



# Liquidación Sector Pecuario

## Web Service LspService

Versión 1.3

10/04/2017

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.....                                  | 72 |
| 3.1 Tipos de Datos Simples.....  | 72 |
| 3.2 Tipos de Datos Complejos.....                                      | 75 |
| 4 Anexos.....  | 93 |
| 4.1 Relaciones según operación, tipo de comprobante y liquidación..... | 93 |
| 4.2 Relaciones según operación y caracteres.....                       | 94 |
| 4.3 Relaciones según comprobantes y situación frente al IVA.....       | 94 |
| 4.4 Cálculos realizados.....   | 94 |
| 4.4.1 Cálculos por ítem.....   | 95 |
| 4.4.1.1 Liquidación por cabeza.....                                    | 95 |

|  |       |
|--|-------|
| 4.4.1.2 Liquidación por Kilo Vivo.....   | 95    |
| 4.4.1.3 Liquidación por Kilo de Carne.....   | 95    |
| 4.4.1.4 Liquidación por Corte.....   | 96    |
| 4.4.2 Gastos.....  | 96    |
| 4.4.3 Tributos.....  | 96    |
| 4.4.4 Resumen de importes totales.....   | 96    |
| 4.5 Manejo de saldos disponibles en Liquidaciones de Compra, Cuenta de Venta y Líquido Producto (Hacienda) – Comprobantes Asociados..... | 97    |
| 4.6 Informe de alicuota de IVA conformación de importes según tipo de comprobante.....   | 1004. |
| 7 Validaciones/errores de Negocio.....   | 101   |
| 4.8 Aclaraciones y definiciones.....   | 105   |
| 4.9 Abreviaturas.....  | 105   |
| 4.10 Histórico de Modificaciones.....  | 106   |
| 4.10.1 Versión 1.1 (18/01/2017).....   | 106   |
| 4.10.2 Versión 1.2 (22/02/2017).....   | 106   |
| 4.10.3 Versión 1.3 (10/04/2017).....   | 107   |

## 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.....   | 75  |
| 3.2 Tabla 7: Tipos de Datos Complejos.....   | 93  |
| 4.1 Tabla 8: Relaciones según tipo de operación.....   | 93  |
| 4.2 Tabla 9: Relaciones según operación y caracteres.....  | 94  |
| 4.3 Tabla 10: Relaciones según tipos de comprobante y situación frente al IVA del emisor/receptor..... | 94  |
| 4.4.1.1 Tabla 11: Cálculos por ítem liquidación 1 - Por Cabeza.....                                    | 95  |
| 4.4.1.2 Tabla 12: Cálculos por ítem liquidación 2 - Por Kilo Vivo.....                                 | 95  |
| 4.4.1.3 Tabla 13: Cálculos por ítem liquidación 3 - Por Kilo de Carne.....                             | 96  |
| 4.4.1.4 Tabla 14: Cálculos por ítem liquidación 5 - Por Corte.....                                     | 96  |
| 4.6 Tabla 15: Informe de IVA e importes según tipo de comprobante.....                                 | 101 |
| 4.7 Tabla 16: Código y descripción de errores / validaciones.....                                      | 105 |

# 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?</appserver>
        <authserver?</authserver>
        <dbserver?</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>

```

```

        <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-desa</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>1111111111</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>Retención IVA - RG 3873</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>16</codigo>
      <descripcion>Pago a cuenta IVA - RG 3873</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>17</codigo>
      <descripcion>Percepción IVA . RG 3873</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:-->
      <alicuota?</alicuota>
      <!--Optional:-->
      <importe?</importe>
      <alicuotaIVA?</alicuotaIVA>
    </gasto>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <tributo>
      <codTributo?</codTributo>
      <!--Optional:-->
      <descripcion?</descripcion>
      <!--Optional:-->
      <baseImponible?</baseImponible>
      <!--Optional:-->
      <alicuota?</alicuota>
      <!--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>
    <alicuotaIVA>?</alicuotaIVA>
    <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>
    <alicuota>?</alicuota>
    <importe>?</importe>
    <alicuotaIVA>?</alicuotaIVA>
    <importeIVA>?</importeIVA>
  </gasto>
  <tributo>
    <codTributo>?</codTributo>
    <descripcion>?</descripcion>
    <baseImponible>?</baseImponible>
    <alicuota>?</alicuota>
    <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>
        <aliquotaIVA>10.5</aliquotaIVA>
        <raza>
            <codRaza>1</codRaza>
        </raza>
    </itemDetalleLiquidacion>

    <gasto>
        <codGasto>16</codGasto>
        <baseImponible>230520.6</baseImponible>
        <aliquota>3</aliquota>
        <aliquotaIVA>10.5</aliquotaIVA>
    </gasto>
    <tributo>
        <codTributo>3</codTributo>
        <baseImponible>10000</baseImponible>
        <aliquota>5</aliquota>
    </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>
    </solicitud>
  </wsl:GenerarLiquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Header>

```

```

        <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 1: Ajuste Sobre 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:GenerarAjusteReq>
      <auth>
        <token?></token>
        <sign?></sign>
        <cuit>33160000339</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <fechaComprobante>2017-01-06</fechaComprobante>
        <tipoAjuste>C</tipoAjuste>
        <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>

```

```

        </comprobanteAAjustar>
    </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 1

```

<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>
          <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>
            <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>preuba 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-desa</servidor>
      <fechaHora>2017-01-09T11:05:19</fechaHora>
    </metadata>
  </respuesta>
</ns2:GenerarAjusteResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

**Solicitud 2: Anulación de Liquidación de Compra:** Este ejemplo es un ajuste que anula la Liquidación de Compra (CAE 96465021584941) generada en [Solicitud Liquidación de Compra](#).

Para anular una liquidación se combinan el ajuste físico y financiero. Por cada ítem de la liquidación original, se realiza un ajuste físico con la misma cantidad informada en la liquidación, y además, en caso de corresponder, se informan los tributos y gastos de la liquidación original.

```

<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>12345678900</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <tipoAjuste>C</tipoAjuste>
        <fechaComprobante>2016-11-20</fechaComprobante>
        <emisor>
          <tipoComprobante>185</tipoComprobante>
          <puntoVenta>3000</puntoVenta>
          <nroComprobante>40</nroComprobante>
          <comprobanteAAjustar>
            <tipoComprobante>185</tipoComprobante>
            <puntoVenta>3000</puntoVenta>
            <nroComprobante>33</nroComprobante>
          </comprobanteAAjustar>
        </emisor>
        <itemDetalleAjusteLiquidacion>
          <nroItem>1</nroItem>
          <ajusteFisico>
            <cantidad>40</cantidad>
          </ajusteFisico>
        </itemDetalleAjusteLiquidacion>
        <ajusteFinanciero>
          <gasto>
            <codGasto>16</codGasto>
            <baseImponible>230520.6</baseImponible>
            <aliquota>3</aliquota>
            <aliquotaIVA>10.5</aliquotaIVA>
          </gasto>
          <tributo>
            <codTributo>3</codTributo>
            <baseImponible>10000</baseImponible>
          </tributo>
        </ajusteFinanciero>
      </solicitud>
    </wsl:GenerarAjusteReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <aliquota>5</aliquota>
      </tributo>
    </ajusteFinanciero>
  </solicitud>
</wsl:GenerarAjusteReq>
</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>96465021589999</cae>
          <fechaVencimientoCae>2016-12-22</fechaVencimientoCae>
          <fechaProcesoAFIP>2016-11-16</fechaProcesoAFIP>
        </cabecera>
        <ajuste>
          <tipoAjuste>C</tipoAjuste>
          <modoAjuste>Fisico</modoAjuste>
          <comprobanteAjustado>
            <tipoComprobante>185</tipoComprobante>
            <puntoVenta>3000</puntoVenta>
            <nroComprobante>333</nroComprobante>
          </comprobanteAjustado>
        </ajuste>
        <emisor>
          <puntoVenta>3000</puntoVenta>
          <tipoComprobante>185</tipoComprobante>
          <nroComprobante>40</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>3111111111</cuit>
          <nombre>LIQ-PECUARIA-COMPRADOR (Productor)</nombre>
          <codCaracter>1</codCaracter>
          <iibb>2345678</iibb>
          <nroRenspa>22.123.1.12345/A4</nroRenspa>
          <situacionIVA>EX</situacionIVA>
          <domicilio>PASEO COLON 635</domicilio>
          <nombreLocalidad>CAPITAL FEDERAL</nombreLocalidad>
          <codProvincia>0</codProvincia>
          <codigoPostal>1426</codigoPostal>
        </receptor>
        <datosLiquidacion>
          <fechaComprobante>2016-11-20</fechaComprobante>
          <fechaOperacion>2016-11-11</fechaOperacion>
          <lugarRealizacion>'MERCEDES'</lugarRealizacion>
        </datosLiquidacion>
      </respuesta>
    </ns2:GenerarLiquidacionResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

        <codMotivo>2</codMotivo>
    </datosLiquidacion>
    <dte>
        <nroDTE>443-1</nroDTE>
    </dte>
    <itemDetalleLiquidacion>
        <nroItem>1</nroItem>
        <cuitCliente>22222222222</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-desas</servidor>
        <fechaHora>2016-11-20T12:54:12</fechaHora>
    </metadata>
</respuesta>
</ns2:GenerarLiquidacionResp>
</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>NumeroItem</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 | Cuit              |
| <b>Errores:</b> Listado de los errores producidos en el procesamiento de la llamada a uno de los métodos del servicio. |   |      |                   |
| error  | Detalle del error.                            | 0..* | CodigoDescripcion |
| <b>Metadata:</b> Información adicional.  |   |      |                   |
| 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            |

| Campo  | Descripción                              | M    | Tipo              |
|--|--|------|-------------------|
| <b>ConsultarProvinciasRespuesta:</b> Listado de provincias y posibles errores.   |  |      |                   |
| provincia  | Información de provincia.                | 0..* | CodigoDescripcion |
| errores  | Listado de errores.                      | 0..1 | Errores           |
| <b>ConsultarLocalidadesPorProvinciaSolicitud:</b> Recibe el código de provincia para la consulta de localidades.   |  |      |                   |
| codProvincia   | Código de provincia.                     | 1..1 | CodProvincia      |
| <b>ConsultarLocalidadesPorProvinciaRespuesta:</b> Listado de localidades por provincia y posibles errores.   |  |      |                   |
| localidad  | Información de localidad.                | 0..* | CodigoDescripcion |
| errores  | Listado de errores.                      | 0..1 | Errores           |
| <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 | PuntoVenta        |
| 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 |

| <b>Campo</b>  | <b>Descripción</b>                            | <b>M</b> | <b>Tipo</b>       |
|---|---|----------|-------------------|
| 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           |
| <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.   |   |          |                   |

| Campo   | Descripción   | M    | Tipo              |
|---|---|------|-------------------|
| 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        |
| 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              |

| Campo   | Descripción  | M    | Tipo      |
|---|--|------|-----------|
| 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      |
| <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 |



| Campo   | Descripción   | M    | Tipo                      |
|---|---|------|---------------------------|
| cuitAutorizado  | <p>CUIT de la persona autorizada para comprar hacienda.</p> <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.  |   |      |                           |
| 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  | <p>Fecha de recepción / ingreso.</p> <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                      |

| Campo   | Descripción  | M    | Tipo                 |
|---|--|------|----------------------|
| 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. Campo obligatorio para operaciones 2 y 3 y nulo para las operaciones 1, 5 y 6.   | 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            |
| <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.   |  |      |                      |
| <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 <cantidadAsociada> de los comprobantes asociados. |  |      |                      |
| 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       |
| nroltem   | N° del ítem asociado.  | 1..1 | Numeroltem           |

| Campo  | Descripción  | M    | Tipo            |
|--|--|------|-----------------|
| cantidadAsociada   | Cantidad a asociar.  | 1..1 | Cantidad        |
| <b>ItemDetalleLiquidacionSolicitud:</b> Listado de detalles en el alta de una liquidación. |  |      |                 |
| 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         |
| aliquotaIVA  | Alicuota IVA. Los valores permitidos por ítem son: 10.5 o 21.  | 0..1 | AlicuotaIVA     |
| 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  |

| Campo                      | Descripción   | M    | Tipo                       |
|----------------------------|---|------|----------------------------|
| 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 |

**Notas:** Ver sección [Informe de alicuota de IVA y conformación de importes según tipos de comprobantes.](#)

**GastoSolicitud:** 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       |
| alicuota      | Alicuota.  | 0..1 | AlicuotaGasto |
| importe       | Importe.   | 0..1 | Importe       |
| alicuotaIVA   | Alicuota IVA. Campo obligatorio para comprobantes tipo A y B.                    | 0..1 | AlicuotaIVA   |

**Notas:**

- <baseImponible> <alicuota> <importe>: La obligatoriedad de envío del campo importe es mutuamente excluyente con los campos baseImponible y alícuota.
- <importe> <alicuotaIVA>: En caso de corresponder, el importe se informe con IVA incluido.
- <baseImponible> <alicuota> <alicuotaIVA>: En caso de corresponder, la base imponible se informa con IVA incluido.
- Ver [Informe de alicuota de IVA y conformación de importes según tipos de comprobantes.](#)

**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       |

| Campo  | Descripción   | M    | Tipo                            |
|--|---|------|---------------------------------|
| baseImponible  | Base imponible.   | 0..1 | Importe                         |
| alicuota   | 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.                   |   |      |                                 |
| <b>GenerarLiquidacionSolicitud:</b> 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                 |
| 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. Los tributos 15 y 17 serán generados automáticamente según corresponda (RG 3873), por lo que no deben informarse en el request. | 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                            |

| <b>Campo</b>   | <b>Descripción</b>                                  | <b>M</b> | <b>Tipo</b> |
|--|---|----------|-------------|
| 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      |
| 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      |

| <b>Campo</b>   | <b>Descripción</b>                                  | <b>M</b> | <b>Tipo</b> |
|--|---|----------|-------------|
| 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     |             |
| 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         |

| Campo   | Descripción   | M    | Tipo                                 |
|---|---|------|--------------------------------------|
| 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. |   |      |                                      |
| nroItem   | 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 | <a href="#">Raza</a>                 |
| tipoLiquidacion   | Tipo de liquidación.  | 0..1 | int                                  |
| precioUnitario  | Precio unitario.  | 0..1 | <a href="#">BigDecimal</a>           |
| alicuotaIVA   | Alicuota IVA.   | 0..1 | float                                |
| nroTropa  | Número de tropa.  | 0..1 | long                                 |
| cantidadKgVivo  | Cantidad Kg vivo.   | 0..1 | int                                  |



| Campo  | Descripción                                       | M    | Tipo                       |
|--|---|------|----------------------------|
| 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                 |
| 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                      |
| aliquota   | Aliquota.   | 0..1 | float                      |
| importe  | Importe. Aliquota aplicada a la base imponible.   | 0..1 | BigDecimal                 |
| aliquotaIVA  | Aliquota IVA.                                     | 0..1 | float                      |
| importeIVA   | Importe IVA. Aliquota 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                        |

| Campo  | Descripción  | M    | Tipo                         |
|--|--|------|------------------------------|
| descripcion  | Descripción del tributo.                                       | 0..1 | string                       |
| baseImponible  | Importe base imponible.  | 0..1 | BigDecimal                   |
| aliquota   | Aliquota.  | 0..1 | float                        |
| importe  | Importe. Aliquota aplicada a la base imponible.                | 0..1 | BigDecimal                   |
| <b>ResumenTotalesRespuesta:</b> Resumen de importes totales de una liquidación emitida. Ver <a href="#">Resumen importe totales</a> 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                   |
| importeIVASobreGastos  | Importe IVA sobre el total de los gastos incluidos.            | 0..1 | BigDecimal                   |
| importeTotalTributos   | Importe total de los tributos incluidos.                       | 0..1 | BigDecimal                   |
| importeTotalNeto   | Importe total neto.  | 0..1 | BigDecimal                   |
| <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 | CabeceraLiquidacionRespuesta |
| ajuste   | Datos adicionales en caso de que la liquidación sea un ajuste. | 0..1 | AjusteRespuesta              |
| emisor   | Datos del emisor.  | 0..1 | EmisorRespuesta              |
| receptor   | Datos del receptor.  | 0..1 | ReceptorRespuesta            |
| datosLiquidacion   | Datos generales de la liquidación.                             | 0..1 | DatosLiquidacionRespuesta    |
| guia   | Números de guía.   | 0..* | GuiaRespuesta                |

| <b>Campo</b>   | <b>Descripción</b>                                       | <b>M</b> | <b>Tipo</b>                     |
|--|--|----------|---------------------------------|
| dte  | Números de DTE.  | 0..*     | DTERespuesta                    |
| itemDetalleLiquidacion   | Detalle de item de la liquidación.                       | 0..*     | ItemDetalleLiquidacionRespuesta |
| gasto  | Datos de gastos incluidos en la liquidación.             | 0..*     | GastoRespuesta                  |
| tributo  | Datos de tributos incluidos en la liquidación.           | 0..*     | TributoRespuesta                |
| datosAdicionales   | Datos adicionales.                                       | 0..1     | string                          |
| resumenTotales   | Resumen de totales.                                      | 0..1     | ResumenTotalesRespuesta         |
| pdf  | Archivo binario con información de la liquidación.       | 0..1     | base64Binary                    |
| 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                  |
| comprobanteAAjustar  | Comprobante a ajustar.                                   | 1..1     | ComprobanteAAjustar             |
| <b>ComprobanteAAjustar:</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                          |

| Campo  | Descripción   | M    | Tipo                      |
|--|---|------|---------------------------|
| modoAjuste   | Modo de ajuste. Indica si es un ajuste Físico, Monetario o Financiero.            | 0..1 | string                    |
| comprobanteAjustado  | Datos del comprobante ajustado.   | 0..1 | ComprobanteAAjustar       |
| <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                |
| <b>AjusteMonetarioSolicitud:</b>   |   |      |                           |
| precioUnitario   | Precio unitario.  | 1..1 | Importe                   |
| precioRecupero   | Precio recupero.  | 0..1 | PrecioRecupero            |
| <b>ItemDetalleAjusteSolicitud:</b>   |   |      |                           |
| nroItemAjustar   | N° del ítem a ajustar (El N° de ítem correspondiente a la liquidación a ajustar). | 1..1 | NumeroItem                |
| 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>   |   |      |                           |

| <b>Campo</b>                 | <b>Descripción</b>  | <b>M</b> | <b>Tipo</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                 |
| 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.

| <b>Tipo Operación</b> | <b>Tipo Comprobante</b> | <b>Tipo Liquidación</b> |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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              | 1-2-3-4-9       | 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><br>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><br>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><br>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 alícuota IVA:

|                                 | <b>Liquidacion de Cuenta de Venta y Líquido Producto V1</b> |
|---------------------------------|---|
| <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 |    |
|---|----|
| N° ítem                                   | #1 |
| Saldo disponible                          | 8  |

### 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 |    |
|----------------------------|----|
| N° ítem a ajustar          | #1 |
| cantidad                   | 5  |

| Impacto sobre de Liquidación de Compra C1 |    |
|---|----|
| N° ítem                                   | #1 |
| Saldo disponible                          | 3  |

#### Débito

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

| Ajuste de débito sobre C1 |    |
|---------------------------|----|
| N° ítem a ajustar         | #1 |
| cantidad                  | 10 |

| Impacto sobre de Liquidación de Compra C1 |    |
|---|----|
| N° ítem                                   | #1 |
| Saldo disponible                          | 13 |

### 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.

|                                 | Ajuste crédito físico sobre V1 |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <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>                      |

| Impacto sobre de Liquidación de Compra C1 |           |
|---|-----------|
| <b>N° ítem</b>                            | #1        |
| <b>Saldo disponible</b>                   | <b>31</b> |

### 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 |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>cantidad</b>                 | <b>11</b>                     |
| <b>Comprobante Asociado</b>     | C1                            |
| <b>N° Ítem del comp. asoci.</b> | #1                            |
| <b>Cantidad asociada</b>        | <b>11</b>                     |

| Impacto sobre de Liquidación de Compra C1 |           |
|---|-----------|
| <b>N° ítem</b>                            | #1        |
| <b>Saldo disponible</b>                   | <b>20</b> |

## 4.6 Informe de alicuota de IVA y conformación de importes según tipo de comprobante

De acuerdo al tipo de comprobante es obligatorio o no informar la alicuota IVA;

también, varía la composición de importes según deben incluir o no el valor de IVA. Los criterios rigen tanto para ítems como gastos de la liquidación.

| Tipo de Comprobante          | Informar Alicuota IVA | Importe incluye IVA |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 180 Líquido Producto A       | SI                    | NO                  |
| 182 Líquido Producto B       | NO                    | NO                  |
| 183 Liquidación de Compra A  | SI                    | NO                  |
| 185 Liquidación de Compra B  | SI                    | SI                  |
| 186 Liq. de Compra Directa A | SI                    | NO                  |
| 188 Liq. de Compra Directa B | NO                    | NO                  |
| 189 Liq. de Compra Directa C | NO                    | NO                  |
| 190 Liq. Venta Directa A     | SI                    | NO                  |
| 191 Liq. Venta Directa B     | SI                    | SI                  |

Tabla 15: Informe de IVA e importes según tipo de comprobante.

## 4.7 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

```
<codigo>1002</codigo>
<descripcion>Los siguientes campos son obligatorios para el tipo de
operación que intenta realizar: Item #2: cantidadCabezas</descripcion>
```

### Ejemplo 2

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

| Código      | Descripción   | Estado Operación |
|-------------|---|------------------|
| <b>500</b>  | Error general de aplicación.  | R                |
| <b>550</b>  | Error al generar el archivo pdf.  | A                |
| <b>1000</b> | No se encontraron resultados según los parámetros de búsqueda informados. | R                |

| <b>Código</b> | <b>Descripción</b>   | <b>Estado Operación</b> |
|---------------|--|-------------------------|
| <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>2006</b>   | Emisor: El tipo de comprobante no es válido para el tipo de 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>2215</b>   | Liquidación: Si el motivo de la liquidación no es faena la situación de IVA del receptor debe ser: exento o monotributista.             | 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>Código</b> | <b>Descripción</b>  | <b>Estado Operación</b> |
|---------------|---|-------------------------|
| <b>2502</b>   | Comprobante asociado a ítem: Una de las liquidaciones que intenta asociar es del tipo incorrecto. Tipos aceptados: 183, 185.  | R                       |
| <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/o 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 es obligatoria para el tipo de comprobante que intenta realizar.   | R                       |
| <b>2605</b>   | Gasto #{n° orden}: La alícuota IVA no debe informarse para el tipo de comprobante que intenta realizar.   | 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>2705</b>   | Tributo #[n° orden]: Los tributos Rg3873 (código tributo 15 y 17) se generan automáticamente y no deben ser informados.   | 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                       |



| Código | Descripción  | Estado Operación |
|--------|--|------------------|
| 3002   | No se pueden realizar ajustes físicos y monetario en un mismo comprobante.   | R                |
| 3003   | Ítem de Ajuste #[n° orden]: El ítem que intenta ajustar no existe en la liquidación original.  | R                |
| 3004   | 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                |
| 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.   | R                |
| 4000   | El importe neto de la operación no puede ser negativo.   | R                |

Tabla 16: Código y descripción de errores / validaciones

## 4.8 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.

## 4.9 Abreviaturas

**CAE:** Código de Autorización Electrónico.

**WS:** Web Services.

**WSDL:** Web Services Description Language.

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

## 4.10 Histórico de Modificaciones

### 4.10.1 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](#).

### 4.10.2 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](#)

### 4.10.3 Versión 1.3 (10/04/2017)

#### Agregados

- Validaciones: [2705](#), [4000](#), [2006](#), [2215](#), [2605](#)
- Ejemplo: [Anulación de liquidación mediante ajuste de Crédito](#).
- Sección [Informe de alicuota de IVA y conformación de importes según tipo de comprobante](#).

#### Modificaciones

- Validaciones: [2604](#)
- **Código de barras**: Por cuestiones de compatibilidad ya no se retornará valor en el campo <nroCodigoBarras>; la etiqueta no ha sido eliminada de la definición, se reserva para uso futuro.
- Aclaración sobre tipos complejos [TributoSolicitud](#) y [FrigorificoSolicitud](#).
- Notas sobre [ItemDetalleLiquidacionSolicitud](#) y [GastoSolicitud](#).