**ANEXO 4 CONSULTA LOS MOVIMIENTOS DE UN MANIFIESTO**

***Método***

**resMovimiento consultaMovsDeManif(string manifiesto)**

Parámetros:

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

Este método lo usa el recinto fiscalizado para obtener los movimientos de un manifiesto específico registrado por el **Validador de manifiestos**.

***Mensaje SOAP***

Este es el formato del mensaje SOAP para obtener los movimientos de un manifiesto específico registrados por el **Validador de manifiestos**:

POST /wsRefis/RecintosFis.asmx HTTP/1.1

Host: satcpnnxch02

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

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://Recintos/ServiciosWebXml/consultaMovsDeManif"

<?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>

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

<manifiesto>**string**</manifiesto>

</consultaMovsDeManif>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

***Respuesta del método***

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

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

<consultaMovsDeManifResult>

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

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

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

<movimientos>

<anyType />

<anyType />

</movimientos>

</consultaMovsDeManifResult>

</consultaMovsDeManifResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Donde:

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

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

**registros**. Indica el número de registros resultado de la consulta.

**movimientos**. Es un arreglo con los movimientos realizados al manifiesto seleccionado.

El arreglo movimientos contiene a objetos del tipo **movimiento** que tiene la siguiente estructura:

<movimiento>

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

<cuMovimiento>**string**</cuMovimiento>

</movimiento>

Donde:

**fecha**. Es la fecha en que ocurrió el movimiento.

**cuMovimiento**. Es la clave del movimiento.

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>

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

<consultaMovsDeManifResult>

<error>0</error>

<descripError />

<registros>1</registros>

<movimientos>

<anyType xsi:type="Movimiento">

<fecha>03/10/2007</fecha>

<cuMovimiento>1</cuMovimiento>

</anyType>

</movimientos>

</consultaMovsDeManifResult>

</consultaMovsDeManifResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

***Ejemplo con C#***

private void movsManif()

{

ProxyRecintos.Recintos wsConsultas;

ProxyRecintos.resMovimiento res;

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

byte[] firma = new byte[64];

wsConsultas = new ProxyRecintos.Recintos();

encabezado.idUsuario = Usuario;

encabezado.firma = firma;

wsConsultas.EncabezadoSOAPValue = encabezado;

res = (ProxyRecintos.resMovimiento) wsConsultas.consultaMovsDeManif(numManif);

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

TBDescError.Text = res.descripError;

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

Response.Output.WriteLine("Movimientos encontrados: " + res.registros + "<br>");

if(res.movimientos != null)

{

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

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

Response.Output.WriteLine("<th bgColor=\"cyan\">fecha</th>");

Response.Output.WriteLine("<th bgColor=\"cyan\">cuMovimiento</th>");

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

{

ProxyRecintos.Movimiento objMov = (ProxyRecintos.Movimiento)res.movimientos[i];

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

Response.Output.WriteLine("<td>" + objMov.fecha + "</td>");

Response.Output.WriteLine("<td>" + objMov.cuMovimiento + "</td>");

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

}

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

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

}

}