



Sistema Integral Multicanal de Atención al Ciudadano

PAI_CONTRATO_INTEGRACION_MUFACE_OBTEN
CION_CERTIFICADO_ABONOS_v3_v006

Servicio de Obtención del Certificado de Abonos.
MUFACE



DIRECCIO GENERAL DE TECNOLOGIAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Versión 006
Mayo de 2017



Unió Europea

Fons Europeu de Desenvolupament Regional
Una manera de fer Europa



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Índice

1. Control del documento.....	4
1.1 Información general.....	
1.2 Histórico de revisiones.....	
1.3 Estado del documento.....	
2. Introducción.....	6
2.1 Alcance.....	
2.2 Objetivos.....	
2.3 Audiencia.....	
2.4 Glosario.....	
2.5 Referencias.....	
3. Descripción del Sistema.....	8
3.1 Proceso de Consulta del Certificado de Abonos de MUFACE.....	
3.1.1 Consulta del Certificado de Abonos del ciudadano a través de petición Web-service.....	
3.2 Datos de acceso a la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta del Certificado de Abonos.....	10
3.3 Intercambio de mensajes.....	10
3.3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Certificado de Abonos.....	12
3.3.1.1 Protocolo Síncrono.....	12
3.3.1.2 Protocolo Asíncrono.....	15
3.3.2 Servicio de obtención del Certificado de Abonos.....	17
3.3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio de obtención del Certificado de Abonos.....	17
3.3.2.2 Formato de los Datos de la Petición al Servicio de obtención del Certificado de Abonos.....	20
3.3.2.3 Mensaje de Respuesta del Servicio de obtención del Certificado de Abonos.....	25
3.3.2.4 Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de obtención del Certificado de Abonos.....	28
3.3.2.5 Mensaje de Datos Específicos.....	33
3.3.2.6 Formato Datos Específicos.....	34
3.3.3 Peticiones Asíncronas.....	36
3.3.3.1 Mensaje de Petición.....	36
3.3.3.2 Mensaje de Confirmación de Petición.....	36
3.3.3.3 Formato del Mensaje de Confirmación de Petición.....	38
3.3.3.4 Mensaje de Solicitud de Respuesta.....	39
3.3.3.5 Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta.....	39
3.3.3.6 Mensaje de Respuesta.....	41
3.3.4 SoapFaults.....	42
3.3.5 Mensaje de SoapFault.....	42
3.3.5.1 Formato del Mensaje de SoapFault.....	43
3.3.6 Esquemas de Validación del servicio.....	44
3.4 Respuestas de negocio devueltas por el servicio.....	45
3.5 Errores devueltos por la plataforma mediante el esquema SOAP FAULT.....	46
3.5.1 Estructura de los mensajes SOAP firmados.....	50
4. ANEXO I. EJEMPLOS de peticiones.....	52





1. Control del documento

1.1 Información general

Título	Contrato de Integración para Servicio de Obtención del Certificado de Abonos. MUFACE
Creado por	DGTIC
Revisado por	
Lista de distribución	
Nombre del fichero	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_MUFACE_OBTENCION_CERTIFICADO_A_BONOS_v3_v006.odt

1.2 Histórico de revisiones

Versión	Fecha	Autor	Observaciones
0	16/03/2015	Ministerio de Hacienda y AAPP	Documentación original, se toma como base del presente documento el documento creado por el Ministerio de Hacienda y AAPP "DI_MUFACE_Abonos_V1.4"
1	17/03/2016	DGTIC	<p>Adaptación de la documentación original al formato de la DGTIC.</p> <p>Modificaciones en el apartado "Descripción del Sistema" con información adicional referente a la PAI</p> <p>Eliminación de referencias al sistema SVD que no tienen relevancia en el ámbito de la PAI.</p> <p>Cambios en las url de los servicios para reflejar las ofrecidas por la PAI</p> <p>En el apartado de errores del sistema se sustituye "Contacte con el CAID" por "Reporte la incidencia"</p> <p>Se eliminan los ejemplos de peticiones y respuestas firmadas con formatos distintos a WS-Security</p> <p>En el apartado de esquemas se separa en dos tablas, una para el Modelo Síncrono y otra para el Modelo Asíncrono para una mayor claridad en las direcciones URL de los ficheros.</p> <p>Se ha modificado el nombre del documento, modificado la tabla 'errores devueltos por la plataforma', modificado el wsd1 y cambiadas las referencias a las urls de producción y preproducción.</p>
2	04/08/2016	DGTIC	Corrección de errores en endpoints
3	24/10/2016	DGTIC	Modificación marco legislativo tras la entrada en vigor de la ley 39/2015.
4	10/01/2017	DGTIC	Se añaden códigos de negocio del servicio. Se añaden los códigos 403 y 904 en la tabla de soapfault.

5	06/03/2017	DGTIC	Actualizada descripción del campo NumeroAfiliacion.
6	04/05/2017	DGTIC	Se elimina el campo <Idioma> Se elimina el campo <Exento>

1.3 Estado del documento

Responsable aprobación	Fecha

2. Introducción

El presente documento es una adaptación de la documentación original creada por el Ministerio de Hacienda y administraciones Publicas al ámbito y formato la Plataforma Autónoma de Interoperabilidad (a partir de ahora PAI), creada y gestionada por la DGTIC, en él se particulariza el uso a través de la PAI del Servicio de Obtención del Certificado de Abonos. MUFACE.

La PAI actuará como intermediario para el consumo del servicio proporcionado por la plataforma de intermediación desarrollada por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (MINHAP)

Para consumir adecuadamente el servicio que a continuación presentamos a través de la PAI se debe tener presente el **manual de usuario para el consumo de servicios de verificación de la GVA**.

2.1 Alcance

Este documento tiene un enfoque técnico y describe lo que hace el servicio y como consumir el mismo. Detalla que parámetros espera y que parámetros o excepciones de error devuelve.

2.2 Objetivos

El objetivo principal del contrato de integración es permitir conocer la definición de la estructura de invocación al Servicio de Obtención del Certificado de Abonos. MUFACE. De este modo el usuario final podrá realizar el consumo del servicio web correctamente.

2.3 Audiencia

Nombre y Apellidos	Rol

Tabla 1: Audiencia

2.4 Glosario

Término	Definición
Intermediador	Sistema informático que hace de intermediación entre el consumo directo de un webservice, que es el que ofrece en última (a efectos del intermediador) instancia la funcionalidad, y el consumidor del servicio.

Tabla 2: Glosario

2.5 Referencias

Referencia	Título



Tabla 3: Referencias

3. Descripción del Sistema

En la política de hacer más sencilla la relación del ciudadano con la Administración General del Estado, en Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en su artículo 28.2, se establece que los interesados en un procedimiento administrativo no estarán obligados a aportar documentos que hayan sido elaborados por cualquier Administración, siempre que el interesado haya expresado su consentimiento a que sean consultados o recabados dichos documentos, presumiéndose que la consulta u obtención es autorizada por los interesados salvo que conste en el procedimiento su oposición expresa o la ley especial aplicable requiera consentimiento expreso.

El Servicio de verificación de datos, permite que cualquier organismo de la Administración, pueda verificar dichos datos, sin necesidad de solicitar la aportación de los correspondientes documentos acreditativos, permitiendo así hacer efectiva esta supresión.

La Plataforma de Intermediación de Servicios del Estado, (PID), permite intermediar cualquier tipo de certificado emitido por los Organismos Estatales que sea necesario dentro de cualquier procedimiento de tramitación que requiera de dicha información. Dicha plataforma hace uso de la infraestructura existente del Servicio de Verificación de Datos (SVD) para reaprovechar todas las características de estabilidad, monitorización y disponibilidad de la misma.

Paralelamente, en el ámbito de la Comunidad Valenciana, existe la Plataforma Autonómica de Interoperabilidad de la Comunidad Valenciana, PAI, que actuará de nodo de interoperabilidad entre la PID y los organismos gestores de la Administración Autonómica y Local en la Comunidad Valenciana, susceptibles de proporcionar algún tipo de trámite administrativo a los ciudadanos.

En el presente documento se trata el Servicio de Obtención del Certificado de Abonos. MUFACE.

3.1 Proceso de Consulta del Certificado de Abonos de MUFACE

La Plataforma de Interoperabilidad será la responsable de consultar a los servicios de MUFACE para la consulta del Certificado de Abonos.

Las aplicaciones externas que deseen consultar este servicio, lo harán a través de la Plataforma de Interoperabilidad. Ésta será la responsable de la identificación y autenticación de usuarios, así como del tratamiento de los mensajes intercambiados con los servicios publicados por MUFACE.

3.1.1 Consulta del Certificado de Abonos del ciudadano a través de petición Web-service

Los usuarios (Aplicaciones Externas) podrán acceder a los servicios a través de los WebService expuestos por la Plataforma de Interoperabilidad. Para ello, las unidades gestoras enviarán a dicho WebService una petición firmada con un certificado reconocido.

El sistema autorizará la consulta en caso de que la aplicación que realiza la consulta tenga el permiso necesario. Una vez autorizada la operación, se enrutará la petición del usuario al Servicio de MUFACE para obtener los datos requeridos.

Recibida la respuesta con los datos de la consulta del Certificado de Abonos y, tras realizar el tratamiento correspondiente, ésta será enviada a la aplicación externa. La PAI utilizará WS-Security como tipo de firma en la respuesta dada al usuario.

Todas las operaciones realizadas quedarán registradas con la consiguiente firma electrónica y sellado o marca de tiempo, sin almacenar en ningún momento los datos de carácter personal intercambiados en la lógica de negocio.

En los siguientes puntos, se especifican los mensajes que se intercambian en las comunicaciones establecidas durante la consulta.



3.2 Datos de acceso a la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta del Certificado de Abonos

A continuación se detallan los datos de acceso al servicio de Consulta del Certificado de Abonos

Datos de Acceso al Servicio Web	
Endpoint Pre Producción Sincrónico	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonos_v3_00?wsdl
Endpoint Pre Producción Asíncrono	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonosAsincrona_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Sincrónico	https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonos_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Asíncrono	https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonosAsincrona_v3_00?wsdl
SoapAction Petición Sincrónica	peticionSincrona
SoapAction Petición Asíncrona	peticionAsincrona
SoapAction Solicitud de Respuesta	solicitudRespuesta
Código de Certificado	SVDMUFABSWS01
Versión SCSP	V3
Tipo de Firma admitida	WS-Security
Respuesta Cifrada	NO

Tabla 4.- Datos de acceso al servicio

3.3 Intercambio de mensajes

Todos los mensajes intercambiados deben firmarse y para ello es necesario disponer de un certificado digital que sea reconocido por la PAI y la PID (@firma).

El intercambio de mensajes entre los clientes que deseen utilizar los servicios descritos en este documento y la plataforma de interoperabilidad, empleará el protocolo SCSP Versión 3. La especificación del protocolo SCSP v3 se encuentra disponible en el Portal de Administración Electrónica dependiente del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y dentro de este, en el área del Proyecto de Sustitución de Certificados en Papel (<http://administracionelectronica.gob.es/es/ctt/scsp>).

Las peticiones realizadas a la Plataforma de Interoperabilidad para la obtención del Certificado de Abonos, se pueden llevar a cabo a través de dos tipos de comunicaciones:

- Comunicación **síncrona** en la cual, un cliente realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta.

En el modo síncrono no se aceptan ni soportan múltiples solicitudes. Aunque el esquema SCSP permita el envío de varias solicitudes en una única petición, **el modelo de petición síncrono sólo admitirá una única solicitud de información dentro de cada petición recibida**. El intercambio de mensajes será el siguiente.

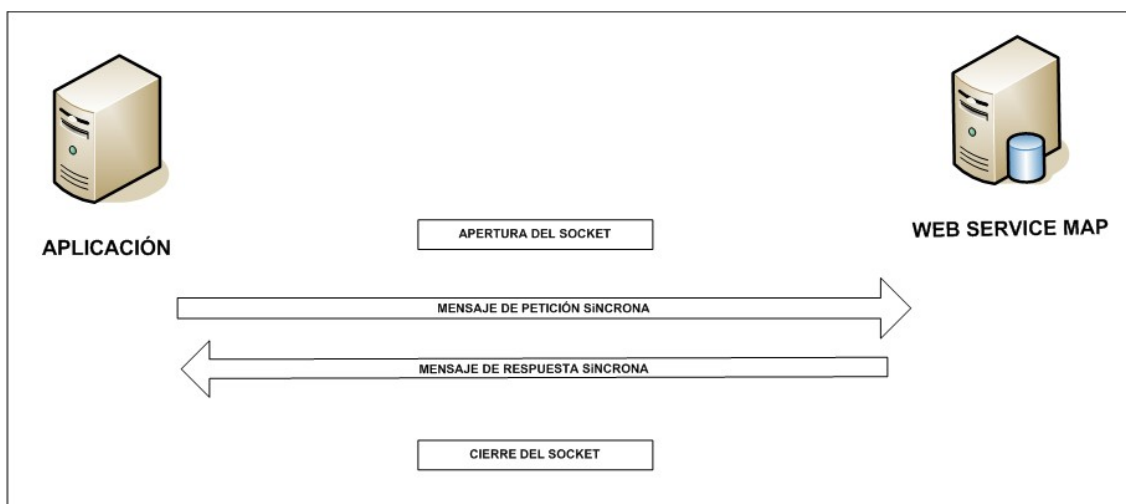


Figura 1. Esquema comunicaciones peticiones síncronas

- Comunicación **asíncrona** en la cual, el cliente podrá realizar una petición con múltiples (1 o más) solicitudes, sin necesidad de permanecer a la escucha de la respuesta con el socket abierto. El intercambio de mensajes será el siguiente:

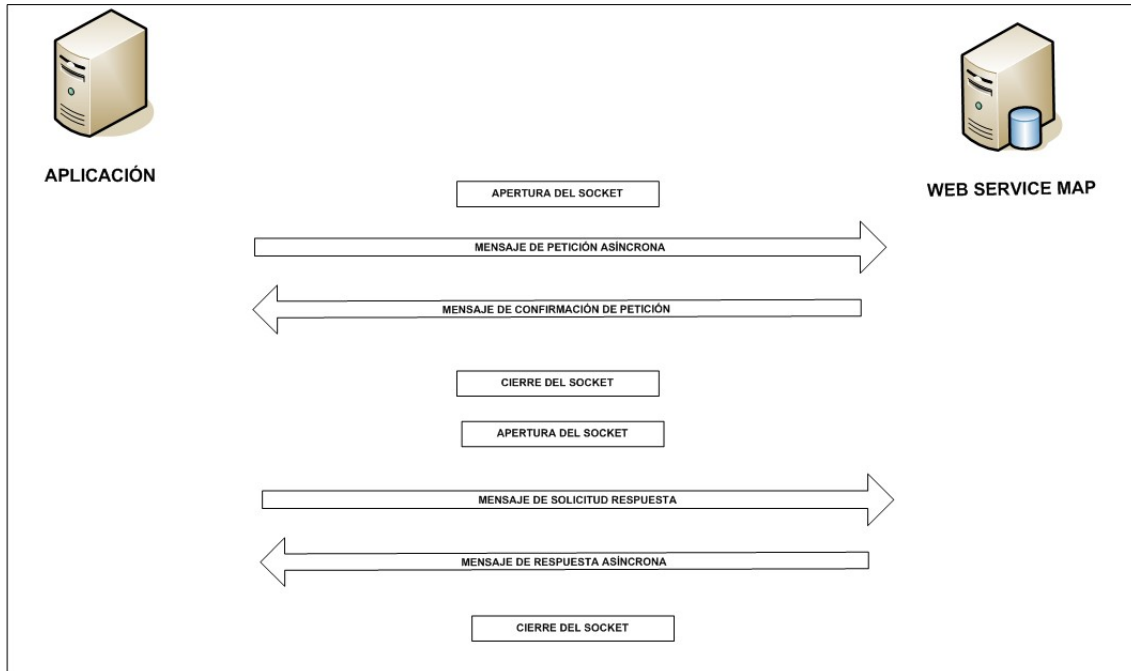


Figura 2. Esquema comunicaciones peticiones asíncronas

Los mensajes de petición y respuesta de las comunicaciones síncronas y asíncronas siguen el mismo esquema de validación. Sin embargo, para las comunicaciones asíncronas se han definido dos nuevos mensajes a intercambiar: Mensaje de Confirmación de Petición y Mensaje de Solicitud de Respuesta. Los nuevos mensajes creados para las comunicaciones asíncronas se analizan en detalle en el apartado 3.3.3 *Peticiones Asíncronas*.

3.3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Certificado de Abonos

A continuación se introduce el WSDL que describe los servicios de red como un conjunto de puntos finales que operan sobre mensajes que contienen información orientada a documentos o a procesos.

3.3.1.1 Protocolo Síncrono

Este servicio contiene la operación '*peticionSincrona*'. El tipo de transporte para la operación es SOAP.

El valor que tome la variable *servidor de conexión* dependerá del entorno sobre el que se realice la petición:

- **Preproducción:**
https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonos_v3_00?wsdl
- **Producción:** https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonos_v3_00?wsdl

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions targetNames-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:WL5G3N1="http://in-
termediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion" xmlns:WL5G3N2="http://in-
termediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
xmlns:WL5G3N3="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaulta-
tributos" xmlns:WL5G3N4="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:WL5G3N5="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:desp="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:pet="http://inter-
mediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion" xmlns:resp="http://interme-
diacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta" xmlns:sf="http://intermedia-
cion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:wsdl="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:import names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/Certifi-
cadoAbonos_v3_00?
SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/sincrona/wsdl/datos-especifi-
cos"/>
      <xsd:import names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion" schemaLo-
cation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/Certifi-
cadoAbonos_v3_00?
SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/sincrona/wsdl/peticion"/>
      <xsd:import names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta" schemaLo-
cation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/Certifi-
cadoAbonos_v3_00?
SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/sincrona/wsdl/respuesta"/>
```

```

    <xsd:import names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/Certifi-
cadoAbonos_v3_00?
SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/sincrona/wsd/soapfaulttribu-
tos"/>
  </xsd:schema>
</WL5G3N0:types>
<WL5G3N0:message name="peticionMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:Peticion" name="Peticion"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="respuestaMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N2:Respuesta" name="Respuesta"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="FaultSCSP">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N3:Atributos" name="fault"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="MUFACECertificadoAbonos">
  <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">
    <WL5G3N0:input message="WL5G3N4:peticionMessage"/>
    <WL5G3N0:output message="WL5G3N4:respuestaMessage"/>
    <WL5G3N0:fault message="WL5G3N4:FaultSCSP" name="FaultSCSP"/>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="MUFACECertificadoAbonosBinding"
type="WL5G3N4:MUFACECertificadoAbonos">
  <WL5G3N5:binding style="document" transport="http://schemas.xml-
soap.org/soap/http"/>
  <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">
    <WL5G3N5:operation soapAction="peticionSincrona" style="docu-
ment"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
    <WL5G3N0:fault name="FaultSCSP">
      <WL5G3N5:fault name="FaultSCSP" use="literal"/>
    </WL5G3N0:fault>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="MUFACECertificadoAbonosBindingQSService">
  <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
  <WL5G3N0:port binding="WL5G3N4:MUFACECertificadoAbonosBinding"
name="MUFACECertificadoAbonosBindingQSPort">
    <WL5G3N5:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonos_v3_00"/>
  </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
  
```

Figura 3.- WSDL del servicio síncrono

3.3.1.2 Protocolo Asíncrono

Este servicio contiene dos operaciones operación 'peticionAsincrona' y 'solicitudRespuesta'. El tipo de transporte para la operación es SOAP.

El valor que tome la variable *servidor de conexión* dependerá del entorno sobre el que se realice la petición:

- **Preproducción:**
https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonosAsincrona_v3_00?wsdl
- **Producción:** https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonosAsincrona_v3_00?wsdl

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions targetNames-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:WL5G3N1="http://in-
termediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion" xmlns:WL5G3N2="http://in-
termediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
xmlns:WL5G3N3="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitu-
dRespuesta"
xmlns:WL5G3N4="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirma-
cionPeticion"
xmlns:WL5G3N5="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaulta-
tributos" xmlns:WL5G3N6="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:WL5G3N7="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:con-
Pet="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacionPeticion"
xmlns:desp="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:pet="http://inter-
mediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion" xmlns:resp="http://interme-
diacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta" xmlns:sf="http://intermedia-
cion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:solr="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitu-
dRespuesta" xmlns:wsdl="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:import names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/Certifi-
cadoAbonosAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/asin-
crona/wsdl/datos-especificos"/>
      <xsd:import names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion" schemaLo-
    
```




```
cation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/Certifi-
cadoAbonosAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/asin-
crona/wsd/pcion"/>
  <xsd:import names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta" schemaLo-
cation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/Certifi-
cadoAbonosAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/asin-
crona/wsd/respuesta"/>
  <xsd:import names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitudRespuesta"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/Certifi-
cadoAbonosAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/asin-
crona/wsd/solicitud-respuesta"/>
  <xsd:import names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacionPeti-
cion" schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonosAsincrona_v3_00?
SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/asincrona/wsd/confirmacion-
pcion"/>
  <xsd:import names-
pace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/Certifi-
cadoAbonosAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/asin-
crona/wsd/soapfaultatributos"/>
</xsd:schema>
</WL5G3N0:types>
<WL5G3N0:message name="pcionMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:Peticon" name="Peticon"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="respuestaMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N2:Respuesta" name="Respuesta"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="SolicitudRespuesta">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N3:SolicitudRespuesta" name="Solicitu-
dRespuesta"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="ConfirmacionPeticon">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N4:ConfirmacionPeticon" name="Confirma-
cionPeticon"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="FaultSCSP">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N5:Atributos" name="fault"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="MUFACECertificadoAbonosAsincrona">
  <WL5G3N0:operation name="pcionAsincrona">
    <WL5G3N0:input message="WL5G3N6:pcionMessage"/>
    <WL5G3N0:output message="WL5G3N6:ConfirmacionPeticon"/>
    <WL5G3N0:fault message="WL5G3N6:FaultSCSP" name="FaultSCSP"/>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="solicitudRespuesta">
    <WL5G3N0:input message="WL5G3N6:SolicitudRespuesta"/>
    <WL5G3N0:output message="WL5G3N6:respuestaMessage"/>
    <WL5G3N0:fault message="WL5G3N6:FaultSCSP" name="FaultSCSP"/>
  </WL5G3N0:operation>
```



```

</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="MUFACECertificadoAbonosAsincronaBinding"
type="WL5G3N6:MUFACECertificadoAbonosAsincrona">
  <WL5G3N7:binding style="document" trans-
port="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <WL5G3N0:operation name="peticionAsincrona">
    <WL5G3N7:operation soapAction="peticionAsincrona" style="document"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N7:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N7:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
    <WL5G3N0:fault name="FaultSCSP">
      <WL5G3N7:fault name="FaultSCSP" use="literal"/>
    </WL5G3N0:fault>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="solicitudRespuesta">
    <WL5G3N7:operation soapAction="solicitudRespuesta" style="document"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N7:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N7:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
    <WL5G3N0:fault name="FaultSCSP">
      <WL5G3N7:fault name="FaultSCSP" use="literal"/>
    </WL5G3N0:fault>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="MUFACECertificadoAbonosAsincronaBindingQSService">
  <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
  <WL5G3N0:port binding="WL5G3N6:MUFACECertificadoAbonosAsincronaBinding"
name="MUFACECertificadoAbonosAsincronaBindingQSPort">
    <WL5G3N7:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonosAsincrona_v3_00"/>
  </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
    
```

Figura 4.- WSDL del servicio asíncrono

3.3.2 Servicio de obtención del Certificado de Abonos

3.3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio de obtención del Certificado de Abonos

A continuación se recoge el esquema de validación del mensaje de petición que debe recibir el servicio web de la plataforma de interoperabilidad para la obtención del Certificado de Abonos.

Como se aprecia en la *Figura 5. Mensaje de petición al Servicio de obtención del Certificado de Abonos*, la petición estará formada por dos ramas de información, la rama

definida como **Atributos**, y la de **Solicitudes**. La rama **Atributos**, contiene los datos de control relativos a toda la petición y, la rama **Solicitudes** contiene la información concreta de la petición realizada. La rama **Solicitudes** se estructura en dos grandes bloques: **DatosGenericos** y **DatosEspecificos**.

Los **DatosGenericos** siguen el esquema especificado en el proyecto de Sustitución de Certificado en Soporte Papel, el cual recoge todas las consideraciones legales a tener en cuenta en la transmisión de datos entre Administraciones.

Por su parte, la rama de **DatosEspecificos** contiene la información con los parámetros necesarios para la obtención del Certificado de Abonos de un determinado ciudadano.

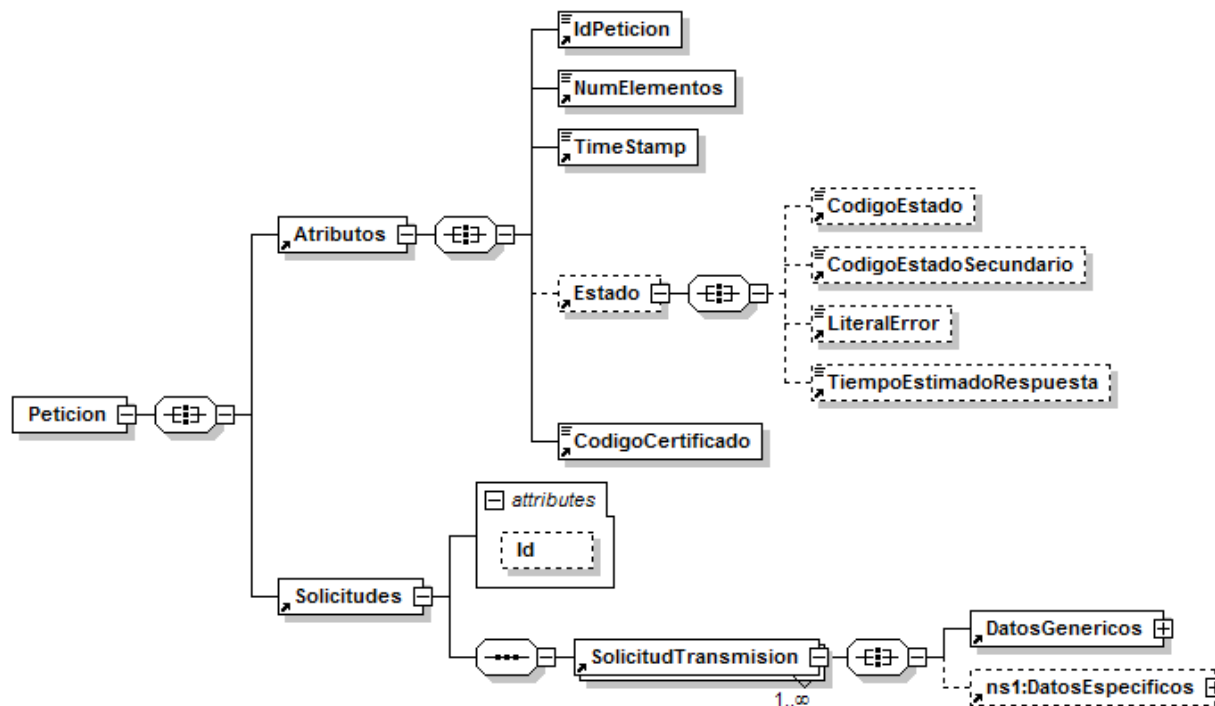


Figura 5. Mensaje de petición al Servicio de obtención del Certificado de Abonos

El nodo <DatosGenericos> tiene la siguiente definición:



Figura 6. Datos Genéricos del mensaje de Petición al Servicio de obtención del Certificado de Abonos

A continuación se define el significado de las distintas etiquetas utilizadas sobre la definición del esquema de petición.

3.3.2.2 Formato de los Datos de la Petición al Servicio de obtención del Certificado de Abonos

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de petición.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
Peticion	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
Peticion /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Generalmente es el número de serie del certificado (8 caracteres) + Número autonómico. Cada petición que se recibe debe llevar un número único en el sistema, este número corresponde al número de serie del certificado de la aplicación que realiza la petición, más un número que representa el número de peticiones realizadas desde esa aplicación. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo.
Peticion /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición Sobre la rama SolicitudTransmision, se pueden incluir varias solicitudes en una misma petición al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en la petición. En el caso de peticiones sincronas el valor de este nodo será 1.
Peticion /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Peticion /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene información sobre

					el estado de la petición.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativos del estado. En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario. En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error En el mensaje de Petición no tiene relevancia
Peticion/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	Si	Tiempo estimado de respuesta. Se trata de una etiqueta opcional y su valor no es relevante en las Peticiones Síncronas.
Peticion /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. Tiene que tener el mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. Para el servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal su valor será: SVDMUFABSWS01 .
Peticion	Solicitudes	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían.
Peticion /Solicitudes	SolicitudTransmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión. Para el modo síncrono del servicio sólo se admite que se repita una única vez (sólo se acepta una transmisión por petición), sino se producirá un error 0415 indicando que utilice el servicio en modo asíncrono.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del



DatosGenericos					organismo emisor que ofrece el servicio. Al recibir la petición el sistema comprobará que el NIF del Emisor es correcto.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: Q2861001B .
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social El valor que puede tomar esta variable para este servicio es: MUFACE.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	NIF del organismo
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social del organismo
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	Si	Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene datos del procedimiento que autoriza la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	Nombre del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la Consulta de Datos de Residencia Legal.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: ✓ Si ✓ Ley
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/	Funcionario	BLOQUE	Si	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al



DatosGenericos/ Solicitante					empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(122)	Si	Si	Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NifFuncionario	String(10)	Si	Si	Etiqueta que contiene el NIF del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	No	Si	Identificador del Expediente que justifica la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene datos del ciudadano cuya información se desea verificar.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String(9)	No	Si	Los valores que puede tomar son: ✓ NIF ✓ DNI ✓ NIE
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Documentación	String(14)	No	Si	Número de documento según el TipoDocumentacion. Este campo contiene el número de documento del ciudadano del que se quiere consultar la residencia legal, según se trate de un ciudadano español o extranjero. La codificación de este campo es la siguiente: <ul style="list-style-type: none"> NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(122)	No	Si	Nombre completo del titular de la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	Si	Nombre del titular de la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	Si	Primer Apellido del titular de la solicitud.



Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	Si	Segundo Apellido del titular de la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	El código del certificado que se solicita en la petición. El mismo valor que va en el nodo Atributos. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. Para este servicio el código es: SVDMUFABSWS01 .
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	Identificador de la solicitud En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe coincidir con el identificador de petición. En el caso de ser intercambio asíncrono en una misma petición los n identificadores de solicitud no deben repetirse.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	No	Sí	Código de la transmisión, único para el organismo solicitante. Este nodo no debe informarse, ya que lo genera el Emisor
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	No	Sí	Fecha y hora de la generación de la transmisión. Formato:AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/	DatosEspecificos	BLOQUE	No	No procede	Véanse los puntos 3.3.2.5 <i>Mensaje de Datos Especificos</i> , 3.3.2.6 <i>Formato Datos Especificos</i>

3.3.2.3 Mensaje de Respuesta del Servicio de obtención del Certificado de Abonos

A continuación se recoge el mensaje de respuesta que debe devolver el servicio web de obtención del Certificado de Abonos a una petición concreta. Como se aprecia en la *Figura 7. Mensaje de Respuesta del servicio de obtención del Certificado de Abonos* estará formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos** y, la de **Transmisiones**.

La rama **Atributos** contiene los datos de control relativos a toda la respuesta y la codificación de la respuesta obtenida.

La rama **Transmisiones** contiene información con:

- ✚ **DatosGenericos** que siguen el esquema especificado en el proyecto de Sustitución de Certificado en Soporte Papel, el cual recoge todas las consideraciones legales a tener en cuenta en la transmisión de datos entre Administraciones.
- ✚ **DatosEspecificos**, contendrá los datos de la respuesta dada por MUFACE, e información de errores cuando aplique. El detalle de esta rama se verá en el apartado 3.3.2.5 *Mensaje de Datos Específicos*.

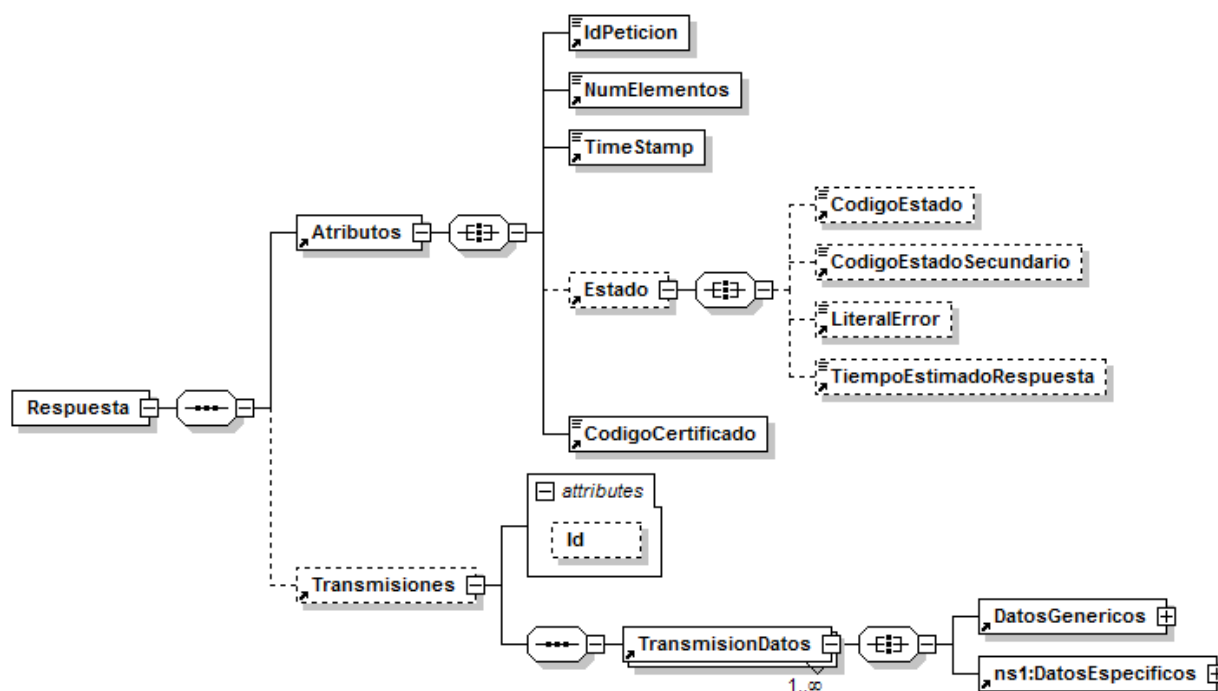


Figura 7. Mensaje de Respuesta del servicio de obtención del Certificado de Abonos



El elemento <DatosGenericos> contiene la siguiente definición:



Figura 8. Contenido del Nodo DatosGenericos del Servicio de obtención del Certificado de Abonos

3.3.2.4 Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de obtención del Certificado de Abonos

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de respuesta.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
Respuesta	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
Respuesta /Atributos	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Esta etiqueta contiene el mismo valor que el introducido sobre la etiqueta IdPetición del mensaje de petición.
Respuesta /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. Sobre la rama <i>SolicitudTransmission</i> , se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en una invocación concreta. El máximo valor permitido para este campo es 1000.
Respuesta /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Respuesta /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativos del estado de la petición. En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor '0003'. En el caso de las asíncronas contendrá el valor '0003' si la respuesta ya está disponible o bien el valor '0002', en caso de que la respuesta aún no esté disponible, caso en el que en la respuesta no habrá

					transmisiones y se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario , para incorporar códigos de error internos de los sistemas.
Respuesta /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Descripción del estado de la petición. En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor 'TRAMITADA'. En el caso de las asíncronas contendrá el valor 'TRAMITADA' si la respuesta ya está disponible o bien el valor 'EN PROCESO', en caso de que la respuesta aún no este disponible caso en el que en la respuesta no habrá transmisiones y se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).
Respuesta /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	Si	Tiempo estimado de respuesta. Su valor no es relevante cuando la comunicación es síncrona
Respuesta /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. En concreto para el Servicio de Consulta de Datos de Residencia Legal el campo contendrá el valor: SVDMUFABSWS01 .
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único que engloba la lista de transmisiones de datos que se envían.
Respuesta / Transmisiones	TransmisionDatos	BLOQUE	Si	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces. Contiene los datos relativos a una transmisión de datos.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos	DatosGenericos	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene los datos genéricos sobre una



					transmisión.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del emisor del servicio. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que el NIF es correcto.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor El valor para este servicio es: Q2861001B
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social El valor que puede tomar esta variable para este servicio es: MUFACE.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del solicitante de la transacción.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	NIF del organismo
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social del organismo
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	Sí	Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene datos del procedimiento que autoriza la consulta
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	Nombre del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta.



Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la Consulta de Datos de Residencia Legal.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: ✓ Sí ✓ Ley
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Si	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(122)	Si	Sí	Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NiffFuncionario	String(10)	Si	Sí	Etiqueta que contiene el NIF del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes / SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	No	Sí	Identificador del Expediente que justifica la consulta.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del ciudadano cuya información se desea consultar.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String(15)	No	Sí	Los valores posibles son: ✓ NIF ✓ DNI ✓ NIE
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/Titular	Documentación	String(14)	No	Si	Número de documento según el TipoDocumentacion <ul style="list-style-type: none"> NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(122)	No	Si	Nombre completo del titular de la solicitud.

r					
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	Si	Nombre del titular de la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	Si	Primer Apellido del titular de la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	Si	Segundo Apellido del titular de la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene los datos del certificado que se solicito.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado solicitado. El mismo valor que va en la parte de Atributos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Si	Si	Identificador de la solicitud, único para el organismo solicitante. En el caso de las Multipeticiones, identifica cada una de las peticiones individuales que van englobadas en la solicitud general
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	Si	Si	Identificador de la transmisión, único para el organismo emisor.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	Si	Si	Fecha y hora de la generación del certificado. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos	DatosEspecificos	BLOQUE	Si	No procede	Véanse los puntos 3.3.2.5 <i>Mensaje de Datos Especificos</i> , 3.3.2.6 <i>Formato Datos Especificos</i>

3.3.2.5 Mensaje de Datos Específicos

En este apartado se recoge el esquema de los *DatosEspecíficos* enviados en las peticiones y obtenidos en las Respuestas al usuario, cuando este consume el servicio de obtención del Certificado de Abonos de un ciudadano.

Para el *mensaje de petición* a este servicio, se define un bloque de datos:

0 'DatosPetición': Contiene los datos adicionales del ciudadano que se desean verificar.

Para el *mensaje de respuesta* a este servicio, se define un bloque de datos que no se debe rellenar en la petición:

- **'DatosRespuesta'**: contendrá los datos de respuesta del servicio y no se debe rellenar en las peticiones. El nodo Estado, que se encuentra dentro de este bloque de datos, refleja el resultado obtenido para la solicitud, según el código retornado (<CodigoEstado>) y su descripción (<LiteralError>). Cuando una petición síncrona ha sido tramitada correctamente, el código de estado es '0003' y la descripción 'tramitada'. En caso de producirse algún error de negocio, el código y la descripción será alguno de los indicados en Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de obtención del Certificado de Abonos. En el caso de las peticiones asíncronas tramitadas, para las solicitudes tramitadas correctamente, el código de estado es '0003' y la descripción 'tramitada'. En caso de que para alguna de las solicitudes haya habido algún error, en los datos específicos de la transmisión correspondiente se indicará el error que corresponda, que podrá ser uno de la Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de obtención del Certificado de Abonos o bien uno de los recogidos en la Tabla 8.- Códigos de error SCSP.

A continuación se muestra el esquema y se define el significado de las distintas etiquetas utilizadas sobre la definición del mismo.

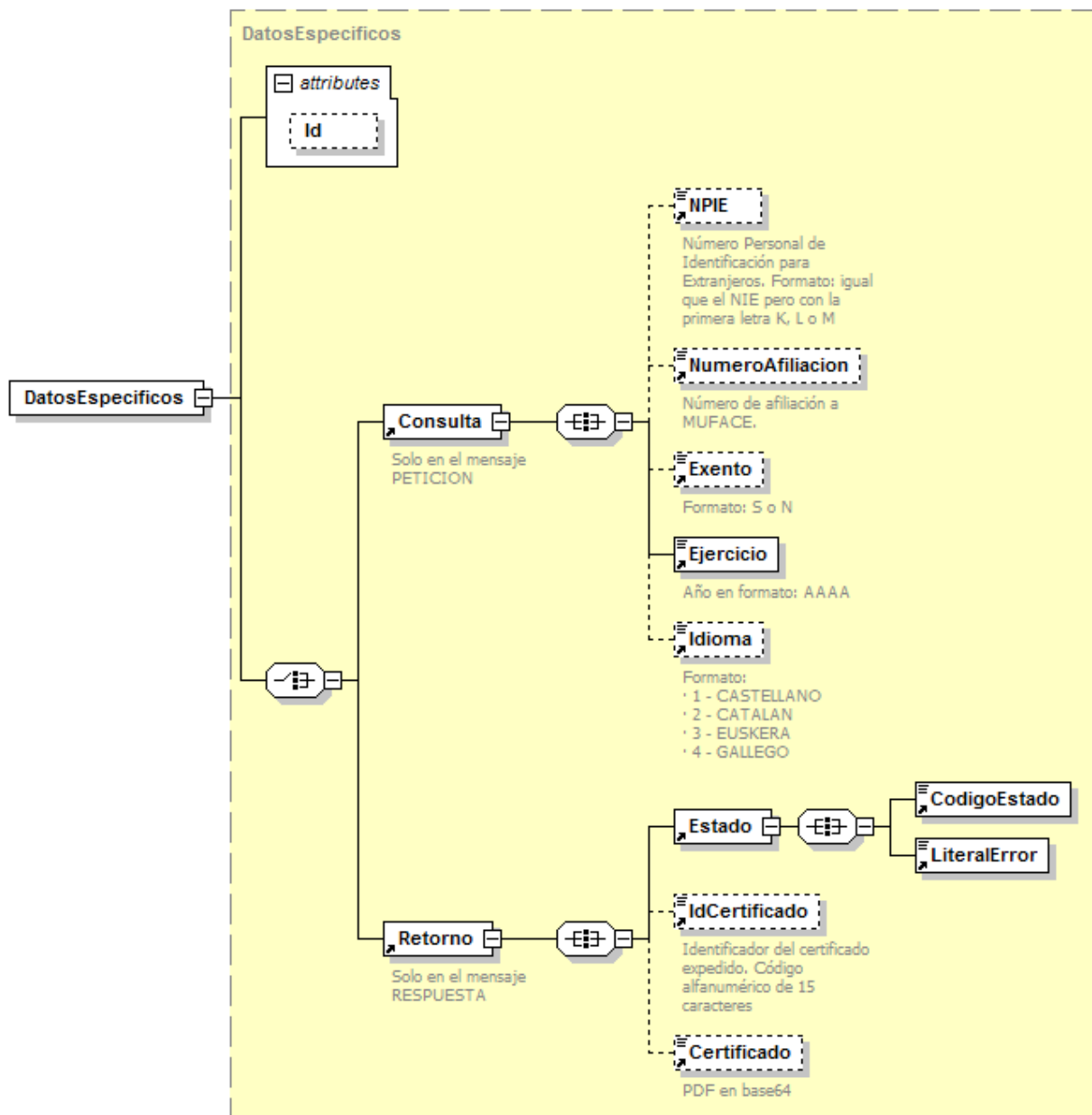


Figura 9. Datos específicos del Servicio de obtención del Certificado de Abonos

3.3.2.6 Formato Datos Específicos

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de datos específicos.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiquet	Campo	Descripción
Contrato de Integración para Servicio de Obtención del Certificado de Abonos. MUFACE					



			a Obligat oria	Obligat orio	
DatosEspecificos	DatosPeticion	BLOQ UE	No	No proced e	Bloque único Contiene los datos especificos de esta solicitud de Consulta de Datos de Residencia Legal.
DatosEspecificos/Consulta	NPIE	String(10)	No	Si	Indica la documentación cuando el ciudadano está en una situación especial. El formato será [K,L,M] + 7 dígitos + Carácter Control.
DatosEspecificos/Consulta	NumeroAfiliacion	Int(11)	No	Si	Número de Afiliación del solicitante del certificado. En el caso de venir informado, la consulta se realizará en base al NumeroAfiliacion obviando la documentación aportada. Si el Número de Afiliación tuviera menos de 11 dígitos, se debe rellenar hasta 11 dígitos con ceros '0' a la izquierda.
DatosEspecificos/Consulta	Ejercicio	String(4)	Si	Si	Ejercicio del que se solicitará el certificado. Debe venir en formato AAAA
DatosEspecificos/Retorno	Estado	BLOQ UE	Si en el mensaj e de Respue sta	No proced e	Bloque único que contiene datos sobre el estado de la respuesta.
DatosEspecificos/ Retorno/Estado	CodigoEstado	String(4)	Si	No	Código de estado o error. Véase la Tabla 7.-

					Códigos de Retorno del servicio de obtención del Certificado de Abonos para obtener la descripción de cada código
DatosEspecificos/ Retorno/Estado	LiteralError	String(255)	Si	No	Descripción del estado de la respuesta
DatosEspecificos/ Retorno	IdCertificado	String(15)	No	No	Id único del Certificado Obtenido. Junto al Número de afiliación es posible verificar via web la validez del certificado. https://sede.muface.gob.es/dae/faces/sede/comprobacion_certificados.jsp
DatosEspecificos/ Retorno	Certificado	Base64 Binary	Si	Si	Certificado pdf codificado en formato Base64

3.3.3 Peticiones Asíncronas

A continuación se define el intercambio de mensajes para una petición al servicio de obtención del Certificado de Abonos a través de una comunicación asíncrona.

3.3.3.1 Mensaje de Petición

El mensaje de petición seguirá las especificaciones definidas para el servicio creado, véase el apartado 3.3.2.1 *Mensaje de Petición al Servicio de obtención del Certificado de Abonos*.

3.3.3.2 Mensaje de Confirmación de Petición

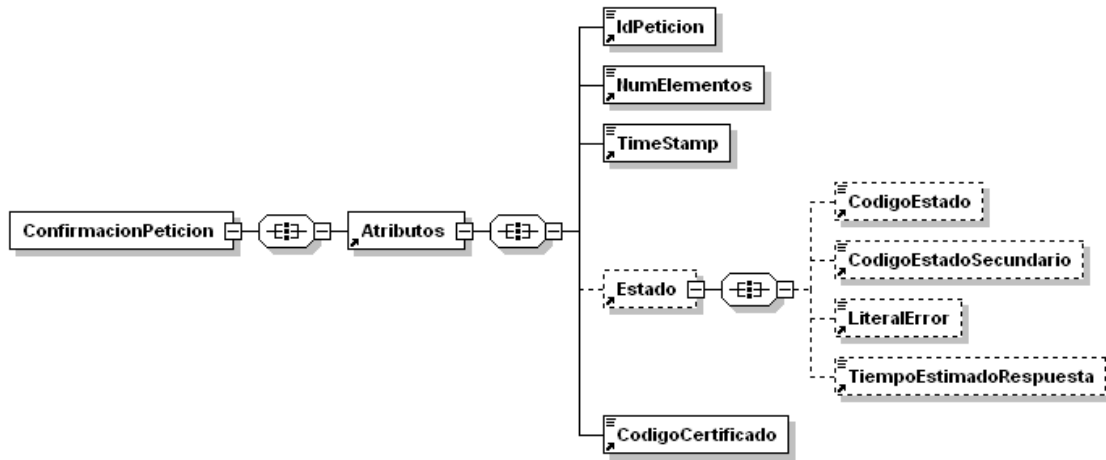


Figura 10. Mensaje de Confirmación de Petición

3.3.3.3 Formato del Mensaje de Confirmación de Petición

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contiene cada uno de los campos del mensaje de Confirmación de Petición.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
ConfirmacionPetición	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
ConfirmacionPetición /Atributos	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Cada petición que se recibe debe llevar un número único en el sistema, este número generalmente corresponde al número de serie del certificado de la aplicación que realiza la petición, más un número que representa el número de peticiones realizadas desde esta aplicación.
ConfirmacionPetición /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. Sobre la rama <i>SolicitudTransmision</i> de un mensaje de petición se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en una invocación concreta.
ConfirmacionPetición /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
ConfirmacionPetición /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
ConfirmacionPetición /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código de error o estado. Contendrá siempre el valor 0002.
ConfirmacionPetición /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario , en la primera fase del sistema este dato no tienen relevancia para el proceso.
ConfirmacionPetición	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error

n /Atributos/Estado					Contendrá siempre el valor "En Proceso".
ConfirmacionPetición /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta Es el tiempo en el que se espera tener lista la respuesta, y sirve de orientación al cliente antes de enviar "la solicitud de respuesta".
ConfirmacionPetición /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. • SVDMUFABSWS01: Obtención del Certificado de Abonos.

3.3.3.4 Mensaje de Solicitud de Respuesta

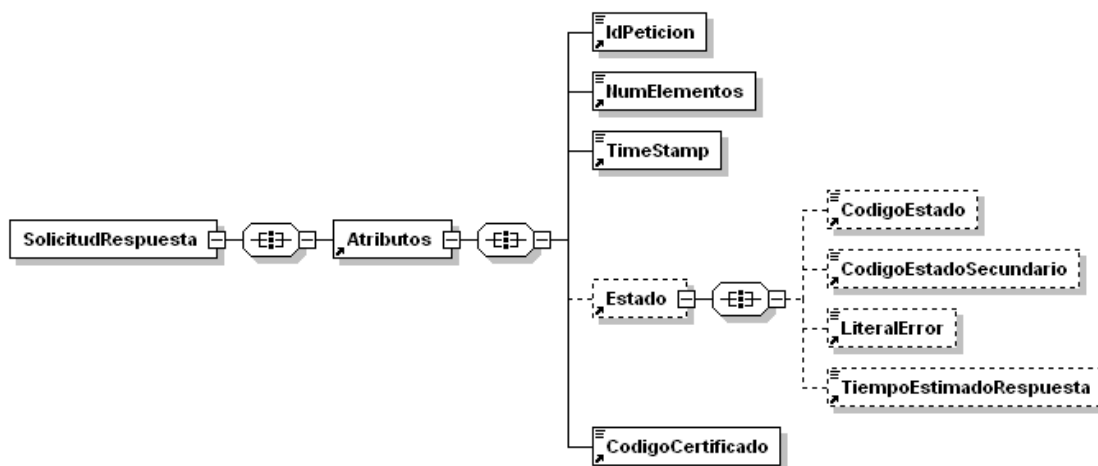


Figura 11. Mensaje de Solicitud de Respuesta

3.3.3.5 Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de Solicitud de Respuesta.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
SolicitudRespuesta	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
SolicitudRespuesta /Atributos	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Generalmente es el número de serie del certificado (8 caracteres) + Número autonómico. Cada petición que se recibe debe llevar un número único en el sistema, este número corresponde al número de serie del certificado de la aplicación que realiza la petición, más un número que representa el número de peticiones realizadas desde esta aplicación.
SolicitudRespuesta /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. Sobre la rama <i>SolicitudTransmision</i> de un mensaje de petición se pueden incluir varias peticiones en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de peticiones realizadas en una invocación concreta.
SolicitudRespuesta /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
SolicitudRespuesta /Atributos	Estado	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativo del estado En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene



					relevancia.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia
SolicitudRespuesta /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. • SVDMUFABSWS01: Obtención del Certificado de Abonos.

3.3.3.6 Mensaje de Respuesta

El mensaje de respuesta seguirá las especificaciones definidas para el servicio creado, véase el apartado 3.3.2.3 *Mensaje de Respuesta del Servicio de obtención del Certificado de Abonos*.

3.3.4 SoapFaults

Los mensajes SoapFault devueltos por la Plataforma de Interoperabilidad siguen el estándar SOAP Fault e, irán sin firmar.

Siempre que sea posible, el mensaje de error contendrá en el campo "Detail" del SOAP Fault la estructura "Atributos" definida en el mensaje de respuesta del sistema, de forma que el requirente reciba dicha información.

En el campo faultcode del mensaje SOAP Fault, se meten los códigos estándar de SOAP.

En el campo faultstring del mensaje SOAP Fault, se meten los códigos y mensajes de error definidos en el sistema.

Se crea un código de estado "Error Indefinido", para los casos de error "incontrolados" que no dan oportunidad siquiera a escribir el "detail" (por ejemplo los que genera el servidor Web antes de acceder al motor SOAP, o los errores de http(s)). En estos casos las aplicaciones actualizarán la BD de peticiones con el estado "Error indefinido".

3.3.5 Mensaje de SoapFault

A continuación se muestra la estructura que deben mantener los mensajes SOAP Fault.

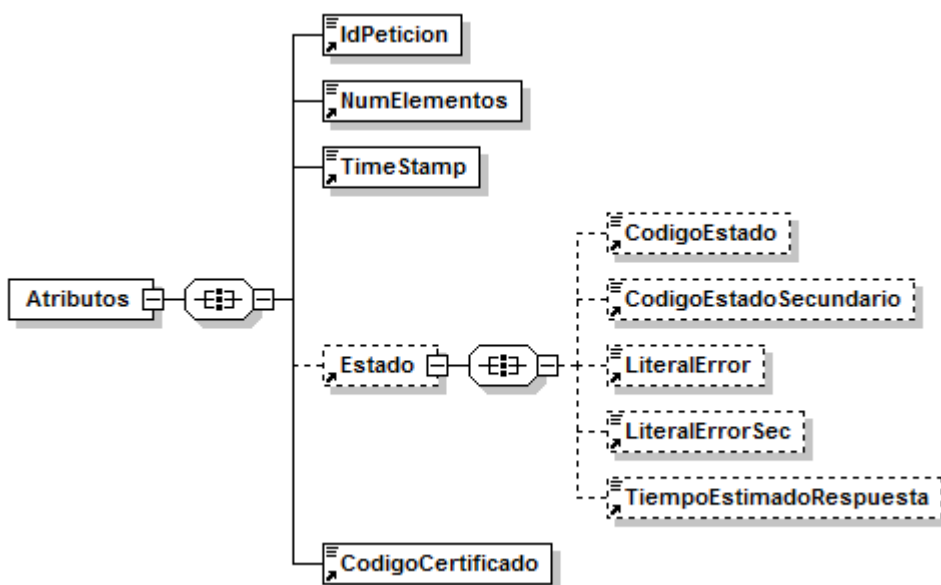


Figura 12.- Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

3.3.5.1 Formato del Mensaje de SoapFault

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de SoapFault.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
Fault/detail	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los atributos adicionales del SoapFault
Fault/detail/Atributos	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Corresponde al IdPetición que ha provocado el SoapFault.
Fault/detail/Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición.
Fault/detail/Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Fault/detail/Atributos/	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único. Contiene información sobre el estado del SoapFault.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativos del estado.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario.
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error producido
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralErrorSec	String(255)	No	No	Texto del error secundario producido
Fault/detail/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta. En el mensaje de SoapFault no tiene relevancia
Fault/detail/Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. SVDMUFABSWS01

3.3.6 Esquemas de Validación del servicio

Los esquemas de validación del servicio Web se pueden encontrar en las URLs descritas a continuación.

Esquemas del servicio de Obtención del Certificado de Abonos. MUFACE (Síncrono)		
	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonos_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/sincrona/wsd/peticion
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonos_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/sincrona/wsd/respuesta
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonos_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/sincrona/wsd/datos-especificos
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonos_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/sincrona/wsd/soapfaultatributos
WSDL		https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonos_v3_00?wsdl

Tabla 5.- Ubicación esquemas del servicio (Síncrono)

Esquemas del servicio de Obtención del Certificado de Abonos. MUFACE (Asíncrono)		
	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonosAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/asincrona/wsd/peticion
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonosAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/asincrona/wsd/respuesta
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonosAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/asincrona/wsd/datos-especificos
Esquema de Confirmación de petición	confirmacion-peticion.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonosAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/asincrona/wsd/confirmacion-peticion
Esquema de Solicitud de Respuesta	solicitud-respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonosAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/asincrona/wsd/solicitud-respuesta
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonosAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/MUFACE/certificadoabonos/asincrona/wsd/soapfault

		atributos
WSDL		https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/MUFACE/CertificadoAbonosAsincrona_v3_00?wsdl

Tabla 6.- Ubicación esquemas del servicio (Asíncrono)

3.4 Respuestas de negocio devueltas por el servicio

En este apartado se recogen todos los códigos de estado que van a aparecer en las respuestas de negocio del servicio de obtención del Certificado de Abonos, cuando las peticiones son tramitadas. Estos códigos de respuesta y sus descripciones correspondientes, se recogen en la Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de obtención del Certificado de Abonos y, se devolverán en el nodo '*DatosEspecificos*' del esquema de respuesta, concretamente en los campos '*CodigoEstado*' y '*LiteralError*', respectivamente.

Código de estado	Descripción	Cúando se devuelve este codigo
0	Tramitada	Cuando la respuesta ha sido correcta y se ha devuelto el Certificado de Abonos
1XX	Error en Base de Datos	Cuando ocurre un error en Base de Datos en el servidor de MUFACE
2XX	Se ha producido un error en la generación del certificado	Cuando no seha podido generar el Certificado Solicitado
4XX	Se ha producido un error en el servicio	Cuando ha ocurrido algún error en el servicio de MUFACE
5XX	Se ha producido un error en el Registro	Cuando ha ocurrido algún error en el registro de la petición en MUFACE
309	El año del Ejercicio no es correcto	Cuando el Año del Ejercicio indicado es incorrecto.
320	No se han encontrado datos del titular	Cuando el Titular no está registrado en MUFACE
323	El solicitante no es Titular del Colectivo	Cuando el solicitante no es titular del colectivo solicitado

Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de obtención del Certificado de Abonos

Para las peticiones síncronas tramitadas, en el nodo "Estado" del nodo "Atributos" del mensaje de Respuesta se devolverá la información SCSP que indica que la petición se tramitó, es decir, '*codigoEstado*' '0003' y '*LiteralError*' 'TRAMITADA' y, en los datos específicos de la transmisión será donde se indique el error de negocio que se haya producido, que será uno de los recogidos en la Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de obtención del Certificado de Abonos.

En el caso de las peticiones asíncronas tramitadas, también se devolverá códigoEstado '0003' y LiteralError 'TRAMITADA' en el nodo "Estado" del nodo "Atributos" del mensaje de Respuesta y, en caso de que para alguna de las solicitudes haya habido algún error, en los datos específicos de la transmisión correspondiente se indicará el error que corresponda, que podrá ser uno de la Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de obtención del Certificado de Abonos o bien uno de los recogidos en la Tabla 8.- Códigos de error SCSP.

Para las peticiones asíncronas para las que se solicite repuesta y esta aún no esté disponible, se devolverá una respuesta en la que en el nodo "**Estado**" del nodo "**Atributos**" se devolverá la información SCSP que indica que la petición se está procesando, es decir, códigoEstado '**0002**' y LiteralError '**EN PROCESO**'. Esa respuesta no contendrá transmisiones y en ella se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).

3.5 Errores devueltos por la plataforma mediante el esquema SOAP FAULT

Las peticiones, tanto síncronas como asíncronas, que la Plataforma de Interoperabilidad detecte que son incorrectas o inválidas según el protocolo SCSP, obtendrán siempre como respuesta un mensaje SoapFault. Estas peticiones no llegarán nunca al MINHAP.

Así mismo, todas las peticiones que el MINHAP detecte como erróneas y que por tanto no pueda tramitar, obtendrán como respuesta un mensaje soapFault.

En el caso de que todas las transmisiones tengan el mismo código de error y este corresponda a un SoapFault, la plataforma devolverá un SoapFault general para todas las transiciones, no especificando el error de cada una de ellas.

Mensaje de Error	Código de Error SCSP	Descripción del Error	Solución
Error al contactar con servicio Externo	0101	Este error se produce cuando no es posible contactar con el servicio externo. En el caso de un servicio síncrono se devuelve un SOAPFault, mientras que en el caso de un servicio asíncrono , SOLO se devolverá SOAPFault si TODAS las solicitudes fallaron al contactar con el servicio externo.	Vuelva a intentar la operación pasados unos minutos



Se ha alcanzado el número máximo de respuestas servidas para la petición	0225	Si se ha establecido un número máximo de veces que se va a devolver la respuesta de una petición asíncrona, este error se dará cuando se realice una solicitud de respuesta para una petición asíncrona y, la respuesta ya se haya devuelto el número máximo de veces establecido.	Vuelva a realizar la petición
Error al parsear el XML	0226	Se ha detectado algún error o incongruencia en alguno de los parámetros recibidos en la petición	Revise los valores indicados en los distintos campos de la petición.
La petición ya ha sido tramitada	0229	Se ha recibido una petición con un Identificador de Petición repetido	Asigne a la petición un identificador de petición que no haya utilizado todavía.
El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer.	0230	Se recibe una petición con un timestamp con formato incorrecto o que no es ni de ayer ni de hoy.	Indique un timestamp correcto y de ayer u hoy.
Documento incorrecto	0231	Se ha recibido una petición en la que la validación del <i>NIFTitular</i> es incorrecta. En este caso se devuelve un SoapFault con este código de error.	Revise que el formato de la documentación del titular es correcto.
Tag NumElementos inválido.	0237	Se recibe una solicitud de respuesta en la que <NumElementos> no es el mismo que se envió en la petición asíncrona.	Indique en la solicitud de respuesta para el nodo <NumElementos> el mismo valor que indico en la petición.
Certificado o Respuesta Caducada	0241	Se recibe una solicitud de respuesta a una petición tras un periodo de tiempo transcurrido el cual se considera que la respuesta ha perdido su validez.	Vuelva a realizar la petición
Error de BackOffice	0242	El servicio devuelve, mediante SoapFault, este error en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"> • El servicio externo proveedor de datos devuelve un mensaje SOAPFault • El servicio externo proveedor de datos devuelve un mensaje de respuesta y este mensaje no supera las políticas de validación configuradas en la Plataforma de Interoperabilidad. Esto no debería ocurrir en producción.	Reporte la incidencia.
No todas las solicitudes solicitan un código de certificado igual al indicado en la petición	0243	Se recibe una petición sincrónica en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/CodigoCertificado no es igual que el valor de Atributos/CodigoCertificado Se recibe una petición asíncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/CodigoCertificado de alguna de las solicitudes no coincide con el valor de Atributos/CodigoCertificado.	Indique el mismo código de certificado en Atributos/CodigoCertificado y en todos los nodos DatosGenericos/Transmision/CodigoCertificado
La petición no existe en el sistema.	0244	Se recibe una solicitud de respuesta para una petición que no existe en el sistema.	
La petición se	0245	Se recibe una solicitud de respuesta para	



tramitó en modo Sincrono.		una petición sincrónica.	
Valor incorrecto para campo \$NOMBRE_CAMPO	0252	<p>Para el servicio sincrónico se ha recibido una petición en la que el valor indicado para alguno de los campos es incorrecto</p> <p>Para el servicio asíncrono se ha recibido una petición en la que hay un valor incorrecto en un campo para alguno/s de el/los nodo/s <i>SolicitudTransmision</i>. En este caso se devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los <i>DatosEspecificos</i> de las solicitudes correspondientes este código de error.</p>	Corrija el valor del campo \$NOMBRE_CAMPO
No se ha aportado la información mínima necesaria para tramitar la petición	0254	<p>Para el servicio sincrónico se ha recibido una petición en la que no se ha indicado un criterio mínimo de búsqueda para realizar la consulta</p> <p>Para el servicio asíncrono se ha recibido una petición en la que para alguno/s de el/los nodo/s <i>SolicitudTransmision</i> en la que no se ha indicado un criterio mínimo de búsqueda para realizar la consulta. En este caso se devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los <i>DatosEspecificos</i> de las solicitudes correspondientes este código de error.</p>	
Organismo no autorizado	0301	<p>Para el servicio sincrónico se ha recibido una petición de un organismo que no está autorizado para consumir el servicio. En este caso se devuelve un SoapFault con este código de error.</p> <p>Para el servicio asíncrono se ha recibido una petición en la que alguno de los organismos solicitantes presentes en el nodo <i>SolicitudTransmision</i>, no está autorizado para consumir el servicio. En este caso se devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los <i>DatosEspecificos</i> de las solicitudes correspondientes este código de error.</p>	El organismo no posee autorización para consumir el servicio. Reporte la incidencia.
Certificado caducado	0302	Se ha recibido una petición firmada con un certificado caducado.	Reporte la incidencia y, envíe las peticiones firmadas con un certificado válido.
Certificado revocado	0303	Se ha recibido una petición firmada con un certificado revocado	Reporte la incidencia y, envíe las peticiones firmadas con un certificado válido.
Firma no válida	0305	Se ha recibido una petición en la que la firma no es válida	Reporte la incidencia
No se ha encontrado el nodo firma.	0307	La petición no tiene nodo de firma.	Envíe la petición firmada
Error general al verificar el certificado.	0309	Se produce un error al validar el certificado	Reporte la incidencia
Error general al verificar el	0310	Se ha producido algún error al verificar la Autoridad Certificado del certificado em-	Reporte la incidencia



certificado		pleado en la firma de la petición recibida	
No se ha encontrado el certificado firmante en el documento XML.	0311	Se ha recibido una petición en la que no aparece el certificado firmante	Reporte la incidencia
{CIF_ORGANISMO} no autorizado a consumir el servicio {SERVICIO} por el procedimiento {COD_PROCEDIMIENTO}	0314	Se ha recibido un código de procedimiento que no está autorizado para consumir el servicio para el que se ha enviado	Reporte la incidencia
La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema	0401	Se ha recibido una petición cuya estructura no se corresponde con el esquema XSD.	Revise el mensaje de petición y asegurese de que cumple el esquema XSD correspondiente al servicio
El mensaje no es XML valido	0403	El servicio recibio una mensaje con un XML mal formado	
Falta campo obligatorio \$ {NOMBRE_CAMPO}	0402	Para el servicio síncrono se ha recibido una petición en la que no se ha aportado la información mínima necesaria para tramitarla. Para el servicio asíncrono se ha recibido una petición en la que para alguno/s de el/los nodo/s <i>SolicitudTransmision</i> no se ha aportado la información necesaria para tramitarla. En este caso se devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los <i>DatosEspecificos</i> de las solicitudes correspondientes este código de error.	Relleno los campos obligatorios
El número de elementos no coincide con el número de solicitudes recibida	0414	Se ha recibido una petición en la que el número de elementos indicado en el campo <NumElementos> no coincide con el número de solicitudes incluidas en la petición (número de nodos < SolicitudTransmision >)	Indique en el campo <NumElementos> el número que coincida con el número de solicitudes que haya incluido en el mensaje de petición.
El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono	0415	El servicio síncrono recibe una petición con más de un nodo <SolicitudTransmision>	Envíe una petición con una única solicitud.
El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido	0416	El servicio asíncrono recibe una petición con más nodos <SolicitudTransmision> de los permitidos por el servicio.	Elimine nodos <SolicitudTransmision> hasta que el número de ellos no supere el máximo establecido.
Existen Identificadores de Solicitud repetido	0419	Se recibe una petición en la que varios nodos <SolicitudTransmision/DatosGenericos/Transmision/IdSolicitud> tienen el mismo valor.	Indique un IdSolicitud diferente para cada nodo <SolicitudTransmision>.
Error de Base de Datos & Desc. Error	0501	Se dará cuando se produzca algún error con la BD al intentar llevar a cabo alguna operación	Reporte la incidencia
Error de sistema & identificación del sistema	0502	Se dará cuando se produzca algún error interno que impida el funcionamiento correcto (error de configuración, inconsistencia	Reporte la incidencia

Error de operación solicitada incorrecta	0800	de datos, etc.) Se dará cuando se invoque un método que no existe en el servicio	Revise que está invocando un método existente en el servicio
Error general indefinido	0904	Se ha produce un error inesperado durante la ejecución del servicio	

Tabla 8.- Códigos de error SCSP

3.5.1 Estructura de los mensajes SOAP firmados

Todos los mensajes intercambiados entre la plataforma y los clientes que realizan peticiones al servicio deberán ir firmados, a excepción de los mensajes de Error devueltos mediante el mecanismo SOAP Fault.

La plataforma de Interoperabilidad se encargará de que el tipo de firma de la respuesta dada al usuario, sea el mismo que el usado por el usuario para firmar la petición (el tipo permitido es: WS-Security).

A continuación se muestra la estructura que deben mantener los mensajes, firmados digitalmente.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  >
  <soapenv:Header>
    <ds:Signature>
      <ds:SignedInfo>
        <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
        <ds:Reference URI="#MsgBody">
          <ds:Transforms>
            <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
          <ds:DigestValue>[Resumen del contenido de la a etiq
Reference]</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
      <ds:SignatureValue>
        [Firma digital del mensaje SOAP]
      </ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <ds:X509Data>
          <ds:X509Certificate>*certificado* </ds:X509Certificate>
        </ds:X509Data>
      </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature>
  </soapenv:Header>
  </soapenv:Envelope>
    
```



```
</ds:X509Data>
  <ds:KeyValue>
    <ds:RSAKeyValue>
      <ds:Modulus>
        [Módulo de la clave RSA]
      </ds:Modulus>
      <ds:Exponent> [Exponente de la clave RSA]</ds:Exponent>
    </ds:RSAKeyValue>
  </ds:KeyValue>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body Id="MsgBody">
  [Mensaje de petición que se quiere realizar al Ministerio de Hacienda y Administración Publica]
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4. ANEXO I. EJEMPLOS de peticiones

Anexo a este documento se incluye un ejemplo de petición y otro de respuesta para este servicio Web.

Se ha incluido un ejemplo firmado con el tipo de firma admitido WS-Security, así como un ejemplo de petición síncrona y asíncrona con todos sus elementos.