**ANEXO 20 REGISTRA EL AVISO DE TRASPALEO DE CONTENEDORES**

Mensaje SOAP

Este es el formato del mensaje SOAP para registrar un aviso de traspaleo de mercancías del almacén del recinto fiscalizado.

POST /wsRefis/RecintosFis.asmx HTTP/1.1

Host: satcpnnxch02

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

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://Recintos/ServiciosWebXml/registraAvisoTraspaleo"

<?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>

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

<paramTraspaleo>

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

<listaContOrig>

<ContOrig>

<entrada>**string**</entrada>

<total>**string**</total>

<observacion>**string**</observacion>

</ContOrig>

<ContOrig>

<entrada>**string**</entrada>

<total>**string**</total>

<observacion>**string**</observacion>

</ContOrig>

</listaContOrig>

<fecha>**string**</fecha>

<listaContDest>

<ContDest>

<entrada>**string**</entrada>

<contenedor>**string**</contenedor>

</ContDest>

<ContDest>

<entrada>**string**</entrada>

<contenedor>**string**</contenedor>

</ContDest>

</listaContDest>

<tarja>**string**</tarja>

<listaContFinal>

<ContFinal>

<entrada>**string**</entrada>

<descrip>**string**</descrip>

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

<peso>**string**</peso>

<piezas>**string**</piezas>

<unidadMed>**string**</unidadMed>

<sellos xsi:nil="true" />

</ContFinal>

<ContFinal>

<entrada>**string**</entrada>

<descrip>**string**</descrip>

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

<peso>**string**</peso>

<piezas>**string**</piezas>

<unidadMed>**string**</unidadMed>

<sellos xsi:nil="true" />

</ContFinal>

</listaContFinal>

</paramTraspaleo>

</registraAvisoTraspaleo>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Respuesta del método

Este método regresa un objeto del tipo **ResultadoTraspaleo**. 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>

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

<registraAvisoTraspaleoResult>

<error>**int**</error>

<descripError>**string**</descripError>

<acuse>**string**</acuse>

<listaEntradas>

<anyType />

<anyType />

</listaEntradas>

<listaOrigen>

<anyType />

<anyType />

</listaOrigen>

</registraAvisoTraspaleoResult>

</registraAvisoTraspaleoResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Donde:

**error**. Es el número del ultimo error que sucedió durante la operacion.

**descripError**. Es una cadena de caracteres que tiene los errores de tipo general encontrados en el proceso. Cada error esta encerrado en los caracteres “[ ]”.

**acuse**. Es el acuse de recibo del aviso de traspaleo.

**listaEntradas**. Contiene una lista de objetos del tipo **ResultadoEntrada** que corresponde a cada uno de los contendores destino del traspaleo definidos en los parámetros de entrada. Este objeto tiene la siguiente estructura:

* **consecutivo**. Contiene al número de contenedor destino del traspaleo.
* **numEntrada**. Es el número de entrada asignado por el sistema al contenedor destino del traspaleo.
* **acuse**. Acuse de recibo de la operación de entrada.
* **listaErrores**. Es la lista de errores que sucedieron al procesar la entrada del contenedor destino del traspaleo.

**listaOrigen**. Contiene una lista de objetos del tipo **ResultadoEntrada** que corresponden a la validación de cada uno de los contenedores origen definidos en los parámetros de entrada.

Ejemplo con C#

ParametroTraspaleo paramTras = new ParametroTraspaleo();

ContOrig cOrig;

ContDest cDest;

//Identifica a los contenedores origen del traspaleo.

ContOrig[] listaOrig = new ContOrig[5];

cOrig = new ContOrig();

cOrig.entrada = "11";

cOrig.total = "si";

listaOrig[0] = cOrig;

cOrig = new ContOrig();

cOrig.entrada = "17";

cOrig.total = "si";

listaOrig[1] = cOrig;

cOrig = new ContOrig();

cOrig.entrada = "18";

cOrig.total = "si";

listaOrig[2] = cOrig;

cOrig = new ContOrig();

cOrig.entrada = "25";

cOrig.total = "si";

listaOrig[3] = cOrig;

cOrig = new ContOrig();

cOrig.entrada = "28";

cOrig.total = "si";

listaOrig[4] = cOrig;

//Identifica a los contenedores destino del traspaleo.

ContDest[] listaDest = new ContDest[2];

cDest = new ContDest();

cDest.contenedor = "SUDU049142"

listaDest[0] = cDest;

cDest = new ContDest();

cDest.contenedor = "SUDU21112";

listaDest[1] = cDest;

//Asigna valores a parámetros

paramTras.numAviso = "TRASPALEO-001";

paramTras.fecha = "2005-02-01 00:00:00";

paramTras.tarja = "TARJA-00X";

paramTras.listaContOrig = listaOrig;

paramTras.listaContDest = listaDest;

//Genera el proxy del servicio

ProxyRecintos.Recintos recinto = new Recintos();

//Define los datos del encabezado

EncabezadoSOAP enc = new EncabezadoSOAP();

enc.idUsuario = TBUsuario.Text;

enc.firma = new byte[60];

recinto.EncabezadoSOAPValue = enc;

ResultadoTraspaleo res;

res = recinto.registraAvisoTraspaleo(paramTras);

//Muestra errores de los contenedores origen del traspaleo.

ResultadoEntrada resEnt;

for(i=0; i<res.listaOrigen.Length; i++)

{

resEnt = (ResultadoEntrada)res.listaOrigen[i];

switch(i)

{

case 0:

lblOrg1.Text = resEnt.listaErrores;

break;

case 1:

lblOrg2.Text = resEnt.listaErrores;

break;

case 2:

lblOrg3.Text = resEnt.listaErrores;

break;

case 3:

lblOrg4.Text = resEnt.listaErrores;

break;

case 4:

lblOrg5.Text = resEnt.listaErrores;

break;

}

}

//Muestra errores de los contenedores destino del traspaleo.

for(i=0; i<res.listaEntradas.Length; i++)

{

resEnt = (ResultadoEntrada)res.listaEntradas[i];

switch(i)

{

case 0:

lblDes1.Text = resEnt.listaErrores;

break;

case 1:

lblDes2.Text = resEnt.listaErrores;

break;

case 2:

lblDes3.Text = resEnt.listaErrores;

break;

case 3:

lblDes4.Text = resEnt.listaErrores;

break;

case 4:

lblDes5.Text = resEnt.listaErrores;

break;

}

}

//Obtiene los errores generales del traspaleo.

string erroresGenerales = res.descripError;