

Índice de Contenidos

1. INTRODUCCION	2
1.1. Objetivo.....	2
1.2. Alcance	2
2. WEBSERVICE	2
2.1. Acceso al WS	2
2.2. Método RegistrarUsuario.....	2
2.2.1. Parámetros de Entrada	2
2.2.2. Mensaje de Respuesta a la Petición de Token.....	2
2.3. Método ProcesarOperacion	3
2.3.1. Parámetros de Entrada	3
2.3.2. Mensaje de Respuesta	3
2.4. Método ProcesarOperacionFijacion.....	4
2.4.1. Parámetros de Entrada	4
2.4.2. Mensaje de Respuesta	5
2.5. Método ProcesarOperacionAmpliacion.....	6
2.5.1. Parámetros de Entrada	6
2.5.2. Mensaje de Respuesta	6
2.6. Método AnularOperacion	7
2.6.1. Parámetros de Entrada	7
2.6.2. Mensaje de Respuesta	7
2.7. Método ProcesarRectificacionOperacion.....	8
2.7.1. Parámetros de Entrada	8
2.7.2. Mensaje de Respuesta	8
2.8. Tratamiento de Errores	9
3. ANEXO	16

1. INTRODUCCION

1.1. Objetivo

Facilitar la información necesaria para el desarrollo del “Cliente WebService SioGranos”.

1.2. Alcance

El WS abarca la registración del usuario, procesamiento de operaciones (contratos y fijaciones), respuestas y tratamiento de errores.

2. WEBSERVICE

2.1. Acceso al WS

Para obtener la url de publicación del WS enviar un mail a consultas@siogranos.com.ar.

Para consumir el WS debe agregar una "Web Reference" a la url otorgada por SioGranos.

Una vez conectado se accede a la clase **ProcesoWS** que corresponde a la clase pública del WS SioGranos que contiene los métodos **RegistrarUsuario**, **ProcesarOperacion** y **ProcesarOperacionFijacion**.

2.2. Método RegistrarUsuario

Mediante este método se procede a registrar la relación usuario – empresa (CUIL – CUIT) que va a consumir el WS por primera vez. El mensaje de respuesta devuelve un token que deberá utilizarse cada vez que se informe una operación.

2.2.1. Parámetros de Entrada

RegistrarUsuario(CUILUsuario, CUITEmpresa)

2.2.2. Mensaje de Respuesta a la Petición de Token

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RespuestaRegistracion>
  <Token></Token>
  <Errores>
    <Error>
      <Codigo></Codigo>
      <Descripcion></Descripcion>
    </Error>
  </Errores>
</RespuestaRegistracion>
```

Donde:

Tag	Tipo de Dato	Valor	Descripción
RespuestaRegistracion			Contiene todo el mensaje
Token	String		Cadena alfanumérica única que representa la relación Usuario / Empresa
Errores			Contiene el detalle de todos los errores
Error			Contiene el detalle de un error
Codigo	Numérico - Entero	Ver Tabla Errores	Indica el código numérico del error
Descripcion	String	Ver Tabla Errores	Indica la descripción del error

2.3. Método ProcesarOperacion

Mediante este método se procede al procesamiento de la operación previa autenticación del usuario.

La autenticación del usuario se realiza con el token obtenido en **RegistrarUsuario**.

El procesamiento es por operación y no por lote.

Incluye validación del formato del xml, validación de los datos y almacenamiento de la operación en forma definitiva en caso de no haber errores.

2.3.1. Parámetros de Entrada

ProcesarOperacion(XML,CUILUsuario,Token)

2.3.2.Mensaje de Respuesta

```
<RespuestaWS>
  <Operacion>
    <HayErrores></HayErrores>
    <NroOperacion></NroOperacion>
    <MensajeRuca></MensajeRuca>
    <MensajeOperacion></MensajeOperacion>
    <Errores>
      <Error>
        <Codigo></Codigo>
        <Descripcion></Descripcion>
      </Error>
    </Errores>
  </Operacion>
</RespuestaWS>
```

Donde:

Tag	Tipo de Dato	Valor	Descripción
RespuestaWS			Contiene todo el mensaje
Operacion			Contiene la respuesta del procesamiento de una operación
HayErrores	Numérico - Entero	1 0	Indica que hay error Indica que no hay error
NroOperacion	String de 11 caracteres	Vacío Número	No se guardó la operación Número de operación generado por SioGranos
MensajeRuca	String	Vacío Mensaje	No se guardó la operación Su operación ha sido informada con el N° 000000000000 - Fecha: DD/MM/AAAA hh:mm
MensajeOperacion	String	Vacío Vacío Mensaje	No se guardó la operación Se guardó la operación y el comprador y/o corredor, en caso de existir, están inscriptos en RUCA Verifique la condición de..... en RUCA. (Existe el mensaje cuando el comprador y/o corredor, en caso de existir, no están inscriptos en RUCA)
Errores			Contiene el detalle de todos los errores
Error			Contiene el detalle de un error
Codigo	Numérico - Entero	Ver Tabla Errores	Indica el código numérico del error
Descripcion	String	Ver Tabla Errores	Indica la descripción del error

2.4. Método ProcesarOperacionFijacion

Mediante este método se procede al procesamiento de la operación de fijación previa autenticación del usuario.

La autenticación del usuario se realiza con el token obtenido en RegistrarUsuario.

El procesamiento es por operación y no por lote.

Incluye validación del formato del xml, validación de los datos y almacenamiento de la operación en forma definitiva en caso de no haber errores.

2.4.1. Parámetros de Entrada

ProcesarOperacionFijacion(XML,CUILUsuario,Token)

2.4.2. Mensaje de Respuesta

```
<RespuestaWS>
  <Operacion>
    <HayErrores></HayErrores>
    <NroOperacion></NroOperacion>
    <MensajeRuca></MensajeRuca>
    <MensajeOperacion></MensajeOperacion>
    <Errores>
      <Error>
        <Codigo></Codigo>
        <Descripcion></Descripcion>
      </Error>
    </Errores>
  </Operacion>
</RespuestaWS>
```

Donde:

Tag	Tipo de Dato	Valor	Descripción
RespuestaWS			Contiene todo el mensaje
Operacion			Contiene la respuesta del procesamiento de una operación
HayErrores	Numérico - Entero	1 0	Indica que hay error Indica que no hay error
NroOperacion	String de 11 caracteres	Vacío Número	No se guardó la operación Número de operación generado por SioGranos
MensajeRuca	String	Vacío Mensaje	No se guardó la operación Su operación ha sido informada con el Nº 000000000000 - Fecha: DD/MM/AAAA hh:mm
MensajeOperacion	String	Vacío Vacío Mensaje	No se guardó la operación Se guardó la operación y el comprador y/o corredor, en caso de existir, están inscriptos en RUCA Verifique la condición de..... en RUCA. (Existe el mensaje cuando el comprador y/o corredor, en caso de existir, no están inscriptos en RUCA)
Errores			Contiene el detalle de todos los errores
Error			Contiene el detalle de un error
Codigo	Numérico - Entero	Ver Tabla Errores	Indica el código numérico del error
Descripcion	String	Ver Tabla Errores	Indica la descripción del error

2.5. Método ProcesarOperacionAmpliacion

Mediante este método se procede al procesamiento de la operación de ampliación previa autenticación del usuario.

La autenticación del usuario se realiza con el token obtenido en RegistrarUsuario.

El procesamiento es por operación y no por lote.

Incluye validación del formato del xml, validación de los datos y almacenamiento de la operación en forma definitiva en caso de no haber errores.

2.5.1. Parámetros de Entrada

ProcesarOperacionAmpliacion(XML,CUILUsuario,Token)

2.5.2. Mensaje de Respuesta

```
<RespuestaWS>
  <Operacion>
    <HayErrores></HayErrores>
    <NroOperacion></NroOperacion>
    <MensajeRuca></MensajeRuca>
    <MensajeOperacion></MensajeOperacion>
    <Errores>
      <Error>
        <Codigo></Codigo>
        <Descripcion></Descripcion>
      </Error>
    </Errores>
  </Operacion>
</RespuestaWS>
```

Donde:

Tag	Tipo de Dato	Valor	Descripción
RespuestaWS			Contiene todo el mensaje
Operacion			Contiene la respuesta del procesamiento de una operación
HayErrores	Numérico - Entero	1 0	Indica que hay error Indica que no hay error
NroOperacion	String de 11 caracteres	Vacío Número	No se guardó la operación Número de operación generado por SioGranos
MensajeRuca	String	Vacío Mensaje	No se guardó la operación Su operación ha sido informada con el N° 000000000000 - Fecha: DD/MM/AAAA hh:mm

Tag	Tipo de Dato	Valor	Descripción
MensajeOperacion	String	Vacío Vacío Mensaje	No se guardó la operación Se guardó la operación y el comprador y/o corredor, en caso de existir, están inscriptos en RUCA Verifique la condición de..... en RUCA. (Existe el mensaje cuando el comprador y/o corredor, en caso de existir, no están inscriptos en RUCA)
Errores			Contiene el detalle de todos los errores
Error			Contiene el detalle de un error
Codigo	Numérico - Entero	Ver Tabla Errores	Indica el código numérico del error
Descripcion	String	Ver Tabla Errores	Indica la descripción del error

2.6. Método AnularOperacion

Mediante este método se procede a la anulación de una determinada operación contrato previa autenticación del usuario.

La autenticación del usuario se realiza con el token obtenido en RegistrarUsuario.

La anulación es por operación y no por lote.

Incluye validación del formato del xml, validación de los datos y almacenamiento de la operación en forma definitiva en caso de no haber errores.

2.6.1. Parámetros de Entrada

AnularOperacion(XML,CUILUsuario,Token)

2.6.2. Mensaje de Respuesta

```
<RespuestaWS>
  <Operacion>
    <HayErrores></HayErrores>
    <NroOperacion></NroOperacion>
    <MensajeRuca></MensajeRuca>
    <MensajeOperacion></MensajeOperacion>
    <Errores>
      <Error>
        <Codigo></Codigo>
        <Descripcion></Descripcion>
      </Error>
    </Errores>
  </Operacion>
</RespuestaWS>
```

Donde:

Tag	Tipo de Dato	Valor	Descripción
RespuestaWS			Contiene todo el mensaje
Operacion			Contiene la respuesta del procesamiento de una operación
HayErrores	Numérico - Entero	1 0	Indica que hay error Indica que no hay error
NroOperacion	String de 11 caracteres	Vacío Número	No se guardó la operación Número de operación generado por SioGranos
MensajeRuca	String	Vacío	
MensajeOperacion	String	Vacío Mensaje	No se guardó la anulación Se guardó la anulación
Errores			Contiene el detalle de todos los errores
Error			Contiene el detalle de un error
Codigo	Numérico - Entero	Ver Tabla Errores	Indica el código numérico del error
Descripcion	String	Ver Tabla Errores	Indica la descripción del error

2.7. Método ProcesarRectificacionOperacion

Mediante este método se procede a registrar la rectificación de una determinada operación previa autenticación del usuario.

La autenticación del usuario se realiza con el token obtenido en RegistrarUsuario.

La rectificación es por operación y no por lote.

Incluye validación del formato del xml, validación de los datos y almacenamiento de la operación en forma definitiva en caso de no haber errores.

2.7.1. Parámetros de Entrada

ProcesarRectificacionOperacion (XML,CUILUsuario,Token)

2.7.2. Mensaje de Respuesta

```
<RespuestaWS>
  <Operacion>
    <HayErrores></HayErrores>
    <NroOperacion></NroOperacion>
    <MensajeRuca></MensajeRuca>
    <MensajeOperacion></MensajeOperacion>
    <Errores>
      <Error>
        <Codigo></Codigo>
```

```

        <Descripcion></Descripcion>
    </Error>
</Errores>
</Operacion>
</RespuestaWS>

```

Donde:

Tag	Tipo de Dato	Valor	Descripción
RespuestaWS			Contiene todo el mensaje
Operacion			Contiene la respuesta del procesamiento de una operación
HayErrores	Numérico - Entero	1 0	Indica que hay error Indica que no hay error
NroOperacion	String de 11 caracteres	Vacío Número	No se guardó la operación Número de operación generado por SioGranos
MensajeRuca	String	Vacío	
MensajeOperacion	String	Vacío Mensaje	No se guardó la rectificación Se guardó la rectificación
Errores			Contiene el detalle de todos los errores
Error			Contiene el detalle de un error
Codigo	Numérico - Entero	Ver Tabla Errores	Indica el código numérico del error
Descripcion	String	Ver Tabla Errores	Indica la descripción del error

2.8. Tratamiento de Errores

Los errores descritos son el resultado de no haber superado validaciones respecto al formato del xml y/o a las reglas de negocio aplicadas en SioGranos.

TABLA ERRORES	
Código	Descripción
1	El xml no puede estar vacío.
2	El xml es inválido.
3	El Tag Documento es obligatorio.
4	El Tag CabeceraDocumento es obligatorio.
5	El Tag TipoDocumento es obligatorio.
6	El atributo CodLista del Tag TipoDocumento es obligatorio.
7	El valor CodLista del Tag TipoDocumento no es correcto.
8	El atributo CodLista del Tag Parte es obligatorio.
9	El valor CodLista del Tag Parte no es correcto.
10	La Cantidad de Partes no es correcta.
14	El NroContratoInterno es incorrecto.

TABLA ERRORES	
Código	Descripción
15	La CUIT del Vendedor es obligatoria.
16	La CUIT del Comprador es obligatoria.
17	La CUIT del Corredor es obligatoria.
18	La CUIT es incorrecta.
19	El Producto es obligatorio.
20	El atributo CodLista del Tag Producto no es correcto.
21	El Tag DetalleDocumento es obligatorio.
22	Los Tags Partes son obligatorios.
23	El Tag Parte del Vendedor es obligatorio.
24	El Tag Parte del Comprador es obligatorio.
25	El Tag DetalleContrato es obligatorio.
26	El Tag Producto es obligatorio.
27	El Tag DescAdicional es obligatorio.
28	El Tag FechaConcertacion es obligatorio.
29	El Tag UnidadMedida es obligatorio.
30	El Tag CantidadHasta es obligatorio.
31	El Tag Moneda es obligatorio.
32	El Tag Precio es obligatorio.
33	El Tag UnidadMedidaPrecio es obligatorio.
34	La UnidadMedida es obligatoria.
35	El atributo CodLista del Tag UnidadMedida no es correcto.
36	La UnidadMedidaPrecio es obligatoria.
37	El atributo CodLista del Tag UnidadMedidaPrecio no es correcto.
38	La FechaConcertacion es obligatoria.
39	La FechaConcertacion no es correcta.
40	El Volumen es obligatorio.
41	El Volumen no es correcto.
42	El Precio es obligatorio.
43	El Precio no es correcto.
44	La Moneda es obligatoria.
45	El atributo CodLista del Tag Moneda no es correcto.
46	Cosecha es obligatorio.
47	El atributo CodLista del Tag Cosecha no es correcto.
48	El Tag Cosecha es obligatorio.
49	El Tag Calidad es obligatorio.
50	El Tag CondicionesCalidad es obligatorio.
51	El Tag OtrasCondicionesCalidad es obligatorio.
52	El Tag Entregas es obligatorio.
53	El Tag EntregaDesde es obligatoria.
54	El Tag EntregaHasta es obligatoria.
55	El valor CondicionesCalidad es obligatorio.
56	El atributo CodLista del Tag CondicionesCalidad no es correcto.
57	La EntregaDesde es obligatoria.

TABLA ERRORES	
Código	Descripción
58	La EntregaDesde no es correcta.
59	La EntregaHasta es obligatoria.
60	La EntregaHasta no es correcta.
61	El Tag Origen es obligatorio.
62	El Tag LocalidadOrigen es obligatorio.
63	El Tag ProvinciaOrigen es obligatorio.
64	La LocalidadOrigen es obligatoria.
65	La LocalidadOrigen no es correcta.
66	La LocalidadOrigen tiene cantidad de dígitos inválidos.
67	La ProvinciaOrigen es obligatoria.
68	La ProvinciaOrigen no es correcta.
69	El Tag Insumos es obligatorio.
70	El Tag PrecioTotal es obligatorio.
71	El Tag Siogranos es obligatorio.
72	El Tag DetalleDeclaracion es obligatorio.
73	El Tag ModalidadOperacion es obligatorio.
74	El Tag EsCompradorFinal es obligatorio.
75	El Tag ProvinciaDestino es obligatorio.
76	El Tag LocalidadDestino es obligatorio.
77	El Tag LugarEntregaSIO es obligatorio.
78	El Tag CondicionPago es obligatorio.
79	El Tag OpcionFijacion es obligatorio.
80	El Tag Observaciones es obligatorio.
81	PrecioTotal es obligatorio.
82	PrecioTotal no es correcto.
83	La ModalidadOperacion es obligatoria.
84	La ModalidadOperacion no es correcta.
85	La LocalidadDestino es obligatoria.
86	La LocalidadDestino no es correcta.
87	La LocalidadDestino tiene cantidad de dígitos inválidos.
88	La ProvinciaDestino es obligatoria.
89	La ProvinciaDestino no es correcta.
90	EsCompradorFinal es obligatorio.
91	EsCompradorFinal no es correcto.
92	LugarEntregaSIO es obligatorio.
93	LugarEntregaSIO no es correcto.
94	CondicionPago es obligatoria.
95	CondicionPago no es correcta.
96	OpcionFijacion es obligatoria.
97	OpcionFijacion no es correcto.
98	La empresa ingresada en la Parte Vendedora no se encuentra registrada en la base de datos.
99	La empresa ingresada en la Parte Compradora no se encuentra registrada en la

TABLA ERRORES	
Código	Descripción
	base de datos.
100	La empresa ingresada en la Parte Corredora no se encuentra registrada en la base de datos.
101	La Parte Vendedora no puede ser igual a la Parte Compradora.
102	La Localidad de Destino no puede ser Varias o Indefinida.
103	La Localidad de Origen no puede ser Varias o Indefinida.
104	Nros de Contratos Internos repetidos.
105	El usuario es obligatorio.
106	Para operaciones a Fijar Precio Modalidad Canje si no ingresa CantidadHasta el PrecioTotal es obligatorio.
107	El Usuario no es válido para la empresa declarante.
108	El Usuario no tiene permiso de carga para la empresa declarante.
109	La FechaConcertacion no es válida. Formato DD/MM/AAAA
110	En Entregas, la FechaDesde no es válida. Formato DD/MM/AAAA
111	En Entregas, la FechaHasta no es válida. Formato DD/MM/AAAA
112	La FechaConcertacion no puede ser mayor a la fecha de hoy.
113	La FechaDesde no puede ser menor a la fecha de concertación.
114	La FechaHasta no puede ser menor a la fecha de concertación.
115	La FechaHasta no puedo ser mayor a la FechaDesde.
116	Error en FechaDesde y FechaHasta.
117	Error WS.
118	El Tag CUIT del Comprador es obligatorio.
119	EL Tag NroContratoInterno del Comprador es obligatorio.
120	El Tag CUIT del Corredor es obligatorio.
121	EL Tag NroContratoInterno del Corredor es obligatorio.
122	El Tag CUIT del Vendedor es obligatorio.
123	EL Tag NroContratoInterno del Vendedor es obligatorio.
124	La empresa es obligatoria.
125	El usuario no está relacionado con la empresa o no tiene permiso de carga.
126	Ya existe un token para el Usuario / Empresa ingresado.
127	Error al generar el token.
128	El token es obligatorio.
129	El token es inválido.
130	La CondicionesCalidad no es válida para el Producto ingresado.
131	La Localidad de Origen no pertenece a la Provincia ingresada.
132	La Localidad de Destino no pertenece a la Provincia ingresada.
133	El NroContratoInterno del Comprador ya se encuentra registrado en una operación.
134	El NroContratoInterno del Corredor ya se encuentra registrado en una operación.
135	No hay conexión con el WS Rg129.
136	El volumen ingresado es inferior al volumen mínimo en Kg permitido para la carga de la operación.
137	El volumen ingresado es superior al volumen máximo en Tn permitido para la carga de la operación.

TABLA ERRORES	
Código	Descripción
138	La CUIT es inválida.
139	La cantidad de dígitos de la CUIT es inválida.
140	La cantidad de dígitos para calcular el DV no es válida.
141	Verifique su condición en RUCA para poder informar operaciones.
142	Verifique la condición del comprador {0} en RUCA para poder informar la operación.
143	El Tag NumeroDeclaracion es obligatorio.
144	El Tag Operacion es obligatoria.
145	El Tag Fecha es obligatoria.
146	El Tag Volumen es obligatorio.
147	El Tag UnidadMedidaVolumen es obligatorio.
148	El Tag Precio es obligatorio.
149	El Tag Moneda es obligatoria.
150	El NroOperacion es obligatorio.
151	El NroOperacion no es correcto.
152	La Fecha es obligatoria.
153	La Fecha no es correcta.
154	El Volumen es obligatorio
155	El Volumen no es correcto.
156	La UnidadMedidaVolumen es obligatoria.
157	La UnidadMedidaVolumen no es correcta.
158	El numero de operacion no existe.
159	El Volumen es inválido. El Volumen no puede ser mayor a {0} {1}.
160	Error el Calcular el Volumen.
161	La Fecha no puede ser mayor a la fecha de hoy.
162	La Fecha no puede ser menor a la Fecha de Concertación
163	El Tipo de Operacion es obligatoria.
164	El Tipo de Operacion no es correcto.
165	La UnidadMedidaPrecio debe ser TONELADA.
166	El preciograno no está disponible.
167	El precio informado está fuera de rango - consultas@siogranos.com.ar
168	Tipo de Operación no válida.
169	El MotivoAnulacion es obligatorio.
170	El MotivoAnulacion no es correcto.
171	La operación no se puede anular porque tiene ampliaciones y/o fijaciones asociadas.
172	No se pueden ingresar más fijaciones porque el límite de volumen ya está completo.
173	La Condición de Calidad Adicional es obligatorio.
174	El precio no es válido para moneda Pesos y unidad de grano Toneladas
175	La Fecha Fijación no puede ser menor a la Fecha Fijacion Desde
176	La Fecha Fijacion Desde es obligatorio
177	La Fecha Fijacion Desde no es correcto.

TABLA ERRORES	
Código	Descripción
178	La Fecha Fijación Hasta es obligatorio
179	La Fecha Fijación Hasta no es correcto.
180	La Fecha Fijación Hasta no puede ser mayor a la Fecha Fijación Desde.
181	El Tag FuturoUOpcion es obligatorio.
182	El campo FuturoUOpcion es obligatorio.
183	El campo FuturoUOpcion no es correcto.
184	El campo OtrasCondicionesCalidad no puede tener mas de 50 caracteres.
185	En Entregas, la FechaDesde no es válida.
186	En Entregas, la FechaHasta no es válida.
187	El valor de volumen es incorrecto, debe tener 7 dígitos, si la unidad es Kg verifique e ingresela en TN.
188	Fecha de entrega fuera del rango permitido (prueba).
189	Seleccionó la 'Cosecha 16/17'. ¿Quiere guardar la operacion de todos modos?(prueba)
190	Cuit {0} {1} no válido para Comprador/Corredor/Vendedor.
191	La operacion ya se encuentra registrada en la base de datos.
192	CondicionesCalidadEspecial es obligatoria.
193	El Tag CondicionesCalidadEspecial es obligatorio.
194	El Tag CondicionCalidadEspecial es obligatorio.
195	El Tag valorMinimo es obligatorio.
196	El Tag valorMaximo es obligatorio.
197	El codLista CondicionCalidadEspecial no es correcto.
198	El Minimo de la CondicionCalidadEspecial no es correcto.
199	El Maximo de la CondicionCalidadEspecial no es correcto.
200	Debe ingresar al menos una CondicionCalidadEspecial para el grano.
201	El Mínimo y/o Máximo de la CondicionCalidadEspecial ingresada está fuera del intervalo permitido.
202	El Tag CantidadDiasCondicionPago es obligatorio.
203	CantidadDiasCondicionPago no es correcto.
204	Debe ingresar la Cantidad de Días de la Condición de Pago.
205	La Cantidad de Días para Condición de Pago no puede superar los {0} días.
206	La Fecha Fijación Hasta debe ser mayor a la última Fecha de Fijación, {0}.
207	La Fecha de Fijación Hasta no puede ser menor a la Fecha de Fijación Desde de la operación original.
208	Volumen no válido, debe enviar un valor menor al original.
209	El Volumen enviado es inferior al volumen ya fijado.
210	Volumen no válido para ingresar una rectificación.
211	La operación no se puede anular porque ya se ingresaron todas fijaciones al contrato original.
212	Comprador final: La mercadería no será objeto de reventa o recomercialización posterior. El producto será destinado a consumo, exportación, procesamiento o uso final según corresponda.
213	La Fecha Fijación Hasta no puede superar los {0} días a la Fecha Fijación Desde.
214	La Provincia de Procedencia NO es válida.

TABLA ERRORES	
Código	Descripción
215	El Tag NumeroPlanta es obligatorio.
216	El dato de NumeroPlanta no es correcto.
217	CUIL de usuario inválido.
218	CUIT de empresa inválido.

3. ANEXO

Los siguientes archivos adjuntos son documentos complementarios al presente Manual:

➤ **Modelo XML_SioGranos.xml**

Ejemplo del formato único de XML que utiliza SioGranos.

➤ **EspecificacionesXML_SioGranos.pdf**

Descripción de la estructura, tag's requeridos y tag's obligatorios según el tipo de contrato

➤ **TABLAS_SioGranos.xlsx**

Descripción de las tablas utilizadas por SioGranos con la correspondiente codificación. Se trata de una versión reducida del sistema Confirma.

➤ **Modelo XML_Fijaciones_SioGranos.xml**

Ejemplo del formato único de XML que utiliza SioGranos para fijaciones

➤ **EspecificacionesXML_Fijaciones_SioGranos.pdf**

Descripción de la estructura, tag's requeridos y obligatorios para fijaciones

➤ **Modelo XML_Ampliaciones_SioGranos.xml**

Ejemplo del formato único de XML que utiliza SioGranos para ampliaciones

➤ **EspecificacionesXML_Ampliaciones_SioGranos.pdf**

Descripción de la estructura, tag's requeridos y obligatorios para ampliaciones

➤ **Modelo XML_Anulaciones_SioGranos.xml**

Ejemplo del formato único de XML que utiliza SioGranos para anulaciones

➤ **EspecificacionesXML_Anulaciones_SioGranos.pdf**

Descripción de la estructura, tag's requeridos y obligatorios para anulaciones

➤ **ModeloXML_Rectificacion Fijar Precio con Fijaciones_SioGranos.xml**

Ejemplo del formato único de XML que utiliza SioGranos para rectificación de operaciones a Fijar Precio con fijaciones.

➤ **ModeloXML_Rectificacion FP o PH sin fijacion.xml**

Ejemplo del formato único de XML que utiliza SioGranos para rectificación de operaciones a Precio Hecho y a Fijar Precio sin fijaciones

➤ **EspecificacionesXML_Rectificacion_SioGranos.pdf**

Descripción de la estructura, tag's requeridos y obligatorios para rectificaciones.