



# **Liquidación Sector Pecuario**

## **Web Service LspService**

**Versión 1.2**

**22/02/2017**

**Manual para el Desarrollador**



## Índice

1	Introducción .....	5
1.1	Objetivo.....	5
1.2	Alcance .....	5
1.3	Tratamiento de puntos de venta, tipo y número de comprobante .....	5
1.4	Manejo de transacciones fallidas.....	7
1.5	Datos de Prueba.....	7
2	WebService.....	10
2.1	Sitio de consulta y canal de atención .....	10
2.2	URLs.....	10
2.3	Autenticación .....	10
2.4	Tratamiento de Errores.....	11
2.5	Metadata Response.....	12
2.6	Archivos PDF como parte de la respuesta.....	13
2.7	Métodos.....	13
2.7.1	Verificación del servicio.....	13
2.7.1.1	Solicitud.....	13
2.7.1.2	Respuesta.....	14
2.7.1.3	Ejemplos .....	14
2.7.2	Consulta de provincias.....	14
2.7.2.1	Solicitud.....	14
2.7.2.2	Respuesta.....	15
2.7.2.3	Ejemplos .....	15
2.7.3	Consulta de localidades por provincia.....	17
2.7.3.1	Solicitud.....	17
2.7.3.2	Respuesta.....	18
2.7.3.3	Ejemplos .....	18
2.7.4	Consulta de puntos de venta.....	20
2.7.4.1	Solicitud.....	20
2.7.4.2	Respuesta.....	20
2.7.4.3	Ejemplos .....	21
2.7.5	Consultar último número de comprobante por punto de venta.....	21
2.7.5.1	Solicitud.....	21
2.7.5.2	Respuesta.....	22
2.7.5.3	Ejemplos .....	22
2.7.6	Consultar Tipos de Operaciones.....	23
2.7.6.1	Solicitud.....	23
2.7.6.2	Respuesta.....	23
2.7.6.3	Ejemplos .....	24
2.7.7	Consultar Tipos de Comprobantes.....	25
2.7.7.1	Solicitud.....	25
2.7.7.2	Respuesta.....	25
2.7.7.3	Ejemplos .....	26
2.7.8	Consultar Tipos de Liquidaciones.....	27
2.7.8.1	Solicitud.....	27
2.7.8.2	Respuesta.....	28
2.7.8.3	Ejemplos .....	28

2.7.9 Consultar Caracteres(emisor/receptor).....	29
2.7.9.1 Solicitud.....	29
2.7.9.2 Respuesta.....	29
2.7.9.3 Ejemplos.....	30
2.7.10 Consultar Categorías.....	31
2.7.10.1 Solicitud.....	31
2.7.10.2 Respuesta.....	31
2.7.10.3 Ejemplos.....	32
2.7.11 Consultar Motivos.....	35
2.7.11.1 Solicitud.....	35
2.7.11.2 Respuesta.....	36
2.7.11.3 Ejemplos.....	36
2.7.12 Consultar Razas.....	37
2.7.12.1 Solicitud.....	37
2.7.12.2 Respuesta.....	38
2.7.12.3 Ejemplos.....	38
2.7.13 Consultar Cortes.....	40
2.7.13.1 Solicitud.....	40
2.7.13.2 Respuesta.....	40
2.7.13.3 Ejemplos.....	41
2.7.14 Consultar Tipos de Gastos.....	42
2.7.14.1 Solicitud.....	42
2.7.14.2 Respuesta.....	42
2.7.14.3 Ejemplos.....	43
2.7.15 Consultar Tipos de Tributos.....	44
2.7.15.1 Solicitud.....	44
2.7.15.2 Respuesta.....	45
2.7.15.3 Ejemplos.....	45
2.7.16 Generación de liquidación y obtención del CAE.....	47
2.7.16.1 Solicitud.....	47
2.7.16.2 Respuesta.....	49
2.7.16.3 Ejemplos.....	52
2.7.17 Consultar una liquidación por número de comprobante.....	62
2.7.17.1 Solicitud.....	62
2.7.17.2 Respuesta.....	62
2.7.17.3 Ejemplos.....	63
2.7.18 Ajuste de liquidación.....	65
2.7.18.1 Solicitud.....	65
2.7.18.2 Respuesta.....	67
2.7.18.3 Ejemplos.....	67
3 Definiciones de Tipos de Datos.....	70
3.1 Tipos de Datos Simples.....	70
3.2 Tipos de Datos Complejos.....	73
4 Anexos.....	91
4.1 Relaciones según operación, tipo de comprobante y liquidación.....	91
4.2 Relaciones según operación y caracteres.....	91
4.3 Relaciones según comprobantes y situación frente al IVA.....	92
4.4 Cálculos realizados.....	92
4.4.1 Cálculos por ítem.....	92
4.4.1.1 Liquidación por cabeza.....	92

4.4.1.2 Liquidación por Kilo Vivo.....	93
4.4.1.3 Liquidación por Kilo de Carne.....	93
4.4.1.4 Liquidación por Corte.....	93
4.4.2 Gastos.....	94
4.4.3 Tributos.....	94
4.4.4 Resumen importes totales.....	94
4.5 Manejo de saldos disponibles en Liquidaciones de Compra, Cuenta de Venta y Líquido Producto (Hacienda) – Comprobantes Asociados.....	95
4.6 Validaciones / errores de Negocio.....	98
4.7 Aclaraciones y definiciones.....	102
4.8 Abreviaturas.....	102
4.9 Histórico de Modificaciones.....	102
4.9.1 Versión 1.1 (18/01/2017).....	102
4.9.2 Versión 1.2 (22/02/2017).....	103

## Índice de Tablas

1.5 Tabla 1: Datos de prueba: CUITs receptores.....	8
1.5 Tabla 2: Datos de prueba: CUITs para autorizados.....	8
1.5 Tabla 3: CUITs – N° RUCA, receptores caracteres 4 y 9.....	9
1.5 Tabla 4: Números de Planta Frigorífico.....	9
2.2 Tabla 5: URLs de Testing y Producción del Web Service.....	10
3.1 Tabla 6: Tipos de Datos Simples.....	73
3.2 Tabla 7: Tipos de Datos Complejos.....	91
4.1 Tabla 8: Relaciones según tipo de operación.....	91
4.2 Tabla 9: Relaciones según operación y caracteres.....	91
4.3 Tabla 10: Relaciones según tipos de comprobante y situación frente al IVA del emisor/receptor.....	92
4.4.1.1 Tabla 11: Cálculos por ítem liquidación 1 - Por Cabeza.....	93
4.4.1.2 Tabla 12: Cálculos por ítem liquidación 2 - Por Kilo Vivo.....	93
4.4.1.3 Tabla 13: Cálculos por ítem liquidación 3 - Por Kilo de Carne.....	93
4.4.1.4 Tabla 14: Cálculos por ítem liquidación 5 - Por Corte.....	94
4.6 Tabla 15: Código y descripción de errores / validaciones.....	102

# 1 Introducción

## 1.1 Objetivo

El objetivo del presente documento es brindar la información necesaria para desarrollar un cliente del WS (Web Services – Servicios Web) Liquidación Sector Pecuario.

## 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 y obtención del CAE (Código de Autorización Electrónico).
- Consultas:
  - Liquidaciones por número de comprobante.
  - Puntos de Venta y último número de comprobante por punto de venta.
  - Listado de provincias y localidades por provincia.
  - Tipos de comprobantes y liquidaciones.
  - Operaciones permitidas, carácter emisor/receptor, categorías, motivos, razas, cortes, gastos y tributos.
  - Gastos y tributos.

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

Los puntos de venta a utilizar para este servicio, deben estar habilitados y asociados a los siguientes sistemas:

- **Inscriptos en IVA:**
  - Régimen General: RECE para aplicativo y Web Services.
  - Codificación Productos: Codificación de producto – Web Services.
- **Exentos:**
  - Régimen General: Factura Electrónica – Exento en IVA – Web Services.
- **Monotributo:**
  - Régimen General: Factura Electrónica – Monotributo – Web Services.

Los campos 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 en uno por 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 número 2, y un tipo de comprobante por ej. el 180, 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 183, 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 solicitud no fue autorizada.

El punto de venta, junto al tipo y número de comprobante se pueden utilizar para recuperar los datos de una liquidación mediante el método [consultarLiquidacionPorNroComprobante](#).

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 [consultarUltimoNroComprobantePorPtoVta](#). 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 el mensaje de error 1009 (N° de comprobante incorrecto para el tipo de comprobante y punto de venta ingresados).

## 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.

## 1.5 Datos de Prueba

Con el objeto de facilitar las pruebas a realizar por los contribuyentes, se han creado las siguientes CUITs genéricas, a los fines que puedan ser utilizadas exclusivamente en el rol de Receptores.

Asímismo, las validaciones correspondientes a los roles emisores, no serán efectuadas en el ambiente de testing/homologación. Por dicho motivo, en las respuestas al método generar liquidaciones, en el ítem situacionIVA del emisor, siempre se indicará independientemente de la condición real frente al IVA lo siguiente:

- Comprobantes tipo A y B: RI
- Comprobantes Tipo C: MO

CUIT	Denominación	Carácter	Impuesto	CUIT autorizado
20160000024	Productor/criador	1	IVA	
20160000032	Productor/criador	1	EXENTO	
20160000067	Productor/criador	1	MONOTRIBUTO	
20160000083	Feed lots	2	IVA	
20160000105	Feed lots	2	EXENTO	
20160000113	Feed lots	2	MONOTRIBUTO	
20160000121	Invernador	3	IVA	
23160000139	Invernador	3	EXENTO	
20160000148	Invernador	3	MONOTRIBUTO	
30160000011	Establecimientos faenadores y/o frigorífico	4	IVA	20160000261
20160000156	Establecimientos faenadores y/o frigorífico	4	EXENTO	20160000326

<b>CUIT</b>	<b>Denominación</b>	<b>Carácter</b>	<b>Impuesto</b>	<b>CUIT autorizado</b>
20160000180	Establecimientos faenadores y/o frigorífico	4	MONOTRIBUTO	23160000279
20160000199	Matarifes abastecedores y carniceros y otros usuarios de faena	9	IVA	20160000261
20160000210	Matarifes abastecedores y carniceros y otros usuarios de faena	9	EXENTO	20160000326
20160000253	Matarifes abastecedores y carniceros y otros usuarios de faena	9	MONOTRIBUTO	23160000279
20170000022	Productor RIVA sin CBU con Registro	1	IVA	
20170000030	Productor RIVA con CBU con Registro	1	IVA	
20170000065	Productor RIVA con CBU sin Registro		IVA	
20170000138	Matarife RIVA sin CBU con Registro	4	IVA	
20170000189	Matarife RIVA con CBU con Registro	4	IVA	
20170000197	Matarife RIVA con CBU sin Registro		IVA	

*Tabla 1: Datos de prueba: CUITs receptores.*

Las CUITs autorizadas para los caracteres 4 y 9 son:

<b>CUIT</b>	<b>Denominación</b>
20160000261	CUIT para autorizados
20160000326	CUIT para autorizados
23160000279	CUIT para autorizados

*Tabla 2: Datos de prueba: CUITs para autorizados.*

Para las cuits receptoras identificadas con los caracteres 4 y 9 la asignación de nros RUCA/Código Operador es la siguiente:

<b>CUIT</b>	<b>Denominación</b>	<b>N° de RUCA</b>
30160000011	Establecimientos faenadores y/o frigorífico	1011



20160000156	Establecimientos faenadores y/o frigorífico	1156
20160000180	Establecimientos faenadores y/o frigorífico	1180
20160000199	Matarifes abastecedores y carniceros y otros usuarios de faena	1199
20160000210	Matarifes abastecedores y carniceros y otros usuarios de faena	1210
20160000253	Matarifes abastecedores y carniceros y otros usuarios de faena	1253
20160000083	Feed lots	1083
20160000105	Feed lots	1105
20160000113	Feed lots	1113
20170000138	Matarife RIVA sin CBU con Registro	1138
20170000189	Matarife RIVA con CBU con Registro	1189
20170000197	Matarife RIVA con CBU sin Registro	1197

Tabla 3: CUITs – N° RUCA, receptores caracteres 4 y 9.

Para envío de datos del campo frigorífico:

Cuit con Nro de Planta Frigorífico	Nro de Planta Frigorífico
30160000011	1
20160000156	1
20160000199	1

Tabla 4: Números de Planta Frigorífico

Con respecto a los puntos de venta, en homologación se podrán utilizar cualquier nro de punto de venta, ya que no será validado la existencia de los mismos. Por dicho motivo, la ejecución del método consultarPuntosVenta no devolverá datos en su respuesta:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarPuntosVentaResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <metadata>
          <servidor>vivaldi</servidor>
          <fechaHora>2016-11-22T09:39:44</fechaHora>
        </metadata>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarPuntosVentaResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```
</S:Body>
</S:Envelope>
```

## 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*.

Para consultas propias del negocio o normativas, contactarse mediante el sitio [www.afip.gob.ar/consultas](http://www.afip.gob.ar/consultas).

### 2.2 URLs

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

Tabla 5: 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/wslsp/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    ...
    <auth>
      <token>?</token>
```

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

```

        <sign>?</sign>
        <cuit>?</cuit>
    </auth>
    ...
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

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

**Nota:** el token debe solicitarse para el servicio **wslsp**.

## 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/wslsp/">
      <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	El valor 'xxxxx' del elemento 'periodo' no es

	válido.
cvc-complex-type.2.4.a	Se encontró contenido inválido en el elemento 'puntoVenta'. Se espera '{periodo}'.
cvc-datatype-valid.1.2.1	'e1' no es un valor válido para 'integer'.

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

Código	Descripción	Estado Operación
<b>500</b>	Error general de aplicación.	Rechazada
<b>550</b>	Error al generar el archivo pdf.	Aceptada

- 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>No se puede crear el mensaje SOAP debido a la
      excepción: error de lectura XML: com.ctc.wstx.exc.WstxEOFException: EOF
      inesperado; se esperaba un tag de cierre para el elemento
      <soapenv:Envelope> en [fila,columna {origen-desconocido}]:[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 Metadata Response

Cada respuesta contiene información adicional para identificar el equipo y fecha y hora del proceso de la solicitud (ver [Metadata](#)).

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

```

    ...
    <metadata>
      <servidor>?</servidor>
      <fechaHora>?</fechaHora>
    </metadata>
  </respuesta>
</ns2:TipoResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.6 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>.

```

LspPortType port = new LspServiceLocator().getLspEndPoint();
ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteRequest req = new
ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteRequest();
req.setAuth(new Auth("token", "sign", cuit));
ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteSolicitud sol = new
ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteSolicitud();
sol.setPuntoVenta(1000);
sol.setTipoComprobante(189);
sol.setNroComprobante (1000);
req.setSolicitud(sol);
LiquidacionDetalleRespuesta resp =
port.consultarLiquidacionPorCae( req).getRespuesta();
byte[] pdf = liq.getPdf();
FileOutputStream out = new FileOutputStream("/dir/lspLiquidacion.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.

## 2.7 Métodos

### 2.7.1 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).

#### 2.7.1.1 Solicitud

**Esquema**

<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[].

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

## 2.7.1.2 Respuesta

### Esquema

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

## 2.7.1.3 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/wslsp/">
      <respuesta>
        <appserver>OK</appserver>
        <authserver>OK</authserver>
        <dbserver>OK</dbserver>
      </respuesta>
    </ns2:DummyResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## 2.7.2 Consulta de provincias

**Nombre método:** consultarProvincias

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

### 2.7.2.1 Solicitud

#### Esquema

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

```

<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.

## 2.7.2.2 Respuesta

### Esquema

```

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

## 2.7.2.3 Ejemplos

### Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
  <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/wslsp/">
  <respuesta>
    <provincia>
      <codigo>1</codigo>
      <descripcion>BUENOS AIRES</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>2</codigo>
      <descripcion>CATAMARCA</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>0</codigo>
      <descripcion>CAP.FEDERAL</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>6</codigo>
      <descripcion>JUJUY</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>7</codigo>
      <descripcion>MENDOZA</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>8</codigo>
      <descripcion>LA RIOJA</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>12</codigo>
      <descripcion>SANTA FE</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>13</codigo>
      <descripcion>SGO.DEL ESTERO</descripcion>
    </provincia>
  </respuesta>
</ns2:ConsultarProvinciasResp>
```



```

    <provincia>
      <codigo>14</codigo>
      <descripcion>TUCUMAN</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>16</codigo>
      <descripcion>CHACO</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>17</codigo>
      <descripcion>CHUBUT</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>18</codigo>
      <descripcion>FORMOSA</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>19</codigo>
      <descripcion>MISIONES</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>20</codigo>
      <descripcion>NEUQUEN</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>21</codigo>
      <descripcion>LA PAMPA</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>22</codigo>
      <descripcion>RIO NEGRO</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>23</codigo>
      <descripcion>SANTA CRUZ</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
      <codigo>24</codigo>
      <descripcion>TIER.DEL FUEGO</descripcion>
    </provincia>
  </metadata>
  <servidor>pecuaria-ws-des</servidor>
  <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
</metadata>
</respuesta>
</ns2:ConsultarProvinciasResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.3 Consulta de localidades por provincia

**Nombre método:** consultarLocalidadesPorProvincia

**Descripción:** Retorna un listado con el código y descripción de todas las localidades pertenecientes a la provincia indicada como parámetro.

### 2.7.3.1 Solicitud

**Esquema**

El método recibe un único elemento <ConsultarLocalidadesPorProvinciaReq> del tipo ConsultarLocalidadesPorProvinciaRequest que engloba dos elementos:

- <auth>: Del tipo complejo [Auth](#) que contiene datos de autenticación y autorización.
- <solicitud>: Del tipo complejo [ConsultarLocalidadesPorProvinciaSolicitud](#) y contiene datos propios del método (en este caso, el código de provincia de la cual se desean filtrar las localidades).

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

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

### 2.7.3.2 Respuesta

#### Esquema

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

Donde <ConsultarLocalidadesPorProvinciaResp> es del tipo ConsultarLocalidadesPorProvinciaResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarLocalidadesPorProvinciaRespuesta.

### 2.7.3.3 Ejemplos

#### Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarLocalidadesPorProvinciaReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <codProvincia>1</codProvincia>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarLocalidadesPorProvinciaReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarLocalidadesPorProvinciaResp
      xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <localidad>
          <codigo>79</codigo>
          <descripcion>ACHALCO</descripcion>
        </localidad>
        <localidad>
          <codigo>82</codigo>
          <descripcion>ACHERAL</descripcion>
        </localidad>
        <localidad>
          <codigo>87</codigo>
          <descripcion>ACONQUIJA</descripcion>
        </localidad>
        <localidad>
          <codigo>90</codigo>
          <descripcion>ACOSTILLA</descripcion>
        </localidad>
        <localidad>
          <codigo>100</codigo>
          <descripcion>ADOLFO E CARRANZA</descripcion>
        </localidad>
        <localidad>
          <codigo>116</codigo>
          <descripcion>AGUA AMARILLA LA
HOYADA</descripcion>
        </localidad>
        <localidad>
          <codigo>117</codigo>
          <descripcion>AGUA AMARILLA PTA DE
BALASTO</descripcion>
        </localidad>
        <localidad>
          <codigo>127</codigo>
          <descripcion>AGUA COLORADA</descripcion>
        </localidad>
        <metadata>
          <servidor>pecuaria-ws-des</servidor>

```

```

        <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
      </metadata>
    </respuesta>
  </ns2:ConsultarLocalidadesPorProvinciaResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.4 Consulta de puntos de venta

**Nombre método:** consultarPuntosVenta

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

### 2.7.4.1 Solicitud

#### Esquema

```

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

```

Donde <ConsultarPuntosVentaReq> es del tipo ConsultarPuntosVentaRequest que engloba un único elemento <auth> del tipo Auth.

### 2.7.4.2 Respuesta

#### Esquema

```

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

```

Donde <ConsultarPuntosVentaResp> es del tipo ConsultarPuntosVentaResponsey contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarPuntosVentaRespuesta.

### 2.7.4.3 Ejemplos

#### Solicitud 1

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

#### Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarPuntosVentaResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <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>
        <metadata>
          <servidor>pecuaria-ws-des</servidor>
          <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
        </metadata>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarPuntosVentaResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

### 2.7.5 Consultar último número de comprobante por punto de venta

**Nombre método:** consultarUltimoNroComprobantePorPtoVta

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

#### 2.7.5.1 Solicitud

##### Esquema

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

```

xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarUltimoNroComprobantePorPtoVtaReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <puntoVenta?</puntoVenta>
        <tipoComprobante?</tipoComprobante>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarUltimoNroComprobantePorPtoVtaReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde `<ConsultarUltimoNroComprobantePorPtoVtaReq>` es del tipo `ConsultarUltimoNroComprobantePorPtoVtaRequest` que engloba los elementos `<auth>` y `<solicitud>` de los tipos `Auth` y `ConsultarUltNroComprobantePorPtoVtaSolicitud` respectivamente.

## 2.7.5.2 Respuesta

### Esquema

```

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

```

Donde `<ConsultarUltimoNroComprobantePorPtoVtaResp>` es del tipo `ConsultarUltimoNroComprobantePorPtoVtaResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarUltimoNroComprobantePorPtoVtaRespuesta`.

## 2.7.5.3 Ejemplos

### Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarUltimoNroComprobantePorPtoVtaReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>12345678901</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <puntoVenta>1</puntoVenta>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarUltimoNroComprobantePorPtoVtaReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <tipoComprobante>180</tipoComprobante>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarUltimoNroComprobantePorPtoVtaReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarUltimoNroComprobantePorPtoVtaResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <nroComprobante>1524</nroComprobante>
        <metadata>
          <servidor>pecuaria-ws-des</servidor>
          <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
        </metadata>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarUltimoNroComprobantePorPtoVtaResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.6 Consultar Tipos de Operaciones

**Nombre método:** consultarOperaciones

**Descripción:** Retorna un listado con el código y descripción de las operaciones permitidas.

### 2.7.6.1 Solicitud

#### Esquema

```

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

```

Donde <ConsultarOperacionesReq> es del tipo ConsultarOperacionesRequest que engloba un único elemento <auth> del tipo Auth.

### 2.7.6.2 Respuesta

#### Esquema

```

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

```

```

    <ns2:ConsultarOperacionesResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
    <respuesta>
        <!-- 1 o mas repeticiones -->
        <operacion>
            <codigo?</codigo>
            <descripcion?</descripcion>
        </operacion>
    </respuesta>
</ns2:ConsultarOperacionesResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde <ConsultarOperacionesResp> es del tipo ConsultarOperacionesResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarOperacionesRespuesta.

### 2.7.6.3 Ejemplos

#### Solicitud 1

```

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

```

#### Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <S:Body>
        <ns2:ConsultarOperacionesResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
            <respuesta>
                <operacion>
                    <codigo>1</codigo>
                    <descripcion>Cuenta de Venta y Líquido Producto -
Hacienda</descripcion>
                </operacion>
                <operacion>
                    <codigo>2</codigo>
                    <descripcion>Cuenta de Venta y Líquido Producto -
Directo</descripcion>
                </operacion>
                <operacion>
                    <codigo>3</codigo>
                    <descripcion>Cuenta de Venta y Líquido Producto -
Carne</descripcion>
                </operacion>
                <operacion>
                    <codigo>4</codigo>
                    <descripcion>Liquidación de compra</descripcion>
            </respuesta>
        </ns2:ConsultarOperacionesResp>
    </S:Body>
</S:Envelope>

```



```

    </operacion>
    <operacion>
      <codigo>5</codigo>
      <descripcion>Liquidación Compra Directa</descripcion>
    </operacion>
    <operacion>
      <codigo>6</codigo>
      <descripcion>Liquidación de venta directa</descripcion>
    </operacion>
    <metadata>
      <servidor>pecuaria-ws-desas</servidor>
      <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
    </metadata>
  </respuesta>
</ns2:ConsultarOperacionesResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.7 Consultar Tipos de Comprobantes

**Nombre método:** consultarTiposComprobante

**Descripción:** Retorna un listado con el código y descripción de los tipos de comprobante.

### 2.7.7.1 Solicitud

#### Esquema

```

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

```

Donde `<ConsultarTiposComprobanteReq>` es del tipo `ConsultarTiposComprobanteRequest` que engloba un único elemento `<auth>` del tipo `Auth`.

### 2.7.7.2 Respuesta

#### Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarTiposComprobanteResp
  xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <!-- 1 o mas repeticiones -->
        <tipoComprobante>

```

```

        <codigo?</codigo>
        <descripcion?</descripcion>
    </tipoComprobante>
</respuesta>
</ns2:ConsultarTiposComprobanteResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde `<ConsultarTiposComprobanteResp>` es del tipo `ConsultarTiposComprobanteResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarTiposComprobanteRespuesta`.

### 2.7.7.3 Ejemplos

#### Solicitud 1

```

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

```

#### Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarTiposComprobanteResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <tipoComprobante>
          <codigo>180</codigo>
          <descripcion>Cuenta de Venta y Líquido Producto A - Sector
Pecuario</descripcion>
        </tipoComprobante>
        <tipoComprobante>
          <codigo>182</codigo>
          <descripcion>Cuenta de Venta y Líquido Producto B - Sector
Pecuario</descripcion>
        </tipoComprobante>
        <tipoComprobante>
          <codigo>183</codigo>
          <descripcion>Liquidación de Compra A - Sector
Pecuario</descripcion>
        </tipoComprobante>
        <tipoComprobante>
          <codigo>185</codigo>
          <descripcion>Liquidación de Compra B - Sector
Pecuario</descripcion>
        </tipoComprobante>
        <tipoComprobante>
          <codigo>186</codigo>

```

```

        <descripcion>Liquidación de Compra Directa A - Sector
Pecuario</descripcion>
        </tipoComprobante>
        <tipoComprobante>
        <codigo>188</codigo>
        <descripcion>Liquidación de Compra Directa B - Sector
Pecuario</descripcion>
        </tipoComprobante>
        <tipoComprobante>
        <codigo>189</codigo>
        <descripcion>Liquidación de Compra Directa C - Sector
Pecuario</descripcion>
        </tipoComprobante>
        <tipoComprobante>
        <codigo>190</codigo>
        <descripcion>Liquidación de Venta Directa A - Sector
Pecuario</descripcion>
        </tipoComprobante>
        <tipoComprobante>
        <codigo>191</codigo>
        <descripcion>Liquidación de Venta Directa B - Sector
Pecuario</descripcion>
        </tipoComprobante>
        <metadata>
        <servidor>pecuaria-ws-des</servidor>
        <fechaHora>2016-11-18T11:41:19</fechaHora>
        </metadata>
    </respuesta>
</ns2:ConsultarTiposComprobanteResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.8 Consultar Tipos de Liquidaciones

**Nombre método:** consultarTiposLiquidacion

**Descripción:** Retorna un listado con el código y descripción de los tipos de liquidaciones.

### 2.7.8.1 Solicitud

#### Esquema

```

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

```

Donde <ConsultarTiposLiquidacionReq> es del tipo ConsultarTiposLiquidacionRequest que engloba un único elemento <auth> del tipo

Auth.

## 2.7.8.2 Respuesta

### Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarTiposLiquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <!-- 1 o más repeticiones -->
        <tipoLiquidacion>
          <codigo?</codigo>
          <descripcion?</descripcion>
        </tipoLiquidacion>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarTiposLiquidacionResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde `<ConsultarTiposLiquidacionResp>` es del tipo `ConsultarTiposLiquidacionResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarTiposLiquidacionRespuesta`.

## 2.7.8.3 Ejemplos

### Solicitud 1

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

### Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarTiposLiquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <tipoLiquidacion>
          <codigo>1</codigo>
          <descripcion>Por Cabeza</descripcion>
        </tipoLiquidacion>
        <tipoLiquidacion>
          <codigo>2</codigo>
          <descripcion>Por Kilo vivo</descripcion>
        </tipoLiquidacion>
        <tipoLiquidacion>
          <codigo></codigo>
          <descripcion></descripcion>
        </tipoLiquidacion>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarTiposLiquidacionResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

        <codigo>3</codigo>
        <descripcion>Por Kilo de carne</descripcion>
    </tipoLiquidacion>
    <tipoLiquidacion>
        <codigo>5</codigo>
        <descripcion>Por Corte</descripcion>
    </tipoLiquidacion>
    <metadata>
        <servidor>pecuaria-ws-desas</servidor>
        <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
    </metadata>
    </respuesta>
</ns2:ConsultarTiposLiquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.9 Consultar Caracteres (emisor/receptor)

**Nombre método:** consultarCaracteresParticipante

**Descripción:** Retorna un listado con el código y descripción de los caracteres de emisor/receptor.

### 2.7.9.1 Solicitud

#### Esquema

```

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

```

Donde `<ConsultarCaracteresParticipanteReq>` es del tipo `ConsultarCaracteresParticipanteRequest` que engloba un único elemento `<auth>` del tipo `Auth`.

### 2.7.9.2 Respuesta

#### Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarCaracteresParticipanteResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <!-- 1 o más repeticiones -->
        <caracter>
          <codigo?</codigo>
          <descripcion?</descripcion>

```

```

        </caracter>
    </respuesta>
</ns2:ConsultarCaracteresParticipanteResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde `<ConsultarCaracteresParticipanteResp>` es del tipo `ConsultarCaracteresParticipanteResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarCaracteresParticipanteRespuesta`.

### 2.7.9.3 Ejemplos

#### Solicitud 1

```

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

```

#### Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarCaracteresParticipanteResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <caracter>
          <codigo>1</codigo>
          <descripcion>Productor/criador</descripcion>
        </caracter>
        <caracter>
          <codigo>2</codigo>
          <descripcion>Feed lots</descripcion>
        </caracter>
        <caracter>
          <codigo>3</codigo>
          <descripcion>Invernador</descripcion>
        </caracter>
        <caracter>
          <codigo>4</codigo>
          <descripcion>Establecimiento faenador y/o
frigorífico</descripcion>
        </caracter>
        <caracter>
          <codigo>5</codigo>
          <descripcion>Consignatario y/o comisionista</descripcion>
        </caracter>
        <caracter>
          <codigo>6</codigo>
          <descripcion>Consignatario directo</descripcion>

```

```

        </caracter>
        <caracter>
            <codigo>7</codigo>
            <descripcion>Consignatario de Carnes</descripcion>
        </caracter>
        <caracter>
            <codigo>9</codigo>
            <descripcion>Matarife abastecedor y carnicero y usuario de
faena</descripcion>
        </caracter>
        <metadata>
            <servidor>pecuaria-ws-des</servidor>
            <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
        </metadata>
    </respuesta>
</ns2:ConsultarCaracteresParticipanteResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.10 Consultar Categorías

**Nombre método:** consultarCategorias

**Descripción:** Retorna un listado con el código y descripción de las categorías existente.

### 2.7.10.1 Solicitud

**Esquema**

```

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

```

Donde <ConsultarCategoriasReq> es del tipo ConsultarCategoriasRequest que engloba un único elemento <auth> del tipo [Auth](#).

### 2.7.10.2 Respuesta

**Esquema**

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarCategoriasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <!-- 1 o más repeticiones -->
        <categoria>
          <codigo?</codigo>

```

```

        <descripcion>?</descripcion>
      </categoria>
    </respuesta>
  </ns2:ConsultarCategoriasResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde <ConsultarCategoriasResp> es del tipo ConsultarCategoriasResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarCategoriasRespuesta.

### 2.7.10.3 Ejemplos

#### Solicitud 1

```

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

```

#### Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarCategoriasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <categoria>
          <codigo>510101</codigo>
          <descripcion>Bovino Vaca Buenas</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
          <codigo>510102</codigo>
          <descripcion>Bovino Vaca Regulares</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
          <codigo>510103</codigo>
          <descripcion>Bovino Vaca Conserva Buena</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
          <codigo>510104</codigo>
          <descripcion>Bovino Vaca Conserva Inferior</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
          <codigo>510105</codigo>
          <descripcion>Bovino Vaca preñada</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
          <codigo>510106</codigo>
          <descripcion>Bovino Vaca con ternero al pie</descripcion>
        </categoria>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarCategoriasResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```



```

    <categoria>
      <codigo>51020101</codigo>
      <descripcion>Bovino Vaquillona Especiales y Buenas Medianas
351/390 kilos</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>51020102</codigo>
      <descripcion>Bovino Vaquillona Especiales y Buenas Pesadas
391/430 kilos</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>510202</codigo>
      <descripcion>Bovino Vaquillona Regulares</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>510203</codigo>
      <descripcion>Bovino Vaquillona preñada</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>51030101</codigo>
      <descripcion>Bovino Novillitos Especiales y Buenos Medianos
351/390 kilos</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>51030102</codigo>
      <descripcion>Bovino Novillitos Especiales y Buenos Pesados
391/430 kilos</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>510302</codigo>
      <descripcion>Bovino Novillitos Regulares</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>51040101</codigo>
      <descripcion>Bovino Novillos Especiales y Buenos 431/460
kilos</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>51040102</codigo>
      <descripcion>Bovino Novillos Especiales y Buenos 461/490
kilos</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>51040103</codigo>
      <descripcion>Bovino Novillos Especiales y Buenos 491/520
kilos</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>51040104</codigo>
      <descripcion>Bovino Novillos Especiales y Buenos más 520
kilos</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>51040201</codigo>
      <descripcion>Bovino Novillos Regulares livianos</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>51040202</codigo>
      <descripcion>Bovino Novillos Regulares pesados</descripcion>

```

```

        </categoria>
        <categoria>
            <codigo>510403</codigo>
            <descripcion>Bovino Novillos Overos Negros más de 500
kilos</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
            <codigo>51040401</codigo>
            <descripcion>Bovino Novillos Cruza Cebú hasta 440
kilos</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
            <codigo>51040402</codigo>
            <descripcion>Bovino Novillos Cruza Cebú más 440
kilos</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
            <codigo>51040501</codigo>
            <descripcion>Bovino Novillos Cruza Europea hasta 470
kilos</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
            <codigo>51040502</codigo>
            <descripcion>Bovino Novillos Cruza Europea más 470
kilos</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
            <codigo>5105</codigo>
            <descripcion>Bovino Terneros hasta 350 kilos</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
            <codigo>5106</codigo>
            <descripcion>Bovino Terneras hasta 350 kilos</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
            <codigo>510701</codigo>
            <descripcion>Bovino Toros Buenos</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
            <codigo>510702</codigo>
            <descripcion>Bovino Toros Regulares</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
            <codigo>5108</codigo>
            <descripcion>Bovino Bueyes</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
            <codigo>510901</codigo>
            <descripcion>Bovino Machos Enteros Especiales y
Buenos</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
            <codigo>510902</codigo>
            <descripcion>Bovino Machos Enteros Regulares</descripcion>
        </categoria>
        <categoria>
            <codigo>1201</codigo>
            <descripcion>Bubalino Vaca</descripcion>
        </categoria>

```

```

    <categoria>
      <codigo>1202</codigo>
      <descripcion>Bubalino Vaquillona</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>1203</codigo>
      <descripcion>Bubalino Novillo</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>1204</codigo>
      <descripcion>Bubalino Novillito</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>1205</codigo>
      <descripcion>Bubalino Ternero</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>1206</codigo>
      <descripcion>Bubalino Ternera</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>1207</codigo>
      <descripcion>Bubalino Toro</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>1208</codigo>
      <descripcion>Bubalino Bueyes</descripcion>
    </categoria>
    <categoria>
      <codigo>1209</codigo>
      <descripcion>Bubalino Torito</descripcion>
    </categoria>
    <metadata>
      <servidor>pecuaria-ws-test</servidor>
      <fechaHora>2016-11-21T10:13:14</fechaHora>
    </metadata>
  </respuesta>
</ns2:ConsultarCategoriasResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.11 Consultar Motivos

**Nombre método:** consultarMotivos

**Descripción:** Retorna un listado con el código y descripción de los motivos existente.

### 2.7.11.1 Solicitud

**Esquema**

```

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

```

```

        <sign>?</sign>
        <cuit>?</cuit>
    </auth>
</wsl:ConsultarMotivosReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <ConsultarMotivosReq> es del tipo ConsultarMotivosRequest que engloba un único elemento <auth> del tipo Auth.

## 2.7.11.2 Respuesta

### Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarMotivosResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <!-- 1 o más repeticiones -->
        <motivo>
          <codigo>?</codigo>
          <descripcion>?</descripcion>
        </motivo>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarMotivosResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde <ConsultarMotivosResp> es del tipo ConsultarMotivosResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarMotivosRespuesta.

## 2.7.11.3 Ejemplos

### Solicitud 1

```

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

```

### Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarMotivosResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <motivo>
          <codigo>1</codigo>

```

```

        <descripcion>FAENA</descripcion>
    </motivo>
    <motivo>
        <codigo>2</codigo>
        <descripcion>INVERNADA</descripcion>
    </motivo>
    <motivo>
        <codigo>3</codigo>
        <descripcion>REPRODUCCION</descripcion>
    </motivo>
    <motivo>
        <codigo>4</codigo>
        <descripcion>CRIA</descripcion>
    </motivo>
    <motivo>
        <codigo>5</codigo>
        <descripcion>REMATE DE CARNE</descripcion>
    </motivo>
    <motivo>
        <codigo>6</codigo>
        <descripcion>FAENA Y VENTA DE CARNE POR CUENTA Y
ORDEN</descripcion>
    </motivo>
    <metadata>
        <servidor>pecuaria-ws-des</servidor>
        <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
    </metadata>
</respuesta>
</ns2:ConsultarMotivosResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.12 Consultar Razas

**Nombre método:** consultarRazas

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

### 2.7.12.1 Solicitud

#### Esquema

```

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

```

Donde <ConsultarRazasReq> es del tipo ConsultarRazasRequest que engloba un único elemento <auth> del tipo [Auth](#).

## 2.7.12.2 Respuesta

### Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarRazasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <!-- 1 o más repeticiones -->
        <raza>
          <codigo?</codigo>
          <descripcion?</descripcion>
        </raza>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarRazasResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde <ConsultarRazasResp> es del tipo ConsultarRazasResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarRazasRespuesta.

## 2.7.12.3 Ejemplos

### Solicitud 1

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

### Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarRazasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <raza>
          <codigo>1</codigo>
          <descripcion>Aberdeen Angus</descripcion>
        </raza>
        <raza>
          <codigo>2</codigo>
          <descripcion>Belted Galloway</descripcion>
        </raza>
        <raza>
          <codigo>3</codigo>
          <descripcion>Blonde d'aquitaine</descripcion>
        </raza>
        <raza>
```

```
<codigo>4</codigo>
  <descripcion>Bobino Criollo</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>5</codigo>
  <descripcion>Braford</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>6</codigo>
  <descripcion>Brahman</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>7</codigo>
  <descripcion>Grangus</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>8</codigo>
  <descripcion>Charolais</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>9</codigo>
  <descripcion>Hereford</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>10</codigo>
  <descripcion>Holando Argentino</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>11</codigo>
  <descripcion>Jersey</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>12</codigo>
  <descripcion>Limangus</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>13</codigo>
  <descripcion>Limuosin</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>14</codigo>
  <descripcion>Piemontese</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>15</codigo>
  <descripcion>Polled Hereford</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>16</codigo>
  <descripcion>Retinta</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>17</codigo>
  <descripcion>Santa Gertrudis</descripcion>
</raza>
<raza>
  <codigo>18</codigo>
  <descripcion>Shorthorn</descripcion>
</raza>
```

```

    <raza>
      <codigo>19</codigo>
      <descripcion>Flieckvieh Simmental</descripcion>
    </raza>
    <raza>
      <codigo>20</codigo>
      <descripcion>West Highland</descripcion>
    </raza>
    <raza>
      <codigo>99</codigo>
      <descripcion>Otra</descripcion>
    </raza>
    <metadata>
      <servidor>pecuaria-ws-desa</servidor>
      <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
    </metadata>
  </respuesta>
</ns2:ConsultarRazasResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.13 Consultar Cortes

**Nombre método:** consultarCortes

**Descripción:** Retorna un listado con el código y descripción de los cortes.

### 2.7.13.1 Solicitud

#### Esquema

```

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

```

Donde <ConsultarCortesReq> es del tipo ConsultarCortesRequest que engloba un único elemento <auth> del tipo Auth.

### 2.7.13.2 Respuesta

#### Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarCortesResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <!-- 1 o más repeticiones -->
        <corte>
          <codigo>?</codigo>

```



```

        <descripcion?</descripcion>
    </corte>
</respuesta>
</ns2:ConsultarCortesResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde <ConsultarCortesResp> es del tipo ConsultarCortesResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarCortesRespuesta.

### 2.7.13.3 Ejemplos

#### Solicitud 1

```

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

```

#### Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarCortesResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <corte>
          <codigo>2</codigo>
          <descripcion>CUADRIL C/TAPA (S/HUESO Y S/COLITA)</descripcion>
        </corte>
        <corte>
          <codigo>3</codigo>
          <descripcion>CORAZON DE CUADRIL</descripcion>
        </corte>
        <corte>
          <codigo>4</codigo>
          <descripcion>LOMITO DE CORAZON DE CUADRIL</descripcion>
        </corte>
        <corte>
          <codigo>5</codigo>
          <descripcion>COLITA DE CUADRIL</descripcion>
        </corte>
        <corte>
          <codigo>6</codigo>
          <descripcion>LOMO CON O SIN CORDON</descripcion>
        </corte>
        <corte>
          <codigo>7</codigo>
          <descripcion>NALGA DE AFUERA</descripcion>
        </corte>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarCortesResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

        <code>
            <codigo>8</codigo>
            <descripcion>PECETO</descripcion>
        </code>
        <metadata>
            <servidor>pecuaria-ws-des</servidor>
            <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
        </metadata>
    </respuesta>
</ns2:ConsultarCortesResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.14 Consultar Tipos de Gastos

**Nombre método:** consultarGastos

**Descripción:** Retorna un listado con el código y descripción de los tipos de gasto.

### 2.7.14.1 Solicitud

#### Esquema

```

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

```

Donde <ConsultarGastosReq> es del tipo ConsultarGastosRequest que engloba un único elemento <auth> del tipo Auth.

### 2.7.14.2 Respuesta

#### Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarGastosResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <!-- 1 o más repeticiones -->
        <gasto>
          <codigo?</codigo>
          <descripcion?</descripcion>
        </gasto>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarGastosResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde <ConsultarGastosResp> es del tipo ConsultarGastosResponse y contiene

la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarGastosRespuesta.

### 2.7.14.3 Ejemplos

#### Solicitud 1

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

#### Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarGastosResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <gasto>
          <codigo>1</codigo>
          <descripcion>FONDO DE GARANTIA</descripcion>
        </gasto>
        <gasto>
          <codigo>2</codigo>
          <descripcion>GASTOS DE FRIGORIFICO</descripcion>
        </gasto>
        <gasto>
          <codigo>3</codigo>
          <descripcion>GUIA</descripcion>
        </gasto>
        <gasto>
          <codigo>4</codigo>
          <descripcion>FLETE</descripcion>
        </gasto>
        <gasto>
          <codigo>5</codigo>
          <descripcion>DERECHO DE REGISTRO</descripcion>
        </gasto>
        <gasto>
          <codigo>6</codigo>
          <descripcion>IPCVA</descripcion>
        </gasto>
        <gasto>
          <codigo>7</codigo>
          <descripcion>SERVICIO DE FAENA</descripcion>
        </gasto>
        <gasto>
          <codigo>8</codigo>
          <descripcion>ETIQUETADO</descripcion>
        </gasto>
        <gasto>

```

```

        <codigo>9</codigo>
        <descripcion>ARANCEL FERIA</descripcion>
    </gasto>
    <gasto>
        <codigo>10</codigo>
        <descripcion>ARANCEL REMATE</descripcion>
    </gasto>
    <gasto>
        <codigo>11</codigo>
        <descripcion>SELLOS</descripcion>
    </gasto>
    <gasto>
        <codigo>12</codigo>
        <descripcion>PSTA/DTA</descripcion>
    </gasto>
    <gasto>
        <codigo>13</codigo>
        <descripcion>DTE</descripcion>
    </gasto>
    <gasto>
        <codigo>14</codigo>
        <descripcion>CARAVANA</descripcion>
    </gasto>
    <gasto>
        <codigo>15</codigo>
        <descripcion>CONTROL Y ENTREGA</descripcion>
    </gasto>
    <gasto>
        <codigo>16</codigo>
        <descripcion>COMISION</descripcion>
    </gasto>
    <gasto>
        <codigo>99</codigo>
        <descripcion>OTROS</descripcion>
    </gasto>
    <metadata>
        <servidor>pecuaria-ws-des</servidor>
        <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
    </metadata>
</respuesta>
</ns2:ConsultarGastosResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.15 Consultar Tipos de Tributos

**Nombre método:** consultarTributos

**Descripción:** Retorna un listado con el código y descripción de los tipos de tributos.

### 2.7.15.1 Solicitud

**Esquema**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
    <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 ConsultarTributosReq que engloba un único elemento <auth> del tipo Auth.

## 2.7.15.2 Respuesta

### Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarTributosResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <!-- 1 o más repeticiones -->
        <tributo>
          <codigo?</codigo>
          <descripcion?</descripcion>
        </tributo>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarTributosResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

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

## 2.7.15.3 Ejemplos

### Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarTributosReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>1111111111</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/wslsp/"
  <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>
    <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>14</codigo>
      <descripcion>Retencion IIGG - RG 830</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>15</codigo>
      <descripcion>Retencion IVA</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>16</codigo>
      <descripcion>Pago a cuenta IVA</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>17</codigo>
      <descripcion>Percepción IVA .</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>99</codigo>
      <descripcion>Otros</descripcion>
    </tributo>
  </respuesta>

```

```

    <metadata>
      <servidor>pecuaria-ws-desa</servidor>
      <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
    </metadata>
  </respuesta>
</ns2:ConsultarTributosResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.16 Generación de liquidación y obtención del CAE

**Nombre método:** generarLiquidacion

**Descripción:** Método para generar una liquidación y obtener el número de CAE.

### 2.7.16.1 Solicitud

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:GenerarLiquidacionReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <codOperacion?</codOperacion>
        <emisor>
          <puntoVenta?</puntoVenta>
          <tipoComprobante?</tipoComprobante>
          <nroComprobante?</nroComprobante>
          <codCaracter?</codCaracter>
          <fechaInicioActividades?</fechaInicioActividades>
          <!--Optional:-->
          <iibb?</iibb>
          <!--Optional:-->
          <nroRUCA?</nroRUCA>
          <!--Optional:-->
          <nroRenspa?</nroRenspa>
          <!--Optional:-->
          <cuitAutorizado?</cuitAutorizado>
        </emisor>
        <receptor>
          <codCaracter?</codCaracter>
          <!--Optional:-->
          <operador>
            <cuit?</cuit>
            <!--Optional:-->
            <iibb?</iibb>
            <!--Optional:-->
            <nroRUCA?</nroRUCA>
            <!--Optional:-->
            <nroRenspa?</nroRenspa>
            <!--Optional:-->
            <cuitAutorizado?</cuitAutorizado>
          </operador>
        </receptor>
      </solicitud>
    </wsl:GenerarLiquidacionReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

</receptor>
<datosLiquidacion>
  <fechaComprobante?></fechaComprobante>
  <fechaOperacion?></fechaOperacion>
  <!--Optional:-->
  <lugarRealizacion?></lugarRealizacion>
  <codMotivo?></codMotivo>
  <!--Optional:-->
  <fechaRecepcion?></fechaRecepcion>
  <!--Optional:-->
  <fechaFaena?></fechaFaena>
  <!--Optional:-->
  <frigorifico>
    <cuit?></cuit>
    <nroPlanta?></nroPlanta>
  </frigorifico>
</datosLiquidacion>
<!--Zero or more repetitions:-->
<guia>
  <nroGuia?></nroGuia>
</guia>
<!--Zero or more repetitions:-->
<dte>
  <nroDTE?></nroDTE>
  <nroRenspa?></nroRenspa>
</dte>
<!--1 or more repetitions:-->
<itemDetalleLiquidacion>
  <!--Optional:-->
  <cuitCliente?></cuitCliente>
  <codCategoria?></codCategoria>
  <tipoLiquidacion?></tipoLiquidacion>
  <cantidad?></cantidad>
  <precioUnitario?></precioUnitario>
  <aliquotaIVA?></aliquotaIVA>
  <!--Optional:-->
  <cantidadCabezas?></cantidadCabezas>
  <raza>
    <codRaza?></codRaza>
    <detalle?></detalle>
  </raza>
  <!--Optional:-->
  <nroTropa?></nroTropa>
  <!--Optional:-->
  <codCorte?></codCorte>
  <!--Optional:-->
  <cantidadKgVivo?></cantidadKgVivo>
  <!--Optional:-->
  <precioRecupero?></precioRecupero>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <liquidacionCompraAsociada>
    <tipoComprobante?></tipoComprobante>
    <puntoVenta?></puntoVenta>
    <nroComprobante?></nroComprobante>
    <nroItem?></nroItem>
    <cantidadAsociada?></cantidadAsociada>
  </liquidacionCompraAsociada>
</itemDetalleLiquidacion>
<!--Zero or more repetitions:-->

```



```

    <gasto>
      <codGasto?</codGasto>
      <!--Optional:-->
      <descripcion?</descripcion>
      <!--Optional:-->
      <baseImponible?</baseImponible>
      <!--Optional:-->
      <aliquota?</aliquota>
      <!--Optional:-->
      <importe?</importe>
      <aliquotaIVA?</aliquotaIVA>
    </gasto>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <tributo>
      <codTributo?</codTributo>
      <!--Optional:-->
      <descripcion?</descripcion>
      <!--Optional:-->
      <baseImponible?</baseImponible>
      <!--Optional:-->
      <aliquota?</aliquota>
      <!--Optional:-->
      <importe?</importe>
    </tributo>
    <!--Optional:-->
    <datosAdicionales?</datosAdicionales>
  </solicitud>
</wsl:GenerarLiquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <GenerarLiquidacionReq> es del tipo GenerarLiquidacionRequest que engloba los elementos <auth> y <solicitud> del tipo [Auth](#) y [GenerarLiquidacionSolicitud](#) respectivamente.

Para un resumen de los valores permitidos según el tipo de operación ver [Relaciones según operación](#).

### 2.7.16.2 Respuesta

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:GenerarLiquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <cabecera>
          <codOperacion?</codOperacion>
          <cae?</cae>
          <fechaVencimientoCae?</fechaVencimientoCae>
          <nroCodigoBarras?</nroCodigoBarras>
          <fechaProcesoAFIP?</fechaProcesoAFIP>
        </cabecera>
        <ajuste>
          <tipoAjuste?</tipoAjuste>
          <modoAjuste?</modoAjuste>
          <comprobanteAjustado>
            <tipoComprobante?</tipoComprobante>
            <puntoVenta?</puntoVenta>
          </comprobanteAjustado>
        </ajuste>
      </respuesta>
    </ns2:GenerarLiquidacionResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

        <nroComprobante>?</nroComprobante>
    </comprobanteAjustado>
</ajuste>
<emisor>
    <puntoVenta>?</puntoVenta>
    <tipoComprobante>?</tipoComprobante>
    <nroComprobante>?</nroComprobante>
    <codCaracter>?</codCaracter>
    <fechaInicioActividades>?</fechaInicioActividades>
    <razonSocial>?</razonSocial>
    <iibb>?</iibb>
    <domicilioPuntoVenta>?</domicilioPuntoVenta>
    <situacionIVA>?</situacionIVA>
    <nroRUCA>?</nroRUCA>
    <nroRenspa>?</nroRenspa>
    <cuitAutorizado>?</cuitAutorizado>
    <nombreAutorizado>?</nombreAutorizado>
</emisor>
<receptor>
    <cuit>?</cuit>
    <tipoDoc>?</tipoDoc>
    <nroDoc>?</nroDoc>
    <nombre>?</nombre>
    <codCaracter>?</codCaracter>
    <iibb>?</iibb>
    <nroRenspa>?</nroRenspa>
    <nroRUCA>?</nroRUCA>
    <cuitAutorizado>?</cuitAutorizado>
    <nombreAutorizado>?</nombreAutorizado>
    <situacionIVA>?</situacionIVA>
    <domicilio>?</domicilio>
    <nombreLocalidad>?</nombreLocalidad>
    <codProvincia>?</codProvincia>
    <codigoPostal>?</codigoPostal>
</receptor>
<datosLiquidacion>
    <fechaComprobante>?</fechaComprobante>
    <fechaOperacion>?</fechaOperacion>
    <lugarRealizacion>?</lugarRealizacion>
    <codMotivo>?</codMotivo>
    <fechaRecepcion>?</fechaRecepcion>
    <fechaFaena>?</fechaFaena>
    <frigorifico>
        <cuit>?</cuit>
        <razonSocial>?</razonSocial>
        <nroPlanta>?</nroPlanta>
    </frigorifico>
</datosLiquidacion>
<guia>
    <nroGuia>?</nroGuia>
</guia>
<dte>
    <nroDTE>?</nroDTE>
    <nroRenspa>?</nroRenspa>
</dte>
<itemDetalleLiquidacion>
    <nroItem>?</nroItem>
    <cuitCliente>?</cuitCliente>
    <codCategoria>?</codCategoria>

```

```

    <cantidad>?</cantidad>
    <cantidadCabezas>?</cantidadCabezas>
    <raza>
      <codRaza>?</codRaza>
      <detalle>?</detalle>
    </raza>
    <tipoLiquidacion>?</tipoLiquidacion>
    <precioUnitario>?</precioUnitario>
    <aliquotaIVA>?</aliquotaIVA>
    <nroTropa>?</nroTropa>
    <cantidadKgVivo>?</cantidadKgVivo>
    <precioRecupero>?</precioRecupero>
    <codCorte>?</codCorte>
    <unidadMedida>?</unidadMedida>
    <importeBruto>?</importeBruto>
    <importeIVA>?</importeIVA>
    <promedioKgVivo>?</promedioKgVivo>
    <promedioUM>?</promedioUM>
    <rinde>?</rinde>
    <precioKgVivo>?</precioKgVivo>
    <importeTotal>?</importeTotal>
    <liquidacionCompraAsociada>
      <tipoComprobante>?</tipoComprobante>
      <puntoVenta>?</puntoVenta>
      <nroComprobante>?</nroComprobante>
      <cantidadAsociada>?</cantidadAsociada>
    </liquidacionCompraAsociada>
  </itemDetalleLiquidacion>
  <gasto>
    <codGasto>?</codGasto>
    <descripcion>?</descripcion>
    <baseImponible>?</baseImponible>
    <aliquota>?</aliquota>
    <importe>?</importe>
    <aliquotaIVA>?</aliquotaIVA>
    <importeIVA>?</importeIVA>
  </gasto>
  <tributo>
    <codTributo>?</codTributo>
    <descripcion>?</descripcion>
    <baseImponible>?</baseImponible>
    <aliquota>?</aliquota>
    <importe>?</importe>
  </tributo>
  <datosAdicionales>?</datosAdicionales>
  <resumenTotales>
    <importeBruto>?</importeBruto>
    <importeIVASobreBruto>?</importeIVASobreBruto>
    <importeTotalGastos>?</importeTotalGastos>
    <importeIVASobreGastos>?</importeIVASobreGastos>
    <importeTotalTributos>?</importeTotalTributos>
    <importeTotalNeto>?</importeTotalNeto>
  </resumenTotales>
  <pdf>?</pdf>
</respuesta>
</ns2:GenerarLiquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

### 2.7.16.3 Ejemplos

#### Solicitud 1: Cuenta de Venta y Líquido Producto - Hacienda

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:GenerarLiquidacionReq>
      <auth>
        <token?/>
        <sign?/>
        <cuit>111111111</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <codOperacion>1</codOperacion>
        <emisor>
          <puntoVenta>3000</puntoVenta>
          <tipoComprobante>180</tipoComprobante>
          <nroComprobante>52</nroComprobante>
          <codCaracter>5</codCaracter>
          <fechaInicioActividades>2016-01-01</fechaInicioActividades>
          <iibb>123456789</iibb>
          <nroRUCA>305</nroRUCA>
        </emisor>
        <receptor>
          <codCaracter>3</codCaracter>
          <operador>
            <cuit>12222222222</cuit>
            <iibb>3456</iibb>
            <nroRenspa>22.123.1.12345/A4</nroRenspa>
          </operador>
        </receptor>
        <datosLiquidacion>
          <fechaComprobante>2016-11-12</fechaComprobante>
          <fechaOperacion>2016-11-11</fechaOperacion>
          <lugarRealizacion>'CORONEL SUAREZ'</lugarRealizacion>
          <codMotivo>6</codMotivo>
        </datosLiquidacion>
        <guia>
          <nroGuia>1</nroGuia>
        </guia>
        <dte>
          <nroDTE>418-1</nroDTE>
          <nroRenspa>22.123.1.12345/45</nroRenspa>
        </dte>
        <itemDetalleLiquidacion>
          <cuitCliente>12345688888</cuitCliente>
          <codCategoria>51020102</codCategoria>
          <tipoLiquidacion>1</tipoLiquidacion>
          <cantidad>2</cantidad>
          <precioUnitario>10</precioUnitario>
          <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
          <raza>
            <codRaza>1</codRaza>
          </raza>
          <liquidacionCompraAsociada>
            <tipoComprobante>185</tipoComprobante>
            <puntoVenta>3000</puntoVenta>
            <nroComprobante>33</nroComprobante>
          </liquidacionCompraAsociada>
        </itemDetalleLiquidacion>
      </solicitud>
    </wsl:GenerarLiquidacionReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        <cantidadAsociada>2</cantidadAsociada>
    </liquidacionCompraAsociada>
</itemDetalleLiquidacion>
<gasto>
    <codGasto>16</codGasto>
    <baseImponible>230520.6</baseImponible>
    <alicuota>3</alicuota>
    <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
</gasto>
<tributo>
    <codTributo>5</codTributo>
    <baseImponible>230520</baseImponible>
    <alicuota>2.5</alicuota>
</tributo>
<tributo>
    <codTributo>3</codTributo>
    <importe>397</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/wslsp/">
      <respuesta>
        <cabecera>
          <codOperacion>1</codOperacion>
          <cae>96465021584954</cae>
          <fechaVencimientoCae>2016-11-22</fechaVencimientoCae>
        </cabecera>
        <nroCodigoBarras>12222222222018000300096465021584954201611229</nroCodigoBarras>
          <fechaProcesoAFIP>2016-11-16</fechaProcesoAFIP>
        </nroCodigoBarras>
        <emisor>
          <puntoVenta>3000</puntoVenta>
          <tipoComprobante>180</tipoComprobante>
          <nroComprobante>52</nroComprobante>
          <codCaracter>5</codCaracter>
          <fechaInicioActividades>2016-01-01</fechaInicioActividades>
          <razonSocial>LIQ-PECUARIA-
CONSIGNATARIO/COMISIONISTA</razonSocial>
          <iibb>123456789</iibb>
          <domicilioPuntoVenta>FISCAL - 0001 - PASEO COLON 635 - CAPITAL
FEDERAL</domicilioPuntoVenta>
          <situacionIVA>RI</situacionIVA>
          <nroRUCA>305</nroRUCA>
        </emisor>
        <receptor>
          <cuit>1222222222</cuit>
          <nombre>LIQ-PECUARIA-PRODUCTOR (Vendedor)</nombre>
          <codCaracter>3</codCaracter>
          <iibb>3456</iibb>
          <nroRenspa>22.123.1.12345/A4</nroRenspa>
          <situacionIVA>RI</situacionIVA>
          <domicilio>PASEO COLON 635</domicilio>
        </receptor>
      </respuesta>
    </ns2:GenerarLiquidacionResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

    <nombreLocalidad>CAPITAL FEDERAL</nombreLocalidad>
    <codProvincia>0</codProvincia>
    <codigoPostal>1426</codigoPostal>
  </receptor>
  <datosLiquidacion>
    <fechaComprobante>2016-11-12</fechaComprobante>
    <fechaOperacion>2016-11-11</fechaOperacion>
    <lugarRealizacion>'CORONEL SUAREZ'</lugarRealizacion>
    <codMotivo>6</codMotivo>
  </datosLiquidacion>
  <guia>
    <nroGuia>1</nroGuia>
  </guia>
  <dte>
    <nroDTE>418-1</nroDTE>
    <nroRenspa>22.123.1.12345/45</nroRenspa>
  </dte>
  <itemDetalleLiquidacion>
    <nroItem>1</nroItem>
    <cuitCliente>12345688888</cuitCliente>
    <codCategoria>51020102</codCategoria>
    <cantidad>2</cantidad>
    <raza>
      <codRaza>1</codRaza>
    </raza>
    <tipoLiquidacion>1</tipoLiquidacion>
    <precioUnitario>10</precioUnitario>
    <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
    <unidadMedida>Cabeza</unidadMedida>
    <importeBruto>20.00</importeBruto>
    <importeIVA>2.10</importeIVA>
    <importeTotal>22.10</importeTotal>
    <liquidacionCompraAsociada>
      <tipoComprobante>185</tipoComprobante>
      <puntoVenta>3000</puntoVenta>
      <nroComprobante>33</nroComprobante>
      <cantidadAsociada>2</cantidadAsociada>
    </liquidacionCompraAsociada>
  </itemDetalleLiquidacion>
  <gasto>
    <codGasto>16</codGasto>
    <baseImponible>230520.6</baseImponible>
    <alicuota>3.0</alicuota>
    <importe>6915.62</importe>
    <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
    <importeIVA>726.14</importeIVA>
  </gasto>
  <tributo>
    <codTributo>5</codTributo>
    <baseImponible>230520</baseImponible>
    <alicuota>2.5</alicuota>
    <importe>5763.00</importe>
  </tributo>
  <tributo>
    <codTributo>3</codTributo>
    <importe>397</importe>
  </tributo>
  <resumenTotales>
    <importeBruto>20.00</importeBruto>

```

```

        <importeIVASobreBruto>2.10</importeIVASobreBruto>
        <importeTotalGastos>6915.62</importeTotalGastos>
        <importeIVASobreGastos>726.14</importeIVASobreGastos>
        <importeTotalTributos>6160.00</importeTotalTributos>
        <importeTotalNeto>-13779.66</importeTotalNeto>
    </resumenTotales>
    <pdf>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKNSAwIG9iago8PC9U...</pdf>
    <metadata>
        <servidor>pecuaria-ws-desas</servidor>
        <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
    </metadata>
</respuesta>
</ns2:GenerarLiquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## Solicitud 2: Liquidación de Compra

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:GenerarLiquidacionReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>12345678900</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <codOperacion>4</codOperacion>
        <emisor>
          <puntoVenta>3000</puntoVenta>
          <tipoComprobante>185</tipoComprobante>
          <nroComprobante>33</nroComprobante>
          <codCaracter>5</codCaracter>
          <fechaInicioActividades>2000-01-01</fechaInicioActividades>
          <iibb>1234567890</iibb>
          <nroRUCA>305</nroRUCA>
        </emisor>
        <receptor>
          <codCaracter>1</codCaracter>
          <operador>
            <cuit>31111111111</cuit>
            <iibb>2345678</iibb>
            <nroRenspa>22.123.1.12345/A4</nroRenspa>
          </operador>
        </receptor>
        <datosLiquidacion>
          <fechaComprobante>2016-11-12</fechaComprobante>
          <fechaOperacion>2016-11-11</fechaOperacion>
          <lugarRealizacion>'MERCEDES'</lugarRealizacion>
          <codMotivo>2</codMotivo>
        </datosLiquidacion>
        <dte>
          <nroDTE>443-1</nroDTE>
        </dte>
        <itemDetalleLiquidacion>
          <cuitCliente>22222222222</cuitCliente>
          <codCategoria>51020102</codCategoria>
          <tipoLiquidacion>1</tipoLiquidacion>
        </itemDetalleLiquidacion>
      </solicitud>
    </wsl:GenerarLiquidacionReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <cantidad>40</cantidad>
        <precioUnitario>5000</precioUnitario>
        <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
        <raza>
            <codRaza>1</codRaza>
        </raza>
    </itemDetalleLiquidacion>

    <gasto>
        <codGasto>16</codGasto>
        <baseImponible>230520.6</baseImponible>
        <alicuota>3</alicuota>
        <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
    </gasto>
    <tributo>
        <codTributo>3</codTributo>
        <baseImponible>10000</baseImponible>
        <alicuota>5</alicuota>
    </tributo>
</solicitud>
</wsl:GenerarLiquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Respuesta 2:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:GenerarLiquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <cabecera>
          <codOperacion>4</codOperacion>
          <cae>96465021584941</cae>
          <fechaVencimientoCae>2016-11-22</fechaVencimientoCae>
        </cabecera>
        <nroCodigoBarras>31111111111018500300096465021584941201611227</nroCodigoBarras>
          <fechaProcesoAFIP>2016-11-16</fechaProcesoAFIP>
        </nroCodigoBarras>
        <emisor>
          <puntoVenta>3000</puntoVenta>
          <tipoComprobante>185</tipoComprobante>
          <nroComprobante>33</nroComprobante>
          <codCaracter>5</codCaracter>
          <fechaInicioActividades>2000-01-01</fechaInicioActividades>
          <razonSocial>LIQ-PECUARIA-
CONSIGNATARIO/COMISIONISTA</razonSocial>
          <iibb>1234567890</iibb>
          <domicilioPuntoVenta>FISCAL - 0001 - PASEO COLON 635 - CAPITAL
FEDERAL</domicilioPuntoVenta>
          <situacionIVA>RI</situacionIVA>
          <nroRUCA>305</nroRUCA>
        </emisor>
        <receptor>
          <cuit>31111111111</cuit>
          <nombre>LIQ-PECUARIA-COMPRADOR (Productor)</nombre>
          <codCaracter>1</codCaracter>
          <iibb>2345678</iibb>
          <nroRenspa>22.123.1.12345/A4</nroRenspa>
          <situacionIVA>EX</situacionIVA>
        </receptor>
      </respuesta>
    </ns2:GenerarLiquidacionResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```



```

    <domicilio>PASEO COLON 635</domicilio>
    <nombreLocalidad>CAPITAL FEDERAL</nombreLocalidad>
    <codProvincia>0</codProvincia>
    <codigoPostal>1426</codigoPostal>
  </receptor>
  <datosLiquidacion>
    <fechaComprobante>2016-11-12</fechaComprobante>
    <fechaOperacion>2016-11-11</fechaOperacion>
    <lugarRealizacion>'MERCEDES'</lugarRealizacion>
    <codMotivo>2</codMotivo>
  </datosLiquidacion>
  <dte>
    <nroDTE>443-1</nroDTE>
  </dte>
  <itemDetalleLiquidacion>
    <nroItem>1</nroItem>
    <cuitCliente>2222222222</cuitCliente>
    <codCategoria>51020102</codCategoria>
    <cantidad>40</cantidad>
    <raza>
      <codRaza>1</codRaza>
    </raza>
    <tipoLiquidacion>1</tipoLiquidacion>
    <precioUnitario>5000</precioUnitario>
    <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
    <unidadMedida>Cabeza</unidadMedida>
    <importeBruto>200000.00</importeBruto>
    <importeTotal>200000.00</importeTotal>
  </itemDetalleLiquidacion>
  <gasto>
    <codGasto>16</codGasto>
    <baseImponible>230520.6</baseImponible>
    <alicuota>3.0</alicuota>
    <importe>6915.62</importe>
  </gasto>
  <tributo>
    <codTributo>3</codTributo>
    <baseImponible>10000</baseImponible>
    <alicuota>5.0</alicuota>
    <importe>500.00</importe>
  </tributo>
  <resumenTotales>
    <importeBruto>200000.00</importeBruto>
    <importeTotalGastos>6915.62</importeTotalGastos>
    <importeTotalTributos>500.00</importeTotalTributos>
    <importeTotalNeto>207415.62</importeTotalNeto>
  </resumenTotales>
  <pdf>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKNSAwIG9iago8PC9U...</pdf>
  <metadata>
    <servidor>pecuaria-ws-des</servidor>
    <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
  </metadata>
</respuesta>
</ns2:GenerarLiquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

### Solicitud 3: Liquidación de Compra Directa

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

```

xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:GenerarLiquidacionReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>30160000402</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <codOperacion>5</codOperacion>
        <emisor>
          <puntoVenta>3000</puntoVenta>
          <tipoComprobante>189</tipoComprobante>
          <nroComprobante>8</nroComprobante>
          <codCaracter>4</codCaracter>
          <fechaInicioActividades>2010-01-01</fechaInicioActividades>
          <iibb>11111111</iibb>
          <nroRuca>300</nroRuca>
        </emisor>
        <receptor>
          <codCaracter>3</codCaracter>
          <operador>
            <cuit>2222222222</cuit>
            <iibb>44444444</iibb>
            <nroRenspa>55.555.5.66666/55</nroRenspa>
          </operador>
        </receptor>
        <datosLiquidacion>
          <fechaComprobante>2016-11-10</fechaComprobante>
          <fechaOperacion>2016-10-06</fechaOperacion>
          <codMotivo>1</codMotivo>
          <fechaRecepcion>2016-09-28</fechaRecepcion>
          <fechaFaena>2016-10-06</fechaFaena>
        </datosLiquidacion>
        <dte>
          <nroDTE>888888888-8</nroDTE>
          <nroRenspa>55.555.5.55555/55</nroRenspa>
        </dte>
        <dte>
          <nroDTE>988888888-8</nroDTE>
          <nroRenspa>55.555.5.55555/55</nroRenspa>
        </dte>
        <itemDetalleLiquidacion>
          <codCategoria>510101</codCategoria>
          <tipoLiquidacion>3</tipoLiquidacion>
          <cantidad>205</cantidad>
          <precioUnitario>56.355</precioUnitario>
          <cantidadCabezas>1</cantidadCabezas>
          <raza>
            <codRaza>1</codRaza>
          </raza>
          <cantidadKgVivo>355</cantidadKgVivo>
        </itemDetalleLiquidacion>
        <itemDetalleLiquidacion>
          <codCategoria>1205</codCategoria>
          <tipoLiquidacion>3</tipoLiquidacion>
          <cantidad>13126</cantidad>
          <precioUnitario>56.355</precioUnitario>
        </itemDetalleLiquidacion>
      </solicitud>
    </wsl:GenerarLiquidacionReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <cantidadCabezas>53</cantidadCabezas>
        <raza>
            <codRaza>2</codRaza>
        </raza>
        <cantidadKgVivo>22721</cantidadKgVivo>
    </itemDetalleLiquidacion>
    <itemDetalleLiquidacion>
        <codCategoria>51020102</codCategoria>
        <tipoLiquidacion>3</tipoLiquidacion>
        <cantidad>591</cantidad>
        <precioUnitario>56.355</precioUnitario>
        <cantidadCabezas>2</cantidadCabezas>
        <raza>
            <codRaza>1</codRaza>
        </raza>
        <cantidadKgVivo>1023</cantidadKgVivo>
    </itemDetalleLiquidacion>
    <gasto>
        <codGasto>4</codGasto>
        <baseImponible>5000</baseImponible>
        <aliquota>2</aliquota>
    </gasto>
    <gasto>
        <codGasto>99</codGasto>
        <descripcion>Traslado</descripcion>
        <importe>24.2</importe>
    </gasto>
    <tributo>
        <codTributo>5</codTributo>
        <baseImponible>5000</baseImponible>
        <aliquota>2</aliquota>
    </tributo>
    <tributo>
        <codTributo>99</codTributo>
        <descripcion> Gastos varios</descripcion>
        <importe>150</importe>
    </tributo>
    <datosAdicionales>Liquidacion especial</datosAdicionales>
</solicitud>
</wsl:GenerarLiquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Respuesta 3:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:GenerarLiquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <cabecera>
          <codOperacion>5</codOperacion>
          <cae>96462021598300</cae>
          <fechaVencimientoCae>2016-11-20</fechaVencimientoCae>
        </cabecera>
        <nroCodigoBarras>22222222222018900300096462021598300201611206</nroCodigoBarras>
        <fechaProcesoAFIP>2016-11-17</fechaProcesoAFIP>
      </respuesta>
    </ns2:GenerarLiquidacionResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

        <tipoComprobante>189</tipoComprobante>
        <nroComprobante>8</nroComprobante>
        <codCaracter>4</codCaracter>
        <fechaInicioActividades>2010-01-01</fechaInicioActividades>
        <razonSocial>LIQ-PECUARIA-COMPRADOR (no Productor)</razonSocial>
        <iibb>11111111</iibb>
        <domicilioPuntoVenta>LOCALES Y ESTABLECIMIENTOS - 0001 - PASEO
COLON 635 - CAPITAL FEDERAL</domicilioPuntoVenta>
        <situacionIVA>EX</situacionIVA>
        <nroRuca>300</nroRuca>
    </emisor>
    <receptor>
        <cuit>2222222222</cuit>
        <nombre>LIQ-PECUARIA-VENDEDOR (No productor)</nombre>
        <codCaracter>3</codCaracter>
        <iibb>44444444</iibb>
        <nroRenspa>55.555.5.66666/55</nroRenspa>
        <situacionIVA>EX</situacionIVA>
        <domicilio>PASEO COLON 635</domicilio>
        <nombreLocalidad>CAPITAL FEDERAL</nombreLocalidad>
        <codProvincia>0</codProvincia>
        <codigoPostal>1426</codigoPostal>
    </receptor>
    <datosLiquidacion>
        <fechaComprobante>2016-11-10</fechaComprobante>
        <fechaOperacion>2016-10-06</fechaOperacion>
        <codMotivo>1</codMotivo>
        <fechaRecepcion>2016-09-28</fechaRecepcion>
        <fechaFaena>2016-10-06</fechaFaena>
    </datosLiquidacion>
    <dte>
        <nroDTE>888888888-8</nroDTE>
        <nroRenspa>55.555.5.55555/55</nroRenspa>
    </dte>
    <dte>
        <nroDTE>988888888-8</nroDTE>
        <nroRenspa>55.555.5.55555/55</nroRenspa>
    </dte>
    <itemDetalleLiquidacion>
        <nroItem>1</nroItem>
        <codCategoria>510101</codCategoria>
        <cantidad>205</cantidad>
        <cantidadCabezas>1</cantidadCabezas>
        <raza>
            <codRaza>1</codRaza>
        </raza>
        <tipoLiquidacion>3</tipoLiquidacion>
        <precioUnitario>56.355</precioUnitario>
        <cantidadKgVivo>355</cantidadKgVivo>
        <unidadMedida>Kg. Carne</unidadMedida>
        <importeBruto>11552.78</importeBruto>
        <promedioKgVivo>355.00</promedioKgVivo>
        <promedioUM>205.00</promedioUM>
        <rinde>57.75</rinde>
        <precioKgVivo>32.54</precioKgVivo>
        <importeTotal>11552.78</importeTotal>
    </itemDetalleLiquidacion>
    <itemDetalleLiquidacion>
        <nroItem>2</nroItem>

```

```

<codCategoria>1205</codCategoria>
<cantidad>13126</cantidad>
<cantidadCabezas>53</cantidadCabezas>
<raza>
  <codRaza>2</codRaza>
</raza>
<tipoLiquidacion>3</tipoLiquidacion>
<precioUnitario>56.355</precioUnitario>
<cantidadKgVivo>22721</cantidadKgVivo>
<unidadMedida>Kg. Carne</unidadMedida>
<importeBruto>739715.73</importeBruto>
<promedioKgVivo>428.70</promedioKgVivo>
<promedioUM>247.66</promedioUM>
<rinde>57.77</rinde>
<precioKgVivo>32.56</precioKgVivo>
<importeTotal>739715.73</importeTotal>
</itemDetalleLiquidacion>
<itemDetalleLiquidacion>
  <nroItem>3</nroItem>
  <codCategoria>51020102</codCategoria>
  <cantidad>591</cantidad>
  <cantidadCabezas>2</cantidadCabezas>
  <raza>
    <codRaza>1</codRaza>
  </raza>
  <tipoLiquidacion>3</tipoLiquidacion>
  <precioUnitario>56.355</precioUnitario>
  <cantidadKgVivo>1023</cantidadKgVivo>
  <unidadMedida>Kg. Carne</unidadMedida>
  <importeBruto>33305.80</importeBruto>
  <promedioKgVivo>511.50</promedioKgVivo>
  <promedioUM>295.50</promedioUM>
  <rinde>57.77</rinde>
  <precioKgVivo>32.56</precioKgVivo>
  <importeTotal>33305.80</importeTotal>
</itemDetalleLiquidacion>
<gasto>
  <codGasto>4</codGasto>
  <baseImponible>5000</baseImponible>
  <alicuota>2.0</alicuota>
  <importe>100.00</importe>
</gasto>
<gasto>
  <codGasto>99</codGasto>
  <descripcion>Traslado</descripcion>
  <importe>24.2</importe>
</gasto>
<tributo>
  <codTributo>5</codTributo>
  <baseImponible>5000</baseImponible>
  <alicuota>2.0</alicuota>
  <importe>100.00</importe>
</tributo>
<tributo>
  <codTributo>99</codTributo>
  <descripcion>Gastos varios</descripcion>
  <importe>150</importe>
</tributo>
<datosAdicionales>Liquidacion especial</datosAdicionales>

```

```

    <resumenTotales>
      <importeBruto>784574.31</importeBruto>
      <importeTotalGastos>124.20</importeTotalGastos>
      <importeTotalTributos>250.00</importeTotalTributos>
      <importeTotalNeto>784200.11</importeTotalNeto>
    </resumenTotales>
    <pdf>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKNSAwIG9iago8PC9U...</pdf>
    <metadata>
      <servidor>pecuaria-ws-desas</servidor>
      <fechaHora>2016-11-17T12:00:39</fechaHora>
    </metadata>
  </respuesta>
</ns2:GenerarLiquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.17 Consultar una liquidación por número de comprobante

**Nombre método:** consultarLiquidacionPorNroComprobante

**Descripción:** Busca una liquidación según el punto de venta, tipo y número de comprobante y retorna información detallada de la misma.

### 2.7.17.1 Solicitud

#### Esquema

```

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

```

Donde `<ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteReq>` es del tipo `ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteRequest` que engloba los elementos `<auth>` y `<solicitud>` de los tipos `Auth` y `ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteSolicitud` respectivamente.

### 2.7.17.2 Respuesta

El esquema es similar al del método `generarLiquidacion`. El mensaje retorna el elemento `<ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteResp>` del tipo `ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteResponse` que contiene la etiqueta

<respuesta> del tipo LiquidacionDetalleRespuesta idéntica a la etiqueta <respuesta> del método generarLiquidacion.

### 2.7.17.3 Ejemplos

#### Solicitud 1

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteReq>
      <auth>
        <token?/>
        <sign?/>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <puntoVenta>3000</puntoVenta>
        <tipoComprobante>180</tipoComprobante>
        <nroComprobante>52</nroComprobante>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <cabecera>
          <codOperacion>1</codOperacion>
          <cae>96465021584954</cae>
          <fechaVencimientoCae>2016-11-22</fechaVencimientoCae>
        </cabecera>
        <nroCodigoBarras>20160001608018000300096465021584954201611229</nroCodigoBarras>
        <fechaProcesoAFIP>2016-11-16</fechaProcesoAFIP>
        </cabecera>
        <emisor>
          <puntoVenta>3000</puntoVenta>
          <tipoComprobante>180</tipoComprobante>
          <nroComprobante>52</nroComprobante>
          <codCaracter>5</codCaracter>
          <fechaInicioActividades>2016-01-01</fechaInicioActividades>
          <razonSocial>LIQ-PECUARIA-
CONSIGNATARIO/COMISIONISTA</razonSocial>
          <iibb>123456789</iibb>
          <domicilioPuntoVenta>FISCAL - 0001 - PASEO COLON 635 - CAPITAL
FEDERAL</domicilioPuntoVenta>
          <situacionIVA>RI</situacionIVA>
          <nroRUCA>305</nroRUCA>
        </emisor>
        <receptor>
          <cuit>22222222222</cuit>
          <nombre>LIQ-PECUARIA-PRODUCTOR (Vendedor)</nombre>
          <codCaracter>3</codCaracter>
        </receptor>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

        <iibb>3456</iibb>
        <nroRenspa>22.123.1.12345/A4</nroRenspa>
        <situacionIVA>RI</situacionIVA>
        <domicilio>PASEO COLON 635</domicilio>
        <nombreLocalidad>CAPITAL FEDERAL</nombreLocalidad>
        <codProvincia>0</codProvincia>
        <codigoPostal>1426</codigoPostal>
    </receptor>
    <datosLiquidacion>
        <fechaComprobante>2016-11-12</fechaComprobante>
        <fechaOperacion>2016-11-11</fechaOperacion>
        <lugarRealizacion>'CORONEL SUAREZ'</lugarRealizacion>
        <codMotivo>6</codMotivo>
    </datosLiquidacion>
    <guia>
        <nroGuia>1</nroGuia>
    </guia>
    <dte>
        <nroDTE>418-1</nroDTE>
        <nroRenspa>22.123.1.12345/45</nroRenspa>
    </dte>
    <itemDetalleLiquidacion>
        <nroItem>1</nroItem>
        <cuitCliente>30160000364</cuitCliente>
        <codCategoria>51020102</codCategoria>
        <cantidad>2</cantidad>
        <raza>
            <codRaza>1</codRaza>
        </raza>
        <tipoLiquidacion>1</tipoLiquidacion>
        <precioUnitario>10</precioUnitario>
        <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
        <unidadMedida>Cabeza</unidadMedida>
        <importeBruto>20</importeBruto>
        <importeIVA>2.1</importeIVA>
        <importeTotal>22.1</importeTotal>
        <liquidacionCompraAsociada>
            <tipoComprobante>185</tipoComprobante>
            <puntoVenta>3000</puntoVenta>
            <nroComprobante>33</nroComprobante>
            <cantidadAsociada>2</cantidadAsociada>
        </liquidacionCompraAsociada>
    </itemDetalleLiquidacion>
    <gasto>
        <codGasto>16</codGasto>
        <baseImponible>230520.6</baseImponible>
        <alicuota>3.0</alicuota>
        <importe>6915.62</importe>
        <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
        <importeIVA>726.14</importeIVA>
    </gasto>
    <tributo>
        <codTributo>5</codTributo>
        <baseImponible>230520</baseImponible>
        <alicuota>2.5</alicuota>
        <importe>5763</importe>
    </tributo>
    <tributo>
        <codTributo>3</codTributo>

```



```

        <importe>397</importe>
    </tributo>
    <resumenTotales>
        <importeBruto>20</importeBruto>
        <importeIVASobreBruto>2.1</importeIVASobreBruto>
        <importeTotalGastos>6915.62</importeTotalGastos>
        <importeIVASobreGastos>726.14</importeIVASobreGastos>
        <importeTotalTributos>6160</importeTotalTributos>
        <importeTotalNeto>-13779.66</importeTotalNeto>
    </resumenTotales>
    <pdf>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKNSAwIG9iago8PC9U...</pdf>
    <metadata>
        <servidor>pecuaria-ws-desas</servidor>
        <fechaHora>2016-11-17T12:27:47</fechaHora>
    </metadata>
</respuesta>
</ns2:ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.7.18 Ajuste de liquidación

**Nombre método:** ajustarLiquidacion

**Descripción:** Método para generar un ajuste sobre una liquidación y obtener el número de CAE.

**Existen 3 modos de ajuste:**

- **Físico:** Son los que se realizan sobre las cantidades que se identificaron en la unidad de medida en el comprobante a ajustar.
- **Monetario:** Son los que afectan a los valores (precios) según sea el tipo de liquidación indicada en el comprobante a original.
- **Financiero:** Son para ajustar, o agregar Gastos y/o Tributos sobre el comprobante a ajustar.

**Nota:** No pueden indicarse ajustes Físicos y Monetarios conjuntamente pero sí se pueden combinar ajustes Físicos o Monetarios con Financieros.

Los ajustes pueden ser del siguiente tipo:

- **Crédito:** Se utiliza para indicar que el ajuste realiza una reducción en los datos del comprobante original.
- **Débito:** Se utiliza para indicar que el ajuste realiza un incremento en los datos del comprobante original.

### 2.7.18.1 Solicitud

**Esquema**

```

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

```

```

<wsl:GenerarAjusteReq>
  <auth>
    <token?</token>
    <sign?</sign>
    <cuit?</cuit>
  </auth>
  <solicitud>
    <fechaComprobante?</fechaComprobante>
    <emisor>
      <tipoComprobante?</tipoComprobante>
      <puntoVenta?</puntoVenta>
      <nroComprobante?</nroComprobante>
      <comprobanteAAjustar>
        <tipoComprobante?</tipoComprobante>
        <puntoVenta?</puntoVenta>
        <nroComprobante?</nroComprobante>
      </comprobanteAAjustar>
    </emisor>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <itemDetalleAjusteLiquidacion>
      <nroItemAjustar?</nroItemAjustar>
      <!--Optional:-->
      <ajusteFisico>
        <cantidad?</cantidad>
        <!--Optional:-->
        <cantidadCabezas?</cantidadCabezas>
        <!--Optional:-->
        <cantidadKgVivo?</cantidadKgVivo>
      </ajusteFisico>
      <!--Optional:-->
      <ajusteMonetario>
        <precioUnitario?</precioUnitario>
        <!--Optional:-->
        <precioRecupero?</precioRecupero>
      </ajusteMonetario>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <ajusteCompraAsociada>
        <tipoComprobante?</tipoComprobante>
        <puntoVenta?</puntoVenta>
        <nroComprobante?</nroComprobante>
        <nroItem?</nroItem>
        <cantidadAsociada?</cantidadAsociada>
      </ajusteCompraAsociada>
    </itemDetalleAjusteLiquidacion>
    <!--Optional:-->
    <ajusteFinanciero>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <gasto>
        <codGasto?</codGasto>
        <!--Optional:-->
        <descripcion?</descripcion>
        <!--Optional:-->
        <baseImponible?</baseImponible>
        <!--Optional:-->
        <aliquota?</aliquota>
        <!--Optional:-->
        <importe?</importe>
        <!--Optional:-->
        <aliquotaIVA?</aliquotaIVA>
      </gasto>
    </ajusteFinanciero>
  </solicitud>
</wsl:GenerarAjusteReq>

```

```

        </gasto>
        <!--Zero or more repetitions!-->
        <tributo>
            <codTributo?></codTributo>
            <!--Optional!-->
            <descripcion?></descripcion>
            <!--Optional!-->
            <baseImponible?></baseImponible>
            <!--Optional!-->
            <aliquota?></aliquota>
            <!--Optional!-->
            <importe?></importe>
        </tributo>
    </ajusteFinanciero>
    <!--Optional!-->
    <datosAdicionales?></datosAdicionales>
</solicitud>
</wsl:GenerarAjusteReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <GenerarAjusteReq> es del tipo GenerarAjusteReques que engloba los elementos <auth> y <solicitud> del tipo Auth y GenerarAjusteSolicitud respectivamente.

### 2.7.18.2 Respuesta

El esquema es similar al del método generarLiquidacion. El mensaje retorna el elemento <GenerarAjusteResp> del tipo GenerarAjusteResponse que contiene la etiqueta <respuesta> del tipo LiquidacionDetalleRespuesta idéntica a la etiqueta <respuesta> del método generarLiquidacion.

### 2.7.18.3 Ejemplos

#### Solicitud

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <wsl:GenerarAjusteReq>
      <auth>
        <token?></token>
        <sign?></sign>
        <cuit>33160000339</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <fechaComprobante>2017-01-06</fechaComprobante>
        <emisor>
          <tipoComprobante>186</tipoComprobante>
          <puntoVenta>3000</puntoVenta>
          <nroComprobante>35</nroComprobante>
          <comprobanteAAjustar>
            <tipoComprobante>186</tipoComprobante>
            <puntoVenta>2000</puntoVenta>
            <nroComprobante>4</nroComprobante>
          </comprobanteAAjustar>
        </emisor>
      </solicitud>
    </wsl:GenerarAjusteReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        </emisor>
        <itemDetalleAjusteLiquidacion>
            <nroItemAjustar>3</nroItemAjustar>
            <ajusteMonetario>
                <precioUnitario>15.995</precioUnitario>
            </ajusteMonetario>
        </itemDetalleAjusteLiquidacion>
        <itemDetalleAjusteLiquidacion>
            <nroItemAjustar>4</nroItemAjustar>
            <codCategoria>510901</codCategoria>
            <tipoLiquidacion>2</tipoLiquidacion>
            <codRaza>2</codRaza>
            <ajusteMonetario>
                <precioUnitario>2</precioUnitario>
            </ajusteMonetario>
        </itemDetalleAjusteLiquidacion>
        <datosAdicionales>Ajuste sobre liquidacion de compra
directa
        </datosAdicionales>
    </solicitud>
</wsl:GenerarAjusteReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Respuesta

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:GenerarAjusteResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslsp/">
      <respuesta>
        <cabecera>
          <codOperacion>5</codOperacion>
          <cae>97029023118043</cae>
          <fechaVencimientoCae>2017-01-16</fechaVencimientoCae>
<nroCodigoBarras>33160000339018600300097029023118043201701161</nroCodigoBarras>
          <fechaProcesoAFIP>2017-01-09</fechaProcesoAFIP>
        </cabecera>
        <ajuste>
          <tipoAjuste>C</tipoAjuste>
          <modoAjuste>Monetario</modoAjuste>
          <comprobanteAjustado>
            <tipoComprobante>186</tipoComprobante>
            <puntoVenta>2000</puntoVenta>
            <nroComprobante>3</nroComprobante>
          </comprobanteAjustado>
        </ajuste>
        <emisor>
          <puntoVenta>3000</puntoVenta>
          <tipoComprobante>186</tipoComprobante>
          <nroComprobante>34</nroComprobante>
          <codCaracter>1</codCaracter>
          <fechaInicioActividades>2006-04-10</fechaInicioActividades>
          <razonSocial>LIQ-PECUARIA-COMPRADOR (Productor 2)</razonSocial>
          <domicilioPuntoVenta>LOCALES Y ESTABLECIMIENTOS - 0001 - PASEO
FEDERAL</domicilioPuntoVenta>
            COLON 635 - CAPITAL
          <situacionIVA>RI</situacionIVA>
          <nroRenspa>55.555.5.55555/55</nroRenspa>

```

```

</emisor>
<receptor>
  <cuit>20160001624</cuit>
  <nombre>LIQ-PECUARIA-PRODUCTOR (Vendedor)</nombre>
  <codCaracter>2</codCaracter>
  <nroRenspa>55.555.5.55555/55</nroRenspa>
  <situacionIVA>RI</situacionIVA>
  <domicilio>PASEO COLON 635</domicilio>
  <nombreLocalidad>CAPITAL FEDERAL</nombreLocalidad>
  <codProvincia>0</codProvincia>
  <codigoPostal>1426</codigoPostal>
</receptor>
<datosLiquidacion>
  <fechaComprobante>2017-01-06</fechaComprobante>
  <fechaOperacion>2016-12-27</fechaOperacion>
  <codMotivo>4</codMotivo>
</datosLiquidacion>
<itemDetalleLiquidacion>
  <nroItem>1</nroItem>
  <codCategoria>5108</codCategoria>
  <cantidad>1500</cantidad>
  <raza>
    <codRaza>1</codRaza>
  </raza>
  <tipoLiquidacion>1</tipoLiquidacion>
  <precioUnitario>15.995</precioUnitario>
  <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
  <unidadMedida>Cabeza</unidadMedida>
  <importeBruto>23992.50</importeBruto>
  <importeIVA>2519.21</importeIVA>
  <importeTotal>26511.71</importeTotal>
</itemDetalleLiquidacion>
<itemDetalleLiquidacion>
  <nroItem>2</nroItem>
  <codCategoria>510901</codCategoria>
  <cantidad>15000</cantidad>
  <cantidadCabezas>650</cantidadCabezas>
  <raza>
    <codRaza>2</codRaza>
  </raza>
  <tipoLiquidacion>2</tipoLiquidacion>
  <precioUnitario>2</precioUnitario>
  <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
  <unidadMedida>Kg. Vivo</unidadMedida>
  <importeBruto>30000.00</importeBruto>
  <importeIVA>3150.00</importeIVA>
  <promedioUM>23.08</promedioUM>
  <importeTotal>33150.00</importeTotal>
</itemDetalleLiquidacion>
<datosAdicionales>prueba ajuste fisico debito con agregado de un
gasto</datosAdicionales>
<resumenTotales>
  <importeBruto>53992.50</importeBruto>
  <importeIVASobreBruto>5669.21</importeIVASobreBruto>
  <importeTotalGastos>0</importeTotalGastos>
  <importeIVASobreGastos>0</importeIVASobreGastos>
  <importeTotalTributos>0</importeTotalTributos>
  <importeTotalNeto>59661.71</importeTotalNeto>
</resumenTotales>

```

```

<pdf>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKNSAwIG9iago8PC9U...</pdf>
<metadata>
  <servidor>pecuaria-ws-desas</servidor>
  <fechaHora>2017-01-09T11:05:19</fechaHora>
</metadata>
</respuesta>
</ns2:GenerarAjusteResp>
</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.
- Longitud **M-N**: El campo tiene longitud variable de tamaño M a N, 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>CUIT</b>	long	11	--
<b>IIBB</b>	string	1-15	--
<b>PuntoVenta</b>	int	1-5	Valores desde 1 hasta 99999.
<b>TipoDocumento</b>	string	--	Valores permitidos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DNI</li> <li>• LE</li> <li>• LC</li> <li>• OTRO</li> </ul>
<b>NroDocumento</b>	long	1-8	Número de hasta 8 dígitos.
<b>CodigoLocalidad</b>	int	1-6	Los valores permitidos son los códigos de la respuesta del método consultarLocalidadesPorProvincia.

<b>CodigoProvincia</b>	short	1-2	Los valores permitidos son los códigos de la respuesta del método consultarProvincias.
<b>CodigoPostal</b>	short	1-4	Valores desde 1 hasta 9999.
<b>Texto{N}</b>	string	N	Cadena alfanumérica de hasta N caracteres de longitud. Ej: Texto80, Texto1000.
<b>AlicuotaIVA</b>	decimal	--	Valores permitidos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0</li> <li>• 10.5</li> <li>• 21</li> </ul>
<b>Importe</b>	decimal	13.3	Valores desde 0.001 hasta 999999999999999.999
<b>BigDecimal</b>	decimal	17.3	--
<b>AlicuotaTributo</b>	decimal	2.3	Valores desde 0.001 hasta 99.999
<b>AlicuotaGasto</b>	decimal	2.3	Valores desde -99.999 hasta 99.999
<b>Cantidad</b>	int	1-5	--
<b>Kilogramos</b>	int	1-5	--
<b>CodigoOperacion</b>	short	--	Los valores permitidos son los códigos de la respuesta del método consultarOperaciones.
<b>TipoComprobante</b>	short	--	Los valores permitidos son los códigos de la respuesta del método consultarTiposComprobante.
<b>NroComprobante</b>	int	1-8	Valores desde 1 hasta 99999999.
<b>TipoLiquidacion</b>	short	--	Los valores permitidos son los códigos de la respuesta del método consultarTiposLiquidacion.
<b>CodigoCaracter</b>	short	--	Los valores permitidos son los códigos de la respuesta del método consultarCaracteresParticipante.

<b>CodigoMotivo</b>	short	--	Los valores permitidos son los códigos de la respuesta del método consultarMotivos.
<b>CodigoGasto</b>	short	--	Los valores permitidos son los códigos de la respuesta del método consultarGastos.
<b>CodigoTributo</b>	short	--	Los valores permitidos son los códigos de la respuesta del método consultarTributos.
<b>CodigoCategoria</b>	short	--	Los valores permitidos son los códigos de la respuesta del método consultarCategorias.
<b>CodigoRaza</b>	short	--	Los valores permitidos son los códigos de la respuesta del método consultarRazas.
<b>CodigoCorte</b>	short	--	Los valores permitidos son los códigos de la respuesta del método consultarCortes.
<b>NroRUCA</b>	long	1-10	--
<b>NroRenspa</b>	string	17	Acepta valores coincidentes con la siguiente expresión regular: "(0[0-9] 1[0-9] 2[0-3])[.]\d{3}[.]\d{1}.\d{5}[/]\w{2}". Ej:01.123.1.12345/A4.
<b>NroDTE</b>	string	--	Acepta valores coincidentes con la siguiente expresión regular: "\d{1,9}[-]\d{1}". Ej: 123456789-0, 125-3.
<b>NroGuia</b>	string	1-50	Cadena alfanumérica de 1 a 50 caracteres de longitud.
<b>NroTropa</b>	long	1-10	--
<b>NroPlanta</b>	int	1-7	--
<b>TipoAjuste</b>	string	1	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• C: Crédito.</li> <li>• D: Débito.</li> </ul>
<b>Numeroltem</b>	int	1-5	Valores de 1 a 10000.



<b>PrecioRecupero</b>	decimal	13.3	Valores desde 0.000 hasta 9999999999999.999
-----------------------	---------	------	---

Tabla 6: Tipos de Datos Simples

## 3.2 Tipos de Datos Complejos

Los campos dentro de un tipo complejo tienen una multiplicidad (M) 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.

El tipo de dato simple y la multiplicidad que define a un atributo tiene relevancia dentro de los tipos complejos utilizados en los *request* o solicitud. El principal objetivo es ordenar y restringir el ingreso de datos por parte del usuario.

En el *response* o respuesta, los tipos simple y multiplicidad son ignorados en la documentación, ya que es la respuesta por parte de los servidores de AFIP. Por simplicidad, en los tipos de datos complejos pertenecientes exclusivamente a datos de respuesta, se declaran los atributos con multiplicidad opcional (0..1 o 0..\*) y se definen con los tipos base (string, float, int, etc.).

Campo	Descripción	M	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
cuit	CUIT del contribuyente emisor o representado.	1..1	<b>Cuit</b>
<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..*	<b>CodigoDescripcion</b>
<b>Metadata:</b> Información adicional.			

Campo	Descripción	M	Tipo
servidor	Nombre del equipo que procesó la solicitud.	0..1	string
fechaHora	Fecha y hora de proceso del response.	0..1	datetime
<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>ConsultarProvinciasRespuesta:</b> Listado de provincias y posibles errores.			
provincia	Información de provincia.	0..*	<a href="#">CodigoDescripcion</a>
errores	Listado de errores.	0..1	<a href="#">Errores</a>
<b>ConsultarLocalidadesPorProvinciaSolicitud:</b> Recibe el código de provincia para la consulta de localidades.			
codProvincia	Código de provincia.	1..1	<a href="#">CodProvincia</a>
<b>ConsultarLocalidadesPorProvinciaRespuesta:</b> Listado de localidades por provincia y posibles errores.			
localidad	Información de localidad.	0..*	<a href="#">CodigoDescripcion</a>
errores	Listado de errores.	0..1	<a href="#">Errores</a>
<b>ConsultarUltNroComprobantePorPtoVtaSolicitud:</b> Parámetros de consulta para obtener el último número de comprobante según punto de venta y tipo de comprobante.			
puntoVenta	Número de punto de venta.	1..1	<a href="#">PuntoVenta</a>

Campo	Descripción	M	Tipo
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	1..1	TipoComprobante
<b>ConsultarUltimoNroComprobantePorPtoVtaRespuesta:</b> Último número de comprobante registrado por AFIP según punto de venta y tipo de comprobante.			
nroComprobante	Número de comprobante.	0..1	long
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarPuntosVentaRespuesta:</b> Listado de puntos de venta permitidos para la emisión de comprobantes por web services.			
puntoVenta	Código y descripción del punto de venta.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarOperacionesRespuesta:</b> Listado de operaciones permitidas.			
operacion	Código y descripción de la operación	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarTiposComprobanteRespuesta:</b> Listado de tipos de comprobantes permitidos.			
tipoComprobante	Código y descripción del tipo de comprobante.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarTiposLiquidacionRespuesta:</b> Listado de tipos de liquidaciones permitidas.			
tipoLiquidacion	Código y descripción del tipo de liquidación.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarCaracteresParticipanteRespuesta:</b> Listado de caracteres de emisor y receptor permitidos.			
caracter	Código y descripción del carácter.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores

Campo	Descripción	M	Tipo
<b>ConsultarCategoriasRespuesta:</b> Listado de tipos de categorías.			
categoria	Código y descripción de la categoría.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarMotivosRespuesta:</b> Listado de tipos motivos.			
motivo	Código y descripción del motivo.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarRazasRespuesta:</b> Listado de razas.			
raza	Código y descripción de la raza.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarCortesRespuesta:</b> Listado de cortes.			
corte	Código y descripción del tipo de corte.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarGastosRespuesta:</b> Listados de gastos.			
gasto	Código y descripción del tipo de gasto.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarTributosRespuesta:</b> Listado de tributos.			
tributo	Código y descripción del tipo de tributo.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>ConsultarLiquidacionPorNroComprobanteSolicitud:</b> Parámetros para la búsqueda / consulta de una liquidación emitida.			
puntoVenta	Número de punto de venta del comprobante a consultar.	1..1	PuntoVenta

Campo	Descripción	M	Tipo
tipoComprobante	Tipo de comprobante del comprobante a consultar.	1..1	TipoComprobante
nroComprobante	Número de comprobante del comprobante a consultar.	1..1	NroComprobante
<b>EmisorSolicitud:</b> Datos del emisor para el alta de una liquidación.			
puntoVenta	Número de punto de venta de emisión.	1..1	PuntoVenta
tipoComprobante	Tipo de comprobante del comprobante a consultar.	1..1	TipoComprobante
nroComprobante	Número de comprobante.	1..1	NroComprobante
codCaracter	Código de carácter.	1..1	CodigoCaracter
fechaInicioActividades	Fecha de inicio de actividades.	1..1	date
iibb	Número de Ingresos Brutos.	0..1	IIBB
nroRUCA	Número de RUCA. Obligatorio siempre que el carácter del emisor sea 2,4,5,6,7 y 9. Para caracteres 1 y 3 (Productor/criador, Invernador) no se deberá informar.	0..1	NroRUCA
nroRenspa	Número de Renspa. Si el carácter es 1,2 o 3 será obligatorio su ingreso. Para el resto de los caracteres (4,5,6,7 y 9) no se deberá informar.	0..1	NroRenspa
cuitAutorizado	CUIT de la persona autorizada para comprar hacienda. <ul style="list-style-type: none"> <li>Liquidación de compra Directa: Cuando la CUIT del emisor tenga carácter 4 o 9, y además esté inscripto en el registro, deberá indicarse la CUIT del autorizado.</li> </ul>	0..1	CUIT

Campo	Descripción	M	Tipo
<b>ReceptorOperadorSolicitud:</b> Datos del receptor cuando es un ciudadano contribuyente con número de CUIT.			
cuit	Número de CUIT.	1..1	CUIT
iibb	Número de Ingresos Brutos.	0..1	IIBB
nroRUCA	Número de RUCA. Obligatorio siempre que el carácter del receptor sea 2,4,5,6,7 y 9. Para caracteres 1 y 3 (Productor/criador, Invernador) no se deberá informar.	0..1	NroRUCA
nroRenspa	Número de Renspa. Si el carácter es 1,2 o 3 será obligatorio su ingreso. Para el resto de los caracteres (4,5,6,7 y 9) no se deberá informar.	0..1	NroRenspa
cuitAutorizado	CUIT de la persona autorizada para comprar hacienda. <ul style="list-style-type: none"> <li>Liquidación de compra: Cuando la CUIT del receptor tenga carácter 4 o 9, y además esté inscripto en el registro, deberá indicarse la CUIT del autorizado.</li> </ul>	0..1	CUIT
<b>ReceptorSolicitud:</b> Datos del receptor para el alta de una liquidación.			
codCaracter	Código de carácter.	1..1	CodigoCaracter
operador	Datos del receptor con CUIT.	0..1	ReceptorOperadorSolicitud
<b>FrigorificoSolicitud:</b> Datos del frigorífico para el alta de una liquidación.			
cuit	CUIT frigorífico.	1..1	CUIT
nroPlanta	Número de planta.	1..1	NroPlanta
<b>DatosLiquidacionSolicitud:</b> Datos generales para el alta de una liquidación.			

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>M</b>	<b>Tipo</b>
fechaComprobante	Fecha de comprobante.	1..1	date
fechaOperacion	Fecha de la operación.	1..1	date
lugarRealizacion	Feria, mercado, lugar de realización.	0..1	Texto50
codMotivo	Código de motivo.	1..1	CodigoMotivo
fechaRecepcion	Fecha de recepción / ingreso. <ul style="list-style-type: none"> <li>Liquidación compra directa y venta directa: Se envía si el el carácter del emisor es 4 o 9.</li> <li>Liquidación cuenta de venta y líquido producto: Se envía si el i el carácter del emisor es 6 Consignatario directo.</li> </ul>	0..1	date
fechaFaena	Fecha de faena. <ul style="list-style-type: none"> <li>Liquidación compra directa y venta directa: Se envía si el carácter del emisor es 4 o 9.</li> <li>Liquidación cuenta de venta y líquido producto: Se envía si el carácter del emisor es 6 Consignatario directo.</li> </ul>	0..1	date
frigorifico	Datos de frigorífico.	0..1	FrigorificoSolicitud
<b>GuiaSolicitud:</b> Datos de guías para el alta de una liquidación.			
nroGuia	Número de guía.	1..1	NroGuia
<b>DTEsolicitud:</b> Datos de DTE para el alta de una liquidación.			
nroDTE	Número de DTE.	1..1	NroDTE
nroRenspa	Número de Renspa.	0..1	NroRenspa

Campo	Descripción	M	Tipo
<p><b>Nota:</b> La información sobre DTE se envía para todas las operaciones a excepción de la operación=3. Dentro de las operaciones que se envía dicha información, el N° de Renspa se informa en todos los casos salvo en la operación 4.</p>			
<p><b>LiquidacionCompraAsociada:</b> Datos de liquidaciones de compra asociadas en el alta o ajuste de una liquidación “Cuenta de Venta y Líquido Producto – Hacienda (código de operación = 1)”. Cada ítem de la venta debe tener uno o más comprobantes asociados y la cantidad informada en el ítem debe ser igual a la suma de &lt;cantidadAsociada&gt; de los comprobantes asociados.</p>			
tipoComprobante	Tipo de comprobante. Sólo se aceptan los tipos “Liquidación de Compra” (códigos 183, 185).	1..1	TipoComprobante
puntoVenta	Punto de venta.	1..1	PuntoVenta
nroComprobante	Número de comprobante.	1..1	NroComprobante
nroItem	N° del ítem asociado.	1..1	NumeroItem
cantidadAsociada	Cantidad a asociar.	1..1	Cantidad
<p><b>ItemDetalleLiquidacionSolicitud:</b> Listado de detalles en el alta de una liquidación.</p>			
cuitCliente	CUIT cliente. Obligatorio solo para las Liquidaciones de Compra (183-185) y Cuenta de Venta y Líquido Producto Hacienda (180-182) y sus respectivos Ajustes. Para el resto de las liquidaciones no se deberá informar.	0..1	CUIT
codCategoria	Código de categoría.	1..1	CodigoCategoria
tipoLiquidacion	Tipo de liquidación.	1..1	TipoLiquidacion
cantidad	Cantidad.	1..1	Cantidad
precioUnitario	Precio unitario.	1..1	Importe
alicuotaIVA	Alicuota IVA. Los valores permitidos por ítem son: 10.5 o 21.	0..1	AlicuotaIVA



<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>M</b>	<b>Tipo</b>
cantidadCabezas	Cantidad de cabezas. Sólo se informa si tipo de liquidación es distinto a "Por Cabeza".	0..1	Cantidad
raza	Raza.	1..1	Raza
nroTropa	Número de tropa. Para Código de Operación 2 y 3 será obligatorio. Para Código de Operación 5, si emisor es 4 o 9, será obligatorio.	0..1	NroTropa
codCorte	Código de corte.	0..1	CodigoCorte
cantidadKgVivo	Cantidad de Kilogramos vivo.	0..1	Kilogramos
precioRecupero	Precio de recupero/subproducto.	0..1	PrecioRecupero
liquidacionCompra Asociada	Datos de liquidación de compra asociada a un ítem de la liquidación. Sólo se informa para tipo de operación es 1 (Cuenta de Venta y Líquido Producto – Hacienda).	0..*	LiquidacionCompra Asociada
<p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;aliquotaIVA&gt;: El campo aliquotaIVA es obligatorio para comprobantes tipo A y B. No debe informarse para comprobantes tipo C.</li> <li>• &lt;precioUnitario&gt;: valor según tipo de comprobante: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ tipo A: Se debe enviar el precio sin IVA. El importe de IVA e importe bruto correspondiente es calculado por el servicio.</li> <li>◦ tipo B: Se debe enviar el precio con IVA incluido.</li> </ul> </li> </ul>			
<b>GastoSolicitud:</b> Datos de gastos incluidos en el alta de una liquidación.			
codGasto	Código de tipo de gasto.	1..1	CodigoGasto
descripcion	Descripción de gasto. Sólo debe indicarse cuando codGasto es igual a 99 (Otros).	0..1	Texto80
baseImponible	Base Imponible.	0..1	Importe
aliquota	Aliquota.	0..1	AliquotaGasto

Campo	Descripción	M	Tipo
importe	Importe.	0..1	Importe
aliquotaIVA	Alicuota IVA. Campo obligatorio para comprobantes tipo A y B. Para comprobantes tipo C no se debe informar.	0..1	AlicuotaIVA

**Notas:**

- <baseImponible> <aliquota> <importe>: La obligatoriedad de envío del campo importe es mutuamente excluyente con los campos baseImponible y alícuota.
- <aliquotaIVA>: El campo aliquotaIVA es obligatorio para comprobantes tipo A y B. No debe informarse para comprobantes tipo C.
- <importe> <aliquotaIVA>: valor según tipo de comprobante:
  - tipo A: Se debe enviar el importe sin IVA.
  - tipo B: Se debe enviar el importe con IVA incluido.
- <baseImponible> <aliquota> <aliquotaIVA>:
  - tipo A: Se debe enviar base imponible sin IVA incluido.
  - tipo B: Se debe enviar base imponible con IVA incluido.

**TributoSolicitud:** Datos de tributos incluidos en el alta de una liquidación.

codTributo	Código de tipo de tributo.	1..1	CodigoTributo
descripcion	Descripción del tributo. Sólo debe indicarse cuando codTributo es igual a 99 (Otros).	0..1	Texto80
baseImponible	Base imponible.	0..1	Importe
aliquota	Alicuota.	0..1	AlicuotaTributo
importe	Importe	0..1	Importe

Nota: La obligatoriedad de envío del campo importe es mutuamente excluyente con los campos baseImponible y alícuota.

**GenerarLiquidacionSolicitud:** Elemento principal con toda la información necesaria para la solicitud de alta de una liquidación.

codOperacion	Código de operación.	1..1	CodigoOperacion
emisor	Datos del emisor.	1..1	EmisorSolicitud

Campo	Descripción	M	Tipo
receptor	Datos del receptor.	1..1	ReceptorSolicitud
datosLiquidacion	Datos generales de la liquidación.	1..1	DatosLiquidacionSolicitud
guia	Guía.	0..*	GuiaSolicitud
dte	DTE.	0..*	DTESolicitud
itemDetalleLiquidacion	Detalle de item de liquidación.	1..*	ItemDetalleLiquidacionSolicitud
gasto	Gasto incluido en la liquidación.	0..*	GastoSolicitud
tributo	Tributo incluido en la liquidación.	0..*	TributoSolicitud
datosAdicionales	Datos adicionales.	0..1	Texto1000
<b>CabeceraLiquidacionRespuesta:</b> Información de cabecera de una liquidación emitida.			
codOperacion	Código de operación.	0..1	int
cae	Número de CAE (Código de Autorización Electrónica)	0..1	long
fechaVencimientoCae	Fecha de vencimiento del CAE.	0..1	date
nroCodigoBarras	Número de código de barras del CAE.	0..1	string
fechaProcesoAFIP	Fecha de proceso del alta de liquidación.	0..1	date
<b>EmisorRespuesta:</b> Información del emisor de una liquidación emitida.			
puntoVenta	Punto de venta de emisión.	0..1	int
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	0..1	int
codCaracter	Código de carácter.	0..1	int
nroComprobante	Número de comprobante.	0..1	long
razonSocial	Razón social del emisor.	0..1	string

Campo	Descripción	M	Tipo
iibb	Número de ingresos brutos.	0..1	string
domicilioPuntoVenta	Domicilio del punto de venta.	0..1	string
situacionIVA	Situación frente al IVA.	0..1	string
fechaInicioActividades	Fecha de inicio de actividades.	0..1	date
nroRUCA	Número de RUCA.	0..1	int
nroRenspa	Número de Renspa.	0..1	string
cuitAutorizado	CUIT persona autorizada a comprar la hacienda.	0..1	int
nombreAutorizado	Nombre de persona autorizada a comprar la hacienda.	0..1	long
<b>ReceptorRespuesta:</b> Información del receptor de una liquidación emitida.			
cuit	CUIT.	0..1	long
tipoDoc	Tipo de documento.	0..1	string
nroDoc	Número de documento.	0..1	long
nombre	Nombre Razón Social.	0..1	string
codCaracter	Código de carácter.	0..1	int
iibb	Número de Ingresos Brutos.	0..1	string
nroRenspa	Número de Renspa.	0..1	string
cuitAutorizado	CUIT persona autorizada a comprar la hacienda.	0..1	int
nombreAutorizado	Nombre de persona autorizada a comprar la hacienda.	0..1	long
situacionIVA	Situación frente a IVA.	0..1	string
domicilio	Domicilio del receptor (nombre calle + número).	0..1	

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>M</b>	<b>Tipo</b>
nombreLocalidad	Nombre de localidad.	0..1	string
codProvincia	Código de provincia.	0..1	string
codigoPostal	Código postal	0..1	int
<b>FrigorificoRespuesta:</b> Información del frigorífico de una liquidación emitida.			
cuit	CUIT.	0..1	long
razonSocial	Razón social.	0..1	string
nroPlanta	Número de planta.	0..1	int
<b>DatosLiquidacionRespuesta:</b> Información general de una liquidación emitida.			
fechaComprobante	Fecha del comprobante.	0..1	date
fechaOperacion	Fecha de operación.	0..1	date
lugarRealizacion	Feria, mercado, lugar de realización.	0..1	string
codMotivo	Código motivo.	0..1	int
fechaRecepcion	Fecha de recepción.	0..1	date
fechaFaena	Fecha de faena.	0..1	date
frigorifico	Datos de frigorífico.	0..1	<a href="#">FrigorificoRespuesta</a>
<b>GuiaRespuesta:</b> Información de las guías de una liquidación emitida.			
nroGuia	Número de Guía.	0..1	string
<b>DTERespuesta:</b> Información de os DTE de una liquidación emitida.			
nroDTE	Número de DTE.	0..1	long
nroRenspa	Número de Renspa.	0..1	string
<b>ItemDetalleLiquidacionRespuesta:</b> Información del detalle de una liquidación emitida. Ver <a href="#">Cálculos por ítem</a> para un detalle de los campos calculados.			

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>M</b>	<b>Tipo</b>
nroltem	N° del ítem en la liquidación. Este valor es asignado automáticamente en la generación de la liquidación con la finalidad de identificar de manera unívoca el ítem dentro de lamisma.	0..1	int
cuitCliente	CUIT de cliente.	0..1	long
codCategoria	Código de categoría.	0..1	int
cantidad	Cantidad.	0..1	int
cantidadCabezas	Cantidad de cabezas.	0..1	int
raza	Raza	1..1	Raza
tipoLiquidacion	Tipo de liquidación.	0..1	int
precioUnitario	Precio unitario.	0..1	BigDecimal
alicuotaIVA	Alicuota IVA.	0..1	float
nroTropa	Número de tropa.	0..1	long
cantidadKgVivo	Cantidad Kg vivo.	0..1	int
precioRecupero	Precio de recupero.	0..1	BigDecimal
codCorte	Código de corte.	0..1	int
unidadMedida	Unidad de medida.	0..1	string
importeBruto	Importe bruto.	0..1	BigDecimal
importeIVA	Importe IVA.	0..1	BigDecimal
promedioKgVivo	Promedio Kg vivo.	0..1	BigDecimal
promedioUM	Promedio unidad de medida.	0..1	BigDecimal
rinde	Rinde.	0..1	BigDecimal
precioKgVivo	Precio Kg vivo.	0..1	BigDecimal

Campo	Descripción	M	Tipo
importeTotal	Precio Kg vivo.	0..1	BigDecimal
liquidacionCompra Asociada	Datos de liquidación de compra asociada.	0..*	LiquidacionCompra Asociada
<b>GastoRespuesta:</b> Información de gastos incluidos en una liquidación emitida. Ver <u>Gastos</u> para un detalle de campos calculados.			
codGasto	Código de tipo de gasto.	0..1	int
descripcion	Descripción del gasto.	0..1	string
baseImponible	Base imponible.	0..1	float
alicuota	Alicuota.	0..1	float
importe	Importe. Alicuota aplicada a la base imponible.	0..1	BigDecimal
alicuotaIVA	Alicuota IVA.	0..1	float
importeIVA	Importe IVA. Alicuota de IVA aplicada al importe.	0..1	BigDecimal
<b>TributoRespuesta:</b> Información de tributos incluidos en una liquidación emitida. Ver <u>Tributos</u> para un detalle de campos calculados.			
codTributo	Código del tipo de tributo.	0..1	int
descripcion	Descripción del tributo.	0..1	string
baseImponible	Importe base imponible.	0..1	BigDecimal
alicuota	Alicuota.	0..1	float
importe	Importe. Alicuota aplicada a la base imponible.	0..1	BigDecimal
<b>ResumenTotalesRespuesta:</b> Resumen de importes totales de una liquidación emitida. Ver <u>Resumen importe totales</u> para un detalle de campos calculados.			
importeBruto	Importe bruto.	0..1	BigDecimal
importeIVASobreBruto	Importe de IVA sobre el importe bruto.	0..1	BigDecimal
importeTotalGastos	Importe total de los gastos incluidos.	0..1	BigDecimal

Campo	Descripción	M	Tipo
importeIVASobreGastos	Importe IVA sobre el total de los gastos incluidos.	0..1	<a href="#">BigDecimal</a>
importeTotalTributos	Importe total de los tributos incluidos.	0..1	<a href="#">BigDecimal</a>
importeTotalNeto	Importe total neto.	0..1	<a href="#">BigDecimal</a>
<b>LiquidacionDetalleRespuesta:</b> Elemento principal con toda la información disponible de una liquidación emitida. Este elemento se retorna el alta de una liquidación como también en los métodos de consultas de liquidaciones ya emitidas.			
cabecera	Datos de cabecera de la liquidación.	0..1	<a href="#">CabeceraLiquidacionRespuesta</a>
ajuste	Datos adicionales en caso de que la liquidación sea un ajuste.	0..1	<a href="#">AjusteRespuesta</a>
emisor	Datos del emisor.	0..1	<a href="#">EmisorRespuesta</a>
receptor	Datos del receptor.	0..1	<a href="#">ReceptorRespuesta</a>
datosLiquidacion	Datos generales de la liquidación.	0..1	<a href="#">DatosLiquidacionRespuesta</a>
guia	Números de guía.	0..*	<a href="#">GuiaRespuesta</a>
dte	Números de DTE.	0..*	<a href="#">DTERespuesta</a>
itemDetalleLiquidacion	Detalle de item de la liquidación.	0..*	<a href="#">ItemDetalleLiquidacionRespuesta</a>
gasto	Datos de gastos incluidos en la liquidación.	0..*	<a href="#">GastoRespuesta</a>
tributo	Datos de tributos incluidos en la liquidación.	0..*	<a href="#">TributoRespuesta</a>
datosAdicionales	Datos adicionales.	0..1	string
resumenTotales	Resumen de totales.	0..1	<a href="#">ResumenTotalesRespuesta</a>
pdf	Archivo binario con información de la liquidación.	0..1	base64Binary



Campo	Descripción	M	Tipo
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
<b>EmisorAjusteSolicitud</b>			
puntoVenta	Punto de venta del ajuste.	1..1	PuntoVenta
nroComprobante	N° de comprobante del comprobante de ajuste.	1..1	NroComprobante
comprobanteAAjust ar	Comprobante a ajustar.	1..1	ComprobanteAAjust ar
<b>ComprobanteAAjust ar:</b> Identificación del comprobante a ajustar (o comprobante ajustado).			
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	1..1	TipoComprobante
puntoVenta	N° de comprobante.	1..1	PuntoVenta
nroComprobante	N° de comprobante.	1.1	NroComprobante
<b>AjusteRespuesta:</b> Datos propios del ajuste.			
tipoAjuste	Tipo de ajuste. Indica si es ajuste de Crédito o Débito.	0..1	string
modoAjuste	Modo de ajuste. Indica si es un ajuste Físico, Monetario o Financiero.	0..1	string
comprobanteAjusta do	Datos del comprobante ajustado.	0..1	ComprobanteAAjust ar
<b>AjusteFinancieroSolicitud:</b>			
gasto	Detalle de gasto.	0..*	GastoSolicitud
tributo	Detalle de tributo.	0..*	TributoSolicitud
<b>AjusteFisicoSolicitud:</b>			
cantidad	Cantidad.	1..1	Cantidad
cantidadCabezas	Cantidad de cabezas.	0..1	Cantidad
cantidadKgVivo	Cantidad Kg vivo.	0..1	Kilogramos

Campo	Descripción	M	Tipo
<b>AjusteMonetarioSolicitud:</b>			
precioUnitario	Precio unitario.	1..1	Importe
precioRecupero	Precio recupero.	0..1	PrecioRecupero
<b>ItemDetalleAjusteSolicitud:</b>			
nroltemAjustar	N° del ítem a ajustar (El N° de ítem correspondiente a la liquidación a ajustar).	1..1	Numeroltem
ajusteFisico	Datos a enviar en caso de ajuste físico.	0..1	AjusteFisicoSolicitud
ajusteMonetario	Datos a enviar en caso de ajuste monetario.	0..1	AjusteMonetarioSolicitud
ajusteCompraAsociada	Datos de comprobante asociado.	0..*	LiquidacionCompraAsociada
<b>Nota:</b> En caso de ajustar ítems, las etiquetas ajusteFisico y ajusteMonetario son mutuamente excluyentes, pero al menos una de ellas es obligatoria.			
<b>GenerarAjusteSolicitud:</b>			
tipoAjuste	Tipo de ajuste.	1..1	TipoAjuste
fechaComprobante	Fecha de comprobante.	1..1	date
emisor	Datos de emisor.	1..1	EmisorAjusteSolicitud
itemDetalleAjusteLiquidacion	Detalle de ítem del ajuste.	0..*	ItemDetalleAjusteSolicitud
ajusteFinanciero	Detalle de ajuste financiero (gastos y/o tributos).	0..1	AjusteFinancieroSolicitud
datosAdicionales	Datos adicionales.	0..1	Texto1000
<b>Raza:</b>			
codRaza	Código de raza.	1..1	CodigoRaza

Campo	Descripción	M	Tipo
detalle	Detalle raza. Obligatorio cuando codRaza = 99, nulo en otros casos.	0..1	Texto90

Tabla 7: Tipos de Datos Complejos

## 4 Anexos

### 4.1 Relaciones según operación, tipo de comprobante y liquidación

La siguiente tabla informa cuáles son los tipos de comprobantes y liquidaciones permitidos por cada tipo de operación.

Tipo Operación	Tipo Comprobante	Tipo Liquidación
1	180 – 182	1 – 2
2	180 – 182	3
3	180 – 182	4 – 5
4	183 – 185	1 – 2
5	186 – 188 – 189	1 – 2 – 3
6	190 – 191	1 – 2 – 3

Tabla 8: Relaciones según tipo de operación

### 4.2 Relaciones según operación y caracteres

La siguiente tabla informa cuáles son para cada tipo de operación los caracteres permitidos para el emisor y receptor.

Tipo Operación	Carácter Emisor	Carácter Receptor
1	5	1-2-3
2	6	1-2-3
3	7	4-9
4	5	1-2-3-4-9
5	4-9	1-2-3-4-9
6	1-2-3	1-2-3-4-9

Tabla 9: Relaciones según operación y caracteres

## 4.3 Relaciones según comprobantes y situación frente al IVA

La siguiente tabla informa cuáles son para cada tipo de comprobante las situaciones permitidas frente al IVA del emisor y receptor.

- RI: Responsable Inscripto.
- Ex: Exento.
- MO: Monotributista.

Tipo Comprobante	Situación IVA Emisor	Situación IVA Receptor
180	RI	RI
182	RI	EX - MO
183	RI	RI
185	RI	EX - MO
186	RI	RI
188	RI	EX - MO
189	EX - MO	EX - MO
190	RI	RI
191	RI	EX - MO

Tabla 10: Relaciones según tipos de comprobante y situación frente al IVA del emisor/receptor

## 4.4 Cálculos realizados

Conforme los campos ingresados en el alta de una liquidación, el servicio realiza cálculos complementarios que son informados en el detalle de la respuesta.

### 4.4.1 Cálculos por ítem

Los cálculos por detalle de ítem de la liquidación varían según el tipo de liquidación asociada.

#### 4.4.1.1 Liquidación por cabeza

codLiquidacion = 1

Descripción	Cálculo
<b>Importe Bruto</b>	$\text{importeBruto} = \text{cantidad} * \text{precioUnitario}$
<b>Importe IVA:</b> sólo para comprobantes tipo A.	$\text{importeIVA} = \text{importeBruto} * \text{alicuotaIVA} / 100$
<b>Importe Total</b>	$\text{importeTotal} = \text{importeBruto} + \text{importeIVA}$

Tabla 11: Cálculos por ítem liquidación 1 - Por Cabeza

#### 4.4.1.2 Liquidación por Kilo Vivo

**codLiquidacion = 2**

Descripción	Cálculo
<b>Importe Bruto</b>	$\text{importeBruto} = \text{cantidad} * \text{precioUnitario}$
<b>Importe IVA:</b> sólo para comprobantes tipo A.	$\text{importeIVA} = \text{importeBruto} * \text{alicuotaIVA} / 100$
<b>Importe Total</b>	$\text{importeTotal} = \text{importeBruto} + \text{importeIVA}$
<b>Promedio Unidad Medida</b>	$\text{promedioUM} = \text{cantidad} / \text{cantidadCabezas}$

Tabla 12: Cálculos por ítem liquidación 2 - Por Kilo Vivo

#### 4.4.1.3 Liquidación por Kilo de Carne

**codLiquidacion = 3**

Descripción	Cálculo
<b>Importe Bruto</b>	$\text{importeBruto} = \text{cantidad} * (\text{precioUnitario} + \text{precioRecupero})$
<b>Importe IVA:</b> sólo para comprobantes tipo A.	$\text{importeIVA} = \text{importeBruto} * \text{alicuotaIVA} / 100$
<b>Importe Total</b>	$\text{importeTotal} = \text{importeBruto} + \text{importeIVA}$
<b>Promedio Unidad Medida</b>	$\text{promedioUM} = \text{cantidad} / \text{cantidadCabezas}$
<b>Rinde</b>	$\text{rinde} = (\text{cantidad} / \text{cantidadKgVivo}) * 100$
<b>Promedio Kg Vivo</b>	$\text{promedioKgVivo} = \text{cantidadKgVivo} / \text{cantidadCabezas}$
<b>Precio Kg Vivo</b>	$\text{precioKgVivo} = \text{importeBruto} / \text{cantidadKgVivo}$

Tabla 13: Cálculos por ítem liquidación 3 - Por Kilo de Carne

#### 4.4.1.4 Liquidación por Corte

**codLiquidacion = 5**

Descripción	Cálculo
<b>Importe Bruto</b>	$\text{importeBruto} = \text{cantidad} * \text{precioUnitario}$
<b>Importe IVA:</b> sólo para comprobantes tipo A.	$\text{importeIVA} = \text{importeBruto} * \text{alicuotaIVA} / 100$
<b>Importe Total</b>	$\text{importeTotal} = \text{importeBruto} + \text{importeIVA}$

Tabla 14: Cálculos por ítem liquidación 5 - Por Corte

#### 4.4.2 Gastos

Descripción	Cálculo
<b>Importe:</b> El importe se calcula cuando se informa la base imponible y alicuota.	$\text{importe} = \text{baseImponible} * \text{alicuota} / 100$
<b>Importe IVA:</b> sólo para comprobantes tipo A.	$\text{importeIVA} = \text{importe} * \text{alicuotaIVA} / 100$

#### 4.4.3 Tributos

Descripción	Cálculo
<b>Importe:</b> El importe se calcula cuando se informa la base imponible y alicuota.	$\text{importe} = \text{baseImponible} * \text{alicuota} / 100$

#### 4.4.4 Resumen importe totales

Descripción	Cálculo
<b>Importe Bruto:</b> Sumatoria de los importes brutos de cada ítem.	$\text{importeBruto} = \sum_{\text{item}=1}^n \text{importeBruto}$
<b>Importe IVA sobre Bruto:</b> Sumatoria de los importes IVA de cada ítem. Sólo para comprobantes tipo A.	$\text{importeIVASobreBruto} = \sum_{\text{item}=1}^n \text{importeIVA}$
<b>Importe Total Gastos:</b> Sumatoria de importes totales de cada gasto.	$\text{importeTotalGastos} = \sum_{\text{gasto}=1}^n \text{importe}$
<b>Importe IVA sobre Gastos:</b> Sumatoria de importe Iva de cada gasto. Sólo para comprobantes tipo A.	$\text{importeIVASobreGastos} = \sum_{\text{gasto}=1}^n \text{importeIVA}$
<b>Importe Total Tributos:</b> Sumatoria de importes totales de cada tributo.	$\text{importeTotalTributos} = \sum_{\text{tributo}=1}^n \text{importe}$

<b>Importe Total Neto:</b> Cálculo correspondiente a las operaciones 1, 2, 3 y 5.	$\text{importeTotalNeto} = \text{importeBruto} + \text{importeIVASobreBruto} - \text{importeTotalGastos} - \text{importeIVASobreGastos} - \text{importeTotalTributos}$
<b>Importe Total Neto:</b> Cálculo correspondiente a las operaciones 4 y 6.	$\text{importeTotalNeto} = \text{importeBruto} + \text{importeIVASobreBruto} + \text{importeTotalGastos} + \text{importeIVASobreGastos} + \text{importeTotalTributos}$

## 4.5 Manejo de saldos disponibles en Liquidaciones de Compra, Cuenta de Venta y Líquido Producto (Hacienda) – Comprobantes Asociados

Para las operaciones 4 (liquidación de compra) y 1 (cuenta de venta y líquido producto – hacienda), en donde el emisor tiene carácter 5 (consignatario y/o comisionista), se lleva un registro de saldo disponible de cantidad de unidad de medida por cada ítem de la liquidación de compra.

Las liquidaciones de cuenta de venta y líquido producto, los ajustes realizados sobre las mismas, y los ajustes sobre la liquidación de compra modifican dicho saldo.

A continuación se resume con pequeños ejemplos cómo afecta cada operación sobre este saldo.

### Alta liquidación de compra

Considerar las siguiente liquidación de compra C1 con el siguiente ítem de detalle:

	<b>Liq de Compra C1</b>
<b>N° ítem</b>	#1
<b>categoría</b>	510901
<b>tipo liquidación</b>	2
<b>raza</b>	2
<b>cantidad</b>	<b>20</b>
<b>precio unitario</b>	500
<b>% IVA</b>	21
<b>saldo disponible</b>	<b>20</b>

El alta de una liquidación de compra genera saldo disponible igual a la cantidad informada en el ítem.

### Alta liquidación de cuenta de venta y líquido producto – hacienda

Consideremos ahora la liquidación de cuenta de venta y líquido producto V1. Cada ítem de la liquidación de venta debe tener uno y sólo un ítem de una liquidación de compra existente, indicando la cantidad asociada. Para asociar el ítem n° 1 de C1, el ítem de venta a generar debe coincidir en categoría, tipo de liquidación, raza, precio unitario y alicuota IVA:

	Liquidacion de Cuenta de Venta y Líquido Producto V1
<b>categoría</b>	510901
<b>tipo liquidación</b>	2
<b>raza</b>	2
<b>cantidad</b>	<b>12</b>
<b>precio unidad</b>	500
<b>% IVA</b>	21
<b>Comprobante Asociado</b>	C1
<b>N° Ítem del comp. asoci.</b>	#1
<b>Cantidad asociada</b>	<b>12</b>

Como resultado de la operación, disminuye el saldo disponible del ítem 1 de C1:

Impacto sobre de Liquidación de Compra C1	
<b>N° ítem</b>	#1
<b>Saldo disponible</b>	<b>8</b>

### Ajuste físico sobre liquidación de compra

#### Crédito

Un ajuste físico de crédito resta saldo disponible sobre el ítem ajustado igual a la cantidad informada en el ajuste.

	Ajuste de crédito sobre C1
<b>N° ítem a ajustar</b>	#1
<b>cantidad</b>	<b>5</b>



<b>Impacto sobre de Liquidación de Compra C1</b>	
<b>N° ítem</b>	#1
<b>Saldo disponible</b>	<b>3</b>

### **Débito**

Un ajuste físico de débito agrega saldo disponible sobre el ítem ajustado igual a la cantidad informada en el ajuste.

<b>Ajuste de débito sobre C1</b>	
<b>N° ítem a ajustar</b>	#1
<b>cantidad</b>	<b>10</b>

<b>Impacto sobre de Liquidación de Compra C1</b>	
<b>N° ítem</b>	#1
<b>Saldo disponible</b>	<b>13</b>

### **Ajuste físico sobre liquidación de cuenta de venta y liquido producto**

Los ajustes físicos realizados sobre una liquidación de venta modifican el saldo disponible sobre los ítems de las liquidaciones de compra asociados. Al igual que una liquidación de venta, en el ajuste se informa por cada ítem, el ítem de la liquidación de compra asociada y la cantidad utilizada en las liquidaciones de compra.

### **Crédito**

Consideremos un ajuste de crédito sobre V1. En los ajustes físicos de crédito, el resultado es un aumento en el saldo disponible de las liquidaciones de compra asociadas.

<b>Ajuste crédito físico sobre V1</b>	
<b>cantidad</b>	<b>18</b>
<b>Comprobante Asociado</b>	C1
<b>N° ítem del comp. asoci.</b>	#1
<b>Cantidad asociada</b>	<b>18</b>

<b>Impacto sobre de Liquidación de Compra C1</b>	
--	--

N° ítem	#1
Saldo disponible	31

### Débito

Consideremos un ajuste de débito sobre V1. En los ajustes físicos de débito, el resultado es una disminución en el saldo disponible de los ítems de las liquidaciones de compra asociadas.

	Ajuste débito físico sobre V1
cantidad	11
Comprobante Asociado	C1
N° Ítem del comp. asociado	#1
Cantidad asociada	11

Impacto sobre de Liquidación de Compra C1	
N° ítem	#1
Saldo disponible	20

## 4.6 Validaciones / errores de Negocio

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

Para aquellos errores que refieran a un ítem dentro de un listado de tags similares (ej: gastos, tributos, dte, etc...) se indicará en el mensaje la secuencia #{n° orden}, donde n° orden informa la posición del ítem dentro del listado.

### Ejemplo 1

<pre>&lt;codigo&gt;1002&lt;/codigo&gt; &lt;descripcion&gt;Los siguientes campos son obligatorios para el tipo de operación que intenta realizar: Item #2: cantidadCabezas&lt;/descripcion&gt;</pre>
---

### Ejemplo 2

<pre>&lt;codigo&gt;2601&lt;/codigo&gt; &lt;descripcion&gt;Gasto #1: El campo descripción es obligatorio y solo debe informarse para gastos de tipo Otros (código 99).&lt;/descripcion&gt;</pre>
---

Código	Descripción	Estado Operación
500	Error general de aplicación.	R
550	Error al generar el archivo pdf.	A

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Estado Operación</b>
<b>1000</b>	No se encontraron resultados según los parámetros de búsqueda informados.	R
<b>1001</b>	Los siguientes campos deben ser nulos para el tipo de operación que intenta realizar: [campo1, campo2, ...]	R
<b>1002</b>	Los siguientes campos son obligatorios para el tipo de operación que intenta realizar: [campo1, campo2, ...]	R
<b>1003</b>	Los siguientes campos deben ser nulos para el carácter indicado: [campo1, campo2, ...]	R
<b>1004</b>	Los siguientes campos son obligatorios para el carácter indicado: [campo1, campo2, ...]	R
<b>1006</b>	Error de conexión al intentar obtener los puntos de venta.	R
<b>1007</b>	La CUIT representada no tiene puntos de venta activos para emitir una liquidación.	R
<b>1008</b>	El punto de venta informado no es válido.	R
<b>1009</b>	N° de comprobante incorrecto para el tipo de comprobante y punto de venta ingresados.	R
<b>1010</b>	Error en la solicitud del CAE.	R
<b>1013</b>	Emisor: Domicilio asociado a la CUIT no válido.	R
<b>1014</b>	La siguiente CUIT no es válida: [n° CUIT]	R
<b>1015</b>	La CUIT no está inscripta en ningún impuesto: [n° CUIT]	R
<b>2001</b>	Emisor: CUIT inválida / inactiva.	R
<b>2002</b>	Emisor: la fecha de inicio de actividades no puede ser mayor a la fecha del comprobante.	R
<b>2004</b>	Emisor: Número de Ruca no válido.	R
<b>2005</b>	Emisor: El carácter del emisor no es válido para la operación que intenta realizar.	R
<b>2008</b>	Emisor: El emisor no se encuentra registrado en el registro RFOCB o bien se encuentra excluida del mismo.	R
<b>2100</b>	Receptor: CUIT inválida / inactiva.	R
<b>2102</b>	Receptor: Problemas con el domicilio.	R
<b>2103</b>	Receptor: Situación IVA no válida.	R
<b>2104</b>	Receptor: El carácter del receptor no es válido para la operación que intenta realizar.	R
<b>2105</b>	Receptor: Número de Ruca no válido.	R

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Estado Operación</b>
<b>2107</b>	Receptor: Número de Ingresos Brutos no válido.	R
<b>2108</b>	Receptor: La situación IVA del receptor no coincide con el tipo de comprobante elegido.	R
<b>2110</b>	Ingrese al servicio RFOCB para informar al autorizado antes de continuar con la liquidación.	R
<b>2111</b>	Receptor: La CUIT receptora y emisora no pueden ser iguales.	R
<b>2200</b>	Liquidación: La fecha de comprobante debe estar comprendida entre los 10 días próximos o los 10 días anteriores a la fecha de proceso.	R
<b>2201</b>	Liquidación: La fecha de operación debe ser anterior o igual a la fecha de comprobante.	R
<b>2204</b>	Liquidación: La fecha de operación no puede ser mayor a la fecha de ingreso/recepción.	R
<b>2205</b>	Liquidación: La fecha de faena debe ser posterior o igual a la fecha de ingreso y anterior o igual a la fecha de proceso.	R
<b>2206</b>	Liquidación: La fecha de faena debe ser posterior o igual a la fecha de operación.	R
<b>2207</b>	Liquidación: La localidad y/o la provincia ingresadas para la procedencia no son válidas.	R
<b>2208</b>	Liquidación: La localidad y/o la provincia ingresadas para el destino no son válidas.	R
<b>2209</b>	Liquidación: La planta y/o la CUIT del frigorífico no son válidas.	R
<b>2400</b>	Ítem de Liquidación #[n° orden]: El corte informado no existe.	R
<b>2401</b>	Ítem de Liquidación #[n° orden]: la alícuota IVA informada no es válida.	R
<b>2403</b>	Ítem de Liquidación #[n° orden]: CUIT inválida / inactiva: [n° CUIT]	R
<b>2405</b>	Ítem de Liquidación #[n° orden]: El tipo de liquidación informada no es válida para el tipo de operación que intenta realizar.	R
<b>2409</b>	Ítem de Liquidación #[n° orden]: La CUIT cliente del ítem no puede ser igual a la CUIT receptora de la liquidación que intenta generar.	R
<b>2410</b>	Ítem de Liquidación #[n° orden]: La CUIT cliente del ítem no puede ser igual a la CUIT emisora de la liquidación que intenta generar.	R
<b>2411</b>	Ítem de Liquidación #[n° orden]: El detalle de la raza debe ser indicada cuando el código de raza es de tipo 'Otra' (código 99).	R
<b>2500</b>	Comprobante asociado a ítem: Cada ítem de la liquidación debe tener una y solo una liquidación de compra asociada.	R
<b>2502</b>	Comprobante asociado a ítem: Una de las liquidaciones que intenta asociar es del tipo incorrecto. Tipos aceptados: 183, 185.	R

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Estado Operación</b>
<b>2503</b>	Comprobante asociado a ítem: El siguiente comprobante que intenta asociar es inexistente o tiene un motivo diferente: []	R
<b>2504</b>	Comprobante asociado a ítem: El siguiente comprobante que intenta asociar no tiene la cantidad disponible indicada para el tipo de liquidación, categoría y raza informadas en uno de los ítems: []	R
<b>2505</b>	Comprobante asociado a ítem: Los comprobantes asociados a unos de los ítems no tienen cabezas disponibles para las cabezas declaradas en el mismo.	R
<b>2506</b>	Comprobante asociado a ítem: No se puede asociar un mismo ítem de compra a un mismo ítem de venta más de una vez.	R
<b>2507</b>	Comprobante asociado a ítem: La cantidad informada en uno de los ítems, no se corresponde con la suma de cantidades informadas en los comprobantes asociados.	R
<b>2508</b>	Comprobante asociado a ítem: Uno de los comprobantes asociados, no se corresponde con la CUIT del cliente informada en el ítem.	R
<b>2509</b>	Comprobante asociado a ítem: Los ítems de compra asociados al ítem de venta deben tener el mismo precio y alícuota IVA.	R
<b>2510</b>	Comprobante asociado a ítem: Uno de los ítems que intenta asociar es inexistente.	R
<b>2601</b>	Gasto #[n° orden]: El campo descripción es obligatorio y sólo debe informarse para gastos de tipo Otros (código 99).	R
<b>2602</b>	Gasto #[n° orden]: Si se indican base imponible y alícuota no debe indicar el importe del gasto o viceversa.	R
<b>2603</b>	Gasto #[n° orden]: La alícuota y/o base imponible no puede ser cero o nulo.	R
<b>2604</b>	Gasto #[n° orden]: La alícuota IVA debe informarse para comprobantes tipo A y B, no para tipo C.	R
<b>2701</b>	Tributo #[n° orden]: El campo descripción es obligatorio y sólo debe informarse para tributos de tipo Otros (código 99).	R
<b>2702</b>	Tributo #[n° orden]: Si se indican base imponible y alícuota no debe indicar el importe del tributo o viceversa.	R
<b>3000</b>	La liquidación que intenta ajustar es inexistente.	R
<b>3001</b>	La fecha de comprobante de la liquidación que intenta ajustar debe estar dentro de los 180 días previos a la fecha de comprobante del ajuste.	R
<b>3002</b>	No se pueden realizar ajustes físicos y monetario en un mismo comprobante.	R
<b>3003</b>	Ítem de Ajuste #[n° orden]: El ítem que intenta ajustar no existe en la liquidación original.	R
<b>3004</b>	Ítem de Ajuste #[n° orden] No hay suficiente saldo disponible. La cantidad a ajustar debe ser menor o igual al saldo del ítem que intenta ajustar. Saldo disponible: {..}.	R

Código	Descripción	Estado Operación
3005	Ítem de Ajuste #[n° orden]: Uno de los comprobantes asociados al ítem de ajuste no se encuentra asociado al ítem de la liquidación que intenta ajustar: [comprobante].	R
3006	No se determinó ningún tipo de ajuste (físico, monetario o financiero).	R
3007	No se puede realizar un ajuste sobre otro ajuste.	R
3008	Ítem de Liquidación {0}: No puede haber dos ítems con el mismo número de ítem/orden a ajustar: {nroltem}	R

Tabla 15: Código y descripción de errores / validaciones

## 4.7 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 formato para el tipo *datetime* es aaaa-MM-ddThh:MM:ss. Ejemplo: 2016-11-17T11:32:23
4. 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.

## 4.8 Abreviaturas

**CAE:** Código de Autorización Electrónico.

**WS:** Web Services.

**WSDL:** Web Services Description Language.

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

## 4.9 Histórico de Modificaciones

### 4.9.1 Versión 1.1 (18/01/2017)

#### Agregados

- Método [ajustarLiquidacion](#).
- Validaciones: [2409](#), [2410](#), [3000](#), [3001](#), [3002](#), [3003](#), [3004](#), [3005](#), [3006](#), [3007](#).

#### Modificaciones

- Sección [Datos de Prueba](#).
- Ejemplo método [consultarCategorias](#).

## 4.9.2 Versión 1.2 (22/02/2017)

### Agregados:

- Datos de Prueba:
  - [Números de Planta Frigorífico](#)
- ComplexTypes:
  - [Raza](#): se modificó el envío y recepción de la información de la raza.
- Simple Types:
  - [PrecioRecupero](#): se agregó este tipo para el importe de precio recupero (Acepta el valor 0).
  - [Numeroltem](#): Se agregó un número de ítem para identificar de manera unívoca cada ítem dentro de una liquidación. Los números de ítems son generados automáticamente por el sistema en el alta de liquidaciones / ajuste. El valor asignado a los mismos son requeridos para realizar ajustes e indicar ítems asociados en liquidaciones de cuenta de venta y líquido producto – hacienda.
- Validaciones: [2411](#), [3008](#), [2509](#), [2500](#), [2510](#)
- Sección [Archivos PDF como parte de la respuesta](#).

### Eliminaciones:

- Complex Types: Envío de códigos de localidad y provincia de procedencia y destino. [DatosLiquidacionSolicitud](#) y [DatosLiquidacionRespuesta](#).
- Validaciones: [2407](#).

### Modificaciones:

- Datos de prueba:
  - [CUITs – N° RUCA](#), [receptores caracteres 4 y 9](#).
  - [CUITs receptores](#)
- Validaciones: [2503](#), [2206](#), [2506](#), [2008](#)
- ComplexTypes:
  - [EmisorSolicitud](#) y [EmisorRespuesta](#): se añadieron campos para el informe de la CUIT autorizada en caso de compra directa.
- Simple Types:
  - [NroRenspa](#): Cambió la expresión regular, los primeros dos dígitos del número de rensa deben estar comprendido en el rango [00-23].
- Sección [Manejo de saldos disponibles en Liquidaciones de Compra. Cuenta](#)

de Venta y Líquido Producto (Hacienda) – Comprobantes Asociados.

- Sección Relaciones según operación y caracteres