**ANEXO 6 CONSULTA UN CONOCIMIENTO DEL RECINTO**

***Método***

resConocimiento consultaUnConocim(string conocimiento)

Parámetros:

• conocimiento. Es el número de conocimiento asignado por el agente naviero.

Este método lo usa el recinto fiscalizado para obtener los datos generales de un conocimiento específico registrado por el Validador de manifiestos.

***Mensaje SOAP***

Este es el formato del mensaje SOAP para obtener los datos generales de un conocimiento específico registrado 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/consultaUnConocim"

<?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>

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

<conocimiento>**string**</conocimiento>

</consultaUnConocim>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Respuesta del método

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

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

<consultaUnConocimResult>

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

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

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

<conocimientos>

<anyType />

<anyType />

</conocimientos>

</consultaUnConocimResult>

</consultaUnConocimResponse>

</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.

**conocimientos**. Es un arreglo que contiene a los conocimientos del manifiesto, con elementos del tipo **Conocimiento**.

Estructura de **Conocimiento**:

<anyType xsi:type="Conocimiento">

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

<cConocim>**string**</cConocim>

<nConocim>**string**</nConocim>

<cuPuertoCD>**string**</cuPuertoCD>

<cuRefis>**string**</cuRefis>

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

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

<cuPaisCD>**string**</cuPaisCD>

<tipoConocim>**string**</tipoConocim>

<conocimientoRef>**string**</conocimientoRef>

<personas>

<anyType />

<anyType />

</personas>

<casos>

<anyType />

<anyType />

</casos>

<puertos>

<anyType />

<anyType />

</puertos>

</anyType>

Donde:

**nTrans**. Es el número único de manifiesto al que pertenece el conocimiento.

**cConocim**. Es el número de conocimiento asignado por el **Validador de manifiestos**.

**nConocim**. Es el número de conocimiento que le asignó el agente naviero.

**cuPuertoCD**. Es la clave del puerto de carga/descarga.

**cuRefis**. Es la clave del recinto fiscal.

**cuAduana**. Es la clave de la aduana.

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

**cuPaisCD**. Es la clave del país.

**tipoConocim**. Es la clave del tipo de conocimiento (M = Master, H = House).

**conocimientoRef**. Es el identificación del conocimiento de referencia “Master”.

**personas**. Contiene a las personas asociadas al conocimiento.

**casos**. Son los casos relacionados al conocimiento.

**puertos**. Contiene a los puertos relacionados con el conocimiento.

Los arreglos **personas**, **casos** y **puertos** tienen la siguiente estructura:

El arreglo **personas** contiene a objetos del tipo **persona**:

<persona>

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

<nombre>**string**</nombre>

<idFiscal>**string**</idFiscal>

<domicilio>**string**</domicilio>

<cuTipoPersona>**string**</cuTipoPersona>

</persona>

Donde:

**nTrans**. Es el número único de manifiesto al que pertenece el conocimiento.

**nombre**. Tiene el nombre de la persona.

**idFiscal**. Es la identificación fiscal de la persona.

**domicilio**. Es el domicilio de la persona.

**cuTipoPersona**. Es la clave del tipo de persona.

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.

El arreglo **puertos** contiene a objetos del tipo **puerto**:

<puerto>

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

<cuTipoPuerto>**string**</cuTipoPuerto>

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

</puerto>

Donde:

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

**cuTipoPuerto**. Es la clave del tipo de puerto.

**cuPais**. Es la clave del país.

Normalmente el resultado de esta consulta será sólo un registro pero el método puede entregar más, así que hay que revisar el número de elementos del arreglo **conocimientos** para saber cuántos conocimientos se encontraron en la consulta.

Ejemplo con C#

private void unConocim()

{

ProxyRecintos.Recintos wsConsultas;

ProxyRecintos.resConocimiento 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;

string numConocim = "SUDU8291";

res = (ProxyRecintos.resConocimiento) wsConsultas.consultaUnConocim(numConocim);

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

TBDescError.Text = res.descripError;

muestraTablaConocim(res);

}