Liquidación Primaria Electrónica de Granos

WEB SERVICE LpgService

Versión 1.3

Manual para el Desarrollador

Contenido

1 Introducción 5
1.1 Objetivo 5
1.2 Alcance 5
1.3 Tratamiento de errores Excepcionales en el WS 6
1.4 Tratamiento de errores en el WS por validaciones de formato. 7
1.5 Tratamiento de errores en el WS por validaciones del negocio. 8
1.6 Tratamiento de errores en el WS por problemas de infraestructura o datos inexistentes. 8
1.7 Tratamiento de eventos. 9
1.8 Operatoria. 9
1.8.1 Tratamiento del Punto de Emisión y Número de Orden. 9
1.8.2 Autorizar Liquidación Primaria de Granos (liquidacionAutorizar) 10
1.8.3 Ajustar Liquidación Primaria de Granos (liquidacionAjustar) 11
1.8.4 Anular una Liquidación Primaria de Granos (liquidacionAnular). 11
1.8.5 Casos de Uso 11
1.9 Manejo transaccional 13
2 Web Services de Negocio 14
2.1 Dirección URL 14
2.2 Autenticación 14
2.3 Operaciones 15
2.3.1 Autorizar Liquidación (liquidacionAutorizar) 15
2.3.1.1 Mensaje de Solicitud 15
2.3.1.2 Mensaje de Respuesta 17
2.3.1.3 Validaciones del Negocio 19
2.3.1.4 Ejemplos 28
2.3.2 Ajustar Liquidación (liquidacionAjustar) 44
2.3.3 Anular Liquidación (liquidacionAnular) 44
2.3.3.1 Mensaje de Solicitud 44
2.3.3.2 Mensaje de Respuesta 45
2.3.3.3 Validaciones del Negocio 47
2.3.3.4 Ejemplo 47
2.3.4 Consulta una liquidación por Nº de orden (liquidacionXNroOrdenConsultar) 48
2.3.4.1 Mensaje de Solicitud 48
2.3.4.2 Mensaje de Respuesta 49
2.3.4.3 Validaciones del Negocio 52
2.3.4.4 Ejemplo para "liquidacionXNroOrdenConsultar" 52
2.3.5 Consulta una liquidación por COE (liquidacionXCoeConsultar) 54
2.3.5.1 Mensaje de Solicitud 54
2.3.5.2 Mensaje de Respuesta 55
2.3.5.3 Ejemplo para "liquidacionXCoeConsultar" 57
2.3.6 Consulta el último Nº de orden registrado (liquidacionUltimoNroOrdenConsultar) 60
2.3.6.1 Mensaje de Solicitud 60
2.3.6.2 Mensaje de Respuesta 60
2.3.6.3 Ejemplo para "liquidacionUltimoNroOrdenConsultar" 62
2.3.7 Consulta de Campañas disponibles (campaniasConsultar) 63
2.3.7.1 Mensaje de Solicitud 63
2.3.7.2 Mensaje de Respuesta 63
2.3.7.3 Ejemplo para "campaniasConsultar" 65
2.3.8 Consulta de tipos de Granos (tipoGranoConsultar) 65
2.3.8.1 Mensaje de Solicitud 66
2.3.8.2 Mensaje de Respuesta 66
2.3.8.3 Ejemplo para "tipoGranoConsultar" 68

2.3.9 Consulta de Grados según Grano. (codigoGradoReferenciaConsultar) 68
2.3.9.1 Mensaje de Solicitud 68
2.3.9.2 Mensaje de Respuesta 69
2.3.9.3 Ejemplo para "codigoGradoReferenciaConsultar"....71
2.3.10 Consulta de Grado y Valor según Grano Entregado. (codigoGradoEntregadoXTipoGranoConsultar) 72
2.3.10.1 Mensaje de Solicitud 72
2.3.10.2 Mensaje de Respuesta 73
2.3.10.3 Ejemplo para "codigoGradoEntregadoXTipoGranoConsultar" 75
2.3.11 Consulta de tipos de Certificados de Depósito. (tipoCertificadoDepositoConsultar) 76
2.3.11.1 Mensaje de Solicitud 76
2.3.11.2 Mensaje de Respuesta 77
2.3.11.3 Ejemplo para "tipoCertificadoDepositoConsultar"....78
2.3.12 Consulta de tipos de Deducciones. (tipoDeduccionConsultar) 79
2.3.12.1 Mensaje de Solicitud 79
2.3.12.2 Mensaje de Respuesta 80
2.3.12.3 Ejemplo para "tipoDeduccionConsultar" 81
2.3.13 Consulta de tipos de Retenciones. (tipoRetencionConsultar)....82
2.3.13.1 Mensaje de Solicitud 82
2.3.13.2 Mensaje de Respuesta 82
2.3.13.3 Ejemplo para "tipoRetencionConsultar"....84
2.3.14 Consulta de Puertos habilitados. (puertoConsultar) 85
2.3.14.1 Mensaje de Solicitud 85
2.3.14.2 Mensaje de Respuesta 85
2.3.14.3 Ejemplo para "puertoConsultar"....87
2.3.15 Consulta de Tipos de Actividad. (tipoActividadConsultar) 88
2.3.15.1 Mensaje de Solicitud 88
2.3.15.2 Mensaje de Respuesta 89
2.3.15.3 Ejemplo para "tipoActividadConsultar"....90
2.3.16 Consulta de Tipos de Actividades del emisor/representado. (tipoActividadRepresentadoConsultar) 91
2.3.16.1 Mensaje de Solicitud 91
2.3.16.2 Mensaje de Respuesta 92
2.3.16.3 Ejemplo para "tipoActividadRepresentadoConsultar"....93
2.3.17 Consulta las provincias habilitadas. (provinciasConsultar) 94
2.3.17.1 Mensaje de Solicitud 94
2.3.17.2 Mensaje de Respuesta 95
2.3.17.3 Ejemplo para "provinciaConsultar" 96
2.3.18 Consulta de localidades por provincia. (localidadXProvinciaConsultar) 97
2.3.18.1 Mensaje de Solicitud 97
2.3.18.2 Mensaje de Respuesta 98
2.3.18.3 Ejemplo para "localidadesConsultar"....99
2.3.19 Consulta tipo de Operación por Actividad. (tipoOperacionXActividadConsultar) 100
2.3.19.1 Mensaje de Solicitud 100
2.3.19.2 Mensaje de Respuesta 101
2.3.19.3 Ejemplo para "tipoOperacionXActividadConsultar"....102
2.3.20 Dummy 103
2.3.20.1 Mensaje de Solicitud 103
2.3.20.2 Mensaje de Respuesta 103
2.3.20.3 Ejemplo para "Dummy" 104
3 Definición de tipos de datos 105
3.1 Simple Types 105
3.2 Complex Types (genéricos) 107

4 Anexo 121
4.1 Histórico de Modificaciones 121
4.2 Aclaraciones y Definiciones 122
4.3 Abreviaturas 122

1 Introducción

1.1 Objetivo

Brindar información necesaria para desarrollar un cliente del Web Services de Liquidación Primaria Electrónica de Granos.

1.2 Alcance

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

El presente WS permite llevar a cabo las siguientes operaciones:

- Autorizar Liquidación Primaria de Granos para la obtención del Código de Operación Electrónico (COE).
- Ajustar una Liquidación Primaria de Granos.
- Anular una Liquidación Primaria de Granos con COE otorgado.
- Consultar:
    - Liquidaciones autorizadas por COE.
    - Liquidaciones autorizadas por número de orden.
    - Identificador (número de orden) de la última liquidación autorizada.
    - Campañas.
    - Código de grado de referencia.
    - Código y valor de grado entregado según el tipo de grano.
    - Puertos habilitados.
    - Universo de Actividades
    - Actividades activas del liquidador.
    - Provincias.
    - Localidades según provincia.
    - Tipo de Grano.
    - Tipo de Certificados.
    - Tipo de Deducciones.
    - Tipo de Retenciones.
    - Tipo de Operación según actividad.
- dummy.

Este documento debe complementarse con los documentos correspondientes al Servicio de Autenticación y Autorización (WSAA), al SERVICIO DE AUTENTICACION DE CONTRIBUYENTES DE AFIP y Resoluciones Generales que norman los proyectos pertinentes.

1.3 Tratamiento de errores Excepcionales en el WS

Los errores excepcionales serán del tipo descriptivo y tendrán el siguiente tratamiento:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:Fault xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
      <faultcode>ns3: Receiver</faultcode>
      <faultstring>[wscommon_007] La firma no corresponde al token
       enviado.</faultstring>
    </ns2:Fault>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

(ejemplo)

donde:

<faultstring> es del tipo string

Describe al error que se generó al procesar la liquidación.

Los errores excepcionales incluyen también errores de estructura (ej: tags sin cerrar, con nombres incorrectos).

1.4 Tratamiento de errores en el WS por validaciones de formato.

El tratamiento de errores originados por validaciones de formato (definido en los diferentes tipos de datos) o desorden en los elementos del request, para todos los métodos, tendrá el siguiente esquema:

```
<S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
…
        <erroresFormato>
                <error>
                        <codigo>string</codigo>
                        <descripcion>string</descripcion>
                </error>
        </erroresFormato>
…
</S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde:

<erroresFormato> es del tipo **LpgArrErrorType** que es un array de **<LpgCodigoDescripcionType>**

Cabe aclarar que, de no superar alguna de las validaciones de formato, el WS devolverá erroresFormato y no continuará con las validaciones de negocio.

```
<S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    ...
        <erroresFormato>
          <error>
            <codigo>cvc-complex-type.2.4.a</codigo>
            <descripcion>Invalid content was found starting
with element 'x'. One of '{x}' is expected.</descripcion>
          </error>
        </erroresFormato>
    ...
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

1.5 Tratamiento de errores en el WS por validaciones del negocio.

El tratamiento de errores originados por validaciones del negocio, para todos los métodos, tendrá el siguiente esquema:

```
<S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
        ...
        <errores>
          <error>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </error>
        </errores>
      ...
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde:

<errores> es del tipo **LpgArrErrorType** que es un array de **<LpgCodigoDescripcionType >**

1.6 Tratamiento de errores en el WS por problemas de infraestructura o datos inexistentes.

El tratamiento de errores originados por problemas de infraestructura o para los casos donde no se encuentren registros, para todos los métodos se informarán en el array <errores>.

<errores> es del tipo **LpgArrErrorType** que es un array de **<LpgCodigoDescripcionType>**

Los errores posibles son:

Código de Error	Causa
500	Error General de Aplicación
600	No existen datos en las bases de la Administración según los parámetros de búsqueda informados.
700	Error de sincronismo.
800	Servicio no disponible

1.7 Tratamiento de eventos.

Los eventos programados se informarán en respuesta a los diferentes métodos disponibles en el presente WS y tendrán el siguiente esquema:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
       ...
        <eventos>
          <evento>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </evento>
        </eventos>
     ...
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

donde:

<eventos> es del tipo **LpgArrEventoType** que es un array de **<LpgCodigoDescripcionType>**

1.8 Operatoria.

1.8.1 Tratamiento del Punto de Emisión y Número de Orden.

El Punto de Emisión <ptoEmision> y Número de Orden <nroOrden> identifica de forma única a una solicitud de COE autorizada.

El punto de emisión 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 orden es un número secuencial ascendente en uno por CUIT y punto de emisión.

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

Cuando se envía la primera liquidación a autorizar para un punto de emisión, por ejemplo el número 2, el número de orden deberá ser igual a 1. Si el requerimiento resulta autorizado, es decir que se otorga COE, cuando se envíe el próximo requerimiento se deberá enviar el valor 2 para número de orden y así sucesivamente… 3, 4, 5, 6, etc, siempre que se mantenga el mismo punto de emisión, en este caso el número 2.

En el caso que se requiera enviar una solicitud desde otro punto de emisión, por ejemplo el número 4, el número de orden deberá ser igual a 1, si resulta aprobado el próximo requerimiento el número de orden deberá ser igual a 2, el procedimiento es el mismo que el indicado en el párrafo precedente.

En el caso que se envíe la solicitud con número de orden 2 y esta fuera rechazada, el número de orden a utilizar para el mismo punto de emisión 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 emisión más el número de orden sirve para recuperar los datos de una liquidación. Por ejemplo: envió el requerimiento con punto de emisión 2 y número de orden 2 y al cliente no le llegó una respuesta, puede ser que el requerimiento:

- esté autorizado. Los datos de la liquidación autorizada podrán ser consultados mediante el método liquidacionXNroOrdenConsultar indicando en el requerimiento el punto de emisión más el número de orden indicado en la solicitud (en este caso punto de emisión 2 y número de orden 2)

- no esté autorizado por no haber llegado la solicitud al servicio o por no haber cumplido con alguna de las validaciones. Es este caso el método liquidacionXNroOrdenConsultar devolverá el error 600 por no existir una liquidación aprobado con ese punto de emisión y número de orden. O bien, puede consultar el método liquidacionUltimoNroOrdenConsultar, indicando el punto de emisión (en este caso el número 2) el cual devolverá el valor 1, dado que el requerimiento con punto de emisión 2 y número de orden 2 no fue aprobado.

El contador para número de orden por punto de emisión, es el mismo para el método liquidacionAutorizar que para el método liquidacionAjustar.

De enviarse un número de orden que no sea correlativo al último registrado para el punto de emisión indicado, la solicitud será rechazada bajo el código de error 1508.

Cabe aclarar que el número de punto de emisión y número de orden no le da validez fiscal a la liquidación. Solamente el número de COE indica que la liquidación fue aprobada y tiene validez fiscal.

1.8.2 Autorizar Liquidación Primaria de Granos (liquidacionAutorizar)

Se considera una liquidación autorizada cuando la misma se encuentra registrada y aprobada en las bases del organismo. La respuesta contendrá datos de la liquidación más el COE otorgado, sin los array **<erroresFormato>** y **<errores>**.

Se considera una liquidación rechazada cuando la misma presenta errores que impiden la autorización. Esto puede suceder ante errores que surgen por validaciones de formato, de negocio o de aplicación. Ante esta situación la liquidación no queda registrada en las bases del organismo.

Los errores de formato serán indicados mediante el array **<erroresFormato>**. Los errores de negocio o de aplicación se identificaran sobre el array **<errores>**.

Siempre que existan errores en una liquidación, la respuesta del método estará compuesta solo por el array de **<erroresFormato>** o el array de **<errores>**.

Cuando se identifican errores en la liquidación, esta es rechazada. Para continuar con el procesamiento se debe corregir el error y enviar nuevamente.

Se recomienda utilizar el método **liquidacionUltimoNroOrdenConsultar** para obtener la última liquidación autorizada para un determinado punto de emisión. El número de orden de la próxima liquidación debe ser el número de orden que retorna el método + 1.

1.8.3 Ajustar Liquidación Primaria de Granos (liquidacionAjustar)

La operatoria de ajuste es la misma que la indicada para autorizar liquidación. En el ajuste se debe identificar el COE de la liquidación que se quiere ajustar más los datos propios del método de ajuste.

1.8.4 Anular una Liquidación Primaria de Granos (liquidacionAnular).

Se podrán obtener los siguientes resultados:

A: Aprobado, se aprobó la anulación de la liquidación.
R: Rechazado, el requerimiento presenta errores que impiden anular la liquidación indicada. Ejemplo: COE inexistente, COE generado por otra CUIT.

Al igual que en el punto anterior los errores pueden originarse por errores de formato o errores de validaciones de negocio. Los errores de formato serán indicados en el array **<erroresFormato>** y los de negocio o aplicación mediante el array **<errores>.**

Al momento de anular una liquidación la misma debe estar activa (<estado> AC), una vez anulada el nuevo estado es anulada (<estado> AN).

1.8.5 Casos de Uso

Al momento de invocar al método de autorizar liquidación se debe tener identificado que rol cumple el contribuyente dentro de la operación, si es corredor o comprador. Dependiendo del rol, pueden darse las siguientes situaciones:

- Liquida corredor, observar caso de uso "Liquida Corredor"
- Liquida comprador:
    - Con propia producción, observar caso de uso "Liquida Comprador propia producción"
    - Sin propia producción con actuación de corredor, observar caso de uso "Liquida Comprador sin propia producción y con actuación de Corredor"
    - Sin propia producción sin actuación de corredor, observar caso de uso "Liquida Comprador sin propia producción y sin actuación de Corredor"

Liquida Corredor

Si quien liquida es el corredor <liquidaCorredor> = "S", informar de forma obligatoria los datos del corredor y del comprador. El corredor debe ser igual al representado (<auth><cuit>).
El elemento <esLiquidacionPropia> puede no enviarse o enviarse en "N".
El elemento <actuaCorredor> puede no enviares o enviarse en "S".

Liquida Comprador propia producción.

Si liquida el comprador <liquidaCorredor> = "N", informar de forma obligatoria si es liquidación propia <esLiquidacionPropia> = "S". El elemento <actuaCorredor> puede no enviarse o enviarse en "N". El comprador debe ser igual al representado (<auth><cuit>). Los datos del comprador deben ser iguales a los del vendedor. No enviar los datos del corredor.

Liquida Comprador sin propia producción y con actuación de Corredor

Si liquida el comprador <liquidaCorredor> = "N", informar de forma obligatoria <esLiquidacionPropia> = "N" y <actuaCorredor> = "S". El comprador debe ser igual al representado (<auth><cuit>), distinto al vendedor. Ingresar de forma obligatoria la comisión del corredor <comisionCorredor>. No enviar Ingresos Brutos correspondiente al corredor.

Liquida Comprador sin propia producción y sin actuación de Corredor

Si liquida el comprador <liquidaCorredor> = "N", informar de forma obligatoria <esLiquidacionPropia> = "N" y <actuaCorredor> = "N". No enviar los datos del corredor. Los datos del vendedor deben ser distintos a los datos del comprador.

Para todas las modalidades posibles de liquidación los datos del comprador y del vendedor son obligatorios.

Datos del Comprador:

Los datos necesarios para identificar a un comprador son los siguientes:

<cuitComprador>
<nroActComprador>
<nroIngBrutoComprador>

Datos del Corredor:

Los datos que identifican a un corredor son los siguientes:

<cuitCorredor>
<comisionCorredor>
<nroIngBrutoCorredor>

Datos del Vendedor:

Los datos que identifican a un vendedor son los siguientes:

<cuitVendedor>
<nroIngBrutoVendedor>

Liquidación aceptada:

Se invoca la autorización de la solicitud. El resultado del requerimiento contendrá los datos de la autorización, código de operación electrónico COE, fecha de proceso, importes correspondientes a la liquidación.

Liquidación con errores de negocio:

Se invoca la autorización de la solicitud. El resultado del requerimiento contendrá el detalle del error por el cual no se autorizó la liquidación y no se otorgó COE, mediante el array **<errores>**, no se obtendrá COE.

Liquidación con errores de formato:

Se invoca la autorización de la solicitud. El resultado del requerimiento contendrá el detalle del o los errores que impidieron la autorización de la liquidación, mediante el array **<erroresFormato>**, no se obtendrá COE.

1.9 Manejo transaccional

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 el request 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 liquidación autorizar y no se obtiene respuesta consultar cual fue la última liquidación informada y aprobada. La última liquidación se determina por medio del último número de orden registrado en las bases para un determinado punto de emisión.

2 Web Services de Negocio

2.1 Dirección URL

Este servicio se llama en Testing desde:
https://fwshomo.afip.gov.ar/wslpg/LpgService

Nota: el URL precedente es al cual se conectará la aplicación cliente, no es un URL para ser ingresado en un navegador Web.

Para visualizar el WSDL en Testing:
https://fwshomo.afip.gov.ar/wslpg/LpgService?wsdl

Este servicio se llama en Producción desde:
https://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/LpgService
Nota: el URL precedente es al cual se conectará la aplicación cliente, no es un URL para ser ingresado en un navegador Web.

Para visualizar el WSDL en Producción:
https://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/LpgService?wsdl

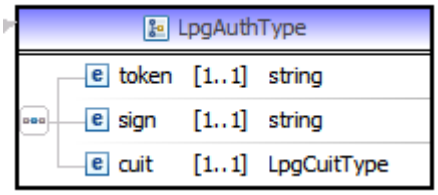
2.2 Autenticación

Para utilizar cualquiera de los métodos disponibles en el presente WS se deberá remitir la información obtenida del WSAA resultante del proceso de autenticación, mediante el siguiente esquema:

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

Donde:

<auth> es del tipo **LpgAuthType.** Contiene información referente a la autenticación



Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
token	Token devuelto por el WSAA	S	string	--
sign	Signature devuelta por el WSAA	S	string	--
cuit	CUIT de la contribuyente emisora o representada de la Liquidación Primaria de Granos	S	LpgCuitType	11

Se validará en todos los casos que la CUIT emisora se encuentre entre sus representados. El Token y el Sign remitidos deberán ser válidos y no estar vencidos.

De no superarse algunas de las situaciones descriptas anteriormente retornará un error del tipo excepcional.

2.3 Operaciones

2.3.1 Autorizar Liquidación (liquidacionAutorizar)

Mediante este método se podrá solicitar el código de operación electrónico (COE).

2.3.1.1 Mensaje de Solicitud

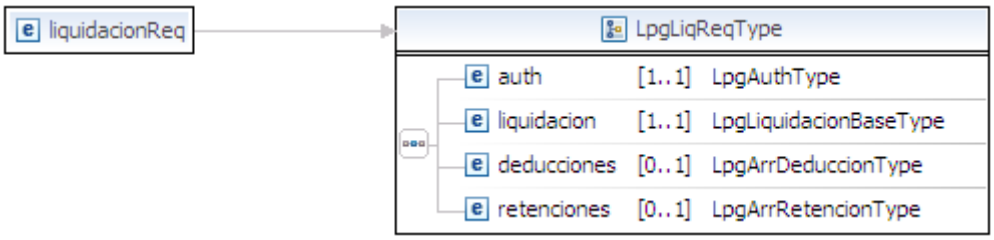
Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <liquidacion>
            <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
            <nroOrden>long</nroOrden>
            <cuitComprador>LpgCuitType</cuitComprador>
            <nroActComprador>LpgActividadType</nroActComprador>
            <nroIngBrutoComprador>LpgIbType</nroIngBrutoComprador>
            <codTipoOperacion>LpgCodTipoOperacionType</codTipoOperacion>
            <esLiquidacionPropia>LpgSiNoType</esLiquidacionPropia>
            <esCanje>LpgEsCanjeType</esCanje>
            <codPuerto>LpgCodPuertoType</codPuerto>
<desPuertoLocalidad>LpgDesPuertoLocalidadType</desPuertoLocalidad>
            <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
            <pesoNetoSinCertificado>LpgPesoNetoType</pesoNetoSinCertificado>
```

```
            <codLocalidadProcedenciaSinCertificado> LpgCodLocProcedenciaType
</codLocalidadProcedenciaSinCertificado>
            <codProvProcedenciaSinCertificado> LpgCodProvProcedenciaType
</codProvProcedenciaSinCertificado>
            <cuitVendedor>LpgCuitType</cuitVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>LpgIbType</nroIngBrutoVendedor>
            <actuaCorredor>LpgSiNoType</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>LpgSiNoType</liquidaCorredor>
            <cuitCorredor>LpgCuitType</cuitCorredor>
            <comisionCorredor>LpgPorcType</comisionCorredor>
            <nroIngBrutoCorredor>LpgIbType</nroIngBrutoCorredor>
            <fechaPrecioOperacion>date</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>LpgPrecioRefTnType</precioRefTn>
            <codGradoRef>LpgGradoCodigoType</codGradoRef>
            <codGradoEnt>LpgGradoCodigoType</codGradoEnt>
            <valGradoEnt>LpgGradoValorType</valGradoEnt>
            <factorEnt>LpgFactorEntType</factorEnt>
            <precioFleteTn>LpgPrecioFleteTnType</precioFleteTn>
            <contProteico>LpgContProteicoType</contProteico>
            <alicIvaOperacion>LpgAlicuotaType</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>LpgCampaniaType</campaniaPPal>
<codLocalidadProcedencia>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidadProcedencia>
            <codProvProcedencia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvProcedencia>
            <datosAdicionales>LpgDatosAdicionalesType</datosAdicionales>
            <certificados>
               <certificado>
<tipoCertificadoDeposito>LpgTipoCertificadoDepType</tipoCertificadoDeposito>
                  <nroCertificadoDeposito>LpgNroCertDepType </nroCertificadoDeposito>
                  <pesoNeto>LpgPesoNetoType</pesoNeto>
                  <codLocalidadProcedencia>LpgCodLocProcedenciaType </codLocalidadProcedencia>
                  <codProvProcedencia>LpgCodProvProcedenciaType </codProvProcedencia>
                  <campania>LpgCampaniaType</campania>
                  <fechaCierre>date</fechaCierre>
               </certificado>
            </certificados>
            <opcionales>
               <opcional>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </opcional>
            </opcionales>
         </liquidacion>
         <deducciones>
            <deduccion>
               <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>LpgDetalleDeduccionType </detalleAclaratorio>
               <diasAlmacenaje>LpgDiasAlmacenajeType</diasAlmacenaje>
               <precioPKGdiario>LpgPrecioKgDiarioType</precioPKGdiario>
              <comisionGastosAdm>LpgComisionGastosAdmType</comisionGastosAdm>
               <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
               <alicuotaIva>LpgAlicuotaType</alicuotaIva>
            </deduccion>
         </deducciones>
         <retenciones>
            <retencion>
               <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
             <detalleAclaratorio>LpgDetalleRetencionType</detalleAclaratorio>
               <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
               <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
               <nroCertificadoRetencion>LpgNroCertRetType</nroCertificadoRetencion>
               <fechaCertificadoRetencion>date</fechaCertificadoRetencion>
               <importeCertificadoRetencion>LpgImporte_17_2_Type</importeCertificadoRetencion>
            </retencion>
         </retenciones>
      </wsl:liquidacionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<liquidacionReq> es del tipo **<LpgLiqReqType>.** Contiene información referente a la liquidación a autorizar.



Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--
liquidacion	Contiene información referente a la liquidación	S	LpgLiquidacionBaseType	--
deducciones	Contiene información referente a las deducciones de la liquidación.	N	LpgArrDeduccionType	--
retenciones	Contiene información referente a las retenciones de la liquidación	N	LpgArrRetencionType	--

2.3.1.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionResp>
         <liqReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
               <nroOrden>long</nroOrden>
               <codTipoOperacion>LpgCodTipoOperacionType</codTipoOperacion>
               <nroOpComercial> LpgNroOpComercialType </nroOpComercial>
               <fechaLiquidacion>date</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>LpgImporte_17_3_Type</precioOperacion>
               <subTotal>LpgImporte_17_2_Type</subTotal>
               <importeIva>LpgImporte_17_2_Type</importeIva>
               <operacionConIva>LpgImporte_17_2_Type</operacionConIva>
               <totalPesoNeto>LpgTotalPesoNetoType</totalPesoNeto>
               <deducciones>
                  <deduccionReturn>
                     <deduccion>
                        <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>LpgDetalleDeduccionType </detalleAclaratorio>
                        <diasAlmacenaje>LpgDiasAlmacenajeType </diasAlmacenaje>
                        <precioPKGdiario>LpgPrecioKgDiarioType </precioPKGdiario>
                        <comisionGastosAdm>LpgComisionGastosAdmType </comisionGastosAdm>
                        <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
                        <alicuotaIva>LpgAlicuotaType</alicuotaIva>
                     </deduccion>
                     <importeIva>LpgImporte_17_2_Type</importeIva>
                     <importeDeduccion>LpgImporte_17_2_Type </importeDeduccion>
                  </deduccionReturn>
               </deducciones>
               <totalDeduccion>LpgImporte_17_2_Type</totalDeduccion>
               <retenciones>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>LpgDetalleRetencionType </detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
                        <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
                         <nroCertificadoRetencion>LpgNroCertRetType</nroCertificadoRetencion>
                        <fechaCertificadoRetencion>date</fechaCertificadoRetencion>
```

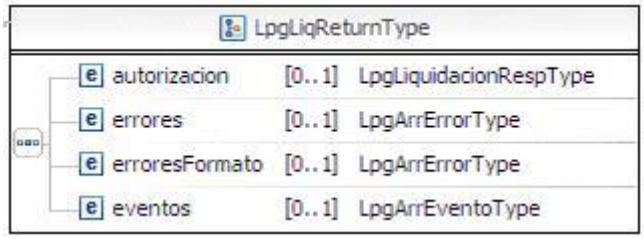
```
                        <importeCertificadoRetencion>LpgImporte_17_2_Type
</importeCertificadoRetencion>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>LpgImporte_17_2_Type </importeRetencion>
                  </retencionReturn>
               </retenciones>
               <totalRetencion>LpgImporte_17_2_Type</totalRetencion>
               <totalRetencionAfip>LpgImporte_17_2_Type</totalRetencionAfip>
               <totalOtrasRetenciones>LpgImporte_17_2_Type </totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>LpgImporte_17_2_Type</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>LpgImporte_17_2_Type</totalIvaRg2300_07>
               <totalPagoSegunCondicion>LpgImporte_17_2_Type</totalPagoSegunCondicion>
               <coe>long</coe>
               <coeAjustado>long</coeAjustado>
               <estado>string</estado>
            </autorizacion>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </liqReturn>
      </wsl:liquidacionResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

< liquidacionResp> es del tipo **LpgLiqRespType**

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
liqReturn	Resultado del requerimiento	S	LpgLiqReturnType	--

<liqReturn> es del tipo **LpgLiqReturnType.** Contiene todos los tags resultantes del procesamiento.



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
autorizacion	Tag contenedor de todos los datos necesarios para identificar que la liquidación fue aceptada y registrada.	N	LpgLiquidacionRespType	--
errores	Errores resultantes del procesamiento de la liquidación. Pueden ser propios del negocio o de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato de la liquidación.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej, bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.1.3 Validaciones del Negocio

Validaciones Excluyentes

<liquidacion>...</liquidacion>

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<codTipoOperacion> <auth><cuit>	1000	El tipo de operación no se corresponde con la actividad que registra la CUIT que liquida.	Rechaza
<codGradoRef>	1002	El código del grado de referencia no es válido.	Rechaza
<cuitComprador>	1004	El comprador no tiene Razón Social asignada.	Rechaza
<cuitComprador>	1005	El comprador no tiene domicilio asignado.	Rechaza
<codPuerto>	1007	El puerto ingresado no es válido.	Rechaza
<codGrano>	1008	El código de grano ingresado no es válido. Ver método tipoGranoConsultar.	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<auth><cuit>	1013	La CUIT no se encuentra activa.	Rechaza
<precioRefTn>	1500	El precio de referencia de la operación puede ser 0 solamente cuando la liquidación sea propia producción (<esLiquidacionPropia> "S")	Rechaza
<contProteico>	1502	Se debe informar contido proteico.	Rechaza
<alicIvaOperacion>	1503	No se informó la alícuota de IVA de la operación	Rechaza
<ptoEmision> <nroOrden>	1508	El nro de orden, no es consecutivo al último utilizado para el punto de emisión indicado.	Rechaza
<liquidación>	1509	Error al generar el nro de COE.	Rechaza
<fechaPrecioOperacion>	1512	La fecha fijación de la operación, no puede ser anterior a tres año desde la fecha de proceso.	Rechaza
<fechaPrecioOperacion>	1518	La fecha fijación de la operación, no puede ser posterior a la fecha de proceso.	Rechaza
<nroIngBrutoComprador> <nroIngBrutoVendedor> <nroIngBrutoCorredor>	1520	El número de Ingresos Brutos debe ser único e irrepetible para cada CUIT informada, excepto cuando este sea 0 (cero).	Rechaza
precioOperacion	1521	El precio por Kg. de la operacion no puede ser negativo.	Rechaza
<cuitVendedor> <deduccion><alicuotaIva>	1522	Si el vendedor se encuentra inscripto como MONOTRIBUTISTA la alícuota de IVA de la deducción debe ser igual al 21%.	Rechaza
<cuitVendedor> <alicIvaOperacion>	1523	Si el vendedor se encuentra inscripto como MONOTRIBUTISTA la alícuota de IVA de la operación no debe informarse, para el resto de los casos es obligatorio informarla.	Rechaza
totalNetoAPagar	1524	El importe neto a pagar no puede ser negativo	Rechaza
<codLocalidadProcedencia> <codProvProcedencia>	1525	La combinación entre Provincia y Localidad es inválida.	Rechaza
<totalIvaRg2300_07>	1526	El importe IVA RG 2300/2007 no puede ser negativo.	Rechaza
<totalPagoSegunCondicion>	1528	El importe total del Pago según Condicion no puede ser negativo	Rechaza
<codLocalidadProcedenciaSinCertificado> <codProvProcedenciaSinCertificado>	1529	La combinación entre Provincia y Localidad es inválida.	Rechaza
<liquidaCorredor> <cuitCorredor>	1600	Si liquida corredor (<liquidaCorredor> = "S"), informar la CUIT del corredor.	Rechaza
<liquidaCorredor> <cuitCorredor> <auth><cuit>	1601	Si liquida corredor, CUIT corredor debe ser igual al CUIT del representado.	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<liquidaCorredor> <comisionCorredor>	1604	Si liquida corredor, debe informar comisión del corredor.	Rechaza
<liquidaCorredor> <nroIngBrutoCorredor>	1605	Si liquida corredor, debe informar ingreso bruto del corredor.	Rechaza
<liquidaCorredor> <esLiquidacionPropia>	1607	Si liquida corredor, <esLiquidacionPropia> no informar o informar en N.	Rechaza
<liquidaCorredor> <actuaCorredor>	1608	Si liquida corredor, <actuaCorredor> no informar o informar en S.	Rechaza
<esLiquidacionPropia> <codTipoOperacion>	1609	Si liquida comprador y tipo de operación es 01 – Compra Venta de granos, informar si es liquidación propia (<esLiquidacionPropia>= "S") o de terceros (<esLiquidacionPropia>= "N").	Rechaza
<esLiquidacionPropia> <actuaCorredor>	1610	Si liquida comprador y es propia producción, <actuaCorredor> no informar o informar en N.	Rechaza
<cuitComprador> <auth><cuit>	1611	Si liquida comprador la CUIT del comprador debe ser igual a la CUIT del representado.	Rechaza
<esLiquidacionPropia> <cuitCorredor>	1612	Si liquida comprador y es propia producción, no informar CUIT corredor.	Rechaza
<esLiquidacionPropia> <comisionCorredor>	1613	Si liquida comprador y es propia producción, no informar comisión corredor.	Rechaza
<esLiquidacionPropia> <nroIngBrutoCorredor>	1614	Si liquida comprador y es propia producción, no informar ingreso bruto del corredor.	Rechaza
<esLiquidacionPropia> <cuitComprador> <cuitVendedor>	1615	Si liquida comprador y es propia producción, la CUIT del comprador debe ser igual a la del vendedor.	Rechaza
<esLiquidacionPropia> <actuaCorredor>	1617	Si liquida comprador y no es propia producción, informar si actúa corredor. Si actúa corredor enviar <actuaCorredor> en "S", si no actúa corredor enviar <actuaCorredor> en "N".	Rechaza
<esLiquidacionPropia> <actuaCorredor> <cuitCorredor>	1618	Si liquida comprador, no es propia producción y actúa corredor, debe informar la CUIT del corredor.	Rechaza
<esLiquidacionPropia> <actuaCorredor> <comisionCorredor>	1622	Si liquida comprador, no es propia producción y actúa corredor, debe informar comisión del corredor.	Rechaza
<esLiquidacionPropia> <actuaCorredor> <nroIngBrutoCorredor>	1623	Si liquida comprador, no es propia producción y actúa corredor, no informar el ingreso bruto del corredor.	Rechaza
<esLiquidacionPropia> <actuaCorredor> <cuitCorredor>	1624	Si liquida comprador, no es propia producción y no actúa corredor, no informar la CUIT del corredor.	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<esLiquidacionPropia> <actuaCorredor> <comisionCorredor>	1625	Si liquida comprador, no es propia producción y no actúa corredor, no informar la comisión del corredor.	Rechaza
<esLiquidacionPropia> <actuaCorredor> <nroIngBrutoCorredor>	1626	Si liquida comprador, no es propia producción y no actúa corredor, no informar ingreso bruto del corredor.	Rechaza
<esLiquidacionPropia> <cuitComprador> <cuitVendedor>	1628	Si liquida comprador, no es propia producción, la CUIT del comprador y del vendedor no pueden ser iguales.	Rechaza
<codPuerto> <desPuertoLocalidad>	1630	No puede ingresar datos que identifiquen otro puerto si el código no es 14 - Otros. Solamente se puede informar <desPuertoLocalidad> si <codPuerto> es igual a 14	Rechaza
<codGradoEnt> <factorEnt>	1631	No informó el código de grado entregado o factor del grado entregado. Se debe informar al menos uno de ellos o ambos.	Rechaza
<codGrano> <codGradoEnt> <valGradoEnt>	1632	Valor del grado entregado incorrecto. Ver método codigoGradoEntregadoXTipoGrano Consultar.	Rechaza
<codGrano> <codGradoEnt> <valGradoEnt>	1633	Si el grado entregado esta en el rango de los fuera de grado, informar <valGradoEnt>. Ver método codigoGradoEntregadoXTipoGrano Consultar.	Rechaza
<codGradoEnt>	1635	Código del grado entregado incorrecto. Ver método codigoGradoEntregadoXTipoGrano Consultar.	Rechaza
<campaniaPPal> <certificado> <campania>	1636	La campaña principal informada debe ser igual a la campaña del certificado, solamente cuando se informa el certificado.	Rechaza
<liquidaCorredor> <codTipoOperacion> <esLiquidacionPropia>	1637	Si liquida comprador y tipo operación es 02 - Consignación de granos, la liquidación no puede ser propia producción por lo tanto no informar o informar en "N" el elemento <esLiquidacionPropia>	Rechaza
<liquidaCorredor> <codTipoOperacion> <esLiquidacionPropia> <esCanje>	1639	Si liquida comprador, es producción propia y tipo de operación es 01 - Compra Venta de Granos, el elemento <esCanje> puede no enviarse o enviarse en "N".	Rechaza
<liquidaCorredor> <esCanje>	1641	Si liquida corredor el elemento <esCanje> debe informarse, valores posible "T", "P" y "N".	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<liquidaCorredor> <codTipoOperacion> <esLiquidacionPropia> <esCanje>	1642	Si liquida comprador y tipo de operación es 01- Compra Venta de Granos y NO es propia producción ó el tipo de operación es 02 – Consignación de Granos, el elemento <esCanje> debe informarse, valores posible "T", "P" y "N".	Rechaza
<alicIvaOperacion>	1643	Si corresponde informar, los valores posibles para <alicIvaOperacion> son 10.5 o 21.	Rechaza
<pesoNetoSinCertificado>	1644	Solamente debe informarse cuando no se envía el array de certificados <certificados>. Si se informa el certificado no enviar el campo <pesoNetoSinCertificado>	Rechaza
<certificado>	1645	Si informa certificados, informar como máximo uno.	Rechaza
<codLocalidadProcedenciaSinCertificado> <codProvProcedenciaSinCertificado>	1646	Solamente debe informarse cuando no se envía el array de certificados <certificados>. Si se informa el certificado no enviar los campos <codLocalidadProcedenciaSinCertificado> y <codProvProcedenciaSinCertificado>	Rechaza

Validaciones del Comprador

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<cuitComprador>	1102	El comprador presenta inconvenientes en el Domicilio Fiscal	Rechaza
<cuitComprador>	1104	El comprador debe tener una CUIT asignada.	Rechaza
<cuitComprador>	1106	La actividad seleccionada no se corresponde con la del comprador	Rechaza
<cuitComprador>	1111	La CUIT del comprador es inexistente o inactiva.	Rechaza
<nroActComprador>	1112	La actividad del comprador debe ser distinta a Corredor	Rechaza

Validaciones del Vendedor

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<cuitVendedor>	1201	El vendedor es inexistente o se encuentra inactivo, en el Sistema Registral.	Rechaza
<cuitVendedor>	1202	El vendedor presenta inconvenientes en el Domicilio Fiscal.	Rechaza
<cuitVendedor>	1205	El vendedor debe tener una CUIT asignada.	Rechaza
<cuitVendedor> <codGrano>	1206	El productor no cuenta con existencias para realizar la liquidación de granos indicada	Rechaza

Validaciones del Corredor

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<cuitCorredor>	1303	El corredor debe tener una CUIT asignada	Rechaza
<cuitCorredor>	1304	El corredor no esta registrado como corredor o registra inconvenientes (RUOCA)	Rechaza
<nroIngBrutoCorredor>	1305	Si liquida corredor, el corredor debe tener asignado el nro de ingresos brutos.	Rechaza
<cuitCorredor> <cuitComprador>	1307	La CUIT del corredor no puede ser igual a la del comprador.	Rechaza
<cuitCorredor>	1309	Cuando liquida corredor, el mismo, debe esta Activo en RFOG.	Rechaza
<cuitCorredor>	1310	El corredor es inexistente o se encuentra inactivo en el Sistema Registral.	Rechaza

Validaciones del Certificado

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<tipoCertificadoDeposito>	1400	El tipo de certificado ingresado no es válido. Ver método tipoCertificadoDepositoConsultar	Rechaza
<nroCertificadoDeposito>	1401	El número ingresado no se corresponde con un Certificado de Depósito Intransferible (F 1116/A) y/o Retiro y Transferencias de Granos Certificados y No comercializados (F 1116 RT) con CAC otorgado.	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<tipoCertificadoDeposito> <nroCertificadoDeposito>	1404	El certificado de depósito ya fue liquidado anteriormente con otro grano.	Rechaza
<codLocalidadProcedencia> <codProvProcedencia>	1407	La combinación entre Provincia y Localidad del certificado es inválida.	Rechaza
<fechaCierre>	1408	La fecha de emisión debe ser mayor o igual a la fecha de otorgamiento del certificado de depósito.	Rechaza
<fechaCierre>	1409	La fecha de emisión debe ser menor o igual a la fecha de vencimiento del certificado de depósito.	Rechaza
<certificado>	1411	El certificado de depósito ya fue liquidado anteriormente por otra CUIT	Rechaza
<tipoCertificadoDeposito> <nroCertificadoDeposito> <codLocalidadProcedencia> <codProvProcedencia>	1412	El certificado de depósito ya fue liquidado anteriormente con otra procedencia.	Rechaza
<tipoCertificadoDeposito> <nroCertificadoDeposito> <fechaCierre>	1413	El certificado de depósito ya fue liquidado anteriormente con otra fecha de cierre.	Rechaza
<tipoCertificadoDeposito> <nroCertificadoDeposito> <campania>	1414	El certificado de depósito ya fue liquidado anteriormente con otra campaña.	Rechaza
<campania>	1415	La campaña ingresada no corresponde a las últimas diez campañas. Ver método campaniasConsultar.	Rechaza
<fechaCierre>	1417	La fecha ingresada para <fechaCierre> debe ser mayor o igual a la fecha de inicio de la campaña.	Rechaza

<deducciones>…</deducciones>

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<deduccion> <codigoConcepto>	1700	El concepto informado es inválido. Ver método tipoDeduccionConsultar.	Rechaza
<codTipoOperacion> <comisionGastosAdm>	1701	Informar comisionGastosAdm solamente cuando el tipo de operación es tipo 02 - Consignación de granos	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<deduccion> <codigoConcepto> <detalleAclaratorio>	1702	Si código de concepto es CO "Comisión o Gastos Administrativos", informar detalle <detalleAclaratorio>.	Rechaza
<deduccion> <codigoConcepto> <detalleAclaratorio>	1704	Si código de concepto es AL "Almacenaje", informar detalle aclaratorio <detalleAclaratorio>	Rechaza
<deduccion> <codigoConcepto> <baseCalculo>	1705	Si código de concepto es AL "Almacenaje", no Informar base calculo <baseCalculo>	Rechaza
<deduccion> <alicuotaIva>	1706	Alícuota inválida, valores posibles 0, 21 o 10,5	Rechaza
<deduccion> <codigoConcepto> <diasAlmacenaje>	1707	Informar días de almacenaje solo cuando es deducción del tipo Almacenaje	Rechaza
<deduccion> <codigoConcepto> <precioPKGdiario>	1708	Informar Precio Kg. diario solo cuando es deducción del tipo Almacenaje	Rechaza
<deduccion> <codigoConcepto> <detalleAclaratorio>	1709	Cuando el tipo de deducción es OD "Otras deducciones", informar detalle.	Rechaza
<deduccion> <codigoConcepto> <baseCalculo>	1710	Cuando el tipo de deducción es OD "Otras deducciones", informar Base Calculo	Rechaza
<deduccion> <codigoConcepto>	1711	Cuando el tipo de operación es 02 - Consignación de granos, se deberá informar una deducción con el concepto CO "Comisión o Gastos Administrativos". Para tipo de operación 01 – Compra Venta de Granos no corresponde informar este tipo de deducción.	Rechaza
<deduccion> <codigoConcepto>	1712	Se puede ingresar mas de una deducción para el concepto OD - "Otras Deducciones", para el resto de los conceptos se debe ingresar solo una deducción	Rechaza
<deduccion> <codigoConcepto> <alicuotaIva>	1713	Alicuota de IVA <alicuotaIva> podrá ser 0, solamente cuando el tipo de deducción es OD "Otras deducciones"	Rechaza
<deducciones> <subTotal>	1714	La base de calculo de las deducciones no puede ser mayor al subtotal de la operacion	Rechaza

<retenciones>...</retenciones>

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<retencion> <codigoConcepto>	1800	El concepto informado es inválido. Ver método tipoRetencionConsultar().	Rechaza
<retencion> <codigoConcepto> <esCanje> <baseCalculo>	1804	Retención (Concepto – IVA) se debe informar base de cálculo <baseCalculo>	Rechaza
<retencion> <codigoConcepto> <alícuota>	1806	Retención (Concepto – IVA) alícuota inválida. Valores posibles para alícuota <alícuota>: 0, 8, 10.5, 18 ó 21.	Rechaza
<retencion> <codigoConcepto> <baseCalculo>	1809	Retención (Concepto - IMPUESTO GANANCIAS) se debe informar importe para la base del cálculo <baseCalculo>.	Rechaza
<retencion> <codigoConcepto> <alicuota>	1810	Retención (Concepto - IMPUESTO GANANCIAS) alícuota inválida. Valores posibles para alícuota <alicuota>: 0, 2, 15 ó 35.	Rechaza
<retencion> <codigoConcepto> <baseCalculo>	1812	Retención (Concepto – ING. BRUTOS) se debe informar la base de calculo <baseCalculo>.	Rechaza
<retencion> <codigoConcepto> <baseCalculo>	1815	Retención (Concepto – OTRO GRAVAMEN) se debe informar la base de calculo <baseCalculo>.	Rechaza
<retencion> <codigoConcepto>	1818	Se puede ingresar mas de una retención para el concepto OG - " Otros Gravámenes", para el resto de los conceptos se debe ingresar solo una retención	Rechaza
<retenciones>	1819	No se debe informar retenciones cuando es canje total <esCanje>=”T”	Rechaza
<retencion><alicuota>	1850	La alícuota ingresada para la retención de (IVA/Impuesto a las Ganancias) no se corresponde con la situación fiscal del vendedor.	Rechaza
<retencion>	1851	La liquidación no tiene retenciones de IVA.	Rechaza
<retencion>	1852	La liquidación no tiene retenciones de Ganancias.	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<cuitVendedor> <retenciones>	1854	No debe informar retenciones con concepto IVA o Impuesto a las Ganancias: - Si el vendedor no se encuentra INSCRIPTO EN I.V.A y se encuentra ACTIVO en el Padrón de Productores de Granos Monotributistas (PPGM) no debe informar retenciones. - o si el vendedor se encuentra inscripto como MONOTRIBUTISTA.	Rechaza
<nroCertificadoRetencion> <importeCertificadoRetencion> <fechaCertificadoRetencion>	1855	Si se informa uno de estos elementos deberán informarse el resto.	Rechaza
<nroCertificadoRetencion> <importeCertificadoRetencion> <fechaCertificadoRetencion> <alicuota>	1856	Si se informan los elementos correspondientes al certificado de retención <nroCertificadoRetencion><importeCertificadoRetencion><fechaCertificadoRetencion> la alícuota <alicuota> debe ser igual a 0.	Rechaza
<codigoConcepto> <nroCertificadoRetencion> <importeCertificadoRetencion> <fechaCertificadoRetencion>	1857	Si el concepto de la retención es IVA o Ganancias, solamente podrán informarse datos del Certificado de Retención cuando: liquide el corredor o la actividad del comprador sea Exportador.	Rechaza
<retenciones> <subTotal>	1858	La base de calculo de las retenciones no puede ser mayor al subtotal de la operación, excepto si el concepto de la retención es Ganancias.	Rechaza

2.3.1.4 Ejemplos

Ejemplo 1: Se envía una liquidación para su autorización, del tipo compra-venta de granos, donde el que liquida es el corredor.

Request

```
< soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>99999999999</cuit>
```

```
         </auth>
         <liquidacion>
            <ptoEmision>1</ptoEmision>
            <nroOrden>7</nroOrden>
            <cuitComprador>23000000000</cuitComprador>
            <nroActComprador>50</nroActComprador>
            <nroIngBrutoComprador>23000000000</nroIngBrutoComprador>
            <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
            <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
            <esCanje>N</esCanje>
            <codPuerto>14</codPuerto>
            <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
            <codGrano>31</codGrano>
            <cuitVendedor>30000000007</cuitVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>30000000007</nroIngBrutoVendedor>
            <actuaCorredor>S</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>S</liquidaCorredor>
            <cuitCorredor>99999999999</cuitCorredor>
            <comisionCorredor>1</comisionCorredor>
            <nroIngBrutoCorredor>99999999999</nroIngBrutoCorredor>
            <fechaPrecioOperacion>2013-02-07</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>2000</precioRefTn>
            <codGradoRef>G1</codGradoRef>
            <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
            <factorEnt>98</factorEnt>
            <precioFleteTn>10</precioFleteTn>
            <contProteico>20</contProteico>
            <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
            <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
            <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
            <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
            <certificados>
               <certificado>
                  <tipoCertificadoDeposito>5</tipoCertificadoDeposito>
                  <nroCertificadoDeposito>101200604</nroCertificadoDeposito>
                  <pesoNeto>1000</pesoNeto>
                  <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
                  <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
                  <campania>1213</campania>
                  <fechaCierre>2013-01-13</fechaCierre>
               </certificado>
            </certificados>
         </liquidacion>
         <retenciones>
            <retencion>
               <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>DETALLE DE IVA</detalleAclaratorio>
               <baseCalculo>1970</baseCalculo>
               <alicuota>8</alicuota>
            </retencion>
            <retencion>
               <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>DETALLE DE GANANCIAS</detalleAclaratorio>
               <baseCalculo>100</baseCalculo>
               <alicuota>2</alicuota>
            </retencion>
         </retenciones>
      </wsl:liquidacionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:liquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <liqReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>1</ptoEmision>
               <nroOrden>7</nroOrden>
               <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
               <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
               <fechaLiquidacion>2013-02-07</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>1.970</precioOperacion>
               <subTotal>1970.00</subTotal>
               <importeIva>206.85</importeIva>
               <operacionConIva>2176.85</operacionConIva>
               <totalPesoNeto>1000</totalPesoNeto>
               <totalDeduccion>0</totalDeduccion>
               <retenciones>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>100</baseCalculo>
                        <alicuota>2</alicuota>
                        <nroCertificadoRetencion>0</nroCertificadoRetencion>

<importeCertificadoRetencion>0</importeCertificadoRetencion>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>2</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE
IVA</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>1970.00</baseCalculo>
                        <alicuota>8</alicuota>
                        <nroCertificadoRetencion>0</nroCertificadoRetencion>

<importeCertificadoRetencion>0</importeCertificadoRetencion>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>157.60</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
               </retenciones>
               <totalRetencion>159.60</totalRetencion>
               <totalRetencionAfip>159.60</totalRetencionAfip>
               <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>2017.25</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>49.25</totalIvaRg2300_07>
               <totalPagoSegunCondicion>1968.00</totalPagoSegunCondicion>
               <coe>330100000357</coe>
               <estado>AC</estado>
            </autorizacion>
         </liqReturn>
      </ns2:liquidacionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ejemplo 2: Se envía una liquidación para su autorización, del tipo compra-venta de granos, donde el que liquida es el comprador y es propia producción.

Observar que por tratarse de una liquidación de producción propia, los datos del comprador y del vendedor son iguales y no interviene corredor.

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>23000000000</cuit>
         </auth>
         <liquidacion>
            <ptoEmision>1</ptoEmision>
            <nroOrden>8</nroOrden>
            <cuitComprador>23000000000</cuitComprador>
            <nroActComprador>50</nroActComprador>
            <nroIngBrutoComprador>23000000000</nroIngBrutoComprador>
            <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
            <esLiquidacionPropia>S</esLiquidacionPropia>
            <esCanje>N</esCanje>
            <codPuerto>1</codPuerto>
            <codGrano>31</codGrano>
            <cuitVendedor>23000000000</cuitVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>23000000000</nroIngBrutoVendedor>
            <actuaCorredor>N</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
            <fechaPrecioOperacion>2013-02-08</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>2000</precioRefTn>
            <codGradoRef>G1</codGradoRef>
            <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
            <factorEnt>98</factorEnt>
            <precioFleteTn>10</precioFleteTn>
            <contProteico>20</contProteico>
            <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
            <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
            <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
            <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
            <certificados>
               <certificado>
                  <tipoCertificadoDeposito>5</tipoCertificadoDeposito>
                  <nroCertificadoDeposito>101200604</nroCertificadoDeposito>
                  <pesoNeto>1000</pesoNeto>
                  <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
                  <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
                  <campania>1213</campania>
                  <fechaCierre>2013-01-13</fechaCierre>
               </certificado>
            </certificados>
         </liquidacion>
         <retenciones>
            <retencion>
               <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>DETALLE DE IVA</detalleAclaratorio>
               <baseCalculo>1970</baseCalculo>
```

```
               <alicuota>8</alicuota>
            </retencion>
            <retencion>
               <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>DETALLE DE GANANCIAS</detalleAclaratorio>
               <baseCalculo>2100</baseCalculo>
               <alicuota>2</alicuota>
            </retencion>
         </retenciones>
      </wsl:liquidacionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:liquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <liqReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>1</ptoEmision>
               <nroOrden>8</nroOrden>
               <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
               <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
               <fechaLiquidacion>2013-02-08</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>1.970</precioOperacion>
               <subTotal>1970.00</subTotal>
               <importeIva>206.85</importeIva>
               <operacionConIva>2176.85</operacionConIva>
               <totalPesoNeto>1000</totalPesoNeto>
               <totalDeduccion>0</totalDeduccion>
               <retenciones>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>2100</baseCalculo>
                        <alicuota>2</alicuota>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>42</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE
IVA</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>1970</baseCalculo>
                        <alicuota>8</alicuota>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>157.60</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
               </retenciones>
               <totalRetencion>199.60</totalRetencion>
               <totalRetencionAfip>199.60</totalRetencionAfip>
               <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>1977.25</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>49.25</totalIvaRg2300_07>
               <totalPagoSegunCondicion>1928.00</totalPagoSegunCondicion>
```

```
               <coe>330100000360</coe>
               <estado>AC</estado>
            </autorizacion>
         </liqReturn>
      </ns2:liquidacionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ejemplo 3: Se envía una liquidación para su autorización, del tipo compra-venta de granos donde: quien liquida es el comprador, no es propia producción y actúa corredor en la operación

Observar que en este caso, se envían los datos del comprador, vendedor y corredor. Con respecto a los del corredor no debe enviarse el número de Ingresos Brutos, el resto de los datos son obligatorios. Asimismo los datos del comprador son diferentes a los del vendedor y del corredor.

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>23000000000</cuit>
         </auth>
         <liquidacion>
            <ptoEmision>1</ptoEmision>
            <nroOrden>12</nroOrden>
            <cuitComprador>23000000000</cuitComprador>
            <nroActComprador>50</nroActComprador>
            <nroIngBrutoComprador>23000000000</nroIngBrutoComprador>
            <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
            <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
            <esCanje>N</esCanje>
            <codPuerto>14</codPuerto>
            <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
            <codGrano>31</codGrano>
            <cuitVendedor>30000000007</cuitVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>30000000007</nroIngBrutoVendedor>
            <actuaCorredor>S</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
            <cuitCorredor>99999999999</cuitCorredor>
            <comisionCorredor>1</comisionCorredor>
            <fechaPrecioOperacion>2013-02-07</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>2000</precioRefTn>
            <codGradoRef>G1</codGradoRef>
            <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
            <factorEnt>100</factorEnt>
            <precioFleteTn>10</precioFleteTn>
            <contProteico>20</contProteico>
            <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
            <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
            <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
            <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
            <certificados>
```

```
                <certificado>
                   <tipoCertificadoDeposito>5</tipoCertificadoDeposito>
                   <nroCertificadoDeposito>101200604</nroCertificadoDeposito>
                   <pesoNeto>1000</pesoNeto>
                   <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
                   <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
                   <campania>1213</campania>
                   <fechaCierre>2013-01-13</fechaCierre>
                </certificado>
             </certificados>
          </liquidacion>
          <retenciones>
             <retencion>
                <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                <detalleAclaratorio>DETALLE DE IVA</detalleAclaratorio>
                <baseCalculo>1970</baseCalculo>
                <alicuota>8</alicuota>
             </retencion>
             <retencion>
                <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                <detalleAclaratorio>DETALLE DE GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                <baseCalculo>1970</baseCalculo>
                <alicuota>2</alicuota>
             </retencion>
          </retenciones>
       </wsl:liquidacionReq>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo 4: Se envía una liquidación para su autorización, del tipo compra-venta de granos donde: quien liquida es el comprador, no es propia producción y no actúa corredor en la operación

Observar que en este caso, se envían los datos del comprador y del vendedor siendo estos diferentes entre si. Como no actúa corredor, no se envían los datos referentes al corredor.

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>23000000000</cuit>
         </auth>
         <liquidacion>
            <ptoEmision>1</ptoEmision>
            <nroOrden>11</nroOrden>
            <cuitComprador>23000000000</cuitComprador>
            <nroActComprador>50</nroActComprador>
            <nroIngBrutoComprador>23000000000</nroIngBrutoComprador>
            <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
            <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
            <esCanje>N</esCanje>
            <codPuerto>14</codPuerto>
            <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
            <codGrano>31</codGrano>
```

```
            <cuitVendedor>30000000007</cuitVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>30000000007</nroIngBrutoVendedor>
            <actuaCorredor>N</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
            <fechaPrecioOperacion>2013-02-07</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>2000</precioRefTn>
            <codGradoRef>G1</codGradoRef>
            <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
            <factorEnt>100</factorEnt>
            <precioFleteTn>10</precioFleteTn>
            <contProteico>20</contProteico>
            <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
            <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
            <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
            <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
            <certificados>
               <certificado>
                  <tipoCertificadoDeposito>5</tipoCertificadoDeposito>
                  <nroCertificadoDeposito>101200604</nroCertificadoDeposito>
                  <pesoNeto>1000</pesoNeto>
                  <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
                  <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
                  <campania>1213</campania>
                  <fechaCierre>2013-01-13</fechaCierre>
               </certificado>
            </certificados>
         </liquidacion>
         <retenciones>
            <retencion>
               <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>DETALLE DE IVA</detalleAclaratorio>
               <baseCalculo>2100</baseCalculo>
               <alicuota>8</alicuota>
            </retencion>
            <retencion>
               <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>DETALLE DE GANANCIAS</detalleAclaratorio>
               <baseCalculo>2100</baseCalculo>
               <alicuota>2</alicuota>
            </retencion>
         </retenciones>
      </wsl:liquidacionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:liquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <liqReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>1</ptoEmision>
               <nroOrden>11</nroOrden>
               <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
               <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
               <fechaLiquidacion>2013-02-08</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>2.010</precioOperacion>
```

```
               <subTotal>2010.00</subTotal>
               <importeIva>211.05</importeIva>
               <operacionConIva>2221.05</operacionConIva>
               <totalPesoNeto>1000</totalPesoNeto>
               <totalDeduccion>0</totalDeduccion>
               <retenciones>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE
IVA</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>2010.00</baseCalculo>
                        <alicuota>8</alicuota>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>160.80</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>2100</baseCalculo>
                        <alicuota>2</alicuota>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>42</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
               </retenciones>
               <totalRetencion>202.80</totalRetencion>
               <totalRetencionAfip>202.80</totalRetencionAfip>
               <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>2018.25</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>50.25</totalIvaRg2300_07>
               <totalPagoSegunCondicion>1968.00</totalPagoSegunCondicion>
               <coe>330100000363</coe>
               <estado>AC</estado>
            </autorizacion>
         </liqReturn>
      </ns2:liquidacionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ejemplo 5: Se envía una liquidación para su autorización, del tipo compra – venta de granos donde: quien liquida es el comprador, no es propia producción, no actúa corredor y es de canje total.

Observar que por tratarse de una operación de canje total, no corresponde enviar el elemento retenciones

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>23000000000</cuit>
         </auth>
```

```
         <liquidacion>
            <ptoEmision>1</ptoEmision>
            <nroOrden>12</nroOrden>
            <cuitComprador>23000000000</cuitComprador>
            <nroActComprador>90</nroActComprador>
            <nroIngBrutoComprador>23000000000</nroIngBrutoComprador>
            <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
            <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
            <esCanje>T</esCanje>
            <codPuerto>14</codPuerto>
            <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
            <codGrano>31</codGrano>
            <cuitVendedor>30000000007</cuitVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>30000000007</nroIngBrutoVendedor>
            <actuaCorredor>N</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
            <fechaPrecioOperacion>2013-02-07</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>2000</precioRefTn>
            <codGradoRef>G1</codGradoRef>
            <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
            <factorEnt>100</factorEnt>
            <precioFleteTn>10</precioFleteTn>
            <contProteico>20</contProteico>
            <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
            <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
            <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
            <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
            <certificados>
               <certificado>
                  <tipoCertificadoDeposito>5</tipoCertificadoDeposito>
                  <nroCertificadoDeposito>101200604</nroCertificadoDeposito>
                  <pesoNeto>1000</pesoNeto>
                  <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
                  <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
                  <campania>1213</campania>
                  <fechaCierre>2013-01-13</fechaCierre>
               </certificado>
            </certificados>
         </liquidacion>
      </wsl:liquidacionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo 6: Se envía una liquidación para su autorización, del tipo compra – venta de granos, con errores de formato.

Observar que en este caso la solicitud no es aprobada por contener errores de formato (no se envió el elemento certificados), no se otorga COE y devuelve el array de errores de formato indicando cual fue el error.

Request

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

```
            <sign>?</sign>
            <cuit>23000000000</cuit>
         </auth>
         <liquidacion>
            <ptoEmision>1</ptoEmision>
            <nroOrden>12</nroOrden>
            <cuitComprador>23000000000</cuitComprador>
            <nroActComprador>50</nroActComprador>
            <nroIngBrutoComprador>23000000000</nroIngBrutoComprador>
            <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
            <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
            <esCanje>T</esCanje>
            <codPuerto>14</codPuerto>
            <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
            <codGrano>31</codGrano>
            <cuitVendedor>30000000007</cuitVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>30000000007</nroIngBrutoVendedor>
            <actuaCorredor>N</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
            <fechaPrecioOperacion>2013-02-07</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>2000</precioRefTn>
            <codGradoRef>G1</codGradoRef>
            <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
            <factorEnt>100</factorEnt>
            <precioFleteTn>10</precioFleteTn>
            <contProteico>20</contProteico>
            <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
            <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
            <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
            <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
         </liquidacion>
      </wsl:liquidacionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:liquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <liqReturn>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>cvc-complex-type.2.4.b</codigo>
                  <descripcion>El contenido del elemento 'liquidacion' no es
completo. Se espera '{certificados}'.</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
         </liqReturn>
      </ns2:liquidacionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ejemplo 7: Se envía una liquidación para su autorización, del tipo compra – venta de granos, donde no se supera la totalidad de las validaciones del negocio.

Observar que en este caso se indica que actúa corredor pero no se informan los datos del corredor, como resultado no se autoriza la liquidación, no se otorga COE y se detalla el error en el array de errores.

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>23000000000</cuit>
         </auth>
         <liquidacion>
            <ptoEmision>1</ptoEmision>
            <nroOrden>7</nroOrden>
            <cuitComprador>23000000000</cuitComprador>
            <nroActComprador>57</nroActComprador>
            <nroIngBrutoComprador>23000000000</nroIngBrutoComprador>
            <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
            <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
            <esCanje>N</esCanje>
            <codPuerto>14</codPuerto>
            <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
            <codGrano>31</codGrano>
            <cuitVendedor>30000000007</cuitVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>30000000007</nroIngBrutoVendedor>
            <actuaCorredor>S</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
            <fechaPrecioOperacion>2013-02-07</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>2000</precioRefTn>
            <codGradoRef>G1</codGradoRef>
            <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
            <factorEnt>98</factorEnt>
            <precioFleteTn>10</precioFleteTn>
            <contProteico>20</contProteico>
            <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
            <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
            <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
            <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
            <certificados>
               <certificado>
                  <tipoCertificadoDeposito>5</tipoCertificadoDeposito>
                  <nroCertificadoDeposito>101200604</nroCertificadoDeposito>
                  <pesoNeto>1000</pesoNeto>
                  <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
                  <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
                  <campania>1213</campania>
                  <fechaCierre>2013-01-13</fechaCierre>
               </certificado>
            </certificados>
         </liquidacion>
         <retenciones>
            <retencion>
               <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>DETALLE DE IVA</detalleAclaratorio>
```

```
               <alicuota>8</alicuota>
            </retencion>
            <retencion>
               <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>DETALLE DE GANANCIAS</detalleAclaratorio>
               <baseCalculo>100</baseCalculo>
               <alicuota>2</alicuota>
            </retencion>
         </retenciones>
      </wsl:liquidacionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:liquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <liqReturn>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>1618</codigo>
                  <descripcion>Si no es propia produccion y actua corredor,
debe informar el cuit del corredor.</descripcion>
               </error>
            </errores>
         </liqReturn>
      </ns2:liquidacionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ejemplo 8: Se envía una liquidación para su autorización del tipo de operación 2 - Consignación

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>27000000014</cuit>
         </auth>
         <liquidacion>
          <ptoEmision>2</ptoEmision>
            <nroOrden>3</nroOrden>
            <cuitComprador>27000000014</cuitComprador>
            <nroActComprador>41</nroActComprador>
            <nroIngBrutoComprador>27000000014</nroIngBrutoComprador>
            <codTipoOperacion>2</codTipoOperacion>
            <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
            <esCanje>T</esCanje>
            <codPuerto>14</codPuerto>
            <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
```

```
            <codGrano>31</codGrano>
            <cuitVendedor>30000000007</cuitVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>30000000007</nroIngBrutoVendedor>
            <actuaCorredor>N</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
            <fechaPrecioOperacion>2013-02-07</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>2000</precioRefTn>
            <codGradoRef>G1</codGradoRef>
            <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
            <factorEnt>98</factorEnt>
            <precioFleteTn>10</precioFleteTn>
            <contProteico>20</contProteico>
            <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
            <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
            <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
            <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
            <certificados>
               <certificado>
                  <tipoCertificadoDeposito>5</tipoCertificadoDeposito>
                  <nroCertificadoDeposito>101200604</nroCertificadoDeposito>
                  <pesoNeto>1000</pesoNeto>
                  <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
                  <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
                  <campania>1213</campania>
                  <fechaCierre>2013-01-13</fechaCierre>
               </certificado>
            </certificados>
         </liquidacion>
         <deducciones>
            <deduccion>
               <codigoConcepto>CO</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>COMISION ALM</detalleAclaratorio>
               <comisionGastosAdm>27.5</comisionGastosAdm>
               <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
            </deduccion>
         </deducciones>
      </wsl:liquidacionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:liquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <liqReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>2</ptoEmision>
               <nroOrden>3</nroOrden>
               <codTipoOperacion>2</codTipoOperacion>
               <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
               <fechaLiquidacion>2013-03-27</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>1.970</precioOperacion>
               <subTotal>1969.60</subTotal>
               <importeIva>206.81</importeIva>
               <operacionConIva>2176.41</operacionConIva>
               <totalPesoNeto>1000</totalPesoNeto>
               <deducciones>
                  <deduccionReturn>
                     <deduccion>
```

```
                        <codigoConcepto>CO</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>COMISION ALM</detalleAclaratorio>
                        <comisionGastosAdm>27.5</comisionGastosAdm>
                        <baseCalculo>541.64</baseCalculo>
                        <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
                     </deduccion>
                     <importeIva>56.87</importeIva>
                     <importeDeduccion>598.51</importeDeduccion>
                  </deduccionReturn>
               </deducciones>
               <totalDeduccion>598.51</totalDeduccion>
               <totalRetencion>0.00</totalRetencion>
               <totalRetencionAfip>0.00</totalRetencionAfip>
               <totalOtrasRetenciones>0.00</totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>1577.90</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>206.81</totalIvaRg2300_07>
               <totalPagoSegunCondicion>1371.09</totalPagoSegunCondicion>
               <coe>330200005725</coe>
               <estado>AC</estado>
            </autorizacion>
         </liqReturn>
      </ns2:liquidacionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ejemplo 9: Se envía una liquidación para su autorización, donde liquida el corredor y no se informa el Certificado F1116 A o RT

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>99999999999</cuit>
         </auth>
         <liquidacion>
            <ptoEmision>12</ptoEmision>
            <nroOrden>3</nroOrden>
            <cuitComprador>27000000014</cuitComprador>
            <nroActComprador>28</nroActComprador>
            <nroIngBrutoComprador>27000000014</nroIngBrutoComprador>
            <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
            <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
            <esCanje>N</esCanje>
            <codPuerto>14</codPuerto>
            <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
            <codGrano>31</codGrano>
            <pesoNetoSinCertificado>10000</pesoNetoSinCertificado>
            <codLocalidadProcedenciaSinCertificado>3</codLocalidadProcedenciaSinCertificado>
            <codProvProcedenciaSinCertificado>1</codProvProcedenciaSinCertificado>
            <cuitVendedor>23000000000</cuitVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>23000000000</nroIngBrutoVendedor>
            <actuaCorredor>S</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>S</liquidaCorredor>
            <cuitCorredor>99999999999</cuitCorredor>
```

```
            <comisionCorredor>1</comisionCorredor>
            <nroIngBrutoCorredor>99999999999</nroIngBrutoCorredor>
            <fechaPrecioOperacion>2013-03-05</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>2000</precioRefTn>
            <codGradoRef>G1</codGradoRef>
            <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
            <factorEnt>98</factorEnt>
            <precioFleteTn>11</precioFleteTn>
            <contProteico>20</contProteico>
            <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
            <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
            <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
            <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
         </liquidacion>
         <retenciones>
            <retencion>
               <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>DETALLE DE IVA</detalleAclaratorio>
               <baseCalculo>100</baseCalculo>
               <alicuota>8</alicuota>
            </retencion>
               <retencion>
               <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>DETALLE DE S</detalleAclaratorio>
               <baseCalculo>100</baseCalculo>
               <alicuota>2</alicuota>
            </retencion>
         </retenciones>
      </wsl:liquidacionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:liquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <liqReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>12</ptoEmision>
               <nroOrden>3</nroOrden>
               <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
               <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
               <fechaLiquidacion>2013-03-15</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>1.9686</precioOperacion>
               <subTotal>19686.00</subTotal>
               <importeIva>2067.03</importeIva>
               <operacionConIva>21753.03</operacionConIva>
               <totalPesoNeto>10000</totalPesoNeto>
               <totalDeduccion>0</totalDeduccion>
               <retenciones>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE
IVA</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>100</baseCalculo>
                        <alicuota>8</alicuota>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>8.00</importeRetencion>
```

```
                  </retencionReturn>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE S</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>100</baseCalculo>
                        <alicuota>2</alicuota>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>2.00</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
               </retenciones>
               <totalRetencion>10.00</totalRetencion>
               <totalRetencionAfip>10.00</totalRetencionAfip>
               <totalOtrasRetenciones>0.00</totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>21743.03</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>2059.03</totalIvaRg2300_07>
               <totalPagoSegunCondicion>19684.00</totalPagoSegunCondicion>
               <coe>330100001664</coe>
               <estado>AC</estado>
            </autorizacion>
         </liqReturn>
      </ns2:liquidacionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.2 Ajustar Liquidación (liquidacionAjustar)

La operatoria de ajustes se encuentra bajo análisis. El método liquidacionAjustar se implementará en una versión posterior.

2.3.3 Anular Liquidación (liquidacionAnular)

Por medio del método liquidacionAnular se podrá anular una liquidación activa.

Al momento de anular una liquidación la misma debe estar activa (<estado> AC), una vez anulada el nuevo estado es anulada (<estado> AN).

2.3.3.1 Mensaje de Solicitud

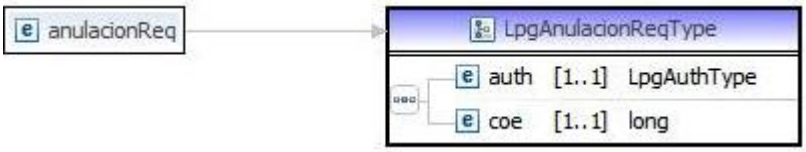
Esquema

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

```
         <coe>long</coe>
      </wsl:anulacionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<anulacionReq> es del tipo **<LpgAnulacionReqType>.** Contiene información referente a la liquidacion que se va a anular.



Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--
coe	Código de Operación Electrónico de la liquidación que se quiere anular.	S	long	12

2.3.3.2 Mensaje de Respuesta

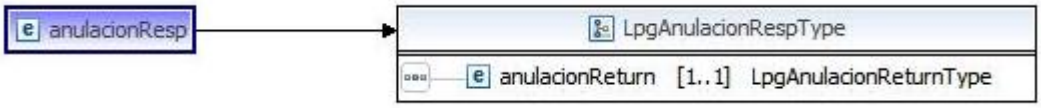
Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:anulacionResp>
         <anulacionReturn>
            <coe>long<coe>
            <resultado>string</resultado>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
```

```
          </anulacionReturn>
       </wsl:anulacionResp>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

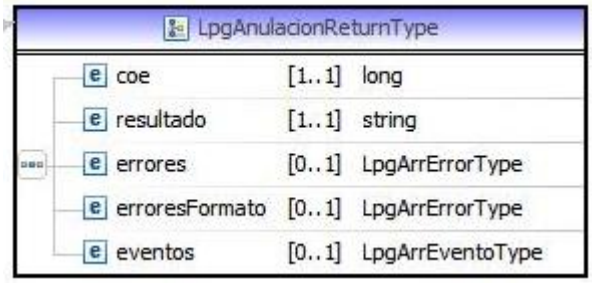
Donde:

<anulacionResp> es del tipo **LpgAnulacionRespType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
anulacionReturn	Resultado del requerimiento	S	LpgAnulacionReturnType	--

<anulacionReturn> es del tipo **LpgAnulacionReturnType.** Contiene todos los tags resultantes del procesamiento.



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
coe	Código enviado a anular.	S	long	12
resultado	Resultado del procesamiento de la anulación. Si el valor obtenido es A, la anulación fue APROBADA. Si el valor obtenido es R, la anulación fue RECHAZADA	S	string	1
errores	Errores resultantes del procesamiento de la anulación de la liquidación. Pueden ser propios del negocio o de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
erroresFormato	Errores de formato de la anulación de la liquidación.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej, bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.3.3 Validaciones del Negocio

Validaciones Excluyentes

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<auth><cuit> <coe>	1510	Solo se pueden anular liquidaciones emitidas por la CUIT representada.	Rechaza
<coe>	1519	La liquidación no se puede anular. La fecha de proceso de la anulación debe corresponder al mismo mes en que se autorizó la liquidación primaria de granos que se intenta anular.	Rechaza
<coe>	1527	No se puede anular una liquidación si ya fue anulada con anterioridad, es decir ya posee el estado AN (anulada).	Rechaza

2.3.3.4 Ejemplo

Se envia la solicitud de anulación de la liquidación con COE 330100000330, la cual es aprobada, se obtiene como resultado A (aprobado)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:anulacionReq>
         <auth>
            <token>123</token>
            <sign>456</sign>
            <cuit>11111111111</cuit>
         </auth>
         <coe>330100000330</coe>
      </wsl:anulacionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:anulacionResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <anulacionReturn>
            <coe>330100000330</coe>
            <resultado>A</resultado>
         </anulacionReturn>
      </ns2:anulacionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.4 Consulta una liquidación por Nº de orden (liquidacionXNroOrdenConsultar)

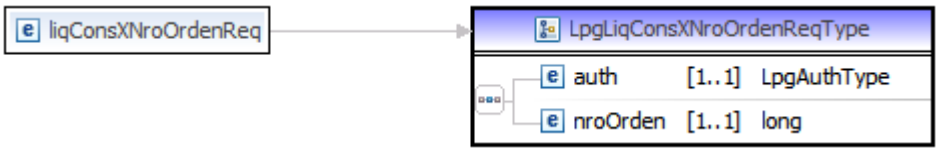
Método que retorna una liquidación autorizada, enviando como parámetros el punto de emisión y el número de orden asociado a la liquidación solicitada.

2.3.4.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liqConsXNroOrdenReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
         <nroOrden>long</nroOrden>
      </wsl:liqConsXNroOrdenReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

< liqConsXNroOrdenReq> es del tipo **LpgLiqConsXNroOrdenReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--
ptoEmision	Punto de Emisión asociado a la liquidación que se quiere consultar.	S	LpgPtoEmision	4
nroOrden	Nº de orden asociado a la liquidación que se quiere consultar.	S	long	18

2.3.4.2 Mensaje de Respuesta

Retorna la liquidación solicitada.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liqConsXNroOrdenResp>
         <liqConsReturn>
            <liquidacion>
               <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
               <nroOrden>long</nroOrden>
               <cuitComprador>LpgCuitType</cuitComprador>
               <nroActComprador>LpgActividadType</nroActComprador>
               <nroIngBrutoComprador>LpgIbType</nroIngBrutoComprador>
               <codTipoOperacion>LpgCodTipoOperacionType</codTipoOperacion>
               <codTipoAjuste>LpgCodTipoAjusteType</codTipoAjuste>
               <nroOpComercial>LpgNroOpComercialType</nroOpComercial>
               <esLiquidacionPropia>LpgSiNoType</esLiquidacionPropia>
               <esCanje>LpgEsCanjeType</esCanje>
               <codPuerto>LpgCodPuertoType</codPuerto>
               <desPuertoLocalidad>LpgDesPuertoLocalidadType</desPuertoLocalidad>
               <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
               <cuitVendedor>LpgCuitType</cuitVendedor>
               <nroIngBrutoVendedor>LpgIbType</nroIngBrutoVendedor>
               <actuaCorredor>LpgSiNoType</actuaCorredor>
               <liquidaCorredor>LpgSiNoType</liquidaCorredor>
               <cuitCorredor>LpgCuitType</cuitCorredor>
               <comisionCorredor>LpgPorcType</comisionCorredor>
               <nroIngBrutoCorredor>LpgIbType</nroIngBrutoCorredor>
               <fechaPrecioOperacion>date</fechaPrecioOperacion>
               <precioRefTn>LpgPrecioRefTnType</precioRefTn>
               <codGradoRef>LpgGradoCodigoType</codGradoRef>
               <codGradoEnt>LpgGradoCodigoType</codGradoEnt>
               <valGradoEnt>LpgGradoValorType</valGradoEnt>
               <factorEnt>LpgFactorEntType</factorEnt>
               <precioFleteTn>LpgPrecioFleteTnType</precioFleteTn>
               <contProteico>LpgContProteicoType</contProteico>
               <alicIvaOperacion>LpgAlicuotaType</alicIvaOperacion>
               <campaniaPPal>LpgCampaniaType</campaniaPPal>
               <codLocalidadProcedencia>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidadProcedencia>
               <codProvProcedencia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvProcedencia>
               <datosAdicionales>LpgDatosAdicionalesType</datosAdicionales>
               <certificados>
                  <certificado>

<tipoCertificadoDeposito>LpgTipoCertificadoDepType</tipoCertificadoDeposito>
                     <nroCertificadoDeposito>LpgNroCertDepType</nroCertificadoDeposito>
                     <pesoNeto>LpgPesoNetoType</pesoNeto>
```

```
                    <codLocalidadProcedencia>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidadProcedencia>
                    <codProvProcedencia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvProcedencia>
                    <campania>LpgCampaniaType</campania>
                    <fechaCierre>date</fechaCierre>
                 </certificado>
              </certificados>
              <opcionales>
                 <opcional>
                    <codigo>string</codigo>
                    <descripcion>string</descripcion>
                 </opcional>
              </opcionales>
           </liquidacion>
           <autorizacion>
              <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
              <nroOrden>long</nroOrden>
              <codTipoOperacion>LpgCodTipoOperacionType</codTipoOperacion>
              <codTipoAjuste>LpgCodTipoAjusteType</codTipoAjuste>
              <nroOpComercial>LpgNroOpComercialType</nroOpComercial>
              <fechaLiquidacion>date</fechaLiquidacion>
              <precioOperacion>LpgImporte_17_3_Type</precioOperacion>
              <subTotal>LpgImporte_17_2_Type</subTotal>
              <importeIva>LpgImporte_17_2_Type</importeIva>
              <operacionConIva>LpgImporte_17_2_Type</operacionConIva>
              <totalPesoNeto>LpgTotalPesoNetoType</totalPesoNeto>
              <deducciones>
                 <deduccionReturn>
                    <deduccion>
                       <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
                       <detalleAclaratorio>LpgDetalleDeduccionType</detalleAclaratorio>
                       <diasAlmacenaje>LpgDiasAlmacenajeType</diasAlmacenaje>
                       <precioPKGdiario>LpgPrecioKgDiarioType</precioPKGdiario>
                       <comisionGastosAdm>LpgComisionGastosAdmType</comisionGastosAdm>
                       <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
                       <alicuotaIva>LpgAlicuotaType</alicuotaIva>
                    </deduccion>
                    <importeIva>LpgImporte_17_2_Type</importeIva>
                    <importeDeduccion>LpgImporte_17_2_Type</importeDeduccion>
                 </deduccionReturn>
              </deducciones>
              <totalDeduccion>LpgImporte_17_2_Type</totalDeduccion>
              <retenciones>
                 <retencionReturn>
                    <retencion>
                       <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
                       <detalleAclaratorio>LpgDetalleRetencionType</detalleAclaratorio>
                       <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
                       <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
                       <nroCertificadoRetencion>LpgNroCertRetType</nroCertificadoRetencion>
                       <fechaCertificadoRetencion>date</fechaCertificadoRetencion>
              <importeCertificadoRetencion>LpgImporte_17_2_Type</importeCertificadoRetencion>
                    </retencion>
                    <importeRetencion>LpgImporte_17_2_Type</importeRetencion>
                 </retencionReturn>
              </retenciones>
              <totalRetencion>LpgImporte_17_2_Type</totalRetencion>
              <totalRetencionAfip>LpgImporte_17_2_Type</totalRetencionAfip>
              <totalOtrasRetenciones>LpgImporte_17_2_Type</totalOtrasRetenciones>
              <totalNetoAPagar>LpgImporte_17_2_Type</totalNetoAPagar>
              <totalIvaRg2300_07>LpgImporte_17_2_Type</totalIvaRg2300_07>
              <totalPagoSegunCondicion>LpgImporte_17_2_Type</totalPagoSegunCondicion>
              <coe>long</coe>
              <coeAjustado>long</coeAjustado>
              <estado>string</estado>
           </autorizacion>
           <errores>
              <error>
                 <codigo>string</codigo>
                 <descripcion>string</descripcion>
              </error>
           </errores>
           <erroresFormato>
              <error>
                 <codigo>string</codigo>
                 <descripcion>string</descripcion>
              </error>
           </erroresFormato>
           <eventos>
              <evento>
                 <codigo>string</codigo>
                 <descripcion>string</descripcion>
              </evento>
           </eventos>
        </liqConsReturn>
     </wsl:liqConsXNroOrdenResp>
```

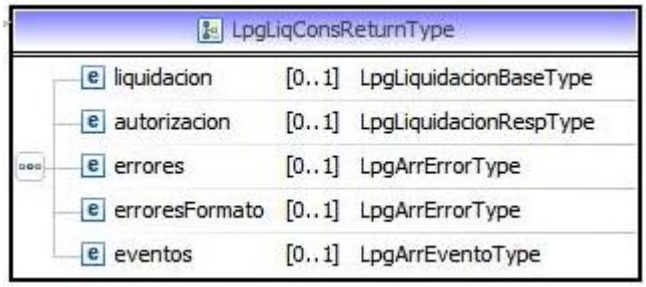
```
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

< liqConsXNroOrdenResp> es del tipo **LpgLiqConsRespType.**

Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
liqConsReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgLiqConsReturnType

< **liqConsReturn** > Es del tipo **LpgLiqConsReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
liquidacion	Datos de la liquidación base con los datos informados por el contribuyente.	N	LpgLiquidacionBaseType	--
autorizacion	Datos enviados al contribuyente al momento de autorizar el comprobante	N	LpgLiquidacionRespType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.4.3 Validaciones del Negocio

Validaciones Excluyentes

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<auth><cuit> <coe>	1510	Solo se pueden consultar liquidaciones emitidas por la CUIT representada.	Rechaza

2.3.4.4 Ejemplo para "liquidacionXNroOrdenConsultar"

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liqConsXNroOrdenReq>
         <auth>
            <token>123</token>
            <sign>456</sign>
            <cuit>11111111111</cuit>
         </auth>
         <ptoEmision>2</ptoEmision>
         <nroOrden>1</nroOrden>
      </wsl:liqConsXNroOrdenReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:liqConsXCoeResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <liqConsReturn>
            <liquidacion>
               <ptoEmision>2</ptoEmision>
               <nroOrden>1</nroOrden>
               <cuitComprador>11111111111</cuitComprador>
               <nroActComprador>45</nroActComprador>
               <nroIngBrutoComprador>11111111111</nroIngBrutoComprador>
               <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
               <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
               <esCanje>N</esCanje>
               <codPuerto>1</codPuerto>
               <codGrano>33</codGrano>
               <cuitVendedor>88888888888</cuitVendedor>
               <nroIngBrutoVendedor>88888888888</nroIngBrutoVendedor>
               <actuaCorredor>N</actuaCorredor>
               <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
               <fechaPrecioOperacion>2013-01-10</fechaPrecioOperacion>
               <precioRefTn>2000</precioRefTn>
```

```
            <codGradoRef>G1</codGradoRef>
            <codGradoEnt>G2</codGradoEnt>
            <valGradoEnt>0</valGradoEnt>
            <factorEnt>1</factorEnt>
            <precioFleteTn>10</precioFleteTn>
            <contProteico>1</contProteico>
            <alicIvaOperacion>21</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
            <codLocalidadProcedencia>2343</codLocalidadProcedencia>
            <codProvProcedencia>13</codProvProcedencia>
            <datosAdicionales>3434</datosAdicionales>
            <certificados>
               <certificado>
          <tipoCertificadoDeposito>1</tipoCertificadoDeposito>
       <nroCertificadoDeposito>155509778</nroCertificadoDeposito>
                  <pesoNeto>23432</pesoNeto>
                  <codLocalidadProcedencia>5783</codLocalidadProcedencia>
                  <codProvProcedencia>24</codProvProcedencia>
                  <campania>1213</campania>
                  <fechaCierre>2013-01-10</fechaCierre>
               </certificado>
            </certificados>
         </liquidacion>
         <autorizacion>
            <ptoEmision>2</ptoEmision>
            <nroOrden>1</nroOrden>
            <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
            <fechaLiquidacion>2013-01-10</fechaLiquidacion>
            <totalPesoNeto>23432</totalPesoNeto>
            <totalDeduccion>0</totalDeduccion>
            <retenciones>
               <retencionReturn>
                  <retencion>
                     <codigoConcepto>RA</codigoConcepto>
                     <detalleAclaratorio>Ganancias</detalleAclaratorio>
                     <baseCalculo>1000</baseCalculo>
                     <alicuota>2</alicuota>
                     <nroCertificadoRetencion>10</nroCertificadoRetencion>
                  </retencion>
                  <importeRetencion>20</importeRetencion>
               </retencionReturn>
               <retencionReturn>
                  <retencion>
                     <codigoConcepto>RA</codigoConcepto>
                     <detalleAclaratorio>DET.ACLARA</detalleAclaratorio>
                     <baseCalculo>10000</baseCalculo>
                     <alicuota>8</alicuota>
                     <nroCertificadoRetencion>10</nroCertificadoRetencion>
                  </retencion>
                  <importeRetencion>800</importeRetencion>
               </retencionReturn>
            </retenciones>
            <totalRetencion>820</totalRetencion>
```

```
                <totalRetencionAfip>820</totalRetencionAfip>
                <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
                <totalPagoSegunCondicion>55601.913</totalPagoSegunCondicion>
                <coe>330100000000</coe>
                <estado>AC</estado>
            </autorizacion>
         </liqConsReturn>
      </ns2:liqConsXCoeResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.5 Consulta una liquidación por COE (liquidacionXCoeConsultar)

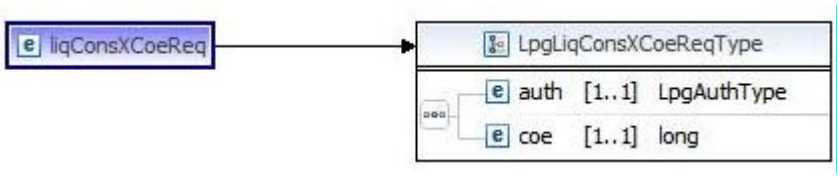
Método que retorna una liquidación autorizada enviando como parámetro el código de operación electrónico asignado en la instancia de autorización.

2.3.5.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liqConsXCoeReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <coe>long</coe>
      </wsl:liqConsXCoeReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

< liqConsXCoeReq> es del tipo **LpgLiqConsXCoeReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
coe	Código de Operación electrónico.	S	long	12

2.3.5.2 Mensaje de Respuesta

Retorna la liquidación solicitada.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liqConsXCoeResp>
         <liqConsReturn>
            <liquidacion>
                   <liquidacion>
               <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
               <nroOrden>long</nroOrden>
               <cuitComprador>LpgCuitType</cuitComprador>
               <nroActComprador>LpgActividadType</nroActComprador>
               <nroIngBrutoComprador>LpgIbType</nroIngBrutoComprador>
               <codTipoOperacion>LpgCodTipoOperacionType</codTipoOperacion>
               <nroOpComercial>LpgNroOpComercialType</nroOpComercial>
               <esLiquidacionPropia>LpgSiNoType</esLiquidacionPropia>
               <esCanje>LpgEsCanjeType</esCanje>
               <codPuerto>LpgCodPuertoType</codPuerto>
               <desPuertoLocalidad>LpgDesPuertoLocalidadType</desPuertoLocalidad>
               <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
               <cuitVendedor>LpgCuitType</cuitVendedor>
               <nroIngBrutoVendedor>LpgIbType</nroIngBrutoVendedor>
               <actuaCorredor>LpgSiNoType</actuaCorredor>
               <liquidaCorredor>LpgSiNoType</liquidaCorredor>
               <cuitCorredor>LpgCuitType</cuitCorredor>
               <comisionCorredor>LpgPorcType</comisionCorredor>
               <nroIngBrutoCorredor>LpgIbType</nroIngBrutoCorredor>
               <fechaPrecioOperacion>date</fechaPrecioOperacion>
               <precioRefTn>LpgPrecioRefTnType</precioRefTn>
               <codGradoRef>LpgGradoCodigoType</codGradoRef>
               <codGradoEnt>LpgGradoCodigoType</codGradoEnt>
               <valGradoEnt>LpgGradoValorType</valGradoEnt>
               <factorEnt>LpgFactorEntType</factorEnt>
               <precioFleteTn>LpgPrecioFleteTnType</precioFleteTn>
               <contProteico>LpgContProteicoType</contProteico>
               <alicIvaOperacion>LpgAlicuotaType</alicIvaOperacion>
               <campaniaPPal>LpgCampaniaType</campaniaPPal>
               <codLocalidadProcedencia>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidadProcedencia>
               <codProvProcedencia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvProcedencia>
               <datosAdicionales>LpgDatosAdicionalesType</datosAdicionales>
               <certificados>
                  <certificado>

<tipoCertificadoDeposito>LpgTipoCertificadoDepType</tipoCertificadoDeposito>
                     <nroCertificadoDeposito>LpgNroCertDepType</nroCertificadoDeposito>
                     <pesoNeto>LpgPesoNetoType</pesoNeto>
                     <codLocalidadProcedencia>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidadProcedencia>
                     <codProvProcedencia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvProcedencia>
                     <campania>LpgCampaniaType</campania>
                     <fechaCierre>date</fechaCierre>
                  </certificado>
               </certificados>
               <opcionales>
                  <opcional>
                     <codigo>string</codigo>
                     <descripcion>string</descripcion>
                  </opcional>
               </opcionales>
            </liquidacion>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
               <nroOrden>long</nroOrden>
               <codTipoOperacion>LpgCodTipoOperacionType</codTipoOperacion>
               <codTipoAjuste>LpgCodTipoAjusteType</codTipoAjuste>
```

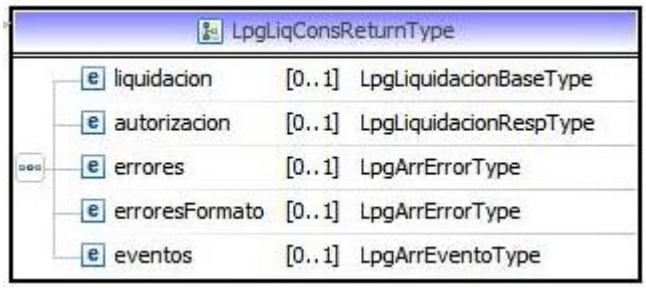
```
                <nroOpComercial>LpgNroOpComercialType</nroOpComercial>
                <fechaLiquidacion>date</fechaLiquidacion>
                <precioOperacion>LpgImporte_17_3_Type</precioOperacion>
                <subTotal>LpgImporte_17_2_Type</subTotal>
                <importeIva>LpgImporte_17_2_Type</importeIva>
                <operacionConIva>LpgImporte_17_2_Type</operacionConIva>
                <totalPesoNeto>LpgTotalPesoNetoType</totalPesoNeto>
                <deducciones>
                   <deduccionReturn>
                      <deduccion>
                         <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
                         <detalleAclaratorio>LpgDetalleDeduccionType</detalleAclaratorio>
                         <diasAlmacenaje>LpgDiasAlmacenajeType</diasAlmacenaje>
                         <precioPKGdiario>LpgPrecioKgDiarioType</precioPKGdiario>
                         <comisionGastosAdm>LpgComisionGastosAdmType</comisionGastosAdm>
                         <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
                         <alicuotaIva>LpgAlicuotaType</alicuotaIva>
                      </deduccion>
                      <importeIva>LpgImporte_17_2_Type</importeIva>
                      <importeDeduccion>LpgImporte_17_2_Type</importeDeduccion>
                   </deduccionReturn>
                </deducciones>
                <totalDeduccion>LpgImporte_17_2_Type</totalDeduccion>
                <retenciones>
                   <retencionReturn>
                      <retencion>
                         <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
                         <detalleAclaratorio>LpgDetalleRetencionType</detalleAclaratorio>
                         <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
                         <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
                         <nroCertificadoRetencion>LpgNroCertRetType</nroCertificadoRetencion>
                         <fechaCertificadoRetencion>date</fechaCertificadoRetencion>
                <importeCertificadoRetencion>LpgImporte_17_2_Type</importeCertificadoRetencion>
                      </retencion>
                      <importeRetencion>LpgImporte_17_2_Type</importeRetencion>
                   </retencionReturn>
                </retenciones>
                <totalRetencion>LpgImporte_17_2_Type</totalRetencion>
                <totalRetencionAfip>LpgImporte_17_2_Type</totalRetencionAfip>
                <totalOtrasRetenciones>LpgImporte_17_2_Type</totalOtrasRetenciones>
                <totalNetoAPagar>LpgImporte_17_2_Type</totalNetoAPagar>
                <totalIvaRg2300_07>LpgImporte_17_2_Type</totalIvaRg2300_07>
                <totalPagoSegunCondicion>LpgImporte_17_2_Type</totalPagoSegunCondicion>
                <coe>long</coe>
                <coeAjustado>long</coeAjustado>
                <estado>string</estado>
             </autorizacion>
             <errores>
                <error>
                   <codigo>string</codigo>
                   <descripcion>string</descripcion>
                </error>
             </errores>
             <erroresFormato>
                <error>
                   <codigo>string</codigo>
                   <descripcion>string</descripcion>
                </error>
             </erroresFormato>
             <eventos>
                <evento>
                   <codigo>string</codigo>
                   <descripcion>string</descripcion>
                </evento>
             </eventos>
          </liqConsReturn>
       </wsl:liqConsXCoeResp>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<liqConsXCoeResp> es del tipo **LpgLiqConsRespType.**

Campo/Grupo	Detalle	Oblig.	Tipo
liqConsReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgLiqConsReturnType

< **liqConsReturn** > Es del tipo **LpgLiqConsReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
liquidacion	Datos de la liquidación base con los datos informados por el contribuyente.	N	LpgLiquidacionBaseType	--
autorizacion	Datos enviados al contribuyente al momento de autorizar el comprobante	N	LpgLiquidacionRespType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.5.3 Ejemplo para “liquidacionXCoeConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liqConsXCoeReq>
         <auth>
            <token>123</token>
            <sign>456</sign>
            <cuit>23000000000</cuit>
         </auth>
```

```
         <coe>330100000360</coe>
      </wsl:liqConsXCoeReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:liqConsXCoeResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <liqConsReturn>
            <liquidacion>
               <ptoEmision>1</ptoEmision>
               <nroOrden>8</nroOrden>
               <cuitComprador>23000000000</cuitComprador>
               <nroActComprador>90</nroActComprador>
               <nroIngBrutoComprador>30688099044</nroIngBrutoComprador>
               <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
               <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
               <esCanje>N</esCanje>
               <codPuerto>1</codPuerto>
               <codGrano>31</codGrano>
               <cuitVendedor>30688099044</cuitVendedor>
               <nroIngBrutoVendedor>30688099044</nroIngBrutoVendedor>
               <actuaCorredor>N</actuaCorredor>
               <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
               <fechaPrecioOperacion>2013-02-08</fechaPrecioOperacion>
               <precioRefTn>2000</precioRefTn>
               <codGradoRef>G1</codGradoRef>
               <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
               <valGradoEnt>1.01</valGradoEnt>
               <factorEnt>98</factorEnt>
               <precioFleteTn>10</precioFleteTn>
               <contProteico>20</contProteico>
               <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
               <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
               <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
               <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
               <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
               <certificados>
                  <certificado>
                     <tipoCertificadoDeposito>5</tipoCertificadoDeposito>

<nroCertificadoDeposito>101200604</nroCertificadoDeposito>
                     <pesoNeto>1000</pesoNeto>
                     <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
                     <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
                     <campania>1213</campania>
                     <fechaCierre>2013-01-13</fechaCierre>
                  </certificado>
               </certificados>
            </liquidacion>
```

```
            <autorizacion>
               <ptoEmision>1</ptoEmision>
               <nroOrden>8</nroOrden>
               <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
               <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
               <fechaLiquidacion>2013-02-08</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>1.97</precioOperacion>
               <subTotal>1970</subTotal>
               <importeIva>206.85</importeIva>
               <operacionConIva>2176.85</operacionConIva>
               <totalPesoNeto>1000</totalPesoNeto>
               <totalDeduccion>0</totalDeduccion>
               <retenciones>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE
IVA</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>1970</baseCalculo>
                        <alicuota>8</alicuota>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>157.6</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>2100</baseCalculo>
                        <alicuota>2</alicuota>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>42</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
               </retenciones>
               <totalRetencion>199.6</totalRetencion>
               <totalRetencionAfip>199.6</totalRetencionAfip>
               <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>1977.25</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>49.25</totalIvaRg2300_07>
               <totalPagoSegunCondicion>1928</totalPagoSegunCondicion>
               <coe>330100000360</coe>
               <estado>AC</estado>
            </autorizacion>
         </liqConsReturn>
      </ns2:liqConsXCoeResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.6 Consulta el último Nº de orden registrado (liquidacionUltimoNroOrdenConsultar)

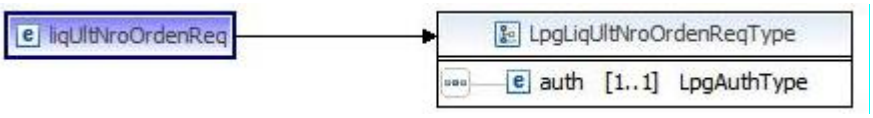
Método que retorna el identificador (Nº de Orden) de la última liquidación enviada y autorizada para la CUIT (<auth><cuit>) y el punto de emisión indicado en el requerimiento.

2.3.6.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liqUltNroOrdenReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
      </wsl:liqUltNroOrdenReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

< liqUltNroOrdenReq > es del tipo **LpgLiqUltNroOrdenReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--
ptoEmision	Punto de emisión	S	LpgPtoEmision	4

2.3.6.2 Mensaje de Respuesta

Retorna el último número de orden registrado para el punto de emisión indicado, sobre las liquidaciones informadas por la CUIT representada (<auth><cuit>).

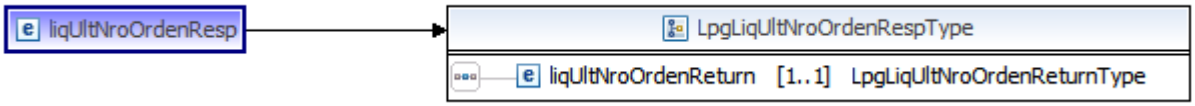
Esquema

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

```
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liqUltNroOrdenResp>
         <liqUltNroOrdenReturn>
            <nroOrden>long</nroOrden>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </liqUltNroOrdenReturn>
      </wsl:liqUltNroOrdenResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

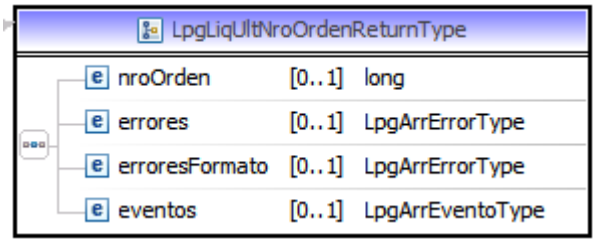
Donde:

< liqUltNroOrdenResp > es del tipo **LpgLiqUltNroOrdenRespType.**



Campo/Grupo	Detalle	Oblig.	Tipo
liqUltNroOrdenReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgLiqUltNroOrdenReturnType

< **liqUltNroOrdenReturn** > Es del tipo **LpgLiqUltNroOrdenReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
nroOrden	Último número de orden registrado para para el punto de emisión indicado de las liquidaciones autorizadas del emisor. De no existir liquidaciones aprobadas, se devolverá 0 (cero) para el elemento nroOrden.	N	long	18
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.6.3 Ejemplo para “liquidacionUltimoNroOrdenConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liqUltNroOrdenReq>
         <auth>
            <token>1</token>
            <sign>2</sign>
            <cuit>11111111111</cuit>
         </auth>
         <ptoEmision>1</ptoEmision>
      </wsl:liqUltNroOrdenReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:liqUltNroOrdenResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <liqUltNroOrdenReturn>
            <nroOrden>6</nroOrden>
         </liqUltNroOrdenReturn>
      </ns2:liqUltNroOrdenResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.7 Consulta de Campañas disponibles (campaniasConsultar)

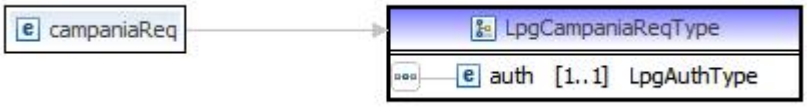
Permite listar las campañas habilitadas a informar en una liquidación.

2.3.7.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

<campaniaReq> es del tipo **LpgCampaniaReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--

2.3.7.2 Mensaje de Respuesta

Retorna las campañas habilitadas a informar en una liquidación.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:campaniaResp>
         <campaniaReturn>
            <campanias>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </campanias>
```

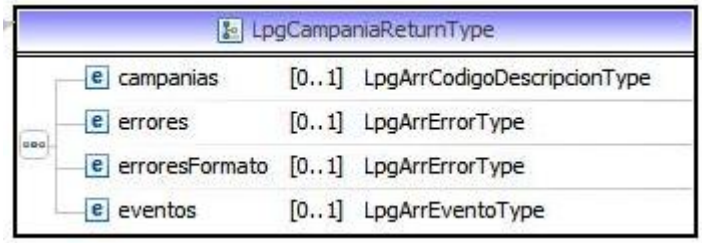
```
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </campaniaReturn>
      </wsl:campaniaResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

< campaniaResp> es del tipo **LpgCampaniaRespType.**

Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
campaniaReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgCampaniaReturnType

< **campaniaReturn** > Es del tipo **LpgCampaniaReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Oblig.	Tipo	Longitud
campanias	Array con las campañas	N	LpgArrCodigoDescripcionType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--

Campo/Grupo	Detalle	Oblig.	Tipo	Longitud
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.7.3 Ejemplo para “campaniasConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:campaniaReq>
         <auth>
            <token>1</token>
            <sign>2</sign>
            <cuit>11111111111</cuit>
         </auth>
      </wsl:campaniaReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:campaniaResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <campaniaReturn>
            <campanias>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>708</codigo>
                  <descripcion>2007/2008</descripcion>
               </codigoDescripcion>
               ...
            </campanias>
         </campaniaReturn>
      </ns2:campaniaResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.8 Consulta de tipos de Granos (tipoGranoConsultar)

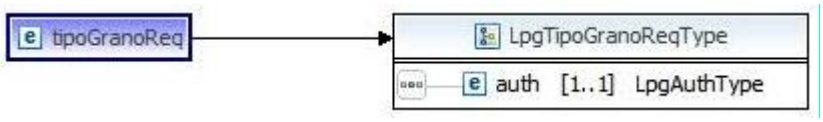
Permite consultar los posibles tipos de granos a informar en una liquidación.

2.3.8.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

< tipoGranoReq > es del tipo **LpgTipoGranoReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--

2.3.8.2 Mensaje de Respuesta

Retorna los tipos de granos habilitados a informar en una liquidación.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:tipoGranoResp>
         <tipoGranoReturn>
            <granos>
               <grano>
                  <codigo>string</codigo>
                  <detalle>string</detalle>
               </grano>
            </granos>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
```

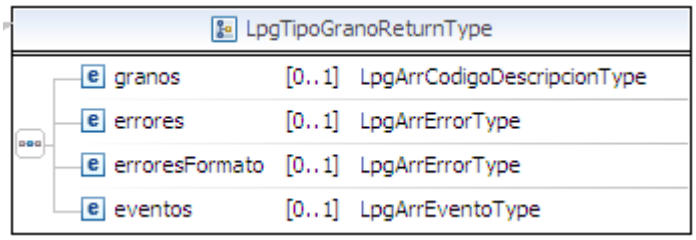
```
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </tipoGranoReturn>
      </wsl:tipoGranoResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

< tipoGranoResp > es del tipo **LpgTipoGranoRespType.**

Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
tipoGranoReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgTipoGranoReturnType

<tipoGranoReturn> Es del tipo **LpgTipoGranoReturnType** y contiene los sig. campo:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
granos	Detalle de granos habilitados.	N	LpgArrCodigoDescripcionType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.8.3 Ejemplo para “tipoGranoConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:tipoGranoReq>
         <auth>
            <token>1</token>
            <sign>2</sign>
            <cuit>11111111111</cuit>
         </auth>
      </wsl:tipoGranoReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:tipoGranoResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <tipoGranoReturn>
            <granos>
               <grano>
                  <codigo>1</codigo>
                  <detalle>LINO</detalle>
                  <factor>O</factor>
               </grano>
               ...
            </granos>
         </tipoGranoReturn>
      </ns2:tipoGranoResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.9 Consulta de Grados según Grano. (codigoGradoReferenciaConsultar)

Este método permite consultar los posibles grados a utilizar en una liquidación.

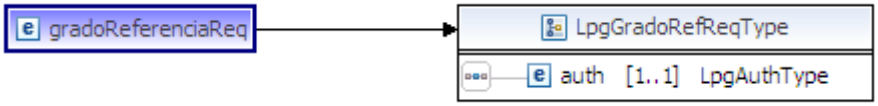
2.3.9.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

```
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
      </wsl:gradoReferenciaReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

<gradoReferenciaReq> es del tipo **LpgGradoRefReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--

2.3.9.2 Mensaje de Respuesta

Retorna la lista de grados posibles que se pueden informar como grado de referencia o entregado del grano que se liquida.

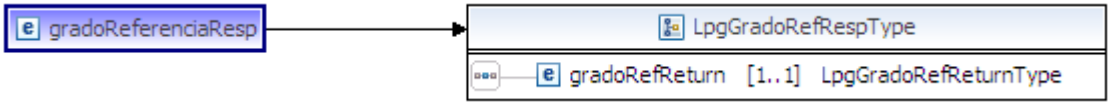
Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:gradoReferenciaResp>
         <gradoRefReturn>
            <gradosRef>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </gradosRef>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
```

```
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </gradoRefReturn>
      </wsl:gradoReferenciaResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

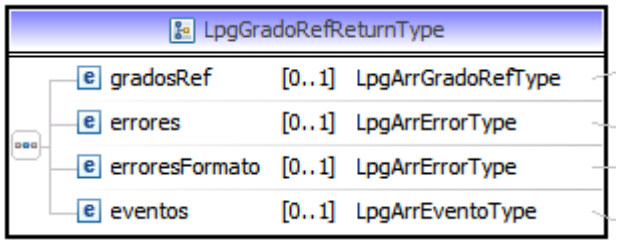
Donde:

<gradoRefResp> es del tipo **LpgGradoRefRespType.**



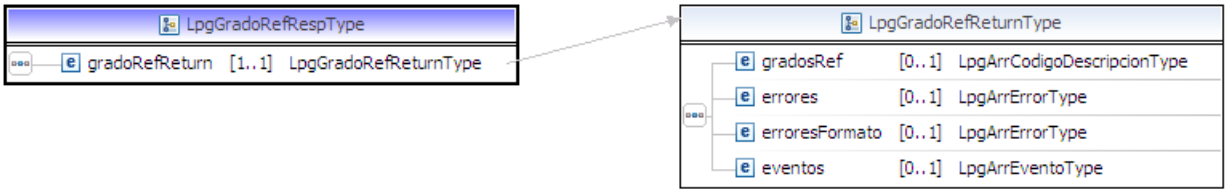
Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
gradoRefReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgGradoRefReturnType

<**gradoRefReturn**> Es del tipo **LpgGradoRefReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
gradosRef	Array con los grados de referencia.	N	LpgArrGradoRefType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

<**LpgArrGradoRefType**> Es un array que contiene **<gradoRef>** del tipo **LpgArrCodigoDescripcionType**:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
gradoRef	Un grado de referencia	S	LpgCodigoDescripcionType	--

2.3.9.3 Ejemplo para “codigoGradoReferenciaConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:gradoReferenciaReq>
         <auth>
            <token>123</token>
            <sign>456</sign>
            <cuit>11111111111</cuit>
         </auth>
      </wsl:gradoReferenciaReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:gradoReferenciaResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <gradoRefReturn>
            <gradosRef>
               <gradoRef>
                  <codigo>G1</codigo>
                  <detalle>Grado 1</detalle>
               </gradoRef>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>G2</codigo>
                  <descripcion>Grado 2</descripcion>
               </codigoDescripcion>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>G3</codigo>
                  <descripcion>Grado 3</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </gradosRef>
         </gradoRefReturn>
```

```
      </ns2:gradoReferenciaResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.10 Consulta de Grado y Valor según Grano Entregado. (codigoGradoEntregadoXTipoGranoConsultar)

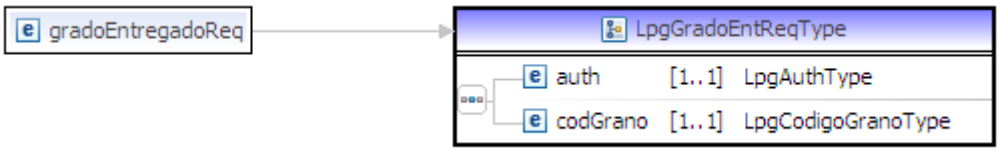
Permite consultar el valor de cada grado para un determinado grano. Para lo cual se deberá indicar en la solicitud (request) el código de grano <codGrano> por el cual se está consultando.

2.3.10.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:gradoEntregadoReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
      </wsl:gradoEntregadoReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

< gradoEntregadoReq> es del tipo **LpgGradoEntReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--
codGrano	Código de grano del cual se desea conocer el valor para cada grado.	S	LpgCodigoGranoType	--

2.3.10.2 Mensaje de Respuesta

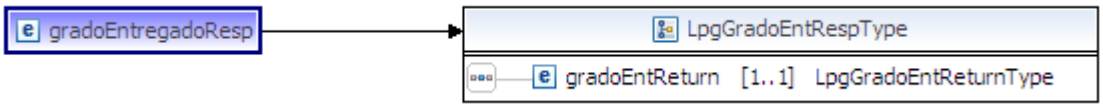
Retorna los grados y valores asociados para el grano indicado en la solicitud.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:gradoEntregadoResp>
         <gradoEntReturn>
            <gradoEnt>
               <gradosEnt>
                  <codigoDescripcion>
                     <codigo>string</codigo>
                     <descripcion>string</descripcion>
                  </codigoDescripcion>
                  <valor>decimal</valor>
               </gradosEnt>
            </gradoEnt>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </gradoEntReturn>
      </wsl:gradoEntregadoResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

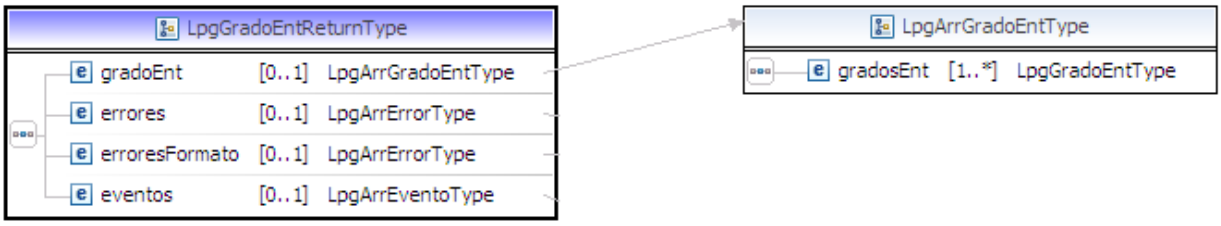
Donde:

< gradoEntregadoResp> es del tipo **LpgGradoEntRespType.**



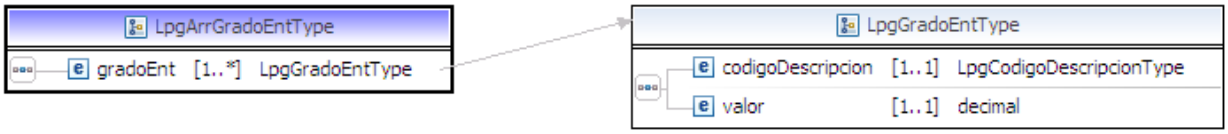
Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
gradoEntReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgGradoEntReturnType

<**gradoEntReturn**> Es del tipo **LpgGradoEntReturnType** y contiene los siguientes campos:



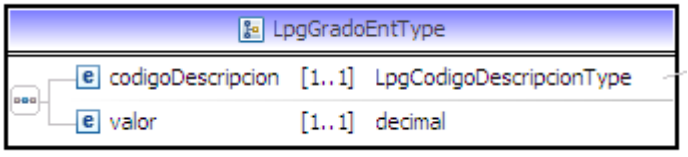
Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
gradoEnt	Array con detalle de grados y valores posibles de informar.	N	LpgArrGradoEntType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

<**LpgArrGradoEntType>** Es un array que contiene <gradosEnt> del tipo **LpgGradoEntType** :



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
gradoEnt	Un código de grado con la graduación posible a informar.	S	LpgGradoEntType	--

<**LpgGradoEntType>** contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
codigoDescripcion	Código y Detalle del grado	S	LpgCodigoDescripcionType	--

valor	Graduación correspondiente al grado.	S	decimal	

Cuando <valor> es 0 (cero), opciones (FG) -fuera de grado- , significa que en estos casos el valor del grado no está predefinido, es decir que de seleccionar alguna de las opciones fuera de grado, deberá informar el valor que corresponda en <valGradoEnt> excepto el 0 (cero)

2.3.10.3 Ejemplo para "codigoGradoEntregadoXTipoGranoConsultar"

Se desea conocer para el código de grano 1 "Lino" el valor posible a informar para cada grado

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:gradoEntregadoReq>
         <auth>
            <token>1</token>
            <sign>2</sign>
            <cuit>11111111111</cuit>
         </auth>
         <codGrano>1</codGrano>
      </wsl:gradoEntregadoReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:gradoEntregadoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <gradoEntReturn>
            <gradoEnt>
              <gradoEnt>
                  <codigoDescripcion>
                     <codigo>G1</codigo>
                     <descripcion>Grado 1</descripcion>
                  </codigoDescripcion>
                  <valor>1.01</valor>
              </gradoEnt>
              <gradoEnt>
                  <codigoDescripcion>
                     <codigo>G2</codigo>
                     <descripcion>Grado 2</descripcion>
                  </codigoDescripcion>
                  <valor>1.00</valor>
               </gradoEnt>
               <gradoEnt>
                  <codigoDescripcion>
```

```
                    <codigo>G3</codigo>
                    <descripcion>Grado 3</descripcion>
                 </codigoDescripcion>
                 <valor>0.985</valor>
              </gradoEnt>
         ...
         </gradoEntReturn>
      </ns2:gradoEntregadoResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.11 Consulta de tipos de Certificados de Depósito. (tipoCertificadoDepositoConsultar)

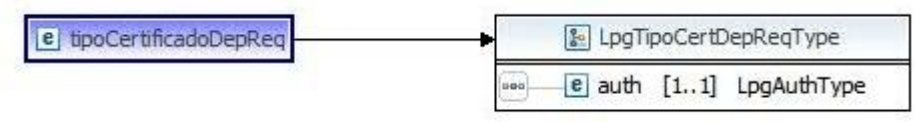
Permite consultar cuales son los certificados de depósito posibles de informar en el array de certificados de una liquidación.

2.3.11.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

<tipoCertificadoDepReq> es del tipo **LpgTipoCertDepReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--

2.3.11.2 Mensaje de Respuesta

Retorna los tipos de certificados de depósito habilitados en este servicio.

Esquema

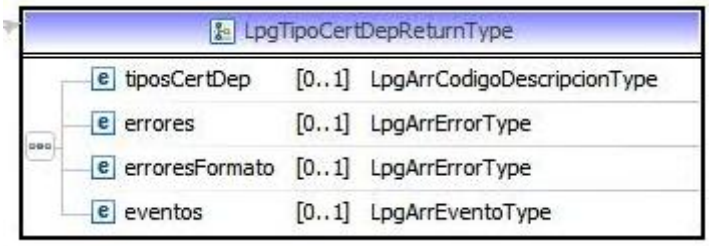
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:tipoCertificadoDepResp>
         <tipoCertDepReturn>
            <tiposCertDep>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </tiposCertDep>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </tipoCertDepReturn>
      </wsl:tipoCertificadoDepResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

< tipoCertificadoDepResp> es del tipo **LpgTipoCertDepRespType.**

Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
tipoCertDepReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgTipoCertDepReturnType

<**tipoCertDepReturn**> Es del tipo **LpgTipoCertDepReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
tiposCertDep	Array que detalla los tipos de certificados habilitados.	N	LpgArrCodigoDescripcionType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.11.3 Ejemplo para “tipoCertificadoDepositoConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:provinciasReq>
         <auth>
            <token>1</token>
            <sign>2</sign>
            <cuit>11111111111</cuit>
         </auth>
      </wsl:provinciasReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:tipoCertificadoDepResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <tipoCertDepReturn>
            <tiposCertDep>
               <codigoDescripcion>
```

```
                    <codigo>1</codigo>
                    <descripcion>F1116/RT</descripcion>
                 </codigoDescripcion>
              ...
            </tiposCertDep>
         </tipoCertDepReturn>
      </ns2:tipoCertificadoDepResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.12 Consulta de tipos de Deducciones. (tipoDeduccionConsultar)

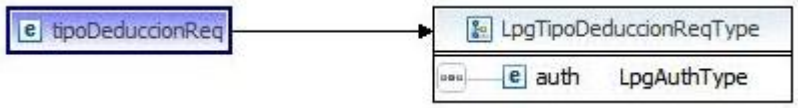
Permite consultar cuales son los tipos de deducciones posibles de informar en el array de deducciones de la liquidación.

2.3.12.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

<tipoDeduccionReq> es del tipo **LpgTipoDeduccionReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--

2.3.12.2 Mensaje de Respuesta

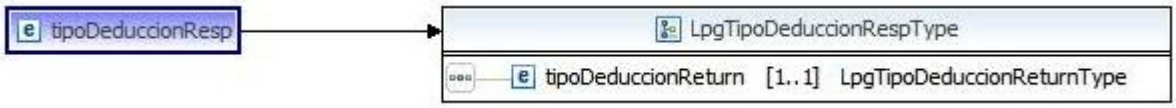
Retorna los tipos de deducciones habilitadas en este servicio.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:tipoDeduccionResp>
         <tipoDeduccionReturn>
            <tiposDeduccion>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </tiposDeduccion>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </tipoDeduccionReturn>
      </wsl:tipoDeduccionResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

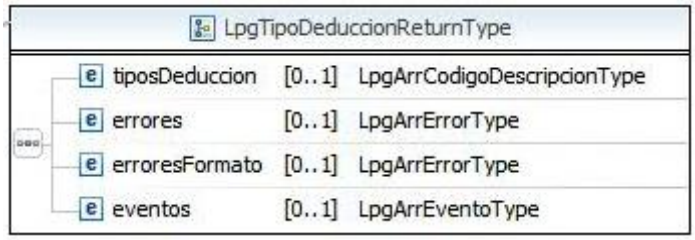
Donde:

< tipoDeduccionResp> es del tipo **LpgTipoDeduccionRespType.**



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
tipoDeduccionReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgTipoDeduccionReturnType

<**tipoDeduccionReturn**> Es del tipo **LpgTipoDeduccionReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
tiposDeduccion	Array que detalla los tipos deducciones habilitadas en este servicio.	N	LpgArrCodigoDescripcionType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej, bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.12.3 Ejemplo para “tipoDeduccionConsultar”

Request

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

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:tipoDeduccionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <tipoDeduccionReturn>
            <tiposDeduccion>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>CO</codigo>
```

```
                    <descripcion>Comision o Gastos
Administrativos</descripcion>
                </codigoDescripcion>
                ...
            </tipoDeduccionReturn>
        </ns2:tipoDeduccionResp>
    </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.13 Consulta de tipos de Retenciones. (tipoRetencionConsultar)

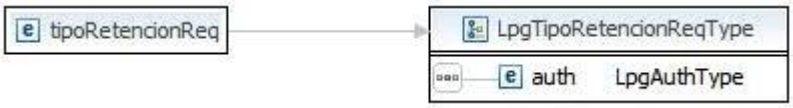
Permite consultar cuales son los tipos de retenciones posibles de informar en el array de retenciones de la liquidación.

2.3.13.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

< tipoRetencionReq> es del tipo **LpgTipoRetencionReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--

2.3.13.2 Mensaje de Respuesta

Retorna los tipos de retenciones habilitadas en este servicio.

Esquema

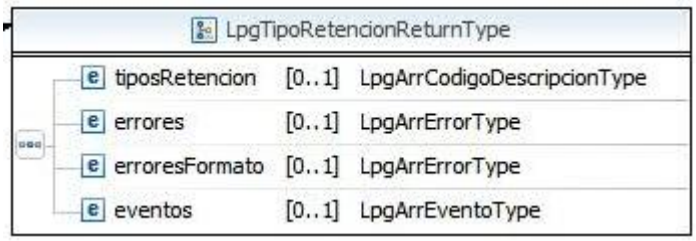
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:tipoRetencionResp>
         <tipoRetencionReturn>
            <tiposRetencion>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </tiposRetencion>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </tipoRetencionReturn>
      </wsl:tipoRetencionResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

< tipoRetencionResp> es del tipo **LpgTipoRetencionRespType.**

Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
tipoRetencionReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgTipoRetencionReturnType

< **tipoRetencionReturn**> Es del tipo **LpgTipoRetencionReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
tiposRetencion	Array que detalla los tipos de tipos de retenciones habilitadas.	N	LpgArrCodigoDescripcionType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.13.3 Ejemplo para “tipoRetencionConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:tipoRetencionReq>
         <auth>
            <token>1</token>
            <sign>2</sign>
            <cuit>11111111111</cuit>
         </auth>
      </wsl:tipoRetencionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:tipoRetencionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <tipoRetencionReturn>
            <tiposRetencion>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>RI</codigo>
                  <descripcion>I.V.A.</descripcion>
```

```
                </codigoDescripcion>
               ...
            </tiposRetencion>
         </tipoRetencionReturn>
      </ns2:tipoRetencionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.14 Consulta de Puertos habilitados. (puertoConsultar)

Permite consultar los puertos posibles de informar en una liquidación.

2.3.14.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

<puertoReq> es del tipo **LpgPuertoReqType**

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
Auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--

2.3.14.2 Mensaje de Respuesta

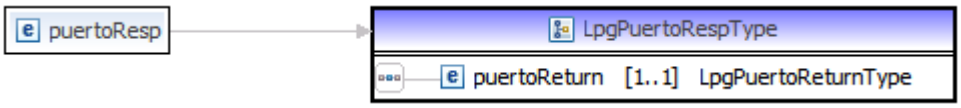
Retorna los puertos habilitados en el presente servicio.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:puertoResp>
         <puertoReturn>
            <puertos>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </puertos>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </puertoReturn>
      </wsl:puertoResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

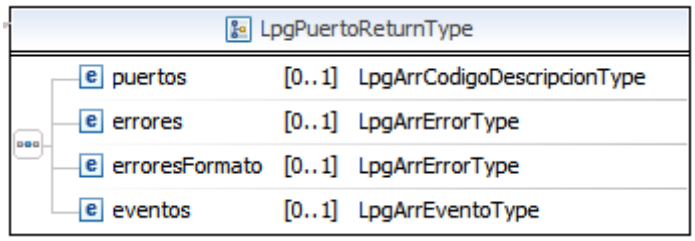
Donde:

<puertoResp> es del tipo **LpgPuertoRespType.**



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
puertoReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgPuertoReturnType

<**puertoReturn**> Es del tipo **LpgPuertoReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
puertos	Array con detalle de los puertos habilitados en este servicio.	N	LpgArrCodigoDescripcionType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.14.3 Ejemplo para “puertoConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:puertoReq>
         <auth>
            <token>123</token>
            <sign>456</sign>
            <cuit>11111111111</cuit>
         </auth>
      </wsl:puertoReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:puertoResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <puertoReturn>
            <puertos>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>1</codigo>
                  <descripcion>SAN LORENZO/SAN MARTIN</descripcion>
               </codigoDescripcion>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>2</codigo>
                  <descripcion>ROSARIO</descripcion>
```

```
                </codigoDescripcion>
                <codigoDescripcion>
                   <codigo>3</codigo>
                   <descripcion>BAHIA BLANCA</descripcion>
                </codigoDescripcion>
                <codigoDescripcion>
                   <codigo>4</codigo>
                   <descripcion>NECOCHEA</descripcion>
                </codigoDescripcion>
                ...
             </puertoReturn>
          </ns2:puertoResp>
       </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.15 Consulta de Tipos de Actividad. (tipoActividadConsultar)

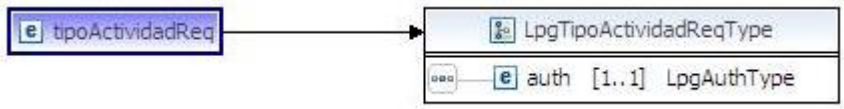
Permite consultar la nómina de actividades habilitadas en el presente servicio.

2.3.15.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

< tipoActividadReq> es del tipo **LpgTipoActividadReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--

2.3.15.2 Mensaje de Respuesta

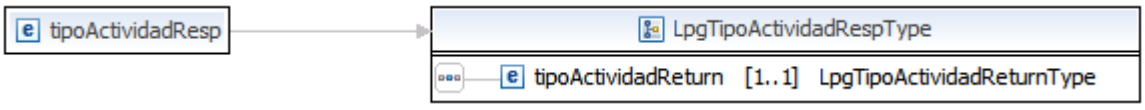
Retorna las actividades habilitadas a utilizar en este servicio.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:tipoActividadResp>
         <tipoActividadReturn>
            <tiposActividad>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </tiposActividad>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </tipoActividadReturn>
      </wsl:tipoActividadResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

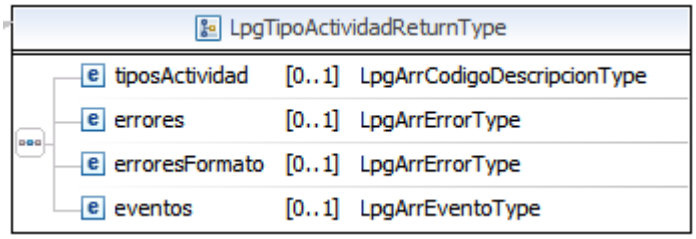
Donde:

< tipoActividadResp> es del tipo **LpgTipoActividadRespType.**



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
tipoActividadReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgTipoActividadReturnType

<tipoActividadReturn> Es del tipo **LpgTipoActividadReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
tiposActividad	Array con detalle de las actividades habilitadas.	N	LpgArrCodigoDescripcionType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.15.3 Ejemplo para “tipoActividadConsultar”

Response

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

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:tipoActividadResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <tipoActividadReturn>
            <tiposActividad>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>107</codigo>
                  <descripcion>FRACCIONADOR</descripcion>
```

```
                </codigoDescripcion>
                <codigoDescripcion>
                   <codigo>36</codigo>
                   <descripcion>ACOPIADOR - CONSIGNATARIO</descripcion>
                </codigoDescripcion>
                ...
             </tiposActividad>
          </tipoActividadReturn>
       </ns2:tipoActividadResp>
    </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.16 Consulta de Tipos de Actividades del emisor/representado. (tipoActividadRepresentadoConsultar)

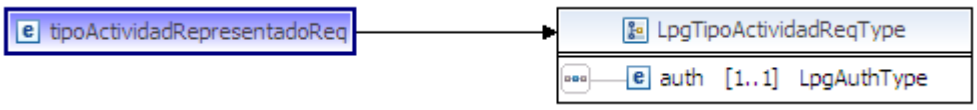
Permite consultar cuales son las actividades en las que se encuentra inscripto en RUOCA el emisor/representado (<auth><cuit>).

2.3.16.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

<tipoActividadRepresentadoReq> es del tipo **LpgTipoActividadReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--

2.3.16.2 Mensaje de Respuesta

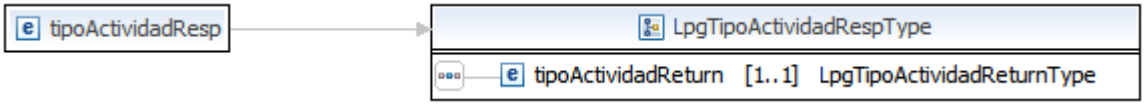
Retorna las actividades que se encuentran activas para la CUIT del tag de autorización <auth><cuit>. En el caso de no tener actividades vinculadas se notifica al contribuyente mediante el array de errores.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:tipoActividadRepresentadoResp>
         <tipoActividadReturn>
            <tiposActividad>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </tiposActividad>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </tipoActividadReturn>
      </wsl:tipoActividadRepresentadoResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

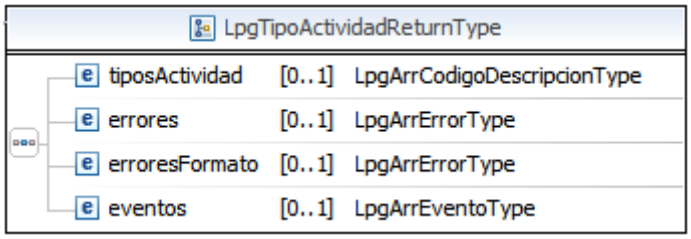
Donde:

< tipoActividadResp> es del tipo **LpgTipoActividadRespType.**



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
tipoActividadReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgTipoActividadReturnType

<tipoActividadReturn> Es del tipo **LpgTipoActividadReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
tiposActividad	Array con detalle de las actividades activas que registra quien realiza la consulta.	N	LpgArrCodigoDescripcionType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.16.3 Ejemplo para “tipoActividadRepresentadoConsultar”

Request

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

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:tipoActividadRepresentadoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <tipoActividadReturn>
            <tiposActividad>
               <codigoDescripcion>
```

```
                  <codigo>93</codigo>
                  <descripcion>MERCADO DE FUTUROS Y OPCIONES O MERCADO A
TERMINO</descripcion>
               </codigoDescripcion>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>40</codigo>
                  <descripcion>EXPORTADOR</descripcion>
               </codigoDescripcion>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>38</codigo>
                  <descripcion>CORREDOR</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </tiposActividad>
         </tipoActividadReturn>
      </ns2:tipoActividadRepresentadoResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.17 Consulta las provincias habilitadas. (provinciasConsultar)

Permite consultar las provincias habilitadas a informar en una liquidación mediante este servicio.

2.3.17.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

<provinciasReq> es del tipo **LpgProvinciasReqType**

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación.	S	LpgAuthType	--

2.3.17.2 Mensaje de Respuesta

Retorna las provincias habilitadas a utilizar en el presente servicio. En el caso de no existir datos se notifica al contribuyente mediante el array de errores.

Esquema

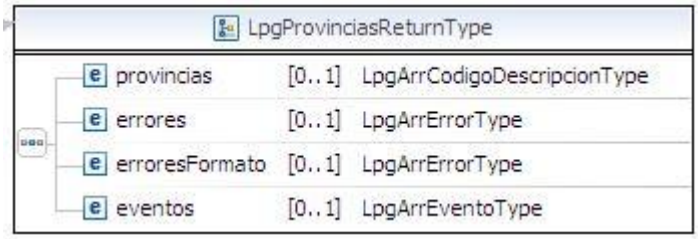
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:provinciasResp>
         <provinciasReturn>
            <provincias>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </provincias>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </provinciasReturn>
      </wsl:provinciasResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

< provinciasResp> es del tipo **LpgProvinciasRespType.**

Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
provinciasReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgProvinciasReturnType

<provinciasReturn> Es del tipo **LpgProvinciasReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
provincias	Array con las provincias habilitadas.	N	LpgArrCodigoDescripcionType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej, bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.17.3 Ejemplo para “provinciaConsultar”

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:provinciasReq>
         <auth>
            <token>123</token>
            <sign>456</sign>
            <cuit>11111111111</cuit>
         </auth>
      </wsl:provinciasReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

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

```
      <ns2:provinciasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <provinciasReturn>
            <provincias>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>1</codigo>
                  <descripcion>BUENOS AIRES</descripcion>
               </codigoDescripcion>
               ...
            </provincias>
         </provinciasReturn>
      </ns2:provinciasResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.18 Consulta de localidades por provincia. (localidadXProvinciaConsultar)

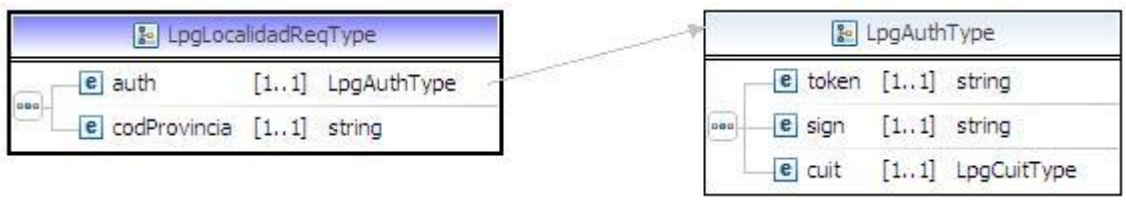
Permite consultar cuales son las localidades habilitadas a informar en una liquidación para una provincia determinada. Para lo cual deberá enviarse en el request el código de provincia por el cual se está consultando.

2.3.18.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

< localidadReq> es del tipo **LpgLocalidadReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--
codProvincia	Código de Provincia para el cual se desea conocer las localidades.	S	string	2

2.3.18.2 Mensaje de Respuesta

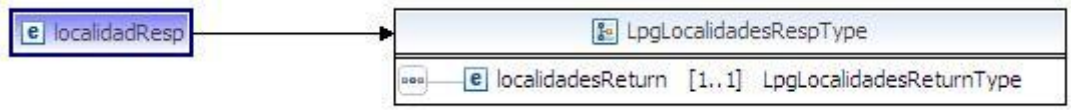
Retorna las localidades que se encuentran activas para el presente servicio según el código de provincia indicado en la solicitud. En el caso de no existir localidades a listar se notifica al contribuyente mediante el array de errores.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:localidadResp>
         <localidadesReturn>
            <localidades>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </localidades>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </localidadesReturn>
      </wsl:localidadResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

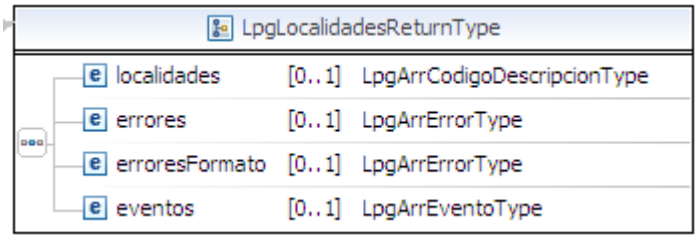
Donde:

<localidadResp> es del tipo **LpgLocalidadesRespType.**



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
localidadesReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgLocalidadesReturnType

<localidadesReturn> Es del tipo **LpgLocalidadesReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
localidades	Array con las localidades habilitadas para la provincia indicada.	N	LpgArrCodigoDescripcionType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
Eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.18.3 Ejemplo para “localidadesConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:localidadReq>
         <auth>
            <token>123</token>
            <sign>456</sign>
            <cuit>11111111111</cuit>
         </auth>
         <codProvincia>1</codProvincia>
      </wsl:localidadReq>
```

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

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:localidadResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <localidadesReturn>
            <localidades>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>3</codigo>
                  <descripcion>12 DE AGOSTO</descripcion>
               </codigoDescripcion>
               ...
            </localidades>
         </localidadesReturn>
      </ns2:localidadResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.19 Consulta tipo de Operación por Actividad. (tipoOperacionXActividadConsultar)

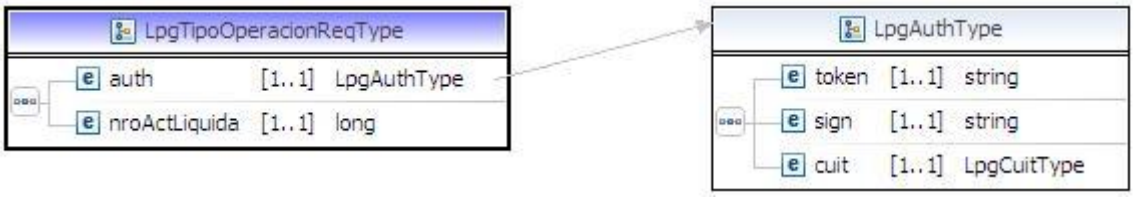
Permite consultar los tipos de operación posibles a realizar, dependiendo de la actividad informada en la liquidación.

2.3.19.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:tipoOperacionReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <nroActLiquida>long</nroActLiquida>
      </wsl:tipoOperacionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

< tipoOperacionReq > es del tipo **LpgTipoOperacionReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación.	S	LpgAuthType	--
nroActLiquida	Actividad que se informará en la liquidación. Para la cual se desea conocer los tipos de operación posibles a realizar.	S	long	5

2.3.19.2 Mensaje de Respuesta

Retorna las operaciones que se encuentran disponibles según la actividad indicada en el requerimiento. En el caso de no existir información se indicará mediante el array de errores.

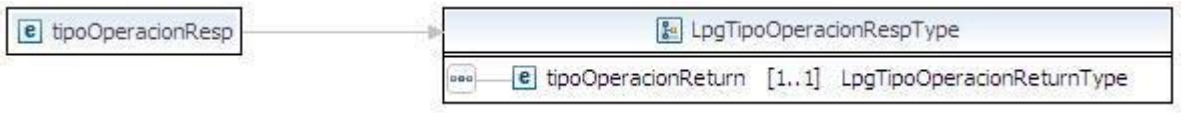
Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:tipoOperacionResp>
         <tipoOperacionReturn>
            <tiposOperacion>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </tiposOperacion>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </tipoOperacionReturn>
      </wsl:tipoOperacionResp>
```

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

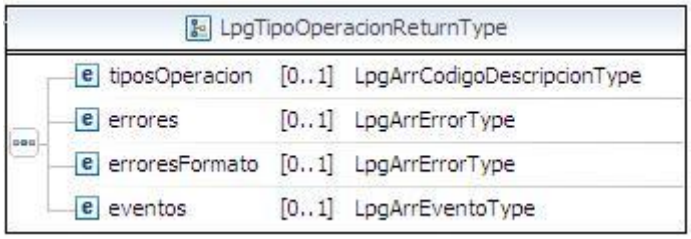
Donde:

<tipoOperacionResp> es del tipo **LpgTipoOperacionRespType.**



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
tipoOperacionReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgTipoOperacionReturnType

< tipoOperacionReturn> Es del tipo **LpgTipoOperacionReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Oblig	Tipo	Longitud
tiposOperacion	Array con los tipos de operación permitidos.	N	LpgArrCodigoDescripcionType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
Eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej, bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.19.3 Ejemplo para “tipoOperacionXActividadConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:tipoOperacionReq>
         <auth>
            <token>123</token>
            <sign>456</sign>
            <cuit>11111111111</cuit>
         </auth>
```

```
         <nroActLiquida>36</nroActLiquida>
      </wsl:tipoOperacionReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:tipoOperacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <tipoOperacionReturn>
            <tiposOperacion>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>1</codigo>
                  <descripcion>Compraventa de granos</descripcion>
               </codigoDescripcion>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>2</codigo>
                  <descripcion>Consignación de granos</descripcion>
               </codigoDescripcion>
            </tiposOperacion>
         </tipoOperacionReturn>
      </ns2:tipoOperacionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.20 Dummy

Permite verificar el funcionamiento del presente WS.

2.3.20.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.20.2 Mensaje de Respuesta

Retorna el resultado de la verificación de los elementos principales de infraestructura del servicio.

Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:dummyResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
         <return>
            <appserver>string</appserver>
            <authserver>string</authserver>
            <dbserver>string</dbserver>
         </return>
      </ns2:dummyResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde:

<dummyResp> detalla el resultado de la validación, contiene los siguientes campos:

<dummyResp>

Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
appserver	Servidor de aplicaciones	S	string
authserver	Servidor de autenticación	S	string
observer	Servidor de base de datos	S	string

2.3.20.3 Ejemplo para “Dummy”

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

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

3 Definición de tipos de datos

3.1 Simple Types

Type	Tipo de dato primitivo	Restricción
LpgCuitType	long	Valor entero de un total de 11 dígitos.
LpgActividadType	long	Valor entero de un total de 5 dígitos. Valor mínimo permitido (exclusivo) 0. Valor máximo permitido (inclusivo) 99999
LpgIbType	long	Valor entero de un total de 15 dígitos. Valor mínimo permitido (inclusivo) 0. Valor máximo permitido (inclusivo) 999999999999999
LpgCodTipoOperacionType	string	Alfanumérico de un total de 2 caracteres (máximo).
LpgSiNoType	string	Valores posibles "S", "N"
LpgEsCanjeType	string	Valores posibles "P","T", "N"
LpgPorcType	decimal	Valores posibles desde 0 a 99.99 inclusive.
LpgCodPuertoType	long	Valor entero de un total de 4 dígitos. Valor mínimo permitido (exclusivo) 0 Valor máximo permitido (inclusivo) 9999
LpgGradoCodigoType	string	Alfanumérico de un total de 2 caracteres (máximo).
LpgCodigoGranoType	long	Valor entero de un total de 3 dígitos. Valor mínimo permitido (exclusivo) 0 Valor máximo permitido (inclusivo) 999
LpgGradoValorType	decimal	Valores posibles desde 0.001 a 1.999 inclusive
LpgFactorEntType	decimal	Valores posibles desde 0.001 a 999.999 inclusive
LpgPrecioRefTnType	decimal	Valores posibles desde 0.000 a 9999.999 inclusive
LpgPrecioFleteTnType	decimal	Valores posibles desde 0.00 a 99999.99 inclusive
LpgContProteicoType	decimal	Valores posibles desde 0.000 a 999.999 inclusive
LpgCampaniaType	long	Valor entero comprendido entre 3 y 4 dígitos. Valor mínimo permitido (inclusivo) 203 Valor máximo permitido (inclusivo) 9999
LpgCodLocProcedenciaType	long	Valor entero de un total de 6 dígitos. Valor mínimo permitido (exclusivo) 0 Valor máximo permitido (inclusivo) 999999

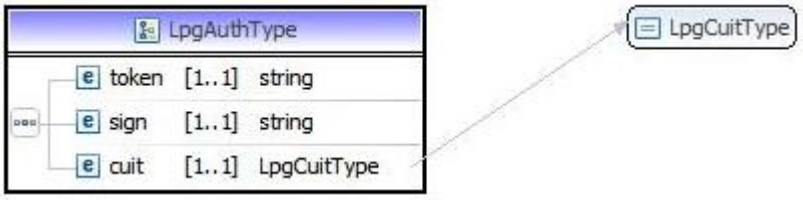
Type	Tipo de dato primitivo	Restricción
LpgCodProvProcedenciaType	short	Valor entero de un total de 2 dígitos. Valor mínimo permitido (inclusivo) 0 Valor máximo permitido (inclusivo) 99
LpgDatosAdicionalesType	string	Alfanumérico de un total de 400 caracteres (máximo).
LpgNroCertDepType	long	Valor entero comprendido entre 100000001 y 999999999999 digitos.
LpgPesoNetoType	long	Valor entero de un total de 8 dígitos. Valor mínimo permitido (exclusivo) 0 Valor máximo permitido (inclusivo) 99999999
LpgDetalleDeduccionType	string	Alfanumérico de un total de 50 caracteres (máximo).
LpgDiasAlmacenajeType	long	Valor entero de un total de 4 dígitos. Valor mínimo permitido (inclusivo) 0 Valor máximo permitido (inclusivo) 9999
LpgPrecioKgDiarioType	decimal	Valores posibles desde 0.000 a 999.99999999 inclusive
LpgComisionGastosAdmType	decimal	Valores posibles desde 0 a 99.99 inclusive
LpgBaseCalculoType	decimal	Valores posibles desde 0.00 a 99999999.99 inclusive
LpgDetalleRetencionType	string	Alfanumérico de un total de 50 caracteres (máximo).
LpgAlicuotaType	decimal	Valores posibles desde 0.00 a 100 inclusive
LpgNroOpComercialType	long	Valor entero de un total de 10 dígitos. Valor mínimo permitido (exclusivo) 0 Valor máximo permitido (inclusivo) 9999999999
LpgImporte_17_2_Type	decimal	Valores posibles desde 0.00 a 99999999999999999.99 inclusive
LpgImporte_17_3_Type	decimal	Valores posibles desde 0.000 a 99999999999999999.999 inclusive
LpgTotalPesoNetoType	long	Valor entero de un total de 8 dígitos. Valor mínimo permitido (exclusivo) 0 Valor máximo permitido (inclusivo) 99999999
LpgCodConceptoType	string	Valor alfanumérico de un total de 2 caracteres (máximo).
LpgCodTipoAjusteType	string	Valor alfanumérico de un total de 2 caracteres. Longitud mínima 0, longitud máxima 2.
LpgDesPuertoLocalidadType	string	Valor alfanumérico de un total de 240 caracteres (máximo).
LpgTipoCertificadoDepType	string	Valor alfanumérico de un total de 2 caracteres (máximo).

Type	Tipo de dato primitivo	Restricción
LpgNroCertRetType	long	Valor entero de un total de 14 dígitos. Valor mínimo permitido (inclusivo) 0 Valor máximo permitido (inclusivo) 99999999999999
LpgPtoEmision	long	Valor entero de un total de 4 dígitos. Valor mínimo permitido (inclusivo) 1. Valor máximo permitido (inclusivo) 9999

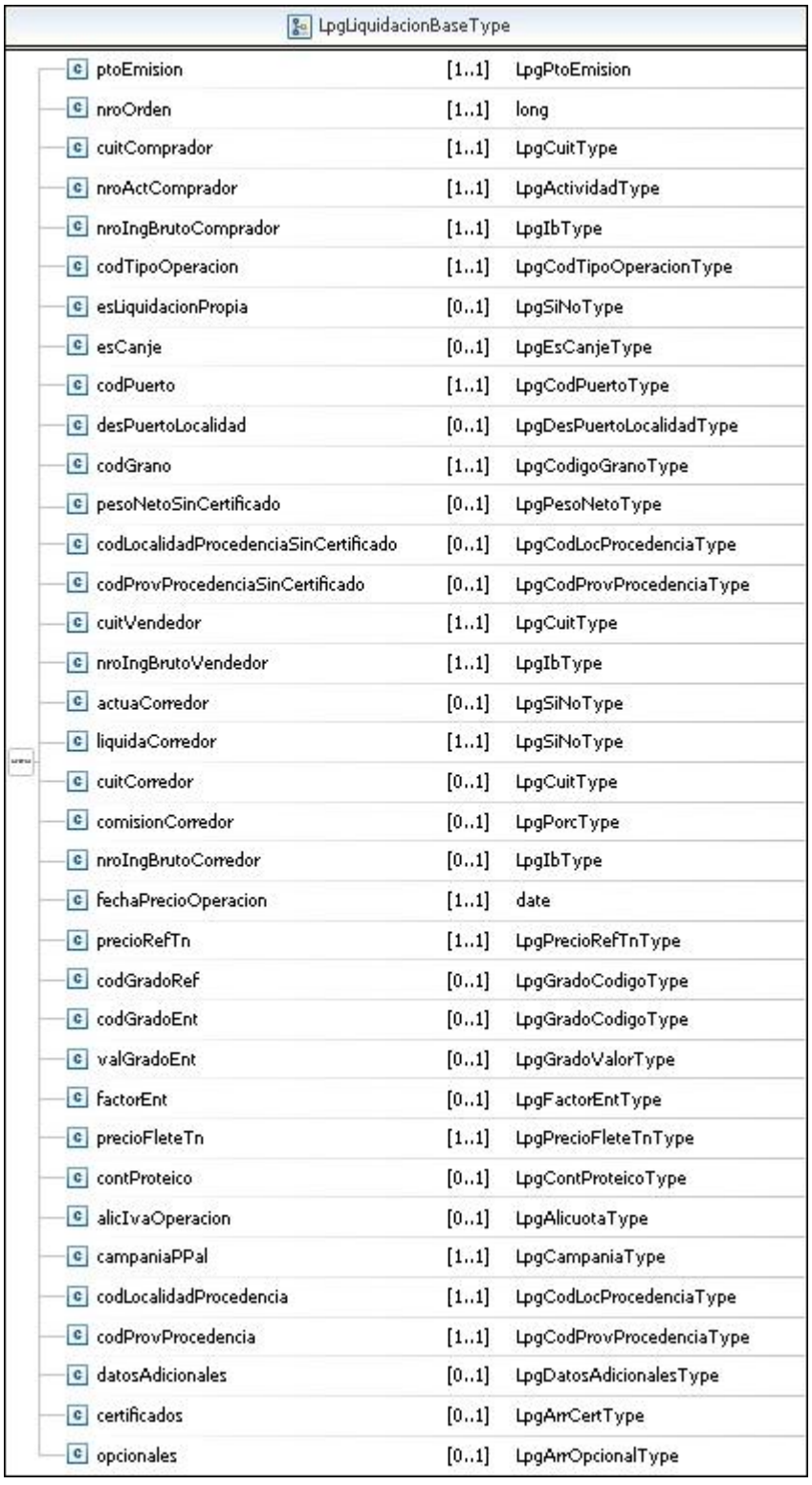
3.2 *Complex Types (genéricos)*

LpgAuthType: Contiene información referente a la autenticación.

Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
token	Token devuelto por el WSAA	S	string	--
sign	Signature devuelta por el WSAA	S	string	--
cuit	CUIT de la Entidad: Emisor de la solicitud	S	LpgCuitType	11



LpgLiquidacionBaseType: Contiene información referente a los datos básicos de una liquidación.



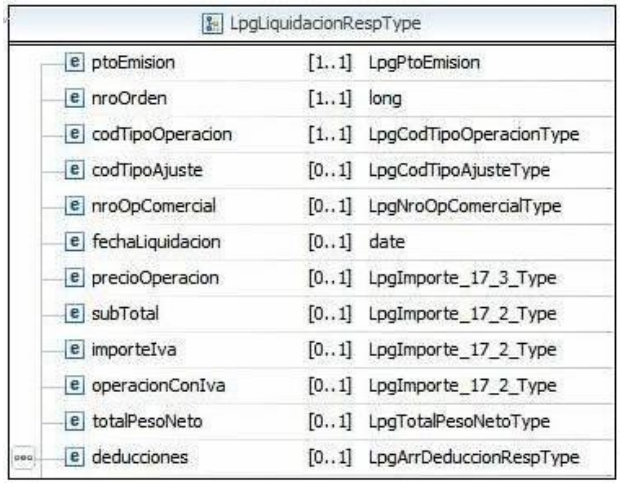
Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
ptoEmision	Punto de emisión de la solicitud.	S	LpgPtoEmision	4

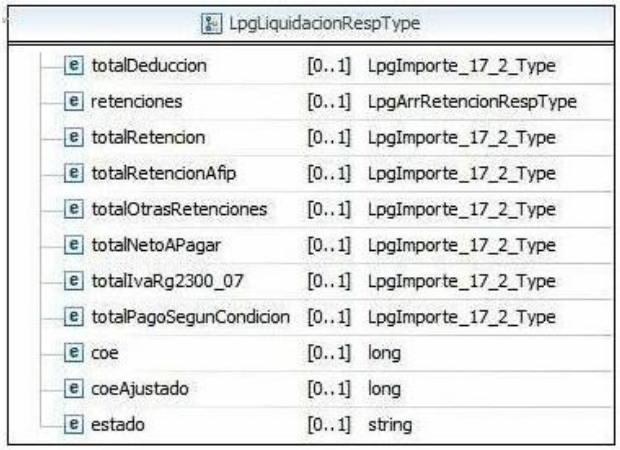
Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
nroOrden	Nº de orden. Junto con el punto de emisión identifica de forma única a una solicitud de COE. Para saber cual es el último orden informado para un punto de emisión consultar el método liquidacionUltimoNroOrdenConsultar.	S	long	18
cuitComprador	CUIT del contribuyente identificado como comprador	S	LpgCuitType	11
nroActComprador	Nº de actividad del contribuyente identificado como comprador	S	LpgActividadType	5
nroIngBrutoComprador	Nº de Ingresos Brutos del contribuyente identificado como comprador	S	LpgIbType	15
codTipoOperacion	Código del tipo de Operación	S	LpgCodTipoOperacionType	--
esLiquidacionPropia	Representa si se auto liquida.	N	LpgSiNoType	1
esCanje	Identifica si la liquidación representa un canje. Valores posibles: P: Parcial T: Total N: No es canje	N	LpgEsCanjeType	1
codPuerto	Código de puerto	S	LpgCodPuertoType	4
desPuertoLocalidad	Descripción de puerto, se utiliza cuando se ingresó en código de puerto "otro puerto".	N	LpgDesPuertoLocalidadType	240
codGrano	Código de grano	S	LpgCodigoGranoType	3
pesoNetoSinCertificado	Peso Neto del grano a liquidar. Solamente se deberá informar si no se envía el tag <certificados>	N	LpgPesoNetoType	8
codLocalidadProcedenciaSinCertificado	Localidad de procedencia. Solamente se deberá informar si no se envía el tag <certificados>	N	LpgCodLocProcedenciaType	6

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
codProvProcedenciaSinCertificado	Provincia de Procedencia. Solamente se deberá informar si no se envía el tag <certificados>	N	LpgCodProvProcedenciaType	2
cuitVendedor	CUIT del contribuyente identificado como vendedor	S	LpgCuitType	11
nroIngBrutoVendedor	Nº de Ingresos Brutos del contribuyente identificado como Vendedor	S	LpgIbType	15
actuaCorredor	Identifica si actúa un Corredor en la liquidación.	N	LpgSiNoType	1
liquidaCorredor	Identifica si quien liquida es el Corredor.	S	LpgSiNoType	1
cuitCorredor	CUIT del corredor	N	LpgCuitType	11
comisionCorredor	Comisión del corredor. Si liquida Comprador es la comisión por parte del comprador. Si liquida Corredor es la comisión por parte del comprador y el vendedor.	N	LpgPorcType	3.2
nroIngBrutoCorredor	Nº de Ingresos Brutos del contribuyente identificado como Corredor.	N	LpgIbType	15
fechaPrecioOpereracion	Fecha de fijación de precio de la operación	S	Date	--
precioRefTN	Precio de referencia en Toneladas.	S	LpgPrecioRefTnType	4.3
codGradoRef	Código que identifica el grado del grano de referencia entregado.	N	LpgGradoCodigoType	2
codGradoEnt	Código que identifica el grado del grano entregado.	N	LpgGradoCodigoType	2
valGradoEnt	Valor correspondiente al grado del grano entregado.	N	LpgGradoValorType	1.3
factorEnt	Factor correspondiente al Grano entregado	N	LpgFactorEntType	3.3

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
precioFleteTN	Precio del flete por cada tonelada.	S	LpgPrecioFleteTnType	5.2
contProteico	Contenido proteico del grano.	N	LpgContProteicoType	3.3
alicIvaOperacion	Alícuota de IVA de la operación	N	LpgAlicuotaType	3.2
campaniaPPal	Campaña Principal	S	LpgCampaniaType	4
codLocalidadProcedencia	Localidad	S	LpgCodLocProcedenciaType	6
codProvProcedencia	Provincia	S	LpgCodProvProcedenciaType	2
datosAdicionales	Datos Adicionales	N	LpgDatosAdicionalesType	400
certificados	Certificado vinculado con la liquidación	N	LpgArrCertType	--
opcionales	Parámetros opcionales con el fin de ser utilizado en otras versiones.	N	LpgOpcionalType	--

LpgLiquidacionRespType: Contiene información referente a los datos que representan una liquidación autorizada.

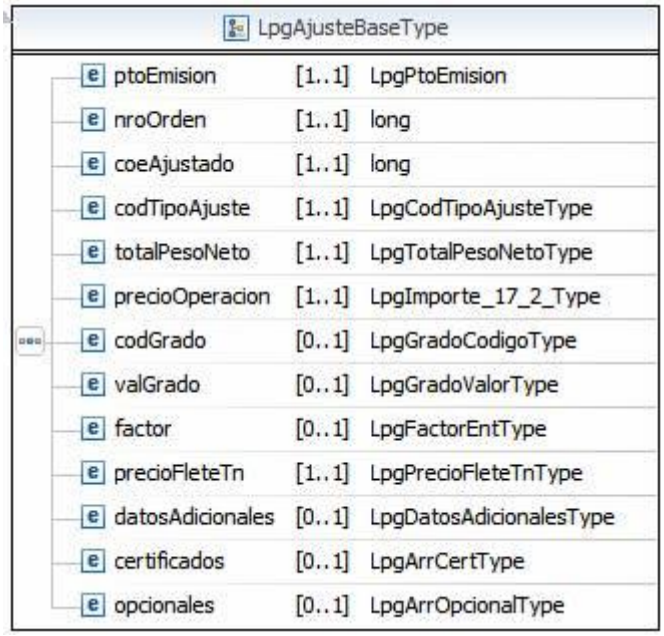




Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
ptoEmision	Punto de emisión de la solicitud.	S	LpgPtoEmision	4
nroOrden	Nº de orden correspondiente al envío de la liquidación.	S	long	18
codTipoOperacion	Código del Tipo de Operación	S	LpgCodTipoOperacionType	2
codTipoAjuste	Código del tipo de ajuste. Solo se incluye cuando se trata de un Ajuste.	N	LpgCodTipoAjusteType	2

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
nroOpComercial	Nº de Operador Comercial – Se devolverá 0 en todos los casos	N	LpgNroOpComercialType	10
fechaLiquidacion	Fecha de la liquidación.	N	date	--
precioOperacion	Precio de la Operación	N	LpgImporte_17_3_Type	17.3
subTotal	Importe Subtotal.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
importeIva	Importe de IVA.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
operacionConIva	Operación con IVA.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalPesoNeto	Peso Neto Total. pesoNeto indicado en el certificado	N	LpgTotalPesoNetoType	8
deducciones	Detalle de las Deducciones ingresadas	N	LpgArrDeduccionRespType	--
totalDeduccion	Importe total de las deducciones	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
retenciones	Detalle de las Retenciones ingresadas	N	LpgArrRetencionRespType	--
totalRetencion	Importe total de retenciones	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalRetencionAfip	Importe total de retenciones AFIP.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalOtrasRetenciones	Importe total de otras retenciones.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalNetoAPagar	Importe Neto a Pagar.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalIvaRg2300_07	Importe IVA R.G. 2300/07.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalPagoSegunCondicion	Importe total de pago según condiciones.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
coe	Código de Operación Electrónico.	N	long	12
coeAjustado	Corresponde solamente si se trata de un ajuste. Código de Operación Electrónico Ajustado. Corresponde al código de la operación a la cual se le realiza el ajuste.	N	long	12
estado	Estado de la liquidación. Valores posibles: AC: Activa AN: Anulada	N	string	2

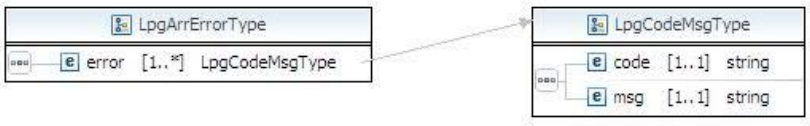
LpgAjusteBaseType: Contiene información referente a los datos básicos de un ajuste.



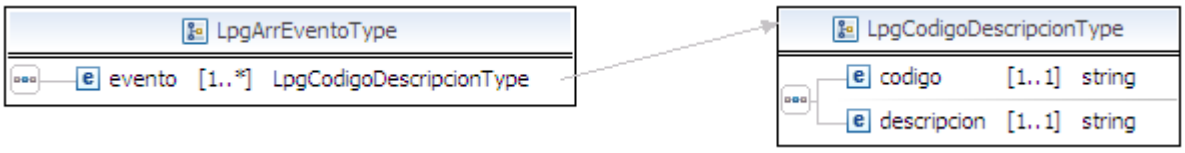
Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
ptoEmision	Punto de emisión de la solicitud.	S	LpgPtoEmision	4
nroOrden	Nº de orden. Junto con el punto de emisión identifica de forma única a una solicitud de COE. Para saber cual es el último orden informado para un punto de emisión consultar el método liquidacionUltimoNroOrdenConsultar.	S	long	18
coeAjustado	COE de la liquidación que se quiere ajustar.	S	long	12
codTipoAjuste	Código del tipo de Ajuste que se va a efectuar	S	LpgCodTipoAjusteType	2
codGrano	Código de grano	S	LpgCodigoGranoType	3
totalPesoNeto	Peso neto correspondiente al ajuste.	N	LpgTotalPesoNeto	8
precioOperacion	Precio correspondiente a la operación de ajuste	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
codGrado	Código que identifica el grado del grano a	N	LpgGradoCodigoType	2

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
	ajustar			
valGrado	Valor correspondiente al grado del grano a ajustar.	N	LpgGradoValorType	1.3
factor	Factor del grano a ajustar	N	LpgFactorEntType	3.3
precioFleteTN	Precio ajustado del flete por cada tonelada.	N	LpgPrecioFleteTnType	5.2
datosAdicionales	Datos Adicionales	N	LpgDatosAdicionalesType	400
certificados	Certificado vinculado con la liquidación	N	LpgArrCertType	--
opcionales	Parámetros opcionales con el fin de ser utilizado en otras versiones.	N	LpgOpcionalType	--

LpgArrErrorType es un Array de <error> del tipo **LpgCodigoDescripcionType**

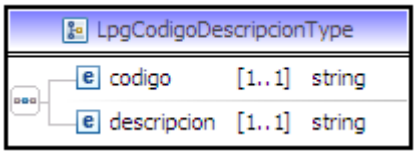


LpgArrEventoType es un Array de <evento> del tipo **LpgCodigoDescripcionType**



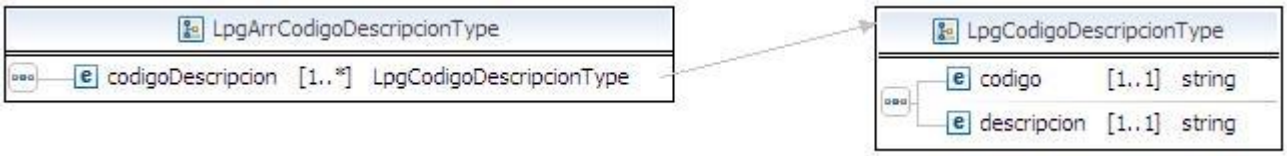
Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
evento	Es un elemento del array de eventos.	N	LpgCodigoDescripcionType	--

LpgCodigoDescripcionType



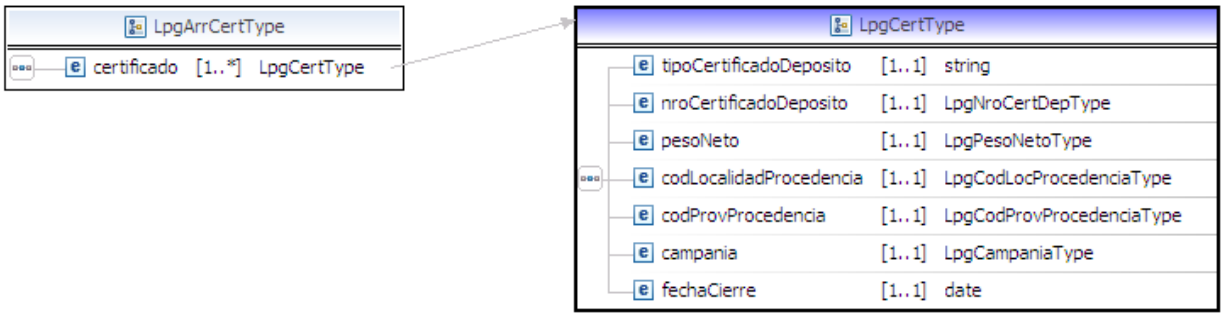
Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud (máx)
codigo	Código	S	string	--
descripción	Detalle aclaratorio.	S	string	--

LpgArrCodigoDescripcionType Es un array que contiene <codigoDescripcion> del tipo **LpgCodigoDescripcionType**:



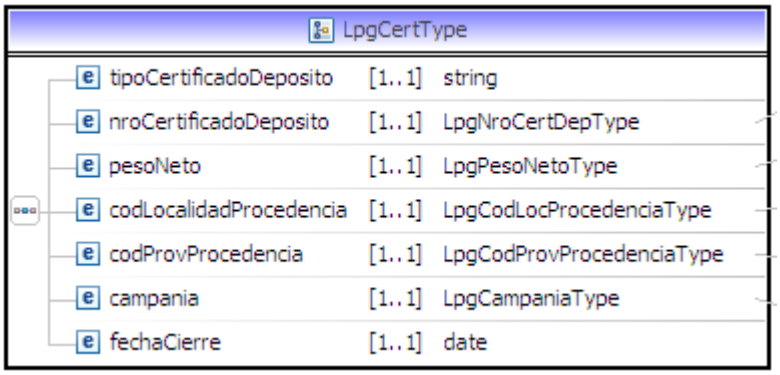
Campo/Grupo	Detalle	Oblig	Tipo	Longitud
codigoDescripcion	Elemento que contiene un código y una descripción	S	LpgCodigoDescripcionType	--

LpgArrCertType: Contiene información referente al certificado/s informado/s en la liquidación.



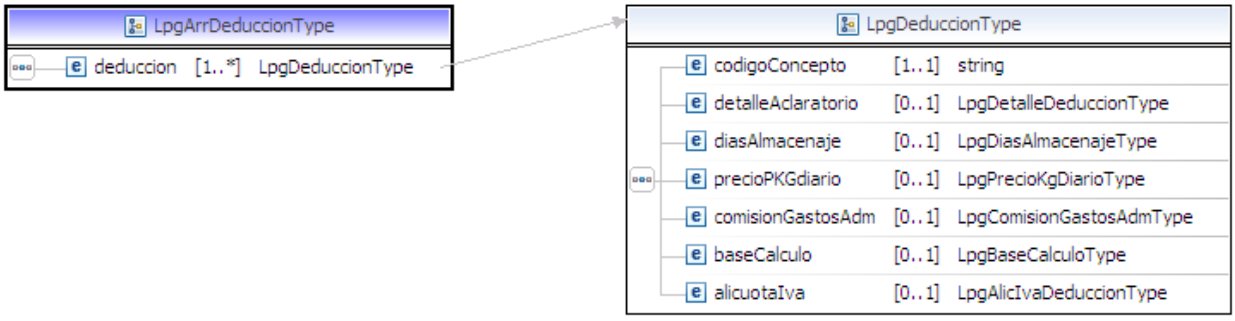
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
certificado	Array de Certificados.	S	LpgCertType	--

LpgCertType: Contiene información referente a un certificado del array de certificados.



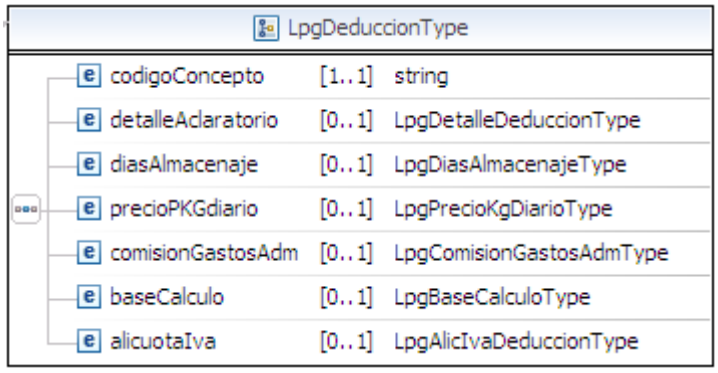
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
tipoCertificadoDeposito	Tipo de certificado de Depósito	S	LpgTipoCertificadoDepType	2
nroCertificadoDeposito	Nº de certificado de Depósito	S	LpgNroCertDepType	12
pesoNeto	Peso Neto	S	LpgPesoNetoType	8
codLocalidadProcedencia	Código de localidad de procedencia	S	LpgCodLocProcedenciaType	6
codProvProcedencia	Código de provincia de procedencia	S	LpgCodProvProcedenciaType	2
campania	Identificador de Campaña	S	LpgCampaniaType	4
fechaCierre	Fecha de Cierre	S	date	--

LpgArrDeduccionType: Contiene información referente a deducción/es informada/s en la liquidación.



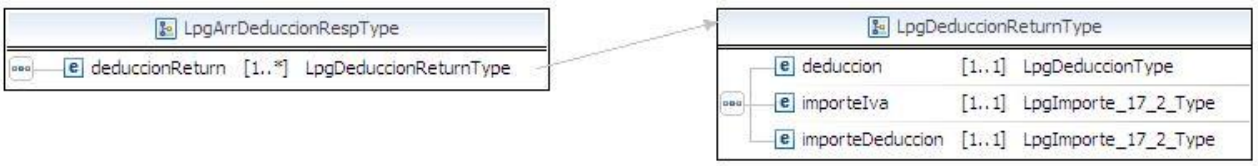
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
deduccion	Array de Deducciones.	S	LpgDeduccionType	--

LpgDeduccionType: Contiene información referente a una deducción del array de deducciones.



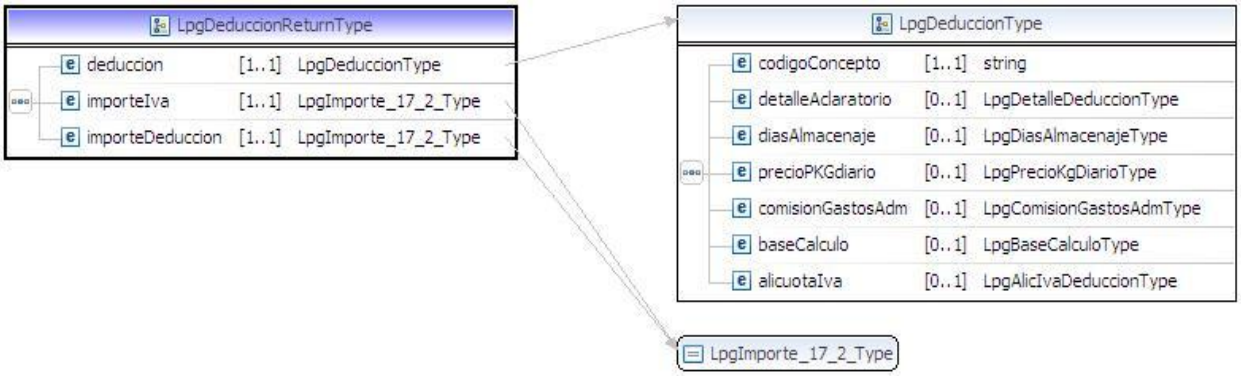
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
codigoConcepto	Código de concepto	S	LpgCodConceptoType	2
detalleAclaratorio	Detalle aclaratorio	N	LpgDetalleDeduccionType	50
diasAlmacenaje	Días de almacenaje	N	LpgDiasAlmacenajeType	4
precioPKGdiario	Precio por kilogramo diario	N	LpgPrecioKgDiarioType	3.8
comisionGastosAdm	Comisión por gastos administrativos	N	LpgComisionGastosAdmType	2.2
baseCalculo	Base de Calculo	N	LpgBaseCalculoType	8.2
alicuotaIva	Alícuota de IVA	S	LpgAlicuotaType	3.2

LpgArrDeduccionRespType: Contiene información referente a deducción/s informada/s en la liquidación más el importe de IVA y el importe de la deducción.



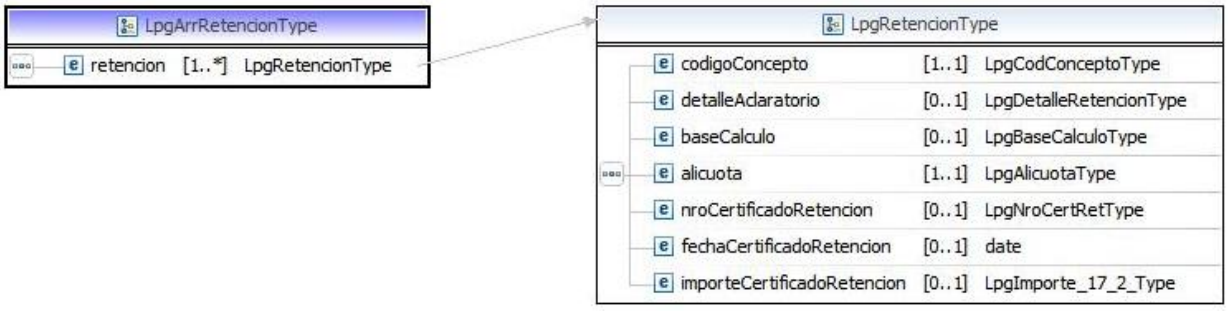
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
deduccionReturn	Elemento que incluye los datos informados como deducción más el total calculado.	S	LpgDeduccionReturnType	--

LpgDeduccionReturnType: Contiene información referente a una deducción del array de deducciones.



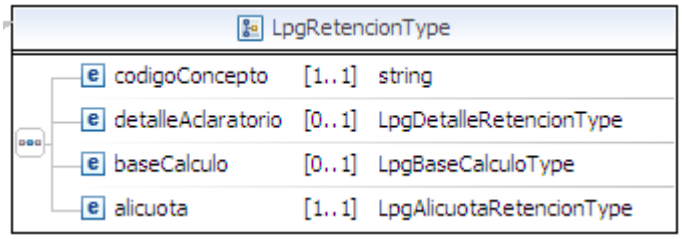
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
deduccion	Detalle de la deducción	S	LpgDeduccionType	--
importeIva	Importe total de IVA	S	LpgImporte_17_2_Type	--
importeDeduccion	Importe de la deducción	S	LpgImporte_17_2_Type	--

LpgArrRetencionType: Contiene información referente a retención/es informada/s en la liquidación.



Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
retencion	Array de Retenciones.	S	LpgRetencionType	--

LpgRetencionType: Contiene información referente a una retención del array de retenciones.

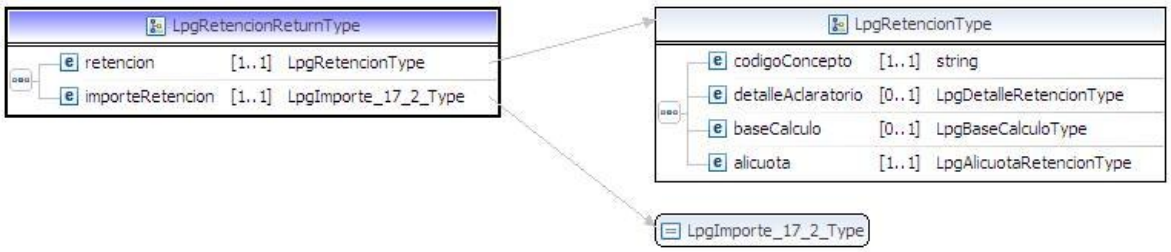


Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
codigoConcepto	Código de concepto	S	LpgCodConceptoType	--
detalleAclaratorio	Detalle aclaratorio	N	LpgDetalleRetencionType	50
baseCalculo	Base de Calculo	N	LpgBaseCalculoType	8.2
Alicuota	Alícuota	S	LpgAlicuotaType	3.2
nroCertificadoRetencion	Número de Certificado de Retención	N	LpgNroCertRetType	14
fechaCertificadoRetencion	Fecha del Certificado de Retención	N	date	--
importeCertificadoRetencion	Importe de la retención	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2

LpgArrRetencionRespType: Contiene el detalle de las retenciones informadas en la liquidación más el importe de la retención.

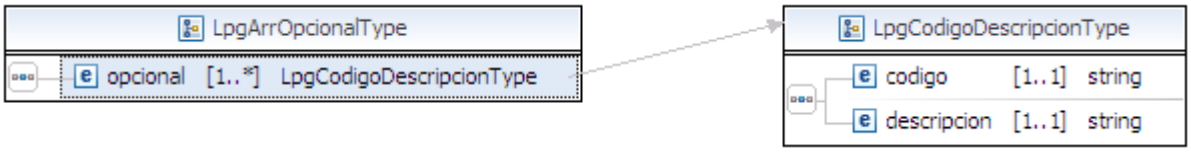
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
retencionReturn	Elemento que incluye los datos informados como retención más el total calculado.	S	LpgRetencionReturnType	--

LpgRetencionReturnType: Contiene información referente a una retención informada en la liquidación mas el importe total de la retención.



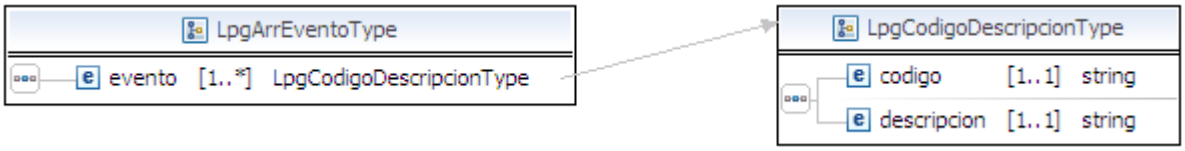
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
retencion	Detalle de la retención.	S	LpgRetencionType	--
importeRetencion	Importe total de la retención	S	LpgImporte_17_2_Type	17.2

LpgOpcionalType: Contiene información referente a parámetros opcionales para ser utilizado en versiones posteriores.



Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
opcional	Array de Opcionales.	S	LpgCodigoDescripcionType	--

LpgArrEventoType. Contiene los posibles eventos a notificar al contribuyente.



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
evento	Es un elemento del array de eventos.	N	LpgCodigoDescripcionType	--

4 Anexo

4.1 Histórico de Modificaciones

Versión	Fecha	Descripción
V1	14/02/2013	Versión inicial del documento
V1.1	08/03/2013	Agregados: - elemento <ptoEmision>, <pesoNetoSinCertificado>, <codProvProcedencia> a nivel general de la liquidación - tipo de dato LpgPtoEmision - se especificó el método de redondeo utilizado (Round Half Even) punto 4.2 - validaciones con código: 1112, 1206, 1500, 1503, 1525, 1643, 1644, 1713 - elemento <certificados> a <ajuste> Modificaciones: - punto 1.8 Operatoria. Se incorpora al número de orden el punto de emisión de una solicitud de liquidación. - Punto 1.8.5 Casos de uso - Validación con código de error 1415, 1508, 1520, 1523, 1638, 1641, 1706, 1810 - A los objetos: LpgLiquidacionBaseType, LpgLiquidacionRespType, LpgLiqConsXNroOrdenReqType y LpgAjusteBaseType, se incorporó el elemento ptoEmision - Elementos: LpgIbType, LpgPorcType y LpgComisionGastosAdmType, LpgCodProvProcedenciaType, alicIvaOperacion, certificados - Los métodos: liquidacionXNroOrdenConsultar (la consulta es por nroOrden y ptoEmision), liquidacionUltimoNroOrdenConsultar (la consulta es por punto de emisión), liquidacionAutorizar (se incorporó punto de emsión), liquidacionAjustar (se incorporó punto de emisión) Eliminaciones: - las validaciones con código de error: 1602, 1619, 1620, 1638, 1640, 1801
V1.2	27/03/2013	Agregados: - Validación con código: 800, 1502, 1521, 1524, 1526, 1527, 1528, 1645, 1711, 1714, 1819, 1858 - Ejemplo Nro. 9. Liquidación sin certificado F1116 A o RT.

Versión	Fecha	Descripción
		Eliminaciones: - Validación con código: 1100 Modificaciones: - Tipo de dato LpgPrecioKgDiarioType, LpgDatosAdicionalesType, LpgDetalleDeduccionType, LpgCampaniaType - Método liquidacionAjustar - Validación con código: 1000, 1304, 1512, 1519
V1.3	09/04/2013	Agregados: - Elementos: codLocalidadProcedenciaSinCertificado, codProvProcedenciaSinCertificado - Validaciones: 1529, 1646 Eliminaciones: - Validación con código: 1703 Modificaciones: - Validación con código: 1858, 1854 - Ejemplo Número 9 en liquidacionAutorizar

4.2 Aclaraciones y Definiciones

(1) No se especifica la longitud del atributo token y del atributo sign porque es variable y depende de la respuesta del WSAA.
(2) Formato para el tipo de dato *date* es: AAAA-MM-DD, sin uso horario.
(3) Para las columnas con título Oblig. ó Obligatorio, el valor de la celda N significa que el atributo no es obligatorio y S que el atributo es obligatorio.
(4) Las campañas inician el 1 de Septiembre de cada año y finalizan el 30 de Agosto del año siguiente. Por ejemplo: Campaña 2012/2013, inicia el 01/09/2012 y finaliza el 31/08/2013.
(5) El método de redondeo utilizado es Round Half Even.

4.3 Abreviaturas

(1) WSDL: Web Services Description Language.
(2) WS: Web Services.
(3) WSAA: WebService de Autenticación y Autorización.
(4) COE: Código de Operación Electrónico.
(5) RFOG: Registro Fiscal de Operadores de Granos
(6) RUOCA: Registro Único de Operadores de la Cadena Agroalimentaria