

X

Información del documento

--

Tipo de Documento Manual Técnico

<u>Fecha de creación</u>	<u>Autor</u>	<u>Estado</u> [creado, modificado, cerrado]	<u>Versión del Documento</u>
25/03/2014	Miguel Cifuentes G.	Creado	1.0
23/02/2015	Camilo Jamett R.	Modificado	1.1
06/08/2015	Gonzalo Leiva Ulloa	Modificado	1.2
30/10/2015	Gonzalo Leiva Ulloa	Modificado	1.3
21/01/2016	Jorge Gómez	Modificado	1.4
23/01/2016	Jorge Gómez	Modificado	1.5
04/07/2016	Miguel Cifuentes	Modificado	1.6
12/07/2016	Tito Donoso	Modificado	2.0

Aprobación del documento

<u>Fecha</u>	<u>Responsable</u>	<u>Cargo</u>	<u>Institución</u>	<u>Versión del Documento</u>

Registro de Cambios

<u>Fecha</u>	<u>Responsable</u>	<u>Cargo</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Versión del Documento</u>
25/03/2014	Miguel Cifuentes G.	Analista / Desarrollador	SERNAPESCA	1.0
23/02/2015	Camilo Jamett R.	Alumno en Practica	Se creó un excel con las tablas de Datos de tipo texto, elegible desde una lista pre-definida.	1.1
06/08/2015	Gonzalo Leiva Ulloa	Desarrollador	Se cambia estructura del xml.	1.2
30/10/2015	Gonzalo Leiva Ulloa	Desarrollador	Se actualiza Diccionario de datos en columnas Restricciones y Descripción de Negocio.	1.3
21/01/2016	Jorge Gómez	Jefe proyecto	Se incorpora restricción de decimales en peso neto.	1.4
23/01/2016	Jorge Gómez	Jefe proyecto	Se aplican correcciones de forma al documento	1.5

04/07/2016	Miguel Cifuentes G.	Analista / Desarrollador	Se modifican TAG para incorporar datos de plantas de faenamiento, múltiples centros de cultivo y observaciones de traza.	1.6
12/07/2016	Tito Donoso	Analista / Desarrollador	Se modifican valores de envases y países en XSD respectivos.	2.0
18/07/2016	Miguel Cifuentes	Analista / Desarrollador	Se saca el “ xsd include ” para envases y se deja un tag de tipo string para soportar el nombre de envase. Se modifican los nombres de campos: codigoPlanta y codigoCentroCultivo; para dejarlos ambos con el nombre de codigoEstablecimiento, manteniendo sus atributos.	2.0.1
19/07/2016	Gonzalo leiva	Analista / Desarrollador	Se modifican TAG para incorporar datos de tipoEstablecimiento elaborador.	2.0.2
05/10/2016	Tito Donoso	Analista / Desarrollador	Se incorporan tags especie y embarcaciones	2.03
05/10/2016	Miguel Cifuentes	Analista / Desarrollador	Se incorpora especificación de tags especie y embarcaciones. Se corrige puntuación decimal; reemplazando “,” por “.”	2.04
15/09/2017	Tito Donoso	Analista	Actualización	2.05

MANUAL TÉCNICO PARA EL APLICATIVO “CARGA DECLARACIÓN DE MERCANCÍAS VÍA ARCHIVO XML” DEL SISTEMA SISCOMEX

Líder Negocio: María Eugenia Rojas

Líder TI : Jorge Gómez

GLOSARIO

SERNAPESCA: Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura.

XML: Sigla en inglés de eXtensible Markup Language (lenguaje de marcas extensible), es un metalenguaje estándar para el intercambio de información estructurada entre diferentes plataformas.

APLICACIÓN: Sistema de Software que se puede encontrar en otro Servidor y puede utilizar otra base de datos.

XML SCHEMA (XSD): Es un lenguaje de esquema utilizado para describir la estructura y las restricciones de los contenidos de los documentos XML de una forma muy precisa, más allá de las normas sintácticas impuestas por el propio lenguaje XML. Se consigue así una percepción del tipo de documento con un nivel alto de abstracción.

XML bien formado: Un documento XML bien formado (en inglés ‘well formed’), es aquel que cumple con todas las reglas sintácticas definidas para XML. Los procesadores XML pueden rechazar cualquier documento que no esté bien formado.

No hay que confundir un documento XML bien formado con un documento válido. Un documento XML válido es el que está bien formado, y además cumple con la definición de un lenguaje de marcado particular especificado para el documento. Es decir, el cuerpo del documento tiene una estructura de elementos compatible con el lenguaje concreto al que corresponde. Así, todo documento XML válido es un documento bien formado (todos los documentos XML tienen que estar bien formados), pero no ocurre al contrario. Este es el que se debe usar.

ISO 8859-1: Es una norma de la ISO que define la codificación del alfabeto latino, incluyendo los diacríticos (como letras acentuadas, ñ, ç), y letras especiales (como ß, ø), necesarios para la escritura de las siguientes lenguas originarias de Europa occidental: afrikáans, alemán, español, catalán, euskera, aragonés, asturiano, danés, escocés, feroés, finés, francés, gaélico, gallego, inglés, islandés, italiano, holandés, noruego, portugués y sueco.

UTF-8: Es un formato de codificación de caracteres Unicode e ISO 10646 utilizando símbolos de longitud variable. UTF-8 fue creado por Robert C. Pike y Kenneth L. Thompson. Está definido como estándar por la RFC 3629 de la Internet Engineering Task Force. Más información en: <http://es.wikipedia.org/wiki/Utf-8>

TAG: etiqueta dentro del archivo XML que representa un dato o un conjunto de datos.

Tabla de Contenidos

GLOSARIO	4
1. INTRODUCCION	6
2. OBJETIVO DEL DOCUMENTO	6
3. ALCANCE.....	6
4. CREACIÓN DE DOCUMENTOS XML PARA LA DECLARACIÓN DE MERCANCÍAS.....	7
4.1. Tipos de datos para “Carga Declaración mercancía Vía Archivo XML”	7
5. ESTRUCTURA DE VALIDACIÓN DEL XML SCHEMA	8
5.1. Diccionario de datos y mapeo a la interfaz de usuario.....	8
5.2. Esquema de validación XSD para “Carga Declaración mercancía Vía Archivo XML”	19
6. DEFINICIÓN DE ARCHIVOS XML SCHEMA.....	20
6.1. declaraciones.xsd	¡Error! Marcador no definido.
6.2. PaisesEnum-v1.0.xsd	¡Error! Marcador no definido.
7. ARCHIVOS DE EJEMPLO PARA CARGAS DE DECLARACIÓN MERCANCÍA VÍA ARCHIVO XML.	21
8. ANEXOS.....	22

1. INTRODUCCION

El módulo de exportaciones del sistema SISCOMEX del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, pone a disposición de la industria, el aplicativo “**Carga declaración mercancía vía archivo XML**”, el cual permite el ingreso de datos para la declaración de mercancías de una forma ágil y resumida, a través de la implementación de la tecnología XML.

Los documentos o archivos XML contienen los datos que serán cargados. Para la validación de las restricciones de acuerdo a los requerimientos funcionales del sistema, se utiliza un “**XML SCHEMA**” o también llamados archivos XSD; el cual posee la función particular de ser un referente de validación.

Estos dos componentes (archivo XML y XML SCHEMA) son los que intervienen en la carga de datos para la declaración de mercancías usando la funcionalidad de “Carga Declaración mercancía Vía Archivo XML”.

2. OBJETIVO DEL DOCUMENTO

Entregar las bases técnicas de la tecnología usada en la implementación de la funcionalidad de declaración de mercancías, a través del uso del aplicativo “Carga Declaración mercancía Vía Archivo XML”, en cuanto a la construcción de archivos XML susceptibles de carga y las especificaciones de validación del archivo XML SCHEMA.

3. ALCANCE

Este documento aplica para la **versión 3.0 o superior de Siscomex** y su módulo Declaración de Mercancías a través de la utilidad “Carga Declaración mercancía Vía Archivo XML”

Los archivos de validación XSD, están definidos según el diccionario de datos para los datos a ingresar.

Aplica para las categorías de productos soportados en el módulo de declaración de mercancías: Peces de cultivo, productos sin traza y productos afectados a toxinas.

La comprensión de este documento aplica para aquellas personas que poseen conocimientos informáticos medios o avanzados de la nomenclatura y uso de archivos XML y XML SCHEMA.

La documentación de operación referida a esta funcionalidad está en el documento: MANUAL DE OPERACIÓN PARA EL INGRESO DE DECLARACIONES DE MERCANCIAS A TRAVÉS DEL APLICATIVO “Carga Declaración mercancía Vía Archivo XML” DEL SISTEMA SISCOMEX

4. CREACIÓN DE DOCUMENTOS XML PARA LA DECLARACIÓN DE MERCANCÍAS

4.1. Tipos de datos para “Carga Declaración mercancía Vía Archivo XML”

Datos de tipo Boolean: Tipo de dato lógico o booleano que en computación es aquel que puede representar valores de lógica binaria, esto es 2 valores, valores que normalmente representan verdadero o falso. Dentro de nuestro documento XML para declaración de mercancías, esto aplica, por ejemplo, a campos como los siguientes:

- Requiere Certificado Sanitario
- Muestras
- Producto se encuentra en Bodega o Frigorífico
- Mercancía elaborada con materia prima importada

Ejemplo de llenado del campo tipo boolean:

```
<requiereCertificadoSani>true</requiereCertificadoSani>  
<muestras>false</muestras>
```

Datos de tipo fecha: aplica para los campos que definen fechas del tipo día, mes año. El ingreso de este tipo de datos posee el siguiente formato AAAA-MM-DD. Aplica, por ejemplo, a campos como los siguientes:

- Fecha Elaboración
- Fecha Vencimiento
- Fecha de Extracción
- Fecha Documento Tributario

Ejemplo de llenado del campo tipo Fecha:

```
<fechaElaboracion>2014-03-21</fechaElaboracion>
```

Datos de tipo integer (números enteros): Son valores que no poseen parte decimal y son mayores a cero. Esta definición, dentro del documento XML, aplica, por ejemplo, para campos como los siguientes:

- Establecimiento
- Código de Producto
- Cantidad
- Número documento Tributario

Ejemplo de llenado del campo tipo integer (números enteros):

```
<codigoEstablecimiento>15637</codigoEstablecimiento>
```

Datos de tipo decimal (números enteros con decimales): Son valores que pueden poseer parte decimal y son mayores a cero. La notación para indicar un número decimal debe ser con punto (.). Esta definición, dentro del documento XML, aplica, por ejemplo, al siguiente campo:

- Peso Neto

Ejemplo de llenado del campo tipo integer (números enteros):

```
<pesoNeto>5.25</pesoNeto>
<pesoNeto>1500.83</pesoNeto>
```

Datos de tipo texto libre: Son valores de texto que incluye letras, números y caracteres especiales; exceptuando los caracteres: "<" "&" ">". Esta definición, dentro del documento XML, aplica, por ejemplo, para los siguientes campos:

- Id Lote
- Jaula
- RUT Emisor
- Descripción

Ejemplos de llenado del campo tipo integer (números enteros):

```
<jaula>679</jaula>
<idLote>LOTE-3C</idLote>
```

Datos de tipo texto, elegible desde una lista pre-definida: Son valores de texto que están incluidos en una lista definida previamente. Esta definición se encuentra en el siguiente documento:

Tablas Declaracion Mercancia Via Archivo XML.xlsx

5. ESTRUCTURA DE VALIDACIÓN DEL XML SCHEMA

El archivo principal en esta instancia se llama: **declaraciones.xsd** y posee el siguiente contenido en árbol:

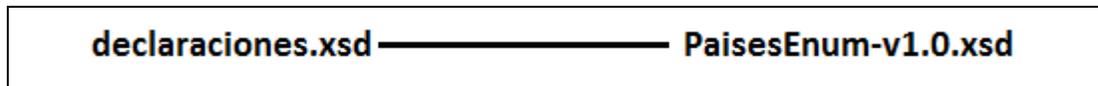


Figura número 1: Diagrama de composición de los archivos XSD para Carga Declaración mercancía Vía Archivo XML

5.1. Diccionario de datos y mapeo a la interfaz de usuario

La definición de la mayoría de los campos se encuentra en el archivo **“declaraciones.xsd”**. Las definiciones para países, se encuentra en el archivo mostrado precedentemente en la **“Figura número 1: Diagrama de composición de los archivos XSD para Carga Declaración mercancía Vía Archivo XML”**.

En la *Tabla 1: Definición de campos de archivo XML* se describen los campos contenidos en cada uno de los tags del archivo:

- **Nombre del campo**, define el nombre del tag que tiene dentro del archivo XML.
- **Tag**, corresponde a la validación lógica que hace el campo contra el archivo XSD.
- **Tipo dato**, corresponde al tipo de dato que tiene el campo, puede ser boolean, int, decimal, date o string.
- **Restricciones**, corresponden a indicaciones que deben contemplarse en los valores para el campo, la que incluye la cardinalidad del campo.
- **Descripción de negocio**, corresponden a observaciones al campo que tienen relación con la operación de exportación.
- **Tipo declaración**, indica el tipo de declaración de exportación que se desea utilizar, las declaraciones están clasificadas de la siguiente forma:
 1. Peces de cultivo, corresponde a declaraciones de exportación de productos de origen de la acuicultura.
 2. Sin traza, corresponde a declaraciones de exportación de productos de la pesca extractiva, como por ejemplo, merluza, jurel, etc.
 3. Productos afectados a toxinas, corresponde a declaraciones de exportación de moluscos, como por ejemplo: choritos.

Tabla 1: Definición de campos de archivo XML.

Nombre campo	TAG	Tipo Dato	Restricciones	Descripción de negocio	Tipo Declaración
requiereCertificadoSani	<xs:element name="requiereCertificadoSani" type="xs:boolean"/>	Boolean	Si el valor no viene en el tag y el mercado lo requiere de manera obligatoria, se marcará automáticamente 1...1	Requerimiento de certificado sanitario de manera voluntaria	
muestras	<xs:element name="muestras" type="xs:boolean"/>	Boolean	Aplica solo cuando la declaración y la exportación corresponden a menos de 20 kilos netos. 1...1	Descripción voluntaria	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
Importada	<xs:element name="importada" type="xs:boolean"/>	Boolean	No es utilizable en esta etapa de implementación del software. 1...1	A utilizarse cuando la materia prima que originó el producto a exportar, es de origen importada.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
tipoConsumo	<xs:simpleType name="tipoConsumo">	String	HUMANO NO_HUMANO 1...1	Describir el objetivo de consumo, será derivado a alimentación de animales o de seres humanos. Restringirá la certificación que emitirá Sernapesca pues corresponde a diferentes estándares de inocuidad alimentaria	HUMANO: 1, 2 y 3 NO_HUMANO: 2

tipoDeclaracion	<xs:simpleType name="tipoDeclaracion">	String	PECES DE CULTIVO AFECTOS A TOXINAS SIN TRAZA 1...1	Este campo debe ser consistente con el anterior para no producir paradojas en el sistema.	HUMANO: 1, 2 y 3 NO_HUMANO: 2
pais	<xs:simpleType name="pais">	String	Valores válidos en apartado <i>PaisesEnum-v1.0.xsd</i> 1...1	Corresponde al país objetivo destino de la mercancía. Siscomex validará las normativas sanitarias de dicho país destino (estándar sanitario) dejando autorizado el producto a todos los países del mercado al cual pertenece el país.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
bodegaOfrigorifico	<xs:element name="bodegaOfrigorifico" type="xs:boolean"/>	Boolean	FRIGORÍFICOS AUTORIZADOS EN Listado de establecimientos bajo el control sanitario de Sernapesca. 1...1	Corresponde al lugar físico donde está almacenado el producto al momento de la declaración, solo se debe completar cuando es diferente a la planta elaboradora autorizada, si el frigorífico es de la planta elaboradora que está bajo control sanitario de Sernapesca no se debe completar.	Aplica las declaraciones del tipoConsumo HUMANO
codigoEstablecimiento	<xs:element name="codigoEstablecimien	Int	Depende del nodo padre	Corresponde al establecimiento	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.

	to">		“declaracion”. Este campo es obligatorio en las declaraciones en las cuales se utiliza. 1...50	elaborador del producto a exportar.	
tipoEstablecimiento	<xs:element name="tipoEstablecimiento">	String	Es de carácter obligatorio y sus posibles valores son: PLANTA_ELABORADORA, BUQUE_FACTORIA 1...1	Corresponde al tipo establecimiento que está declarado como elaborador de los productos.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
codigoProducto	<xs:element name="codigoProducto">	String	Deben ser códigos Sernapesca cargados en Siscomex, si el código utilizado por la empresa no existe en la ‘Canasta’ enviada debe ser informado a Sernapesca Oficina central a fin de estudiar su incorporación o buscar sinonimia 1...1	Corresponde a la llamada ‘Canasta’ que es la estructura estandarizada de Sernapesca que está cargada en Siscomex.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
fechaElaboracion	<xs:simpleType name="fechaElaboracion">	Date	La fecha debe ser posterior a la fecha de faenamiento. 1...1	Corresponde a la fecha de elaboración de los productos.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
FechaVencimiento	<xs:simpleType name="fechaVencimiento">	Date	No se aceptan fechas anteriores a la fecha de la	Corresponde a la fecha de vencimiento de los productos.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.

			declaración. 1...1		
idLote	<xs:simpleType name="idLote">	String	Este campo es de llenado voluntario a menos que el país destino lo requiera de forma obligatoria por norma sanitaria, Ej. México. 1...1	Corresponde a la identificación de un lote productivo	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
origenMercancia	<xs:simpleType name="origenMercancia">	String	Este campo es obligatorio en las declaraciones que se utiliza. SILVESTRE ACUICULTURA 1...1	Campo en el que el usuario declara la naturaleza del origen de su mercancía,	Utilizar en declaraciones 1, 2 y 3
region	<xs:simpleType name="region">	String	Utilizar el número desde planilla con tablas maestras. No es obligatorio. 1...1	Corresponde a la región donde se encuentra el Centro de cultivo o área de extracción donde creció el recurso pesquero.	Se utiliza en declaraciones 1,3
comuna	<xs:simpleType name="comuna">	String	Utilizar el número desde planilla con tablas maestras. No es obligatorio. 0...1	Corresponde a la comuna donde se encuentra el Centro de cultivo o área de extracción donde creció el recurso pesquero	Se utiliza en declaraciones 1,3
tipoArea	<xs:simpleType name="tipoArea">	String	Este campo es obligatorio para las declaraciones	Corresponde al tipo de área de extracción que se	Se utiliza en declaraciones tipo 3

			<p>en las cuales se utiliza.</p> <p>BANCO NATURAL</p> <p>CENTRO CULTIVO</p> <p>CENTRO CULTIVO PSMB</p> <p>CENTRO CULTIVO NO PSMB</p> <p>BANCO NATURAL PSMB</p> <p>BANCO NATURAL NO PSMB</p> <p>0...1</p>	<p>debe declarar para productos afectos a toxinas marinas.</p>	
codigoEstablecimiento	<pre><xs:element name="codigoEstablecimiento" type="xs:int"/></pre>	Int	<p>Depende del nodo padre “centrosCultivo”.</p> <p>Este campo es obligatorio para las declaraciones en las cuales se utiliza.</p> <p>Utilizar el valor desde planilla con tablas maestras.</p> <p>Sólo para las declaraciones de tipo 1, se pueden declarar más de un centro de cultivo por traza.</p> <p>1...50</p>	<p>Corresponde al código de él, o los centros de cultivo que se declaran para productos de origen tipo: centros de cultivo, ya sean peces de la acuicultura o productos afectos a toxinas marinas.</p>	<p>Se utiliza en declaraciones 1, 3</p>
Fecha Extraccion	<pre><xs:simpleType name="fechaExtraccion"></pre>	Date	<p>No se puede declarar una fecha posterior a la fecha de</p>	<p>Corresponde a la fecha de extracción del recursos desde el</p>	<p>Es obligatorio en declaración 3 y según requerimiento de mercado para las otras</p>

			elaboración 0...1	centro de cultivo	declaraciones.
pesoNeto	<xs:simpleType name="pesoNeto">	Decimal	El peso es en kilogramos y soporta 2 decimales. Los decimales deben indicarse con punto (.) 1...1	Peso neto de la trazabilidad declarada con anterioridad.	Se utiliza en declaraciones 1, 2,3
Jaula	<xs:simpleType name="jaula">	String	Este campo es obligatorio para las declaraciones en las cuales se utiliza. 0...1	Corresponde a la jaula de la cual proviene la cosecha de la materia prima.	Se utiliza en declaración 1
envase	<xs:simpleType name="envase">	String	Utilizar el valor desde planilla con tablas maestras. Es obligatorio. 1...1	Es el tipo de envases secundarios	Se utiliza en declaraciones 1, 2,3
cantidadEnvases	<xs:simpleType name="cantidadEnvases">	Int	1...1	Es la cantidad de envases secundarios que corresponden a la trazabilidad declarada con anterioridad.	Se utiliza en declaraciones 1, 2,3
especies	<xs:element name="especies" type="xs:int" minOccurs="0"/>	Int	0...1	Corresponde al id de la especie componente de un producto	Es esta versión del aplicativo no está implementado; pero el tag debe figurar en el XML de

				elaborado con más de una especie.	la siguiente forma: <especies/>
embarcaciones	<xs:element name="codigoEstablecimiento"><xs:simpleType><xs:restriction base="xs:int"/></xs:simpleType>	Int	0..50	Corresponde al id de las embarcaciones definido como idEstablecimiento	Se utiliza en declaración 2
numeroRet	<xs:simpleType name="numeroRet">	String	0..1	Corresponde al Registro de extracción y transporte que debe ser declarado para garantizar la trazabilidad de productos afectados a toxinas.	Se utiliza en declaración 3
RUT Emisor	<xs:simpleType name="rutEmisor">	String	0..1	Corresponde al Rut emisor del documento tributario utilizado para garantizar la trazabilidad de productos afectados a toxinas.	Se utiliza en declaración 3
Número Documento Tributario	<xs:simpleType name="numeroDocTributario">	String	0..1	Corresponde al número del documento tributario utilizado para garantizar la trazabilidad de productos afectados a toxinas.	Se utiliza en declaración 3
fechaDocTributario	<xs:simpleType name="fechaDocTributario">	Date	0..1	Corresponde a la fecha del número del documento tributario utilizado para garantizar la trazabilidad de productos afectados a toxinas.	Se utiliza en declaración 3
Tipo Documento Tributario	<xs:simpleType name="tipoDocTributario">	String	FACTURA_DE_COMPRA FACTURA_DE_VENTA FACTURA_DE_EXPORTACION	Corresponde al tipo de documento tributario utilizado para garantizar la trazabilidad de productos afectados	Se utiliza en declaración 3

			GUIA_DE_DESPACHO GUIA_DE_DESPACHO_ELECTRONICA FACTURA_DE_COMPRA_ELECTRONICA FACTURA_DE_VENTA_ELECTRONICA OTRO FACTURA_ELECTRONICA_DE_EXPORTACION 0..1	a toxinas.	
etapaDesarrollo	<xs:simpleType name="etapaDesarrollo">	String	OVAS ALEVINES GAMETOS SMOLT ADULTOS REPRODUCTORES 0..1	Este campo es obligatorio en las declaraciones en las cuales se utiliza. Corresponde al estadio de desarrollo a declarar para exportación de especies vivas	No se utiliza en esta etapa del proyecto
observacionesTraza	<xs:element name="observacionesTraza" type="xs:string" minOccurs="0"/>	String	1..1	Esta es una observación libre a nivel de detalle de traza	Se utiliza en declaraciones: 1, 2, 3
codigoEstablecimiento	<xs:element name="codigoEstablecimiento"/>	Int	Depende del nodo padre "almacenamiento". Este campo es obligatorio en las declaraciones en las cuales se utiliza.	Corresponde al lugar de almacenamiento/rigorífico.	Se utiliza en declaración 1

			0...1		
codigoEstablecimiento	<xs:element name="codigoEstablecimiento"/>	Int	<p>Depende del nodo padre “plantasFaenamiento”.</p> <p>Este campo es obligatorio en las declaraciones en las cuales se utiliza.</p> <p>0...1</p>	<p>Corresponde al código de planta donde se realizó el faenamiento.</p> <p>Utilizar el número desde maestro de faenamientos autorizados sanitariamente que publica la Subdirección de Inocuidad y Certificación.</p>	Se utiliza en declaración 1
fechaFaenamiento	<xs:element name="fechaFaenamiento" type="xs:date" minOccurs="0"/>	Date	<p>No se puede declarar una fecha posterior a la fecha de elaboración</p>	<p>Corresponde a la fecha de faenamiento del recurso. En caso de contar con más de una fecha de faenamiento para los productos declarados se debe indicar la fecha más antigua.</p>	Se utiliza en declaración 1

5.2. Esquema de validación XSD para “Carga Declaración mercancía Vía Archivo XML”

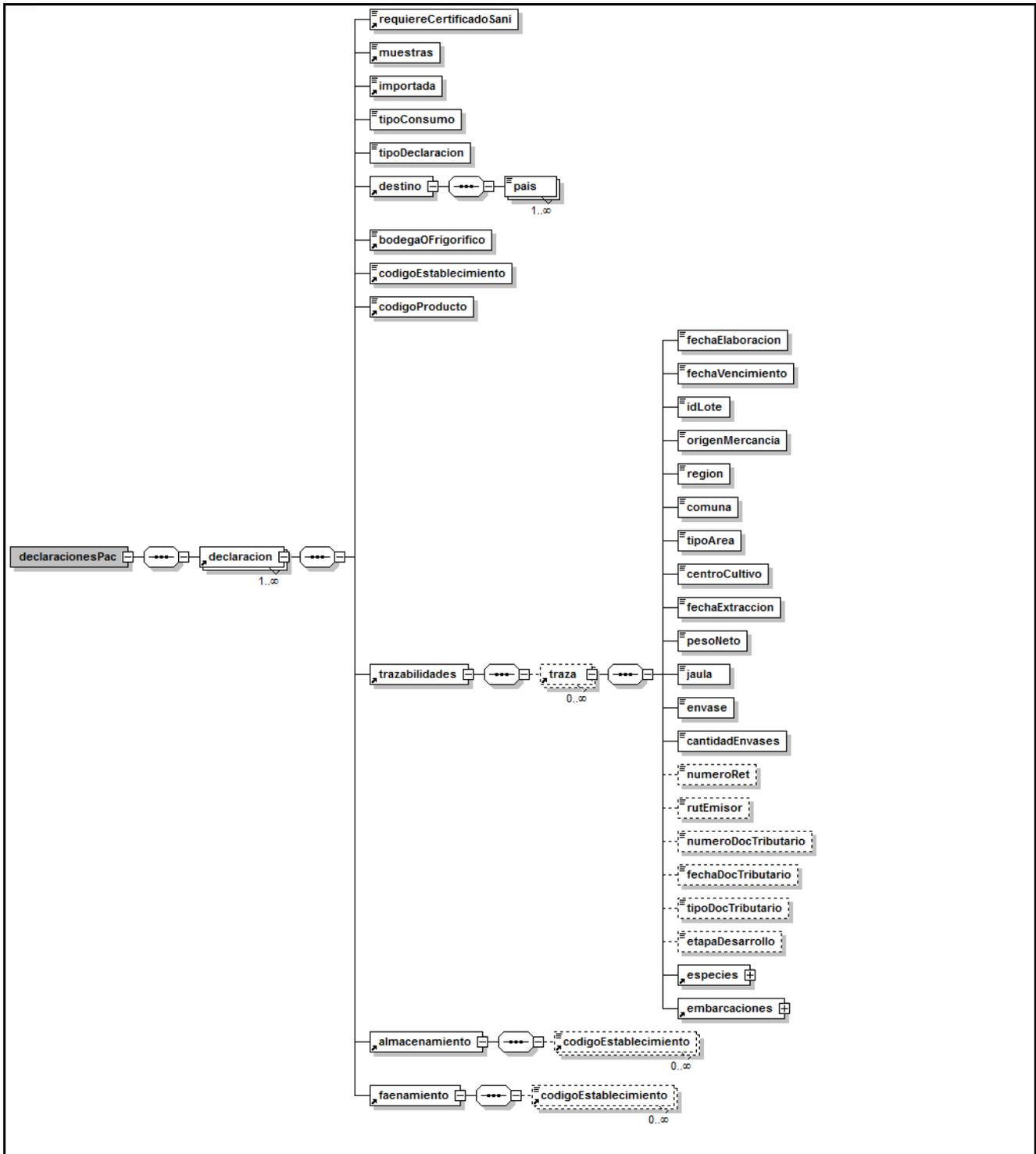


Figura número 2: Diagrama general del archivo XSD para Carga Declaración mercancía Vía Archivo XML

6. DEFINICIÓN DE ARCHIVOS SCHEMA XSD

En archivo adjunto se encuentra la definición de los esquemas XSD contra los que se validan los archivos XML cargado como declaraciones de mercancías.

El archivo contiene los siguientes archivos:

- 6.1. **SubidaPAC.xsd**
- 6.2. **ComunaEnum-v1.0.xsd**
- 6.3. **DeclaracionPac.xsd**
- 6.4. **EnvaseEnum-v1.0.xsd**
- 6.5. **PaisesEnum-v1.0.xsd**
- 6.6. **RegionEnum-v1.0.xsd**
- 6.7. **xmlsig-core-schema.xsd**



schemas subida PAC.zip

7. ARCHIVOS DE EJEMPLO PARA CARGAS DE DECLARACIÓN MERCANCÍA VÍA ARCHIVO XML

Para ver ejemplos debe solicitar a Sernapesca que se le envíen archivos XML de pruebas.

8. ANEXOS

Tablas para declaración de mercancía para archivos xml: Ver última versión de planilla ‘Tablas Declaracion Mercancia Via Archivo XML.xlsx’