**ANEXO 2 CONSULTA MANIFIESTOS POR RANGO DE FECHAS**

***Mensaje SOAP***

Este es el formato del mensaje SOAP para consultar los datos generales de manifiestos recibidos por el Validador de manifiestos dentro de un rango de fechas.

POST /wsRefis/RecintosFis.asmx HTTP/1.1

Host: satcpnnxch02

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

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://Recintos/ServiciosWebXml/consultaManifPorFecha"

<?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>

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

<fechaIni>**string**</fechaIni>

<fechaFin>**string**</fechaFin>

<buque>**string**</buque>

</consultaManifPorFecha>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

***Respuesta del método***

El método regresa un objeto del tipo **resManifiesto**. 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>

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

<consultaManifPorFechaResult>

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

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

<registros>**int**</registros>

<man>

<nTrans>**string**</nTrans>

<cTransp>**string**</cTransp>

<idTransp>**string**</idTransp>

<nomBuque>**string**</nomBuque>

<numViaje>**string**</numViaje>

<fecEstimada>**string**</fecEstimada>

<tipoOper>**string**</tipoOper>

<lineaNaviera>**string**</lineaNaviera>

<fecRecibe>**string**</fecRecibe>

<cuAduana>**string**</cuAduana>

<cuPais>**string**</cuPais>

<cuPuerto>**string**</cuPuerto>

<cuEntidadMan>**string**</cuEntidadMan>

<casos>

<anyType />

<anyType />

</casos>

</man>

<manifiestos>

<anyType />

<anyType />

</manifiestos>

</consultaManifPorFechaResult>

</consultaManifPorFechaResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Donde:

**error**. Es el número de error que sucedió durante la consulta de manifiestos.

**descripError**. Es la descripción del error.

**registros**. Es el número de registros que resultaron de la consulta.

**man**. Es un objeto del tipo **objManifiesto**

**manifiestos**. Es un arreglo con elementos del tipo **objManifiesto.**

Estructura de **objManifiesto**:

<anyType xsi:type=”objManifiesto”>

<nTrans>**string**</nTrans>

<cTransp>**string**</cTransp>

<idTransp>**string**</idTransp>

<nomBuque>**string**</nomBuque>

<numViaje>**string**</numViaje>

<fecEstimada>**string**</fecEstimada>

<tipoOper>**string**</tipoOper>

<lineaNaviera>**string**</lineaNaviera>

<fecRecibe>**string**</fecRecibe>

<cuAduana>**string**</cuAduana>

<cuPais>**string**</cuPais>

<cuPuerto>**string**</cuPuerto>

<cuEntidadMan>**string**</cuEntidadMan>

<casos>

<anyType />

<anyType />

</casos>

</anyType>

Donde:

**nTrans**. Es el número único de manifiesto.

**cTransp**. Es la clave del trasporte.

**idTransp**. Es la identificación del transporte.

**nomBuque**. Es el nombre del buque.

**numViaje**. Es el número de viaje.

**fecEstimada**. Es la fecha estimada de arribo.

**tipoOper**. Es el tipo de operación.

**lineaNaviera**. Es el nombre de la línea naviera.

**fecRecibe**. Es la fecha de validación del manifiesto.

**cuAduana**. Es la clave de aduana donde se validó el manifiesto.

**cuPais**. Es la clave del país de arribo.

**cuPuerto**. Es la clave del puerto de arribo.

**cuEntidadMan**. Es la clave del agente EEEE.

**casos**. Son los casos relacionados al manifiesto.

El arreglo **casos** contiene a objetos del tipo **caso**:

<caso>

<idCasoNav>**string**</idCasoNav>

<cuCasoNav>**string**</cuCasoNav>

</caso>

Donde:

**idCasoNav**. Es el identificador del caso.

**cuCasoNav**. Es la clave del caso.

Por ejemplo, una respuesta sin errores sería como ésta:

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

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

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<soap:Body>

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

<consultaManifPorFechaResult>

<error>0</error>

<descripError />

<registros>3</registros>

<man>

<nTrans>11239707000518</nTrans>

<cTransp>2509</cTransp>

<idTransp>DGNB</idTransp>

<nomBuque>BONN EXPRESS</nomBuque>

<numViaje>41W37</numViaje>

<fecEstimada>29/09/2007 12:00:00 AM</fecEstimada>

<tipoOper>1</tipoOper>

<lineaNaviera>HAPAG-LLOYD AKTIENGESELLSCHAFT, HAMBURG</lineaNaviera>

<fecRecibe>15/09/2007 2:00:59 PM</fecRecibe>

<cuAduana>43</cuAduana>

<cuPais>DEU</cuPais>

<cuPuerto>VER</cuPuerto>

<cuEntidadMan>2397</cuEntidadMan>

<casos />

</man>

<manifiestos>

<anyType xsi:type="ObjManifiesto">

<nTrans>11257307000015</nTrans>

<cTransp>5069</cTransp>

<idTransp>A8CJ5</idTransp>

<nomBuque>MSC FLORIDA</nomBuque>

<numViaje>15A</numViaje>

<fecEstimada>03/09/2007 12:00:00 AM</fecEstimada>

<tipoOper>1</tipoOper>

<lineaNaviera>MEDITERRANEAN SHIPPING COMPANY SA</lineaNaviera>

<fecRecibe>03/09/2007 11:47:46 AM</fecRecibe>

<cuAduana>43</cuAduana>

<cuPais>LBR</cuPais>

<cuPuerto>VER</cuPuerto>

<cuEntidadMan>2573</cuEntidadMan>

<casos />

</anyType>

<anyType xsi:type="ObjManifiesto">

<nTrans>11277907000009</nTrans>

<cTransp>5440</cTransp>

<idTransp>DICP</idTransp>

<nomBuque>CAP POLONIO</nomBuque>

<numViaje>V-135-S</numViaje>

<fecEstimada>29/08/2007 12:00:00 AM</fecEstimada>

<tipoOper>2</tipoOper>

<lineaNaviera>ALIANCA NAVECAGAO E LOGISTICA LTDA.</lineaNaviera>

<fecRecibe>03/09/2007 12:37:39 PM</fecRecibe>

<cuAduana>43</cuAduana>

<cuPais>DEU</cuPais>

<cuPuerto>VER</cuPuerto>

<cuEntidadMan>2779</cuEntidadMan>

<casos />

</anyType>

<anyType xsi:type="ObjManifiesto">

<nTrans>11239707000518</nTrans>

<cTransp>2509</cTransp>

<idTransp>DGNB</idTransp>

<nomBuque>BONN EXPRESS</nomBuque>

<numViaje>41W37</numViaje>

<fecEstimada>29/09/2007 12:00:00 AM</fecEstimada>

<tipoOper>1</tipoOper>

<lineaNaviera>HAPAG-LLOYD AKTIENGESELLSCHAFT, HAMBURG</lineaNaviera>

<fecRecibe>15/09/2007 2:00:59 PM</fecRecibe>

<cuAduana>43</cuAduana>

<cuPais>DEU</cuPais>

<cuPuerto>VER</cuPuerto>

<cuEntidadMan>2397</cuEntidadMan>

<casos />

</anyType>

</manifiestos>

</consultaManifPorFechaResult>

</consultaManifPorFechaResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Ejemplo con C#

private void manifRangoFechas()

{

//Declara al proxy de recintos

ProxyRecintos.Recintos wsConsultas;

//Declara el resultado que regresa la consulta por fechas.

ProxyRecintos.resManifiesto res;

//Declara el encabezado del mensaje.

ProxyRecintos.EncabezadoSOAP encabezado = new ProxyRecintos.EncabezadoSOAP();

byte[] firma;

//En este momento no se está autenticando la firma del mensaje pero debe estar

//declarada como un arreglo de bytes.

firma = new byte[100];

//Crea una instancia del proxy.

wsConsultas = new ProxyRecintos.Recintos();

//Establece los valores del encabezado.

encabezado.idUsuario = Usuario;

encabezado.firma = firma;

//Asigna el encabezado a la instancia del proxy.

wsConsultas.EncabezadoSOAPValue = encabezado;

//Ejecuta el método de consulta de manifiestos por fecha.

res = (ProxyRecintos.resManifiesto) wsConsultas.consultaManifPorFecha(FechaIni, FechaFin, buque);

//Obtiene la descripción y el número del error (si lo hay).

TBNError.Text = res.error.ToString();

TBDescError.Text = res.descripError;

muestraTabla(res);

}

Esta función muestra el resultado de las consultas de manifiestos.

private void muestraTabla(ProxyRecintos.resManifiesto res)

{

string[] columnas;

columnas = new string[13];

columnas[0] = "nTrans";

columnas[1] = "cTransp";

columnas[2] = "idTransp";

columnas[3] = "nomBuque";

columnas[4] = "numViaje";

columnas[5] = "fecEstimada";

columnas[6] = "tipoOper";

columnas[7] = "lineaNaviera";

columnas[8]= "fecRecibe";

columnas[9] = "cuAduana";

columnas[10] = "cuPais";

columnas[11] = "cuPuerto";

columnas[12] = "cuEntidadMan";

Response.Output.WriteLine("Error " + res.error + " " + res.descripError + "<br>");

Response.Output.WriteLine("Manifiestos encontrados: " + res.registros + "<BR>");

if(res.manifiestos != null)

{

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

{

ProxyRecintos.ObjManifiesto objManif = (ProxyRecintos.ObjManifiesto)res.manifiestos[i];

Response.Output.WriteLine("<table border=\"1\">");

for(int j = 0; j< columnas.Length;j++)

{

Response.Output.WriteLine("<th bgColor=\"cyan\">" + columnas[j] + "</th>");

}

Response.Output.WriteLine("<tr>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objManif.nTrans + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objManif.cTransp + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objManif.idTransp + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objManif.nomBuque + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objManif.numViaje + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objManif.fecEstimada + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objManif.tipoOper + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objManif.lineaNaviera + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objManif.fecRecibe + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objManif.cuAduana + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objManif.cuPais + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objManif.cuPuerto + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objManif.cuEntidadMan + "</td>");

Response.Output.WriteLine("</tr>");

Response.Output.WriteLine("</tr>");

Response.Output.WriteLine("</table>");

//Muestra casos del manifiesto

muestraCasosManif(objManif);

}

}

}

private void muestraCasosManif(ProxyRecintos.ObjManifiesto objManif)

{

ProxyRecintos.Caso objCaso;

if(objManif.casos.Length>0)

{

Response.Output.WriteLine("Casos del manifiesto: " + objManif.casos.Length + "<BR>");

Response.Output.WriteLine("<table border=\"1\">");

Response.Output.WriteLine("<th bgColor=\"yellow\">cuCaso</th>");

Response.Output.WriteLine("<th bgColor=\"yellow\">idCaso</th>");

for(int i=0; i<objManif.casos.Length;i++)

{

objCaso = (ProxyRecintos.Caso)objManif.casos[i];

Response.Output.WriteLine("<tr>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objCaso.cuCasoNav + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objCaso.idCasoNav + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<tr>");

}

Response.Output.WriteLine("</table>");

}

}