PRESIDENCIA
DE LA NACIÓN ARGENTINA

Especificación Técnica para Prueba de Servicios

Fitosanitarios

Fecha de Publicación: 25/08/2014

INDICE

1. Dirección URL 4

2. Web Services 4

2.1. Protocolo 4

2.2 Usuario y contraseña de la capa de transporte 4

2.3. Capacidades 5

2.3.1. Capacidad: getTransacciones 6

Acción 6

Parámetros de Entrada 6

Parámetros de Salida 7

2.3.2. Capacidad: saveTransacciones 7

Acción 7

Parámetro de Entrada 7

Parámetro de Salida 7

2.3.3. Capacidad: sendConfirmaTransacc 8

Acción 8

Parámetros de Entrada 8

Parámetros de Salida 8

2.3.4. Capacidad: sendAlertaTransacc 9

Acción 9

Parámetros de Entrada 9

Parámetros de Salida **9**

2.3.1. Capacidad: sendCancelaTransac **10**

Acción **10**

Parámetros Input **10**

Parámetros Output **10**

3. Tipos de Datos Compuestos 11

3.1. ConfirmacionTransaccionSenasaDTO – Componentes y estructura **11**

3.2. TransaccionSenasaDTO – Componentes y estructura **12**

3.3. TransaccionSenasa – Componentes y estructura **14**

3.4. webServiceError – Componentes y estructura **16**

4. Descripción de los posibles errores informados en webService Result 17

4.1. Errores de Campos Nulos **17**

4.2. Errores de Formato **18**

4.3. Errores de Valor **19**

1. DIRECCIÓN URL

Este servicio se llama Prueba de Servicios o Entrenamiento. URL:

https://servicios.pami.org.ar/trazaenagr.WebService
Para visualizar el WSDL: https://servicios.pami.org.ar/trazaenagr.WebService?wsdl

- IMPORTANTE: Para todas las pruebas que desee realizar en los entornos de entrenamiento puede utilizar el set de datos correspondiente donde encontrará la información necesaria y todos los datos a enviar al WS. http://senasa.servicios.pami.org.ar/pdfs/set_de_datos_fito.pdf

Servicio de Trazabilidad Productos Fitosanitarios (Producción):

https://servicios.pami.org.ar/trazaagr.WebService

Para visualizar el WSDL: https://servicios.pami.org.ar/trazaagr.WebService?wsdl

2. WEB SERVICES

Nombre	Descripción
WebService	Interfaz general del servicio web.

2.1. Protocolo

Protocolos: HTTPS/SOAP

2.2 Usuario y contraseña de la capa de transporte

- Usuario : testwservice
- Password : testwservicepsw

  (Es el mismo tanto para los entornos de Entrenamiento como de Producción)

```
<wsse:Security xmlns:wsse='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd'>
        <wsse:UsernameToken xmlns:wsu='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd'>
                <wsse:Username>testwservice</wsse:Username>
                <wsse:Password>testwservicepsw</wsse:Password>
        </wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
```

2.3. CAPACIDADES

Nombre	Descripción
getTransacciones	Trae un listado de las transacciones donde el agente es el destino, siempre y cuando no las haya confirmado todavía.
saveTransacciones	Realiza el registro de un movimiento o evento (utilizado para todos los movimientos excepto para las recepciones de mercadería)
sendConfirmaTransacc	Confirma la recepción de un producto y de esa manera registra una recepción de mercadería desde otra sucursal o empresa.
sendAlertaTransacc	Alerta un producto, acción contraria a "confirmar la transacción".
sendCancelacTransacc	Realiza la cancelación de una transacción.

2.3.1. Capacidad: getTransacciones

Acción

- Trae un listado de las transacciones donde el agente es el destino, siempre y cuando no las haya confirmado todavía.

Parámetros de Entrada

- Todos los parámetros de este método son filtros no obligatorios que permiten refinar la búsqueda de transacciones pendientes de confirmación.

Elemento	Tipo	Descripción	Obligatorio
arg0	String(255)	USUARIO	SI
arg1	String(30)	CONTRASEÑA	SI
arg2	Long(15)	ID TRANSACCION	NO
arg3	Long(15)	ID EVENTO	NO
arg4	Long(13)	GLN ORIGEN	NO
arg5	Date	FECHA TRANSACCION DESDE	NO
arg6	Date	FECHA TRANSACCION HASTA	NO
arg7	Date	FECHA EVENTO DESDE	NO
arg8	Date	FECHA EVENTO HASTA	NO
arg9	Long(13)	GLN INFORMADOR	NO
arg10	Long(15)	ID TIPO TRANSACCION	NO
arg11	Long(15)	GTIN ELEMENTO	NO
arg12	String(20)	Nº DE LOTE	NO
arg13	String(20)	Nº DE SERIE	NO
arg14	String(15)	Nº DE REMITO/FACTURA	NO

Parámetros de Salida

- Estructura:

Elemento	Tipo	Descripción
return	**TransaccionSenasa** (Ver datos compuestos)	Parámetro de retorno que contiene las transacciones pendientes de confirmación

2.3.2. CAPACIDAD: SAVETRANSACCIONES

Acción

- Realiza el registro de un movimiento o evento (utilizado para todos los movimientos excepto para las recepciones de mercadería).

Parámetro de Entrada

- Estructura:

Elemento	Tipo	Descripción	Obligatorio
arg0	TransaccionSenasaDTO (Ver datos compuestos)	Información de los productos que transmite.	SI
arg1	String(255)	Usuario	SI
arg2	String(30)	Contraseña	SI

Parámetro de Salida

- Estructura:

Elemento	Tipo	Descripción
resultado	Boolean	Parámetro de retorno que contiene el estado de la operación
codigoTransaccion	String(15)	Código de Transacción

Elemento	Tipo	Descripción
WebServiceError	Compuesto	Código y descripción del error, en caso de que ocurra.

2.3.3. CAPACIDAD: SENDCONFIRMATRANSACC

Acción

- Confirma una transacción pendiente recibida.

Parámetros de Entrada

- Estructura:

Elemento	Tipo	Descripción	Obligatorio
arg0	String(255)	Usuario	SI
arg1	String(30)	Password	SI
arg2	ConfirmacionTransaccionSenasaDTO (Ver datos compuestos)	Información de la transacción que confirma, obtenida con getTransacciones.	SI

Parámetros de Salida

- Estructura:

Elemento	Tipo	Descripción
resultado	Boolean	Parámetro de retorno que contiene el estado de la operación
codigoTransaccion	String(15)	Código de Transacción
WebServiceError	Compuesto	Código y descripción del error, en caso de que ocurra.

2.3.4. CAPACIDAD: SENDALERTATRANSACC

Acción

- Alerta un producto, acción contraria a "confirmar la transacción".

Parámetros de Entrada

- Estructura:

Elemento	Tipo	Descripción	Obligatorio
arg0	String(255)	Usuario	SI
arg1	String(30)	Password	SI
arg2	Long(15)	p_ids_transac_WS: Número de transacción particular al producto a alertar.	SI

Parámetros de Salida

- Estructura:

Elemento	Tipo	Descripción
resultado	Boolean	Parámetro de retorno que contiene el estado de la operación
codigoTransaccion	String(20)	Código de Transacción
WebServiceError	Compuesto	Código y descripción del error, en caso de que ocurra.

2.3.1. Capacidad: sendCancelaTransac

Acción

- Realiza la cancelación de una transacción anteriormente informada.
- Resulta válido únicamente para la cancelación de una transacción ya enviada al WS.

Parámetros Input

- Elemento: sendCancelaTransac
- Tipo: sendCancelaTransac.
- Estructura:

Elemento	Tipo	Ocurrencia	Descripción	Obligatorio
arg0	long	1..1	Id de transacción previamente confirmado por un envío anterior.	SI
arg1	String(255)	1..1	Usuario que genera el movimiento	SI
arg2	String(64)	1..1	Password del usuario que genera el movimiento	SI

Parámetros Output

- Elemento: sendCancelaTransac
- Tipo: sendCancelaTransac.
- Estructura:

Elemento	Tipo	Ocurrencia	Descripción
return	**webServiceResult**	1..1	Parámetro de retorno que contiene el estado de la operación

3. TIPOS DE DATOS COMPUESTOS

Nombre	Descripción
webServiceError	Datos de respuesta de una petición de transacción que contienen errores con su descripción y código.
webServiceResult	Parámetro de retorno que contiene el estado de la operación
ConfirmacionTransaccionSenasaDTO	Datos necesarios para la petición de confirmación de transacción de producto. Una o más repeticiones pueden ser enviadas.
TransaccionSenasaDTO	Datos necesarios para la registración de una transacción enviada con el método saveTransacciones
TransaccionSenasa	Información de cada transacción pendiente de confirmación devuelta por el método getTransacciones

3.1. ConfirmacionTransaccionSenasaDTO – Componentes y estructura

Componente	Tipo	Descripción	Obligatorio
p_ids_transac	Long(15)	Id de transacción particular a confirmar	SI
f_operacion	String(10)	Fecha de operación de confirmación (dd/mm/AAAA)	SI
n_cantidad	Long(30)	Cantidad recibida	SI

3.2. TransaccionSenasaDTO – Componentes y estructura

Componente	Tipo	Descripción	Obligatorio
gln_origen	String(13)	GLN Origen	SI, excepto en el caso de "Recepción por Devolución Minorista" donde se deja en blanco.
gln_destino	String(13)	GLN Destino	Obligatorio para los eventos que implican movimiento de mercadería de una ubicación física hacia otra.
f_operacion	String(10)	Fecha de operación (dd/mm/AAAA)	SI
f_elaboracion	String(10)	Fecha de elaboración (dd/mm/AAAA)	Solamente es obligatorio para el primer eslabón que informe ese lote para ese mismo producto.
f_vto	String(10)	Fecha de vencimiento (dd/mm/AAAA)	Solamente es obligatorio para el primer eslabón que informe ese lote para ese mismo producto.
id_evento	Long(15)	ID del evento	SI
cod_producto	String(14)	Código o GTIN de producto	SI
n_cantidad	Long(30)	Cantidad de envases comerciales implicados en el movimiento. Ejemplo: 5 botellas. El envase comercial depende del producto utilizado.	SI

Componente	Tipo	Descripción	Obligatorio
n_serie	String(20)	Nro. De Serie	Obligatorio solamente para los casos donde el principio activo del producto informado lo requiera. Ver anexo de principios activos trazados.
n_lote	String(50)	Nro. De Lote	SI
n_cai	String(15)	Nro. De CAI	Obligatorio para los eventos "Importación" y "Liberación de zona franca".
n_cae	String(15)	Nro. De CAE	Obligatorio para el evento "Exportación".
id_motivo_destruccion	Long(5)	Id. Del motivo de destrucción	Obligatorio para el evento "Destrucción / Merma".
n_manifiesto	String(15)	Número de manifiesto	Obligatorio para el evento "Destrucción / Merma".
en_transporte	Boolean	Indica si el robo ocurrió mientras se transportaba.	Obligatorio para el evento "Robo/Hurto".
n_remito	String(15)	Nro. de remito o factura,	Obligatorio en los siguientes casos: • Importación • Liberación zona franca • Exportación • Venta • Devolución • Venta Minorista • Recepción de devolución de venta minorista • Robo/Hurto • Envío a Comerciante No Inscripto en el Sistema
Motivo_devolucion	String(100)	Motivo de devolución	Obligatorio para el evento "Devolución" y "Recepción de devolución minorista".
observaciones	String(1000)	Observaciones	No
n_vale_compra	String(15)	Nro. de vale de compra. Solamente para venta de Ketamina.	Obligatorio solamente para venta minorista de Ketamina.

Componente	Tipo	Descripción	Obligatorio
apellidoNombres	String(255)	Apellido y Nombre	Opcional para el evento "Venta Minorista" y "Recepción por Devolución Minorista".
direccion	String(200)	Dirección (calle)	Opcional para el evento "Venta Minorista" y "Recepción por Devolución Minorista".
numero	Long(6)	Número de calle	Opcional para el evento "Venta Minorista" y "Recepción por Devolución Minorista".
localidad	Long(15)	Id de Localidad	Opcional para el evento "Venta Minorista" y "Recepción por Devolución Minorista".
provincia	Long(15)	Id de Provincia	Opcional para el evento "Venta Minorista" y "Recepción por Devolución Minorista".
n_postal	String(8)	Código Postal	Opcional para el evento "Venta Minorista" y "Recepción por Devolución Minorista".
cuit	String(11)	Nro. CUIT	Obligatorio para el evento "Venta Minorista", "Recepción por Devolución Minorista" y "Envío a Comerciante No Inscripto en el Sistema"

3.3. TransaccionSenasa – Componentes y estructura

Componente	Tipo	Descripción
id_transaccion_global	Long(15)	Id de transacción global
id_transaccion	Long(15)	Id de transacción particular para una transacción individual
f_transaccion	Date	Fecha de Transacción (dd/mm/AAAA)
f_operacion	Date	Fecha de Operación (dd/mm/AAAA)
f_vencimiento	Date	Fecha de Vencimiento (dd/mm/AAAA)
f_elaboracion	Date	Fecha de Elaboración (dd/mm/AAAA)
d_evento	String(255)	Descripción del Evento

Componente	Tipo	Descripción
n_cantidad	Long(30)	Cantidad
id_unidad	Long(15)	Id Unidad de Medida
d_unidad	String(100)	Descripción unidad de medida
cod_producto	String(14)	Código o GTIN de producto
n_serie	String(20)	Número de Serie
n_lote	String(50)	Número de Lote
n_cai	String(15)	Número de CAI
n_cae	String(15)	Número de CAE
d_motivo_destruccion	String(50)	Detalle motivo destrucción
n_manifiesto	String(15)	Nro. Manifiesto
en_transporte	String(1)	En Transporte Seleccionado
n_remito	String(30)	Nro. De Remito
motivo_devolucion	String(200)	Motivo de devolución
observaciones	String(1000)	Observaciones
n_vale_compra	String(15)	Nro. De vale de compra
apellidoNombres	String(255)	Apellido y Nombres
dirección	String(200)	Dirección (calle)
numero	String(6)	Nro. Dirección (Calle)
localidad	String(250)	Localidad
provincia	String(250)	Provincia
n_postal	String(8)	Código Postal

Componente	Tipo	Descripción
cuit	String(11)	Nro. De CUIT
d_agente_informador	String(255)	Descripción Agente Informador
d_agente_origen	String(255)	Descripción Agente Origen
d_agente_destino	String(255)	Descripción Agente Destino
d_producto	String(250)	Descripción de Producto
d_estado_transaccion	String(30)	Descripción de Estado de Transacción
d_tipo_transaccion	String(30)	Descripción de Tipo de Transacción
cuit	String(19)	Nro. De CUIT

3.4. webServiceError – Componentes y estructura

Componente	Tipo	Descripción
_c_error	String(20)	Código de error
_d_error	String(255)	Descripción de error

4. DESCRIPCIÓN DE LOS POSIBLES ERRORES INFORMADOS EN WEBSERVICE RESULT

4.1. Errores de Campos Nulos

ID	DETALLE
1000	El campo C_UNICO_TRANSAC es requerido, se recibio un valor Nulo.
1001	El campo ID_AGENTE, asociado al usuario es requerido, se recibio un valor Nulo
1002	El campo H_EVENTO es requerido, se recibio un valor Nulo
1003	El campo VENCIMIENTO es requerido, se recibio un valor Nulo.
1004	El campo FECHA_EVENTO es requerido, se recibio un valor Nulo.
1005	El campo Evento es requerido, se recibio un valor Nulo.
1006	El campo GTIN es requerido, se recibio un valor Nulo.
1007	El campo LOTE es requerido, se recibio un valor Nulo.
1008	El campo NUMERO_SERIAL es requerido, se recibio un valor Nulo.
1009	El campo apellido es requerido, se recibio un valor Nulo.
1010	El campo nombres es requerido, se recibio un valor Nulo.
1011	El campo tipo de documento es requerido, se recibio un valor Nulo.
1012	El campo numero de documento es requerido, se recibio un valor Nulo.
1013	El campo sexo es requerido, se recibio un valor Nulo.
1014	El campo direccion es requerido, se recibio un valor Nulo.
1015	El campo numero es requerido, se recibio un valor Nulo.
1016	El campo localidad es requerido, se recibio un valor Nulo.
1017	El campo provincia es requerido, se recibio un valor Nulo.
1018	El campo n_postal es requerido, se recibio un valor Nulo.
1019	Debe especificar un numero de remito o factura.

4.2. Errores de Formato

ID	DETALLE
2000	El campo F_EVENTO no posee un formato valido.
2001	El campo VENCIMIENTO no posee un formato valido.
2003	El campo Desde Nro. Serial debe ser numérico
2004	El campo Hasta Nro. Serial debe ser numérico
2005	El campo tipo de documento no tiene un valor valido.
2006	El campo HORA_EVENTO no esta con un formato valido, ingreselo como HH:MM.
2007	El campo Evento no posee un formato válido.
2008	El campo H_Evento no posee un formato válido.
2009	El campo GLN_DESTINO no posee un formato válido.
2010	El campo GLN_ORIGEN no posee un formato válido.
2011	El campo N_REMITO no posee un formato válido.
2012	El campo N_FACTURA no posee un formato válido.
2013	El campo GTIN no posee un formato válido.
2014	El campo NRO_LOTE no posee un formato válido.
2015	El campo NRO_SERIAL no posee un formato válido.
2016	El campo CUIT_ORIGEN no posee un formato válido.
2017	El campo CUIT_DESTINO no posee un formato válido.
2018	El campo FECHA DE NACIMIENTO no posee un formato válido.
2019	El campo APELLIDO no posee un formato válido.
2020	El campo DOCUMENTO no posee un formato válido.
2021	El campo DOCUMENTO no posee un formato válido.
2022	El campo SEXO no posee un formato válido.
2023	El campo DIRECCION no posee un formato válido.
2024	El campo NUMERO no posee un formato válido.
2025	El campo PISO no posee un formato válido.
2026	El campo DEPARTAMENTO no posee un formato válido.
2027	El campo N_POSTAL no posee un formato válido.
2028	El campo DPTO no posee un formato válido.

4.3. Errores de Valor

ID	DETALLE
1	Error de autentificacion, verifique el usuario y/o contraseña.
2	La transaccion no puede ser anulada dado que ya fue recepcionada.
3	Transaccion no encontrada, no se puede anular.
4	La transaccion no puede anularse ya que existen movimientos posteriores a la misma.
1019	Debe especificar un numero de remito o factura.
3000	El campo GTIN tiene un codigo no válido.
3001	El campo EVENTO no tiene un valor valido.
3004	El campo Hasta Nro Serial debe ser mayor o igual al campo Desde Nro Serial.
3005	La diferencia entre el Nro. Serial Hasta y el Nro. Serial Desde no puede ser mayor a 1000
3006	El campo GLN_ORIGEN no posee un valor correcto, verifíquelo.
3007	El campo GLN_DESTINO no posee un valor correcto, verifíquelo.
3009	El codigo de evento enviado no se corresponde con el gln origen y gln destino informados, verifiquelo.
3010	El gln origen o el gln destino debe corresponderse con el gln del agente asignado a su usuario. verifiquelo.
3011	Su usuario no posee un agente asociado. verifíquelo.
3012	La fecha de nacimiento no puede ser mayor al día de hoy, por favor verifíquela.
3013	Solo se pueden informar envíos si previamente se informó la recepción del producto o si dicho producto es de fabricación propia.
3014	No puede informar más de una vez el mismo evento para el mismo número de serie.
3015	El gln origen ha cambiado por el siguiente
3016	El gln destino ha cambiado por el siguiente
3017	No puede informar el producto ya que se encuentra inhabilitado.
3018	La fecha de evento se encuentra fuera del rango establecido
3019	No ha informado la recepción del producto que desea enviar.
3020	El producto que desea enviar nunca ud lo informo como recibido.
3021	El producto que desea recibir ya lo informo como recibido.

3022	El campo número de serial no tiene un valor correcto, verifíquelo.
3023	No se puede informar envíos o recepciones entre un mismo agente
3024	No ha informado la recepción del producto que desea enviar
3103	Usted posee en stock una fraccion igual a xx. Por favor especifique una cantidad valida.
3107	La fecha de vencimiento tiene un valor no valido, la misma no puede ser inferior al 01/01/2011