

# **Certificación y Liquidación de Granos**

## **WEB SERVICE LpgService**

**Versión 1.19**

**07/03/2018**

## **Manual para el Desarrollador**

## Índice de contenidos

|         |                                                                                         |    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1       | Introducción.....                                                                       | 7  |
| 1.1     | Objetivo.....                                                                           | 7  |
| 1.2     | Alcance.....                                                                            | 7  |
| 1.3     | Datos de Prueba.....                                                                    | 8  |
| 1.4     | Tratamiento de errores Excepcionales en el WS.....                                      | 9  |
| 1.5     | Tratamiento de errores en el WS por validaciones de formato.....                        | 10 |
| 1.6     | Tratamiento de errores en el WS por validaciones del negocio.....                       | 10 |
| 1.7     | Tratamiento de errores en el WS por problemas de infraestructura o datos inexistentes.. | 11 |
| 1.8     | Tratamiento de eventos.....                                                             | 11 |
| 1.9     | Operatoria.....                                                                         | 12 |
| 1.9.1   | Tratamiento del Punto de Emisión y Número de Orden.....                                 | 12 |
| 1.9.2   | Autorizar Liquidación Primaria de Granos (liquidacionAutorizar).....                    | 13 |
| 1.9.3   | Ajustar Liquidación Primaria de Granos (liquidacionAjustarUnificado).....               | 13 |
| 1.9.4   | Anular una Liquidación Primaria de Granos (liquidacionAnular).....                      | 13 |
| 1.9.5   | Casos de Uso.....                                                                       | 14 |
| 1.10    | Manejo transaccional.....                                                               | 15 |
| 2       | Web Services de Negocio.....                                                            | 16 |
| 2.1     | Sitio y Canal de Consulta.....                                                          | 16 |
| 2.2     | Dirección URL.....                                                                      | 16 |
| 2.3     | Autenticación.....                                                                      | 16 |
| 2.4     | Operaciones.....                                                                        | 18 |
| 2.4.1   | Dummy.....                                                                              | 18 |
| 2.4.1.1 | Mensaje de Solicitud.....                                                               | 18 |
| 2.4.1.2 | Mensaje de Respuesta.....                                                               | 18 |
| 2.4.1.3 | Ejemplo para “Dummy”.....                                                               | 18 |
| 2.4.2   | Autorizar Liquidación (liquidacionAutorizar).....                                       | 19 |
| 2.4.2.1 | Mensaje de Solicitud.....                                                               | 19 |
| 2.4.2.2 | Mensaje de Respuesta.....                                                               | 21 |
| 2.4.2.3 | Validaciones del Negocio.....                                                           | 23 |
| 2.4.2.4 | Ejemplos.....                                                                           | 33 |
| 2.4.3   | Ajustar Liquidación (liquidacionAjustarUnificado).....                                  | 52 |
| 2.4.3.1 | Mensaje de Solicitud.....                                                               | 52 |
| 2.4.3.2 | Mensaje de Respuesta.....                                                               | 55 |
| 2.4.3.3 | Validaciones del Negocio.....                                                           | 59 |
| 2.4.3.4 | Ejemplo.....                                                                            | 62 |
| 2.4.4   | Ajustar Contrato (liquidacionAjustarContrato).....                                      | 72 |
| 2.4.4.1 | Mensaje de Solicitud.....                                                               | 73 |
| 2.4.4.2 | Mensaje de Respuesta.....                                                               | 75 |
| 2.4.4.3 | Validaciones del Negocio.....                                                           | 79 |
| 2.4.4.4 | Ejemplo.....                                                                            | 81 |
| 2.4.5   | Asociar liquidaciones a un contrato (asociarLiquidacionAContrato).....                  | 88 |
| 2.4.5.1 | Mensaje de Solicitud.....                                                               | 88 |
| 2.4.5.2 | Mensaje de Respuesta.....                                                               | 89 |
| 2.4.5.3 | Validaciones del Negocio.....                                                           | 91 |
| 2.4.5.4 | Ejemplo.....                                                                            | 92 |
| 2.4.6   | Anular Liquidación (liquidacionAnular).....                                             | 94 |
| 2.4.6.1 | Mensaje de Solicitud.....                                                               | 94 |
| 2.4.6.2 | Mensaje de Respuesta.....                                                               | 94 |

|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.4.6.3Validaciones del Negocio.....                                                                | 96  |
| 2.4.6.4Ejemplo.....                                                                                 | 96  |
| 2.4.7Consultar una liquidación por N° de orden (liquidacionXNroOrdenConsultar).....                 | 97  |
| 2.4.7.1Mensaje de Solicitud.....                                                                    | 97  |
| 2.4.7.2Mensaje de Respuesta.....                                                                    | 98  |
| 2.4.7.3Validaciones del Negocio.....                                                                | 101 |
| 2.4.7.4Ejemplo para “liquidacionXNroOrdenConsultar”.....                                            | 101 |
| 2.4.8Consulta una liquidación por COE (liquidacionXCoeConsultar).....                               | 103 |
| 2.4.8.1Mensaje de Solicitud.....                                                                    | 103 |
| 2.4.8.2Mensaje de Respuesta.....                                                                    | 104 |
| 2.4.8.3Validaciones del Negocio.....                                                                | 107 |
| 2.4.8.4Ejemplo para “liquidacionXCoeConsultar”.....                                                 | 107 |
| 2.4.9Consultar un ajuste por número de COE (ajusteXCoeConsultar).....                               | 109 |
| 2.4.9.1Mensaje de Solicitud.....                                                                    | 109 |
| 2.4.9.2Mensaje de Respuesta.....                                                                    | 110 |
| 2.4.9.3Validaciones del Negocio.....                                                                | 113 |
| 2.4.9.4Ejemplo.....                                                                                 | 113 |
| 2.4.10Consultar un ajuste por número de contrato (ajustePorContratoConsultar).....                  | 115 |
| 2.4.10.1Mensaje de Solicitud.....                                                                   | 115 |
| 2.4.10.2Mensaje de Respuesta.....                                                                   | 116 |
| 2.4.10.3Validaciones del Negocio.....                                                               | 119 |
| 2.4.10.4Ejemplos.....                                                                               | 119 |
| 2.4.11Consultar un ajuste por punto de emisión y número de orden<br>(ajusteXNroOrdenConsultar)..... | 123 |
| 2.4.11.1Mensaje de Solicitud.....                                                                   | 123 |
| 2.4.11.2Mensaje de Respuesta.....                                                                   | 124 |
| 2.4.11.3Validaciones del Negocio.....                                                               | 127 |
| 2.4.11.4Ejemplo.....                                                                                | 127 |
| 2.4.12Consultar liquidaciones asociadas a un contrato (liquidacionPorContratoConsultar)<br>.....    | 130 |
| 2.4.12.1Mensaje de Solicitud.....                                                                   | 130 |
| 2.4.12.2Mensaje de Respuesta.....                                                                   | 131 |
| 2.4.12.3Validaciones del Negocio.....                                                               | 132 |
| 2.4.12.4Ejemplo.....                                                                                | 132 |
| 2.4.13Consulta el último N° de orden registrado (liquidacionUltimoNroOrdenConsultar)<br>.....       | 133 |
| 2.4.13.1Mensaje de Solicitud.....                                                                   | 133 |
| 2.4.13.2Mensaje de Respuesta.....                                                                   | 134 |
| 2.4.13.3Ejemplo para “liquidacionUltimoNroOrdenConsultar”.....                                      | 135 |
| 2.4.14Consulta de Campañas disponibles (campaniasConsultar).....                                    | 136 |
| 2.4.14.1Mensaje de Solicitud.....                                                                   | 136 |
| 2.4.14.2Mensaje de Respuesta.....                                                                   | 136 |
| 2.4.14.3Ejemplo para “campaniasConsultar”.....                                                      | 138 |
| 2.4.15Consulta de tipos de Granos (tipoGranoConsultar).....                                         | 138 |
| 2.4.15.1Mensaje de Solicitud.....                                                                   | 138 |
| 2.4.15.2Mensaje de Respuesta.....                                                                   | 139 |
| 2.4.15.3Ejemplo para “tipoGranoConsultar”.....                                                      | 140 |
| 2.4.16Consulta de Grados según Grano. (codigoGradoReferenciaConsultar).....                         | 141 |
| 2.4.16.1Mensaje de Solicitud.....                                                                   | 141 |
| 2.4.16.2Mensaje de Respuesta.....                                                                   | 141 |
| 2.4.16.3Ejemplo para “codigoGradoReferenciaConsultar”.....                                          | 143 |

|                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.4.17 Consulta de Grado y Valor según Grano Entregado.<br>(codigoGradoEntregadoXTipoGranoConsultar).....     | 144 |
| 2.4.17.1 Mensaje de Solicitud.....                                                                            | 144 |
| 2.4.17.2 Mensaje de Respuesta.....                                                                            | 144 |
| 2.4.17.3 Ejemplo para “codigoGradoEntregadoXTipoGranoConsultar”.....                                          | 147 |
| 2.4.18 Consulta de tipos de Certificados de Depósito. (tipoCertificadoDepositoConsultar)<br>.....             | 148 |
| 2.4.18.1 Mensaje de Solicitud.....                                                                            | 148 |
| 2.4.18.2 Mensaje de Respuesta.....                                                                            | 148 |
| 2.4.18.3 Ejemplo para “tipoCertificadoDepositoConsultar”.....                                                 | 150 |
| 2.4.19 Consulta de tipos de Deducciones. (tipoDeducccionConsultar).....                                       | 150 |
| 2.4.19.1 Mensaje de Solicitud.....                                                                            | 150 |
| 2.4.19.2 Mensaje de Respuesta.....                                                                            | 151 |
| 2.4.19.3 Ejemplo para “tipoDeducccionConsultar”.....                                                          | 152 |
| 2.4.20 Consulta de tipos de Retenciones. (tipoRetencionConsultar).....                                        | 153 |
| 2.4.20.1 Mensaje de Solicitud.....                                                                            | 153 |
| 2.4.20.2 Mensaje de Respuesta.....                                                                            | 153 |
| 2.4.20.3 Ejemplo para “tipoRetencionConsultar”.....                                                           | 155 |
| 2.4.21 Consulta de Puertos habilitados. (puertoConsultar).....                                                | 155 |
| 2.4.21.1 Mensaje de Solicitud.....                                                                            | 156 |
| 2.4.21.2 Mensaje de Respuesta.....                                                                            | 156 |
| 2.4.21.3 Ejemplo para “puertoConsultar”.....                                                                  | 157 |
| 2.4.22 Consulta de Tipos de Actividad. (tipoActividadConsultar).....                                          | 158 |
| 2.4.22.1 Mensaje de Solicitud.....                                                                            | 158 |
| 2.4.22.2 Mensaje de Respuesta.....                                                                            | 159 |
| 2.4.22.3 Ejemplo para “tipoActividadConsultar”.....                                                           | 160 |
| 2.4.23 Consulta de Tipos de Actividades del emisor/representado.<br>(tipoActividadRepresentadoConsultar)..... | 161 |
| 2.4.23.1 Mensaje de Solicitud.....                                                                            | 161 |
| 2.4.23.2 Mensaje de Respuesta.....                                                                            | 162 |
| 2.4.23.3 Ejemplo para “tipoActividadRepresentadoConsultar”.....                                               | 163 |
| 2.4.24 Consulta las provincias habilitadas. (provinciasConsultar).....                                        | 164 |
| 2.4.24.1 Mensaje de Solicitud.....                                                                            | 164 |
| 2.4.24.2 Mensaje de Respuesta.....                                                                            | 164 |
| 2.4.24.3 Ejemplo para “provinciaConsultar”.....                                                               | 166 |
| 2.4.25 Consulta de localidades por provincia. (localidadXProvinciaConsultar).....                             | 166 |
| 2.4.25.1 Mensaje de Solicitud.....                                                                            | 167 |
| 2.4.25.2 Mensaje de Respuesta.....                                                                            | 167 |
| 2.4.25.3 Ejemplo para “localidadesConsultar”.....                                                             | 169 |
| 2.4.26 Consulta tipo de Operación por Actividad. (tipoOperacionXActividadConsultar).....                      | 169 |
| 2.4.26.1 Mensaje de Solicitud.....                                                                            | 169 |
| 2.4.26.2 Mensaje de Respuesta.....                                                                            | 170 |
| 2.4.26.3 Ejemplo para “tipoOperacionXActividadConsultar”.....                                                 | 171 |
| 2.4.27 Autorizar Liquidación Secundaria (lsgAutorizar).....                                                   | 172 |
| 2.4.27.1 Mensaje de solicitud.....                                                                            | 172 |
| 2.4.27.2 Mensaje de respuesta.....                                                                            | 174 |
| 2.4.27.3 Validaciones.....                                                                                    | 175 |
| Ejemplo 1: Liquidación secundaria, donde no actúa corredor.....                                               | 176 |
| 2.4.28 Consultar Liquidación Secundaria por COE (lsgConsultarXCoe).....                                       | 177 |
| 2.4.28.1 Mensaje de solicitud.....                                                                            | 177 |
| 2.4.28.2 Mensaje de respuesta.....                                                                            | 178 |

|                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.4.28.3Validaciones de negocio.....                                                                                 | 181 |
| 2.4.28.4Ejemplo.....                                                                                                 | 181 |
| 2.4.29Consultar una Liquidación Secundaria por N° de Orden (lsgConsultarXNroOrden)                                   |     |
| .....                                                                                                                | 183 |
| 2.4.29.1Mensaje de solicitud.....                                                                                    | 183 |
| 2.4.29.2Mensaje de respuesta.....                                                                                    | 183 |
| 2.4.29.3Validaciones de negocio.....                                                                                 | 184 |
| 2.4.29.4Ejemplo.....                                                                                                 | 184 |
| 2.4.30Consultar el último número de orden registrado de una Liquidación Secundaria (lsgConsultarUltimoNroOrden)..... | 185 |
| 2.4.30.1Mensaje de solicitud.....                                                                                    | 185 |
| 2.4.30.2Mensaje de respuesta.....                                                                                    | 185 |
| 2.4.30.3Ejemplo.....                                                                                                 | 186 |
| 2.4.31Anular Liquidación Secundaria (lsgAnular).....                                                                 | 186 |
| 2.4.31.1Mensaje de solicitud.....                                                                                    | 186 |
| 2.4.31.2Mensaje de respuesta.....                                                                                    | 186 |
| 2.4.31.3Validaciones de negocio.....                                                                                 | 186 |
| 2.4.31.4 Ejemplo 1: anulación de una LSG.....                                                                        | 187 |
| 2.4.31.5Ejemplo 2: Anula liquidación previamente anulada:.....                                                       | 187 |
| 2.4.32Ajustar Liquidación Secundaria por Número de COE (lsgAjustarXCoe).....                                         | 188 |
| 2.4.32.1Mensaje de solicitud.....                                                                                    | 188 |
| 2.4.32.2Mensaje de respuesta.....                                                                                    | 190 |
| 2.4.32.3Validaciones de negocio.....                                                                                 | 192 |
| 2.4.32.4Ejemplo.....                                                                                                 | 192 |
| 2.4.33Ajustar Liquidación Secundaria por Contrato (lsgAjustarXContrato).....                                         | 194 |
| 2.4.33.1Mensaje de solicitud.....                                                                                    | 194 |
| 2.4.33.2Mensaje de respuesta.....                                                                                    | 196 |
| 2.4.33.3Validaciones de negocio.....                                                                                 | 197 |
| 2.4.33.4Ejemplo.....                                                                                                 | 197 |
| 2.4.34Asociar Liquidación Secundaria a un Contrato (lsgAsociarAContrato).....                                        | 199 |
| 2.4.34.1Mensaje de solicitud.....                                                                                    | 199 |
| 2.4.34.2Mensaje de respuesta.....                                                                                    | 199 |
| 2.4.34.3Validaciones de negocio.....                                                                                 | 200 |
| 2.4.34.4Ejemplo.....                                                                                                 | 200 |
| 2.4.35Consultar Liquidaciones Secundarias asociadas a un Contrato (lsgConsultarXContrato).....                       | 201 |
| 2.4.35.1Mensaje de solicitud.....                                                                                    | 201 |
| 2.4.35.2Mensaje de respuesta.....                                                                                    | 202 |
| 2.4.35.3Validaciones de negocio.....                                                                                 | 202 |
| 2.4.35.4Ejemplo.....                                                                                                 | 202 |
| 2.4.36Autorizar Certificado de Granos (cgAutorizar).....                                                             | 202 |
| 2.4.36.1Mensaje de solicitud.....                                                                                    | 203 |
| 2.4.36.2Mensaje de respuesta.....                                                                                    | 205 |
| 2.4.36.3Validaciones de negocio.....                                                                                 | 207 |
| 2.4.36.4Ejemplo.....                                                                                                 | 212 |
| 2.4.37Buscar CTG a certificar (cgBuscarCtg).....                                                                     | 214 |
| 2.4.37.1Mensaje de solicitud.....                                                                                    | 214 |
| 2.4.37.2Mensaje de respuesta.....                                                                                    | 215 |
| 2.4.37.3Validaciones.....                                                                                            | 217 |
| 2.4.37.4Ejemplo.....                                                                                                 | 217 |
| 2.4.38Buscar certificados con saldo disponible (cgBuscarCertConSaldoDisponible)....                                  | 218 |

|                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.4.38.1Mensaje de solicitud.....                                                                             | 218 |
| 2.4.38.2Mensaje de respuesta.....                                                                             | 219 |
| 2.4.38.3Validaciones.....                                                                                     | 221 |
| 2.4.38.4Ejemplo.....                                                                                          | 221 |
| 2.4.39Consultar el último número de orden registrado de una certificación<br>(cgConsultarUltimoNroOrden)..... | 221 |
| 2.4.39.1Mensaje de solicitud.....                                                                             | 222 |
| 2.4.39.2Mensaje de respuesta.....                                                                             | 222 |
| 2.4.39.3Ejemplo.....                                                                                          | 222 |
| 2.4.40Solicitar anulación de certificado (cgSolicitarAnulacion).....                                          | 222 |
| 2.4.40.1Mensaje de solicitud.....                                                                             | 223 |
| 2.4.40.2Mensaje de respuesta.....                                                                             | 223 |
| 2.4.40.3Validaciones.....                                                                                     | 224 |
| 2.4.40.4Ejemplo.....                                                                                          | 224 |
| 2.4.41Confirmar anulación de certificado (cgConfirmarAnulacion).....                                          | 225 |
| 2.4.41.1Mensaje de solicitud.....                                                                             | 225 |
| 2.4.41.2Mensaje de respuesta.....                                                                             | 225 |
| 2.4.41.3Validaciones.....                                                                                     | 225 |
| 2.4.42Consultar certificado por número de COE (cgConsultarXCoe).....                                          | 225 |
| 2.4.42.1Mensaje de solicitud.....                                                                             | 225 |
| 2.4.42.2Mensaje de respuesta.....                                                                             | 225 |
| 2.4.42.3Validaciones.....                                                                                     | 229 |
| 2.4.42.4Ejemplo.....                                                                                          | 229 |
| 2.4.43Consultar certificado por número de orden (cgConsultarXNroOrden).....                                   | 231 |
| 2.4.43.1Mensaje de solicitud.....                                                                             | 231 |
| 2.4.43.2Mensaje de respuesta.....                                                                             | 231 |
| 2.4.43.3Ejemplo.....                                                                                          | 231 |
| 2.4.44Informar Calidad de un Certificado (cgInformarCalidad).....                                             | 232 |
| 2.4.44.1Mensaje de solicitud.....                                                                             | 232 |
| 2.4.44.2Mensaje de respuesta.....                                                                             | 233 |
| 2.4.44.3Validaciones.....                                                                                     | 233 |
| 2.4.44.4Ejemplo.....                                                                                          | 234 |
| 2.4.45Autorizar Anticipo de una Liquidación Primaria (lpgAutorizarAnticipo).....                              | 235 |
| 2.4.45.1Mensaje de solicitud.....                                                                             | 235 |
| 2.4.45.2Mensaje de respuesta.....                                                                             | 237 |
| 2.4.45.3Validaciones.....                                                                                     | 237 |
| 2.4.45.4Ejemplo.....                                                                                          | 239 |
| 2.4.46Cancelar el Anticipo de una Liquidación Primaria (lpgCancelarAnticipo).....                             | 243 |
| 2.4.46.1Mensaje de solicitud.....                                                                             | 243 |
| 2.4.46.2Mensaje de respuesta.....                                                                             | 244 |
| 2.4.46.3Validaciones.....                                                                                     | 244 |
| 2.4.46.4Ejemplo.....                                                                                          | 244 |
| 3Definición de tipos de datos.....                                                                            | 247 |
| 3.1Simple Types.....                                                                                          | 247 |
| 3.2Complex Types (genéricos).....                                                                             | 251 |
| 4Anexo.....                                                                                                   | 308 |
| 4.1Histórico de Modificaciones.....                                                                           | 308 |
| 4.2Aclaraciones y Definiciones.....                                                                           | 315 |
| 4.3Abreviaturas.....                                                                                          | 316 |

# 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 AFIP y Resoluciones Generales que norman los proyectos

pertinentes.

## 1.3 Datos de Prueba

### Solicitud de datos de prueba para el ambiente de homologación

Dado que en el ambiente de homologación no se dispone de datos productivos, se debe solicitar la adecuación de la CUIT que actúa como emisora de la liquidación y/o certificado a la cuenta de correo [wslpg@afip.gob.ar](mailto:wslpg@afip.gob.ar). Adicionalmente, dependiendo del método y/o documento que se trate, se deben enviar los siguientes datos:

- Certificación, LPG y LSG:
  - CUIT solicitante:
- Para solicitar Contratos:
  - Indicar si es para LPG o LSG
  - CUIT solicitante:
  - CUIT Vendedor:
  - CUIT Comprador:
  - CUIT corredor: (si correspondiere)
  - Grano:

Para los diferentes roles (excepto para el que liquida/certifica), se pueden utilizar las siguientes CUIT's genéricas:

Vendedor:

| CUIT         | RFOG                           | IVA/ Monotributo / Gan |
|--------------|--------------------------------|------------------------|
| 230000000000 | Activo RFOG                    | IVA y Gan              |
| 230000000019 | NO Incluido / Excluido de RFOG | IVA y Gan              |
| 230000000027 | ---                            | Monotributo            |
| 230000000035 | ---                            | Monotributo            |
| 330000000006 | Activo RFOG                    | IVA Exento             |

Comprador:

| CUIT         | IVA/Monotributo | RUOCA               |
|--------------|-----------------|---------------------|
| 270000000014 | IVA             | 28 - Acondicionador |
| 204000000000 | IVA             | 40 – Exportador     |

Corredor:

| CUIT         | IVA/ Monotributo | RUOCA         |
|--------------|------------------|---------------|
| 202000000006 | IVA              | 36 - Corredor |

*Ejemplo:* Asignación de los datos de prueba generados para certificado para cada elemento del request según documento solicitado:

| Dato enviado                                     | TAG a completar.                               |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Carta de porte: 530306310                        | <nroCartaDePorte>530306310</nroCartaDePorte>   |
| CTG: 892                                         | <nroCTG>892</nroCTG>                           |
| Especie: 23                                      | <codGrano>23</codGrano>                        |
| Cosecha: 1314                                    | <campania>1314</campania>                      |
| CUIT Solicitante/Depositante:<br>20111111112     | <cuitDepositante>20111111112</cuitDepositante> |
| CUIT Destinatario/Depositarario:<br>20xxxxxxxxx3 | CUIT Ingresante                                |

## 1.4 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).

## 1.5 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>
```

## 1.6 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 >**

## 1.7 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                                                                     |
| 501             | 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                                                                          |

## 1.8 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>](#)

## 1.9 Operatoria

### 1.9.1 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.

### 1.9.2 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 identificarán 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.

### 1.9.3 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.

### 1.9.4 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).

### 1.9.5 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 enviarse 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.

## **1.10 Manejo transaccional**

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

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

## 2 Web Services de Negocio

### 2.1 Sitio y Canal de Consulta

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

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

### 2.2 Dirección URL

Este servicio se llama en Testing desde:

<https://fwshomo.afip.gov.ar/wslpg/LpgService>

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

Para visualizar el WSDL en Testing:

<https://fwshomo.afip.gov.ar/wslpg/LpgService?wsdl>

Este servicio se llama en Producción desde:

<https://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/LpgService>

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

Para visualizar el WSDL en Producción:

<https://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/LpgService?wsdl>

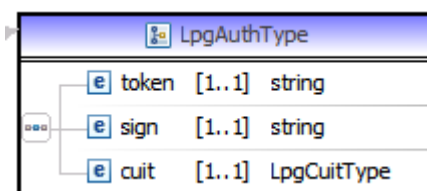
### 2.3 Autenticación

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

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

Donde:

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



| Campo / Grupo | Descripción                                                                          | Obligatorio | Tipo                        | Longitud |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|----------|
| token         | Token devuelto por el WSAA                                                           | S           | string                      | --       |
| sign          | Signature devuelta por el WSAA                                                       | S           | string                      | --       |
| cuit          | CUIT de la contribuyente emisora o representada de la Liquidación Primaria de Granos | S           | <a href="#">LpgCuitType</a> | 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](#).

## 2.4 Operaciones

### 2.4.1 Dummy

Permite verificar el funcionamiento del presente WS.

#### 2.4.1.1 Mensaje de Solicitud

##### Esquema

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

#### 2.4.1.2 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.afip.gob.ar/wslpg/">
      <return>
        <appserver>string</appserver>
        <authserver>string</authserver>
        <dbserver>string</dbserver>
      </return>
    </ns2:dummyResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde:

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

##### <dummyResp>

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

#### 2.4.1.3 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.afip.gob.ar/wslpg/">
      <return>
        <appserver>OK</appserver>
        <authserver>OK</authserver>
        <dbserver>OK</dbserver>
      </return>
    </ns2:dummyResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

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

```

## 2.4.2 Autorizar Liquidación (liquidacionAutorizar)

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

### 2.4.2.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

```

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

```

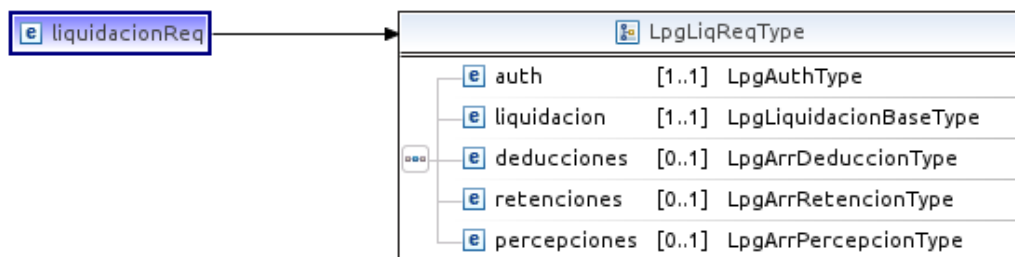
```

<opcionales>
  <opcional>
    <codigo>string</codigo>
    <descripcion>string</descripcion>
  </opcional>
</opcionales>
</liquidacion>
<deducciones>
  <!--1 or more repetitions:-->
  <deduccion>
    <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
    <detalleAclaratorio>LpgDetalleDeduccionType </detalleAclaratorio>
    <diasAlmacenaje>LpgDiasAlmacenajeType</diasAlmacenaje>
    <precioPKGdiario>LpgPrecioKgDiarioType</precioPKGdiario>
    <comisionGastosAdm>LpgComisionGastosAdmType</comisionGastosAdm>
    <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
    <aliquotaIva>LpgAliquotaType</aliquotaIva>
  </deduccion>
</deducciones>
<retenciones>
  <!--1 or more repetitions:-->
  <retencion>
    <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
    <detalleAclaratorio>LpgDetalleRetencionType</detalleAclaratorio>
    <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
    <aliquota>LpgAliquotaType</aliquota>
    <nroCertificadoRetencion>LpgNroCertRetType</nroCertificadoRetencion>
    <fechaCertificadoRetencion>date</fechaCertificadoRetencion>
    <importeCertificadoRetencion>LpgImporte_17_2_Type</importeCertificadoRetencion>
  </retencion>
</retenciones>
<percepciones>
  <!--1 or more repetitions:-->
  <percepcion>
    <descripcion>String_50_Type</descripcion>
    <importeFinal> LpgImporte </importeFinal>
  </percepcion>
</percepciones>
</ws1: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     | <a href="#">LpgAuthType</a>            | --       |
| liquidacion   | Contiene información referente a la liquidación                     | S     | <a href="#">LpgLiquidacionBaseType</a> | --       |
| deducciones   | Contiene información referente a las deducciones de la liquidación. | N     | <a href="#">LpgArrDeduccionType</a>    | --       |

| Campo / Grupo | Descripción                                                        | Oblig | Tipo                                 | Longitud |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------|
| retenciones   | Contiene información referente a las retenciones de la liquidación | N     | <a href="#">LpgArrRetencionType</a>  | --       |
| percepciones  | Información referente a las percepciones.                          | N     | <a href="#">LpgArrPercepcionType</a> | -        |

## 2.4.2.2 Mensaje de Respuesta

### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:liquidacionResp>
      <liqReturn>
        <autorizacion>
          <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
          <nroOrden>long</nroOrden>
          <codTipoOperacion>LpgCodTipoOperacionType</codTipoOperacion>
          <nroOpComercial>LpgNroOpComercialType</nroOpComercial>
          <fechaLiquidacion>date</fechaLiquidacion>
          <precioOperacion>LpgImporte_17_3_Type</precioOperacion>
          <subTotal>LpgImporte_17_2_Type</subTotal>
          <importeIva>LpgImporte_17_2_Type</importeIva>
          <operacionConIva>LpgImporte_17_2_Type</operacionConIva>
          <totalPesoNeto>LpgTotalPesoNetoType</totalPesoNeto>
          <percepciones>
            <percepcion>
              <deduccion>
                <descripcion>string</descripcion>
                <baseCalculo>float</baseCalculo>
                <alicuota>float</alicuota>
                <importeFinal>LpgImporte_17_2_Type</importeFinal>
              </deduccion>
              <importeIva>LpgImporte_17_2_Type</importeIva>
              <importeDeduccion>LpgImporte_17_2_Type</importeDeduccion>
            </percepcion>
          </percepciones>
          <deducciones>
            <deduccionReturn>
              <deduccion>
                <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
                <detalleAclaratorio>LpgDetalleDeduccionType</detalleAclaratorio>
                <diasAlmacenaje>LpgDiasAlmacenajeType</diasAlmacenaje>
                <precioPKGdiario>LpgPrecioKgDiarioType</precioPKGdiario>
                <comisionGastosAdm>LpgComisionGastosAdmType</comisionGastosAdm>
                <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
                <alicuotaIva>LpgAlicuotaType</alicuotaIva>
              </deduccion>
              <importeIva>LpgImporte_17_2_Type</importeIva>
              <importeDeduccion>LpgImporte_17_2_Type</importeDeduccion>
            </deduccionReturn>
          </deducciones>
          <totalDeduccion>LpgImporte_17_2_Type</totalDeduccion>
          <retenciones>
            <retencionReturn>
              <retencion>
                <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
                <detalleAclaratorio>LpgDetalleRetencionType</detalleAclaratorio>
                <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
                <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
                <nroCertificadoRetencion>LpgNroCertRetType</nroCertificadoRetencion>
                <fechaCertificadoRetencion>date</fechaCertificadoRetencion>
                <importeCertificadoRetencion>LpgImporte_17_2_Type
            </importeCertificadoRetencion>
              </retencion>
              <importeRetencion>LpgImporte_17_2_Type</importeRetencion>
            </retencionReturn>
          </retenciones>
          <totalRetencion>LpgImporte_17_2_Type</totalRetencion>
          <totalRetencionAfip>LpgImporte_17_2_Type</totalRetencionAfip>
          <totalOtrasRetenciones>LpgImporte_17_2_Type</totalOtrasRetenciones>
          <totalNetoAPagar>LpgImporte_17_2_Type</totalNetoAPagar>
          <totalIvaRg2300_07>LpgImporte_17_2_Type</totalIvaRg2300_07>
          <totalPagoSegunCondicion>LpgImporte_17_2_Type</totalPagoSegunCondicion>
          <coe>long</coe>
          <coeAjustado>long</coeAjustado>
          <numeroContrato>LpgNumeroContratoType</numeroContrato>
        </liqReturn>
      </autorizacion>
    </wsl:liquidacionResp>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <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>

```

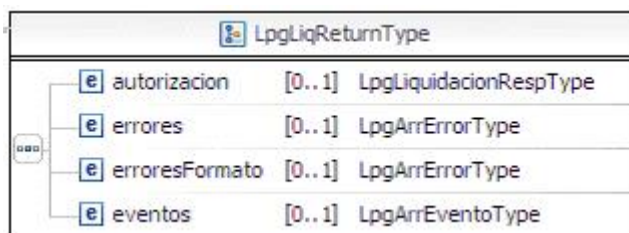
Donde:

**<liquidacionResp>** es del tipo **LpgLiqRespType**



| Campo     | Descripción                 | Oblig | Tipo                 | Long |
|-----------|-----------------------------|-------|----------------------|------|
| liqReturn | Resultado del requerimiento | S     | LpgLiqReturnTypeInfo | --   |

**<liqReturn>** es del tipo **LpgLiqReturnTypeInfo**. 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     | <a href="#">LpgLiquidacionRespTypeInfo</a> | --   |

| <b>Campo</b>   | <b>Descripción</b>                                                                                       | <b>Oblig</b> | <b>Tipo</b>                      | <b>Long</b> |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------|
| errores        | Errores resultantes del procesamiento de la liquidación. Pueden ser propios del negocio o de aplicación. | N            | <a href="#">LpgArrErrorType</a>  | --          |
| erroresFormato | Errores de formato de la liquidación.                                                                    | N            | <a href="#">LpgArrErrorType</a>  | --          |
| eventos        | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej, bajada de servicio por mantenimiento.       | N            | <a href="#">LpgArrEventoType</a> | --          |

### 2.4.2.3 Validaciones del Negocio

#### Validaciones Excluyentes

|                                |
|--------------------------------|
| <liquidacion>...</liquidacion> |
|--------------------------------|

| <b>Campo / Grupo</b>                                                     | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                     | <b>NO es superada</b> |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <codTipoOperacion><br><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><br><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><br><nroIngBrutoVendedor><br><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><br><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><br><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><br><codProvProcedencia>                        | 1525                   | La combinación entre Provincia y Localidad es inválida.                                                                                                                | Rechaza               |

| <b>Campo / Grupo</b>                                                          | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                                  | <b>NO es superada</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <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><br><codProvProcedenciaSinCertificado> | 1529                   | La combinación entre Provincia y Localidad es inválida.                                                                                                                             | Rechaza               |
| <liquidaCorredor><br><cuitCorredor>                                           | 1600                   | Si liquida corredor (<liquidaCorredor> = "S"), informar la CUIT del corredor.                                                                                                       | Rechaza               |
| <liquidaCorredor><br><cuitCorredor><br><auth><cuit>                           | 1601                   | Si liquida corredor, CUIT corredor debe ser igual al CUIT del representado.                                                                                                         | Rechaza               |
| <liquidaCorredor><br><comisionCorredor>                                       | 1604                   | Si liquida corredor, debe informar comisión del corredor.                                                                                                                           | Rechaza               |
| <liquidaCorredor><br><nroIngBrutoCorredor>                                    | 1605                   | Si liquida corredor, debe informar ingreso bruto del corredor.                                                                                                                      | Rechaza               |
| <liquidaCorredor><br><esLiquidacionPropia>                                    | 1607                   | Si liquida corredor, <esLiquidacionPropia> no informar o informar en N.                                                                                                             | Rechaza               |
| <liquidaCorredor><br><actuaCorredor>                                          | 1608                   | Si liquida corredor, <actuaCorredor> no informar o informar en S.                                                                                                                   | Rechaza               |
| <esLiquidacionPropia><br><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><br><actuaCorredor>                                      | 1610                   | Si liquida comprador y es propia producción, <actuaCorredor> no informar o informar en N.                                                                                           | Rechaza               |
| <cuitComprador><br><auth><cuit>                                               | 1611                   | Si liquida comprador la CUIT del comprador debe ser igual a la CUIT del representado.                                                                                               | Rechaza               |
| <esLiquidacionPropia><br><cuitCorredor>                                       | 1612                   | Si liquida comprador y es propia producción, no informar CUIT corredor.                                                                                                             | Rechaza               |
| <esLiquidacionPropia><br><comisionCorredor>                                   | 1613                   | Si liquida comprador y es propia producción, no informar comisión corredor.                                                                                                         | Rechaza               |
| <esLiquidacionPropia><br><nroIngBrutoCorredor>                                | 1614                   | Si liquida comprador y es propia producción, no informar ingreso bruto del corredor.                                                                                                | Rechaza               |
| <esLiquidacionPropia><br><cuitComprador><br><cuitVendedor>                    | 1615                   | Si liquida comprador y es propia producción, la CUIT del comprador debe ser igual a la del vendedor.                                                                                | Rechaza               |
| <esLiquidacionPropia><br><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               |

| <b>Campo / Grupo</b>                                              | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                | <b>NO es superada</b> |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <esLiquidacionPropia><br><actuaCorredor><br><cuitCorredor>        | 1618                   | Si liquida comprador, no es propia producción y actúa corredor, debe informar la CUIT del corredor.                                                               | Rechaza               |
| <esLiquidacionPropia><br><actuaCorredor><br><comisionCorredor>    | 1622                   | Si liquida comprador, no es propia producción y actúa corredor, debe informar comisión del corredor.                                                              | Rechaza               |
| <esLiquidacionPropia><br><actuaCorredor><br><nroIngBrutoCorredor> | 1623                   | Si liquida comprador, no es propia producción y actúa corredor, no informar el ingreso bruto del corredor.                                                        | Rechaza               |
| <esLiquidacionPropia><br><actuaCorredor><br><cuitCorredor>        | 1624                   | Si liquida comprador, no es propia producción y no actúa corredor, no informar la CUIT del corredor.                                                              | Rechaza               |
| <esLiquidacionPropia><br><actuaCorredor><br><comisionCorredor>    | 1625                   | Si liquida comprador, no es propia producción y no actúa corredor, no informar la comisión del corredor.                                                          | Rechaza               |
| <esLiquidacionPropia><br><actuaCorredor><br><nroIngBrutoCorredor> | 1626                   | Si liquida comprador, no es propia producción y no actúa corredor, no informar ingreso bruto del corredor.                                                        | Rechaza               |
| <codPuerto><br><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><br><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><br><codGradoEnt><br><valGradoEnt>                      | 1632                   | Valor del grado entregado incorrecto. Ver método codigoGradoEntregadoXTipoGrano Consultar.                                                                        | Rechaza               |
| <codGrano><br><codGradoEnt><br><valGradoEnt>                      | 1633                   | Si el grado entregado esta en el rango de los fuera de grado, informar <valGradoEnt>. Ver método codigoGradoEntregadoXTipoGrano Consultar.                        | Rechaza               |
| <codGradoEnt><br><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><br><certificado><br><campania>                     | 1636                   | La campaña principal informada debe ser igual a la campaña del certificado, solamente cuando se informa el certificado.                                           | Rechaza               |

| <b>Campo / Grupo</b>                                                          | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                                                                             | <b>NO es superada</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <liquidaCorredor><br><codTipoOperacion><br><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><br><codTipoOperacion><br><esLiquidacionPropia><br><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><br><esCanje>                                                | 1641                   | Si liquida corredor el elemento <esCanje> debe informarse, valores posible "T", "P" y "N".                                                                                                                                     | Rechaza               |
| <liquidaCorredor><br><codTipoOperacion><br><esLiquidacionPropia><br><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><br><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><br><certificado><br><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               |

| <b>Campo / Grupo</b>                                                               | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>NO es superada</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <nroContrato><br><cuitComprador><br><cuitVendedor><br><cuitCorredor><br><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               |
| <cuitComprador><br><cuitLiquida><br><cuitCorredor>                                 | 1423                   | Uno de los certificados deposito electronicos no puede ser liquidado por el cuit conectado.                                                                                                                                                               | Rechaza               |

#### Validaciones del Comprador

| <b>Campo / Grupo</b> | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                               | <b>NO es superada</b> |
|----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <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

| <b>Campo / Grupo</b>         | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                     | <b>NO es superada</b> |
|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <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><br><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

| <b>Campo / Grupo</b>              | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                              | <b>NO es superada</b> |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <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><br><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

| <b>Campo / Grupo</b>                                                                                       | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                                                   | <b>NO es superada</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <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><br><nroCertificadoDeposito>                                                      | 1404                   | El certificado de depósito ya fue liquidado anteriormente con otro grano.                                                                                                                            | Rechaza               |
| <codLocalidadProcedencia><br><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><br><nroCertificadoDeposito><br><codLocalidadProcedencia><br><codProvProcedencia> | 1412                   | El certificado de depósito ya fue liquidado anteriormente con otra procedencia.                                                                                                                      | Rechaza               |

| <b>Campo / Grupo</b>                                                   | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                           | <b>NO es superada</b> |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <tipoCertificadoDeposito><br><nroCertificadoDeposito><br><fechaCierre> | 1413                   | El certificado de depósito ya fue liquidado anteriormente con otra fecha de cierre.                                                          | Rechaza               |
| <tipoCertificadoDeposito><br><nroCertificadoDeposito><br><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 <code>campaniasConsultar</code> .                                | Rechaza               |
| <fechaCierre>                                                          | 1417                   | La fecha ingresada para <fechaCierre> debe ser mayor o igual a la fecha de inicio de la campaña.                                             | Rechaza               |
| <tipoCertificadoDeposito><br><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               |
|                                                                        | 1719                   | El peso neto que se quiere liquidar no puede superar el peso neto total del certificado.                                                     | Rechaza               |
|                                                                        | 1720                   | El peso neto que se quiere liquidar sumado a las liquidaciones anteriores ya realizadas no puede superar el peso neto total del certificado. | Rechaza               |
| <nroCertificadoDeposito>                                               | 1726                   | Uno de los certificados de depósito es inexistente. COE: <nroCertificadoDeposito>                                                            | Rechaza               |

**<deducciones>...</deducciones>**

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

| <b>Campo / Grupo</b>                                    | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>NO es superada</b> |
|---------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <deduccion><br><codigoConcepto><br><detalleAclaratorio> | 1702                   | Si código de concepto es CO "Comisión o Gastos Administrativos", informar detalle <detalleAclaratorio>.                                                                                                                                                 | Rechaza               |
| <deduccion><br><codigoConcepto><br><detalleAclaratorio> | 1704                   | Si código de concepto es AL "Almacenaje", informar detalle aclaratorio <detalleAclaratorio>                                                                                                                                                             | Rechaza               |
| <deduccion><br><codigoConcepto><br><baseCalculo>        | 1705                   | Si código de concepto es AL "Almacenaje", no Informar base calculo <baseCalculo>                                                                                                                                                                        | Rechaza               |
| <deduccion><br><alicuotaIva>                            | 1706                   | Alícuota inválida, valores posibles 0, 21 o 10,5                                                                                                                                                                                                        | Rechaza               |
| <deduccion><br><codigoConcepto><br><diasAlmacenaje>     | 1707                   | Informar días de almacenaje solo cuando es deducción del tipo Almacenaje                                                                                                                                                                                | Rechaza               |
| <deduccion><br><codigoConcepto><br><precioPKGdiario>    | 1708                   | Informar Precio Kg. diario solo cuando es deducción del tipo Almacenaje                                                                                                                                                                                 | Rechaza               |
| <deduccion><br><codigoConcepto><br><detalleAclaratorio> | 1709                   | Cuando el tipo de deducción es OD "Otras deducciones", informar detalle.                                                                                                                                                                                | Rechaza               |
| <deduccion><br><codigoConcepto><br><baseCalculo>        | 1710                   | Cuando el tipo de deducción es OD "Otras deducciones", informar Base Calculo                                                                                                                                                                            | Rechaza               |
| <deduccion><br><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><br><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><br><codigoConcepto><br><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>**

| <b>Campo / Grupo</b>            | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                      | <b>NO es superada</b> |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <retencion><br><codigoConcepto> | 1800                   | El concepto informado es inválido. Ver método tipoRetencionConsultar(). | Rechaza               |

| <b>Campo / Grupo</b>                                          | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                   | <b>NO es superada</b> |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <retencion><br><codigoConcepto><br><esCanje><br><baseCalculo> | 1804                   | Retención (Concepto – IVA) se debe informar base de cálculo<br><baseCalculo>                                                                         | Rechaza               |
| <retencion><br><codigoConcepto><br><alícuota>                 | 1806                   | Retención (Concepto – IVA) alícuota inválida. Valores posibles para alícuota<br><alícuota>: 0, 8, 10.5, 18 ó 21.                                     | Rechaza               |
| <retencion><br><codigoConcepto><br><baseCalculo>              | 1809                   | Retención (Concepto - IMPUESTO GANANCIAS) se debe informar importe para la base del cálculo<br><baseCalculo>.                                        | Rechaza               |
| <retencion><br><codigoConcepto><br><alícuota>                 | 1810                   | Retención (Concepto - IMPUESTO GANANCIAS) alícuota inválida. Valores posibles para alícuota<br><alícuota>: 0, 2, 15 ó 35.                            | Rechaza               |
| <retencion><br><codigoConcepto><br><baseCalculo>              | 1812                   | Retención (Concepto – ING. BRUTOS) se debe informar la base de calculo<br><baseCalculo>.                                                             | Rechaza               |
| <retencion><br><codigoConcepto><br><baseCalculo>              | 1815                   | Retención (Concepto – OTRO GRAVAMEN) se debe informar la base de calculo<br><baseCalculo>.                                                           | Rechaza               |
| <retencion><br><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><alícuota>                                         | 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               |

| <b>Campo / Grupo</b>                                                                                          | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>NO es superada</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <cuitVendedor><br><retenciones>                                                                               | 1854                   | No debe informar retenciones con concepto IVA o Impuesto a las Ganancias:<br>- 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.<br>- o si el vendedor se encuentra inscripto como MONOTRIBUTISTA. | Rechaza               |
| <nroCertificadoRetencion><br><importeCertificadoRetencion><br><fechaCertificadoRetencion>                     | 1855                   | Si se informa uno de estos elementos deberán informarse el resto.                                                                                                                                                                                                                                                   | Rechaza               |
| <nroCertificadoRetencion><br><importeCertificadoRetencion><br><fechaCertificadoRetencion><br><aliquota>       | 1856                   | Si se informan los elementos correspondientes al certificado de retención<br><nroCertificadoRetencion><br><importeCertificadoRetencion><br>><fechaCertificadoRetencion><br>la alícuota <aliquota> debe ser igual a 0.                                                                                               | Rechaza               |
| <codigoConcepto><br><nroCertificadoRetencion><br><importeCertificadoRetencion><br><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><br><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><br><subTotal>                                                                                   | 1859                   | La base de calculo de otras retenciones no puede ser mayor al total de la operacion con IVA.                                                                                                                                                                                                                        | Rechaza               |
| <retenciones><br><codigoConcepto>                                                                             | 1860                   | Si el vendedor es Exento en IVA el concepto de la retención no puede ser igual a 'RI' (IVA)                                                                                                                                                                                                                         | Rechaza               |
| <retenciones><br><codigoConcepto>                                                                             | 1862                   | Si el vendedor es Exento en Ganancias el concepto de la retención no puede ser igual a 'RG' (Ganancias)                                                                                                                                                                                                             | Rechaza               |

#### 2.4.2.4 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:ws1="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws1:liquidacionReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>999999999999</cuit>
      </auth>
      <liquidacion>
        <ptoEmision>1</ptoEmision>
        <nroOrden>7</nroOrden>
        <cuitComprador>230000000000</cuitComprador>
        <nroActComprador>50</nroActComprador>
        <nroIngBrutoComprador>230000000000</nroIngBrutoComprador>
        <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
        <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
        <esCanje>N</esCanje>
        <codPuerto>14</codPuerto>
        <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
        <codGrano>31</codGrano>
        <cuitVendedor>300000000007</cuitVendedor>
        <nroIngBrutoVendedor>300000000007</nroIngBrutoVendedor>
        <actuaCorredor>S</actuaCorredor>
        <liquidaCorredor>S</liquidaCorredor>
        <cuitCorredor>999999999999</cuitCorredor>
        <comisionCorredor>1</comisionCorredor>
        <nroIngBrutoCorredor>999999999999</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>
</ws1:liquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Response

```

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

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

<importeCertificadoRetencion>0</importeCertificadoRetencion>
              </retencion>
              <importeRetencion>157.60</importeRetencion>
            </retencionReturn>
          </retenciones>
          <totalRetencion>159.60</totalRetencion>
          <totalRetencionAfip>159.60</totalRetencionAfip>
          <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
          <totalNetoAPagar>2017.25</totalNetoAPagar>
          <totalIvaRg2300_07>49.25</totalIvaRg2300_07>
          <totalPagoSegunCondicion>1968.00</totalPagoSegunCondicion>

```

```

        <coe>330100000357</coe>
        <estado>AC</estado>
    </autorizacion>
</liqReturn>
</ns2:liquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

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

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

**Request**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:liquidacionReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>230000000000</cuit>
      </auth>
      <liquidacion>
        <ptoEmision>1</ptoEmision>
        <nroOrden>8</nroOrden>
        <cuitComprador>230000000000</cuitComprador>
        <nroActComprador>50</nroActComprador>
        <nroIngBrutoComprador>230000000000</nroIngBrutoComprador>
        <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
        <esLiquidacionPropia>S</esLiquidacionPropia>
        <esCanje>N</esCanje>
        <codPuerto>1</codPuerto>
        <codGrano>31</codGrano>
        <cuitVendedor>230000000000</cuitVendedor>
        <nroIngBrutoVendedor>230000000000</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>
    </wsl:liquidacionReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        </certificado>
    </certificados>
</liquidacion>
<retenciones>
    <retencion>
        <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
        <detalleAclaratorio>DETALLE DE IVA</detalleAclaratorio>
        <baseCalculo>1970</baseCalculo>
        <alicuota>8</alicuota>
    </retencion>
    <retencion>
        <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
        <detalleAclaratorio>DETALLE DE GANANCIAS</detalleAclaratorio>
        <baseCalculo>2100</baseCalculo>
        <alicuota>2</alicuota>
    </retencion>
</retenciones>
</wsl:liquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Response

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:liquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
      <liqReturn>
        <autorizacion>
          <ptoEmision>1</ptoEmision>
          <nroOrden>8</nroOrden>
          <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
          <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
          <fechaLiquidacion>2013-02-08</fechaLiquidacion>
          <precioOperacion>1.970</precioOperacion>
          <subTotal>1970.00</subTotal>
          <importeIva>206.85</importeIva>
          <operacionConIva>2176.85</operacionConIva>
          <totalPesoNeto>1000</totalPesoNeto>
          <totalDeducccion>0</totalDeducccion>
          <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>
        </liqReturn>
      </ns2:liquidacionResp>
    </S:Body>
  </S:Envelope>

```

```

        <totalRetencion>199.60</totalRetencion>
        <totalRetencionAfip>199.60</totalRetencionAfip>
        <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
        <totalNetoAPagar>1977.25</totalNetoAPagar>
        <totalIvaRg2300_07>49.25</totalIvaRg2300_07>
        <totalPagoSegunCondicion>1928.00</totalPagoSegunCondicion>
        <coe>330100000360</coe>
        <estado>AC</estado>
    </autorizacion>
</liqReturn>
</ns2:liquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

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

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

**Request**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <wsl:liquidacionReq>
            <auth>
                <token>?</token>
                <sign>?</sign>
                <cuit>230000000000</cuit>
            </auth>
            <liquidacion>
                <ptoEmision>1</ptoEmision>
                <nroOrden>12</nroOrden>
                <cuitComprador>230000000000</cuitComprador>
                <nroActComprador>50</nroActComprador>
                <nroIngBrutoComprador>230000000000</nroIngBrutoComprador>
                <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
                <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
                <esCanje>N</esCanje>
                <codPuerto>14</codPuerto>
                <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
                <codGrano>31</codGrano>
                <cuitVendedor>300000000007</cuitVendedor>
                <nroIngBrutoVendedor>300000000007</nroIngBrutoVendedor>
                <actuaCorredor>S</actuaCorredor>
                <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
                <cuitCorredor>999999999999</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>
            </liquidacion>
        </wsl:liquidacionReq>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

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

```

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

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

**Request**

```

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

```

```

        <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>
</ws1:liquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Response

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:liquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/ws1pg/">
      <liqReturn>
        <autorizacion>
          <ptoEmision>1</ptoEmision>
          <nroOrden>11</nroOrden>
          <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
          <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
          <fechaLiquidacion>2013-02-08</fechaLiquidacion>
          <precioOperacion>2.010</precioOperacion>

```

```

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

```

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

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

#### Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <wsl:liquidacionReq>
            <auth>
                <token>?</token>
                <sign>?</sign>
                <cuit>230000000000</cuit>
            </auth>
            <liquidacion>

```

```

        <ptoEmision>1</ptoEmision>
        <nroOrden>12</nroOrden>
        <cuitComprador>230000000000</cuitComprador>
        <nroActComprador>90</nroActComprador>
        <nroIngBrutoComprador>230000000000</nroIngBrutoComprador>
        <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
        <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
        <esCanje>T</esCanje>
        <codPuerto>14</codPuerto>
        <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
        <codGrano>31</codGrano>
        <cuitVendedor>300000000007</cuitVendedor>
        <nroIngBrutoVendedor>300000000007</nroIngBrutoVendedor>
        <actuaCorredor>N</actuaCorredor>
        <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
        <fechaPrecioOperacion>2013-02-07</fechaPrecioOperacion>
        <precioRefTn>2000</precioRefTn>
        <codGradoRef>G1</codGradoRef>
        <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
        <factorEnt>100</factorEnt>
        <precioFleteTn>10</precioFleteTn>
        <contProteico>20</contProteico>
        <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
        <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
        <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
        <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
        <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
        <certificados>
            <certificado>
                <tipoCertificadoDeposito>5</tipoCertificadoDeposito>
                <nroCertificadoDeposito>101200604</nroCertificadoDeposito>
                <pesoNeto>1000</pesoNeto>
                <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
                <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
                <campania>1213</campania>
                <fechaCierre>2013-01-13</fechaCierre>
            </certificado>
        </certificados>
    </liquidacion>
</wsl:liquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

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

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

#### **Request**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <wsl:liquidacionReq>
            <auth>
                <token>?</token>
                <sign>?</sign>
                <cuit>230000000000</cuit>
            </auth>
        </wsl:liquidacionReq>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

</auth>
<liquidacion>
  <ptoEmision>1</ptoEmision>
  <nroOrden>12</nroOrden>
  <cuitComprador>230000000000</cuitComprador>
  <nroActComprador>50</nroActComprador>
  <nroIngBrutoComprador>230000000000</nroIngBrutoComprador>
  <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
  <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
  <esCanje>T</esCanje>
  <codPuerto>14</codPuerto>
  <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
  <codGrano>31</codGrano>
  <cuitVendedor>300000000007</cuitVendedor>
  <nroIngBrutoVendedor>300000000007</nroIngBrutoVendedor>
  <actuaCorredor>N</actuaCorredor>
  <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
  <fechaPrecioOperacion>2013-02-07</fechaPrecioOperacion>
  <precioRefTn>2000</precioRefTn>
  <codGradoRef>G1</codGradoRef>
  <codGradoEnt>G1</codGradoEnt>
  <factorEnt>100</factorEnt>
  <precioFleteTn>10</precioFleteTn>
  <contProteico>20</contProteico>
  <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
  <campaniaPPal>1213</campaniaPPal>
  <codLocalidadProcedencia>3</codLocalidadProcedencia>
  <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
  <datosAdicionales>DATOS ADICIONALES</datosAdicionales>
</liquidacion>
</wsl:liquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Response

```

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

```

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

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

## Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:liquidacionReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>230000000000</cuit>
      </auth>
      <liquidacion>
        <ptoEmision>1</ptoEmision>
        <nroOrden>7</nroOrden>
        <cuitComprador>230000000000</cuitComprador>
        <nroActComprador>57</nroActComprador>
        <nroIngBrutoComprador>230000000000</nroIngBrutoComprador>
        <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
        <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
        <esCanje>N</esCanje>
        <codPuerto>14</codPuerto>
        <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
        <codGrano>31</codGrano>
        <cuitVendedor>300000000007</cuitVendedor>
        <nroIngBrutoVendedor>300000000007</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>

```

```

        </retenciones>
    </wsl:liquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Response

```

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

```

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

### Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:liquidacionReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>270000000014</cuit>
      </auth>
      <liquidacion>
        <ptoEmision>2</ptoEmision>
        <nroOrden>3</nroOrden>
        <cuitComprador>270000000014</cuitComprador>
        <nroActComprador>41</nroActComprador>
        <nroIngBrutoComprador>270000000014</nroIngBrutoComprador>
        <codTipoOperacion>2</codTipoOperacion>
        <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
        <esCanje>T</esCanje>
        <codPuerto>14</codPuerto>
        <desPuertoLocalidad>DETALLE PUERTO</desPuertoLocalidad>
        <codGrano>31</codGrano>
        <cuitVendedor>300000000007</cuitVendedor>
        <nroIngBrutoVendedor>300000000007</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>
      </liquidacion>
    </wsl:liquidacionReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <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>C0</codigoConcepto>
            <detalleAclaratorio>COMISION ALM</detalleAclaratorio>
            <comisionGastosAdm>27.5</comisionGastosAdm>
            <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
        </deduccion>
    </deducciones>
</ws1:liquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Response

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:liquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/ws1pg/">
      <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>C0</codigoConcepto>
                <detalleAclaratorio>COMISION ALM</detalleAclaratorio>
                <comisionGastosAdm>27.5</comisionGastosAdm>
                <baseCalculo>541.64</baseCalculo>
                <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
              </deduccion>
              <importeIva>56.87</importeIva>
              <importeDeduccion>598.51</importeDeduccion>
            </deduccionReturn>
          </deducciones>
          <totalDeduccion>598.51</totalDeduccion>
          <totalRetencion>0.00</totalRetencion>
          <totalRetencionAfip>0.00</totalRetencionAfip>
        </liqReturn>
      </ns2:liquidacionResp>
    </S:Body>
  </S:Envelope>

```

```

        <totalOtrasRetenciones>0.00</totalOtrasRetenciones>
        <totalNetoAPagar>1577.90</totalNetoAPagar>
        <totalIvaRg2300_07>206.81</totalIvaRg2300_07>
        <totalPagoSegunCondicion>1371.09</totalPagoSegunCondicion>
        <coe>330200005725</coe>
        <estado>AC</estado>
    </autorizacion>
</liqReturn>
</ns2:liquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

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

**Request**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <wsl:liquidacionReq>
            <auth>
                <token>string</token>
                <sign>string</sign>
                <cuit>999999999999</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>
        </wsl:liquidacionReq>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

    <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>
  </ws1:liquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Response

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:liquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
      <liqReturn>
        <autorizacion>
          <ptoEmision>12</ptoEmision>
          <nroOrden>3</nroOrden>
          <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
          <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
          <fechaLiquidacion>2013-03-15</fechaLiquidacion>
          <precioOperacion>1.9686</precioOperacion>
          <subTotal>19686.00</subTotal>
          <importeIva>2067.03</importeIva>
          <operacionConIva>21753.03</operacionConIva>
          <totalPesoNeto>10000</totalPesoNeto>
          <totalDeducccion>0</totalDeducccion>
          <retenciones>
            <retencionReturn>
              <retencion>
                <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                <detalleAclaratorio>DETALLE DE
IVA</detalleAclaratorio>
                <baseCalculo>100</baseCalculo>
                <alicuota>8</alicuota>
              </retencion>
              <importeRetencion>8.00</importeRetencion>
            </retencionReturn>
            <retencionReturn>
              <retencion>
                <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                <detalleAclaratorio>DETALLE DE S</detalleAclaratorio>
                <baseCalculo>100</baseCalculo>
                <alicuota>2</alicuota>
              </retencion>
              <importeRetencion>2.00</importeRetencion>
            </retencionReturn>
          </retenciones>
          <totalRetencion>10.00</totalRetencion>
          <totalRetencionAfip>10.00</totalRetencionAfip>
          <totalOtrasRetenciones>0.00</totalOtrasRetenciones>
          <totalNetoAPagar>21743.03</totalNetoAPagar>
        </liqReturn>
      </ns2:liquidacionResp>
    </S:Body>
  </S:Envelope>

```

```

        <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.afip.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>
    </wsl:liquidacionReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        </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.afip.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>
          <totalDeducccion>0</totalDeducccion>
          <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>
        </liqReturn>
      </ns2:liquidacionResp>
    </S:Body>
  </S:Envelope>

```

```

        <totalRetencion>120.00</totalRetencion>
        <totalRetencionAfip>120.00</totalRetencionAfip>
        <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.afip.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>
</ws1:liquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Response

```

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

```

## 2.4.3 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).

### 2.4.3.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws1="http://serviciosjava.afip.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>
    <!--Optional:-->
    <fusion>
      <nroIngBrutos>?</nroIngBrutos>
      <nroActividad>?</nroActividad>
    </fusion>
  </ajusteBase>
  <ajusteCredito>
    <!--Optional:-->
    <certificados>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <certificado>
        <coe>?</coe>
        <pesoAjustado>?</pesoAjustado>
      </certificado>
    </certificados>
    <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>
    <!--Optional:-->
    <certificados>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <certificado>
            <coe>?</coe>
            <pesoAjustado>?</pesoAjustado>
        </certificado>
    </certificados>
    <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>

```

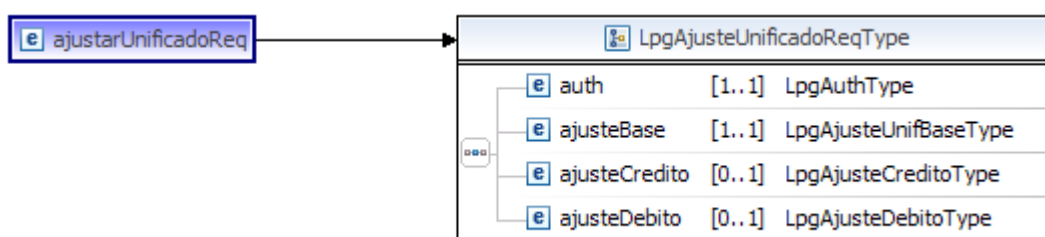
```

        <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     | <a href="#">LpgAuthType</a>           | --       |
| ajusteBase    | Contiene información referente al ajuste.           | S     | <a href="#">LpgAjusteUnifBaseType</a> | --       |
| ajusteCredito | Contiene información referente al ajuste de credito | N     | <a href="#">LpgAjusteCreditoType</a>  | --       |
| ajusteDebito  | Contiene información referente al ajuste de debito  | N     | <a href="#">LpgAjusteDebitoType</a>   | --       |

### 2.4.3.2 Mensaje de Respuesta

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ajustarUnificadoResp>
      <ajusteUnifReturn>
        <ajusteUnificado>
          <ptoEmision>?</ptoEmision>
          <nroOrden>?</nroOrden>
          <nroContrato>?</nroContrato>
          <coeAjustado>?</coeAjustado>
          <codTipoOperacion>?</codTipoOperacion>
          <ajusteCredito>
            <nroOpComercial>?</nroOpComercial>
            <fechaLiquidacion>?</fechaLiquidacion>
            <precioOperacion>?</precioOperacion>
          </ajusteCredito>
        </ajusteUnificado>
      </ajusteUnifReturn>
    </wsl:ajustarUnificadoResp>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<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>
<totalRetencionAfip>?</totalRetencionAfip>
<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>
        </retencion>
        <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
    </retencionReturn>
</retenciones>
<importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
<totalRetencion>?</totalRetencion>
<totalRetencionAfip>?</totalRetencionAfip>
<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>

```

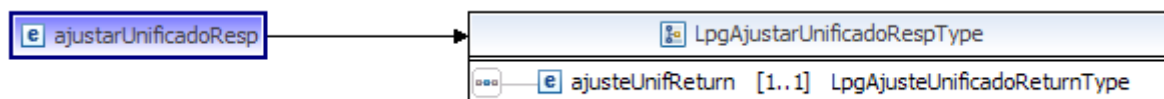
```

        </errores>
        <erroresFormato>
            <error>
                <codigo>?</codigo>
                <descripcion>?</descripcion>
            </error>
        </erroresFormato>
        <eventos>
            <evento>
                <codigo>?</codigo>
                <descripcion>?</descripcion>
            </evento>
        </eventos>
    </ajusteUnifReturn>
</wsl:ajustarUnificadoResp>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

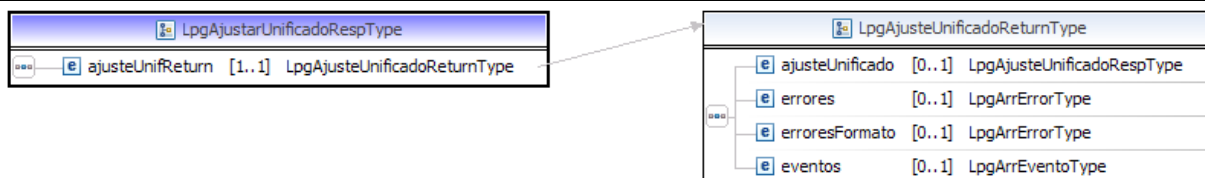
Donde:

**<ajustarUnificadoResp>** es del tipo **LpgAjustarUnificadoRespType**



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

**<ajusteUnifReturn>** es del tipo **LpgAjusteUnificadoReturnType**. 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     | <a href="#">LpgAjusteUnificadoRespType</a> | --   |

| <b>Campo</b>   | <b>Descripción</b>                                                                                       | <b>Oblig</b> | <b>Tipo</b>                      | <b>Long</b> |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------|
| errores        | Errores resultantes del procesamiento de la liquidación. Pueden ser propios del negocio o de aplicación. | N            | <a href="#">LpgArrErrorType</a>  | --          |
| erroresFormato | Errores de formato de la liquidación.                                                                    | N            | <a href="#">LpgArrErrorType</a>  | --          |
| eventos        | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej, bajada de servicio por mantenimiento.       | N            | <a href="#">LpgArrEventoType</a> | --          |

### 2.4.3.3 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>**

| <b>Campo / Grupo</b>                      | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                      | <b>NO es superada</b> |
|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <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               |
| <importeAjustar105><br><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><br><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               |
|                                           | 1916                   | No es posible detallar certificados en el ajuste si ya fueron incluidos en la liquidación primaria.                                                                     | Rechaza               |

| <b>Campo / Grupo</b> | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>              | <b>NO es superada</b> |
|----------------------|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| <coeAjustado>        | 1723                   | El coe no pertenece a una liquidación primaria. | Rechaza               |

**<retenciones>...</retenciones>**

| <b>Campo / Grupo</b>           | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                           | <b>NO es superada</b> |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <retenciones><br><coeAjustado> | 1907                   | El ajuste de Credito no puede ingresar retenciones por haber finalizado el mes calendario de la liquidacion. | Rechaza               |
| <retenciones>                  | 1853                   | Si la operación es Canje Total solamente podrá informar retenciones con concepto IB u OG                     | Rechaza               |

**<certificados>...</certificados>**

| <b>Campo / Grupo</b>            | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                            | <b>NO es superada</b> |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <pesoNetoTotalCertificado>      | 1648                   | Se debe informar el peso neto total del certificado.<br><pesoNetoTotalCertificado>                                                            | Rechaza               |
| <coeAjustado><br><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               |
|                                 | 1719                   | El peso neto que se quiere liquidar no puede superar el peso neto total del certificado.                                                      | Rechaza               |
|                                 | 1720                   | El peso neto que se quiere liquidar sumado a las liquidaciones anteriores ya realizadas no puede superar el peso neto total del certificado.  | Rechaza               |
| <nroCertificadoDeposito>        | 1427                   | No se puede liquidar un certificado de deposito de Retiro.                                                                                    | Rechaza               |

| <b>Campo / Grupo</b> | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                         | <b>NO es superada</b> |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                      | 1728                   | La campaña indicada en el certificado no coincide con el certificado informado.                                                            | Rechaza               |
|                      | 1729                   | La campaña indicada en el certificado informado no coincide con los certificados informados en la liquidación que esta intentando ajustar. | Rechaza               |

| <b>Campo / Grupo</b> | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                        | <b>NO es superada</b> |
|----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                      | 1918                   | Los kilos de los certificados sumados deben coincidir con el valor del campo peso neto a ajustar                                                                          | Rechaza               |
|                      | 1919                   | Es obligatorio cargar la misma o menor cantidad de kilos para el certificado de ajuste                                                                                    | Rechaza               |
|                      | 1920                   | Alguno de los parámetros del certificado(grano, campaña, cuits, provincia, localidad) no coinciden con los datos de la liquidación a la cual se lo esta queriendo asociar | Rechaza               |
|                      | 1921                   | El certificado que esta en un ajuste de crédito no puede estar en uno de débito y viceversa                                                                               | Rechaza               |
|                      | 1922                   | Los kilos disponibles del certificado {0} son insuficientes.                                                                                                              | Rechaza               |
|                      | 1923                   | Uno de los certificados que intenta ajustar, no pertenece a la liquidacion que se esta ajustando o no se asoció al ajuste.                                                | Rechaza               |
|                      | 1924                   | En el ajuste de crédito, los kilos a ajustar no pueden ser superiores a los kilos liquidados originalmente. certificado                                                   | Rechaza               |
|                      | 1925                   | No puede incluir nuevos certificados ya que la liquidación que intenta ajustar ya tiene certificados asociados                                                            | Rechaza               |
|                      | 1926                   | Debe informar los certificados ya que la liquidación que intenta ajustar no tiene certificados asociados                                                                  | Rechaza               |
|                      | 1927                   | Si informa diferencia de peso neto, debe informar el detalle de certificados.                                                                                             | Rechaza               |
|                      | 1928                   | Los kilos sumados de los certificados que intenta asociar debe ser igual a los kilos de la liquidación original                                                           | Rechaza               |
|                      | 1929                   | Si la diferencia de peso neto es mayor a cero debe enviar el detalle de ajuste por certificado.                                                                           | Rechaza               |
|                      | 1930                   | Todos los certificados asociados deben tener la misma campaña. El siguiente certificado no tiene la misma campaña que otro de los certificados asociados                  | Rechaza               |
|                      | 1931                   | El certificado asociado no puede ser de retiro                                                                                                                            | Rechaza               |
|                      | 1932                   | El certificado asociado no es válido, sólo se permite certificados electrónicos                                                                                           | Rechaza               |
|                      | 1933                   | El certificado tiene una cuit de un corredor que no se corresponde con la liquidación que intenta realizar                                                                | Rechaza               |

| Campo / Grupo | Código de Error | Validación/Mensaje de Error                                                                                                                                                                                               | NO es superada |
|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|               | 1934            | Los kilos sumados de los certificados asociados a liquidación de ajuste de débito, mas los kilos de la liquidación de ajuste de crédito deben ser iguales a los kilos declarados en la liquidación anticipada original.   | Rechaza        |
|               | 3404            | La CUIT ingresada como receptor no esta registrado en RUCA y no es productor, además la CUIT ingresada como receptor/depositante no registra presentacion de Capacidad productiva o no registra un contrato de Aparcería. | Rechaza        |

#### 2.4.3.4 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.afip.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>
      </ajusteCredito>
    </wsl:ajustarUnificadoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<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.afip.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.afip.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>
    <totalDeducccion>0</totalDeducccion>
    <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>
    <totalRetencionAfip>80</totalRetencionAfip>
    <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.afip.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>
      </ajusteDebito>
    </wsl:ajustarUnificadoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        <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.afip.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>
            <totalRetencionAfip>0.00</totalRetencionAfip>
            <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>
          </ajusteDebito>
        </ajusteUnificado>
      </ajusteUnifReturn>
    </ns2:ajustarUnificadoResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

        </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>
    <totalRetencionAfip>8.00</totalRetencionAfip>
    <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.  $\langle \text{totalPesoNeto} \rangle - \langle \text{diferenciaPesoNeto} \rangle$ .

$$10000 - 100 = 9900$$

*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.  $\langle \text{precioRefTn} \rangle - \langle \text{diferenciaPrecioOperacion} \rangle$

$$1000 - 100 = 900$$

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.  $\langle \text{precioFleteTn} \rangle - \langle \text{diferenciaPrecioFleteTn} \rangle$

$$1 - 0.1 = 0.9$$

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**  $\langle \text{subTotal} \rangle$  es el subtotal de la liquidación original menos el subtotal ajustado.

$$\text{Subtotal del Ajuste es: } 9990.00 - 8090.28 = 1899.72$$

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

En este caso no se ingresaron ajustes por importe:  $\langle \text{importeAjustarIva0} \rangle$ ,  $\langle \text{importeAjustarIva105} \rangle$  ni  $\langle \text{importeAjustarIva21} \rangle$ .

El **importe de IVA**  $\langle \text{importeIva} \rangle$ , es el subtotal del Ajuste por alícuota de IVA de la operación dividido 100.  $\langle \text{subTotal} \rangle * 10.5 / 100$

$$1899.72 * 10.5 / 100 = 199.47$$

La **operación con IVA**  $\langle \text{operacionConIva} \rangle$  resulta de sumar el subtotal y el IVA del ajuste.  $\langle \text{subTotal} \rangle + \langle \text{importeIva} \rangle$

$$1899.72 + 199.47 = 2099.19$$

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. [ $\text{ajusteDebito} - \text{ajusteCredito}$ ].

$$2999.90 - 1899.72 = 1099.28$$

**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. [ $\sum \text{ajusteDebito} - \sum \text{ajusteCredito}$ ].

$$100 - 0 = 100$$

**Subtotal Gral** <subTotalGeneral> es el subtotal menos el total de las deducciones sin IVA. [ $\text{subTotalDebCred} - \text{totalBaseDeducciones}$ ]

$$1099.28 - 100 = 999.28$$

**IVA de las Deducciones** <ivaDeducciones> es la Sumatoria del IVA de las deducciones del ajuste de Débito menos Sumatoria del IVA de las deducciones del ajuste de Crédito. [ $\sum \text{ajusteDebito} - \sum \text{ajusteCredito}$ ].

$$10.5 - 0 = 10.5$$

**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. [ $\langle \text{ajusteDebito} \rangle \langle \text{retencionReturn} \rangle \langle \text{importeRetencion} \rangle - \langle \text{ajusteCredito} \rangle \langle \text{retencionReturn} \rangle \langle \text{importeRetencion} \rangle$ ] \*Solo cuando  $\langle \text{codigoConcepto} \rangle = \text{RG}$

$$0 - 0 = 0$$

**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. [ $\langle \text{ajusteDebito} \rangle \langle \text{retencionReturn} \rangle \langle \text{importeRetencion} \rangle - \langle \text{ajusteCredito} \rangle \langle \text{retencionReturn} \rangle \langle \text{importeRetencion} \rangle$ ] \*Solo cuando  $\langle \text{codigoConcepto} \rangle = \text{RI}$

$$8 - 0 = 8$$

**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. [ $\langle \text{ajusteDebito} \rangle \langle \text{retencionReturn} \rangle \langle \text{importeRetencion} \rangle - \langle \text{ajusteCredito} \rangle \langle \text{retencionReturn} \rangle \langle \text{importeRetencion} \rangle$ ] \*Solo cuando  $\langle \text{codigoConcepto} \rangle$  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. [ $\langle \text{subTotalGeneral} \rangle + \langle \text{iva105} \rangle + \langle \text{iva21} \rangle - \langle \text{ivaDeducciones} \rangle - \langle \text{retencionesGanancias} \rangle - \langle \text{retencionesIVA} \rangle - \langle \text{importeOtrasRetenciones} \rangle$ ]

$$999.28 + 10.43 + 0 - 10.5 - 0 - 8 - 0 = 991.21$$

**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 [ $\langle \text{iva105} \rangle + \langle \text{iva21} \rangle - \langle \text{retencionesIVA} \rangle$ ]

$$10.43 + 0 - 8 = 2.43$$

**Pago según condiciones <pagoSCondicion>** es el pago según condiciones del ajuste de débito menos el pago según condiciones del ajuste de crédito [ $\langle \text{ajusteDebito} \rangle \langle \text{totalPagoSegunCondicion} \rangle - \langle \text{ajusteCredito} \rangle \langle \text{totalPagoSegunCondicion} \rangle$ ]

$$2888.50 - 1899.72 = 988.78$$

## 2.4.4 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.

#### 2.4.4.1 Mensaje de Solicitud

##### Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl: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>
        <!--Optional:-->
        <certificados>
          <!--1 or more repetitions:-->
          <certificado>
            <coe>?</coe>
            <pesoAjustado>?</pesoAjustado>
          </certificado>
        </certificados>
        <datosAdicionales>?</datosAdicionales>
        <opcionales>
          <opcional>
            <codigo>?</codigo>
            <descripcion>?</descripcion>
          </opcional>
        </opcionales>
      </ajusteCredito>
    </wsl:ajustarContratoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<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>
  <!--Optional:-->
  <certificados>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <certificado>
      <coe>?</coe>
      <pesoAjustado>?</pesoAjustado>
    </certificado>
  </certificados>
  <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>

```

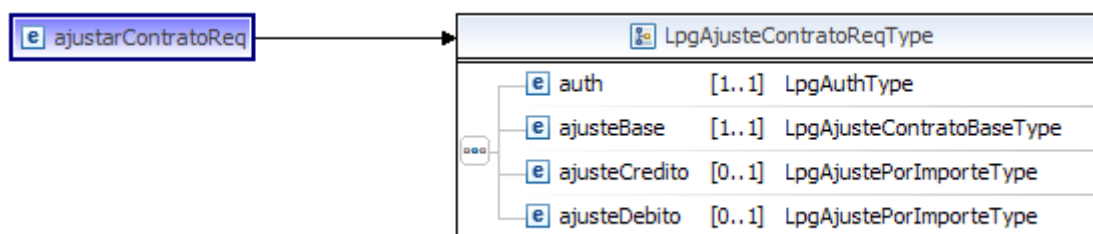
```

        <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     | <a href="#">LpgAuthType</a>               | --       |
| ajusteBase    | Contiene información referente al contrato a ajustar. | S     | <a href="#">LpgAjusteContratoBaseType</a> | --       |
| ajusteCredito | Contiene información referente al ajuste de crédito   | N     | <a href="#">LpgAjustePorImporteType</a>   | --       |
| ajusteDebito  | Contiene información referente al ajuste de débito    | N     | <a href="#">LpgAjustePorImporteType</a>   | --       |

#### 2.4.4.2 Mensaje de Respuesta

##### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <wsl:ajustarContratoResp>
            <ajusteContratoReturn>
                <ajusteContrato>
                    <ptoEmision>?</ptoEmision>
                    <nroOrden>?</nroOrden>
                    <nroContrato>?</nroContrato>
                    <coeAjustado>?</coeAjustado>
                </ajusteContrato>
            </ajusteContratoReturn>
        </wsl:ajustarContratoResp>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<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>
  <totalRetencionAfip>?</totalRetencionAfip>
  <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>
<totalRetencionAfip>?</totalRetencionAfip>
<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>

```

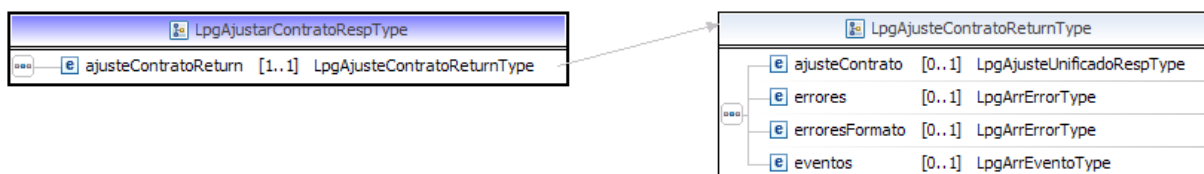
Donde:

**<ajustarContratoResp>** es del tipo **LpgAjustarContratoRespType**



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

**<ajusteContratoReturn>** es del tipo **LpgAjusteContratoReturn**. 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     | <a href="#">LpgAjusteUnificadoRespType</a> | --   |

| <b>Campo</b>   | <b>Descripción</b>                                                                                       | <b>Oblig</b> | <b>Tipo</b>                      | <b>Long</b> |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------|
| errores        | Errores resultantes del procesamiento de la liquidación. Pueden ser propios del negocio o de aplicación. | N            | <a href="#">LpgArrErrorType</a>  | --          |
| erroresFormato | Errores de formato de la liquidación.                                                                    | N            | <a href="#">LpgArrErrorType</a>  | --          |
| eventos        | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej, bajada de servicio por mantenimiento.       | N            | <a href="#">LpgArrEventoType</a> | --          |

### 2.4.4.3 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>**

| <b>Campo / Grupo</b>                                                               | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>NO es superada</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <nroContrato><br><cuitComprador><br><cuitVendedor><br><cuitCorredor><br><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               |
| <importeAjustar105><br><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><br><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>**

| <b>Campo / Grupo</b>                            | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                           | <b>NO es superada</b> |
|-------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| retenciones<br><coeAjustado><br><codTipoAjuste> | 1907                   | El ajuste de Credito no puede ingresar retenciones por haber finalizado el mes calendario de la liquidacion. | Rechaza               |
| <retenciones>                                   | 1853                   | Si la operación es Canje Total solamente podrá informar retenciones con concepto IB u OG                     | Rechaza               |

**<certificados>...</certificados>**

| <b>Campo / Grupo</b>       | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>NO es superada</b> |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <pesoNetoTotalCertificado> | 1648                   | Se debe informar el peso neto total del certificado.<br><pesoNetoTotalCertificado>                                                                                                                                                                  | Rechaza               |
|                            | 1719                   | El peso neto que se quiere liquidar no puede superar el peso neto total del certificado.                                                                                                                                                            | Rechaza               |
|                            | 1720                   | El peso neto que se quiere liquidar sumado a las liquidaciones anteriores ya realizadas no puede superar el peso neto total del certificado.                                                                                                        | Rechaza               |
|                            | 1950                   | Las liquidaciones asociadas al contrato tienen menos kilos declarados de los kilos asociados en los certificados.                                                                                                                                   | Rechazada             |
|                            | 1951                   | Los kilos de los certificados seleccionados recientemente, sumados a los kilos de los certificados asociados a las liquidaciones del contrato deben coincidir con el total de los kilos declarados de las liquidaciones pertenecientes al contrato. | Rechazada             |

**<ajusteCredito>...</ajusteCredito>, <ajusteDebito>...</ajusteDebito>**

| <b>Campo / Grupo</b>       | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                       | <b>NO es superada</b> |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <pesoNetoTotalCertificado> | 1950                   | ERROR. Las liquidaciones asociadas al contrato tienen menos kilos declarados de los kilos asociados en los certificados. | Rechaza               |

| Campo / Grupo | Código de Error | Validación/Mensaje de Error                                                                                                                                                                                                                         | NO es superada |
|---------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|               | 1951            | Los kilos de los certificados seleccionados recientemente, sumados a los kilos de los certificados asociados a las liquidaciones del contrato deben coincidir con el total de los kilos declarados de las liquidaciones pertenecientes al contrato. | Rechaza        |

| Campo / Grupo | Código de Error | Validación/Mensaje de Error                                                                                   | NO es superada |
|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|               | 2118            | Los datos que ingresó son incorrectos. Los datos de la liquidación y del contrato no coinciden.               | Rechaza        |
|               | 1429            | No se encontró el certificado de depósito.                                                                    | Rechaza        |
|               | 1430            | La liquidación no puede tener certificados que no sean electrónicos. Debe generar un certificado electrónico. |                |

#### 2.4.4.4 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.afip.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>300000000007</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>
    </wsl:ajustarContratoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

    <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.afip.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.afip.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>300000000007</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.afip.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>
<totalRetencionAfip>0.00</totalRetencionAfip>
<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>
    <totalRetencionAfip>0.00</totalRetencionAfip>
    <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>

$$\text{Subtotal es: } 1000 + 1105 + 1210 = 3315$$

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>

$$\text{El importe de IVA es igual a } 0 + 116.02 + 254.10 = 370.12$$

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. [ $\Sigma$ <ajusteDebito> <deduccion><baseCalculo> -  $\Sigma$ <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 Débito menos Sumatoria del IVA de las deducciones del ajuste de Crédito. [ $\Sigma$ <ajusteDebito><deduccionReturn> <importeIva> -  $\Sigma$ <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. [ $\langle \text{subTotalGeneral} \rangle + \langle \text{iva105} \rangle + \langle \text{iva21} \rangle - \langle \text{ivaDeducciones} \rangle - \langle \text{retencionesGanancias} \rangle - \langle \text{retencionesIVA} \rangle - \langle \text{importeOtrasRetenciones} \rangle$ ]

$415 + 11.02 + 44.10 - 0 - 0 - 0 - 0 = 470.12$

**IVA 2300/2007  $\langle \text{ivaRG2300\_2007} \rangle$ :** es el importe de IVA 10.5% más el importe de IVA 21 menos el importe de Retención de IVA [ $\langle \text{iva105} \rangle + \langle \text{iva21} \rangle - \langle \text{retencionesIVA} \rangle$ ]

$11.02 + 44.10 - 0 = 55.12$

**Pago según condiciones  $\langle \text{pagoSCondicion} \rangle$**  es el pago según condiciones del ajuste de débito menos el pago según condiciones del ajuste de crédito [ $\langle \text{ajusteDebito} \rangle \langle \text{totalPagoSegunCondicion} \rangle - \langle \text{ajusteCredito} \rangle \langle \text{totalPagoSegunCondicion} \rangle$ ]

$3315 - 2900 = 415.00$

## 2.4.5 Asociar liquidaciones a un contrato (asociarLiquidacionAContrato)

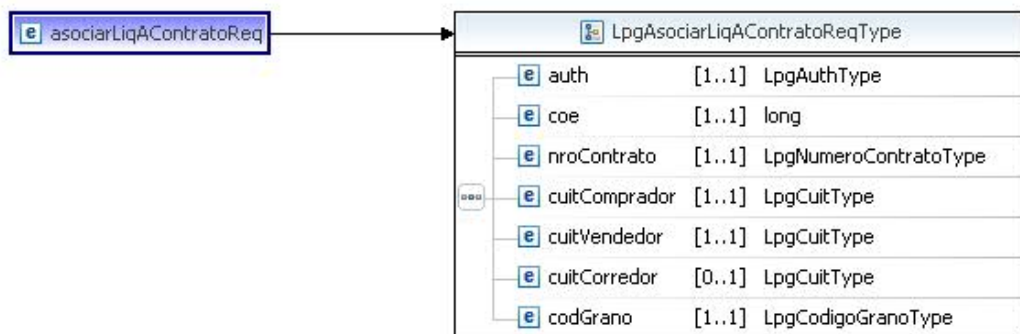
Método que permite asociar una liquidación original (COE) a un contrato válido enviando como parámetro número de COE, número de contrato, CUIT del: comprador, vendedor y corredor y código de grano.

### 2.4.5.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

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

**$\langle \text{asociarLiqAContratoReq} \rangle$  es del tipo **LpgAsociarLiqAContratoReqType****



| Campo         | Descripción                                                                    | Oblig | Tipo                                  | Long |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|------|
| auth          | Contiene información referente a la autenticación                              | S     | <a href="#">LpgAuthType</a>           | --   |
| 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     | <a href="#">LpgNumeroContratoType</a> | 12   |
| cuitComprador | CUIT del comprador                                                             | S     | <a href="#">LpgCuitType</a>           | 11   |
| cuitVendedor  | CUIT del vendedor                                                              | S     | <a href="#">LpgCuitType</a>           | 11   |
| cuitCorredor  | CUIT del corredor                                                              | N     | <a href="#">LpgCuitType</a>           | 11   |
| codGrano      | Código de Grano                                                                | S     | <a href="#">LpgCodigoGranoType</a>    | 3    |

### 2.4.5.2 Mensaje de Respuesta

Retorna los datos de la liquidación

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws1="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws1: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>
        </liquidacion>
      </liquidacion>
    </ws1:asociarLiqAContratoResp>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

```

<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>
  <totalRetencionAfip>?</totalRetencionAfip>
  <totalOtrasRetenciones>?</totalOtrasRetenciones>
  <totalNetoAPagar>?</totalNetoAPagar>
  <totalIvaRg2300_07>?</totalIvaRg2300_07>
  <totalPagoSegunCondicion>?</totalPagoSegunCondicion>
  <coe>?</coe>
  <coeAjustado>?</coeAjustado>
  <numeroContrato>?</numeroContrato>
  <estado>?</estado>

```

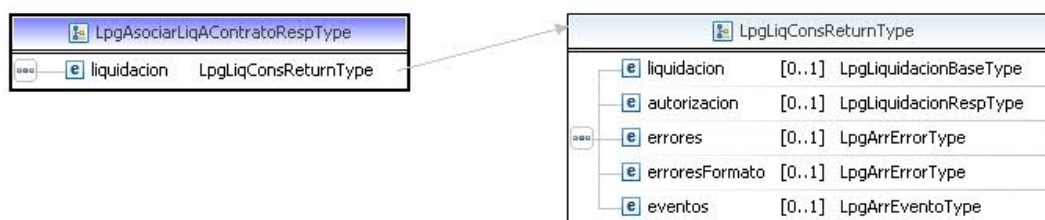
```

        </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           | <a href="#">LpgLiquidacionBaseType</a> | --       |
| autorizacion   | Datos enviados al contribuyente al momento de autorizar el comprobante                             | N           | <a href="#">LpgLiquidacionRespType</a> | --       |
| errores        | Errores de aplicación.                                                                             | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>        | --       |
| erroresFormato | Errores de formato del request.                                                                    | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>        | --       |
| eventos        | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento. | N           | <a href="#">LpgArrEventoType</a>       | --       |

### 2.4.5.3 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:

| <b>Campo / Grupo</b> | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                            | <b>NO es superada</b> |
|----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 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<br>nroContrato   | 2112                   | La liquidacion ya esta relacionada al contrato, es decir el COE tiene asociado el numero de contrato indicado en nroContrato.                                 | Rechaza               |
| coe<br>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               |

#### 2.4.5.4 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.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:asociarLiqAContratoReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>999999999999</cuit>
      </auth>
      <coe>330200007290</coe>
      <nroContrato>100001078</nroContrato>
      <cuitComprador>999999999999</cuitComprador>
      <cuitVendedor>300000000007</cuitVendedor>
      <cuitCorredor>330000000006</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.afip.gob.ar/wslpg/">
    <liquidacion>
      <liquidacion>
        <ptoEmision>240</ptoEmision>
        <nroOrden>3</nroOrden>
        <numeroContrato>100001078</numeroContrato>
        <cuitComprador>999999999999</cuitComprador>
        <nroActComprador>47</nroActComprador>
        <nroIngBrutoComprador>999999999999</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>C0</codigoConcepto>
            <detalleAclaratorio>COMISION</detalleAclaratorio>
            <baseCalculo>0.99</baseCalculo>
            <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
          </deduccion>
          <importeIva>0.10</importeIva>
          <importeDeducccion>1.09</importeDeducccion>
        </deduccionReturn>
      </deducciones>
      <totalDeducccion>1.09</totalDeducccion>
      <totalRetencion>0</totalRetencion>
      <totalRetencionAfip>0</totalRetencionAfip>
      <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
      <totalNetoAPagar>118.25</totalNetoAPagar>
      <totalIvaRg2300_07>0</totalIvaRg2300_07>
      <totalPagoSegunCondicion>118.25</totalPagoSegunCondicion>
      <coe>330200007290</coe>
    </autorizacion>
  </ns2:asociarLiqAContratoResp>
</S:Body>

```

```

        <estado>AC</estado>
      </autorizacion>
      <errores/>
    </liquidacion>
  </ns2:asociarLiqAContratoResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.6 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).

### 2.4.6.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

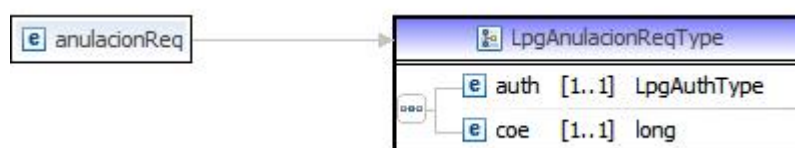
```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl: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     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --       |
| coe           | Código de Operación Electrónico de la liquidación que se quiere anular. | S     | long                        | 12       |

### 2.4.6.2 Mensaje de Respuesta

#### Esquema

```

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

```

```

<anulacionReturn>
  <coe>long</coe>
  <resultado>string</resultado>
  <errores>
    <error>
      <codigo>string</codigo>
      <descripcion>string</descripcion>
    </error>
  </errores>
  <erroresFormato>
    <error>
      <codigo>string</codigo>
      <descripcion>string</descripcion>
    </error>
  </erroresFormato>
  <eventos>
    <evento>
      <codigo>string</codigo>
      <descripcion>string</descripcion>
    </evento>
  </eventos>
</anulacionReturn>
</ws1:anulacionResp>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

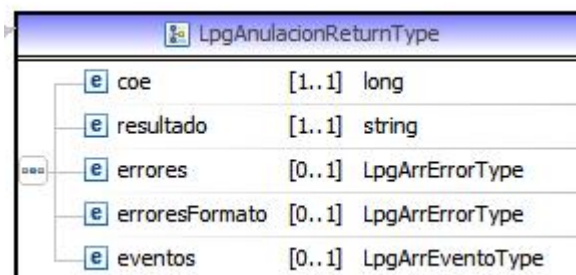
Donde:

**<anulacionResp>** es del tipo **LpgAnulacionRespType**



| Campo           | Descripción                 | Oblig | Tipo                   | Long |
|-----------------|-----------------------------|-------|------------------------|------|
| anulacionReturn | Resultado del requerimiento | S     | LpgAnulacionReturnTipo | --   |

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



| Campo | Descripción              | Oblig | Tipo | Long |
|-------|--------------------------|-------|------|------|
| coe   | Código enviado a anular. | S     | long | 12   |

| <b>Campo</b>   | <b>Descripción</b>                                                                                                                                       | <b>Oblig</b> | <b>Tipo</b>                      | <b>Long</b> |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------|
| 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            | <a href="#">LpgArrErrorType</a>  | --          |
| erroresFormato | Errores de formato de la anulación de la liquidación.                                                                                                    | N            | <a href="#">LpgArrErrorType</a>  | --          |
| eventos        | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej, bajada de servicio por mantenimiento.                                                       | N            | <a href="#">LpgArrEventoType</a> | --          |

### 2.4.6.3 Validaciones del Negocio

#### Validaciones Excluyentes

| <b>Campo / Grupo</b>   | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>NO es superada</b> |
|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <auth> <cuit><br><coe> | 1510                   | Solo se pueden anular liquidaciones emitidas por la CUIT representada.                                                                                                                                                                                     | Rechaza               |
| <coe>                  | 1519                   | La liquidación no se puede anular cuando:<br>- 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<br>- 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               |

### 2.4.6.4 Ejemplo

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

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

```

xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:anulacionReq>
      <auth>
        <token>123</token>
        <sign>456</sign>
        <cuit>1111111111</cuit>
      </auth>
      <coe>330100000330</coe>
    </wsl:anulacionReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Response

```

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

```

## 2.4.7 Consultar una liquidación por N° 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.

### 2.4.7.1 Mensaje de Solicitud

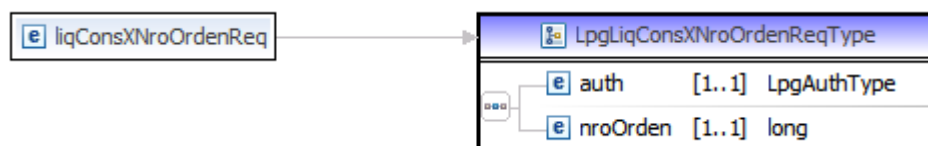
#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl: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     | <a href="#">LpgAuthType</a>   | --   |
| ptoEmision | Punto de Emisión asociado a la liquidación que se quiere consultar. | S     | <a href="#">LpgPtoEmision</a> | 4    |
| nroOrden   | Nº de orden asociado a la liquidación que se quiere consultar.      | S     | long                          | 18   |

## 2.4.7.2 Mensaje de Respuesta

Retorna la liquidación solicitada.

### Esquema

```

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

```

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

```

```

        </evento>
    </eventos>
</liqConsReturn>
</wsl:liqConsXNroOrdenResp>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

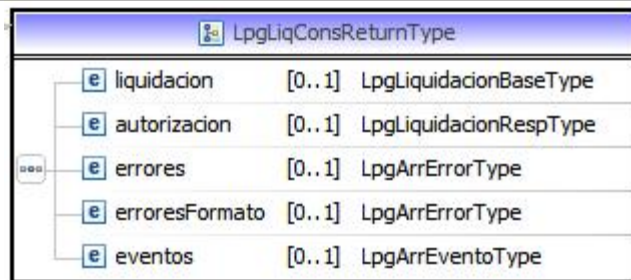
Donde:

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



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

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



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

### 2.4.7.3 Validaciones del Negocio

#### Validaciones Excluyentes

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

### 2.4.7.4 Ejemplo para “liquidacionXNroOrdenConsultar”

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:liqConsXNroOrdenReq>
      <auth>
        <token>123</token>
        <sign>456</sign>
        <cuit>1111111111</cuit>
      </auth>
      <ptoEmision>2</ptoEmision>
      <nroOrden>1</nroOrden>
    </wsl:liqConsXNroOrdenReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:liqConsXCoeResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/"
    <liqConsReturn>
      <liquidacion>
        <ptoEmision>2</ptoEmision>
        <nroOrden>1</nroOrden>
        <cuitComprador>1111111111</cuitComprador>
        <nroActComprador>45</nroActComprador>
        <nroIngBrutoComprador>1111111111</nroIngBrutoComprador>
        <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
        <esLiquidacionPropia>N</esLiquidacionPropia>
        <esCanje>N</esCanje>
        <codPuerto>1</codPuerto>
        <codGrano>33</codGrano>
        <cuitVendedor>8888888888</cuitVendedor>
        <nroIngBrutoVendedor>8888888888</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>
      </liquidacion>
    </liqConsReturn>
  </ns2:liqConsXCoeResp>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

```

        <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>
        <totalDeducccion>0</totalDeducccion>
        <retenciones>
            <retencionReturn>
                <retencion>
                    <codigoConcepto>RA</codigoConcepto>
                    <detalleAclaratorio>Ganancias</detalleAclaratorio>
                    <baseCalculo>1000</baseCalculo>
                    <aliquota>2</aliquota>
                    <nroCertificadoRetencion>10</nroCertificadoRetencion>
                </retencion>
                <importeRetencion>20</importeRetencion>
            </retencionReturn>
            <retencionReturn>
                <retencion>
                    <codigoConcepto>RA</codigoConcepto>
                    <detalleAclaratorio>DET.ACLARA</detalleAclaratorio>
                    <baseCalculo>10000</baseCalculo>
                    <aliquota>8</aliquota>
                    <nroCertificadoRetencion>10</nroCertificadoRetencion>
                </retencion>
                <importeRetencion>800</importeRetencion>
            </retencionReturn>
        </retenciones>
        <totalRetencion>820</totalRetencion>
        <totalRetencionAfip>820</totalRetencionAfip>
        <totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
        <totalPagoSegunCondicion>55601.913</totalPagoSegunCondicion>
        <coe>3301000000000</coe>
        <estado>AC</estado>
    </autorizacion>

```

```

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

```

## 2.4.8 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.

### 2.4.8.1 Mensaje de Solicitud

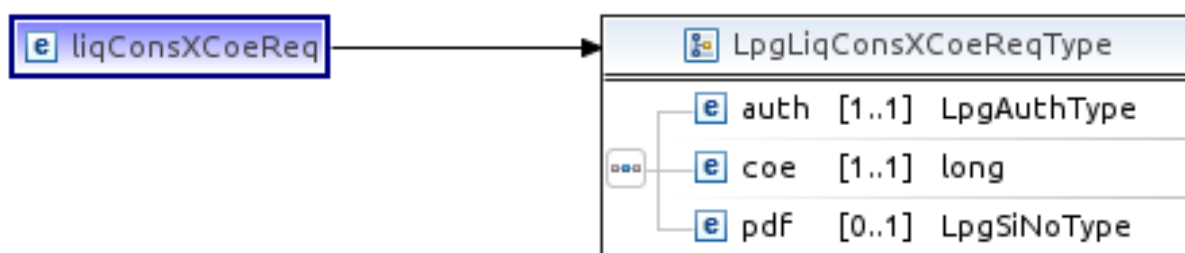
#### Esquema

```

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

```

**< liqConsXCoeReq>** es del tipo **LpgLiqConsXCoeReqType**



| Campo | Descripción                                       | Oblig | Tipo                        | Long |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------|
| auth  | Contiene información referente a la autenticación | S     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |
| coe   | Código de Operación electrónico.                  | S     | long                        | 12   |
| pdf   | Solicitar archivo pdf en el reponse.              | N     | <a href="#">LpgSiNoType</a> | 1    |

## 2.4.8.2 Mensaje de Respuesta

Retorna la liquidación solicitada.

### Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws1="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws1: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>
              </deduccion>
            </deduccionReturn>
          </deducciones>
        </autorizacion>
      </liqConsReturn>
    </ws1:liqConsXCoeResp>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

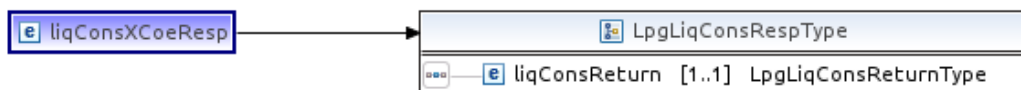
```

        <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
        <alicuotaIva>LpgAlicuotaType</alicuotaIva>
    </deduccion>
    <importeIva>LpgImporte_17_2_Type</importeIva>
    <importeDeduccion>LpgImporte_17_2_Type</importeDeduccion>
</deduccionReturn>
</deducciones>
<totalDeduccion>LpgImporte_17_2_Type</totalDeduccion>
<retenciones>
    <retencionReturn>
        <retencion>
            <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
            <detalleAclaratorio>LpgDetalleRetencionType</detalleAclaratorio>
            <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
            <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
            <nroCertificadoRetencion>LpgNroCertRetType</nroCertificadoRetencion>
            <fechaCertificadoRetencion>date</fechaCertificadoRetencion>
        <importeCertificadoRetencion>LpgImporte_17_2_Type</importeCertificadoRetencion>
        </retencion>
        <importeRetencion>LpgImporte_17_2_Type</importeRetencion>
    </retencionReturn>
</retenciones>
<totalRetencion>LpgImporte_17_2_Type</totalRetencion>
<totalRetencionAfip>LpgImporte_17_2_Type</totalRetencionAfip>
<totalOtrasRetenciones>LpgImporte_17_2_Type</totalOtrasRetenciones>
<totalNetoAPagar>LpgImporte_17_2_Type</totalNetoAPagar>
<totalIvaRg2300_07>LpgImporte_17_2_Type</totalIvaRg2300_07>
<totalPagoSegunCondicion>LpgImporte_17_2_Type</totalPagoSegunCondicion>
<coe>long</coe>
<coeAjustado>long</coeAjustado>
<estado>string</estado>
</autorizacion>
<pdf>base64Binary</pdf>
<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>

```

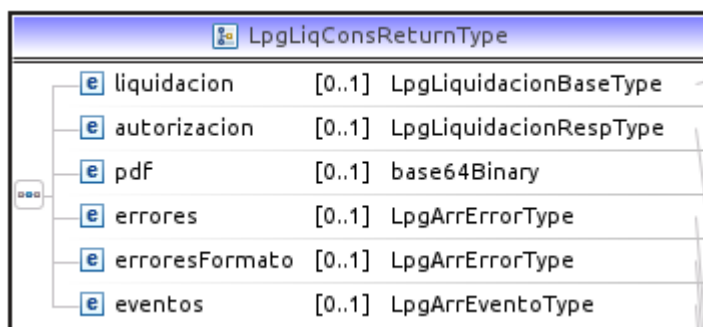
Donde:

**<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           | <a href="#">LpgLiquidacionBaseType</a> | --       |
| autorizacion   | Datos enviados al contribuyente al momento de autorizar el comprobante                             | N           | <a href="#">LpgLiquidacionRespType</a> | --       |
| pdf            | Datos binarios del archivo pdf con los detalles de la liquidación.                                 | N           | base64Binary                           | --       |
| errores        | Errores de aplicación.                                                                             | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>        | --       |
| erroresFormato | Errores de formato del request.                                                                    | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>        | --       |
| eventos        | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento. | N           | <a href="#">LpgArrEventoType</a>       | --       |

## Archivo pdf

En el campo <pdf> se retorna un archivo de formato pdf con la información de la liquidación, la misma que se imprime por la aplicación web en una consulta para un COE en particular.

**Ejemplo:** El siguiente caso muestra como llamar al método *liquidacionXCoeConsultar*, obtener la respuesta, leer el campo pdf y su posterior almacenamiento en disco, para un cliente programado en Java<sup>1</sup>:

```
LpgPortType p = new LpgServiceLocator().getLpgEndPoint();
LpgLiqConsXCoeReqType req = new LpgLiqConsXCoeReqType(); // request
req.setAuth(new LpgAuthType("token", "sign", 222222222l));
req.setCoe(3320000000233l);
req.setPdf(LpgSiNoType.S); // solicitar pdf
LpgLiqConsRespType resp = p.liquidacionXCoeConsultar(req); // llamada
LpgLiqConsReturnType ret = resp.getLiqConsReturn();
// lectura y almacenamiento
byte[] pdf = ret.getPdf();
FileOutputStream out = new FileOutputStream("/directorio/liquidacion.pdf");
out.write(pdf);
out.close();
```

## Tratamiento de errores de generación de archivos pdf

Los errores, por motivos de infraestructura, producidos en la generación de archivos pdf son

<sup>1</sup> El campo <pdf> contiene información en formato binario base 64: Caracteres de A hasta Z (minúscula y mayúscula, los signos ("+"), ("."), ("=") y espacios en blanco. En Java este tipo de datos se representa por un arreglo de bytes, byte[].

informados a través del siguiente error:

| <b>Código de Error</b> | <b>Causa</b>                     | <b>Estado operación</b> |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1021                   | Error al generar el archivo pdf. | Aceptada                |

Al menos que se indique lo contrario, estos errores no afectan la aceptación de la operación realizada. Como consecuencia, se generará la respuesta esperada pero sin el campo <pdf></pdf> y además, en el campo <errores></errores> se informará el citado error. Dicho tratamiento aplica a todos los métodos que acepten la solicitud y respuesta de archivos pdf.

### 2.4.8.3 Validaciones del Negocio

#### Validaciones Excluyentes

| <b>Campo / Grupo</b> | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                 | <b>NO es superada</b> |
|----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <coe>                | 1861                   | El COE indicado debe corresponder a una liquidación original. Mediante este método no se pueden consultar liquidaciones de ajuste. | Rechaza               |
| <coe>                | 1723                   | El coe no pertenece a una liquidación primaria.                                                                                    | Rechaza               |

### 2.4.8.4 Ejemplo para “liquidacionXCoeConsultar”

#### Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:liqConsXCoeReq>
      <auth>
        <token>123</token>
        <sign>456</sign>
        <cuit>230000000000</cuit>
      </auth>
      <coe>330100000360</coe>
    </wsl:liqConsXCoeReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:liqConsXCoeResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
      <liqConsReturn>
        <liquidacion>
          <ptoEmision>1</ptoEmision>
          <nroOrden>8</nroOrden>
          <cuitComprador>230000000000</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>
        <totalDeducccion>0</totalDeducccion>
        <retenciones>
            <retencionReturn>
                <retencion>
                    <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                    <detalleAclaratorio>DETALLE DE

```

```

IVA</detalleAclaratorio>
    <baseCalculo>1970</baseCalculo>
    <alicuota>8</alicuota>
</retencion>
    <importeRetencion>157.6</importeRetencion>
</retencionReturn>
<retencionReturn>
    <retencion>
        <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
        <detalleAclaratorio>DETALLE DE
GANANCIAS</detalleAclaratorio>
        <baseCalculo>2100</baseCalculo>
        <alicuota>2</alicuota>
    </retencion>
    <importeRetencion>42</importeRetencion>
</retencionReturn>
</retenciones>
<totalRetencion>199.6</totalRetencion>
<totalRetencionAfip>199.6</totalRetencionAfip>
<totalOtrasRetenciones>0</totalOtrasRetenciones>
<totalNetoAPagar>1977.25</totalNetoAPagar>
<totalIvaRg2300_07>49.25</totalIvaRg2300_07>
<totalPagoSegunCondicion>1928</totalPagoSegunCondicion>
<coe>330100000360</coe>
<estado>AC</estado>
</autorizacion>
</liqConsReturn>
</ns2:liqConsXCoeResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.9 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.

### 2.4.9.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

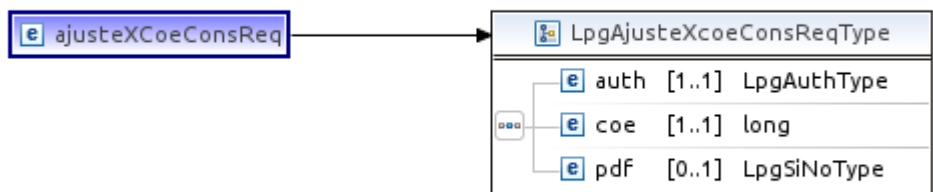
```

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

```

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

**<ajusteXCoeConsReq>** es del tipo **LpgAjusteXCoeConsReqType**



| Campo | Descripción                                                                           | Oblig | Tipo                        | Long |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------|
| auth  | Contiene información referente a la autenticación                                     | S     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |
| coe   | Código de Operación electrónico.<br>Número de COE del ajuste que se quiere consultar. | S     | long                        | 12   |
| pdf   | Solicitar archivo pdf en el reponse.                                                  | N     | <a href="#">LpgSiNoType</a> | 1    |

### 2.4.9.2 Mensaje de Respuesta

Retorna los datos del ajuste solicitado.

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.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>
<totalRetencionAfip>?</totalRetencionAfip>
<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>

```

```

        <totalRetencionAfip>?</totalRetencionAfip>
        <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>
<pdf>?</pdf>
<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>

```

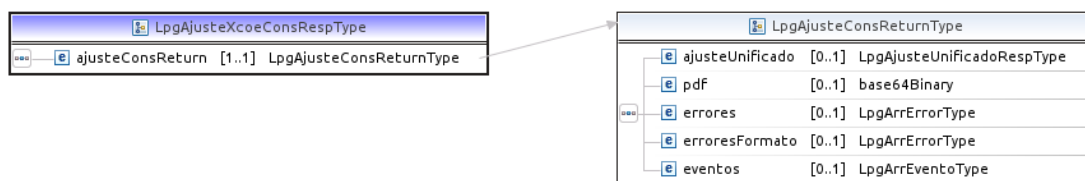
Donde:

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



| Campo/Grupo      | Detalle                      | Oblig. | Tipo                |
|------------------|------------------------------|--------|---------------------|
| ajusteConsReturn | Resultado del requerimiento. | S      | LpgAjusteConsReturn |

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



| Campo/Grupo     | Detalle                                                                                            | Obligatorio | Tipo                                       | Longitud |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| ajusteUnificado | Datos enviados en la respuesta al momento de realizar el ajuste.                                   | N           | <a href="#">LpgAjusteUnificadoRespType</a> | --       |
| pdf             | Datos binarios del archivo pdf con los detalles de la liquidación.                                 | N           | base64Binary                               | --       |
| errores         | Errores de aplicación.                                                                             | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>            | --       |
| erroresFormato  | Errores de formato del request.                                                                    | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>            | --       |
| eventos         | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento. | N           | <a href="#">LpgArrEventoType</a>           | --       |

### 2.4.9.3 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        |

### 2.4.9.4 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.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ajusteXCoeConsReq>
      <auth>
```

```

        <token>123</token>
        <sign>456</sign>
        <cuit>230000000000</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.afip.gob.ar/wslpg/">
      <ajusteConsReturn>
        <ajusteUnificado>
          <ptoEmission>40</ptoEmission>
          <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/>
            <totalDeducccion>0</totalDeducccion>
            <retenciones/>
            <totalRetencion>0</totalRetencion>
            <totalRetencionAfip>0</totalRetencionAfip>
            <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/>
            <totalDeducccion>0</totalDeducccion>
            <retenciones/>
            <totalRetencion>0</totalRetencion>
            <totalRetencionAfip>0</totalRetencionAfip>
          </ajusteDebito>
        </ajusteUnificado>
      </ajusteConsReturn>
    </ns2:ajusteXCoeConsResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

        <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>

```

## 2.4.10 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.

### 2.4.10.1 Mensaje de Solicitud

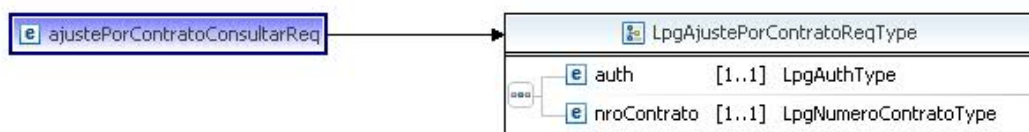
#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl: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     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |
| nroContrato | Número de contrato ajustado que se quiere consultar | S     | LpgNumeroContratoType       | 12   |

### 2.4.10.2 Mensaje de Respuesta

Retorna los datos del ajuste solicitado.

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.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>
          </ajusteCredito>
          <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>
              </retencion>
            </retencionReturn>
          </retenciones>
        </ajusteUnificado>
      </ajusteContratoReturn>
    </wsl:ajustePorContratoConsultarResp>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

```

        <baseCalculo>?</baseCalculo>
        <alicuota>?</alicuota>
        <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
        <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
        <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
    </retencion>
    <importeRetencion>?</importeRetencion>
</retencionReturn>
</retenciones>
<totalRetencion>?</totalRetencion>
<totalRetencionAfip>?</totalRetencionAfip>
<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>
    <totalRetencionAfip>?</totalRetencionAfip>
    <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>
</ws1:ajustePorContratoConsultarResp>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

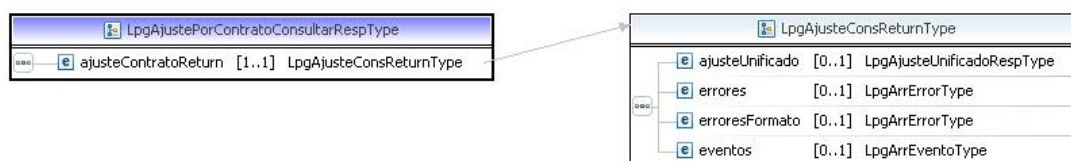
Donde:

**<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           | <a href="#">LpgAjusteUnificadoRespType</a> | --       |
| errores         | Errores de aplicación.                                           | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>            | --       |
| erroresFormato  | Errores de formato del request.                                  | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>            | --       |

| Campo/Grupo | Detalle                                                                                            | Obligatorio | Tipo                             | Longitud |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------|
| eventos     | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento. | N           | <a href="#">LpgArrEventoType</a> | --       |

### 2.4.10.3 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        |

### 2.4.10.4 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.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ajustePorContratoConsultarReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>999999999999</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.afip.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>
<totalRetencionAfip>45.5</totalRetencionAfip>

```

```

        <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>
<totalRetencionAfip>45.5</totalRetencionAfip>
<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.afip.gob.ar/wslpg/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <wsl:ajustePorContratoConsultarReq>

```

```

    <auth>
      <token>?</token>
      <sign>?</sign>
      <cuit>999999999999</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.afip.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>

```

## 2.4.11 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.

### 2.4.11.1 Mensaje de Solicitud

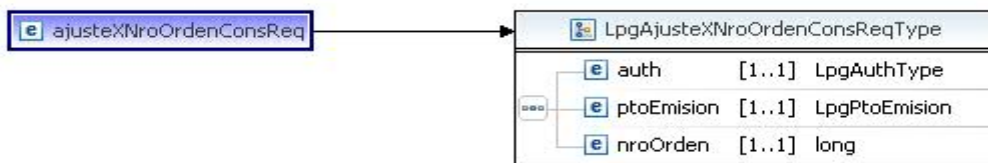
#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl: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     | <a href="#">LpgAuthType</a>   | --   |
| ptoEmision | Punto de Emisión asociado a la liquidación de ajuste que se quiere consultar. | S     | <a href="#">LpgPtoEmision</a> | 4    |
| nroOrden   | Nº de orden asociado a la liquidación de ajuste que se quiere consultar.      | S     | long                          | 18   |

### 2.4.11.2 Mensaje de Respuesta

Retorna los datos del ajuste solicitado.

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.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>
              </deduccionReturn>
            </deducciones>
          </ajusteCredito>
        </ajusteUnificado>
      </ajusteXNroOrdenConsReturn>
    </wsl:ajusteXNroOrdenConsResp>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

```

        </deduccion>
        <importeIva>?</importeIva>
        <importeDeduccion>?</importeDeduccion>
    </deduccionReturn>
</deducciones>
<totalDeduccion>?</totalDeduccion>
<retenciones>
    <retencionReturn>
        <retencion>
            <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
            <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
            <baseCalculo>?</baseCalculo>
            <aliquota>?</aliquota>
            <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
            <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
            <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
        </retencion>
        <importeRetencion>?</importeRetencion>
    </retencionReturn>
</retenciones>
<totalRetencion>?</totalRetencion>
<totalRetencionAfip>?</totalRetencionAfip>
<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>
            <aliquota>?</aliquota>
            <ivaCalculado>?</ivaCalculado>
        </importeReturn>
    </importes>
</deducciones>
    <deduccionReturn>
        <deduccion>
            <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
            <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
            <diasAlmacenaje>?</diasAlmacenaje>
            <precioPKGdiario>?</precioPKGdiario>
            <comisionGastosAdm>?</comisionGastosAdm>
            <baseCalculo>?</baseCalculo>
            <aliquotaIva>?</aliquotaIva>
        </deduccion>
        <importeIva>?</importeIva>
        <importeDeduccion>?</importeDeduccion>
    </deduccionReturn>
</deducciones>
<totalDeduccion>?</totalDeduccion>
<retenciones>
    <retencionReturn>
        <retencion>
            <codigoConcepto>?</codigoConcepto>
            <detalleAclaratorio>?</detalleAclaratorio>
            <baseCalculo>?</baseCalculo>
            <aliquota>?</aliquota>
            <nroCertificadoRetencion>?</nroCertificadoRetencion>
            <fechaCertificadoRetencion>?</fechaCertificadoRetencion>
            <importeCertificadoRetencion>?</importeCertificadoRetencion>
        </retencion>
        <importeRetencion>?</importeRetencion>
    </retencionReturn>
</retenciones>
<totalRetencion>?</totalRetencion>
<totalRetencionAfip>?</totalRetencionAfip>
<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>

```

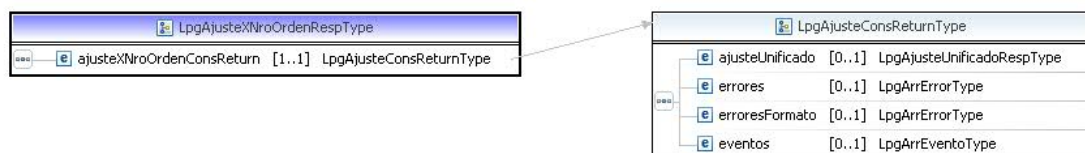
Donde:

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



| Campo/Grupo               | Detalle                      | Oblig. | Tipo                |
|---------------------------|------------------------------|--------|---------------------|
| ajusteXNroOrdenConsReturn | Resultado del requerimiento. | S      | LpgAjusteConsReturn |

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



| Campo/Grupo     | Detalle                                                                                            | Obligatorio | Tipo                                       | Longitud |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| ajusteUnificado | Datos enviados en la respuesta al momento de realizar el ajuste.                                   | S           | <a href="#">LpgAjusteUnificadoRespType</a> | --       |
| errores         | Errores de aplicación.                                                                             | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>            | --       |
| erroresFormato  | Errores de formato del request.                                                                    | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>            | --       |
| eventos         | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento. | N           | <a href="#">LpgArrEventoType</a>           | --       |

### 2.4.11.3 Validaciones del Negocio

#### Validaciones Excluyentes

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

### 2.4.11.4 Ejemplo

#### Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.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.afip.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/>
          </ajusteCredito>
        </ajusteUnificado>
      </ajusteXNroOrdenConsReturn>
    </ns2:ajusteXNroOrdenConsResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

        <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>
        <totalRetencionAfip>45.5</totalRetencionAfip>
        <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>

```

```

        <importeDeducccion>1331.00</importeDeducccion>
    </deducccionReturn>
    <deducccionReturn>
        <deducccion>
            <codigoConcepto>AL</codigoConcepto>
            <detalleAclaratorio>almacenaje</detalleAclaratorio>
            <diasAlmacenaje>10</diasAlmacenaje>
            <precioPKGdiario>0.001</precioPKGdiario>
            <baseCalculo>0</baseCalculo>
            <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
        </deducccion>
        <importeIva>0.00</importeIva>
        <importeDeducccion>0.00</importeDeducccion>
    </deducccionReturn>
</deduccciones>
<totalDeducccion>1331</totalDeducccion>
<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>
<totalRetencionAfip>45.5</totalRetencionAfip>
<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>

```

## 2.4.12 Consultar liquidaciones asociadas a un contrato (liquidacionPorContratoConsultar)

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

### 2.4.12.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

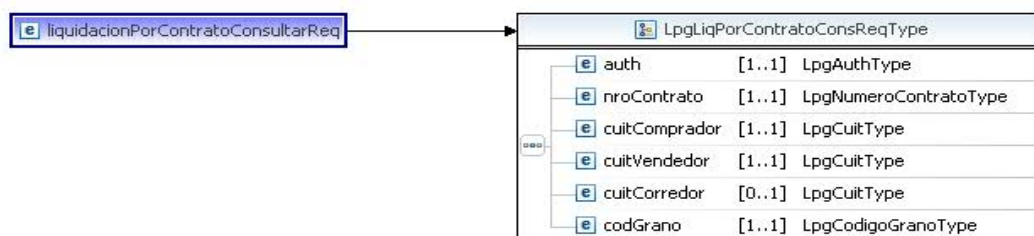
```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl: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     | <a href="#">LpgAuthType</a>           | --   |
| nroContrato | Número de contrato que se quiere consultar        | S     | <a href="#">LpgNumeroContratoType</a> | 12   |

| Campo         | Descripción        | Oblig | Tipo                               | Long |
|---------------|--------------------|-------|------------------------------------|------|
| cuitComprador | CUIT del comprador | S     | <a href="#">LpgCuitType</a>        | 11   |
| cuitVendedor  | CUIT del vendedor  | S     | <a href="#">LpgCuitType</a>        | 11   |
| cuitCorredor  | CUIT del corredor  | N     | <a href="#">LpgCuitType</a>        | 11   |
| codGrano      | Código de Grano    | S     | <a href="#">LpgCodigoGranoType</a> | 3    |

### 2.4.12.2 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.afip.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>
```

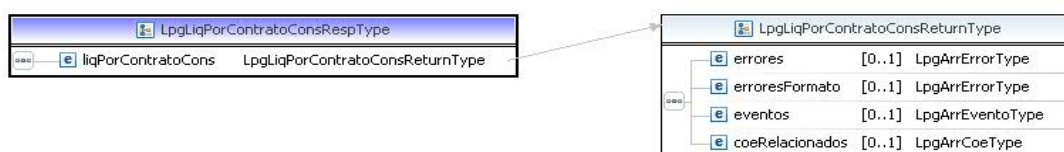
Donde:

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



| Campo/Grupo        | Detalle                      | Oblig. | Tipo                             |
|--------------------|------------------------------|--------|----------------------------------|
| liqPorContratoCons | Resultado del requerimiento. | S      | LpgLiqPorContratoConsReturnnType |

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



| Campo/Grupo     | Detalle                                                                                            | Obligatorio | Tipo                            | Longitud |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------|
| errores         | Errores de aplicación.                                                                             | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a> | --       |
| erroresFormato  | Errores de formato del request.                                                                    | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a> | --       |
| eventos         | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento. | N           | <a href="#">LpgArrEventType</a> | --       |
| 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   |

### 2.4.12.3 Validaciones del Negocio

#### Validaciones Excluyentes

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

### 2.4.12.4 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.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:liquidacionPorContratoConsultarReq>
      <auth>
        <token?></token>
        <sign?></sign>
        <cuit>999999999999</cuit>
      </auth>
      <nroContrato>100001072</nroContrato>
      <cuitComprador>999999999999</cuitComprador>
      <cuitVendedor>300000000007</cuitVendedor>
    </wsl:liquidacionPorContratoConsultarReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

```

        <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.afip.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>

```

## 2.4.13 Consulta el último N° de orden registrado (liquidacionUltimoNroOrdenConsultar)

Método que retorna el identificador (N° de Orden) de la última liquidación enviada y autorizada para la CUIT (<auth><cuit>) y el punto de emisión indicado en el requerimiento.

### 2.4.13.1 Mensaje de Solicitud

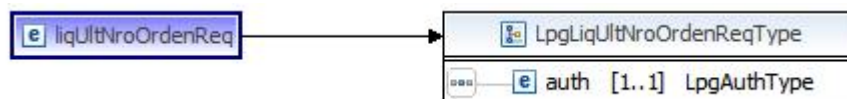
#### Esquema

```

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

```

**< liqUltNroOrdenReq >** es del tipo **LpgLiqUltNroOrdenReqType**



| Campo      | Descripción                                       | Oblig | Tipo                          | Long |
|------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------------------|------|
| auth       | Contiene información referente a la autenticación | S     | <a href="#">LpgAuthType</a>   | --   |
| ptoEmision | Punto de emisión                                  | S     | <a href="#">LpgPtoEmision</a> | 4    |

### 2.4.13.2 Mensaje de Respuesta

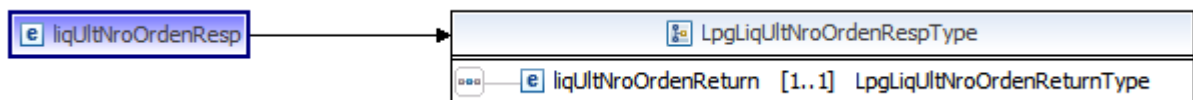
Retorna el último número de orden registrado para el punto de emisión indicado, sobre las liquidaciones informadas por la CUIT representada (<auth><cuit>).

#### Esquema

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

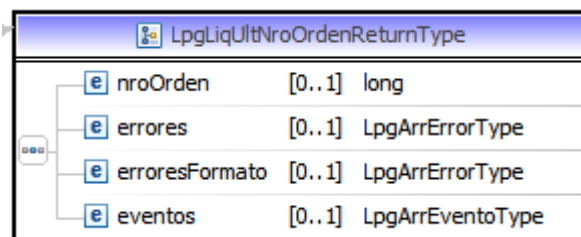
Donde:

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



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

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



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

### 2.4.13.3 Ejemplo para “liquidacionUltimoNroOrdenConsultar”

#### Request

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

#### Response

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

```

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

```

## 2.4.14 Consulta de Campañas disponibles (campaniasConsultar)

Permite listar las campañas habilitadas a informar en una liquidación.

### 2.4.14.1 Mensaje de Solicitud

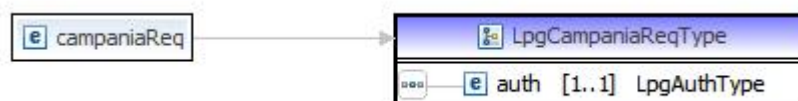
#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl: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     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |

### 2.4.14.2 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.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:campaniaResp>
      <campaniaReturn>
        <campanias>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </campanias>
        <errores>

```

```

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

```

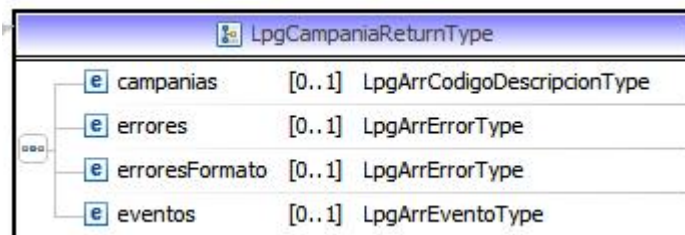
Donde:

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



| Campo/Grupo    | Detalle                         | Obligato<br>rio | Tipo              |
|----------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| campaniaReturn | Resultado del<br>requerimiento. | S               | LpgCampaniaReturn |

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



| Campo/Grupo    | Detalle                                                                                                        | Oblig. | Tipo                                        | Longitud |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|----------|
| campanias      | Array con las<br>campañas                                                                                      | N      | <a href="#">LpgArrCodigoDescripcionType</a> | --       |
| errores        | Errores de aplicación.                                                                                         | N      | <a href="#">LpgArrErrorType</a>             | --       |
| erroresFormato | Errores de formato del<br>request.                                                                             | N      | <a href="#">LpgArrErrorType</a>             | --       |
| eventos        | Posibles eventos a<br>futuro notificados<br>mediante este tag. Ej.<br>bajada de servicio por<br>mantenimiento. | N      | <a href="#">LpgArrEventoType</a>            | --       |

### 2.4.14.3 Ejemplo para “campaniasConsultar”

#### Request

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

#### Response

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

## 2.4.15 Consulta de tipos de Granos (tipoGranoConsultar)

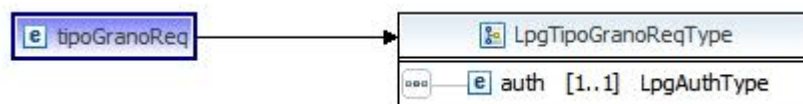
Permite consultar los posibles tipos de granos a informar en una liquidación.

### 2.4.15.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl: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     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |

## 2.4.15.2 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.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:tipoGranoResp>
      <tipoGranoReturn>
        <granos>
          <grano>
            <codigo>string</codigo>
            <detalle>string</detalle>
          </grano>
        </granos>
        <errores>
          <error>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </error>
        </errores>
        <erroresFormato>
          <error>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </error>
        </erroresFormato>
        <eventos>
          <evento>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </evento>
        </eventos>
      </tipoGranoReturn>
    </wsl:tipoGranoResp>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

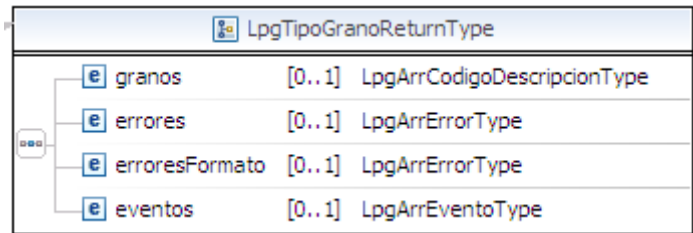
**< tipoGranoResp > es del tipo LpgTipoGranoRespType.**



| Campo/Grupo     | Detalle       | Obligatorio | Tipo                                   |
|-----------------|---------------|-------------|----------------------------------------|
| tipoGranoReturn | Resultado del | S           | <a href="#">LpgTipoGranoReturnType</a> |

|  |                |  |  |
|--|----------------|--|--|
|  | requerimiento. |  |  |
|--|----------------|--|--|

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



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

### 2.4.15.3 Ejemplo para “tipoGranoConsultar”

#### Request

```

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

#### Response

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:tipoGranoResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
      <tipoGranoReturn>
        <granos>
          <grano>
            <codigo>1</codigo>
            <detalle>LINO</detalle>
            <factor>0</factor>
          </grano>
          ...
        </granos>
      </tipoGranoReturn>
    </ns2:tipoGranoResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
  
```

```

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

```

## 2.4.16 Consulta de Grados según Grano. (codigoGradoReferenciaConsultar)

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

### 2.4.16.1 Mensaje de Solicitud

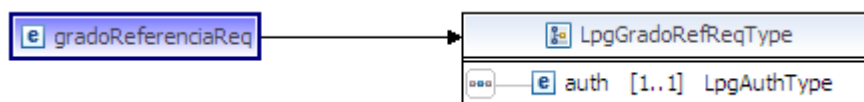
#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl: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     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |

### 2.4.16.2 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.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:gradoReferenciaResp>
      <gradoRefReturn>
        <gradosRef>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>

```

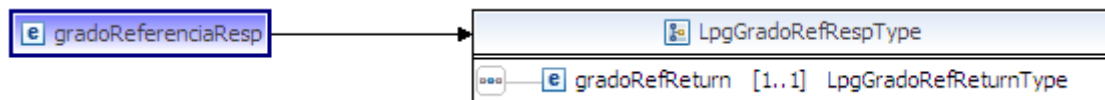
```

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

```

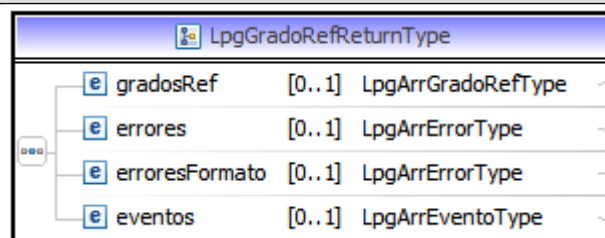
Donde:

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



| Campo/Grupo    | Detalle                      | Obligatorio | Tipo                  |
|----------------|------------------------------|-------------|-----------------------|
| gradoRefReturn | Resultado del requerimiento. | S           | LpgGradoRefReturntype |

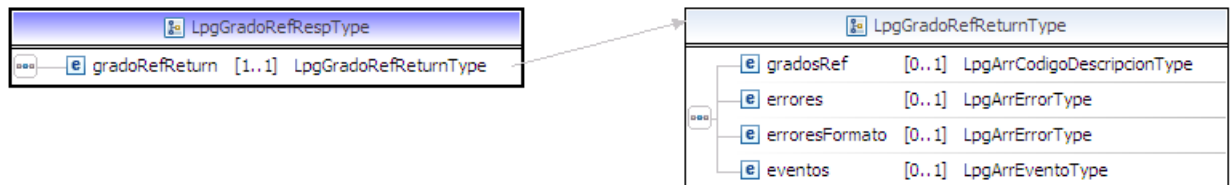
**<gradoRefReturn>** Es del tipo **LpgGradoRefReturntype** y contiene los siguientes campos:



| Campo/Grupo    | Detalle                             | Obligatorio | Tipo                               | Longitud |
|----------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------|----------|
| gradosRef      | Array con los grados de referencia. | N           | <a href="#">LpgArrGradoRefType</a> | --       |
| errores        | Errores de aplicación.              | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>    | --       |
| erroresFormato | Errores de formato del request.     | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>    | --       |

|         |                                                                                                    |   |                                  |    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|----|
| eventos | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento. | N | <a href="#">LpgArrEventoType</a> | -- |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|----|

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



| Campo/Grupo | Detalle                | Obligatorio | Tipo                                     | Longitud |
|-------------|------------------------|-------------|------------------------------------------|----------|
| gradoRef    | Un grado de referencia | S           | <a href="#">LpgCodigoDescripcionType</a> | --       |

### 2.4.16.3 Ejemplo para “codigoGradoReferenciaConsultar”

#### Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:gradoReferenciaReq>
      <auth>
        <token>123</token>
        <sign>456</sign>
        <cuit>1111111111</cuit>
      </auth>
    </wsl:gradoReferenciaReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### Response

```

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

```

```

        <codigo>G3</codigo>
        <descripcion>Grado 3</descripcion>
    </codigoDescripcion>
</gradosRef>
</gradoRefReturn>
</ns2:gradoReferenciaResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.17 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.

### 2.4.17.1 Mensaje de Solicitud

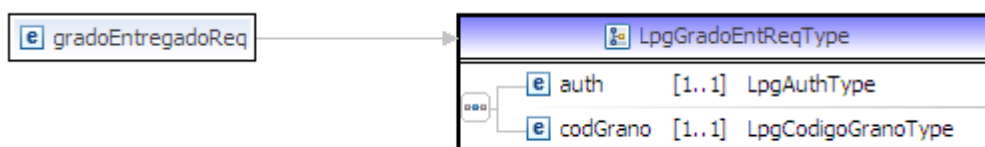
#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/ws1pg/">
  <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     | <a href="#">LpgAuthType</a>        | --   |
| codGrano | Código de grano del cual se desea conocer el valor para cada grado. | S     | <a href="#">LpgCodigoGranoType</a> | --   |

### 2.4.17.2 Mensaje de Respuesta

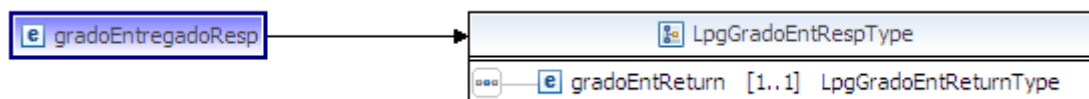
Retorna los grados y valores asociados para el grano indicado en la solicitud.

## Esquema

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

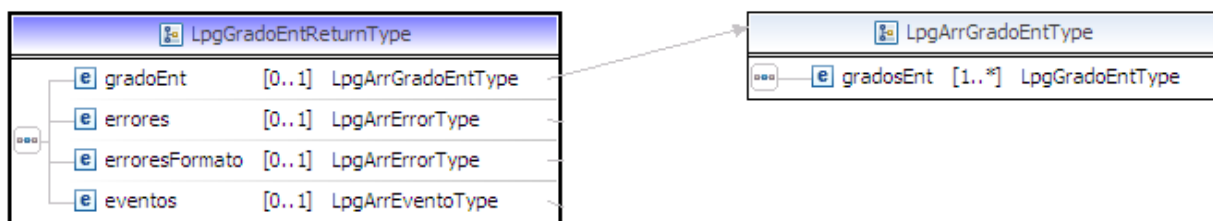
Donde:

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



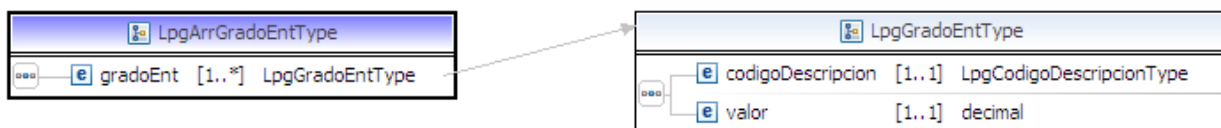
| Campo/Grupo    | Detalle                      | Obligatorio | Tipo                  |
|----------------|------------------------------|-------------|-----------------------|
| gradoEntReturn | Resultado del requerimiento. | S           | LpgGradoEntReturnTipo |

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



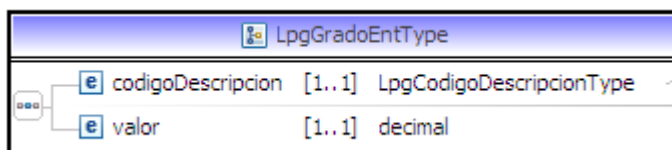
| Campo/Grupo    | Detalle                                                                                            | Obligatorio | Tipo                               | Longitud |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|----------|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

**<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           | <a href="#">LpgGradoEntType</a> | --       |

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



| Campo/Grupo       | Detalle                              | Obligatorio | Tipo                                     | Longitud |
|-------------------|--------------------------------------|-------------|------------------------------------------|----------|
| codigoDescripcion | Código y Detalle del grado           | S           | <a href="#">LpgCodigoDescripcionType</a> | --       |
| 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)

### 2.4.17.3 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.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:gradoEntregadoReq>
      <auth>
        <token>1</token>
        <sign>2</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
      <codGrano>1</codGrano>
    </wsl:gradoEntregadoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:gradoEntregadoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
      <gradoEntReturn>
        <gradoEnt>
          <gradoEnt>
            <codigoDescripcion>
              <codigo>G1</codigo>
              <descripcion>Grado 1</descripcion>
            </codigoDescripcion>
            <valor>1.01</valor>
          </gradoEnt>
          <gradoEnt>
            <codigoDescripcion>
              <codigo>G2</codigo>
              <descripcion>Grado 2</descripcion>
            </codigoDescripcion>
            <valor>1.00</valor>
          </gradoEnt>
          <gradoEnt>
            <codigoDescripcion>
              <codigo>G3</codigo>
              <descripcion>Grado 3</descripcion>
            </codigoDescripcion>
            <valor>0.985</valor>
          </gradoEnt>
          ...
        </gradoEntReturn>
      </ns2:gradoEntregadoResp>
    </S:Body>
  </S:Envelope>
```

## 2.4.18 Consulta de tipos de Certificados de Depósito. (tipoCertificadoDepositoConsultar)

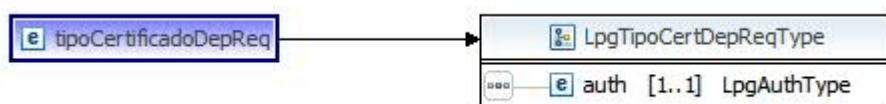
Permite consultar cuales son los certificados de depósito posibles de informar en el array de certificados de una liquidación.

### 2.4.18.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsllpg/">
  <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     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |

### 2.4.18.2 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.afip.gob.ar/wsllpg/">
  <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>
      </tipoCertDepReturn>
    </wsl:tipoCertificadoDepResp>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        <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>

```

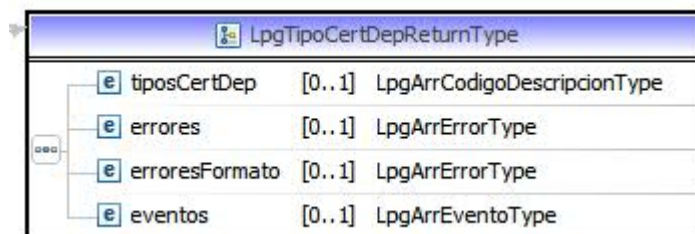
Donde:

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



| Campo/Grupo       | Detalle                      | Obligatorio | Tipo                                     |
|-------------------|------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| tipoCertDepReturn | Resultado del requerimiento. | S           | <a href="#">LpgTipoCertDepReturntype</a> |

**<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           | <a href="#">LpgArrCodigoDescripcionType</a> | --       |
| errores        | Errores de aplicación.                                                                             | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>             | --       |
| erroresFormato | Errores de formato del request.                                                                    | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>             | --       |
| eventos        | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento. | N           | <a href="#">LpgArrEventoType</a>            | --       |

### 2.4.18.3 Ejemplo para “tipoCertificadoDepositoConsultar”

#### Request

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

#### Response

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

## 2.4.19 Consulta de tipos de Deducciones. (tipoDeducccionConsultar)

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

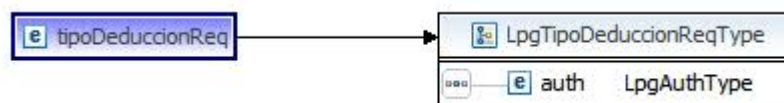
### 2.4.19.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

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

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

**<tipoDeducccionReq>** es del tipo **LpgTipoDeducccionReqType**



| Campo | Descripción                                       | Oblig | Tipo                        | Long |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------|
| auth  | Contiene información referente a la autenticación | S     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |

## 2.4.19.2 Mensaje de Respuesta

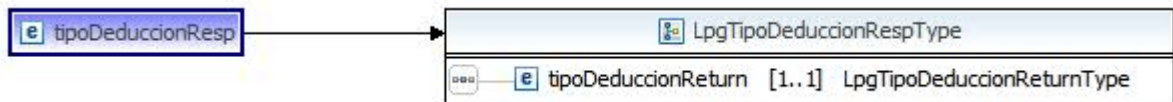
Retorna los tipos de deducciones habilitadas en este servicio.

### Esquema

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

Donde:

**< tipoDeducccionResp>** es del tipo **LpgTipoDeducccionRespType**.



| Campo/Grupo          | Detalle                      | Obligatorio | Tipo                                        |
|----------------------|------------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| tipoDeducccionReturn | Resultado del requerimiento. | S           | <a href="#">LpgTipoDeducccionReturnTipo</a> |

**<tipoDeducccionReturn>** Es del tipo **LpgTipoDeducccionReturnTipo** y contiene los siguientes campos:



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

### 2.4.19.3 Ejemplo para “tipoDeducccionConsultar”

#### Request

```

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

```

#### Response

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:tipoDeducccionResp

```

```

xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/"
    <tipoDeduccionReturn>
        <tiposDeduccion>
            <codigoDescripcion>
                <codigo>CO</codigo>
                <descripcion>Comision o Gastos
Administrativos</descripcion>
            </codigoDescripcion>
            ...
        </tipoDeduccionReturn>
    </ns2:tipoDeduccionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.20 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.

### 2.4.20.1 Mensaje de Solicitud

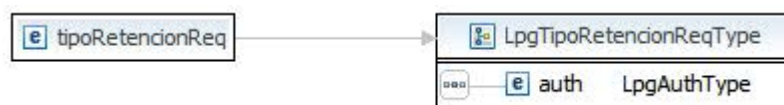
#### Esquema

```

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

```

**< tipoRetencionReq>** es del tipo **LpgTipoRetencionReqType**



| Campo | Descripción                                       | Oblig | Tipo                        | Long |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------|
| auth  | Contiene información referente a la autenticación | S     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |

### 2.4.20.2 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.afip.gob.ar/wslpg/"

```

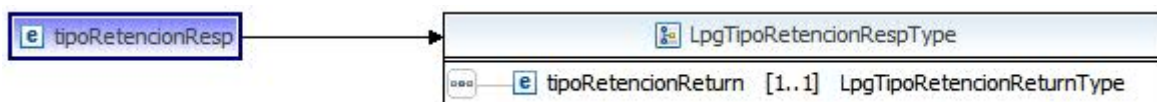
```

<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <wsl:tipoRetencionResp>
    <tipoRetencionReturn>
      <tiposRetencion>
        <codigoDescripcion>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </codigoDescripcion>
      </tiposRetencion>
      <errores>
        <error>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </error>
      </errores>
      <erroresFormato>
        <error>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </error>
      </erroresFormato>
      <eventos>
        <evento>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </evento>
      </eventos>
    </tipoRetencionReturn>
  </wsl:tipoRetencionResp>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

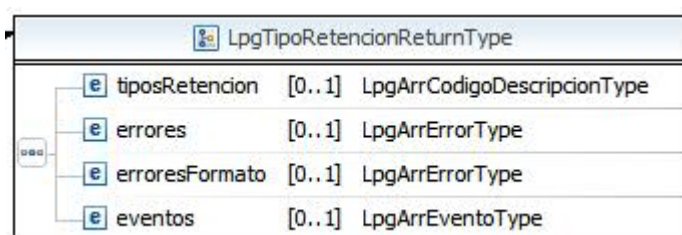
Donde:

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



| Campo/Grupo         | Detalle                      | Obligatorio | Tipo                                       |
|---------------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| tipoRetencionReturn | Resultado del requerimiento. | S           | <a href="#">LpgTipoRetencionReturntype</a> |

**< 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           | <a href="#">LpgArrCodigoDescripcionType</a> | --       |
| errores        | Errores de aplicación.                                                                             | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>             | --       |
| erroresFormato | Errores de formato del request.                                                                    | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>             | --       |
| eventos        | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento. | N           | <a href="#">LpgArrEventoType</a>            | --       |

### 2.4.20.3 Ejemplo para “tipoRetencionConsultar”

#### Request

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

#### Response

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

### 2.4.21 Consulta de Puertos habilitados. (puertoConsultar)

Permite consultar los puertos posibles de informar en una liquidación.

### 2.4.21.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

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

**<puertoReq>** es del tipo **LpgPuertoReqType**



| Campo | Descripción                                       | Oblig | Tipo                        | Long |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------|
| Auth  | Contiene información referente a la autenticación | S     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |

### 2.4.21.2 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.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:puertoResp>
      <puertoReturn>
        <puertos>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </puertos>
        <errores>
          <error>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </error>
        </errores>
        <erroresFormato>
          <error>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </error>
        </erroresFormato>
        <eventos>
```

```

        <evento>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
        </evento>
    </eventos>
</puertoReturn>
</wsl:puertoResp>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

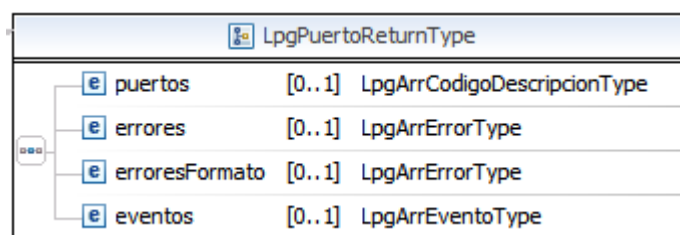
Donde:

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



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

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



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

### 2.4.21.3 Ejemplo para “puertoConsultar”

Request

```

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

```

```

        <token>123</token>
        <sign>456</sign>
        <cuit>1111111111</cuit>
    </auth>
</wsl:puertoReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Response

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:puertoResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
      <puertoReturn>
        <puertos>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>1</codigo>
            <descripcion>SAN LORENZO/SAN MARTIN</descripcion>
          </codigoDescripcion>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>2</codigo>
            <descripcion>ROSARIO</descripcion>
          </codigoDescripcion>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>3</codigo>
            <descripcion>BAHIA BLANCA</descripcion>
          </codigoDescripcion>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>4</codigo>
            <descripcion>NECOCHEA</descripcion>
          </codigoDescripcion>
          ...
        </puertoReturn>
      </ns2:puertoResp>
    </S:Body>
  </S:Envelope>

```

## 2.4.22 Consulta de Tipos de Actividad. (tipoActividadConsultar)

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

### 2.4.22.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

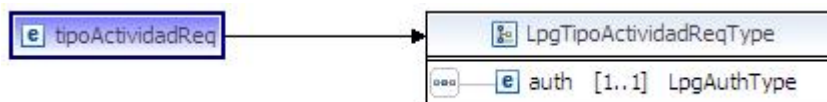
```

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

```

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

**< tipoActividadReq> es del tipo LpgTipoActividadReqType**



| Campo | Descripción                                       | Oblig | Tipo                        | Long |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------|
| auth  | Contiene información referente a la autenticación | S     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |

### 2.4.22.2 Mensaje de Respuesta

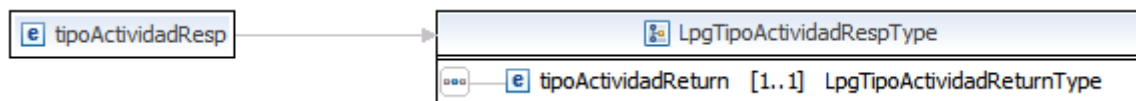
Retorna las actividades habilitadas a utilizar en este servicio.

#### Esquema

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

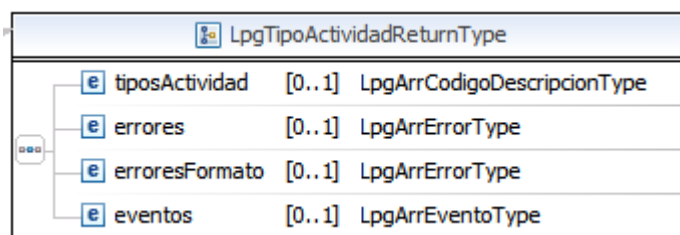
Donde:

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



| Campo/Grupo         | Detalle                      | Obligatorio | Tipo                                         |
|---------------------|------------------------------|-------------|----------------------------------------------|
| tipoActividadReturn | Resultado del requerimiento. | S           | <a href="#">LpgTipoActividadResponseType</a> |

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



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

### 2.4.22.3 Ejemplo para “tipoActividadConsultar”

Response

```

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

Response

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <S:Body>
    <ns2:tipoActividadResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/"
    <tipoActividadReturn>
      <tiposActividad>
        <codigoDescripcion>
          <codigo>107</codigo>
          <descripcion>FRACCIONADOR</descripcion>
        </codigoDescripcion>
        <codigoDescripcion>
          <codigo>36</codigo>
          <descripcion>ACOPIADOR - CONSIGNATARIO</descripcion>
        </codigoDescripcion>
        ...
      </tiposActividad>
    </tipoActividadReturn>
  </ns2:tipoActividadResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.23 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>).

### 2.4.23.1 Mensaje de Solicitud

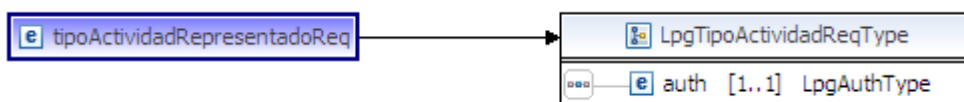
#### Esquema

```

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

```

**<tipoActividadRepresentadoReq>** es del tipo **LpgTipoActividadReqType**



| Campo | Descripción                                       | Oblig | Tipo                        | Long |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------|
| auth  | Contiene información referente a la autenticación | S     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |

### 2.4.23.2 Mensaje de Respuesta

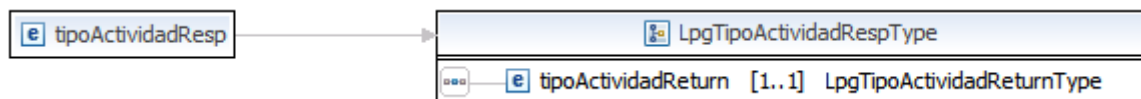
Retorna las actividades que se encuentran activas para la CUIT del tag de autorización <auth><cuit>. En el caso de no tener actividades vinculadas se notifica al contribuyente mediante el array de errores.

#### Esquema

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

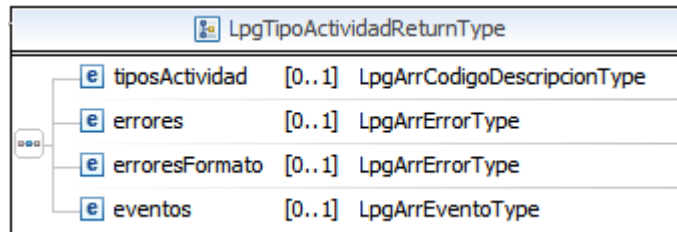
Donde:

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



| Campo/Grupo         | Detalle                      | Obligatorio | Tipo                                   |
|---------------------|------------------------------|-------------|----------------------------------------|
| tipoActividadReturn | Resultado del requerimiento. | S           | <a href="#">LpgTipoActividadReturn</a> |

**<tipoActividadReturn>** Es del tipo **LpgTipoActividadReturn** 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           | <a href="#">LpgArrCodigoDescripcionType</a> | --       |
| errores        | Errores de aplicación.                                                                             | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>             | --       |
| erroresFormato | Errores de formato del request.                                                                    | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>             | --       |
| eventos        | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento. | N           | <a href="#">LpgArrEventoType</a>            | --       |

### 2.4.23.3 Ejemplo para “tipoActividadRepresentadoConsultar”

#### Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:tipoActividadRepresentadoReq>
      <auth>
        <token>XXX</token>
        <sign>XXX</sign>
        <cuit>1111111111</cuit>
      </auth>
    </wsl:tipoActividadRepresentadoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

#### Response

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:tipoActividadRepresentadoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
      <tipoActividadReturn>
        <tiposActividad>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>93</codigo>
            <descripcion>MERCADO DE FUTUROS Y OPCIONES O MERCADO A
TERMINO</descripcion>
          </codigoDescripcion>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>40</codigo>
          </codigoDescripcion>
        </tiposActividad>
      </tipoActividadReturn>
    </ns2:tipoActividadRepresentadoResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
  
```

```

        <descripcion>EXPORTADOR</descripcion>
      </codigoDescripcion>
      <codigoDescripcion>
        <codigo>38</codigo>
        <descripcion>CORREDOR</descripcion>
      </codigoDescripcion>
    </tiposActividad>
  </tipoActividadReturn>
</ns2:tipoActividadRepresentadoResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.24 Consulta las provincias habilitadas. (provinciasConsultar)

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

### 2.4.24.1 Mensaje de Solicitud

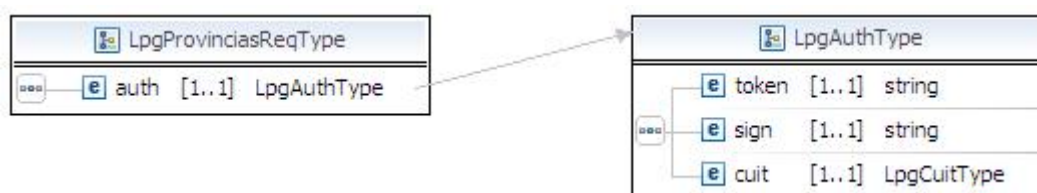
#### Esquema

```

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

```

**<provinciasReq>** es del tipo **LpgProvinciasReqType**



| Campo | Descripción                                        | Oblig | Tipo                        | Long |
|-------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------|
| auth  | Contiene información referente a la autenticación. | S     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |

### 2.4.24.2 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.afip.gob.ar/wslpg/">

```

```

<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <wsl:provinciasResp>
    <provinciasReturn>
      <provincias>
        <codigoDescripcion>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </codigoDescripcion>
      </provincias>
      <errores>
        <error>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </error>
      </errores>
      <erroresFormato>
        <error>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </error>
      </erroresFormato>
      <eventos>
        <evento>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </evento>
      </eventos>
    </provinciasReturn>
  </wsl:provinciasResp>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

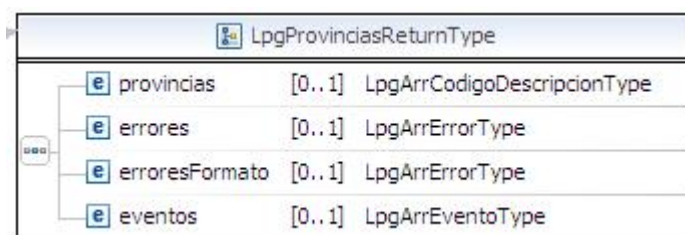
Donde:

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



| Campo/Grupo      | Detalle                      | Obligatorio | Tipo                |
|------------------|------------------------------|-------------|---------------------|
| provinciasReturn | Resultado del requerimiento. | S           | LpgProvinciasReturn |

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



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

### 2.4.24.3 Ejemplo para “provinciaConsultar”

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

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

### 2.4.25 Consulta de localidades por provincia. (localidadXProvinciaConsultar)

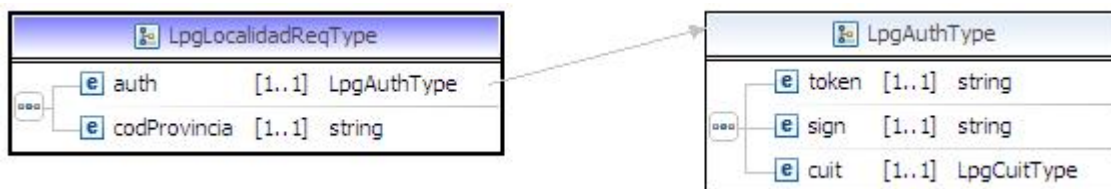
Permite consultar cuales son las localidades habilitadas a informar en una liquidación para una provincia determinada. Para lo cual deberá enviarse en el request el código de provincia por el cual se está consultando.

## 2.4.25.1 Mensaje de Solicitud

### Esquema

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

**< localidadReq>** es del tipo **LpgLocalidadReqType**



| Campo        | Descripción                                                        | Oblig | Tipo                        | Long |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------|
| auth         | Contiene información referente a la autenticación                  | S     | <a href="#">LpgAuthType</a> | --   |
| codProvincia | Código de Provincia para el cual se desea conocer las localidades. | S     | string                      | 2    |

## 2.4.25.2 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.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:localidadResp>
      <localidadesReturn>
        <localidades>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </localidades>
        <errores>
          <error>
```

```

        <codigo>string</codigo>
        <descripcion>string</descripcion>
    </error>
</errores>
<erroresFormato>
    <error>
        <codigo>string</codigo>
        <descripcion>string</descripcion>
    </error>
</erroresFormato>
<eventos>
    <evento>
        <codigo>string</codigo>
        <descripcion>string</descripcion>
    </evento>
</eventos>
</localidadesReturn>
</wsl:localidadResp>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

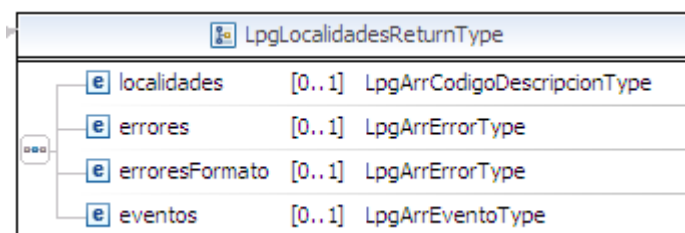
Donde:

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



| Campo/Grupo       | Detalle                      | Obligatorio | Tipo                 |
|-------------------|------------------------------|-------------|----------------------|
| localidadesReturn | Resultado del requerimiento. | S           | LpgLocalidadesReturn |

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



| Campo/Grupo    | Detalle                                                           | Obligatorio | Tipo                                        | Longitud |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|----------|
| localidades    | Array con las localidades habilitadas para la provincia indicada. | N           | <a href="#">LpgArrCodigoDescripcionType</a> | --       |
| errores        | Errores de aplicación.                                            | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>             | --       |
| erroresFormato | Errores de formato del request.                                   | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>             | --       |

|         |                                                                                                    |   |                                  |    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|----|
| Eventos | Posibles eventos a futuro notificados mediante este tag. Ej. bajada de servicio por mantenimiento. | N | <a href="#">LpgArrEventoType</a> | -- |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|----|

### 2.4.25.3 Ejemplo para “localidadesConsultar”

#### Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:localidadReq>
      <auth>
        <token>123</token>
        <sign>456</sign>
        <cuit>1111111111</cuit>
      </auth>
      <codProvincia>1</codProvincia>
    </wsl:localidadReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Response

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

### 2.4.26 Consulta tipo de Operación por Actividad. (tipoOperacionXActividadConsultar)

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

#### 2.4.26.1 Mensaje de Solicitud

##### Esquema

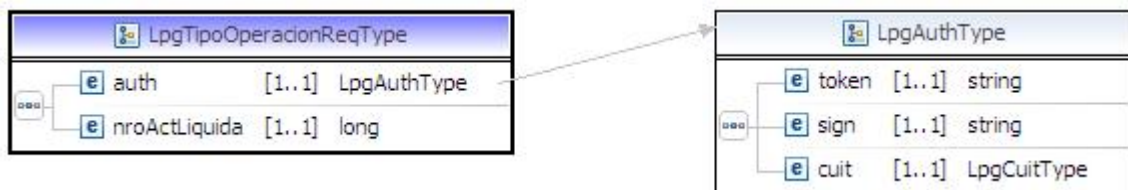
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:tipoOperacionReq>
```

```

    <auth>
      <token>string</token>
      <sign>string</sign>
      <cuit>LpgCuitType</cuit>
    </auth>
    <nroActLiquida>long</nroActLiquida>
  </wsl:tipoOperacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

**< tipoOperacionReq > es del tipo LpgTipoOperacionReqType**



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

### 2.4.26.2 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.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:tipoOperacionResp>
      <tipoOperacionReturn>
        <tiposOperacion>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </tiposOperacion>
        <errores>
          <error>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </error>
        </errores>
        <erroresFormato>
          <error>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </error>
        </erroresFormato>
        <eventos>

```

```

        <evento>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
        </evento>
    </eventos>
</tipoOperacionReturn>
</wsl:tipoOperacionResp>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

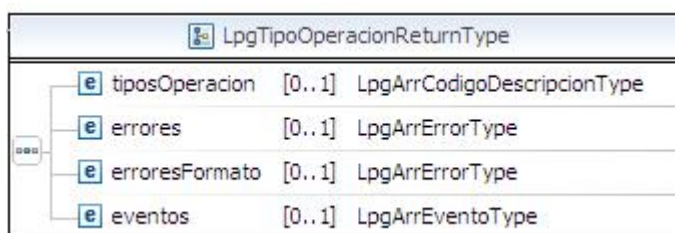
Donde:

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



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

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



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

### 2.4.26.3 Ejemplo para “tipoOperacionXActividadConsultar”

Request

```

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

```

```

    <auth>
      <token>123</token>
      <sign>456</sign>
      <cuit>11111111111</cuit>
    </auth>
    <nroActLiquida>36</nroActLiquida>
  </wsl:tipoOperacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Response

```

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

```

## 2.4.27 Autorizar Liquidación Secundaria (lsgAutorizar)

### 2.4.27.1 Mensaje de solicitud

#### Esquema

```

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

```

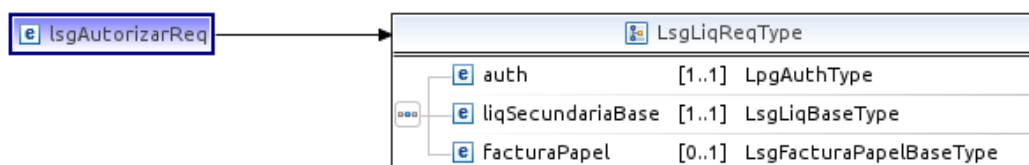
```

<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>
<!--Optional:-->
<facturaPapel>
  <nroCAI>Numero_14_0_Type</nroCAI>
  <nroFacturaPapel>Numero_12_0_Type</nroFacturaPapel>
  <fechaFactura>date</fechaFactura>
  <tipoComprobante>LsgTipoComprobanteFacturaType</tipoComprobante>
</facturaPapel>
</wsl:lsgAutorizarReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde:

<lsgAutorizarReq> es del tipo LsgLiqReqType:



| Campo             | Descripción                               | Obligatorio | Tipo                                    | Longitud |
|-------------------|-------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------|
| auth              | Información de autenticación.             | S           | <a href="#">LpgAuthType</a>             | --       |
| liqSecundariaBase | Información de la liquidación secundaria. | S           | <a href="#">LsgLiqBaseType</a>          | --       |
| facturaPapel      | Datos de la factura papel.                | N           | <a href="#">LsgFacturaPapelBaseType</a> | --       |

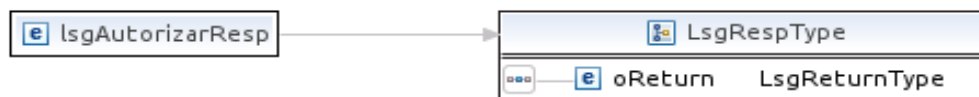
## 2.4.27.2 Mensaje de respuesta

### Esquema

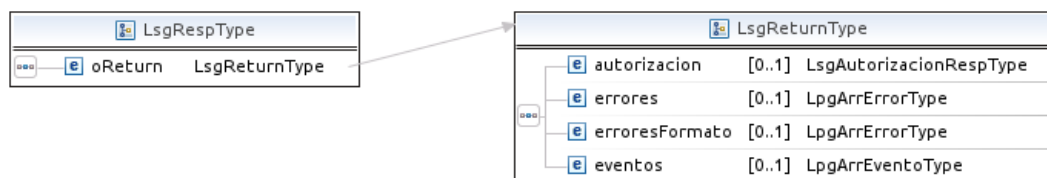
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:lsgAutorizarResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
      <oReturn>
        <autorizacion>
          <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
          <nroOrden>long</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           | <a href="#">LsgAutorizacionRespType</a> | --       |
| errores      | Errores de la aplicación.                                               | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>         | --       |

|                |                                                                            |   |                                  |    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|----|
| erroresFormato | Errores del formato del request.                                           | N | <a href="#">LpgArrErrorType</a>  | -- |
| eventos        | Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento. | N | <a href="#">LpgArrEventoType</a> | -- |

### 2.4.27.3 Validaciones

| <b>Campo / Grupo</b>                     | <b>Cód de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                       | <b>NO es superada</b> |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <nroOrden>                               | <b>1508</b>         | El nro de orden, no es consecutivo al último utilizado.                                                                                  | Rechazada             |
| <nroActVendedor>                         | <b>1210</b>         | La actividad del vendedor no puede ser 36 - Corredor.                                                                                    | Rechazada             |
| <fechaPrecioOperacion>                   | <b>2127</b>         | La fecha de operación no puede ser mayor a la fecha actual.                                                                              | Rechazada             |
| <liquidaCorredor><br><cuitCorredor>      | <b>1600</b>         | Si liquida corredor, informar el cuit del corredor.                                                                                      | Rechazada             |
| <liquidaCorredor><br><cuitCorredor>      | <b>1601</b>         | Si liquida corredor, el cuit corredor debe ser igual al cuit representado.                                                               | Rechazada             |
| <actuaCorredor><br><nroInbBrutoCorredor> | <b>1605</b>         | Si actúa corredor, debe informar ingreso bruto del corredor.                                                                             | Rechazada             |
| <cuitVendedor>                           | <b>1650</b>         | Si liquida vendedor el cuit del vendedor debe ser igual al cuit representado.                                                            | Rechazada             |
| <codPuerto><br><desPuertoLocalidad>      | <b>1630</b>         | No puede ingresar datos que identifiquen otro puerto si el código no es 14 - Otros. Si es 14-Otros, debe identificar desPuertoLocalidad. | Rechazada             |
| <alicIvaOperacion>                       | <b>1643</b>         | Si informa la alícuota, los valores posibles son 0, 10.5 o 21.                                                                           | Rechazada             |
|                                          | <b>1520</b>         | El número de Ingresos Brutos debe ser único e irrepetible para cada CUIT informada.                                                      | Rechazada             |
| <codPuerto>                              | <b>1007</b>         | El puerto ingresado no es valido.                                                                                                        | Rechazada             |
| <precioOperacion>                        | <b>1530</b>         | El precio de la operación debe ser mayor a cero.                                                                                         | Rechazada             |
| <detalleAclaratoria>                     | <b>1212</b>         | El campo detalleAclaratoria no puede estar vacío.                                                                                        | Rechazada             |
| <fechaFactura>                           | <b>2129</b>         | La fecha de factura papel no puede ser superior a la fecha actual.                                                                       | Rechazada             |

| Campo / Grupo                 | Cód de Error | Validación/Mensaje de Error                           | NO es superada |
|-------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| <nroCAI><br><nroFacturaPapel> | 2133         | Los datos de la factura ingresados son incongruentes. | Rechazada      |

### Ejemplo 1: Liquidación secundaria, donde no actúa corredor.

#### Request:

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

```

        </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.afip.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>
          <totalPercepciones>231.24</totalPercepciones>
        </autorizacion>
      </oReturn>
    </ns2:lsgAutorizarResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.28 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.

### 2.4.28.1 Mensaje de solicitud

#### Esquema

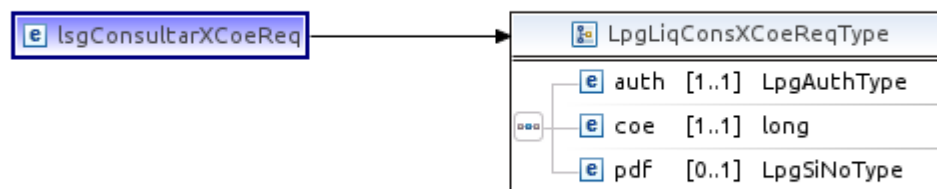
```

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

```

Donde:

**<lsgConsultarXCoeReq>** es del tipo **LpgLiqConsXCoeReqType**



| Campo | Descripción                          | Obligatorio | Tipo                        | Longitud |
|-------|--------------------------------------|-------------|-----------------------------|----------|
| auth  | Información de autenticación.        | S           | <a href="#">LpgAuthType</a> | --       |
| coe   | Código de operación electrónico.     | S           | long                        | 12       |
| pdf   | Solicitar archivo pdf en el reponse. | N           | <a href="#">LpgSiNoType</a> | 1        |

## 2.4.28.2 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.afip.gob.ar/wslpg/">
      <oReturn>
        <!-- 0 o more -->
        <liquidaciones>
          <!-- 0 o 1 -->
          <liquidacion>
            <ptoEmission>LpgPtoEmission</ptoEmission>
            <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>
            <nroIngBrutoCorredor>LpgIbType</nroIngBrutoCorredor>
            <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>
          </liquidacion>
        </liquidaciones>
      </oReturn>
    </ns2:lsgConsultarXCoeResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

<!-- 0 o more -->
<deduccion>
  <detalleAclaratoria>String_50_Type</detalleAclaratoria>
  <baseCalculo>Numero_8_2_Type</baseCalculo>
  <aliquotaIVA>LpgAliquotaType</aliquotaIVA>
</deduccion>
<!-- 0 o more -->
<percepcion>
  <detalleAclaratoria>String_50_Type</detalleAclaratoria>
  <baseCalculo>Numero_8_2_Type</baseCalculo>
  <aliquota>LpgAliquotaType</aliquotaIVA>
</percepcion>
<codProvinciaOperacion>
  LpgCodProvProcedenciaType
</codProvinciaOperacion>
<codLocalidadOperacion>
  LpgCodLocProcedenciaType
</codLocalidadOperacion>
<localidadEmision>string</localidadEmision>
<nroContrato>LpgNumeroContratoType</nroContrato>
<facturaPapel>
  <nroCAI>Numero_14_0_Type</nroCAI>
  <nroFacturaPapel>Numero_12_0_Type</nroFacturaPapel>
  <fechaFactura>date</fechaFactura>
  <tipoComprobante>LsgTipoComprobanteFacturaType</tipoComprobante>
</facturaPapel>
<estado>string</estado>
<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>
  <codLocalidadOperacion>
    LpgCodLocProcedenciaType
  </codLocalidadOperacion>
  <codProvinciaOperacion>
    LpgCodProvProcedenciaType
  </codProvinciaOperacion>
  <nroContrato>LpgNumeroContratoType</nroContrato>
</autorizacion>
<!-- 0 o 1 -->
<ajuste>
  <tipoAjuste>LpgTipoAjusteType</tipoAjuste>
  <req>
    <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>
  <aliquota>LpgAliquotaType</aliquotaIVA>
  </percepcion>
  <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>
<pdf>base64Binary</pdf>
<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>

```

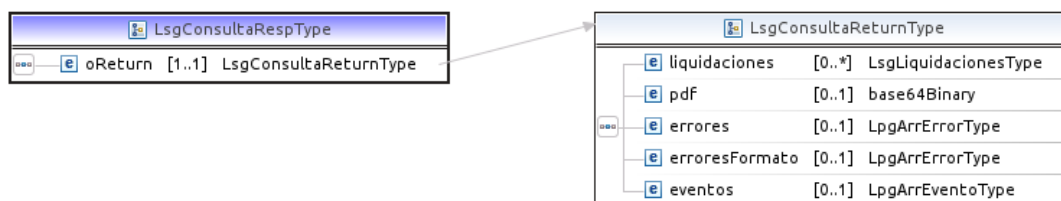
Donde:

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



| Campo   | Descripción                 | Obligatorio | Tipo                    |
|---------|-----------------------------|-------------|-------------------------|
| oReturn | Resultado del requerimiento | S           | LsgConsultaResponseType |

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



| Campo | Descripción | Obligatorio | Tipo | Longitud |
|-------|-------------|-------------|------|----------|
|-------|-------------|-------------|------|----------|

|                |                                                                                               |   |                                      |    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|----|
| liquidaciones  | Datos de la/s liquidación/es secundaria/s base con los datos informados por el contribuyente. | N | <a href="#">LsgLiquidacionesType</a> | -- |
| pdf            | Datos binarios del archivo pdf con los detalles de la liquidación.                            | N | base64Binary                         | -- |
| errores        | Errores de la aplicación.                                                                     | N | <a href="#">LpgArrErrorType</a>      | -- |
| erroresFormato | Errores del formato del request.                                                              | N | <a href="#">LpgArrErrorType</a>      | -- |
| eventos        | Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento.                    | N | <a href="#">LpgArrEventoType</a>     | -- |

### 2.4.28.3 Validaciones de negocio

#### Validaciones excluyentes

| Campo / Grupo | Cód de Error | Validación/Mensaje de Error                                                                    | NO es superada |
|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <coe>         | <b>600</b>   | No existen datos en las bases de la Administración según los parámetros de búsqueda informados | Rechazada      |
| <coe><cuit>   | <b>1510</b>  | La liquidacion consultada, corresponde a otra cuit.                                            | Rechazada      |
| <coeAjustado> | <b>1724</b>  | El coe no pertenece a una liquidación primaria.                                                | Rechazada      |

### 2.4.28.4 Ejemplo

#### Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:lsgConsultarXCoeReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>20111111112</cuit>
      </auth>
      <coe>331000000642</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.afip.gob.ar/wslpg/">
      <oReturn>
        <liquidaciones>
```

```

<liquidacion>
  <ptoEmision>331</ptoEmision>
  <nroOrden>28</nroOrden>
  <cuitComprador>20222222223</cuitComprador>
  <nroIngBrutoComprador>123</nroIngBrutoComprador>
  <cuitVendedor>20111111112</cuitVendedor>
  <nroActVendedor>41</nroActVendedor>
  <nroIngBrutoVendedor>1235</nroIngBrutoVendedor>
  <actuaCorredor>S</actuaCorredor>
  <liquidaCorredor>S</liquidaCorredor>
  <cuitCorredor>33707986749</cuitCorredor>
  <nroIngBrutoCorredor>125</nroIngBrutoCorredor>
  <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 SM</detalleAclaratoria>
    <baseCalculo>100</baseCalculo>
    <alicuotaIVA>21</alicuotaIVA>
  </deduccion>
  <deduccion>
    <detalleAclaratoria>ded</detalleAclaratoria>
    <baseCalculo>100</baseCalculo>
    <alicuotaIVA>10.5</alicuotaIVA>
  </deduccion>
  <percepcion>
    <detalleAclaratoria>perc</detalleAclaratoria>
    <baseCalculo>1000</baseCalculo>
    <alicuota>23.1235</alicuota>
  </percepcion>
  <totalDeducciones>231.50</totalDeducciones>
  <totalPercepciones>231.24</totalPercepciones>
  <codProvinciaOperacion>12</codProvinciaOperacion>
  <codLocalidadOperacion>14</codLocalidadOperacion>
  <localidadEmision>22 DE MAYO</localidadEmision>
  <nroContrato>100001293</nroContrato>
  <estado>AC</estado>
  <datosAdicionales>datos Adicionales</datosAdicionales>
</liquidacion>
<autorizacion>
  <ptoEmision>331</ptoEmision>
  <nroOrden>28</nroOrden>
  <fechaLiquidacion>2015-05-14</fechaLiquidacion>
  <precioOperacion>40.50</precioOperacion>
  <subtotal>0.4</subtotal>
  <importeIva>0.08</importeIva>
  <operacionConIva>0.48</operacionConIva>
  <coe>331000000642</coe>
  <coeAjustado>0</coeAjustado>
  <datosAdicionales>datos Adicionales</datosAdicionales>
</autorizacion>
</liquidaciones>
</oReturn>
</ns2:lsgConsultarXCoeResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.29 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.

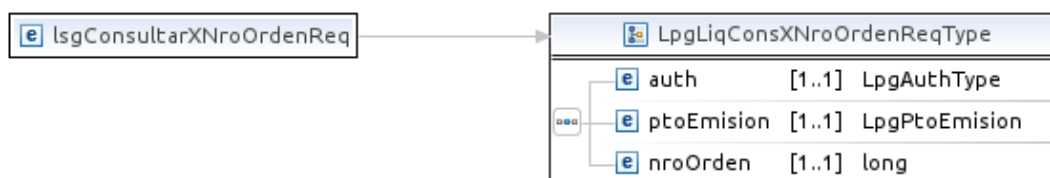
### 2.4.29.1 Mensaje de solicitud

#### Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:lsgConsultarXNroOrdenReq>
      <auth>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuit>LpgCuitType</cuit>
      </auth>
      <ptoEmission>LpgPtoEmission</ptoEmission>
      <nroOrden>long</nroOrden>
      <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           | <a href="#">LpgAuthType</a>    | --       |
| ptoEmission | Punto de emisión asociado a la liquidación secundaria. | S           | <a href="#">LpgPtoEmission</a> | 4        |
| nroOrden    | Número de orden asociado a la liquidación secundaria.  | S           | long                           | 18       |

### 2.4.29.2 Mensaje de respuesta

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

### 2.4.29.3 Validaciones de negocio

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

### 2.4.29.4 Ejemplo

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:lsgConsultarXNroOrdenReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>20111111112</cuit>
      </auth>
      <ptoEmision>331</ptoEmision>
      <nroOrden>36</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.afip.gob.ar/wslpg/"
      <oReturn>
        <liquidaciones>
          <autorizacion>
            <ptoEmision>331</ptoEmision>
            <nroOrden>36</nroOrden>
            <fechaLiquidacion>2015-05-14</fechaLiquidacion>
            <precioOperacion>0</precioOperacion>
            <subtotal>780.8</subtotal>
            <importeIva>79.83</importeIva>
            <operacionConIva>860.63</operacionConIva>
            <coe>331000000651</coe>
            <coeAjustado>0</coeAjustado>
            <datosAdicionales>datos adic perc</datosAdicionales>
          </autorizacion>
          <ajuste>
            <tipoAjuste>13</tipoAjuste>
            <req>
              <conceptoIva0>iva0 DEB</conceptoIva0>
              <importeAjustar0>120.5</importeAjustar0>
              <conceptoIva10>iva 10 deb</conceptoIva10>
              <importeAjustar10>560.3</importeAjustar10>
              <conceptoIva21>iva 21 DEB</conceptoIva21>
              <importeAjustar21>100</importeAjustar21>
              <datosAdicionales>datos adic perc</datosAdicionales>
            </req>
            <coeAjustado>0</coeAjustado>
            <codLocalidad>14</codLocalidad>
            <codProvincia>12</codProvincia>
            <totalesUnificados>
              <subtotalCredDeb>-123456384.62</subtotalCredDeb>
              <subtotalGeneral>-123456384.62</subtotalGeneral>
              <iva105>46.23</iva105>
              <iva21>-32.82</iva21>
              <importeNeto>-123456371.19</importeNeto>
              <pagoSegunCondicion>-123456371.19</pagoSegunCondicion>
            </totalesUnificados>
          </ajuste>
        </oReturn>
      </ns2:lsgConsultarXNroOrdenResp>
    </S:Body>
  </S:Envelope>
```

```

        </totalesUnificados>
        <estado>AN</estado>
    </ajuste>
</liquidaciones>
<liquidaciones>
    <autorizacion>
        <ptoEmision>331</ptoEmision>
        <nroOrden>36</nroOrden>
        <fechaLiquidacion>2015-05-14</fechaLiquidacion>
        <precioOperacion>0</precioOperacion>
        <subtotal>123457165.42</subtotal>
        <importeIva>66.42</importeIva>
        <operacionConIva>123457231.84</operacionConIva>
        <coe>331000000651</coe>
        <coeAjustado>0</coeAjustado>
        <datosAdicionales>datos adicionales</datosAdicionales>
    </autorizacion>
    <ajuste>
        <tipoAjuste>14</tipoAjuste>
        <req>
            <conceptoIva0>iva 0 CRE</conceptoIva0>
            <importeAjustar0>123456789.12</importeAjustar0>
            <conceptoIva10>iva 10 CRE</conceptoIva10>
            <importeAjustar10>120</importeAjustar10>
            <conceptoIva21>iva 21 CRE</conceptoIva21>
            <importeAjustar21>256.3</importeAjustar21>
            <datosAdicionales>datos adicionales</datosAdicionales>
        </req>
        <coeAjustado>0</coeAjustado>
        <codLocalidad>14</codLocalidad>
        <codProvincia>12</codProvincia>
    </ajuste>
    <totalesUnificados>
        <subtotalCredDeb>-123456384.62</subtotalCredDeb>
        <subtotalGeneral>-123456384.62</subtotalGeneral>
        <iva105>46.23</iva105>
        <iva21>-32.82</iva21>
        <importeNeto>-123456371.19</importeNeto>
        <pagoSegunCondicion>-123456371.19</pagoSegunCondicion>
    </totalesUnificados>
    <estado>AN</estado>
</liquidaciones>
</oReturn>
</ns2:lsgConsultarXNroOrdenResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.30 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.

### 2.4.30.1 Mensaje de solicitud

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

### 2.4.30.2 Mensaje de respuesta

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

### 2.4.30.3 Ejemplo

#### Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws1="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws1:lsgConsultarUltimoNroOrdenReq>
      <auth>
        <token>1</token>
        <sign>1</sign>
        <cuit>20222222223</cuit>
      </auth>
      <ptoEmision>1</ptoEmision>
    </ws1:lsgConsultarUltimoNroOrdenReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Response:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:lsgConsultarUltimoNroOrdenResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
      <liqUltNroOrdenReturn>
        <nroOrden>12</nroOrden>
      </liqUltNroOrdenReturn>
    </ns2:lsgConsultarUltimoNroOrdenResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## 2.4.31 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).

### 2.4.31.1 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](#).

### 2.4.31.2 Mensaje de respuesta

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

### 2.4.31.3 Validaciones de negocio

#### Validaciones excluyentes

| Campo / Grupo          | Código de Error | Validación/Mensaje de Error                         | NO es superada |
|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| <auth> <cuit><br><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        |

| <b>Campo / Grupo</b> | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                       | <b>NO es superada</b> |
|----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <coe>                | 2108                   | No puede anular la liquidación porque está relacionada a un contrato con ajuste vigente. | Rechaza               |

#### 2.4.31.4 Ejemplo 1: anulación de una LSG

Request:

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

#### 2.4.31.5 Ejemplo 2: Anula liquidación previamente anulada:

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.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.afip.gob.ar/wslpg/">
      <anulacionReturn>
        <coe>331000000155</coe>
        <resultado>R</resultado>
        <errores>
          <error>
            <codigo>1527</codigo>
          </error>
        </errores>
      </anulacionReturn>
    </ns2:lsgAnularResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

        <descripcion>La liquidacion fue anulada con
anterioridad.</descripcion>
    </error>
</errores>
</anulacionReturn>
</ns2:lsgAnularResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.32 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.

### 2.4.32.1 Mensaje de solicitud

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:lsgAjustarXCoeReq>
      <auth>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuit>LpgCuitType</cuit>
      </auth>
      <coe>long</coe>
      <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
      <nroOrden>long</nroOrden>
      <codLocalidad>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidad>
      <codProvincia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvincia>
      <!--Optional:-->
      <ajusteCredito>
        <!--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>
        <!--Optional:-->
        <datosAdicionales>LpgDatosAdicionales</datosAdicionales>
      </ajusteCredito>
      <!--Optional:-->
      <ajusteDebito>
        <!--Optional:-->
        <conceptoIva0>LpcConceptoImporteType</conceptoIva0>
        <!--Optional:-->
        <importeAjustar0>LpgImporte11_2Type</importeAjustar0>
        <!--Optional:-->
        <conceptoIva10>LpcConceptoImporteType</conceptoIva10>
        <!--Optional:-->
        <importeAjustar10>LpgImporte11_2Type</importeAjustar10>
      </ajusteDebito>
    </wsl:lsgAjustarXCoeReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

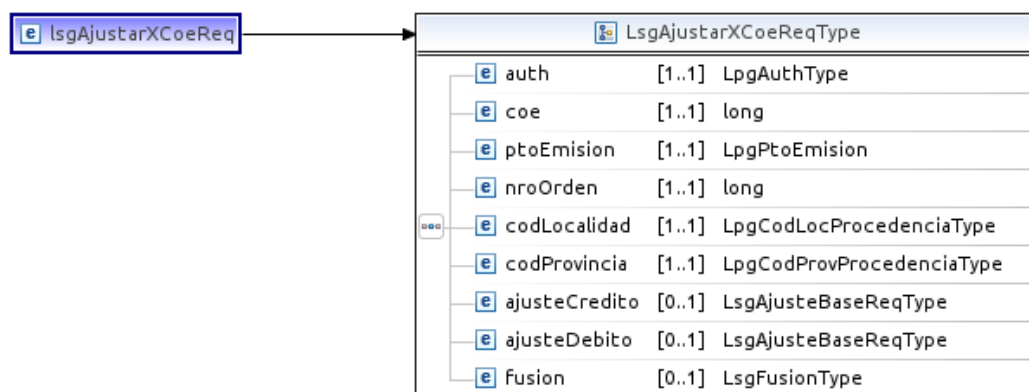
```

<!--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>
  <aliquota>LpgAliquotaType</aliquota>
</percepcion>
<!--Optional:-->
<datosAdicionales>LpgDatosAdicionales</datosAdicionales>
</ajusteDebito>
<!--Optional:-->
<fusion>
  <nroIngBrutos>?</nroIngBrutos>
  <nroActividad>?</nroActividad>
</fusion>
</wsl:lsgAjustarXCoeReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde:

<lsgAjustarXCoeReq> es del tipo LsgAjustarXCoeReqType:



| Campo         | Descripción                                            | Obligatorio | Tipo                                      | Longitud |
|---------------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------|
| auth          | Información de autenticación.                          | S           | <a href="#">LpgAuthType</a>               | --       |
| coe           | Punto de emisión asociado a la liquidación secundaria. | S           | coe                                       | 11       |
| ptoEmision    | Punto de emisión.                                      | S           | <a href="#">LpgPtoEmision</a>             | 4        |
| nroOrden      | Número de orden.                                       | S           | long                                      | 18       |
| codLocalidad  | Código localidad de procedencia.                       | N           | <a href="#">LpgCodLocProcedenciaType</a>  | 6        |
| codProvincia  | Código provincia de procedencia.                       | N           | <a href="#">LpgCodProvProcedenciaType</a> | 2        |
| ajusteCredito | Ajuste crédito.                                        | N           | <a href="#">LsgAjusteBaseReqType</a>      | --       |

|              |                                                               |   |                                      |    |
|--------------|---------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|----|
| ajusteDebito | Ajuste débito.                                                | N | <a href="#">LsgAjusteBaseReqType</a> | -- |
| fusion       | Datos de fusión para el ajuste de una liquidación secundaria. | N | <a href="#">LsgFusionType</a>        | -- |

## 2.4.32.2 Mensaje de respuesta

### Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:lsgAjustarXCoeResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
      <oReturn>
        <ptoEmission>LpgPtoEmission</ptoEmission>
        <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>
        </totalesUnificados>
      </oReturn>
    </ns2:lsgAjustarXCoeResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

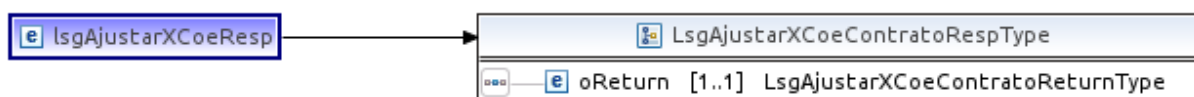
```

<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>

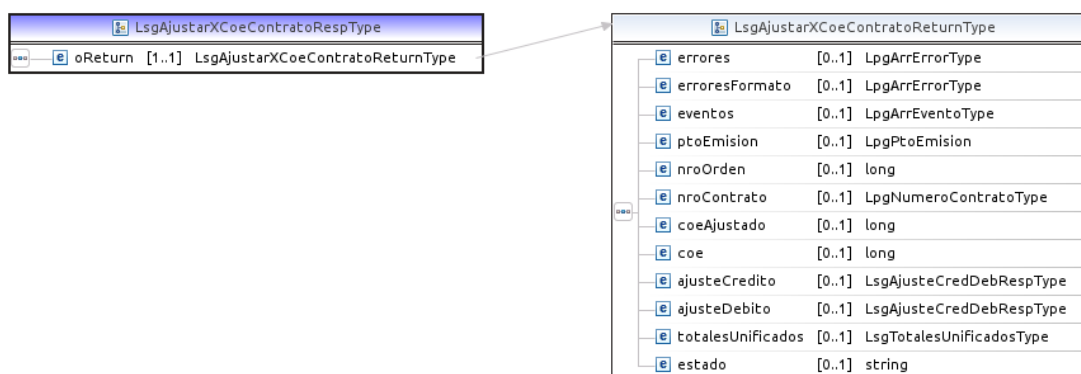
```

Donde:

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



| Campo   | Descripción                  | Obligatorio | Tipo                           |
|---------|------------------------------|-------------|--------------------------------|
| oReturn | Resultado del requerimiento. | S           | LsgAjustarXCoeContratoRespType |



| Campo          | Descripción         | Obligatorio | Tipo                                     | Longitud |
|----------------|---------------------|-------------|------------------------------------------|----------|
| errores        | Errores.            | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>          | --       |
| erroresFormato | Errores de formato. | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>          | --       |
| eventos        | Eventos.            | N           | <a href="#">LpgArrEventoType</a>         | --       |
| ptoEmision     | Punto de emisión.   | N           | <a href="#">LpgPtoEmision</a>            | 4        |
| nroOrden       | Número de orden.    | N           | long                                     | 18       |
| nroContrato    | Número de contrato. | N           | <a href="#">LpgNumeroContratoType</a>    | 15       |
| coeAjustado    | COE ajustado.       | N           | long                                     | 12       |
| coe            | COE generado.       | N           | long                                     | 12       |
| ajusteCredito  | Ajuste crédito.     | N           | <a href="#">LsgAjusteCredDebRespType</a> | --       |

|                   |                     |   |                                          |    |
|-------------------|---------------------|---|------------------------------------------|----|
| ajusteDebito      | Ajuste débito.      | N | <a href="#">LsgAjusteCredDebRespType</a> | -- |
| totalesUnificados | Totales unificados. | N | <a href="#">LsgTotalesUnificadosType</a> | -- |
| estado            | Estado.             | N | string                                   | 2  |

### 2.4.32.3 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 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        |
|               | 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        |

### 2.4.32.4 Ejemplo

Request:

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

```

        <sign>?</sign>
        <cuit>20111111112</cuit>
    </auth>
    <coe>331000000641</coe>
    <ptoEmision>331</ptoEmision>
    <nroOrden>34</nroOrden>
    <codLocalidad>14</codLocalidad>
    <codProvincia>12</codProvincia>
    <!--Optional:-->
    <ajusteCredito>
        <!--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>per</detalleAclaratoria>
            <baseCalculo>100</baseCalculo>
            <alicuota>10.3</alicuota>
        </percepcion>
        <!--Optional:-->
        <datosAdicionales>dat adic</datosAdicionales>
    </ajusteCredito>
</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.afip.gob.ar/wslpg/">
      <coReturn>
        <ptoEmision>331</ptoEmision>
        <nroOrden>34</nroOrden>
        <nroContrato>100001293</nroContrato>
        <coeAjustado>331000000641</coeAjustado>
        <coe>331000000649</coe>
        <ajusteCredito>
          <fechaLiquidacion>2015-05-14</fechaLiquidacion>
          <precioOperacion>0</precioOperacion>
          <subTotal>300</subTotal>
          <importeIVA>31.5</importeIVA>
          <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
          <importe>
            <importe>100</importe>
            <concepto>iva 0</concepto>
            <alicuota>0</alicuota>
            <ivaCalculado>0</ivaCalculado>
          </importe>
          <importe>
            <importe>100</importe>
            <concepto>iva 21</concepto>
            <alicuota>21</alicuota>
            <ivaCalculado>21</ivaCalculado>
          </importe>
          <importe>
            <importe>100</importe>
            <concepto>iva 10</concepto>
            <alicuota>10.5</alicuota>
            <ivaCalculado>10.5</ivaCalculado>
          </importe>
        </ajusteCredito>
      </coReturn>
    </ns2:lsgAjustarXCoeResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

        </importe>
        <percepcion>
            <detalleAclaratoria>per</detalleAclaratoria>
            <baseCalculo>100</baseCalculo>
            <aliquota>10.3</aliquota>
        </percepcion>
        <totalPercepcion>10.3</totalPercepcion>
        <totalNetoAPagar>341.8</totalNetoAPagar>
        <totalPagoSegunCondicion>341.8</totalPagoSegunCondicion>
    </ajusteCredito>
    <totalesUnificados>
        <subtotalCredDeb>-300</subtotalCredDeb>
        <subtotalGeneral>-300</subtotalGeneral>
        <iva105>-10.5</iva105>
        <iva21>-21</iva21>
        <importeNeto>-341.8</importeNeto>
        <pagoSegunCondicion>-341.8</pagoSegunCondicion>
    </totalesUnificados>
    <estado>AC</estado>
</oReturn>
</ns2:lsgAjustarXCoeResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.33 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.

### 2.4.33.1 Mensaje de solicitud

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:lsgAjustarXContratoReq>
      <auth>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuit>LpgCuitType</cuit>
      </auth>
      <nroContrato>LpgNumeroContratoType</nroContrato>
      <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
      <nroOrden>long</nroOrden>
      <codLocalidad>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidad>
      <codProvincia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvincia>
      <cuitComprador>LpgCuitType</cuitComprador>
      <cuitVendedor>LpgCuitType</cuitVendedor>
      <!--Optional:-->
      <cuitCorredor>LpgCuit0Type</cuitCorredor>
      <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
      <!--Optional:-->
      <ajusteCredito>
        <!--Optional:-->
        <conceptoIva0>LpcConceptoImporteType</conceptoIva0>
        <!--Optional:-->
        <importeAjustar0>LpgImporte11_2Type</importeAjustar0>
        <!--Optional:-->
        <conceptoIva10>LpcConceptoImporteType</conceptoIva10>
        <!--Optional:-->
        <importeAjustar10>LpgImporte11_2Type</importeAjustar10>
        <!--Optional:-->
        <conceptoIva21>LpcConceptoImporteType</conceptoIva21>
      </ajusteCredito>
    </wsl:lsgAjustarXContratoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

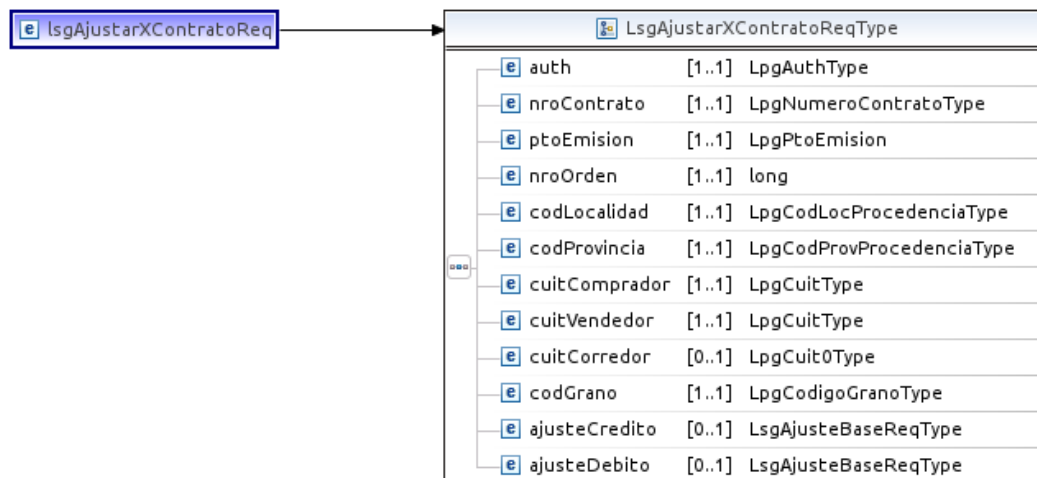
```

        <!--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>
        <!--Optional:-->
        <estado>string</estado>
        <!--Optional:-->
        <coeAjustado>long</coeAjustado>
        <!--Optional:-->
        <datosAdicionales>LpgDatosAdicionales</datosAdicionales>
    </ajusteCredito>
    <!--Optional:-->
    <ajusteDebito>
        <!--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>
        <!--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           | <a href="#">LpgAuthType</a>               | --       |
| nroContrato   | Número de contrato.              | S           | <a href="#">LpgNumeroContratoType</a>     | 15       |
| ptoEmision    | Punto de emisión.                | S           | <a href="#">LpgPtoEmision</a>             | 4        |
| nroOrden      | Número de orden.                 | S           | long                                      | 18       |
| codLocalidad  | Código localidad de procedencia. | N           | <a href="#">LpgCodLocProcedenciaType</a>  | 6        |
| codProvincia  | Código provincia de procedencia. | N           | <a href="#">LpgCodProvProcedenciaType</a> | 2        |
| cuitComprador | CUIT comprador.                  | S           | <a href="#">LpgCuitType</a>               | 11       |
| cuitVendedor  | CUIT vendedor.                   | S           | <a href="#">LpgCuitType</a>               | 11       |
| cuitCorredor  | CUIT corredor.                   | N           | <a href="#">LpgCuit0Type</a>              | 11       |
| codGrano      | Código grano.                    | S           | <a href="#">LpgCodigoGranoType</a>        | 3        |
| ajusteCredito | Ajuste crédito.                  | N           | <a href="#">LsgAjusteBaseReqType</a>      | --       |
| ajusteDebito  | Ajuste crédito.                  | N           | <a href="#">LsgAjusteBaseReqType</a>      | --       |

### 2.4.33.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<LsgAjustarXContratoResp>** del tipo **LsgAjustarXCoeContratoRespType**, idéntico al elemento **<LsgAjustarXCoeResp>** en la respuesta del método [lsgAjustarXCoe](#).

### 2.4.33.3 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      |

### 2.4.33.4 Ejemplo

#### Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:lsgAjustarXContratoReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>20111111112</cuit>
      </auth>
      <nroContrato>100001294</nroContrato>
      <ptoEmision>331</ptoEmision>
      <nroOrden>39</nroOrden>
      <codLocalidad>14</codLocalidad>
      <codProvincia>12</codProvincia>
      <cuitComprador>20222222223</cuitComprador>
      <cuitVendedor>20111111112</cuitVendedor>
      <!--Optional:-->
      <cuitCorredor>0</cuitCorredor>
      <codGrano>1</codGrano>
      <!--Optional:-->
      <ajusteCredito>
        <!--Optional:-->
        <conceptoIva0>iva 0 CRE</conceptoIva0>
        <!--Optional:-->
        <importeAjustar0>123456789.12</importeAjustar0>
        <!--Optional:-->
        <conceptoIva10>iva 10 CRE</conceptoIva10>
        <!--Optional:-->
        <importeAjustar10>120</importeAjustar10>
        <!--Optional:-->
        <conceptoIva21>iva 21 CRE</conceptoIva21>
        <!--Optional:-->
        <importeAjustar21>256.30</importeAjustar21>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <percepcion>
          <detalleAclaratoria>perp 1 CRE</detalleAclaratoria>
          <baseCalculo>100</baseCalculo>
          <alicuota>1.5</alicuota>
        </percepcion>
        <!--Optional:-->
        <datosAdicionales>datos adicionales</datosAdicionales>
      </ajusteCredito>
      <!--Optional:-->
      <ajusteDebito>
```

```

<!--Optional:-->
<conceptoIva0>iva0 DEB </conceptoIva0>
<!--Optional:-->
<importeAjustar0>120.50</importeAjustar0>
<!--Optional:-->
<conceptoIva10>iva 10 deb</conceptoIva10>
<!--Optional:-->
<importeAjustar10>560.30</importeAjustar10>
<!--Optional:-->
<conceptoIva21>iva 21 DEB</conceptoIva21>
<!--Optional:-->
<importeAjustar21>100</importeAjustar21>
<!--Zero or more repetitions:-->
<percepcion>
  <detalleAclaratoria>perp 1 DEB</detalleAclaratoria>
  <baseCalculo>101</baseCalculo>
  <aliquota>1.5</aliquota>
</percepcion>
<!--Optional:-->
<datosAdicionales>datos adic perc</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.afip.gob.ar/wslpg/">
      <oReturn>
        <ptoEmision>331</ptoEmision>
        <nroOrden>39</nroOrden>
        <nroContrato>100001294</nroContrato>
        <coeAjustado>0</coeAjustado>
        <coe>331000000655</coe>
        <ajusteCredito>
          <fechaLiquidacion>2015-05-14</fechaLiquidacion>
          <precioOperacion>0</precioOperacion>
          <subTotal>123457165.42</subTotal>
          <importeIVA>66.42</importeIVA>
          <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
          <importe>
            <importe>256.3</importe>
            <concepto>iva 21 CRE</concepto>
            <aliquota>21</aliquota>
            <ivaCalculado>53.82</ivaCalculado>
          </importe>
          <importe>
            <importe>123456789.12</importe>
            <concepto>iva 0 CRE</concepto>
            <aliquota>0</aliquota>
            <ivaCalculado>0</ivaCalculado>
          </importe>
          <importe>
            <importe>120</importe>
            <concepto>iva 10 CRE</concepto>
            <aliquota>10.5</aliquota>
            <ivaCalculado>12.6</ivaCalculado>
          </importe>
          <percepcion>
            <detalleAclaratoria>perp 1 CRE</detalleAclaratoria>
            <baseCalculo>100</baseCalculo>
            <aliquota>1.5</aliquota>
          </percepcion>
          <totalPercepcion>1.5</totalPercepcion>
          <totalNetoAPagar>123457233.34</totalNetoAPagar>
          <totalPagoSegunCondicion>123457233.34</totalPagoSegunCondicion>
        </oReturn>
      </ns2:lsgAjustarXContratoResp>
    </S:Body>
  </S:Envelope>

```

```

</ajusteCredito>
<ajusteDebito>
  <fechaLiquidacion>2015-05-14</fechaLiquidacion>
  <precioOperacion>0</precioOperacion>
  <subTotal>780.8</subTotal>
  <importeIVA>79.83</importeIVA>
  <totalPesoNeto>0</totalPesoNeto>
  <importe>
    <importe>120.5</importe>
    <concepto>iva0 DEB</concepto>
    <alicuota>0</alicuota>
    <ivaCalculado>0</ivaCalculado>
  </importe>
  <importe>
    <importe>560.3</importe>
    <concepto>iva 10 deb</concepto>
    <alicuota>10.5</alicuota>
    <ivaCalculado>58.83</ivaCalculado>
  </importe>
  <importe>
    <importe>100</importe>
    <concepto>iva 21 DEB</concepto>
    <alicuota>21</alicuota>
    <ivaCalculado>21</ivaCalculado>
  </importe>
  <percepcion>
    <detalleAclaratoria>perp 1 DEB</detalleAclaratoria>
    <baseCalculo>101</baseCalculo>
    <alicuota>1.5</alicuota>
  </percepcion>
  <totalPercepcion>1.52</totalPercepcion>
  <totalNetoAPagar>862.15</totalNetoAPagar>
  <totalPagoSegunCondicion>862.15</totalPagoSegunCondicion>
</ajusteDebito>
<totalesUnificados>
  <subtotalCredDeb>-123456384.62</subtotalCredDeb>
  <subtotalGeneral>-123456384.62</subtotalGeneral>
  <iva105>46.23</iva105>
  <iva21>-32.82</iva21>
  <importeNeto>-123456371.19</importeNeto>
  <pagoSegunCondicion>-123456371.19</pagoSegunCondicion>
</totalesUnificados>
  <estado>AC</estado>
</oReturn>
</ns2:lsgAjustarXContratoResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.34 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.

### 2.4.34.1 Mensaje de solicitud

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

### 2.4.34.2 Mensaje de respuesta

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

### 2.4.34.3 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><br><nroContrato> | 2112            | La liquidacion ya esta relacionada al contrato, es decir el COE tiene asociado el numero de contrato indicado en nroContrato.                                 | Rechaza        |
| <coe><br><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        |

### 2.4.34.4 Ejemplo

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:lsgAsociarAContratoReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>30000000002</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.afip.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>

```

## 2.4.35 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.

### 2.4.35.1 Mensaje de solicitud

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

**<liquidacionPorContratoConsultarReq>** en la solicitud del método [liquidacionPorContratoConsultar](#).

### 2.4.35.2 Mensaje de respuesta

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

### 2.4.35.3 Validaciones de negocio

#### Validaciones Excluyentes

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

### 2.4.35.4 Ejemplo

Request:

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

## 2.4.36 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.

## 2.4.36.1 Mensaje de solicitud

### Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:cgAutorizarReq>
      <auth>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuit>LpgCuitType</cuit>
      </auth>
      <cabecera>
        <tipoCertificado>CgTipoCertificadoType</tipoCertificado>
        <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
        <nroOrden>long</nroOrden>
        <nroIngBrutoDepositarario>LpgIbType</nroIngBrutoDepositarario>
        <titularGrano>CgTipoTitularGranoType</titularGrano>
        <!--Optional:-->
        <cuitDepositante>LpgCuitType</cuitDepositante>
        <!--Optional:-->
        <nroIngBrutoDepositante>LpgIbType</nroIngBrutoDepositante>
        <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
        <campania>LpgCampaniaType</campania>
        <!--Optional:-->
        <cuitCorredor>LpgCuit0Type</cuitCorredor>
        <!--Optional:-->
        <datosAdicionales>LpgDatosAdicionalesType</datosAdicionales>
      </cabecera>
      <!--Optional:-->
      <primaria>
        <nroActDepositarario>LpgActividadType</nroActDepositarario>
        <!--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>
          <codGrado>LpgGradoCodigoType</codGrado>
          <valorGrado>LsgGradoValorType</valorGrado>
        </calidad>
      </primaria>
    </wsl:cgAutorizarReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        <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>
    <pesoNetoMermaVolatil>NumeroZ_8_2_Type</pesoNetoMermaVolatil>
    <!--Optional:-->
    <serviciosFormaDePago>String_20_Type</serviciosFormaDePago>
    <!--Optional:-->
    <serviciosOtros>NumeroZ_8_2_Type</serviciosOtros>
    <!--Optional:-->
    <serviciosConceptosNoGravados>
        NumeroZ_8_2_Type
    </serviciosConceptosNoGravados>
    <!--Optional:-->
    <serviciosPercepcionesIVA>
        NumeroZ_8_2_Type
    </serviciosPercepcionesIVA>
    <!--Optional:-->
    <serviciosOtrasPercepciones>
        NumeroZ_8_2_Type
    </serviciosOtrasPercepciones>
</primaria>
<!--Optional:-->
<retiroTransferencia>
    <certificadoDeposito>
        <coeCertificadoDeposito>long</coeCertificadoDeposito>
        <pesoNeto>LpgPesoNetoType</pesoNeto>
    </certificadoDeposito>
    <nroActDepositario>LpgActividadType</nroActDepositario>
    <!--Optional:-->
    <cuitReceptor>LpgCuitType</cuitReceptor>
    <!--Optional:-->
    <nroCartaPorteAUtilizar>Numero_9_0_Type</nroCartaPorteAUtilizar>
    <descripcionCausaJudicial>String_400_Type
    </descripcionCausaJudicial>
</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>
<!--Optional:-->
<preexistente>
    <nroPlanta>Numero_6_0_Type</nroPlanta>
    <nroCertificadoDepositoPreexistente>
        Numero_12_0_Type
    </nroCertificadoDepositoPreexistente>
    <fechaEmisionCertificadoDepositoPreexistente>
        date
    </fechaEmisionCertificadoDepositoPreexistente>
    <pesoNeto>LpgPesoNetoType</pesoNeto>

```

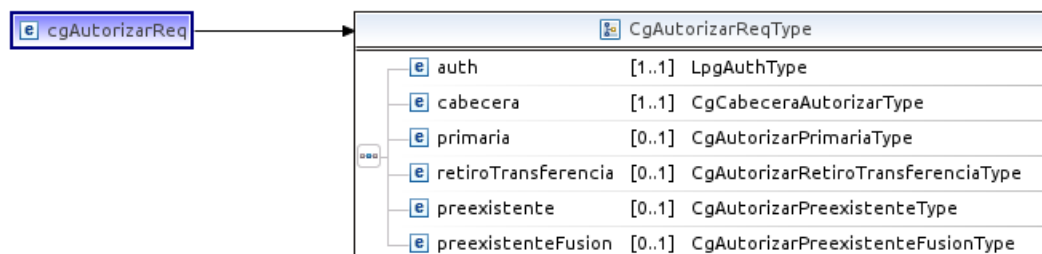
```

        </preexistente>
    </wsl:cgAutorizarReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde:

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



| Campo               | Descripción                                                                                                | Obligatorio                                                                | Tipo                                               | Longitud |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|
| auth                | Información de autenticación.                                                                              | S                                                                          | <a href="#">LpgAuthType</a>                        | --       |
| cabecera            | Datos comunes para todos los tipos de certificados.                                                        | S                                                                          | <a href="#">CgCabeceraAutorizarType</a>            | --       |
| primaria            | Datos propios si el certificado es de tipo P.                                                              | N (obligatorio sólo si es certificado tipo P).                             | <a href="#">CgAutorizarPrimariaType</a>            | --       |
| retiroTransferencia | Datos propios si el certificado es de tipo R o T.                                                          | N (obligatorio sólo si es certificado tipo R o T).                         | <a href="#">CgAutorizarRetiroTransferenciaType</a> | --       |
| preexistente        | Datos propios si el certificado es de tipo E.                                                              | N (obligatorio sólo si es certificado tipo E y no pertenece a una fusión). | <a href="#">CgAutorizarPreexistenteType</a>        | --       |
| preexistenteFusion  | Datos propios si el certificado es de tipo E y pertenece a un certificado de la CUIT previa de una fusión. | N (obligatorio sólo si es certificado tipo E).                             | <a href="#">CgAutorizarPreexistenteFusionType</a>  | --       |

## 2.4.36.2 Mensaje de respuesta

### Esquema

```

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

```

```

<wsl: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_9_2_Type</servicioOtros>
        <serviciosGastosGenerales>
          NumeroZ_9_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>

```

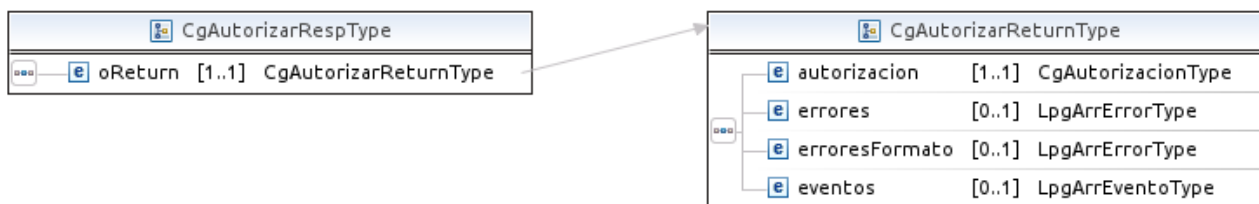
Donde:

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



| Campo   | Descripción                  | Obligatorio | Tipo                    |
|---------|------------------------------|-------------|-------------------------|
| oReturn | Resultado del requerimiento. | S           | CgAutorizarReturnerType |

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



| Campo          | Descripción                                                                | Obligatorio | Tipo                               | Longitud |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|----------|
| autorizacion   | Datos de la autorizacion                                                   | S           | <a href="#">CgAutorizacionType</a> | 4        |
| errores        | Errores de la aplicación.                                                  | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>    | --       |
| erroresFormato | Errores del formato del request.                                           | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>    | --       |
| eventos        | Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento. | N           | <a href="#">LpgArrEventoType</a>   | --       |

### 2.4.36.3 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>                                            | <b>3002</b>  | El nro de orden, no es consecutivo al último utilizado.                                                   | Rechazada      |
| <cuitDepositante><br><nroIngBrutoDepositante>         | <b>3003</b>  | La CUIT y número de Ingresos Brutos del depositante es obligatorio si el titular de grano es T (Tercero). | Rechazada      |
| <primaria><br><retiroTransferencia><br><preexistente> | <b>3004</b>  | Request incompleto, debe definir el elemento necesario según el tipo de certificación.                    | Rechazada      |
|                                                       | <b>3200</b>  | Error al generar el nro de COE. {0}                                                                       | Rechazada      |
| <nroPlanta>                                           | <b>3201</b>  | La planta indicada no existe o no posee una actividad válida para la solicitud del certificado.           | Rechazada      |
| <codigoGrano>                                         | <b>3202</b>  | El código de grano ingresado no es válido.                                                                | Rechazada      |
|                                                       | <b>3203</b>  | El código del grado de referencia no es válido.                                                           | Rechazada      |
|                                                       | <b>3204</b>  | Error al recuperar las últimas tres campañas.                                                             | Rechazada      |
| <campania>                                            | <b>3208</b>  | La campaña ingresada no corresponde a las últimas tres campañas.                                          | Rechazada      |

| <b>Campo / Grupo</b> | <b>Cód de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                             | <b>NO es superada</b> |
|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                      | <b>3209</b>         | El origen fue utilizado en otro certificado de deposito.                                       | Rechazada             |
|                      | <b>3210</b>         | Los campos Carta de Porte y CEE son Obligatorios.                                              | Rechazada             |
|                      | <b>3211</b>         | Los campos Carta de Porte y CEE no se deben completar.                                         | Rechazada             |
|                      | <b>3212</b>         | No se encontraron los datos del contribuyente, por lo que no se puede mostrar la razon social. | Rechazada             |
|                      | <b>3213</b>         | No es posible recuperar los datos de la planta.                                                | Rechazada             |
| <nroActDepositario>  | <b>3214</b>         | La actividad seleccionada para el depositario es inexistente.                                  | Rechazada             |
| <nroActDepositario>  | <b>3215</b>         | No se ha seleccionado una actividad para el depositario.                                       | Rechazada             |

#### **Validaciones de Depositante**

| <b>Campo / Grupo</b> | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                     | <b>NO es superada</b> |
|----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <cuitDepositante>    | <b>3250</b>            | El Depositante presenta inconvenientes en el Domicilio Fiscal.         | <b>Rechazada</b>      |
| <cuitDepositante>    | <b>3251</b>            | La actividad seleccionada no corresponde al Depositante.               |                       |
|                      | <b>3252</b>            | La actividad del Depositante no puede ser 36 - Corredor.               | Rechazada             |
|                      | <b>3253</b>            | El Depositante no registra planta en el RUCA , actividades con planta. | Rechazada             |
| <cuitDepositante>    | <b>3254</b>            | El Depositante no se encuentra inscripto en IVA, ni Monotributo.       | Rechazada             |
|                      | <b>3255</b>            | El comprador no registra actividades sin planta.                       | Rechazada             |
| <cuitDepositante>    | <b>3256</b>            | El depositante registra inconsistencias en RUCA.                       | Rechazada             |
| <cuitDepositante>    | <b>3257</b>            | El depositante no tiene ingresos brutos.                               |                       |
|                      | <b>3258</b>            | La CUIT ingresada no posee actividad de productor.                     | Rechazada             |

| <b>Campo / Grupo</b>                          | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                      | <b>NO es superada</b> |
|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <cuitDepositante><br><titularGrano>           | <b>3260</b>            | Si el tipo de titular es T (Tercero), debe indicar la CUIT del depositante.             | Rechazada             |
| <cuit><br><cuitDepositante><br><titularGrano> | <b>3261</b>            | Si el tipo de titular es P (Propio), la CUIT depositante y depositario deben coincidir. | Rechazada             |
| <cuitDepositante>                             | <b>3262</b>            | La CUIT del Depositante es inexistente o inactiva.                                      | Rechazada             |
| <cuit><br><cuitDepositante><br><titularGrano> | <b>3263</b>            | Si la CUIT depositante y depositario coinciden, el tipo de titular debe ser P (Propio). | Rechazada             |

### Validaciones de Depositario

| <b>Campo / Grupo</b> | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                             | <b>NO es superada</b> |
|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <cuit>               | <b>3300</b>            | El Depositario presenta inconvenientes en el Domicilio Fiscal.                                                 | Rechazada             |
|                      | <b>3301</b>            | La actividad seleccionada no corresponde al Depositario.                                                       | Rechazada             |
|                      | <b>3302</b>            | La actividad del Depositario no puede ser 36 - Corredor.                                                       | Rechazada             |
|                      | <b>3303</b>            | El Depositario no registra planta en el RUCA , actividades con planta.                                         | Rechazada             |
| <cuit>               | <b>3304</b>            | El Depositario no se encuentra registrado como R.I. en IVA.                                                    | Rechazada             |
|                      | <b>3305</b>            | El Depositario no registra actividades sin planta.                                                             | Rechazada             |
|                      | <b>3306</b>            | El Depositario debe tener una cuit asignada.                                                                   | Rechazada             |
| <cuit>               | <b>3307</b>            | La CUIT del Depositario es inexistente o inactiva.                                                             | Rechazada             |
|                      | <b>3309</b>            | 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.

| <b>Campo / Grupo</b>                                       | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                              | <b>NO es superada</b> |
|------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <porcentajeSecadoDe><br><porcentajeSecadoA>                | <b>3006</b>            | El porcentaje de secado 'de' tiene que ser mayor al porcentaje de secado 'a'.                                                                                                   | Rechazada             |
| <titularGrano><br><serviciosOtros><br><serviciosGenerales> | <b>3007</b>            | Los campos formaDePago, serviciosOtros y serviciosGastosGenerales no deben informarse si titularGrano es P (Propio).                                                            | Rechazada             |
| <titularGrano><br><serviciosOtros><br><serviciosGenerales> | <b>3008</b>            | Los campos formaDePago, serviciosOtros y serviciosGastosGenerales son obligatorios si titularGrano es T (Tercero).                                                              | Rechazada             |
|                                                            | <b>3051</b>            | La certificación no tiene alícuota de IVA asignado.                                                                                                                             | Rechazada             |
|                                                            | <b>3052</b>            | El valor de la alícuota de IVA de la certificación no es válido.                                                                                                                | Rechazada             |
|                                                            | <b>3053</b>            | El productor no cuenta con existencias para realizar la certificación electrónica de granos indicada.                                                                           | Rechazada             |
|                                                            | <b>3056</b>            | Una de las remesas elegidas por el usuario, no está dentro de las remesas certificables.                                                                                        | Rechazada             |
|                                                            | <b>3057</b>            | 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             |
|                                                            | <b>3059</b>            | No existen CTG asociadas al certificado que se quiere dar de alta.                                                                                                              | Rechazada             |
|                                                            | <b>3060</b>            | 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             |
|                                                            | <b>3061</b>            | Los parámetros de las remesas elegidas por el usuario no coinciden.                                                                                                             | Rechazada             |
| <nroCTG><br><pesoNetoConfirmadoDefinitivo>                 | <b>3062</b>            | Los kilos informados para el CTG Nro.x no coincide con los kilos registrados en la Base de datos del organismo.                                                                 | Rechazada             |
|                                                            | <b>3063</b>            | No puede liquidar servicios porque el Depositante no es Responsable Inscripto en IVA.                                                                                           | Rechazada             |

| <b>Campo / Grupo</b> | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                        | <b>NO es superada</b> |
|----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
|                      | <b>3064</b>            | No puede liquidar servicios por tratarse de grano Propio. | Rechazada             |
|                      | <b>3065</b>            | La planta indicada no esta georeferenciada.               | Rechazada             |
|                      | <b>3066</b>            | El COE ingresado es nulo.                                 | Rechazada             |
|                      | <b>3067</b>            | El COE ingresado es inexistente.                          | Rechazada             |
|                      | <b>3068</b>            | 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 posee las siguientes validaciones:

| <b>Campo / Grupo</b>     | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                      | <b>NO es superada</b> |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                          | <b>3100</b>            | El productor no cuenta con existencia de los kilos detallados para retirar.                                             | Rechazada             |
|                          | <b>3101</b>            | El productor no cuenta con existencia de los kilos detallados para transferir.                                          | Rechazada             |
|                          | <b>3102</b>            | El productor no eligió ninguna de las opciones correctas, Transferencia o Retiro de granos.                             | Rechazada             |
| <cuitReceptor>           | <b>3104</b>            | Si es transferencia debe indicar la CUIT de receptor.                                                                   | Rechazada             |
| <certificadoDeposito>    | <b>3105</b>            | No se encontro un certificado de deposito con los parametros ingresados o no tiene saldo de kilos a retirar/transferir. | Rechazada             |
|                          | <b>3106</b>            | La carta de porte a Utilizar no corresponde al CEE informado.                                                           | Rechazada             |
| <nroCartaPorteAUtilizar> | <b>3107</b>            | La carta de porte tiene que estar asociada a un movimiento de salida en el libro de existencia de granos.               | Rechazada             |
|                          | <b>3108</b>            | Los certificados son obligatorios, al menos debe haber un certificado de depósito.                                      | Rechazada             |
| <cuit>                   | <b>3109</b>            | El depositario, no puede retirar o transferir ya que no tiene una actividad válida para poder retirar o transferir.     | Rechazada             |

| <b>Campo / Grupo</b>     | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                              | <b>NO es superada</b> |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                          | <b>3110</b>            | 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             |
|                          | <b>3111</b>            | La CUIT ingresada no se encuentra inscripta en RUCA.                                                                                                            | Rechazada             |
| <nroCartaPorteAUtilizar> | <b>3112</b>            | La carta de porte informada no puede estar vacía.                                                                                                               | Rechazada             |
| <nroCartaPorteAUtilizar> | <b>3113</b>            | La carta de porte ya ha sido utilizada en otro certificado de retiro.                                                                                           | Rechazada             |
|                          | <b>3114</b>            | 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             |
|                          | <b>3115</b>            | EL número de CTG informado, no tiene un ingreso en las solicitudes.                                                                                             | Rechazada             |
|                          | <b>3116</b>            | La cuit receptora de la transferencia no esta inscripta en RUCA o no es esta inscripta como productor.                                                          | Rechazada             |

### Validaciones Preexistente

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

| <b>Campo / Grupo</b> | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                                                                               | <b>NO es superada</b> |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                      | <b>3150</b>            | El productor no eligió ninguna de las opciones correctas, F1116_A o F1116_RT.                                                                                                                    | Rechazada             |
|                      | <b>3151</b>            | 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             |
|                      | <b>3153</b>            | El CAC informado no corresponde al F1116 preexistente informado.                                                                                                                                 | Rechazada             |

### 2.4.36.4 Ejemplo

#### Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws1="http://serviciosjava.afip.gob.ar/ws1pg/">
  <soapenv:Header/>
```

```

<soapenv:Body>
  <wsl:cgAutorizarReq>
    <auth>
      <token>?</token>
      <sign>?</sign>
      <cuit>2022222223</cuit>
    </auth>
    <cabecera>
      <tipoCertificado>P</tipoCertificado>
      <ptoEmision>21</ptoEmision>
      <nroOrden>2</nroOrden>
      <nroIngBrutoDepositario>321321</nroIngBrutoDepositario>
      <titularGrano>T</titularGrano>
      <cuitDepositante>2011111112</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.afip.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>

```

## 2.4.37 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.

### 2.4.37.1 Mensaje de solicitud

#### Esquema

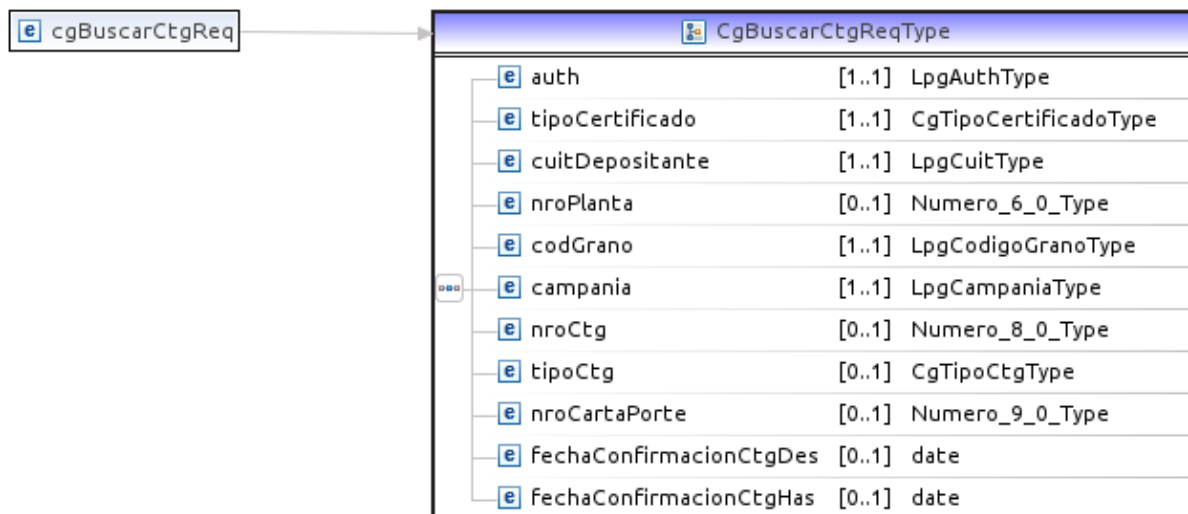
```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl: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                                          | <a href="#">LpgAuthType</a>           | --       |
| tipoCertificado         | Tipo de certificado (P)       | S                                          | <a href="#">CgTipoCertificadoType</a> | 1        |
| cuitDepositante         | Cuit depositante.             | S                                          | <a href="#">LpgCuitType</a>           | 11       |
| nroPlanta               | Número de planta.             | N<br>(Obligatorio si tipoCertificado es P) | <a href="#">Numero_6_0_Type</a>       | 6        |
| codGrano                | Código de grano.              | S                                          | <a href="#">LpgCodigoGranoType</a>    | 3        |
| campania                | Campaña                       | S                                          | <a href="#">LpgCampaniaType</a>       | 4        |
| nroCtg                  | Número de CTG.                | N                                          | <a href="#">Numero_8_0_Type</a>       | 8        |
| tipoCtg                 | Tipo de CTG.                  | N                                          | <a href="#">CgTipoCTGType</a>         | --       |
| nroCartaPorte           | Número de carta porte.        | N                                          | <a href="#">Numero_9_0_Type</a>       | 9        |
| fechaConfirmacionCtgDes | Fecha confirmación CTG desde. | N                                          | date                                  | --       |
| fechaConfirmacionCtgHas | Fecha confirmación CTG hasta. | N                                          | date                                  | --       |

## 2.4.37.2 Mensaje de respuesta

### Esquema

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

```

<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <wsl: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>

```

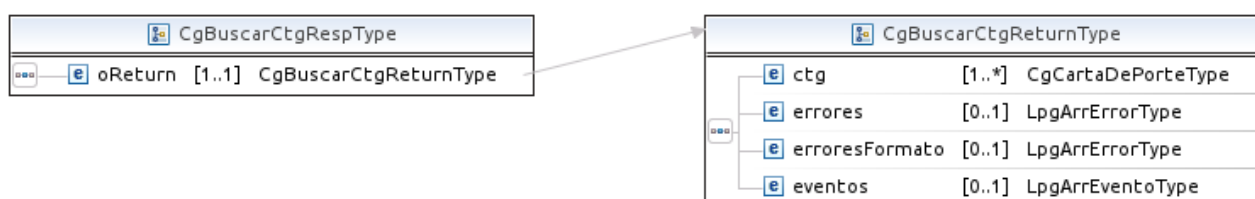
Donde:

**<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 | <a href="#">CgCartaDePorteType</a> |    |
| errores        | Errores de la aplicación.                                                  | N | <a href="#">LpgArrErrorType</a>    | -- |
| erroresFormato | Errores del formato del request.                                           | N | <a href="#">LpgArrErrorType</a>    | -- |
| eventos        | Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento. | N | <a href="#">LpgArrEventoType</a>   | -- |

### 2.4.37.3 Validaciones

#### Validaciones excluyentes

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

### 2.4.37.4 Ejemplo

#### Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:cgBuscarCtgReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>2022222223</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.afip.gob.ar/wslpg/">
      <oReturn>
        <ctg>
          <campania>1314</campania>
          <nroPlanta>500001</nroPlanta>
          <nroCtg>11521379</nroCtg>
        </ctg>
      </oReturn>
    </ns2:cgBuscarCtgResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

        <tipoCtg>CTG</tipoCtg>
        <nroCartaPorte>577751051</nroCartaPorte>
        <kilosConfirmados>1500</kilosConfirmados>
        <fechaConfirmacionCtg>2015-02-13</fechaConfirmacionCtg>
        <codGrano>2</codGrano>
        <cuitRemitenteComercial>0</cuitRemitenteComercial>
        <cuitLiquida>2022222223</cuitLiquida>
        <cuitCertifica>2022222223</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>2022222223</cuitLiquida>
        <cuitCertifica>2022222223</cuitCertifica>
    </ctg>
    </oReturn>
</ns2:cgBuscarCtgResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.38 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.

### 2.4.38.1 Mensaje de solicitud

#### Esquema

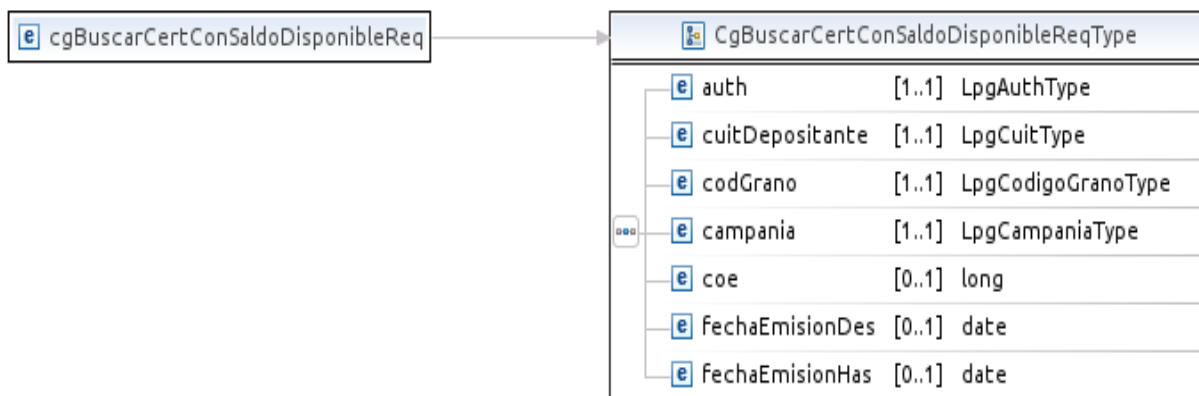
```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl: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           | <a href="#">LpgAuthType</a>        | --       |
| cuitDepositante | Cuit depositante.             | S           | <a href="#">LpgCuitType</a>        | 11       |
| codGrano        | Código de grano.              | S           | <a href="#">LpgCodigoGranoType</a> | 3        |
| campania        | campania                      | S           | <a href="#">LpgCampaniaType</a>    | 4        |
| coe             | Número de COE.                | N           | long                               | 12       |
| fechaEmisionDes | Fecha de emisión desde.       | N           | date                               | --       |
| fechaEmision    | Fecha de emisión hasta        | N           | date                               | --       |

## 2.4.38.2 Mensaje de respuesta

### Esquema

```

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

```

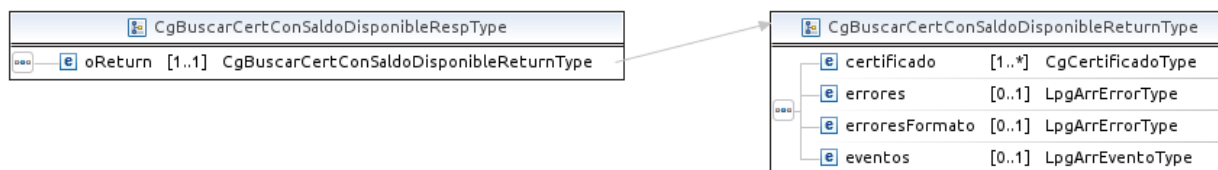
Donde:

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



| Campo   | Descripción                  | Obligatorio | Tipo                                   |
|---------|------------------------------|-------------|----------------------------------------|
| oReturn | Resultado del requerimiento. | S           | CgBuscarCertConSaldoDisponibleRespType |

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



| Campo          | Descripción                                                                | Obligatorio | Tipo                              | Longitud |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|----------|
| certificado    |                                                                            | S           | <a href="#">CgCertificadoType</a> | --       |
| errores        | Errores de la aplicación.                                                  | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>   | --       |
| erroresFormato | Errores del formato del request.                                           | N           | <a href="#">LpgArrErrorType</a>   | --       |
| eventos        | Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento. | N           | <a href="#">LpgArrEventoType</a>  | --       |

### 2.4.38.3 Validaciones

#### Validaciones excluyentes

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

### 2.4.38.4 Ejemplo

#### Request

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

### 2.4.39 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.

### 2.4.39.1 Mensaje de solicitud

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

### 2.4.39.2 Mensaje de respuesta

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

### 2.4.39.3 Ejemplo

Request

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

## 2.4.40 Solicitar anulación de certificado (cgSolicitarAnulacion)

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

### Proceso de Anulación

Cuando se haya realizado hasta las 24 hs. del día 15 del mes siguiente a la fecha de proceso de la Certificación, se anulará automáticamente, sin necesidad de confirmación; caso contrario, deberá confirmar el depositante.

Estados posibles:

1. AC: "Activo".
2. PA: "Pendiente de Anulación" (el Depositario solicitó la anulación y se pasó del día 15 del mes siguiente a la emisión del certificado).
3. AN: "Anulado" (el Depositario anuló previo al 15 del mes siguiente de la emisión o el Depositante confirmó la anulación iniciada por el depositario).

### 2.4.40.1 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](#).

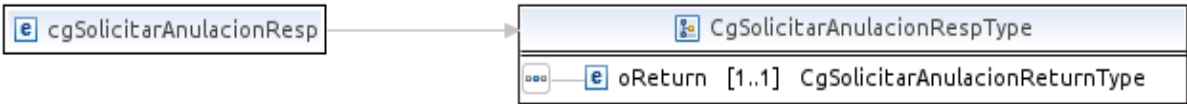
### 2.4.40.2 Mensaje de respuesta

#### Esquema

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

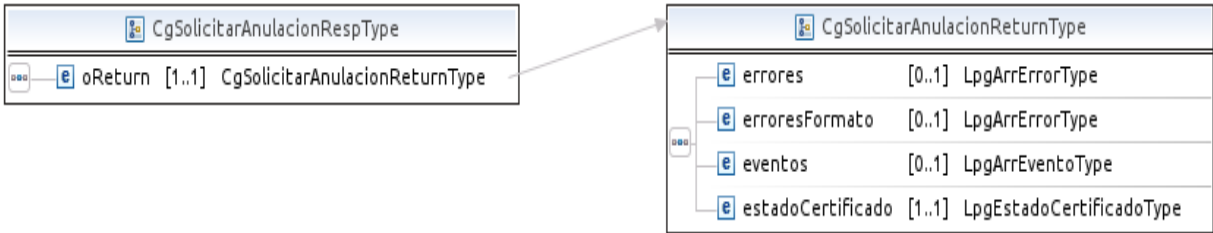
Donde:

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



| Campo   | Descripción                  | Obligatorio | Tipo                       |
|---------|------------------------------|-------------|----------------------------|
| oReturn | Resultado del requerimiento. | S           | CgSolicitarAnulacionReturn |

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



| Campo | Descripción | Obligatorio | Tipo | Longitud |
|-------|-------------|-------------|------|----------|
|-------|-------------|-------------|------|----------|

|                   |                                                                            |   |                                          |    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|----|
| errores           | Errores de la aplicación.                                                  | N | <a href="#">LpgArrErrorType</a>          | -- |
| erroresFormato    | Errores del formato del request.                                           | N | <a href="#">LpgArrErrorType</a>          | -- |
| eventos           | Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento. | N | <a href="#">LpgArrEventoType</a>         | -- |
| estadoCertificado | Estado del certificado luego de la solicitud.                              | S | <a href="#">LpgEstadoCertificadoType</a> | 2  |

### 2.4.40.3 Validaciones

#### Validaciones Excluyentes

| Campo / Grupo | Código de Error | Validación/Mensaje de Error                                                                                                                                 | NO es superada |
|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <coe>         | <b>3500</b>     | 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>         | <b>3501</b>     | La certificación seleccionada no es anulable ya que la transición de estados no es la correcta.                                                             | Rechazado      |
| <coe>         | <b>3502</b>     | El certificado no se puede anular, ya que el usuario que intenta efectuar la operacion no tiene los permisos adecuados.                                     | Rechazado      |
| <coe>         | <b>3503</b>     | EL número de CTG es inexistente.                                                                                                                            | Rechazado      |
| <coe>         | <b>3504</b>     | 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      |

### 2.4.40.4 Ejemplo

#### Request

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<wsl:cgSolicitarAnulacionReq>
<auth>
<token>123</token>
<sign>456</sign>
<cuit>1111111111</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:cgSolicitarAnulacionResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
<oReturn>
<estadoCertificado>PA</estadoCertificado>
</oReturn>
</ns2:cgSolicitarAnulacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.41 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**.

### 2.4.41.1 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](#).

### 2.4.41.2 Mensaje de respuesta

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

### 2.4.41.3 Validaciones

Ídem a las validaciones en [cgSolicitarAnulacion](#).

## 2.4.42 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.

### 2.4.42.1 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](#).

### 2.4.42.2 Mensaje de respuesta

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl: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</nroPlanta>
    <cuitTitularPlanta>LpgCuitType</cuitTitularPlanta>
    <razonSocialTitularPlanta>string</razonSocialTitularPlanta>
  </planta>
</autorizacion>
<!--Optional:-->
<cabecera>
  <tipoCertificado>CgTipoCertificadoType</tipoCertificado>
  <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
  <nroOrden>long</nroOrden>
  <nroIngBrutoDepositarario>LpgIbType</nroIngBrutoDepositarario>
  <titularGrano>CgTipoTitularGranoType</titularGrano>
  <!--Optional:-->
  <cuitDepositante>LpgCuitType</cuitDepositante>
  <!--Optional:-->
  <nroIngBrutoDepositante>LpgIbType</nroIngBrutoDepositante>
  <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
  <campania>LpgCampaniaType</campania>
  <!--Optional:-->
  <cuitCorredor>LpgCuit0Type</cuitCorredor>
  <!--Optional:-->
  <datosAdicionales>LpgDatosAdicionalesType</datosAdicionales>
</cabecera>
<!--Optional:-->
<primaria>
  <nroActDepositarario>LpgActividadType</nroActDepositarario>
  <!--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>
<!--Optional:-->
<serviciosConceptosNoGravados>
  NumeroZ_8_2_Type
</serviciosConceptosNoGravados>
<!--Optional:-->
<serviciosPercepcionesIVA>
  NumeroZ_8_2_Type
</serviciosPercepcionesIVA>
<!--Optional:-->
<serviciosOtrasPercepciones>
  NumeroZ_8_2_Type
</serviciosOtrasPercepciones>
</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>
    <cuitDepositarario>LpgCuitType</cuitDepositarario>
    <codLocalidad>LpgCodLocProcedenciaType</codLocalidad>
    <codProvincia>LpgCodProvProcedenciaType</codProvincia>
    <kilosDisponibles>NumeroZ_8_2_Type</kilosDisponibles>
    <pdf>base64Binary</pdf>
    <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>

```

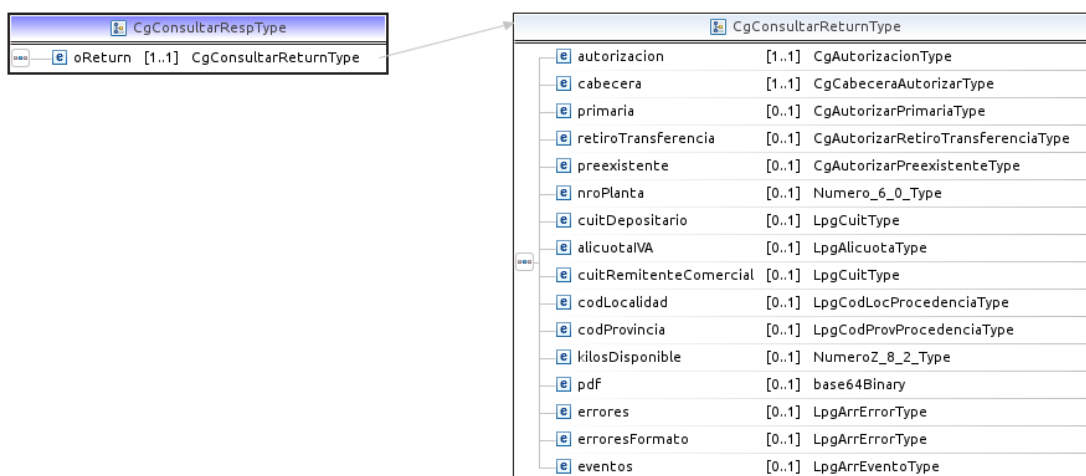
Donde:

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



| Campo   | Descripción                  | Obligatorio | Tipo                    |
|---------|------------------------------|-------------|-------------------------|
| oReturn | Resultado del requerimiento. | S           | CgConsultarResponseType |

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



| <b>Campo</b>           | <b>Descripción</b>                                                                  | <b>Obligatorio</b> | <b>Tipo</b>                                        | <b>Longitud</b> |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| autorizacion           | Información sobre la autorización del certificado.                                  | S                  | <a href="#">CgAutorizacionType</a>                 | --              |
| cabecera               | Información del certificado (aquella común entre los distintos tipo de certificado) | S                  | <a href="#">CgCabeceraAutorizarType</a>            | --              |
| primaria               | Información del certificado si es de tipo en P.                                     | N                  | <a href="#">CgAutorizarPrimariaType</a>            | --              |
| retiroTransferencia    | Información del certificado si es de tipo R o T.                                    | N                  | <a href="#">CgAutorizarRetiroTransferenciaType</a> | --              |
| preexistente           | Información del certificado si es de tipo E.                                        | N                  | <a href="#">CgAutorizarPreexistenteType</a>        | --              |
| nroPlanta              | Número de planta.                                                                   | N                  | <a href="#">Numero_6_0_Type</a>                    | 6               |
| cuitDepositorio        | CUIT depositario.                                                                   | N                  | <a href="#">LpgCuitType</a>                        | 11              |
| alicuotaIVA            | Alicuota IVA.                                                                       | N                  | <a href="#">LpgAlicuotaType</a>                    | 3.4             |
| cuitRemitenteComercial | CUIT remitente comercial.                                                           | N                  | <a href="#">LpgCuitType</a>                        | 11              |
| codLocalidad           | Código localidad de procedencia.                                                    | N                  | <a href="#">LpgCodLocProcedenciaType</a>           | 6               |
| codProvincia           | Código provincia de procedencia.                                                    | N                  | <a href="#">LpgCodProvProcedenciaType</a>          | 2               |
| kilosDisponible        | Kg de saldo disponible.                                                             | N                  | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>                   | 2               |
| pdf                    | Datos binarios del archivo pdf con los detalles de la liquidación.                  | N                  | base64Binary                                       | --              |
| errores                | Errores de la aplicación.                                                           | N                  | <a href="#">LpgArrErrorType</a>                    | --              |
| erroresFormato         | Errores del formato del request.                                                    | N                  | <a href="#">LpgArrErrorType</a>                    | --              |
| eventos                | Notificación de posibles eventos. Ej. baja del servicio por mantenimiento.          | N                  | <a href="#">LpgArrEventoType</a>                   | --              |

### 2.4.42.3 Validaciones

#### Validaciones Excluyentes

| <b>Campo / Grupo</b> | <b>Cód de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>    | <b>NO es superada</b> |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| <coeAjustado>        | 1725                | El coe no pertenece a un certificado. | Rechaza               |

### 2.4.42.4 Ejemplo

Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:cgConsultarXCoeReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>20222222223</cuit>
      </auth>
      <coe>332000000189</coe>
      <pdf>S</pdf>
    </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.afip.gob.ar/wslpg/">
      <oReturn>
        <autorizacion>
          <ptoEmission>21</ptoEmission>
          <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>
          <ptoEmission>21</ptoEmission>
          <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>
        </primaria>
      </oReturn>
    </ns2:cgConsultarXCoeResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

        <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>
    <pdf>XMsrSrY62q2qxr9zH12NWYqPX/Q0qf+Esj/wAZ1HpGf1fpcS6nJvuoJIZY+p</pdf>
</oReturn>
</ns2:cgConsultarXCoeResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.43 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.

### 2.4.43.1 Mensaje de solicitud

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

### 2.4.43.2 Mensaje de respuesta

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

### 2.4.43.3 Ejemplo

#### Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.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.afip.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>
        <nroIngBrutoDepositarario>321321</nroIngBrutoDepositarario>
        <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>
        <nroActDepositarario>0</nroActDepositarario>
      </retiroTransferencia>
      <cuitDepositarario>20222222223</cuitDepositarario>
      <alicuotaIVA>21</alicuotaIVA>
    </oReturn>
  </ns2:CgConsultarXNroOrdenResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.44 Informar Calidad de un Certificado (cgInformarCalidad)

### 2.4.44.1 Mensaje de solicitud

#### Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl: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>
        <!--Optional:-->
        <codGrado>LpgGradoCodigoType</codGrado>
        <!--Optional:-->
        <valorGrado>LsgGradoValorType</valorGrado>
        <valorContProteico>Numero_3_2_Type</valorContProteico>
        <!--Optional:-->
        <valorFactor>LpgFactorEntType</valorFactor>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <detallaMuestraAnalisis>
          <descripcionRubro>String_400_Type</descripcionRubro>

```

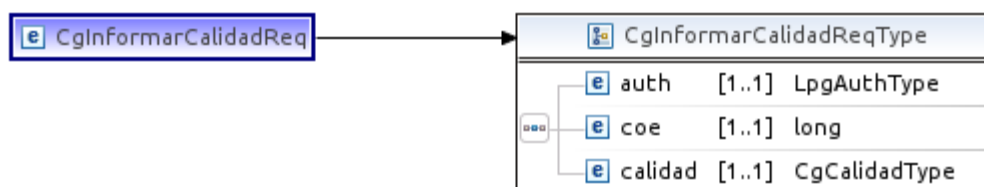
```

        <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 CgInformarCalidadReqType



| Campo   | Descripción                                       | Oblig | Tipo                          | Long |
|---------|---------------------------------------------------|-------|-------------------------------|------|
| auth    | Contiene información referente a la autenticación | S     | <a href="#">LpgAuthType</a>   | --   |
| coe     | Código de operación electrónico.                  | S     | <a href="#">long</a>          | 12   |
| calidad | Datos de calidad.                                 | S     | <a href="#">CgCalidadType</a> | --   |

## 2.4.44.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<cgInformarCalidadResp>** del tipo **CgConsultarRespType**, idéntico al elemento **<cgConsultarXCoeResp>** en la respuesta del método [cgConsultarXCoe](#).

## 2.4.44.3 Validaciones

### Validaciones Excluyentes

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

| <b>Campo / Grupo</b>        | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                             | <b>NO es superada</b> |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <valorGrado><br><codGrado>  | <b>3017</b>            | Si informa valor grado debe informar el código de grado.                       | Rechazada             |
| <codGrado><br><valorFactor> | <b>3018</b>            | Debe informar al menos uno de los siguientes campos: codGrado y/o valorFactor. | Rechazada             |

#### 2.4.44.4 Ejemplo

##### Request

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:CgInformarCalidadReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>1111111111</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.afip.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>
        </cabecera>
      </oReturn>
    </ns2:CgInformarCalidadResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

        <ptoEmision>21</ptoEmision>
        <nroOrden>1</nroOrden>
        <nroIngBrutoDepositarario>321321</nroIngBrutoDepositarario>
        <titularGrano>T</titularGrano>
        <cuitDepositante>2222222222</cuitDepositante>
        <nroIngBrutoDepositante>231231</nroIngBrutoDepositante>
        <codGrano>2</codGrano>
        <campania>1314</campania>
    </cabecera>
    <primaria>
        <nroActDepositarario>29</nroActDepositarario>
        <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>
    <cuitDepositarario>1111111111</cuitDepositarario>
    <alicuotaIVA>21</alicuotaIVA>
    <codLocalidad>3058</codLocalidad>
    <codProvincia>0</codProvincia>
</oReturn>
</ns2:CgInformarCalidadResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.45 Autorizar Anticipo de una Liquidación Primaria (lpgAutorizarAnticipo)

### 2.4.45.1 Mensaje de solicitud

#### Esquema

```

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

```

```

    <token>string</token>
    <sign>string</sign>
    <cuit>LpgCuitType</cuit>
</auth>
<anticipo>
    <liquidacion>
        <ptoEmision>LpgPtoEmision</ptoEmision>
        <nroOrden>long</nroOrden>
        <cuitComprador>LpgCuitType</cuitComprador>
        <nroActComprador>LpgActividadType</nroActComprador>
        <nroIngBrutoComprador>LpgIbType</nroIngBrutoComprador>
        <codTipoOperacion>LpgCodTipoOperacionType</codTipoOperacion>
        <nroContrato>LpgNroContratoType</nroContrato>
        <codPuerto>LpgCodPuertoType</codPuerto>
        <!--Optional:-->
        <descPuertoLocalidad>LpgDesPuertoLocalidadType</descPuertoLocalidad>
        <codGrano>LpgCodigoGranoType</codGrano>
        <pesoNetoSinCertificado>LpgPesoNetoType</pesoNetoSinCertificado>
        <cuitVendedor>LpgCuitType</cuitVendedor>
        <nroIngBrutoVendedor>LpgIbType</nroIngBrutoVendedor>
        <!--Optional:-->
        <actuaCorredor>LpgSiNoType</actuaCorredor>
        <liquidaCorredor>LpgSiNoType</liquidaCorredor>
        <!--Optional:-->
        <cuitCorredor>LpgCuitType</cuitCorredor>
        <!--Optional:-->
        <comisionCorredor>LpgPorcType</comisionCorredor>
        <!--Optional:-->
        <nroIngBrutoCorredor>LpgIbType</nroIngBrutoCorredor>
        <fechaPrecioOperacion>date</fechaPrecioOperacion>
        <precioRefTn>LpgPrecioRefTnType</precioRefTn>
        <!--Optional:-->
        <alicIvaOperacion>LpgAlicuotaType</alicIvaOperacion>
        <campaniaPpal>LpgCampaniaType</campaniaPpal>
        <codLocProcedencia>LpgCodLocProcedenciaType</codLocProcedencia>
        <codProvProcedencia>
            LpgCodProvProcedenciaType
        </codProvProcedencia>
        <!--Optional:-->
        <datosAdicionales>LpgDatosAdicionalesType</datosAdicionales>
        <!--Optional:-->
        <opcionales>
            <!--1 or more repetitions:-->
            <opcional>
                <codigo>string</codigo>
                <descripcion>string</descripcion>
            </opcional>
        </opcionales>
    </liquidacion>
    <!--Optional:-->
    <retenciones>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <retencion>
            <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
            <!--Optional:-->
            <detalleAclaratorio>LpgDetalleRetencionType</detalleAclaratorio>
            <!--Optional:-->
            <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
            <alicuota>LpgAlicuotaType</alicuota>
            <!--Optional:-->
            <nroCertificadoRetencion>
                LpgNroCertRetType
            </nroCertificadoRetencion>
            <!--Optional:-->
            <fechaCertificadoRetencion>date</fechaCertificadoRetencion>
            <!--Optional:-->
            <importeCertificadoRetencion>
                LpgImporte_17_2_Type
            </importeCertificadoRetencion>
        </retencion>
    </retenciones>

```

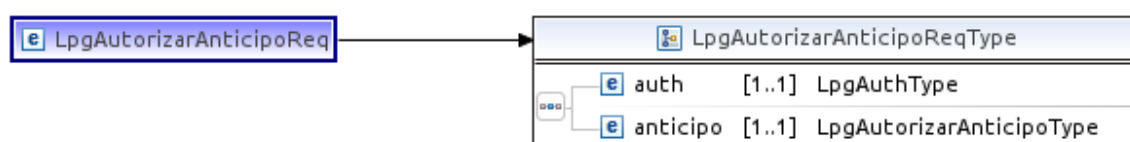
```

        </retencion>
    </retenciones>
    <!--Optional:-->
    <deducciones>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <deduccion>
            <codigoConcepto>LpgCodConceptoType</codigoConcepto>
            <!--Optional:-->
            <detalleAclaratorio>LpgDetalleDeduccionType </detalleAclaratorio>
            <!--Optional:-->
            <diasAlmacenaje>LpgDiasAlmacenajeType</diasAlmacenaje>
            <!--Optional:-->
            <precioPKGdiario>LpgPrecioKgDiarioType</precioPKGdiario>
            <!--Optional:-->
            <comisionGastosAdm>LpgComisionGastosAdmType</comisionGastosAdm>
            <!--Optional:-->
            <baseCalculo>LpgBaseCalculoType</baseCalculo>
            <alicuotaIva>LpgAlicuotaType</alicuotaIva>
        </deduccion>
    </deducciones>
</anticipo>
</wsl:LpgAutorizarAnticipoReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde:

**<LpgAutorizarAnticipoReq>** es del tipo [LpgAutorizarAnticipoReqType](#):



| Campo    | Descripción                                       | Oblig | Tipo                                     | Long |
|----------|---------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|------|
| auth     | Contiene información referente a la autenticación | S     | <a href="#">LpgAuthType</a>              | --   |
| anticipo | Datos del anticipo.                               | S     | <a href="#">LpgAutorizarAnticipoType</a> | --   |

### 2.4.45.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<LpgAutorizarAnticipoResp>** del tipo **LpgLiqRespType**, idéntico al elemento **<liquidacionResp>** en la respuesta del método [liquidacionAutorizar](#).

### 2.4.45.3 Validaciones

| Campo / Grupo                                 | Código de Error | Validación/Mensaje de Error                                                | NO es superada |
|-----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <nroActividadComprador>                       | <b>1112</b>     | La actividad del comprador no puede ser 36 - Corredor.                     | Rechazada      |
| <liquidaCorredor><br><cuitCorredor>           | <b>1600</b>     | Si liquida corredor, informar el cuit del corredor.                        | Rechazada      |
| <liquidaCorredor><br><cuitCorredor><br><cuit> | <b>1601</b>     | Si liquida corredor, el cuit corredor debe ser igual al cuit representado. | Rechazada      |

| <b>Campo / Grupo</b>                     | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                                                       | <b>NO es superada</b> |
|------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <liquidaCorredor><br><comisionCorredor>  | <b>1604</b>            | Si liquida corredor, debe informar comision del corredor.                                                                                | Rechazada             |
| <actuaCorredor><br><nroIngBrutoCorredor> | <b>1605</b>            | Si actúa corredor, debe informar ingreso bruto del corredor.                                                                             | Rechazada             |
| <liquidaCorredor><br><actuaCorredor>     | <b>1608</b>            | Si liquida corredor, <actuaCorredor> no informar o informar en S.                                                                        | Rechazada             |
| <cuit><br><cuitComprador>                | <b>1611</b>            | Si liquida comprador el cuit del comprador debe ser igual al cuit representado.                                                          | Rechazada             |
| <actuaCorredor>                          | <b>1617</b>            | Si no es propia producción, informar si actua corredor.                                                                                  | Rechazada             |
| <actuaCorredor><br><comisionCorredor>    | <b>1618</b>            | Si no es propia producción y actua corredor, debe informar el cuit del corredor.                                                         | Rechazada             |
| <actuaCorredor><br><comisionCorredor>    | <b>1622</b>            | Si no es propia producción y actua corredor, debe informar comisión del corredor.                                                        | Rechazada             |
| <actuaCorredor><br><nroIngBrutoCorredor> | <b>1623</b>            | Si liquida comprador, no es propia producción y actúa corredor, no informar el ingreso bruto del corredor.                               | Rechazada             |
| <actuaCorredor><br><cuitCorredor>        | <b>1624</b>            | Si no es propia producción, no actúa corredor, no informar el cuit del corredor.                                                         | Rechazada             |
| <actuaCorredor><br><comisionCorredor>    | <b>1625</b>            | Si no es propia producción, no actúa corredor, no informar la comision del corredor.                                                     | Rechazada             |
| <actuaCorredor><br><nroIngBrutoCorredor> | <b>1626</b>            | Si no es propia producción, no actúa corredor, no informar ingreso bruto del corredor.                                                   | Rechazada             |
| <codPuerto><br><desPuertoLocalidad>      | <b>1630</b>            | No puede ingresar datos que identifiquen otro puerto si el codigo no es 14 - Otros. Si es 14-Otros, debe identificar desPuertoLocalidad. | Rechazada             |
| <alicIvaOperacion>                       | <b>1643</b>            | Si informa la alicuota, los valores posibles son 0, 10.5 o 21.                                                                           | Rechazada             |
| <campaniaPpal>                           | <b>1424</b>            | La campaña ingresada no corresponde con las campaña actual o una de las dos siguientes.                                                  | Rechazada             |

| <b>Campo / Grupo</b>           | <b>Código de Error</b> | <b>Validación/Mensaje de Error</b>                                                                               | <b>NO es superada</b> |
|--------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <nroContrato><br><deducciones> | <b>2117</b>            | La liquidación anticipada, sólo puede tener deducciones cuando tiene un contrato disponible con pago anticipado. | Rechazada             |

## 2.4.45.4 Ejemplo

### Ejemplo 1

#### Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:LpgAutorizarAnticipoReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>20111111112</cuit>
      </auth>
      <anticipo>
        <liquidacion>
          <ptoEmision>33</ptoEmision>
          <nroOrden>6</nroOrden>
          <cuitComprador>30000000008</cuitComprador>
          <nroActComprador>40</nroActComprador>
          <nroIngBrutoComprador>123</nroIngBrutoComprador>
          <codTipoOperacion>2</codTipoOperacion>
          <codPuerto>14</codPuerto>
          <!--Optional:-->
          <descPuertoLocalidad>Otro puerto</descPuertoLocalidad>
          <codGrano>1</codGrano>
          <pesoNetoSinCertificado>560</pesoNetoSinCertificado>
          <cuitVendedor>30000000006</cuitVendedor>
          <nroIngBrutoVendedor>1235</nroIngBrutoVendedor>
          <!--Optional:-->
          <actuaCorredor>S</actuaCorredor>
          <liquidaCorredor>S</liquidaCorredor>
          <!--Optional:-->
          <cuitCorredor>20111111112</cuitCorredor>
          <!--Optional:-->
          <comisionCorredor>20.6</comisionCorredor>
          <!--Optional:-->
          <nroIngBrutoCorredor>1236987</nroIngBrutoCorredor>
          <fechaPrecioOperacion>2015-03-31</fechaPrecioOperacion>
          <precioRefTn>567</precioRefTn>
          <!--Optional:-->
          <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
          <campaniaPpal>1415</campaniaPpal>
          <!--Optional:-->
          <datosAdicionales>Datos Adicionales</datosAdicionales>
          <!--Optional:-->
          <opcionales>
            <!--1 or more repetitions:-->
            <opcional>
              <codigo>23</codigo>
              <descripcion>datos opcionales</descripcion>
            </opcional>
          </opcionales>
        </liquidacion>
        <!--Optional:-->
        <retenciones>
          <!--1 or more repetitions:-->
```

```

        <retencion>
          <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
          <!--Optional:-->
          <detalleAclaratorio>Retenciones IVA</detalleAclaratorio>
          <!--Optional:-->
          <baseCalculo>100</baseCalculo>
          <alicuota>10.5</alicuota>
          <!--Optional:-->
          <!--nroCertificadoRetencion?</nroCertificadoRetencion-->
          <!--Optional:-->
          <!--fechaCertificadoRetencion?</fechaCertificadoRetencion-->
          <!--Optional:-->
          <!--importeCertificadoRetencion?</importeCertificadoRetencion-->
        </retencion>
        <retencion>
          <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
          <!--Optional:-->
          <detalleAclaratorio>Retenciones GAN</detalleAclaratorio>
          <!--Optional:-->
          <baseCalculo>100</baseCalculo>
          <alicuota>2</alicuota>
          <!--Optional:-->
          <!--nroCertificadoRetencion?</nroCertificadoRetencion-->
          <!--Optional:-->
          <!--fechaCertificadoRetencion?</fechaCertificadoRetencion-->
          <!--Optional:-->
          <!--importeCertificadoRetencion?</importeCertificadoRetencion-->
        </retencion>
      </retenciones>
    </anticipo>
  </ws1:LpgAutorizarAnticipoReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Response

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:LpgAutorizarAnticipoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
      <liqReturn>
        <autorizacion>
          <ptoEmision>33</ptoEmision>
          <nroOrden>6</nroOrden>
          <codTipoOperacion>2</codTipoOperacion>
          <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
          <fechaLiquidacion>2015-03-31</fechaLiquidacion>
          <precioOperacion>0.567</precioOperacion>
          <subTotal>317.52</subTotal>
          <importeIva>33.34</importeIva>
          <operacionConIva>350.86</operacionConIva>
          <totalPesoNeto>560</totalPesoNeto>
          <totalDeducccion>0</totalDeducccion>
          <retenciones>
            <retencionReturn>
              <retencion>
                <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                <detalleAclaratorio>Retenciones GAN</detalleAclaratorio>
                <baseCalculo>100</baseCalculo>
                <alicuota>2</alicuota>
              </retencion>
              <importeRetencion>2.00</importeRetencion>
            </retencionReturn>
            <retencionReturn>
              <retencion>
                <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                <detalleAclaratorio>Retenciones IVA</detalleAclaratorio>
                <baseCalculo>100</baseCalculo>
                <alicuota>10.5</alicuota>
              </retencion>
            </retencionReturn>
          </retenciones>
        </autorizacion>
      </liqReturn>
    </ns2:LpgAutorizarAnticipoResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

        </retencion>
        <importeRetencion>10.50</importeRetencion>
    </retencionReturn>
</retenciones>
<totalRetencion>12.50</totalRetencion>
<totalRetencionAfip>12.50</totalRetencionAfip>
<totalOtrasRetenciones>0.00</totalOtrasRetenciones>
<totalNetoAPagar>338.36</totalNetoAPagar>
<totalIvaRg2300_07>22.84</totalIvaRg2300_07>
<totalPagoSegunCondicion>315.52</totalPagoSegunCondicion>
<coe>330200008457</coe>
</autorizacion>
</liqReturn>
</ns2:LpgAutorizarAnticipoResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## Ejemplo 2: deducciones

### Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:LpgAutorizarAnticipoReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>20111111112</cuit>
      </auth>
      <anticipo>
        <liquidacion>
          <ptoEmision>200</ptoEmision>
          <nroOrden>3</nroOrden>
          <cuitComprador>20111111112</cuitComprador>
          <nroActComprador>29</nroActComprador>
          <nroIngBrutoComprador>1133</nroIngBrutoComprador>
          <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
          <!--Optional:-->
          <nroContrato>100001306</nroContrato>
          <codPuerto>8</codPuerto>
          <!--Optional:-->
          <!--descPuertoLocalidad?</descPuertoLocalidad-->
          <codGrano>2</codGrano>
          <pesoNetoSinCertificado>10000</pesoNetoSinCertificado>
          <cuitVendedor>20333333334</cuitVendedor>
          <nroIngBrutoVendedor>3355</nroIngBrutoVendedor>
          <!--Optional:-->
          <actuaCorredor>N</actuaCorredor>
          <liquidaCorredor>N</liquidaCorredor>
          <!--Optional:-->
          <!--cuitCorredor>20200000006</cuitCorredor-->
          <!--Optional:-->
          <!--comisionCorredor>2</comisionCorredor-->
          <!--Optional:-->
          <!--nroIngBrutoCorredor>564</nroIngBrutoCorredor-->
          <fechaPrecioOperacion>2016-02-01</fechaPrecioOperacion>
          <precioRefTn>15600</precioRefTn>
          <!--Optional:-->
          <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
          <campaniaPpal>1516</campaniaPpal>
          <codLocProcedencia>12699</codLocProcedencia>
          <codProvProcedencia>12</codProvProcedencia>
          <!--Optional:-->
          <datosAdicionales>Prueba anticipo</datosAdicionales>
        </liquidacion>
        <!--Optional:-->
      </anticipo>
    </wsl:LpgAutorizarAnticipoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <retencion>
            <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
            <!--Optional:-->
            <detalleAclaratorio>Retención IVA</detalleAclaratorio>
            <!--Optional:-->
            <baseCalculo>1500</baseCalculo>
            <alicuota>10.5</alicuota>
        </retencion>
        <retencion>
            <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
            <detalleAclaratorio>Retención Ganancias</detalleAclaratorio>
            <baseCalculo>1500</baseCalculo>
            <alicuota>2</alicuota>
        </retencion>
    </retenciones>
    <!--Optional:-->
    <deducciones>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <deduccion>
            <codigoConcepto>AL</codigoConcepto>
            <!--Optional:-->
            <detalleAclaratorio>Almacenaje</detalleAclaratorio>
            <!--Optional:-->
            <diasAlmacenaje>1</diasAlmacenaje>
            <!--Optional:-->
            <precioPKGdiario>10</precioPKGdiario>
            <!--Optional:-->
            <comisionGastosAdm>10</comisionGastosAdm>
            <!--Optional:-->
            <!--baseCalculo>150</baseCalculo-->
            <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
        </deduccion>
    </deducciones>
</anticipo>
</wsl:LpgAutorizarAnticipoReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Response

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:LpgAutorizarAnticipoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
      <liqReturn>
        <autorizacion>
          <ptoEmision>200</ptoEmision>
          <nroOrden>3</nroOrden>
          <codTipoOperacion>1</codTipoOperacion>
          <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
          <fechaLiquidacion>2016-02-01</fechaLiquidacion>
          <precioOperacion>15.600</precioOperacion>
          <subTotal>156000.00</subTotal>
          <importeIva>16380.00</importeIva>
          <operacionConIva>172380.00</operacionConIva>
          <totalPesoNeto>10000</totalPesoNeto>
          <deducciones>
            <deduccionReturn>
              <deduccion>
                <codigoConcepto>AL</codigoConcepto>
                <detalleAclaratorio>Almacenaje</detalleAclaratorio>
                <diasAlmacenaje>1</diasAlmacenaje>
                <precioPKGdiario>10</precioPKGdiario>
                <baseCalculo>100000.00</baseCalculo>
                <alicuotaIva>10.5</alicuotaIva>
              </deduccion>
              <importeIva>10500.00</importeIva>
              <importeDeduccion>110500.00</importeDeduccion>
            </deduccionReturn>
          </deducciones>
        </autorizacion>
      </liqReturn>
    </ns2:LpgAutorizarAnticipoResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

        </deducciones>
        <totalDeduccion>110500.00</totalDeduccion>
        <retenciones>
            <retencionReturn>
                <retencion>
                    <codigoConcepto>RI</codigoConcepto>
                    <detalleAclaratorio>Retención IVA</detalleAclaratorio>
                    <baseCalculo>1500</baseCalculo>
                    <alicuota>10.5</alicuota>
                </retencion>
                <importeRetencion>157.50</importeRetencion>
            </retencionReturn>
            <retencionReturn>
                <retencion>
                    <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
                    <detalleAclaratorio>Retención Ganancias</detalleAclaratorio>
                    <baseCalculo>1500</baseCalculo>
                    <alicuota>2</alicuota>
                </retencion>
                <importeRetencion>30.00</importeRetencion>
            </retencionReturn>
        </retenciones>
        <totalRetencion>187.50</totalRetencion>
        <totalRetencionAfip>187.50</totalRetencionAfip>
        <totalOtrasRetenciones>0.00</totalOtrasRetenciones>
        <totalNetoAPagar>61692.50</totalNetoAPagar>
        <totalIvaRg2300_07>16222.50</totalIvaRg2300_07>
        <totalPagoSegunCondicion>45470.00</totalPagoSegunCondicion>
        <coe>330100008938</coe>
        <numeroContrato>100001306</numeroContrato>
        <estado>AC</estado>
    </autorizacion>
    <errores/>
</liqReturn>
</ns2:LpgAutorizarAnticipoResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 2.4.46 Cancelar el Anticipo de una Liquidación Primaria (lpgCancelarAnticipo)

### 2.4.46.1 Mensaje de solicitud

#### Esquema

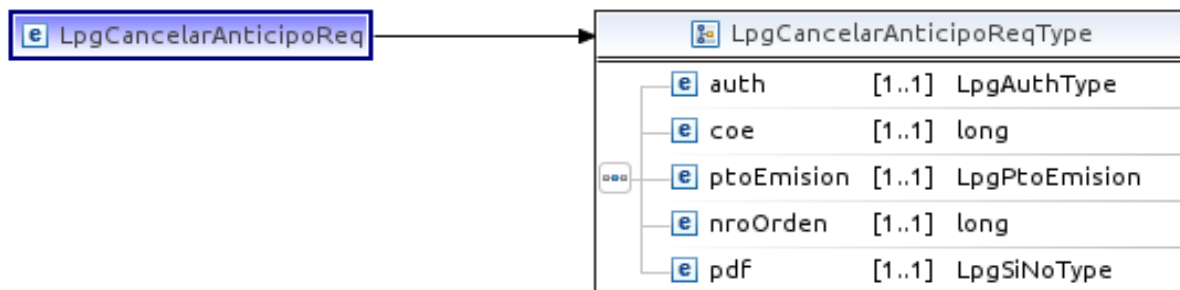
```

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

```

Donde:

**<lsgCancelarAnticipoReq>** es del tipo **lsgCancelarAnticipoReqType**:



| Campo      | Descripción                                       | Oblig | Tipo                          | Long |
|------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------------------|------|
| auth       | Contiene información referente a la autenticación | S     | <a href="#">LpgAuthType</a>   | --   |
| coe        | Número de COE.                                    | S     | long                          | 11   |
| ptoEmision | Punto de emisión                                  | S     | <a href="#">LpgPtoEmision</a> | 4    |
| nroOrden   | Número de orden                                   | S     | long                          | 18   |
| pdf        | Solicitar pdf                                     | N     | <a href="#">LpgSiNoType</a>   | 1    |

#### 2.4.46.2 Mensaje de respuesta

El mensaje retorna el elemento **<LpgCancelarAnticipoResp>** del tipo **LpgLiqConsRespType**, idéntico al elemento **<liqConsXCoeResp>** en la respuesta del método [liquidacionXCoeConsultar](#).

#### 2.4.46.3 Validaciones

| Campo / Grupo | Código de Error | Validación/Mensaje de Error                                  | NO es superada |
|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
|               | <b>1915</b>     | La liquidacion anticipada seleccionada no se puede cancelar. | Rechazada      |

#### 2.4.46.4 Ejemplo

##### Request

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:LpgCancelarAnticipoReq>
      <auth>
        <token?></token>
        <sign?></sign>
        <cuit>121212121</cuit>
      </auth>
      <coe>330200008400</coe>
      <ptoEmision>2</ptoEmision>
      <nroOrden>34</nroOrden>
      <pdf>N</pdf>
    </wsl:LpgCancelarAnticipoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

##### Response

```

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

```

```

<ns2:LpgCancelarAnticipoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wslpg/">
  <liqConsReturn>
    <liquidacion>
      <ptoEmision>1</ptoEmision>
      <nroOrden>1</nroOrden>
      <cuitComprador>30500858628</cuitComprador>
      <nroActComprador>40</nroActComprador>
      <nroIngBrutoComprador>123</nroIngBrutoComprador>
      <codTipoOperacion>2</codTipoOperacion>
      <codPuerto>14</codPuerto>
      <desPuertoLocalidad>Otro puerto</desPuertoLocalidad>
      <codGrano>1</codGrano>
      <pesoNetoSinCertificado>560</pesoNetoSinCertificado>
      <cuitVendedor>30679488666</cuitVendedor>
      <nroIngBrutoVendedor>1235</nroIngBrutoVendedor>
      <actuaCorredor>S</actuaCorredor>
      <liquidaCorredor>S</liquidaCorredor>
      <cuitCorredor>12121212121</cuitCorredor>
      <comisionCorredor>20.6</comisionCorredor>
      <nroIngBrutoCorredor>1236987</nroIngBrutoCorredor>
      <fechaPrecioOperacion>2015-03-15</fechaPrecioOperacion>
      <precioRefTn>567</precioRefTn>
      <valGradoEnt>0</valGradoEnt>
      <factorEnt>0</factorEnt>
      <precioFleteTn>0</precioFleteTn>
      <contProteico>0</contProteico>
      <alicIvaOperacion>10.5</alicIvaOperacion>
      <campaniaPPal>1415</campaniaPPal>
      <codLocalidadProcedencia>32</codLocalidadProcedencia>
      <codProvProcedencia>1</codProvProcedencia>
      <datosAdicionales>DATos Adic</datosAdicionales>
    </liquidacion>
    <autorizacion>
      <ptoEmision>1</ptoEmision>
      <nroOrden>1</nroOrden>
      <codTipoOperacion>2</codTipoOperacion>
      <nroOpComercial>0</nroOpComercial>
      <fechaLiquidacion>2015-03-27</fechaLiquidacion>
      <precioOperacion>0.567</precioOperacion>
      <subTotal>317.52</subTotal>
      <importeIva>33.34</importeIva>
      <operacionConIva>350.86</operacionConIva>
      <totalPesoNeto>560</totalPesoNeto>
      <totalDeducccion>0</totalDeducccion>
      <retenciones>
        <retencionReturn>
          <retencion>
            <codigoConcepto>RG</codigoConcepto>
            <detalleAclaratorio>Retenciones GAN</detalleAclaratorio>
            <baseCalculo>100</baseCalculo>
            <alicuota>2</alicuota>
          </retencion>
          <importeRetencion>2.00</importeRetencion>
        </retencionReturn>
      </retenciones>
      <totalRetencion>2.00</totalRetencion>
      <totalRetencionAfip>2.00</totalRetencionAfip>
      <totalOtrasRetenciones>0.00</totalOtrasRetenciones>
      <totalNetoAPagar>348.86</totalNetoAPagar>
      <totalIvaRg2300_07>33.34</totalIvaRg2300_07>
      <totalPagoSegunCondicion>315.52</totalPagoSegunCondicion>
      <coe>330200008412</coe>
      <estado>AC</estado>
    </autorizacion>
  </liqConsReturn>
</ns2:LpgCancelarAnticipoResp>
</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.<br>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 dígitos.                                                               |
| LpgPesoNetoType           | long                   | Valor entero de un total de 8 dígitos. Valor mínimo permitido (exclusivo) 0 Valor máximo permitido (inclusivo) 99999999        |
| LpgDetalleDeducionType    | 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 9999999999999999.99 inclusive                                                                    |
| LpgImporte_17_3_Type      | decimal                | Valores posibles desde 0.000 a 9999999999999999.999 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "332": Certificado Electrónico</li> </ul>                         |
| LpgNroCertRetType         | long                   | Valor entero de un total de 14 dígitos. Valor mínimo permitido (inclusivo) 0 Valor máximo permitido (inclusivo) 99999999999999 |

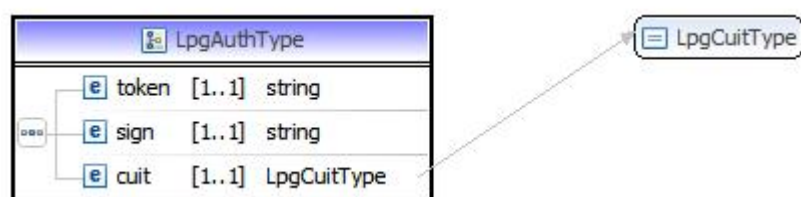
| Type                      | Tipo de dato primitivo | Restricción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 permitido (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                 | <p>Valor alfanumérico de un máximo 2 caracteres.</p> <p>Valores posibles en Liquidación Primaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En caso de ajuste por COE: <ul style="list-style-type: none"> <li>Débito: 7</li> <li>Crédito: 8</li> </ul> </li> <li>En caso de ajuste por contrato: <ul style="list-style-type: none"> <li>Débito: 9</li> <li>Crédito: 10</li> </ul> </li> </ul> <p>Valores posibles en Liquidación Secundaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En caso de ajuste por COE: <ul style="list-style-type: none"> <li>Débito: 11</li> <li>Crédito: 12</li> </ul> </li> <li>En caso de ajuste por contrato: <ul style="list-style-type: none"> <li>Débito: 13</li> <li>Crédito: 14</li> </ul> </li> </ul> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Type                          | Tipo de dato primitivo | Restricción                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "P" (Primaria)</li> <li>• "R" (Retiro)</li> <li>• "T" (Transferencia)</li> <li>• "E" (Preexistente)</li> </ul>                                                                                                        |
| CgTipoTitularGranoType        | string                 | Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "P" (Propio)</li> <li>• "T" (Tercero)</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| CgTipoRubroType               | String                 | Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "B" (Bonificación)</li> <li>• "R" (Rebaja)</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| CgTipoCTGType                 | string                 | Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "CTG" (Código de Trazabilidad de Granos)</li> <li>• "FC" (Flete Corto)</li> </ul>                                                                                                                                     |
| LpgEstadoCertificadoType      | string                 | Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "AC" (Activo)</li> <li>• "PA" (En proceso de Anulación)</li> <li>• "AN" (Anulado).</li> </ul>                                                                                                                         |
| LpgPorcentajeType             | decimal                | Valor decimal de 0.00 (inclusive) a 100.00 (inclusive).                                                                                                                                                                                                                          |
| LsgGradoValorType             | Decimal                | Valor decimal de 0.00 (exclusivo) a 1.99 (inclusive).                                                                                                                                                                                                                            |
| LpgCuit0Type                  | long                   | Acepta el valor 0 o un valor entero 11 dígitos.                                                                                                                                                                                                                                  |
| LsgTipoComprobanteFacturaType | string                 | Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1": Factura A</li> <li>• "34": Cbtes. A del Anexo I, Apartado A, inc.f, R.G.Nro. 1415.</li> <li>• "39": Cbtes. A que cumplan con R.G.Nro. 1415.</li> <li>• "51" Factura M</li> <li>• "63": Liquidación A.</li> </ul> |

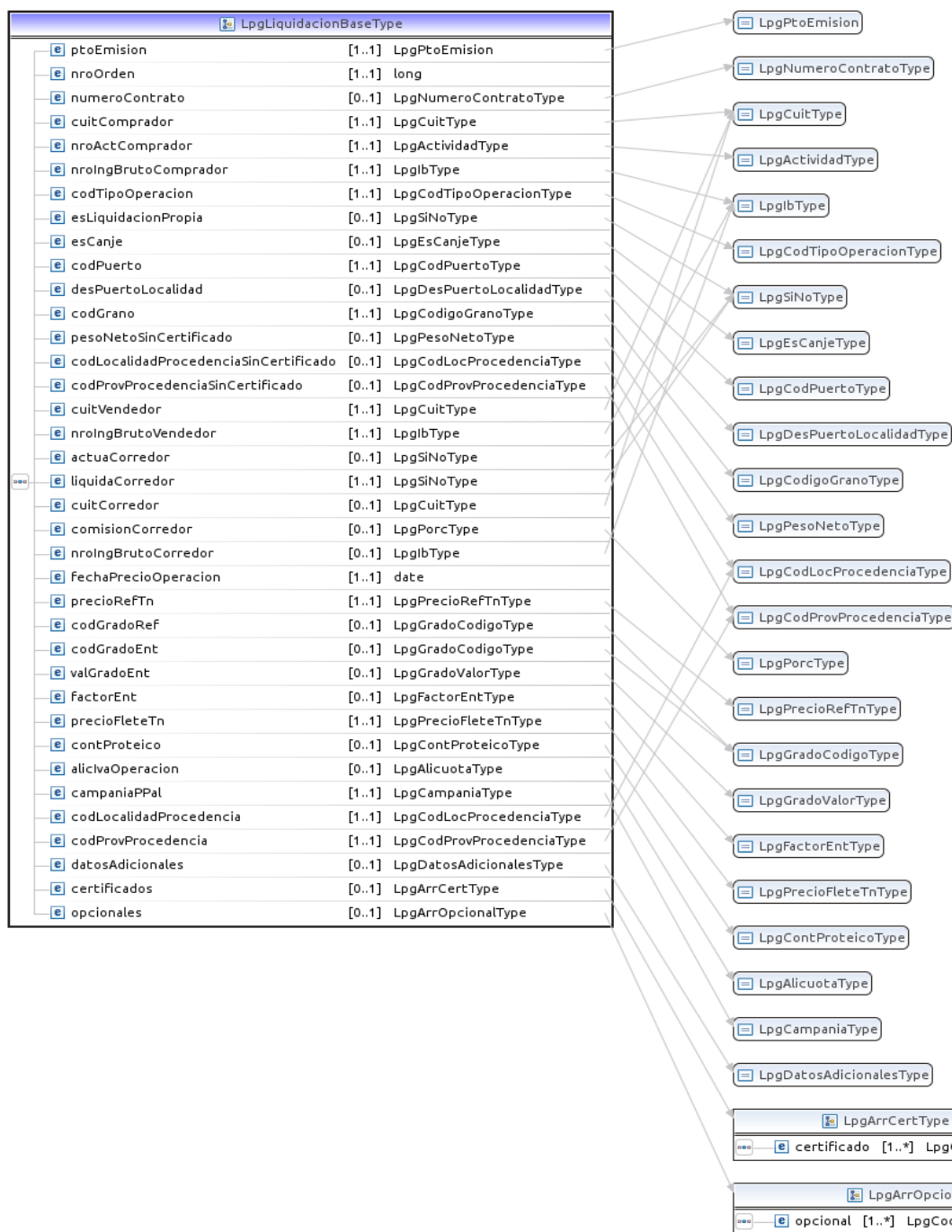
## 3.2 Complex Types (genéricos)

**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:<br>Emisor de la solicitud | S           | <a href="#">LpgCuitType</a> | 11       |



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



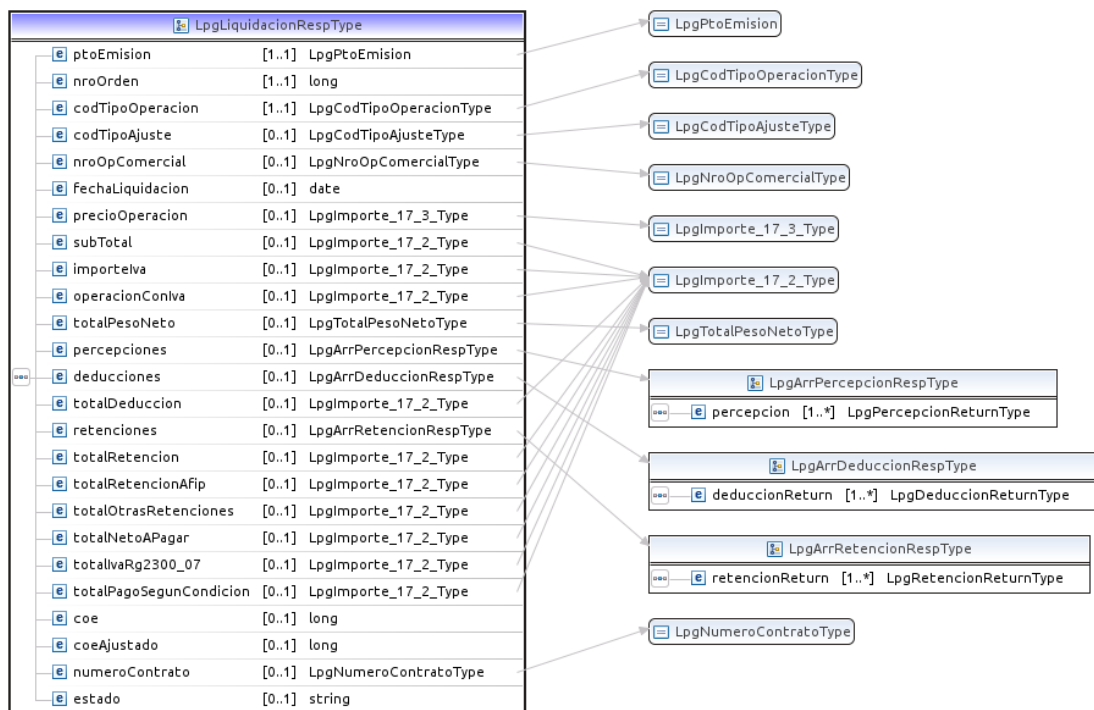
| Campo / Grupo | Descripción                       | Oblig | Tipo                          | Longitud |
|---------------|-----------------------------------|-------|-------------------------------|----------|
| ptoEmision    | Punto de emisión de la solicitud. | S     | <a href="#">LpgPtoEmision</a> | 4        |

| <b>Campo / Grupo</b>                  | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Oblig</b> | <b>Tipo</b>                               | <b>Longitud</b> |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------|
| 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            | <a href="#">LpgNumeroContratoType</a>     | 15              |
| cuitComprador                         | CUIT del contribuyente identificado como comprador                                                                                                                                                                         | S            | <a href="#">LpgCuitType</a>               | 11              |
| nroActComprador                       | Nº de actividad del contribuyente identificado como comprador                                                                                                                                                              | S            | <a href="#">LpgActividadType</a>          | 5               |
| nroIngBrutoComprador                  | Nº de Ingresos Brutos del contribuyente identificado como comprador                                                                                                                                                        | S            | <a href="#">LpgIbType</a>                 | 15              |
| codTipoOperacion                      | Código del tipo de Operación                                                                                                                                                                                               | S            | <a href="#">LpgCodTipoOperacionType</a>   | --              |
| esLiquidacionPropia                   | Representa si se auto liquida.                                                                                                                                                                                             | N            | <a href="#">LpgSiNoType</a>               | 1               |
| esCanje                               | Identifica si la liquidación representa un canje. Valores posibles:<br>P: Parcial<br>T: Total<br>N: No es canje                                                                                                            | N            | <a href="#">LpgEsCanjeType</a>            | 1               |
| codPuerto                             | Código de puerto                                                                                                                                                                                                           | S            | <a href="#">LpgCodPuertoType</a>          | 4               |
| desPuertoLocalidad                    | Descripción de puerto, se utiliza cuando se ingresó en código de puerto "otro puerto".                                                                                                                                     | N            | <a href="#">LpgDesPuertoLocalidadType</a> | 240             |
| codGrano                              | Código de grano                                                                                                                                                                                                            | S            | <a href="#">LpgCodigoGranoType</a>        | 3               |
| pesoNetoSinCertificado                | Peso Neto del grano a liquidar. Solamente se deberá informar si no se envía el tag <certificados>                                                                                                                          | N            | <a href="#">LpgPesoNetoType</a>           | 8               |
| codLocalidadProcedenciaSinCertificado | Localidad de procedencia. Solamente se deberá informar si no se envía el tag                                                                                                                                               | N            | <a href="#">LpgCodLocProcedenciaType</a>  | 6               |

| <b>Campo / Grupo</b>              | <b>Descripción</b>                                                                                                                                            | <b>Oblig</b> | <b>Tipo</b>                               | <b>Longitud</b> |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------|
|                                   | <certificados>                                                                                                                                                |              |                                           |                 |
| codProvProcedenciaSin Certificado | Provincia de Procedencia. Solamente se deberá informar si no se envía el tag <certificados>                                                                   | N            | <a href="#">LpgCodProvProcedenciaType</a> | 2               |
| cuitVendedor                      | CUIT del contribuyente identificado como vendedor                                                                                                             | S            | <a href="#">LpgCuitType</a>               | 11              |
| nroIngBrutoVendedor               | Nº de Ingresos Brutos del contribuyente identificado como Vendedor                                                                                            | S            | <a href="#">LpgIbType</a>                 | 15              |
| actuaCorredor                     | Identifica si actúa un Corredor en la liquidación.                                                                                                            | N            | <a href="#">LpgSiNoType</a>               | 1               |
| liquidaCorredor                   | Identifica si quien liquida es el Corredor.                                                                                                                   | S            | <a href="#">LpgSiNoType</a>               | 1               |
| cuitCorredor                      | CUIT del corredor                                                                                                                                             | N            | <a href="#">LpgCuitType</a>               | 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            | <a href="#">LpgPorcType</a>               | 3.2             |
| nroIngBrutoCorredor               | Nº de Ingresos Brutos del contribuyente identificado como Corredor.                                                                                           | N            | <a href="#">LpgIbType</a>                 | 15              |
| fechaPrecioOperacion              | Fecha de fijación de precio de la operación                                                                                                                   | S            | Date                                      | --              |
| precioRefTN                       | Precio de referencia en Toneladas.                                                                                                                            | S            | <a href="#">LpgPrecioRefTnType</a>        | 5.3             |
| codGradoRef                       | Código que identifica el grado del grano de referencia entregado.                                                                                             | N            | <a href="#">LpgGradoCodigoType</a>        | 2               |
| codGradoEnt                       | Código que identifica el grado del grano entregado.                                                                                                           | N            | <a href="#">LpgGradoCodigoType</a>        | 2               |
| valGradoEnt                       | Valor correspondiente al grado del grano entregado.                                                                                                           | N            | <a href="#">LpgGradoValorType</a>         | 1.3             |
| factorEnt                         | Factor correspondiente al Grano entregado                                                                                                                     | N            | <a href="#">LpgFactorEntType</a>          | 3.3             |

| Campo / Grupo           | Descripción                                                           | Oblig | Tipo                                      | Longitud |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|----------|
| precioFleteTN           | Precio del flete por cada tonelada.                                   | S     | <a href="#">LpgPrecioFleteTnType</a>      | 5.2      |
| contProteico            | Contenido proteico del grano.                                         | N     | <a href="#">LpgContProteicoType</a>       | 3.3      |
| alicIvaOperacion        | Alícuota de IVA de la operación                                       | N     | <a href="#">LpgAlicuotaType</a>           | 3.4      |
| campaniaPPal            | Campaña Principal                                                     | S     | <a href="#">LpgCampaniaType</a>           | 4        |
| codLocalidadProcedencia | Localidad donde se emite el documento                                 | S     | <a href="#">LpgCodLocProcedenciaType</a>  | 6        |
| codProvProcedencia      | Provincia donde se emite el documento                                 | S     | <a href="#">LpgCodProvProcedenciaType</a> | 2        |
| datosAdicionales        | Datos Adicionales                                                     | N     | <a href="#">LpgDatosAdicionalesType</a>   | 400      |
| certificados            | Certificado vinculado con la liquidación                              | N     | <a href="#">LpgArrCertType</a>            | --       |
| opcionales              | Parámetros opcionales con el fin de ser utilizado en otras versiones. | N     | <a href="#">LpgOpcionalType</a>           | --       |

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



| Campo       | Descripción                                             | Oblig | Tipo                           | Long |
|-------------|---------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|------|
| ptoEmission | Punto de emisión de la solicitud.                       | S     | <a href="#">LpgPtoEmission</a> | 4    |
| nroOrden    | Nº de orden correspondiente al envío de la liquidación. | S     | long                           | 18   |

| <b>Campo</b>            | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                 | <b>Oblig</b> | <b>Tipo</b>                              | <b>Long</b> |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------|
| codTipoOperacion        | Código del Tipo de Operación                                                                                                                                       | S            | <a href="#">LpgCodTipoOperacionType</a>  | 2           |
| codTipoAjuste           | Código del tipo de ajuste. Solo se incluye cuando se trata de un Ajuste.                                                                                           | N            | <a href="#">LpgCodTipoAjusteType</a>     | 2           |
| nroOpComercial          | Nº de Operador Comercial – Se devolverá 0 en todos los casos                                                                                                       | N            | <a href="#">LpgNroOpComercialType</a>    | 10          |
| fechaLiquidacion        | Fecha de la liquidación.                                                                                                                                           | N            | date                                     | --          |
| precioOperacion         | Precio de la Operación                                                                                                                                             | N            | <a href="#">LpgImporte_17_3_Type</a>     | 17.3        |
| subTotal                | Importe Subtotal.                                                                                                                                                  | N            | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>     | 17.2        |
| importeIva              | Importe de IVA.                                                                                                                                                    | N            | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>     | 17.2        |
| operacionConIva         | Operación con IVA.                                                                                                                                                 | N            | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>     | 17.2        |
| totalPesoNeto           | Peso Neto Total. pesoNeto indicado en el certificado                                                                                                               | N            | <a href="#">LpgTotalPesoNetoType</a>     | 8           |
| percepciones            | Detalle de las percepciones ingresadas.                                                                                                                            | N            | <a href="#">LpgArrPercepcionRespType</a> | --          |
| deducciones             | Detalle de las Deducciones ingresadas                                                                                                                              | N            | <a href="#">LpgArrDeducccionRespType</a> | --          |
| totalDeducccion         | Importe total de las deducciones                                                                                                                                   | N            | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>     | 17.2        |
| retenciones             | Detalle de las Retenciones ingresadas                                                                                                                              | N            | <a href="#">LpgArrRetencionRespType</a>  | --          |
| totalRetencion          | Importe total de retenciones                                                                                                                                       | N            | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>     | 17.2        |
| totalRetencionAfip      | Importe total de retenciones AFIP.                                                                                                                                 | N            | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>     | 17.2        |
| totalOtrasRetenciones   | Importe total de otras retenciones.                                                                                                                                | N            | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>     | 17.2        |
| totalNetoAPagar         | Importe Neto a Pagar.                                                                                                                                              | N            | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>     | 17.2        |
| totalIvaRg2300_07 (*)   | Importe IVA R.G. 2300/07.                                                                                                                                          | N            | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>     | 17.2        |
| totalPagoSegunCondicion | Importe total de pago según condiciones.                                                                                                                           | N            | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>     | 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            | <a href="#">LpgNumeroContratoType</a>    | 15          |

| Campo  | Descripción                                                              | Oblig | Tipo   | Long |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|
| estado | Estado de la liquidación. Valores posibles:<br>AC: Activa<br>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.*

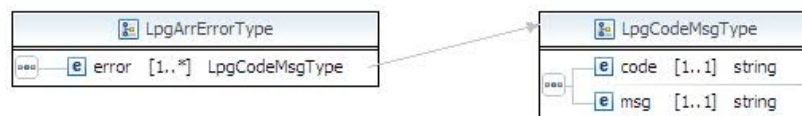
**LpgAjusteBaseType:** Contiene información referente a los datos básicos de un ajuste.

| LpgAjusteBaseType  |        |                         |
|--------------------|--------|-------------------------|
| e ptoEmision       | [1..1] | LpgPtoEmision           |
| e nroOrden         | [1..1] | long                    |
| e coeAjustado      | [1..1] | long                    |
| e codTipoAjuste    | [1..1] | LpgCodTipoAjusteType    |
| e totalPesoNeto    | [1..1] | LpgTotalPesoNetoType    |
| e precioOperacion  | [1..1] | LpgImporte_17_2_Type    |
| o e codGrado       | [0..1] | LpgGradoCodigoType      |
| e valGrado         | [0..1] | LpgGradoValorType       |
| e factor           | [0..1] | LpgFactorEntType        |
| e precioFleteTn    | [1..1] | LpgPrecioFleteTnType    |
| e datosAdicionales | [0..1] | LpgDatosAdicionalesType |
| e certificados     | [0..1] | LpgArrCertType          |
| e opcionales       | [0..1] | LpgArrOpcionalType      |

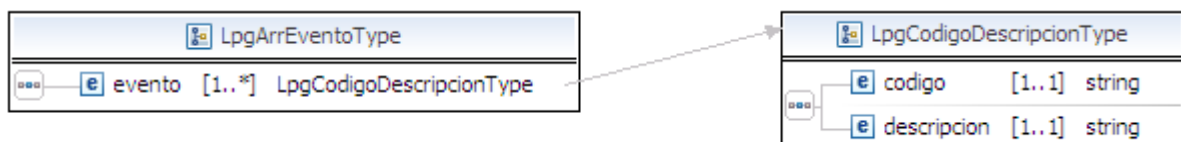
| Campo / Grupo | Descripción                                                                                                                                                                            | Oblig | Tipo                          | Longitud |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|----------|
| ptoEmision    | Punto de emisión de la solicitud.                                                                                                                                                      | S     | <a href="#">LpgPtoEmision</a> | 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 | S     | long                          | 18       |

| Campo / Grupo    | Descripción                                                           | Oblig | Tipo                                    | Longitud |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|----------|
|                  | liquidacionUltimoNro<br>OrdenConsultar.                               |       |                                         |          |
| coeAjustado      | COE de la liquidación que se quiere ajustar.                          | S     | long                                    | 12       |
| codTipoAjuste    | Código del tipo de Ajuste que se va a efectuar                        | S     | <a href="#">LpgCodTipoAjusteType</a>    | 2        |
| codGrano         | Código de grano                                                       | S     | <a href="#">LpgCodigoGranoType</a>      | 3        |
| totalPesoNeto    | Peso neto correspondiente al ajuste.                                  | N     | <a href="#">LpgTotalPesoNeto</a>        | 8        |
| precioOperacion  | Precio correspondiente a la operación de ajuste                       | N     | <a href="#">LpgImporte 17 2 Type</a>    | 17.2     |
| codGrado         | Código que identifica el grado del grano a ajustar                    | N     | <a href="#">LpgGradoCodigoType</a>      | 2        |
| valGrado         | Valor correspondiente al grado del grano a ajustar.                   | N     | <a href="#">LpgGradoValorType</a>       | 1.3      |
| factor           | Factor del grano a ajustar                                            | N     | <a href="#">LpgFactorEntType</a>        | 3.3      |
| precioFleteTN    | Precio ajustado del flete por cada tonelada.                          | N     | <a href="#">LpgPrecioFleteTnType</a>    | 5.2      |
| datosAdicionales | Datos Adicionales                                                     | N     | <a href="#">LpgDatosAdicionalesType</a> | 400      |
| certificados     | Certificado vinculado con la liquidación                              | N     | <a href="#">LpgArrCertType</a>          | --       |
| opcionales       | Parámetros opcionales con el fin de ser utilizado en otras versiones. | N     | <a href="#">LpgOpcionalType</a>         | --       |

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

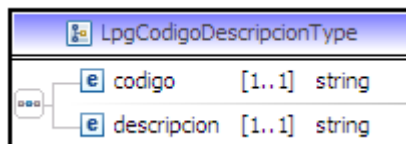


**LpgArrEventType** es un Array de <evento> del tipo **LpgCodigoDescripcionType**



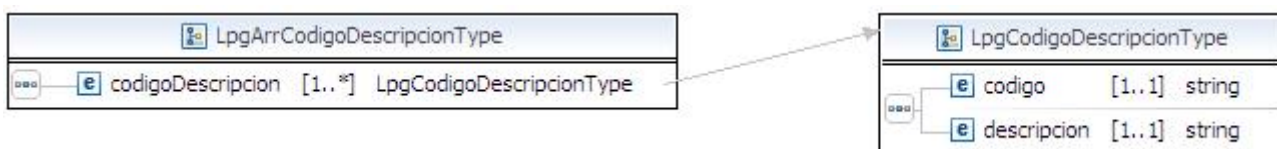
| Campo  | Descripción                          | Oblig | Tipo                                     | Long |
|--------|--------------------------------------|-------|------------------------------------------|------|
| evento | Es un elemento del array de eventos. | N     | <a href="#">LpgCodigoDescripcionType</a> | --   |

### LpgCodigoDescripcionType



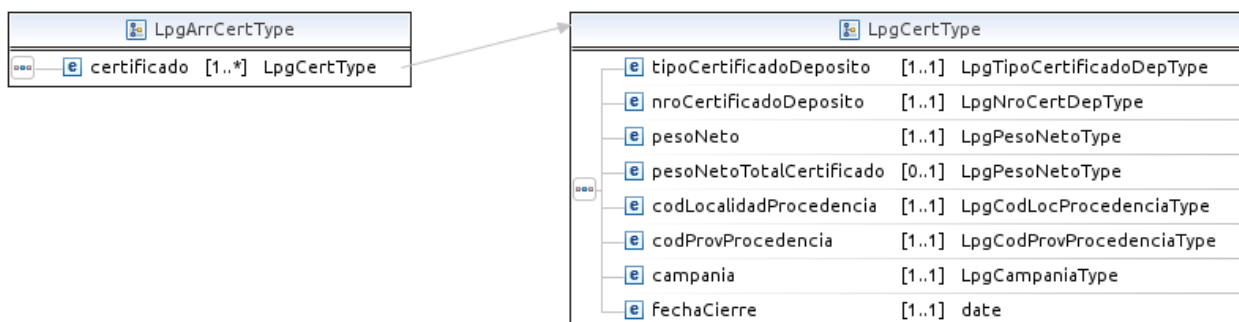
| Campo       | Descripción          | Obligatorio | Tipo   | Longitud (máx) |
|-------------|----------------------|-------------|--------|----------------|
| codigo      | Código               | S           | string | --             |
| descripción | Detalle aclaratorio. | S           | string | --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

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



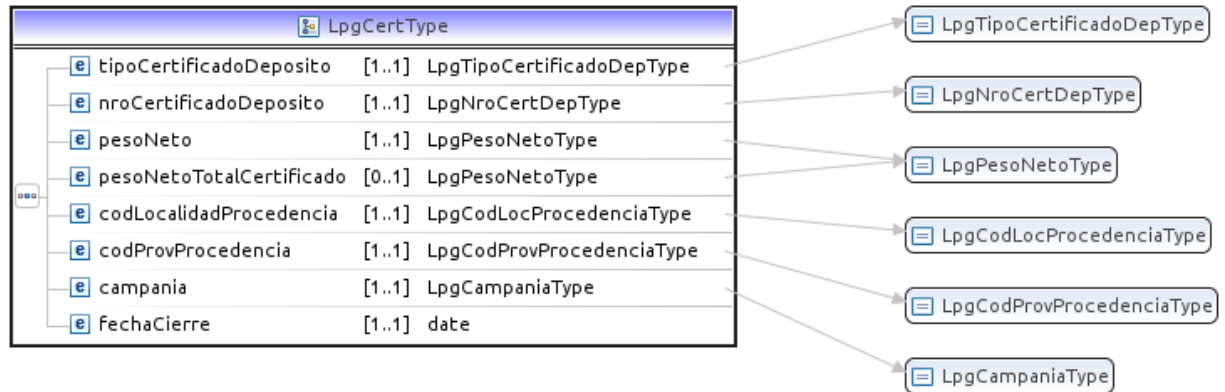
| Campo/Grupo       | Detalle                                           | Oblig | Tipo                                     | Longitud |
|-------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|----------|
| codigoDescripcion | Elemento que contiene un código y una descripción | S     | <a href="#">LpgCodigoDescripcionType</a> | --       |

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



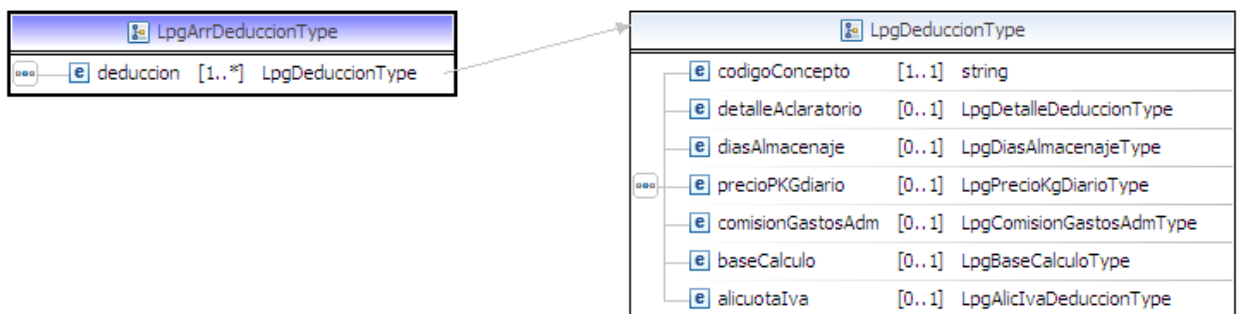
| Campo / Grupo | Descripción            | Obligatorio | Tipo                        | Longitud |
|---------------|------------------------|-------------|-----------------------------|----------|
| certificado   | Array de Certificados. | S           | <a href="#">LpgCertType</a> | --       |

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



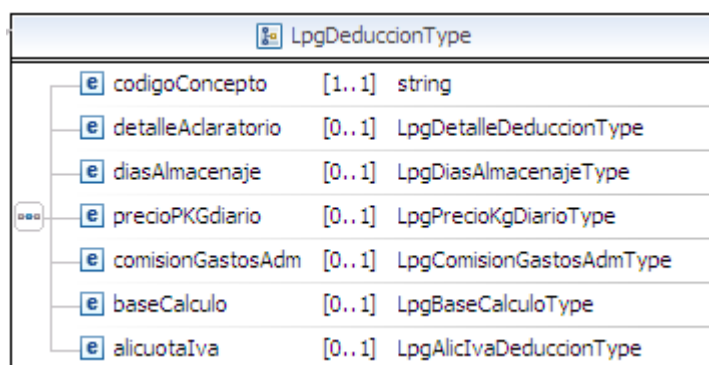
| Campo / Grupo            | Descripción                          | Obligatorio | Tipo                                      | Longitud |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------|
| tipoCertificadoDeposito  | Tipo de certificado de Depósito      | S           | <a href="#">LpgTipoCertificadoDepType</a> | 2        |
| nroCertificadoDeposito   | Nº de certificado de Depósito        | S           | <a href="#">LpgNroCertDepType</a>         | 12       |
| pesoNeto                 | Peso Neto                            | S           | <a href="#">LpgPesoNetoType</a>           | 8        |
| pesoNetoTotalCertificado | Total del Peso Neto del Certificado. | N           | <a href="#">LpgPesoNetoType</a>           | 8        |
| codLocalidadProcedencia  | Código de localidad de procedencia   | S           | <a href="#">LpgCodLocProcedenciaType</a>  | 6        |
| codProvProcedencia       | Código de provincia de procedencia   | S           | <a href="#">LpgCodProvProcedenciaType</a> | 2        |
| campania                 | Identificador de Campaña             | S           | <a href="#">LpgCampaniaType</a>           | 4        |
| fechaCierre              | Fecha de Cierre                      | S           | date                                      | --       |

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



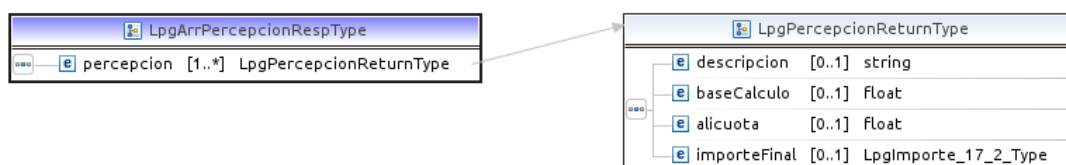
| Campo / Grupo | Descripción           | Obligatorio | Tipo                              | Longitud |
|---------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|----------|
| deducccion    | Array de Deducciones. | S           | <a href="#">LpgDeducccionType</a> | --       |

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



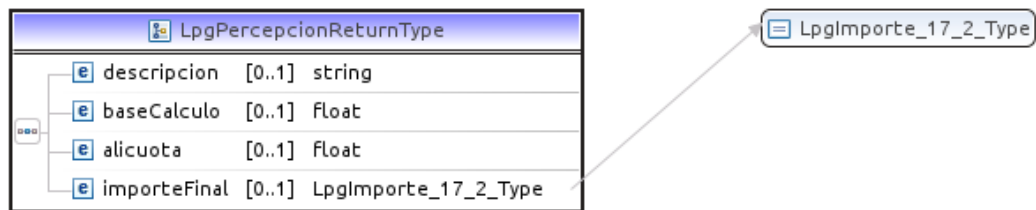
| Campo / Grupo      | Descripción                         | Obligatorio | Tipo                                     | Longitud |
|--------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|----------|
| codigoConcepto     | Código de concepto                  | S           | <a href="#">LpgCodConceptoType</a>       | 2        |
| detalleAclaratorio | Detalle aclaratorio                 | N           | <a href="#">LpgDetalleDeduccionType</a>  | 50       |
| diasAlmacenaje     | Días de almacenaje                  | N           | <a href="#">LpgDiasAlmacenajeType</a>    | 4        |
| precioPKGdiario    | Precio por kilogramo diario         | N           | <a href="#">LpgPrecioKgDiarioType</a>    | 3.8      |
| comisionGastosAdm  | Comisión por gastos administrativos | N           | <a href="#">LpgComisionGastosAdmType</a> | 2.2      |
| baseCalculo        | Base de Calculo                     | N           | <a href="#">LpgBaseCalculoType</a>       | 8.2      |
| alicuotaIva        | Alícuota de IVA                     | S           | <a href="#">LpgAlicuotaType</a>          | 3.4      |

**LpgArrPercepcionRespType:** Contiene información referente a recepción/es informada/s en la liquidación.



| Campo / Grupo | Descripción                                              | Obligatorio | Tipo                                          | Longitud |
|---------------|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|----------|
| percepcion    | Elemento que incluye los datos informados de percepción. | S           | <a href="#">LpgPercepcionReturneType</a><br>e | --       |

**LpgPercepcionReturneType:** Contiene información referente a una percepción del array de percepciones.



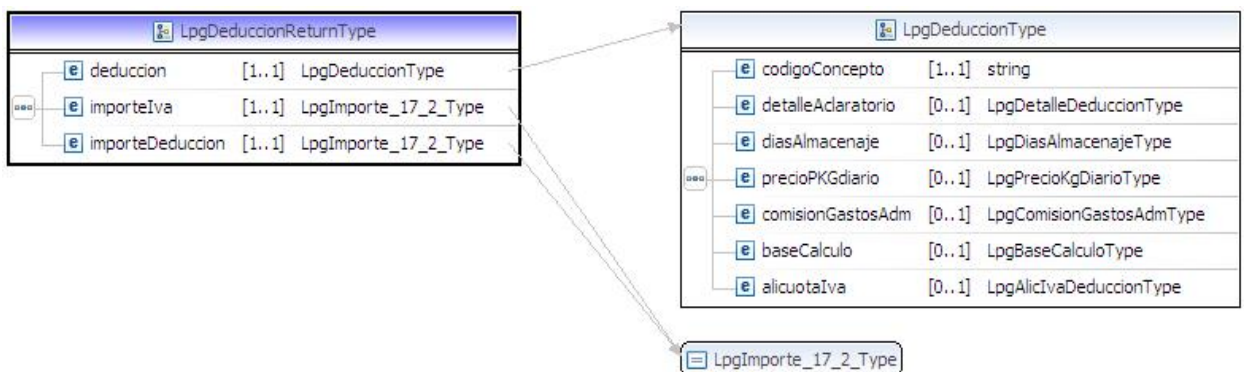
| Campo / Grupo | Descripción         | Obligatorio | Tipo                 | Longitud |
|---------------|---------------------|-------------|----------------------|----------|
| descripcion   | Descripción         | N           | string               | --       |
| baseCalculo   | Base de cálculo     | N           | float                | --       |
| alicuota      | Porcentaje alicuota | N           | float                | --       |
| importeFinal  | Importe final       | N           | LpgImporte_17_2_Type | --       |

**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 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------|
| deduccionsReturn | Elemento que incluye los datos informados como deducción más el total calculado. | S           | <a href="#">LpgDeducccionResponseType</a> | --       |

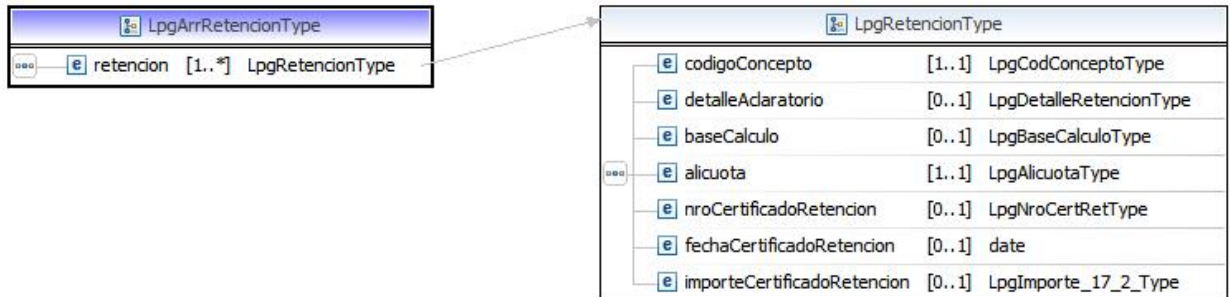
**LpgDeducccionResponseType:** Contiene información referente a una deducción del array de deducciones.



| Campo / Grupo | Descripción             | Obligatorio | Tipo                                 | Longitud |
|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------|----------|
| deducccion    | Detalle de la deducción | S           | <a href="#">LpgDeducccionType</a>    | --       |
| importeIva    | Importe total de IVA    | S           | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a> | --       |

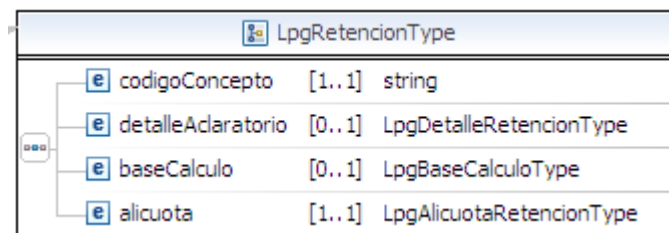
| Campo / Grupo   | Descripción             | Obligatorio | Tipo                                 | Longitud |
|-----------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------|----------|
| importeDeducion | Importe de la deducción | S           | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a> | --       |

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



| Campo / Grupo | Descripción           | Obligatorio | Tipo                             | Longitud |
|---------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|----------|
| retencion     | Array de Retenciones. | S           | <a href="#">LpgRetencionType</a> | --       |

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



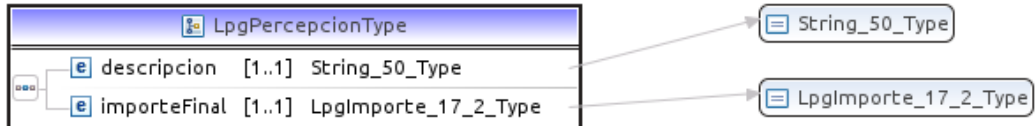
| Campo / Grupo               | Descripción                        | Obligatorio | Tipo                                    | Longitud |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------|
| codigoConcepto              | Código de concepto                 | S           | <a href="#">LpgCodConceptoType</a>      | --       |
| detalleAclaratorio          | Detalle aclaratorio                | N           | <a href="#">LpgDetalleRetencionType</a> | 50       |
| baseCalculo                 | Base de Calculo                    | N           | <a href="#">LpgBaseCalculoType</a>      | 8.2      |
| Alicuota                    | Alícuota                           | S           | <a href="#">LpgAlicuotaType</a>         | 3.4      |
| nroCertificadoRetencion     | Número de Certificado de Retención | N           | <a href="#">LpgNroCertRetType</a>       | 14       |
| fechaCertificadoRetencion   | Fecha del Certificado de Retención | N           | date                                    | --       |
| importeCertificadoRetencion | Importe de la retención            | N           | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>    | 17.2     |

**LpgArrPercepcionType:** Contiene el detalle de las percepciones informadas.



| Campo / Grupo   | Descripción           | Obligatorio | Tipo                                   | Longitud |
|-----------------|-----------------------|-------------|----------------------------------------|----------|
| retencionReturn | Array de percepciones | S           | <a href="#">LpgRetencionReturnTipo</a> | --       |

**LpgPercepcionType:** Contiene información referente a una percepción.



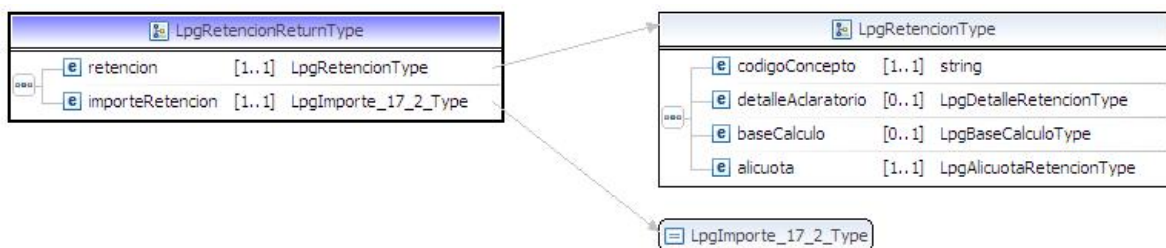
| Campo / Grupo | Descripción                   | Obligatorio | Tipo                                 | Longitud |
|---------------|-------------------------------|-------------|--------------------------------------|----------|
| descripcion   | Descripción de la percepción. | S           | <a href="#">String_50_Type</a>       | 50       |
| importeFinal  | Importe final a informar.     | S           | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a> | 17.2     |

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



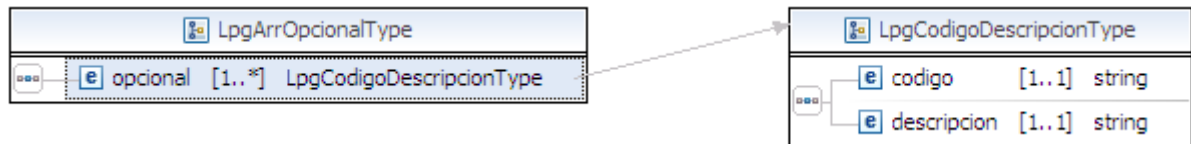
| Campo / Grupo   | Descripción                                                                      | Obligatorio | Tipo                                   | Longitud |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|----------|
| retencionReturn | Elemento que incluye los datos informados como retención más el total calculado. | S           | <a href="#">LpgRetencionReturnTipo</a> | --       |

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



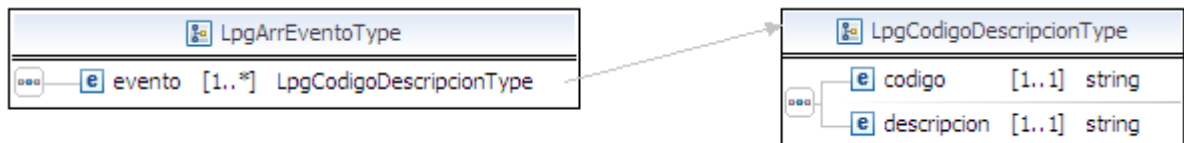
| Campo / Grupo    | Descripción                   | Obligatorio | Tipo                                 | Longitud |
|------------------|-------------------------------|-------------|--------------------------------------|----------|
| retencion        | Detalle de la retención.      | S           | <a href="#">LpgRetencionType</a>     | --       |
| importeRetencion | Importe total de la retención | S           | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a> | 17.2     |

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



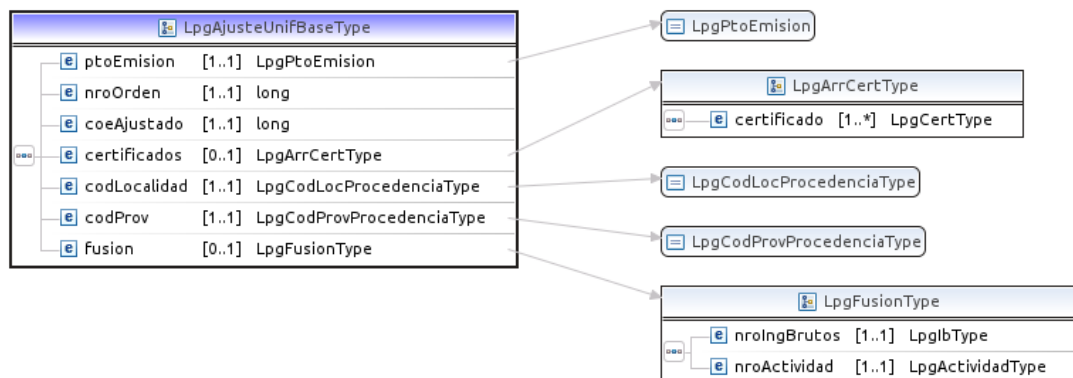
| Campo / Grupo | Descripción          | Obligatorio | Tipo                                     | Longitud |
|---------------|----------------------|-------------|------------------------------------------|----------|
| opcional      | Array de Opcionales. | S           | <a href="#">LpgCodigoDescripcionType</a> | --       |

**LpgArrEventoType.** Contiene los posibles eventos a notificar al contribuyente.



| Campo  | Descripción                          | Oblig | Tipo                                     | Long |
|--------|--------------------------------------|-------|------------------------------------------|------|
| evento | Es un elemento del array de eventos. | N     | <a href="#">LpgCodigoDescripcionType</a> | --   |

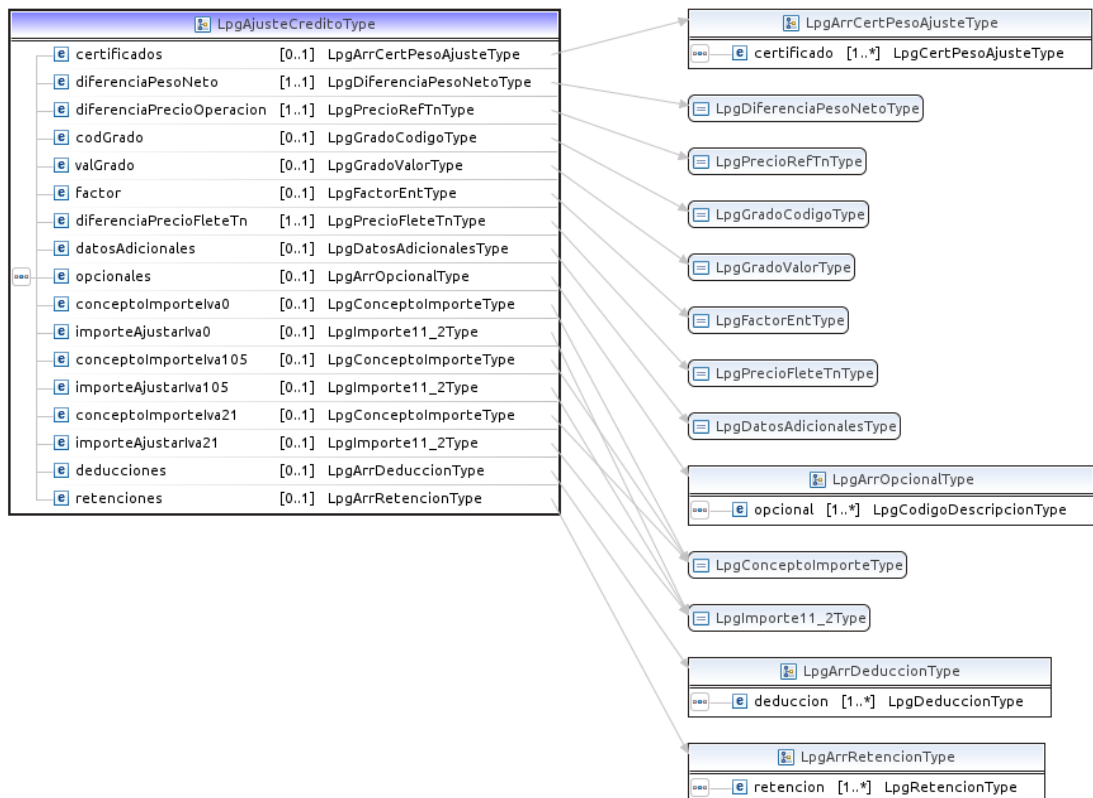
**LpgAjusteUnifBaseType.** Contiene información referente a los datos básicos de un ajuste unificado.



| Campo      | Descripción      | Oblig | Tipo                          | Long |
|------------|------------------|-------|-------------------------------|------|
| ptoEmision | Punto de emision | S     | <a href="#">LpgPtoEmision</a> | --   |

| <b>Campo</b> | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Oblig</b> | <b>Tipo</b>                               | <b>Long</b> |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|-------------|
| 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            | <a href="#">LpgArrCertType</a>            | --          |
| codLocalidad | Localidad donde se emite el documento                                                                                                                                                                                      | S            | <a href="#">LpgCodLocProcedenciaType</a>  | --          |
| codProv      | Provincia donde se emite el documento                                                                                                                                                                                      | S            | <a href="#">LpgCodProvProcedenciaType</a> | --          |
| fusion       | Datos de comprador o vendedor según liquidación a ajustar en una fusión.                                                                                                                                                   | N            | <a href="#">LpgFusionType</a>             | --          |

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

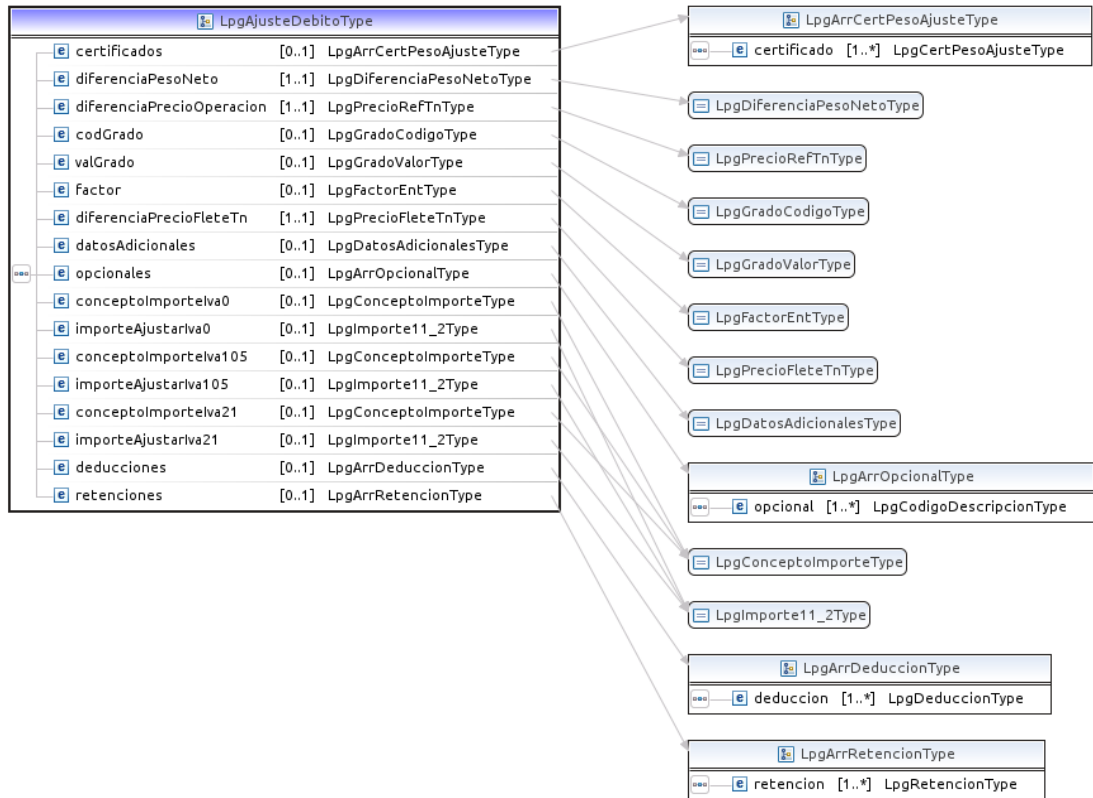


| Campo                     | Descripción                                                                     | Oblig | Tipo                                      | Long |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|------|
| certificados              | Información de pesos por certificado.                                           | N     | <a href="#">LpgArrCertPesoAjusteType</a>  | -    |
| diferenciaPesoNeto        | Diferencia de peso a ajustar en menos (crédito) sobre la liquidación original   | S     | <a href="#">LpgDiferenciaPesoNetoType</a> | --   |
| diferenciaPrecioOperacion | Diferencia de precio a ajustar en menos (crédito) sobre la liquidación original | S     | <a href="#">LpgPrecioRefTnType</a>        | --   |
| codGrado                  | Código de grado final del ajuste de crédito                                     | N     | <a href="#">LpgGradoCodigoType</a>        | --   |

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

| Campo       | Descripción                           | Oblig | Tipo                                | Long |
|-------------|---------------------------------------|-------|-------------------------------------|------|
| retenciones | Detalle de las Retenciones ingresadas | N     | <a href="#">LpgArrRetencionType</a> | --   |

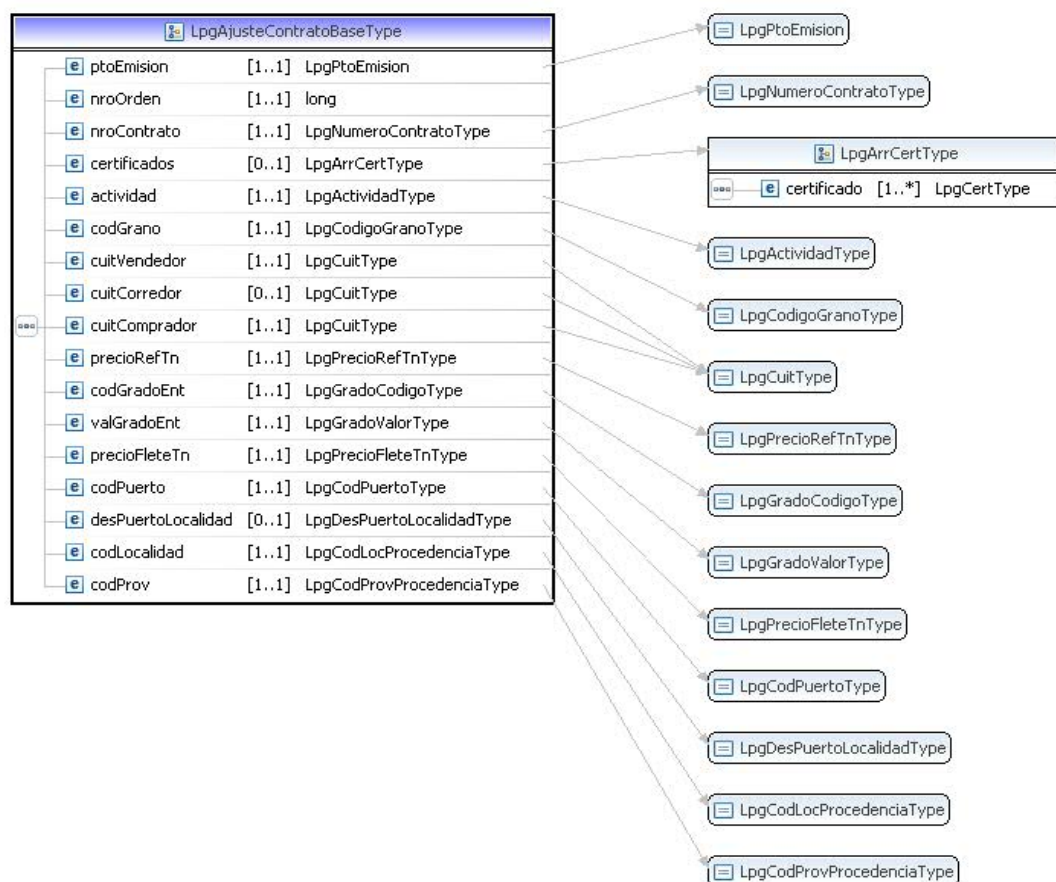
**LpgAjusteDebitoType.** Contiene información referente a los datos del ajuste de debito



| Campo                     | Descripción                                                                   | Oblig | Tipo                                      | Long |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|------|
| certificados              | Información de pesos por certificado.                                         | N     | <a href="#">LpgArrCertPesoAjusteType</a>  | -    |
| diferenciaPesoNeto        | Diferencia de peso a ajustar en menos (crédito) sobre la liquidación original | S     | <a href="#">LpgDiferenciaPesoNetoType</a> | --   |
| diferenciaPrecioOperacion | Diferencia de precio a ajustar en más (débito) sobre la liquidación original  | S     | <a href="#">LpgPrecioRefTnType</a>        | --   |
| codGrado                  | Código de grado final del ajuste de crédito                                   | N     | <a href="#">LpgGradoCodigoType</a>        | --   |
| valGrado                  | Valor del grado final para fuera de grado del ajuste de débito                | N     | <a href="#">LpgGradoValorType</a>         | --   |

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

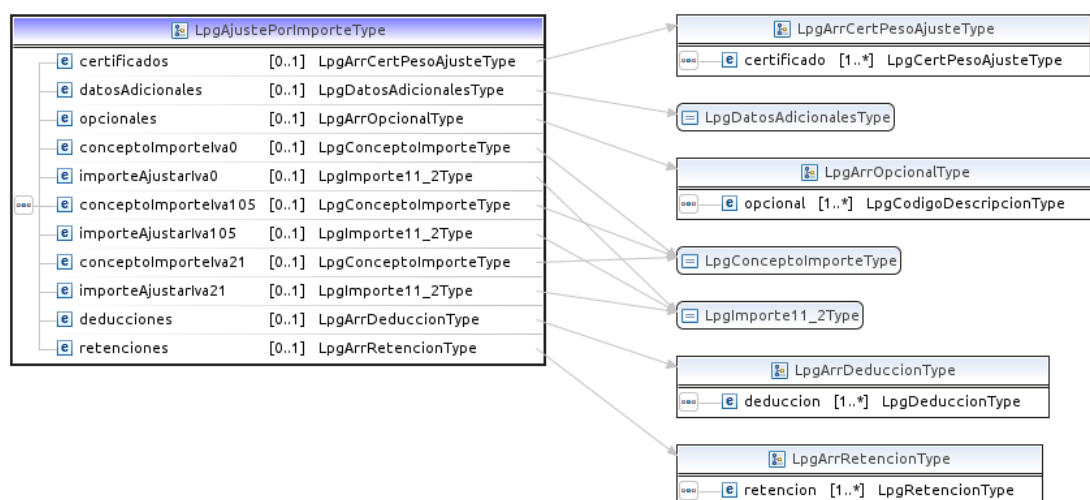
**LpgAjusteContratoBaseType.** Contiene información basica referente a los datos del ajuste por contrato



| Campo        | Descripción                                                                                                                                                                                                                    | Oblig | Tipo                                  | Long |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|------|
| ptoEmission  | Punto de emision                                                                                                                                                                                                               | S     | <a href="#">LpgPtoEmission</a>        | --   |
| nroOrden     | Nº de orden.<br>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 liquidacionUltimo NroOrdenConsultar. | S     | long                                  | --   |
| nroContrato  | Numero de contrato ajustado                                                                                                                                                                                                    | S     | <a href="#">LpgNumeroContratoType</a> | 15   |
| certificados | Es un elemento de array de certificados                                                                                                                                                                                        | N     | <a href="#">LpgArrCertType</a>        | --   |
| actividad    | Actividad del emisor                                                                                                                                                                                                           | S     | <a href="#">LpgActividadType</a>      | --   |

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

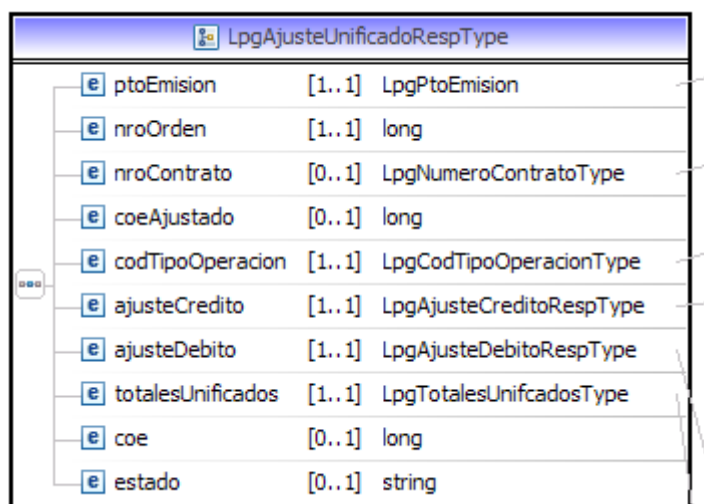
**LpgAjustePorImporteType.** Contiene información referente a los datos de ajuste por importe.



| Campo        | Descripción            | Oblig | Tipo                                     | Long |
|--------------|------------------------|-------|------------------------------------------|------|
| certificados | Pesos por certificado. | N     | <a href="#">LpgArrCertPesoAjusteType</a> | --   |

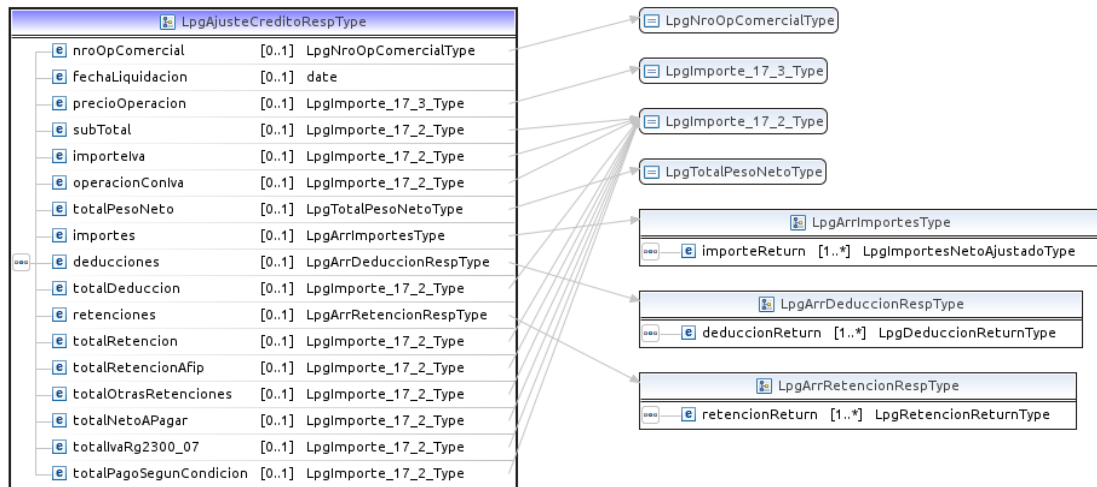
| <b>Campo</b>          | <b>Descripción</b>                                                    | <b>Oblig</b> | <b>Tipo</b>                             | <b>Long</b> |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|-------------|
| datosAdicionales      | Datos adicionales                                                     | N            | <a href="#">LpgDatosAdicionalesType</a> | --          |
| opcionales            | Parámetros opcionales con el fin de ser utilizado en otras versiones. | N            | <a href="#">LpgOpcionalType</a>         | --          |
| conceptoImporteIva0   | Concepto del importe a ajustar con alícuota de IVA 0%                 | N            | <a href="#">LpgConceptoImporteType</a>  | --          |
| importeAjustarIva0    | Importe a ajustar con alícuota de IVA 0%                              | N            | <a href="#">LpgImporte11_2Type</a>      | --          |
| conceptoImporteIva105 | Concepto del importe a ajustar con alícuota de IVA 10,5%              | N            | <a href="#">LpgConceptoImporteType</a>  | --          |
| importeAjustarIva105  | Importe a ajustar con alícuota de IVA 10,5%                           | N            | <a href="#">LpgImporte11_2Type</a>      | --          |
| conceptoImporteIva21  | Concepto del importe a ajustar con alícuota de IVA 21%                | N            | <a href="#">LpgConceptoImporteType</a>  | --          |
| importeAjustarIva21   | Importe a ajustar con alícuota de IVA 21%                             | N            | <a href="#">LpgImporte11_2Type</a>      | --          |
| deducciones           | Detalle de las Deducciones ingresadas                                 | N            | <a href="#">LpgArrDeducccionType</a>    | --          |
| retenciones           | Detalle de las Retenciones ingresadas                                 | N            | <a href="#">LpgArrRetencionType</a>     | --          |

**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     | <a href="#">LpgPtoEmision</a>            | 4    |
| nroOrden          | Nº de orden correspondiente al envío de la liquidación.                                                            | S     | long                                     | 18   |
| nroContrato       | Nro de contrato ajustado                                                                                           | N     | <a href="#">LpgNumeroContratoType</a>    | 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     | <a href="#">LpgCodTipoOperacionType</a>  | 2    |
| ajusteCredito     | Detalle del ajuste de credito enviado                                                                              | S     | <a href="#">LpgAjusteCreditoRespType</a> | --   |
| ajusteDebito      | Detalle del ajuste de debito enviado                                                                               | S     | <a href="#">LpgAjusteDebitoRespType</a>  | --   |
| totalesUnificados | Detalle de los totales unificados del ajuste                                                                       | S     | <a href="#">LpgTotalesUnificadosType</a> | --   |
| coe               | Código de Operación Electrónico.                                                                                   | N     | long                                     | 12   |
| estado            | Estado de la liquidación. Valores posibles:<br>AC: Activa<br>AN: Anulada                                           | N     | string                                   | 2    |

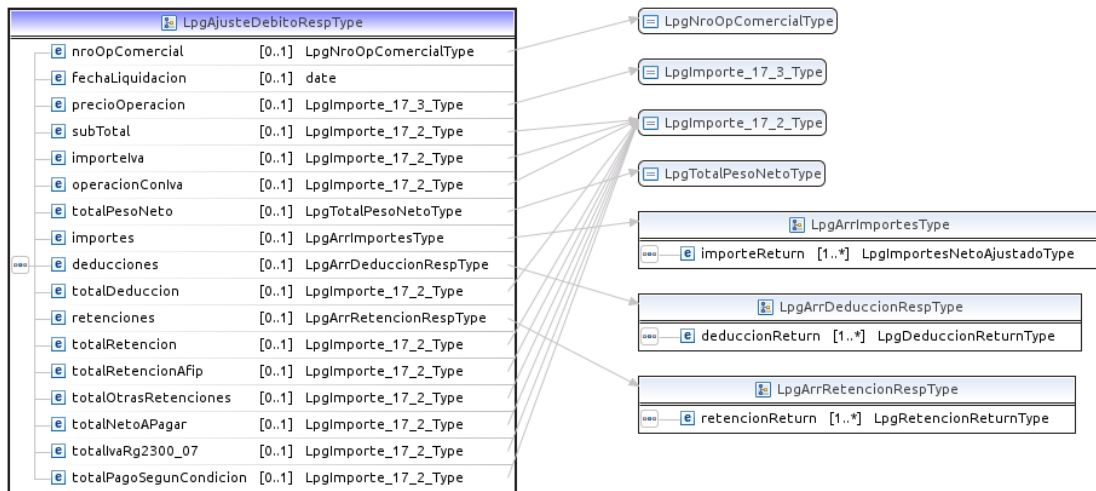
**LpgAjusteCreditoRespType.** Contiene información referente a los datos del ajuste de credito recibido.



| Campo                 | Descripción                                              | Oblig | Tipo                                      | Long |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|------|
| nroOpComercial        | Numero de operador comercial                             | N     | <a href="#">LpgNroOpComercialType</a>     | 4    |
| fechaLiquidacion      | Fecha de liquidación                                     | N     | date                                      | --   |
| precioOperacion       | Precio de la operación                                   | N     | <a href="#">LpgImporte_17_3_Type</a>      | 17.3 |
| subTotal              | Subtotal del ajuste                                      | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| importeIva            | Importe IVA                                              | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| operacionConIva       | Total de la operación con IVA                            | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| totalPesoNeto         | Cantidad de kilos ajustados                              | N     | <a href="#">LpgTotalPesoNetoType</a>      | 8    |
| importes              | Detalle de importes ajustados discriminados por alicuota | N     | LpgArrImportesType                        | --   |
| deducciones           | Detalle de deducciones informadas                        | N     | <a href="#">LpgArrDeduccionesRespType</a> | --   |
| totalDeducciones      | Importe total deducciones                                | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| retenciones           | Detalle de retenciones informadas                        | N     | <a href="#">LpgArrRetencionesRespType</a> | --   |
| totalRetenciones      | Importe total retenciones                                | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| totalRetencionesAfip  | Importe total retenciones afip                           | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| totalOtrasRetenciones | Importe total otras retenciones                          | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| totalNetoAPagar       | Importe neto a pagar                                     | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| totalIvaRg2300_07     | Importe IVA RG2300/2007                                  | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |

| Campo                       | Descripción                          | Oblig | Tipo                                 | Long |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|------|
| totalPagoSegunCon<br>dicion | Importe de Pago<br>según condiciones | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a> | 17.2 |

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



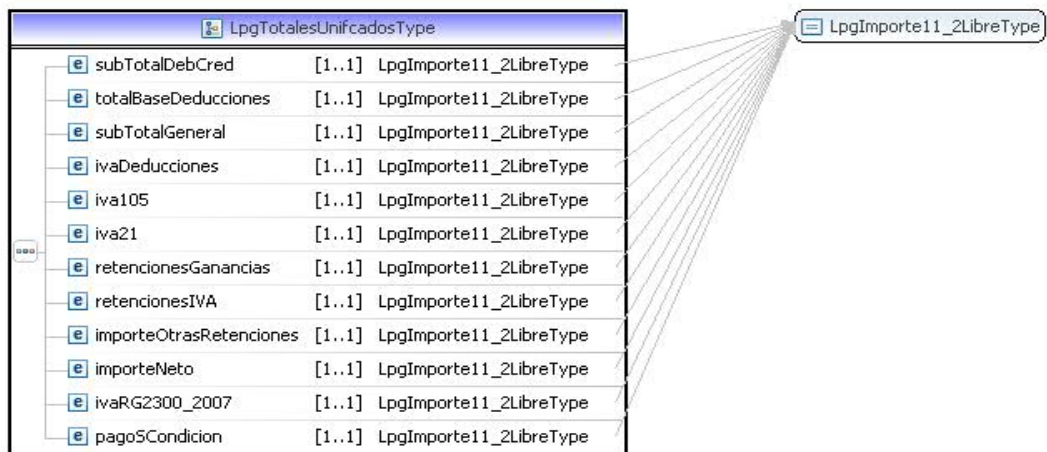
| Campo                 | Descripción                                              | Oblig | Tipo                                      | Long |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|------|
| nroOpComercial        | Numero de operador comercial                             | N     | <a href="#">LpgNroOpComercialType</a>     | 4    |
| fechaLiquidacion      | Fecha de liquidación                                     | N     | date                                      | --   |
| precioOperacion       | Precio de la operación                                   | N     | <a href="#">LpgImporte_17_3_Type</a>      | 17.3 |
| subTotal              | Subtotal del ajuste                                      | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| importeIva            | Importe IVA                                              | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| operacionConIva       | Total de la operación con IVA                            | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| totalPesoNeto         | Cantidad de kilos ajustados                              | N     | <a href="#">LpgTotalPesoNetoType</a>      | 8    |
| importes              | Detalle de importes ajustados discriminados por alicuota | N     | <a href="#">LpgArrImportesType</a>        | --   |
| deducciones           | Detalle de deducciones informadas                        | N     | <a href="#">LpgArrDeduccionesRespType</a> | --   |
| totalDeducciones      | Importe total deducciones                                | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| retenciones           | Detalle de retenciones informadas                        | N     | <a href="#">LpgArrRetencionesRespType</a> | --   |
| totalRetenciones      | Importe total retenciones                                | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| totalRetencionesAfip  | Importe total retenciones afip                           | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |
| totalOtrasRetenciones | Importe total otras retenciones                          | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>      | 17.2 |

| Campo                    | Descripción                       | Oblig | Tipo                                 | Long |
|--------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------------------------|------|
| totalNetoAPagar          | Importe neto a pagar              | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a> | 17.2 |
| totalIvaRg2300_07        | Importe IVA RG2300/2007           | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a> | 17.2 |
| totalPagoSegunCon dicion | Importe de Pago según condiciones | N     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a> | 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     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>   | 17.2 |
| cocepto      | Concepto del importe ajustado                        | S     | <a href="#">LpgConceptoImporteType</a> | 11.2 |
| alicuota     | Alícuota                                             | S     | <a href="#">LpgAlicuotaType</a>        | 3.4  |
| ivaCalculado | Importe de IVA calculado según la alicuota inforamda | S     | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>   | 17.2 |

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



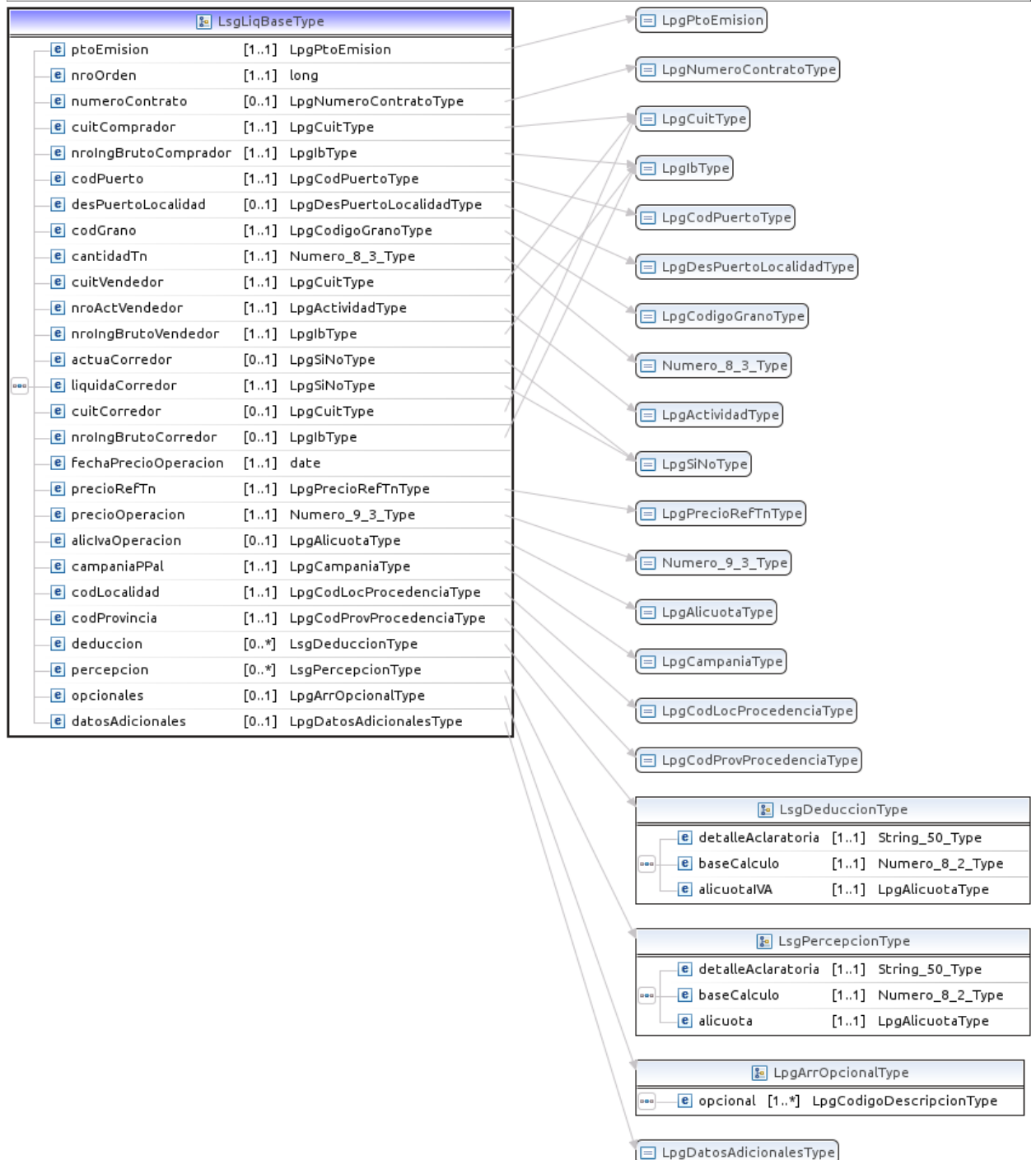
| Campo                | Descripción                                                                                                                                            | Oblig | Tipo                                     | Long |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|------|
| subTotalDebCred      | Subtotal. Es el Subtotal del Ajuste de Débito menos el Subtotal del Ajuste de Crédito                                                                  | S     | <a href="#">LpgImporte_11_2LibreType</a> | 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     | <a href="#">LpgImporte_11_2LibreType</a> | 11.2 |

| <b>Campo</b>         | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                                                              | <b>Oblig</b> | <b>Tipo</b>                              | <b>Long</b> |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------|
| subTotalGeneral      | Subtotal General del ajuste. Es el subtotal menos el total de las deducciones sin IVA.                                                                                                                          | S            | <a href="#">LpgImporte_11_2LibreType</a> | 11.2        |
| ivaDeducciones       | IVA de las Deducciones. Es la Sumatoria del IVA de las deducciones del ajuste de Débito menos Sumatoria del IVA de las deducciones del ajuste de Crédito                                                        | S            | <a href="#">LpgImporte_11_2LibreType</a> | 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            | <a href="#">LpgImporte_11_2LibreType</a> | 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            | <a href="#">LpgImporte_11_2LibreType</a> | 11.2        |
| retencionesGanancias | Importe 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            | <a href="#">LpgImporte_11_2LibreType</a> | 11.2        |

| <b>Campo</b>            | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Oblig</b> | <b>Tipo</b>                              | <b>Long</b> |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------|
| 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            | <a href="#">LpgImporte_11_2LibreType</a> | 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            | <a href="#">LpgImporte_11_2LibreType</a> | 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            | <a href="#">LpgImporte_11_2LibreType</a> | 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            | <a href="#">LpgImporte_11_2LibreType</a> | 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     | <a href="#">LpgImporte 11 2LibreType</a> | 11.2 |

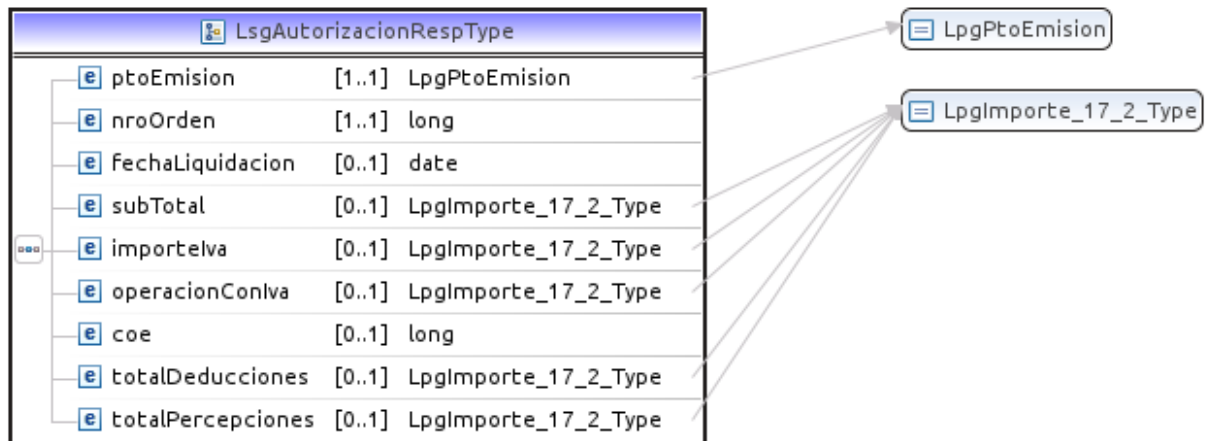
**LsgLiqBaseType:** Contiene información referente para la autorización de una liquidación secundaria.



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

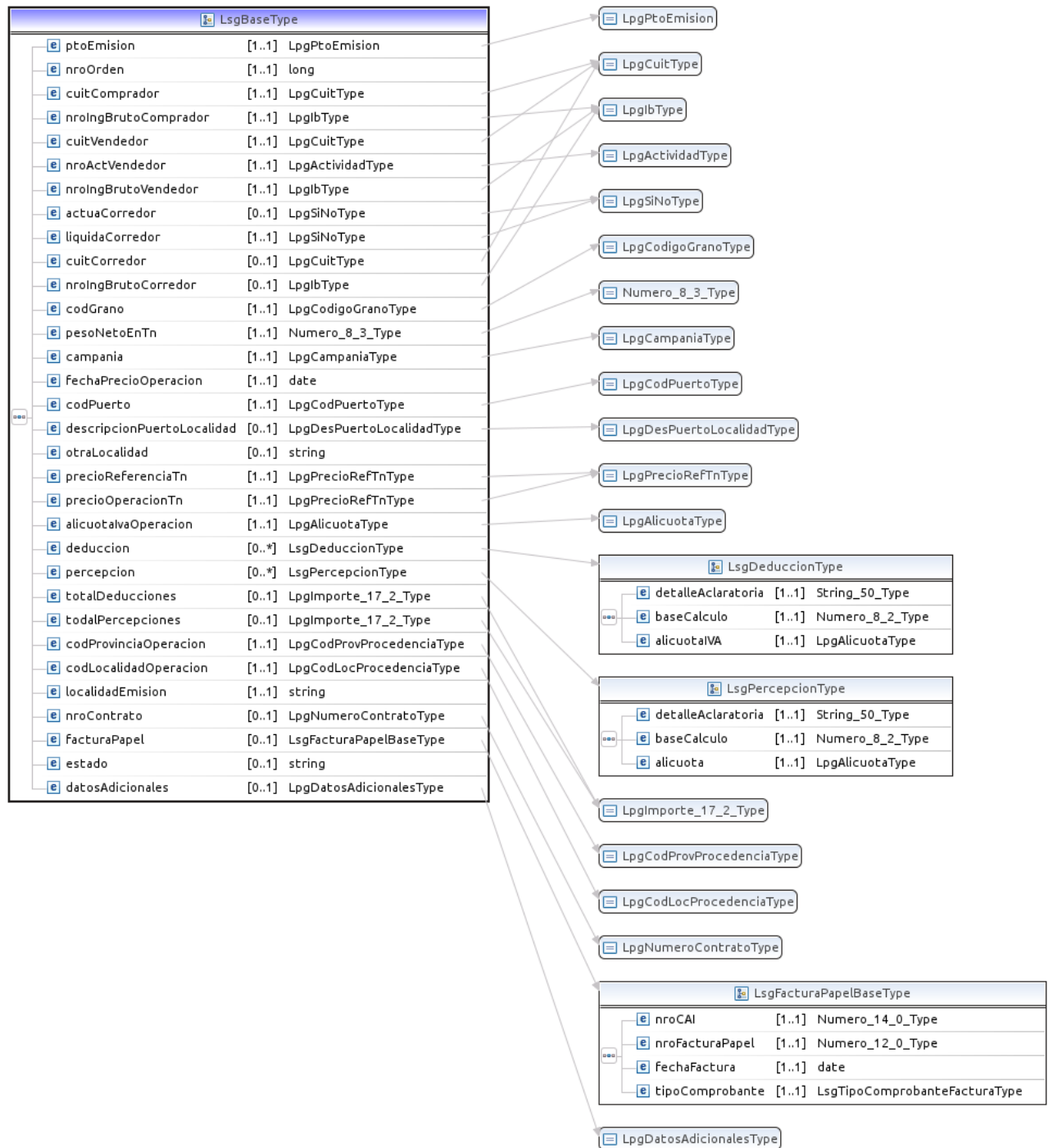
**LsgAutorizacionRespType:** Contiene información referente a la autorización de una

liquidación secundaria.



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

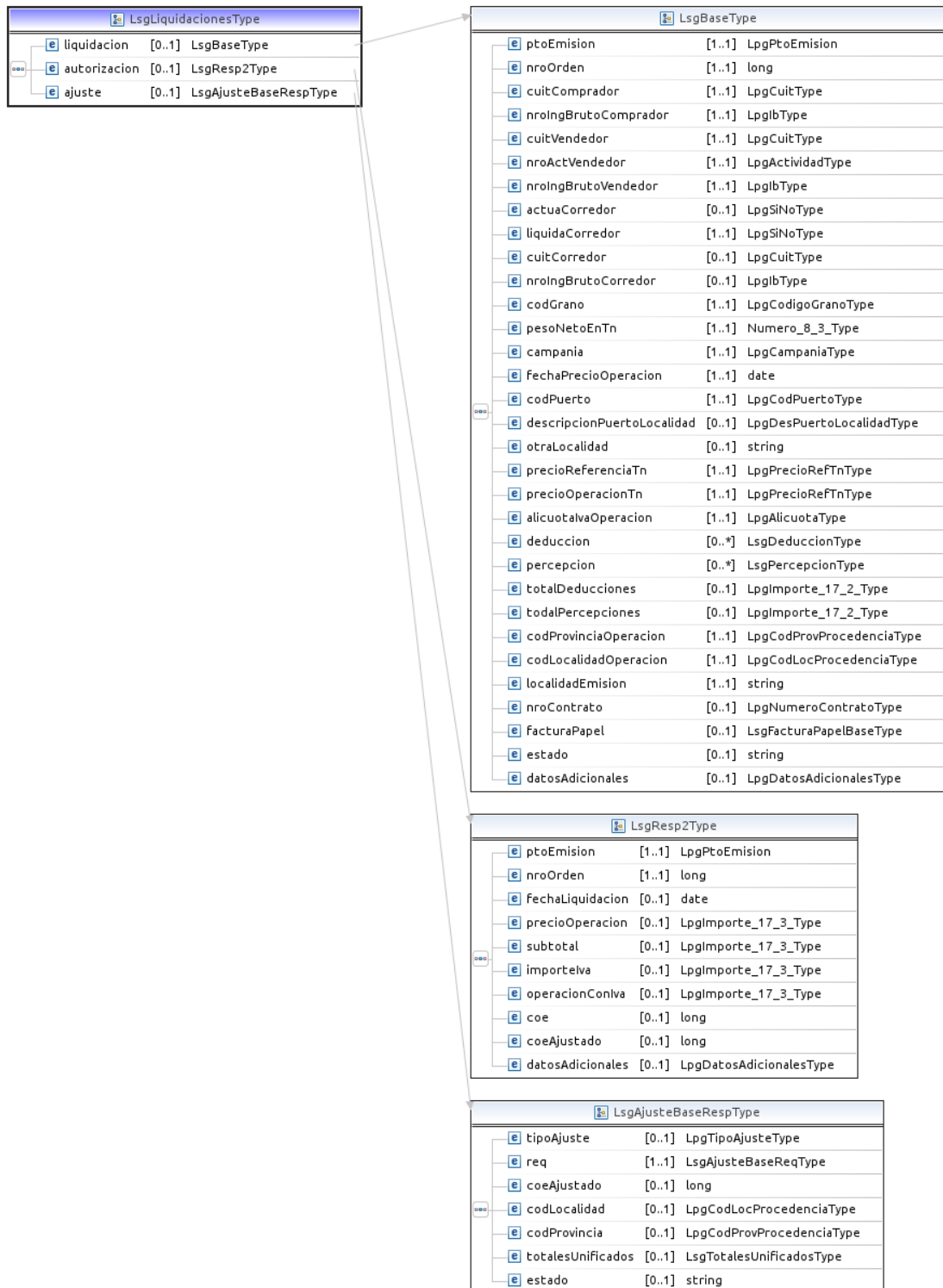
**LsgBaseType:** Contiene información referente a la liquidación secundaria.



| Campo                | Descripción                   | Obligatorio | Tipo                          | Longitud |
|----------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|----------|
| ptoEmision           | Punto de emisión.             | S           | <a href="#">LpgPtoEmision</a> | 4        |
| nroOrden             | Número de orden.              | S           | long                          | 18       |
| cuitComprador        | CUIT del comprador.           | S           | <a href="#">LpgCuitType</a>   | 11       |
| nroIngBrutoComprador | Número de Ingresos Brutos del | S           | <a href="#">LpgIbType</a>     | 15       |

|                            |                                         |   |                                           |     |
|----------------------------|-----------------------------------------|---|-------------------------------------------|-----|
|                            | comprador.                              |   |                                           |     |
| cuitVendedor               | CUIT del vendedor.                      | S | <a href="#">LpgCuitType</a>               | 11  |
| nroActVendedor             | Número de actividad del vendedor.       | S | <a href="#">LpgActividadType</a>          | 5   |
| nroIngBrutoVendedor        | Número de Ingresos Brutos del vendedor. | S | <a href="#">LpgIbType</a>                 | 15  |
| actuaCorredor              | Actúa corredor.                         | N | <a href="#">LpgSiNoType</a>               | 1   |
| liquidaCorredor            | Liquida corredor.                       | S | <a href="#">LpgSiNoType</a>               | 1   |
| cuitCorredor               | CUIT del corredor.                      | N | <a href="#">LpgCuitType</a>               | 11  |
| nroIngBrutoCorredor        | Número de Ingresos Brutos del corredor. | N | <a href="#">LpgIbType</a>                 | 15  |
| codigoGrano                | Código de grano.                        | S | <a href="#">LpgCodigoGranoType</a>        | 3   |
| pesoNetoEnTn               | Peso neto en Toneladas.                 | S | <a href="#">Numero 8 3 Type</a>           | 4   |
| campania                   | Campaña                                 | S | <a href="#">LpgCampaniaType</a>           | 4   |
| fechaPrecioOperacion       | Fecha precio operación.                 | S | date                                      | --  |
| codPuerto                  | Código de puerto.                       | S | <a href="#">LpgCodPuertoType</a>          | 4   |
| descripcionPuertoLocalidad | Descripción puerto localidad.           | N | <a href="#">LpgDesPuertoLocalidadType</a> | 6   |
| otraLocalidad              | Otra localidad.                         | N | string                                    | --  |
| precioReferenciaTn         | Precio de referencia tonelada.          | S | <a href="#">LpgPrecioRefTnType</a>        | 5.3 |
| precioOperacionTn          | Precio operación tonelada.              | S | <a href="#">LpgPrecioRefTnType</a>        | 5.3 |
| alicuotaIvaOperacion       | Alicuota IVA operación.                 | S | <a href="#">LpgAlicuotaType</a>           | 3.4 |
| deduccion                  | Detalle de deducciones.                 | N | <a href="#">LsgDeduccionType</a>          | --  |
| percepcion                 | Detalle de percepciones.                | N | <a href="#">LsgPercepcionType</a>         | --  |
| codProvinciaOperacion      | Código de provincia de operación.       | S | <a href="#">LpgCodProvProcedenciaType</a> | 2   |
| codLocalidadOperacion      | Código de localidad de operación.       | S | <a href="#">LpgCodLocProcedenciaType</a>  | 6   |
| localidadEmision           | Localidad de emisión.                   | S | string                                    | --  |
| nroContrato                | Número de contrato.                     | N | <a href="#">LpgNumeroContratoType</a>     | 15  |
| facturaPapel               | Datos de factura papel.                 | N | <a href="#">LsgFacturaPapelBaseType</a>   | --  |
| estado                     | N                                       |   | string                                    | 2   |
| datosAdicionales           | Datos adicionales.                      | N | <a href="#">LpgDatosAdicionalesType</a>   | 400 |

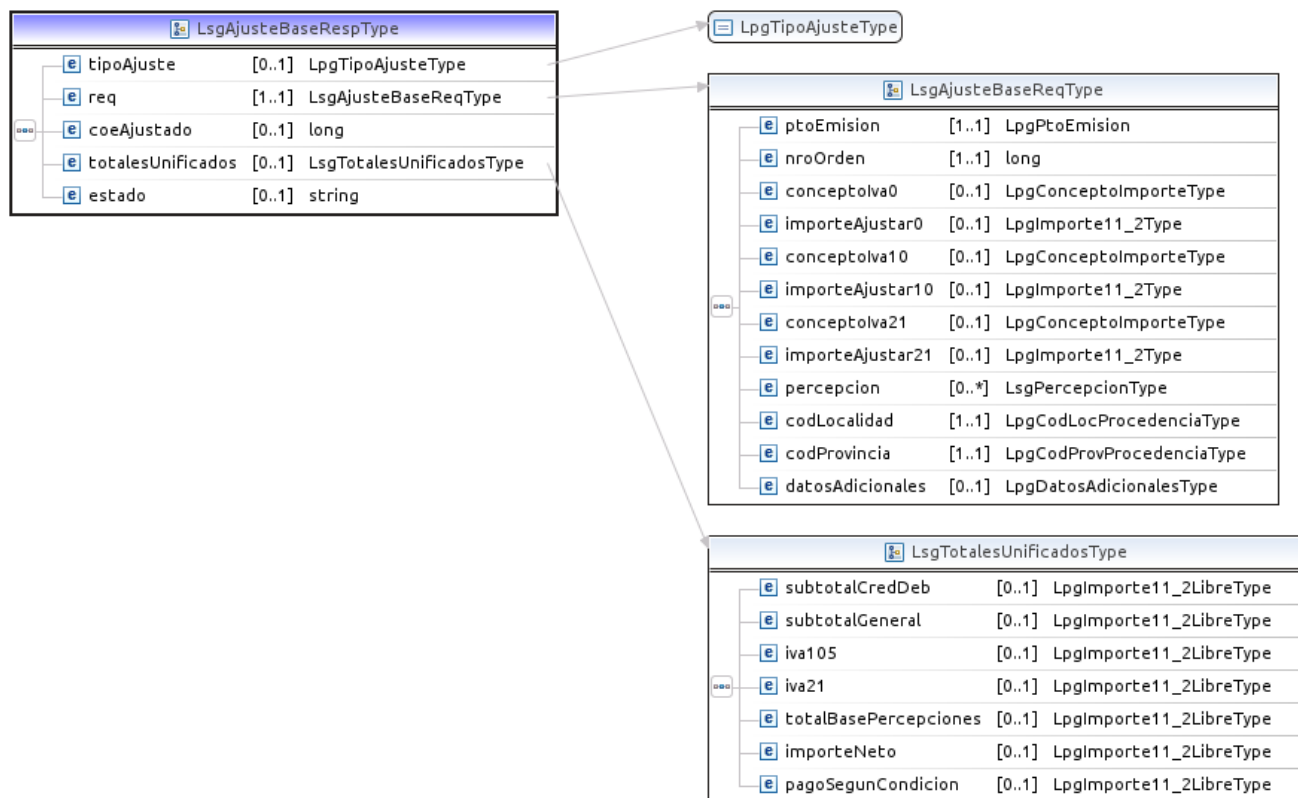
## LsgLiquidacionesType:



| Campo       | Descripción  | Obligatorio | Tipo                        | Longitud |
|-------------|--------------|-------------|-----------------------------|----------|
| liquidacion | Liquidación. | N           | <a href="#">LsgBaseType</a> | --       |

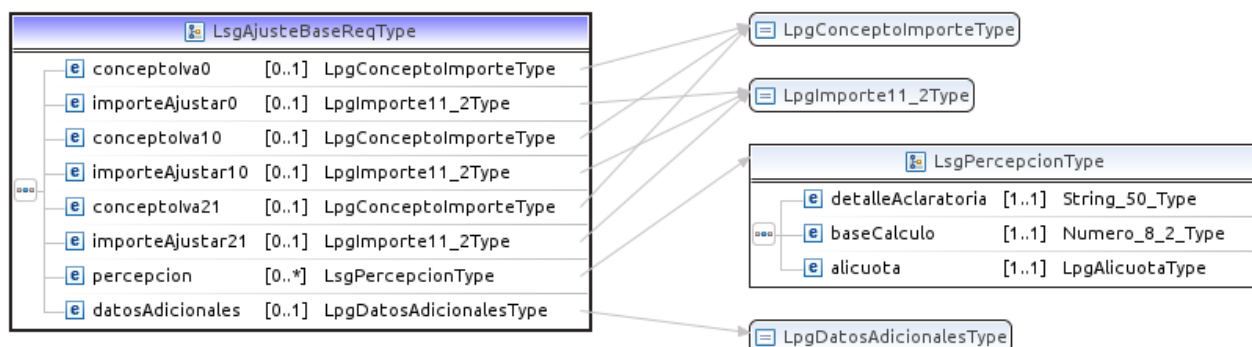
|              |               |   |                                       |    |
|--------------|---------------|---|---------------------------------------|----|
| autorizacion | Autorización. | N | <a href="#">LsgResp2Type</a>          | -- |
| ajuste       | Ajuste.       | N | <a href="#">LsgAjusteBaseRespType</a> | -- |

### LsgAjusteBaseRespType:



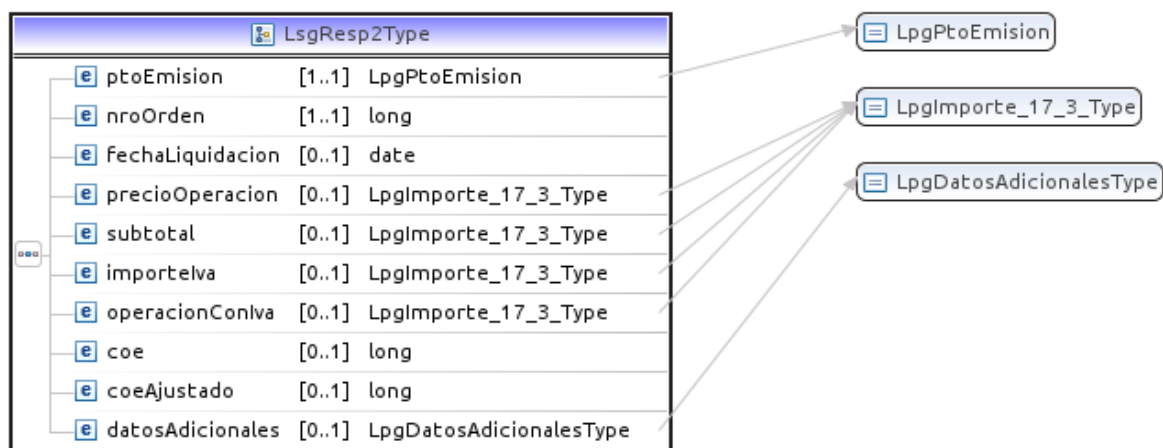
| Campo             | Descripción         | Obligatorio | Tipo                                     | Longitud |
|-------------------|---------------------|-------------|------------------------------------------|----------|
| tipoAjuste        | Tipo de ajuste.     | N           | <a href="#">LpgTipoAjusteType</a>        |          |
| req               | Datos de ajuste.    | S           | <a href="#">LsgAjusteBaseReqType</a>     | --       |
| coeAjustado       | COE ajustado.       | N           | long                                     | 12       |
| totalesUnificados | Totales unificados. | N           | <a href="#">LsgTotalesUnificadosType</a> |          |
| estado            | Estado.             | N           | string                                   | 2        |

### LsgAjusteBaseReqType:



| Campo            | Descripción           | Obligatorio | Tipo                                    | Longitud |
|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------------|----------|
| conceptoIva0     | Concepto IVA 0.       | N           | <a href="#">LpgConceptoImporteType</a>  | 11.2     |
| importeAjustar0  | Importe a ajustar 0.  | N           | <a href="#">LpgImporte11_2Type</a>      | 11.2     |
| conceptoIva10    | Concepto IVA 10.      | N           | <a href="#">LpgConceptoImporteType</a>  | 11.2     |
| importeAjustar10 | Importe a ajustar 10. | N           | <a href="#">LpgImporte11_2Type</a>      | 11.2     |
| conceptoIva21    | Concepto IVA 21.      | N           | <a href="#">LpgConceptoImporteType</a>  | 11.2     |
| importeAjustar21 | Importe a ajustar 21. | N           | <a href="#">LpgImporte11_2Type</a>      | 11.2     |
| percepcion       | Percepciones          | N           | <a href="#">LsgPercepcionType</a>       | –        |
| datosAdicionales | Datos adicionales.    | N           | <a href="#">LpgDatosAdicionalesType</a> | 400      |

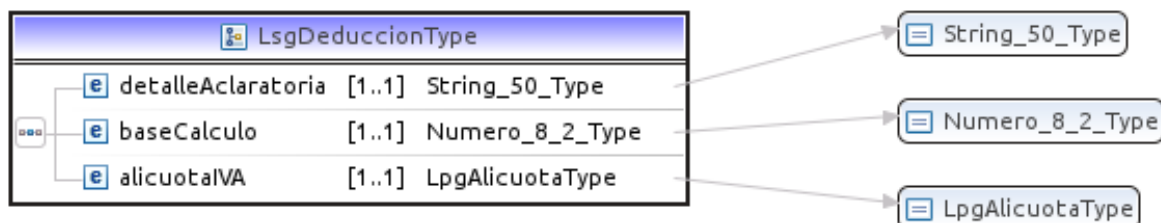
### LsgResp2Type: Autorización.



| Campo            | Descripción           | Obligatorio | Tipo                                 | Longitud |
|------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------------|----------|
| ptoEmision       | Punto de emisión.     | S           | <a href="#">LpgPtoEmision</a>        | 4        |
| nroOrden         | Número de orden.      | S           | long                                 | 18       |
| fechaLiquidacion | Fecha de liquidación. | N           | date                                 | --       |
| precioOperacion  | Precio de operación.  | N           | <a href="#">LpgImporte_17_3_Type</a> | 17.3     |
| subtotal         | Subtotal.             | N           | <a href="#">LpgImporte_17_3_Type</a> | 17.3     |

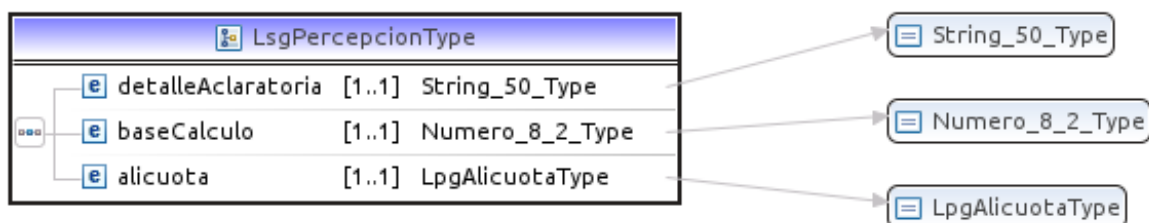
|                  |                               |   |                                         |      |
|------------------|-------------------------------|---|-----------------------------------------|------|
| importeIva       | Importe IVA.                  | N | <a href="#">LpgImporte_17_3_Type</a>    | 17.3 |
| operacionConIva  | Importe de operación con IVA. | N | <a href="#">LpgImporte_17_3_Type</a>    | 17.3 |
| coe              | COE.                          | N | long                                    | 12   |
| coeAjustado      | COE ajustado.                 | N | long                                    | 12   |
| datosAdicionales | Datos adicionales.            | N | <a href="#">LpgDatosAdicionalesType</a> | 400  |

**LsgDeducccionType:** Información para percepciones en liquidación secundaria.



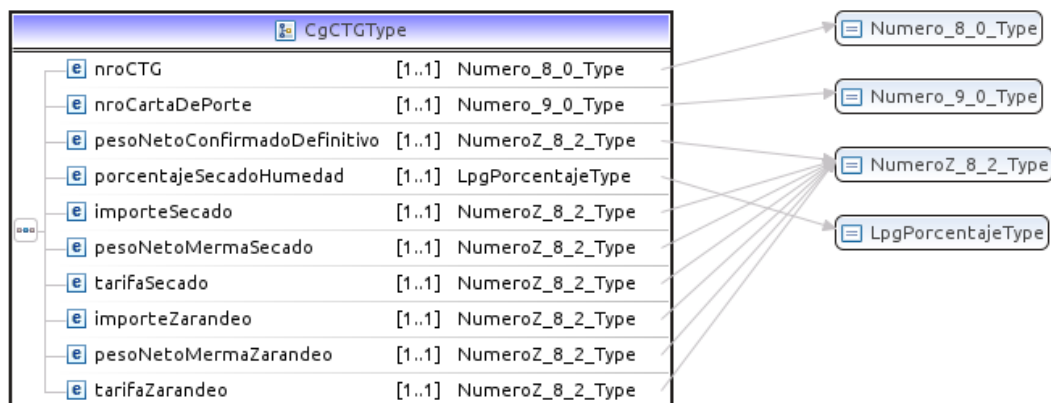
| Campo              | Descripción                                | Obligatorio | Tipo                            | Longitud |
|--------------------|--------------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------|
| detalleAclaratoria | Número de Código de Trazabilidad de Grano. | S           | <a href="#">String_50_Type</a>  | 8.0      |
| baseCalculo        | Número de carta de porte                   | S           | <a href="#">Numero_8_2_Type</a> | 9        |
| aliquota           | Aliquota.                                  | S           | <a href="#">LpgAlicuotaType</a> | 3.4      |

**LsgPercepcionType:** Información para percepciones en liquidación secundaria.



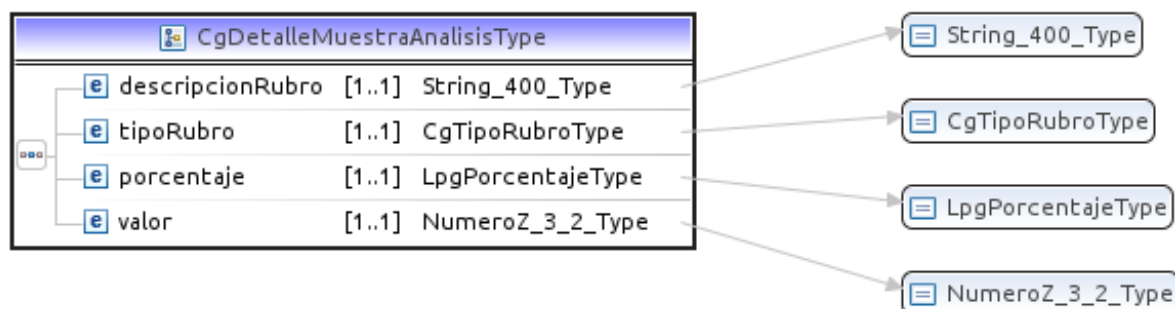
| Campo              | Descripción                                | Obligatorio | Tipo                            | Longitud |
|--------------------|--------------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------|
| detalleAclaratoria | Número de Código de Trazabilidad de Grano. | S           | <a href="#">String_50_Type</a>  | 8.0      |
| baseCalculo        | Número de carta de porte                   | S           | <a href="#">Numero_8_2_Type</a> | 9        |
| aliquota           | Aliquota.                                  | S           | <a href="#">LpgAlicuotaType</a> | 3.4      |

### CgCTGType: Información sobre el código de trazabilidad de granos.



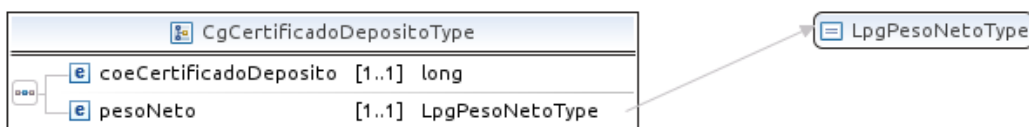
| Campo                        | Descripción                                | Obligatorio | Tipo                              | Longitud |
|------------------------------|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|----------|
| nroCTG                       | Número de Código de Trazabilidad de Grano. | S           | <a href="#">Numero_8_0_Type</a>   | 8.0      |
| nroCartaDePorte              | Número de carta de porte                   | S           | <a href="#">Numero_9_0_Type</a>   | 9        |
| pesoNetoConfirmadoDefinitivo | Peso neto (kg) confirmado definitivo       | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8.2      |
| porcentajeSecadoHumedad      | Porcentaje de secado de humedad.           | S           | <a href="#">LpgPorcentajeType</a> | 3.2      |
| importeSecado                | Importe de secado.                         | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8.2      |
| pesoNetoMermaSecado          | Peso neto merma secado.                    | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8.2      |
| tarifaSecado                 | Tarifa de secado.                          | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8.2      |
| importeZarandeo              | Importe de zarandeo.                       | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8.2      |
| pesoNetoMermaZarandeo        | Peso neto (kg) merma zarandeo.             | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8        |
| tarifaZarandeo               | Tarifa de zarandeo.                        | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8.2      |

### CgDetalleMuestraAnálisisType:



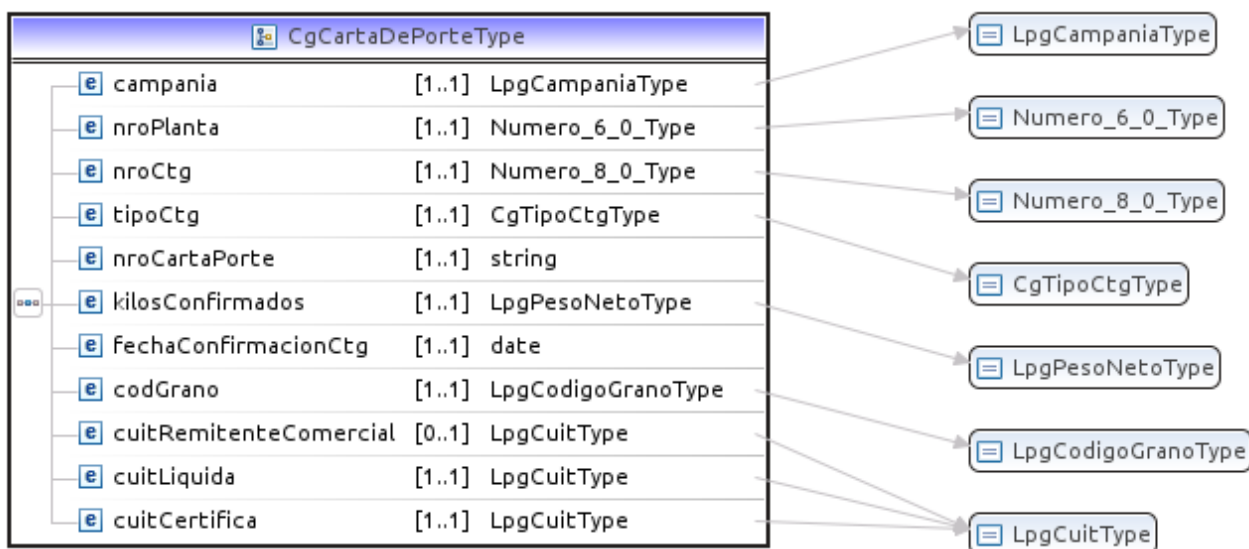
| Campo            | Descripción                                                       | Obligatorio | Tipo                              | Longitud |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|----------|
| descripcionRubro | Descripción del rubro.                                            | S           | <a href="#">String_400_Type</a>   | 400      |
| tipoRubro        | Tipo de rubro.                                                    | S           | <a href="#">CgTipoRubroType</a>   | 3.2      |
| porcentaje       | Porcentaje (bonificación o rebaja según tipo de rubro)            | S           | <a href="#">LpgPorcentajeType</a> | 3.2      |
| valor            | Valor del coeficiente (bonificación o rebaja según tipo de rubro) | S           | <a href="#">NumeroZ_3_2_Type</a>  | 3.2      |

**CgCertificadoDepositoType:** Información sobre el certificado de depósito.



| Campo                  | Descripción                      | Obligatorio | Tipo                            | Longitud |
|------------------------|----------------------------------|-------------|---------------------------------|----------|
| coeCertificadoDeposito | CEE del certificado de depósito. | S           | long                            | 12       |
| pesoNeto               | Peso neto.                       | S           | <a href="#">LpgPesoNetoType</a> | 8        |

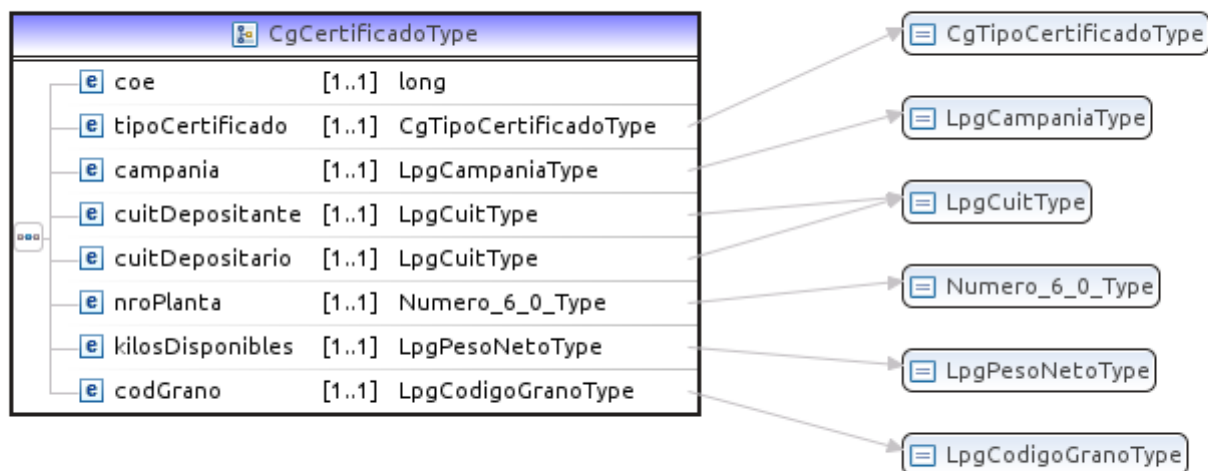
**CgCartaDePorteType:**



| Campo    | Descripción | Obligatorio | Tipo | Longitud |
|----------|-------------|-------------|------|----------|
| campania | Campaña     | S           | long | 12       |

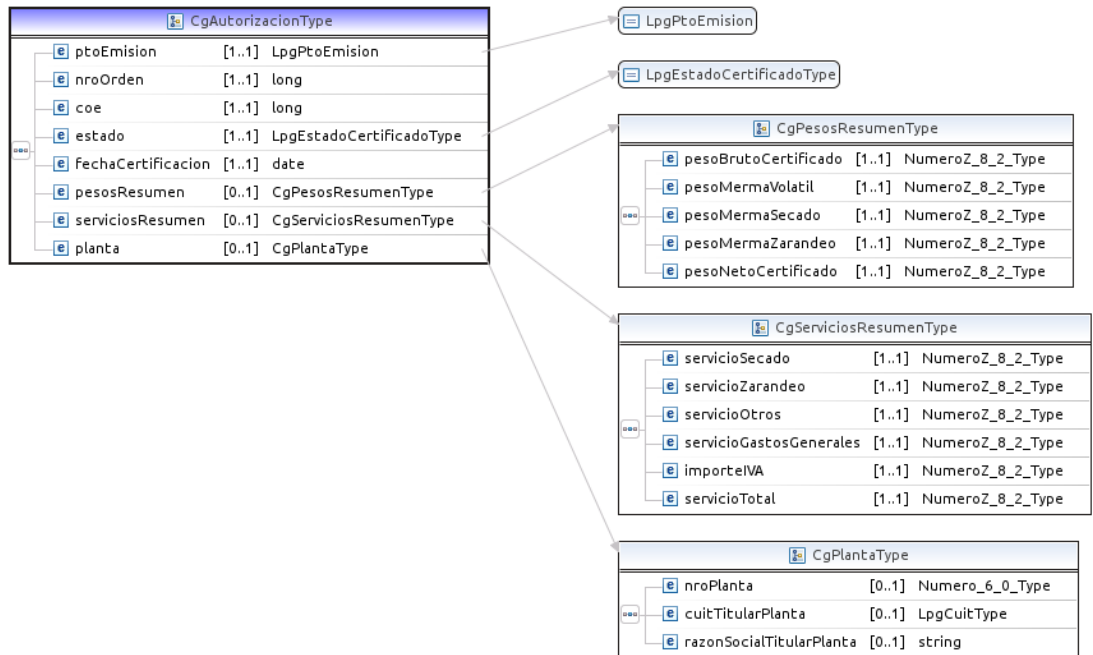
|                        |                           |   |                                    |    |
|------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|----|
| nroPlanta              | Número de planta.         | S | <a href="#">Numero_6_0_Type</a>    | 6  |
| nroCtg                 | Número de CTG.            | S | <a href="#">Numero_8_0_Type</a>    | 8  |
| tipoCtg                | Tipo de CTG.              | S | <a href="#">CgTipoCTGType</a>      | 2  |
| nroCartaPorte          | Número de carta porte.    | S | string                             | -- |
| kilosConfirmados       | Kilos confirmados.        | S | <a href="#">LpgPesoNetoType</a>    | 8  |
| fechaConfirmacionCtg   | Fecha confirmación CTG.   | S | date                               | -- |
| codGrano               | Código de grano.          | S | <a href="#">LpgCodigoGranoType</a> | 3  |
| cuitRemitenteComercial | CUIT remitente comercial. | N | <a href="#">LpgCuitType</a>        | 11 |
| cuitLiquida            | CUIT liquida.             | S | <a href="#">LpgCuitType</a>        | 11 |
| cuitCertifica          | CUIT certifica.           | S | <a href="#">LpgCuitType</a>        | 11 |

### CgCertificadoType:



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

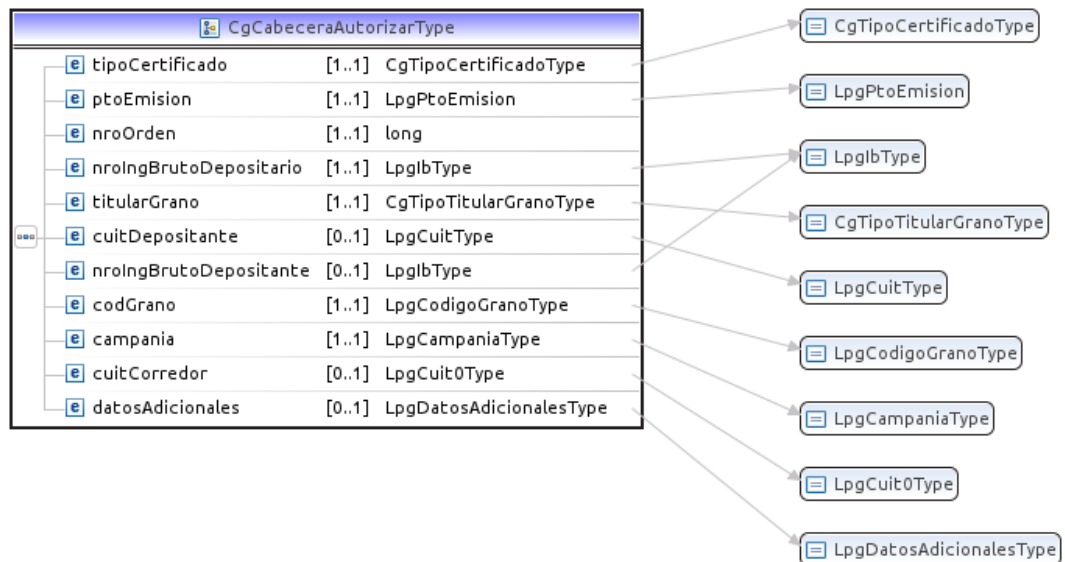
## CgAutorizacionType:



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

**CgCabeceraAutorizarType:**

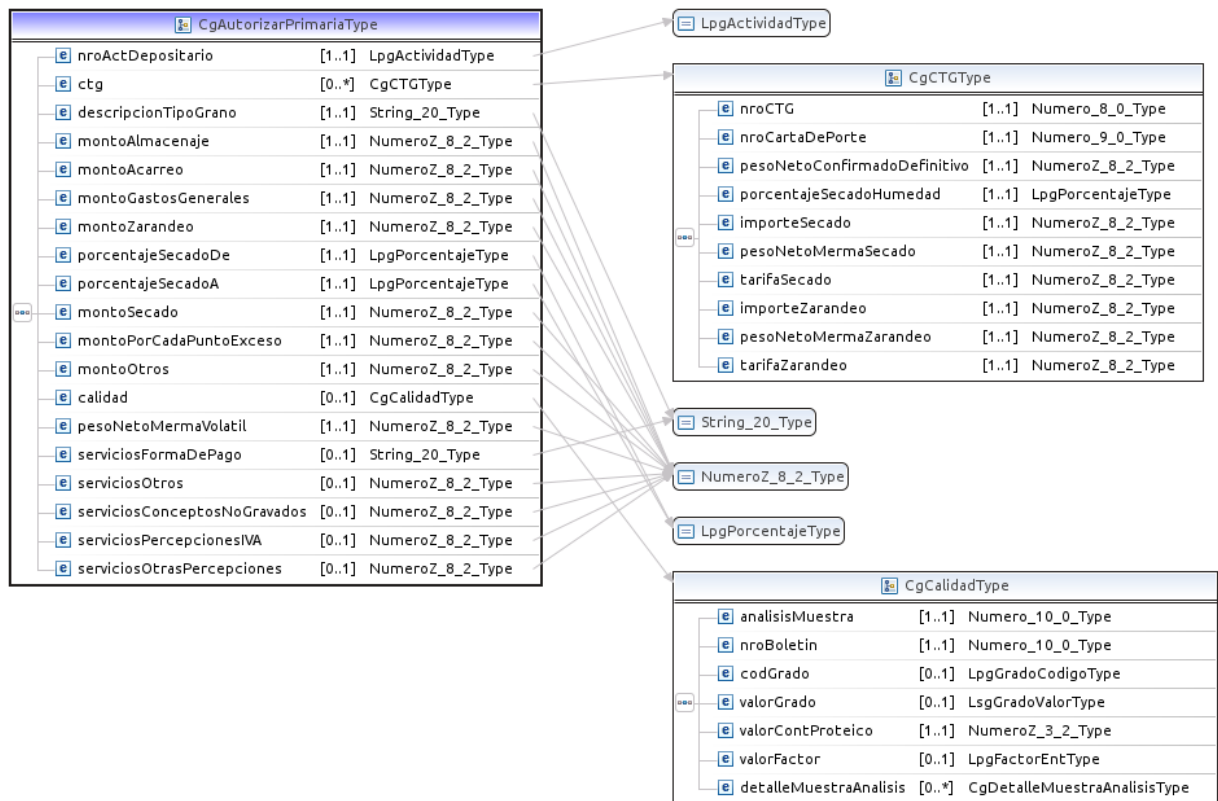
Posee datos en común para todos los tipos de certificación electrónica de granos (ver [CgTipoCertificadoType](#)).



| Campo                  | Descripción                                | Obligatorio                         | Tipo                                    | Longitud |
|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| tipoCertificado        | Tipo de certificación.                     | S                                   | <a href="#">CgTipoCertificadoType</a>   | 1        |
| ptoEmision             | Punto de emisión de la solicitud.          | S                                   | <a href="#">LpgPtoEmision</a>           | 4        |
| nroOrden               | Número de orden.                           | S                                   | long                                    | 18       |
| nroIngBrutoDepositario | Número de Ingresos Brutos del depositario. | S                                   | <a href="#">LpgIbType</a>               | 15       |
| titularGrano           | Titular del grano.                         | S                                   | <a href="#">CgTipoTitularGranoType</a>  | 1        |
| cuitDepositante        | CUIT del depositante.                      | N (Obligatorio si titularGranoes T) | <a href="#">LpgCuitType</a>             | 11       |
| nroIngBrutoDepositante | Número de Ingresos Brutos del depositante. | N (Obligatorio si titularGranoes T) | <a href="#">LpgIbType</a>               | 15       |
| codGrano               | Código de grano.                           | S                                   | <a href="#">LpgCodigoGranoType</a>      | 3        |
| campania               | Campaña.                                   | S                                   | <a href="#">LpgCampaniaType</a>         | 4        |
| cuitCorredor           | CUIT corredor.                             | N                                   | <a href="#">LpgCuit0Type</a>            | 1/11     |
| datosAdicionales       | Datos adicionales                          | N                                   | <a href="#">LpgDatosAdicionalesType</a> | 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           | <a href="#">LpgActividadType</a>  | --       |
| ctg                     | Código de Trazabilidad de Granos     | N           | <a href="#">CgCTGType</a>         | --       |
| descripcionTipoGrano    | Descripción del tipo de grano.       | S           | <a href="#">String_20_Type</a>    | 20       |
| montoAlmacenaje         | Monto almacenaje.                    | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8.2      |
| montoAcarreo            | Monto acarreo.                       | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8.2      |
| montoGastosGenerales    | Monto gastos generales               | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8.2      |
| montoZarandeo           | Monto zarandeo.                      | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8.2      |
| porcentajeSecadoDe      | Porcenta secado de.                  | S           | <a href="#">LpgPorcentajeType</a> | 3.2      |
| porcentajeSecadoA       | Porcentaje secado a.                 | S           | <a href="#">LpgPorcentajeType</a> | 3.2      |
| montoSecado             | Monto secado.                        | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8.2      |
| montoPorCadaPuntoExceso | Monto por cada punto de exceso.      | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8.2      |
| montoOtros              | Monto otros.                         | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a>  | 8.2      |
| calidad                 | Datos de calidad.                    | N           | <a href="#">CgCalidadType</a>     |          |

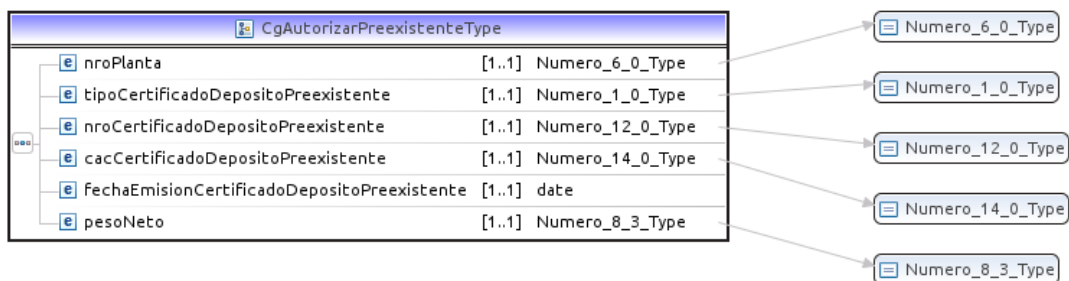
|                              |                                        |                                      |                                  |     |
|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----|
| pesoNetoMermaVolatil         | Peso neto en kg de merma volatil.      | S                                    | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2 |
| serviciosFormaDePago         | Forma de pago                          | N (obligatorio si titularGrano es T) | <a href="#">String_20_Type</a>   | 20  |
| serviciosOtros               | Monto servicios otros.                 | N (obligatorio si titularGrano es T) | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2 |
| serviciosConceptosNoGravados | Monto servicios conceptos no gravados. | N (obligatorio si titularGrano es T) | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2 |
| serviciosPercepcionesIVA     | Monto servicios percepciones IVA.      | N (obligatorio si titularGrano es T) | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2 |
| serviciosOtrasPercepciones   | Monto servicios otras percepciones.    | N (obligatorio si titularGrano es T) | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2 |

**NOTA:**

- Los siguientes campos son datos informativos de las condiciones de certificación cada 100Kgs y no están incluidos en el cálculo:
  - montoAlmacenaje
  - montoAcarreo
  - montoGastosGenerales
  - montoZarandeo
  - montoSecado
  - montoPorCadaPuntoExceso
  - montoOtros
- Excepto Secado y Zarandeo que se pueden informar por cada CTG, el resto de los servicios se pueden informar sumariados en el campo “serviciosOtros”. El cálculo es:

$$Total = (\sum \text{importes Secado}) + (\sum \text{importes Zarandeo}) + \text{serviciosOtros}$$

**CgAutorizarRetiroTransferenciaType:**



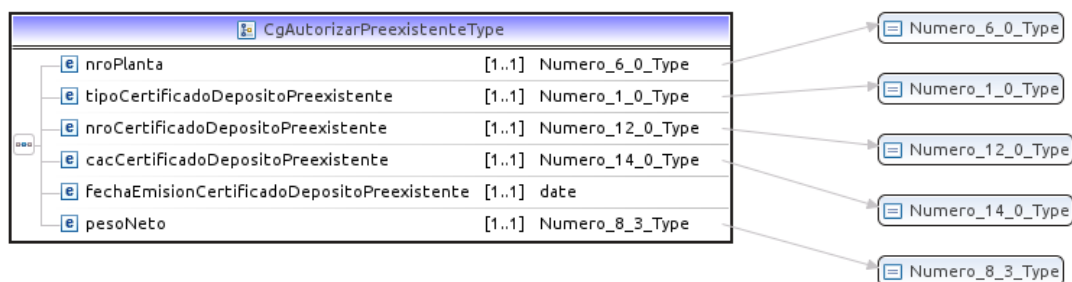
Posee datos particulares si es un certificado de tipo R (retiro) o T (transferencia).

| Campo               | Descripción    | Obligatorio | Tipo                                 | Longitud |
|---------------------|----------------|-------------|--------------------------------------|----------|
| certificadoDeposito | Certificado de | S           | <a href="#">CgCertificadoDeposit</a> | --       |

|                          | depósito.                                                             |                                    | oType                            |     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----|
| nroActiDepositario       | Número de actividad del depositario.                                  | S                                  | <a href="#">LpgActividadType</a> | 5   |
| cuitReceptor             | Cuit del receptor de granos.                                          | N (sólo si modoCertificacion es T) | <a href="#">LpgCuitType</a>      | 11  |
| nroCartaPorteAUtilizar   | Número de la carta de porte a utilizar.                               | N                                  | <a href="#">Numero_9_0_Type</a>  | 9   |
| descripcionCausaJudicial | Descripción de la causa judicial. Sólo se informa para transferencia. | N                                  | <a href="#">String_400_Type</a>  | 400 |

### CgAutorizarPreexistenteType:

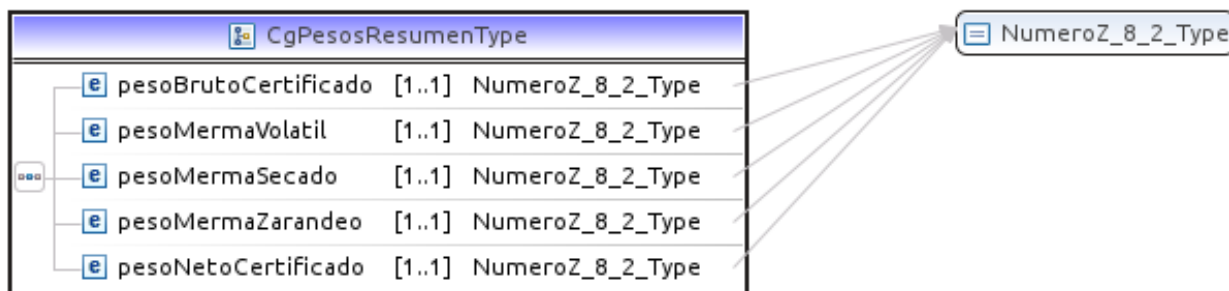
Posee datos particulares si es un certificado de tipo E (preexistente).



| Campo                                       | Descripción                                                                    | Obligatorio | Tipo                             | Longitud |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------|
| nroPlanta                                   | Número de planta. Es válida cualquier planta autorizada (propia o de tercero). | S           | <a href="#">Numero_6_0_Type</a>  | 6        |
| tipoCertificadoDepositoPreexistente         | Tipo de certificado de depósito preexistente.                                  | S           | <a href="#">Numero_1_0_Type</a>  | 1        |
| nroCertificadoDepositoPreexistente          | Número de certificado de depósito preexistente.                                | S           | <a href="#">Numero_12_0_Type</a> | 12       |
| ceeCertificadoDepositoPreexistente          | CEE de certificado de depósito preexistente.                                   | S           | <a href="#">Numero_14_0_Type</a> | 14       |
| fechaEmisionCertificadoDepositoPreexistente | Fecha de emisión del certificado de depósito preexistente.                     | S           | date                             | --       |
| pesoNeto                                    | Peso neto.                                                                     | S           | <a href="#">LpgPesoNetoType</a>  | 8        |

### CgPesosResumenType:

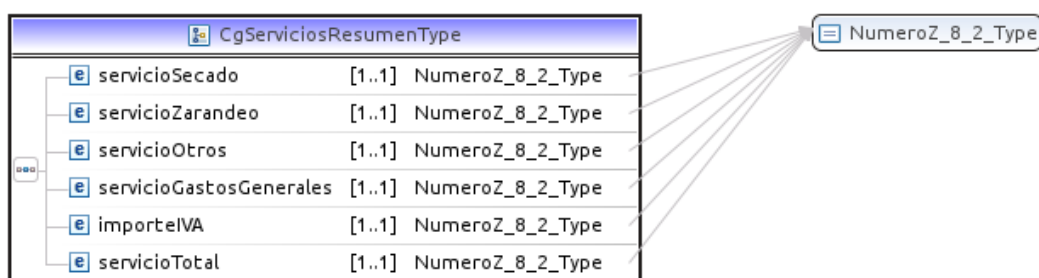
Información de pesos (kg) de uncertificado de tipo P.



| Campo                                | Descripción                             | Obligatorio | Tipo                             | Longitud |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------|
| pesoBrutoCertificado                 | Peso bruto.                             | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2      |
| pesoMermaVolatil                     | Peso merma volátil. Peso merma volátil. | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2      |
| pesoMermaSecado                      | Peso merma secado.                      | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2      |
| pesoMermaZarandeoPeso merma volátil. | Peso merma zarandeo.                    | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2      |
| pesoNetoCertificado                  | Peso neto total del certificado.        | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2      |

### CgServiciosResumenType:

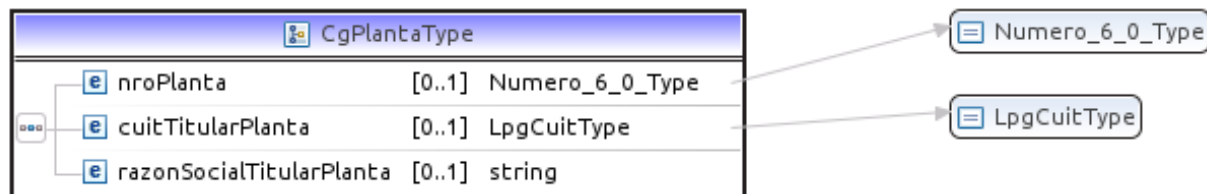
Información de servicios de uncertificado de tipo P.



| Campo                   | Descripción                                                                | Obligatorio | Tipo                             | Longitud |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------|
| servicioSecado          | Servicio secado.                                                           | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2      |
| servicioZarandeo        | Servicio zarandeo.                                                         | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2      |
| servicioOtros           | Servicio otros.                                                            | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2      |
| servicioGastosGenerales | Servicio gastos generales (servicioSecado+servicioZarandeo+servicioOtros). | S           | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2      |

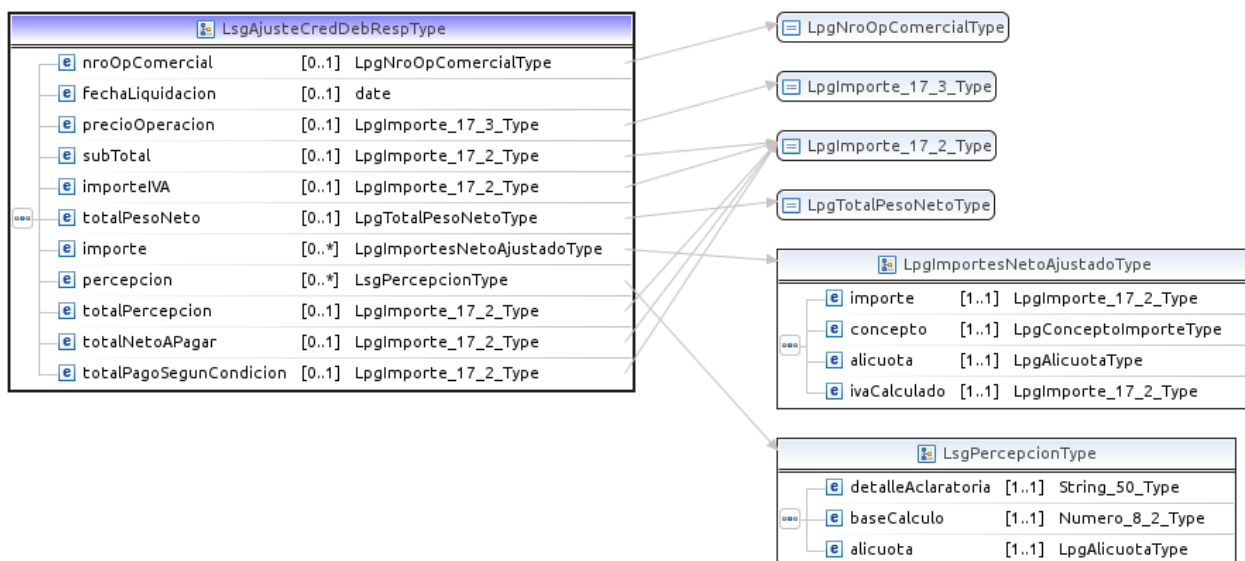
|               |                 |   |                                  |     |
|---------------|-----------------|---|----------------------------------|-----|
| importeIVA    | Importe IVA     | S | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2 |
| servicioTotal | Servicio total. | S | <a href="#">NumeroZ_8_2_Type</a> | 8.2 |

### CgPlantaType:



| Campo                    | Descripción                         | Obligatorio | Tipo                            | Longitud |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------|
| nroPlanta                | Número de planta.                   | N           | <a href="#">Numero_6_0_Type</a> | 6.0      |
| cuitTitularPlanta        | CUIT del titular de planta.         | N           | <a href="#">LpgCuitType</a>     | 11       |
| razonSocialTitularPlanta | Razón social del titular de planta. | N           | string                          | --       |

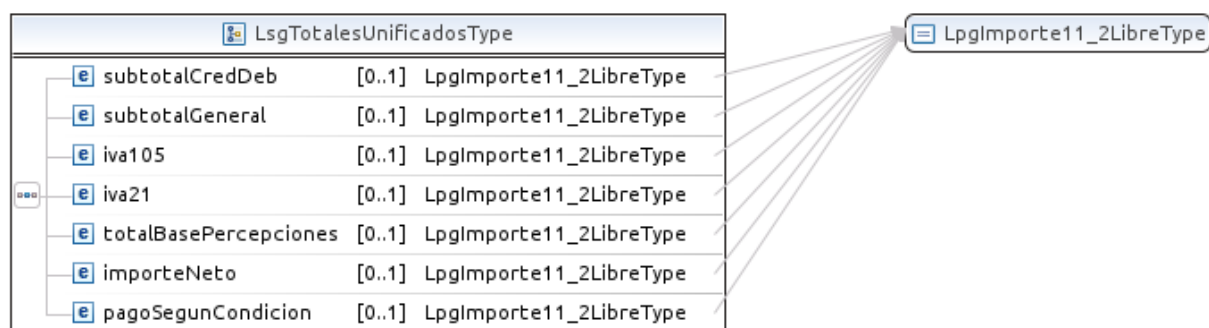
### LsgAjusteCredDebRespType:



| Campo            | Descripción                    | Obligatorio | Tipo                                  | Longitud |
|------------------|--------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------|
| nroOpComercial   | Número de operación comercial. | N           | <a href="#">LpgNroOpComercialType</a> |          |
| fechaLiquidacion | Fecha liquidación              | N           | date                                  | --       |
| precioOperacion  | Precio de operación.           | N           | <a href="#">LpgImporte_17_3_Type</a>  | 17.3     |
| subTotal         | Subtotal.                      | N           | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>  | 17.2     |
| importeIVA       | Importe IVA.                   | N           | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>  | 17.2     |

|                         |                             |   |                                              |      |
|-------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------------------|------|
| totalPesoNeto           | Total peso neto.            | N | <a href="#">LpgTotalPesoNetoType</a>         | 8    |
| importe                 | Importes.                   | N | <a href="#">#LpgImportesNetoAjustadoType</a> | --   |
| percepcion              | percepciones                | N | <a href="#">LsgPercepcionType</a>            | --   |
| totalPercepcion         | Total percepciones.         | N | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>         | 17.2 |
| totalNetoAPagar         | Total neto a pagar.         | N | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>         | 17.2 |
| totalPagoSegunCondicion | Total pago según condición. | N | <a href="#">LpgImporte_17_2_Type</a>         | 17.2 |

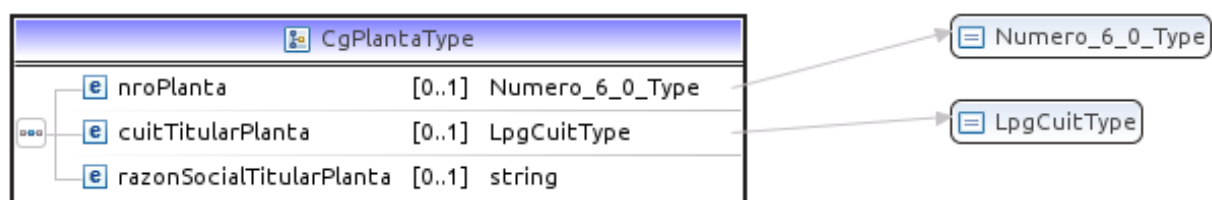
### LsgTotalesUnificadosType:



| Campo                 | Descripción                | Obligatorio | Tipo                                    | Longitud |
|-----------------------|----------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------|
| subtotalCredDeb       | Subtotal crédito o débito. | N           | <a href="#">LpgImporte11_2LibreType</a> | 11.2     |
| subtotalGeneral       | Subtotal general.          | N           | <a href="#">LpgImporte11_2LibreType</a> | 11.2     |
| iva105                | IVA 10,5.                  | N           | <a href="#">LpgImporte11_2LibreType</a> | 11.2     |
| iva21                 | IVA 21.                    | N           | <a href="#">LpgImporte11_2LibreType</a> | 11.2     |
| totalBasePercepciones | Total base percepciones.   | N           | <a href="#">LpgImporte11_2LibreType</a> | 11.2     |
| importeNeto           | Importe neto.              | N           | <a href="#">LpgImporte11_2LibreType</a> | 11.2     |
| pagoSegunCondicion    | Pago según condición.      | N           | <a href="#">LpgImporte11_2LibreType</a> | 11.2     |

### CgPlantaType:

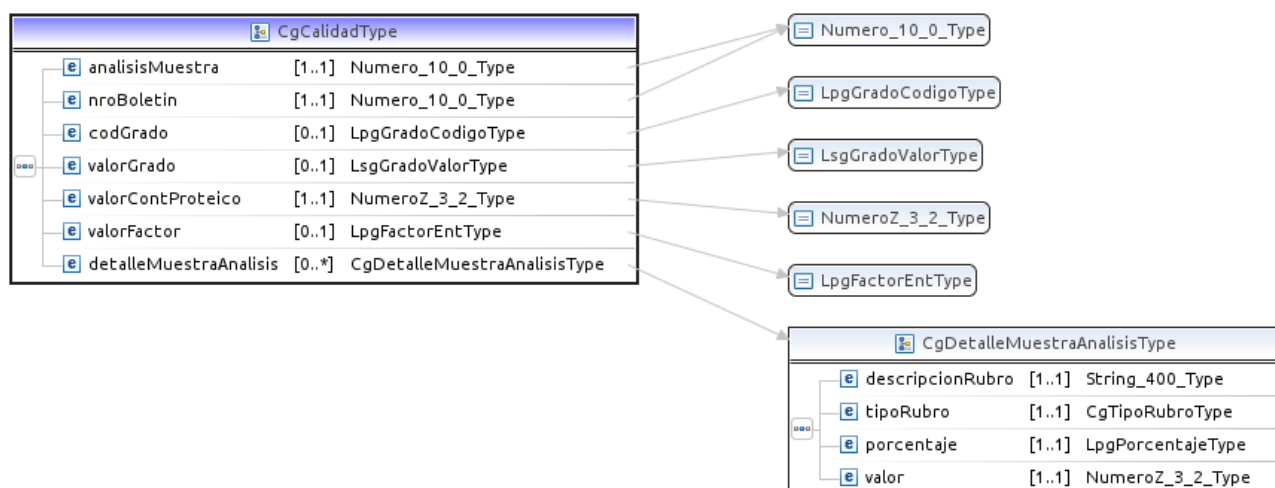
Información asociada a una planta.



| Campo                    | Descripción                            | Obligatorio | Tipo                            | Longitud |
|--------------------------|----------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------|
| nroPlanta                | Número de planta.                      | N           | <a href="#">Numero_6_0_Type</a> | 6.0      |
| cuitTitularPlanta        | CUIT del titular de la planta.         | N           | <a href="#">LpgCuitType</a>     | 11       |
| razonSocialTitularPlanta | Razón social del titular de la planta. | N           | string                          | --       |

### CgCalidadType:

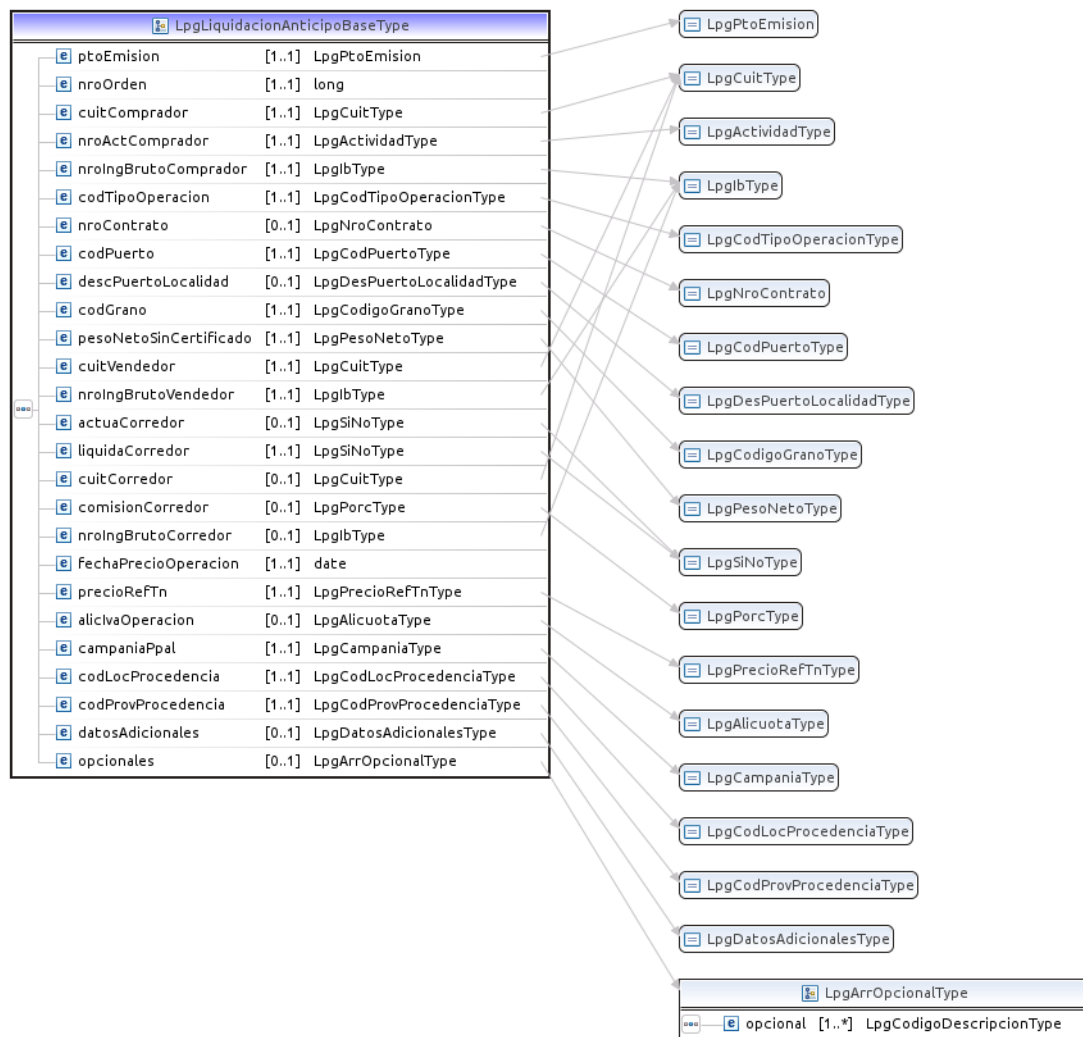
Información de calidad de certificado.



| Campo             | Descripción               | Obligatorio                                        | Tipo                               | Longitud |
|-------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|----------|
| analisisMuestra   | Análisis muestra.         | S                                                  | <a href="#">Numero_10_0_Type</a>   | 6.0      |
| nroBoletin        | Número de boletín.        | S                                                  | <a href="#">Numero_10_0_Type</a>   | 11       |
| codGrado          | Código de grado.          | N (obligatorio si no se informa valorFactor)       | <a href="#">LpgGradoCodigoType</a> | 2        |
| valorGrado        | Valor grado.              | N (obligatorio si gradoEntregado es FG,F1,F2 o F3) | <a href="#">LsgGradoValorType</a>  | 1.2      |
| valorContProteico | Valor contenido proteico. | S                                                  | <a href="#">NumeroZ_3_2_Type</a>   | 3.2      |

|                        |                                        |                                           |                                              |     |
|------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|
| valorFactor            | Valor factor.                          | N (obligatorio si no se informa codGrado) | <a href="#">LpgFactorEntType</a>             | 3.8 |
| detalleMuestraAnalysis | Razón social del titular de la planta. | S                                         | <a href="#">CgDetalleMuestraAnalysisType</a> | --  |

### LpgLiquidacionAnticipoBaseType:

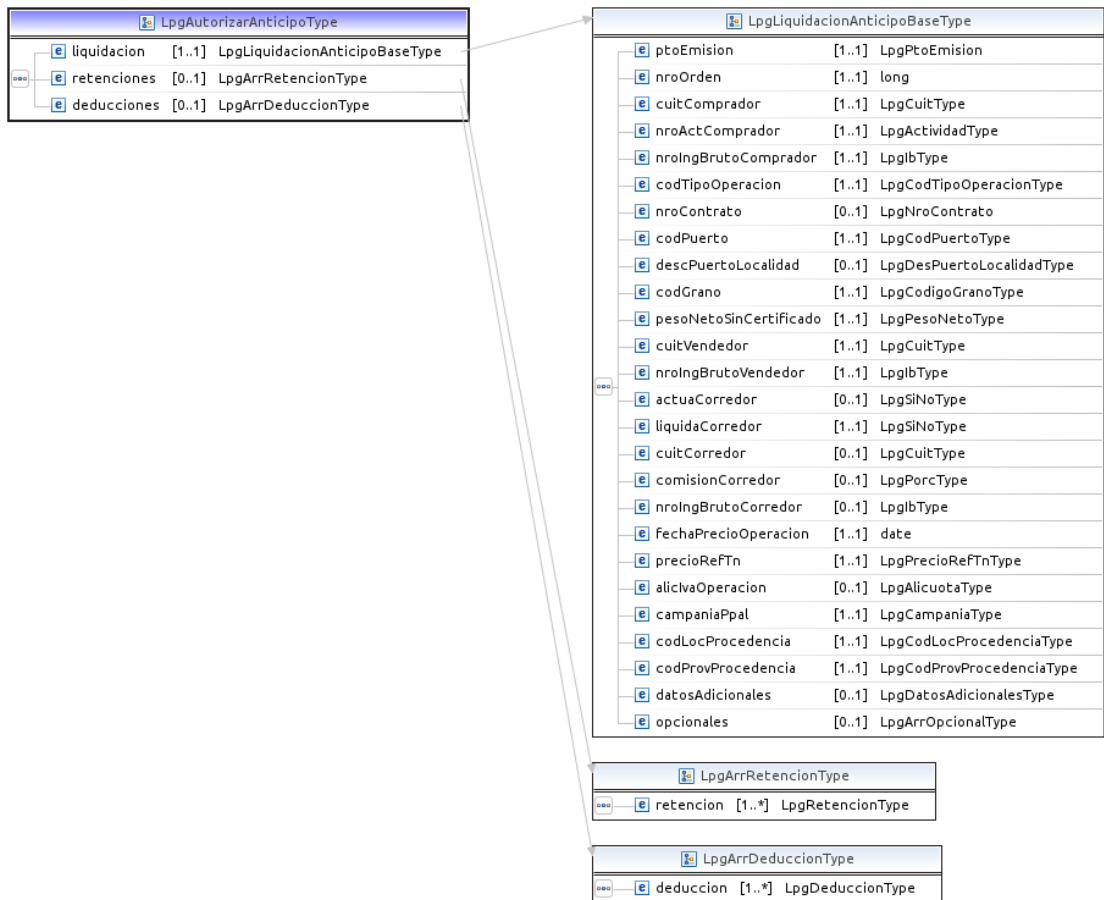


| Campo                | Descripción                        | Obligatorio | Tipo                                         | Longitud |
|----------------------|------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|----------|
| ptoEmission          | Punto de emisión.                  | S           | <a href="#">LpgPtoEmission</a>               | 4        |
| nroOrden             | Número de orden.                   | S           | long                                         | 18       |
| cuitComprador        | CUIT comprador.                    | S           | <a href="#">LpgCuitType</a>                  | 11       |
| nroActComprador      | Número de actividad del comprador. | S           | <a href="#">LpgActividadType</a>             | 5        |
| nroIngBrutoComprador | IIBB del comprador.                | S           | <a href="#">LpgIbType</a>                    | 15       |
| codTipoOperacion     | Código tipo de operación.          | S           | <a href="#">CgDetalleMuestraAnalysisType</a> | 1        |
| nroContrato          | Número de contrato                 | S           | <a href="#">LpgNumeroContratoType</a>        | 15       |

|           |                |   |                                  |   |
|-----------|----------------|---|----------------------------------|---|
| codPuerto | Código puerto. | S | <a href="#">LpgCodPuertoType</a> | 4 |
|-----------|----------------|---|----------------------------------|---|

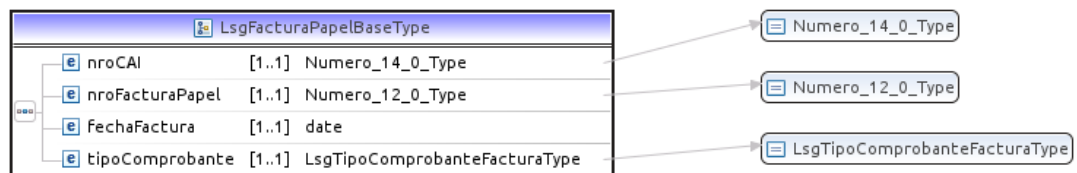
|                        |                                 |   |                                           |     |
|------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------------------|-----|
| descPuertoLocalidad    | Descripción puerto localidad.   | N | <a href="#">LpgDesPuertoLocalidadType</a> | 240 |
| codGrano               | Código grano.                   | S | <a href="#">LpgCodigoGranoType</a>        | 3   |
| pesoNetoSinCertificado | Peso neto sin certificado.      | S | <a href="#">LpgPesoNetoType</a>           | 8   |
| cuitVendedor           | CUIT vendedor.                  | S | <a href="#">LpgCuitType</a>               | 11  |
| nroIngBrutoVendedor    | IIBB vendedor.                  | S | <a href="#">LpgIbType</a>                 | 15  |
| actuaCorredor          | Actúa corredor.                 | N | <a href="#">LpgSiNoType</a>               | 1   |
| liquidaCorredor        | Liquida corredor.               | S | <a href="#">LpgSiNoType</a>               | 1   |
| cuitCorredor           | CUIT corredor.                  | N | <a href="#">LpgCuitType</a>               | 11  |
| comisionCorredor       | Comision corredor.              | N | <a href="#">LpgPorcType</a>               | 2.2 |
| nroIngBrutoCorredor    | IIBB corredor.                  | N | <a href="#">LpgIbType</a>                 | 15  |
| fechaPrecioOperacion   | Fecha precio operación.         | S | date                                      | --  |
| precioRefTn            | Precio referencia tonelada.     | S | <a href="#">LpgPrecioRefTnType</a>        | 5.3 |
| alicIvaOperacion       | Alicuota IVA operación.         | N | <a href="#">LpgAlicuotaType</a>           | 2.4 |
| campaniaPPal           | Campaña principal.              | S | <a href="#">LpgCampaniaType</a>           | 4   |
| codLocProcedencia      | Código localidad emisión.       | S | <a href="#">LpgCodLocProcedenciaType</a>  |     |
| codProvProcedencia     | Código provincia de procedencia | S | <a href="#">LpgCodProvProcedenciaType</a> |     |
| datosAdicionales       | Datos adicionales.              | N | <a href="#">LpgDatosAdicionalesType</a>   | 400 |
| opcionales             | Opcionales                      | N | <a href="#">LpgOpcionalType</a>           | --  |

## LpgAutorizarAnticipoType:



| Campo       | Descripción           | Obligatorio | Tipo                                           | Longitud |
|-------------|-----------------------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| liquidacion | Datos de liquidación. | S           | <a href="#">LpgLiquidacionAnticipoBaseType</a> | --       |
| retenciones | Retenciones.          | N           | <a href="#">LpgArrRetencionType</a>            | --       |
| deducciones | Deducciones           | N           | <a href="#">LpgArrDeducionType</a>             | -        |

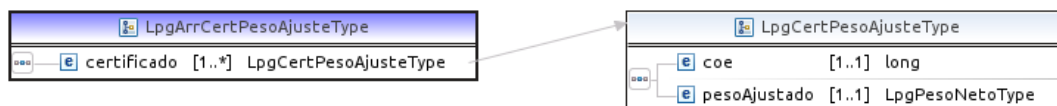
## LsgFacturaPapelBaseType:



| Campo           | Descripción              | Obligatorio | Tipo                             | Longitud |
|-----------------|--------------------------|-------------|----------------------------------|----------|
| nroCAI          | Número de CAI.           | S           | <a href="#">Numero_14_0_Type</a> | --       |
| nroFacturaPapel | Número de factura papel. | S           | <a href="#">Numero_12_0_Type</a> | --       |
| fechaFactura    | Fecha de la factura.     | S           | date                             | --       |

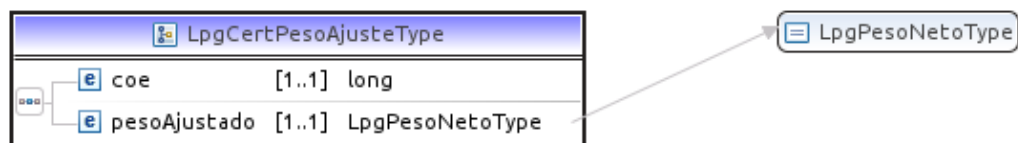
|                 |                     |   |                                                |    |
|-----------------|---------------------|---|------------------------------------------------|----|
| tipoComprobante | Tipo de comprobante | S | <a href="#">LsgTipoComprobante FacturaType</a> | -- |
|-----------------|---------------------|---|------------------------------------------------|----|

#### LpgArrCertPesoAjusteType:



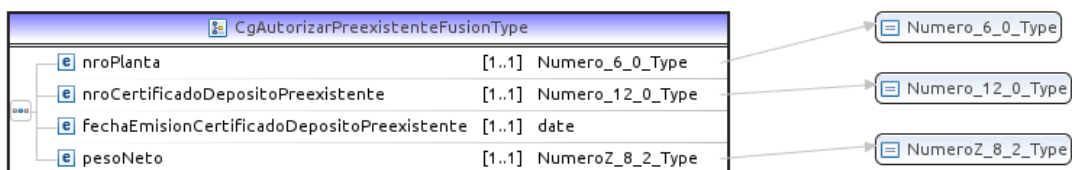
| Campo       | Descripción                                   | Obligatorio | Tipo                                  | Longitud |
|-------------|-----------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------|
| certificado | Información de peso a ajustar por certificado | N           | <a href="#">LpgCertPesoAjusteType</a> | --       |

#### LpgCertPesoAjusteType:



| Campo        | Descripción                         | Obligatorio | Tipo                             | Longitud |
|--------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------|
| coe          | Nº de COE de certificado a ajustar. | S           | <a href="#">Numero 14_0_Type</a> | --       |
| pesoAjustado | Peso neto en kg a ajustar.          | S           | <a href="#">LpgPesoNetoType</a>  | --       |

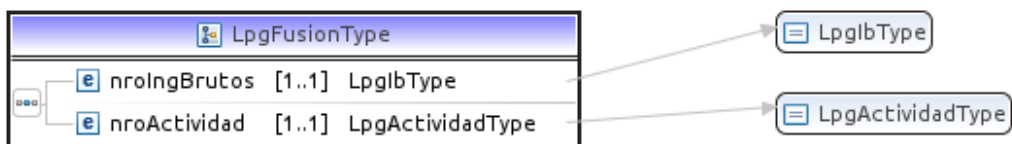
**CgAutorizarPreexistenteFusionType:** Datos del certificado de depósito para autorización de certificados preexistentes correspondientes a la CUIT previa de una fusión.



| Campo | Descripción | Obligatorio | Tipo | Longitud |
|-------|-------------|-------------|------|----------|
|-------|-------------|-------------|------|----------|

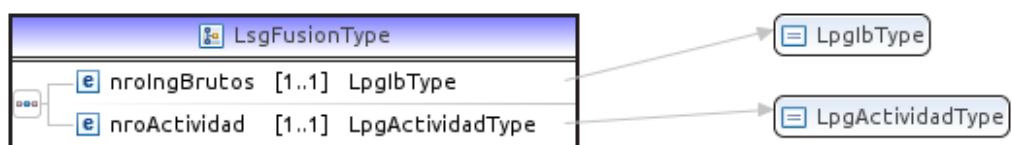
|                                    |                                                                                           |   |                                  |    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|----|
| nroPlanta                          | N° de planta                                                                              | S | <a href="#">Numero_6_0_Type</a>  | 6  |
| nroCertificadoDepositoPreexistente | N° certificado del depósito preexistente correspondiente a la CUIT anterior de la fusión. | S | <a href="#">Numero_12_0_Type</a> | 12 |
| fechaEmisionDepositoPreexistente   | Fecha                                                                                     | S | date                             | -- |
| pesoNeto                           | Peso Neto.                                                                                | S | <a href="#">NumeroZ_8_3_Type</a> | -- |

**LpgFusionType:** Datos del correspondientes a la CUIT actual de una fusión. Este dato es obligatorio para el ajuste unificado de liquidaciones primarias pertenecientes a la CUIT previa de una fusión.



| Campo        | Descripción                                                                                                                                                | Obligatorio | Tipo                             | Longitud |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------|
| nroIngBrutos | N° de Ingresos Brutos del comprador o vendedor según rol de la nueva CUIT para el ajuste unificado de una liquidación primaria perteneciente a una fusión. | S           | <a href="#">LpgIbType</a>        | --       |
| nroActividad | N° de actividad del comprador o vendedor según rol de la nueva CUIT para el ajuste unificado de una liquidación primaria perteneciente a una fusión.       | S           | <a href="#">LpgActividadType</a> | --       |

**LsgFusionType:** Información correspondientes a la CUIT actual de una fusión. Este dato es obligatorio para el ajuste de liquidaciones secundarias pertenecientes a la CUIT previa de una fusión.



| Campo        | Descripción                                                                                                                            | Obligatorio | Tipo                             | Longitud |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------|
| nroIngBrutos | Nº de Ingresos Brutos del vendedor según rol de la nueva CUIT para el ajuste de una liquidación secundaria perteneciente a una fusión. | S           | <a href="#">LpgIbType</a>        | --       |
| nroActividad | Nº de actividad del vendedor según rol de la nueva CUIT para el ajuste de una liquidación secundaria perteneciente a una fusión.       | S           | <a href="#">LpgActividadType</a> | --       |

## 4 Anexo

### 4.1 Histórico de Modificaciones

| Versión | Fecha      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V1      | 14/02/2013 | Versión inicial del documento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| V1.1    | 08/03/2013 | <p>Agregados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elemento &lt;ptoEmision&gt;, &lt;pesoNetoSinCertificado&gt;, &lt;codProvProcedencia&gt; a nivel general de la liquidación</li> <li>- tipo de dato LpgPtoEmision</li> <li>- se especificó el método de redondeo utilizado (Round Half Even) punto 4.2</li> <li>- validaciones con código: 1112, 1206, 1500, 1503, 1525, 1643, 1644, 1713</li> <li>- elemento &lt;certificados&gt; a &lt;ajuste&gt;</li> </ul> <p>Modificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- punto 1.8 Operatoria. Se incorpora al número de orden el punto de emisión de una solicitud de liquidación.</li> <li>- Punto 1.8.5 Casos de uso</li> <li>- Validación con código de error 1415, 1508, 1520, 1523, 1638, 1641, 1706, 1810</li> <li>- A los objetos: LpgLiquidacionBaseType, LpgLiquidacionRespType, LpgLiqConsXNroOrdenReqType y LpgAjusteBaseType, se incorporó el elemento ptoEmision</li> <li>- Elementos: LpgIbType, LpgPorcType y LpgComisionGastosAdmType, LpgCodProvProcedenciaType, alicIvaOperacion, certificados</li> <li>- Los métodos: liquidacionXNroOrdenConsultar ( la consulta es por nroOrden y ptoEmision), liquidacionUltimoNroOrdenConsultar (la consulta es por punto de emisión), liquidacionAutorizar (se incorporó punto de emisión), liquidacionAjustar (se incorporó punto de emisión)</li> </ul> <p>Eliminaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- las validaciones con código de error: 1602, 1619, 1620, 1638, 1640, 1801</li> </ul> |
| V1.2    | 27/03/2013 | <p>Agregados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Validación con código: 800, 1502, 1521, 1524, 1526, 1527, 1528, 1645, 1711, 1714, 1819, 1858</li> <li>- Ejemplo Nro. 9. Liquidación sin certificado F1116 A o RT.</li> </ul> <p>Eliminaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Validación con código: 1100</li> </ul> <p>Modificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de dato LpgPrecioKgDiarioType,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| <b>Versión</b> | <b>Fecha</b> | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |              | LpgDatosAdicionalesType,<br>LpgDetalleDeducccionType,<br>LpgCampaniaType<br>- Método liquidacionAjustar<br>- Validación con código: 1000, 1304, 1512, 1519                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| V1.3           | 09/04/2013   | Agregados:<br>- Elementos:<br>codLocalidadProcedenciaSinCertificado,<br>codProvProcedenciaSinCertificado<br>- Validaciones: 1529, 1646<br>Eliminaciones:<br>- Validación con código: 1703<br>Modificaciones:<br>- Validación con código: 1858, 1854<br>- Ejemplo Número 9 en liquidacionAutorizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| V1.4           | 25/07/2013   | Agregados:<br>- Ajustar una Liquidación Primaria de Granos - COE.<br>- Ajustar un Contrato.<br>- Ajustar un F1116 B ó C (ajuste papel)<br>- Validación con código: 1504, 1859<br>- <numeroContrato> a nivel general de la liquidación<br>- Se incorporó el tag<br>PesoNetoTotalCertificado en los esquemas y en la definición del tipo de datos<br>LpgCertType<br>- Se incorporo nro de contrato en la definición de LpgLiquidacionBaseType<br>Eliminaciones:<br>- Validación con código: 1714<br>Modificaciones:<br>- Validación con código: 1858, 1519, 1643<br>- Elementos:<br>LpgNroOpComercialType |
| V1.5           | 02/10/2013   | Agregados:<br>- <numeroContrato> en la respuesta del método liquidacionAutorizar<br>- <codLocalidad> y <codProv> en <ajusteBase><br>- Métodos: asociarLiquidacionAContrato, ajusteXCoeConsultar, ajustePorContratoConsultar, ajusteXNroOrdenConsultar, liquidacionPorContratoConsultar<br>- Tipo de dato: LpgDiferenciaPesoNetoType<br>- Ejemplos: Número 11 en liquidaciónAutorizar, Número 2 en liquidacionAjustarUnificado, Número 2 en liquidacionAjustarContrato<br>- Validaciones: 1517, 1647, 1648, 1861, 2100, 2103, 2104, 2105, 2106, 2108, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114                       |

| Versión | Fecha      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            | <p>Modificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se modificó el tipo de dato del elemento diferenciaPesoNeto</li> <li>- Tipo de dato: LpgImporte_11_2Type, LpgTotalesUnificadosType, LpgNumeroContratoType, LpgAjusteUnifBaseType, LpgAjusteContratoBaseType, LpgAjusteConsReturntype, LpgPrecioRefTnType, LpgAlicuotaType</li> <li>- Elementos: coeRelacionados y ajusteUnificado</li> <li>- Validación: 1519, 1713</li> </ul> <p>Eliminaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Validaciones: 1645, 2101</li> <li>- Metodo: liquidacionAjustarUnificadoPapel</li> <li>- Tipo de dato: LpgTipoFormularioType, LpgAjustePapelUnifBaseType</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| V1.6    | 10/11/2014 | <p>Agregados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Validaciones: 1860, 1862, 1853, 1634, 1419, 1207, 2115</li> <li>• Métodos (Liquidación Secundaria): <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ lsgAutorizar</li> <li>◦ lsgConsultarXCoe</li> <li>◦ lsgConsultarXNroOrden</li> <li>◦ lsgConsultarUltimoNroOrden</li> <li>◦ lsgAnular</li> <li>◦ lsgAjustar</li> <li>◦ lsgAsociarAContrato</li> <li>◦ lsgConsultarXContrato</li> </ul> </li> <li>• Métodos (Certificado de depósito): <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ cgAutorizarDeposito</li> <li>◦ cgAutorizarPreexistente</li> <li>◦ cgModosRetiroTransferencia</li> <li>◦ cgAutorizarRetiroTransferencia</li> <li>◦ cgTiposTitularGrano</li> <li>◦ cgBuscarCtg</li> <li>◦ cgBuscarCertConSaldoDisponible</li> <li>◦ cgConsultarUltimoNroOrden</li> </ul> </li> <li>• Simple Types: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ String_{N}_Type</li> <li>◦ Numero_{E}_{D}_Type</li> <li>◦ CgModoRetiroTransferenciaType</li> <li>◦ CgTipoTitularGrano</li> <li>◦ CgTipoRubroType</li> <li>◦ CgTipoCTGType</li> </ul> </li> <li>• Complex Types <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ LsgAjusteBaseType</li> <li>◦ LsgResp2Type</li> <li>◦ LsgBaseType</li> <li>◦ LsgAutorizacionRespType</li> <li>◦ LsgLiqBaseType</li> <li>◦ CgCertificadoDepositoType</li> </ul> </li> </ul> |

| Versión | Fecha | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ CgDetalleMuestraAnalisisType</li> <li>◦ CgCTGType</li> <li>◦ CgTiposTitularGranoDescripcionType</li> <li>◦ CgModosRetiroTransferenciaDescriccionType</li> <li>◦ CgTipoCertificadoType</li> <li>◦ CgCartaDePorteType</li> <li>◦ CgCertificadoType</li> </ul> <p>Modificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se modifiko la validación 1713</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.7     |       | <p>Modificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Se unificaron los tres métodos para autorizar y dar de alta un certificado (cgAutorizarDeposito, cgAutorizarRetiroTransferencia y cgAutorizarPreexistente) en un sólo método denominado cgAutorizar.</li> </ul> </li> <li>• Simple Types: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ LpgTipoCertificadoDepType: Se amplio la longitud máxima a 3 (tres) caracteres, agregándose la opcion "332".</li> </ul> </li> </ul> <p>Eliminaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ lsgAjustar</li> <li>◦ cgAutorizarDeposito</li> <li>◦ cgAutorizarRetiroTransferencia</li> <li>◦ cgAutorizarPreexistente</li> <li>◦ cgModosDepositos</li> <li>◦ cgModosRetiroTransferencia</li> <li>◦ cgTiposTitularGrano</li> </ul> </li> <li>• SimpleTypes: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ CgModoDepositoType</li> <li>◦ CgModoRetiroTransferenciaType</li> <li>◦ CgTipoTitularGranoType.</li> </ul> </li> <li>• Complex Types: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ CgTiposTitularGranoDescripcionType</li> <li>◦ CgModosRetiroTransferenciaDescriccionType</li> <li>◦ CgModosDepositoDescripcionType</li> </ul> </li> </ul> <p>Agregados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ cgAutorizar</li> <li>◦ cgBuscarCtg</li> <li>◦ cgBuscarCertConSaldoDisponible</li> <li>◦ cgConsultarUltimoNroOrden</li> <li>◦ cgSoliticarAnulacion</li> <li>◦ cgConfirmarAnulacion</li> <li>◦ cgConsultarXCoe</li> <li>◦ cgConsultarXNroOrden</li> <li>◦ cgModificarCuitCorredor</li> </ul> </li> <li>• Simple Types:</li> </ul> |

| <b>Versión</b> | <b>Fecha</b> | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ CgTipoCertificadoType</li> <li>• Complex Types: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ CgCabeceraAutorizarType</li> <li>◦ CgAutorizarPlantaDepositoType</li> <li>◦ CgAutorizarRetiroTransferenciaType</li> <li>◦ CgAutorizarPreexistenteType</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.8            | 18/02/2015   | <p>Modificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos de Certificación de Granos</li> </ul> <p>Agregados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Liquidación Secundaria.</li> </ul> </li> <li>• SimpleTypes: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ LpgPorcentajeType</li> <li>◦ LsgGradoValorType</li> </ul> </li> <li>• ComplexTypes: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ LsgDeducionType</li> <li>◦ LsgPercepcionType</li> <li>◦ CgAutorizacionType</li> <li>◦ CgPesosResumenType</li> <li>◦ CgServiciosResumenType</li> <li>◦ LsgAjusteCredDebType</li> <li>◦ LsgTotalesUnificadosType</li> <li>◦ CgPlantaType</li> <li>◦ LsgAjusteBaseRespType</li> <li>◦ LsgAjusteBaseReqType</li> </ul> </li> </ul> |
| 1.9            | 24/02/2015   | <p>Modificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correcciones de validaciones en Liquidación Secundaria y Certificación de Granos.</li> <li>• Correcciones de esquemas request/response desactualizados.</li> </ul> <p>Agregados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejemplos Liquidación Secundaria y Certificación de Granos.</li> </ul> <p>Eliminaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cgModificarCuitCorredor</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.10           | 12/03/2015   | <p>Agregados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ cgInformarCalidad</li> </ul> </li> <li>• SimpleTypes: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ CgCalidadType</li> </ul> </li> </ul> <p>Modificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Response en lsgConsultarXCoe y lsgConsultarXNroOrden (tipo LsgAjusteBaseRespType).</li> <li>• Request cgAutorizar, campo &lt;primaria&gt;, se agruparon los valores de calidad en el tipo CgCalidadType.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.11           | 10/04/2015   | <p>Agregados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ LpgAutorizarAnticipo</li> </ul> </li> <li>• ComplexTypes: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ LpgAutorizarAnticipoType</li> <li>◦ LpgLiquidacionAnticipoBaseType</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Versión | Fecha      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Validaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>3017, 3018 en el método cgInformarCalidad.</li> </ul> </li> </ul> <p>Modificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los siguientes métodos de consulta aceptan como parte de request una etiqueta opcional &lt;pdf&gt; para solicitar en el response la información de la liquidación, ajuste o certificado en formato pdf (<a href="#">ver ejemplo de uso</a>): <ul style="list-style-type: none"> <li>liquidacionXCoeConsultar.</li> <li>ajusteXCoeConsultar</li> <li>lsgConsultarXCoe</li> <li>cgConsultarXCoe</li> </ul> </li> <li>ComplexTypes: <ul style="list-style-type: none"> <li>LpgLiqConsXCoeReqType</li> <li>CgConsultarReturnType</li> <li>LsgConsultarReturnType</li> <li>LpgLiqConsReturnType</li> <li>LpgAjusteXCoeConsReqType</li> <li>LpgAjusteConsReturnType</li> <li>CgCalidadType</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.12    | 29/05/2015 | <p>Agregados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>lpgCancelarAnticipo</li> </ul> </li> <li>SimpleTypes: <ul style="list-style-type: none"> <li>LpgCuit0Type</li> </ul> </li> <li>Validaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>1719</li> <li>1720</li> <li>1916</li> </ul> </li> <li>Sección Datos de Prueba.</li> <li>Notas sobre proceso de anulación en el método cgSolicitarAnulacion.</li> <li>Notas sobre montos, servicios y cálculos en el <i>complex type</i> cgAutorizarPrimaria.</li> </ul> <p>Modificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SimpleTypes: <ul style="list-style-type: none"> <li>LpgIbType: Se cambió la longitud máxima de 11 a 15 dígitos.</li> </ul> </li> <li>ComplexTypes: <ul style="list-style-type: none"> <li>LsgAutorizacionRespType: Corrección ortográfica del campo &lt;totalPercepciones&gt; a &lt;totalPercepciones&gt;</li> <li>CgServiciosResumenType: los campos serviciosOtros y serviciosGastosGenerales cambiaron su longitud a 9 dígitos y 3 decimales.</li> <li>Se rediseñaron algunos tipos pertenecientes a métodos de LSG: <ul style="list-style-type: none"> <li>LsgAjustarXCoeReqType,</li> <li>LsgAjustarXContratoReqType y</li> <li>LsgAjusteBaseRespType.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |

| <b>Versión</b> | <b>Fecha</b> | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Los tipos afectan el request de lsgAjustarXCoe, lsgAjustarXContrato y el response de los métodos de consulta (lsgConsultaXCoe, lsgConsultaXNroOrden).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.13           | 23/06/2015   | Modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>Métodos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>cgAutorizar: en el caso de un certificado preexistente es válido el ingreso de cualquier planta autorizada, ya sea propia o de un tercero.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.14           | 30/06/2015   | Modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>Métodos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>lsgAutorizar: se agregó un nuevo complex type en el request.</li> </ul> </li> <li>ComplexTypes:               <ul style="list-style-type: none"> <li>CgCabeceraAutorizarType: cuitCorredor cambio al tipo LpgCuit0Type. Este cambio afecta al request del método cgAutorizar.</li> <li>LsgBaseType: se agregó el campo facturaPapel.</li> </ul> </li> </ul> Agregados: <ul style="list-style-type: none"> <li>ComplexTypes:               <ul style="list-style-type: none"> <li>LsgFacturaPapelBaseType: afecta el request de lsgAutorizar y el response de los métodos de consulta (lsgConsultarXCoe/XNroOrden).</li> </ul> </li> </ul>                                                                            |
| 1.15           | 06/07/2015   | Agregados: <ul style="list-style-type: none"> <li>SimpleTypes:               <ul style="list-style-type: none"> <li>LsgTipoComprobanteFacturaType.</li> </ul> </li> <li>Validaciones:               <ul style="list-style-type: none"> <li>2129, 2133.</li> </ul> </li> </ul> Modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>ComplexTypes:               <ul style="list-style-type: none"> <li>LsgFacturaPapelBaseType.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.16           | 02/02/2016   | Agregados: <ul style="list-style-type: none"> <li>Envío de percepciones en el método liquidacionAutorizar.</li> <li>Envío de deducciones en el método lpgAutorizarAnticipo.</li> <li>Errores:               <ul style="list-style-type: none"> <li>501: Error general de aplicación.</li> <li>1021: <a href="#">Error al generar el archivo pdf.</a></li> </ul> </li> <li>Validaciones:               <ul style="list-style-type: none"> <li>1723, 1724, 1725, 1726, 1427, 1423.</li> </ul> </li> <li>Campos opcionales en <a href="#">CgAutorizarPrimariaType</a>.</li> </ul> Modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>Métodos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Agregado de deducciones en el request del método lpgAutorizarAnticipo.</li> <li>Agregado de percepciones en el</li> </ul> </li> </ul> |

| Versión | Fecha      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |            | request y repsonse del método liquidacionAutorizar.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>SimpleTypes: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">LsgTipoComprobanteFacturaType</a>: se agregaron nuevos tipos.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.17    | 16/06/2017 | Agregados: <ul style="list-style-type: none"> <li>Validaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>2117.</li> </ul> </li> <li>ComplexTypes: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">LpgArrCertPesoAjusteType</a></li> <li><a href="#">LgpCertPesoAjusteType</a></li> </ul> </li> </ul> Modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>ComplexTypes: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">LpgAjusteCreditoType</a></li> <li><a href="#">LpgAjusteDebitoType</a></li> <li>Valores permitidos en el simple type <a href="#">LpgTipoCertificadoDepType</a>.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.18    | 12/10/2017 | Agregados: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sección 2.1 Sitio y Canal de Consulta.</li> <li>Validaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>1950</li> <li>1951</li> <li>3116</li> </ul> </li> </ul> Modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>Complex Types: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">LpgAjustePorImporteType</a> (método liquidacionAjustarContrato).</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.19    | 07/03/2018 | Agregados: <ul style="list-style-type: none"> <li>Validaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>2118, 1429, 1430, 1728, 1729, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 3404.</li> </ul> </li> <li>Compex types: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">CgAutorizarPreexistenteFusionType</a>.</li> <li><a href="#">LpgFusionType</a>.</li> <li><a href="#">LsgFusionType</a>.</li> </ul> </li> </ul> Modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>Validaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>3107.</li> </ul> </li> </ul> Eliminaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>Complex Types: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">LpgAjustePorImporteType</a> (método liquidacionAjustarContrato). Se eliminó el campo &lt;certificados&gt;.</li> <li>CgConsultarReturnType: se añadió el campo &lt;kilosDisponible&gt;</li> </ul> </li> </ul> |

## 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