



SERVICIOS WEB

DOCUMENTOS TRAMITADOS

GUÍA DE USO

Autor: Servicio Nacional de Aduanas

Fecha Creación: 28 Noviembre 2007

Última Actualización: 16 diciembre 2008

Versión: 1.3



Control del documento

Registro de Cambios

Fecha	Autor	Versión	Referencia
28-Nov-2006	Servicio Nacional de Aduanas	1	Guía de Uso Servicio Web Estado Documentos Tramitados
11-Feb-2008	Servicio Nacional de Aduanas	1	Agrega método Consulta Estado Documentos Tramitados Sin Emisor.
15-Mayo-2008	Servicio Nacional de Aduanas	1.1.1	Agrega datos manifiesto a consulta tramitados.
25-Junio-2008	Servicio Nacional de Aduanas	1.1.1	El Servicio Web retorna el RUT del almacenista de la información consignada en la guía madre en vez del manifiesto aéreo. (Ver pág. 10)
18-Julio-2008	Servicio Nacional de Aduanas	1.1.1	Se cambia url de Webservice de pruebas.serviciodeaduanas.cl por la dirección isidora.aduana.cl
01-Diciembre-2008	Servicio Nacional de Aduanas	1.2	Se agregan los servicios para consultas listado BLs por manifiesto y obtención de encabezado de manifiesto.
28-October-2009	Servicio Nacional de Aduanas	1.2	Se agrega "fechacreacion" para documentos marítimos en servicios getDocumentoRespuesta y getDocumentoRespuestaSinEmisor.

Referencias

Documento



1 INDICE

1	INDICE	3
2	INTRODUCCION.....	4
3	WEBSERVICE WSDLGETTRAMITADOS.JWS	4
3.1	WSDL.....	4
3.2	Servicios: getDocumentoRespuesta	4
3.2.1	Parámetros del servicio:	5
3.2.2	Formato de respuesta del servicio	6
3.2.3	Ejemplo respuestas del servicio	8
3.2.4	Especificación xsd respuesta con errores	10
3.2.5	Mensajes de error del servicio.....	13
3.3	Servicio: getDocumentoRespuestaSinEmisor	14
3.3.1	Parámetros del servicio:	14
3.3.2	Formato de respuesta del servicio	15
3.3.3	Ejemplo respuestas del servicio	17
3.3.4	Especificación xsd respuesta con errores	20
3.3.5	Mensajes de error del servicio.....	22
3.4	Servicio: getManifiestoCargaElectronico	23
3.4.1	Parámetros del servicio:	23
3.4.2	Formato parámetros de entrada servicio.....	24
3.4.3	Ejemplo XML entrada del servicio	24
3.4.4	Formato de respuesta del servicio	25
3.4.5	Ejemplo respuestas del Servicio.....	25
3.4.6	Especificación xsd respuesta con errores	28
3.4.7	Mensajes de error del servicio.....	30
3.5	Servicio: getListadoBLsxManifiesto.....	31
3.5.1	Parámetros del servicio:	31
3.5.2	Formato parámetros de entrada servicio.....	32
3.5.3	Ejemplo XML entrada del servicio	32
3.5.4	Formato de respuesta del servicio	33
3.5.5	Especificación xsd respuesta con errores	34
3.5.6	Ejemplo respuestas del servicio	37
3.5.7	Mensajes de error del servicio.....	38



2 INTRODUCCION

Este documento está orientado a usuarios técnicos en el desarrollo WebServices y contiene una descripción de los servicios Web desarrollados para el proyecto Manifestación Electrónica.

Por cada servicio se muestra su especificación WSDL, los parámetros de entrada, las respuestas que entregan y los mensajes de error que pudiera retornar.

3 WEBSERVICE WsdlGetTramitados.jws

En éste WebService se agruparán los servicios generales asociados a consultas de tramitación de de documentos.

3.1 WSDL

El WSDL del servicio Web Documentos Tramitados se encuentra en la siguiente dirección:
<http://isidora.aduana.cl/WebServicesIsidora/WsdlGetTramitados.jws?WSDL>

3.2 Servicios: getDocumentoRespuesta

Este servicio permite consultar el estado de los documentos enviados por los usuarios al Servicio Nacional de Aduanas, tanto por un rango de fechas, como por un número de referencia específico.

Entregan como respuesta un XML en el cual se especifica el número original, el estado, el ID asignado por el sistema y la fecha del documento.



3.2.1 Parámetros del servicio:

Los parámetros para la invocación del Servicio Web son los siguientes:

Login:	Parámetro que corresponde al identificador con el cual el usuario es reconocido en el Sistema.
Password:	Parámetro que corresponde a la clave con la cual el usuario se autentica en el Sistema.
Fecha Desde:	Parámetro que corresponde a la fecha de inicio, cuando se realiza la consulta por un rango de fechas.
Fecha Hasta:	Parámetro que corresponde a la fecha de término, cuando se realiza la consulta por rango de fechas.
Tipo de Documento:	Parámetro que corresponde al tipo de documento por el cual se quiere consultar.
Número de Referencia Original:	Parámetro que corresponde al número de referencia que el usuario le asignó al documento al momento de enviarlo al SNA.



3.2.2 Formato de respuesta del servicio

El siguiente recuadro describe el contenido de los TAGS que vendrán en la respuesta del Servicio Web:

TAG	Descripción	Ocurrencias
Registros	Tag contenedor de registros	1
registro	Tag contenedor de registro	1..n
logincreador	Identificación (Login creador) del documento	0
tipoDocumento	Valor entregado por parámetro al Webservice	0
idServ	Tag de control que indica el número interno asignado por el sistema para cada documento.	0
numero-referencia	Tag que indica el número de referencia del documento. En el caso de los encabezados corresponde al número de aceptación en el sistema. En el caso de guías o BLS corresponde al número de referencia ingresado por el usuario.	0
estado	Tag de control que indica el estado del documento. Ejemplos: ACEPTADO, CONFORMADO, ACLARADO, ANULADO, RECHAZADO.	0
nroRefOrig	Tag de control que indica el número de referencia asigna por el usuario a cada documento.	0
fecha	Tag de control que indica la fecha y hora de creación del documento en el Sistema, cuyo formato es yyyy-mm-dd hh:mm:ss. Para el caso de documentos marítimos corresponde a la fecha del último estado.	0
fechacreacion	Tag de control que indica la fecha y hora de creación del documento en el Sistema, cuyo formato es yyyy-mm-dd hh:mm:ss	0
numeroManifiesto	En el caso de guías aéreas, corresponde al Número de Aceptación del Manifiesto Referenciado, valor consignado en la sección "/Referencias/referencia[tipo-documento="MFTOA"]/numero/"	0
rutAlmacenista	En el caso de guías aéreas, corresponde al Rut del almacenista consignado en la Guía Madre consultada , sección "/Participaciones/participacion[nombre="ALM"]/valor-id/"	0
fechaEmisionManifiesto	En el caso de guías aéreas, corresponde a la Fecha de Emisión del Manifiesto Aéreo (consignado en el Manifiesto Referenciado), sección "/Fechas/fecha[nombre="FEM"]/valor"	0
numeroVueloManifiesto	En el caso de guías aéreas, corresponde a la Fecha de Emisión del Manifiesto Aéreo (consignado en el Manifiesto Referenciado), sección "/OpTransporte/optransporte/viaje"	0



A continuación el XSD respuesta Estado Documentos Tramitados

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<xs:schema xmlns:xs=http://www.w3.org/2001/XMLSchema elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified">
<xs:element name="tramitadoHist">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="1">
      <xs:element name="Registros">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
            <xs:element name="registro">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence maxOccurs="1">
                  <xs:element name="logincreador" type="xs:string" />
                  <xs:element name="tipoDocumento" type="xs:string" />
                  <xs:element name="idServ" type="xs:string" />
                  <xs:element name="numero-referencia" type="xs:string" />
                  <xs:element name="estado" type="xs:string" />
                  <xs:element name="nroRefOrig" type="xs:string" />
                  <xs:element name="fecha" type="xs:string" />
                  <xs:element name="numeroManifiesto" type="xs:string" />
                  <xs:element name="rutAlmacenista" type="xs:string" />
                  <xs:element name="fechaEmisionManifiesto"
type="xs:string" />
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="numeroVueloManifiesto" type="xs:string" />
            <xs:element name="fechacreacion" type="xs:string" minOccurs="0" />
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```



3.2.3 Ejemplo respuestas del servicio

A continuación se muestran un ejemplo XML de una respuesta del Servicio Web.

3.2.3.1 Ejemplo de respuesta XML dado un número de referencia específico

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web con los parámetros adecuados y retornando el siguiente XML de respuesta para el caso de una consulta dado un número de referencia específico (RAB060508-ING03).

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Documento tipo="RespuestaDocTramitados" version="1.0">
  <Registros>
    <registro>
      <logincreador/>
      <idServ>17646094</idServ>
      <estado>ACEPTADO</estado>
      <nroRefOrig>RAB060508-ING03</nroRefOrig>
      <fecha>2008-05-06 11:47:08.0</fecha>
      <numeroManifiesto>127172</numeroManifiesto>
      <rutAlmacenista>96631520-2</rutAlmacenista>
      <numeroVueloManifiesto>LA520</numeroVueloManifiesto>
      <fechacreacion>2009-10-27 09:59</fechacreacion>
    </registro>
  </Registros>
</Documento>
```




3.2.3.2 Ejemplos de respuesta XML especificando un rango de fechas.

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web con los parámetros adecuados, retornando para el caso de una consulta dado un rango de fechas, el siguiente XML de respuesta.

Ejemplo 1:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Documento tipo="RespuestaDocTramitados" version="1.0">
  <Registros>
    <registro>
      <rutAlmacenista>94058000-5</rutAlmacenista>
      <idServ>17646109</idServ>
      <estado>ACEPTADO</estado>
      <logincreador></logincreador>
      <numero-referencia>127181</numero-referencia>
      <nroRefOrig>RAB060508-ING07</nroRefOrig>
      <tipoDocumento>MFTOA</tipoDocumento>
      <fechaEmisionManifiesto>06-05-2008</fechaEmisionManifiesto>
      <numeroManifiesto>127181</numeroManifiesto>
      <fecha>2008-05-06 14:09:59.0</fecha>
      < numeroVueloManifiesto>LA520</ numeroVueloManifiesto>
    </registro>
    <registro>
      <rutAlmacenista>94058000-5</rutAlmacenista>
      <idServ>17646108</idServ>
      <estado>ACEPTADO</estado>
      <logincreador></logincreador>
      <numero-referencia>127180</numero-referencia>
      <nroRefOrig>RAB060508-ING06</nroRefOrig>
      <tipoDocumento>MFTOA</tipoDocumento>
      <fechaEmisionManifiesto>06-05-2008</fechaEmisionManifiesto>
      <numeroManifiesto>127180</numeroManifiesto>
      <fecha>2008-05-06 14:08:37.0</fecha>
      < numeroVueloManifiesto>LA520</ numeroVueloManifiesto>
    </registro>
  </Registros></Documento>
```

Ejemplo 2:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Documento tipo="RespuestaDocTramitados" version="1.0">
  <Registros>
    <registro>
```



```
<tipoDocumento>MFTO</tipoDocumento>
<fecha>2009-10-27 15:38:09.0</fecha>
<fechacreacion>2009-10-27 15:38</fechacreacion>
<logincreador></logincreador>
<numero-referencia>32912</numero-referencia>
<nroRefOrig>PM20091027_08</nroRefOrig>
<idServ>18811194</idServ>
<estado>ACEPTADO</estado>
</registro>
<registro>
<tipoDocumento>MFTO</tipoDocumento>
<fecha>2009-10-27 15:08:02.0</fecha>
<fechacreacion>2009-10-14 15:30</fechacreacion>
<logincreador></logincreador>
<numero-referencia>32901</numero-referencia>
<nroRefOrig>MFTO-ST-S141009</nroRefOrig>
<idServ>18810336</idServ>
<estado>ANULADO</estado>
</registro></Registros>
</Documento>
```

3.2.3.3 Ejemplo de respuesta XML con errores.

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web sin los parámetros de entrada obligatorios.

```
<Documento version="1.0" tipo="RespuestaWebService">
  <Estado>Rechazado</Estado>
  <Detalles>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Login</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Clave</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Fecha Desde</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe Ingresar parámetro Fecha Hasta</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Tipo de Documento</valor>
    </detalle>
  </Detalles>
</Documento>
```

3.2.4 Especificación xsd respuesta con errores



El siguiente recuadro describe el contenido de los TAGS que vendrán en la respuesta con errores del Servicio Web:

TAG/Atributo	Descripción	Ocurrencias
Tipo	Atributo de control con el valor "RespuestaWebService"	1
Version	Atributo de control que la versión del Servicio Web que está atendiendo los requerimientos.	1
Estado	TAG informativo con el valor "Rechazado" .	1
Detalles	TAG contenedor de detalles de error (1..n)	1
Detalle	TAG contenedor de un error específico	1..n
Tipo	TAG que indica el código del error. En ésta versión el valor del tag es "Error" .	1
Valor	TAG con la descripción del error.	1



A continuación se detalla el XSD correspondiente a una respuesta de error:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Documento">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="1">
        <xs:element name="Estado" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Detalles">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
              <xs:element name="detalle">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence maxOccurs="1">
                    <xs:element name="tipo" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="valor" type="xs:string"/>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="tipo"/>
      <xs:attribute name="version"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



3.2.5 Mensajes de error del servicio

A continuación se muestra un listado de los posibles mensajes de error que puede entregar el servicio Web

MENSAJE DE ERROR	DESCRIPCIÓN
Debe ingresar parámetro Login	Este error ocurre cuando no se ha ingresado el login del usuario.
Debe ingresar parámetro Clave	Este error ocurre cuando no se ha ingresado la clave correspondiente al login del usuario ingresado.
Debe ingresar parámetro Fecha Desde	Este error ocurre cuando no se ha ingresado la fecha inicial para el caso que la consulta se realice por un rango de fechas.
Debe Ingresar parámetro Fecha Hasta	Este error ocurre cuando no se ha ingresado la fecha final para el caso que la consulta se realice por un rango de fechas.
Debe ingresar parámetro Tipo de Documento	Este error ocurre cuando no se ha ingresado el Tipo de Documento por el cual se quiere realizar la consulta.
La clave ingresada no es válida	Este error ocurre cuando la clave ingresa no corresponde a la registrada en el Sistema.
Usuario no existe en los registros de nuestros sistemas	Este error ocurre cuando el login ingresado no se encuentra registrado en el Sistema.
Parámetro Fecha Desde inválido, formato de fecha debe ser de tipo "dd-mm-yyyy"	Este error ocurre cuando no se ha ingresado correctamente el formato una fecha para el caso de búsqueda por rango de fechas.
Debe ingresar un rango de fechas no superior a 7 días	Este error ocurre cuando el rango de fecha excede el valor máximo de días a ser consultados.
Para el Tipo de Documento ingresado no se permite realizar consulta por rango de fechas.	Este error ocurre cuando se ha ingresado una consulta por rango de fechas para un tipo de documento distinto a un Manifiesto (ej. GA, GTIME, BL), para estos casos el Número de Referencia es obligatorio.
Debe ingresar un Tipo de Documento válido.	Este error ocurre cuando se ha ingresado un tipo de documento que no existe en los registros del Sistema.



3.3 Servicio: getDocumentoRespuestaSinEmisor

Este servicio permite consultar el estado de los documentos enviados por los usuarios al Servicio Nacional de Aduanas, tanto por un rango de fechas, como por un número de referencia específico.

Entregan como respuesta un XML en el cual se especifica el número original, el estado, el ID asignado por el sistema y la fecha del documento.

La diferencia con el servicio "getDocumentoRespuesta" es que éste servicio puede retornar el estado de los documentos, independiente de si el usuario es o no emisor del documento consultado. (Consulta válida sólo para documentos de tipo encabezado).

3.3.1 Parámetros del servicio:

Los parámetros para la invocación del Servicio Web son los siguientes:

Login:	Parámetro que corresponde al identificador con el cual el usuario es reconocido en el Sistema.
Password:	Parámetro que corresponde a la clave con la cual el usuario se autentica en el Sistema.
Fecha Desde:	Parámetro que corresponde a la fecha de inicio, cuando se realiza la consulta por un rango de fechas.
Fecha Hasta:	Parámetro que corresponde a la fecha de término, cuando se realiza la consulta por rango de fechas.
Tipo de Documento:	Parámetro que corresponde al tipo de documento por el cual se quiere consultar.
Número de Referencia Original:	Parámetro que corresponde al número de referencia que el usuario le asignó al documento al momento de enviarlo al SNA.



3.3.2 Formato de respuesta del servicio

El siguiente recuadro describe el contenido de los TAGS que vendrán en la respuesta del Servicio Web:

TAG	Descripción	Ocurrencias
Registros	Tag contenedor de registros	1
registro	Tag contenedor de registro	1..n
logincreador	Identificación (Login creador) del documento	0
tipoDocumento	Valor entregado por parámetro al Webservice	0
idServ	Tag de control que indica el número interno asignado por el sistema para cada documento.	0
numero-referencia	Tag que indica el número de referencia del documento. En el caso de los encabezados corresponde al número de aceptación en el sistema. En el caso de guías o BLS corresponde al número de referencia ingresado por el usuario.	0
estado	Tag de control que indica el estado del documento. Ejemplos: ACEPTADO, CONFORMADO, ACLARADO, ANULADO, RECHAZADO.	0
nroRefOrig	Tag de control que indica el número de referencia asigna por el usuario a cada documento.	0
fecha	Tag de control que indica la fecha y hora de creación del documento en el Sistema, cuyo formato es yyyy-mm-dd hh:mm:ss. Para el caso de documentos marítimos corresponde a la fecha del último estado.	0
fechacreacion	Tag de control que indica la fecha y hora de creación del documento en el Sistema, cuyo formato es yyyy-mm-dd hh:mm:ss	0
fecha	Tag de control que indica la fecha y hora de creación del documento en el Sistema, cuyo formato es yyyy-mm-dd hh:mm:ss	0
numeroManifiesto	En el caso de guías aéreas, corresponde al Número de Aceptación del Manifiesto Referenciado, valor consignado en la sección "/Referencias/referencia[tipo-documento="MFTOA"]/numero/"	0
rutAlmacenista	En el caso de guías aéreas, corresponde al Rut del almacenista consignado en la Guía Madre consultada , sección "/Participaciones/participacion[nombre="ALM"]/valor-id/"	0
fechaEmisionManifiesto	En el caso de guías aéreas, corresponde a la Fecha de Emisión del Manifiesto Aéreo (consignado en el Manifiesto Referenciado), sección "/Fechas/fecha[nombre="FEM"]/valor"	0
numeroVueloManifiesto	En el caso de guías aéreas, corresponde a la Fecha de Emisión del Manifiesto Aéreo (consignado en el Manifiesto Referenciado), sección "/OpTransporte/optransporte/viaje"	0



A continuación el XSD respuesta Estado Documentos Tramitados

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<xs:schema xmlns:xs=http://www.w3.org/2001/XMLSchema elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified">
<xs:element name="tramitadoHist">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="1">
      <xs:element name="Registros">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
            <xs:element name="registro">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence maxOccurs="1">
                  <xs:element name="logincreador" type="xs:string" />
                  <xs:element name="tipoDocumento" type="xs:string" />
                  <xs:element name="idServ" type="xs:string" />
                  <xs:element name="numero-referencia" type="xs:string" />
                  <xs:element name="estado" type="xs:string" />
                  <xs:element name="nroRefOrig" type="xs:string" />
                  <xs:element name="fecha" type="xs:string" />
                  <xs:element name="numeroManifiesto" type="xs:string" />
                  <xs:element name="rutAlmacenista" type="xs:string" />
                  <xs:element name="fechaEmisionManifiesto"
type="xs:string" />
                  <xs:element name="numeroVueloManifiesto" type="xs:string" />
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:attribute name="tipo" />
  <xs:attribute name="version" />
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```




3.3.3 Ejemplo respuestas del servicio

A continuación se muestran un ejemplo XML de una respuesta del Servicio Web.

3.3.3.1 Ejemplo de respuesta XML dado un número de referencia específico

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web con los parámetros adecuados y retornando el siguiente XML de respuesta para el caso de una consulta dado un número de referencia específico (RAB060508-ING03).

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Documento tipo="RespuestaDocTramitados" version="1.0">
  <Registros>
    <registro>
      <logincreador/>
      <idServ>17646094</idServ>
      <estado>ACEPTADO</estado>
      <nroRefOrig>RAB060508-ING03</nroRefOrig>
      <fecha>2008-05-06 11:47:08.0</fecha>
      <numeroManifiesto>127172</numeroManifiesto>
      <rutAlmacenista>96631520-2</rutAlmacenista>
      < numeroVueloManifiesto>LA520</ numeroVueloManifiesto>
    </registro>
  </Registros>
</Documento>
```

3.3.3.2 Ejemplo de respuesta XML especificando un rango de fechas.

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web con los parámetros adecuados, retornando para el caso de una consulta dado un rango de fechas, el siguiente XML de respuesta.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Documento tipo="RespuestaDocTramitados" version="1.0">
  <Registros>
    <registro>
      <rutAlmacenista>94058000-5</rutAlmacenista>
      <idServ>17646109</idServ>
      <estado>ACEPTADO</estado>
      <logincreador></logincreador>
      <numero-referencia>127181</numero-referencia>
    </registro>
  </Registros>
</Documento>
```



Gobierno de Chile
Servicio Nacional de Aduana

```
<nroRefOrig>RAB060508-ING07</nroRefOrig>
<tipoDocumento>MFTOA</tipoDocumento>
<fechaEmisionManifiesto>06-05-2008</fechaEmisionManifiesto>
<numeroManifiesto>127181</numeroManifiesto>
<fecha>2008-05-06 14:09:59.0</fecha>
< numeroVueloManifiesto>LA520</ numeroVueloManifiesto>
</registro>
<registro>
<rutAlmacenista>94058000-5</rutAlmacenista>
<idServ>17646108</idServ>
<estado>ACEPTADO</estado>
<logincreador></logincreador>
<numero-referencia>127180</numero-referencia>
<nroRefOrig>RAB060508-ING06</nroRefOrig>
<tipoDocumento>MFTOA</tipoDocumento>
<fechaEmisionManifiesto>06-05-2008</fechaEmisionManifiesto>
<numeroManifiesto>127180</numeroManifiesto>
<fecha>2008-05-06 14:08:37.0</fecha>
< numeroVueloManifiesto>LA520</ numeroVueloManifiesto>
</registro>
</Registros>
</Documento>
```



3.3.3.3 Ejemplo de respuesta XML con errores.

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web sin los parámetros de entrada obligatorios.

```
<Documento version="1.0" tipo="RespuestaWebService">
  <Estado>Rechazado</Estado>
  <Detalles>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Login</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Clave</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Fecha Desde</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe Ingresar parámetro Fecha Hasta</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Tipo de Documento</valor>
    </detalle>
  </Detalles>
</Documento>
```



3.3.4 Especificación xsd respuesta con errores

El siguiente recuadro describe el contenido de los TAGS que vendrán en la respuesta con errores del Servicio Web:

TAG/Atributo	Descripción	Ocurrencias
Tipo	Atributo de control con el valor "RespuestaWebService"	1
Version	Atributo de control que la versión del Servicio Web que está atendiendo los requerimientos.	1
Estado	TAG informativo con el valor "Rechazado".	1
Detalles	TAG contenedor de detalles de error (1..n)	1
Detalle	TAG contenedor de un error específico	1..n
Tipo	TAG que indica el código del error. En ésta versión el valor del tag es "Error".	1
Valor	TAG con la descripción del error.	1



A continuación se detalla el XSD correspondiente a una respuesta de error:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Documento">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="1">
        <xs:element name="Estado" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Detalles">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
              <xs:element name="detalle">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence maxOccurs="1">
                    <xs:element name="tipo" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="valor" type="xs:string"/>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="tipo"/>
      <xs:attribute name="version"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



3.3.5 Mensajes de error del servicio

A continuación se muestra un listado de los posibles mensajes de error que puede entregar el servicio Web

MENSAJE DE ERROR	DESCRIPCIÓN
Debe ingresar parámetro Login	Este error ocurre cuando no se ha ingresado el login del usuario.
Debe ingresar parámetro Clave	Este error ocurre cuando no se ha ingresado la clave correspondiente al login del usuario ingresado.
Debe ingresar parámetro Fecha Desde	Este error ocurre cuando no se ha ingresado la fecha inicial para el caso que la consulta se realice por un rango de fechas.
Debe Ingresar parámetro Fecha Hasta	Este error ocurre cuando no se ha ingresado la fecha final para el caso que la consulta se realice por un rango de fechas.
Debe ingresar parámetro Tipo de Documento	Este error ocurre cuando no se ha ingresado el Tipo de Documento por el cual se quiere realizar la consulta.
La clave ingresada no es válida	Este error ocurre cuando la clave ingresa no corresponde a la registrada en el Sistema.
Usuario no existe en los registros de nuestros sistemas	Este error ocurre cuando el login ingresado no se encuentra registrado en el Sistema.
Parámetro Fecha Desde inválido, formato de fecha debe ser de tipo "dd-mm-yyyy"	Este error ocurre cuando no se ha ingresado correctamente el formato una fecha para el caso de búsqueda por rango de fechas.
Debe ingresar un rango de fechas no superior a 7 días	Este error ocurre cuando el rango de fecha excede el valor máximo de días a ser consultados.
Para el Tipo de Documento ingresado no se permite realizar consulta por rango de fechas.	Este error ocurre cuando se ha ingresado una consulta por rango de fechas para un tipo de documento distinto a un Manifiesto (ej. GA, GTIME, BL), para estos casos el Número de Referencia es obligatorio.
Debe ingresar un Tipo de Documento válido.	Este error ocurre cuando se ha ingresado un tipo de documento que no existe en los registros del Sistema.



3.4 Servicio: getManifiestoCargaElectronico

Este servicio permite consultar por el XML de un encabezado de Manifiesto Electrónico Aéreo, Marítimo, Courier y/o MIC.

El servicio responde con la versión más reciente de un documento.

Este servicio no retorna documentos ANULADOS.

3.4.1 Parámetros del servicio:

Los parámetros para la invocación del Servicio Web son los siguientes:

RUT:	Parámetro que corresponde al identificador de RUT del usuario en el Sistema.
Login:	Parámetro que corresponde al Login con el cual el usuario se autentica en el sistema.
Clave:	Parámetro que corresponde a la clave con la cual el usuario se autentica en el Sistema.
XML	Parámetro que contiene un XML con los valores para realizar la consulta de encabezado de manifiesto.

Dentro de este xml Debe venir:

❖ **"tipo-documento":**

Los valores posibles son:

MIC: Manifiesto Terrestre

MFTO: Manifiesto Marítimo

MFTOA: Manifiesto Aéreo

MFTOC: Manifiesto Courier

❖ **"numero-manifiesto" :**

Número de Aceptación del documento (Número asignado por el Sistema de Aduanas).



3.4.2 Formato parámetros de entrada servicio

Los parámetros de entrada del servicio deben cumplir el siguiente formato XSD:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified"
targetNamespace="urn:getManifiestoCargaElectronico"
xmlns:typens="urn:getManifiestoCargaElectronico">
<xs:element name="GetManifiestoCargaElectronicoIn">
<xs:complexType>
<xs:all>
<xs:element name="tipo-documento" type="xs:string">
<xs:annotation>
<xs:documentation>En este tag debe ir el tipo de manifiesto a consultar Los
valores posibles son: MFTO: Para manifiestos maritimos MFTOA: Para manifiestos
aereos
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="numero-manifiesto" type="xs:string">
<xs:annotation>
<xs:documentation>En este tag se consigna el número de aceptación del
manifiesto.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

3.4.3 Ejemplo XML entrada del servicio

Los parámetros de entrada del servicio deben cumplir el siguiente formato XSD:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<GetManifiestoCargaElectronicoIn xmlns="urn:getManifiestoCargaElectronico">
<tipo-documento>MFTO</tipo-documento>
<numero-manifiesto>32614</numero-manifiesto>
</GetManifiestoCargaElectronicoIn>
```




3.4.4 Formato de respuesta del servicio

El servicio responde con el XML de un Manifiesto. Ver en sitio Web de Aduanas, sección tramitaciones en línea, las especificaciones XML de los documentos Aéreos, Marítimos, Courier y Terrestre.

3.4.5 Ejemplo respuestas del Servicio

A continuación se muestran un ejemplo XML de una respuesta del Servicio Web.

3.4.5.1 Ejemplo de respuesta del servicio

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web con los parámetros adecuados:

```
<ns:string xmlns:ns="http://www.aduana.cl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><?xml version="1.0"
encoding="ISO-8859-1" ?>
<Documento tipo="MFTO" version="1.0">
<tipo-accion>M</tipo-accion>
<cond-carga>S</cond-carga>
<tipo-manifiesto>S</tipo-manifiesto>
<sitio-atraque>PMC01</sitio-atraque>
<numero-referencia-original>MFTO-PM-SAL01</numero-referencia-original>
<numero-referencia>32600</numero-referencia>
<fecha-aceptacion-mfto>18-11-2008 19:03</fecha-aceptacion-mfto>
<Observaciones>
<observacion><contenido>PTO MONTT</contenido><nombre>GRAL</nombre>
</observacion>
<observacion><contenido>aa</contenido><nombre>MOT</nombre>
</observacion>
</Observaciones>
<Fechas>
<fecha>
<valor>18-11-2008 12:21</valor>
<nombre>FZARPE</nombre>
</fecha>
<fecha>
<valor>02-12-2008</valor>
<nombre>FEM</nombre>
</fecha>
<fecha>
<valor>17-11-2008 12:21</valor>
<nombre>FARRIBO</nombre>
</fecha>
</Fechas>
<Locaciones>
<locacion>
<descripcion>Puerto Montt</descripcion>
<nombre>PE</nombre>
<codigo>CLPMC</codigo>
</locacion>
</Locaciones>
<Participaciones>
<participacion>
<nacion-id>CL</nacion-id>
<valor-id>92048000-4</valor-id>
<codigo-pais>CL</codigo-pais>
<direccion>Calle: BLANCO ,Número: 895 ,Fono Central: 201000 FAX 201701
```



```
,VALPARAISO</direccion>
<nombr>SAAM</nombr>
<nombr>EMI</nombr>
<tipo-id>RUT</tipo-id>
</participacion>
<participacion>
<nacion-id>CL</nacion-id>
<valor-id>92048000-4</valor-id>
<codigo-pais>CL</codigo-pais>
<direccion>BLANCO 895</direccion>
<nombr>SAAM S.A.</nombr>
<nombr>AGN</nombr>
<tipo-id>RUT</tipo-id>
</participacion>
<participacion>
<nacion-id>CL</nacion-id>
<valor-id>92048000-4</valor-id>
<nombr>saam2</nombr>
<nombr>OT</nombr>
<tipo-id>RUT</tipo-id>
</participacion>
</Participaciones>
<OpTransporte>
<optransporte>
<registro-nave>9232632</registro-nave>
<nombre-nave>MONTEMAR EUROPA</nombre-nave>
<servicio>LINER</servicio>
<viaje>2</viaje>
<bandera-nave>JP</bandera-nave>
<Itinerario>
<itinerario>
<fecha-termino>18-11-2008 12:22</fecha-termino>
<descripcion>Puerto Montt</descripcion>
<fecha-arribo>17-11-2008 12:22</fecha-arribo>
<lugar>CLPMC</lugar>
</itinerario>
<itinerario>
<fecha-termino>26-11-2008 12:22</fecha-termino>
<descripcion>Guayaquil</descripcion>
<fecha-arribo>25-11-2008 12:22</fecha-arribo>
<lugar>ECGYE</lugar>
</itinerario>
<itinerario>
<fecha-termino>30-11-2008 12:22</fecha-termino>
<descripcion>Manzanillo</descripcion>
<fecha-arribo>29-11-2008 12:22</fecha-arribo>
<lugar>MXZLO</lugar>
</itinerario>
</Itinerario>
</optransporte>
</OpTransporte>
</Documento>
</ns:string>
```



3.4.5.2 Ejemplo de respuesta con errores

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web sin los parámetros adecuados:

```
<Documento version="1.0" tipo="RespuestaWebService">
  <Estado>Rechazado</Estado>
  <Detalles>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Rut</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Login</valor>
    </detalle>
    <detalle>
      <tipo>Error</tipo>
      <valor>Debe ingresar parámetro Clave</valor>
    </detalle>
  </Detalles>
</Documento>
```



3.4.6 Especificación xsd respuesta con errores

El siguiente recuadro describe el contenido de los TAGS que vendrán en la respuesta con errores del Servicio Web:

TAG/Atributo	Descripción	Ocurrencias	Nivel
Tipo	Atributo de control con el valor "RespuestaWebService"	1	0
Version	Atributo de control que la versión del Servicio Web que está atendiendo los requerimientos.	1	0
Estado	TAG informativo con el valor "Rechazado".	1	0
Detalles	TAG contenedor de detalles de error (1..n)	1	1
Detalle	TAG contenedor de un error específico	1..n	2
Tipo	TAG que indica el código del error. En ésta versión el valor del tag es "Error".	1	3
Valor	TAG con la descripción del error.	1	4



A continuación se detalla el XSD correspondiente a una respuesta de error:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Documento">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="1">
        <xs:element name="Estado" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Detalles">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
              <xs:element name="detalle">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence maxOccurs="1">
                    <xs:element name="tipo" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="valor" type="xs:string"/>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="tipo"/>
      <xs:attribute name="version"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



3.4.7 Mensajes de error del servicio

A continuación se muestra un listado de los posibles mensajes de error que puede entregar el servicio Web

MENSAJE DE ERROR	DESCRIPCIÓN
Debe ingresar parámetro RUT	Este error ocurre cuando no se ha ingresado el RUT del usuario
Debe ingresar parámetro Login	Este error ocurre cuando no se ha ingresado el login del usuario.
Debe ingresar parámetro Clave	Este error ocurre cuando no se ha ingresado la clave correspondiente al login del usuario ingresado.
Debe ingresar parámetro número de Manifiesto	Este error ocurre cuando no se ha ingresado el número de aceptación del manifiesto consultado
Debe ingresar parámetro Tipo de Documento	Este error ocurre cuando no se ha ingresado el tipo de documento.
La clave ingresada no es válida	Este error ocurre cuando la clave ingresada no corresponde a la registrada en el Sistema.
No pudo obtener Usuario del Sistema de Aduanas	Este error ocurre cuando el usuario ingresado no se encuentra registrado en el Sistema.
El Manifiesto Número : {numero-manifiesto} se encuentra en estado ANULADO	Este error ocurre cuando se intenta consultar un documento que está anulado por el emisor del documento. El servicio responde solamente por los documentos activos en el sistema.
Debe ingresar un Tipo de Documento válido	Este error ocurre cuando el parámetro tipo de documento no corresponde con los valores posibles: MIC: Manifiesto Terrestre MFTO: Manifiesto Marítimo MFTOA: Manifiesto Aéreo MFTOC: Manifiesto Courier
XML Consulta Manifiesto de Carga Electrónico no se encuentra bien formado	Este error ocurre cuando los parámetros de entrada son incorrectos.
Error en parámetro Número referencia Manifiesto. Revise que el valor sea numérico	Este error ocurre cuando el parámetro número de aceptación no es un válido.



3.5 Servicio: getListadoBLsxManifiesto

Este servicio permite consultar el listado de movimientos de BLs de un manifiesto en particular.

3.5.1 Parámetros del servicio:

Los parámetros para la invocación del Servicio Web son los siguientes:

RUT:	Parámetro que corresponde al identificador de RUT del usuario en el Sistema.
Login:	Parámetro que corresponde al Login con el cual el usuario se autentica en el sistema.
Clave:	Parámetro que corresponde a la clave con la cual el usuario se autentica en el Sistema.
XML	Parámetro que contiene un XML con los valores para realizar la consulta de encabezado de manifiesto. Dentro de este xml Debe venir: <ul style="list-style-type: none">❖ "numero-manifiesto" : Número de Aceptación del documento (Número asignado por el Sistema de Aduanas).



3.5.2 Formato parámetros de entrada servicio

Los parámetros de entrada del servicio deben cumplir el siguiente formato XSD:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="qualified"
  targetNamespace="urn:getListadoBLsxManifiesto"
  xmlns:typens="urn:getListadoBLsxManifiesto"
  >

  <xs:element name="GetListadoBLsxManifiestoIn">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element name="numero-manifiesto" type="xs:string">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>En este tag se consigna el número de aceptación del
            manifiesto.
            </xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

3.5.3 Ejemplo XML entrada del servicio

Los parámetros de entrada del servicio deben cumplir el siguiente formato XSD:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetListadoBLsxManifiestoIn xmlns="urn:getListadoBLsxManifiesto">
  <numero-manifiesto>32600</numero-manifiesto>
</GetListadoBLsxManifiestoIn>
```




3.5.4 Formato de respuesta del servicio

El siguiente recuadro describe el contenido de los TAGS que vendrán en la respuesta del Servicio Web:

TAG	Descripción	Ocurrencias	Nivel
Registros	Tag contenedor de registros	1	0
registro	Tag contenedor de registro	1..n	1
mfto_numero_externo	Tag que indica el número de aceptación del manifiesto.	0	2
mfto_nombrenave	Tag que indica el nombre de la nave consignada en el manifiesto.	0	2
mfto_viaje	Tag que indica el número de viaje consignado en el manifiesto.	0	2
mfto_sitioatraque	Tag que indica el sitio de atraque consignado en el manifiesto.	0	2
mfto_fecha_arribo	Tag que indica la fecha de arribo estimado consignado en el manifiesto.	0	2
mfto_fecha_zarpe	Tag que indica la fecha de zarpe estimado consignado en el manifiesto.	0	2
mfto_fecha_arribo_efec	Tag que indica la fecha de arribo efectivo del manifiesto.	0	2
mfto_fecha_zarpe_efec	Tag que indica la fecha de zarpe efectivo del manifiesto.	0	2
mfto_puerto_embarque	Tag que indica el puerto de embarque consignado en el manifiesto.	0	2
mfto_puerto_desembarque	Tag que indica el puerto de desembarque consignado en el manifiesto.	0	2
mfto_estado	Tag que indica el estado del manifiesto.	0	2
bl_numeroexterno	Tag que indica el número del BL	0	2
bl_sentido_operacion	Tag que indica el sentido de la operación consignado en el BL.	0	2
bl_nombre_almacenista	Tag que indica el nombre del almacenista del BL.	0	2
bl_estado	Tag que indica el estado del BL	0	2
bl_fecha_ult_movimiento	Tag que indica la fecha del último movimiento registrado para el BL.	0	2
bl_version	Tag que indica la versión del documento en el sistema.	0	2



A continuación el XSD respuesta Listado BLs por Manifiesto

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified"
targetNamespace="urn:getListadoBLsxManifiesto"
xmlns:typens="urn:getListadoBLsxManifiesto">
<xs:element name="GetListadoBLsxManifiestoOut">
<xs:complexType>
  <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="1">
    <xs:element name="Registros">
      <xs:complexType><xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
        <xs:element name="registro">
          <xs:complexType><xs:sequence maxOccurs="1">
            <xs:element name="mfto_numero_externo" type="xs:string"/>
            <xs:element name="mfto_nombre_emisor" type="xs:string"/>
            <xs:element name="mfto_nombrenave" type="xs:string"/>
            <xs:element name="mfto_viaje" type="xs:string"/>
            <xs:element name="mfto_sitioatraque" type="xs:string"/>
            <xs:element name="mfto_fecha_arribo" type="xs:string"/>
            <xs:element name="mfto_fecha_zarpe" type="xs:string"/>
            <xs:element name="mfto_fecha_arribo_efec" type="xs:string"/>
            <xs:element name="mfto_fecha_zarpe_efec" type="xs:string"/>
            <xs:element name="mfto_puerto_embarque" type="xs:string"/>
            <xs:element name="mfto_puerto_desembarque" type="xs:string"/>
            <xs:element name="mfto_estado" type="xs:string"/>
            <xs:element name="bl_numeroexterno" type="xs:string"/>
            <xs:element name="bl_sentido_operacion" type="xs:string"/>
            <xs:element name="bl_nombre_almacenista" type="xs:string"/>
            <xs:element name="bl_estado" type="xs:string"/>
            <xs:element name="bl_fecha_ult_movimiento" type="xs:string"/>
            <xs:element name="bl_version" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element></xs:sequence>
    </xs:complexType></xs:element>
  </xs:sequence></xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

3.5.5 Especificación xsd respuesta con errores

El siguiente recuadro describe el contenido de los TAGS que vendrán en la respuesta con errores del Servicio Web:



Gobierno de Chile
Servicio Nacional de Aduana

TAG/Atributo	Descripción	Ocurrencias	Nivel
Tipo	Atributo de control con el valor "RespuestaWebService"	1	0
Version	Atributo de control que la versión del Servicio Web que está atendiendo los requerimientos.	1	0
Estado	TAG informativo con el valor "Rechazado".	1	0
Detalles	TAG contenedor de detalles de error (1..n)	1	1
Detalle	TAG contenedor de un error específico	1..n	2
Tipo	TAG que indica el código del error. En ésta versión el valor del tag es "Error".	1	3
Valor	TAG con la descripción del error.	1	4



A continuación se detalla el XSD correspondiente a una respuesta de error :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Documento">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="1">
        <xs:element name="Estado" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Detalles">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
              <xs:element name="detalle">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence maxOccurs="1">
                    <xs:element name="tipo" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="valor" type="xs:string"/>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="tipo"/>
      <xs:attribute name="version"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



3.5.6 Ejemplo respuestas del servicio

A continuación se muestran un ejemplo XML de una respuesta del Servicio Web.

3.5.6.1 Ejemplo de respuesta XML dado un número de referencia específico

El siguiente ejemplo muestra el resultado de invocar al Servicio Web con los parámetros adecuados y retornando el siguiente XML de respuesta con dos registros:

```
<GetListadoBLsxManifiestoOut xmlns="urn:getListadoBLsxManifiesto">
  <Registros>
    <registro>
      <mfto_numero_externo>32600</mfto_numero_externo>
      <mfto_nombre_emisor>SAAM</mfto_nombre_emisor>
      <mfto_nombrenave>MONTEMAR EUROPA</mfto_nombrenave>
      <mfto_viaje>2</mfto_viaje>
      <mfto_sitioatraque>PMC01</mfto_sitioatraque>
      <mfto_fecha_arribo>17/11/2008</mfto_fecha_arribo>
      <mfto_fecha_zarpe>18/11/2008</mfto_fecha_zarpe>
      <mfto_fecha_arribo_efec/>
      <mfto_fecha_zarpe_efec/>
      <mfto_puerto_embarque>Puerto Montt</mfto_puerto_embarque>
      <mfto_puerto_desembarque/>
      <mfto_estado>ACEPTADO</mfto_estado>
      <bl_numeroexterno>PMTSM_241108</bl_numeroexterno>
      <bl_sentido_operacion>S</bl_sentido_operacion>
      <bl_nombre_almacenista/>
      <bl_estado>ACEPTADO</bl_estado>
      <bl_fecha_ult_movimiento>2008-12-02 16:09:14.0</bl_fecha_ult_movimiento>
      <bl_version>1</bl_version>
    </registro>
    <registro>
      <mfto_numero_externo>32600</mfto_numero_externo>
      <mfto_nombre_emisor>SAAM</mfto_nombre_emisor>
      <mfto_nombrenave>MONTEMAR EUROPA</mfto_nombrenave>
      <mfto_viaje>2</mfto_viaje>
      <mfto_sitioatraque>PMC01</mfto_sitioatraque>
      <mfto_fecha_arribo>17/11/2008</mfto_fecha_arribo>
      <mfto_fecha_zarpe>18/11/2008</mfto_fecha_zarpe>
      <mfto_fecha_arribo_efec/>
      <mfto_fecha_zarpe_efec/>
      <mfto_puerto_embarque>Puerto Montt</mfto_puerto_embarque>
      <mfto_puerto_desembarque/>
      <mfto_estado>ACEPTADO</mfto_estado>
    </registro>
  </Registros>
</GetListadoBLsxManifiestoOut>
```



```
<bl_numeroexterno>MMLS2411</bl_numeroexterno>  
<bl_sentido_operacion>S</bl_sentido_operacion>  
<bl_nombre_almacenista/>  
<bl_estado>ACEPTADO</bl_estado>  
<bl_fecha_ult_movimiento>2008-11-24 15:55:30.0</bl_fecha_ult_movimiento>  
<bl_version>1</bl_version>  
</registro>  
</Registros>  
</GetListadoBLsxManifiestoOut>
```

3.5.7 Mensajes de error del servicio

A continuación se muestra un listado de los posibles mensajes de error que puede entregar el servicio Web

MENSAJE DE ERROR	DESCRIPCIÓN
Debe ingresar parámetro Login	Este error ocurre cuando no se ha ingresado el login del usuario.
Debe ingresar parámetro Clave	Este error ocurre cuando no se ha ingresado la clave correspondiente al login del usuario ingresado.
Debe ingresar número de referencia	Este error ocurre cuando no se ha ingresado el número de aceptación del manifiesto marítimo consultado
La clave ingresada no es válida	Este error ocurre cuando la clave ingresa no corresponde a la registrada en el Sistema.
Usuario no existe en los registros de nuestros sistemas	Este error ocurre cuando el login ingresado no se encuentra registrado en el Sistema.