ARCA | AGENCIA DE RECAUDACIÓN Y CONTROL ADUANERO

Certificación y Liquidación de Granos

WEB SERVICE LpgService

Versión 1.10

12/03/2015

Manual para el Desarrollador|

Índice de contenidos

1Introducción....7
1.1Objetivo....7
1.2Alcance....7
1.3Tratamiento de errores Excepcionales en el WS....8
1.4Tratamiento de errores en el WS por validaciones de formato....9
1.5Tratamiento de errores en el WS por validaciones del negocio....9
1.6Tratamiento de errores en el WS por problemas de infraestructura o datos inexistentes.. .10
1.7Tratamiento de eventos....10
1.8Operatoria....11
1.8.1Tratamiento del Punto de Emisión y Número de Orden....11
1.8.2Autorizar Liquidación Primaria de Granos (liquidacionAutorizar)....12
1.8.3Ajustar Liquidación Primaria de Granos (liquidacionAjustarUnificado)....12
1.8.4Anular una Liquidación Primaria de Granos (liquidacionAnular)....12
1.8.5Casos de Uso....13
1.9Manejo transaccional....14
2Web Services de Negocio....15
2.1Dirección URL....15
2.2Autenticación....15
2.3Operaciones....17
2.3.1Dummy....17
2.3.1.1Mensaje de Solicitud....17
2.3.1.2Mensaje de Respuesta....17
2.3.1.3Ejemplo para “Dummy”....17
2.3.2Autorizar Liquidación (liquidacionAutorizar)....18
2.3.2.1Mensaje de Solicitud....18
2.3.2.2Mensaje de Respuesta....19
2.3.2.3Validaciones del Negocio....21
2.3.2.4Ejemplos....31
2.3.3Ajustar Liquidación (liquidacionAjustarUnificado)....50
2.3.3.1Mensaje de Solicitud....50
2.3.3.2Mensaje de Respuesta....53
2.3.3.3Validaciones del Negocio....56
2.3.3.4Ejemplo....57
2.3.4Ajustar Contrato (liquidacionAjustarContrato)....68
2.3.4.1Mensaje de Solicitud....68
2.3.4.2Mensaje de Respuesta....70
2.3.4.3Validaciones del Negocio....74
2.3.4.4Ejemplo....75
2.3.5Asociar liquidaciones a un contrato (asociarLiquidacionAContrato)....82
2.3.5.1Mensaje de Solicitud....82
2.3.5.2Mensaje de Respuesta....83
2.3.5.3Validaciones del Negocio....86
2.3.5.4Ejemplo....86
2.3.6Anular Liquidación (liquidacionAnular)....88
2.3.6.1Mensaje de Solicitud....88
2.3.6.2Mensaje de Respuesta....89
2.3.6.3Validaciones del Negocio....90
2.3.6.4Ejemplo....90

2.3.7Consultar una liquidación por Nº de orden (liquidacionXNroOrdenConsultar).....91
2.3.7.1Mensaje de Solicitud.....91
2.3.7.2Mensaje de Respuesta.....92
2.3.7.3Validaciones del Negocio.....95
2.3.7.4Ejemplo para “liquidacionXNroOrdenConsultar”.....95
2.3.8Consulta una liquidación por COE (liquidacionXCoeConsultar).....97
2.3.8.1Mensaje de Solicitud.....97
2.3.8.2Mensaje de Respuesta.....97
2.3.8.3Validaciones del Negocio.....100
2.3.8.4Ejemplo para “liquidacionXCoeConsultar”.....100
2.3.9Consultar un ajuste por número de COE (ajusteXCoeConsultar).....102
2.3.9.1Mensaje de Solicitud.....102
2.3.9.2Mensaje de Respuesta.....103
2.3.9.3Validaciones del Negocio.....106
2.3.9.4Ejemplo.....106
2.3.10Consultar un ajuste por número de contrato (ajustePorContratoConsultar).....108
2.3.10.1Mensaje de Solicitud.....108
2.3.10.2Mensaje de Respuesta.....109
2.3.10.3Validaciones del Negocio.....112
2.3.10.4Ejemplos.....112
2.3.11Consultar un ajuste por punto de emisión y número de orden (ajusteXNroOrdenConsultar).....116
2.3.11.1Mensaje de Solicitud.....116
2.3.11.2Mensaje de Respuesta.....117
2.3.11.3Validaciones del Negocio.....120
2.3.11.4Ejemplo.....120
2.3.12Consultar liquidaciones asociadas a un contrato (liquidacionPorContratoConsultar) 123
2.3.12.1Mensaje de Solicitud.....123
2.3.12.2Mensaje de Respuesta.....124
2.3.12.3Validaciones del Negocio.....125
2.3.12.4Ejemplo.....125
2.3.13Consulta el último Nº de orden registrado (liquidacionUltimoNroOrdenConsultar) 126
2.3.13.1Mensaje de Solicitud.....126
2.3.13.2Mensaje de Respuesta.....127
2.3.13.3Ejemplo para “liquidacionUltimoNroOrdenConsultar”.....128
2.3.14Consulta de Campañas disponibles (campaniasConsultar).....129
2.3.14.1Mensaje de Solicitud.....129
2.3.14.2Mensaje de Respuesta.....129
2.3.14.3Ejemplo para “campaniasConsultar”.....131
2.3.15Consulta de tipos de Granos (tipoGranoConsultar).....131
2.3.15.1Mensaje de Solicitud.....131
2.3.15.2Mensaje de Respuesta.....132
2.3.15.3Ejemplo para “tipoGranoConsultar”.....133
2.3.16Consulta de Grados según Grano. (codigoGradoReferenciaConsultar).....134
2.3.16.1Mensaje de Solicitud.....134
2.3.16.2Mensaje de Respuesta.....134
2.3.16.3Ejemplo para “codigoGradoReferenciaConsultar”.....136
2.3.17Consulta de Grado y Valor según Grano Entregado. (codigoGradoEntregadoXTipoGranoConsultar).....137

2.3.17.1Mensaje de Solicitud....137
2.3.17.2Mensaje de Respuesta....137
2.3.17.3Ejemplo para “codigoGradoEntregadoXTipoGranoConsultar”....140
2.3.18Consulta de tipos de Certificados de Depósito. (tipoCertificadoDepositoConsultar) 141
2.3.18.1Mensaje de Solicitud....141
2.3.18.2Mensaje de Respuesta....141
2.3.18.3Ejemplo para “tipoCertificadoDepositoConsultar”....143
2.3.19Consulta de tipos de Deducciones. (tipoDeduccionConsultar)....143
2.3.19.1Mensaje de Solicitud....143
2.3.19.2Mensaje de Respuesta....144
2.3.19.3Ejemplo para “tipoDeduccionConsultar”....145
2.3.20Consulta de tipos de Retenciones. (tipoRetencionConsultar)....146
2.3.20.1Mensaje de Solicitud....146
2.3.20.2Mensaje de Respuesta....146
2.3.20.3Ejemplo para “tipoRetencionConsultar”....148
2.3.21Consulta de Puertos habilitados. (puertoConsultar)....148
2.3.21.1Mensaje de Solicitud....149
2.3.21.2Mensaje de Respuesta....149
2.3.21.3Ejemplo para “puertoConsultar”....150
2.3.22Consulta de Tipos de Actividad. (tipoActividadConsultar)....151
2.3.22.1Mensaje de Solicitud....151
2.3.22.2Mensaje de Respuesta....152
2.3.22.3Ejemplo para “tipoActividadConsultar”....153
2.3.23Consulta de Tipos de Actividades del emisor/representado. (tipoActividadRepresentadoConsultar)....154
2.3.23.1Mensaje de Solicitud....154
2.3.23.2Mensaje de Respuesta....155
2.3.23.3Ejemplo para “tipoActividadRepresentadoConsultar”....156
2.3.24Consulta las provincias habilitadas. (provinciasConsultar)....157
2.3.24.1Mensaje de Solicitud....157
2.3.24.2Mensaje de Respuesta....157
2.3.24.3Ejemplo para “provinciaConsultar”....159
2.3.25Consulta de localidades por provincia. (localidadXProvinciaConsultar)....159
2.3.25.1Mensaje de Solicitud....160
2.3.25.2Mensaje de Respuesta....160
2.3.25.3Ejemplo para “localidadesConsultar”....162
2.3.26Consulta tipo de Operación por Actividad. (tipoOperacionXActividadConsultar) 162
2.3.26.1Mensaje de Solicitud....162
2.3.26.2Mensaje de Respuesta....163
2.3.26.3Ejemplo para “tipoOperacionXActividadConsultar”....164
2.3.27Autorizar Liquidación Secundaria (lsgAutorizar)....165
2.3.27.1Mensaje de solicitud....165
2.3.27.2Mensaje de respuesta....167
2.3.27.3Validaciones....168
Ejemplo 1: Liquidación secundaria, donde no actúa corredor....168
2.3.28Consultar Liquidación Secundaria por COE (lsgConsultarXCoe)....170
2.3.28.1Mensaje de solicitud....170
2.3.28.2Mensaje de respuesta....171
2.3.28.3Validaciones de negocio....174
2.3.28.4Ejemplo....174

2.3.29Consultar una Liquidación Secundaria por N° de Orden (lsgConsultarXNroOrden) 175
2.3.29.1Mensaje de solicitud.....175
2.3.29.2Mensaje de respuesta.....176
2.3.29.3Validaciones de negocio.....176
2.3.29.4Ejemplo.....176
2.3.30Consultar el último número de orden registrado de una Liquidación Secundaria (lsgConsultarUltimoNroOrden).....178
2.3.30.1Mensaje de solicitud.....178
2.3.30.2Mensaje de respuesta.....178
2.3.30.3Ejemplo.....178
2.3.31Anular Liquidación Secundaria (lsgAnular).....179
2.3.31.1Mensaje de solicitud.....179
2.3.31.2Mensaje de respuesta.....179
2.3.31.3Validaciones de negocio.....179
2.3.31.4 Ejemplo 1: anulación de una LSG.....179
2.3.31.5Ejemplo 2: Anula liquidación previamente anulada:.....180
2.3.32Ajustar Liquidación Secundaria por Número de COE (lsgAjustarXCoe).....180
2.3.32.1Mensaje de solicitud.....180
2.3.32.2Mensaje de respuesta.....182
2.3.32.3Validaciones de negocio.....184
2.3.32.4Ejemplo.....185
2.3.33Ajustar Liquidación Secundaria por Contrato (lsgAjustarXContrato).....187
2.3.33.1Mensaje de solicitud.....188
2.3.33.2Mensaje de respuesta.....189
2.3.33.3Validaciones de negocio.....189
2.3.33.4Ejemplo.....190
2.3.34Asociar Liquidación Secundaria a un Contrato (lsgAsociarAContrato).....192
2.3.34.1Mensaje de solicitud.....192
2.3.34.2Mensaje de respuesta.....192
2.3.34.3Validaciones de negocio.....193
2.3.34.4Ejemplo.....193
2.3.35Consultar Liquidaciones Secundarias asociadas a un Contrato (lsgConsultarXContrato).....194
2.3.35.1Mensaje de solicitud.....194
2.3.35.2Mensaje de respuesta.....195
2.3.35.3Validaciones de negocio.....195
2.3.35.4Ejemplo.....195
2.3.36Autorizar Certificado de Granos (cgAutorizar).....195
2.3.36.1Mensaje de solicitud.....196
2.3.36.2Mensaje de respuesta.....198
2.3.36.3Validaciones de negocio.....199
2.3.36.4Ejemplo.....205
2.3.37Buscar CTG a certificar (cgBuscarCtg).....206
2.3.37.1Mensaje de solicitud.....206
2.3.37.2Mensaje de respuesta.....208
2.3.37.3Validaciones.....209
2.3.37.4Ejemplo.....209
2.3.38Buscar certificados con saldo disponible (cgBuscarCertConSaldoDisponible).....210
2.3.38.1Mensaje de solicitud.....210
2.3.38.2Mensaje de respuesta.....211

2.3.38.3Validaciones....213
2.3.38.4Ejemplo....213
2.3.39Consultar el último número de orden registrado de una certificación (cgConsultarUltimoNroOrden)....214
2.3.39.1Mensaje de solicitud....214
2.3.39.2Mensaje de respuesta....214
2.3.39.3Ejemplo....214
2.3.40Solicitar anulación de certificado (cgSolicitarAnulacion)....214
2.3.40.1Mensaje de solicitud....215
2.3.40.2Mensaje de respuesta....215
2.3.40.3Validaciones....216
2.3.40.4Ejemplo....216
2.3.41Confirmar anulación de certificado (cgConfirmarAnulacion)....217
2.3.41.1Mensaje de solicitud....217
2.3.41.2Mensaje de respuesta....217
2.3.41.3Validaciones....217
2.3.42Consultar certificado por número de COE (cgConsultarXCoe)....217
2.3.42.1Mensaje de solicitud....217
2.3.42.2Mensaje de respuesta....217
2.3.42.3Ejemplo....221
2.3.43Consultar certificado por número de orden (cgConsultarXNroOrden)....222
2.3.43.1Mensaje de solicitud....223
2.3.43.2Mensaje de respuesta....223
2.3.43.3Ejemplo....223
2.3.44Informar Calidad de un Certificado (cgInformarCalidad)....224
2.3.44.1Mensaje de solicitud....224
2.3.44.2Mensaje de respuesta....224
2.3.44.3Validaciones....225
2.3.44.4Ejemplo....225
3Definición de tipos de datos....228
3.1Simple Types....228
3.2Complex Types (genéricos)....232
4Anexo....282
4.1Histórico de Modificaciones....282
4.2Aclaraciones y Definiciones....286
4.3Abreviaturas....287

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 - COE.
- Ajustar un Contrato.
- Asociar una Liquidación Primaria de Granos original a un Contrato.
- Anular una Liquidación Primaria de Granos con COE otorgado.
- Autorizar Liquidación Secundaria de Granos para la obtención del COE.
- Ajustar una Liquidación Secundaria de Granos.
- Asociar una Liquidación Secundaria de Granos a un Contrato - COE.
- Anular una Liquidación Secundaria de Granos con COE otorgado.
- Autorizar un Certificado de Depósito de Granos.
- Autorizar un Certificado de Retiro o Transferencia de Granos.
- Autorizar un Certificado Preexistente de Granos.
- Consultar:
    - Liquidaciones autorizadas por COE.
    - Liquidaciones autorizadas por punto de emisión y número de orden.
    - Ajustes autorizados por contrato.
    - Ajustes autorizados por número de COE.
    - Ajustes autorizados por punto de emisión y número de orden.
    - Liquidaciones asociadas a un contrato.
    - 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.
    - Liquidaciones
    - Tipos de Titularidad de Granos.
    - Modos de Certificación de Depósito.
- dummy.

Este documento debe complementarse con los documentos correspondientes al Servicio de Autenticación y Autorización (WSAA), al SERVICIO DE AUTENTICACION DE CONTRIBUYENTES DE ARCA 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 (liquidacionAjustarUnificado)

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 ARCA 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.arca.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.arca.gov.ar/wslpg/LpgService?wsdl

Este servicio se llama en Producción desde:
https://serviciosjava.arca.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.arca.gob.ar/wslpg/LpgService?wsdl

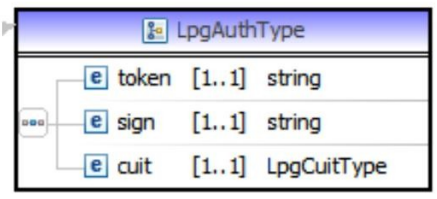
2.2 Autenticación

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.arca.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 Dummy

Permite verificar el funcionamiento del presente WS.

2.3.1.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.1.2 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.arca.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

2.3.1.3 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.arca.gob.ar/wslpg/">
         <return>
            <appserver>OK</appserver>
            <authserver>OK</authserver>
            <dbserver>OK</dbserver>
```

```
         </return>
      </ns2:dummyResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.2 Autorizar Liquidación (liquidacionAutorizar)

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

2.3.2.1 Mensaje de Solicitud

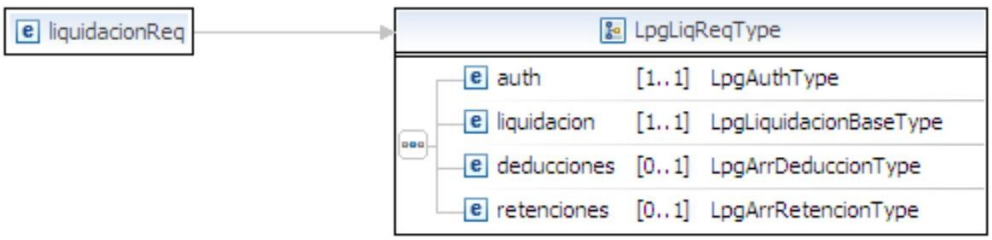
Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.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>
     <numeroContrato>LpgNumeroContratoType</numeroContrato>
     <cuitComprador>LpgCuitType</cuitComprador>
            <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	--

2.3.2.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.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>
               <totalRetencionArca>LpgImporte_17_2_Type</totalRetencionArca>
               <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>
               <numeroContrato>LpgNumeroContratoType</numeroContrato>
               <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>
```

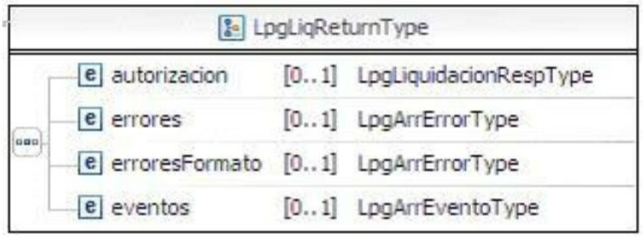
Donde:

<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	--

2.3.2.3 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
<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
<alicIvaOperacion>	1504	La alícuota de IVA informada no corresponde con la situación fiscal del vendedor	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

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<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
<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

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<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
<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> <valGradoEnt>	1634	Si informa valor de grado debe informar código de grado	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

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<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
<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 0, 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
<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
<campaniaPPal> <certificado> <campania>	1517	La campaña principal <campaniaPPal> debe coincidir al menos con una de las campañas informadas en uno de los certificados F1116 <certificado> <campania>.	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<nroContrato> <cuitComprador> <cuitVendedor> <cuitCorredor> <codGrano>	2100	El contrato informado debe estar registrado bajo el régimen de Registración de Contratos. Los datos informados en la liquidación para cuitComprador, cuitVendedor, cuitCorredor y codGrano deben coincidir con los registrados para el contrato indicado.	Rechaza
<nroContrato>	2103	Los kilos registrados en el contrato no se corresponden con la suma de los kilos liquidados, margen de tolerancia más un 5%.	Rechaza
<nroContrato>	2105	No puede relacionar la liquidacion con el contrato, porque el contrato tiene un Ajuste activo.	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
<cuitVendedor>	1207	Incumplimiento RG3342: La CUIT del Vendedor ingresado no cumplió con la RG 3342	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 (RUCA)	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 estar 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
<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

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<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
<tipoCertificadoDeposito> <nroCertificadoDeposito>	1419	Igual tipo y número de certificado no puede ingresarse más de una vez en una misma liquidación.	Rechaza
<fechaCierre>	1420	La fecha de emisión <fechaCierre> no debe ser posterior a la fecha de liquidación (fecha de proceso).	Rechaza
<pesoNetoTotalCertificado>	1647	En la solicitud de autorización de COE (liquidación original) no debe enviarse el elemento <pesoNetoTotalCertificado>	Rechaza
<tipoCertificadoDeposito>	1651	No se pueden enviar certificados electrónicos y de papel en una misma liquidación.	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
<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

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<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" " o el vendedor es Responsable Monotributo o IVA Exento	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

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<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
<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

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<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 u Otros Gravámenes.	Rechaza
<retenciones> <subTotal>	1859	La base de calculo de otras retenciones no puede ser mayor al total de la operacion con IVA.	Rechaza
<retenciones> <codigoConcepto>	1860	Si el vendedor es Exento en IVA el concepto de la retención no puede ser igual a 'RI' (IVA)	Rechaza
<retenciones> <codigoConcepto>	1862	Si el vendedor es Exento en Ganancias el concepto de la retención no puede ser igual a 'RG' (Ganancias)	Rechaza

2.3.2.4 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.arca.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.arca.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>
               <totalRetencionArca>159.60</totalRetencionArca>
               <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.arca.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.arca.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>
               <totalRetencionArca>199.60</totalRetencionArca>
               <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.arca.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.arca.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.arca.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>
               <totalRetencionArca>202.80</totalRetencionArca>
               <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.arca.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.arca.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.arca.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.arca.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.arca.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.arca.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>
               <totalRetencionArca>0.00</totalRetencionArca>
               <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.arca.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.arca.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>
               <totalRetencionArca>10.00</totalRetencionArca>
               <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>
```

Ejemplo 10: Se envía una liquidación para su autorización con número de contrato

Request

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

```
         <liquidacion>
            <ptoEmision>2</ptoEmision>
            <nroOrden>15</nroOrden>
            <numeroContrato>100001005</numeroContrato>
            <cuitComprador>99999999999</cuitComprador>
            <nroActComprador>41</nroActComprador>
            <nroIngBrutoComprador>99999999999</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>2013-03-05</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>1200</precioRefTn>
            <codGradoRef>G2</codGradoRef>
            <codGradoEnt>G2</codGradoEnt>
            <factorEnt>100</factorEnt>
            <precioFleteTn>0</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>4800009992</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>1200</baseCalculo>
               <alicuota>8</alicuota>
            </retencion>
            <retencion>
               <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>DETALLE DE GAN</detalleAclaratorio>
               <baseCalculo>1200</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.arca.gob.ar/wslpg/">
         <liqReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>2</ptoEmision>
               <nroOrden>15</nroOrden>
               <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
               <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
               <fechaLiquidacion>2013-07-22-03:00</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>1.200</precioOperacion>
               <subTotal>1200.00</subTotal>
               <importeIva>126.00</importeIva>
               <operacionConIva>1326.00</operacionConIva>
               <totalPesoNeto>1000</totalPesoNeto>
               <totalDeduccion>0</totalDeduccion>
               <retenciones>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GAN</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>1200</baseCalculo>
                        <alicuota>2</alicuota>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>24.00</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE
IVA</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>1200</baseCalculo>
                        <alicuota>8</alicuota>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>96.00</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
               </retenciones>
               <totalRetencion>120.00</totalRetencion>
               <totalRetencionArca>120.00</totalRetencionArca>
               <totalOtrasRetenciones>0.00</totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>1206.00</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>30.00</totalIvaRg2300_07>
              <totalPagoSegunCondicion>1176.00</totalPagoSegunCondicion>
               <coe>330100006726</coe>
               <numeroContrato>100001005</numeroContrato>
               <estado>AC</estado>
            </autorizacion>
         </liqReturn>
      </ns2:liquidacionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ejemplo 11: Se envía una liquidación para su autorización con número de contrato inválido. No coincide algunos de los datos indicados en la liquidación (Corredor, Comprador, Vendedor o Código de Grano) con la información obrante en el Régimen Registración de Contratos.

Request

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

```
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>99999999999</cuit>
         </auth>
         <liquidacion>
            <ptoEmision>2</ptoEmision>
            <nroOrden>15</nroOrden>
            <numeroContrato>100001005</numeroContrato>
            <cuitComprador>99999999999</cuitComprador>
            <nroActComprador>41</nroActComprador>
            <nroIngBrutoComprador>99999999999</nroIngBrutoComprador>
            <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
            <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
            <esCanje>N</esCanje>
            <codPuerto>14</codPuerto>
            <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
            <codGrano>15</codGrano>
            <cuitVendedor>30000000007</cuitVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>30000000007</nroIngBrutoVendedor>
            <actuaCorredor>N</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
            <fechaPrecioOperacion>2013-03-05</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>1200</precioRefTn>
            <codGradoRef>G2</codGradoRef>
            <codGradoEnt>G2</codGradoEnt>
            <factorEnt>100</factorEnt>
            <precioFleteTn>0</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>4800009992</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>1200</baseCalculo>
               <alicuota>8</alicuota>
            </retencion>
            <retencion>
               <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
               <detalleAclaratorio>DETALLE DE GAN</detalleAclaratorio>
               <baseCalculo>1200</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.arca.gob.ar/wslpg/">
         <liqReturn>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>2100</codigo>
                  <descripcion>El contrato ingresado no se encuentra
registrado.</descripcion>
               </error>
            </errores>
         </liqReturn>
      </ns2:liquidacionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.3 Ajustar Liquidación (liquidacionAjustarUnificado)

Por medio del método liquidacionAjustarUnificado se podrá ajustar una liquidación activa, que no tenga un ajuste relacionado activo.
Al momento de ajustar una liquidación la misma debe estar activa (<estado> AC).

2.3.3.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

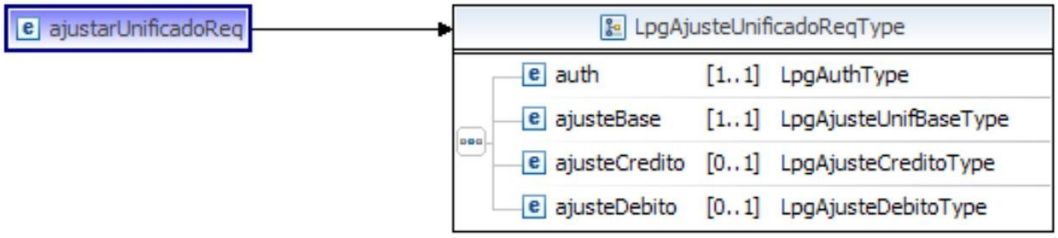
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:ajustarUnificadoReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>?</cuit>
         </auth>
         <ajusteBase>
            <ptoEmision>?</ptoEmision>
            <nroOrden>?</nroOrden>
            <coeAjustado>?</coeAjustado>
            <certificados>
               <certificado>
                  <tipoCertificadoDeposito>?</tipoCertificadoDeposito>
                  <nroCertificadoDeposito>?</nroCertificadoDeposito>
                  <pesoNeto>?</pesoNeto>
                  <pesoNetoTotalCertificado>?</pesoNetoTotalCertificado>
                  <codLocalidadProcedencia>?</codLocalidadProcedencia>
                  <codProvProcedencia>?</codProvProcedencia>
                  <campania>?</campania>
                  <fechaCierre>?</fechaCierre>
               </certificado>
            </certificados>
            <codLocalidad>?</codLocalidad>
            <codProv>?</codProv>
```

```
        </ajusteBase>
        <ajusteCredito>
           <diferenciaPesoNeto>?</diferenciaPesoNeto>
           <diferenciaPrecioOperacion>?</diferenciaPrecioOperacion>
           <codGrado>?</codGrado>
           <valGrado>?</valGrado>
           <factor>?</factor>
           <diferenciaPrecioFleteTn>?</diferenciaPrecioFleteTn>
           <datosAdicionales>?</datosAdicionales>
           <opcionales>
              <opcional>
                 <codigo>?</codigo>
                 <descripcion>?</descripcion>
              </opcional>
           </opcionales>
           <conceptoImporteIva0>?</conceptoImporteIva0>
           <importeAjustarIva0>?</importeAjustarIva0>
           <conceptoImporteIva105>?</conceptoImporteIva105>
           <importeAjustarIva105>?</importeAjustarIva105>
           <conceptoImporteIva21>?</conceptoImporteIva21>
           <importeAjustarIva21>?</importeAjustarIva21>
           <deducciones>
              <deduccion>
                 <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                 <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                 <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                 <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                 <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                 <baseCalculo>?</baseCalculo>
                 <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
              </deduccion>
           </deducciones>
           <retenciones>
              <retencion>
                 <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                 <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                 <baseCalculo>?</baseCalculo>
                 <alicuota>?</alicuota>
                 <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                 <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
                <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
              </retencion>
           </retenciones>
        </ajusteCredito>
        <ajusteDebito>
           <diferenciaPesoNeto>?</diferenciaPesoNeto>
           <diferenciaPrecioOperacion>?</diferenciaPrecioOperacion>
           <codGrado>?</codGrado>
           <valGrado>?</valGrado>
           <factor>?</factor>
           <diferenciaPrecioFleteTn>?</diferenciaPrecioFleteTn>
           <datosAdicionales>?</datosAdicionales>
           <opcionales>
              <opcional>
                 <codigo>?</codigo>
                 <descripcion>?</descripcion>
              </opcional>
           </opcionales>
           <conceptoImporteIva0>?</conceptoImporteIva0>
           <importeAjustarIva0>?</importeAjustarIva0>
           <conceptoImporteIva105>?</conceptoImporteIva105>
           <importeAjustarIva105>?</importeAjustarIva105>
```

```
            <conceptoImporteIva21>?</conceptoImporteIva21>
            <importeAjustarIva21>?</importeAjustarIva21>
            <deducciones>
               <deduccion>
                  <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                  <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                  <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                  <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                  <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                  <baseCalculo>?</baseCalculo>
                  <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
               </deduccion>
            </deducciones>
            <retenciones>
               <retencion>
                  <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                  <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                  <baseCalculo>?</baseCalculo>
                  <alicuota>?</alicuota>
                  <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                  <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
                 <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
               </retencion>
            </retenciones>
         </ajusteDebito>
      </wsl:ajustarUnificadoReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<ajustarUnificadoReq> es del tipo **<LpgAjusteUnificadoReqType>.** Contiene información referente al ajuste.



Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--
ajusteBase	Contiene información referente al ajuste.	S	LpgAjusteUnifBaseType	--
ajusteCredito	Contiene información referente al ajuste de credito	N	LpgAjusteCreditoType	--
ajusteDebito	Contiene información referente al ajuste de debito	N	LpgAjusteDebitoType	--

2.3.3.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:ajustarUnificadoResp>
         <ajusteUnifReturn>
            <ajusteUnificado>
               <ptoEmision>?</ptoEmision>
               <nroOrden>?</nroOrden>
               <nroContrato>?</nroContrato>
               <coeAjustado>?</coeAjustado>
               <codTipoOperacion>?</codTipoOperacion>
               <ajusteCredito>
                  <nroOpComercial>?</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>?</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>?</precioOperacion>
                  <subTotal>?</subTotal>
                  <importeIva>?</importeIva>
                  <operacionConIva>?</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>?</totalPesoNeto>
                  <importes>
                     <importeReturn>
                        <importe>?</importe>
                        <concepto>?</concepto>
                        <alicuota>?</alicuota>
                        <ivaCalculado>?</ivaCalculado>
                     </importeReturn>
                  </importes>
                  <deducciones>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                           <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                           <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                           <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                           <baseCalculo>?</baseCalculo>
                           <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
                        </deduccion>
                        <importeIva>?</importeIva>
                        <importeDeduccion>?</importeDeduccion>
                     </deduccionReturn>
                  </deducciones>
                  <totalDeduccion>?</totalDeduccion>
                  <retenciones>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>?</baseCalculo>
                           <alicuota>?</alicuota>
                          <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                        <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
      <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>?</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
```

```
                  </retenciones>
                  <totalRetencion>?</totalRetencion>
                  <totalRetencionArca>?</totalRetencionArca>
                  <totalOtrasRetenciones>?</totalOtrasRetenciones>
                  <totalNetoAPagar>?</totalNetoAPagar>
                  <totalIvaRg2300_07>?</totalIvaRg2300_07>
                  <totalPagoSegunCondicion>?</totalPagoSegunCondicion>
               </ajusteCredito>
               <ajusteDebito>
                  <nroOpComercial>?</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>?</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>?</precioOperacion>
                  <subTotal>?</subTotal>
                  <importeIva>?</importeIva>
                  <operacionConIva>?</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>?</totalPesoNeto>
                  <importes>
                     <importeReturn>
                        <importe>?</importe>
                        <concepto>?</concepto>
                        <alicuota>?</alicuota>
                        <ivaCalculado>?</ivaCalculado>
                     </importeReturn>
                  </importes>
                  <deducciones>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                           <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                           <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                           <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                           <baseCalculo>?</baseCalculo>
                           <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
                        </deduccion>
                        <importeIva>?</importeIva>
                        <importeDeduccion>?</importeDeduccion>
                     </deduccionReturn>
                  </deducciones>
                  <totalDeduccion>?</totalDeduccion>
                  <retenciones>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>?</baseCalculo>
                           <alicuota>?</alicuota>
                            <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
      <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
<importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>?</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                  </retenciones>
                  <totalRetencion>?</totalRetencion>
                  <totalRetencionArca>?</totalRetencionArca>
                  <totalOtrasRetenciones>?</totalOtrasRetenciones>
                  <totalNetoAPagar>?</totalNetoAPagar>
                  <totalIvaRg2300_07>?</totalIvaRg2300_07>
                  <totalPagoSegunCondicion>?</totalPagoSegunCondicion>
               </ajusteDebito>
               <totalesUnificados>
```

```
                  <subTotalDebCred>?</subTotalDebCred>
                  <totalBaseDeducciones>?</totalBaseDeducciones>
                  <subTotalGeneral>?</subTotalGeneral>
                  <ivaDeducciones>?</ivaDeducciones>
                  <iva105>?</iva105>
                  <iva21>?</iva21>
                  <retencionesGanancias>?</retencionesGanancias>
                  <retencionesIVA>?</retencionesIVA>
                  <importeOtrasRetenciones>?</importeOtrasRetenciones>
                  <importeNeto>?</importeNeto>
                  <ivaRG2300_2007>?</ivaRG2300_2007>
                  <pagoSCondicion>?</pagoSCondicion>
               </totalesUnificados>
               <coe>?</coe>
               <estado>?</estado>
            </ajusteUnificado>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </ajusteUnifReturn>
      </wsl:ajustarUnificadoResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

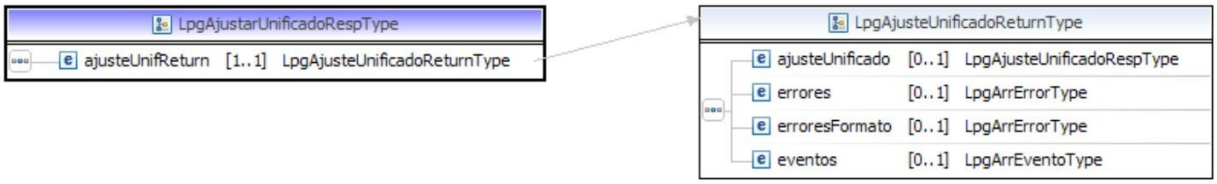
Donde:

<ajustarUnificadoResp> es del tipo **LpgAjustarUnificadoRespType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
ajustarUnificadoResp	Resultado del requerimiento	S	LpgAjustarUnificadoReturnType	--

<ajusteUnifReturn> es del tipo **LpgAjustarUnificadoReturnType.** Contiene todos los tags resultantes del procesamiento.



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
ajusteUnificado	Tag contenedor de todos los datos necesarios para identificar que el ajuste fue aceptado y registrado.	N	LpgAjusteUnificadoRespType	--
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	--

2.3.3.3 Validaciones del Negocio

Validaciones Excluyentes

Las validaciones implementadas sobre el ajuste son las mismas que se utilizan en el alta de una liquidación (liquidacionAutorizar). Las propias del método de ajuste son las siguientes:

<ajusteBase>...</ajusteBase>

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<coeAjustado>	1908	El COE informado <coeAjustado> debe estar asociado a una liquidación previamente autorizada.	Rechaza
<coeAjustado>	1909	El COE informado <coeAjustado> no debe tener un ajuste asociado activo	Rechaza
<coeAjustado>	1910	El COE informado <coeAjustado> no puede corresponder a una liquidación de Ajuste, es decir no pudo haber sido generado por alguno de los métodos de ajustes existentes.	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<importeAjustar105> <importeAjustar21>	1911	Si el vendedor es IVA Exento o Responsable Monotributo no puede enviar importe de ajuste con alícuota al 10.5% ni 21%.	Rechaza
<coeAjustado> <auth><cuit>	1510	El COE informado <coeAjustado> debe haber sido liquidado por la misma CUIT que solicita el ajuste <auth><cuit>.	Rechaza
<coeAjustado>	2115	El COE informado <coeAjustado> está relacionado con un contrato que ya fue ajustado.	Rechaza

<retenciones>...</retenciones>

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<retenciones> <coeAjustado>	1907	Solamente se puede enviar retenciones, en un ajuste de crédito, durante el mismo mes calendario en que se autorizó la liquidación que se está ajustando, excepto para retenciones de Ganancias	Rechaza
<retenciones>	1853	Si la operación es Canje Total solamente podrá informar retenciones con concepto IB u OG	Rechaza

<certificados>...</certificados>

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<pesoNetoTotalCertificado>	1648	Se debe informar el peso neto total del certificado. <pesoNetoTotalCertificado>	Rechaza
<coeAjustado> <certificados>	2002	Si la liquidación original (COE que se está ajustando) no tiene certificados F1116 A o RT asociados, estos deben ser informados en el ajuste.	Rechaza

2.3.3.4 Ejemplo

Ejemplo 1: Se envía una solicitud de ajuste a una liquidación que ya fue ajustada, es decir el COE indicado en coeAjustado ya fue ajustado.

Request

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

```
            <cuit>99999999999</cuit>
         </auth>
         <ajusteBase>
            <ptoEmision>55</ptoEmision>
            <nroOrden>1</nroOrden>
            <coeAjustado>330100006706</coeAjustado>
            <certificados>
               <certificado>
                  <tipoCertificadoDeposito>1</tipoCertificadoDeposito>
                  <nroCertificadoDeposito>100000009</nroCertificadoDeposito>
                  <pesoNeto>10000</pesoNeto>
                  <pesoNetoTotalCertificado>10000</pesoNetoTotalCertificado>
                  <codLocalidadProcedencia>1</codLocalidadProcedencia>
                  <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
                  <campania>1213</campania>
                  <fechaCierre>2013-04-15</fechaCierre>
               </certificado>
            </certificados>
         </ajusteBase>
         <ajusteCredito>
            <diferenciaPesoNeto>1000</diferenciaPesoNeto>
            <diferenciaPrecioOperacion>100</diferenciaPrecioOperacion>
            <codGrado>G2</codGrado>
            <valGrado>1.0</valGrado>
            <factor>100</factor>
            <diferenciaPrecioFleteTn>10</diferenciaPrecioFleteTn>
            <datosAdicionales>'AJUSTE CRED UNIF'</datosAdicionales>
            <conceptoImporteIva0>'Alicuota Cero'</conceptoImporteIva0>
            <importeAjustarIva0>900</importeAjustarIva0>
            <conceptoImporteIva105>'Alic Diez'</conceptoImporteIva105>
            <importeAjustarIva105>800</importeAjustarIva105>
            <conceptoImporteIva21>'Alic Veintiuno'</conceptoImporteIva21>
            <importeAjustarIva21>700</importeAjustarIva21>
            <deducciones>
               <deduccion>
                  <codigoConcepto>AL</codigoConcepto>
                  <detalleAclaratorio>'Deduc Alm'</detalleAclaratorio>
                  <diasAlmacenaje>1</diasAlmacenaje>
                  <precioPKGdiario>0.01</precioPKGdiario>
                  <comisionGastosAdm>1.0</comisionGastosAdm>
                  <baseCalculo>1000</baseCalculo>
                  <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
               </deduccion>
            </deducciones>
            <retenciones>
               <retencion>
                  <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                  <detalleAclaratorio>'Ret IVA'</detalleAclaratorio>
                  <baseCalculo>1000</baseCalculo>
                  <alicuota>8</alicuota>
               </retencion>
            </retenciones>
         </ajusteCredito>
         <ajusteDebito>
            <diferenciaPesoNeto>500</diferenciaPesoNeto>
            <diferenciaPrecioOperacion>100</diferenciaPrecioOperacion>
            <codGrado>G2</codGrado>
            <valGrado>1.0</valGrado>
            <factor>100</factor>
            <diferenciaPrecioFleteTn>0.01</diferenciaPrecioFleteTn>
            <datosAdicionales>'AJUSTE DEB UNIFICADO</datosAdicionales>
            <conceptoImporteIva0>'Alic 0'</conceptoImporteIva0>
```

```
            <importeAjustarIva0>250</importeAjustarIva0>
            <conceptoImporteIva105>'Alic 10.5'</conceptoImporteIva105>
            <importeAjustarIva105>200</importeAjustarIva105>
            <conceptoImporteIva21>'Alic 21'</conceptoImporteIva21>
            <importeAjustarIva21>50</importeAjustarIva21>
            <deducciones>
               <deduccion>
                  <codigoConcepto>AL</codigoConcepto>
                  <detalleAclaratorio>'Deduc Alm'</detalleAclaratorio>
                  <diasAlmacenaje>1</diasAlmacenaje>
                  <precioPKGdiario>0.01</precioPKGdiario>
                  <comisionGastosAdm>1.0</comisionGastosAdm>
                  <baseCalculo>500</baseCalculo>
                  <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
               </deduccion>
            </deducciones>
            <retenciones>
               <retencion>
                  <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                  <detalleAclaratorio>'Ret IVA'</detalleAclaratorio>
                  <baseCalculo>100</baseCalculo>
                  <alicuota>8</alicuota>
               </retencion>
            </retenciones>
         </ajusteDebito>
      </wsl:ajustarUnificadoReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:ajustarUnificadoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <ajusteUnifReturn>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>1909</codigo>
                  <descripcion>El coe ya registra un ajuste
activo.</descripcion>
               </error>
            </errores>
         </ajusteUnifReturn>
      </ns2:ajustarUnificadoResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ejemplo 2: Se envía una solicitud de ajuste a la siguiente liquidación primaria de granos

Resultado de la consulta liquidacionXCoeConsultar, del COE que se quiere Ajustar:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:liqConsXCoeResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <liqConsReturn>
            <liquidacion>
               <ptoEmision>2</ptoEmision>
               <nroOrden>18</nroOrden>
```

```
                <cuitComprador>99999999999</cuitComprador>
                <nroActComprador>41</nroActComprador>
                <nroIngBrutoComprador>99999999999</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>2013-03-05-03:00</fechaPrecioOperacion>
                <precioRefTn>1000</precioRefTn>
                <codGradoRef>G2</codGradoRef>
                <codGradoEnt>G2</codGradoEnt>
                <valGradoEnt>1</valGradoEnt>
                <factorEnt>100</factorEnt>
                <precioFleteTn>1</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>4800009970</nroCertificadoDeposito>
                      <pesoNeto>10000</pesoNeto>
                      <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
                      <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
                      <campania>1213</campania>
                      <fechaCierre>2013-01-13-03:00</fechaCierre>
                   </certificado>
                </certificados>
             </liquidacion>
             <autorizacion>
                <ptoEmision>2</ptoEmision>
                <nroOrden>18</nroOrden>
                <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
                <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
                <fechaLiquidacion>2013-07-23-03:00</fechaLiquidacion>
                <precioOperacion>0.999</precioOperacion>
                <subTotal>9990</subTotal>
                <importeIva>1048.95</importeIva>
                <operacionConIva>11038.95</operacionConIva>
                <totalPesoNeto>10000</totalPesoNeto>
                <totalDeduccion>0</totalDeduccion>
                <retenciones>
                   <retencionReturn>
                      <retencion>
                         <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                         <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                         <baseCalculo>0</baseCalculo>
                         <alicuota>2</alicuota>
                      </retencion>
                      <importeRetencion>0.00</importeRetencion>
```

```
                  </retencionReturn>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE
IVA</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>1000</baseCalculo>
                        <alicuota>8</alicuota>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>80.00</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
               </retenciones>
               <totalRetencion>80</totalRetencion>
               <totalRetencionArca>80</totalRetencionArca>
               <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>10958.95</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>968.95</totalIvaRg2300_07>
               <totalPagoSegunCondicion>9990</totalPagoSegunCondicion>
               <coe>330100006737</coe>
               <estado>AC</estado>
            </autorizacion>
         </liqConsReturn>
      </ns2:liqConsXCoeResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

El ajuste de crédito consiste en:

La diferencia del Peso Neto es 100, del precio de referencia es 100 y del precio del flete es 0.1. El Factor es 90 y el grado 1.01

No se ajusta el importe subtotal

El ajuste de débito consiste en:

La diferencia del Peso Neto es 1000. El precio de referencia y del flete no se ajustan. El factor es 100 y el valor del grado es 1, es decir se mantienen igual que la original.

Se ajusta el importe subtotal por 1000 con alícuota de IVA 0% y por 1000 con alícuota al 10.5%

También se ajustan las retenciones de IVA con una base de cálculo de 100 y las deducciones con base de cálculo 100 y alícuota al 10.5%

El request para el ajuste unificado sería:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:ajustarUnificadoReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>99999999999</cuit>
         </auth>
         <ajusteBase>
            <ptoEmision>44</ptoEmision>
            <nroOrden>3</nroOrden>
            <coeAjustado>330100006737</coeAjustado>
```

```
         </ajusteBase>
         <ajusteCredito>
            <diferenciaPesoNeto>100</diferenciaPesoNeto>
            <diferenciaPrecioOperacion>100</diferenciaPrecioOperacion>
            <codGrado>G1</codGrado>
            <valGrado>1.01</valGrado>
            <factor>90</factor>
            <diferenciaPrecioFleteTn>0.1</diferenciaPrecioFleteTn>
         </ajusteCredito>
         <ajusteDebito>
            <diferenciaPesoNeto>1000</diferenciaPesoNeto>
            <diferenciaPrecioOperacion>0</diferenciaPrecioOperacion>
            <codGrado>G2</codGrado>
            <valGrado>1</valGrado>
            <factor>100</factor>
            <diferenciaPrecioFleteTn>0.</diferenciaPrecioFleteTn>
            <importeAjustarIva0>1000</importeAjustarIva0>
            <importeAjustarIva105>1000</importeAjustarIva105>
           <deducciones>
               <deduccion>
                  <codigoConcepto>OD</codigoConcepto>
                  <detalleAclaratorio>'Otras
Deducciones'</detalleAclaratorio>
                    <baseCalculo>100</baseCalculo>
                  <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
               </deduccion>
            </deducciones>
            <retenciones>
               <retencion>
                  <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                  <detalleAclaratorio>'Ret IVA'</detalleAclaratorio>
                  <baseCalculo>100</baseCalculo>
                  <alicuota>8</alicuota>
               </retencion>
            </retenciones>
         </ajusteDebito>
      </wsl:ajustarUnificadoReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:ajustarUnificadoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <ajusteUnifReturn>
            <ajusteUnificado>
               <ptoEmision>44</ptoEmision>
               <nroOrden>3</nroOrden>
               <coeAjustado>330100006737</coeAjustado>
               <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
               <ajusteCredito>
                  <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>2013-07-23-03:00</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>0.817</precioOperacion>
                  <subTotal>1899.72</subTotal>
                  <importeIva>199.47</importeIva>
                  <operacionConIva>2099.19</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>100</totalPesoNeto>
                  <importes/>
                  <deducciones/>
```

```
                  <totalDeduccion>0</totalDeduccion>
                  <retenciones/>
                  <totalRetencion>0.00</totalRetencion>
                  <totalRetencionArca>0.00</totalRetencionArca>
                  <totalOtrasRetenciones>0.00</totalOtrasRetenciones>
                  <totalNetoAPagar>2099.19</totalNetoAPagar>
                  <totalIvaRg2300_07>199.47</totalIvaRg2300_07>
                  <totalPagoSegunCondicion>1899.72</totalPagoSegunCondicion>
               </ajusteCredito>
               <ajusteDebito>
                  <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>2013-07-23-03:00</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>0.999</precioOperacion>
                  <subTotal>2999.00</subTotal>
                  <importeIva>209.90</importeIva>
                  <operacionConIva>3208.90</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>1000</totalPesoNeto>
                  <importes>
                     <importeReturn>
                        <importe>1000</importe>
                        <alicuota>0</alicuota>
                        <ivaCalculado>0.00</ivaCalculado>
                     </importeReturn>
                     <importeReturn>
                        <importe>1000</importe>
                        <alicuota>10.5</alicuota>
                        <ivaCalculado>105.00</ivaCalculado>
                     </importeReturn>
                  </importes>
                  <deducciones>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>OD</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>'Otras
Deducciones'</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>100</baseCalculo>
                           <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
                        </deduccion>
                        <importeIva>10.50</importeIva>
                        <importeDeduccion>110.50</importeDeduccion>
                     </deduccionReturn>
                  </deducciones>
                  <totalDeduccion>110.50</totalDeduccion>
                  <retenciones>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>'Ret IVA'</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>100</baseCalculo>
                           <alicuota>8</alicuota>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>8.00</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                  </retenciones>
                  <totalRetencion>8.00</totalRetencion>
                  <totalRetencionArca>8.00</totalRetencionArca>
                  <totalOtrasRetenciones>0.00</totalOtrasRetenciones>
                  <totalNetoAPagar>3090.40</totalNetoAPagar>
                  <totalIvaRg2300_07>201.90</totalIvaRg2300_07>
                  <totalPagoSegunCondicion>2888.50</totalPagoSegunCondicion>
               </ajusteDebito>
               <totalesUnificados>
```

```
                  <subTotalDebCred>1099.28</subTotalDebCred>
                  <totalBaseDeducciones>100</totalBaseDeducciones>
                  <subTotalGeneral>999.28</subTotalGeneral>
                  <ivaDeducciones>10.50</ivaDeducciones>
                  <iva105>10.43</iva105>
                  <iva21>0</iva21>
                  <retencionesGanancias>0</retencionesGanancias>
                  <retencionesIVA>8.00</retencionesIVA>
                  <importeOtrasRetenciones>0</importeOtrasRetenciones>
                  <importeNeto>991.21</importeNeto>
                  <ivaRG2300_2007>2.43</ivaRG2300_2007>
                  <pagoSCondicion>988.78</pagoSCondicion>
               </totalesUnificados>
               <coe>330100007000</coe>
               <estado>AC</estado>
            </ajusteUnificado>
            <errores/>
         </ajusteUnifReturn>
      </ns2:ajustarUnificadoResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ajuste de crédito <ajusteCredito>:

Para determinar el ajuste de la operación primero se calculan los importes ajustados, siendo estos la diferencia entre los valores indicados en la liquidación original menos los valores ingresados en el ajuste.

Peso (kgr) ajustado = Peso Neto de la liquidación Original menos la Diferencia Peso Neto indicada en el ajuste. <totalPesoNeto> - <diferenciaPesoNeto>.

10000 – 100 = 9900

Nota: En caso que los kilogramos a ajustar sean 0, los cálculos donde intervengan los kilogramos para la liquidación de ajuste se tomarán de los ya declarados en la Liquidación Primaria de Granos Original que se está ajustando.

Precio de referencia ajustado = Precio de referencia de la Original menos la Diferencia de Precio informada en el ajuste. <precioRefTn> - <diferenciaPrecioOperacion>

1000 – 100 = 900

El grado y factor es el indicado en el Ajuste, 1.01 y 90 respectivamente.

Precio de flete ajustado = Precio del flete indicado en la original menos la diferencia del Precio del Flete indicado en el ajuste. <precioFleteTn> -<diferenciaPrecioFleteTn>

1 – 0.1 = 0.9

Con los valores obtenidos se determina el precio de la operación ajustada, que resulta del precio de referencia ajustado por el grado por el factor/100 menos el flete ajustado todo dividido por 1000.

[(900 * 90/100 * 1.01) – 0.9] / 1000 = 0.817

El subtotal ajustado es el precio de la operación ajustado por el peso ajustado.

0.817 * 9900 = 8090.28

Obtenido el subtotal ajustado, se determinan los importes del ajuste. Siendo:

El **subtotal del ajuste** <subTotal> es el subtotal de la liquidación original menos el subtotal ajustado.

Subtotal del Ajuste es: 9990.00 – 8090.28 = 1899.72

La alícuota de IVA de la operación es la alícuota indicada en la liquidación original.

En este caso no se ingresaron ajustes por importe: <importeAjustarIva0>, <importeAjustarIva105> ni <importeAjustarIva21>.

El **importe de IVA** <importeIva>, es el subtotal del Ajuste por alícuota de IVA de la operación dividido 100. <subTotal> * 10.5 / 100

1899.72 * 10.5 /100 = 199.47

La **operación con IVA** <operacionConIva> resulta de sumar el subtotal y el IVA del ajuste. <subTotal> + <importeIva>

1899.72 + 199.47 = 2099.19

El resto de las variables (deducciones, retenciones, importe neto, IVA RG 2300 y pago según condiciones) se calculan del mismo modo que en la liquidación primaria original.

Las deducciones y retenciones tiene valor cero dado que no fueron ajustadas.

El **importe neto a pagar** <totalNetoAPagar> es el importe de la operación con IVA menos el total de las deducciones menos el importe total de las retenciones.

2099.19 - 0 – 0 = 2099.19

El **importe de IVA RG 2300** <ivaRG2300_2007> es el importe de IVA menos importe de las retenciones de IVA.

199.47 – 0 = 199.47

Pago según condiciones <pagoSCondicion> es el importe neto a pagar menos el importe de IVA RG 2300.

2099.19 – 199.47 = 1899.72

Ajuste de débito <ajusteDebito>:

Se efectúa el mismo procedimiento que en ajuste de crédito pero con las siguientes diferencias:

- los importes ajustados se determinan sumando las diferencias ingresadas en el ajuste con los valores ingresados en la liquidación original.
- el importe subtotal del ajuste se determina restando el subtotal ajustado menos el subtotal de la liquidación primaria original

Entonces según lo indicado los valores son:

Peso ajustado es: 10000 + 1000 = 11000
Precio ajustado es: 1000 + 0 = 1000

Factor y Grado son 100 y 1 respectivamente no se modificaron
Flete ajustado es: 1 + 0 = 1

El precio de la operación ajustado es: [(1000 * 100/100 * 1) – 1] / 1000 = 0.999

El subtotal ajustado es: 0.999 * 11000 = 10989.00

El subtotal del ajuste es el subtotal ajustado – el subtotal de la liquidación original, 10989.00 – 9990.00 = 999.00

Sobre este subtotal se aplica la alícuota de IVA de la operación (10.5%), siendo el importe de IVA calculado 104.9-

En el ajuste de débito se ingresaron ajustes por importe subtotal con alícuota de IVA al 0% <importeAjustarIva0> y al 10.5% <importeAjustarIva105>. Entonces el subtotal y el importe de IVA son:

Subtotal del ajuste <subTotal>, 999.00 + 1000 + 1000 = 2999.00

El **importe de IVA** <importeIva> es igual a la sumatoria de los importes de IVA calculados para cada una de las alícuotas. 104.9 + 105.00 (es el importe de IVA al 10.5% de 1000 ingresado en importeAjustarIva105) = 209.9

Operación con IVA, <subTotal> + <importeIva>, 2999.00 + 209.9 = 3208.90

En este caso se ingresaron retenciones y deducciones, las mismas se calculan al igual que en la liquidación primaria original.

El **importe neto a pagar** <totalNetoAPagar> es el importe de la operación con IVA menos el total de las deducciones menos el importe total de las retenciones, 3208.90 – 110.5 – 8 = 3090.40

El **importe de IVA RG 2300** <ivaRG2300_2007> es el importe de IVA menos importe de las retenciones de IVA, 209.9 – 8 = 201.90

Pago según condiciones <pagoSCondicion> es el importe neto a pagar menos el importe de IVA RG 2300, 3090.40 – 201.90 = 2888.5

Totales Unificados <totalesUnificados>

Subtotal <subTotalDebCred> es el Subtotal del Ajuste de Débito menos el Subtotal del Ajuste de Crédito. [<ajusteDebito> <subTotal> - <ajusteCredito> <subTotal>].

2999.90 – 1899.72 = 1099.28

Total Base Deducciones (deducciones sin IVA) <totalBaseDeducciones> es la Sumatoria de las bases de cálculo de las deducciones de débito menos la sumatoria de las bases de cálculo deducciones Crédito. [∑<ajusteDebito> <deduccion><baseCalculo> - ∑<ajusteCredito><deduccion><baseCalculo>]

100 – 0 = 100

Subtotal Gral <subTotalGeneral> es el subtotal menos el total de las deducciones sin IVA. [<subTotalDebCred> - <totalBaseDeducciones>]

1099.28 – 100 = 999.28

IVA de las Deducciones <ivaDeducciones> es la Sumatoria del IVA de las deducciones del ajuste de Debito menos Sumatoria del IVA de las deducciones del ajuste de Crédito. [∑<ajusteDebito><deduccionReturn> <importeIva> - ∑<ajusteCredito><deduccionReturn><importeIva>]

10.5 – 0 = 10.5

IVA 10.5% <iva105> es la Sumatoria de los importes de IVA al 10.5% del ajuste de débito menos sumatoria de los importes de IVA al 10.5% del ajuste de crédito, solamente cuando la alícuota es al 10.5 %.

104.90 + 105.00 – (199.47 + 0) = 10.43

IVA 21% <iva21> es la Sumatoria de los importes de IVA al 21% del ajuste de débito menos sumatoria de los importes de IVA al 21% del ajuste de crédito, solamente cuando la alícuota es al 21

0 + 0 – (0 + 0) = 0

Retenciones GCIAS <retencionesGanancias> es el mporte de las retenciones de Ganancias del ajuste de débito menos el importe de las retenciones de Ganancias del ajuste de crédito. [<ajusteDebito><retencionReturn> <importeRetencion> - <ajusteCredito><retencionReturn> <importeRetencion>] *Solo cuando <codigoConcepto>=RG

0 – 0 = 0

Retenciones IVA <retencionesIVA> es el Importe de las retenciones de IVA del ajuste de débito menos el importe de las retenciones de IVA del ajuste de crédito. [<ajusteDebito><retencionReturn><importeRetencion> - <ajusteCredito><retencionReturn><importeRetencion>] *Solo cuando <codigoConcepto>=RI

8 – 0 = 8

Otras Retenciones <importeOtrasRetenciones> es el importe de las retenciones (que no sean de IVA ni de Ganancias) del ajuste de débito menos el importe de las retenciones (que no sean de IVA ni de Ganancias) del ajuste de crédito. [<ajusteDebito><retencionReturn><importeRetencion> - <ajusteCredito><retencionReturn><importeRetencion>] *Solo cuando <codigoConcepto> es distinto a RI y RG

0 – 0 = 0

Importe Neto <importeNeto> es el Subtotal General más IVA 10.5% más IVA 21% menos IVA de las Deducciones menos Retención de Ganancias menos Retención de IVA menos Otras Retenciones. [<subTotalGeneral> + <iva105> + <iva21> - <ivaDeducciones> - <retencionesGanancias> - <retencionesIVA> - <importeOtrasRetenciones>]

999.28 + 10.43 + 0 – 10.5 – 0 – 8 – 0 = 991.21

IVA 2300/2007 <ivaRG2300_2007>: es el importe de IVA 10.5% más el importe de IVA 21 menos el importe de Retención de IVA [<iva105> + <iva21> -<retencionesIVA>]

10.43 + 0 – 8 = 2.43

Pago según condiciones <pagoSCondicion> es el pago según condiciones del ajuste de débito menos el pago según condiciones del ajuste de crédito [<ajusteDebito> <totalPagoSegunCondicion> - <ajusteCredito> <totalPagoSegunCondicion>]

2888.50 – 1899.72 = 988.78

2.3.4 Ajustar Contrato (liquidacionAjustarContrato)

Por medio del método liquidacionAjustarContrato se podrá realizar un ajuste único para todas las liquidaciones activas relacionadas a un contrato, que no tenga un ajuste relacionado activo.

Si una liquidación asociada a un determinado contrato fue ajustada mediante el método liquidacionAjustarUnificado, ese contrato no podrá ser ajustado mediante el método liquidacionAjustarContrato, se deberán ajustar individualmente cada una de las liquidaciones originales de corresponder y viceversa, es decir si se ajustó un contrato luego no podrán ajustarse las liquidaciones individualmente.

2.3.4.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

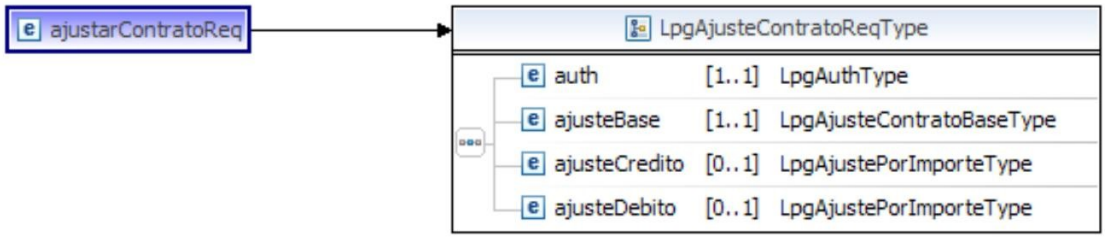
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:ajustarContratoReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>?</cuit>
         </auth>
         <ajusteBase>
            <ptoEmision>?</ptoEmision>
            <nroOrden>?</nroOrden>
            <nroContrato>?</nroContrato>
            <certificados>
               <certificado>
                  <tipoCertificadoDeposito>?</tipoCertificadoDeposito>
                  <nroCertificadoDeposito>?</nroCertificadoDeposito>
                  <pesoNeto>?</pesoNeto>
                  <pesoNetoTotalCertificado>?</pesoNetoTotalCertificado>
                  <codLocalidadProcedencia>?</codLocalidadProcedencia>
                  <codProvProcedencia>?</codProvProcedencia>
                  <campania>?</campania>
                  <fechaCierre>?</fechaCierre>
               </certificado>
            </certificados>
            <actividad>?</actividad>
            <codGrano>?</codGrano>
            <cuitVendedor>?</cuitVendedor>
            <cuitCorredor>?</cuitCorredor>
```

```
            <cuitComprador>?</cuitComprador>
            <precioRefTn>?</precioRefTn>
            <codGradoEnt>?</codGradoEnt>
            <valGradoEnt>?</valGradoEnt>
            <precioFleteTn>?</precioFleteTn>
            <codPuerto>?</codPuerto>
            <desPuertoLocalidad>?</desPuertoLocalidad>
            <codLocalidad>?</codLocalidad>
            <codProv>?</codProv>
         </ajusteBase>
         <ajusteCredito>
            <datosAdicionales>?</datosAdicionales>
            <opcionales>
               <opcional>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </opcional>
            </opcionales>
            <conceptoImporteIva0>?</conceptoImporteIva0>
            <importeAjustarIva0>?</importeAjustarIva0>
            <conceptoImporteIva105>?</conceptoImporteIva105>
            <importeAjustarIva105>?</importeAjustarIva105>
            <conceptoImporteIva21>?</conceptoImporteIva21>
            <importeAjustarIva21>?</importeAjustarIva21>
            <deducciones>
               <deduccion>
                  <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                  <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                  <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                  <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                  <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                  <baseCalculo>?</baseCalculo>
                  <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
               </deduccion>
            </deducciones>
            <retenciones>
               <retencion>
                  <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                  <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                  <baseCalculo>?</baseCalculo>
                  <alicuota>?</alicuota>
                  <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                  <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
                 <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
               </retencion>
            </retenciones>
         </ajusteCredito>
         <ajusteDebito>
            <datosAdicionales>?</datosAdicionales>
            <opcionales>
               <opcional>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </opcional>
            </opcionales>
            <conceptoImporteIva0>?</conceptoImporteIva0>
            <importeAjustarIva0>?</importeAjustarIva0>
            <conceptoImporteIva105>?</conceptoImporteIva105>
            <importeAjustarIva105>?</importeAjustarIva105>
            <conceptoImporteIva21>?</conceptoImporteIva21>
            <importeAjustarIva21>?</importeAjustarIva21>
            <deducciones>
```

```
                <deduccion>
                   <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                   <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                   <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                   <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                   <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                   <baseCalculo>?</baseCalculo>
                   <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
                </deduccion>
             </deducciones>
             <retenciones>
                <retencion>
                   <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                   <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                   <baseCalculo>?</baseCalculo>
                   <alicuota>?</alicuota>
                   <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                   <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
                  <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
                </retencion>
             </retenciones>
          </ajusteDebito>
       </wsl:ajustarContratoReq>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<ajustarContratoReq> es del tipo **<LpgAjusteContratoReqType>.** Contiene información referente al ajuste del contrato.



Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--
ajusteBase	Contiene información referente al contrato a ajustar.	S	LpgAjusteContratoBaseType	--
ajusteCredito	Contiene información referente al ajuste de crédito	N	LpgAjustePorImporteType	--
ajusteDebito	Contiene información referente al ajuste de débito	N	LpgAjustePorImporteType	--

2.3.4.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

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

```
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:ajustarContratoResp>
         <ajusteContratoReturn>
            <ajusteContrato>
               <ptoEmision>?</ptoEmision>
               <nroOrden>?</nroOrden>
               <nroContrato>?</nroContrato>
               <coeAjustado>?</coeAjustado>
               <codTipoOperacion>?</codTipoOperacion>
               <ajusteCredito>
                  <nroOpComercial>?</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>?</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>?</precioOperacion>
                  <subTotal>?</subTotal>
                  <importeIva>?</importeIva>
                  <operacionConIva>?</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>?</totalPesoNeto>
                  <importes>
                     <importeReturn>
                        <importe>?</importe>
                        <concepto>?</concepto>
                        <alicuota>?</alicuota>
                        <ivaCalculado>?</ivaCalculado>
                     </importeReturn>
                  </importes>
                  <deducciones>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                           <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                           <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                           <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                           <baseCalculo>?</baseCalculo>
                           <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
                        </deduccion>
                        <importeIva>?</importeIva>
                        <importeDeduccion>?</importeDeduccion>
                     </deduccionReturn>
                  </deducciones>
                  <totalDeduccion>?</totalDeduccion>
                  <retenciones>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>?</baseCalculo>
                           <alicuota>?</alicuota>
                            <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                        <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
                     <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
                           </retencion>
                           <importeRetencion>?</importeRetencion>
                        </retencionReturn>
                  </retenciones>
                  <totalRetencion>?</totalRetencion>
                  <totalRetencionArca>?</totalRetencionArca>
                  <totalOtrasRetenciones>?</totalOtrasRetenciones>
                  <totalNetoAPagar>?</totalNetoAPagar>
                  <totalIvaRg2300_07>?</totalIvaRg2300_07>
```

```
                <totalPagoSegunCondicion>?</totalPagoSegunCondicion>
             </ajusteCredito>
             <ajusteDebito>
                <nroOpComercial>?</nroOpComercial>
                <fechaLiquidacion>?</fechaLiquidacion>
                <precioOperacion>?</precioOperacion>
                <subTotal>?</subTotal>
                <importeIva>?</importeIva>
                <operacionConIva>?</operacionConIva>
                <totalPesoNeto>?</totalPesoNeto>
                <importes>
                   <importeReturn>
                      <importe>?</importe>
                      <concepto>?</concepto>
                      <alicuota>?</alicuota>
                      <ivaCalculado>?</ivaCalculado>
                   </importeReturn>
                </importes>
                <deducciones>
                   <deduccionReturn>
                      <deduccion>
                         <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                         <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                         <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                         <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                         <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                         <baseCalculo>?</baseCalculo>
                         <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
                      </deduccion>
                      <importeIva>?</importeIva>
                      <importeDeduccion>?</importeDeduccion>
                   </deduccionReturn>
                </deducciones>
                <totalDeduccion>?</totalDeduccion>
                <retenciones>
                   <retencionReturn>
                      <retencion>
                         <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                         <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                         <baseCalculo>?</baseCalculo>
                         <alicuota>?</alicuota>
                      <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                   <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
                <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
                      </retencion>
                      <importeRetencion>?</importeRetencion>
                   </retencionReturn>
                </retenciones>
                <totalRetencion>?</totalRetencion>
                <totalRetencionArca>?</totalRetencionArca>
                <totalOtrasRetenciones>?</totalOtrasRetenciones>
                <totalNetoAPagar>?</totalNetoAPagar>
                <totalIvaRg2300_07>?</totalIvaRg2300_07>
                <totalPagoSegunCondicion>?</totalPagoSegunCondicion>
             </ajusteDebito>
             <totalesUnificados>
                <subTotalDebCred>?</subTotalDebCred>
                <totalBaseDeducciones>?</totalBaseDeducciones>
                <subTotalGeneral>?</subTotalGeneral>
                <ivaDeducciones>?</ivaDeducciones>
                <iva105>?</iva105>
                <iva21>?</iva21>
```

```
                  <retencionesGanancias>?</retencionesGanancias>
                  <retencionesIVA>?</retencionesIVA>
                  <importeOtrasRetenciones>?</importeOtrasRetenciones>
                  <importeNeto>?</importeNeto>
                  <ivaRG2300_2007>?</ivaRG2300_2007>
                  <pagoSCondicion>?</pagoSCondicion>
               </totalesUnificados>
               <coe>?</coe>
               <estado>?</estado>
            </ajusteContrato>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </ajusteContratoReturn>
      </wsl:ajustarContratoResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

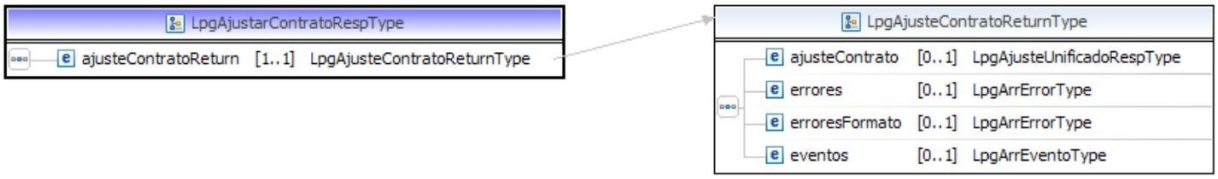
Donde:

<ajustarContratoResp> es del tipo **LpgAjustarContratoRespType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
AjustarContratoResp	Resultado del requerimiento	S	LpgAjustarContratoRespType	--

<ajusteContratoReturn> es del tipo **LpgAjusteContratoReturnType.** Contiene todos los tags resultantes del procesamiento.



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
ajusteContrato	Tag contenedor de todos los datos necesarios para identificar que el ajuste fue aceptado y registrado.	N	LpgAjusteUnificadoRespType	--
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	--

2.3.4.3 Validaciones del Negocio

Validaciones Excluyentes

Las validaciones implementadas sobre el ajuste son las mismas que se utilizan en el alta de una liquidación (liquidacionAutorizar). Las propias del método de ajuste son las siguientes:

<ajusteBase>...</ajusteBase>

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<nroContrato> <cuitComprador> <cuitVendedor> <cuitCorredor> <codGrano>	2100	El contrato informado debe estar registrado bajo el régimen de Registración de Contratos. Los datos informados en la liquidación para cuitComprador, cuitVendedor, cuitCorredor y codGrano deben coincidir con los registrados para el contrato indicado.	Rechaza
<nroContrato>	2102	Para ajustar un contrato este debe tener liquidaciones (COE) asociados.	Rechaza
<nroContrato>	2104	Para ajustar un contrato este no debe tener un ajuste asociado.	Rechaza
<nroContrato>	2106	No puede ajustar el contrato, porque tiene liquidaciones relacionadas con ajuste. Por lo menos una de las liquidaciones originales asociadas al contrato ya fue ajustada	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<importeAjustar105> <importeAjustar21>	1911	Si el vendedor es IVA Exento o Responsable Monotributo no puede enviar importe de ajuste con alícuota al 10.5% ni 21%.	Rechaza
<nroContrato> <codGrano>	2110	La liquidacion a asociar tiene un grano distinto que el Contrato.	Rechaza
<nroContrato>	2114	No puede ajustar el contrato, porque no tiene certificados declarados.	Rechaza

<retenciones>...</retenciones>

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
retenciones <coeAjustado> <codTipoAjuste>	1907	Solamente se puede enviar retenciones, en un ajuste de crédito durante el mismo mes calendario en que se autorizó la liquidación que se está ajustando, excepto para retenciones de Ganancias	Rechaza
<retenciones>	1853	Si la operación es Canje Total solamente podrá informar retenciones con concepto IB u OG	Rechaza

<certificados>...</certificados>

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<pesoNetoTotalCertificado>	1648	Se debe informar el peso neto total del certificado. <pesoNetoTotalCertificado>	Rechaza

2.3.4.4 Ejemplo

Ejemplo 1: Se envía un ajuste por contrato donde el número de contrato ingresado no se encuentra registrado en el servicio Registración de Contratos

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:ajustarContratoReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>99999999999</cuit>
         </auth>
         <ajusteBase>
            <ptoEmision>55</ptoEmision>
            <nroOrden>1</nroOrden>
            <nroContrato>100001005</nroContrato>
            <actividad>41</actividad>
```

```
            <codGrano>31</codGrano>
            <cuitVendedor>30000000007</cuitVendedor>
            <cuitComprador>99999999999</cuitComprador>
            <precioRefTn>100</precioRefTn>
            <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
            <valGradoEnt>1.01</valGradoEnt>
            <precioFleteTn>1000</precioFleteTn>
            <codPuerto>14</codPuerto>
            <desPuertoLocalidad>Desc Puerto</desPuertoLocalidad>
         </ajusteBase>
         <ajusteCredito>
            <conceptoImporteIva0>Ajus IVA al 0%</conceptoImporteIva0>
            <importeAjustarIva0>100</importeAjustarIva0>
         </ajusteCredito>
         <ajusteDebito>
            <conceptoImporteIva105>A IVA 10.5%</conceptoImporteIva105>
            <importeAjustarIva105>100</importeAjustarIva105>
            <deducciones>
               <deduccion>
                  <codigoConcepto>OD</codigoConcepto>
                  <detalleAclaratorio>Otras Deduc</detalleAclaratorio>
                  <baseCalculo>100</baseCalculo>
                  <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
               </deduccion>
            </deducciones>
         </ajusteDebito>
      </wsl:ajustarContratoReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:ajustarContratoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <ajusteContratoReturn>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>2100</codigo>
                  <descripcion>El contrato ingresado no se encuentra
registrado.</descripcion>
               </error>
            </errores>
         </ajusteContratoReturn>
      </ns2:ajustarContratoResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ejemplo 2: Se envía un ajuste por contrato, indicando ajuste de crédito y débito. Todas las validaciones de negocio son superadas.

Ajuste de crédito consiste en ajustar los siguientes importes según cada alícuota:

Importe con IVA al 0% = 900
Importe con IVA al 10.5% = 1000
Importe con IVA al 21% = 1000

el ajuste de débito en

Importe con IVA al 0% = 100

Importe con IVA al 10.5% = 1105
Importe con IVA al 21% = 1210

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:ajustarContratoReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>99999999999</cuit>
         </auth>
         <ajusteBase>
            <ptoEmision>40</ptoEmision>
            <nroOrden>24</nroOrden>
            <nroContrato>100001053</nroContrato>
            <actividad>47</actividad>
             <codGrano>31</codGrano>
            <cuitVendedor>30000000007</cuitVendedor>
            <cuitComprador>99999999999</cuitComprador>
            <precioRefTn>1</precioRefTn>
            <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
            <valGradoEnt>1.01</valGradoEnt>
            <precioFleteTn>0</precioFleteTn>
            <codPuerto>14</codPuerto>
            <desPuertoLocalidad>descripcion</desPuertoLocalidad>
         </ajusteBase>
         <ajusteCredito>
           <conceptoImporteIva0> c concepto 0</conceptoImporteIva0>
           <importeAjustarIva0>900</importeAjustarIva0>
            <conceptoImporteIva105> c concepto 105</conceptoImporteIva105>
            <importeAjustarIva105>1000</importeAjustarIva105>
            <conceptoImporteIva21> c concepto 21</conceptoImporteIva21>
            <importeAjustarIva21>1000</importeAjustarIva21>
        </ajusteCredito>
         <ajusteDebito>
        <conceptoImporteIva0> c concepto 0</conceptoImporteIva0>
           <importeAjustarIva0>1000</importeAjustarIva0>
            <conceptoImporteIva105> c concepto 105</conceptoImporteIva105>
            <importeAjustarIva105>1105</importeAjustarIva105>
            <conceptoImporteIva21> c concepto 21</conceptoImporteIva21>
            <importeAjustarIva21>1210</importeAjustarIva21>
         </ajusteDebito>
      </wsl:ajustarContratoReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
     <S:Body>
      <ns2:ajustarContratoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <ajusteContratoReturn>
            <ajusteContrato>
               <ptoEmision>40</ptoEmision>
               <nroOrden>24</nroOrden>
               <coeAjustado>0</coeAjustado>
               <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
               <ajusteCredito>
```

```
                <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
                <fechaLiquidacion>2013-08-19-03:00</fechaLiquidacion>
                <precioOperacion>0.000</precioOperacion>
                <subTotal>2900</subTotal>
                <importeIva>315.00</importeIva>
                <operacionConIva>3215.00</operacionConIva>
                <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
                <importes>
                   <importeReturn>
                      <importe>900</importe>
                      <concepto/>
                      <alicuota>0</alicuota>
                      <ivaCalculado>0.00</ivaCalculado>
                   </importeReturn>
                   <importeReturn>
                      <importe>1000</importe>
                      <concepto/>
                      <alicuota>10.5</alicuota>
                      <ivaCalculado>105.00</ivaCalculado>
                   </importeReturn>
                   <importeReturn>
                      <importe>1000</importe>
                      <concepto/>
                      <alicuota>21</alicuota>
                      <ivaCalculado>210.00</ivaCalculado>
                   </importeReturn>
                </importes>
                <deducciones/>
                <totalDeduccion>0</totalDeduccion>
                <retenciones/>
                <totalRetencion>0.00</totalRetencion>
                <totalRetencionArca>0.00</totalRetencionArca>
                <totalOtrasRetenciones>0.00</totalOtrasRetenciones>
                <totalNetoAPagar>3215.00</totalNetoAPagar>
                <totalIvaRg2300_07>315.00</totalIvaRg2300_07>
                <totalPagoSegunCondicion>2900.00</totalPagoSegunCondicion>
             </ajusteCredito>
             <ajusteDebito>
                <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
                <fechaLiquidacion>2013-08-19-03:00</fechaLiquidacion>
                <precioOperacion>0.000</precioOperacion>
                <subTotal>3315</subTotal>
                <importeIva>370.12</importeIva>
                <operacionConIva>3685.12</operacionConIva>
                <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
                <importes>
                   <importeReturn>
                      <importe>1000</importe>
                      <concepto/>
                      <alicuota>0</alicuota>
                      <ivaCalculado>0.00</ivaCalculado>
                   </importeReturn>
                   <importeReturn>
                      <importe>1105</importe>
                      <concepto/>
                      <alicuota>10.5</alicuota>
                      <ivaCalculado>116.02</ivaCalculado>
                   </importeReturn>
                   <importeReturn>
                      <importe>1210</importe>
                      <concepto/>
                      <alicuota>21</alicuota>
```

```
                        <ivaCalculado>254.10</ivaCalculado>
                     </importeReturn>
                  </importes>
                  <deducciones/>
                  <totalDeduccion>0</totalDeduccion>
                  <retenciones/>
                  <totalRetencion>0.00</totalRetencion>
                  <totalRetencionArca>0.00</totalRetencionArca>
                  <totalOtrasRetenciones>0.00</totalOtrasRetenciones>
                  <totalNetoAPagar>3685.12</totalNetoAPagar>
                  <totalIvaRg2300_07>370.12</totalIvaRg2300_07>
                  <totalPagoSegunCondicion>3315.00</totalPagoSegunCondicion>
               </ajusteDebito>
               <totalesUnificados>
                  <subTotalDebCred>415</subTotalDebCred>
                  <totalBaseDeducciones>0</totalBaseDeducciones>
                  <subTotalGeneral>415</subTotalGeneral>
                  <ivaDeducciones>0</ivaDeducciones>
                  <iva105>11.02</iva105>
                  <iva21>44.10</iva21>
                  <retencionesGanancias>0</retencionesGanancias>
                  <retencionesIVA>0</retencionesIVA>
                  <importeNeto>470.12</importeNeto>
                  <ivaRG2300_2007>55.12</ivaRG2300_2007>
                  <pagoSCondicion>415.00</pagoSCondicion>
               </totalesUnificados>
               <coe>330100007085</coe>
               <estado>AC</estado>
            </ajusteContrato>
            <errores/>
         </ajusteContratoReturn>
      </ns2:ajustarContratoResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ajuste de crédito <ajusteCredito>:

El **subtotal del ajuste de crédito** <subTotal> es igual a la sumatoria de los importe a ajustar ingresados para todas las alícuotas, <importeAjustarIva0> + <importeAjustarIva105> + <importeAjustarIva21>

Subtotal es: 900 + 1000 + 1000 = 2900

El **importe de IVA** <importeIva> es igual a la sumatoria de los importes de IVA calculado para cada un de los importes ajustados. El detalle del IVA calculado por alícuota se indica en <importeReturn> <alicuota> <ivaCalculado>

El importe de IVA es igual a 0 + 105 + 210 = 315

La **operación con IVA** <operacionConIva> resulta de sumar el subtotal y el IVA del ajuste. <subTotal> + <importeIva>

2900 + 315 = 3215

El resto de las variables (deducciones, retenciones, importe neto, IVA RG 2300 y pago según condiciones) se calculan del mismo modo que en la liquidación primaria original.

Las deducciones y retenciones tiene valor cero dado que no fueron ajustadas.

El **importe neto a pagar** <totalNetoAPagar> es el importe de la operación con IVA menos el total de las deducciones menos el importe total de las retenciones.

3215 - 0 – 0 = 3215

El **importe de IVA RG 2300** <ivaRG2300_2007> es el importe de IVA menos importe de las retenciones de IVA.

315 – 0 = 315

Pago según condiciones <pagoSCondicion> es el importe neto a pagar menos el importe de IVA RG 2300.

3215 – 315 = 2900

Ajuste de débito <ajusteDebito>:

El **subtotal del ajuste de débito** <subTotal> es igual a la sumatoria de los importe a ajustar ingresados para todas las alícuotas, <importeAjustarIva0> + <importeAjustarIva105> + <importeAjustarIva21>

Subtotal es: 1000 + 1105 + 1210 = 3315

El **importe de IVA** <importeIva> es igual a la sumatoria de los importes de IVA calculado para cada un de los importes ajustados. El detalle del IVA calculado por alícuota se indica en <importeReturn> <alicuota> <ivaCalculado>

El importe de IVA es igual a 0 + 116.02 + 254.10 = 370.12

La **operación con IVA** <operacionConIva> resulta de sumar el subtotal y el IVA del ajuste. <subTotal> + <importeIva>

3315 + 370.12 = 3685.12

El resto de las variables (deducciones, retenciones, importe neto, IVA RG 2300 y pago según condiciones) se calculan del mismo modo que en la liquidación primaria original.

Las deducciones y retenciones tiene valor cero dado que no fueron ajustadas.

El **importe neto a pagar** <totalNetoAPagar> es el importe de la operación con IVA menos el total de las deducciones menos el importe total de las retenciones.

3685.12 - 0 – 0 = 3685.12

El **importe de IVA RG 2300** <ivaRG2300_2007> es el importe de IVA menos importe de las retenciones de IVA.

370.12 – 0 = 370.12

Pago según condiciones <pagoSCondicion> es el importe neto a pagar menos el importe de IVA RG 2300.

3685.12 – 370.12 = 3315

Totales Unificados <totalesUnificados>

Subtotal <subTotalDebCred> es el Subtotal del Ajuste de Débito menos el Subtotal del Ajuste de Crédito. [<ajusteDebito> <subTotal> - <ajusteCredito> <subTotal>].

3315 – 2900 = 415

Total Base Deducciones (deducciones sin IVA) <totalBaseDeducciones> es la Sumatoria de las bases de cálculo de las deducciones de débito menos la sumatoria de las bases de cálculo deducciones Crédito. [∑<ajusteDebito> <deduccion><baseCalculo> - ∑<ajusteCredito><deduccion><baseCalculo>]

0 – 0 = 0

Subtotal Gral <subTotalGeneral> es el subtotal menos el total de las deducciones sin IVA. [<subTotalDebCred> - <totalBaseDeducciones>]

415 – 0 = 0

IVA de las Deducciones <ivaDeducciones> es la Sumatoria del IVA de las deducciones del ajuste de Debito menos Sumatoria del IVA de las deducciones del ajuste de Crédito. [∑<ajusteDebito><deduccionReturn> <importeIva> - ∑<ajusteCredito><deduccionReturn><importeIva>]

0 – 0 = 0

IVA 10.5% <iva105> es la Sumatoria de los importes de IVA al 10.5% del ajuste de débito menos sumatoria de los importes de IVA al 10.5% del ajuste de crédito, solamente cuando la alícuota es al 10.5 %.

116.02 – 105.00 = 11.02

IVA 21% <iva21> es la Sumatoria de los importes de IVA al 21% del ajuste de débito menos sumatoria de los importes de IVA al 21% del ajuste de crédito, solamente cuando la alícuota es al 21%.

254.10 - 210 = 44.1

Retenciones GCIAS <retencionesGanancias> es el mporte de las retenciones de Ganancias del ajuste de débito menos el importe de las retenciones de Ganancias del ajuste de crédito. [<ajusteDebito><retencionReturn> <importeRetencion> - <ajusteCredito><retencionReturn> <importeRetencion>] *Solo cuando <codigoConcepto>=RG

0 – 0 = 0

Retenciones IVA <retencionesIVA> es el Importe de las retenciones de IVA del ajuste de débito menos el importe de las retenciones de IVA del ajuste de crédito. [<ajusteDebito><retencionReturn><importeRetencion> - <ajusteCredito><retencionReturn><importeRetencion>]
*Solo cuando <codigoConcepto>=RI

0 – 0 = 0

Otras Retenciones <importeOtrasRetenciones> es el importe de las retenciones (que

no sean de IVA ni de Ganancias) del ajuste de débito menos el importe de las retenciones (que no sean de IVA ni de Ganancias) del ajuste de crédito. [<ajusteDebito><retencionReturn><importeRetencion> - <ajusteCredito><retencionReturn><importeRetencion>] *Solo cuando <codigoConcepto> es distinto a RI y RG

0 – 0 = 0

Importe Neto <importeNeto> es el Subtotal General más IVA 10.5% más IVA 21% menos IVA de las Deducciones menos Retención de Ganancias menos Retención de IVA menos Otras Retenciones. [<subTotalGeneral> + <iva105> + <iva21> - <ivaDeducciones> - <retencionesGanancias> - <retencionesIVA> - <importeOtrasRetenciones>]

415 + 11.02 + 44.10 – 0 – 0 – 0 – 0 = 470.12

IVA 2300/2007 <ivaRG2300_2007>: es el importe de IVA 10.5% más el importe de IVA 21 menos el importe de Retención de IVA [<iva105> + <iva21> -<retencionesIVA>]

11.02 + 44.10 – 0 = 55.12

Pago según condiciones <pagoSCondicion> es el pago según condiciones del ajuste de débito menos el pago según condiciones del ajuste de crédito [<ajusteDebito> <totalPagoSegunCondicion> - <ajusteCredito> <totalPagoSegunCondicion>]

3315 – 2900 = 415.00

2.3.5 Asociar liquidaciones a un contrato (asociarLiquidacionAContrato)

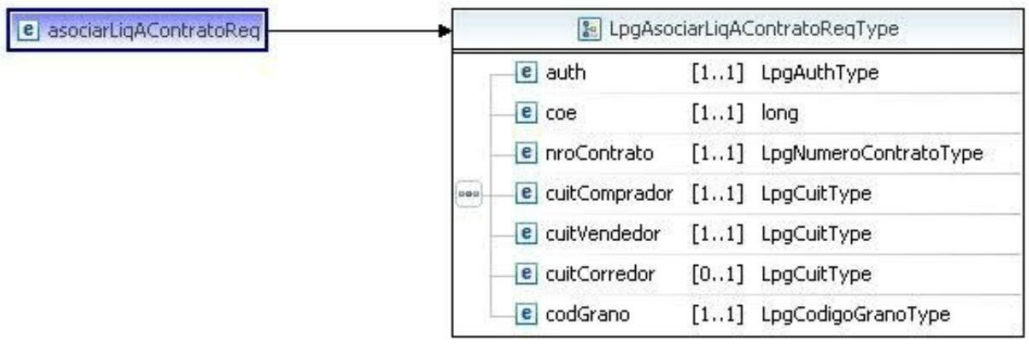
Método que permite asociar una liquidación original (COE) a un contrato válido enviando como parámetro número de COE, número de contrato, CUIT del: comprador, vendedor y corredor y código de grano.

2.3.5.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:asociarLiqAContratoReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <coe>long</coe>
         <nroContrato>LpgNumeroContratoType</nroContrato>
         <cuitComprador>LpgCuitType</cuitComprador>
         <cuitVendedor>LpgCuitType </cuitVendedor>
         <cuitCorredor>LpgCuitType</cuitCorredor>
         <codGrano> LpgCodigoGranoType </codGrano>
      </wsl:asociarLiqAContratoReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

< asociarLiqAContratoReq > es del tipo **LpgAsociarLiqAContratoReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--
coe	Código de operación electrónico de la liquidación que se le asocia el contrato	S	long	12
nroContrato	Número de contrato que se requiere asociar a la liquidación	S	LpgNumeroContratoType	12
cuitComprador	CUIT del comprador	S	LpgCuitType	11
cuitVendedor	CUIT del vendedor	S	LpgCuitType	11
cuitCorredor	CUIT del corredor	N	LpgCuitType	11
codGrano	Código de Grano	S	LpgCodigoGranoType	3

2.3.5.2 Mensaje de Respuesta

Retorna los datos de la liquidación

Esquema

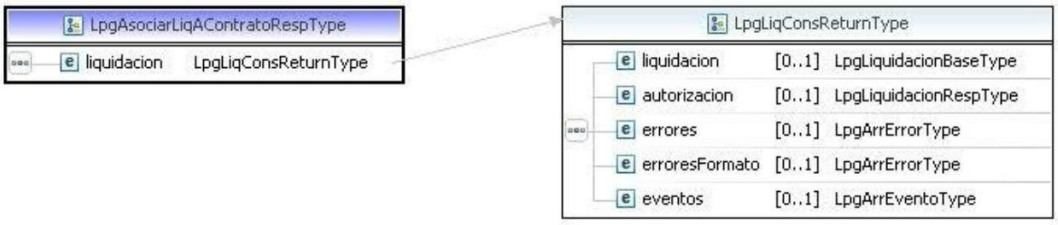
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:asociarLiqAContratoResp>
         <liquidacion>
            <liquidacion>
               <ptoEmision>?</ptoEmision>
               <nroOrden>?</nroOrden>
               <numeroContrato>?</numeroContrato>
               <cuitComprador>?</cuitComprador>
               <nroActComprador>?</nroActComprador>
               <nroIngBrutoComprador>?</nroIngBrutoComprador>
               <codTipoOperacion>?</codTipoOperacion>
               <esLiquidacionPropia>?</esLiquidacionPropia>
               <esCanje>?</esCanje>
               <codPuerto>?</codPuerto>
               <desPuertoLocalidad>?</desPuertoLocalidad>
               <codGrano>?</codGrano>
               <pesoNetoSinCertificado>?</pesoNetoSinCertificado>
               <codLocalidadProcedenciaSinCertificado>?</codLocalidadProcedenciaSinCertificado>
               <codProvProcedenciaSinCertificado>?</codProvProcedenciaSinCertificado>
```

```
            <cuitVendedor>?</cuitVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>?</nroIngBrutoVendedor>
            <actuaCorredor>?</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>?</liquidaCorredor>
            <cuitCorredor>?</cuitCorredor>
            <comisionCorredor>?</comisionCorredor>
            <nroIngBrutoCorredor>?</nroIngBrutoCorredor>
            <fechaPrecioOperacion>?</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>?</precioRefTn>
            <codGradoRef>?</codGradoRef>
            <codGradoEnt>?</codGradoEnt>
            <valGradoEnt>?</valGradoEnt>
            <factorEnt>?</factorEnt>
            <precioFleteTn>?</precioFleteTn>
            <contProteico>?</contProteico>
            <alicIvaOperacion>?</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>?</campaniaPPal>
            <codLocalidadProcedencia>?</codLocalidadProcedencia>
            <codProvProcedencia>?</codProvProcedencia>
            <datosAdicionales>?</datosAdicionales>
            <certificados>
               <certificado>
                  <tipoCertificadoDeposito>?</tipoCertificadoDeposito>
                  <nroCertificadoDeposito>?</nroCertificadoDeposito>
                  <pesoNeto>?</pesoNeto>
                  <pesoNetoTotalCertificado>?</pesoNetoTotalCertificado>
                  <codLocalidadProcedencia>?</codLocalidadProcedencia>
                  <codProvProcedencia>?</codProvProcedencia>
                  <campania>?</campania>
                  <fechaCierre>?</fechaCierre>
               </certificado>
            </certificados>
            <opcionales>
               <opcional>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </opcional>
            </opcionales>
         </liquidacion>
         <autorizacion>
            <ptoEmision>?</ptoEmision>
            <nroOrden>?</nroOrden>
            <codTipoOperacion>?</codTipoOperacion>
            <codTipoAjuste>?</codTipoAjuste>
            <nroOpComercial>?</nroOpComercial>
            <fechaLiquidacion>?</fechaLiquidacion>
            <precioOperacion>?</precioOperacion>
            <subTotal>?</subTotal>
            <importeIva>?</importeIva>
            <operacionConIva>?</operacionConIva>
            <totalPesoNeto>?</totalPesoNeto>
            <deducciones>
               <deduccionReturn>
                  <deduccion>
                     <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                     <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                     <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                     <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                     <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                     <baseCalculo>?</baseCalculo>
                     <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
                  </deduccion>
                  <importeIva>?</importeIva>
                  <importeDeduccion>?</importeDeduccion>
               </deduccionReturn>
            </deducciones>
            <totalDeduccion>?</totalDeduccion>
            <retenciones>
               <retencionReturn>
                  <retencion>
                     <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                     <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                     <baseCalculo>?</baseCalculo>
                     <alicuota>?</alicuota>
                     <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                     <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
                     <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
                  </retencion>
                  <importeRetencion>?</importeRetencion>
               </retencionReturn>
            </retenciones>
            <totalRetencion>?</totalRetencion>
            <totalRetencionArca>?</totalRetencionArca>
            <totalOtrasRetenciones>?</totalOtrasRetenciones>
            <totalNetoAPagar>?</totalNetoAPagar>
            <totalIvaRg2300_07>?</totalIvaRg2300_07>
```

```
               <totalPagoSegunCondicion>?</totalPagoSegunCondicion>
               <coe>?</coe>
               <coeAjustado>?</coeAjustado>
               <numeroContrato>?</numeroContrato>
               <estado>?</estado>
            </autorizacion>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </liquidacion>
      </wsl:asociarLiqAContratoResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

< asociarLiqAContratoResp> es del tipo **asociarLiqAContratoRespType.**



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 Validaciones del Negocio

Validaciones Excluyentes

Aplican a este método las validaciones de negocio indicadas en los métodos liquidacionAutorizar y liquidacionAjustarContrato en lo referente al contrato más las que a continuación se detallan:

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
coe	2107	COE al cual se quiere asociar el contrato. Este debe corresponder a una liquidación original, no se pueden asociar contratos a liquidaciones del tipo ajuste.	Rechaza
nroContrato	2111	No se puede asociar un contrato a una liquidación que tenga un contrato asociado y que este último registre un ajuste activo.	Rechaza
coe nroContrato	2112	La liquidacion ya esta relacionada al contrato, es decir el COE tiene asociado el numero de contrato indicado en nroContrato.	Rechaza
coe nroContrato	2113	La liquidacion a asociar, tiene un ajuste vigente. No se puede asociar un contrato a una liquidación si esta ya está ajustada.	Rechaza
cuit	1510	El contrato indicado corresponde a otra CUIT.	Rechaza

2.3.5.4 Ejemplo

Ejemplo 1: se asocia el contrato número 100001078 a la liquidación primaria de granos con COE 330200007290

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:asociarLiqAContratoReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>99999999999</cuit>
         </auth>
         <coe>330200007290</coe>
         <nroContrato>100001078</nroContrato>
         <cuitComprador>99999999999</cuitComprador>
         <cuitVendedor>30000000007</cuitVendedor>
         <cuitCorredor>33000000006</cuitCorredor>
         <codGrano>31</codGrano>
      </wsl:asociarLiqAContratoReq>
   </soapenv:Body>
```

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

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:asociarLiqAContratoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <liquidacion>
            <liquidacion>
               <ptoEmision>240</ptoEmision>
               <nroOrden>3</nroOrden>
               <numeroContrato>100001078</numeroContrato>
               <cuitComprador>99999999999</cuitComprador>
               <nroActComprador>47</nroActComprador>
               <nroIngBrutoComprador>99999999999</nroIngBrutoComprador>
               <codTipoOperacion>2</codTipoOperacion>
               <codPuerto>14</codPuerto>
               <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
               <codGrano>31</codGrano>
               <pesoNetoSinCertificado>100</pesoNetoSinCertificado>
               <cuitVendedor>30000000007</cuitVendedor>
               <nroIngBrutoVendedor>30000000007</nroIngBrutoVendedor>
               <actuaCorredor>S</actuaCorredor>
               <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
               <cuitCorredor>33000000006</cuitCorredor>
               <comisionCorredor>15</comisionCorredor>
               <nroIngBrutoCorredor>0</nroIngBrutoCorredor>
               <fechaPrecioOperacion>2013-03-05</fechaPrecioOperacion>
               <precioRefTn>1200</precioRefTn>
               <codGradoRef>G1</codGradoRef>
               <codGradoEnt>G2</codGradoEnt>
               <valGradoEnt>1</valGradoEnt>
               <factorEnt>90</factorEnt>
               <precioFleteTn>0</precioFleteTn>
               <contProteico>20</contProteico>
               <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
               <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
               <codLocalidadProcedencia>15240</codLocalidadProcedencia>
               <codProvProcedencia>11</codProvProcedencia>
               <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
            </liquidacion>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>240</ptoEmision>
               <nroOrden>3</nroOrden>
               <codTipoOperacion>2</codTipoOperacion>
               <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
               <fechaLiquidacion>2013-08-31</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>1.08</precioOperacion>
               <subTotal>108</subTotal>
               <importeIva>11.34</importeIva>
               <operacionConIva>119.34</operacionConIva>
               <totalPesoNeto>100</totalPesoNeto>
               <deducciones>
                  <deduccionReturn>
                     <deduccion>
                        <codigoConcepto>CO</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>COMISION</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>0.99</baseCalculo>
                        <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
                     </deduccion>
                     <importeIva>0.10</importeIva>
                     <importeDeduccion>1.09</importeDeduccion>
                  </deduccionReturn>
               </deducciones>
               <totalDeduccion>1.09</totalDeduccion>
               <totalRetencion>0</totalRetencion>
               <totalRetencionArca>0</totalRetencionArca>
```

```
                <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
                <totalNetoAPagar>118.25</totalNetoAPagar>
                <totalIvaRg2300_07>0</totalIvaRg2300_07>
                <totalPagoSegunCondicion>118.25</totalPagoSegunCondicion>
                <coe>330200007290</coe>
                <estado>AC</estado>
             </autorizacion>
             <errores/>
          </liquidacion>
       </ns2:asociarLiqAContratoResp>
    </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.6 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).

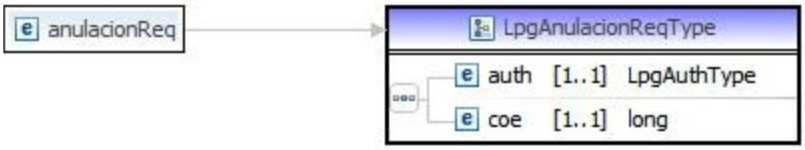
2.3.6.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.6.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

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

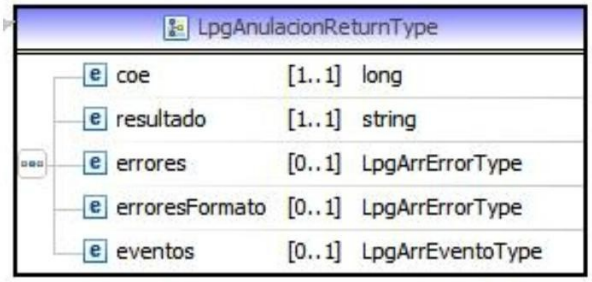
Donde:

<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	--
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	--

2.3.6.3 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 cuando: - la fecha de proceso de la anulación exceda el día 15 del mes posterior de la fecha que se autorizó la liquidación primaria de granos que se intenta anular - tenga un ajuste asociado con estado activo.	Rechaza
<coe>	1527	No se puede anular una liquidación si ya fue anulada con anterioridad, es decir ya posee el estado AN (anulada).	Rechaza
<coe>	2108	No se puede anular una liquidación si está relacionada con un contrato que tiene un ajuste activo.	Rechaza

2.3.6.4 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.arca.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.arca.gob.ar/wslpg/">
         <anulacionReturn>
            <coe>330100000330</coe>
            <resultado>A</resultado>
         </anulacionReturn>
      </ns2:anulacionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.7 Consultar una liquidación por Nº de orden (liquidacionXNroOrdenConsultar)

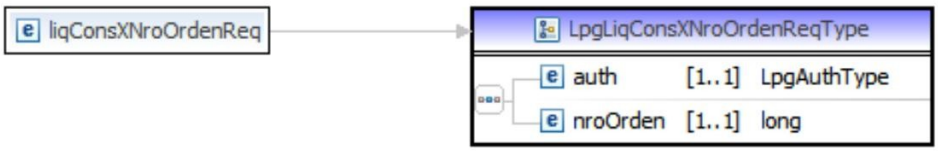
Método que retorna una liquidación autorizada, enviando como parámetros el punto de emisión y el número de orden asociado a la liquidación solicitada.

2.3.7.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.7.2 Mensaje de Respuesta

Retorna la liquidación solicitada.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.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>
               <totalRetencionArca>LpgImporte_17_2_Type</totalRetencionArca>
               <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>
```

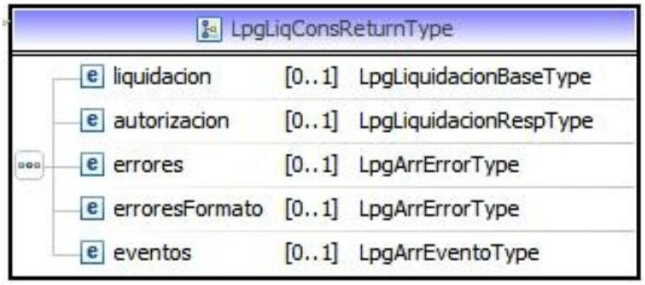
Donde:

< 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	--

2.3.7.3 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

2.3.7.4 Ejemplo para “liquidacionXNroOrdenConsultar”

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.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.arca.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>
            <totalRetencionArca>820</totalRetencionArca>
            <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
            <totalPagoSegunCondicion>55601.913</totalPagoSegunCondicion>
            <coe>330100000000</coe>
            <estado>AC</estado>
         </autorizacion>
```

```
         </liqConsReturn>
      </ns2:liqConsXCoeResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.8 Consulta una liquidación por COE (liquidacionXCoeConsultar)

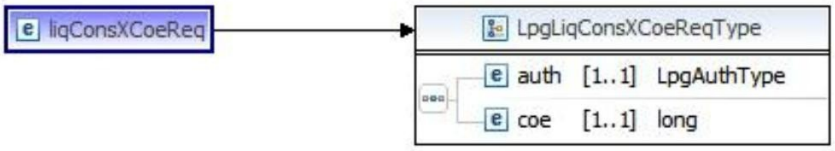
Método que retorna una liquidación autorizada enviando como parámetro el código de operación electrónico asignado en la instancia de autorización.

2.3.8.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.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	--
coe	Código de Operación electrónico.	S	long	12

2.3.8.2 Mensaje de Respuesta

Retorna la liquidación solicitada.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liqConsXCoeResp>
         <liqConsReturn>
            <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>
                <totalRetencionArca>LpgImporte_17_2_Type</totalRetencionArca>
                <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>
```

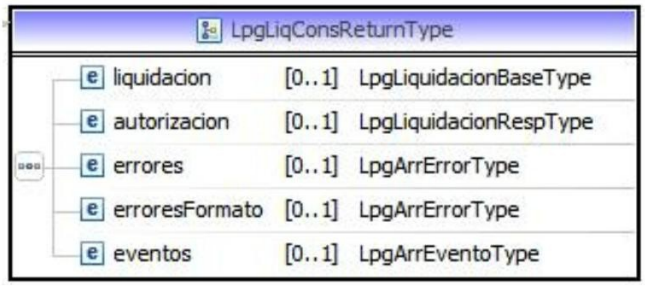
Donde:

<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	--

2.3.8.3 Validaciones del Negocio

Validaciones Excluyentes

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<coe>	1861	El COE indicado debe corresponder a una liquidación original. Mediante este método no se pueden consultar liquidaciones de ajuste.	Rechaza

2.3.8.4 Ejemplo para “liquidacionXCoeConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.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.arca.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>
               <totalRetencionArca>199.6</totalRetencionArca>
               <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>
```

2.3.9 Consultar un ajuste por número de COE (ajusteXCoeConsultar)

Método que retorna los datos de un ajuste autorizado enviando como parámetro el código de operación electrónico asignado en la instancia de autorización. Solamente se pueden consultar liquidaciones del tipo ajuste, no se puede consultar mediante este método liquidaciones originales.

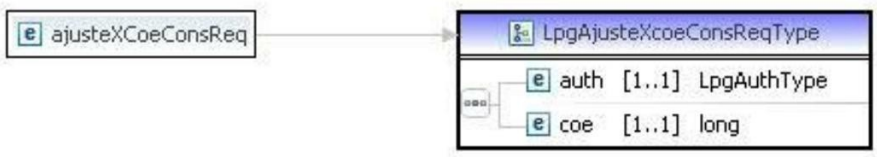
2.3.9.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

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

<ajusteXCoeConsReq> es del tipo **LpgAjusteXcoeConsReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--
coe	Código de Operación electrónico. Número de COE del ajuste que se quiere consultar.	S	long	12

2.3.9.2 Mensaje de Respuesta

Retorna los datos del ajuste solicitado.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:ajusteXcoeConsResp>
         <ajusteConsReturn>
            <ajusteUnificado>
               <ptoEmision>?</ptoEmision>
               <nroOrden>?</nroOrden>
               <nroContrato>?</nroContrato>
               <coeAjustado>?</coeAjustado>
               <codTipoOperacion>?</codTipoOperacion>
               <ajusteCredito>
                  <nroOpComercial>?</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>?</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>?</precioOperacion>
                  <subTotal>?</subTotal>
                  <importeIva>?</importeIva>
                  <operacionConIva>?</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>?</totalPesoNeto>
                  <importes>
                     <importeReturn>
                        <importe>?</importe>
                        <concepto>?</concepto>
                        <alicuota>?</alicuota>
                        <ivaCalculado>?</ivaCalculado>
                     </importeReturn>
                  </importes>
                  <deducciones>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
```

```
                        <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                        <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                        <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                        <baseCalculo>?</baseCalculo>
                        <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
                     </deduccion>
                     <importeIva>?</importeIva>
                     <importeDeduccion>?</importeDeduccion>
                  </deduccionReturn>
               </deducciones>
               <totalDeduccion>?</totalDeduccion>
               <retenciones>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>?</baseCalculo>
                        <alicuota>?</alicuota>
                        <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                        <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
                        <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>?</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
               </retenciones>
               <totalRetencion>?</totalRetencion>
               <totalRetencionArca>?</totalRetencionArca>
               <totalOtrasRetenciones>?</totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>?</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>?</totalIvaRg2300_07>
               <totalPagoSegunCondicion>?</totalPagoSegunCondicion>
            </ajusteCredito>
            <ajusteDebito>
               <nroOpComercial>?</nroOpComercial>
               <fechaLiquidacion>?</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>?</precioOperacion>
               <subTotal>?</subTotal>
               <importeIva>?</importeIva>
               <operacionConIva>?</operacionConIva>
               <totalPesoNeto>?</totalPesoNeto>
               <importes>
                  <importeReturn>
                     <importe>?</importe>
                     <concepto>?</concepto>
                     <alicuota>?</alicuota>
                     <ivaCalculado>?</ivaCalculado>
                  </importeReturn>
               </importes>
               <deducciones>
                  <deduccionReturn>
                     <deduccion>
                        <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                        <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                        <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                        <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                        <baseCalculo>?</baseCalculo>
                        <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
                     </deduccion>
                     <importeIva>?</importeIva>
                     <importeDeduccion>?</importeDeduccion>
                  </deduccionReturn>
               </deducciones>
               <totalDeduccion>?</totalDeduccion>
               <retenciones>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>?</baseCalculo>
                        <alicuota>?</alicuota>
                        <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                        <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
                        <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>?</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
               </retenciones>
               <totalRetencion>?</totalRetencion>
               <totalRetencionArca>?</totalRetencionArca>
               <totalOtrasRetenciones>?</totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>?</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>?</totalIvaRg2300_07>
               <totalPagoSegunCondicion>?</totalPagoSegunCondicion>
            </ajusteDebito>
            <totalesUnificados>
```

```
                  <subTotalDebCred>?</subTotalDebCred>
                  <totalBaseDeducciones>?</totalBaseDeducciones>
                  <subTotalGeneral>?</subTotalGeneral>
                  <ivaDeducciones>?</ivaDeducciones>
                  <iva105>?</iva105>
                  <iva21>?</iva21>
                  <retencionesGanancias>?</retencionesGanancias>
                  <retencionesIVA>?</retencionesIVA>
                  <importeOtrasRetenciones>?</importeOtrasRetenciones>
                  <importeNeto>?</importeNeto>
                  <ivaRG2300_2007>?</ivaRG2300_2007>
                  <pagoSCondicion>?</pagoSCondicion>
               </totalesUnificados>
               <coe>?</coe>
               <estado>?</estado>
            </ajusteUnificado>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </ajusteConsReturn>
      </wsl:ajusteXcoeConsResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

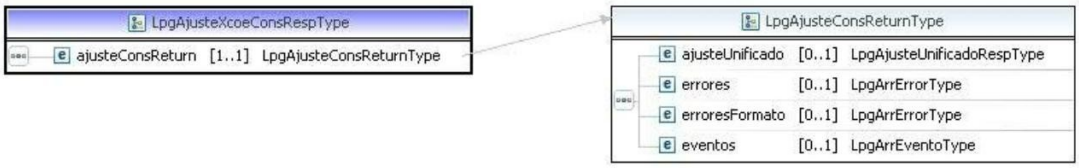
Donde:

<ajusteXcoeConsResp> es del tipo **LpgAjusteXcoeConsRespType.**



Campo/Grupo	Detalle	Oblig.	Tipo
ajusteConsReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgAjusteConsReturnType

< **ajusteConsReturn** > Es del tipo **LpgAjusteConsReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
ajusteUnificado	Datos enviados en la respuesta al momento de realizar el ajuste.	N	LpgAjusteUnificadoRespType	--
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	--

2.3.9.3 Validaciones del Negocio

Validaciones Excluyentes

Aplican a este método las validaciones de negocio comunes con el resto de los métodos, más las que se detallan a continuación:

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
coe	1649	El COE consultado debe corresponder a un ajuste.	Rechaza
cuit	1510	La liquidación consultada, corresponde a otra CUIT.	Rechaza

2.3.9.4 Ejemplo

Ejemplo 1: Se consulta un ajuste por número de COE. Este ajuste fue generado mediante la opción ajuste por contrato, por tal motivo en el response el elemento coeAjustado tiene valor cero. Si el ajuste que se está consultando es originado por la opción ajuste unificado por COE el elemento coeAjustado contendrá el valor del COE original, es decir el COE ajustado.

Request

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

```
         <coe>330100007082</coe>
      </wsl:ajusteXCoeConsReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:ajusteXcoeConsResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <ajusteConsReturn>
            <ajusteUnificado>
               <ptoEmision>40</ptoEmision>
               <nroOrden>21</nroOrden>
               <nroContrato>100001052</nroContrato>
               <coeAjustado>0</coeAjustado>
               <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
               <ajusteCredito>
                  <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>2013-08-19</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>0</precioOperacion>
                  <subTotal>3315</subTotal>
                  <importeIva>370.12</importeIva>
                  <operacionConIva>3685.12</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
                  <importes/>
                  <deducciones/>
                  <totalDeduccion>0</totalDeduccion>
                  <retenciones/>
                  <totalRetencion>0</totalRetencion>
                  <totalRetencionArca>0</totalRetencionArca>
                  <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
                  <totalNetoAPagar>3685.12</totalNetoAPagar>
                  <totalIvaRg2300_07>370.12</totalIvaRg2300_07>
                  <totalPagoSegunCondicion>3315</totalPagoSegunCondicion>
               </ajusteCredito>
               <ajusteDebito>
                  <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>2013-08-19</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>0</precioOperacion>
                  <subTotal>3315</subTotal>
                  <importeIva>370.12</importeIva>
                  <operacionConIva>3685.12</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
                  <importes/>
                  <deducciones/>
                  <totalDeduccion>0</totalDeduccion>
                  <retenciones/>
                  <totalRetencion>0</totalRetencion>
                  <totalRetencionArca>0</totalRetencionArca>
                  <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
                  <totalNetoAPagar>3685.12</totalNetoAPagar>
                  <totalIvaRg2300_07>370.12</totalIvaRg2300_07>
                  <totalPagoSegunCondicion>3315</totalPagoSegunCondicion>
```

```
            </ajusteDebito>
            <totalesUnificados>
               <subTotalDebCred>0</subTotalDebCred>
               <totalBaseDeducciones>0</totalBaseDeducciones>
               <subTotalGeneral>0</subTotalGeneral>
               <ivaDeducciones>0</ivaDeducciones>
               <iva105>0</iva105>
               <iva21>0</iva21>
               <retencionesGanancias>0</retencionesGanancias>
               <retencionesIVA>0</retencionesIVA>
               <importeOtrasRetenciones>0</importeOtrasRetenciones>
               <importeNeto>0</importeNeto>
               <ivaRG2300_2007>0</ivaRG2300_2007>
               <pagoSCondicion>0</pagoSCondicion>
            </totalesUnificados>
            <coe>330100007082</coe>
            <estado>AC</estado>
         </ajusteUnificado>
         <errores/>
      </ajusteConsReturn>
   </ns2:ajusteXcoeConsResp>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.10 Consultar un ajuste por número de contrato (ajustePorContratoConsultar)

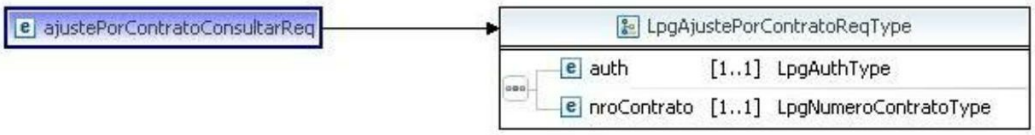
Método que retorna los datos de un ajuste autorizado enviando como parámetro el número de contrato por el cual se realizó el ajuste. Mediante este método solamente se podrá consultar ajustes realizados bajo la funcionalidad de ajuste por contrato, no se podrá consultar una liquidación original ni un ajuste realizado por ajuste único por COE. El ajuste deberá tener estado activo.

2.3.10.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

<ajustePorContratoConsultarReq> es del tipo **LpgAjustePorContratoReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--
nroContrato	Número de contrato ajustado que se quiere consultar	S	LpgNumeroContratoType	12

2.3.10.2 Mensaje de Respuesta

Retorna los datos del ajuste solicitado.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:ajustePorContratoConsultarResp>
         <ajusteContratoReturn>
            <ajusteUnificado>
               <ptoEmision>?</ptoEmision>
               <nroOrden>?</nroOrden>
               <nroContrato>?</nroContrato>
               <coeAjustado>?</coeAjustado>
               <codTipoOperacion>?</codTipoOperacion>
               <ajusteCredito>
                  <nroOpComercial>?</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>?</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>?</precioOperacion>
                  <subTotal>?</subTotal>
                  <importeIva>?</importeIva>
                  <operacionConIva>?</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>?</totalPesoNeto>
                  <importes>
                     <importeReturn>
                        <importe>?</importe>
                        <concepto>?</concepto>
                        <alicuota>?</alicuota>
                        <ivaCalculado>?</ivaCalculado>
                     </importeReturn>
                  </importes>
                  <deducciones>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                           <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                           <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                           <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                           <baseCalculo>?</baseCalculo>
                           <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
                        </deduccion>
                        <importeIva>?</importeIva>
                        <importeDeduccion>?</importeDeduccion>
                     </deduccionReturn>
                  </deducciones>
                  <totalDeduccion>?</totalDeduccion>
                  <retenciones>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>?</baseCalculo>
```

```
                        <alicuota>?</alicuota>
                        <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                        <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
                        <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>?</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
               </retenciones>
               <totalRetencion>?</totalRetencion>
               <totalRetencionArca>?</totalRetencionArca>
               <totalOtrasRetenciones>?</totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>?</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>?</totalIvaRg2300_07>
               <totalPagoSegunCondicion>?</totalPagoSegunCondicion>
            </ajusteCredito>
            <ajusteDebito>
               <nroOpComercial>?</nroOpComercial>
               <fechaLiquidacion>?</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>?</precioOperacion>
               <subTotal>?</subTotal>
               <importeIva>?</importeIva>
               <operacionConIva>?</operacionConIva>
               <totalPesoNeto>?</totalPesoNeto>
               <importes>
                  <importeReturn>
                     <importe>?</importe>
                     <concepto>?</concepto>
                     <alicuota>?</alicuota>
                     <ivaCalculado>?</ivaCalculado>
                  </importeReturn>
               </importes>
               <deducciones>
                  <deduccionReturn>
                     <deduccion>
                        <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                        <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                        <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                        <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                        <baseCalculo>?</baseCalculo>
                        <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
                     </deduccion>
                     <importeIva>?</importeIva>
                     <importeDeduccion>?</importeDeduccion>
                  </deduccionReturn>
               </deducciones>
               <totalDeduccion>?</totalDeduccion>
               <retenciones>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>?</baseCalculo>
                        <alicuota>?</alicuota>
                        <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                        <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
                        <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>?</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
               </retenciones>
               <totalRetencion>?</totalRetencion>
               <totalRetencionArca>?</totalRetencionArca>
               <totalOtrasRetenciones>?</totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>?</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>?</totalIvaRg2300_07>
               <totalPagoSegunCondicion>?</totalPagoSegunCondicion>
            </ajusteDebito>
            <totalesUnificados>
               <subTotalDebCred>?</subTotalDebCred>
               <totalBaseDeducciones>?</totalBaseDeducciones>
               <subTotalGeneral>?</subTotalGeneral>
               <ivaDeducciones>?</ivaDeducciones>
               <iva105>?</iva105>
               <iva21>?</iva21>
               <retencionesGanancias>?</retencionesGanancias>
               <retencionesIVA>?</retencionesIVA>
               <importeOtrasRetenciones>?</importeOtrasRetenciones>
               <importeNeto>?</importeNeto>
               <ivaRG2300_2007>?</ivaRG2300_2007>
               <pagoSCondicion>?</pagoSCondicion>
            </totalesUnificados>
            <coe>?</coe>
            <estado>?</estado>
         </ajusteUnificado>
         <errores>
```

```
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </ajusteContratoReturn>
      </wsl:ajustePorContratoConsultarResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

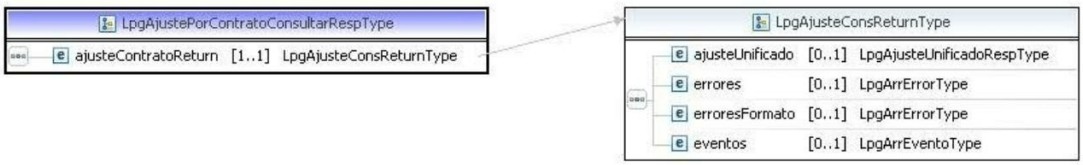
Donde:

<ajustePorContratoConsultarResp> es del tipo **LpgAjustePorContratoConsultarRespType.**



Campo/Grupo	Detalle	Oblig.	Tipo
ajusteContratoReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgAjusteConsReturnType

< **ajusteContratoReturn**> Es del tipo **LpgAjusteConsReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
ajusteUnificado	Datos enviados en la respuesta al momento de realizar el ajuste.	S	LpgAjusteUnificadoRespType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--

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

2.3.10.3 Validaciones del Negocio

Validaciones Excluyentes

Aplican a este método las validaciones de negocio comunes con el resto de los métodos más las que se detallan a continuación:

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
nroContrato	2109	El contrato indicado no registra un ajuste vigente.	Rechaza
cuit	1510	El contrato indicado corresponde a otra CUIT.	Rechaza

2.3.10.4 Ejemplos

Ejemplo 1: Se consulta los datos referentes al ajuste de un contrato válido.

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:ajustePorContratoConsultarReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>99999999999</cuit>
         </auth>
         <nroContrato>100001072</nroContrato>
      </wsl:ajustePorContratoConsultarReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:ajustePorContratoConsultarResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <ajusteContratoReturn>
            <ajusteUnificado>
               <ptoEmision>142</ptoEmision>
               <nroOrden>8</nroOrden>
               <nroContrato>100001072</nroContrato>
               <coeAjustado>0</coeAjustado>
               <codTipoOperacion>2</codTipoOperacion>
               <ajusteCredito>
```

```
                  <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>2013-08-31</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>0</precioOperacion>
                  <subTotal>3315</subTotal>
                  <importeIva>370.12</importeIva>
                  <operacionConIva>3685.12</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
                  <importes/>
                  <deducciones>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>OD</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>otras</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>1000</baseCalculo>
                           <alicuotaIva>21</alicuotaIva>
                        </deduccion>
                        <importeIva>210.00</importeIva>
                        <importeDeduccion>1210.00</importeDeduccion>
                     </deduccionReturn>
                  </deducciones>
                  <totalDeduccion>1210</totalDeduccion>
                  <retenciones>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>DETALLE DE IVA</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>100</baseCalculo>
                           <alicuota>10.5</alicuota>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>10.50</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>OG</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>100</baseCalculo>
                           <alicuota>21</alicuota>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>21.00</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>100</baseCalculo>
                           <alicuota>35</alicuota>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>35.00</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                  </retenciones>
                  <totalRetencion>66.5</totalRetencion>
                  <totalRetencionArca>45.5</totalRetencionArca>
```

```
                  <totalOtrasRetenciones>21</totalOtrasRetenciones>
                  <totalNetoAPagar>2408.62</totalNetoAPagar>
                  <totalIvaRg2300_07>359.62</totalIvaRg2300_07>
                  <totalPagoSegunCondicion>2049</totalPagoSegunCondicion>
               </ajusteCredito>
               <ajusteDebito>
                  <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>2013-08-31</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>0</precioOperacion>
                  <subTotal>6315</subTotal>
                  <importeIva>685.12</importeIva>
                  <operacionConIva>7000.12</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
                  <importes/>
                  <deducciones>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>AL</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>almacenaje</detalleAclaratorio>
                           <diasAlmacenaje>10</diasAlmacenaje>
                           <precioPKGdiario>0.001</precioPKGdiario>
                           <baseCalculo>0</baseCalculo>
                           <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
                        </deduccion>
                        <importeIva>0.00</importeIva>
                        <importeDeduccion>0.00</importeDeduccion>
                     </deduccionReturn>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>OD</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>otras</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>1100</baseCalculo>
                           <alicuotaIva>21</alicuotaIva>
                        </deduccion>
                        <importeIva>231.00</importeIva>
                        <importeDeduccion>1331.00</importeDeduccion>
                     </deduccionReturn>
                  </deducciones>
                  <totalDeduccion>1331</totalDeduccion>
                  <retenciones>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>100</baseCalculo>
                           <alicuota>35</alicuota>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>35.00</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>OG</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>DETALLE DE
```

```
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>1000</baseCalculo>
                        <alicuota>21</alicuota>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>210.00</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
                  <retencionReturn>
                     <retencion>
                        <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                        <detalleAclaratorio>DETALLE DE IVA</detalleAclaratorio>
                        <baseCalculo>100</baseCalculo>
                        <alicuota>10.5</alicuota>
                     </retencion>
                     <importeRetencion>10.50</importeRetencion>
                  </retencionReturn>
               </retenciones>
               <totalRetencion>255.5</totalRetencion>
               <totalRetencionArca>45.5</totalRetencionArca>
               <totalOtrasRetenciones>210</totalOtrasRetenciones>
               <totalNetoAPagar>5413.62</totalNetoAPagar>
               <totalIvaRg2300_07>674.62</totalIvaRg2300_07>
               <totalPagoSegunCondicion>4739</totalPagoSegunCondicion>
            </ajusteDebito>
            <totalesUnificados>
               <subTotalDebCred>3000</subTotalDebCred>
               <totalBaseDeducciones>100</totalBaseDeducciones>
               <subTotalGeneral>2900</subTotalGeneral>
               <ivaDeducciones>21</ivaDeducciones>
               <iva105>105</iva105>
               <iva21>210</iva21>
               <retencionesGanancias>0</retencionesGanancias>
               <retencionesIVA>0</retencionesIVA>
               <importeOtrasRetenciones>189</importeOtrasRetenciones>
               <importeNeto>3005</importeNeto>
               <ivaRG2300_2007>315</ivaRG2300_2007>
               <pagoSCondicion>2690</pagoSCondicion>
            </totalesUnificados>
            <coe>330200007292</coe>
            <estado>AC</estado>
         </ajusteUnificado>
         <errores/>
      </ajusteContratoReturn>
   </ns2:ajustePorContratoConsultarResp>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

Ejemplo 2: Se consulta un ajuste por contrato que fue anulado.

Request

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

```
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>99999999999</cuit>
         </auth>
         <nroContrato>100001074</nroContrato>
      </wsl:ajustePorContratoConsultarReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:ajustePorContratoConsultarResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <ajusteContratoReturn>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>2109</codigo>
                  <descripcion>El Contrato no tiene un ajuste vigente.</descripcion>
               </error>
            </errores>
         </ajusteContratoReturn>
      </ns2:ajustePorContratoConsultarResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.11 Consultar un ajuste por punto de emisión y número de orden (ajusteXNroOrdenConsultar)

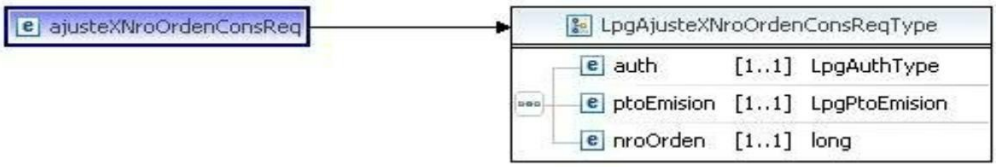
Método que retorna los datos de un ajuste autorizado enviando como parámetro el número de orden y punto de emisión asignado cuando se efectivizó el ajuste.

2.3.11.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

<ajusteXNroOrdenConsReq> es del tipo **LpgAjusteXNroOrdenConsReqType**



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

2.3.11.2 Mensaje de Respuesta

Retorna los datos del ajuste solicitado.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:ajusteXNroOrdenConsResp>
         <ajusteXNroOrdenConsReturn>
            <ajusteUnificado>
               <ptoEmision>?</ptoEmision>
               <nroOrden>?</nroOrden>
               <nroContrato>?</nroContrato>
               <coeAjustado>?</coeAjustado>
               <codTipoOperacion>?</codTipoOperacion>
               <ajusteCredito>
                  <nroOpComercial>?</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>?</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>?</precioOperacion>
                  <subTotal>?</subTotal>
                  <importeIva>?</importeIva>
                  <operacionConIva>?</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>?</totalPesoNeto>
                  <importes>
                     <importeReturn>
                        <importe>?</importe>
                        <concepto>?</concepto>
                        <alicuota>?</alicuota>
                        <ivaCalculado>?</ivaCalculado>
                     </importeReturn>
                  </importes>
                  <deducciones>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                           <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                           <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                           <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                           <baseCalculo>?</baseCalculo>
                           <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
```

```
                        </deduccion>
                        <importeIva>?</importeIva>
                        <importeDeduccion>?</importeDeduccion>
                     </deduccionReturn>
                  </deducciones>
                  <totalDeduccion>?</totalDeduccion>
                  <retenciones>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>?</baseCalculo>
                           <alicuota>?</alicuota>
                           <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                           <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
                           <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>?</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                  </retenciones>
                  <totalRetencion>?</totalRetencion>
                  <totalRetencionArca>?</totalRetencionArca>
                  <totalOtrasRetenciones>?</totalOtrasRetenciones>
                  <totalNetoAPagar>?</totalNetoAPagar>
                  <totalIvaRg2300_07>?</totalIvaRg2300_07>
                  <totalPagoSegunCondicion>?</totalPagoSegunCondicion>
               </ajusteCredito>
               <ajusteDebito>
                  <nroOpComercial>?</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>?</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>?</precioOperacion>
                  <subTotal>?</subTotal>
                  <importeIva>?</importeIva>
                  <operacionConIva>?</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>?</totalPesoNeto>
                  <importes>
                     <importeReturn>
                        <importe>?</importe>
                        <concepto>?</concepto>
                        <alicuota>?</alicuota>
                        <ivaCalculado>?</ivaCalculado>
                     </importeReturn>
                  </importes>
                  <deducciones>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                           <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
                           <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
                           <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
                           <baseCalculo>?</baseCalculo>
                           <alicuotaIva>?</alicuotaIva>
                        </deduccion>
                        <importeIva>?</importeIva>
                        <importeDeduccion>?</importeDeduccion>
                     </deduccionReturn>
                  </deducciones>
                  <totalDeduccion>?</totalDeduccion>
                  <retenciones>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>?</baseCalculo>
                           <alicuota>?</alicuota>
                           <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
                           <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
                           <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>?</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                  </retenciones>
                  <totalRetencion>?</totalRetencion>
                  <totalRetencionArca>?</totalRetencionArca>
                  <totalOtrasRetenciones>?</totalOtrasRetenciones>
                  <totalNetoAPagar>?</totalNetoAPagar>
                  <totalIvaRg2300_07>?</totalIvaRg2300_07>
                  <totalPagoSegunCondicion>?</totalPagoSegunCondicion>
               </ajusteDebito>
               <totalesUnificados>
                  <subTotalDebCred>?</subTotalDebCred>
                  <totalBaseDeducciones>?</totalBaseDeducciones>
                  <subTotalGeneral>?</subTotalGeneral>
                  <ivaDeducciones>?</ivaDeducciones>
                  <iva105>?</iva105>
```

```
                  <iva21>?</iva21>
                  <retencionesGanancias>?</retencionesGanancias>
                  <retencionesIVA>?</retencionesIVA>
                  <importeOtrasRetenciones>?</importeOtrasRetenciones>
                  <importeNeto>?</importeNeto>
                  <ivaRG2300_2007>?</ivaRG2300_2007>
                  <pagoSCondicion>?</pagoSCondicion>
               </totalesUnificados>
               <coe>?</coe>
               <estado>?</estado>
            </ajusteUnificado>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
         </ajusteXNroOrdenConsReturn>
      </wsl:ajusteXNroOrdenConsResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

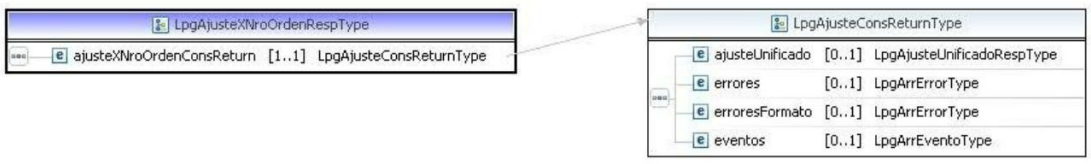
Donde:

< ajusteXNroOrdenConsResp> es del tipo **LpgAjusteXNroOrdenRespType.**



Campo/Grupo	Detalle	Oblig.	Tipo
ajusteXNroOrdenConsReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgAjusteConsReturnType

< **ajusteXNroOrdenConsReturn** > Es del tipo **LpgAjusteConsReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
ajusteUnificado	Datos enviados en la respuesta al momento de realizar el ajuste.	S	LpgAjusteUnificadoRespType	--
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 Validaciones del Negocio

Validaciones Excluyentes

Aplican a este método las validaciones de negocio comunes con el resto de los métodos

2.3.11.4 Ejemplo

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:ajusteXNroOrdenConsReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>99999999999</cuit>
         </auth>
         <ptoEmision>142</ptoEmision>
         <nroOrden>8</nroOrden>
      </wsl:ajusteXNroOrdenConsReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:ajusteXNroOrdenConsResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <ajusteXNroOrdenConsReturn>
            <ajusteUnificado>
               <ptoEmision>142</ptoEmision>
               <nroOrden>8</nroOrden>
               <nroContrato>100001072</nroContrato>
               <coeAjustado>0</coeAjustado>
               <codTipoOperacion>2</codTipoOperacion>
               <ajusteCredito>
                  <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>2013-08-31</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>0</precioOperacion>
                  <subTotal>3315</subTotal>
                  <importeIva>370.12</importeIva>
                  <operacionConIva>3685.12</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
                  <importes/>
```

```
                  <deducciones>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>OD</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>otras</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>1000</baseCalculo>
                           <alicuotaIva>21</alicuotaIva>
                        </deduccion>
                        <importeIva>210.00</importeIva>
                        <importeDeduccion>1210.00</importeDeduccion>
                     </deduccionReturn>
                  </deducciones>
                  <totalDeduccion>1210</totalDeduccion>
                  <retenciones>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>100</baseCalculo>
                           <alicuota>35</alicuota>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>35.00</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>OG</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>100</baseCalculo>
                           <alicuota>21</alicuota>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>21.00</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>DETALLE DE IVA</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>100</baseCalculo>
                           <alicuota>10.5</alicuota>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>10.50</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                  </retenciones>
                  <totalRetencion>66.5</totalRetencion>
                  <totalRetencionArca>45.5</totalRetencionArca>
                  <totalOtrasRetenciones>21</totalOtrasRetenciones>
                  <totalNetoAPagar>2408.62</totalNetoAPagar>
                  <totalIvaRg2300_07>359.62</totalIvaRg2300_07>
                  <totalPagoSegunCondicion>2049</totalPagoSegunCondicion>
               </ajusteCredito>
               <ajusteDebito>
                  <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
                  <fechaLiquidacion>2013-08-31</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>0</precioOperacion>
                  <subTotal>6315</subTotal>
                  <importeIva>685.12</importeIva>
                  <operacionConIva>7000.12</operacionConIva>
                  <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
                  <importes/>
                  <deducciones>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>OD</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>otras</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>1100</baseCalculo>
                           <alicuotaIva>21</alicuotaIva>
                        </deduccion>
                        <importeIva>231.00</importeIva>
```

```
                        <importeDeduccion>1331.00</importeDeduccion>
                     </deduccionReturn>
                     <deduccionReturn>
                        <deduccion>
                           <codigoConcepto>AL</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>almacenaje</detalleAclaratorio>
                           <diasAlmacenaje>10</diasAlmacenaje>
                           <precioPKGdiario>0.001</precioPKGdiario>
                           <baseCalculo>0</baseCalculo>
                           <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
                        </deduccion>
                        <importeIva>0.00</importeIva>
                        <importeDeduccion>0.00</importeDeduccion>
                     </deduccionReturn>
                  </deducciones>
                  <totalDeduccion>1331</totalDeduccion>
                  <retenciones>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>100</baseCalculo>
                           <alicuota>35</alicuota>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>35.00</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>DETALLE DE IVA</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>100</baseCalculo>
                           <alicuota>10.5</alicuota>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>10.50</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                     <retencionReturn>
                        <retencion>
                           <codigoConcepto>OG</codigoConcepto>
                           <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
                           <baseCalculo>1000</baseCalculo>
                           <alicuota>21</alicuota>
                        </retencion>
                        <importeRetencion>210.00</importeRetencion>
                     </retencionReturn>
                  </retenciones>
                  <totalRetencion>255.5</totalRetencion>
                  <totalRetencionArca>45.5</totalRetencionArca>
                  <totalOtrasRetenciones>210</totalOtrasRetenciones>
                  <totalNetoAPagar>5413.62</totalNetoAPagar>
                  <totalIvaRg2300_07>674.62</totalIvaRg2300_07>
                  <totalPagoSegunCondicion>4739</totalPagoSegunCondicion>
               </ajusteDebito>
               <totalesUnificados>
                  <subTotalDebCred>3000</subTotalDebCred>
                  <totalBaseDeducciones>100</totalBaseDeducciones>
                  <subTotalGeneral>2900</subTotalGeneral>
                  <ivaDeducciones>21</ivaDeducciones>
                  <iva105>105</iva105>
                  <iva21>210</iva21>
                  <retencionesGanancias>0</retencionesGanancias>
                  <retencionesIVA>0</retencionesIVA>
                  <importeOtrasRetenciones>189</importeOtrasRetenciones>
                  <importeNeto>3005</importeNeto>
                  <ivaRG2300_2007>315</ivaRG2300_2007>
                  <pagoSCondicion>2690</pagoSCondicion>
               </totalesUnificados>
               <coe>330200007292</coe>
```

```
                <estado>AC</estado>
             </ajusteUnificado>
             <errores/>
          </ajusteXNroOrdenConsReturn>
       </ns2:ajusteXNroOrdenConsResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.12 Consultar liquidaciones asociadas a un contrato (liquidacionPorContratoConsultar)

Método que retorna las liquidaciones (COE) asociadas a un contrato enviando como parámetro el número de contrato.

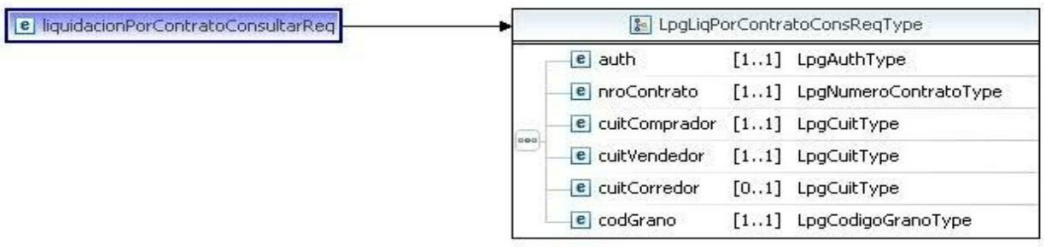
2.3.12.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionPorContratoConsultarReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <nroContrato>LpgNumeroContratoType </nroContrato>
         <cuitComprador>LpgCuitType</cuitComprador>
         <cuitVendedor>LpgCuitType</cuitVendedor>
         <cuitCorredor>LpgCuitType</cuitCorredor>
         <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
      </wsl:liquidacionPorContratoConsultarReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde

< liquidacionPorContratoConsultarReq > es del tipo **LpgLiqPorContratoConsReqType**



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--
nroContrato	Número de contrato que se quiere consultar	S	LpgNumeroContratoType	12

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
cuitComprador	CUIT del comprador	S	LpgCuitType	11
cuitVendedor	CUIT del vendedor	S	LpgCuitType	11
cuitCorredor	CUIT del corredor	N	LpgCuitType	11
codGrano	Código de Grano	S	LpgCodigoGranoType	3

2.3.12.2 Mensaje de Respuesta

Retorna las liquidaciones (COE) relacionadas con el contrato.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionPorContratoConsultarResp>
         <liqPorContratoCons>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <eventos>
               <evento>
                  <codigo>?</codigo>
                  <descripcion>?</descripcion>
               </evento>
            </eventos>
            <coeRelacionados>
               <coe>?</coe>
            </coeRelacionados>
         </liqPorContratoCons>
      </wsl:liquidacionPorContratoConsultarResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

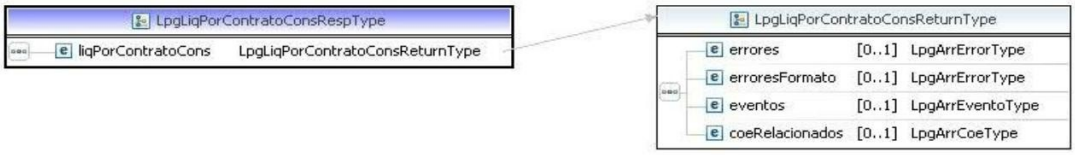
Donde:

< liquidacionPorContratoConsultarResp > es del tipo **LpgLiqPorContratoConsRespType.**



Campo/Grupo	Detalle	Oblig.	Tipo
liqPorContratoCons	Resultado del requerimiento.	S	LpgLiqPorContratoConsReturnType

<liqPorContratoCons> Es del tipo **LpgLiqPorContratoConsReturnType** y contiene los siguientes campos:



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
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	--
coeRelacionados	Lista de COE relacionados con el contrato	N	LpgArrCoeType	--

LpgArrCoeType es un Array de <coe> del tipo long

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
coe	Es un elemento del array coeRelacionados.	S	long	12

2.3.12.3 Validaciones del Negocio

Validaciones Excluyentes

Aplican a este método las validaciones de negocio comunes con el resto de los métodos.

2.3.12.4 Ejemplo

Ejemplo 1: Se consultan los COE asociados al contrato número 100001072. Debe indicarse en el requerimiento el número de contrato, el CUIT del Comprador, Vendedor y código de grano del contrato. En este caso el contrato 100001072 no tiene corredor por tal motivo no se envía el CUIT del corredor.

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:liquidacionPorContratoConsultarReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>99999999999</cuit>
         </auth>
         <nroContrato>100001072</nroContrato>
         <cuitComprador>99999999999</cuitComprador>
         <cuitVendedor>30000000007</cuitVendedor>
```

```
         <codGrano>31</codGrano>
      </wsl:liquidacionPorContratoConsultarReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:liquidacionPorContratoConsultarResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <liqPorContratoCons>
            <errores/>
            <coeRelacionados>
               <coe>330200007289</coe>
               <coe>330200007290</coe>
               <coe>330200007291</coe>
               <coe>330200007292</coe>
            </coeRelacionados>
         </liqPorContratoCons>
      </ns2:liquidacionPorContratoConsultarResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.13 Consulta el último Nº de orden registrado (liquidacionUltimoNroOrdenConsultar)

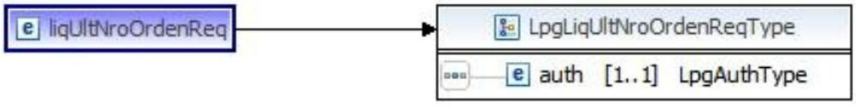
Método que retorna el identificador (Nº de Orden) de la última liquidación enviada y autorizada para la CUIT (<auth><cuit>) y el punto de emisión indicado en el requerimiento.

2.3.13.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.13.2 Mensaje de Respuesta

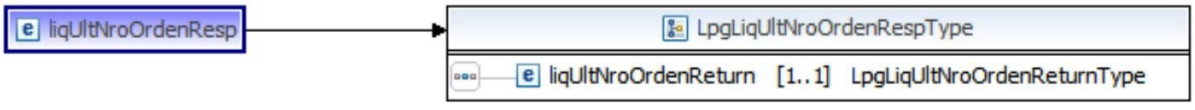
Retorna el último número de orden registrado para el punto de emisión indicado, sobre las liquidaciones informadas por la CUIT representada (<auth><cuit>).

Esquema

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

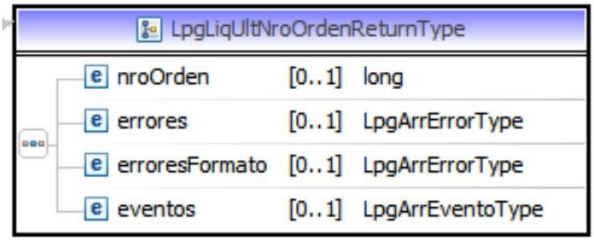
Donde:

< 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	--

2.3.13.3 Ejemplo para “liquidacionUltimoNroOrdenConsultar”

Request

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

```
            <nroOrden>6</nroOrden>
         </liqUltNroOrdenReturn>
      </ns2:liqUltNroOrdenResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.14 Consulta de Campañas disponibles (campaniasConsultar)

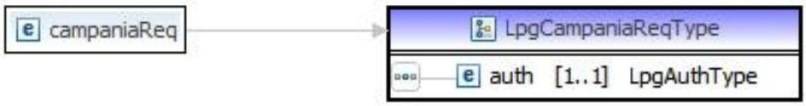
Permite listar las campañas habilitadas a informar en una liquidación.

2.3.14.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.14.2 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.arca.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>
```

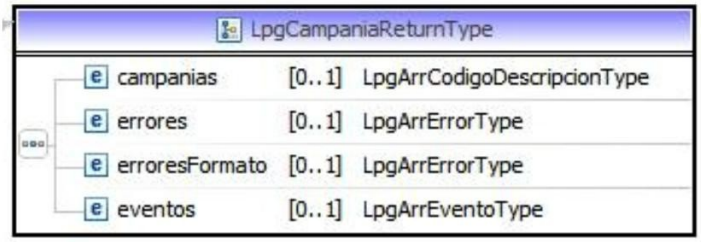
Donde:

< 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	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.14.3 Ejemplo para “campaniasConsultar”

Request

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

2.3.15 Consulta de tipos de Granos (tipoGranoConsultar)

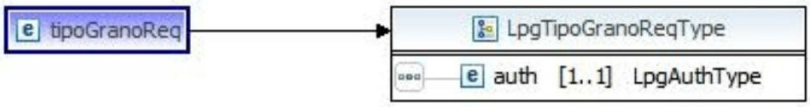
Permite consultar los posibles tipos de granos a informar en una liquidación.

2.3.15.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.15.2 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.arca.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:

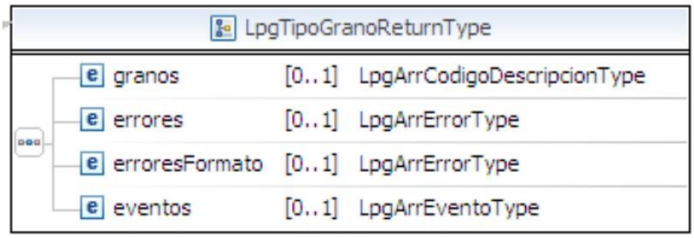
< tipoGranoResp > es del tipo **LpgTipoGranoRespType.**



Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
tipoGranoReturn	Resultado del	S	LpgTipoGranoReturnType

	requerimiento.		

<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	--

2.3.15.3 Ejemplo para “tipoGranoConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.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.arca.gob.ar/wslpg/">
         <tipoGranoReturn>
            <granos>
               <grano>
                  <codigo>1</codigo>
                  <detalle>LINO</detalle>
                  <factor>0</factor>
               </grano>
               ...
```

```
            </granos>
         </tipoGranoReturn>
      </ns2:tipoGranoResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.16 Consulta de Grados según Grano. (codigoGradoReferenciaConsultar)

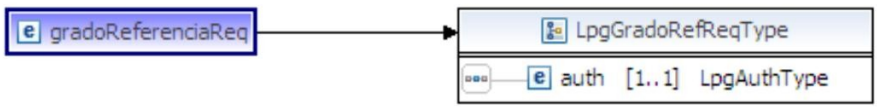
Este método permite consultar los posibles grados a utilizar en una liquidación.

2.3.16.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.16.2 Mensaje de Respuesta

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

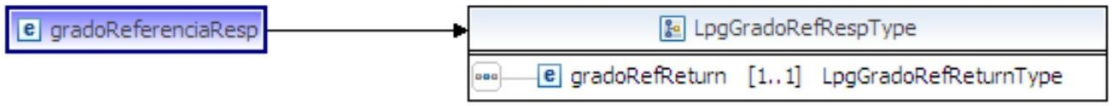
Esquema

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

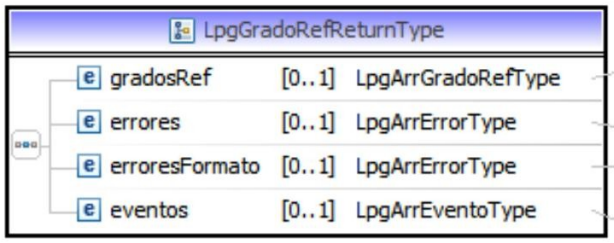
Donde:

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



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

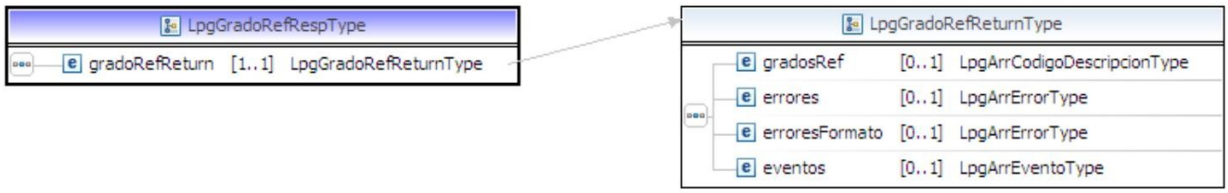
<**gradoRefReturn**> Es del tipo **LpgGradoRefReturnType** y contiene los siguientes campos:



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	--

2.3.16.3 Ejemplo para “codigoGradoReferenciaConsultar”

Request

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

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

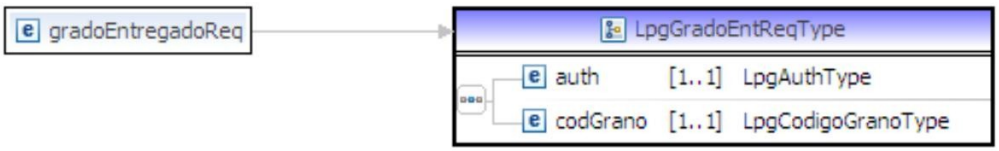
Permite consultar el valor de cada grado para un determinado grano. Para lo cual se deberá indicar en la solicitud (request) el código de grano <codGrano> por el cual se está consultando.

2.3.17.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.17.2 Mensaje de Respuesta

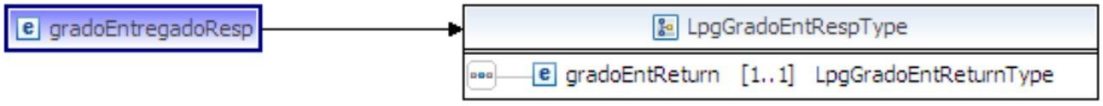
Retorna los grados y valores asociados para el grano indicado en la solicitud.

Esquema

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

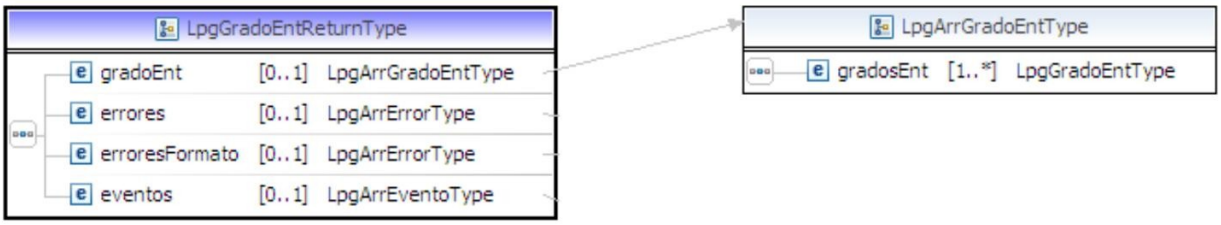
Donde:

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



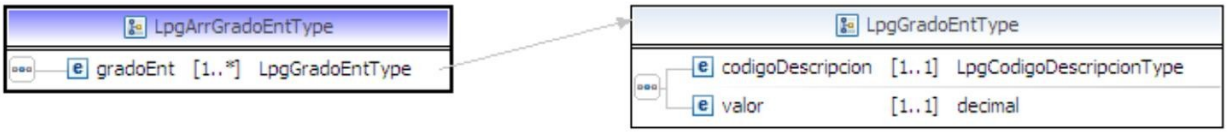
Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo
gradoEntReturn	Resultado del requerimiento.	S	LpgGradoEntReturnType

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



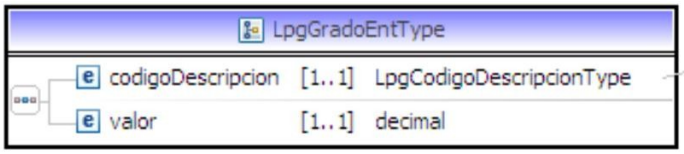
Campo/Grupo	Detalle	Obligatorio	Tipo	Longitud
gradoEnt	Array con detalle de grados y valores posibles de informar.	N	LpgArrGradoEntType	--
errores	Errores de aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Posibles eventos a futuro notificados 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)

2.3.17.3 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.arca.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.arca.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>
```

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

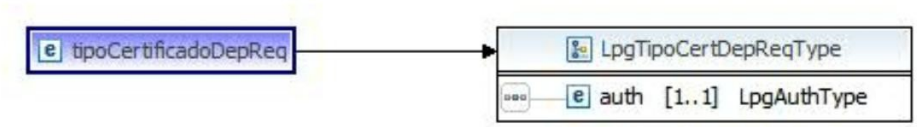
Permite consultar cuales son los certificados de depósito posibles de informar en el array de certificados de una liquidación.

2.3.18.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.18.2 Mensaje de Respuesta

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

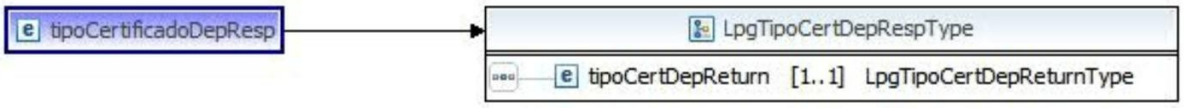
Esquema

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

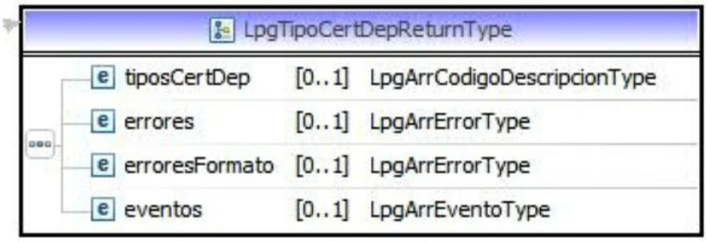
Donde:

< 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	--

2.3.18.3 Ejemplo para “tipoCertificadoDepositoConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.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.arca.gob.ar/wslpg/">
         <tipoCertDepReturn>
            <tiposCertDep>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>1</codigo>
                  <descripcion>F1116/RT</descripcion>
               </codigoDescripcion>
             ...
            </tiposCertDep>
         </tipoCertDepReturn>
      </ns2:tipoCertificadoDepResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.19 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.

2.3.19.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.19.2 Mensaje de Respuesta

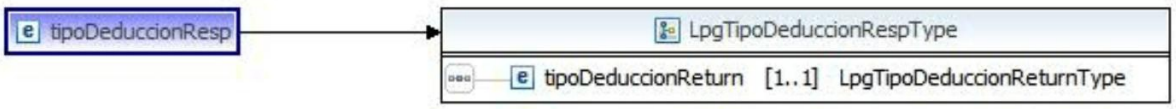
Retorna los tipos de deducciones habilitadas en este servicio.

Esquema

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

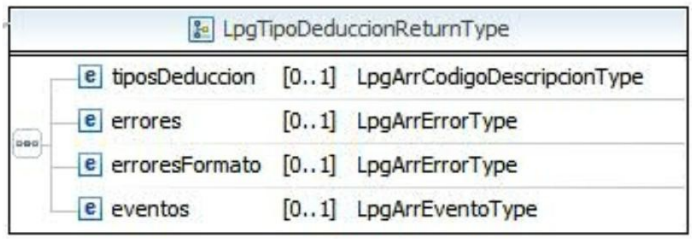
Donde:

< 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	--

2.3.19.3 Ejemplo para “tipoDeduccionConsultar”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.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.arca.gob.ar/wslpg/">
         <tipoDeduccionReturn>
            <tiposDeduccion>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>CO</codigo>
                  <descripcion>Comision o Gastos
Administrativos</descripcion>
               </codigoDescripcion>
               ...
         </tipoDeduccionReturn>
      </ns2:tipoDeduccionResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.20 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.

2.3.20.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.20.2 Mensaje de Respuesta

Retorna los tipos de retenciones habilitadas en este servicio.

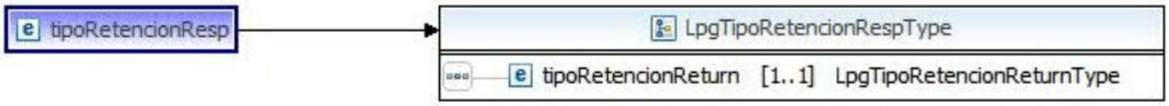
Esquema

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

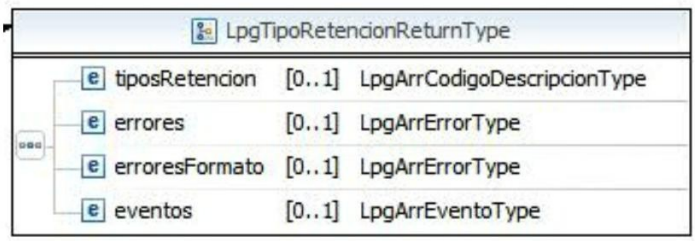
Donde:

< 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	--

2.3.20.3 Ejemplo para “tipoRetencionConsultar”

Request

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

2.3.21 Consulta de Puertos habilitados. (puertoConsultar)

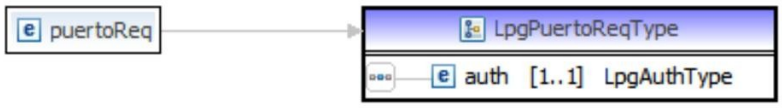
Permite consultar los puertos posibles de informar en una liquidación.

2.3.21.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.21.2 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.arca.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>
```

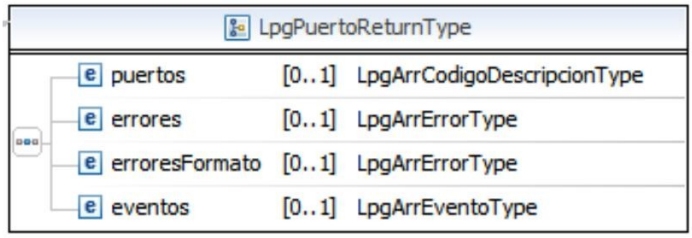
Donde:

<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	--

2.3.21.3 Ejemplo para “puertoConsultar”

Request

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

2.3.22 Consulta de Tipos de Actividad. (tipoActividadConsultar)

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

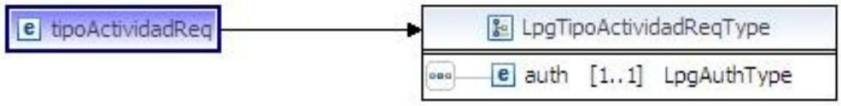
2.3.22.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.22.2 Mensaje de Respuesta

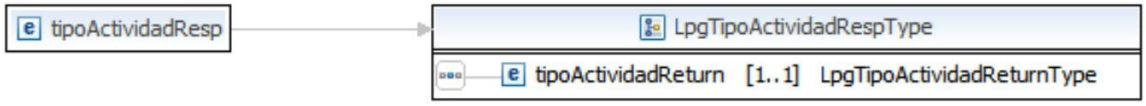
Retorna las actividades habilitadas a utilizar en este servicio.

Esquema

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

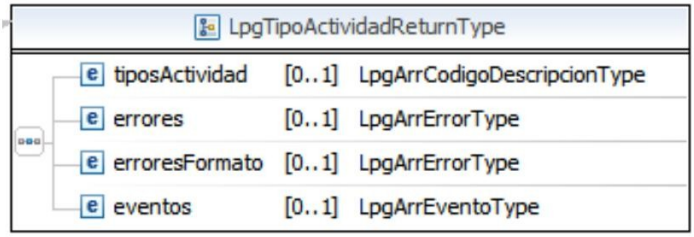
Donde:

< 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	--

2.3.22.3 Ejemplo para “tipoActividadConsultar”

Response

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

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

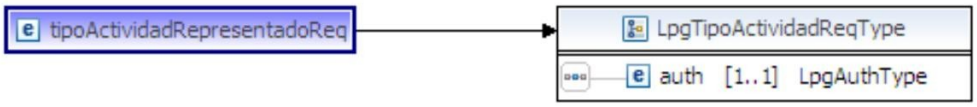
Permite consultar cuales son las actividades en las que se encuentra inscripto en RUCA el emisor/representado (<auth><cuit>).

2.3.23.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.23.2 Mensaje de Respuesta

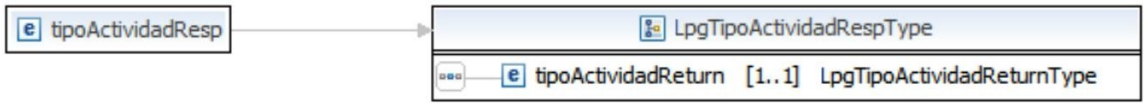
Retorna las actividades que se encuentran activas para la CUIT del tag de autorización <auth><cuit>. En el caso de no tener actividades vinculadas se notifica al contribuyente mediante el array de errores.

Esquema

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

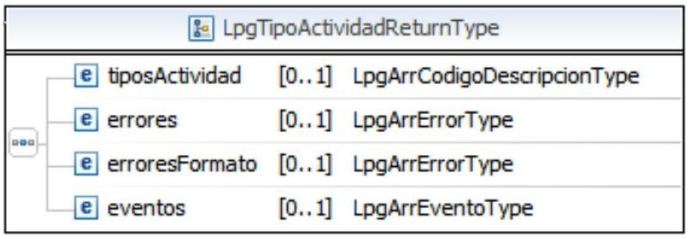
Donde:

< 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	--

2.3.23.3 Ejemplo para “tipoActividadRepresentadoConsultar”

Request

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

2.3.24 Consulta las provincias habilitadas. (provinciasConsultar)

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

2.3.24.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.24.2 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.

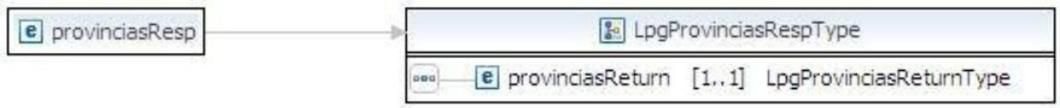
Esquema

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

2.3.24.3 Ejemplo para “provinciaConsultar”

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.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.arca.gob.ar/wslpg/">
         <provinciasReturn>
            <provincias>
               <codigoDescripcion>
                  <codigo>1</codigo>
                  <descripcion>BUENOS AIRES</descripcion>
               </codigoDescripcion>
               ...
            </provincias>
         </provinciasReturn>
      </ns2:provinciasResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.25 Consulta de localidades por provincia. (localidadXProvinciaConsultar)

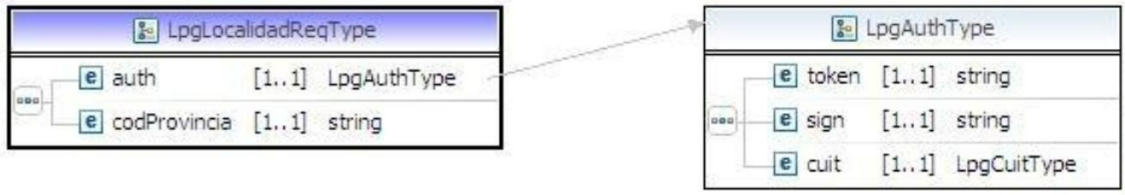
Permite consultar cuales son las localidades habilitadas a informar en una liquidación para una provincia determinada. Para lo cual deberá enviarse en el request el código de provincia por el cual se está consultando.

2.3.25.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.25.2 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.

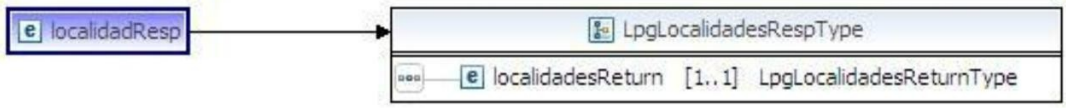
Esquema

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

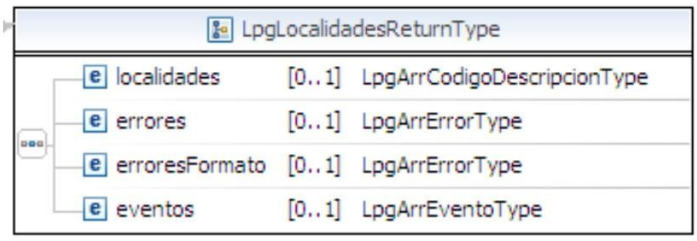
Donde:

<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	--

2.3.25.3 Ejemplo para “localidadesConsultar”

Request

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

2.3.26 Consulta tipo de Operación por Actividad. (tipoOperacionXActividadConsultar)

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

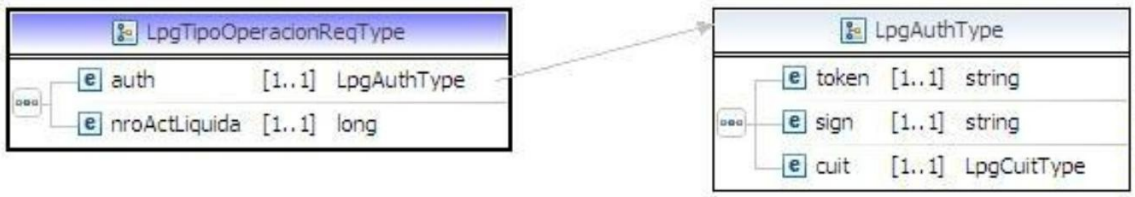
2.3.26.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.3.26.2 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.

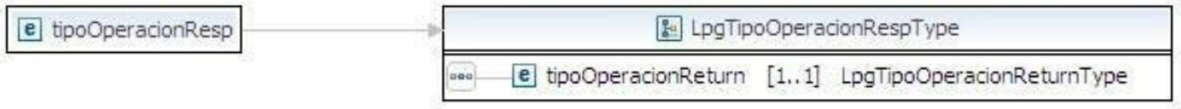
Esquema

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

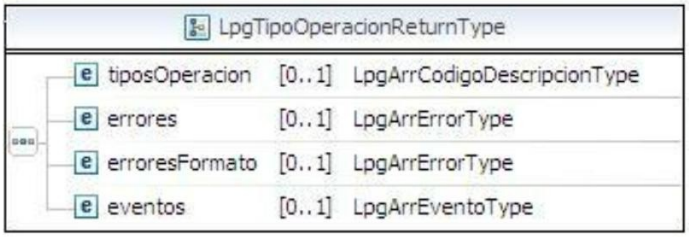
Donde:

<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	--

2.3.26.3 Ejemplo para “tipoOperacionXActividadConsultar”

Request

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

2.3.27 Autorizar Liquidación Secundaria (lsgAutorizar)

2.3.27.1 Mensaje de solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:lsgAutorizarReq>
         <auth>
             <token>string</token>
           <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <liqSecundariaBase>
            <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
            <nroOrden>long</nroOrden>
            <!--Optional:-->
            <numeroContrato>LpgNumeroContratoType</numeroContrato>
            <cuitComprador>LpgCuitType</cuitComprador>
            <nroIngBrutoComprador>LpgIbType</nroIngBrutoComprador>
            <codPuerto>LpgCodPuertoType</codPuerto>
            <!--Optional:-->
            <desPuertoLocalidad>LpgDesPuertoLocalidadType</desPuertoLocalidad>
```

```
            <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
            <cantidadTn>Numero_8_3_Type</cantidadTn>
            <cuitVendedor>LpgCuitType</cuitVendedor>
            <nroActVendedor>LpgActividadType</nroActVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>LpgIbType</nroIngBrutoVendedor>
            <!--Optional:-->
            <actuaCorredor>LpgSiNoType</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>LpgSiNoType</liquidaCorredor>
            <!--Optional:-->
            <cuitCorredor>LpgCuitType</cuitCorredor>
            <!--Optional:-->
            <nroIngBrutoCorredor>LpgIbType</nroIngBrutoCorredor>
            <fechaPrecioOperacion>date</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>LpgPrecioRefTnType</precioRefTn>
            <precioOperacion>LpgPrecioOperacionType</precioOperacion>
            <!--Optional:-->
            <alicIvaOperacion>LpgAlicuotaType</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>LpgCampaniaType</campaniaPPal>
            <codLocalidad>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidad>
            <codProvincia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvincia>
            <!-- 0 o more -->
            <deduccion>
               <detalleAclaratoria>String_50_Type</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>Numero_8_2_Type</baseCalculo>
               <alicuotaIVA>LpgAlicuotaType</alicuotaIVA>
            </deduccion>
            <!-- 0 o more -->
            <percepcion>
               <detalleAclaratoria>String_50_Type</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>Numero_8_2_Type</baseCalculo>
               <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuotaIVA>
            </percepcion>
            <!--Optional:-->
            <opcionales>
               <!--1 or more repetitions:-->
               <opcional>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </opcional>
            </opcionales>
            <!--Optional:-->
            <datosAdicionales>LpgDatosAdicionalesType</datosAdicionales>
         </liqSecundariaBase>
      </wsl:lsgAutorizarReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<lsgAutorizarReq> es del tipo **LsgLiqReqType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
auth	Información de autenticación.	S	LpgAuthType	--
liqSecundariaBase	Irfomación de la liquidación secundaria.	S	LsgLiqBaseType	--

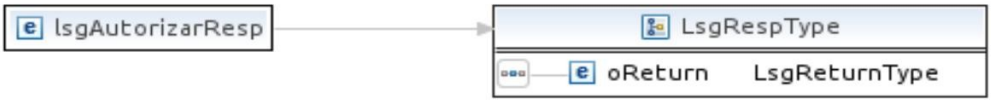
2.3.27.2 Mensaje de respuesta

Esquema

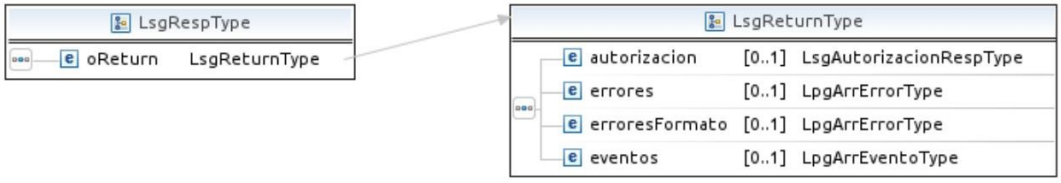
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:lsgAutorizarResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
               <nroOrden>long</nroOrden>
               <fechaLiquidacion>date</fechaLiquidacion>
               <codTipoOperacion>LpgCodTipoOperacionType</codTipoOperacion>
               <subTotal>LpgImporte_17_2_Type</subTotal>
               <importeIva>LpgImporte_17_2_Type</importeIva>
               <operacionConIva>LpgImporte_17_2_Type</operacionConIva>
               <coe>long</coe>
               <totalDeducciones>LpgImporte_17_2_Type</totalDeducciones>
               <totalPercepciones>LpgImporte_17_2_Type</totalPercepciones>
            </autorizacion>
         </oReturn>
      </ns2:lsgAutorizarResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde:

<liqSecundariaResp> es del tipo **LsgRespType:**



<oReturn> es del tipo **LsgReturnType:**



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
autorizacion	Datos enviados al contribuyente al momento de autorizar el comprobante.	N	LsgAutorizacionRespType	--
errores	Errores de la aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores del formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.27.3 Validaciones

Campo / Grupo	Cód de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<nroOrden>	**1508**	El nro de orden, no es consecutivo al último utilizado.	Rechazada
<nroActVendedor>	**1210**	La actividad del vendedor no puede ser 36 - Corredor.	Rechazada
<fechaPrecioOperacion>	**2127**	La fecha de operación no puede ser mayor a la fecha actual.	Rechazada
<liquidaCorredor> <cuitCorredor>	**1600**	Si liquida corredor, informar el cuit del corredor.	Rechazada
<liquidaCorredor> <cuitCorredor>	**1601**	Si liquida corredor, el cuit corredor debe ser igual al cuit representado.	Rechazada
<actuaCorredor> <nroInbBrutoCorredor>	**1605**	Si actúa corredor, debe informar ingreso bruto del corredor.	Rechazada
<cuitVendedor>	**1650**	Si liquida vendedor el cuit del vendedor debe ser igual al cuit representado.	Rechazada
<cuitComprador> <cuitVendedor>	**1628**	Si no es propia producción, el cuit del comprador y vendedor no pueden ser iguales.	Rechazada
<codPuerto> <desPuertoLocalidad>	**1630**	No puede ingresar datos que identifiquen otro puerto si el código no es 14 - Otros. Si es 14-Otros, debe identificar desPuertoLocalidad.	Rechazada
<alicIvaOperacion>	**1643**	Si informa la alícuota, los valores posibles son 0, 10.5 o 21.	Rechazada
	1520	El número de Ingresos Brutos debe ser único e irrepetible para cada CUIT informada.	Rechazada
<codPuerto>	**1007**	El puerto ingresado no es valido.	Rechazada
<precioOperacion>	**1530**	El precio de la operación debe ser mayor a cero.	Rechazada
<detalleAclaratoria>	**1212**	El campo detalleAclaratoria no puede estar vacío.	Rechazada

Ejemplo 1: Liquidación secundaria, donde no actúa corredor.

Request:

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

```
      <wsl:lsgAutorizarReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>30000000001</cuit>
         </auth>
         <liqSecundariaBase>
            <ptoEmision>331</ptoEmision>
            <nroOrden>49</nroOrden>
            <!--Optional:-->
            <numeroContrato>100001250</numeroContrato>
            <cuitComprador>30000000002</cuitComprador>
            <nroIngBrutoComprador>123456789</nroIngBrutoComprador>
            <codPuerto>14</codPuerto>
            <!--Optional:-->
            <desPuertoLocalidad>OtroPuerto</desPuertoLocalidad>
            <codGrano>1</codGrano>
            <cantidadTn>0.01</cantidadTn>
            <cuitVendedor>30000000001</cuitVendedor>
            <nroActVendedor>45</nroActVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>12311115</nroIngBrutoVendedor>
            <!--Optional:-->
            <actuaCorredor>N</actuaCorredor>
            <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
            <!--Optional:-->
            <!--cuitCorredor>?</cuitCorredor-->
            <!--Optional:-->
            <!--nroIngBrutoCorredor>125</nroIngBrutoCorredor-->
            <fechaPrecioOperacion>2014-12-30</fechaPrecioOperacion>
            <precioRefTn>35.26</precioRefTn>
            <precioOperacion>40.50</precioOperacion>
            <!--Optional:-->
            <alicIvaOperacion>21</alicIvaOperacion>
            <campaniaPPal>1415</campaniaPPal>
            <codLocalidad>14</codLocalidad>
            <codProvincia>12</codProvincia>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <deduccion>
               <detalleAclaratoria>deduccion 1</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>100</baseCalculo>
               <alicuotaIVA>21</alicuotaIVA>
            </deduccion>
            <deduccion>
               <detalleAclaratoria>deduccion 2</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>100</baseCalculo>
               <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
            </deduccion>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <percepcion>
               <detalleAclaratoria>percepcion 1</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>1000</baseCalculo>
               <alicuota>23.1235</alicuota>
            </percepcion>
            <!--Optional:-->
            <opcionales>
               <!--1 or more repetitions:-->
               <opcional>
                  <codigo>1</codigo>
                  <descripcion>previsto para info adicc</descripcion>
               </opcional>
            </opcionales>
            <!--Optional:-->
            <datosAdicionales>datos Adicionales</datosAdicionales>
         </liqSecundariaBase>
      </wsl:lsgAutorizarReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:lsgAutorizarResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>331</ptoEmision>
               <nroOrden>49</nroOrden>
               <fechaLiquidacion>2015-02-13</fechaLiquidacion>
               <subTotal>0.40</subTotal>
               <importeIva>0.08</importeIva>
               <operacionConIva>0.48</operacionConIva>
               <coe>331000000537</coe>
               <totalDeducciones>231.50</totalDeducciones>
               <todalPercepciones>231.24</todalPercepciones>
            </autorizacion>
         </oReturn>
      </ns2:lsgAutorizarResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.28 Consultar Liquidación Secundaria por COE (lsgConsultarXCoe)

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

En caso de tratarse de un ajuste con crédito y débito, el método retorna dos liquidaciones.

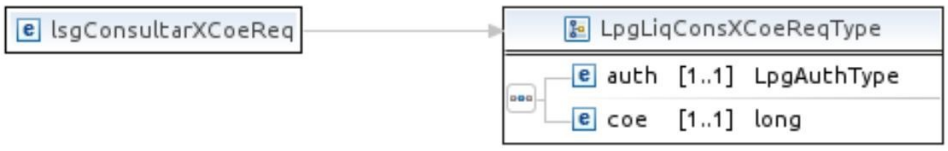
2.3.28.1 Mensaje de solicitud

Esquema

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

Donde:

<lsgConsultarXCoeReq> es del tipo **LpgLiqConsXCoeReqType**



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
auth	Información de autenticación.	S	LpgAuthType	--
coe	Código de operación electrónico.	S	long	12

2.3.28.2 Mensaje de respuesta

Retorna la liquidación secundaria solicitada.

Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:lsgConsultarXCoeResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <!-- 0 o more -->
            <liquidaciones>
               <!-- 0 o 1 -->
               <liquidacion>
                  <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
                  <nroOrden>long</nroOrden>
                  <cuitComprador>LpgCuitType</cuitComprador>
                  <nroIngBrutoComprador>LpgIbType</nroIngBrutoComprador>
                  <cuitVendedor>LpgCuitType</cuitVendedor>
                  <nroActVendedor>LpgActividadType</nroActVendedor>
                  <nroIngBrutoVendedor>LpgIbType</nroIngBrutoVendedor>
                  <actuaCorredor>LpgSiNoType</actuaCorredor>
                  <liquidaCorredor>LpgSiNoType</liquidaCorredor>
                  <cuitCorredor>LpgCuitType</cuitCorredor>
                  <nroIngBrutoCurredor>LpgIbType</nroIngBrutoCurredor>
                  <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
                  <pesoNetoEnTn>Numero_8_3_Type</pesoNetoEnTn>
                  <campania>LpgCampaniaType</campania>
                  <fechaPrecioOperacion>date</fechaPrecioOperacion>
                  <codPuerto>LpgCodPuertoType</codPuerto>
                  <descripcionPuertoLocalidad>
                     LpgDesPuertoLocalidadType
                  </descripcionPuertoLocalidad>
                  <otraLocalidad>string</otraLocalidad>
                  <precioReferenciaTn>LpgPrecioRefTnType</precioReferenciaTn>
                  <precioOperacionTn>LpgPrecioOperacionTn</precioOperacionTn>
                  <alicuotaIvaOperacion>LpgAlicuotaType</alicuotaIvaOperacion>
                  <!-- 0 o more -->
                  <deduccion>
                     <detalleAclaratoria>String_50_Type</detalleAclaratoria>
                     <baseCalculo>Numero_8_2_Type</baseCalculo>
                     <alicuotaIVA>LpgAlicuotaType</alicuotaIVA>
                  </deduccion>
                  <!-- 0 o more -->
                  <percepcion>
                     <detalleAclaratoria>String_50_Type</detalleAclaratoria>
                     <baseCalculo>Numero_8_2_Type</baseCalculo>
                     <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuotaIVA>
                  </percepcion>
                  <codProvinciaOperacion>
                     LpgCodProvProcedenciaType
                  </codProvinciaOperacion>
                  <codLocalidadOperacion>
                     LpgCodLocProcedeniciaType
                  </codLocalidadOperacion>
                  <localidadEmision>string</localidadEmision>
                  <nroContrato>LpgNumeroContratoType</nroContrato>
                  <datosAdicionales>LpgDatosAdicionalesType</datosAdicionales>
               </liquidacion>
               <!-- 0 o 1 -->
```

```
            <autorizacion>
               <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
               <nroOrden>long</nroOrden>
               <fechaLiquidacion>date</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>LpgImporte_17_3_Type</precioOperacion>
               <subtotal>LpgImporte_17_3_Type</subtotal>
               <importeIva>LpgImporte_17_3_Type</importeIva>
               <operacionConIva>LpgImporte_17_3_Type</operacionConIva>
               <coe>long</coe>
               <coeAjustado>long</coeAjustado>
               <nroContrato>LpgNumeroContratoType</nroContrato>
            </autorizacion>
            <!-- 0 o 1 -->
            <ajuste>
               <tipoAjuste>LpgTipoAjusteType</tipoAjuste>
               <req>
                  <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
                  <nroOrden>long</nroOrden>
                  <coeAjustado>long</coeAjustado>
                  <tipoAjuste>LpgTipoAjusteType</tipoAjuste>
                  <conceptoIVA0>LpgConceptoImporteType</conceptoIVA0>
                  <importeAjustar0>LpgImporte11_2_Type</importeAjustar0>
                  <conceptoIVA10>LpgConceptoImporteType</conceptoIVA10>
                  <importeAjustar10>LpgImporte11_2_Type</importeAjustar10>
                  <conceptoIVA21>LpgConceptoImporteType</conceptoIVA21>
                  <importeAjustar21>LpgImporte11_2_Type</importeAjustar21>
                  <!-- 0 o more -->
                  <percepcion>
                     <detalleAclaratoria>String_50_Type</detalleAclaratoria>
                     <baseCalculo>Numero_8_2_Type</baseCalculo>
                     <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuotaIVA>
                  </percepcion>
                  <codLocalidadOperacion>
                     LpgCodLocProcedeniciaType
                  </codLocalidadOperacion>
                  <codProvinciaOperacion>
                     LpgCodProvProcedenciaType
                  </codProvinciaOperacion>
                  <datosAdicionales>LpgDatosAdicionalesType</datosAdicionales>
               </req>
               <coeAjustado>long</coeAjustado>
               <totalesUnificados>
                  <subtotalCredDeb>LpgImporte11_2LibreType</subtotalCredDeb>
                  <subtotalGeneral>LpgImporte11_2LibreType</subtotalGeneral>
                  <iva105>LpgImporte11_2LibreType</iva105>
                  <iva21>LpgImporte11_2LibreType</iva21>
                  <importeNeto>LpgImporte11_2LibreType</importeNeto>
                  <pagoSegunCondicion>LpgImporte11_2LibreType</pagoSegunCondicion>
               </totalesUnificados>
               <estado>string</estado>
            </ajuste>
         </liquidaciones>

         <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>
         </oReturn>
      </ns2:lsgConsultarXCoeResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

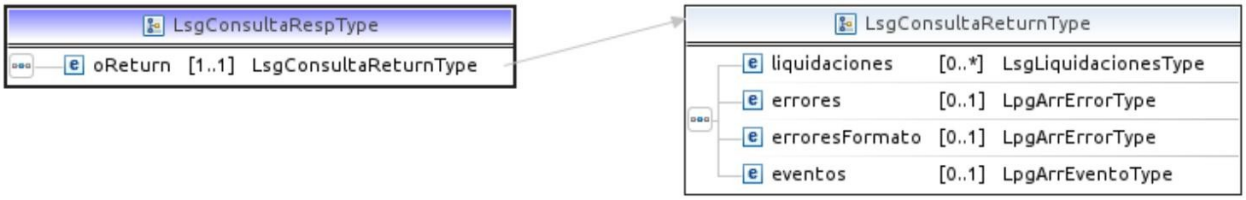
Donde:

<lsgConsultarXCoeResp> es del tipo **LsgConsultaRespType:**



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo
oReturn	Resultado del requerimiento	S	LsgConsultaReturnType

<oReturn> es del tipo **LsgConsultaReturnType:**



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
liquidaciones	Datos de la/s liquidación/es secundaria/s base con los datos informados por el contribuyente.	N	LsgLiquidacionesType	--
errores	Errores de la aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores del formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.28.3 Validaciones de negocio

Validaciones excluyentes

Campo / Grupo	Cód de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<coe>	**600**	No existen datos en las bases de la Administración según los parámetros de búsqueda informados	Rechazada
<coe><cuit>	**1510**	La liquidacion consultada, corresponde a otra cuit.	Rechazada

2.3.28.4 Ejemplo

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:lsgConsultarXCoeReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>30000000008</cuit>
         </auth>
         <coe> 331000000563</coe>
      </wsl:lsgConsultarXCoeReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:lsgConsultarXCoeResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <liquidaciones>
               <liquidacion>
                  <ptoEmision>331</ptoEmision>
                  <nroOrden>56</nroOrden>
                  <cuitComprador>30000000006</cuitComprador>
                  <nroIngBrutoComprador>123</nroIngBrutoComprador>
                  <cuitVendedor>3000000008</cuitVendedor>
                  <nroActVendedor>45</nroActVendedor>
                  <nroIngBrutoVendedor>1235</nroIngBrutoVendedor>
                  <codGrano>1</codGrano>
                  <pesoNetoEnTn>0.01</pesoNetoEnTn>
                  <campania>1415</campania>
                  <fechaPrecioOperacion>2014-12-30</fechaPrecioOperacion>
                  <codPuerto>5</codPuerto>
                  <descripcionPuertoLocalidad>RAMALLO</descripcionPuertoLocalidad>
                  <precioReferenciaTn>35.26</precioReferenciaTn>
                  <precioOperacionTn>40.50</precioOperacionTn>
                  <alicuotaIvaOperacion>21</alicuotaIvaOperacion>
                  <deduccion>
                     <detalleAclaratoria>deduccion</detalleAclaratoria>
                     <baseCalculo>100</baseCalculo>
                     <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
                  </deduccion>
                  <deduccion>
                     <detalleAclaratoria>Deduccion SM</detalleAclaratoria>
                     <baseCalculo>100</baseCalculo>
```

```
                  <alicuotaIVA>21</alicuotaIVA>
               </deduccion>
               <percepcion>
                  <detalleAclaratoria>percepcion</detalleAclaratoria>
                  <baseCalculo>1000</baseCalculo>
                  <alicuota>23.1235</alicuota>
               </percepcion>
               <totalDeducciones>231.50</totalDeducciones>
               <todalPercepciones>231.24</todalPercepciones>
               <codProvinciaOperacion>12</codProvinciaOperacion>
               <codLocalidadOperacion>14</codLocalidadOperacion>
               <localidadEmision>22 DE MAYO</localidadEmision>
               <estado>AN</estado>
               <datosAdicionales>datos Adicionales</datosAdicionales>
            </liquidacion>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>331</ptoEmision>
               <nroOrden>56</nroOrden>
               <fechaLiquidacion>2015-02-18</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>40.50</precioOperacion>
               <subtotal>0.4</subtotal>
               <importeIva>0.08</importeIva>
               <operacionConIva>0.48</operacionConIva>
               <coe>331000000563</coe>
               <coeAjustado>0</coeAjustado>
               <datosAdicionales>datos Adicionales</datosAdicionales>
            </autorizacion>
         </liquidaciones>
      </oReturn>
   </ns2:lsgConsultarXCoeResp>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.29 Consultar una Liquidación Secundaria por N° de Orden (lsgConsultarXNroOrden)

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

En caso de tratarse de un ajuste con crédito y débito, el método retorna dos liquidaciones.

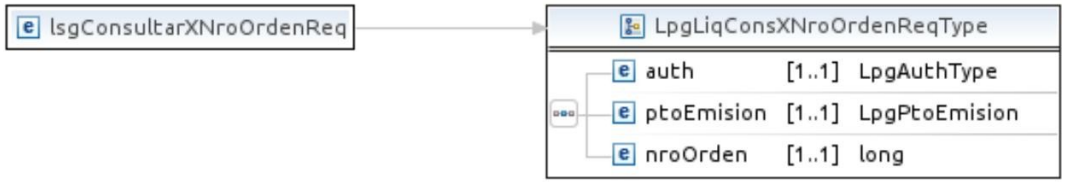
2.3.29.1 Mensaje de solicitud

Esquema

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

Donde:

<lsgConsultarXNroOrdenReq> es del tipo **LpgLiqConsXNroOrdenReqType**



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
auth	Información de autenticación.	S	LpgAuthType	--
ptoEmision	Punto de emisión asociado a la liquidación secundaria.	S	LpgPtoEmision	4
nroOrden	Número de orden asociado a la liquidación secundaria.	S	long	18

2.3.29.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<lsgConsultarXNroOrdenResp>** del tipo **LsgConsultaRespType**, idéntico al elemento **<lsgConsultarXCoeResp>** en la respuesta de lsgConsultarXCoe.

2.3.29.3 Validaciones de negocio

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<auth><cuit> <coe>	1510	La liquidacion consultada, corresponde a otra cuit.	Rechaza

2.3.29.4 Ejemplo

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:lsgConsultarXNroOrdenReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>30000000008</cuit>
         </auth>
         <ptoEmision>331</ptoEmision>
         <nroOrden>67</nroOrden>
      </wsl:lsgConsultarXNroOrdenReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:lsgConsultarXNroOrdenResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <liquidaciones>
               <liquidacion>
                  <ptoEmision>331</ptoEmision>
```

```
            <nroOrden>67</nroOrden>
            <cuitComprador>30000000006</cuitComprador>
            <nroIngBrutoComprador>123</nroIngBrutoComprador>
            <cuitVendedor>30000000008</cuitVendedor>
            <nroActVendedor>45</nroActVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>1235</nroIngBrutoVendedor>
            <codGrano>1</codGrano>
            <pesoNetoEnTn>0</pesoNetoEnTn>
            <campania>1415</campania>
            <fechaPrecioOperacion>2015-02-24</fechaPrecioOperacion>
            <codPuerto>5</codPuerto>
            <descripcionPuertoLocalidad>RAMALLO</descripcionPuertoLocalidad>
            <precioReferenciaTn>0</precioReferenciaTn>
            <precioOperacionTn>0</precioOperacionTn>
            <alicuotaIvaOperacion>21</alicuotaIvaOperacion>
            <percepcion>
               <detalleAclaratoria>percepcion</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>150</baseCalculo>
               <alicuota>25.36</alicuota>
            </percepcion>
            <todalPercepciones>38.04</todalPercepciones>
            <codProvinciaOperacion>12</codProvinciaOperacion>
            <codLocalidadOperacion>14</codLocalidadOperacion>
            <localidadEmision>22 DE MAYO</localidadEmision>
            <nroContrato>100001279</nroContrato>
            <estado>AC</estado>
            <datosAdicionales>datos A</datosAdicionales>
         </liquidacion>
         <autorizacion>
            <ptoEmision>331</ptoEmision>
            <nroOrden>67</nroOrden>
            <fechaLiquidacion>2015-02-24</fechaLiquidacion>
            <precioOperacion>0</precioOperacion>
            <subtotal>303</subtotal>
            <importeIva>31.81</importeIva>
            <operacionConIva>334.81</operacionConIva>
            <coe>331000000585</coe>
            <coeAjustado>0</coeAjustado>
            <datosAdicionales>datos A</datosAdicionales>
         </autorizacion>
      </liquidaciones>
      <liquidaciones>
         <liquidacion>
            <ptoEmision>331</ptoEmision>
            <nroOrden>67</nroOrden>
            <cuitComprador>30000000006</cuitComprador>
            <nroIngBrutoComprador>123</nroIngBrutoComprador>
            <cuitVendedor>30000000008</cuitVendedor>
            <nroActVendedor>45</nroActVendedor>
            <nroIngBrutoVendedor>1235</nroIngBrutoVendedor>
            <codGrano>1</codGrano>
            <pesoNetoEnTn>0</pesoNetoEnTn>
            <campania>1415</campania>
            <fechaPrecioOperacion>2015-02-24</fechaPrecioOperacion>
            <codPuerto>5</codPuerto>
            <descripcionPuertoLocalidad>RAMALLO</descripcionPuertoLocalidad>
            <precioReferenciaTn>0</precioReferenciaTn>
            <precioOperacionTn>0</precioOperacionTn>
            <alicuotaIvaOperacion>21</alicuotaIvaOperacion>
            <percepcion>
               <detalleAclaratoria>percepcion</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>1000</baseCalculo>
               <alicuota>12.36</alicuota>
            </percepcion>
            <todalPercepciones>123.60</todalPercepciones>
            <codProvinciaOperacion>12</codProvinciaOperacion>
            <codLocalidadOperacion>14</codLocalidadOperacion>
            <localidadEmision>22 DE MAYO</localidadEmision>
            <nroContrato>100001279</nroContrato>
```

```
                  <estado>AC</estado>
                  <datosAdicionales>datos A</datosAdicionales>
               </liquidacion>
               <autorizacion>
                  <ptoEmision>331</ptoEmision>
                  <nroOrden>67</nroOrden>
                  <fechaLiquidacion>2015-02-24</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>0</precioOperacion>
                  <subtotal>750</subtotal>
                  <importeIva>99.75</importeIva>
                  <operacionConIva>849.75</operacionConIva>
                  <coe>331000000585</coe>
                  <coeAjustado>0</coeAjustado>
                  <datosAdicionales>datos A</datosAdicionales>
               </autorizacion>
            </liquidaciones>
         </oReturn>
      </ns2:lsgConsultarXNroOrdenResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.30 Consultar el último número de orden registrado de una Liquidación Secundaria (lsgConsultarUltimoNroOrden)

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.

2.3.30.1 Mensaje de solicitud

El mensaje de solicitud requiere el elemento **<lsgConsultarUltimoNroOrdenReq>** del tipo **LpgLiqUltNroOrdenReqType**, idéntico al elemento **<liqUltNroOrdenReq>** en la solicitud del método liquidacionUltimoNroOrdenConsultar.

2.3.30.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<lsgConsultarUltimoNroOrdenResp>** del tipo **LpgLiqUltNroOrdenRespType**, idéntico al elemento **<liqUltNroOrdenResp>** en la respuesta del método liquidacionUltimoNroOrdenConsultar.

2.3.30.3 Ejemplo

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:lsgConsultarUltimoNroOrdenReq>
         <auth>
            <token>1</token>
            <sign>1</sign>
            <cuit>20222222223</cuit>
         </auth>
         <ptoEmision>1</ptoEmision>
      </wsl:lsgConsultarUltimoNroOrdenReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

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

```
            <nroOrden>12</nroOrden>
         </liqUltNroOrdenReturn>
      </ns2:lsgConsultarUltimoNroOrdenResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.31 Anular Liquidación Secundaria (lsgAnular)

Método para anular una liquidación secundaria activa enviando como parámetro el código de operación electrónico (<coe>).

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

2.3.31.1 Mensaje de solicitud

El mensaje de solicitud requiere el elemento **<lsgAnularReq>** del tipo **LpgLiqConsXCoeReqType** (<auth> y <coe>), idéntico al elemento **<lsgConsultarXCoeReq>** en la solicitud del método lsgConsultarXCoe.

2.3.31.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<lsgAnularResp>** del tipo **LpgAnulacionRespType**, idéntico al elemento **<anulacionResp>** en la respuesta del método liquidacionAnular.

2.3.31.3 Validaciones de negocio

Validaciones excluyentes

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<auth><cuit> <coe>	1510	La liquidacion consultada, corresponde a otra cuit.	Rechaza
<coe>	1519	La liquidacion no se puede anular.	Rechaza
<coe>	1527	La liquidacion fue anulada con anterioridad.	Rechaza
<coe>	2108	No puede anular la liquidación porque está relacionada a un contrato con ajuste vigente.	Rechaza

2.3.31.4 Ejemplo 1: anulación de una LSG

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:lsgAnularReq>
         <auth>
            <token>1</token>
            <sign>1</sign>
            <cuit>20222222223</cuit>
         </auth>
         <coe>331000000155</coe>
      </wsl:lsgAnularReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:lsgAnularResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <anulacionReturn>
            <coe>331000000155</coe>
            <resultado>A</resultado>
         </anulacionReturn>
      </ns2:lsgAnularResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.31.5 Ejemplo 2: Anula liquidación previamente anulada:

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:lsgAnularReq>
         <auth>
            <token>1</token>
            <sign>1</sign>
            <cuit>20222222223</cuit>
         </auth>
         <coe>331000000155</coe>
      </wsl:lsgAnularReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:lsgAnularResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <anulacionReturn>
            <coe>331000000155</coe>
            <resultado>R</resultado>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>1527</codigo>
                  <descripcion>La liquidacion fue anulada con
anterioridad.</descripcion>
               </error>
            </errores>
         </anulacionReturn>
      </ns2:lsgAnularResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.32 Ajustar Liquidación Secundaria por Número de COE (lsgAjustarXCoe)

Método que permite el ajuste de una liquidación secundaria enviando como parámetros el número de COE y los datos correspondientes del ajuste.

2.3.32.1 Mensaje de solicitud

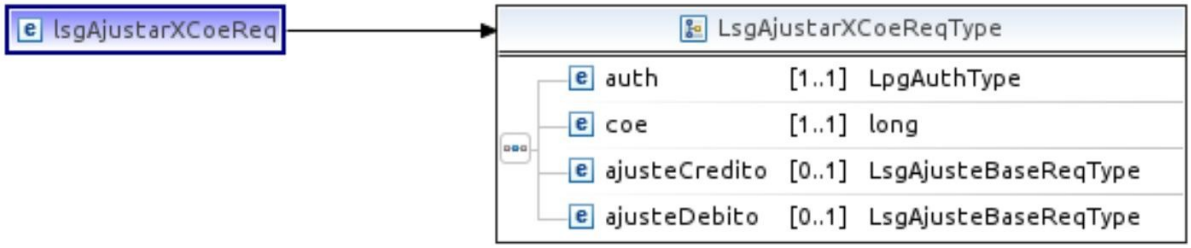
Esquema

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

```
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <coe>long</coe>
         <!--Optional:-->
         <ajusteCredito>
            <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
            <nroOrden>long</nroOrden>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva0>LpcConceptoImporteType</conceptoIva0>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar0>LpgImporte11_2Type</importeAjustar0>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva10>LpcConceptoImporteType</conceptoIva10>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar10>LpgImporte11_2Type</importeAjustar10>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva21>LpcConceptoImporteType</conceptoIva21>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar21>LpgImporte11_2Type</importeAjustar21>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <percepcion>
               <detalleAclaratoria>String_50_Type</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>Numero_8_2_Type</baseCalculo>
               <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
            </percepcion>
            <codLocalidad>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidad>
            <codProvincia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvincia>
            <!--Optional:-->
            <estado>string</estado>
            <!--Optional:-->
            <coeAjustado>long</coeAjustado>
            <!--Optional:-->
            <datosAdicionales>LpgDatosAdicionales</datosAdicionales>
         </ajusteCredito>
         <!--Optional:-->
         <ajusteDebito>
            <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
            <nroOrden>long</nroOrden>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva0>LpcConceptoImporteType</conceptoIva0>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar0>LpgImporte11_2Type</importeAjustar0>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva10>LpgConceptoImporteType</conceptoIva10>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar10>LpgImporte11_2Type</importeAjustar10>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva21>LpcConceptoImporteType</conceptoIva21>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar21>LpgImporte11_2Type</importeAjustar21>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <percepcion>
               <detalleAclaratoria>String_50_Type</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>Numero_8_2_Type</baseCalculo>
               <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
            </percepcion>
            <codLocalidad>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidad>
            <codProvincia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvincia>
            <!--Optional:-->
            <datosAdicionales>LpgDatosAdicionales</datosAdicionales>
         </ajusteDebito>
      </wsl:lsgAjustarXCoeReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<**lsgAjustarXCoeReq**> es del tipo **LsgAjustarXCoeReqType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
auth	Información de autenticación.	S	LpgAuthType	--
coe	Punto de emisión asociado a la liquidación secundaria.	S	LpgPtoEmision	12
ajusteCredito	Ajuste crédito.	N	LsgAjusteBaseReqType	--
ajusteDebito	Ajuste débito.	N	LsgAjusteBaseReqType	--

2.3.32.2 Mensaje de respuesta

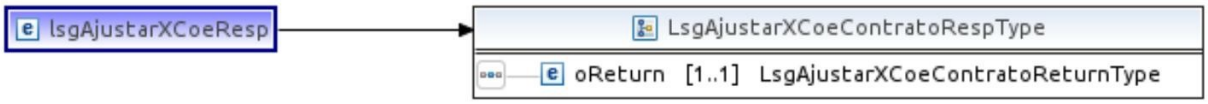
Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:lsgAjustarXCoeResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
            <nroOrden>long</nroOrden>
            <coeAjustado>long</coeAjustado>
            <coe>long</coe>
            <ajusteCredito>
               <fechaLiquidacion>date</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>LpgImporte_17_3_Type</precioOperacion>
               <subTotal>LpgImporte_17_2_Type</subTotal>
               <importeIVA>LpgImporte_17_2_Type</importeIVA>
               <totalPesoNeto>LpgTotalPesoNetoType</totalPesoNeto>
               <importe>
                  <importe>LpgImporte_17_2_Type</importe>
                  <concepto>LpgConceptoImporteType</concepto>
                  <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
                  <ivaCalculado>LpgImporte_17_2_Type</ivaCalculado>
               </importe>
               <percepcion>
                  <detalleAclaratoria>String_50_Type</detalleAclaratoria>
                  <baseCalculo>Numero_8_2_Type</baseCalculo>
                  <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
               </percepcion>
               <totalPercepcion>LpgImporte_17_2_Type</totalPercepcion>
               <totalNetoAPagar>LpgImporte_17_2_Type</totalNetoAPagar>
               <totalPagoSegunCondicion>
                  LpgImporte_17_2_Type
               </totalPagoSegunCondicion>
            </ajusteCredito>
            <ajusteDebito>
               <fechaLiquidacion>date</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>LpgImporte_17_3_Type</precioOperacion>
               <subTotal>LpgImporte_17_2_Type</subTotal>
               <importeIVA>LpgImporte_17_2_Type</importeIVA>
               <totalPesoNeto>LpgTotalPesoNetoType</totalPesoNeto>
```

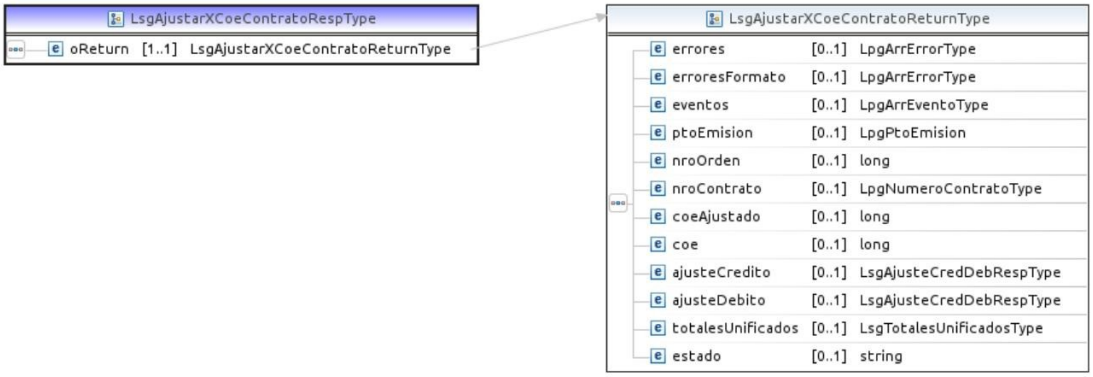
```
                <importe>
                   <importe>LpgImporte_17_2_Type</importe>
                   <concepto>LpgConceptoImporteType</concepto>
                   <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
                   <ivaCalculado>LpgImporte_17_2_Type</ivaCalculado>
                </importe>
                <percepcion>
                   <detalleAclaratoria>String_50_Type</detalleAclaratoria>
                   <baseCalculo>Numero_8_2_Type</baseCalculo>
                   <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
                </percepcion>
                <totalPercepcion>LpgImporte_17_2_Type</totalPercepcion>
                <totalNetoAPagar>LpgImporte_17_2_Type</totalNetoAPagar>
                <totalPagoSegunCondicion>
                   LpgImporte_17_2_Type
                </totalPagoSegunCondicion>
             </ajusteDebito>
             <totalesUnificados>
                <subtotalCredDeb>LpgImporte11_2LibreType</subtotalCredDeb>
                <subtotalGeneral>LpgImporte11_2LibreType</subtotalGeneral>
                <iva105>LpgImporte11_2LibreType</iva105>
                <iva21>LpgImporte11_2LibreType</iva21>
                <importeNeto>LpgImporte11_2LibreType</importeNeto>
                <pagoSegunCondicion>LpgImporte11_2LibreType</pagoSegunCondicion>
             </totalesUnificados>
             <estado>string</estado>
          </oReturn>
       </ns2:lsgAjustarXCoeResp>
    </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde:

<lsgAjustarXCoeResp> es del tipo **LsgAjustarXCoeContratoRespType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo
oReturn	Resultado del requerimiento.	S	LsgAjustarXCoeContratoReturnType



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
errores	Errores.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores de formato.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Eventos.	N	LpgArrEventoType	--
ptoEmision	Punto de emisión.	N	LpgPtoEmision	4
nroOrden	Número de orden.	N	long	18
nroContrato	Número de contrato.	N	LpgNumeroContratoType	15
coeAjustado	COE ajustado.	N	long	12
coe	COE generado.	N	long	12
ajusteCredito	Ajuste crédito.	N	LsgAjusteCredDebRespType	--
ajusteDebito	Ajuste débito.	N	LsgAjusteCredDebRespType	--
totalesUnificados	Totales unificados.	N	LsgTotalesUnificadosType	--
estado	Estado.	N	string	2

2.3.32.3 Validaciones de negocio

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
	3010	Debe indicar por lo menos uno de los ajustes (crédito o débito).	Rechaza
	3012	El tipo de ajuste (campo tipoAjuste) no es el adecuado para el el elemento (ajusteCredito/ajusteDebito)	Rechaza
	1212	El campo detalleAclaratoria no puede estar vacío.	Rechaza
	1508	El nro de orden, no es consecutivo al ultimo utilizado.	
	2120	Ingresó un importe Alícuota IVA 0%, debe ingresar el concepto del mismo.	Rechaza
	2121	Ingresó un concepto Alícuota IVA 0%, debe ingresar el importe del mismo.	Rechaza
	2122	Ingresó un importe Alícuota IVA 10.5%, debe ingresar el concepto del mismo.	Rechaza
	2123	Ingresó un concepto Alícuota IVA 10.5%, debe ingresar el importe del mismo.	Rechaza
	2124	Ingresó un importe Alícuota IVA 21%, debe ingresar el concepto del mismo.	Rechaza
	2125	Ingresó un concepto Alícuota IVA 21%, debe ingresar el importe del mismo.	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
	2126	Debe completar como mínimo un monto, en los campos Concepto e Importe a ajustar.	Rechaza
	1415	La campaña ingresada no corresponde a las ultimas diez campañas.	Rechaza
	1501	La liquidacion no tiene fecha de operacion asignado.	Rechaza

2.3.32.4 Ejemplo

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:lsgAjustarXCoeReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>30000000001</cuit>
         </auth>
         <coe>331000000204</coe>
         <!--Optional:-->
         <ajusteCredito>
            <ptoEmision>331</ptoEmision>
            <nroOrden>45</nroOrden>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva0>iva 0</conceptoIva0>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar0>100</importeAjustar0>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva10>iva 10</conceptoIva10>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar10>100</importeAjustar10>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva21>iva 21</conceptoIva21>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar21>100</importeAjustar21>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <percepcion>
               <detalleAclaratoria>percepcion 1</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>101</baseCalculo>
               <alicuota>1.5</alicuota>
            </percepcion>
            <percepcion>
               <detalleAclaratoria>percepcion 2</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>101</baseCalculo>
               <alicuota>1</alicuota>
            </percepcion>
            <codLocalidad>14</codLocalidad>
            <codProvincia>12</codProvincia>
            <!--Optional:-->
            <datosAdicionales>datos Adic cred</datosAdicionales>
         </ajusteCredito>
         <!--Optional:-->
         <ajusteDebito>
            <ptoEmision>331</ptoEmision>
            <nroOrden>45</nroOrden>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva0>iva 0</conceptoIva0>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar0>110</importeAjustar0>
            <!--Optional:-->
```

```
            <conceptoIva10>iva 10</conceptoIva10>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar10>100</importeAjustar10>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva21>iva 21</conceptoIva21>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar21>100</importeAjustar21>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <percepcion>
               <detalleAclaratoria>percepcion 1</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>100</baseCalculo>
               <alicuota>1.5</alicuota>
            </percepcion>
             <percepcion>
               <detalleAclaratoria>percepcion 2</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>100</baseCalculo>
               <alicuota>1</alicuota>
            </percepcion>
            <codLocalidad>14</codLocalidad>
            <codProvincia>12</codProvincia>
            <!--Optional:-->
            <datosAdicionales>dat adic deb</datosAdicionales>
         </ajusteDebito>
      </wsl:lsgAjustarXCoeReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:lsgAjustarXCoeResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <ptoEmision>331</ptoEmision>
            <nroOrden>7</nroOrden>
            <coeAjustado>331000000549</coeAjustado>
            <coe>331000000551</coe>
            <ajusteCredito>
               <fechaLiquidacion>2015-02-13</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>0</precioOperacion>
               <subTotal>300</subTotal>
               <importeIVA>31.5</importeIVA>
               <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
               <importe>
                  <importe>100</importe>
                  <concepto>Concepto cero</concepto>
                  <alicuota>0</alicuota>
                  <ivaCalculado>0</ivaCalculado>
               </importe>
               <importe>
                  <importe>100</importe>
                  <concepto>Concepto Diez</concepto>
                  <alicuota>10.5</alicuota>
                  <ivaCalculado>0</ivaCalculado>
               </importe>
               <importe>
                  <importe>100</importe>
                  <concepto>Concepto Veintiuno</concepto>
                  <alicuota>21</alicuota>
                  <ivaCalculado>0</ivaCalculado>
               </importe>
               <percepcion>
                  <detalleAclaratoria>Percepcion SM</detalleAclaratoria>
                  <baseCalculo>101</baseCalculo>
                  <alicuota>1.5</alicuota>
               </percepcion>
               <percepcion>
                  <detalleAclaratoria>Percepcion SM</detalleAclaratoria>
                  <baseCalculo>101</baseCalculo>
```

```
                  <alicuota>1</alicuota>
               </percepcion>
               <totalPercepcion>2.53</totalPercepcion>
               <totalNetoAPagar>334.03</totalNetoAPagar>
               <totalPagoSegunCondicion>334.03</totalPagoSegunCondicion>
            </ajusteCredito>
            <ajusteDebito>
               <fechaLiquidacion>2015-02-13</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>0</precioOperacion>
               <subTotal>310</subTotal>
               <importeIVA>31.5</importeIVA>
               <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
               <importe>
                  <importe>100</importe>
                  <concepto>Concepto veitiuno</concepto>
                  <alicuota>21</alicuota>
                  <ivaCalculado>0</ivaCalculado>
               </importe>
               <importe>
                  <importe>100</importe>
                  <concepto>Concepto Diez</concepto>
                  <alicuota>10.5</alicuota>
                  <ivaCalculado>0</ivaCalculado>
               </importe>
               <importe>
                  <importe>110</importe>
                  <concepto>Concepto cero</concepto>
                  <alicuota>0</alicuota>
                  <ivaCalculado>0</ivaCalculado>
               </importe>
               <percepcion>
                  <detalleAclaratoria>percepcion SM</detalleAclaratoria>
                  <baseCalculo>100</baseCalculo>
                  <alicuota>1.5</alicuota>
               </percepcion>
               <percepcion>
                  <detalleAclaratoria>percepcion SM</detalleAclaratoria>
                  <baseCalculo>100</baseCalculo>
                  <alicuota>1</alicuota>
               </percepcion>
               <totalPercepcion>2.5</totalPercepcion>
               <totalNetoAPagar>344</totalNetoAPagar>
               <totalPagoSegunCondicion>344</totalPagoSegunCondicion>
            </ajusteDebito>
            <totalesUnificados>
               <subtotalCredDeb>10</subtotalCredDeb>
               <subtotalGeneral>10</subtotalGeneral>
               <iva105>0</iva105>
               <iva21>0</iva21>
               <importeNeto>9.97</importeNeto>
               <pagoSegunCondicion>9.97</pagoSegunCondicion>
            </totalesUnificados>
            <estado>AC</estado>
         </oReturn>
      </ns2:lsgAjustarXCoeResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.33 Ajustar Liquidación Secundaria por Contrato (lsgAjustarXContrato)

Método que permite el ajuste de una liquidación secundaria enviando como parámetros información del contrato y los datos correspondientes del ajuste.

2.3.33.1 Mensaje de solicitud

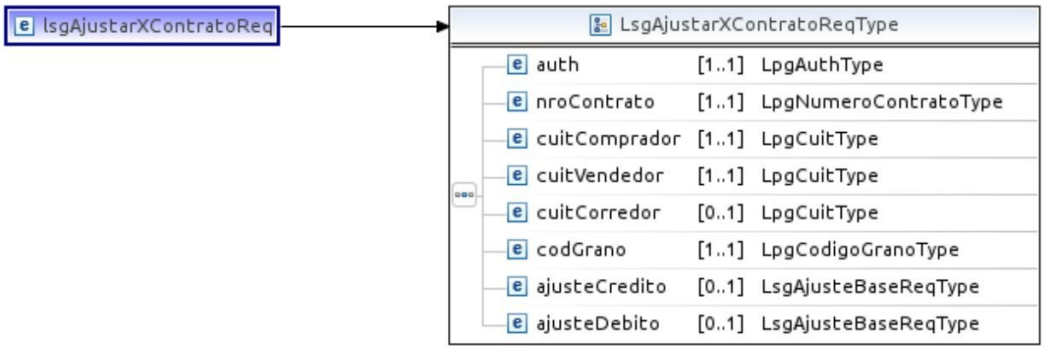
Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:lsgAjustarXContratoReq>
         <auth>
            <token>stirng</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <nroContrato>LpgNumeroContratoType</nroContrato>
         <cuitComprador>LpgCuitType</cuitComprador>
         <cuitVendedor>LpgCuitType</cuitVendedor>
         <!--Optional:-->
         <cuitCorredor>LpgCuitType</cuitCorredor>
         <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
         <!--Optional:-->
         <ajusteCredito>
            <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
            <nroOrden>long</nroOrden>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva0>LpcConceptoImporteType</conceptoIva0>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar0>LpgImporte11_2Type</importeAjustar0>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva10>LpcConceptoImporteType</conceptoIva10>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar10>LpgImporte11_2Type</importeAjustar10>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva21>LpcConceptoImporteType</conceptoIva21>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar21>LpgImporte11_2Type</importeAjustar21>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <percepcion>
               <detalleAclaratoria>String_50_Type</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>Numero_8_2_Type</baseCalculo>
               <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
            </percepcion>
            <codLocalidad>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidad>
            <codProvincia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvincia>
            <!--Optional:-->
            <estado>string</estado>
            <!--Optional:-->
            <coeAjustado>long</coeAjustado>
            <!--Optional:-->
            <datosAdicionales>LpgDatosAdicionales</datosAdicionales>
         </ajusteCredito>
         <!--Optional:-->
         <ajusteDebito>
            <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
            <nroOrden>long</nroOrden>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva0>LpcConceptoImporteType</conceptoIva0>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar0>LpgImporte11_2Type</importeAjustar0>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva10>LpgConceptoImporteType</conceptoIva10>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar10>LpgImporte11_2Type</importeAjustar10>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva21>LpcConceptoImporteType</conceptoIva21>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar21>LpgImporte11_2Type</importeAjustar21>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <percepcion>
```

```
                <detalleAclaratoria>String_50_Type</detalleAclaratoria>
                <baseCalculo>Numero_8_2_Type</baseCalculo>
                <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
             </percepcion>
             <codLocalidad>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidad>
             <codProvincia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvincia>
             <!--Optional:-->
             <datosAdicionales>LpgDatosAdicionales</datosAdicionales>
          </ajusteDebito>
       </wsl:lsgAjustarXContratoReq>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<**lsgAjustarXContratoReq**> es del tipo **lsgAjustarXContratoReq**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
auth	Información de autenticación.	S	LpgAuthType	--
nroContrato	Número de contrato.	S	LpgNumeroContratoType	15
cuitComprador	CUIT comprador.	S	LpgCuitType	11
cuitVendedor	CUIT vendedor.	S	LpgCuitType	11
cuitCorredor	CUIT corredor.	N	LpgCuitType	11
codGrano	Código grano.	S	LpgCodigoGranoType	3
ajusteCredito	Ajuste crédito.	N	LsgAjusteBaseReqType	--
ajusteDebito	Ajuste crédito.	N	LsgAjusteBaseReqType	--

2.3.33.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<lsgAjustarXContratoResp>** del tipo **LsgAjustarXCoeContratoRespType**, idéntico al elemento **<lsgAjustarXCoeResp>** en la respuesta del método lsgAjustarXCoe.

2.3.33.3 Validaciones de negocio

El ajuste por contrato posee las mismas validaciones que el ajuste por COE y las siguientes validaciones extras:

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
	2105	No puede relacionar la liquidacion con el contrato, porque el contrato tiene un Ajuste realizado.	Rechazada
	2106	No puede ajustar el contrato, porque tiene liquidaciones relacionadas con ajuste.	Rechazada
	2102	No puede ajustar el contrato, porque no existen coes relacionados.	Rechazada

2.3.33.4 Ejemplo

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:lsgAjustarXContratoReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>30000000008</cuit>
         </auth>
         <nroContrato>100001279</nroContrato>
         <cuitComprador>3000000006</cuitComprador>
         <cuitVendedor>30000000008</cuitVendedor>
         <!--Optional:-->
         <!--cuitCorredor>?</cuitCorredor-->
         <codGrano>1</codGrano>
         <!--Optional:-->
         <ajusteCredito>
            <ptoEmision>331</ptoEmision>
            <nroOrden>67</nroOrden>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva0>Ajuste cre iva 0</conceptoIva0>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar0>150</importeAjustar0>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva10>Ajuste cre iva 10</conceptoIva10>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar10>250</importeAjustar10>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva21>Ajuste cre iva 21</conceptoIva21>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar21>350</importeAjustar21>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <percepcion>
               <detalleAclaratoria>perc</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>1000</baseCalculo>
               <alicuota>12.36</alicuota>
            </percepcion>
            <codLocalidad>14</codLocalidad>
            <codProvincia>12</codProvincia>
            <!--Optional:-->
            <datosAdicionales>datos A</datosAdicionales>
         </ajusteCredito>
         <!--Optional:-->
         <ajusteDebito>
            <ptoEmision>331</ptoEmision>
            <nroOrden>67</nroOrden>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva0>Ajuste deb iva 0</conceptoIva0>
```

```
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar0>101</importeAjustar0>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva10>Ajuste deb iva 10</conceptoIva10>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar10>101</importeAjustar10>
            <!--Optional:-->
            <conceptoIva21>ajuste iva deb iva 21</conceptoIva21>
            <!--Optional:-->
            <importeAjustar21>101</importeAjustar21>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <percepcion>
               <detalleAclaratoria>perc</detalleAclaratoria>
               <baseCalculo>150</baseCalculo>
               <alicuota>25.36</alicuota>
            </percepcion>
            <codLocalidad>14</codLocalidad>
            <codProvincia>12</codProvincia>
            <!--Optional:-->
            <datosAdicionales>datos A</datosAdicionales>
         </ajusteDebito>
      </wsl:lsgAjustarXContratoReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:lsgAjustarXContratoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <ptoEmision>331</ptoEmision>
            <nroOrden>67</nroOrden>
            <nroContrato>100001279</nroContrato>
            <coeAjustado>0</coeAjustado>
            <coe>331000000585</coe>
            <ajusteCredito>
               <fechaLiquidacion>2015-02-24</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>0</precioOperacion>
               <subTotal>750</subTotal>
               <importeIVA>99.75</importeIVA>
               <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
               <importe>
                  <importe>350</importe>
                  <concepto>Ajuste cre iva 21</concepto>
                  <alicuota>21</alicuota>
                  <ivaCalculado>73.5</ivaCalculado>
               </importe>
               <importe>
                  <importe>250</importe>
                  <concepto>Ajuste cre iva 10</concepto>
                  <alicuota>10.5</alicuota>
                  <ivaCalculado>26.25</ivaCalculado>
               </importe>
               <importe>
                  <importe>150</importe>
                  <concepto>Ajuste cre iva 0</concepto>
                  <alicuota>0</alicuota>
                  <ivaCalculado>0</ivaCalculado>
               </importe>
               <percepcion>
                  <detalleAclaratoria>perc</detalleAclaratoria>
                  <baseCalculo>1000</baseCalculo>
                  <alicuota>12.36</alicuota>
               </percepcion>
               <totalPercepcion>123.6</totalPercepcion>
               <totalNetoAPagar>973.35</totalNetoAPagar>
               <totalPagoSegunCondicion>973.35</totalPagoSegunCondicion>
```

```
            </ajusteCredito>
            <ajusteDebito>
               <fechaLiquidacion>2015-02-24</fechaLiquidacion>
               <precioOperacion>0</precioOperacion>
               <subTotal>303</subTotal>
               <importeIVA>31.81</importeIVA>
               <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
               <importe>
                  <importe>101</importe>
                  <concepto>Ajuste deb iva 10</concepto>
                  <alicuota>10.5</alicuota>
                  <ivaCalculado>10.6</ivaCalculado>
               </importe>
               <importe>
                  <importe>101</importe>
                  <concepto>Ajuste deb iva 0</concepto>
                  <alicuota>0</alicuota>
                  <ivaCalculado>0</ivaCalculado>
               </importe>
               <importe>
                  <importe>101</importe>
                  <concepto>ajuste iva deb iva 21</concepto>
                  <alicuota>21</alicuota>
                  <ivaCalculado>21.21</ivaCalculado>
               </importe>
               <percepcion>
                  <detalleAclaratoria>perc</detalleAclaratoria>
                  <baseCalculo>150</baseCalculo>
                  <alicuota>25.36</alicuota>
               </percepcion>
               <totalPercepcion>38.04</totalPercepcion>
               <totalNetoAPagar>372.85</totalNetoAPagar>
               <totalPagoSegunCondicion>372.85</totalPagoSegunCondicion>
            </ajusteDebito>
            <totalesUnificados>
               <subtotalCredDeb>-447</subtotalCredDeb>
               <subtotalGeneral>-447</subtotalGeneral>
               <iva105>-15.65</iva105>
               <iva21>-52.29</iva21>
               <importeNeto>-600.5</importeNeto>
               <pagoSegunCondicion>-600.5</pagoSegunCondicion>
            </totalesUnificados>
            <estado>AC</estado>
         </oReturn>
      </ns2:lsgAjustarXContratoResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.34 Asociar Liquidación Secundaria a un Contrato (lsgAsociarAContrato)

Método que permite asociar una liquidación secundaria (COE) a un contrato válido enviando como parámetro número de COE, número de contrato, CUIT del: comprador, vendedor y corredor y código de grano.

2.3.34.1 Mensaje de solicitud

El mensaje de solicitud requiere el elemento **<lsgAsociarAContratoReq>** del tipo **LpgAsociarLiqAContratoReqType**, idéntico al elemento **<asociarLiqAContratoReq>** en la solicitud del método asociarLiquidacionAContrato.

2.3.34.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<lsgAsociarAContratoResp>** del tipo **LsgConsultaRespType**, idéntico al elemento **<lsgConsultarXCoeResp>** en la respuesta de

lsgConsultarXCoe.

2.3.34.3 Validaciones de negocio

Aplican a este método las validaciones de negocio indicadas en los métodos liquidacionAutorizar y liquidacionAjustarContrato en lo referente al contrato más las que a continuación se detallan:

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<coe>	2107	COE al cual se quiere asociar el contrato. Este debe corresponder a una liquidación original, no se pueden asociar contratos a liquidaciones del tipo ajuste.	Rechaza
<nroContrato>	2111	No se puede asociar un contrato a una liquidación que tenga un contrato asociado y que este último registre un ajuste activo.	Rechaza
<coe> <nroContrato>	2112	La liquidacion ya esta relacionada al contrato, es decir el COE tiene asociado el numero de contrato indicado en nroContrato.	Rechaza
<coe> <nroContrato>	2113	La liquidacion a asociar, tiene un ajuste vigente. No se puede asociar un contrato a una liquidación si esta ya está ajustada.	Rechaza
<cuit>	1510	El contrato indicado corresponde a otra CUIT.	Rechaza

2.3.34.4 Ejemplo

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:lsgAsociarAContratoReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>3000000002</cuit>
         </auth>
         <coe>331000000549</coe>
         <nroContrato>100001256</nroContrato>
         <cuitComprador>30000000006</cuitComprador>
         <cuitVendedor>30000000002</cuitVendedor>
         <codGrano>1</codGrano>
      </wsl:lsgAsociarAContratoReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:lsgAsociarAContratoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <liquidaciones>
```

```
               <liquidacion>
                  <ptoEmision>331</ptoEmision>
                  <nroOrden>6</nroOrden>
                  <cuitComprador>3000000006</cuitComprador>
                  <nroIngBrutoComprador>123</nroIngBrutoComprador>
                  <cuitVendedor>3000000002</cuitVendedor>
                  <nroActVendedor>45</nroActVendedor>
                  <nroIngBrutoVendedor>1235</nroIngBrutoVendedor>
                  <codGrano>1</codGrano>
                  <pesoNetoEnTn>10</pesoNetoEnTn>
                  <campania>1415</campania>
                  <fechaPrecioOperacion>2014-12-30</fechaPrecioOperacion>
                  <codPuerto>5</codPuerto>
                  <descripcionPuertoLocalidad>RAMALLO</descripcionPuertoLocalidad>
                  <precioReferenciaTn>35.26</precioReferenciaTn>
                  <precioOperacionTn>0.04</precioOperacionTn>
                  <alicuotaIvaOperacion>21</alicuotaIvaOperacion>
                  <deduccion>
                     <detalleAclaratoria>Deduccion SM</detalleAclaratoria>
                     <baseCalculo>100</baseCalculo>
                     <alicuotaIVA>21</alicuotaIVA>
                  </deduccion>
                  <deduccion>
                     <detalleAclaratoria>Deduccion SM</detalleAclaratoria>
                     <baseCalculo>100</baseCalculo>
                     <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
                  </deduccion>
                  <percepcion>
                     <detalleAclaratoria>Percepcion SM</detalleAclaratoria>
                     <baseCalculo>1000</baseCalculo>
                     <alicuota>23.1235</alicuota>
                  </percepcion>
                  <codProvinciaOperacion>12</codProvinciaOperacion>
                  <codLocalidadOperacion>14</codLocalidadOperacion>
                  <localidadEmision>22 DE MAYO</localidadEmision>
                  <nroContrato>100001256</nroContrato>
                  <datosAdicionales>datos Adicionales</datosAdicionales>
               </liquidacion>
               <autorizacion>
                  <ptoEmision>331</ptoEmision>
                  <nroOrden>6</nroOrden>
                  <fechaLiquidacion>2015-02-13</fechaLiquidacion>
                  <precioOperacion>0.04</precioOperacion>
                  <subtotal>0.4</subtotal>
                  <importeIva>0.08</importeIva>
                  <operacionConIva>0.48</operacionConIva>
                  <coe>331000000549</coe>
                  <coeAjustado>0</coeAjustado>
                  <datosAdicionales>datos Adicionales</datosAdicionales>
               </autorizacion>
            </liquidaciones>
         </oReturn>
      </ns2:lsgAsociarAContratoResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.35 Consultar Liquidaciones Secundarias asociadas a un Contrato (lsgConsultarXContrato)

Método que retorna las liquidaciones (COE) asociadas a un contrato enviando como parámetro el número de contrato.

2.3.35.1 Mensaje de solicitud

El mensaje de solicitud requiere el elemento **<lsgConsultarXContratoReq>** del tipo **LpgLiqPorContratoConsReqType**, idéntico al elemento

<liquidacionPorContratoConsultarReq> en la solicitud del método liquidacionPorContratoConsultar.

2.3.35.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<lsgConsultarXContratoResp>** del tipo **LpgLiqPorContratoConsRespType**, idéntico al elemento **<liquidacionPorContratoConsultarResp>** en la respuesta de liquidacionPorContratoConsultar.

2.3.35.3 Validaciones de negocio

Validaciones Excluyentes

Aplican a este método las validaciones de negocio comunes con el resto de los métodos.

2.3.35.4 Ejemplo

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:lsgConsultarXContratoReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>20222222223</cuit>
         </auth>
         <nroContrato>100001238</nroContrato>
         <cuitComprador>20111111112</cuitComprador>
         <cuitVendedor>20222222223</cuitVendedor>
         <codGrano>2</codGrano>
      </wsl:lsgConsultarXContratoReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:lsgConsultarXContratoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <liqPorContratoCons>
            <errores/>
            <coeRelacionados>
               <coe>331000000167</coe>
               <coe>331000000154</coe>
            </coeRelacionados>
         </liqPorContratoCons>
      </ns2:lsgConsultarXContratoResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.36 Autorizar Certificado de Granos (cgAutorizar)

El método sirve para autorizar y dar de alta los siguientes certificados:

- Primaria.
- Retiro.
- Transferencia.
- Preexistente.

Estos tipos de certificados se representan en el elemento CgTipoCertificadoType.

Todos los certificados poseen datos en común, los cuales son establecidos en el elemento *cabecera* del request (CgCabeceraAutorizarType). Según el tipo de certificado, que se informa en el request, se deben informar los elementos propios del certificado en cuestión.

2.3.36.1 Mensaje de solicitud

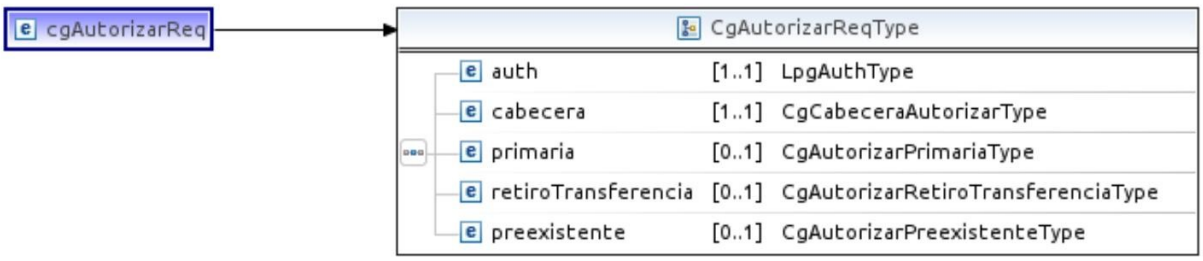
Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:cgAutorizarReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <cabecera>
            <tipoCertificado>CgTipoCertificadoType</tipoCertificado>
            <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
            <nroOrden>long</nroOrden>
            <nroIngBrutoDepositario>LpgIbType</nroIngBrutoDepositario>
            <titularGrano>CgTipoTitularGranoType</titularGrano>
            <!--Optional:-->
            <cuitDepositante>LpgCuitType</cuitDepositante>
            <!--Optional:-->
            <nroIngBrutoDepositante>LpgIbType</nroIngBrutoDepositante>
            <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
            <campania>LpgCampaniaType</campania>
            <!--Optional:-->
            <cuitCorredor>LpgCuitType</cuitCorredor>
            <!--Optional:-->
            <datosAdicionales>LpgDatosAdicionalesType</datosAdicionales>
         </cabecera>
         <!--Optional:-->
         <primaria>
            <nroActDepositario>LpgActividadType</nroActDepositario>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <ctg>
               <nroCTG>Numero_8_0_Type</nroCTG>
               <nroCartaDePorte>Numero_9_0_Type</nroCartaDePorte>
               <pesoNetoConfirmadoDefinitivo>
                  NumeroZ_8_2_Type
               </pesoNetoConfirmadoDefinitivo>
               <porcentajeSecadoHumedad>LpgPorcentajeType</porcentajeSecadoHumedad>
               <importeSecado>NumeroZ_8_2_Type</importeSecado>
               <pesoNetoMermaSecado>NumeroZ_8_2_Type</pesoNetoMermaSecado>
               <tarifaSecado>NumeroZ_8_2_Type</tarifaSecado>
               <importeZarandeo>NumeroZ_8_2_Type</importeZarandeo>
               <pesoNetoMermaZarandeo>NumeroZ_8_2_Type</pesoNetoMermaZarandeo>
               <tarifaZarandeo>NumeroZ_8_2_Type</tarifaZarandeo>
            </ctg>
            <descripcionTipoGrano>String_20_Type</descripcionTipoGrano>
            <montoAlmacenaje>NumeroZ_8_2_Type</montoAlmacenaje>
            <montoAcarreo>NumeroZ_8_2_Type</montoAcarreo>
            <montoGastosGenerales>NumeroZ_8_2_Type</montoGastosGenerales>
            <montoZarandeo>NumeroZ_8_2_Type</montoZarandeo>
            <porcentajeSecadoDe>LpgPorcentajeType</porcentajeSecadoDe>
            <porcentajeSecadoA>LpgPorcentajeType</porcentajeSecadoA>
            <montoSecado>NumeroZ_8_2_Type</montoSecado>
            <montoPorCadaPuntoExceso>NumeroZ_8_2_Type</montoPorCadaPuntoExceso>
            <montoOtros>NumeroZ_8_2_Type</montoOtros>
            <calidad>
               <analisisMuestra>Numero_10_0_Type</analisisMuestra>
               <nroBoletin>Numero_10_0_Type</nroBoletin>
               <valorGrado>LsgGradoValorType</valorGrado>
               <valorContProteico>Numero_3_2_Type</valorContProteico>
```

```
                <valorFactor>LpgFactorEntType</valorFactor>
                <gradoEntregado>LpgGradoCodigoType</valorFactor>
                <!--Zero or more repetitions:-->
                <detallaMuestraAnalisis>
                   <descripcionRubro>String_400_Type</descripcionRubro>
                   <tipoRubro>CgTipoRubroType</tipoRubro>
                   <porcentaje>LpgPorcentajeType</porcentaje>
                   <valor>NumeroZ_3_2_Type</valor>
                </detallaMuestraAnalisis>
             </calidad>
             <pesoNetoMermaVolatil>NumeroZ_8_2_Type</pesoNetoMermaVolatil>
             <!--Optional:-->
             <serviciosFormaDePago>String_20_Type</serviciosFormaDePago>
             <!--Optional:-->
             <serviciosOtros>NumeroZ_4_3_Type</serviciosOtros>
          </primaria>
          <!--Optional:-->
          <retiroTransferencia>
             <!--Zero or more repetitions:-->
             <certificadoDeposito>
                <coeCertificadoDeposito>long</coeCertificadoDeposito>
                <pesoNeto>LpgPesoNetoType</pesoNeto>
             </certificadoDeposito>
             <nroActDepositario>LpgActividadType</nroActDepositario>
             <!--Optional:-->
             <cuitReceptor>LpgCuitType</cuitReceptor>
             <!--Optional:-->
             <nroCartaPorteAUtilizar>Numero_9_0_Type</nroCartaPorteAUtilizar>
          </retiroTransferencia>
          <!--Optional:-->
          <preexistente>
             <nroPlanta>Numero_6_0_Type</nroPlanta>
             <tipoCertificadoDepositoPreexistente>?
                Numero_1_0_Type
             </tipoCertificadoDepositoPreexistente>
             <nroCertificadoDepositoPreexistente>
                Numero_12_0_Type
             </nroCertificadoDepositoPreexistente>
             <cacCertificadoDepositoPreexistente>
                Numero_14_0_Type
             </cacCertificadoDepositoPreexistente>
             <fechaEmisionCertificadoDepositoPreexistente>
                date
             </fechaEmisionCertificadoDepositoPreexistente>
             <pesoNeto>LpgPesoNetoType</pesoNeto>
          </preexistente>
       </wsl:cgAutorizarReq>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<cgAutorizarReq> es del tipo **CgAutorizarReqType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud

auth	Información de autenticación.	S	LpgAuthType	--
cabecera	Datos comunes para todos los tipos de certificados.	S	CgCabeceraAutorizarType	--
primaria	Datos propios si el certificado es de tipo P.	N (obligatorio sólo si es certificado tipo P).	CgAutorizarPrimariaType	--
retiroTransferencia	Datos propios si el certificado es de tipo R o T.	N (obligatorio sólo si es certificado tipo R o T).	CgAutorizarRetiroTransferenciaType	--
preexistente	Datos propios si el certificado es de tipo E.	N (obligatorio sólo si es certificado tipo E).	CgAutorizarPreexistenteType	--

2.3.36.2 Mensaje de respuesta

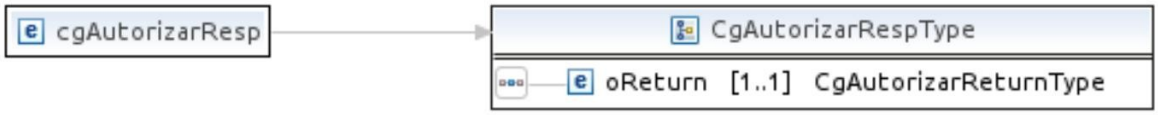
Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:cgAutorizarResp>
         <oReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
               <nroOrden>long</nroOrden>
               <coe>long</coe>
               <estado>LpgEstadoCertificadoType</estado>
               <fechaCertificacion>date</fechaCertificacion>
               <pesosResumen>
                  <pesoBrutoCertificado>NumeroZ_8_2_Type</pesoBrutoCertificado>
                  <pesoMermaVolatil>NumeroZ_8_2_Type</pesoMermaVolatil>
                  <pesoMermaSecado>NumeroZ_8_2_Type</pesoMermaSecado>
                  <pesoMermaZarandeo>NumeroZ_8_2_Type</pesoMermaZarandeo>
                  <pesoNetoCertificado>NumeroZ_8_2_Type</pesoNetoCertificado>
               </pesosResumen>
               <serviciosResumen>
                  <servicioSecado>NumeroZ_8_2_Type</servicioSecado>
                  <servicioZarandeo>NumeroZ_8_2_Type</servicioZarandeo>
                  <servicioOtros>NumeroZ_8_2_Type</servicioOtros>
                  <serviciosGastosGenerales>
                     NumeroZ_8_2_Type
                  </serviciosGastosGenerales>
                  <importeIVA>NumeroZ_8_2_Type</importeIVA>
                  <servicioTotal>NumeroZ_8_2_Type</servicioTotal>
               </serviciosResumen>
               <planta>
                  <nroPlanta>Numero_6_0_Type</nroPlanta>
                  <cuitTitularPlanta>LpgCuitType</cuitTitularPlanta>
                  <razonSocialTitularPlanta>string</razonSocialTitularPlanta>
               </planta>
             <autorizacion>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
```

```
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
         </oReturn>
      </wsl:cgAutorizarResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

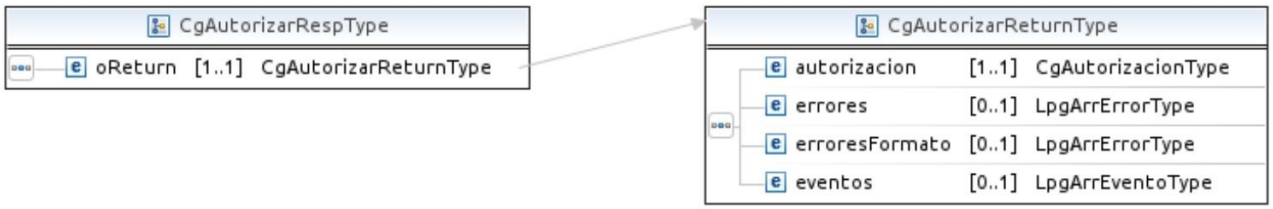
Donde:

<cgAutorizarResp> es del tipo **CgAutorizarRespType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo
oReturn	Resultado del requerimiento.	S	CgAutorizarReturnType

<oReturn> es del tipo **CgAutorizarReturnType:**



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
autorizacion	Datos de la autorizacion	S	CgAutorizacionType	4
errores	Errores de la aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores del formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.36.3 Validaciones de negocio

Validaciones excluyentes (Comunes en todos los tipos de certificación)

Campo / Grupo	Cód de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<nroOrden>	**3002**	El nro de orden, no es consecutivo al último utilizado.	Rechazada

Campo / Grupo	Cód de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<cuitDepositante> <nroIngBrutoDepositante>	**3003**	La CUIT y número de Ingresos Brutos del depositante es obligatorio si el titular de grano es T (Tercero).	Rechazada
<primaria> <retiroTransferencia> <preexistente>	**3004**	Request incompleto, debe definir el elemento necesario según el tipo de certificación.	Rechazada
	3200	Error al generar el nro de COE. {0}	Rechazada
<nroPlanta>	**3201**	La planta indicada no existe o no posee una actividad válida para la solicitud del certificado.	Rechazada
<codigoGrano>	**3202**	El código de grano ingresado no es válido.	Rechazada
	3203	El código del grado de referencia no es válido.	Rechazada
	3204	Error al recuperar las últimas tres campañas.	Rechazada
<campania>	**3208**	La campaña ingresada no corresponde a las últimas tres campañas.	Rechazada
	3209	El origen fue utilizado en otro certificado de deposito.	Rechazada
	3210	Los campos Carta de Porte y CEE son Obligatorios.	Rechazada
	3211	Los campos Carta de Porte y CEE no se deben completar.	Rechazada
	3212	No se encontraron los datos del contribuyente, por lo que no se puede mostrar la razon social.	Rechazada
	3213	No es posible recuperar los datos de la planta.	Rechazada
<nroActDepositario>	**3214**	La actividad seleccionada para el depositario es inexistente.	Rechazada
<nroActDepositario>	**3215**	No se ha seleccionado una actividad para el depositario.	Rechazada

Validaciones de Depositante

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<cuitDepositante>	**3250**	El Depositante presenta inconvenientes en el Domicilio Fiscal.	**Rechazada**
<cuitDepositante>	**3251**	La actividad seleccionada no corresponde al Depositante.	
	3252	La actividad del Depositante no puede ser 36 - Corredor.	Rechazada
	3253	El Depositante no registra planta en el RUCA , actividades con planta.	Rechazada
<cuitDepositante>	**3254**	El Depositante no se encuentra inscripto en IVA, ni Monotributo.	Rechazada
	3255	El comprador no registra actividades sin planta.	Rechazada
<cuitDepositante>	**3256**	El depositante registra inconsistencias en RUCA.	Rechazada
<cuitDepositante>	**3257**	El depositante no tiene ingresos brutos.	
	3258	La CUIT ingresada no posee actividad de productor.	Rechazada
<cuitDepositante> <titularGrano>	**3260**	Si el tipo de titular es T (Tercero), debe indicar la CUIT del depositante.	Rechazada
<cuit> <cuitDepositante> <titularGrano>	**3261**	Si el tipo de titular es P (Propio), la CUIT depositante y depositario deben coincidir.	Rechazada
<cuitDepositante>	**3262**	La CUIT del Depositante es inexistente o inactiva.	Rechazada
<cuit> <cuitDepositante> <titularGrano>	**3263**	Si la CUIT depositante y depositario coinciden, el tipo de titular debe ser P (Propio).	Rechazada

Validaciones de Depositario

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<cuit>	**3300**	El Depositario presenta inconvenientes en el Domicilio Fiscal.	Rechazada
	3301	La actividad seleccionada no corresponde al Depositario.	Rechazada
	3302	La actividad del Depositario no puede ser 36 - Corredor.	Rechazada

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
	3303	El Depositario no registra planta en el RUCA , actividades con planta.	Rechazada
<cuit>	**3304**	El Depositario no se encuentra registrado como R.I. en IVA.	Rechazada
	3305	El Depositario no registra actividades sin planta.	Rechazada
	3306	El Depositario debe tener una cuit asignada.	Rechazada
<cuit>	**3307**	La CUIT del Depositario es inexistente o inactiva.	Rechazada
	3309	La CUIT ingresada no posee plantas declaradas en el Registro Sistémico de Existencias y Movimientos de Granos.	Rechazada

Validaciones Primaria

Sumado a las validaciones previas, la autorización de una certificación primaria posee las siguientes validaciones.

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<porcentajeSecadoDe> <porcentajeSecadoA>	**3006**	El porcentaje de secado 'de' tiene que ser mayor al porcentaje de secado 'a'.	Rechazada
<titularGrano> <serviciosOtros> <serviciosGenerales>	**3007**	Los campos formaDePago, serviciosOtros y serviciosGastosGenerales no deben informarse si titularGrano es P (Propio).	Rechazada
<titularGrano> <serviciosOtros> <serviciosGenerales>	**3008**	Los campos formaDePago, serviciosOtros y serviciosGastosGenerales son obligatorios si titularGrano es T (Tercero).	Rechazada
	3051	La certificación no tiene alícuota de IVA asignado.	Rechazada
	3052	El valor de la alícuota de IVA de la certificación no es válido.	Rechazada
	3053	El productor no cuenta con existencias para realizar la certificación electrónica de granos indicada.	Rechazada

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
	3056	Una de las remesas elegidas por el usuario, no está dentro de las remesas certificables.	Rechazada
	3057	Si el análisis o el número de boletín de la calidad tiene un valor asignado, el resto de los valores relacionados con el detalle de calidad tienen que tener un valor asignado.	Rechazada
	3059	No existen CTG asociadas al certificado que se quiere dar de alta.	Rechazada
	3060	Los kilos disponibles a certificar de la C.T.G. indicada menos las mermas informadas, no pueden tener un saldo menor a cero(0).	Rechazada
	3061	Los parámetros de las remesas elegidas por el usuario no coinciden.	Rechazada
<nroCTG> <pesoNetoConfirmadoDefinitivo>	**3062**	Los kilos informados para el CTG Nro.x no coincide con los kilos registrados en la Base de datos del organismo.	Rechazada
	3063	No puede liquidar servicios porque el Depositante no es Responsable Inscripto en IVA.	Rechazada
	3064	No puede liquidar servicios por tratarse de grano Propio.	Rechazada
	3065	La planta indicada no esta georeferenciada.	Rechazada
	3066	El COE ingresado es nulo.	Rechazada
	3067	El COE ingresado es inexistente.	Rechazada
	3068	No se encontraron Remesas Para el Criterio de busqueda.	Rechazada

Validaciones Retiro/Transferencia

Sumado a las validaciones previas, la autorización del certificado de Retiro o Transferencia posse las siguientes validaciones:

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
	3100	El productor no cuenta con existencia de los kilos detallados para retirar.	Rechazada
	3101	El productor no cuenta con existencia de los kilos detallados para transferir.	Rechazada

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
	3102	El productor no eligió ninguna de las opciones correctas, Transferencia o Retiro de granos.	Rechazada
<cuitReceptor>	**3104**	Si es transferencia debe indicar la CUIT de receptor.	Rechazada
<certificadoDeposito>	**3105**	No se encontro un certificado de deposito con los parametros ingesados o no tiene saldo de kilos a retirar/transferir.	Rechazada
	3106	La carta de porte a Utilizar no corresponde al CEE informado.	Rechazada
<nroCartaPorteAUtilizar>	**3107**	La carta de porte tiene que estar asociada a un CTG y con un registro de salida (5) en el libro	Rechazada
	3108	Los certificados son obligatorios, al menos debe haber un certificado de depósito.	Rechazada
<cuit>	**3109**	El depositario, no puede retirar o transferir ya que no tiene una actividad válida para poder retirar o transferir.	Rechazada
	3110	La CUIT ingresada no se encuentra inscripta en RUCA ó no posee plantas declaradas en el Registro Sistémico de Existencias y Movimientos de Granos.	Rechazada
	3111	La CUIT ingresada no se encuentra inscripta en RUCA.	Rechazada
<nroCartaPorteAUtilizar>	**3112**	La carta de porte informada no puede estar vacia.	Rechazada
<nroCartaPorteAUtilizar>	**3113**	La carta de porte ya ha sido utilizada en otro certificado de retiro.	Rechazada
	3114	Los datos de origen de la transferencia que se quiere realizar, deben tener la misma planta, el mismo cuit del depositante, el mismo grano, y la misma campaña.	Rechazada
	3115	EL número de CTG informado, no tiene un ingreso en las solicitudes.	Rechazada

Validaciones Preexistente

Sumado a las validaciones previas, la autorización de un certificado Preexistente posee las siguientes validaciones:

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
	3150	El productor no eligió ninguna de las opciones correctas, F1116_A o F1116_RT.	Rechazada
	3151	El número ingresado no se corresponde con un certificado con un certificado de depósito intransferible y/o retiro y transferencias de granos certificados y no comercializados con CAC otorgado.	Rechazada
	3153	El CAC informado no corresponde al F1116 preexistente informado.	Rechazada

2.3.36.4 Ejemplo

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:cgAutorizarReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>20222222223</cuit>
         </auth>
         <cabecera>
            <tipoCertificado>P</tipoCertificado>
            <ptoEmision>21</ptoEmision>
            <nroOrden>2</nroOrden>
            <nroIngBrutoDepositario>321321</nroIngBrutoDepositario>
            <titularGrano>T</titularGrano>
            <cuitDepositante>20111111112</cuitDepositante>
            <nroIngBrutoDepositante>231231</nroIngBrutoDepositante>
            <codGrano>2</codGrano>
            <campania>1314</campania>
            <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
         </cabecera>
         <primaria>
            <nroActDepositario>29</nroActDepositario>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <ctg>
               <nroCTG>11412338</nroCTG>
               <nroCartaDePorte>577751049</nroCartaDePorte>
               <pesoNetoConfirmadoDefinitivo>1500</pesoNetoConfirmadoDefinitivo>
               <porcentajeSecadoHumedad>0</porcentajeSecadoHumedad>
               <importeSecado>0</importeSecado>
               <pesoNetoMermaSecado>0</pesoNetoMermaSecado>
               <tarifaSecado>0</tarifaSecado>
               <importeZarandeo>0</importeZarandeo>
               <pesoNetoMermaZarandeo>0</pesoNetoMermaZarandeo>
               <tarifaZarandeo>0</tarifaZarandeo>
            </ctg>
            <descripcionTipoGrano>Girasol</descripcionTipoGrano>
            <montoAlmacenaje>0</montoAlmacenaje>
            <montoAcarreo>0</montoAcarreo>
            <montoGastosGenerales>0</montoGastosGenerales>
            <montoZarandeo>0</montoZarandeo>
            <porcentajeSecadoDe>0</porcentajeSecadoDe>
            <porcentajeSecadoA>0</porcentajeSecadoA>
```

```
            <montoSecado>0</montoSecado>
            <montoPorCadaPuntoExceso>0</montoPorCadaPuntoExceso>
            <montoOtros>0</montoOtros>
            <calidad>
               <analisisMuestra>110023</analisisMuestra>
               <nroBoletin>144563</nroBoletin>
               <!--Zero or more repetitions:-->
               <detallaMuestraAnalisis>
                  <descripcionRubro>Rebaja</descripcionRubro>
                  <tipoRubro>R</tipoRubro>
                  <porcentaje>1</porcentaje>
                  <valor>1</valor>
               </detallaMuestraAnalisis>
               <valorGrado>1.01</valorGrado>
               <valorContProteico>0.98</valorContProteico>
               <valorFactor>100</valorFactor>
            </calidad>
            <pesoNetoMermaVolatil>0</pesoNetoMermaVolatil>
            <serviciosFormaDePago>Efectivo</serviciosFormaDePago>
         </primaria>
      </wsl:cgAutorizarReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:cgAutorizarResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>21</ptoEmision>
               <nroOrden>2</nroOrden>
               <coe>332000000189</coe>
               <estado>AC</estado>
               <fechaCertificacion>2015-02-24</fechaCertificacion>
               <pesosResumen>
                  <pesoBrutoCertificado>1500.00</pesoBrutoCertificado>
                  <pesoMermaVolatil>0.00</pesoMermaVolatil>
                  <pesoMermaSecado>0.00</pesoMermaSecado>
                  <pesoMermaZarandeo>0.00</pesoMermaZarandeo>
                  <pesoNetoCertificado>1500.00</pesoNetoCertificado>
               </pesosResumen>
               <serviciosResumen>
                  <servicioSecado>0.00</servicioSecado>
                  <servicioZarandeo>0.00</servicioZarandeo>
                  <servicioOtros>0.00</servicioOtros>
                  <servicioGastosGenerales>0.00</servicioGastosGenerales>
                  <importeIVA>0.00</importeIVA>
                  <servicioTotal>0.00</servicioTotal>
               </serviciosResumen>
            </autorizacion>
         </oReturn>
      </ns2:cgAutorizarResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.37 Buscar CTG a certificar (cgBuscarCtg)

El método permite la búsqueda de los CTG/Carta de porte que el usuario conectado puede incluir en un certificado.

2.3.37.1 Mensaje de solicitud

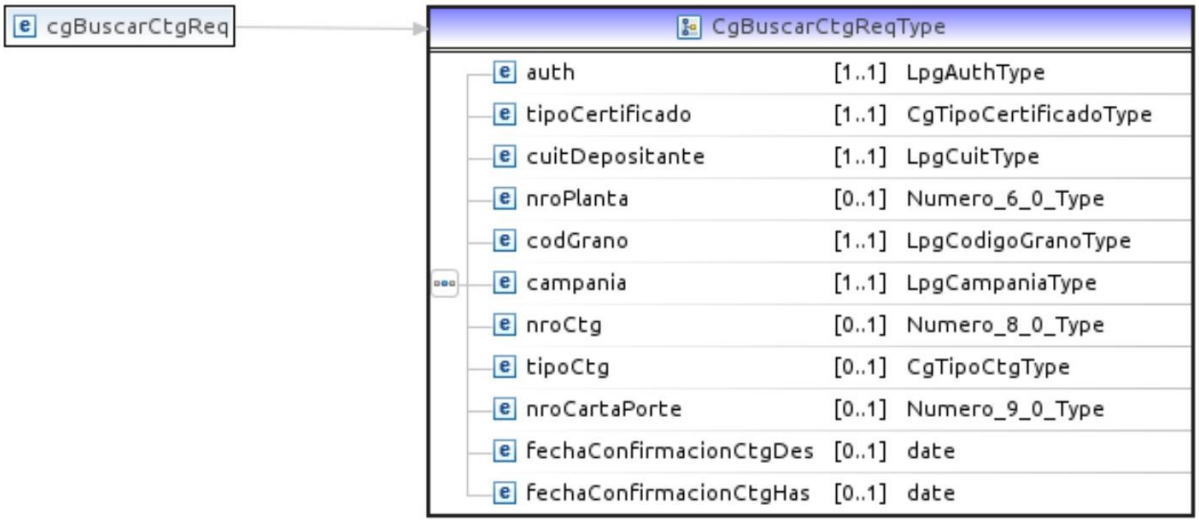
Esquema

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

```
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:cgBuscarCtgReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <tipoCertificado>CgTipoCertificadoType</tipoCertificado>
         <cuitDepositante>LpgCuitType</cuitDepositante>
         <nroPlanta>Numero_6_0_Type</nroPlanta>
         <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
         <campania>LpgCampaniaType</campania>
         <!--Optional:-->
         <nroCtg>Numero_8_0_Type</nroCtg>
         <!--Optional:-->
         <tipoCtg>CgTipoCtgType</tipoCtg>
         <!--Optional:-->
         <nroCartaPorte>Numero_9_0_Type</nroCartaPorte>
         <!--Optional:-->
         <fechaConfirmacionCtgDes>date</fechaConfirmacionCtgDes>
         <!--Optional:-->
         <fechaConfirmacionCtgHas>date</fechaConfirmacionCtgHas>
      </wsl:cgBuscarCtgReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<cgBuscarCtgReq> es del tipo **cgBuscarCtgReqType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
auth	Información de autenticación.	S	LpgAuthType	--
tipoCertificado	Tipo de certificado (P)	S	CgTipoCertificadoType	1
cuitDepositante	Cuit depositante.	S	LpgCuitType	11
nroPlanta	Número de planta.	N (Obligatorio si tipoCertificado es P)	Numero_6_0_Type	6

codGrano	Código de grano.	S	LpgCodigoGranoType	3
campania	Campaña	S	LpgCampaniaType	4
nroCtg	Número de CTG.	N	Numero_8_0_Type	8
tipoCtg	Tipo de CTG.	N	CgTipoCTGType	--
nroCartaPorte	Número de carta porte.	N	Numero_9_0_Type	9
fechaConfirmacionCtgDes	Fecha confirmación CTG desde.	N	date	--
fechaConfirmacionCtgHas	Fecha confirmación CTG hasta.	N	date	--

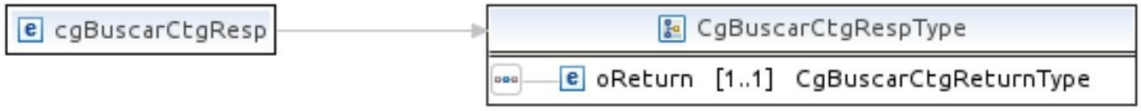
2.3.37.2 Mensaje de respuesta

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:cgBuscarCtgResp>
         <oReturn>
            <!-- 1 o more:-->
            <ctg>
               <campania>LpgCampaniaType</campania>
               <nroPlanta>Numero_6_0_Type</nroPlanta>
               <nroCtg>Numero_8_0_Type</nroCtg>
               <tipoCtg>CgTipoCtgType</tipoCtg>
               <nroCartaPorte>string</nroCartaPorte>
               <kilosConfirmados>LpgPesoNetoType</kilosConfirmados>
               <fechaConfirmacionCtg>date</fechaConfirmacionCtg>
               <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
               <cuitRemitenteComercial>LpgCuitType</cuitRemitenteComercial>
               <cuitLiquida>LpgCuitType</cuitLiquida>
               <cuitCertifica>LpgCuitType</cuitCertifica>
            </ctg>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
         </oReturn>
      </wsl:cgBuscarCtgResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

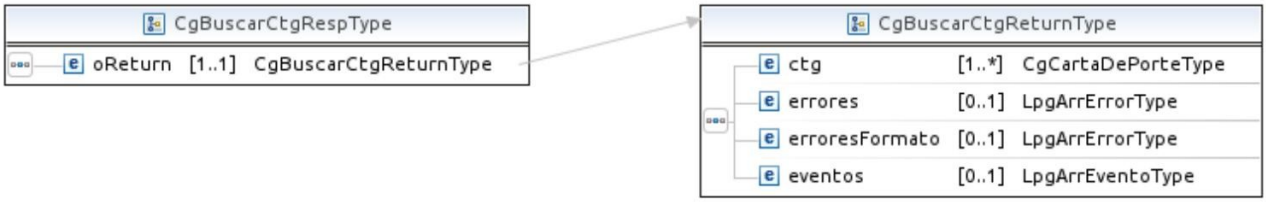
Donde:

<**cgBuscarCtgResp**> es del tipo **CgBuscarCtgRespType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo
oReturn	Resultado del requerimiento.	S	CgBuscarCtgRespType

<**oReturn**> es del tipo **CgBuscarCtgReturnType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
ctg		S	CgCartaDePorteType	
errores	Errores de la aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores del formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.37.3 Validaciones

Validaciones excluyentes

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
	600	No existen datos en las bases de la Administración según los parámetros de búsqueda informados	Rechazada
	3068	No se encontraron Remesas Para el Criterio de busqueda.	Rechazada
<tipoCertificado>	**3009**	El tipo de certificado debe ser P(Primaria).	Rechazada

2.3.37.4 Ejemplo

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:cgBuscarCtgReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>20222222223</cuit>
         </auth>
         <tipoCertificado>P</tipoCertificado>
         <cuitDepositante>20111111112</cuitDepositante>
         <codGrano>2</codGrano>
         <campania>1314</campania>
      </wsl:cgBuscarCtgReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:cgBuscarCtgResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <ctg>
               <campania>1314</campania>
               <nroPlanta>500001</nroPlanta>
               <nroCtg>11521379</nroCtg>
               <tipoCtg>CTG</tipoCtg>
               <nroCartaPorte>577751051</nroCartaPorte>
               <kilosConfirmados>1500</kilosConfirmados>
               <fechaConfirmacionCtg>2015-02-13</fechaConfirmacionCtg>
               <codGrano>2</codGrano>
               <cuitRemitenteComercial>0</cuitRemitenteComercial>
               <cuitLiquida>20222222223</cuitLiquida>
               <cuitCertifica>20222222223</cuitCertifica>
            </ctg>
            <ctg>
               <campania>1314</campania>
               <nroPlanta>500001</nroPlanta>
               <nroCtg>81798772</nroCtg>
               <tipoCtg>CTG</tipoCtg>
               <nroCartaPorte>577751046</nroCartaPorte>
               <kilosConfirmados>1500</kilosConfirmados>
               <fechaConfirmacionCtg>2015-02-13</fechaConfirmacionCtg>
               <codGrano>2</codGrano>
               <cuitRemitenteComercial>0</cuitRemitenteComercial>
               <cuitLiquida>20222222223</cuitLiquida>
               <cuitCertifica>20222222223</cuitCertifica>
            </ctg>
         </oReturn>
      </ns2:cgBuscarCtgResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.38 Buscar certificados con saldo disponible (cgBuscarCertConSaldoDisponible)

El método permite la consulta de los certificados de depósito en los que un productor tiene saldo disponible para Liquidar/Retirar/Transferir.

2.3.38.1 Mensaje de solicitud

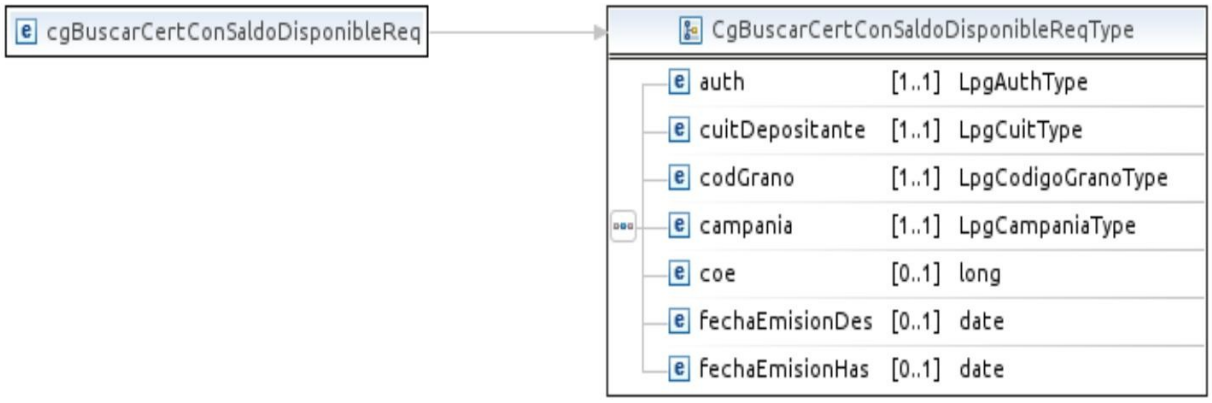
Esquema

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

```
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:cgBuscarCertConSaldoDisponibleReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <cuitDepositante>LpgCuitType</cuitDepositante>
         <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
         <campania>LpgCampaniaType</campania>
         <coe>long</coe>
         <fechaEmisionDes>date</fechaEmisionDes>
         <fechaEmisionHas>date</fechaEmisionHas>
      </wsl:cgBuscarCertConSaldoDisponibleReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<cgBuscarCertConSaldoDisponibleReq> es del tipo **CgBuscarCertConSaldoDisponibleReqType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
auth	Información de autenticación.	S	LpgAuthType	--
cuitDepositante	Cuit depositante.	S	LpgCuitType	11
codGrano	Código de grano.	S	LpgCodigoGranoType	3
campania	campania	S	LpgCampaniaType	4
coe	Número de COE.	N	long	12
fechaEmisionDes	Fecha de emisión desde.	N	date	--
fechaEmision	Fecha de emisión hasta	N	date	--

2.3.38.2 Mensaje de respuesta

Esquema

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

```
      <wsl:cgBuscarCertConSaldoDisponibleResp>
         <oReturn>
            <!-- 1 o more:-->
            <certificado>
               <coe>long</coe>
               <tipoCertificado>CgTipoCertificadoType</tipoCertificado>
               <campania>LpgCampaniaType</campania>
               <cuitDepositante>LpgCuitType</cuitDepositante>
               <cuitDepositario>LpgCuitType</cuitDepositario>
               <nroPlanta>Numero_6_0_Type</nroPlanta>
               <kilosDisponibles>LpgPesoNetoType</kilosDisponibles>
               <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
            </certificado>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
         </oReturn>
      </wsl:cgBuscarCertConSaldoDisponibleResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

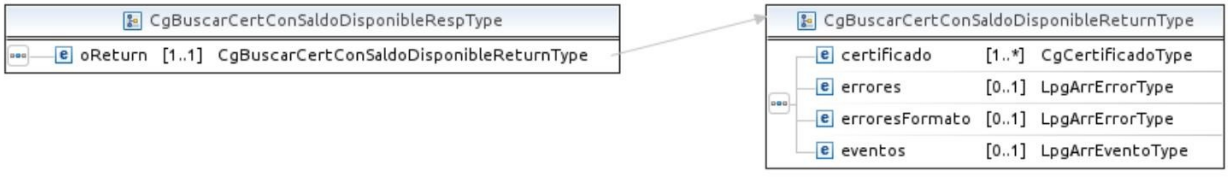
Donde:

<**cgBuscarCertConSaldoDisponibleResp**> es del tipo **CgBuscarCertConSaldoDisponibleRespType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo
oReturn	Resultado del requerimiento.	S	CgBuscarCertConSaldoDisponibleRespType

<**oReturn**> es del tipo **CgBuscarCertConSaldoDisponibleReturnType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
certificado		S	CgCertificadoType	--
errores	Errores de la aplicación.	N	LpgArrErrorType	--

erroresFormato	Errores del formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.38.3 Validaciones

Validaciones excluyentes

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
	600	No existen datos en las bases de la Administración según los parámetros de búsqueda informados	Rechazada

2.3.38.4 Ejemplo

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:cgBuscarCertConSaldoDisponibleReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>20257308031</cuit>
         </auth>
         <cuitDepositante>20257308031</cuitDepositante>
         <codGrano>2</codGrano>
         <campania>1314</campania>
      </wsl:cgBuscarCertConSaldoDisponibleReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:cgBuscarCertConSaldoDisponibleResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <certificado>
               <coe>332000000554</coe>
               <tipoCertificado>P</tipoCertificado>
               <campania>1314</campania>
               <cuitDepositante>20257308031</cuitDepositante>
               <cuitDepositario>20257308031</cuitDepositario>
               <nroPlanta>22397</nroPlanta>
               <kilosDisponibles>70000</kilosDisponibles>
               <codGrano>2</codGrano>
            </certificado>
         </oReturn>
      </ns2:cgBuscarCertConSaldoDisponibleResp>
```

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

2.3.39 Consultar el último número de orden registrado de una certificación (cgConsultarUltimoNroOrden)

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

2.3.39.1 Mensaje de solicitud

El mensaje de solicitud requiere el elemento **<cgConsultarUltimoNroOrdenReq>** del tipo **LpgLiqUltNroOrdenReqType**, idéntico al elemento **<liqUltNroOrdenReq>** en la solicitud del método liquidacionUltimoNroOrdenConsultar.

2.3.39.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<cgConsultarUltimoNroOrdenResp>** del tipo **LpgLiqUltNroOrdenRespType**, idéntico al elemento **<liqUltNroOrdenResp>** en la respuesta del método liquidacionUltimoNroOrdenConsultar.

2.3.39.3 Ejemplo

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:cgConsultarUltimoNroOrdenReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>20222222223</cuit>
         </auth>
         <ptoEmision>3</ptoEmision>
      </wsl:cgConsultarUltimoNroOrdenReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:cgConsultarUltimoNroOrdenResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <liqUltNroOrdenReturn>
           <nroOrden>0</nroOrden>
         </liqUltNroOrdenReturn>
      </ns2:cgConsultarUltimoNroOrdenResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.40 Solicitar anulación de certificado (cgSolicitarAnulacion)

Método para solicitar la anulación de un certificado de depósito, enviando como parámetro el código de operación electrónico (<coe>).

2.3.40.1 Mensaje de solicitud

El mensaje de solicitud requiere el elemento **<cgSolicitarAnulacionReq>** del tipo **LpgLiqConsXCoeReqType** (<auth> y <coe>), idéntico al elemento **<liqConsXCoeReq>** en la solicitud del método liquidacionXCoeConsultar.

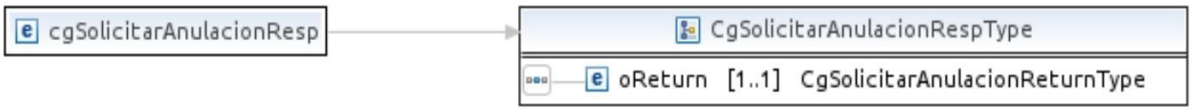
2.3.40.2 Mensaje de respuesta

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:cgSolicitarAnulacionResp>
         <oReturn>
            <errores>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
            <estadoCertificado>LpgEstadoCertificadoType</estadoCertificado>
         </oReturn>
      </wsl:cgSolicitarAnulacionResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

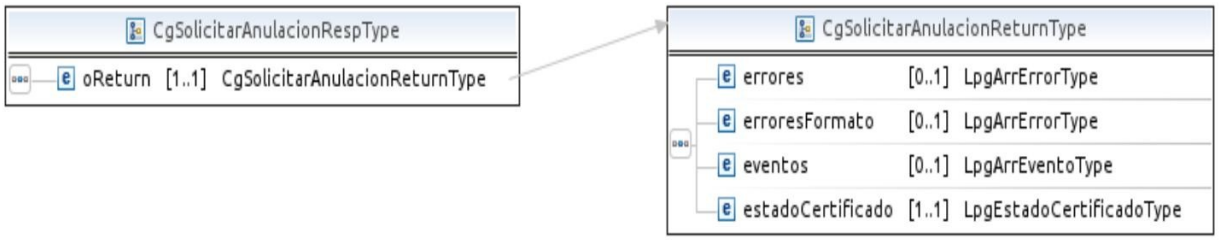
Donde:

<**cgSolicitarAnulacionResp**> es del tipo **CgSolicitarAnulacionRespType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo
oReturn	Resultado del requerimiento.	S	CgSolicitarAnulacionReturnType

<**oReturn**> es del tipo **CgSolicitarAnulacionReturnType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud

errores	Errores de la aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores del formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--
estadoCertificado	Estado del certificado luego de la solicitud.	S	LpgEstadoCertificadoType	2

2.3.40.3 Validaciones

Validaciones Excluyentes

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<coe>	**3500**	La certificación seleccionada no es anulable ya que o bien tiene asociado una liquidacion primaria o bien fue utilizado para un retiro o una transferencia.	Rechazado
<coe>	**3501**	La certificación seleccionada no es anulable ya que la transición de estados no es la correcta.	Rechazado
<coe>	**3502**	El certificado no se puede anular, ya que el usuario que intenta efectuar la operacion no tiene los permisos adecuados.	Rechazado
<coe>	**3503**	EL número de CTG es inexistente.	Rechazado
<coe>	**3504**	El estado del número de CTG informada en el certificado de retino, no es anulado, por lo cual no es posible anular el certificado.	Rechazado

2.3.40.4 Ejemplo

Request

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<wsl:cgSolicitarAnulacionReq>
<auth>
<token>123</token>
<sign>456</sign>
<cuit>11111111111</cuit>
</auth>
<coe>332000000696</coe>
```

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

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<S:Body>
<ns2:cgSolicitarAnulacionRespxmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
<oReturn>
<estadoCertificado>PA</estadoCertificado>
</oReturn>
</ns2:cgSolicitarAnulacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.41 Confirmar anulación de certificado (cgConfirmarAnulacion)

Método para solicitar la anulación de un certificado de depósito, enviando como parámetro el código de operación electrónico (<coe>).

El uso de este método es similar a **cgSolicitarAnulacion**.

2.3.41.1 Mensaje de solicitud

El mensaje de solicitud requiere el elemento **<cgConfirmarAnulacionReq>** del tipo **LpgLiqConsXCoeReqType** (<auth> y <coe>), idéntico al elemento **<liqConsXCoeReq>** en la solicitud del método liquidacionXCoeConsultar.

2.3.41.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<cgConfirmarAnulacionResp>** del tipo **CgSolicitarAnulacionRespType**, idéntico al elemento **<cgSolicitarAnulacionResp>** en la respuesta del método cgSolicitarAnulacion.

2.3.41.3 Validaciones

Ídem a las validaciones en cgSolicitarAnulacion.

2.3.42 Consultar certificado por número de COE (cgConsultarXCoe)

Método que retorna información asociada a un certificado de granos enviando como parámetro el código de operación electrónico asignado en la instancia de autorización.

2.3.42.1 Mensaje de solicitud

El mensaje de solicitud requiere el elemento **<cgConsultarXCoeReq>** del tipo **LpgLiqConsXCoeReqType** (<auth> y <coe>), idéntico al elemento **<liqConsXCoeReq>** en la solicitud del método liquidacionXCoeConsultar.

2.3.42.2 Mensaje de respuesta

Esquema

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

```
            <autorizacion>
                <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
                <nroOrden>long</nroOrden>
                <coe>long</coe>
                <estado>LpgEstadoCertificadoType</estado>
                <fechaCertificacion>date</fechaCertificacion>
                <pesosResumen>
                   <pesoBrutoCertificado>NumeroZ_8_2_Type</pesoBrutoCertificado>
                   <pesoMermaVolatil>NumeroZ_8_2_Type</pesoMermaVolatil>
                   <pesoMermaSecado>NumeroZ_8_2_Type</pesoMermaSecado>
                   <pesoMermaZarandeo>NumeroZ_8_2_Type</pesoMermaZarandeo>
                   <pesoNetoCertificado>NumeroZ_8_2_Type</pesoNetoCertificado>
                </pesosResumen>
                <serviciosResumen>
                   <servicioSecado>NumeroZ_8_2_Type</servicioSecado>
                   <servicioZarandeo>NumeroZ_8_2_Type</servicioZarandeo>
                   <servicioOtros>NumeroZ_8_2_Type</servicioOtros>
                   <serviciosGastosGenerales>
                      NumeroZ_8_2_Type
                   </serviciosGastosGenerales>
                   <importeIVA>NumeroZ_8_2_Type</importeIVA>
                   <servicioTotal>NumeroZ_8_2_Type</servicioTotal>
                </serviciosResumen>
                <planta>
                   <nroPlanta>Numero_6_0_Type</planta>
                   <cuitTitularPlanta>LpgCuitType</cuitTitularPlanta>
                   <razonSocialTitularPlanta>string</razonSocialTitularPlanta>
                </planta>
            </autorizacion>
             <!--Optional:-->
             <cabecera>
                <tipoCertificado>CgTipoCertificadoType</tipoCertificado>
                <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
                <nroOrden>long</nroOrden>
                <nroIngBrutoDepositario>LpgIbType</nroIngBrutoDepositario>
                <titularGrano>CgTipoTitularGranoType</titularGrano>
                <!--Optional:-->
                <cuitDepositante>LpgCuitType</cuitDepositante>
                <!--Optional:-->
                <nroIngBrutoDepositante>LpgIbType</nroIngBrutoDepositante>
                <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
                <campania>LpgCampaniaType</campania>
                <!--Optional:-->
                <cuitCorredor>LpgCuitType</cuitCorredor>
                <!--Optional:-->
                <datosAdicionales>LpgDatosAdicionalesType</datosAdicionales>
             </cabecera>
             <!--Optional:-->
             <primaria>
                <nroActDepositario>LpgActividadType</nroActDepositario>
                <!--Zero or more repetitions:-->
                <ctg>
                   <nroCTG>Numero_8_0_Type</nroCTG>
                   <nroCartaDePorte>Numero_9_0_Type</nroCartaDePorte>
                   <pesoNetoConfirmadoDefinitivo>
                      NumeroZ_8_2_Type
                   </pesoNetoConfirmadoDefinitivo>
                   <porcentajeSecadoHumedad>
                      LpgPorcentajeType
                   </porcentajeSecadoHumedad>
                   <importeSecado>NumeroZ_8_2_Type</importeSecado>
                   <pesoNetoMermaSecado>NumeroZ_8_2_Type</pesoNetoMermaSecado>
                   <tarifaSecado>NumeroZ_8_2_Type</tarifaSecado>
                   <importeZarandeo>NumeroZ_8_2_Type</importeZarandeo>
                   <pesoNetoMermaZarandeo>NumeroZ_8_2_Type</pesoNetoMermaZarandeo>
                   <tarifaZarandeo>NumeroZ_8_2_Type</tarifaZarandeo>
                </ctg>
                <descripcionTipoGrano>String_20_Type</descripcionTipoGrano>
                <montoAlmacenaje>NumeroZ_8_2_Type</montoAlmacenaje>
```

```
            <montoAcarreo>NumeroZ_8_2_Type</montoAcarreo>
            <montoGastosGenerales>NumeroZ_8_2_Type</montoGastosGenerales>
            <montoZarandeo>NumeroZ_8_2_Type</montoZarandeo>
            <porcentajeSecadoDe>LpgPorcentajeType</porcentajeSecadoDe>
            <porcentajeSecadoA>LpgPorcentajeType</porcentajeSecadoA>
            <montoSecado>NumeroZ_8_2_Type</montoSecado>
            <montoPorCadaPuntoExceso>NumeroZ_8_2_Type</montoPorCadaPuntoExceso>
            <montoOtros>NumeroZ_8_2_Type</montoOtros>
            <!--Optional:-->
            <calidad>
               <analisisMuestra>Numero_10_0_Type</analisisMuestra>
               <nroBoletin>Numero_10_0_Type</nroBoletin>
               <codGrado>LpgGradoCodigoType</codGrado>
               <!--Optional:-->
               <valorGrado>LsgGradoValorType</valorGrado>
               <valorContProteico>Numero_3_2_Type</valorContProteico>
               <valorFactor>LpgFactorEntType</valorFactor>
               <!--Zero or more repetitions:-->
               <detalleMuestraAnalisis>
                  <descripcionRubro>String_400_Type</descripcionRubro>
                  <tipoRubro>CgTipoRubroType</tipoRubro>
                  <porcentaje>LpgPorcentajeType</porcentaje>
                  <valor>Numero_3_2_Type</valor>
               </detalleMuestraAnalisis>
            </calidad>
            <pesoNetoMermaVolatil>NumeroZ_8_2_Type</pesoNetoMermaVolatil>
            <!--Optional:-->
            <serviciosFormaDePago>String_20_Type</serviciosFormaDePago>
            <!--Optional:-->
            <serviciosOtros>NumeroZ_4_3_Type</serviciosOtros>
         </primaria>
         <!--Optional:-->
         <retiroTransferencia>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <certificadoDeposito>
               <coeCertificadoDeposito>long</coeCertificadoDeposito>
               <pesoNeto>LpgPesoNetoType</pesoNeto>
            </certificadoDeposito>
            <nroActDepositario>LpgActividadType</nroActDepositario>
            <!--Optional:-->
            <cuitReceptor>LpgCuitType</cuitReceptor>
            <!--Optional:-->
            <nroCartaPorteAUtilizar>Numero_9_0_Type</nroCartaPorteAUtilizar>
         </retiroTransferencia>
         <!--Optional:-->
         <preexistente>
            <!--Optional:-->
            <nroPlanta>Numero_6_0_Type</nroPlanta>
            <tipoCertificadoDepositoPreexistente>?
               Numero_1_0_Type
            </tipoCertificadoDepositoPreexistente>
            <nroCertificadoDepositoPreexistente>
               Numero_12_0_Type
            </nroCertificadoDepositoPreexistente>
            <cacCertificadoDepositoPreexistente>
               Numero_14_0_Type
            </cacCertificadoDepositoPreexistente>
            <fechaEmisionCertificadoDepositoPreexistente>
               date
            </fechaEmisionCertificadoDepositoPreexistente>
            <pesoNeto>LpgPesoNetoType</pesoNeto>
         </preexistente>
         <nroPlanta>Numero_6_0_Type</nroPlanta>
         <cuitDepositario>LpgCuitType</cuitDepositario>
         <codLocalidad>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidad>
         <codProvincia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvincia>
         <errores>
           <error>
               <codigo>string</codigo>
```

```
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </errores>
            <erroresFormato>
               <error>
                  <codigo>string</codigo>
                  <descripcion>string</descripcion>
               </error>
            </erroresFormato>
         </oReturn>
      </wsl:cgConsultarXCoeResp>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

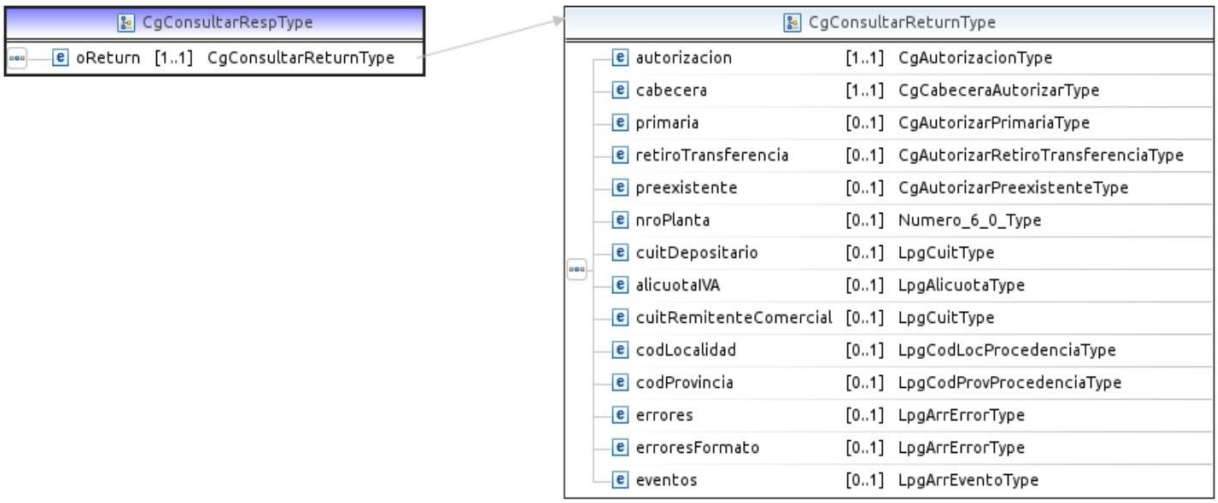
Donde:

<cgConsultarXCoeResp> es del tipo **cgConsultarRespType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo
oReturn	Resultado del requerimiento.	S	CgConsultarReturnType

<oReturn> es del tipo **CgConsultarReturnType**:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
autorizacion	Información sobre la autorización del certificado.	S	CgAutorizacionType	--
cabecera	Información del certificado (aquella común entre los distintos tipo de certificado)	S	CgCabeceraAutorizarType	--
primaria	Información del certificado si es de tipo en	N	CgAutorizarPrimariaType	--

	P.			
retiroTransferencia	Información del certificado si es de tipo R o T.	N	CgAutorizarRetiroTransferenciaType	--
preexistente	Información del certificado si es de tipo E.	N	CgAutorizarPreexistenteType	--
nroPlanta	Número de planta.	N	Numero_6_0_Type	6
cuitDepositario	CUIT depositario.	N	LpgCuitType	11
alicuotaIVA	Alicuota IVA.	N	LpgAlicuotaType	3.4
cuitRemitenteComercial	CUIT remitente comercial.	N	LpgCuitType	11
codLocalidad	Código localidad de procedencia.	N	LpgCodLocProcedenciaType	6
codProvincia	Código provincia de procedencia.	N	LpgCodProvProcedenciaType	2
errores	Errores de la aplicación.	N	LpgArrErrorType	--
erroresFormato	Errores del formato del request.	N	LpgArrErrorType	--
eventos	Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento.	N	LpgArrEventoType	--

2.3.42.3 Ejemplo

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:cgConsultarXCoeReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>20222222223</cuit>
         </auth>
         <coe>332000000189</coe>
      </wsl:cgConsultarXCoeReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:cgConsultarXCoeResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>21</ptoEmision>
               <nroOrden>2</nroOrden>
               <coe>332000000189</coe>
               <estado>AC</estado>
               <fechaCertificacion>2015-02-24</fechaCertificacion>
               <pesosResumen>
                  <pesoBrutoCertificado>1500.00</pesoBrutoCertificado>
                  <pesoMermaVolatil>0.00</pesoMermaVolatil>
                  <pesoMermaSecado>0.00</pesoMermaSecado>
                  <pesoMermaZarandeo>0.00</pesoMermaZarandeo>
```

```
                  <pesoNetoCertificado>1500.00</pesoNetoCertificado>
               </pesosResumen>
               <serviciosResumen>
                  <servicioSecado>0.00</servicioSecado>
                  <servicioZarandeo>0.00</servicioZarandeo>
                  <servicioOtros>0.00</servicioOtros>
                  <servicioGastosGenerales>0.00</servicioGastosGenerales>
                  <importeIVA>0.00</importeIVA>
                  <servicioTotal>0.00</servicioTotal>
               </serviciosResumen>
            </autorizacion>
            <cabecera>
               <tipoCertificado>P</tipoCertificado>
               <ptoEmision>21</ptoEmision>
               <nroOrden>2</nroOrden>
               <nroIngBrutoDepositario>321321</nroIngBrutoDepositario>
               <titularGrano>T</titularGrano>
               <cuitDepositante>20111111112</cuitDepositante>
               <nroIngBrutoDepositante>231231</nroIngBrutoDepositante>
               <codGrano>2</codGrano>
               <campania>1314</campania>
            </cabecera>
            <primaria>
               <nroActDepositario>29</nroActDepositario>
               <ctg>
                  <nroCTG>11412338</nroCTG>
                  <nroCartaDePorte>577751049</nroCartaDePorte>
                  <pesoNetoConfirmadoDefinitivo>1500</pesoNetoConfirmadoDefinitivo>
                  <porcentajeSecadoHumedad>0.0</porcentajeSecadoHumedad>
                  <importeSecado>0.0</importeSecado>
                  <pesoNetoMermaSecado>0.0</pesoNetoMermaSecado>
                  <tarifaSecado>0.0</tarifaSecado>
                  <importeZarandeo>0.0</importeZarandeo>
                  <pesoNetoMermaZarandeo>0.0</pesoNetoMermaZarandeo>
                  <tarifaZarandeo>0.0</tarifaZarandeo>
               </ctg>
               <descripcionTipoGrano>Girasol</descripcionTipoGrano>
               <montoAlmacenaje>0.0</montoAlmacenaje>
               <montoAcarreo>0.0</montoAcarreo>
               <montoGastosGenerales>0.0</montoGastosGenerales>
               <montoZarandeo>0.0</montoZarandeo>
               <porcentajeSecadoDe>0.0</porcentajeSecadoDe>
               <porcentajeSecadoA>0.0</porcentajeSecadoA>
               <montoSecado>0.0</montoSecado>
               <montoPorCadaPuntoExceso>0.0</montoPorCadaPuntoExceso>
               <montoOtros>0.0</montoOtros>
               <pesoNetoMermaVolatil>0.0</pesoNetoMermaVolatil>
               <serviciosFormaDePago>Efectivo</serviciosFormaDePago>
               <serviciosOtros>0.0</serviciosOtros>
            </primaria>
            <cuitDepositario>20257308031</cuitDepositario>
            <alicuotaIVA>21</alicuotaIVA>
            <codLocalidad>3058</codLocalidad>
            <codProvincia>0</codProvincia>
         </oReturn>
      </ns2:cgConsultarXCoeResp>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3.43 Consultar certificado por número de orden (cgConsultarXNroOrden)

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

2.3.43.1 Mensaje de solicitud

El mensaje de solicitud requiere el elemento **<cgConsultarXNroOrdenReq>** del tipo **LpgLiqConsXNroOrdenReqType**, idéntico al elemento **<liqConsXNroOrdenReq>** en la solicitud del método liquidacionXNroOrdenConsultar.

2.3.43.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<cgConsultarXNroOrdenResp>** del tipo **CgConsultarRespType**, idéntico al elemento **<cgConsultarXCoeResp>** en la respuesta del método cgConsultarXCoe.

2.3.43.3 Ejemplo

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:CgConsultarXNroOrdenReq>
         <auth>
            <token>?</token>
            <sign>?</sign>
            <cuit>20222222223</cuit>
         </auth>
         <ptoEmision>20</ptoEmision>
         <nroOrden>1</nroOrden>
      </wsl:CgConsultarXNroOrdenReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:CgConsultarXNroOrdenResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>20</ptoEmision>
               <nroOrden>1</nroOrden>
               <coe>332000000075</coe>
               <estado>AC</estado>
               <fechaCertificacion>2015-02-12</fechaCertificacion>
            </autorizacion>
            <cabecera>
               <tipoCertificado>T</tipoCertificado>
               <ptoEmision>20</ptoEmision>
               <nroOrden>1</nroOrden>
               <nroIngBrutoDepositario>321321</nroIngBrutoDepositario>
               <titularGrano>T</titularGrano>
               <cuitDepositante>20111111112</cuitDepositante>
               <nroIngBrutoDepositante>321321</nroIngBrutoDepositante>
               <codGrano>2</codGrano>
               <campania>1314</campania>
            </cabecera>
            <retiroTransferencia>
               <certificadoDeposito>
                  <coeCertificadoDeposito>332000000062</coeCertificadoDeposito>
                  <pesoNeto>100</pesoNeto>
               </certificadoDeposito>
               <nroActDepositario>0</nroActDepositario>
            </retiroTransferencia>
            <cuitDepositario>20222222223</cuitDepositario>
            <alicuotaIVA>21</alicuotaIVA>
         </oReturn>
      </ns2:CgConsultarXNroOrdenResp>
```

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

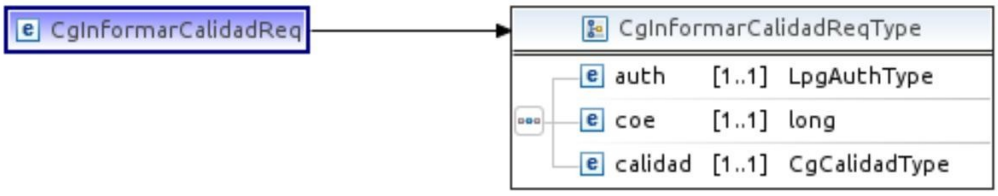
2.3.44 Informar Calidad de un Certificado (cgInformarCalidad)

2.3.44.1 Mensaje de solicitud

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <wsl:CgInformarCalidadReq>
         <auth>
            <token>string</token>
            <sign>string</sign>
            <cuit>LpgCuitType</cuit>
         </auth>
         <coe>long</coe>
         <calidad>
            <analisisMuestra>Numero_10_0_Type</analisisMuestra>
            <nroBoletin>Numero_10_0_Type</nroBoletin>
            <codGrado>LpgGradoCodigoType</codGrado>
            <!--Optional:-->
            <valorGrado>LsgGradoValorType</valorGrado>
            <valorContProteico>Numero_3_2_Type</valorContProteico>
            <valorFactor>LpgFactorEntType</valorFactor>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <detallaMuestraAnalisis>
               <descripcionRubro>String_400_Type</descripcionRubro>
               <tipoRubro>CgTipoRubroType</tipoRubro>
               <porcentaje>LpgPorcentajeType</porcentaje>
               <valor>NumeroZ_3_2_Type</valor>
            </detallaMuestraAnalisis>
         </calidad>
      </wsl:CgInformarCalidadReq>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<**CgInformarCalidadReq**> es del tipo



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
auth	Contiene información referente a la autenticación	S	LpgAuthType	--
coe	Código de operación electrónico.	S	long	12
calidad	Datos de calidad.	S	CgCalidadType	--

2.3.44.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<cgInformarCalidadResp>** del tipo **CgConsultarRespType**,

idéntico al elemento **<cgConsultarXCoeResp>** en la respuesta del método cgConsultarXCoe.

2.3.44.3 Validaciones

Validaciones Excluyentes

Campo / Grupo	Código de Error	Validación/Mensaje de Error	NO es superada
<coe>	**3067**	El Coe que intenta informar no es del tipo Certificación primaria o no está activo.	Rechazada
<coe>	**3069**	El COE que intenta informar, cuenta con datos de calidad.	Rechazada
<codGrado>	**3013**	El campo grado entregado debe ser uno de los siguientes valores: G1, G2, G3, FG, F1, F2 o F3.	Rechazada
<codGrado> <valorGrado>	**3014**	Si el grado entregado es G1, G2 o G3, no se debe informar el campo valor grado.	Rechazada
<codGrado> <valorGrado>	**3015**	Si el grado entregado es FG, F1, F2 o F3, el campo valor grado es obligatorio.	Rechazada

2.3.44.4 Ejemplo

Request

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
       <wsl:CgInformarCalidadReq>
          <auth>
             <token>?</token>
             <sign>?</sign>
             <cuit>11111111111</cuit>
          </auth>
          <coe>332000000234</coe>
          <calidad>
             <analisisMuestra>232</analisisMuestra>
             <nroBoletin>234</nroBoletin>
             <codGrado>G1</codGrado>
             <valorContProteico>2</valorContProteico>
             <valorFactor>3</valorFactor>
          </calidad>
       </wsl:CgInformarCalidadReq>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Body>
      <ns2:CgInformarCalidadResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.arca.gob.ar/wslpg/">
         <oReturn>
            <autorizacion>
               <ptoEmision>21</ptoEmision>
               <nroOrden>1</nroOrden>
               <coe>332000000234</coe>
```

```
            <estado>AC</estado>
            <fechaCertificacion>2015-03-05</fechaCertificacion>
            <pesosResumen>
               <pesoBrutoCertificado>10000.00</pesoBrutoCertificado>
               <pesoMermaVolatil>0.00</pesoMermaVolatil>
               <pesoMermaSecado>0.00</pesoMermaSecado>
               <pesoMermaZarandeo>0.00</pesoMermaZarandeo>
               <pesoNetoCertificado>10000.00</pesoNetoCertificado>
            </pesosResumen>
            <serviciosResumen>
               <servicioSecado>0.00</servicioSecado>
               <servicioZarandeo>0.00</servicioZarandeo>
               <servicioOtros>0.00</servicioOtros>
               <servicioGastosGenerales>0.00</servicioGastosGenerales>
               <importeIVA>0.00</importeIVA>
               <servicioTotal>0.00</servicioTotal>
            </serviciosResumen>
         </autorizacion>
         <cabecera>
            <tipoCertificado>P</tipoCertificado>
            <ptoEmision>21</ptoEmision>
            <nroOrden>1</nroOrden>
            <nroIngBrutoDepositario>321321</nroIngBrutoDepositario>
            <titularGrano>T</titularGrano>
            <cuitDepositante>22222222222</cuitDepositante>
            <nroIngBrutoDepositante>231231</nroIngBrutoDepositante>
            <codGrano>2</codGrano>
            <campania>1314</campania>
         </cabecera>
         <primaria>
            <nroActDepositario>29</nroActDepositario>
            <ctg>
               <nroCTG>147</nroCTG>
               <nroCartaDePorte>577751195</nroCartaDePorte>
               <pesoNetoConfirmadoDefinitivo>10000</pesoNetoConfirmadoDefinitivo>
               <porcentajeSecadoHumedad>0.0</porcentajeSecadoHumedad>
               <importeSecado>0.0</importeSecado>
               <pesoNetoMermaSecado>0.0</pesoNetoMermaSecado>
               <tarifaSecado>0.0</tarifaSecado>
               <importeZarandeo>0.0</importeZarandeo>
               <pesoNetoMermaZarandeo>0.0</pesoNetoMermaZarandeo>
               <tarifaZarandeo>0.0</tarifaZarandeo>
            </ctg>
            <descripcionTipoGrano>Girasol</descripcionTipoGrano>
            <montoAlmacenaje>50.0</montoAlmacenaje>
            <montoAcarreo>0.0</montoAcarreo>
            <montoGastosGenerales>0.0</montoGastosGenerales>
            <montoZarandeo>0.0</montoZarandeo>
            <porcentajeSecadoDe>0.0</porcentajeSecadoDe>
            <porcentajeSecadoA>0.0</porcentajeSecadoA>
            <montoSecado>0.0</montoSecado>
            <montoPorCadaPuntoExceso>0.0</montoPorCadaPuntoExceso>
            <montoOtros>0.0</montoOtros>
            <calidad>
               <analisisMuestra>232</analisisMuestra>
               <nroBoletin>234</nroBoletin>
               <codGrado>G1</codGrado>
               <valorGrado>1.01</valorGrado>
               <valorContProteico>2</valorContProteico>
               <valorFactor>3</valorFactor>
            </calidad>
            <pesoNetoMermaVolatil>0.0</pesoNetoMermaVolatil>
            <serviciosFormaDePago>Efectivo</serviciosFormaDePago>
            <serviciosOtros>0.0</serviciosOtros>
         </primaria>
         <cuitDepositario>11111111111</cuitDepositario>
         <alicuotaIVA>21</alicuotaIVA>
         <codLocalidad>3058</codLocalidad>
         <codProvincia>0</codProvincia>
```

```
         </oReturn>
      </ns2:CgInformarCalidadResp>
   </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). Valores posibles: G1, G2, G3, FG, F1, F2, F3.
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 99999.999 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
LpgCodProvProcedenciaType	short	Valor entero de un total de 2

Type	Tipo de dato primitivo	Restricción
		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 0.0000 a 100 inclusive
LpgNroOpComercialType	long	Valor entero de un total de 10 dígitos. Valor mínimo permitido (inclusivo) 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 (inclusivo) 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	Valores permitidos: • "1": F1116/RT • "5": F1116/A • "332": Certificado Electrónico de Depósito

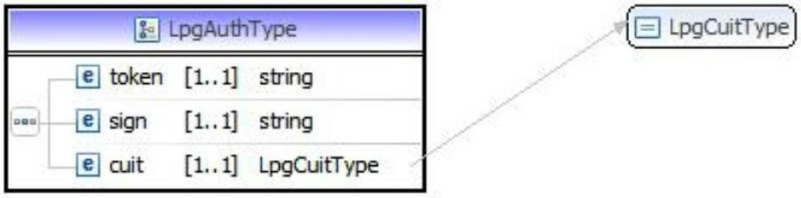
Type	Tipo de dato primitivo	Restricción
LpgNroCertRetType	long	Valor entero de un total de 14 dígitos. Valor mínimo permitido (inclusivo) 0 Valor máximo permitido (inclusivo) 99999999999999
LpgPtoEmision	long	Valor entero de un total de 4 dígitos. Valor mínimo permitido (inclusivo) 1. Valor máximo permitido (inclusivo) 9999
LpgConceptoImporteType	string	Valor alfanumérico de un total de 200 caracteres (máximo).
LpgImporte_11_2Type	decimal	Valores posibles mayor o igual a 0.00 y menor a 99999999999.99
LpgNumeroContratoType	decimal	Valor de un total de 15 dígitos. Valor mínimo permitio (exclusivo) 0. Valor máximo permitido (inclusivo) 999999999999999
LpgDiferenciaPesoNetoType	long	Valor entero de un total de 8 dígitos. Valor mínimo permitido (inclusivo) 0 Valor máximo permitido (inclusivo) 99999999
LpgImporte11_2LibreType	decimal	Valores posibles mayor a -99999999999.99 y menor a 99999999999.99
LpgTipoAjusteType	string	Valor alfanumérico de un máximo 2 caracteres. Valores posibles en Liquidación Primaria: • En caso de ajuste por COE: ◦ Débito: 7 ◦ Crédito: 8 • En caso de ajuste por contrato: ◦ Débito: 9 ◦ Crédito: 10 Valores posibles en Liquidación Secudaria: • En caso de ajuste por COE: ◦ Débito: 11 ◦ Crédito: 12 • En caso de ajuste por contrato: ◦ Débito: 13 ◦ Crédito: 14
String_{N}_Type	string	Valor alfanumérico donde {N} es un valor entero que determina la máxima cantidad de caracteres permitido. Ej. String_20_Type es un string de no más de 20 caracteres.

Type	Tipo de dato primitivo	Restricción
Numero_{E}_{D}_Type	long / decimal	Valor numérico positivo de hasta {E} dígitos y {D} decimales. Ej. Numero_4_0_Type es un valor entero entre 0 (exclusivo) y 9999. Numero_3_2_Type es un número decimal de hasta 3 dígitos y 2 decimales.
NumeroZ_{E}_{D}_Type	long / decimal	Valor numérico mayor o igual a cero de hasta {E} dígitos y {D} decimales. Ej. NumeroZ_4_0_Type es un valor entero entre 0 (inclusivo) y 9999. NumeroZ_3_2_Type es un número decimal de hasta 3 dígitos y 2 decimales.
CgTipoCertificadoType	string	Valores posibles: • "P" (Primaria) • "R" (Retiro) • "T" (Transferencia) • "E" (Preexistente)
CgTipoTitularGranoType	string	Valores posibles: • "P" (Propio) • "T" (Tercero)
CgTipoRubroType	String	Valores posibles: • "B" (Bonificación) • "R" (Rebaja)
CgTipoCTGType	string	Valores posibles: • "CTG" (Código de Trazabilidad de Granos) • "FC" (Flete Corto)
LpgEstadoCertificadoType	string	Valores posibles: • "AC" (Activo) • "PA" (En proceso de Anulación) • "AN" (Anulado).
LpgPorcentajeType	decimal	Valor decimal de 0.00 (inclusive) a 100.00 (inclusive).
LsgGradoValorType	Decimal	Valor decimal de 0.00 (exclusivo) a 1.99 (inclusive).

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.



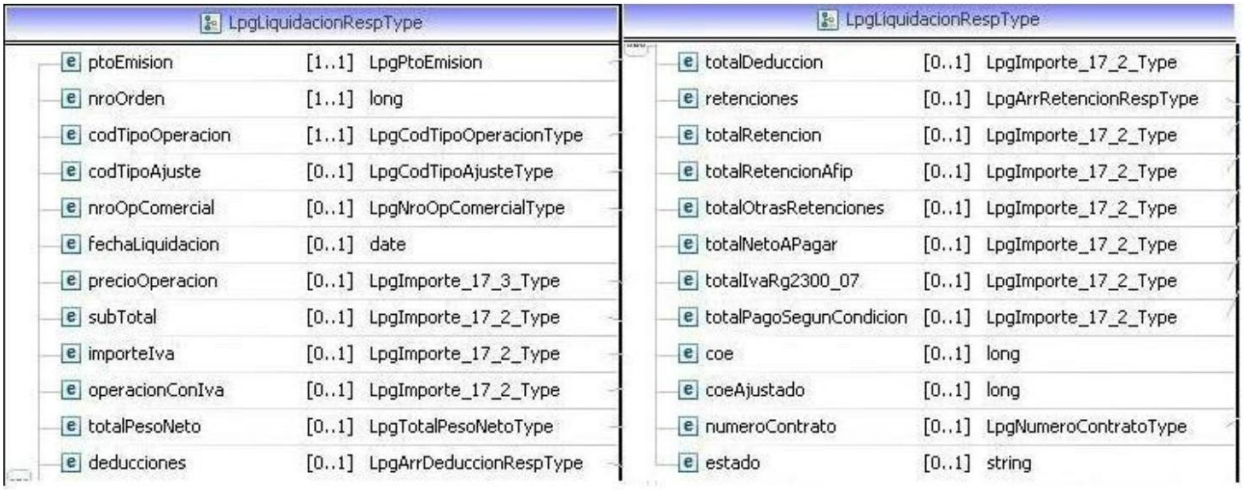
Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
ptoEmision	Punto de emisión de la solicitud.	S	LpgPtoEmision	4

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
numeroContrato	Número de contrato	N	LpgNumeroContratoType	15
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	N	LpgCodLocProcedenciaType	6

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
	<certificados>			
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	5.3
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	3.4
campaniaPPal	Campaña Principal	S	LpgCampaniaType	4
codLocalidadProcedencia	Localidad donde se emite el documento	S	LpgCodLocProcedenciaType	6
codProvProcedencia	Provincia donde se emite el documento	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
nroOpComercial	Nº de Operador Comercial – Se devolverá 0 en todos los casos	N	LpgNroOpComercialType	10

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
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
totalRetencionArca	Importe total de retenciones ARCA.	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
numeroContrato	Número de Contrato	N	LpgNumeroContratoType	15
estado	Estado de la liquidación. Valores posibles: AC: Activa AN: Anulada	N	string	2

(*) Teniendo en cuenta la normativa vigente, cuando se realicen operaciones de consignación de granos, el cálculo del IVA RG 2300/2007 se desprende de la siguiente fórmula:

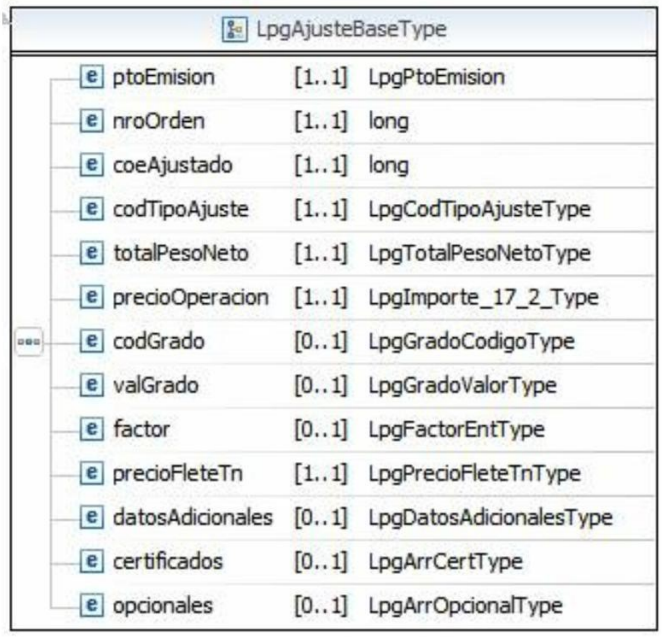
IVA de la operación - IVA de las deducciones (solo para aquellas deducciones que tengan la misma alícuota que la operación principal) - Retención IVA.

Deberá tenerse en cuenta que la base de cálculo para la retención de IVA se exteriorizará de la siguiente forma:

Importe Neto de la Operación - Importe Neto de las Deducciones (solo para aquellas deducciones que tengan la misma alícuota que la operación principal),

*Siendo la fórmula final de retención: Base de cálculo * alícuota de retención.*

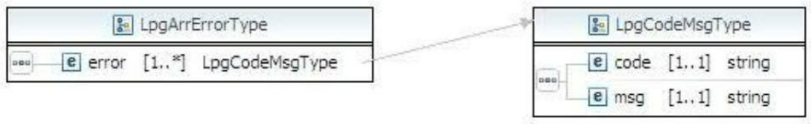
LpgAjusteBaseType: Contiene información referente a los datos básicos de un ajuste.



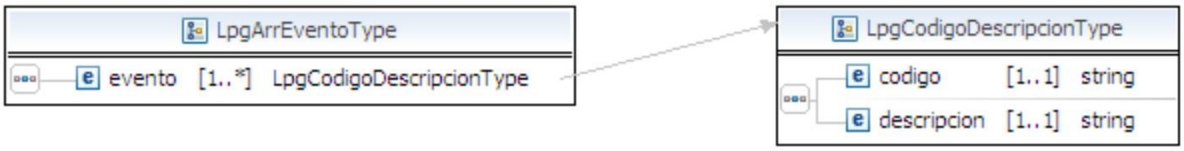
Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
ptoEmision	Punto de emisión de la solicitud.	S	LpgPtoEmision	4
nroOrden	Nº de orden. Junto con el punto de emisión identifica de forma única a una solicitud de COE. Para saber cual es el último orden informado para un punto de emisión consultar el método 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

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Longitud
codGrado	Código que identifica el grado del grano a ajustar	N	LpgGradoCodigoType	2
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**

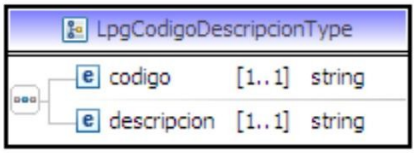


LpgArrEventoType es un Array de <evento> del tipo **LpgCodigoDescripcionType**



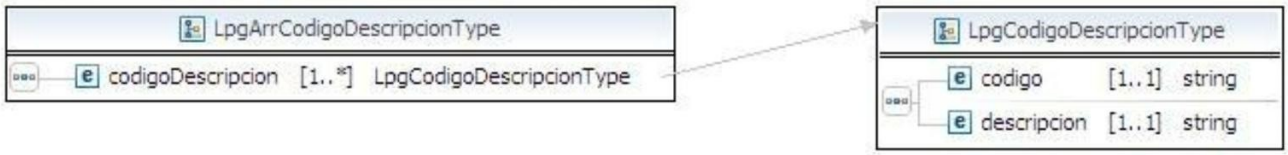
Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
evento	Es un elemento del array de eventos.	N	LpgCodigoDescripcionType	--

LpgCodigoDescripcionType



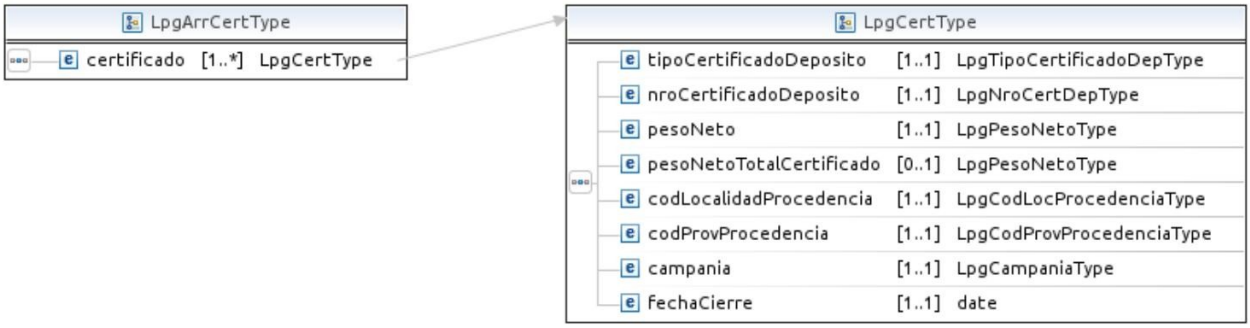
Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud (máx)
codigo	Código	S	string	--
descripción	Detalle aclaratorio.	S	string	--

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



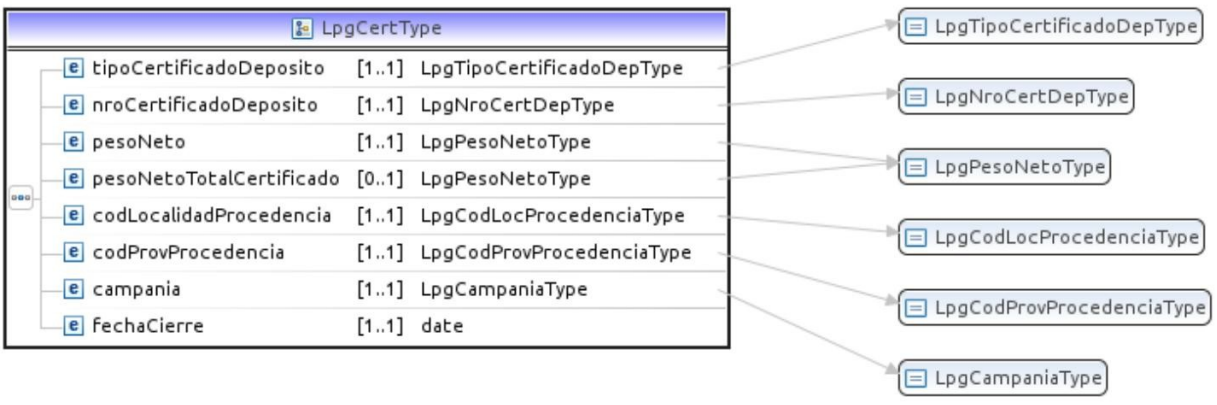
Campo/Grupo	Detalle	Oblig	Tipo	Longitud
codigoDescripcion	Elemento que contiene un código y una descripción	S	LpgCodigoDescripcionType	--

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



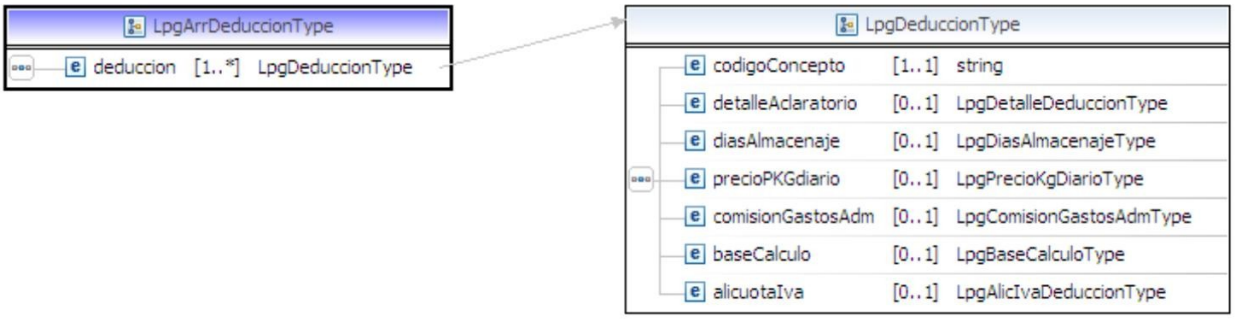
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
certificado	Array de Certificados.	S	LpgCertType	--

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



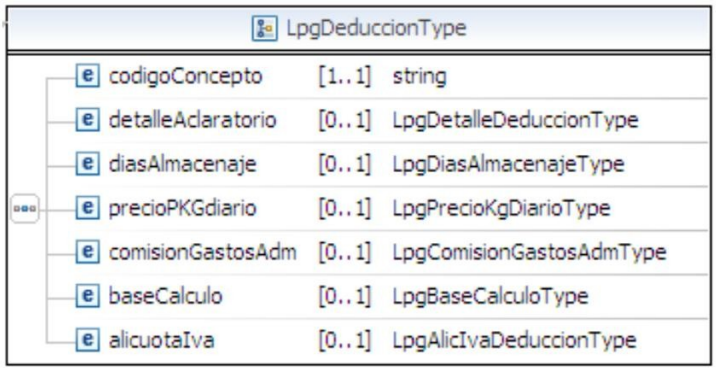
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
tipoCertificadoDeposito	Tipo de certificado de Depósito	S	LpgTipoCertificadoDepType	2
nroCertificadoDeposito	Nº de certificado de Depósito	S	LpgNroCertDepType	12
pesoNeto	Peso Neto	S	LpgPesoNetoType	8
pesoNetoTotalCertificado	Total del Peso Neto del Certificado.	N	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.



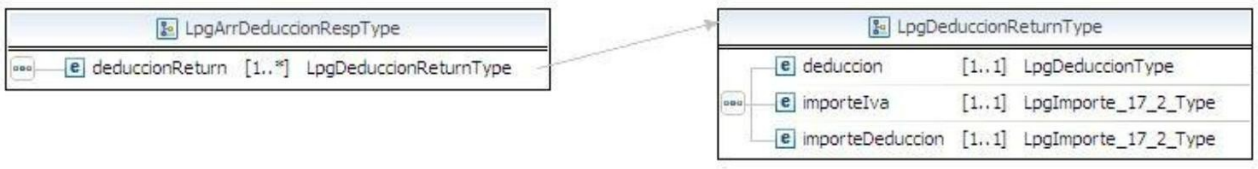
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
deduccion	Array de Deducciones.	S	LpgDeduccionType	--

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



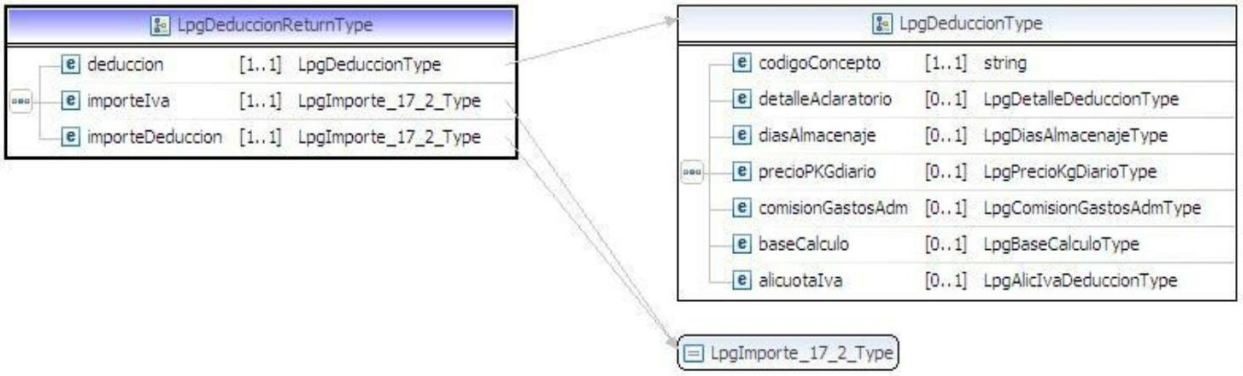
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
codigoConcepto	Código de concepto	S	LpgCodConceptoType	2
detalleAclaratorio	Detalle aclaratorio	N	LpgDetalleDeduccionType	50
diasAlmacenaje	Días de almacenaje	N	LpgDiasAlmacenajeType	4
precioPKGdiario	Precio por kilogramo diario	N	LpgPrecioKgDiarioType	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	3.4

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



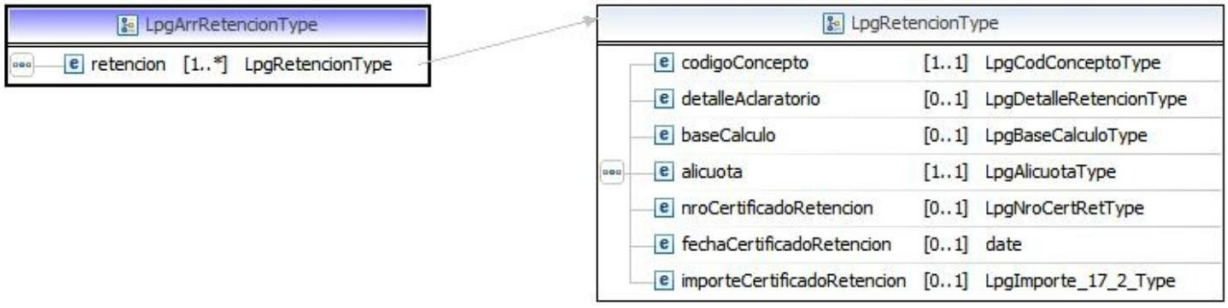
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
deduccionReturn	Elemento que incluye los datos informados como deducción más el total calculado.	S	LpgDeduccionReturnType	--

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



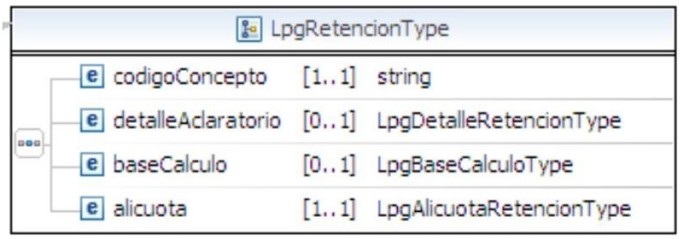
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
deduccion	Detalle de la deducción	S	LpgDeduccionType	--
importeIva	Importe total de IVA	S	LpgImporte_17_2_Type	--
importeDeduccion	Importe de la deducción	S	LpgImporte_17_2_Type	--

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	N	LpgBaseCalculoType	8.2

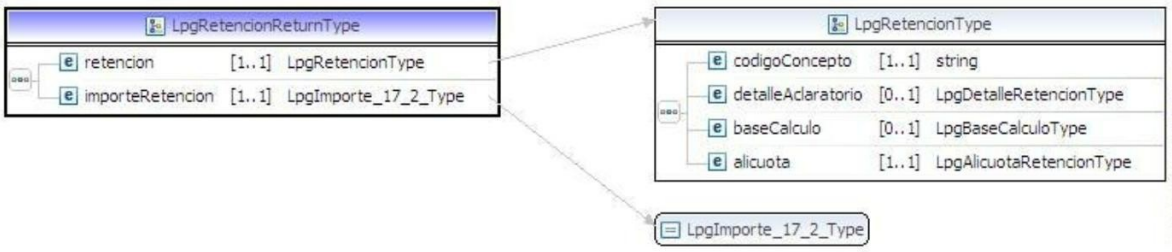
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
	Calculo			
Alicuota	Alícuota	S	LpgAlicuotaType	3.4
nroCertificadoRetencion	Número de Certificado de Retención	N	LpgNroCertRetType	14
fechaCertificadoRetencion	Fecha del Certificado de Retención	N	date	--
importeCertificadoRetencion	Importe de la retención	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2

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



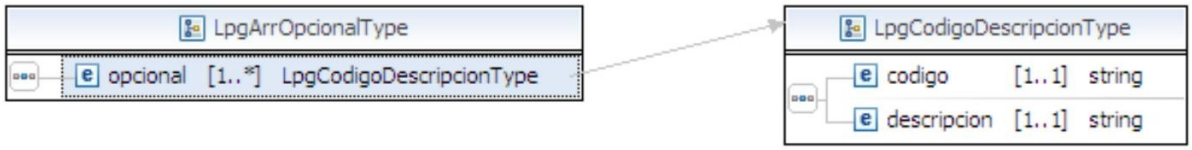
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
retencionReturn	Elemento que incluye los datos informados como retención más el total calculado.	S	LpgRetencionReturnType	--

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



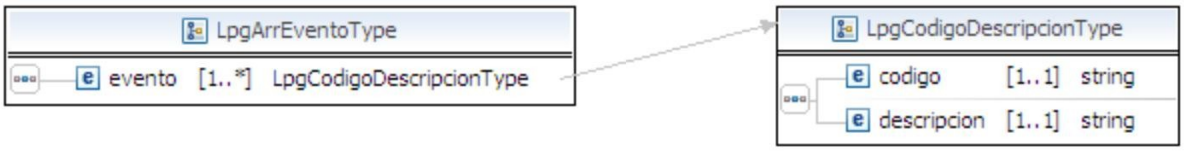
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
retencion	Detalle de la retención.	S	LpgRetencionType	--
importeRetencion	Importe total de la retención	S	LpgImporte_17_2_Type	17.2

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



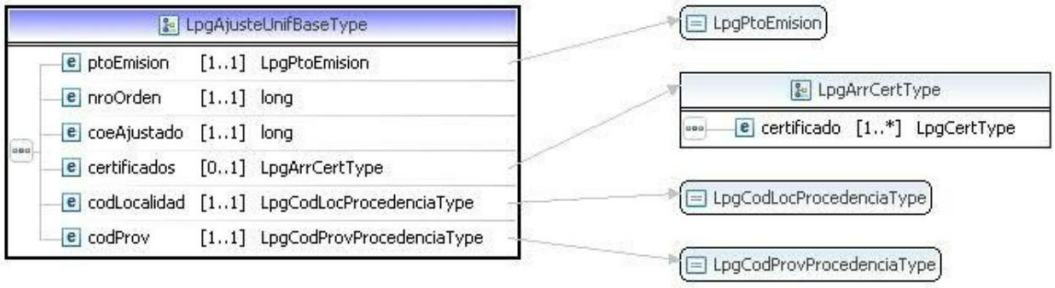
Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
opcional	Array de Opcionales.	S	LpgCodigoDescripcionType	--

LpgArrEventoType. Contiene los posibles eventos a notificar al contribuyente.



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

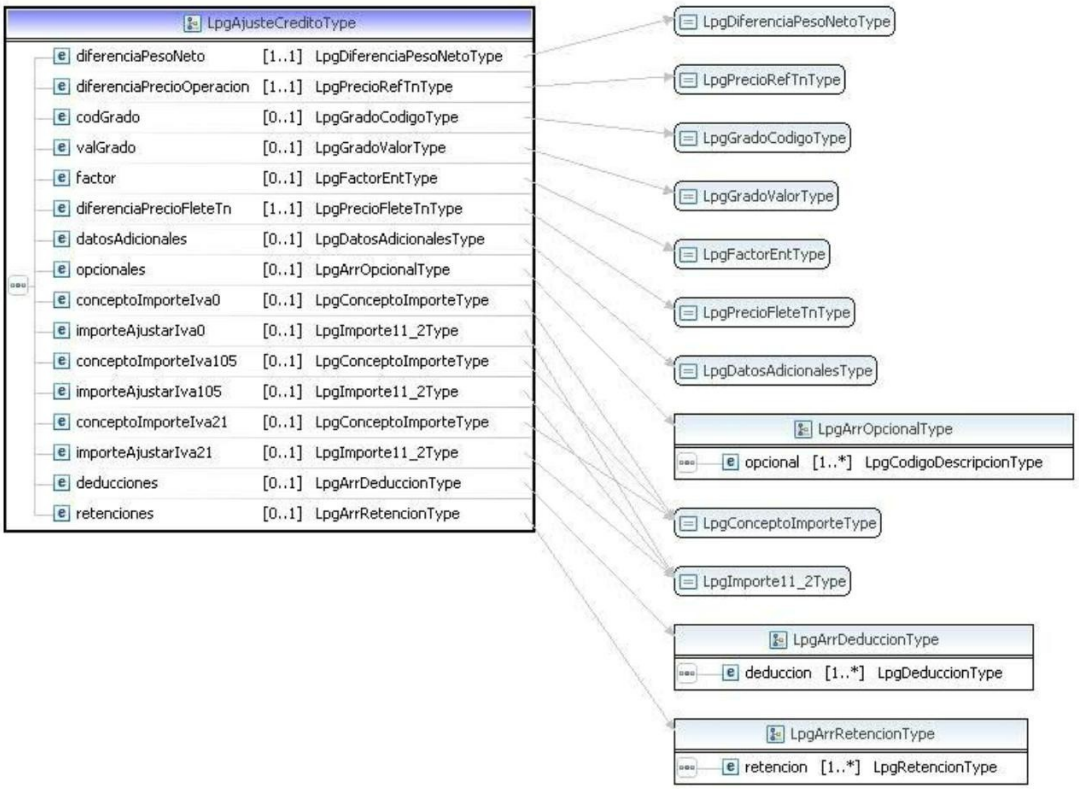
LpgAjusteUnifBaseType. Contiene información referente a los datos básicos de un ajuste unificado.



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
ptoEmision	Punto de emision	S	LpgPtoEmision	--

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
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	--
coeAjustado	Número de coe ajustado. Identifica a la liquidación que se requiere ajustar.	S	long	12
certificados	Es un elemento de array de certificados	N	LpgArrCertType	--
codLocalidad	Localidad donde se emite el documento	S	LpgCodLocProcedenciaType	--
codProv	Provincia donde se emite el documento	S	LpgCodProvProcedenciaType	--

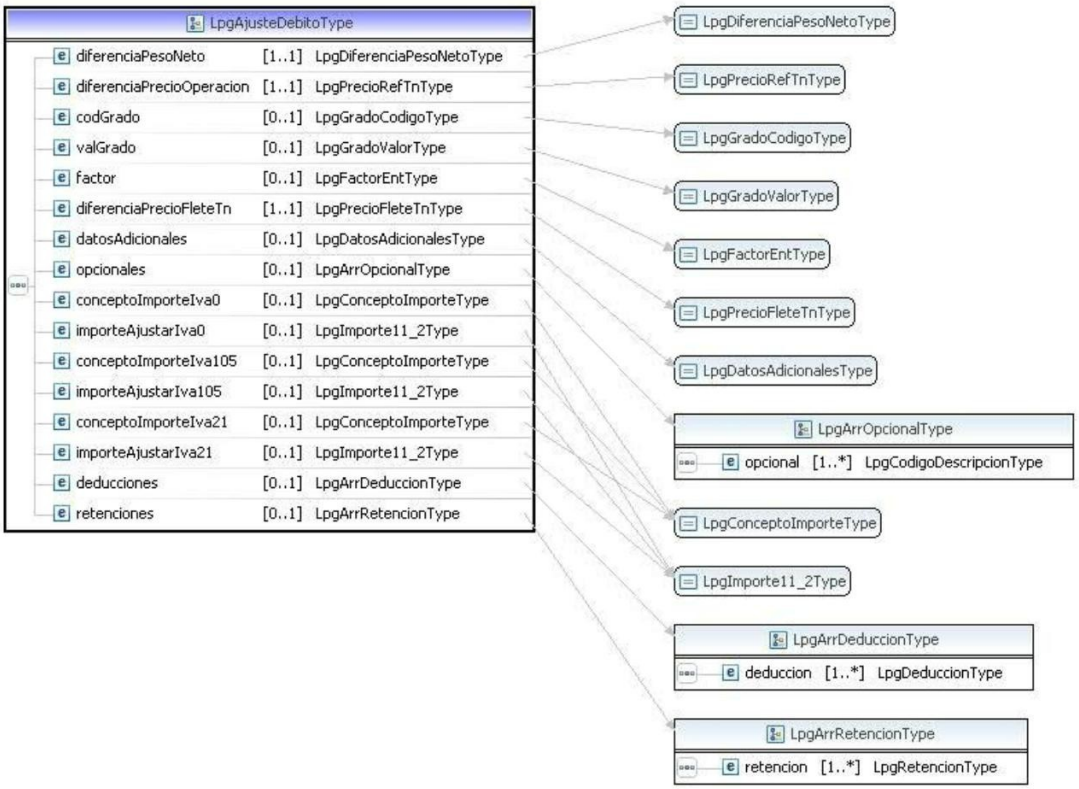
LpgAjusteCreditoType. Contiene información referente a los datos del ajuste de credito.



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
diferenciaPesoNeto	Diferencia de peso a ajustar en menos (crédito) sobre la liquidación original	S	LpgDiferenciaPesoNetoType	--
diferneciaPrecioOperacion	Diferencia de precio a ajustar en menos (crédito) sobre la liquidación original	S	LpgPrecioRefTnType	--
codGrado	Código de grado final del ajuste de crédito	N	LpgGradoCodigoType	--
valGrado	Valor del grado final para fuera de grado del ajuste de crédito	N	LpgGradoValorType	--

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
factor	Factor final del ajuste de crédito	N	LpgFactorEntType	--
diferenciaPrecioFleteTn	Diferencia del precio del flete por TN a ajustar en menos (crédito) sobre la liquidación original	S	LpgPrecioFleteTnType	--
datosAdicionales	Datos adicionales	N	LpgDatosAdicionalesType	--
opcionales	Parámetros opcionales con el fin de ser utilizado en otras versiones.	N	LpgOpcionalType	--
conceptoImporteIva0	Concepto del importe a ajustar con alícuota de IVA 0%	N	LpgConceptoImporteType	--
importeAjustarIva0	Importe a ajustar con alícuota de IVA 0%	N	LpgImporte11_2Type	--
conceptoImporteIva105	Concepto del importe a ajustar con alícuota de IVA 10,5%	N	LpgConceptoImporteType	--
importeAjustarIva105	Importe a ajustar con alícuota de IVA 10,5%	N	LpgImporte11_2Type	--
conceptoImporteIva21	Concepto del importe a ajustar con alícuota de IVA 21%	N	LpgConceptoImporteType	--
importeAjustarIva21	Importe a ajustar con alícuota de IVA 21%	N	LpgImporte11_2Type	--
deducciones	Detalle de las Deducciones ingresadas	N	LpgArrDeduccionType	--
retenciones	Detalle de las Retenciones ingresadas	N	LpgArrRetencionType	--

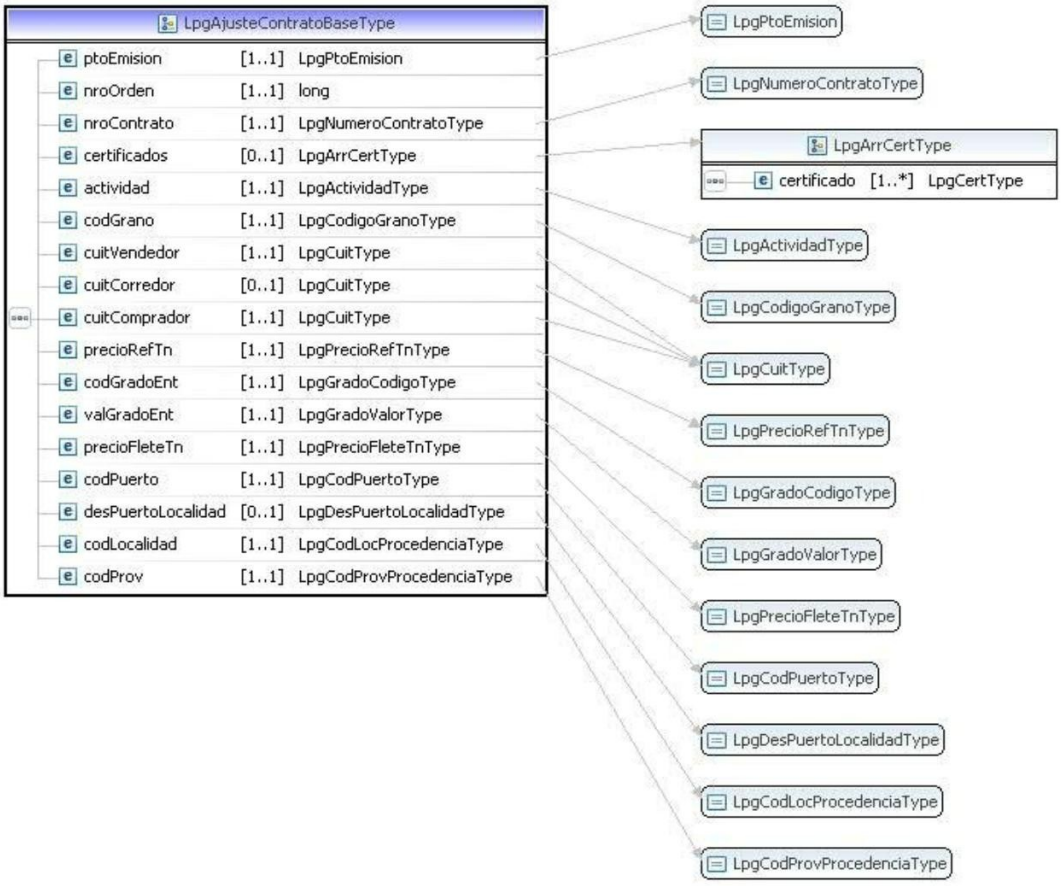
LpgAjusteDebitoType. Contiene información referente a los datos del ajuste de debito



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
diferenciaPesoNeto	Diferencia de peso a ajustar en menos (crédito) sobre la liquidación original	S	LpgDiferenciaPesoNetoType	--
diferneciaPrecioOperacion	Diferencia de precio a ajustar en más (débito) sobre la liquidación original	S	LpgPrecioRefTnType	--
codGrado	Código de grado final del ajuste de crédito	N	LpgGradoCodigoType	--
valGrado	Valor del grado final para fuera de grado del ajuste de débito	N	LpgGradoValorType	--
factor	Factor final del ajuste de débito	N	LpgFactorEntType	--

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
diferenciaPrecioFleteTn	Diferencia del precio del flete por TN a ajustar en más (dedito) sobre la liquidación original	S	LpgPrecioFleteTnType	--
datosAdicionales	Datos adicionales	N	LpgDatosAdicionalesType	--
opcionales	Parámetros opcionales con el fin de ser utilizado en otras versiones.	N	LpgOpcionalType	--
conceptoImporteIva0	Concepto del importe a ajustar con alicuota de IVA 0%	N	LpgConceptoImporteType	--
importeAjustarIva0	Importe a ajustar con alicuota de IVA 0%	N	LpgImporte11_2Type	--
conceptoImporteIva105	Concepto del importe a ajustar con alicuota de IVA 10,5%	N	LpgConceptoImporteType	--
importeAjustarIva105	Importe a ajustar con alicuota de IVA 10,5%	N	LpgImporte11_2Type	--
conceptoImporteIva21	Concepto del importe a ajustar con alicuota de IVA 21%	N	LpgConceptoImporteType	--
importeAjustarIva21	Importe a ajustar con alicuota de IVA 21%	N	LpgImporte11_2Type	--
deducciones	Detalle de las Deducciones ingresadas	N	LpgArrDeduccionType	--
retenciones	Detalle de las Retenciones ingresadas	N	LpgArrRetencionType	--

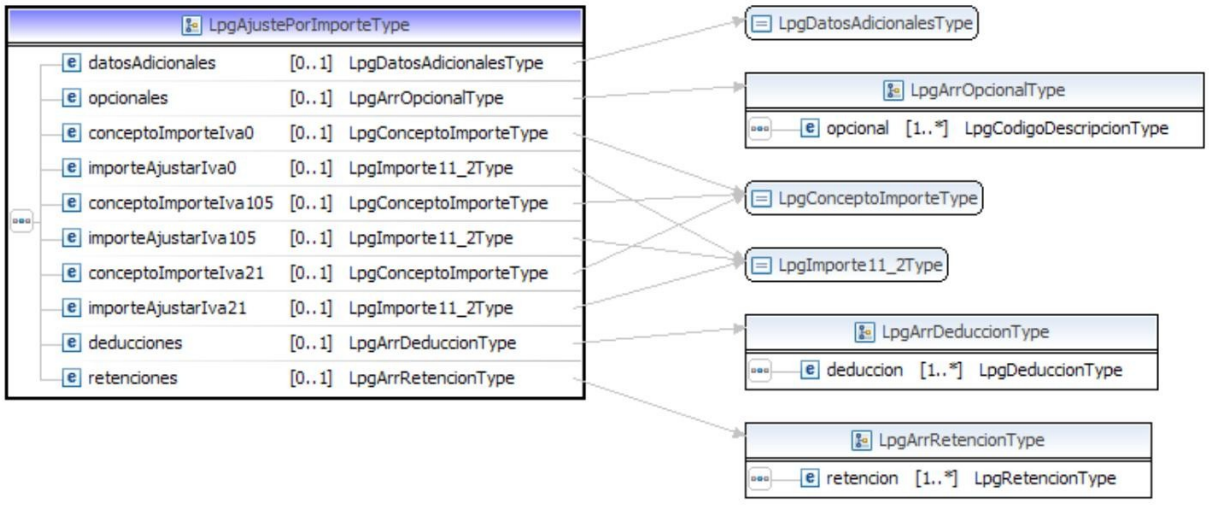
LpgAjusteContratoBaseType. Contiene información basica referente a los datos del ajuste por contrato



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
ptoEmision	Punto de emision	S	LpgPtoEmision	--
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	--
nroContrato	Numero de contrato ajustado	S	LpgNumeroContratoType	15
certificados	Es un elemento de array de certificados	N	LpgArrCertType	--
actividad	Actividad del emisor	S	LpgActividadType	--

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
codGrano	Codigo del grano con el que se registro el contrato	S	LpgCodigoGranoType	--
cuitVendedor	Cuit del vendedor	S	LpgCuitType	--
cuitCorredor	Cuit del corredor	N	LpgCuitType	--
cuitComprador	Cuit del comprador	S	LpgCuitType	--
precioRefTn	Precio de referencia del contrato	S	LpgPrecioRefTnType	--
codGradoEnt	Codigo del grado entregado	S	LpgGradoCodigoType	--
valGradoEnt	Valor del grado entregado	S	LpgGradoValorType	--
precioFleteTn	Precio del flete por TN	S	LpgPrecioFleteTnType	--
codPuerto	Codigo de puerto	S	LpgCodPuertoType	--
descPuertoLocalidad	Localidad de entrega según contrato cuando se selección puerto 14 – Otros	N	LpgDesPuertoLocalidadType	--
codLocalidad	Localidad donde se emite el documento	S	LpgCodLocProcedenciaType	--
codProv	Provincia donde se emite el documento	S	LpgCodProvProcedenciaType	--

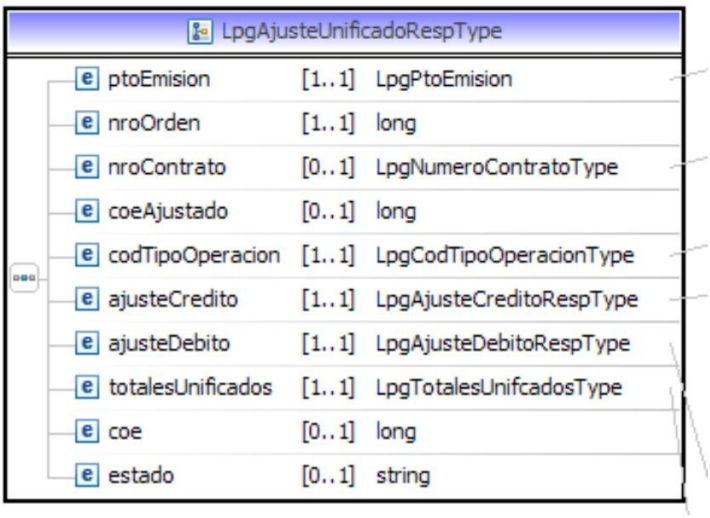
LpgAjustePorImporteType. Contiene información referente a los datos de ajuste por importe.



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
datosAdicionales	Datos adicionales	N	LpgDatosAdicionalesType	--

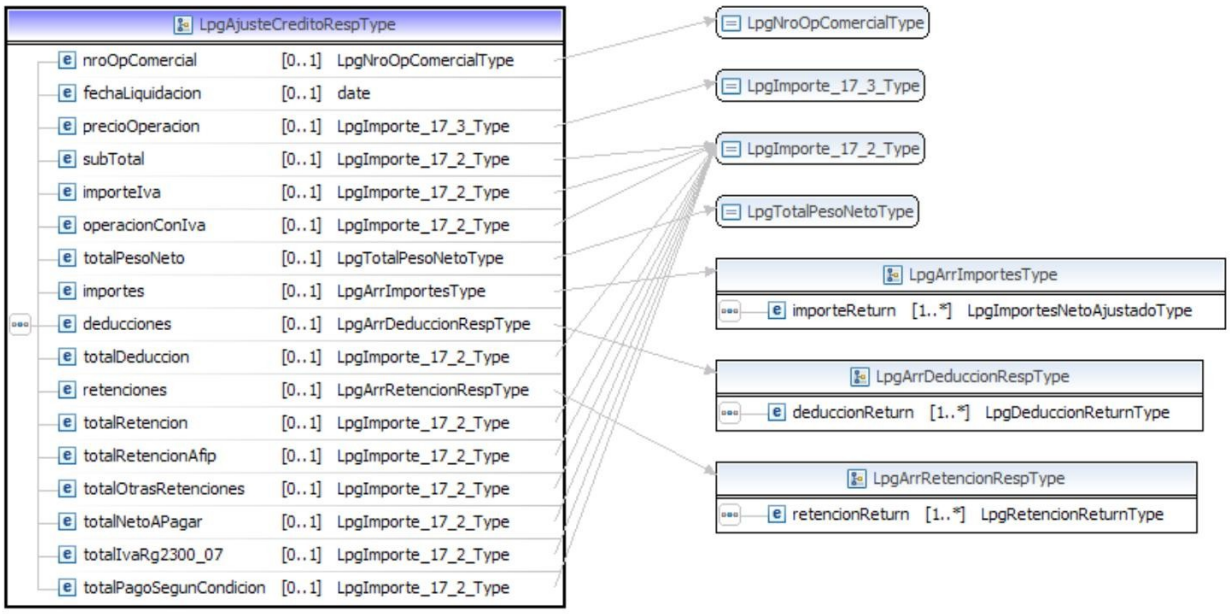
Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
opcionales	Parámetros opcionales con el fin de ser utilizado en otras versiones.	N	LpgOpcionalType	--
conceptoImporteIva0	Concepto del importe a ajustar con alicuota de IVA 0%	N	LpgConceptoImporteType	--
importeAjustarIva0	Importe a ajustar con alicuota de IVA 0%	N	LpgImporte11_2Type	--
conceptoImporteIva105	Concepto del importe a ajustar con alicuota de IVA 10,5%	N	LpgConceptoImporteType	--
importeAjustarIva105	Importe a ajustar con alicuota de IVA 10,5%	N	LpgImporte11_2Type	--
conceptoImporteIva21	Concepto del importe a ajustar con alicuota de IVA 21%	N	LpgConceptoImporteType	--
importeAjustarIva21	Importe a ajustar con alicuota de IVA 21%	N	LpgImporte11_2Type	--
deducciones	Detalle de las Deducciones ingresadas	N	LpgArrDeduccionType	--
retenciones	Detalle de las Retenciones ingresadas	N	LpgArrRetencionType	--

LpgAjusteUnificadoRespType. Contiene información referente a los datos del ajuste de unificado recibido



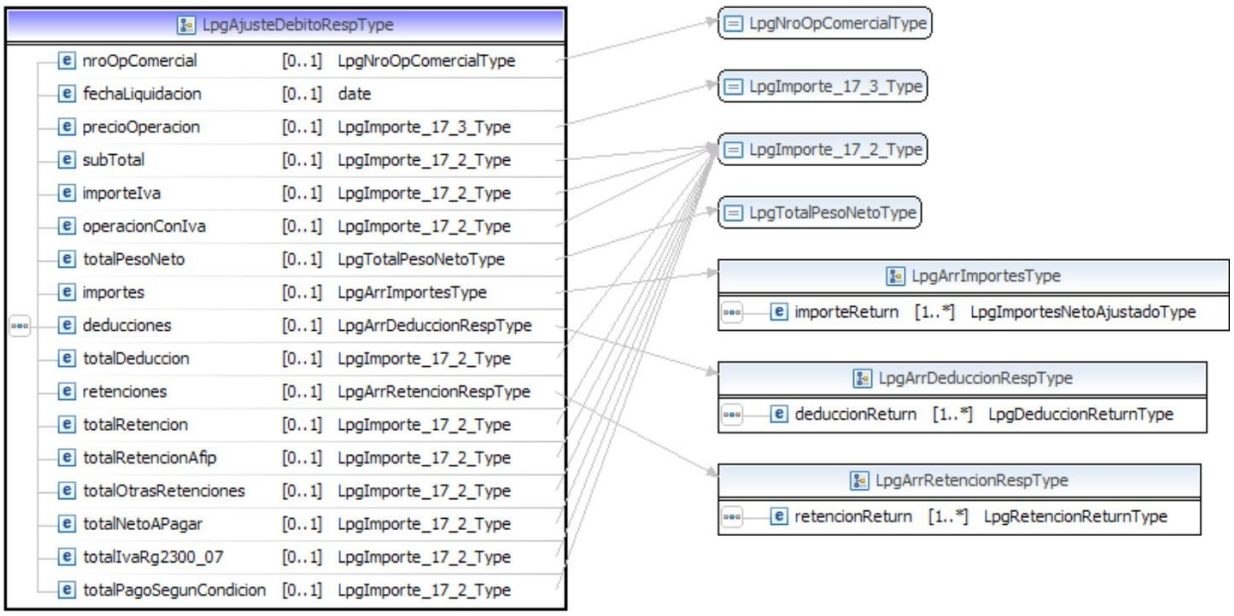
Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
ptoEmision	Punto de emisión de la solicitud.	S	LpgPtoEmision	4
nroOrden	Nº de orden correspondiente al envío de la liquidación.	S	long	18
nroContrato	Nro de contrato ajustado	N	LpgNumeroContratoType	15
coeAjustado	Código de Operación Electrónico Ajustado. Corresponde al código de la operación a la cual se le realiza el ajuste.	N	long	12
codTipoOperacion	Código del Tipo de Operación	S	LpgCodTipoOperacionType	2
ajusteCredito	Detalle del ajuste de credito enviado	S	LpgAjusteCreditoRespType	--
ajusteDebito	Detalle del ajuste de debito enviado	S	LpgAjusteDebitoRespType	--
totalesUnificados	Detalle de los totales unificados del ajuste	S	LpgTotalesUnificadosType	--
coe	Código de Operación Electrónico.	N	long	12
estado	Estado de la liquidación. Valores posibles: AC: Activa AN: Anulada	N	string	2

LpgAjusteCreditoRespType. Contiene información referente a los datos del ajuste de credito recibido.



Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
nroOpComercial	Numero de operador comercial	N	LpgNroOpComercialType	4
fechaLiquidacion	Fecha de liquidación	N	date	--
precioOperacion	Precio de la operación	N	LpgImporte_17_3_Type	17.3
subTotal	Subtotal del ajuste	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
importeIva	Importe IVA	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
operacionConIva	Total de la operación con IVA	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalPesoNeto	Cantidad de kilos ajustados	N	LpgTotalPesoNetoType	8
importes	Detalle de importes ajustados discriminados por alicuota	N	LpgArrImportesType	--
deducciones	Detalle de deducciones informadas	N	LpgArrDeduccionesRespType	--
totalDeducciones	Importe total deducciones	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
retenciones	Detalle de retenciones informadas	N	LpgArrRetencionesRespType	--
totalRetenciones	Importe total retenciones	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalRetencionesArca	Importe total retenciones arca	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalOtrasRetenciones	Importe total 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 RG2300/2007	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalPagoSegunCondicion	Importe de Pago según condiciones	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2

LpgAjusteDebitoRespType. Contiene información referente a los datos del ajuste de credito recibido.



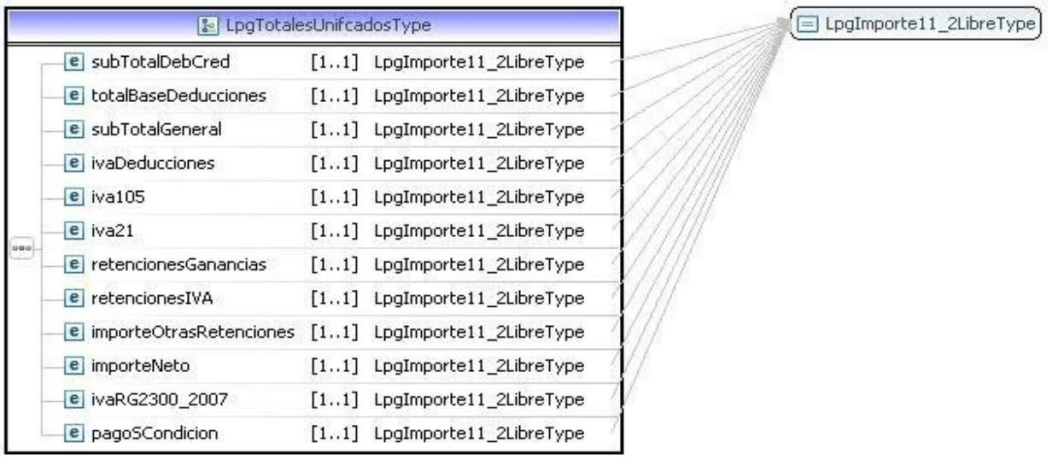
Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
nroOpComercial	Numero de operador comercial	N	LpgNroOpComercialType	4
fechaLiquidacion	Fecha de liquidación	N	date	--
precioOperacion	Precio de la operación	N	LpgImporte_17_3_Type	17.3
subTotal	Subtotal del ajuste	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
importeIva	Importe IVA	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
operacionConIva	Total de la operación con IVA	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalPesoNeto	Cantidad de kilos ajustados	N	LpgTotalPesoNetoType	8
importes	Detalle de importes ajustados discriminados por alicuota	N	LpgArrImportesType	--
deducciones	Detalle de deducciones informadas	N	LpgArrDeduccionesRespType	--
totalDeducciones	Importe total deducciones	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
retenciones	Detalle de retenciones informadas	N	LpgArrRetencionesRespType	--
totalRetenciones	Importe total retenciones	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalRetencionesArca	Importe total retenciones arca	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalOtrasRetenciones	Importe total otras retenciones	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalNetoAPagar	Importe neto a pagar	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
totalIvaRg2300_07	Importe IVA RG2300/2007	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalPagoSegunCondicion	Importe de Pago según condiciones	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2

LpgArrImportesType. Contiene información referente a los importes subtotales y sus correspondientes importes de IVA ajustados.

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
importe	Importe ajustado	S	LpgImporte_17_2_Type	17.2
cocepto	Concepto del importe ajustado	S	LpgConceptoImporteType	11.2
alicuota	Alícuota	S	LpgAlicuotaType	3.4
ivaCalculado	Importe de IVA calculado según la alicuota inforamda	S	LpgImporte_17_2_Type	17.2

LpgTotalesUnificadosType. Contiene información referente a los totales resultantes del ajuste.



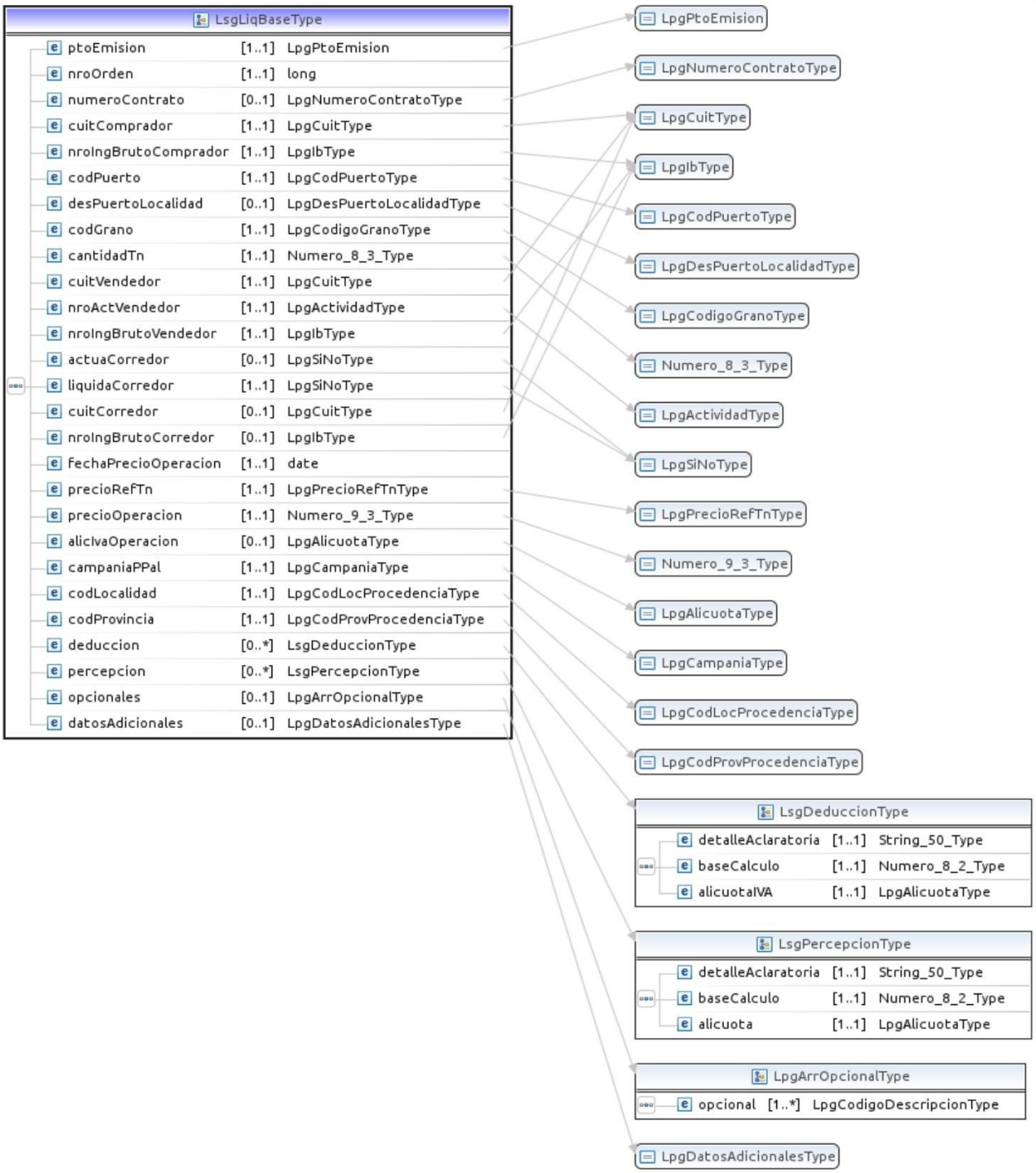
Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
subTotalDebCred	Subtotal. Es el Subtotal del Ajuste de Débito menos el Subtotal del Ajuste de Crédito	S	LpgImporte_11_2LibreType	11.2
totalBaseDeducciones	Total Deducciones. Es la Sumatoria de las bases de cálculo de las deducciones de débito menos la sumatoria de las bases de cálculo deducciones Crédito	S	LpgImporte_11_2LibreType	11.2

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
subTotalGeneral	Subtotal General del ajuste. Es el subtotal menos el total de las deducciones sin IVA.	S	LpgImporte_11_2LibreType	11.2
ivaDeducciones	IVA de las Deducciones. Es la Sumatoria del IVA de las deducciones del ajuste de Debito menos Sumatoria del IVA de las deducciones del ajuste de Crédito	S	LpgImporte_11_2LibreType	11.2
iva105	Importe total IVA 10.5 %. Es la Sumatoria de los importes de IVA al 10.5% del ajuste de débito menos sumatoria de los importes de IVA al 10.5% del ajuste de crédito, solamente cuando la alícuota es al 10.5 %	S	LpgImporte_11_2LibreType	11.2
iva21	Importe total IVA 21 %. Es la Sumatoria de los importes de IVA al 21% del ajuste de débito menos sumatoria de los importes de IVA al 21% del ajuste de crédito, solamente cuando la alícuota es al 21%.	S	LpgImporte_11_2LibreType	11.2
retencionesGananci as	Impote total retenciones de Ganancias. Es el importe de las retenciones de Ganancias del ajuste de débito menos el importe de las retenciones de Ganancias del ajuste de crédito.	S	LpgImporte_11_2LibreType	11.2

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
retencionesIVA	Impote total retenciones de IVA. Es el Importe de las retenciones de IVA del ajuste de débito menos el importe de las retenciones de IVA del ajuste de crédito.	S	LpgImporte_11_2LibreType	11.2
importeOtrasRetenciones	Importe total retenciones que no sean del tipo IVA ni Ganancias. Es el importe de las retenciones (que no sean de IVA ni de Ganancias) del ajuste de débito menos el importe de las retenciones (que no sean de IVA ni de Ganancias) del ajuste de crédito.	S	LpgImporte_11_2LibreType	11.2
importeNeto	Importe neto total del ajuste. es el Subtotal General más IVA 10.5% más IVA 21% menos IVA de las Deducciones menos Retención de Ganancias menos Retención de IVA menos Otras Retenciones.	S	LpgImporte_11_2LibreType	11.2
ivaRG2300_2007	Importe total iva RG2300/2007. Es el importe de IVA 10.5% más el importe de IVA 21% menos el importe de Retención de IVA. Si el tipo de operación es consignación, es igual al importe de IVA menos el importe de IVA de las deducciones (solo para aquellas deducciones que tengan la misma alícuota que la operación principal) menos el importe de la Retención IVA.	S	LpgImporte_11_2LibreType	11.2

Campo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
pagoSCondicion	Importe total, pago según condicion del ajuste. Es el pago según condiciones del ajuste de débito menos el pago según condiciones del ajuste de crédito	S	LpgImporte_11_2LibreType	11.2

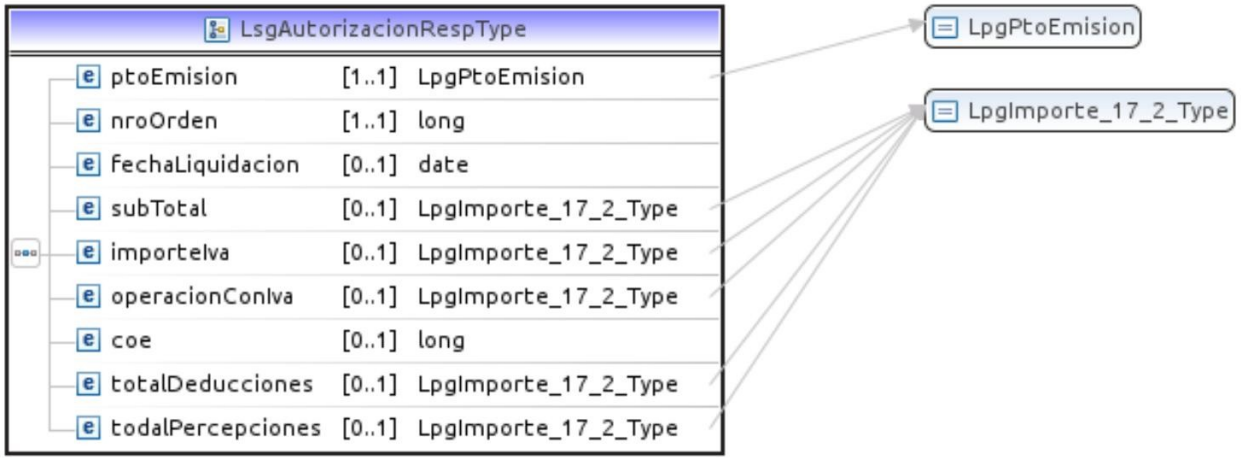
LsgLiqBaseType: Contiene información referente para la autorización de una liquidación secundaria.



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
ptoEmision	Punto de emisión.	S	LpgPtomision	4
nroOrden	Número de orden.	S	long	18
numeroContrato	Número de contrato.	N	LpgNumeroContratoType	15
cuitComprador	CUIT del comprador.	S	LpgCuitType	11
nroIngBrutoComprador	Número de Ingresos Brutos del comprador.	S	LpgIbType	15
codPuerto	Código de puerto.	S	LpgCodPuertoType	4
desPuertoLocalidad	Descripción puerto localidad.	N	LpgDesPuertoLocalidadType	240
codGrano	Código de grano.	S	LpgCodigoGranoType	1
cantidadTn	Cantidad en toneladas.	S	Numero_8_3_Type	8.3
cuitVendedor	CUIT del vendedor.	S	LpgCuitType	11
nroActVendedor	Número de actividad vendedor.	S	LpgActividadType	5
nroIngBrutoVendedor	Número de Ingresos Brutos del vendedor.	S	LpgIbType	15
actuaCorredor	Actúa corredor.	N	LpgSiNoType	1
liquidaCorredor	Líquida corredor.	S	LpgSiNoType	1
cuitCorredor	CUIT del corredor.	N	LpgCuitType	11
nroIngBrutoCorredor	Número de Ingresos Brutos del corredor.	N	LpgIbType	15
fechaPrecioOperacion	Fecha precio operación	S	date	--
precioRefTn	Precio referencia tonelada.	S	LpgPrecioRefTnType	5.3
precioOperacion	Precio de operación.	S	Numero_9_3_Type	9.3
alicIvaOperacion	Alicuota IVA operación.	N	LpgAlicuotaType	3.4
campaniaPPal	Campaña principal.	S	LpgCampaniaType	4
codLocalidad	Código de localidad.	S	LpgCodLocProcedenciaType	6
codProvincia	Código de provincia.	S	LpgCodProvProcedenciaType	2
deduccion	Deducciones.	N	LsgDeduccionType	--
percepcion	Percepciones.	N	LsgPercepcionType	--
opcionales	Opcionales.	N	LpgArrOpcionalType	--
datosAdicionales	Datos adicionales.	N	LpgDatosAdicionalesType	400

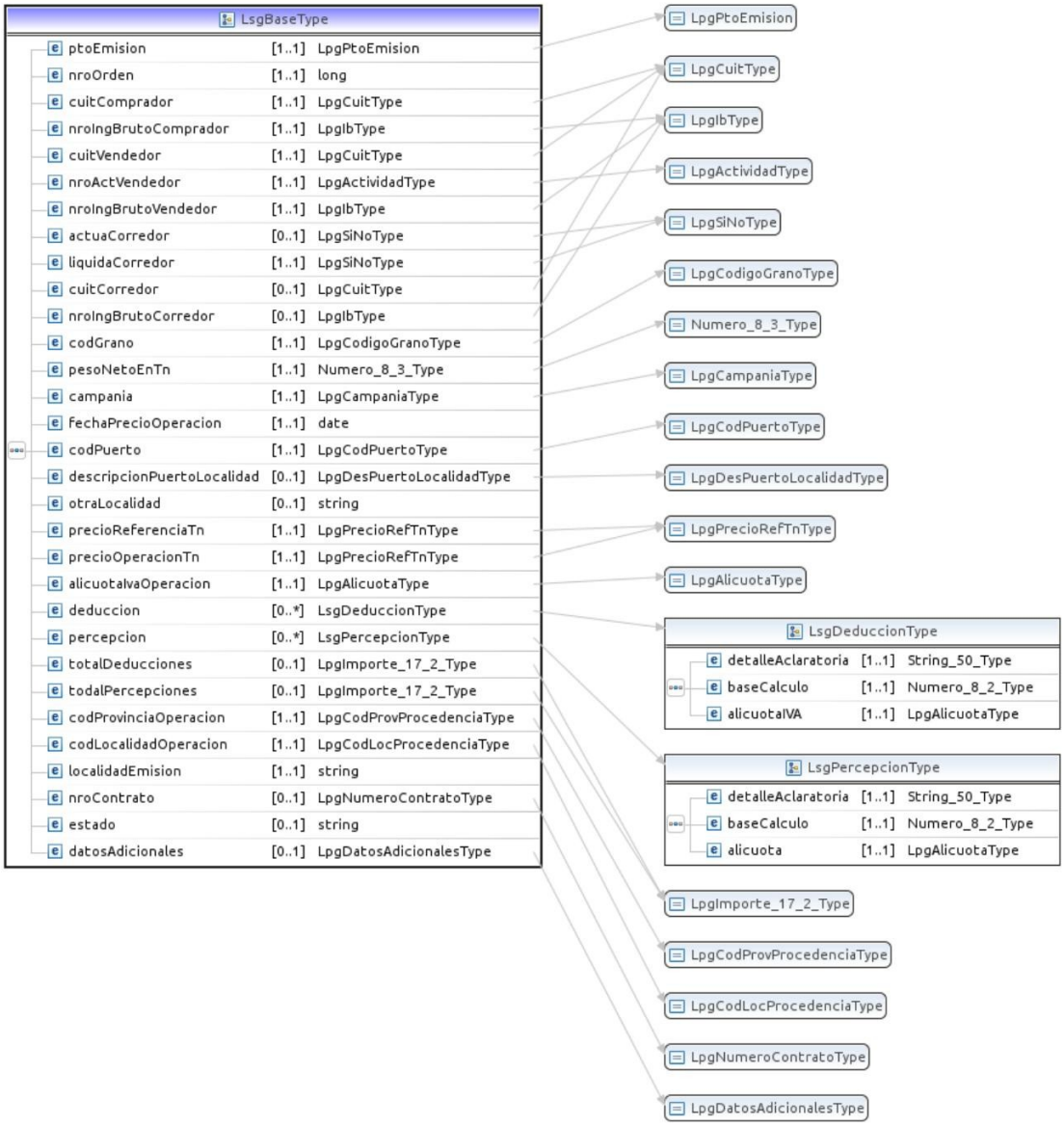
LsgAutorizacionRespType: Contiene información referente a la autorización de una

liquidación secundaria.



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
ptoEmision	Punto de emisión.	S	LpgPtoEmision	4
nroOrden	Número de orden.	S	long	18
fechaLiquidacion	Fecha de liquidación.	N	date	--
subTotal	Subtotal.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
importeIva	Importe IVA.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
operacionConIva	Importe operación con IVA.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
coe	COE.	N	long	12
totalDeducciones	Total deducciones.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalPercepciones	Total percepciones	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2

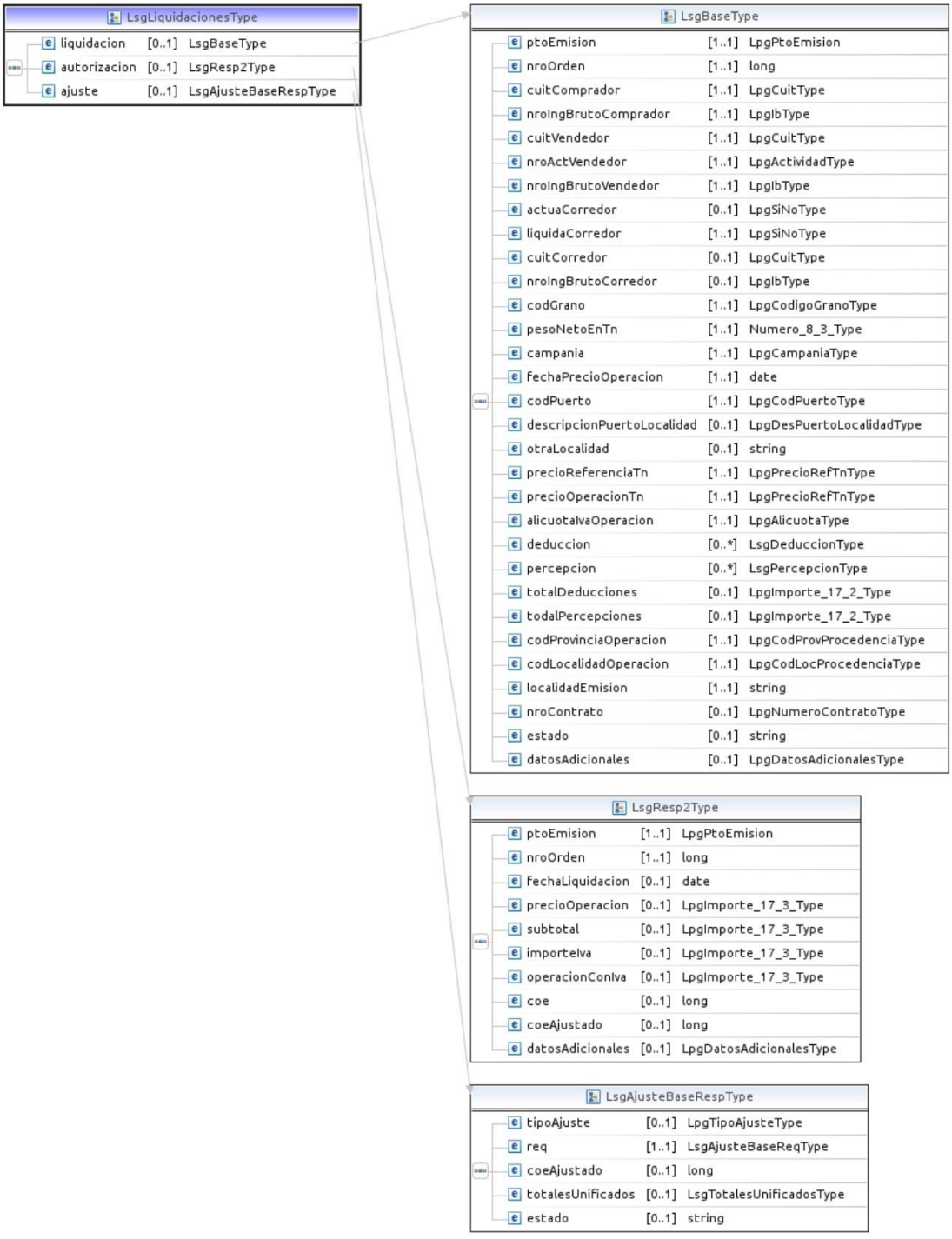
LsgBaseType: Contiene información referente a la liquidación secundaria.



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
ptoEmision	Punto de emisión.	S	LpgPtoEmision	4
nroOrden	Número de orden.	S	long	18
cuitComprador	CUIT del comprador.	S	LpgCuitType	11
nroIngBrutoComprador	Número de Ingresos Brutos del comprador.	S	LpgIbType	15
cuitVendedor	CUIT del vendedor.	S	LpgCuitType	11
nroActVendedor	Número de actividad del vendedor.	S	LpgActividadType	5
nroIngBrutoVendedor	Número de Ingresos Brutos del vendedor.	S	LpgIbType	15
actuaCorredor	Actúa corredor.	N	LpgSiNoType	1

liquidaCorredor	Liquida corredor.	S	LpgSiNoType	1
cuitCorredor	CUIT del corredor.	N	LpgCuitType	11
nroIngBrutoCorredor	Número de Ingresos Brutos del corredor.	N	LpgIbType	15
codigoGrano	Código de grano.	S	LpgCodigoGranoType	3
pesoNetoEnTn	Peso neto en Toneladas.	S	Numero_8_3_Type	4
campania	Campaña	S	LpgCampaniaType	4
fechaPrecioOperacion	Fecha precio operación.	S	date	--
codPuerto	Código de puerto.	S	LpgCodPuertoType	4
descripcionPuertoLocalidad	Descripción puerto localidad.	N	LpgDesPuertoLocalidadType	6
otraLocalidad	Otra localidad.	N	string	--
precioReferenciaTn	Precio de referencia tonelada.	S	LpgPrecioRefTnType	5.3
precioOperacionTn	Precio operación tonelada.	S	LpgPrecioRefTnType	5.3
alicuotaIvaOperacion	Alicuota IVA operación.	S	LpgAlicuotaType	3.4
deduccion	Detalle de deducciones.	N	LsgDeduccionType	--
percepcion	Detalle de percepciones.	N	LsgPercepcionType	--
codProvinciaOperacion	Código de provincia de operación.	S	LpgCodProvProcedenciaType	2
codLocalidadOperacion	Código de localidad de operación.	S	LpgCodLocProcedenciaType	6
localidadEmision	Localidad de emisión.	S	string	--
nroContrato	Número de contrato.	N	LpgNumeroContratoType	15
estado	N		string	2
datosAdicionales	Datos adicionales.	N	LpgDatosAdicionalesType	400

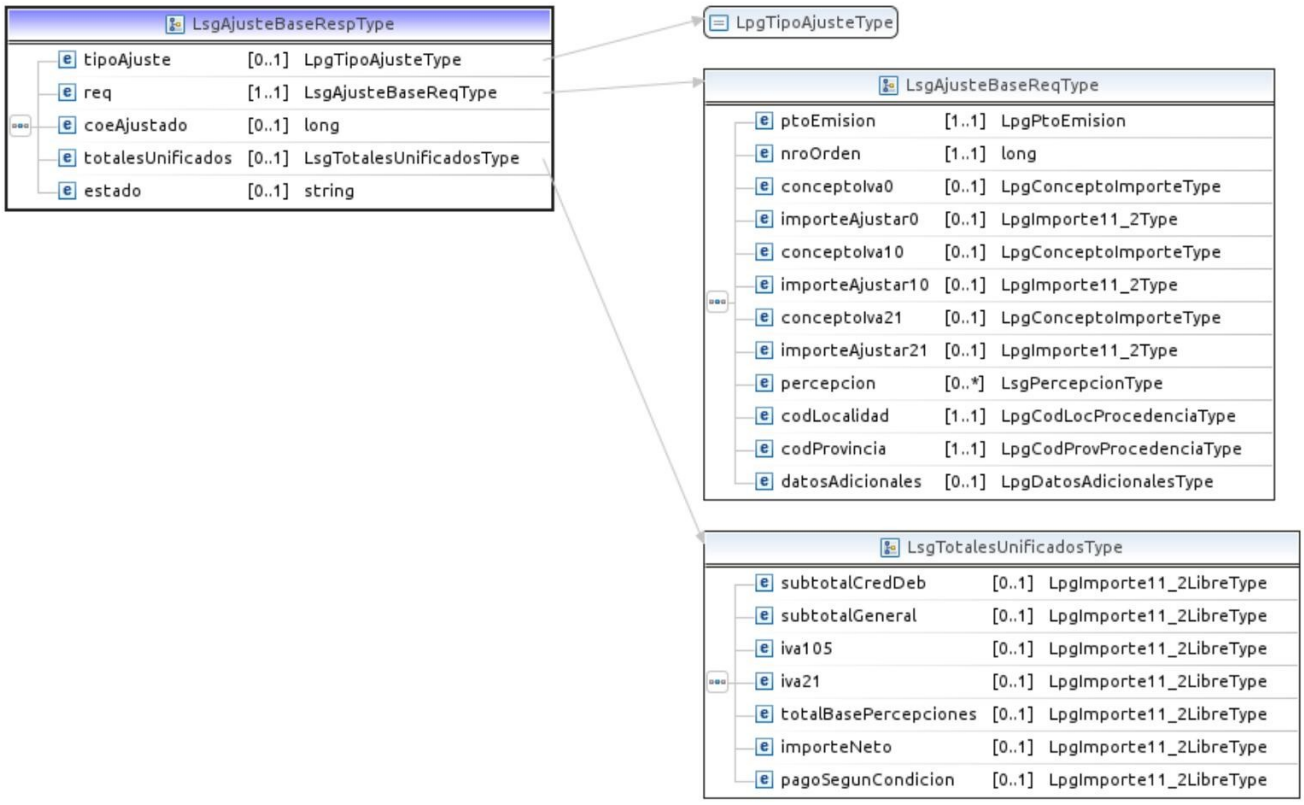
LsgLiquidacionesType:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
liquidacion	Liquidación.	N	LsgBaseType	--
autorizacion	Autorización.	N	LsgResp2Type	--

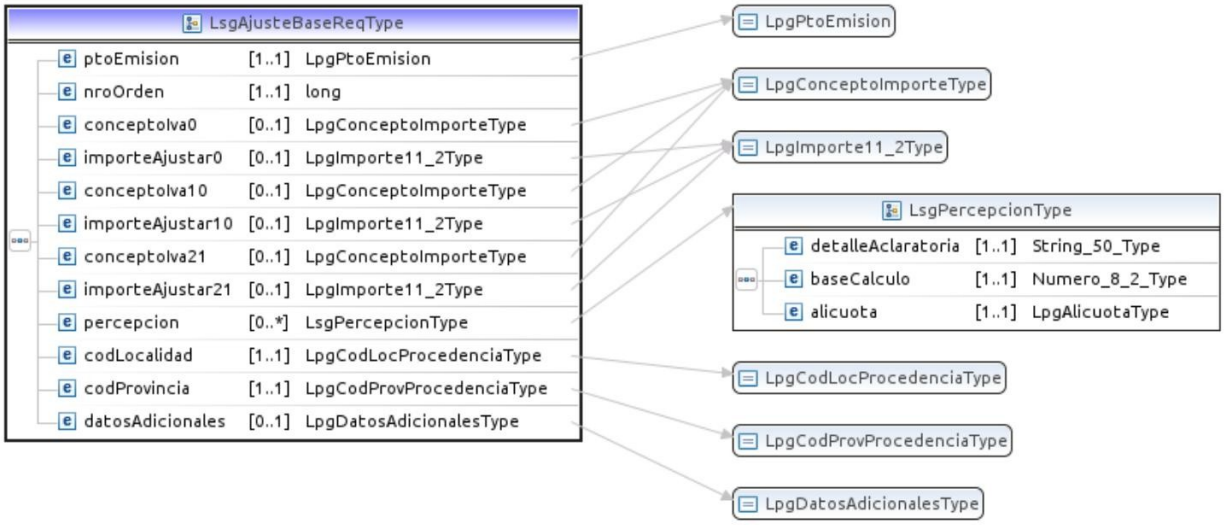
ajuste	Ajuste.	N	LsgAjusteBaseRespType	--

LsgAjusteBaseRespType:



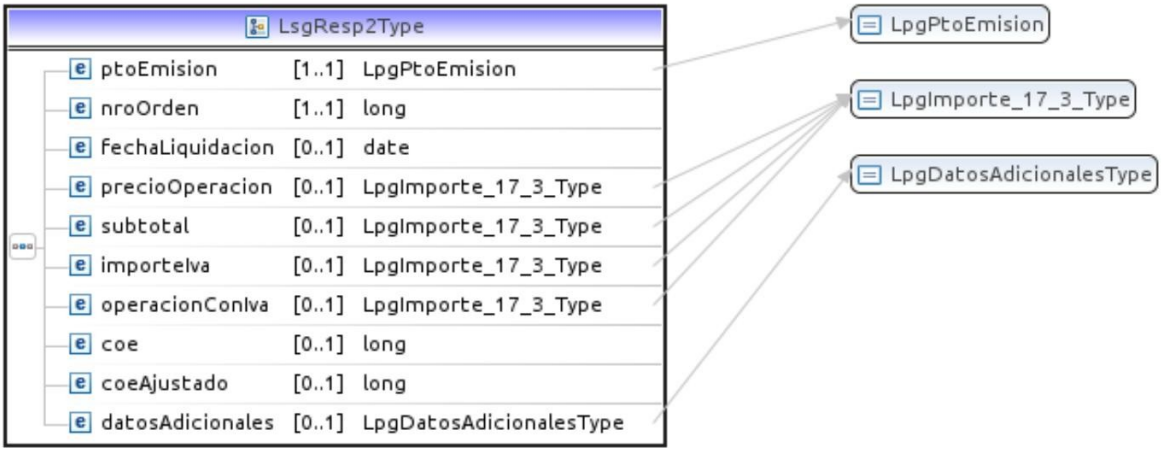
Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
tipoAjuste	Tipo de ajuste.	N	LpgTipoAjusteType	
req	Datos de ajuste.	S	LsgAjusteBaseReqType	--
coeAjustado	COE ajustado.	N	long	12
totalesUnificados	Totales unificados.	N	LsgTotalesUnificadosType	
estado	Estado.	N	string	2

LsgAjusteBaseReqType:



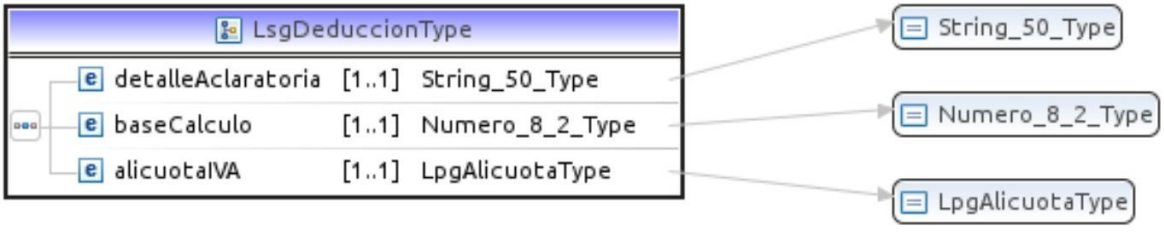
Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
ptoEmision	Punto de emisión.	S	LpgPtoEmision	4
nroOrden	Número de orden.	S	long	18
conceptoIva0	Concepto IVA 0.	N	LpgConceptoImporteType	11.2
importeAjustar0	Importe a ajustar 0.	N	LpgImporte11_2Type	11.2
conceptoIva10	Concepto IVA 10.	N	LpgConceptoImporteType	11.2
importeAjustar10	Importe a ajustar 10.	N	LpgImporte11_2Type	11.2
conceptoIva21	Concepto IVA 21.	N	LpgConceptoImporteType	11.2
importeAjustar21	Importe a ajustar 21.	N	LpgImporte11_2Type	11.2
percepcion	Percepciones	N	LsgPercepcionType	–
codLocalidad	Código de localidad.	S	LpgCodLocProcedenciaType	6
codProvincia	Código de provincia.	S	LpgCodProvProcedenciaType	2
datosAdicionales	Datos adicionales.	N	LpgDatosAdicionalesType	400

LsgResp2Type: Autorización.



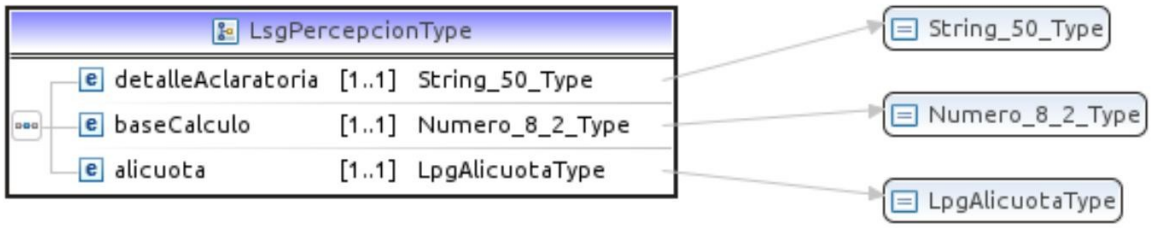
Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
ptoEmision	Punto de emisión.	S	LpgPtoEmision	4
nroOrden	Número de orden.	S	long	18
fechaLiquidacion	Fecha de liquidación.	N	date	--
precioOperacion	Precio de operación.	N	LpgImporte_17_3_Type	17.3
subtotal	Subtotal.	N	LpgImporte_17_3_Type	17.3
importeIva	Importe IVA.	N	LpgImporte_17_3_Type	17.3
operacionConIva	Importe de operacón con IVA.	N	LpgImporte_17_3_Type	17.3
coe	COE.	N	long	12
coeAjustado	COE ajustado.	N	long	12
datosAdicionales	Datos adicionales.	N	LpgDatosAdicionalesType	400

LsgDeduccionType: Información para percepciones en liquidación secundaria.



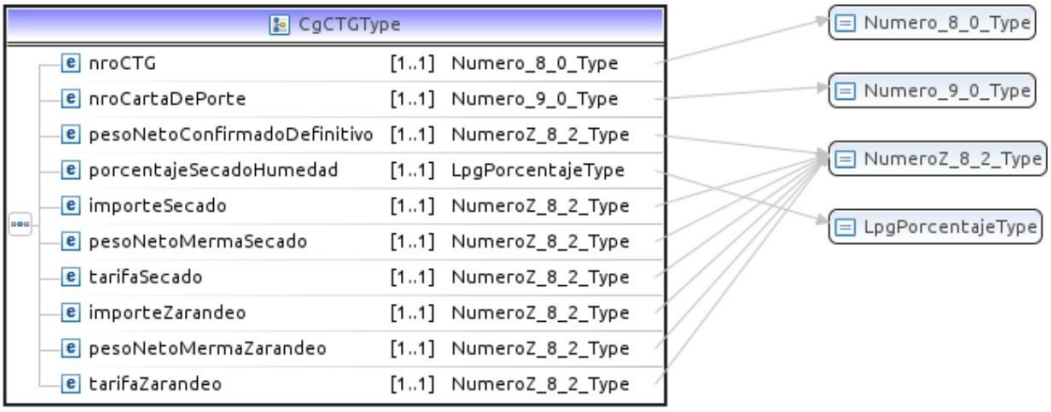
Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
detalleAclaratoria	Número de Código de Trazabilidad de Grano.	S	String_50_Type	8.0
baseCalculo	Número de carta de porte	S	Numero_8_2_Type	9
alicuota	Alicuota.	S	LpgAlicuotaType	3.4

LsgPercepcionType: Información para percepciones en liquidación secundaria.



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
detalleAclaratoria	Número de Código de Trazabilidad de Grano.	S	String_50_Type	8.0
baseCalculo	Número de carta de porte	S	Numero_8_2_Type	9
alicuota	Alicuota.	S	LpgAlicuotaType	3.4

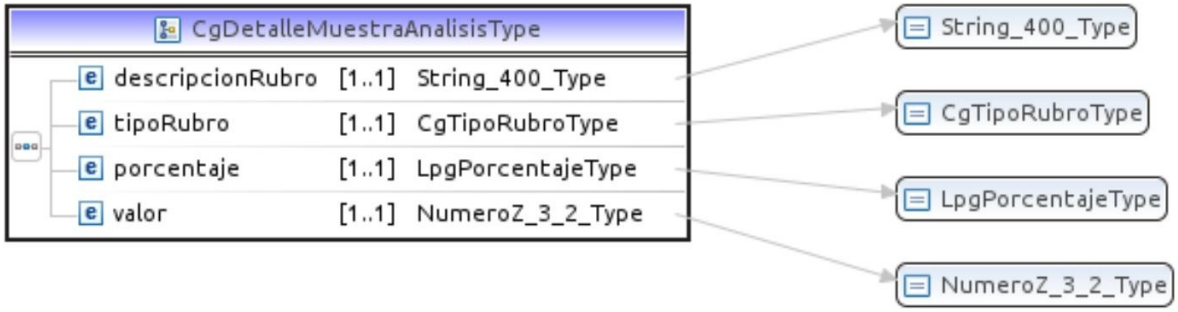
CgCTGType: Información sobre el código de trazabilidad de granos.



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
nroCTG	Número de Código de Trazabilidad de Grano.	S	Numero_8_0_Type	8.0
nroCartaDePorte	Número de carta de porte	S	Numero_9_0_Type	9
pesoNetoConfirmadoDefinitivo	Peso neto (kg) confirmado definitivo	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
porcentajeSecadoHumedad	Porcentaje de secado de humedad.	S	LpgPorcentajeType	3.2
importeSecado	Importe de secado.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
pesoNetoMermaSecado	Peso neto merma secado.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
tarifaSecado	Tarifa de secado.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2

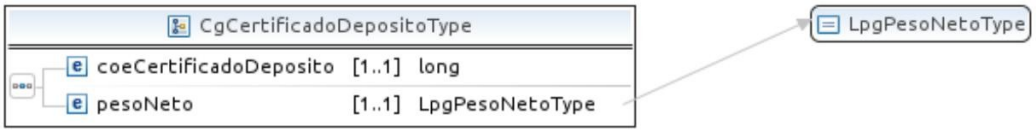
importeZarandeo	Importe de zarandeo.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
pesoNetoMermaZarandeo	Peso neto (kg) merma zarandeo.	S	NumeroZ_8_2_Type	8
tarifaZarandeo	Tarifa de zarandeo.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2

CgDetalleMuestraAnalisisType:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
descripcionRubro	Descripción del rubro.	S	String_400_Type	400
tipoRubro	Tipo de rubro.	S	CgTipoRubroType	3.2
porcentaje	Porcentaje (bonificacion o rebaja según tipo de rubro)	S	LpgPorcentajeType	3.2
valor	Valor del coeficiente (bonificacion o rebaja según tipo de rubro)	S	NumeroZ_3_2_Type	3.2

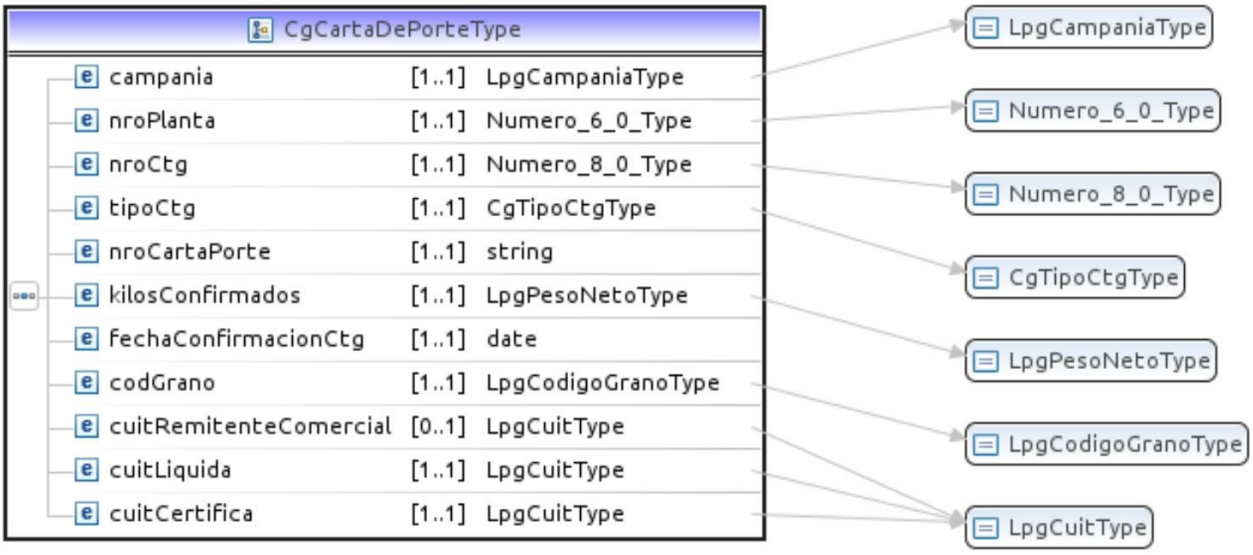
CgCertificadoDepositoType: Información sobre el certificado de depósito.



d

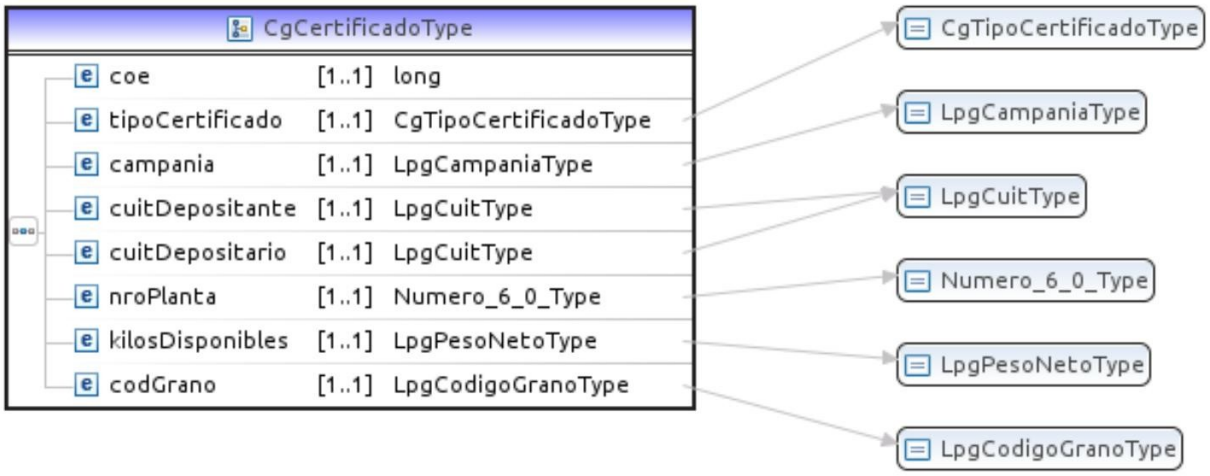
coeCertificadoDeposito	CEE del certificado de depósito.	S	long	12
pesoNeto	Peso neto.	S	LpgPesoNetoType	8

CgCartaDePorteType:



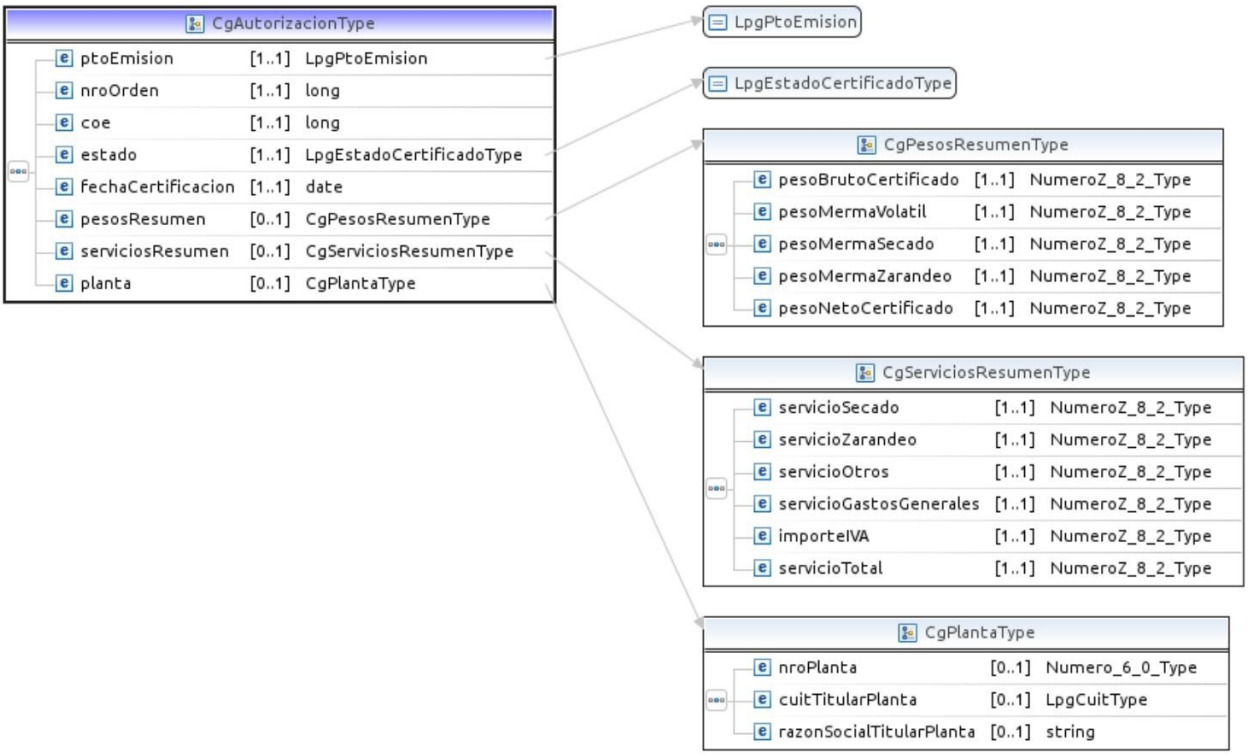
Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
campania	Campaña	S	long	12
nroPlanta	Número de planta.	S	Numero_6_0_Type	6
nroCtg	Número de CTG.	S	Numero_8_0_Type	8
tipoCtg	Tipo de CTG.	S	CgTipoCTGType	2
nroCartaPorte	Número de carta porte.	S	string	--
kilosConfirmados	Kilos confirmados.	S	LpgPesoNetoType	8
fechaConfirmacionCtg	Fecha confirmación CTG.	S	date	--
codGrano	Código de grano.	S	LpgCodigoGranoType	3
cuitRemitenteComercial	CUIT remitente comercial.	N	LpgCuitType	11
cuitLiquida	CUIT liquida.	S	LpgCuitType	11
cuitCertifica	CUIT certifica.	S	LpgCuitType	11

CgCertificadoType:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
coe	Número de COE.	S	long	
tipoCertificado	Tipo de certificado (Retiro/Transferencia)	S	CgTipoCertificadoType	1
campania	Campaña	S	long	12
cuitDepositante	CUIT depositante.	S	LpgCuitType	11
cuitDepositario	CUIT depositario.	S	LpgCuitType	11
nroPlanta	Número de planta.	S	Numero_6_0_Type	6
kilosDisponibles	Kilos confirmados.	S	LpgPesoNetoType	8
codGrano	Código de grano.	S	LpgCodigoGranoType	3

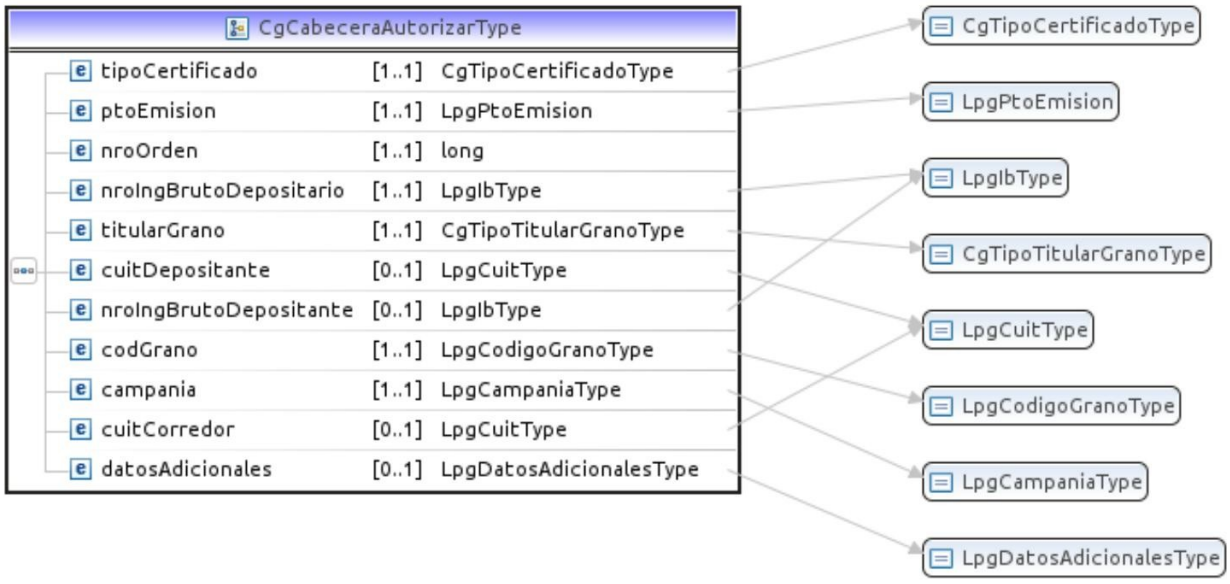
CgAutorizacionType:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
ptoEmision	Punto de emisión.	S	LpgPtoEmision	4
nroOrden	Número de orden.	S	long	18
coe	Código de operación electrónico.	S	long	12
estado	Estado.	S	LpgEstadoCertificadoType	2
fechaCertificacion	Fecha de certificación.	S	date	--
pesosResumen	Resumen de pesos de la certificación (si tipo certificación P)	N	CgPesosResumenType	8
serviciosResumen	Resumen de servicios de la certificación (si tipo certificación P)	N	CgServiciosResumenType	
planta	Detalles de planta.	N	CgPlantaType	

CgCabeceraAutorizarType:

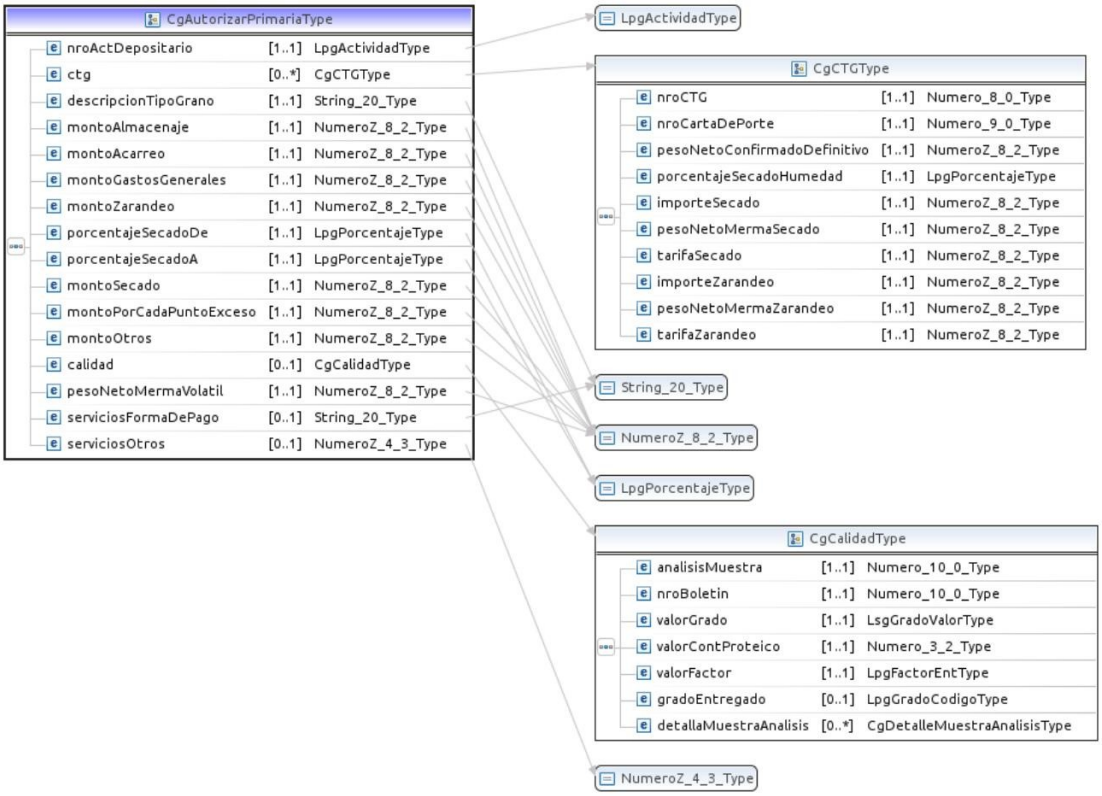
Posee datos en común para todos los tipos de certificación electrónica de granos (ver CgTipoCertificadoType).



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
tipoCertificado	Tipo de certificación.	S	CgTipoCertificadoType	1
ptoEmision	Punto de emisión de la solicitud.	S	LpgPtoEmision	4
nroOrden	Número de orden.	S	long	18
nroIngBrutoDepositario	Número de Ingresos Brutos del depositario.	S	LpgIbType	15
titularGrano	Titular del grano.	S	CgTipoTitularGranoType	1
cuitDepositante	CUIT del depositante.	N (Obligatorio si titularGranoesT)	LpgCuitType	11
nroIngBrutoDepositante	Número de Ingresos Brutos del depositante.	N (Obligatorio si titularGranoesT)	LpgIbType	15
codGrano	Código de grano.	S	LpgCodigoGranoType	3
campania	Campaña.	S	LpgCampaniaType	4
cuitCorredor	CUIT corredor.	N	LpgCuitType	
datosAdicionales	Datos adicionales	N	LpgDatosAdicionalesType	400

CgAutorizarPrimariaType:

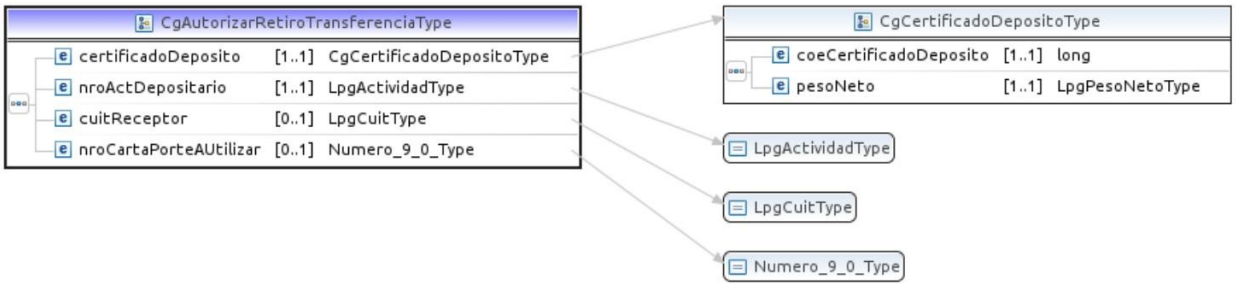
Posee datos particulares si es un certificado de tipo P (Primaria).



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
nroActDepositario	Número de actividad del depositario.	S	LpgActividadType	--
ctg	Código de Trazabilidad de Granos	N	CgCTGType	--
descripcionTipoGrano	Descripción del tipo de grano.	S	String_20_Type	20
montoAlmacenaje	Monto almacenaje.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
montoAcarreo	Monto acarreo.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
montoGastosGenerales	Monto gastos generales	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
montoZarandeo	Monto zarandeo.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
porcentajeSecadoDe	Porcenta secado de.	S	LpgPorcentajeType	3.2
porcentajeSecadoA	Porcentaje secado a.	S	LpgPorcentajeType	3.2
montoSecado	Monto secado.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
montoPorCadaPuntoExceso	Monto por cada punto de exceso.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
montoOtros	Monto otros.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
calidad	Datos de calidad.	N	CgCalidadType	
pesoNetoMermaVolatil	Peso neto en kg de	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2

	merma volatil.			
serviciosFormaDePago	Forma de pago	N (obligatorio si titularGranoes T)	String_20_Type	20
serviciosOtros	Monto servicios otros.	N (obligatorio si titularGranoes T)	NumeroZ_4_3_Type	4.3

CgAutorizarRetiroTransferenciaType:

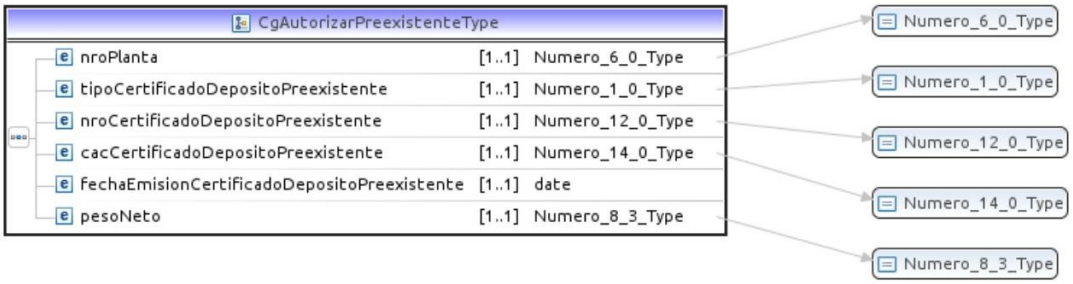


Posee datos particulares si es un certificado de tipo R (retiro) o T (transferencia).

Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
certificadoDeposito	Certificado de depósito.	S	CgCertificadoDepositoType	--
nroActiDepositario	Número de actividad del depositario.	S	LpgActividadType	5
cuitReceptor	Cuit del receptor de granos.	N (sólo si modoCertificacion es T)	LpgCuitType	11
nroCartaPorteAUtilizar	Número de la carta de porte a utilizar.	N	Numero_9_0_Type	9

CgAutorizarPreexistenteType:

Posee datos particulares si es un certificado de tipo E (preexistente).

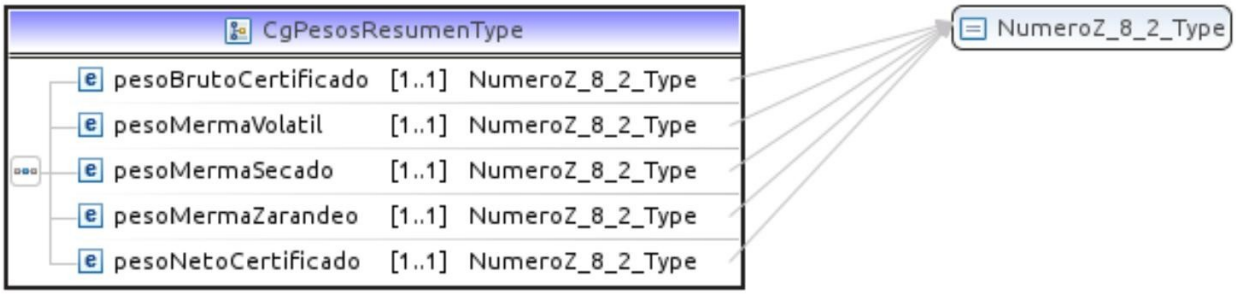


Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
nroPlanta	Número de planta.	S	Numero_6_0_Type	6

tipoCertificadoDeposito Preexistente	Tipo de certificado de depósito preexistente.	S	Numero_1_0_Type	1
nroCertificadoDepositoP reexistente	Número de certificado de depósito preexistente.	S	Numero_12_0_Type	12
ceeCertificadoDepositoP reexistente	CEE de certificado de depósito preexistente.	S	Numero_14_0_Type	14
fechaEmisionCertificado DepositoPreexistente	Fecha de emisión del certificado de depósito preexistente.	S	date	--
pesoNeto	Peso neto.	S	LpgPesoNetoType	8

CgPesosResumenType:

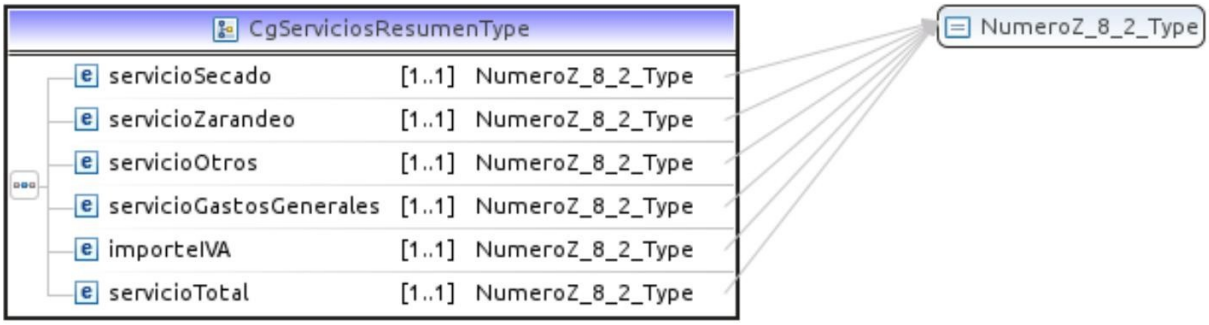
Información de pesos (kg) de uncertificado de tipo P.



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
pesoBrutoCertificado	Peso bruto.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
pesoMermaVolatil	Peso merma volátil.Peso merma volátil.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
pesoMermaSecado	Peso merma secado.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
pesoMermaZarandeoPe so merma volátil.	Peso merma zarandeo.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
pesoNetoCertificado	Peso neto total del certificado.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2

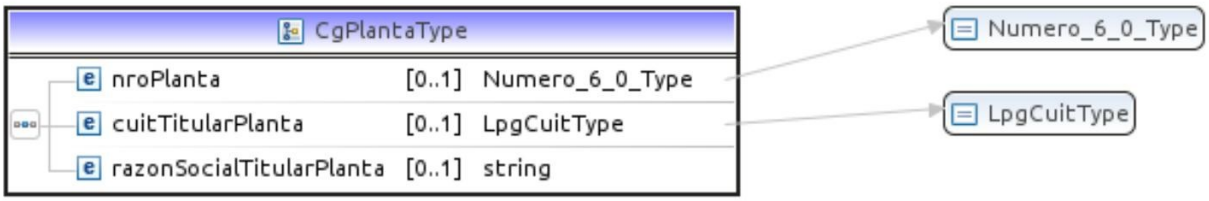
CgServiciosResumenType:

Información de servicios de uncertificado de tipo P.



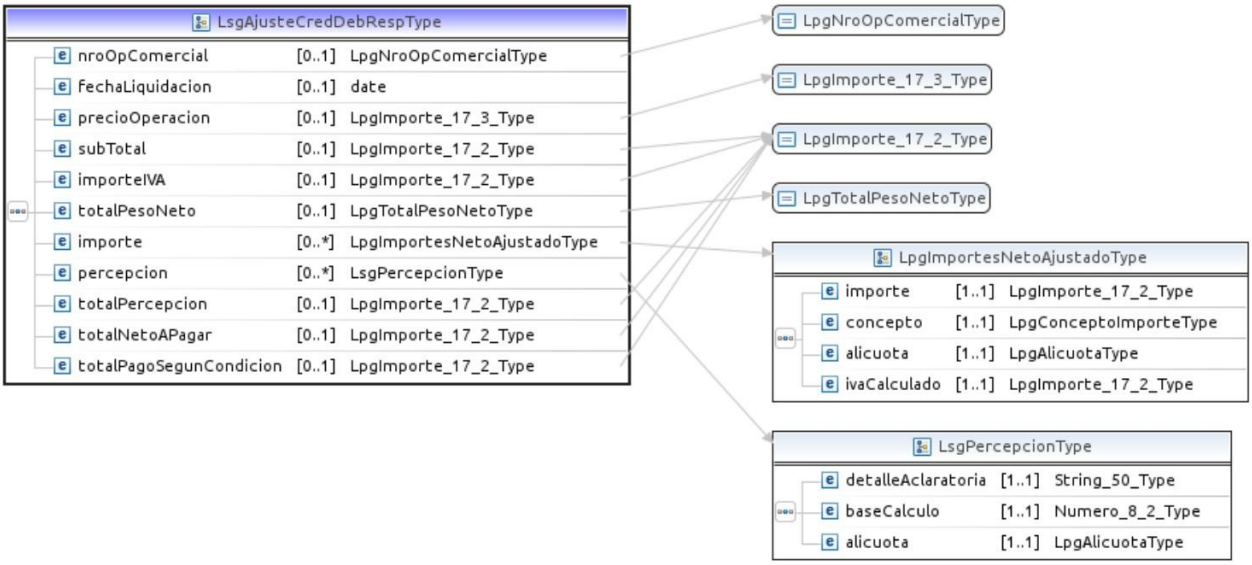
Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
servicioSecado	Servicio secado.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
servicioZarandeo	Servicio zarandeo.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
servicioOtros	Servicio otros.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
servicioGastosGenerales	Servicio gastos generales (servicioSecado+servicioZarandeo+servicioOtros).	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
importeIVA	Importe IVA	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2
servicioTotal	Servicio total.	S	NumeroZ_8_2_Type	8.2

CgPlantaType:



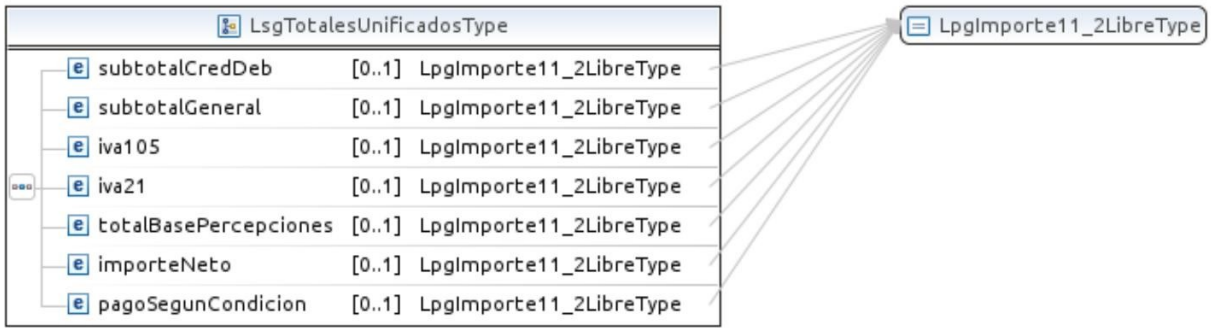
Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
nroPlanta	Número de planta.	N	Numero_6_0_Type	6.0
cuitTitularPlanta	CUIT del titular de planta.	N	LpgCuitType	11
razonSocialTitularPlanta	Razón social del titular de planta.	N	string	--

LsgAjusteCredDebRespType:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
nroOpComercial	Número de operación comercial.	N	LpgNroOpComercialType	
fechaLiquidacion	Fecha liquidación	N	date	--
precioOperacion	Precio de operación.	N	LpgImporte_17_3_Type	17.3
subTotal	Subtotal.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
importeIVA	Importe IVA.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalPesoNeto	Total peso neto.	N	LpgTotalPesoNetoType	8
importe	Importes.	N	#LpgImportesNetoAjustadoType	--
percepcion	percepciones	N	LsgPercepcionType	--
totalPercepcion	Total percepciones.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalNetoAPagar	Total neto a pagar.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2
totalPagoSegunCondicion	Total pago según condición.	N	LpgImporte_17_2_Type	17.2

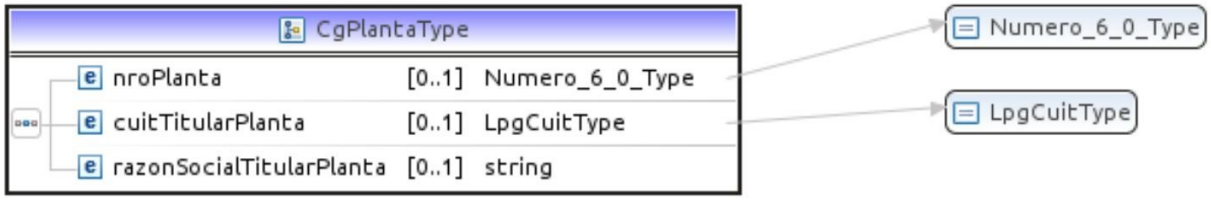
LsgTotalesUnificadosType:



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
subtotalCredDeb	Subtotal crédito o débito.	N	LpgImporte11_2LibreType	11.2
subtotalGeneral	Subtotal general.	N	LpgImporte11_2LibreType	11.2
iva105	IVA 10,5.	N	LpgImporte11_2LibreType	11.2
iva21	IVA 21.	N	LpgImporte11_2LibreType	11.2
totalBasePercepciones	Total base percepciones.	N	LpgImporte11_2LibreType	11.2
importeNeto	Importe neto.	N	LpgImporte11_2LibreType	11.2
pagoSegunCondicion	Pago según condición.	N	LpgImporte11_2LibreType	11.2

CgPlantaType:

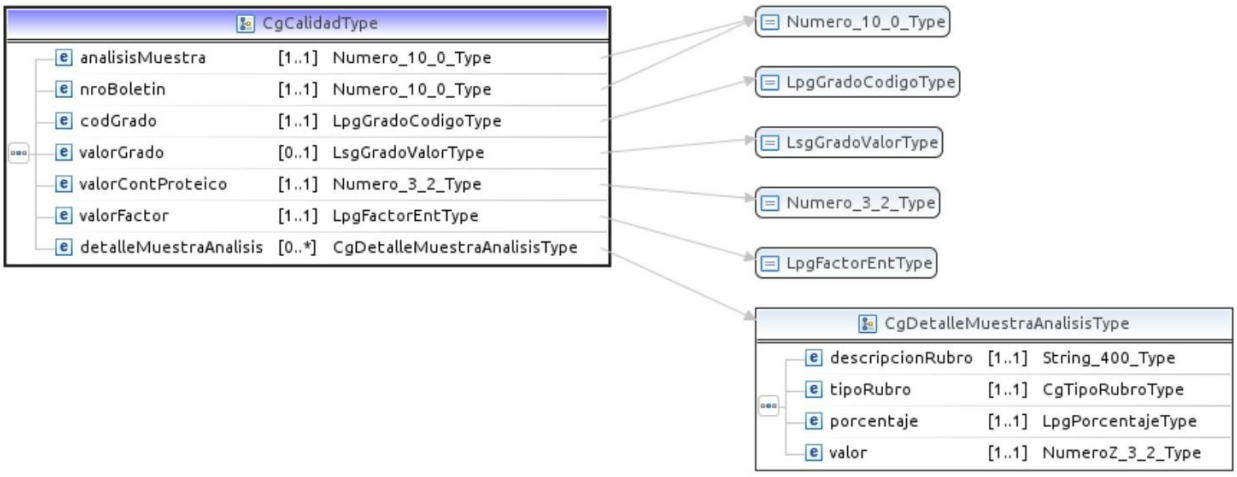
Información asociada a una planta.



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
nroPlanta	Número de planta.	N	Numero_6_0_Type	6.0
cuitTitularPlanta	CUIT del titular de la planta.	N	LpgCuitType	11
razonSocialTitularPlanta	Razón social del titular de la planta.	N	string	--

CgCalidadType:

Información de calidad de certificado.



Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
analisisMuestra	Análisis muestra.	S	Numero_10_0_Type	6.0
nroBoletin	Número de boletín.	S	Numero_10_0_Type	11
codGrado	Código de grado.	S	LpgGradoCodigoType	2
valorGrado	Valor grado.	N (Sólo es obligatorio si gradoEntregado es FG,F1,F2 o F3)	LsgGradoValorType	1.2
valorContProteico	Valor contenido proteico.	S	Numero_3_2_Type	3.2
valorFactor	Valor factor.	S	LpgFactorEntType	3.8
detalleMuestraAnalisis	Razón social del titular de la planta.	S	CgDetalleMuestraAnalisisType	--

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. Eliminaciones: - Validación con código: 1100 Modificaciones:

Versión	Fecha	Descripción
		- 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
V1.4	25/07/2013	Agregados: - Ajustar una Liquidación Primaria de Granos - COE. - Ajustar un Contrato. - Ajustar un F1116 B ó C (ajuste papel) - Validación con código: 1504, 1859 - <numeroContrato> a nivel general de la liquidación - Se incorporó el tag PesoNetoTotalCertificado en los esquemas y en la definición del tipo de datos LpgCertType - Se incorporo nro de contrato en la definición de LpgLiquidacionBaseType Eliminaciones: - Validación con código: 1714 Modificaciones: - Validación con código: 1858, 1519, 1643 - Elementos: LpgNroOpComercialType
V1.5	02/10/2013	Agregados: - <numeroContrato> en la respuesta del método liquidacionAutorizar - <codLocalidad> y <codProv> en <ajusteBase> - Métodos: asociarLiquidacionAContrato, ajusteXCoeConsultar, ajustePorContratoConsultar, ajusteXNroOrdenConsultar, liquidacionPorContratoConsultar - Tipo de dato: LpgDiferenciaPesoNetoType - Ejemplos: Número 11 en liquidaciónAutorizar, Número 2 en liquidacionAjustarUnificado, Número 2 en liquidacionAjustarContrato - Validaciones: 1517, 1647, 1648, 1861, 2100, 2103, 2104, 2105, 2106, 2108,

Versión	Fecha	Descripción
		2110, 2111, 2112, 2113, 2114 Modificaciones: - Se modificó el tipo de dato del elemento diferenciaPesoNeto - Tipo de dato: LpgImporte_11_2Type, LpgTotalesUnifcadosType, LpgNumeroContratoType, LpgAjusteUnifBaseType, LpgAjusteContratoBaseType, LpgAjusteConsReturnType, LpgPrecioRefTnType, LpgAlicuotaType - Elementos: coeRelacionados y ajusteUnificado - Validación: 1519, 1713 Eliminaciones: - Validaciones: 1645, 2101 - Metodo: liquidacionAjustarUnificadoPapel - Tipo de dato: LpgTipoFormularioType, LpgAjustePapelUnifBaseType
V1.6	10/11/2014	Agregados: Validaciones: 1860, 1862, 1853, 1634, 1419, 1207, 2115 Métodos (Liquidación Secundaria): ◦ lsgAutorizar ◦ lsgConsultarXCoe ◦ lsgConsultarXNroOrden ◦ lsgConsultarUltimoNroOrden ◦ lsgAnular ◦ lsgAjustar ◦ lsgAsociarAContrato ◦ lsgConsultarXContrato Métodos (Certificado de depósito): ◦ cgAutorizarDeposito ◦ cgAutorizarPreexistente ◦ cgModosRetiroTransferencia ◦ cgAutorizarRetiroTransferencia ◦ cgTiposTitularGrano ◦ cgBuscarCtg ◦ cgBuscarCertConSaldoDisponible ◦ cgConsultarUltimoNroOrden Simple Types: ◦ String_{N}_Type ◦ Numero_{E}_{D}_Type ◦ CgModoRetiroTransferenciaType ◦ CgTipoTitularGrano ◦ CgTipoRubroType ◦ CgTipoCTGType Complex Types ◦ LsgAjusteBaseType ◦ LsgResp2Type ◦ LsgBaseType ◦ LsgAutorizacionRespType ◦ LsgLiqBaseType

Versión	Fecha	Descripción
		◦ CgCertificadoDepositoType ◦ CgDetalleMuestraAnalisisType ◦ CgCTGType ◦ CgTiposTitularGranoDescripcionType ◦ CgModosRetiroTransferenciaDesccripcionType ◦ CgTipoCertificadoType ◦ CgCartaDePorteType ◦ CgCertificadoType Modificaciones: - Se modifico la validación 1713
1.7		Modificaciones: • Métodos: ◦ Se unificaron los tres métodos para autorizar y dar de alta un certificado (cgAutorizarDeposito, cgAutorizarRetiroTransferencia y cgAutorizarPreexistente) en un sólo método denominado cgAutorizar. • Simple Types: ◦ LpgTipoCertificadoDepType: Se amplio la longitud máxima a 3 (tres) caracteres, agregándose la opcion "332". Eliminaciones: • Métodos: ◦ lsgAjustar ◦ cgAutorizarDeposito ◦ cgAutorizarRetiroTransferencia ◦ cgAutorizarPreexistente ◦ cgModosDepositos ◦ cgModosRetiroTransferencia ◦ cgTiposTitularGrano • SimpleTypes: ◦ CgModoDepositoType ◦ CgModoRetiroTransferenciaType ◦ CgTipoTitularGranoType. • Complex Types: ◦ CgTiposTitularGranoDescripcionType ◦ CgModosRetiroTransferenciaDescripcionType ◦ CgModosDepositoDescripcionType Agregados: • Métodos: ◦ cgAutorizar ◦ cgBuscarCtg ◦ cgBuscarCertConSaldoDisponible ◦ cgConsultarUltimoNroOrden ◦ cgSoliticarAnulacion ◦ cgConfirmarAnulacion ◦ cgConsultarXCoe ◦ cgConsultarXNroOrden ◦ cgModificarCuitCorredor

Versión	Fecha	Descripción
		• Simple Types: ◦ CgTipoCertificadoType • Complex Types: ◦ CgCabeceraAutorizarType ◦ CgAutorizarPlantaDepositoType ◦ CgAutorizarRetiroTransferenciaType ◦ CgAutorizarPreexistenteType
1.8	18/02/2015	Modificaciones: • Métodos de Certificación de Granos Agregados: • Métodos: ◦ Liquidación Secundaria. • SimpleTypes: ◦ LpgPorcentajeType ◦ LsgGradoValorType • ComplexTypes: ◦ LsgDeduccionType ◦ LsgPercepcionType ◦ CgAutorizacionType ◦ CgPesosResumenType ◦ CgServiciosResumenType ◦ LsgAjusteCredDebType ◦ LsgTotalesUnificadosType ◦ CgPlantaType ◦ LsgAjusteBaseRespType ◦ LsgAjusteBaseReqType
1.9	24/02/2015	Modificaciones: • Correciones de validaciones en Liquidación Secundaria y Certificación de Granos. • Correcciones de esquemas request/response desactualizados. Agregados: • Ejemplos Liquidación Secundaria y Certificación de Granos. Eliminaciones: • cgModificarCuitCorredor
1.10		Agregados: • Métodos: ◦ cgInformarCalidad • SimpleTypes: ◦ CgCalidadType Modificaciones: • Response en lsgConsultarXCoe y lsgConsultarXNroOrden (tipo LsgAjusteBaseRespType). • Request cgAutorizar, campo <primaria>, se agruparon los valores de calidad en el tipo CgCalidadType.

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) RUCA: Registro Único de la Cadena Agroalimentaria