**ANEXO 33 REGISTRA LA CONCLUSIÓN DE LA SEPARACIÓN**

Mensaje SOAP

Este es el formato del mensaje SOAP para registrar el término de una operación de separación de mercancía.

POST /wsrefis/recintosfis.asmx HTTP/1.1

Host: satcpanxch02

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://Recintos/ServiciosWebXml/separaMercancia"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soap:Header>

<EncabezadoSOAP xmlns="http://Recintos/ServiciosWebXml/">

<idUsuario>**string**</idUsuario>

<firma>**base64Binary**</firma>

<ipCliente>**string**</ipCliente>

</EncabezadoSOAP>

</soap:Header>

<soap:Body>

<separaMercancia xmlns="http://Recintos/ServiciosWebXml/">

<ParametroDesconsolida>

<numAviso>**string**</numAviso>

<listaMercancia>

<ParametroSuelta>

<entrada>**int**</entrada>

<esParcial>**boolean**</esParcial>

<mercancia>**int**</mercancia>

<peso>**double**</peso>

<piezas>**int**</piezas>

<DetalleMercancia>

<descripcion>**string**</descripcion>

<embalaje>**string**</embalaje>

<tipoMercancia>

<TipoMercancia>

<cTipoMerc>**string**</cTipoMerc>

<cuTipoMerc>**string**</cuTipoMerc>

<nomTipoMerc>**string**</nomTipoMerc>

<fAbandono>**string**</fAbandono>

</TipoMercancia>

<TipoMercancia>

<cTipoMerc>**string**</cTipoMerc>

<cuTipoMerc>**string**</cuTipoMerc>

<nomTipoMerc>**string**</nomTipoMerc>

<fAbandono>**string**</fAbandono>

</TipoMercancia>

</tipoMercancia>

<marcas>**string**</marcas>

<unidMedida>**string**</unidMedida>

</DetalleMercancia>

</ParametroSuelta>

</listaMercancia>

<finOperacion>**string**</finOperacion>

</ParametroDesconsolida>

</separaMercancia>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Respuesta del método

Una vez que el método terminó de procesar la solicitud del usuario, regresa el resultado de la operación con el siguiente formato:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soap:Body>

<separaMercanciaResponse xmlns="http://Recintos/ServiciosWebXml/">

<separaMercanciaResult/>

</separaMercanciaResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Donde:

**error**. Es el último número de error que sucedió durante la separación.

**descripError**. Contiene la lista de errores generales detectados al procesar la operación. Cada error está delimitado con los caracteres "[ ]".

**listaEntradas**. En este arreglo regresa los números de entrada que el sistema le asignó a la mercancía suelta declarada en **listaMercancia**. Este arreglo contiene objetos del tipo **ResultadoEntrada** que tiene la siguiente estructura:

* **consecutivo**. Es el número consecutivo declarado en los parámetros de entrada del método.
* **numEntrada**. Es el número de entrada asignado por el método.
* **acuse.** Es el acuse calculado por el método.
* **listaErrores.** Son los errores identificados al procesar los datos de la entrada. Cada error está delimitado con los caracteres "[ ]".

**listaOrigen.** Contiene a un elemento del tipo **ResultadoEntrada** que contiene los datos de la validación de la entrada origen de la operación.

Ejemplo con C#

ParametroSuelta paramSuelta;

DetalleMercancia detalle;

TipoMercancia tMerc;

TipoMercancia[] listaTipoMerc;

//Crea los parámetros para registrar la separación.

ParametroDesconsolida paramDes = new ParametroDesconsolida();

ParametroSuelta[] listaMercancia = new ParametroSuelta[2];

paramDes.numAviso = "SEPARACION-001";

paramDes.finOperacion = "falso";

//Primer mercancía de la separación.

paramSuelta = new ParametroSuelta();

paramSuelta.mercancia = 0;

paramSuelta.peso = 867.12;

paramSuelta.piezas = 221;

detalle = new DetalleMercancia();

detalle.embalaje = "33";

detalle.unidMedida = "1";

detalle.descripcion = "DESCRIPCION DE LA MERC. SEPARADA";

detalle.marcas = "MARCAS DE LA MERC. SEPARADA";

listaTipoMerc = new TipoMercancia[1];

tMerc = new TipoMercancia();

tMerc.cuTipoMerc = "0";

listaTipoMerc[0] = tMerc;

detalle.tipoMercancia = listaTipoMerc;

paramSuelta.detalleMerc = detalle;

listaMercancia[0] = paramSuelta;

//Segunda mercancía de la separación.

paramSuelta = new ParametroSuelta();

paramSuelta.mercancia = 1;

paramSuelta.peso = 425.88;

paramSuelta.piezas = 332;

detalle = new DetalleMercancia();

detalle.embalaje = "33";

detalle.unidMedida = "1";

detalle.descripcion = "DESCRIPCION DE LA MERC. SEPARADA";

detalle.marcas = "MARCAS DE LA MERC. SEPARADA";

listaTipoMerc = new TipoMercancia[1];

tMerc = new TipoMercancia();

tMerc.cuTipoMerc = "0";

listaTipoMerc[0] = tMerc;

detalle.tipoMercancia = listaTipoMerc;

paramSuelta.detalleMerc = detalle;

listaMercancia[1] = paramSuelta;

//Establece la lista de mercancías a separar.

paramDes.listaMercancia = listaMercancia;

//Genera el proxy del servicio

Recintos recinto = new Recintos();

//Define los datos del encabezado

EncabezadoSOAP enc = new EncabezadoSOAP();

enc.idUsuario = "USUARIO-01";

enc.firma = new byte[60];

recinto.EncabezadoSOAPValue = enc;

Separacion res;

res = recinto.separaMercancia(paramDes);

//Muestra los números de entrada que le corresponden a las desconsolidaciones

ResultadoEntrada resEntrada = (ResultadoEntrada)res.listaEntradas[0];

lblEntrada1.Text = "Error: " + resEntrada.listaErrores + " Ent:" + resEntrada.numEntrada + " : " + resEntrada.acuse;

ResultadoEntrada resEntrada = (ResultadoEntrada)res.listaEntradas[1];

lblEntrada2.Text = "Error: " + resEntrada.listaErrores + " Ent:" + resEntrada.numEntrada + " : " + resEntrada.acuse;

//Muestra errores generales

lblError2.Text = "Error: " + res.error.ToString();

lblDescrip2.Text = res.descripError;