# Especificación función

## Interface de Entregas

Versión 1.0

La siguiente especificación tiene como objetivo describir la interface de entregas para el proceso de Canje para reflejar estos en el sistema ERP de Syngenta.

La modalidad de envió de información será a través de:

* Web Service (proceso automático).
* Excel (archivo depositado en una carpeta por FTP en Syngenta o enviado por mail al responsable de Syngenta. Proceso NO automático).

El envío de archivos será considerado como modo de envío ante una contingencia cuando Syngenta así lo requiera; los archivos no serán procesados si no se estuviera en contingencia.

**Web Service**: Syngenta alberga un Web Service que puede ser consumido por los Entregadores habilitados con un protocolo seguro y con autenticación que será provista por mail tanto para el ambiente de test como el ambiente de producción.

Este servicio será asincrónico aunque el proceso en si será en línea, es decir, cuando se envía una interface la misma será procesada por Syngenta automáticamente y en el mismo momento que hubiera sido enviada. El Web Service no devolverá ningún dato que haga referencia en cuanto a si se procesó bien o tuvo errores la interface.

La interface será procesa por Syngenta y si la misma no puede ser procesada correctamente por contener errores en los datos u otra validación; se enviara un mail con el detalle del procesamiento y error al mail indicado por el entregador para esta interface como así también dicho mail será enviado de la misma forma al responsable de Canje por parte de Syngenta.

**Archivo Excel**: En caso de contingencia y si así lo requiriera Syngenta, el entregador enviara un archivo Excel que deberá contar con la misma estructura que se detalla en otra sección en este mismo documento. Los campos a enviar/estructura serán los mismos que se indicaran para el web Service y ambos estarán sujetos a las mismas reglas y validaciones.

\*La solución en cuanto a tiempos de proceso está diseñada para recibir diariamente la información desde el Entregador.

Servidor FTP

FTP: Será enviada por correo electrónico.

Usuario: Será enviada por correo electrónico.

Password: Será enviada por correo electrónico.

Web Service:

URL: Será enviada por correo electrónico.

Usuario: Será enviada por correo electrónico.

Password: Será enviada por correo electrónico.

Certificado: Será enviada por correo electrónico.

**Campos a enviar**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo nro. | Nombre | Nota | Campo interface | Obligatorio |
| 1 | Action | **Valores posibles: I / D**  Donde I = Nuevo, D = Anular | action | x |
| 2 | Tipo de comprobante | **Valores posibles: CP / RT**  Donde CP = Carta de Porte, RT = Retiro transferencia | delivery\_type | x |
| 3 | Carta de porte numero |  | carta\_porte | x |
| 4 | Entregador | CUIT | grain\_receiver | x |
| 5 | CTG numero |  | CTG \_number | X (si es CP) |
| 6 | Titular |  | titular |  |
| 7 | Titular\_CUIT |  | titular\_CUIT |  |
| 8 | Intermediario |  | intermediario |  |
| 9 | Intermediario\_CUIT |  | intermediario\_CUIT |  |
| 10 | Remitente |  | remitente |  |
| 11 | Remitente\_CUIT |  | remitente\_CUIT |  |
| 12 | Corredor\_CUIT |  | corredor\_CUIT |  |
| 13 | Entregador |  | entregador |  |
| 14 | Entregador\_CUIT |  | entregador\_CUIT |  |
| 15 | Destinatario |  | destinatario |  |
| 16 | Destinatario\_CUIT |  | destinatario\_CUIT |  |
| 17 | Destino |  | destino |  |
| 18 | Destino\_CUIT |  | destino\_CUIT |  |
| 19 | Transportista |  | transportista |  |
| 20 | Transportista\_CUIT |  | transportista\_CUIT |  |
| 21 | Fecha de descarga | Formato ddmmyyyy | delivery\_date | x |
| 22 | Grano | **Valores posibles: Códigos AFIP** | grain | x |
| 23 | Cantidad |  | quantity | x |
| 24 | Unidad de medida | **Valores posibles: TO**  Donde TO = Toneladas | UOM | x |
| 25 | Procedencia | **Valores posibles: Según AFIP (**[**link**](https://www.afip.gob.ar/genericos/guiavirtual/archivos/localidades.pdf)**)**  Formato localidad-provincia | origin | x |
| 26 | Destino | **Valores posibles: Según AFIP (**[**link**](https://www.afip.gob.ar/genericos/guiavirtual/archivos/localidades.pdf)**)**  Formato localidad-provincia | destination | x |
| 27 | Fecha de cosecha | Formato: yy/yy | year\_of\_harverst | x |

Validaciones.

1. Si en el dato a recibir se hubieran indicado VALORES POSIBLES y el dato enviado no coincide con lo indicado se rechazara la interface y la misma deberá ser enviada por el entregador nuevamente con el dato correcto.
2. Se deberán informar los números de CP/RT sin espacios ni signos especiales.
3. El CUIT que representa al entregador y al corredor debe existir en la base de datos de Syngenta. El mismo no debe contener espacios ni signos especiales.
4. El CUIT que representa al resto de los interlocutores no debe contener espacios, ni caracteres especiales como el guion.
5. La cantidad hace referencia al neto descargado. Debe ser un valor numérico y debe contener un máximo de 2 decimales y el separador del mismo debe ser un “.”.
6. Una entrega no podrá ser anulada si dicha entrega estuviera aplicada a un contrato.
7. El formato de las fechas debe ser ddmmyyyy donde dd=dia, mm = mes y yy=año, ejemplo: 23112017
8. En una interface se pueden recibir múltiples entregas.

Estructuras:

**Estructura XML** indicado para el Web Service (WSDL provisto desde la URL):



**Ejemplo XML:**

****

**Modelo Excel**:

