

Índice de Contenidos

✓	Introducción	2
✓	Estructura General XML SioGranos	2
✓	Tag's Requeridos por SioGranos	3
	Tag CabeceraDocumento.....	3
	Tag DetalleDocumento	3
	1. Tag Partes.....	3
	1.1. Tag Parte	3
	2. Tag DetalleContrato.....	3
	2.1. Tag Calidad	4
	2.2. Tag Entregas	4
	2.3. Tag Origen	4
	2.4. Tag Insumos.....	4
	2.5. Tag SioGranos	4
	2.6. Tag CondicionesCalidadEspecial	5
✓	Tag's Obligatorios por Tipo de Contrato.....	5
✓	Aclaración Importante	7

✓ Introducción

El formato del XML para SioGranos es el mismo que utiliza el sistema Confirma (Ver ModeloXML_SioGranos.xml).

En el archivo [TABLAS SioGranos.xlsx](#) se encuentra la codificación a utilizar.

✓ Estructura General XML SioGranos

- La primera línea debe ser:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
```

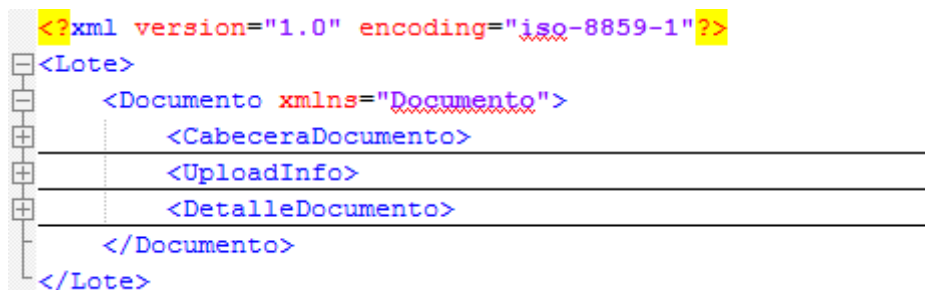
- <Lote> </Lote>

Tag de mayor jerarquía que contiene una o varias operaciones.

- <Documento> </Documento>

Tag que contiene la información de cada operación estructurada en 3 tags:

- <CabeceraDocumento> </CabeceraDocumento>
- <UploadInfo> </UploadInfo>
- <DetalleDocumento> </DetalleDocumento>



```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<Lote>
  <Documento xmlns="Documento">
    <CabeceraDocumento>
  <UploadInfo>
  <DetalleDocumento>
  </Documento>
</Lote>
```

✓ Tag's Requeridos por SioGranos

A continuación se describen los TAG's requeridos por el sistema SioGranos. Esto implica que se valida la existencia de estos TAG's tengan o no valor. La obligatoriedad de los datos va a depender del tipo de contrato que se esté informando.

Tag CabeceraDocumento

Tag	Atributo	Tipo de Dato	Descripción
TipoDocumento	CodLista	Numérico -Entero	Columna Codificación TABLA 12: TIPOS DE CONTRATOS

Tag DetalleDocumento

1. Tag Partes

Tag	Atributo	Tipo de Dato	Descripción
Parte	CodLista	Numérico -Entero	Columna Codificación TABLA 11: PARTES DEL CONTRATO

1.1. Tag Parte

Tag	Atributo	Tipo de Dato	Descripción
NroContratoInterno		String	Identifica el número de contrato de la parte
CUIT		Numérico - Long	Identifica CUIT de la parte

2. Tag DetalleContrato

Tag	Atributo	Tipo de Dato	Descripción
Producto	CodLista	Numérico -Entero	Columna Código de la TABLA 1: PRODUCTOS
DescAdicional		String	Información adicional del producto
FechaConcertacion		Date	Fecha formato DD/MM/AAAA
Cosecha	CodLista	Numérico -Entero	Columna Codificación de la TABLA 4: COSECHAS
UnidadMedida	CodLista	String	Columna Codificación de la TABLA 2: UNIDADES DE MEDIDA
CantidadHasta		Numérico Decimal (10,2)	Identifica el volumen (**)
Moneda	CodLista	Numérico -Entero	Columna Codificación de la TABLA 10: MONEDAS
Precio		Numérico Decimal (10,2)	Identifica el precio (**)
UnidadMedidaPrecio	CodLista	String	Columna Codificación de la TABLA 2: UNIDADES DE MEDIDA

(**) El separador decimal puede ser punto (.) o coma (,); no hay que especificar separador de miles y el sistema registra solamente dos dígitos como decimales independientemente de la cantidad de decimales informada (los 2 primeros)

2.1. Tag Calidad

Tag	Atributo	Tipo de Dato	Descripción
CondicionesCalidad	CodLista	Numérico Entero	- Columna Codificación de la TABLA 8: MERCADERIAS (depende del producto)
OtrasCondicionesCalidad		String	Información adicional de la calidad

2.2. Tag Entregas

Tag	Atributo	Tipo de Dato	Descripción
EntregaDesde		Date	Fecha formato DD/MM/AAAA
EntregaHasta		Date	Fecha formato DD/MM/AAAA

2.3. Tag Origen

Tag	Atributo	Tipo de Dato	Descripción
LocalidadOrigen		Numérico Entero	- Concatenación de las Columnas Código Postal y Subcódigo Postal de la TABLA 18: PROCEDENCIAS
ProvinciaOrigen	CodLista	String	Columna Letra de Provincia de la TABLA 5: PROVINCIAS

2.4. Tag Insumos

Tag	Atributo	Tipo de Dato	Descripción
PrecioTotal		Numérico Decimal (10,2)	Identifica el monto (**)
(**) El separador decimal puede ser punto (.) o coma (,); no hay que especificar separador de miles y el sistema registra solamente dos dígitos como decimales independientemente de la cantidad de decimales informada (los 2 primeros)			

2.5. Tag SioGranos

2.5.1. Tag DetalleDeclaracion

Tag	Atributo	Tipo de Dato	Descripción
ModalidadOperacion	CodLista	Numérico Entero	- Columna Codificación de la TABLA 19: MODALIDAD OPERACION
EsCompradorFinal		Numérico Entero	- Columna Codificación de la TABLA 23: COMPRADOR FINAL
ProvinciaDestino	CodLista	String	Columna Letra de Provincia de la TABLA 5: PROVINCIAS
LocalidadDestino		Numérico Entero	- Concatenación de las Columnas Código Postal y Subcódigo Postal de la TABLA 18: PROCEDENCIAS
LugarEntregaSIO	CodLista	Numérico Entero	- Columna Codificación de la TABLA 21: LUGAR ENTREGA
CondicionPago	CodLista	Numérico Entero	- Columna Codificación de la TABLA 22: CONDICION PAGO
CantidadDiasCondicionPago		Numérico Entero	- Información sobre el plazo en cantidad de días de la condición de pago. Se debe ingresar para las condiciones de pago "A Plazo" o

			"Pago Anticipado". No existe tope máximo en la cantidad de días.
OpcionFijacion	CodLista	Numérico Entero -	Columna Codificación de la TABLA 20: OPCION FIJACION
Observaciones		String	Información adicional de la opción de fijación.
NumeroPlanta		Numérico Entero -	Número de planta correspondiente al Comprador Final.

2.6. Tag CondicionesCalidadEspecial

Tag	Atributo	Tipo de Dato	Descripción
CondicionCalidadEspecial	CodLista	Numérico Entero -	Columna Codificación de la TABLA 26: TIPO CONDICION CALIDAD ESPECIAL

La Condición de Calidad Especial debe ser ingresada cuando se elige la Condición de Calidad de calidad 'Cámara con Condiciones' para los granos Trigo y Cebada Cervecera.

2.6.1. Tag CondicionCalidadEspecial

Tag	Atributo	Tipo de Dato	Descripción
valorMinimo		Numérico Decimal (10,2)	Identifica el valor (**)
valorMaximo		Numérico Decimal (10,2)	Identifica el valor (**)
EL rango de valorMinimo y ValorMaximo tienen que estar dentro del rango informado en la TABLA 27: RANGO PERMITIDO POR GRANO POR CONDICION DE CALIDAD			
(**) El separador decimal puede ser punto (.) o coma (,); no hay que especificar separador de miles y el sistema registra solamente dos dígitos como decimales independientemente de la cantidad de decimales informada (los 2 primeros)			

✓ Tag's Obligatorios por Tipo de Contrato

PRECIO HECHO (tipos de contrato 1 y 16)			
Tag Contenedor	Tag	Dato Obligatorio	Comentario
CabeceraDocumento	TipoDocumento	SI	
1.Tag Partes	Parte CodLista	SI SI	Parte 1 y 3 Parte 2 solo cuando hay intermediario
1.1.Tag Parte	NroContratoInterno	NO	Cuando el dato exista se valida que ya no exista un contrato con

			el mismo número
	CUIT	SI SI	Parte 1 y 3 Parte 2 solo cuando hay intermediario
2.Tag DetalleContrato	Producto	SI	
	DescAdicional	NO	
	FechaConcertacion	SI	
	Cosecha	SI	Salvo Aceite de Soja
	UnidadMedida	SI	
	CantidadHasta	SI	
	Moneda	SI	
	Precio	SI	
	UnidadMedidaPrecio	SI	
	CondicionesCalidad	SI	
	OtrasCondicionesCalidad	NO	
2.2.Tag Entregas	EntregaDesde	SI	
	EntregaHasta	SI	
2.3.Tag Origen	LocalidadOrigen	SI	
	ProvinciaOrigen	SI	
2.5.Tag SioGranos 2.5.1.Tag DetalleDeclaracion	ModalidadOperacion	SI	
	EsCompradorFinal	SI	
	ProvinciaDestino	SI	
	LocalidadDestino	SI	
	LugarEntregaSIO	SI	
	CondicionPago	SI	
	CantidadDiasCondicionPago	SI	Solamente cuando la Condición de Pago es a "A Plazo" o "Pago anticipado".
	NumeroPlanta	NO	

A FIJAR PRECIO (tipos de contrato 3 y 17)			
Tag Contenedor	Tag	Dato Obligatorio	Comentario
CabeceraDocumento	TipoDocumento	SI	
1.Tag Partes	Parte CodLista	SI SI	Parte 1 y 3 Parte 2 solo cuando hay intermediario
1.1.Tag Parte	NroContratoInterno	NO	Cuando el dato exista se valida que ya no exista un contrato con

			el mismo número
	CUIT	SI SI	Parte 1 y 3 Parte 2 solo cuando hay intermediario
2.Tag DetalleContrato	Producto	SI	
	DescAdicional	NO	
	Cosecha	SI	Salvo Aceite de Soja
	FechaConcertacion	SI	
	UnidadMedida	SI	
	CantidadHasta	SI NO	Compraventa Canje cuando se informa Monto
	CondicionesCalidad	SI	
	OtrasCondicionesCalidad	NO	
2.2.Tag Entregas	EntregaDesde	SI	
	EntregaHasta	SI	
2.3.Tag Origen	LocalidadOrigen	SI	
	ProvinciaOrigen	SI	
2.4.Tag Insumos	PrecioTotal	SI	Canje cuando no se informa el Volumen
2.5.Tag SioGranos 2.5.1.Tag DetalleDeclaracion	ModalidadOperacion	SI	
	EsCompradorFinal	SI	
	ProvinciaDestino	SI	
	LocalidadDestino	SI	
	LugarEntregaSIO	SI	
	CondicionPago	SI	
	OpcionFijacion	SI	
	Observaciones	NO	
	CantidadDiasCondicionPago	SI	Solamente cuando la Condición de Pago es a "A Plazo" o "Pago anticipado".
	NumeroPlanta	NO	

✓ **Aclaración Importante**

Los TAG's no descriptos en el presente documento son exclusivos del sistema Confirma y por lo tanto no requeridos para el sistema SioGranos.

Esto no implica que el xml de SioGranos sea diferente al de Confirma, solo que esos tag's no serán contemplados para el procesamiento en SioGranos.