

SISCOMEX

MANUAL DE DECLARACIÓN DE MERCANCÍAS VÍA CARGA DE ARCHIVO XML

Información del documento			
<u>Fecha de creación</u>	<u>Autor</u>	<u>Estado</u> [creado, modificado, cerrado]	<u>Versión del Documento</u>
28-12-2018	Tito Donoso	creado	1.0
03-09-2019	Cristian Calderón	modificado	1.1
26-12-2019	Marco Álvarez	modificado	1.2
11-08-2020	Cristian Calderón	modificado	1.3
13-05-2022	Cristian Calderón	modificado	1.4

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 Document o</u>
28-12-2018	Tito Donoso	Analista	Unificación de Manual Técnico y Operaciones de declaración de mercancías vía carga de archivo XML. Se incorpora funcionalidad de declaraciones de productos afectos a toxinas	1.0
03-09-2019	Cristian Calderón	Analista	Se incorporan arreglos en tabla con campos de archivo XML, descripción de campos enlazados en archivo XML y conceptos como nodo padre.	1.1
26-12-2019	Marco Álvarez	Analista-Desarrollador	<ul style="list-style-type: none"> Se agregan XML DM-ME Peces de cultivo, Sin traza y Afectos a toxinas. Se modifica XSD según cambios efectuados por área Mantenimiento TIC y proyecto DM-ME. Se ordena el documento; índice al principio del texto, saltos de página, corrección ortográfica, etc. 	1.2
11-08-2020	Cristian Calderón	Analista	Modificaciones en XML para especies mixtas	1.3
13-05-2022	Cristian Calderón	Analista	Incorporación de exigencia de lote por mercado para productos afectos a toxinas	1.4

Tabla de contenido

DESCRIPCIÓN GENERAL 5

OBJETIVO 5

GLOSARIO 6

1. TIPOS DE DATOS PARA “CARGA DECLARACIÓN MERCANCÍA VÍA ARCHIVO XML”	8
DATOS DE TIPO BOOLEAN.....	8
DATOS DE TIPO FECHA.	8
DATOS DE TIPO INT (NÚMEROS ENTEROS).....	9
DATOS DE TIPO DECIMAL (NÚMEROS ENTEROS CON DECIMALES).....	9
DATOS DE TIPO TEXTO LIBRE O STRING.....	9
DATOS DE TIPO TEXTO, ELEGIBLE DESDE UNA LISTA PRE-DEFINIDA.	10
2. ESTRUCTURA DE VALIDACIÓN DEL XML SCHEMA	10
ESQUEMA DE VALIDACIÓN XSD “CARGA DECLARACIÓN MERCANCÍA VÍA ARCHIVO XML”	23
DEFINICIÓN DE ARCHIVOS SCHEMA XSD	24
TABLAS CON DATOS MAESTROS.	24
CONSUMO HUMANO TIPO 1 (PECES DE LA ACUICULTURA):.....	25
CONSUMO HUMANO TIPO 3(MOLUSCOS BIVALVOS – AFECTOS A TOXINAS):	26
CONSUMO HUMANO TIPO 3(MOLUSCOS BIVALVOS – AFECTOS A TOXINAS) CON EXIGENCIA DE LOTE POR MERCADO:	28
CONSUMO HUMANO (MÁS DE UNA ESPECIE: PECES DE LA ACUICULTURA):	31
CONSUMO HUMANO (MÁS DE UNA ESPECIE: PRODUCTOS SIN TRAZA):	32
CONSUMO HUMANO (MÁS DE UNA ESPECIE: MOLUSCOS BIVALVOS – AFECTOS A TOXINAS):.....	33

CAPÍTULO II DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE CARGA DE ARCHIVOS XML 34

PASOS QUE SEGUIR PARA LA CARGA EFECTIVA DE UN ARCHIVO XML	34
TIPOS DE ALERTAS POSIBLES AL CARGAR DECLARACIÓN DE MERCANCÍA VÍA ARCHIVO XML	43
CONTROL DE ERRORES DE CARGA DE ARCHIVOS XML	50

DESCRIPCIÓN GENERAL

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 en SISCOMEX en la funcionalidad “declaración de mercancías” como una alternativa a la digitación de datos. Para la validación de las restricciones de acuerdo con 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”.

OBJETIVO

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.

Describir paso a paso la operativa para cargar exitosamente los datos de declaraciones de mercancías en el módulo de exportaciones del SISCOMEX, que el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura pone a disposición de la industria que elabora y exporta productos de la pesca y la acuicultura.

Permitir al usuario inscrito y autenticado en SISCOMEX como responsable de la elaboración, ingresar de forma rápida y semiautomática, a través de un documento XML, las declaraciones de mercancías para los distintos tipos de productos a exportar.

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.

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

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.

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 un servidor y puede utilizar una base de datos.

Texto plano: Un archivo de texto plano, texto simple o texto sencillo (en inglés plain text) es un archivo informático compuesto únicamente por texto sin formato, sólo caracteres, lo que lo hace también legible por humanos. Carecen de información destinada a generar formatos (negritas, subrayado, cursivas, tamaño, etc.) y tipos de letra (por ejemplo, Arial, Times, Courier, etc.). El término texto plano proviene de una traducción literal del término inglés *plain text*, término que en lengua castellana significa texto simple o texto sencillo.

XML SCHEMA: 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.

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.

DM-ME: Declaración de Mercancías Múltiple Especies(especies mixtas).

CAPÍTULO I CREACIÓN DE DOCUMENTOS XML PARA LA DECLARACIÓN DE MERCANCÍAS

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.

Cabe destacar que en algunos casos el llenado de este tipo de campos requiere obligatoriamente el llenado de otros campos, por ejemplo si se llena el tag “bodegaOfrigorifico” con el valor “true”, debe llenarse el campo “códigoEstablecimiento” (al final del archivo XML).

Dentro de nuestro documento XML para declaración de mercancías, esto aplica, por ejemplo, a campos como los siguientes:

- a) Requiere Certificado Sanitario
- b) Muestras
- c) Producto se encuentra en Bodega o Frigorífico
- d) 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 y año. El ingreso de este tipo de datos posee el siguiente formato AAAA-MM-DD. Aplica, por ejemplo, a campos como los siguientes:

- a) Fecha Elaboración
- b) Fecha Vencimiento
- c) Fecha de Extracción

Ejemplo de llenado del campo tipo Fecha:

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


Datos de tipo int (números enteros).

Son valores que no poseen parte decimal y para los casos descritos en la declaración de mercancía vía XML, son mayores a cero. Esta definición, dentro del documento XML, aplica, por ejemplo, para campos como los siguientes:

- a) Establecimiento
- b) Código de Producto
- c) Cantidad

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 para los casos descritos en la declaración de mercancía vía XML, 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:

- a) Peso Neto

Ejemplo de llenado del campo tipo decimal (números enteros con decimales):

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

Datos de tipo texto libre o string.

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:

- a) Id Lote
- b) Jaula
- c) Observaciones

Ejemplos de llenado del campo tipo texto libre:

```
<jaula>212,206</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 Declaración Mercancía Vía Archivo XML.xlsx(disponible en <http://www.sernapesca.cl/programas/sistema-de-comercio-exterior-electronico-siscomex-sicex> -> Maestros de datos -> Datos para construcción vía archivo XML)

Ejemplos de llenado del campo tipo texto libre, elegible desde una lista pre-definida:

<pais>**JP**</pais>

2. ESTRUCTURA DE VALIDACIÓN DEL XML SCHEMA.

El archivo principal en esta instancia se llama: **SubidaPAC.xsd**. La mayoría de los campos se encuentra en el archivo “**DeclaraciónPac.xsd**”.

En la Tabla 1 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:

CONSUMO HUMANO:

1. Peces de cultivo, corresponde a declaraciones de exportación de peces de la acuicultura.
2. Sin traza, corresponde a declaraciones de exportación de productos de la pesca extractiva, de los grupos pescados, crustáceos y moluscos cefalópodos; como por ejemplo, merluza, jurel, jibia, camarón.
3. Productos afectos a toxinas, corresponde a declaraciones de exportación de grupos especie moluscos bivalvos, tunicados, gasterópodos y equinodermos, como por ejemplo: choritos.

4. Productos de especies mixtas, corresponde a declaraciones de exportación de productos como harinas y aceites derivados de múltiples especies.

NO CONSUMO HUMANO:

1. Productos de especies mixtas, corresponde a declaraciones de exportación de productos como harinas y aceites derivados de múltiples especies.

Cabe destacar que en lo que sigue de este documento cuando se refiera a declaraciones de productos de especies mixtas para CONSUMO HUMANO y NO CONSUMO HUMANO se usará la notación DM-ME.

En la siguiente tabla, en el campo **Restricciones** los tags que van enlazados harán referencia al tag con su respectiva numeración. Por ejemplo, el tag bodegaOFrigorífico (punto 7) está enlazado con el tag codigoEstablecimiento (punto 33).

Además se hace referencia al concepto de nodo padre, lo cual quiere decir que dentro de un dentro de este tag(nodo) está contenido otro tag(nodo), por ejemplo:

<almacenamiento>

<codigoEstablecimiento>**códigodefrigorífico**</codigoEstablecimiento>

</almacenamiento>

Punto	Nombre campo	TAG	Tipo Dato	Restricciones	Descripción de negocio	Tipo Declaración
1	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 de forma automática 1...1	Requerimiento de certificado sanitario de manera voluntaria	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
2	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.
3	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.
4	tipoConsumo	<xs:simpleType name="tipoConsumo">	String (elegible dentro de lista predefinida)	HUMANO NO_HUMANO 1...1	Describir el objetivo de consumo, será derivado a alimentación de animales (NO HUMANO) o directo a consumo de seres humanos (HUMANO). Restringirá la certificación que emitirá SERNAPESCA pues corresponde a diferentes estándares de inocuidad alimentaria. En este caso las declaraciones vía XML están sólo disponibles para consumo humano	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.

5	tipoDeclaracion	<xs:simple Type name="tipoDeclaracion">	String (elegible dentro de lista predefinida)	<p>PECES DE CULTIVO(salmónidos provenientes de centros de cultivo)</p> <p>SIN TRAZA (incluye a grupos especie: Crustáceos, pescados y moluscos cefalópodos)</p> <p>AFECTOS A TOXINAS (grupos de especie, moluscos bivalvos, gasterópodos, tunicados y equinodermos)</p> <p>ESPECIES MIXTAS(productos como harinas o aceites para consumo humano o no humano) 1...1</p>	Este campo debe ser acorde con el producto declarado para no producir inconsistencias en el tipo de declaración.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
6	pais	<xs:simple Type name="pais">	String (elegible dentro de lista predefinida)	Se declara el código de 2 caracteres del país de acuerdo a los valores válidos en apartado <i>PaísesEnum-v1.0.xsd</i> 1...50	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. Referencia: maestro países.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
7	bodegaOFrigorifico	<xs:element name="bodegaOFrigorifico" type="xs:b	Boolean	Indica si se declara bodega o frigorífico donde se almacenan las mercancías. En	Los frigoríficos y/o bodegas deben estar autorizados en el listado de establecimiento	Aplica las declaraciones del tipo Consumo Humano

		oolean"/>		caso de declarar bodega o frigorífico, debe indicar el código del establecimiento en el tag almacenamiento (punto 33). 1...1	os bajo el Control Sanitario de SERNAPESCA	
8	codigoEstablecimiento	<xs:element name="codigoEstablecimiento">	Int	Este campo es obligatorio para todas las declaraciones. Asociado con el punto 9 , donde se declara el tipo de establecimiento 1...1	Corresponde al número de registro establecimiento o elaborador del producto a exportar.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
9	tipoEstablecimiento	<xs:element name="tipoEstablecimiento">	String (elegible dentro de lista predefinida)	Es de carácter obligatorio y sus posibles valores son: PLANTA_ELABORADOR A, BUQUE_FACTORIA(asociado con el punto 8) 1...1	Corresponde al tipo establecimiento o que está declarado como elaborador de los productos.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
10	codigoProducto	<xs:element name="codigoProducto">	Int	Deben ser códigos SERNAPESCA cargados en SISCOMEX y además deben ser acordes con el tipo de declaración (punto 5), 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.
11	fechaElaboracion	<xs:simpleType name="fechaElaboracion">	Date (formato AAAA-MM-DD)	La fecha debe ser posterior a la fecha de faenamiento o	Corresponde a la fecha de elaboración de los productos.	Aplica a todos los tipos de

		cion">		extracción. 1...1		declaración de mercancías.
12	fechaVencimiento	<xs:simple Type name="fec haVencimi ento">	Date (formato AAAA- MM-DD)	La fecha debe ser posterior a la fecha de elaboración. 1...1	Corresponde a la fecha de vencimiento de los productos.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
13	idLote	<xs:simple Type name="idL ote">	String (texto libre)	Este campo es de llenado voluntario, a menos que el mercado destino lo requiera de forma obligatoria por norma sanitaria, Ej. Unión Europea, Gran Bretaña. En caso que sea obligatorio, se debe completar las trazas con el lote y en el caso de productos afectos a toxinas deben completarse tanto las trazas como las sub- trazas con el lote. 0...1	Corresponde a la identificación de un lote productivo.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.
14	origenMercancia	<xs:simple Type name="ori genMerca ncia">	String (elegible dentro de lista predefinid a)	Este campo es obligatorio en todas las declaraciones. Los valores que puede tomar son: SILVESTRE ACUICULTURA 1...1	Campo en el que el usuario declara la naturaleza del origen de su mercancía.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías. Para el caso de DM –ME se emplea para todas las especies componente s para indicar su origen.
15	region	<xs:simple Type name="reg ion">	Int(elegibl e dentro de lista predefinid a)	Utilizar el número desde planilla con tablas maestras. (Declaración mercancía Vía Archivo XML.xlsx) 1...1	Corresponde a la Región donde se encuentra el Centro de cultivo o área de extracción donde se cultiva el recurso pesquero.	CONSUMO HUMANO: 1, 3 y DM- ME. Para el caso de DM –ME se emplea cuando las especies componente s son peces de cultivo o afectos a

						toxinas para indicar la región de origen.
16	comuna	<xs:simple Type name="comuna">	String (elegible dentro de lista predefinida)	Utilizar el número desde planilla con tablas maestras. (Declaración mercancía Vía Archivo XML.xlsx) No es obligatorio. 0...1	Corresponde a la comuna dónde se encuentra el Centro de cultivo o área de extracción donde se cultiva el recurso pesquero.	CONSUMO HUMANO: 1, 3 y DM-ME. Para el caso de DM –ME se emplea cuando las especies componentes son peces de cultivo o afectados a toxinas para indicar la comuna de origen.
17	tipoArea	<xs:simple Type name="tipoArea">	String (elegible dentro de lista predefinida)	Este campo es obligatorio para las declaraciones tipo AFECTO A TOXINAS. Los valores que puede tomar son: BANCO NATURAL CENTRO CULTIVO CENTRO CULTIVO PSMB CENTRO CULTIVO NO PSMB BANCO NATURAL PSMB BANCO NATURAL NO PSMB 0...1	Corresponde al tipo de área de extracción que se debe declarar para productos afectados a toxinas marinas.	Se utiliza en declaración CONSUMO HUMANO tipo 3 y DM-ME. En DM-ME se emplea cuando las especies componentes son afectados a toxinas para indicar el tipo de área de origen.
18	codigo Establecimiento	<xs:element name="codigoEstablecimiento" type="xs:int"/>	Int	Depende del nodo padre "centrosCultivo". Este campo es obligatorio para las declaraciones CONSUMO HUMANO tipo 1 y 3. Utilizar el valor desde planilla con tablas maestras (Declaración mercancía Vía	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 afectados a toxinas marinas.	CONSUMO HUMANO: 1, 3 y DM-ME. Para el caso de DM –ME se emplea cuando las especies componentes son peces de cultivo o afectados a toxinas para indicar los centros de

				Archivo XML.xlsx). Se pueden declarar más de un centro de cultivo por traza. 1...50		cultivo origen.
19	fechaExtraccion	<xs:simple Type name="fechaExtraccion">	Date (formato AAAA-MM-DD)	La fecha debe ser posterior a la fecha de elaboración 0...1	Corresponde a la fecha de extracción del recurso desde el centro de cultivo o área de extracción.	Es obligatorio en declaración CONSUMO HUMANO tipo 3 y según requerimiento de mercado para otro tipo de declaración. Además para DM-ME se emplea cuando las especies componentes son peces de cultivo.
20	pesoNeto	<xs:simple Type 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.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías
21	jaula	<xs:simple Type name="jaula">	String (texto libre)	Este campo es obligatorio para las declaraciones CONSUMO HUMANO tipo 1. 0...1	Corresponde a la jaula de la cual proviene la cosecha de la materia prima. En caso de declarar más de una jaula se debe indicar separadas por coma.	Se utiliza en declaración CONSUMO HUMANO tipo 1
22	envase	<xs:simple Type name="envase">	String (elegible dentro de lista predefinida)	Utilizar el valor desde planilla con tablas maestras (Declaración mercancía Vía Archivo XML.xlsx). Es obligatorio. 1...1	Es el tipo de envases secundarios	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías.

23	cantidadEnvases	<xs:simple Type name="ca ntidadEnv ases">	Int	1...1	Es la cantidad de envases secundarios que corresponden a la trazabilidad declarada con anterioridad (punto 22).	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías
24	especies	<xs:element name="es pecies" type="xs:int" minOccurs ="0"/>	Int	1...1	Corresponde al id de la especie componente.	Para la declaración CONSUMO HUMANO tipo 3 se usa para indicar las subtrazas que corresponden a distintos orígenes de centros de cultivos o bancos naturales según corresponda. Por otra parte para las DM-ME se usa para indicar las especies componentes. Para las declaraciones CONSUMO HUMANO tipo 1 y 2 debe figurar en el XML de la siguiente forma: <especies/>
25	embarcaciones	<xs:element name="co digoEstabl ecimiento" ><xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:int"/> </xs:simpleType>	Int	Este campo se usa de acuerdo a los requisitos de mercado destino. Por ejemplo para mercado China es obligatorio. 0...50	Corresponde al identificador (código) de las embarcaciones	Se utiliza en declaración CONSUMO HUMANO tipo 2.

26	numeroRet	<xs:simple Type name="nu meroRet">	String (texto libre)	0...1	Corresponde al Registro de extracción y transporte que debe ser declarado de forma obligatoria para garantizar la trazabilidad de productos afectos a toxinas. No es obligatoria su incorporación en el archivo XML.	Se utiliza en declaración CONSUMO HUMANO tipo 3
27	RUT Emisor	<xs:simple Type name="rut Emisor">	String (texto libre)	0...1	Corresponde al Rut emisor del documento tributario utilizado para garantizar la trazabilidad de productos afectos a toxinas. No es obligatoria su declaración.	Se utiliza en declaración CONSUMO HUMANO tipo 3
28	Número Documento Tributario	<xs:simple Type name="nu meroDocT ributario">	String (texto libre)	0...1	Corresponde al número documento tributario utilizado para garantizar la trazabilidad de productos afectos a toxinas. No es obligatoria su declaración.	Se utiliza en declaración CONSUMO HUMANO tipo 3
29	fechaDocTributario	<xs:simple Type name="fec haDocTrib utario">	Date (formato AAAA- MM-DD)	0...1	Corresponde a la fecha del número del documento tributario utilizado para garantizar la trazabilidad de productos afectos a toxinas. No es obligatoria su declaración.	Se utiliza en declaración CONSUMO HUMANO tipo 3
30	Tipo Documento Tributario	<xs:simple Type name="tip oDocTribut ario">	String (elegible dentro de lista predefinid a)	FACTURA_DE_ COMPRA FACTURA_DE_ VENTA	Corresponde al tipo de documento tributario utilizado para garantizar la trazabilidad de	Se utiliza en declaración CONSUMO HUMANO tipo 3

				FACTURA_DE_EXPORTACION GUIA_DE_DESPACHO GUIA_DE_DESPACHO_ELECTRONICA FACTURA_DE_COMPRA_ELECTRONICA FACTURA_DE_VENTA_ELECTRONICA OTRO FACTURA_ELECTRONICA _DE_EXPORTACION 0...1	productos afectos a toxinas. No es obligatoria su declaración.	
31	etapaDesarrollo	<xs:simple Type name="etapaDesarrollo">	String (elegible dentro de lista predefinida)	Este campo es obligatorio en las declaraciones para ESPECIES VIVAS. Los posibles valores que puede tomar son: OVAS ALEVINES GAMETOS SMOLT ADULTOS REPRODUCTORES 0...1	Corresponde al estadio de desarrollo a declarar para exportación de especies vivas	No se utiliza en esta etapa del proyecto
32	observacionesTraza	<xs:element name="observacionesTraza" type="xs:string" minOccurs="0"/>	String (texto libre)	1...1	Esta es una observación libre a nivel de detalle de traza	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías
33	codigoEstablecimiento	<xs:element name="codigoEstablecimiento"/>	Int	Depende del nodo padre "almacenamiento". Este campo es obligatorio cuando se declara que el producto está en bodega o	Corresponde al lugar de almacenamiento o frigorífico.	Aplica a todos los tipos de declaración de mercancías

				frigorífico (punto7).		
				0...50		
34	codigo Establecimiento	<xs:element name="codigoEstablecimiento"/>	Int	Depende del nodo padre "plantas Faenamiento". Este campo se declara de acuerdo con los requisitos de mercado destino. 0...50	Corresponde al código de planta donde se realizó el faenamiento. Utilizar el número desde maestro de faenamientos autorizados sanitariamente que publica la Subdirección de Inocuidad y Certificación (Declaración mercancía Vía Archivo XML.xlsx).	CONSUMO HUMANO: 1
35	fechaFaenamiento	<xs:element name="fechaFaenamiento" type="xs:date" minOccurs="0"/>	Date (formato AAAA- MM-DD)	No se puede declarar una fecha posterior a la fecha de elaboración 0...1	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.	CONSUMO HUMANO: 1.
36	idGrupoEspecie	<xs:element name="idGrupoEspecie" type="idGrupoEspecie" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>	Int	Depende del nodo "tipoDeclaracion". Este campo es requerido cuando el tipo declaración tiene el valor: ESPECIES MIXTAS. 0...1	Corresponde al identificador del grupo especie del producto componente, administrado por Sernapesca, para el caso de una declaración más de una especie.	Aplica para DM-ME
37	idEspecie	<xs:element name="idEspecie" type="idEspecie"/>	Int	Depende del nodo "tipoDeclaracion". Este campo es	Corresponde al identificador de la especie del producto componente, administrado	Aplica para DM-ME.

		minOccurs ="0" maxOccurs ="1" />		requerido cuando el tipo declaración tiene el valor: ESPECIES MIXTAS. 0...1	por Sernapesca, para el caso de una declaración más de una especie.	
--	--	---	--	---	---	--

Tabla 1: Descripción de tags en declaración vía archivo XML.
(*) La canasta de productos se encuentra disponible en <http://www.sernapesca.cl/programas/sistema-de-comercio-exterior-electronico-siscomex-sicex> -> Maestros de datos ->Canasta usuarios SICEX
SISCOMEX

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

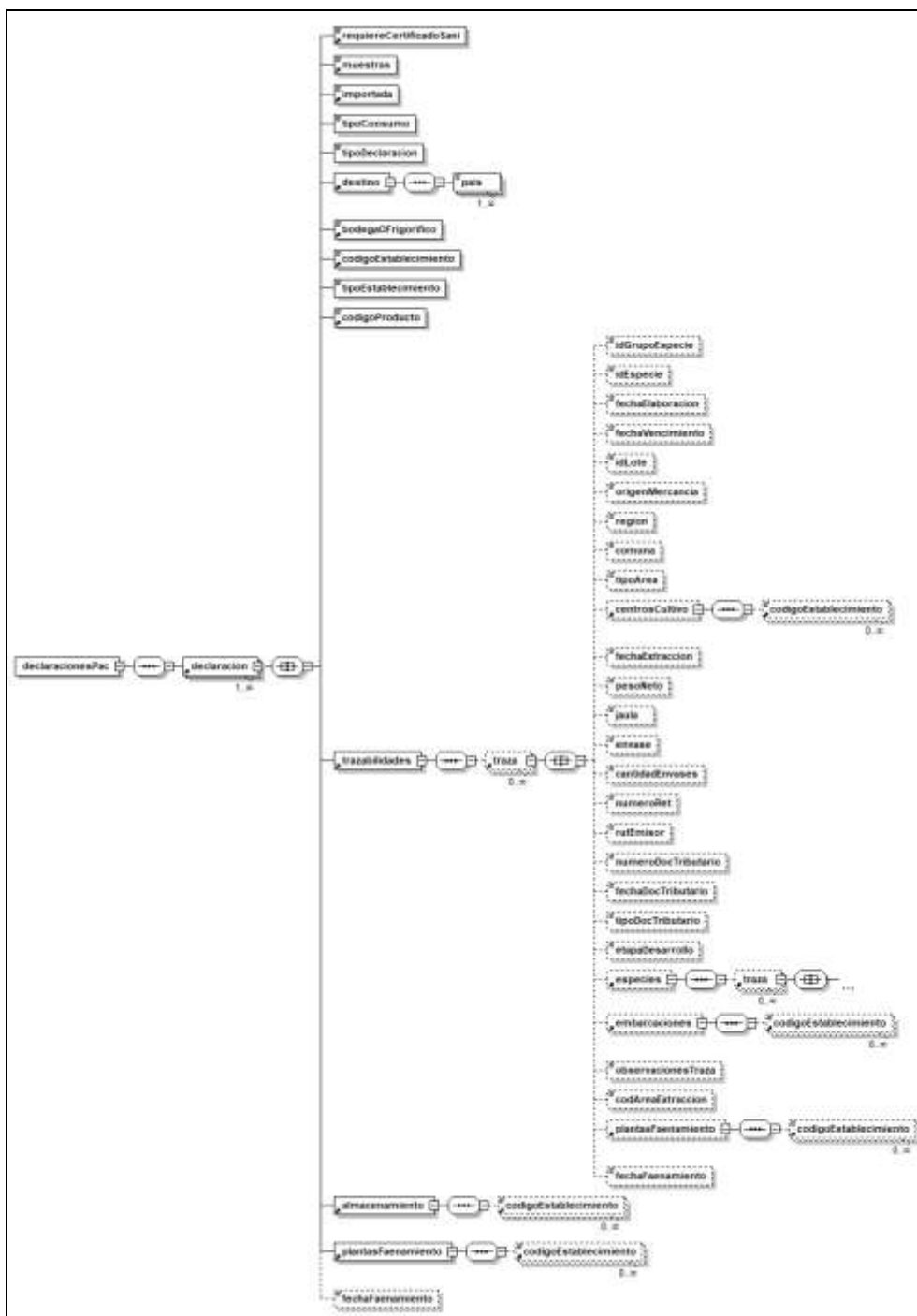


Figura 2: Diagrama del archivo XSD para Carga Declaración mercancía Vía Archivo XML.

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:

- a) SubidaPAC.xsd
- b) ComunaEnum-v1.0.xsd
- c) DeclaracionPac.xsd
- d) EnvaseEnum-v1.0.xsd
- e) PaísesEnum-v1.0.xsd
- f) RegionEnum-v1.0.xsd
- g) xmlsig-core-schema.xsd



schemas subida PAC.zip

Tablas con datos maestros.

Tablas para declaración de mercancía para archivos XML: Ver última versión de planilla '**Tablas Declaracion Mercancia Via Archivo XML.xlsx**', disponible en <http://www.sernapesca.cl/programas/sistema-de-comercio-exterior-electronico-siscomex-sicex> -> Maestros de datos -> Datos para construcción vía archivo XML

Ejemplos de XML para diferentes declaraciones, disponible en <http://www.sernapesca.cl/programas/sistema-de-comercio-exterior-electronico-siscomex-sicex> -> Anexos -> Ejemplos XML

ARCHIVOS DE EJEMPLO PARA CARGAS DE DECLARACIÓN DE MERCANCÍAS VÍA ARCHIVO XML POR TIPO DE MERCANCÍA

CONSUMO HUMANO tipo 1 (Peces de la acuicultura):

```
<declaracionesPac xsi:noNamespaceSchemaLocation="SubidaPAC.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <declaracion>
    <requiereCertificadoSani>true</requiereCertificadoSani>
    <muestras>false</muestras>
    <importada>false</importada>
    <tipoConsumo>HUMANO</tipoConsumo>
    <tipoDeclaracion>PECES DE CULTIVO</tipoDeclaracion>
    <destino>
      <pais>US</pais>
    </destino>
    <bodegaOFrigorifico>false</bodegaOFrigorifico>
    <codigoEstablecimiento>77777</codigoEstablecimiento>
    <tipoEstablecimiento>PLANTA_ELABORADORA</tipoEstablecimiento>
    <codigoProducto>23934</codigoProducto>
    <trazabilidades>
      <traza>
        <fechaElaboracion>2020-06-10</fechaElaboracion>
        <fechaVencimiento>2021-06-10</fechaVencimiento>
        <idLote/>
        <origenMercancia>ACUICULTURA</origenMercancia>
        <region>10</region>
        <comuna/>
        <centrosCultivo>
          <codigoEstablecimiento>100022</codigoEstablecimiento>
        </centrosCultivo>
        <fechaExtraccion>2020-06-08</fechaExtraccion>
        <pesoNeto>3000</pesoNeto>
        <jaula>123</jaula>
        <envase>CAJAS DE CARTON</envase>
        <cantidadEnvases>300</cantidadEnvases>
        <especies/>
        <embarcaciones/>
      </traza>
    </trazabilidades>
    <almacenamiento/>
    <plantasFaenamiento>
      <codigoEstablecimiento>10673</codigoEstablecimiento>
    </plantasFaenamiento>
    <fechaFaenamiento>2020-06-09</fechaFaenamiento>
  </declaracion>
</declaracionesPac>
```

CONSUMO HUMANO tipo 2(Productos sin traza):

```
<declaracionesPac xsi:noNamespaceSchemaLocation="SubidaPAC.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <declaracion>
    <requiereCertificadoSani>true</requiereCertificadoSani>
    <muestras>false</muestras>
    <importada>false</importada>
    <tipoConsumo>HUMANO</tipoConsumo>
    <tipoDeclaracion>SIN TRAZA</tipoDeclaracion>
    <destino>
      <pais>US</pais>
    </destino>
  </declaracion>
</declaracionesPac>
```

```
</destino>
<bodegaOFrigorifico>false</bodegaOFrigorifico>
<codigoEstablecimiento>77777</codigoEstablecimiento>
<tipoEstablecimiento>PLANTA_ELABORADORA</tipoEstablecimiento>
<codigoProducto>41017</codigoProducto>
<trazabilidades>
  <traza>
    <fechaElaboracion>2020-08-07</fechaElaboracion>
    <fechaVencimiento>2022-08-07</fechaVencimiento>
    <idLote>LOTE-1</idLote>
    <origenMercancia>SILVESTRE</origenMercancia>
    <region/>
    <comuna/>
    <centrosCultivo/>
    <pesoNeto>320000</pesoNeto>
    <envase>BOLSAS</envase>
    <cantidadEnvases>50000</cantidadEnvases>
    <especies/>
    <embarcaciones/>
  </traza>
  <traza>
    <fechaElaboracion>2020-08-08</fechaElaboracion>
    <fechaVencimiento>2022-08-08</fechaVencimiento>
    <idLote>LOTE-2</idLote>
    <origenMercancia>SILVESTRE</origenMercancia>
    <region/>
    <comuna/>
    <centrosCultivo/>
    <pesoNeto>18000</pesoNeto>
    <envase>CAJAS DE CARTON</envase>
    <cantidadEnvases>100000</cantidadEnvases>
    <especies/>
    <embarcaciones/>
  </traza>
</trazabilidades>
<almacenamiento/>
<plantasFaenamiento/>
<fechaFaenamiento/>
</declaracion>
</declaracionesPac>
```

CONSUMO HUMANO tipo 3(Moluscos bivalvos – Afectos a toxinas):

```
<declaracionesPac xsi:noNamespaceSchemaLocation="SubidaPAC.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <declaracion>
    <requiereCertificadoSani>true</requiereCertificadoSani>
    <muestras>false</muestras>
    <importada>false</importada>
    <tipoConsumo>HUMANO</tipoConsumo>
    <tipoDeclaracion>AFECTOS A TOXINAS</tipoDeclaracion>
    <destino>
      <pais>US</pais>
    </destino>
    <bodegaOFrigorifico>true</bodegaOFrigorifico>
    <codigoEstablecimiento>77777</codigoEstablecimiento>
    <tipoEstablecimiento>PLANTA_ELABORADORA</tipoEstablecimiento>
    <codigoProducto>41284</codigoProducto>
    <trazabilidades>
      <traza>
        <fechaElaboracion>2020-08-14</fechaElaboracion>
```

```
<fechaVencimiento>2022-08-14</fechaVencimiento>
<idLote/>
<origenMercancia/>
<region/>
<comuna/>
<tipoArea/>
<centrosCultivo/>
<fechaExtraccion/>
<pesoNeto>7560</pesoNeto>
<jaula/>
<envase>CAJAS DE CARTON</envase>
<cantidadEnvases>756</cantidadEnvases>
<numeroRet/>
<rutEmisor/>
<numeroDocTributario/>
<fechaDocTributario/>
<tipoDocTributario/>
<especies>
  <traza>
    <fechaElaboracion/>
    <fechaVencimiento/>
    <idLote/>
    <origenMercancia>ACUICULTURA</origenMercancia>
    <region>10</region>
    <comuna>10101</comuna>
    <tipoArea>CENTRO CULTIVO PSMB</tipoArea>
    <centrosCultivo>
      <codigoEstablecimiento>100242</codigoEstablecimiento>
    </centrosCultivo>
    <fechaExtraccion>2020-08-14</fechaExtraccion>
    <pesoNeto>4570</pesoNeto>
    <jaula/>
    <envase/>
    <cantidadEnvases/>
    <numeroRet>123</numeroRet>
    <rutEmisor>1234567-8</rutEmisor>
    <numeroDocTributario>5698</numeroDocTributario>
    <fechaDocTributario>2020-08-15</fechaDocTributario>
  </traza>
  <traza>
    <fechaElaboracion/>
    <fechaVencimiento/>
    <idLote/>
    <origenMercancia>ACUICULTURA</origenMercancia>
    <region>10</region>
    <comuna>10101</comuna>
    <tipoArea>CENTRO CULTIVO PSMB</tipoArea>
    <centrosCultivo>
      <codigoEstablecimiento>100022</codigoEstablecimiento>
    </centrosCultivo>
    <fechaExtraccion>2020-08-14</fechaExtraccion>
    <pesoNeto>2230</pesoNeto>
    <jaula/>
    <envase/>
    <cantidadEnvases/>
    <numeroRet>456</numeroRet>
    <rutEmisor>1234567-8</rutEmisor>
    <numeroDocTributario>5555</numeroDocTributario>
    <fechaDocTributario>2020-08-15</fechaDocTributario>
  </traza>
</especies>
<tipoDocTributario>GUIA_DE_DESPACHO</tipoDocTributario>
<especies/>
<embarcaciones/>
<observacionesTraza/>
</traza>
<traza>
```

```
<tipoDocTributario>GUIA_DE_DESPACHO</tipoDocTributario>
    <especies/>
    <embarcaciones/>
    <observacionesTraza/>
  </traza>
  <traza>
    <fechaElaboracion/>
    <fechaVencimiento/>
    <idLote/>
    <origenMercancia>ACUICULTURA</origenMercancia>
    <region>10</region>
    <comuna>10101</comuna>
    <tipoArea>CENTRO CULTIVO PSMB</tipoArea>
    <centrosCultivo>
      <codigoEstablecimiento>102019</codigoEstablecimiento>
    </centrosCultivo>
    <fechaExtraccion>2019-08-13</fechaExtraccion>
    <pesoNeto>760</pesoNeto>
    <jaula/>
    <envase/>
    <cantidadEnvases/>
    <numeroRet>456</numeroRet>
    <rutEmisor>1234567-8</rutEmisor>
    <numeroDocTributario>5555</numeroDocTributario>
    <fechaDocTributario>2020-08-15</fechaDocTributario>
  </traza>
  <tipoDocTributario>GUIA_DE_DESPACHO</tipoDocTributario>
    <especies/>
    <embarcaciones/>
    <observacionesTraza/>
  </traza>
  <especies>
  <embarcaciones/>
  <observacionesTraza/>
</traza>
</trazabilidades>
<almacenamiento>
  <codigoEstablecimiento>4149</codigoEstablecimiento>
</almacenamiento>
<plantasFaenamiento/>
<fechaFaenamiento/>
</declaracion>
</declaracionesPac>
```

CONSUMO HUMANO tipo 3(Moluscos bivalvos – Afectos a toxinas) con exigencia de lote por mercado:

```
<declaracionesPac xsi:noNamespaceSchemaLocation="SubidaPAC.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <declaracion>
    <requiereCertificadoSani>true</requiereCertificadoSani>
    <muestras>false</muestras>
    <importada>false</importada>
    <tipoConsumo>HUMANO</tipoConsumo>
    <tipoDeclaracion>AFECTOS A TOXINAS</tipoDeclaracion>
  </declaracion>
</declaracionesPac>
```

```
<destino>
  <pais>FR</pais>
</destino>
<bodegaOFrigorifico>true</bodegaOFrigorifico>
<codigoEstablecimiento>7777</codigoEstablecimiento>
<tipoEstablecimiento>PLANTA_ELABORADORA</tipoEstablecimiento>
<codigoProducto>41284</codigoProducto>
<trazabilidades>
  <traza>
    <fechaElaboracion>2020-08-14</fechaElaboracion>
    <fechaVencimiento>2022-08-14</fechaVencimiento>
    <idLote>lote1</idLote>
    <origenMercancia/>
    <region/>
    <comuna/>
    <tipoArea/>
    <centrosCultivo/>
    <fechaExtraccion/>
    <pesoNeto>7560</pesoNeto>
    <jaula/>
    <envase>CAJAS DE CARTON</envase>
    <cantidadEnvases>756</cantidadEnvases>
    <numeroRet/>
    <rutEmisor/>
    <numeroDocTributario/>
    <fechaDocTributario/>
    <tipoDocTributario/>
    <especies>
      <traza>
        <fechaElaboracion/>
        <fechaVencimiento/>
        <idLote>origen1</idLote>
        <origenMercancia>ACUICULTURA</origenMercancia>
        <region>10</region>
        <comuna>10101</comuna>
        <tipoArea>CENTRO CULTIVO PSMB</tipoArea>
        <centrosCultivo>
          <codigoEstablecimiento>100242</codigoEstablecimiento>
        </centrosCultivo>
        <fechaExtraccion>2020-08-14</fechaExtraccion>
        <pesoNeto>4570</pesoNeto>
        <jaula/>
        <envase/>
        <cantidadEnvases/>
        <numeroRet>123</numeroRet>
        <rutEmisor>1234567-8</rutEmisor>
        <numeroDocTributario>5698</numeroDocTributario>
        <fechaDocTributario>2020-08-15</fechaDocTributario>
      </traza>
    </especies>
  </traza>
  <traza>
    <fechaElaboracion/>
    <fechaVencimiento/>
    <idLote>origen2</idLote>
    <origenMercancia>ACUICULTURA</origenMercancia>
    <region>10</region>
    <comuna>10101</comuna>
    <tipoArea>CENTRO CULTIVO PSMB</tipoArea>
    <centrosCultivo>
      <codigoEstablecimiento>100022</codigoEstablecimiento>
    </centrosCultivo>
  </traza>
</trazabilidades>
<tipoDocTributario>GUIA_DE_DESPACHO</tipoDocTributario>
<especies/>
<embarcaciones/>
<observacionesTraza/>
</traza>
<traza>
```

```

<fechaExtraccion>2020-08-14</fechaExtraccion>
<pesoNeto>2230</pesoNeto>
<jaula/>
<envase/>
<cantidadEnvases/>
<numeroRet>456</numeroRet>
<rutEmisor>1234567-8</rutEmisor>
<numeroDocTributario>5555</numeroDocTributario>
<fechaDocTributario>2020-08-15</fechaDocTributario>

<tipoDocTributario>GUIA_DE_DESPACHO</tipoDocTributario>
<especies/>
<embarcaciones/>
<observacionesTraza/>
</traza>
<traza>
<fechaElaboracion/>
<fechaVencimiento/>
<idLote>origen3</idLote>
<origenMercancia>ACUICULTURA</origenMercancia>
<region>10</region>
<comuna>10101</comuna>
<tipoArea>CENTRO CULTIVO PSMB</tipoArea>
<centrosCultivo>
<codigoEstablecimiento>102019</codigoEstablecimiento>
</centrosCultivo>
<fechaExtraccion>2019-08-13</fechaExtraccion>
<pesoNeto>760</pesoNeto>
<jaula/>
<envase/>
<cantidadEnvases/>
<numeroRet>456</numeroRet>
<rutEmisor>1234567-8</rutEmisor>
<numeroDocTributario>5555</numeroDocTributario>
<fechaDocTributario>2020-08-15</fechaDocTributario>

<tipoDocTributario>GUIA_DE_DESPACHO</tipoDocTributario>
<especies/>
<embarcaciones/>
<observacionesTraza/>
</traza>
</especies>
<embarcaciones/>
<observacionesTraza/>
</traza>
</trazabilidades>
<almacenamiento>
<codigoEstablecimiento>4149</codigoEstablecimiento>
</almacenamiento>
<plantasFaenamiento/>
<fechaFaenamiento/>
</declaracion>
</declaracionesPac>

```

En el caso de exigencia de lote por mercado para productos afectados a toxinas, deben completarse tanto los campos lotes de la traza(<idLote>lote1</idLote>) como de las sub-trazas(<idLote>origen1</idLote>, <idLote>origen2</idLote>, <idLote>origen3</idLote>). En el caso anterior el lote asociado a la traza, una vez subido al sistema quedará como **origen1**, **origen2**, **origen3**. Por ende, en el lote de la traza puede incluirse cualquier información,

pues no quedará registrada en el sistema y quedarán los lotes concatenados de las sub-trazas.

CONSUMO HUMANO (Más de una especie: Peces de la acuicultura):

```
<declaracionesPac xsi:noNamespaceSchemaLocation="SubidaPAC.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <declaracion>
    <requiereCertificadoSani>true</requiereCertificadoSani>
    <muestras>false</muestras>
    <importada>false</importada>
    <tipoConsumo>HUMANO</tipoConsumo>
    <tipoDeclaracion>ESPECIES MIXTAS</tipoDeclaracion>
    <destino>
      <pais>CN</pais>
    </destino>
    <bodegaOFRigorifico>false</bodegaOFRigorifico>
    <codigoEstablecimiento>77777</codigoEstablecimiento>
    <tipoEstablecimiento>PLANTA_ELABORADORA</tipoEstablecimiento>
    <codigoProducto>24036</codigoProducto>
    <trazabilidades>
      <traza>
        <fechaElaboracion>2020-04-04</fechaElaboracion>
        <fechaVencimiento>2021-10-30</fechaVencimiento>
        <idLote>LOTE-ACUI-2</idLote>
        <envase>BIDON</envase>
        <cantidadEnvases>500</cantidadEnvases>
        <pesoNeto>50000</pesoNeto>
        <especies>
          <traza>
            <idGrupoEspecie>3</idGrupoEspecie>
            <idEspecie>301</idEspecie>
            <origenMercancia>ACUICULTURA</origenMercancia>
            <region>11</region>
            <comuna>11202</comuna>
            <centrosCultivo>
              <codigoEstablecimiento>110513</codigoEstablecimiento>
              <centrosCultivo>
                <jaula>101</jaula>
              </traza>
            <traza>
              <idGrupoEspecie>3</idGrupoEspecie>
              <idEspecie>315</idEspecie>
              <origenMercancia>ACUICULTURA</origenMercancia>
              <region>11</region>
              <comuna>11202</comuna>
              <centrosCultivo>
                <codigoEstablecimiento>110513</codigoEstablecimiento>
                <centrosCultivo>
                  <jaula>202</jaula>
                </traza>
              </traza>
            </especies>
          </traza>
        <embarcaciones/>
      </trazabilidades>
    <almacenamiento/>
    <plantasFaenamiento/>
    <fechaFaenamiento/>
  </declaracion>
```

</declaracionesPac>

CONSUMO HUMANO (Más de una especie: Productos sin traza):

```
<declaracionesPac xsi:noNamespaceSchemaLocation="SubidaPAC.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <declaracion>
    <requiereCertificadoSani>true</requiereCertificadoSani>
    <muestras>false</muestras>
    <importada>false</importada>
    <tipoConsumo>HUMANO</tipoConsumo>
    <tipoDeclaracion>ESPECIES MIXTAS</tipoDeclaracion>

    <destino>
      <pais>CN</pais>
    </destino>
    <bodegaOFrigorifico>false</bodegaOFrigorifico>
    <codigoEstablecimiento>77777</codigoEstablecimiento>
    <tipoEstablecimiento>PLANTA_ELABORADORA</tipoEstablecimiento>
    <codigoProducto>24036</codigoProducto>
    <trazabilidades>
      <traza>
        <fechaElaboracion>2020-04-04</fechaElaboracion>
        <fechaVencimiento>2022-10-30</fechaVencimiento>
        <idLote>LOTE-1</idLote>
        <envase>BIDON</envase>
        <cantidadEnvases>300</cantidadEnvases>
        <pesoNeto>32000</pesoNeto>
        <especies>
          <traza>
            <idGrupoEspecie>2</idGrupoEspecie>
            <idEspecie>208</idEspecie>
          </traza>
        </especies>
      </traza>
    </trazabilidades>
    <origenMercancia>SILVESTRE</origenMercancia>
    <traza>
      <traza>
        <idGrupoEspecie>2</idGrupoEspecie>
        <idEspecie>207</idEspecie>
      </traza>
    </traza>
    <origenMercancia>SILVESTRE</origenMercancia>
    <traza>
      <especies>
        <embarcaciones/>
      </especies>
    </traza>
    <trazabilidades>
      <almacenamiento/>
      <plantasFaenamiento/>
    </trazabilidades>
  </declaracion>
</declaracionesPac>
```



```
</fechaFaenamiento/>

</declaracion>
</declaracionesPac>
```

CONSUMO HUMANO (Más de una especie: Moluscos bivalvos – Afectos a toxinas):

```
<declaracionesPac xsi:noNamespaceSchemaLocation="SubidaPAC.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <declaracion>
    <requiereCertificadoSani>true</requiereCertificadoSani>
    <muestras>false</muestras>
    <importada>false</importada>
    <tipoConsumo>HUMANO</tipoConsumo>
    <tipoDeclaracion>ESPECIES MIXTAS</tipoDeclaracion>
    <destino>
      <pais>CN</pais>
    </destino>
    <bodegaOFrigorifico>false</bodegaOFrigorifico>
    <codigoEstablecimiento>77777</codigoEstablecimiento>
    <tipoEstablecimiento>PLANTA_ELABORADORA</tipoEstablecimiento>
    <codigoProducto>24036</codigoProducto>
  <trazabilidades>
    <traza>
      <fechaElaboracion>2020-09-01</fechaElaboracion>
      <fechaVencimiento>2021-01-31</fechaVencimiento>
      <idLote>LOTE ACEITE</idLote>
      <envase>BIDON</envase>
      <cantidadEnvases>450</cantidadEnvases>
      <pesoNeto>45000</pesoNeto>
      <especies>
        <traza>
          <idGrupoEspecie>4</idGrupoEspecie>
          <idEspecie>430</idEspecie>
          <origenMercancia>ACUICULTURA</origenMercancia>
          <region>10</region>
          <comuna>10101</comuna>
          <tipoArea>CENTRO CULTIVO PSMB</tipoArea>
          <centrosCultivo>
            <codigoEstablecimiento>10022</codigoEstablecimiento>
          </centrosCultivo>
          <fechaExtraccion>2020-08-
31</fechaExtraccion>
          <pesoNeto>10000</pesoNeto>
        </traza>
      </especies>
    </traza>
  </trazabilidades>
  <almacenamiento/>
  <plantasFaenamiento/>
  <fechaFaenamiento/>
</declaracion>
</declaracionesPac>
```

CAPÍTULO II DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE CARGA DE ARCHIVOS XML

PASOS QUE SEGUIR PARA LA CARGA EFECTIVA DE UN ARCHIVO XML

Ingreso a la aplicación SISCOMEX, con las credenciales correspondientes para un usuario con perfil “Usuario Externo Expo” (exportador), asociado a un establecimiento que realiza actividades de exportación (figura 3).

sernapesca
Servicio Nacional de Pesca

Sernapesca - Login Institucional

Ingrese su Usuario y Contraseña.

Usuario:
decima_pmontt

Contraseña:
.....

☐ Avisarme antes de abrir sesión en otros sitios.

[Olvidé mi contraseña](#)

INICIAR SESIÓN limpiar

Usuario con perfil exportador

Botón para iniciar sesión de usuario (Hacer Click)

Figura 3: Ingreso al sistema

Al ingresar a la aplicación SISCOMEX, el usuario verá un menú principal con las siguientes opciones: Requisitos – Exportación (figura 4)



Figura 4: Menú principal para usuario externo.

El usuario deberá hacer “click” en la opción de menú “Exportación”, luego aparecerá un menú lateral en la parte izquierda de la pantalla, donde se debe elegir la opción de menú “Solicitud de Autorización” y luego hacer “click” en la opción “Declaración de Mercancías” como se muestra en la siguiente imagen (figura 5).



Figura 5: Acceso a declaración de mercancía.

Luego de estos pasos, se accede a la pantalla de ingreso de datos para la declaración de mercancías.

La pantalla de “Declaración de Mercancías” es la interfaz de usuario en la cual se ingresan los datos para esta funcionalidad. Se pueden ingresar los datos en forma manual (uno por uno) o acceder a la carga vía archivo XML, que es el objetivo por describir en este manual (figura 6).

Declaración de Mercancías

Operador: 231158-7 Fecha y hora: 07/05/2015 07:08:43

Nombre: SERNAPESCA

☐ Muestras

Tipo Consumo: Selecciona... Tipo de Declaración: Selecciona...

País: Seleccionar

Establecimiento: Código de Producto: No sé el código

☐ Producto se encuentra en Bodega o Frigorífico

☐ Mercancía elaborada con materia prima importada

Teléfono: Celular: Correo Electrónico:

Agregar

Buscar Subir Cancelar

ID Establecimiento/Centro Orig.	Producto	Requiere Certificado Sanitario	Acciones

Guardar Solicitar Autorización Cancelar

Figura 6: Formulario declaración de mercancía.

A continuación, se describen los pasos efectivos a seguir para ingresar un archivo XML o documento XML al sistema.

- Botón Buscar:** Hacer “click” en este botón abrirá una ventana de búsqueda de archivos del sistema operativo. A través de ella se puede navegar hasta la carpeta que contiene el archivo XML a cargar. Se recomienda que los archivos de carga estén nombrados de tal forma que sea fácil identificarlos, de acuerdo con el tipo de productos o fechas de ingreso de la declaración; manteniendo siempre la extensión XML (figura 7, punto 1).
- Archivo a cargar:** Una vez identificado el archivo XML a cargar en el sistema, este se debe seleccionar haciendo un “click” sobre él con botón izquierdo del mouse, con lo cual su color cambiará a azul, tal como lo muestra la figura 7, punto 2.
- Botón Abrir:** Una vez ejecutado el paso número dos; se debe hacer la carga efectiva del archivo XML seleccionado, haciendo “click” en el botón **Abrir**, el cual gatilla esta acción de carga (figura 7, punto 3).

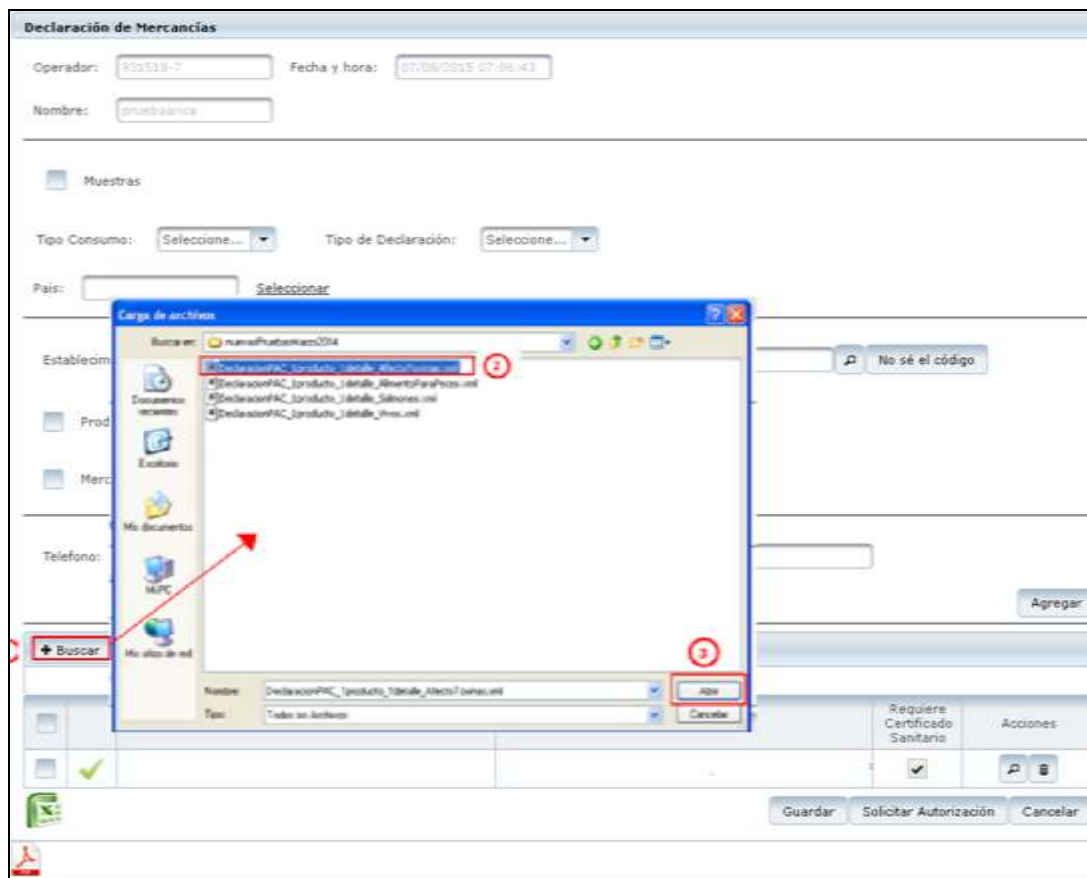


Figura 7: Pasos para subir archivo XML.

Una vez ejecutado el paso anterior, veremos que se ha ejecutado la carga del archivo XML; sin embargo, falta la validación de estructura y de negocio de este, para lo cual se debe ejecutar la acción de **Subir** el archivo.

- Nombre del archivo cargado:** Se muestra el nombre y “peso” del archivo que hemos subido recientemente. Se debe recordar que el peso del archivo a subir no puede exceder los 100 KB (figura 8, punto 1)
- Botón subir:** Este botón, ubicado en dos partes de la interfaz de usuario, según la figura 8, punto 2; se ejecuta la acción de validación del documento XML cargado; es decir que a través de esta acción el sistema, primero valida la estructura del XML (XML bien formado), así como también que los valores ingresados pasen la validación contra el XSD. Una vez pasadas dichas validaciones, se procede a la validación de negocio, propia de cada tipo de mercancía a declarar.

- c) **Botón cancelar:** Este botón sirve para eliminar un archivo XML cargado y que ya no queremos utilizar o no queremos subir al sistema. Esta acción de cancelar está en dos botones en la interfaz de usuario, tal como lo describe la figura 8, punto 3.

Declaración de Mercancías

Operador: Fecha y hora:

Nombre:

☐ Muestras

Tipo Consumo: Tipo de Declaración:

País:

Establecimiento: Código de Producto:

☐ Producto se encuentra en Bodega o Frigorífico

☐ Mercancía elaborada con materia prima importada

Teléfono: Celular: Correo Electrónico:

► Borrar


No se han encontrado datos.

Figura 8: Pasos para cargar archivo XML.

Si todo ha ido bien en los pasos anteriores; tendremos cargada y subida nuestra declaración de mercancías a través del aplicativo “Carga declaración mercancías vía archivo XML”. En la grilla de declaraciones aparecerá un nuevo registro como se muestra en la figura 9.

	ID Establecimiento/Centro Orig 	Producto 	Requiere Certificado Sanitario	Acciones
	77777-PESQUERA AZUL	41275-JUREL, CONGELADO, CRUDO BLOQUE		 

Figura 9: Declaración de mercancía.

Al presionar el botón  situado en la grilla, el sistema muestra el “Detalle Declaración de Mercancías”. La información que se muestra en este detalle depende del “Tipo Declaración” efectuada, el tipo puede ser: Afectos a toxinas, Peces de cultivo, Productos con más de una especie o Sin traza. A modo de ejemplo, en la figura 10 se muestra el detalle para declaraciones del tipo “Sin traza”, en la figura 11 el detalle para declaraciones “Acuicultura”, figura 12 detalle de declaraciones “Afectos a toxinas” y finalmente en la figura 13 se aprecia el detalle para una declaración de “Productos con más de una especie”.

Detalle Declaración de Mercancías

Tipo Establecimiento: Establecimiento:

Producto: Embarcaciones a/ RPI y RPA:

Países (Origen): Tipo Embarcación:

Frigoríficos: Embarcaciones:

Fecha Elaboración: Fecha Validación:

Envase: Cantidad:

Envase secundario: Peso Neto Kg:

ID Lote:

Fec. Elaboración	Fec. Validación	ID Lote	Embarcaciones (RPI/RPA - Nombre)	Cantidad	Envase	Peso Neto Kg	Agregar
03/08/2019	03/08/2021	OP 34810		2000	CAJAS DE CARTON	20000,00	
03/08/2019	03/08/2021	OP 34814		1000	CAJAS DE CARTON	10000,00	
Total Cantidad: 3000 , Total Peso Kg: 30000,00							

 Imprimir  Aceptar

Figura 10: Detalle Declaración de mercancía para productos “Sin traza”.

Detalle Declaración de Mercancías

Tipo Establecimiento: PLANTA ELABORADORA
 Producto: CUBOS SACROS SRL
 RTA ANTICOLUCCIO (ARTICULO 100)
 Referencia:
 Fecha Elaboración:
 Embarcaciones: RPL y RPL
 Tipo Embarcación:
 Embarcación:
 Embarcación secundaria:
 Observación:
 Origen:
 ID Lote:
 Región:
 Centro de Cultivo:
 Peso Neto Kg: 0.00
 Jaula:
 Establecimiento:
 Países Destinos:
 Plantas Países Destinos:
 Fecha Vencimiento:
 Embarcaciones:
 Cantidad: 0
 Origen de la mercancía: Origen de la Acuicultura
 Comuna:
 Agregar

Resumen

Fecha Elaboración	Fecha Vencimiento	ID Lote	Embarcaciones	RPL/RPL	Centro Cultivo/Barco Natur	Peso Neto Kg	Fecha Expiración	Acción
14/07/2018	18/07/2018	41			110212 - MAY / R.L. 17/04/2012	3000.00 Kg	13/07/2018	
Envase:	Cajas de Cartón	Cantidad Envase:	300		Peso neto total Kg:	3000		
Total Cantidad: 300 Total peso Kg: 3000.00								

Imprimir

Figura 11: Detalle Declaración de mercancía para productos "Acuicultura".

Detalle Declaración de Mercancías

Tipo Establecimiento: Establecimiento:

Producto: País Destino:

Preparación:

Fecha Elaboración: Fecha Vencimiento:

Embarcaciones (API y RPA): Embarcaciones:

Tipo Embarcación: Cantidad:

Envase:

Envase secundaria:

Detalle del Origen

Origen:

Origen de la mercancía:

Región:

Comuna:

Tipo Área:

Centro de Cultivo:

Fecha Extracción:

Peso Neto Kg:

Origen Mercancía	Tipo Área	Centro Área Ext.	Comuna	Peso Neto Kg	Fecha de Extracción
No se han encontrado datos.					

Resumen

Fecha Elaboración	Fecha Vencimiento	ID Lote	Centro Cultivo/Banco Natur	Peso Neto Kg	Fecha Extracción	Sum NRP	Acciones
15/07/2018	15/07/2018			0.00 Kg			<input type="button" value="P"/>
Envase:	CASA DE CARTON	Cantidad Envase:	300	Peso neto total kg:	0		
Total Cantidad: 300				Total peso Kg: 0.00			

Figura 12: Detalle Declaración de mercancía para productos "Afectos a Toxinas".

Detalle Declaración de Mercancías

I. Información específica de la mercancía

Tipo Establecimiento: Establecimiento:
 Producto: Paises Destino:
 Frigorífico/Bodega:
 Embalajes c/ Kilo y Kilo:
 Tipo Embalaje: Embalajes:

II. Lote (lote/fecha elaboración)

ID Lote: Observaciones:
 Fecha Elaboración: Fecha Vencimiento:
 Envases: Cantidad de envases:
 Peso neto total (Kgs. por lote/fecha de elaboración):

III. Componentes de lote/fecha de elaboración (Origen materia prima)

Grupo Especies: Especies:

Grupo Especies	Especies	Origen	Región	Comuna	Tipo Área	Centro Cultivo	Fecha Extracción	Peso Neto (Kgs.)	Nº Rot	Nº Doc. Tributario	Acciones
No se han encontrado datos.											

ID Lote	Fecha Elaboración	Fecha Vencimiento	Envases	Cantidad de Envases	Peso Neto Lote/Fecha Elab.	Especies Componentes	Acciones
LOTE ACISTE	31/05/2019	31/05/2020	81000	430	43000.00	ESPECIES MIXTAS	<input type="button" value="B"/> <input type="button" value="P"/>

Total Cantidad: 430 - Total Peso Kgs: 43000.00

Figura 13: Detalle Declaración de mercancía para productos “Más de una especie”.

Tipos de alertas posibles al cargar declaración de mercancía vía archivo XML

Es posible que debido a modificaciones internas o cambios en las exigencias se produzcan alertas al momento de cargar los archivos XML. Estos pueden ser:

- **Código producto no válido:**
Esta alerta se genera cuando el código de producto descrito en el XML no existe en las BD de SERNAPESCA. Se debe verificar el código de producto en la canasta disponible en el [sitio institucional de SERNAPESCA](#).



Figura 14: Alerta – Código de producto no válido.

- **El producto no es válido para el tipo de declaración:**
Esta alerta se genera cuando el producto no está permitido para el tipo consumo y el tipo de declaración declarado en el XML. Ej. Se está utilizando la declaración de peces de la acuicultura y se utiliza un código de merluza del sur.

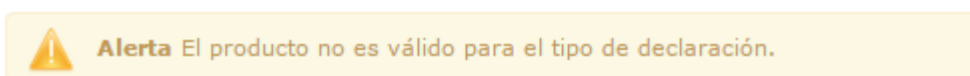


Figura 15: Alerta –El producto no es válido para el tipo de declaración.

- **País no válido:**
Esta alerta se genera cuando el o los países declarados en el ítem de países de destino no son reconocidos por SISCOMEX. Se recomienda revisar el [maestro de países](#).



Figura 16: Alerta – País no válido.

- **Establecimiento no existe:**
Esta alerta se genera cuando el establecimiento declarado en el XML no existe. Se debe revisar el número de establecimiento y el [registro oficial de SERNAPESCA](#).



Figura 17: Alerta – Establecimiento no existe.

- **Establecimiento no permitido para el usuario actual:**
Esta alerta se genera cuando el establecimiento declarado no le corresponde al usuario conectado.

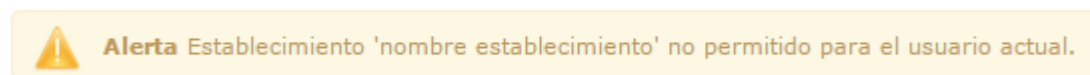


Figura 18: Alerta – Establecimiento no permitido para el usuario.

- **Debe Seleccionar la bodega o frigorífico donde se encuentra la mercancía:**
Esta alerta se genera cuando se completa el campo con la opción TRUE bodega o frigorífico y no se especifica el código de esta bodega o frigorífico en el XML.

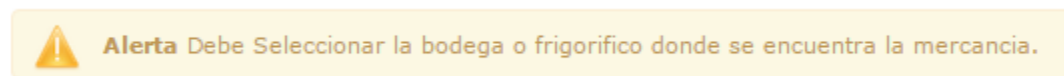


Figura 19: Alerta – Bodega o frigorífico no identificado.

- **Debe especificar la fecha de elaboración:**
Esta Alerta se genera cuando no se especifica fecha de elaboración en el XML.



Figura 20: Alerta – Fecha de elaboración ausente.

- **Debe especificar la fecha de vencimiento:**
Esta Alerta se genera cuando no se especifica fecha de vencimiento en el XML.



Figura 21: Alerta – Fecha de Vencimiento ausente.

- **La fecha de vencimiento debe ser posterior a la fecha de elaboración:**
Esta Alerta se genera cuando la fecha de vencimiento especificada es mayor a la de elaboración.



Alerta La fecha de vencimiento debe ser posterior a la fecha de elaboración.

Figura 22: Alerta – Fecha de Elaboración mayor a la de vencimiento.

- **Debe especificar el envase del producto:**
Esta Alerta se genera cuando no se especifica el envase del producto. Se debe revisar el envase en el [maestro oficial de SERNAPESCA](#)



Alerta Debe especificar el envase del producto.

Figura 23: Alerta – Envase del producto ausente.

- **El envase no existe en los registros:**
Esta Alerta se genera cuando el envase del producto especificado en el XML no existe. Se debe revisar el envase en el [maestro oficial de SERNAPESCA](#)



Alerta El envase 'nombre envase' no existe en los registros.

Figura 24: Alerta – Envase del producto.

- **El mercado no exige embarcación:**
Esta alerta se genera cuando existe una embarcación en el archivo XML pero el mercado al cual va dirigido el o los productos no exige embarcaciones.



Alerta El mercado no exige embarcaciones.

Figura 25: Alerta – Embarcaciones.

- **Código de establecimiento embarcación no existe:**
Esta Alerta se genera cuando el código de embarcación especificado en el XML no existe. Se debe revisar el número del registro en el [maestro oficial de SERNAPESCA](#).



Alerta Código de establecimiento embarcación 'cod embarcación' no existe.

Figura 26: Alerta – Código embarcación no existe.

- **Debe especificar la comuna:**
Esta alerta se genera cuando no se especifica comuna en el XML.



Alerta Debe especificar la comuna.

Figura 27: Alerta – Comuna no especificada.

- **La comuna no existe en los registros:**
Esta alerta se genera cuando la comuna especificada no existe. Se debe revisar el número del registro en el [maestro oficial de SERNAPESCA](#)



Alerta La comuna 'nombre comuna' no existe en los registros.

Figura 28: Alerta – Comuna no existe.

- **La comuna no pertenece a la región:**
Esta alerta se genera cuando la comuna especificada no pertenece a la región declarada en el XML. Se debe revisar el número del registro en el [maestro oficial de SERNAPESCA](#)



Alerta La comuna 'nombre comuna' no pertenece a la region 'nombre región'.

Figura 29: Alerta – Comuna no coincide con Región.

- **Debe especificar la región:**

Esta alerta se genera cuando no se especifica Región en el XML.



Alerta Debe especificar la región.

Figura 30: Alerta – Región ausente.

- **La región no existe en los registros:**
Esta alerta se genera cuando la comuna especificada no existe. Se debe revisar el registro en el [maestro oficial de SERNAPESCA](#)



Alerta La región 'nombre región' no existe en los registros.

Figura 31: Alerta – Región no existe.

- **El origen de la mercancía no es correcto para el tipo de declaración indicado:**
Esta alerta se genera cuando se indica un origen de mercancía que no corresponde al tipo de declaración que se está realizando.



Alerta El origen de mercancía no es correcto para el tipo de uso indicado.

Figura 32: Alerta – Origen de la mercancía.

- **El área de extracción no existe:**
Esta alerta se genera cuando el área de extracción detallada en el archivo XML no existe en el sistema. Se debe revisar el número del registro en el [maestro oficial de SERNAPESCA](#)



Alerta Área de extraccion no existe.

Figura 33: Alerta – Área de extracción no existe.

- **Debe agregar el tipo de área:**
Esta alerta se genera cuando el archivo XML no contiene con toda la información requerida. En este caso, del archivo el cual se desea importar datos al sistema, no

cuenta con el tipo de área. Se debe revisar el número del registro en el [maestro oficial de SERNAPESCA](#)



Figura 34: Alerta – Agregar tipo de área.

- **Debe especificar la etapa de desarrollo válida:**
Esta alerta se genera cuando se especifica una etapa de desarrollo que no existe. Se debe revisar el número del registro en el maestro oficial de SERNAPESCA



Figura 35: Alerta – Etapa de desarrollo.

- **Debe especificar una especie válida:**
Esta alerta se genera cuando se especifica una especie que no existe. Se debe revisar el número del registro en el [maestro oficial de SERNAPESCA](#)

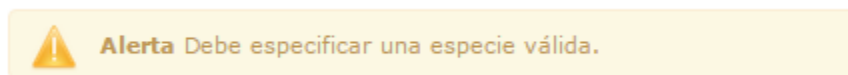


Figura 36: Alerta – Especie no existe.

- **Debe especificar un grupo especie válido:**
Esta alerta se genera cuando se especifica un grupo especie que no existe. Se debe revisar el número del registro en el maestro oficial de SERNAPESCA



Figura 37: Alerta – Grupo Especie no existe.

- **Debe especificar una especie válida para el grupo especie señalado:**
Esta alerta se genera cuando se especifica una especie que no pertenece al grupo especie señalado en la declaración.



Alerta Debe especificar una especie válida para el grupo especie señalado.

Figura 38: Alerta – Especie no válida para el grupo especie.

- **El centro de cultivo/banco natural no tiene PSMB para tipo de área declarado:**
Esta alerta se genera cuando se especifica un centro de cultivo o banco natural que no participa en el programa PSMB y en la declaración se señaló que era un banco natural o centro de cultivo PSMB.



Alerta El centro de cultivo/banco natural no tiene PSMB.

Figura 39: Alerta – El centro de cultivo/banco natural no tiene PSMB para el tipo de área declarado.

- **El centro de cultivo/banco natural tiene PSMB para tipo de área declarado:**
Esta alerta se genera cuando se especifica un centro de cultivo o banco natural que pertenece al programa PSMB y en la declaración se señaló que era un banco natural o centro de cultivo no PSMB.



Alerta El centro de cultivo/banco natural tiene PSMB.

Figura 40: Alerta – El centro de cultivo/banco natural tiene PSMB para el tipo de área declarado.

- **El peso neto total no coincide con la suma del peso neto de las trazas:**
Esta alerta se genera en las declaraciones de mercancías afectas a toxinas cuando el peso neto total declarado no coincide con la suma del detalle indicado en las subtrazas.



Alerta El peso neto total indicado en la traza no coincide con la suma del peso neto de las sub trazas.

Figura 41: Alerta – El peso neto total no coincide con la suma del peso neto de las trazas.

CONTROL DE ERRORES DE CARGA DE ARCHIVOS XML

Al momento de hacer una carga de archivo XML, el sistema hará las mismas validaciones que se hacen cuando se ingresan las declaraciones manualmente, junto con ello se valida que el archivo XML subido esté bien formado y cumpla con los schemas correspondientes tal como se muestra en la Figura 42.

Figura 42: Error – XML mal formado.

Al intentar subir un archivo que no cumpla con el formato XML, el sistema generará la siguiente alerta:

Formato incorrecto. Solo ficheros XML.

Figura 43: Error – Sólo archivos XML.