonSocial>
            <situacionIVA>IVA Responsable Inscripto</situacionIVA>
            <domicilio>SARMIENTO 1664 Piso:PB</domicilio>
            <iibb>1</iibb>
```

```

</fechaInicioActividad>2000-01-01</fechaInicioActividad>
</emisor>
<receptor>
  <cuit>2222222222</cuit>
  <razonSocial>Prueba Nombre</razonSocial>
  <situacionIVA>IVA Exento</situacionIVA>
  <domicilio>Calle 1</domicilio>
  <iibb>2</iibb>
</receptor>
<datosOperacion>
  <variedadTabaco>BR</variedadTabaco>
</datosOperacion>
<detalleOperacion>
  <cantidadTotalFardos>8</cantidadTotalFardos>
  <pesoTotalFardosKg>1200</pesoTotalFardosKg>
</detalleOperacion>
<retencion>
  <codigo>15</codigo>
  <descripcion>Gastos varios</descripcion>
  <importe>888.0</importe>
</retencion>
<tributo>
  <codigo>1</codigo>
  <descripcion>4</descripcion>
  <baseImponible>15000</baseImponible>
  <aliquota>8</aliquota>
  <importe>3.0</importe>
</tributo>
<totalesOperacion>
  <importeNeto>5400.0</importeNeto>
  <aliquotaIVA>0.0</aliquotaIVA>
  <importeIVA>0.0</importeIVA>
  <subtotal>5400.0</subtotal>
  <totalRetenciones>888.0</totalRetenciones>
  <totalTributos>3.0</totalTributos>
  <total>4509</total>
</totalesOperacion>

```

```

<pdf>JVBERi0xm+w6gSqixxYqeso55JgDIkULXGvLsDc9/Dy611vfRhQvpNxxze+r0gar831Dm/wCfr
7b631z9+691737r3VCX/Cjf/t3ZB/4n/qL/AKH3B720I+3r3RY/5VP/AGQp07/1G77/APe73H7f6qeB
6sQ976p1737ry61TrvFf8Jd9g02Qo5ct8w9312KSYPXU0M6ZwGHR6iEK6+0jys2/cstFIS97yU9RHx/
m/z794nyn+Hr3Vx380jvzqz5FfyZ0yt59R72m3/ALdwW8+ntiZHcGQz22tw5+bcG2N/7FSufdFbtbN5
/HJn8hSVdPXSq04mdKtJSir7PLeK3K0PfARK91GZFP7QNRsXolcqCGz5fYLSXSKLxZ0F1634R0LJjTd
PtVf+ZjsMUjExNjg+PDEzZmExMzI0YTdhNGFjmjY3N2M3ZTZk0TM3NGJLZmUzPl0vSW5mbyAxMCAwIF
IvU2l6ZSAxMT4+CnN0YXJ0eHJlZgo1MTAxMAolJUVPRgo=</pdf>

```

```

</liquidacion>
</respuesta>
</ns2:ConsultarLiquidacionXCAEResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.6.13 Consulta de liquidación por número de comprobante

**Nombre método:** consultarLiquidacionXNroComprobante

**Descripción:** Busca una liquidación según el punto de venta, tipo y número de comprobante y retorna información detallada de la misma. Opcionalmente puede solicitarse dicha información en formato pdf.

### 2.6.13.1 Solicitud

#### Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarLiquidacionXNroComprobanteReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <puntoVenta?</puntoVenta>
        <tipoComprobante?</tipoComprobante>
        <nroComprobante?</nroComprobante>
        <pdf?</pdf>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarLiquidacionXNroComprobanteReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde `<ConsultarLiquidacionXNroComprobanteReq>` es del tipo `ConsultarLiquidacionXNroComprobanteRequest` que engloba los elementos `<auth>` y `<solicitud>` de los tipos `Auth` y `ConsultarLiquidacionXNroComprobanteSolicitud` respectivamente.

### 2.6.13.2 Respuesta

El mensaje retorna el elemento `<ConsultarLiquidacionXNroComprobanteResp>` del tipo `ConsultarLiquidacionXNroComprobanteResponse` que contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `LiquidacionDetalleRespuesta` idéntica a la etiqueta `<respuesta>` del método `generarLiquidacion`.

### 2.6.13.3 Ejemplos

#### Solicitud

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarLiquidacionXNroComprobanteReq>
      <auth>
        <token>1</token>
        <sign>2</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <puntoVenta>1112</puntoVenta>
        <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
        <nroComprobante>20</nroComprobante>
        <pdf>true</pdf>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarLiquidacionXNroComprobanteReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</wsl:ConsultarLiquidacionXNroComprobanteReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Respuesta

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarLiquidacionXCAEResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <liquidacion>
          <cabecera>
            <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
            <fechaLiquidacion>2016-01-05</fechaLiquidacion>
            <puntoVenta>1112</puntoVenta>
            <domicilioPuntoVenta>pto vta al 3500</domicilioPuntoVenta>
            <codDepositoAcopio>1</codDepositoAcopio>
            <domicilioDepositoAcopio >av dep acopio
2233</domicilioDepositoAcopio>
            <nroComprobante>20</nroComprobante>
            <cae>85521002503177</cae>
            <tipoAjuste>D</tipoAjuste>
          </cabecera>
          <emisor>
            <cuit>11111111111</cuit>
            <razonSocial>PRUEBA 2</razonSocial>
            <situacionIVA>IVA Responsable Inscripto</situacionIVA>
            <domicilio>SARMIENTO 1664 Piso:PB</domicilio>
            <iibb>1</iibb>
            <fechaInicioActividad>1983-08-11</fechaInicioActividad>
          </emisor>
          <receptor>
            <cuit>22222222222</cuit>
            <razonSocial>Prueba DNombre</razonSocial>
            <situacionIVA>IVA Exento</situacionIVA>
            <domicilio>Calle 1</domicilio>
            <iibb>2</iibb>
          </receptor>
          <datosOperacion>
            <variedadTabaco>BR</variedadTabaco>
          </datosOperacion>
          <detalleOperacion>
            <cantidadTotalFardos>8</cantidadTotalFardos>
            <pesoTotalFardosKg>1200</pesoTotalFardosKg>
          </detalleOperacion>
          <retencion>
            <codigo>15</codigo>
            <descripcion>descripcion retencion</descripcion>
            <importe>888.0</importe>
          </retencion>
          <tributo>
            <codigo>1</codigo>
            <descripcion>4</descripcion>
            <baseImponible>15000</baseImponible>
            <alicuota>8</alicuota>
            <importe>3.0</importe>
          </tributo>
          <totalesOperacion>
            <importeNeto>5400.0</importeNeto>
```



```

    <alicuotaIVA>0.0</alicuotaIVA>
    <importeIVA>0.0</importeIVA>
    <subtotal>5400.0</subtotal>
    <totalRetenciones>888.0</totalRetenciones>
    <totalTributos>3.0</totalTributos>
    <total>4509.0</total>
  </totalesOperacion>

```

```

<pdf>JVBERi0xm+w6gSqixxYqeso55JgDIkULXGvLsDc9/Dy611vfRhQvpNxxze+r0gar831Dm/wCfr
7b631z9+691737r3VCX/Cjf/t3ZB/4n/qL/AKH3B720I+3r3RY/5VP/AGQp07/1G77/APe73H7f6qeB
6sQ976p1737ry61TrvFf8Jd9g02Qo5ct8w9312KSYPXU0M6ZwGHR6iEK6+0jys2/cstFIS97yU9RHx/
m/z794nyn+Hr3Vx380jvzqz5FfyZ0yt59R72m3/ALdwW8+ntiZHcGQz22tw5+bcG2N/7FSufdFbtbN5
/HJn8hSVdPXSq04mdKtJSir7PLeK3KOPfARK91GZFp7QNRsXolcqCGz5fYLSXSKLxZ0F1634R0LJjTd
PtVf+ZjsMUjExNjg+PDEzZmExMzI0YTdhNGFjMjY3N2M3ZTZk0TM3NGJLZmUzPl0vSW5mbyAxMCAwIF
IvU2l6ZSAxMT4+CnN0YXJ0eHJlZgo1MTAxMAolJUVPRgo=</pdf>

```

```

    </liquidacion>
  </respuesta>
</ns2:ConsultarLiquidacionXCAEResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.6.14 Consulta de totales de clases por comprobante para realizar ajuste

**Nombre método:** consultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustar

**Descripción:** Retorna un listado de totales de kilos y fardos sumarizados por clase y precio de clase. Dichos totales corresponden a todas las clases de tabaco que se ven involucradas en liquidaciones correspondientes a los Comprobantes que se pretenden ajustar.

### 2.6.14.1 Solicitud

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <!--1 or more repetitions: -->
        <comprobante>
          <tipoComprobante?</tipoComprobante>
          <puntoVenta?</puntoVenta>
          <nroComprobante?</nroComprobante>
        </comprobante>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarReq> es del tipo

ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarRequest que engloba los elementos `<auth>` y `<solicitud>` de los tipos `Auth` y `ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarSolicitud` respectivamente.

## 2.6.14.2 Respuesta

### Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobanteParaAjustarResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/ws/ltv/">
      <respuesta>
        <!--0 or more repetitions:-->
        <detalleTotalClase>
          <codClase?</codClase>
          <descripcionClase?</descripcionClase>
          <totalFardos?</totalFardos>
          <totalKilos?</totalKilos>
          <precioXKilo?</precioXKilo>
        </detalleTotalClase>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobanteParaAjustarResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde `<ConsultarTotalesDeClasesPorComprobanteParaAjustarResp>` es del tipo `ConsultarTotalesDeClasesPorCAEsParaAjustarResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarRespuesta`.

## 2.6.14.3 Ejemplos

### Solicitud 1

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/ws/ltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>12345678901</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <!--1 or more repetitions: -->
        <comprobante>
          <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
          <puntoVenta>1</puntoVenta>
          <nroComprobante>1566</nroComprobante>
        </comprobante>
        <comprobante>
          <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
          <puntoVenta>1</puntoVenta>
          <nroComprobante>1567</nroComprobante>
        </comprobante>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        </solicitud>
    </wsl:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobanteParaAjustarResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <detalleTotalClase>
          <codClase>57</codClase>
          <descripcionClase>T1F</descripcionClase>
          <totalFardos>2</totalFardos>
          <totalKilos>80</totalKilos>
          <precioXKilo>18.65</precioXKilo>
        </detalleTotalClase>
        <detalleTotalClase>
          <codClase>64</codClase>
          <descripcionClase>X1L</descripcionClase>
          <totalFardos>2</totalFardos>
          <totalKilos>79</totalKilos>
          <precioXKilo>20.17</precioXKilo>
        </detalleTotalClase>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobanteParaAjustarResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

## 3 Definiciones de Tipos de Datos

### 3.1 Tipos de Datos Simples

Los datos simples tienen una longitud determinada. Según el tipo base se pueden dar los siguientes casos:

- Longitud **N**: El campo tiene longitud fija de N dígitos o caracteres según el tipo.
- Longitud **M-N**: El campo tiene longitud variable de tamaño N a M, siendo  $M < N$ .
- Longitud **E.F**: Campo numérico decimal donde la parte entera tiene E dígitos y la parte fraccionaria tiene F dígitos.

Tipo	Base	Longitud	Restricciones / Notas
<b>AlicuotaIVA</b>	float	--	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0</li> <li>• 21</li> </ul>

<b>AlicuotaTributo</b>	float	3.2	Valores desde 0.00 hasta 999.99
<b>CUIT</b>	long	11	--
<b>CantidadFardos</b>	int	1-8	Valores desde 1 hasta 99999999
<b>CodigoClaseTabaco</b>	short	1-3	Valores desde 1 hasta 999
<b>CodigoCondicionVenta</b>	short	1-2	Valores desde 1 hasta 99
<b>CodigoProvincia</b>	short	1-2	Valores desde 0 hasta 99
<b>CodigoRetencionTributo</b>	short	1-2	Valores desde 1 hasta 99
<b>CodigoTrazabilidad</b>	string	1-30	Hasta 30 dígitos.
<b>CodigoVariedadTabaco</b>	string	2	--
<b>IIBB</b>	long	11	Valores desde 1 hasta 99999999999
<b>Importe</b>	decimal	12.2	Valores desde 0.01 hasta 999999999999.99
<b>ImporteClase</b>	decimal	3.2	Valores desde 0.01 hasta 999.99
<b>ImporteTributoRetencion</b>	decimal	11.2	Valores desde 0.01 hasta 99999999999.99
<b>Kilogramos</b>	int	1-8	Valores desde 1 hasta 99999999
<b>NroComprobante</b>	int	1-8	Valores desde 1 hasta 99999999
<b>NroRomaneos</b>	long	1-15	Valores desde 1 hasta 9999999999999
<b>PesoFardo</b>	short	1-3	Valores desde 1 hasta 999
<b>PuntoVenta</b>	short	1-4	Valores desde 1 hasta 9999
<b>Texto{N}</b>	string	N	Cadena alfanumérica con un máximo de {N} caracteres. Ej: Texto100, Texto20
<b>TipoAjuste</b>	string	--	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• C: Crédito</li> <li>• D: Débito</li> </ul>

<b>TipoCompra</b>	string	--	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPS: Compra a productores por sí.</li> <li>• CPT: Compra a productores por terceros.</li> <li>• CPST: Compra a productores por sí y por terceros.</li> </ul>
<b>TipoComprobante</b>	string	--	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150: Liquidación de compra primaria para el sector tabacalero A.</li> <li>• 151: Liquidación de compra primaria para el sector tabacalero B.</li> </ul>
<b>TipoLiquidacion</b>	string	--	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• L: Liquidación</li> <li>• A: Ajuste</li> </ul>
<b>NroCAE</b>	long	14	--

Tabla 2: Tipos de Datos Simples

## 3.2 Tipos de Datos Complejos

Los campos dentro de un tipo complejo tienen una multiplicidad determinada, esto es, cuantas veces puede o debe aparecer la etiqueta de dicho campo. Las distintas variantes son:

- 0..1: Campo opcional que se especifica como máximo una sola vez.
- 0..\*: Campo opcional que se especifica cero, una o muchas veces.
- 1..1: Campo obligatorio que se especifica una vez.
- 1..\*: Campo obligatorio que se especifica una o más veces.

Campo	Descripción	Multiplicidad	Tipo
<b>Auth:</b> Información asociada a la autenticación y autorización requerida para la utilización del WS.			
token	Token devuelto por el WSAA.	1..1	string
sign	Signatura devuelta por el WSAA.	1..1	string

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
cuit	CUIT del ciudadano emisor o representado.	1..1	Cuit
<b>Errores:</b> Listado de los errores producidos en el procesamiento de la llamada a uno de los métodos del servicio.			
error	Detalle del error.	0..*	CodigoDescripcion
<b>CodigoDescripcion:</b> Información de un objeto con campos de código y descripción.			
codigo	Código alfanumérico.	1..1	string
descripcion	Mensaje descriptivo.	1..1	string
<b>DummyRespuesta:</b>			
appserver	Estado de la aplicación.	0..1	string
authserver	Estado de la autenticación y autorización.	0..1	string
dbserver	Estado de la base de datos.	0..1	string
<b>AjustarLiquidacionSolicitud:</b>			
liquidacionAjuste	Datos cabecera de ajuste.	1..1	LiquidacionAjusteSolicitud
precioClase	Datos clases de tabaco.	1..*	PrecioClaseAjusteSolicitud
retencion	Retenciones	0..*	RetencionSolicitud
tributo	Tributos	0..*	TributoSolicitud
<b>CabeceraLiquidacion:</b>			
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	0..1	string
fechaLiquidacion	Fecha liquidación.	0..1	date
puntoVenta	Punto de venta.	0..1	short

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Multipl cidad</b>	<b>Tipo</b>
domicilioPuntoVen ta	Domicilio del punto de venta.	0..1	string
codDepositoAcopi o	Código de depósito de acopio.	0..1	int
domicilioDeposito Acopio	Domicilio de depósito de acopio.	0..1	string
nroComprobante	Número de comprobante.	0..1	int
cae	Número de CAE.	0..1	long
tipoAjuste	Tipo de ajuste.	0..1	string
<b>ClaseLiquidacionDetalle:</b>			
codClase	Código clase de tabaco.	0..1	short
cantidadFardos	Cantidad de fardos.	0..1	int
pesoFardosKg	Peso fardos en kg.	0..1	short
precioXKgFardo	Precio de fardo por kg.	0..1	float
importe	Importe	0..1	double
<b>CondicionVenta:</b>			
codigo	Código condición de venta.	1..1	CodigoCondicionV enta
descripcion	Descripción condicion de venta.	0..1	Texto200
<b>Nota:</b> el campo <descripcion> se debe enviar solamente y de carácter obligatorio cuando la condición de venta es 'OTRA' (código 99).			
<b>ConsultarDepositosAcopioRespuesta:</b>			
acopio	Código de acopio.	0..*	AcopioDetalle
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>AcopioDetalle:</b>			

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
codigo	Código del depósito de acopio.	0..1	string
direccion	Dirección.	0..1	string
localidad	Localidad.	0..1	string
codigoPostal	Código postal	0..1	string
<b>ConsultarCondicionesVentaRespuesta:</b>			
condicionVenta	Código y descripción de la condición de venta.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarLiquidacionXCAESolicitud:</b>			
cae	Número de CAE.	1..1	long
pdf	Solicitud de pdf.	1..1	boolean
<b>ConsultarLiquidacionXNroComprobanteSolicitud:</b>			
puntoVenta	Punto de venta.	1..1	PuntoVenta
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	1..1	TipoComprobante
nroComprobante	Número de comprobante.	1..1	NroComprobante
pdf	Solicitud pdf.	1..1	boolean
<b>ConsultarProvinciasRespuesta:</b>			
provincia	Código y descripción de provincia.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarPuntosVentasRespuesta:</b>			
puntoVenta	Código y descripción del punto de venta.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores



Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
<b>ConsultarRetencionesTabacalerasRespuesta:</b>			
retencion	Retención.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarRespuesta:</b>			
detalleTotalClase	Detalle.	0..*	TotalesPorPrecioCl aseRespuesta
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarSolicitud:</b>			
comprobante	Datos del comprobante.	1..*	ComprobanteAAju star
<b>ConsultarTributosRespuesta:</b>			
tributo	Datos tributo.	0..*	TributoRespuesta
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarUltCompXPtoVtaRespuesta:</b>			
nroComprobante	Número de comprobante.	0..1	NroComprobante
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarUltCompXPtoVtaSolicitud:</b>			
puntoVenta	Punto de venta.	1..1	PuntoVenta
tipoComprobante	Tipo de comprobante	1..1	TipoComprobante
<b>ConsultarVariedadesClasesTabacoRespuesta:</b>			
variedad	Datos de la variedad de tabaco.	0..*	VariedadTabaco
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>DatosOperacionDetalle:</b>			

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
tipoCompra	Tipo de compra a productores.	0..1	string
variedadTabaco	Código variedad tabaco.	0..1	string
puerta	Puerta.	0..1	string
nroTarjeta	Número tarjeta.	0..1	string
horas	Horas.	0..1	string
control	Control.	0..1	string
nroInterno	Número Interno	0..1	string
codProvinciaOrigenTabaco	Código de provincia de origen del tabaco.	0..1	short
condicionVenta	Condición de venta.	0..*	CondicionVenta
<b>DetalleOperacionLiquidacion:</b>			
romaneo	Detalle de romaneo y clases cuando se consulta una liquidación.	0..*	RomaneoDetalleLiquidacion
claseAjuste	Detalle de clase cuando se consulta un ajuste.	0..*	ClaseLiquidacionDetalle
cantidadTotalFardos	Cantidad total de fardos.	0..1	int
pesoTotalFardosKg	Peso total en kg de fardos.	0..1	int
<b>EmisorDetalle:</b>			
cuit	Número de CUIT.	0..1	long
razonSocial	Razón social.	0..1	string
situacionIVA	Situación respecto al IVA.	0..1	string
domicilio	Domicilio fiscal.	0..1	string

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Multipl cidad</b>	<b>Tipo</b>
iibb	Número de Ingresos Brutos.	0..1	long
fechaInicioActividad	Fecha de inicio de actividades.	0..1	date
<b>FardoSolicitud:</b>			
codTrazabilidad	Código de trazabilidad.	1..1	CodigoTrazabilidad
claseTabaco	Código clase de tabaco.	1..1	CodigoClaseTabaco
peso	Peso.	1..1	PesoFardo
<b>GenerarLiquidacionSolicitud:</b>			
liquidacion	Datos de cabecera de liquidación.	1..1	LiquidacionSolicitud
receptor	Datos del receptor.	1..1	ReceptorSolicitud
romaneo	Datos de romaneo.	1..*	RomaneoSolicitud
precioClase	Datos de precio por clase de tabaco.	1..*	PrecioClaseSolicitud
retencion	Rentención.	0..*	RetencionSolicitud
tributo	Tributo.	0..*	TributoSolicitud
<b>LiquidacionAjusteSolicitud:</b>			
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	1..1	TipoComprobante
nroComprobante	Número de comprobante	1..1	NroComprobante
fechaAjusteLiquidacion	Fecha de ajuste de liquidación.	1..1	date
puntoVenta	Punto de venta.	1..1	PuntoVenta
iibbEmisor	N° de Ingresos Brutos del emisor.	0..1	IIBB

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Multipl icidad</b>	<b>Tipo</b>
codDepositoAcopio	Código depósito de acopio.	1..1	long
tipoAjuste	Tipo de ajuste.	1..1	TipoAjuste
comprobanteAAjustar	Comprobante a ajustar.	1..*	ComprobanteAAjustar
cuitReceptor	CUIT del receptor	1..1	CUIT
iibbReceptor	N° de Ingresos Brutos del receptor.	0..1	IIBB
<b>ComprobanteAAjustar:</b>			
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	1..1	TipoComprobante
puntoVenta	Punto de venta.	1..1	PuntoVenta
nroComprobante	Número de comprobante.	1..1	NroComprobante
<b>LiquidacionDetalle:</b>			
cabecera	Datos de cabecera.	0..1	CabeceraLiquidacion
emisor	Datos de emisor.	0..1	EmisorDetalle
receptor	Datos receptor.	0..1	ReceptorDetalle
datosOperacion	Datos de operación.	0..1	DatosOperacionDetalle
detalleOperacion	Detalle de operación.	0..1	DetalleOperacionLiquidacion
retencion	Retención.	0..*	RetencionDetalle
tributo	Tributo	0..*	TributoDetalle
totalesOperacion	Importes totales de la operación.	0..1	TotalesOperacion
pdf	Datos binarios archivo pdf.	0..1	base64Binary

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Multipli cidad</b>	<b>Tipo</b>
<b>LiquidacionDetalleRespuesta:</b>			
liquidacion	Datos de liquidación.	0..1	LiquidacionDetalle
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>LiquidacionSolicitud:</b>			
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	1..1	TipoComprobante
nroComprobante	Número de comprobante.	1..1	NroComprobante
puntoVenta	Punto de venta.	1..1	PuntoVenta
iibbEmisor	N° de Ingresos Brutos del emisor.	0..1	IIBB
codDepositoAcopio	Código de depósito de acopio.	1..1	long
fechaLiquidacion	Fecha liquidación.	1..1	date
tipoCompra	Tipo de compra a productores.	1..1	TipoCompra
condicionVenta	Condición de venta.	1..*	CondicionVenta
variedadTabaco	Variedad tabaco.	1..1	CodigoVariedadTabaco
codProvinciaOrigenTabaco	Código provincia de origen de tabaco.	0..1	CodigoProvincia
puerta	Puerta.	0..1	Texto20
nroTarjeta	Número de tarjeta.	0..1	Texto20
horas	Horas.	0..1	Texto20
control	Control.	0..1	Texto20
nroInterno	Número interno.	0..1	Texto20
<b>PrecioClaseAjusteSolicitud:</b>			

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Multipl cidad</b>	<b>Tipo</b>
claseTabaco	Código clase tabaco.	1..1	CodigoClaseTabac o
totalKilos	Total kilos.	1..1	Kilogramos
totalFardos	Total fardos.	1..1	CantidadFardos
precio	Precio.	1..1	Importe
<b>PrecioClaseSolicitud:</b>			
claseTabaco	Código clase tabaco.	1..1	CodigoClaseTabac o
precio	Precio.	1..1	Importe
<b>ReceptorDetalle:</b>			
cuit	Número de CUIT.	0..1	long
razonSocial	Razón social.	0..1	string
situacionIVA	Situación respecto al IVA.	0..1	string
domicilio	Domicilio fiscal.	0..1	string
iibb	Número de Ingresos Brutos.	0..1	long
nroSocio	Número de socio.	0..1	string
nroFET	Número de FET.	0..1	string
<b>ReceptorSolicitud:</b>			
cuit	Número de CUIT.	1..1	CUIT
iibb	Número de Ingresos Brutos.	0..1	IIBB
nroSocio	Número de socio.	0..1	Texto20
nroFET	Número de FET.	0..1	Texto15
<b>RetencionDetalle:</b>			
codigo	Código retención.	0..1	string

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
descripcion	Descripción retención.	0..1	string
importe	Importe.	0..1	double
<b>RetencionSolicitud:</b>			
codRetencion	Código de retención.	1..1	CodigoRetencionT ributo
descripcion	Descripción retención.	0..1	Texto80
importe	Importe.	1..1	ImporteTributoRet encion
<b>Nota:</b> El campo <descripcion> es obligatorio cuando la retención es del tipo “Otra”.			
<b>RomaneoDetalleLiquidacion:</b>			
nroRomaneos	Número de romaneo.	0..1	long
fechaRomaneos	Fecha de romaneo.	0..1	date
detalleClase	Detalle de clase.	0..*	ClaseLiquidacionD etalle
<b>RomaneoSolicitud:</b>			
nroRomaneos	Número de romaneo.	1..1	NroRomaneos
fechaRomaneos	Fecha de romaneo.	1..1	date
fardo	Datos de fardo.	1..*	FardoSolicitud
<b>TotalesOperacion:</b> Resumen de importes totales de la liquidación.			
importeNeto	Importe neto.	0..1	double
alicuotaIVA	Alícuota IVA.	0..1	double
importeIVA	Importe IVA.	0..1	double
subtotal	Subtotal.	0..1	double
totalRetenciones	Total retenciones	0..1	double

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Multipl cidad</b>	<b>Tipo</b>
totalTributos	Total tributos.	0..1	double
total	Total.	0..1	double
<b>TotalesPorPrecioClaseRespuesta:</b>			
codClase	Código clase.	0..1	string
descripcionClase	Descripción clase.	0..1	string
totalFardos	Cantidad total de fardos.	0..1	int
totalKilos	Total de kilogramos.	0..1	int
precioXKilo	Precio por kilogramo.	0..1	float
<b>TributoDetalle:</b>			
codigo	Código tributo.	0..1	string
descripcion	Descripción tributo.	0..1	string
baseImponible	Base Imponible.	0..1	float
alicuota	Alícuota.	0..1	float
importe	Importe.	0..1	double
<b>TributoRespuesta:</b>			
codigo	Código tributo.	0..1	string
descripcion	Descripción tributo.	0..1	string
<b>TributoSolicitud:</b>			
codigoTributo	Código tributo.	1..1	CodigoRetencionT ributo
descripcion	Descripción tributo.	0..1	Texto80
baseImponible	Base imponible.	1..1	Importe
alicuota	Alícuota.	1..1	AlicuotaTributo



Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
importe	Importe.	1..1	ImporteTributoRetencion
<b>VariedadTabaco:</b>			
codigo	Código.	1..1	string
descripcion	Descripción.	1..1	string
clase	Código y descripción de clase de tabaco.	0..*	CodigoDescripcion

Tabla 3: Tipos de Datos Complejos

## 4 Anexos

### 4.1 Validaciones / errores de Negocio

Estado Operación: R(Rechazada), A(Aceptada).

Código	Descripción	Estado Operación
<b>0001</b>	No se encuentra la dirección IP del equipo utilizado para emitir el comprobante.	R
<b>0002</b>	No se encuentra la cuit del representante conectado al servicio.	R
<b>1000</b>	La CUIT ingresada se encuentra pasiva o inactiva en el PUC.	R
<b>1001</b>	La CUIT ingresada registra inconvenientes en el domicilio.	R
<b>1002</b>	Usted no posee alta en ninguna actividad.	R
<b>1003</b>	No posee puntos de venta habilitados para el actual sistema de ingreso.	R
<b>1004</b>	La CUIT no registra alta en IVA.	R
<b>1005</b>	El punto de venta es un dato obligatorio y no puede ser nulo.	R
<b>1006</b>	El punto de venta ingresado no es válido.	R

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Estado Operación</b>
<b>1011</b>	La CUIT no se encuentra activa en el registro de acopiadores de tabaco.	R
<b>1012</b>	La fecha de liquidación no puede diferir en más de 10 días anteriores o posteriores a la fecha actual.	R
<b>1013</b>	La fecha de comprobante no puede ser anterior a la fecha del último comprobante generado para el mismo punto de venta.	R
<b>1014</b>	Tipo de comprobante no válido para la cuit de receptor. La misma corresponde a tipo A.	R
<b>1015</b>	Tipo de comprobante no válido para la cuit de receptor. La misma corresponde a tipo B.	R
<b>1016</b>	El emisor no puede ser la misma persona que el receptor.	R
<b>1018</b>	La CUIT ingresada como receptor es inválida o inexistente.	R
<b>1019</b>	La CUIT del Receptor no registra posición frente al IVA.	R
<b>1024</b>	La descripción de condición de venta es obligatoria para el tipo 'Otra'.	R
<b>1025</b>	Uno o más códigos de condición de venta ingresados no son válidos.	R
<b>1026</b>	Una o más condiciones de venta están repetidas.	R
<b>1027</b>	La descripción de condición de venta solo se define para el tipo 'Otra'.	R
<b>1034</b>	La fecha de romaneo no puede ser posterior a la fecha de liquidación.	R
<b>1037</b>	El código de clase correspondiente al fardo a agregar es inválido.	R
<b>1039</b>	Un código de trazabilidad de un fardo que intenta agregar, ya fue utilizado en otra liquidación.	R
<b>1041</b>	Uno o más fardos poseen peso no válido, revise los datos ingresados.	R

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Estado Operación</b>
<b>1042</b>	Uno o más fardos no tienen asociada la variedad de tabaco, revise los datos ingresados.	R
<b>1043</b>	Uno o más fardos tienen asociada una variedad diferente a la seleccionada para la liquidación, revise los datos ingresados.	R
<b>1044</b>	El código de trazabilidad del fardo que intenta agregar a la liquidación, ya fue agregado.	R
<b>1045</b>	No existe el Fardo referenciado para eliminar.	R
<b>1046</b>	El valor ingresado en el campo Compra de Tabaco Verde a Productores no es válido.	R
<b>1047</b>	El valor ingresado en el campo Variedad de Tabaco no es válido.	R
<b>1048</b>	El valor ingresado en el campo provincia de Origen del Tabaco no es válido.	R
<b>1049</b>	Romaneos que intentan agregar ya fueron agregados a la liquidación.	R
<b>1050</b>	El romaneo al que intenta agregar un fardo es inexistente.	R
<b>1051</b>	Es obligatorio referenciar la clase de tabaco para establecer su precio.	R
<b>1052</b>	Una o más clases de tabaco a las que se intenta establecer precio no fueron referenciadas por ningún fardo, o bien hay fardos con clase sin precio.	R
<b>1053</b>	El precio para cada clase referenciada por los fardos es obligatorio.	R
<b>1054</b>	El uno o más precios de clase ingresados no son válidos.	R
<b>1055</b>	El código de Retención o Tirbuto es obligatorio, ya sea para agregar o eliminar alguno de ellos.	R
<b>1056</b>	Uno o más códigos de retención o tributo ingresados no son válidos.	R

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Estado Operación</b>
<b>1057</b>	Una o más retenciones o tributos poseen código de identificación repetido.	R
<b>1058</b>	Una o más retenciones agregadas no posee importe, es un dato obligatorio.	R
<b>1059</b>	La Descripción es un dato obligatorio para el tributo Otro.	R
<b>1060</b>	Uno o más tributos agregados no posee base imponible, es un dato obligatorio.	R
<b>1061</b>	Uno o más tributos agregados posee importe menor o igual a cero, el mismo no es válido.	R
<b>1062</b>	Uno o más tributos agregados no posee importe, es un dato obligatorio.	R
<b>1063</b>	El sistema de ingreso es un dato obligatorio y no puede ser nulo.	R
<b>1064</b>	Sistema de ingreso inválido.	R
<b>1065</b>	El número de comprobante no puede ser nulo para una transacción por Web-Service.	R
<b>1066</b>	Error de autorización de número de comprobante. {Detalle de error}	R
<b>1067</b>	Un código de trazabilidad de un fardo que intenta agregar, está siendo utilizado más de una vez en la misma liquidación.	R
<b>1068</b>	El código de depósito de acopio ingresado no es válido para la CUIT del emisor.	R
<b>1069</b>	No se encontraron depósitos de acopio para la CUIT del emisor.	R
<b>1070</b>	La Descripción es un dato obligatorio para la retención del tipo "Otra".	R
<b>1071</b>	Número de Comprobante no válido.	R
<b>1072</b>	El importe total de la liquidación o ajuste debe ser mayor a cero.	R
<b>1110</b>	Falta ingresar los valores de ajuste, son datos obligatorios.	R

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Estado Operación</b>
<b>1111</b>	Se registra una inconsistencia en alguno de los valores de ajuste ingresados. Controle que los datos de clase de tabaco y totales de ajuste sean los correctos.	R
<b>1112</b>	Falta ingresar datos de ajuste para alguna de las clases de tabaco referenciada por los CAEs.	R
<b>1113</b>	Se han ingresado precios de clases que no son necesarios. Debe eliminar los mismos.	R
<b>1114</b>	El ajuste debe tener al menos un certificado asociado.	R
<b>1115</b>	El campo 'Descripción no debe superar los 80 caracteres.	R
<b>1116</b>	La fecha del CAE que intenta ajustar es posterior a la fecha de liquidación de ajuste. Debe ser menor o igual a la misma.	R
<b>1117</b>	Para generar un comprobante de ajuste debe agregar al menos un comprobante correspondiente a una liquidación.	R
<b>1118</b>	Uno o más comprobantes que intenta ajustar, pertenecen a liquidaciones emitidas para distintos vendedores.	R
<b>1119</b>	El comprobante ingresado no corresponde a una liquidación emitida por el actual ciudadano.	R
<b>1120</b>	El comprobante ingresado es inexistente.	R
<b>1121</b>	El comprobante que intenta ajustar ya fue agregado al presente ajuste.	R
<b>1122</b>	El comprobante ingresado pertenece a una liquidación emitida para un receptor distinto.	R
<b>1123</b>	El comprobante ingresado no corresponde a una liquidación.	R
<b>1124</b>	El comprobante ingresado coresponde a una liquidación de tabaco de distinta variedad.	R
<b>1125</b>	El ajuste debe tener al menos un comprobante asociado.	R
<b>1126</b>	La fecha del CAE que intenta ajustar es posterior a la fecha de liquidación de ajuste. Debe ser menor o igual a la misma.	R
<b>1127</b>	No hay datos para los comprobantes ingresados, o bien, alguno de ellos corresponde a un ajuste.	R

Código	Descripción	Estado Operación
<b>1128</b>	El código de clase de tabaco es inválido.	R
<b>1129</b>	La cantidad de fardos es inválida.	R
<b>1130</b>	La cantidad de kilos es inválida.	R
<b>1131</b>	El campo descripción de tributo sólo debe enviarse si el tributo es del tipo 'Otros'.	R
<b>1200</b>	El tipo de liquidación seleccionado en la consulta es inválido.	R
<b>1201</b>	El código de liquidación consultado es inválido.	R

Tabla 4: Código y descripción de errores / validaciones

## 4.2 Aclaraciones y definiciones

1. Los atributos <token> y <sign> tienen longitud variable según la respuesta del WSAA.
2. El formato para el tipo fecha (*date*) es AAAA-MM-DD sin huso horario.
3. El método de redondeo utilizado es [Round Half Even](#) a dos decimales: Redondea al “vecino más cercano” y en caso de ser equidistantes a ambos vecinos redondea al vecino par.

## 4.3 Definiciones y Abreviaturas

**CAE:** Código de Autorización Electrónico.

**CAI:** Código de Autorización de Impresión.

**WS:** Web Services.

**WSDL:** Web Services Description Language.

**WSAA:** Web Service de Autenticación y Autorización.

## 4.4 Histórico de Modificaciones

### 4.4.1 Versión 1.1

#### Modificaciones

- Multiplicidad en [tipos de datos simples](#).
- [Validaciones / errores](#).