

Información del documento

Nombre Archivo manualOperacionCargaDeclaracionMercanciaViaArchivoXml.doc			
Tipo de Documento Borrador			
<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
05/09/2014	Tito Donoso Vera	Modificado	1.1
06/08/2015	Gonzalo Leiva Ulloa	Modificado	1.2

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
10/09/2014	Tito Donoso Vera	Analista / Desarrollador	Se agregan schemas XSD para declaraciones de mercancías y ejemplos de archivos XML	1.1
06/08/2015	Gonzalo Leiva Ulloa	Desarrollador	Se modifican estructuras de los XSD para soportar cambio de 'tipo de uso' a 'tipo de declaración'	1.2
25/08/2017	Tito Donoso Vera	Analista	Revisión y actualización de ejemplos	1.3

MANUAL DE OPERACIÓN PARA EL INGRESO DE DECLARACIONES DE MERCANCIAS A TRAVÉS DEL APLICATIVO “CARGA DECLARACIÓN DE MERCANCÍA 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.

Texto plano: Un archivo de texto plano, texto simple, texto sencillo o texto pelado (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>

Tabla de contenido

Glosario	3
Lista de Figuras.....	6
1 Introducción.....	8
2 OBJETIVOS.....	9
2.1 Objetivos del documento.....	9
2.2 Objetivos de la “carga declaración mercancías vía archivo XML”	9
3 ALCANCE.....	10
4 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE CARGA DE ARCHIVOS XML.....	11
4.1 Pasos a seguir para la carga efectiva de un archivo XML.....	11
4.2 Tipos de alertas posibles al cargar declaración de mercancía vía archivo xml	17
5 SCHEMAS XSD PARA ARCHIVOS A CARGAR:	26
6 ARCHIVOS DE EJEMPLO PARA CARGAS DE DECLARACIÓN DE MERCANCÍAS VÍA ARCHIVO XML POR TIPO DE MERCANCIAS	27
6.1 Peces de la acuicultura:.....	27
6.2 Moluscos bivalvos - Afectos a toxinas:.....	28
6.3 Especies vivas:.....;Error! Marcador no definido.	
6.4 Alimento o carnada para peces:.....;Error! Marcador no definido.	
6.5 Múltiples especies:.....;Error! Marcador no definido.	
6.6 Productos sin traza:.....	29
7 CONTROL DE ERRORES DE CARGA DE ARCHIVOS XML.....	31

Lista de Figuras

<i>Figura 4.1 Ingreso al sistema.....</i>	11
<i>Figura 4.2 Menú principal para usuario externo regional.....</i>	12
<i>Figura 4.3 Acceso a declaración de mercancía.....</i>	12
<i>Figura 4.4 Formulario declaración de mercancía.....</i>	13
<i>Figura 4.5 Pasos para subir archivo XML.....</i>	14
<i>Figura 4.6 Pasos para cargar archivo XML.....</i>	16
<i>Figura 4.7 Declaración de mercancía.....</i>	17
<i>Figura 4.8 Detalle de mercancía.....</i>	17
<i>Figura 4.9 Alerta - Código de producto no válido.....</i>	18
<i>Figura 4.10 Alerta -El producto no es válido para el tipo de declaración.....</i>	18
<i>Figura 4.11 Alerta - Países de destino.....</i>	18
<i>Figura 4.12 Alerta - País no válido.....</i>	18
<i>Figura 4.13 Alerta - Establecimiento no existe.....</i>	19
<i>Figura 4.14 Alerta - Establecimiento no permitido para el usuario.....</i>	19
<i>Figura 4.15 Alerta - Bodega o frigorífico no identificado.....</i>	19
<i>Figura 4.16 Alerta - Fecha de elaboración ausente.....</i>	19
<i>Figura 4.17 Alerta - Fecha de Vencimiento ausente.....</i>	20
<i>Figura 4.18 Alerta - Fecha de Elaboración mayor a la de vencimiento.....</i>	20
<i>Figura 4.19 Alerta - Envase del producto ausente.....</i>	20
<i>Figura 4.20 Alerta - Envase del producto.....</i>	20
<i>Figura 4.21 Alerta - Embarcaciones.....</i>	21
<i>Figura 4.22 Alerta - Código embarcación no existe.....</i>	21
<i>Figura 4.23 Alerta - Comuna no especificada.....</i>	21
<i>Figura 4.24 Alerta - Comuna no existe.....</i>	21
<i>Figura 4.25 Alerta - Comuna no coincide con Región.....</i>	22
<i>Figura 4.26 Alerta - Región ausente.....</i>	22
<i>Figura 4.27 Alerta - Región no existe.....</i>	22
<i>Figura 4.28 Alerta - Origen de la mercancía.....</i>	22
<i>Figura 4.29 Alerta - Área de extracción no existe.....</i>	23
<i>Figura 4.30 Alerta - Agregar tipo de área.....</i>	23
<i>Figura 4.31 Alerta - Etapa de desarrollo.....</i>	23

<i>Figura 4.32 Alerta - Especie no existe.....</i>	23
<i>Figura 4.33 Alerta - Grupo Especie no existe.....</i>	24
<i>Figura 4.34 Alerta - Especie no válida para el grupo especie.....</i>	24
<i>Figura 4.35 Alerta - El centro de cultivo/banco natural no tiene PSMB para el tipo de área declarado.....</i>	24
<i>Figura 4.36 Alerta - El centro de cultivo/banco natural tiene PSMB para el tipo de área declarado.....</i>	25
<i>Figura 7.1 Error - XML mal formado.....</i>	31
<i>Figura 7.2 Error - Solo archivos XML.....</i>	31

1 Introducción

El módulo de exportaciones del sistema SISCOMEX del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, pone a disposición de la industria, el aplicativo “Carga declaración mercancías 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.

XML es una sigla en inglés que significa: extensible Markup Language ('lenguaje de marcas extensible'), lo cual significa que es un lenguaje de marcas utilizado para almacenar y transportar datos de forma legible.

Los documentos XML son archivos en formato de “Texto plano” que contienen información organizada en forma de árbol. Cada rama puede tener atributos propios y a la vez servir de base para otras ramas. Estos documentos deben seguir un estricto formato de orden y escritura de las ramas que lo componen; si esto se cumple, se habla de un “XML bien formado”.

Para describir las restricciones y validar un documento XML de acuerdo a nuestros requerimientos, se utilizan los “XML SCHEMA” o también llamados archivos XSD; que en el fondo también es un archivo XML; pero con la función particular de ser un referente de validación de datos para otros archivos XML.

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 mercancías vía archivo XML”.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivos del documento

- Entregar las bases conceptuales usada en la implementación de la funcionalidad de declaración de mercancías, a través del uso del aplicativo “Carga declaración mercancías vía archivo XML”.
- Describir paso a paso la operativa para cargar exitosamente los datos de declaraciones de mercancías en el módulo de exportaciones del sistema de comercio exterior SISCOMEX, que el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura pone a disposición de la industria exportadora nacional, del área pesquera y la acuicultura.

2.2 Objetivos de la “carga declaración mercancías vía archivo XML”

– Permitir al usuario con perfil de exportador del sistema SISCOMEX ingresar de forma rápida y semiautomática, a través de un documento XML, las declaraciones de mercancías para los distintos tipos de productos a exportar.

3 ALCANCE

- Este documento aplica para la versión 3.01 de Siscomex y su módulo Declaración de Mercancías a través de la utilidad “Carga declaración mercancías vía archivo XML”
- Los archivos de validación XSD, están definidos según el diccionario de datos para los datos a ingresar.
- Aplica para cuatro categorías de productos soportados en el módulo de declaración de mercancías: Peces de la acuicultura, sin traza (productos pesqueros constituidos por una sola especie de los grupos especie; pescados, moluscos cefalópodos y crustáceos) Moluscos bivalvos afectados a toxinas marinas, y productos elaborados con más de una especie.
- Este manual no aplica a especies vivas y alimentos para peces para los cuales no existe carga masiva, sino declaración digitada en la interfaz de usuario de SISCOMEX.
- En la versión 1.3 de este manual, se actualizan y corrigen los ejemplos descritos.
- La comprensión de este documento aplica para aquellas personas que poseen conocimientos básicos o medios de la nomenclatura y uso de archivos XML.

La documentación técnica referida a esta funcionalidad está en el documento: MANUAL TÉCNICO PARA EL APLICATIVO “Carga declaración mercancías vía archivo XML” DEL SISTEMA SISCOMEX

4 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE CARGA DE ARCHIVOS XML

4.1 Pasos a 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 4.1 Ingreso al sistema

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



Figura 4.2 Menú principal para usuario externo regional.

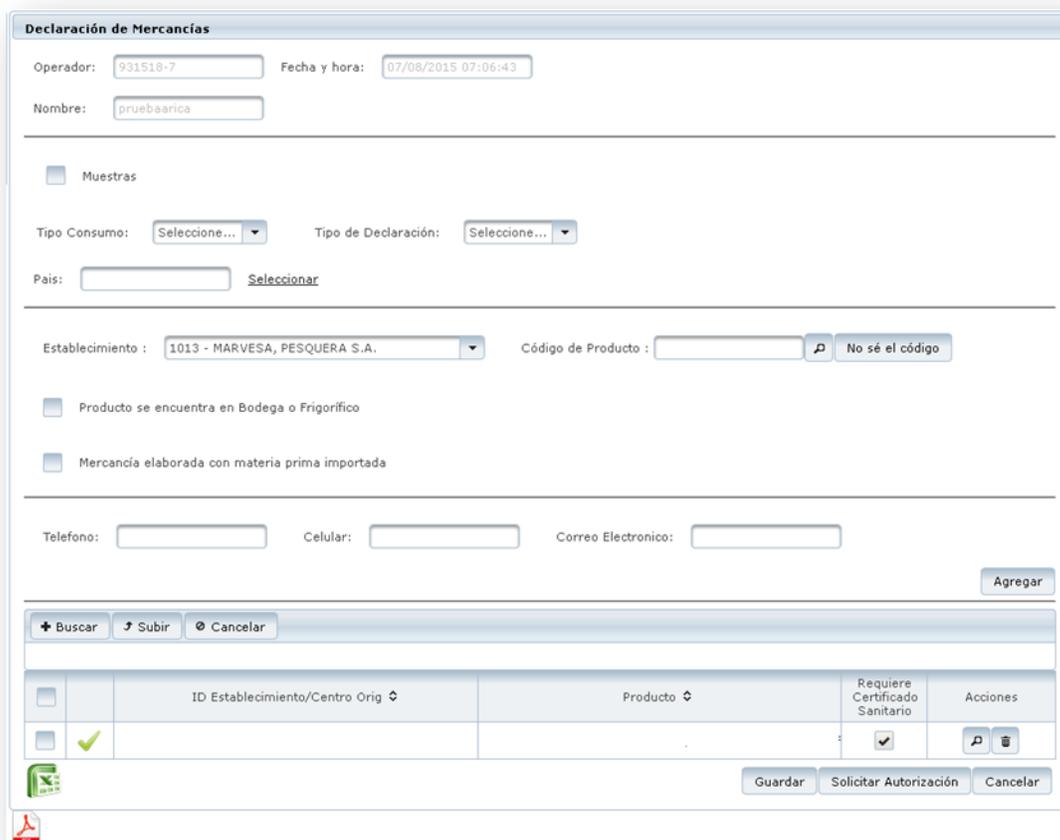
El usuario deberá hacer “click” en la opción de menú “Exportación”, luego aparecerá un menú vertical en la parte izquierda de la pantalla, donde se debe elegir la opción de menú “Solicitud de Autorización” y luego hacer “click” en la opción “Declaración de Mercancías” como se muestra en la siguiente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



Figura 4.3 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 a describir de este manual.



Declaración de Mercancías

Operador: 931518-7 Fecha y hora: 07/08/2015 07:06:43

Nombre: pruebaarica

Muestras

Tipo Consumo: Seleccione... Tipo de Declaración: Seleccione...

Pais: [Seleccionar](#)

Establecimiento: 1013 - MARVESA, PESQUERA S.A. Código de Producto: [No sé el código](#)

Producto se encuentra en Bodega o Frigorífico

Mercancía elaborada con materia prima importada

Telefono: Celular: Correo Electronico:

[Agregar](#)

+ Buscar ↓ Subir ⌂ Cancelar

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ID Establecimiento/Centro Orig ↕	Producto ↕	Requiere Certificado Sanitario	Acciones
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	⌂ 🗑

[Guardar](#) [Solicitar Autorización](#) [Cancelar](#)

Figura 4.4 Formulario declaración de mercancía.

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

- 1- **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 a tipo de

productos o fechas de ingreso de la declaración; manteniendo siempre la extensión XML.

- 2- **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 el punto dos de la Figura 4.5.
- 3- **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.

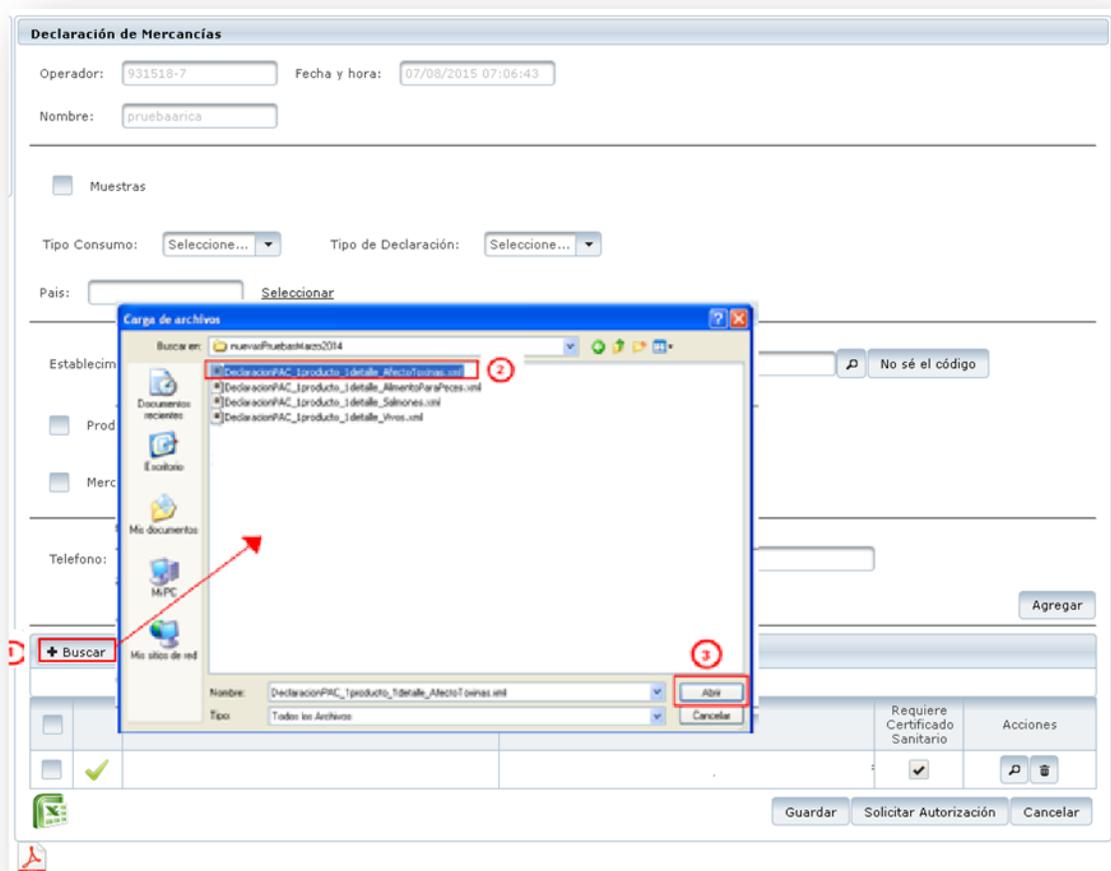


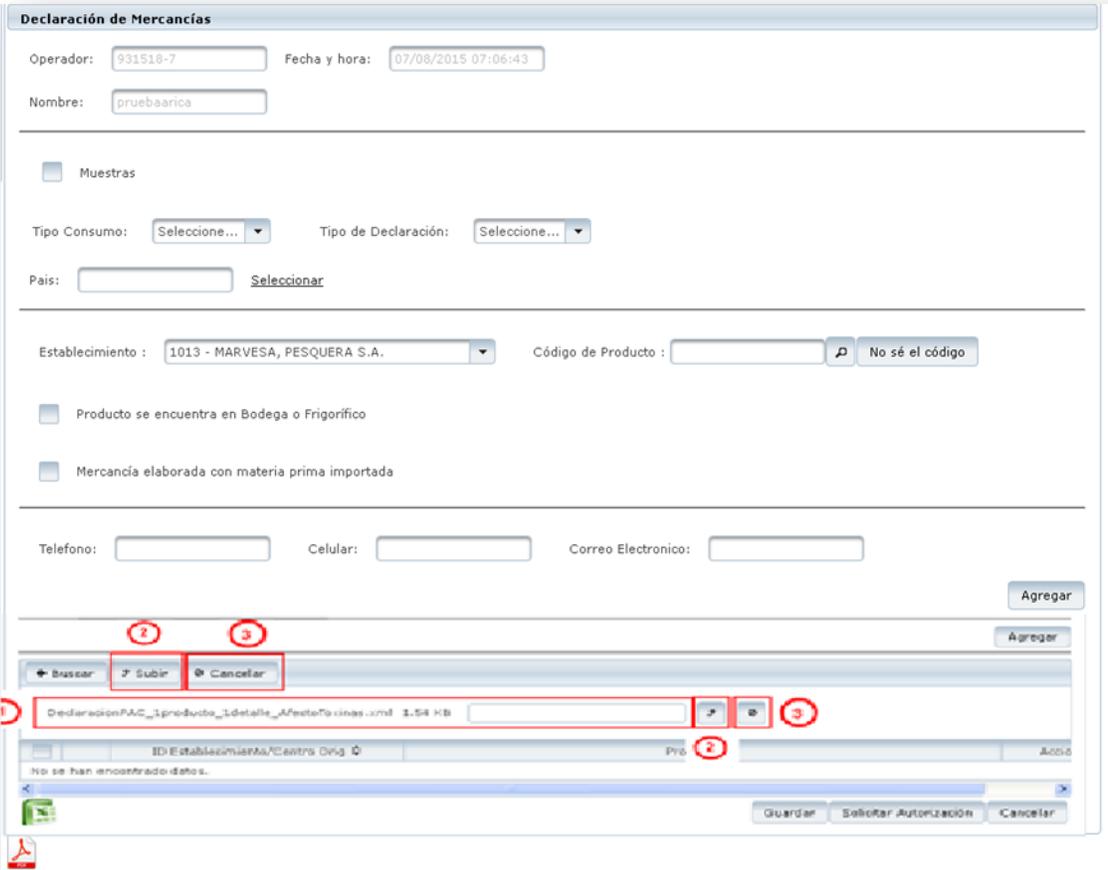
Figura 4.5 Pasos para subir archivo XML.

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.

- 1- **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

- 2- **Botón subir:** Este botón, ubicado en dos partes de la interfaz de usuario, según la Figura número 4.6; 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 estas validaciones, se procede a la validación de negocio, propia de cada tipo de mercancía a declarar.

- 3- **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 define el número 3 de la Figura número 4.6.



Declaración de Mercancías

Operador: 931518-7 Fecha y hora: 07/08/2015 07:06:43

Nombre: pruebaarica

Muestras

Tipo Consumo: Seleccione... Tipo de Declaración: Seleccione...

Pais: [Seleccionar](#)

Establecimiento: 1013 - MARVESA, PESQUERA S.A. Código de Producto: [No sé el código](#)

Producto se encuentra en Bodega o Frigorífico

Mercancía elaborada con materia prima importada

Telefono: Celular: Correo Electronico:

[Agregar](#)

[Agregar](#)

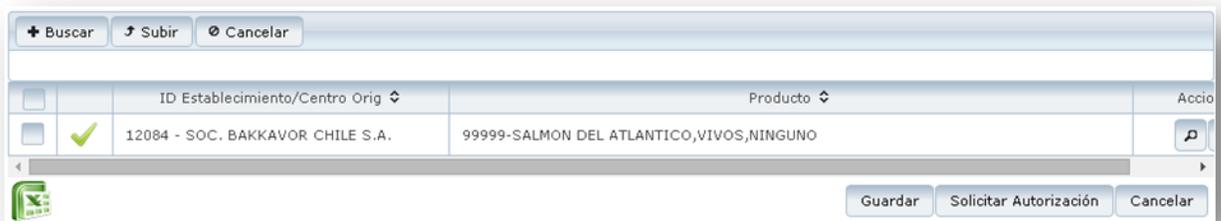
DeclaracionPAC_1prodebuca_Ldetalle_AfectoFornas.xml 1.54 KB							
ID Establecimiento/Centros Orig	Pro						Accio

No se han encontrado datos.

[Guardar](#) [Solicitar Autorización](#) [Cancelar](#)

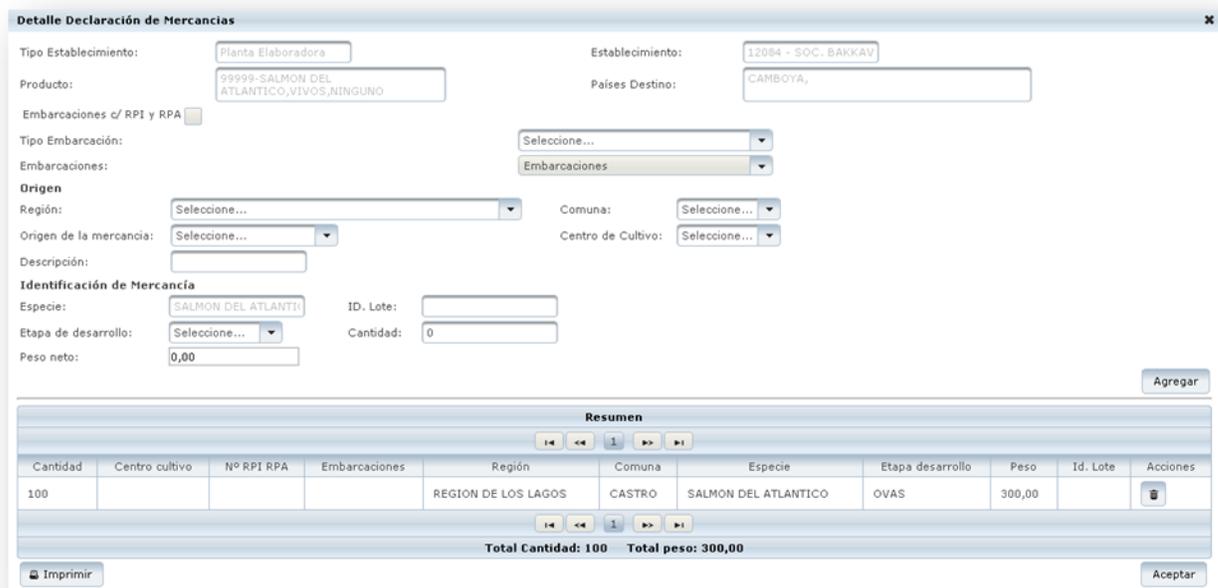
Figura 4.6 Pasos para cargar archivo XML.

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 4.7 con los datos ingresado a través de nuestro archivo XML detallado en la figura 4.8.



+ Buscar ↑ Subir ⌂ Cancelar			
<input type="checkbox"/>	ID Establecimiento/Centro Orig	Producto	Accio
<input checked="" type="checkbox"/>	12084 - SOC. BAKKAVOR CHILE S.A.	99999-SALMON DEL ATLANTICO,VIVOS,NINGUNO	
			Guardar Solicitar Autorización Cancelar

Figura 4.7 Declaración de mercancía.



Detalle Declaración de Mercancías

Tipo Establecimiento: Establecimiento:

Producto: Países Destino:

Embarcaciones c/ RPI y RPA

Tipo Embarcación: Embarcaciones:

Origen

Región: Comuna:

Origen de la mercancía: Centro de Cultivo:

Descripción:

Identificación de Mercancía

Especie: ID. Lote:

Etapas de desarrollo: Cantidad:

Peso neto:

Resumen										
Cantidad	Centro cultivo	Nº RPI RPA	Embarcaciones	Región	Comuna	Especie	Etapas desarrollo	Peso	Id. Lote	Acciones
100				REGION DE LOS LAGOS	CASTRO	SALMON DEL ATLANTICO	OVAS	300,00		
				Total Cantidad: 100		Total peso: 300,00				

Figura 4.8 Detalle de mercancía.

4.2 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 valido:**

Esta alerta se genera cuando el código de producto descrito en el XML no existe en las BD de SERNAPESCA.

 **Alerta Código producto no valido.**

Figura 4.9 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.

 **Alerta El producto no es válido para el tipo de declaración.**

Figura 4.10 Alerta -El producto no es válido para el tipo de declaración.

- **Debe agregar países de destino:**

Esta alerta se genera cuando no se especifican países de destino en el XML.

 **Alerta Debe agregar países de destino.**

Figura 4.11 Alerta - Países de destino.

- **País no valido:**

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.

 **Alerta Pais 'nombre país' no válido.**

Figura 4.12 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.

 **Alerta** Establecimiento no existe.

Figura 4.13 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.

 **Alerta** Establecimiento 'nombre establecimiento' no permitido para el usuario actual.

Figura 4.14 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.

 **Alerta** Debe Seleccionar la bodega o frigorifico donde se encuentra la mercancia.

Figura 4.15 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.

 **Alerta** Debe especificar la fecha de elaboración.

Figura 4.16 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.

 **Alerta** Debe especificar la fecha de vencimiento.

Figura 4.17 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 4.18 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.

 **Alerta** Debe especificar el envase del producto.

Figura 4.19 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.

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

Figura 4.20 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 4.21 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 4.22 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 4.23 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 4.24 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 4.25 Alerta - Comuna no coincide con Región.

- **Debe especificar la región:**

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

 **Alerta** Debe especificar la región.

Figura 4.26 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 4.27 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 4.28 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

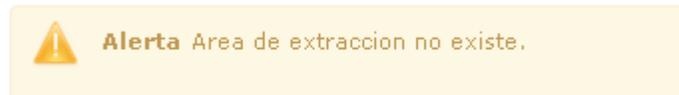


Figura 4.29 Alerta - Área de extracción no existe.

- **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 4.30 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 4.31 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 4.32 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

 **Alerta** Debe especificar un grupo especie válido.

Figura 4.33 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 4.34 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 tiene especificado un 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 4.35 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 si tiene especificado un programa PSMB y en la declaración se señaló que era un banco natural o centro de cultivo no PSMB.

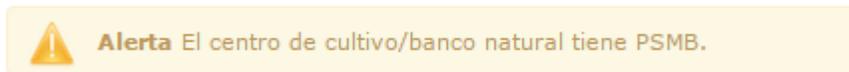


Figura 4.36 Alerta - El centro de cultivo/banco natural tiene PSMB para el tipo de área declarado.

5 SCHEMAS XSD PARA ARCHIVOS A CARGAR:

Los archivos XML a subir para hacer las declaraciones de mercancías deben estar validados con los schemas (archivos XSD) que se mencionan en el documento “MANUAL TÉCNICO PARA EL APLICATIVO ‘CARGA DECLARACIÓN MERCANCÍA VÍA ARCHIVO XML’ DEL SISTEMA SISCOMEX”:

6 ARCHIVOS DE EJEMPLO PARA CARGAS DE DECLARACIÓN DE MERCANCIAS VÍA ARCHIVO XML POR TIPO DE MERCANCIAS

6.1 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>2014-06-10</fechaElaboracion>
        <fechaVencimiento>2016-06-10</fechaVencimiento>
        <idLote/>
        <origenMercancia>ACUICULTURA</origenMercancia>
        <region>10</region>
        <comuna/>
        <centrosCultivo>
          <codigoEstablecimiento>100022</codigoEstablecimiento>
        </centrosCultivo>
        <fechaExtraccion>2014-04-04</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>2017-06-22</fechaFaenamiento>
  </declaracion>
</declaracionesPac>
```

6.2 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>false</bodegaOfrigorifico>
    <codigoEstablecimiento>7777</codigoEstablecimiento>
    <tipoEstablecimiento>PLANTA_ELABORADORA</tipoEstablecimiento>
    <codigoProducto>22524</codigoProducto>
    <trazabilidades>
      <traza>
        <fechaElaboracion>2015-06-10</fechaElaboracion>
        <fechaVencimiento>2016-06-10</fechaVencimiento>
        <idLote/>
        <origenMercancia>ACUICULTURA</origenMercancia>
        <region>10</region>
        <comuna>10101</comuna>
        <tipoArea>CENTRO CULTIVO PSMB</tipoArea>
        <centrosCultivo>
          <codigoEstablecimiento>102115</codigoEstablecimiento>
        </centrosCultivo>
        <fechaExtraccion>2015-06-10</fechaExtraccion>
        <pesoNeto>1500</pesoNeto>
        <jaula/>
        <envase>CAJAS DE CARTON</envase>
        <cantidadEnvases>150</cantidadEnvases>
        <numeroRet>5699901</numeroRet>
        <rutEmisor>1-9</rutEmisor>
        <numeroDocTributario>7001</numeroDocTributario>
        <fechaDocTributario>2015-06-15</fechaDocTributario>
        <tipoDocTributario>GUIA_DE_DESPACHO</tipoDocTributario>
        <especies/>
        <embarcaciones/>
      </traza>
    </trazabilidades>
    <almacenamiento/>
    <plantasFaenamiento/>
    <fechaFaenamiento/>
  </declaracion>
</declaracionesPac>
```

6.3 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>AR</pais>
    </destino>
    <bodegaOfrigorifico>false</bodegaOfrigorifico>
    <codigoEstablecimiento>77777</codigoEstablecimiento>
    <tipoEstablecimiento>PLANTA_ELABORADORA</tipoEstablecimiento>
    <codigoProducto>42462</codigoProducto>
    <trazabilidades>
      <traza>
        <fechaElaboracion>2014-01-04</fechaElaboracion>
        <fechaVencimiento>2016-10-30</fechaVencimiento>
        <idLote>LOTE-1</idLote>
        <origenMercancia>SILVESTRE</origenMercancia>
        <region/>
        <comuna/>
        <centrosCultivo/>
        <pesoNeto>320000</pesoNeto>
        <envase>BOLSAS</envase>
        <cantidadEnvases>50000</cantidadEnvases>
        <especies/>
        <embarcaciones>
          </embarcaciones>
        </traza>
        <traza>
          <fechaElaboracion>2014-04-14</fechaElaboracion>
          <fechaVencimiento>2016-09-30</fechaVencimiento>
          <idLote>LOTE-2</idLote>
          <origenMercancia>SILVESTRE</origenMercancia>
          <region/>
          <comuna/>
          <centrosCultivo/>
          <pesoNeto>18000</pesoNeto>
          <envase>CAJAS DE CARTON</envase>
          <cantidadEnvases>100000</cantidadEnvases>
          <especies/>
          <embarcaciones>
            </embarcaciones>
          </traza>
        </trazabilidades>
      </trazabilidades>
    </declaracion>
  </declaracionesPac>
```

```
<almacenamiento/>  
<plantasFaenamiento/>  
<fechaFaenamiento/>  
</declaracion>  
</declaracionesPac>
```

7 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 7.1.

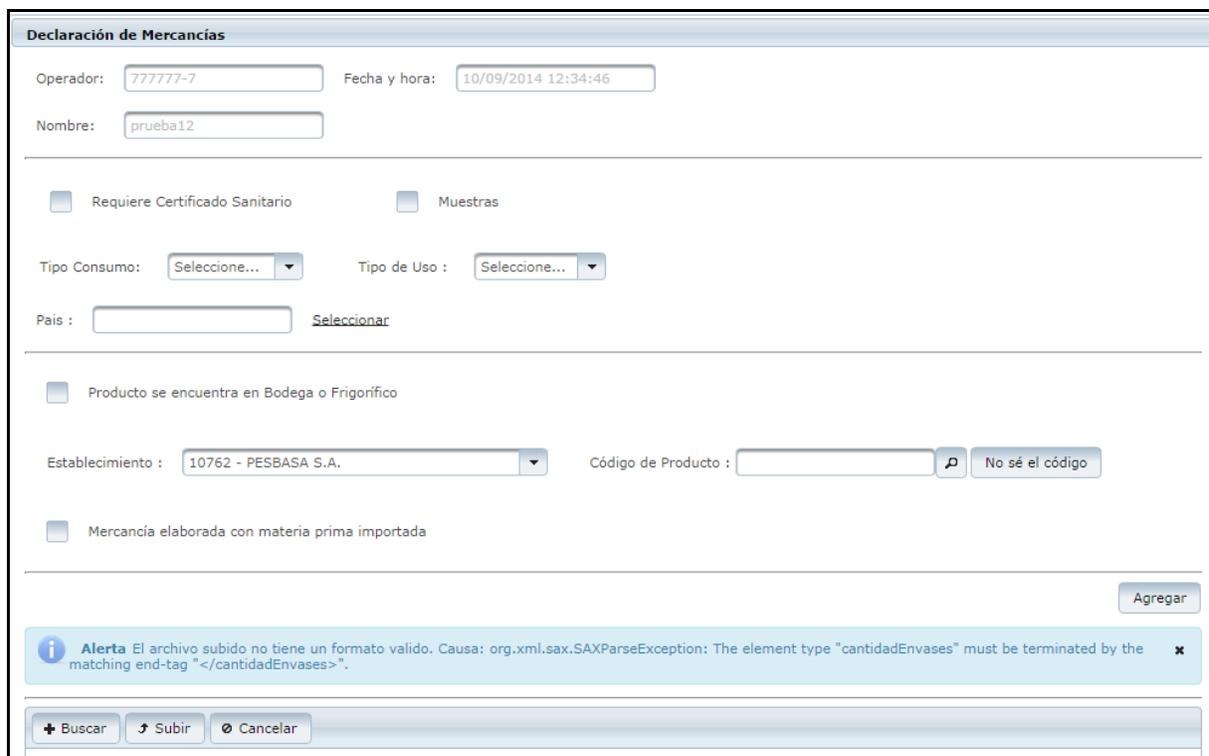


Figura 7.1 Error – XML mal formado.

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

Formato incorrecto. Solo ficheros XML.

Figura 7.2 Error – Sólo archivos XML.