



# **Guía para Consumo de** **Web Service** **Pesaje de Desembarque**

Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura  
Valparaíso, Mayo del 2014



## Tabla de contenido

1. Introducción .....	1
2. Aspectos Técnicos.....	1
3. Requerimientos.....	1
4. Esquema del XML (Ver Anexo A) .....	1
4.1. Datos de Entrada.....	1
4.2. Datos de Salida .....	2
5. Detalles Desarrollo Web Service .....	3
6. XML de Ejemplo para el Envío.....	4
Anexo A.....	7

## 1. Introducción

El presente documento tiene como objetivo dar a conocer la información relacionada con el desarrollo del Webservice que generará una interoperabilidad entre el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca) y los sistemas de pesajes habilitados por el servicio.. Dicho WeServices se encontrará alojado en el ambiente de Sernapesca para que sea consumido cada vez que las empresas requieran enviar información acerca de los pesajes de desembarque.

## 2. Aspectos Técnicos

- El Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura provee Servicios Web para la transmisión/recepción de objetos.
- Para consumir el servicio, cada empresa deberá presentar un: usuario y contraseña único e intransferible. Esta "Autenticación" lo habilita para poder transmitir los datos hacia Sernapesca.
- Para acceder a los servicios que ofrece SernaPesca, se debe utilizar WSDL (Web Services Definition Language). WSDL es un lenguaje descriptor, basado en XML, que permite conocer en forma abstracta, la gramática de los componentes de un Web Service (ubicación, formato, tipos de datos, servicios, funciones, parámetros de entrada, salida, etc.).
- Cuando el cliente conoce el WSDL del servicio, puede construir un Request en formato SOAP (Simple Object Access Protocol), para luego enviarlo hacia el proveedor de servicio, previa Autenticación.

## 3. Requerimientos

Método	Descripción
OP_Pesaje_Desembarque()	Recibe información referente a los pesajes de desembarque de las empresas habilitadas por el servicio nacional de pesca.

## 4. Esquema del XML (Ver Anexo A)

### 4.1. Datos de Entrada

La información contenida en el archivo XML debe estar ordenada con la siguiente información:

Nombre Campo Funcional	Orden Nivel	Descripción de Negocio de Campo
RegistroPesajeDesembarque	1	REGISTRO PESAJE DESEMBARQUE
codigoUnicoSnp	1.1	Código que identifica Sistema de Peaje que entrega el Servicio una vez inscrito el sistema de balanzas
embarcacion	1.2	EMBARCACION
tipoRegistroEmbarcacion	1.2.1	Identificación del Registro de la Nave o embarcación
numeroRegistroEmbarcacion	1.2.2	Número de registro de inscripción de la embarcación en el Servicio
nombreEmbarcacion	1.2.3	Nombre de la nave o Embarcación
matriculaEmbarcacion	1.2.4	Numero entregado por la autoridad marítima a cada embarcación
senalEmbarcacion	1.2.5	Señal de llamada de la nave o embarcación, comúnmente llamado Charlie Bravo (CB)
recalada	1.2.6	RECALADA
numeroAvisoRecalada	1.2.6.1	Numero asignado y entregado por la empresa certificadora
desembarque	1.2.6.2	DESEMBARQUE
numeroFolioDeclaracion	1.2.6.2.1	Número del formulario de desembarque (DI, DA, BF, LT)
horaInicioDesembarque	1.2.6.2.2	Hora de inicio del pesaje del desembarque
horaTerminoDesembarque	1.2.6.2.3	Hora de termino del pesaje del desembarque
fechaInicioPesaje	1.2.6.2.4	Fecha cuando se inicia el pesaje del desembarque
especie	1.2.6.2.5	ESPECIE
codigoEspecie	1.2.6.2.5.1	Código de identificación de especie objeto del pesaje
nombreEspecie	1.2.6.2.5.2	Identificación de especie objeto del pesaje
pesoTotalEspecie	1.2.6.2.5.3	Peso total por especie en toneladas
unidadPesajeEspecie	1.2.6.2.5.4	Tipo de unidad utilizada (cajas, tolvas, bins, sacos, pallet, etc)
numeroTotalUnidadesDesembarqueEspecie	1.2.6.2.5.5	Número total unidades desembarcadas
eventoPesajeEspecie	1.2.6.2.5.6	EVENTO PESAJE
pesoEventoPesaje	1.2.6.2.5.6.1	Se entiende por "Evento" como es cada vez que la pesa realiza un pesaje dentro del desembarque expresado en toneladas.
fechaHoraEventoPesaje	1.2.6.2.5.6.2	Fecha y hora de cada evento de pesaje

## 4.2. Datos de Salida

Como resultado del consumo del servicio web, se entregarán los siguientes campos:

Nombre Campo Funcional	Orden Nivel	Descripción de Negocio de Campo
resultados	1	RESULTADO
codigo	1.1	Código de Recepción. 0 = OK
descripcion	1.2	Descripción del Error

## 5. Detalles Desarrollo Web Service

### Dirección WSDL:

[https://pess.sernapesca.cl/esb/services/PX\\_Desembarque?wsdl](https://pess.sernapesca.cl/esb/services/PX_Desembarque?wsdl)

### Dirección Esquema:

[https://pess.sernapesca.cl/esb/services/PX\\_Desembarque?xsd=Body\\_Pesaje.xsd](https://pess.sernapesca.cl/esb/services/PX_Desembarque?xsd=Body_Pesaje.xsd)

### Datos de Seguridad

Para realizar pruebas de envío de información debe utilizar **usuario** y **contraseña**.

El usuario corresponde al C.U.R. asignado para pruebas y la contraseña se enviará por correo.



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" soapenv:mustUnderstand="1">
      <wsu:Timestamp xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="Timestamp-118">
        </wsu:Timestamp>
      <wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="UsernameToken-119">
        <wsse:Username>USER</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">CLAVE</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <p:OP_Pesaje_Desembarque xmlns:p="http://www.intellego.com/sernapesca/">
      <xs:codigoUnicoSnp
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">990001</xs:codigoUnicoSnp>
      <embarcacion xmlns="http://www.intellego.com/sernapesca/">
        <xs:tipoRegistroEmbarcacion
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">RPA</xs:tipoRegistroEmbarcacion>
        <xs:numeroRegistroEmbarcacion
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">1</xs:numeroRegistroEmbarcacion>
        <xs:nombreEmbarcacion
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">prueba sernapesca</xs:nombreEmbarcacion>
        <xs:matriculaEmbarcacion
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">1</xs:matriculaEmbarcacion>
        <xs:senalEmbarcacion
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">1</xs:senalEmbarcacion>
        <recalada>
          <xs:numeroAvisoRecalada
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">1</xs:numeroAvisoRecalada>
        </recalada>
        <desembarque>
          <xs:numeroFolioDeclaracion
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">1</xs:numeroFolioDeclaracion>
          <xs:horaInicioDesembarque
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">12:55</xs:horaInicioDesembarque>
          <xs:horaTerminoDesembarque
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">12:58</xs:horaTerminoDesembarque>
        </desembarque>
      </embarcacion>
    </p:OP_Pesaje_Desembarque>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

                <xs:fechaInicioPesaje
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">2012-02-02</xs:fechaInicioPesaje>
                <especie>
                    <xs:codigoEspecie
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">1</xs:codigoEspecie>
                    <xs:nombreEspecie
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">wdwd</xs:nombreEspecie>
                    <xs:pesoTotalEspecie
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">1111111111.22</xs:pesoTotalEspecie>
                    <xs:unidadPesajeEspecie
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">2</xs:unidadPesajeEspecie>
                    <xs:numeroTotalUnidadesDesembarqueEspecie
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">1</xs:numeroTotalUnidadesDesembarqueEspecie>
                    <eventoPesajeEspecie>
                        <xs:pesoEventoPesaje
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">111111111.22</xs:pesoEventoPesaje>
                        <xs:fechaHoraEventoPesaje
xmlns:xs="http://www.intellego.com/sernapesca/">2014-02-02T09:02:02</xs:fechaHoraEventoPesaje>
                    </eventoPesajeEspecie>
                </especie>
            </desembarque>
        </recalada>
    </embarcacion>
</p:OP_Pesaje_Desembarque>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



## **Anexo A**

A continuación se adjunta la definición del servicio web.

[Definición Servicio Web Pesaje](#)