



Plataforma Autnómica
de Interoperabilidad

PAI_CONTRATO_INTEGRACION_SECAD_CONSUL
TA_GARANTIAS_v3_v001

Servicio de Consulta de Garantías. Secretaría
General del Tesoro y Política Financiera.



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Hisenda
i Model Econòmic

DIRECCIÓ GENERAL DE TECNOLOGIAS
DE LA INFORMACIÓ Y LAS COMUNICACIONES

Versión 001
Mayo de 2022



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	4
1.2	Histórico de revisiones.....	4
1.3	Estado del documento	4
2.	Introducción	5
2.1	Alcance.....	5
2.2	Objetivos	5
2.3	Audiencia	5
2.4	Glosario	5
2.5	Referencias	6
3.	Descripción del Sistema	7
3.1	Proceso de Consulta de garantías.	8
3.1.1	Consulta de garantías a través de petición WebService	8
3.2	Datos de Acceso a la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Garantías.	9
3.3	Intercambio de mensajes	10
3.3.1	Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para la Consulta de garantías 11	
3.3.1.1	Protocolo Síncrono	11
3.3.1.2	Protocolo Asíncrono.....	13
3.3.2	Servicio de Consulta de garantías.....	17
3.3.2.1	Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de garantías	17
3.3.2.2	Formato de los Datos de la Petición de Consulta de garantías	20
3.3.2.3	Mensaje de Respuesta del servicio de Consulta de garantías.....	24
3.3.2.4	Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de garantías	27
3.3.2.5	Datos Específicos	33
3.3.2.6	Formato Datos Específicos	35
3.3.3.	Peticiones Asíncronas	40
3.3.3.1	Mensaje de Petición Asíncrona.....	40
3.3.3.2	Mensaje de Confirmación de Petición.....	40
3.3.3.3	Formato del Mensaje de Confirmación de Petición.	40
3.3.3.4	Mensaje de Solicitud Respuesta.	42
3.3.3.5	Formato del Mensaje de Solicitud Respuesta.	42
3.3.3.6	Mensaje de Respuesta Asíncrona.	43
3.3.4	SoapFaults	44
3.3.4.1	Mensaje de SoapFault	44
3.3.4.2	Formato del Mensaje de SoapFault	45
3.3.5	Esquemas de Validación del servicio.	46
3.4	Respuestas del negocio devueltas por el servicio	47
3.5	Errores devueltos por la Plataforma mediante el esquema SOAP FAULT	49
3.5.1	Estructura de los mensajes SOAP firmados	53
4.	ANEXO I. EJEMPLOS	55

1. Control del documento

1.1 Información general

Título	Servicio de Consulta de Garantías. Secretaría General del Tesoro y Política Financiera.
Creado por	DGTIC
Revisado por	
Lista de distribución	
Nombre del fichero	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_SECAD_CONSULTA_GARANTIAS_v3_v0 01.doc

1.2 Histórico de revisiones

Versión	Fecha	Autor	Observaciones
0	05/02/2020	Ministerio de Hacienda y AAPP	Documentación original, se toma como base del presente documento el documento creado por el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana de título "DI_SECAD_Consulta_Garantias_v1.2.pdf"
1	02/05/2022	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 "Contacte con la PAI"</p> <p>Se eliminan los ejemplos de peticiones y respuestas firmadas con formatos distintos a XMLDSig</p> <p>Se ha modificado el nombre del documento, modificado la tabla 'errores devueltos por la plataforma', modificado el wsdl y cambiadas las referencias a las urls de producción y preproducción.</p>

1.3 Estado del documento

Responsable aprobación	Fecha

2. Introducció

El presente documento es una adaptaci3n de la documentaci3n original creada por el Ministerio de Asuntos Econ3micos y Transformaci3n Digital al 3mbito y formato de la Plataforma Aut3noma de Interoperabilidad (a partir de ahora PAI), creada y gestionada por la DGTIC, en 3l se particulariza el uso a trav3s de la PAI del Servicio de Consulta de Consulta de Garantías. Secretaría General del Tesoro y Polítca Financiera.

La PAI actuar3 como intermediario para el consumo del servicio proporcionado por la plataforma de intermediaci3n desarrollada por el Ministerio de Asuntos Econ3micos y Transformaci3n Digital

Para consumir adecuadamente el servicio que a continuaci3n presentamos a trav3s de la PAI se debe tener presente el **manual de usuario para el consumo de servicios de verificaci3n de la GVA**.

2.1 Alcance

Este documento tiene un enfoque t3cnico y describe lo que hace el servicio y como consumir el mismo. Detalla que par3metros espera y que par3metros o excepciones de error devuelve.

2.2 Objetivos

El objetivo principal del contrato de integraci3n es permitir conocer la definici3n de la estructura de invocaci3n al Servicio de Consulta de Garantías. Secretaría General del Tesoro y Polítca Financiera. De este modo el usuario final podr3 realizar el consumo del servicio web correctamente.

2.3 Audiencia

Nombre y Apellidos	Rol

Tabla 1: Audiencia

2.4 Glosario

T3rmino	Definici3n
Intermediador	Sistema inform3tico que hace de intermediaci3n entre el consumo directo de un webservice, que es el que ofrece en 3ltima (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 tienen derecho a no aportar documentos que ya se encuentren en poder de la Administración actuante o hayan sido elaborados por cualquier otra Administración. La administración actuante podrá consultar o recabar dichos documentos salvo que el interesado se opusiera a ello.

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 Autònica de Interoperabilitat de la Comunidad Valenciana, PAI, que actuará de nodo de interoperabilidad entre la PID y los organismos gestores de la Administración Autònica 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 Consulta de Garantías. Secretaría General del Tesoro y Política Financiera.

El Servicio de Consulta de Garantías (SVDSTESOROGARANTIASWS01) será el encargado de consultar las garantías pertenecientes al organismo solicitante de las mismas en Secretaría General del Tesoro y Política Financiera (SECAD).

El servicio de consulta de garantías permite obtener el listado de garantías asociadas al organismo solicitante.

Los datos del certificado serán proporcionados por la Secretaría General del Tesoro y Política Financiera (SECAD).

3.1 Proceso de Consulta de garantías.

La Plataforma de Interoperabilidad será la responsable de consultar al servicio del SECAD para obtener los datos correspondientes.

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 intercambio de los mensajes entre el usuario y SECAD.

3.1.1 Consulta de garantías a través de petición WebService

Los usuarios (Aplicaciones Externas) podrán acceder al servicio a través de los WebService expuesto 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 del SECAD para consultar las autorizaciones de transporte de un titular.

Recibida la respuesta con los datos de la consulta, 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 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 de Garantías.

A continuación se detallan los datos de acceso al servicio Web.

Datos de Acceso al Consulta de Garantías	
Endpoint Pre Producción Síncrono	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00?wsdl
Endpoint Pre Producción Asíncrono	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Síncrono	https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Asíncrono	https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?wsdl
SoapAction Petición Síncrona	peticionSincrona
SoapAction Petición Asíncrona	peticionAsincrona
SoapAction Solicitud de Respuesta	solicitudRespuesta
Código de Certificado	SVDSTESOROGARANTIASWS01
Versión SCSP	V3
Tipo de Firma admitida	WS-Security
Respuesta Cifrada	SI

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 intermediación, empleará el protocolo SCSP Versión 3. La especificación del protocolo SCSP V3 se encuentra disponible en el Portal web de Administración Electrónica (<https://administracionelectronica.gob.es/ctt/scsp>), y dentro de este, en el área de descargas.

Las peticiones realizadas a la plataforma de interoperabilidad para obtener información acerca de este servicio se pueden llevar a cabo **únicamente a través de una comunicación síncrona**, en la cual, un usuario realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta.

En el modo síncrono no se aceptan ni soportan multipeticiones aunque el esquema de SCSP V3 permite 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.

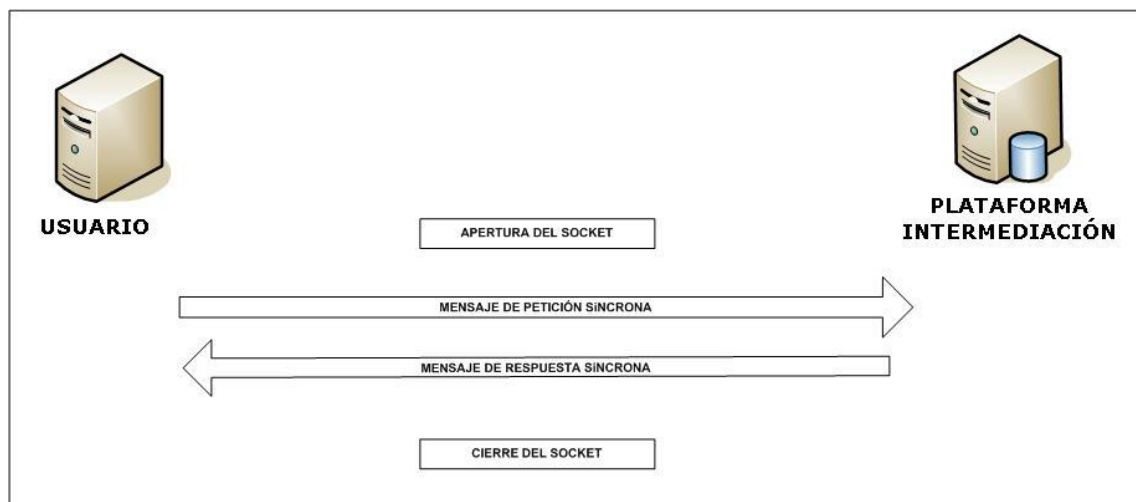


Figura 1. Esquema comunicaciones peticiones síncronas

3.3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para la Consulta de garantías

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 una 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/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00?wsdl
- **Producción:**
https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00?wsdl

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions
targetNamespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
xmlns:WL5G3N2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
xmlns:WL5G3N3="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos" 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://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
xmlns:resp="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
xmlns:sf="http://intermediacion.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
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECA
D/consultagarantias/sincrona/wsd/datos-especificos"/>
    <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECA
D/consultagarantias/sincrona/wsd/peticion"/>
    <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECA
D/consultagarantias/sincrona/wsd/respuesta"/>
    <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatribu
tos" schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECA
D/consultagarantias/sincrona/wsd/soapfaultatributos"/>
    </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="faultSCSPMessage">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N3:Atributos" name="fault"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:portType name="SECADConsultaGarantiasPort">
    <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">
      <WL5G3N0:input message="WL5G3N4:peticionMessage"/>
      <WL5G3N0:output message="WL5G3N4:respuestaMessage"/>
      <WL5G3N0:fault message="WL5G3N4:faultSCSPMessage"
name="FaultSCSP"/>
    </WL5G3N0:operation>
  </WL5G3N0:portType>
  <WL5G3N0:binding name="SECADConsultaGarantiasBinding"
type="WL5G3N4:SECADConsultaGarantiasPort">
    <WL5G3N5:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">
      <WL5G3N5:operation soapAction="peticionSincrona"
style="document"/>
      <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:operation>
  </WL5G3N0:binding>
  <WL5G3N0:service name="SECAD.ConsultaGarantias">
    <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
    <WL5G3N0:port binding="WL5G3N4:SECADConsultaGarantiasBinding"
name="SECAD.ConsultaGarantias">
      <WL5G3N5:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00"/>
    </WL5G3N0:port>
  </WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>

```

Figura 2. WSDL del servicio sincrónico

3.3.1.2 Protocolo Asíncrono

Este servicio contiene una operación, 'peticionAsincrona'. 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/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?wsdl
- **Producción:**
https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?wsdl

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions
targetNamespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
xmlns:WL5G3N2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
xmlns:WL5G3N3="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitudRe
spuesta"
xmlns:WL5G3N4="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacio
nPeticion"
xmlns:WL5G3N5="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultat
ributos" 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:conPet="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacion
Peticion"
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://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
xmlns:resp="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
xmlns:sf="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatribu
tos" 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/solicitudRespu
esta" 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
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus
_ver/SECAD/consultagarantias/asincrona/wsdl/datos-especificos"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus
_ver/SECAD/consultagarantias/asincrona/wsdl/peticion"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus
_ver/SECAD/consultagarantias/asincrona/wsdl/respuesta"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitudRespu
esta" schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus
_ver/SECAD/consultagarantias/asincrona/wsdl/solicitud-respuesta"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacionPet
icion" schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus
_ver/SECAD/consultagarantias/asincrona/wsdl/confirmacion-peticion"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatribu
tos" schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus
_ver/SECAD/consultagarantias/asincrona/wsdl/soapfaultatributos"/>
</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="solicitudRespuestaMessage">
      <WL5G3N0:part element="WL5G3N3:SolicitudRespuesta"
name="SolicitudRespuesta"/>
    </WL5G3N0:message>
    <WL5G3N0:message name="confirmacionPeticionMessage">
      <WL5G3N0:part element="WL5G3N4:ConfirmacionPeticion"
name="ConfirmacionPeticion"/>
    </WL5G3N0:message>
    <WL5G3N0:message name="faultSCSPMessage">
      <WL5G3N0:part element="WL5G3N5:Atributos" name="fault"/>
    </WL5G3N0:message>
    <WL5G3N0:portType name="SECADConsultaGarantiasAsincronaPort">
      <WL5G3N0:operation name="peticionAsincrona">
        <WL5G3N0:input message="WL5G3N6:peticionMessage"/>
        <WL5G3N0:output
message="WL5G3N6:confirmacionPeticionMessage"/>
        <WL5G3N0:fault message="WL5G3N6:faultSCSPMessage"
name="FaultSCSP"/>
      </WL5G3N0:operation>
      <WL5G3N0:operation name="solicitudRespuesta">
        <WL5G3N0:input message="WL5G3N6:solicitudRespuestaMessage"/>
        <WL5G3N0:output message="WL5G3N6:respuestaMessage"/>
        <WL5G3N0:fault message="WL5G3N6:faultSCSPMessage"
name="FaultSCSP"/>
      </WL5G3N0:operation>
    </WL5G3N0:portType>
    <WL5G3N0:binding name="SECADConsultaGarantiasAsincronaBinding"
type="WL5G3N6:SECADConsultaGarantiasAsincronaPort">
      <WL5G3N7:binding style="document"
transport="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:fault>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="SECAD.ConsultaGarantias.Asincrona">
  <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
  <WL5G3N0:port
binding="WL5G3N6:SECADConsultaGarantiasAsincronaBinding"
name="SECAD.ConsultaGarantias.Asincrona">
  <WL5G3N7:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00"/>
  </WL5G3N0:port>
  </WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
```

Figura 3. WSDL del servicio Asíncrono

3.3.2 Servicio de Consulta de garantías

3.3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de garantías

A continuación se recoge el esquema de validación del mensaje de petición que debe recibir el servicio web de *Consulta de garantías*.

Como se aprecia en la *Figura 4. Diagrama del mensaje de petición del servicio*, 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 **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 todos los datos de la petición dada por el SECAD. El detalle de esta rama se ve en el apartado 3.3.2.5 *Datos Específicos*

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

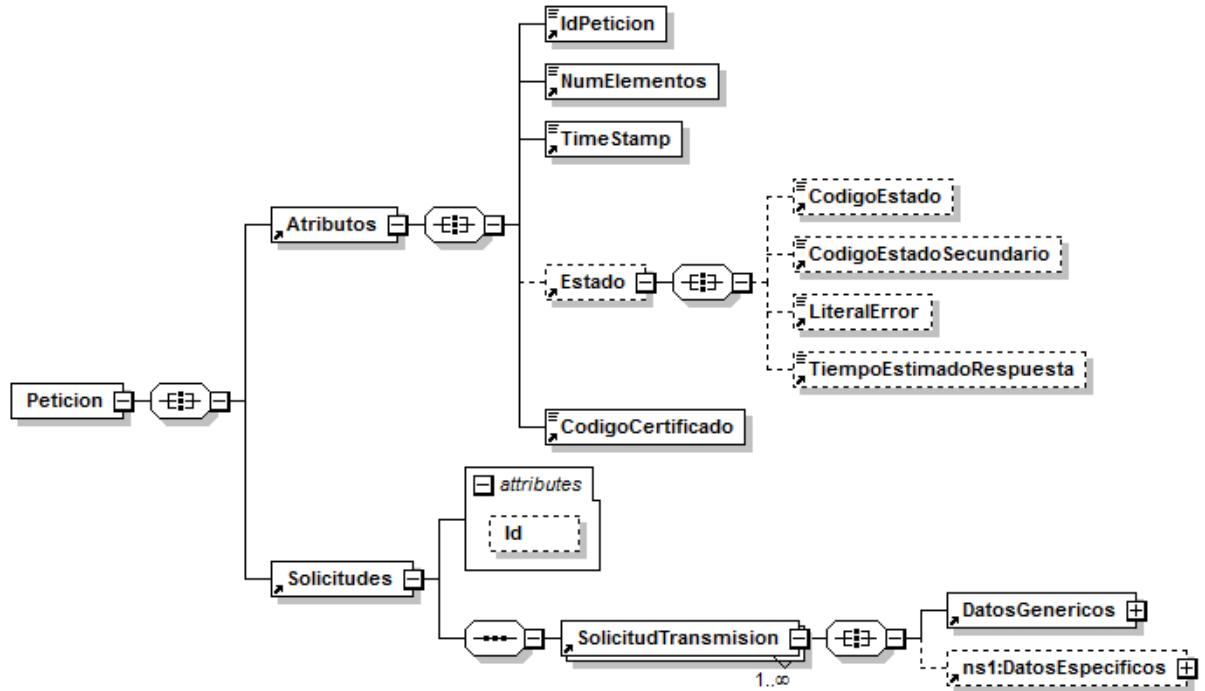


Figura 4. Diagrama del mensaje de petición del servicio



Figura 5. Diagrama del la rama de DatosGenericos del mensaje de petición del Servicio

3.3.2.2 Formato de los Datos de la Petición de Consulta de garantías

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
Petición	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 El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo, solo la unicidad del ID de petición. Se aconseja el siguiente formato: número de serie del certificado X509v3 + identificador secuencial por organismo.
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 <i>En el caso de peticiones síncronas el valor de este nodo debe ser 1.</i>
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 identificativo 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(1024)	No	No	Texto del error En el mensaje de Petición no tiene relevancia
Peticion/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta Se trata de una etiqueta opcional y su valor no es relevante en las

					Peticiones.
Peticion /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. SVDSTESOROGARANTIASWS01
Peticion	Solicitudes	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían.
Peticion /Solicitudes	SolicitudTransmision	BLOQUE	Si	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces. Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision	DatosGenericos	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene datos del 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)	Si	Si	Nif del Emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: S2826011E
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Si	Si	Nombre o razón social del emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: SECAD.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Si	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)	Si	Si	NIF del organismo Será el NIF por el cual se realizará la consulta de garantías. Sólo se permite realizar consultas por el mismo organismo que envía la petición
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Si	Si	Nombre o razón social del organismo
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	Si	Si	Nombre de la Unidad Tramitadora que realiza la petición
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único

DatosGenericos/ Solicitante					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)	Si	Si	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Si	Si	Los valores admitidos son: ✓ Si ✓ Ley
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Si	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al 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	No	No procede	Bloque único No se tiene en cuenta en la petición.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String	No	Si	Los valores posibles son: ✓ DNI ✓ NIE No se tiene en cuenta en la petición.
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 sus datos, según se trate de un ciudadano español o extranjero. La codificación de este campo es la siguiente:

					<ul style="list-style-type: none"> ✓ D N I (ciudadano español): 8 dígitos + carácter de control. ✓ NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. <p>Aquellos NIFs y NIEs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda.</p> <p>No se tiene en cuenta en la petición.</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(122)	No	Sí	<p>Nombre completo del titular de la solicitud.</p> <p>No se tiene en cuenta en la petición</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	Sí	<p>Nombre del titular de la solicitud.</p> <p>No se tiene en cuenta en la petición</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	Sí	<p>Primer Apellido del titular de la solicitud.</p> <p>No se tiene en cuenta en la petición</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	Sí	<p>Segundo Apellido del titular de la solicitud.</p> <p>No se tiene en cuenta en la petición</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	<p>Bloque único. Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	<p>El código del certificado al que seaccede. <i>El mismo valor que va en el nodo Atributos.</i> Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. Para este servicio el código es:</p> <p>SVDSTESOROGARANTIASWS01</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	<p>Identificador de la solicitud Único para el organismo solicitante. En el caso de las peticiones asíncronas con múltiples solicitudes, identifica cada una de las solicitudes individuales que van englobadas en la petición.</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	No	Sí	<p>Identificador de la transmisión Únicopara el organismo solicitante.</p>

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
--	-----------------	------------	----	----	---

3.3.2.3 Mensaje de Respuesta del servicio de Consulta de garantías

A continuación se recoge el mensaje de respuesta que debe devolver el Servicio de Consulta de garantías.

Como se aprecia en la *Figura 6. Diagrama de la rama DatosGenericos del mensaje de respuesta del Servicio*, la respuesta 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 todos los datos de la respuesta dada por el cedente e información de errores cuando aplique. En el caso de las multipeticiones (peticiones asíncronas con múltiples solicitudes), se especificará en esta rama el resultado individual de cada consulta perteneciente a la multipetición. El detalle de esta rama se ve en el siguiente apartado.

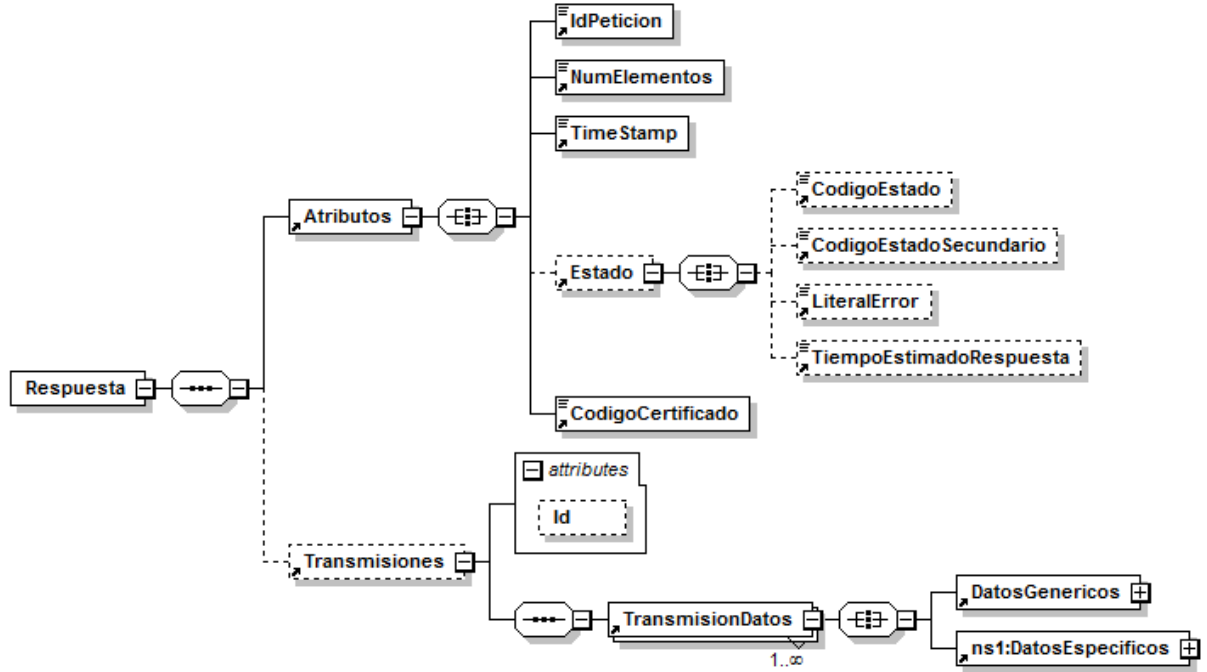


Figura 6. Diagrama de la rama DatosGenericos del mensaje de respuesta del Servicio

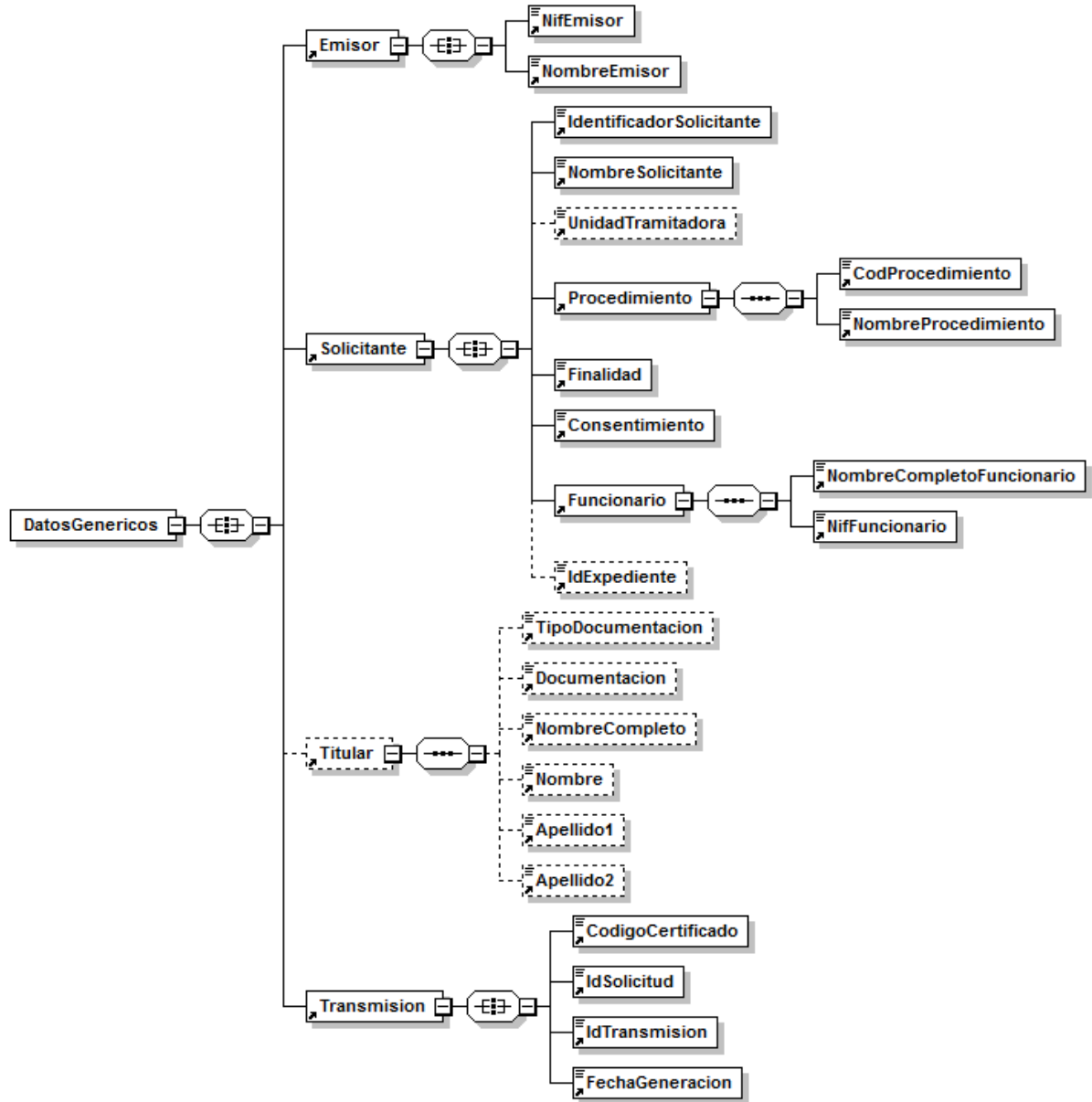


Figura 7. Diagrama de la rama DatosGenericos del mensaje de respuesta del Servicio

3.3.2.4 Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de garantías

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 'SolicitudTransmision', se pueden incluir varias solicitudes en una misma petición al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en una petición concreta. Para una petición síncrona este valor siempre debe ser 1. Para una petición asíncrona 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 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	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	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. Para el servicio de Consulta de garantías contendrá el valor: SVDSTESOROGARANTIASWS01
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único que engloba la lista de transmisiones de datos que se envían Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath
Respuesta / Transmisiones	TransmisionDatos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces. Contiene los datos relativos a una transmisión de datos. Para el modo síncrono del servicio sólo se repite una única vez (sólo se acepta una transmisión por petición).
Respuesta / Transmisiones/	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único

TransmisionDatos					Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del emisor de la solicitud. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que tanto el NIF como el nombre del Emisor son correctos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos /Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor Para el servicio de Consulta de garantías tendrá el valor: S2826011E
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos /Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social Para el servicio de Consulta de garantías tendrá el valor: SECAD
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	CIF del Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
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	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del procedimiento que autoriza la consulta
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	CodProcedimiento	String(20)	Sí	Sí	Código del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	NombreProcedimiento	String(100)	Sí	Sí	Nombre del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta.
Respuesta /	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por

Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante					la que se necesita realizar la consulta de datos.
Respuesta /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores posibles son: ✓ Si ✓ Ley
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Sí	No procede	Este BLOQUE contendrá información relevante al empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(122)	Sí	Sí	Nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NifFuncionario	String(10)	Sí	Sí	NIF del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	No	Sí	Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos	Titular	BLOQUE	No	No procede	Bloque único No se devolverá en ningún caso.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String	No	Sí	Los valores que puede tomar son: ✓ DNI ✓ NIE No se devolverá en ningún caso
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	Documentación	String(14)	No	Sí	Número de documento según el TipoDocumentacion Este campo contiene el número de documento del ciudadano del que se han consultado los datos, según se trate de un ciudadano español o extranjero. La codificación de este campo es la siguiente: ✓ DNI (ciudadano español): 8 dígitos + carácter de control. ✓ NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control.

					<p>Aquellos NIFs y NIEs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda</p> <p>No se devolverá en ningún caso</p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(122)	No	Si	<p>Nombre completo del titular de la solicitud.</p> <p>No se devolverá en ningún caso</p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	Si	<p>Nombre del titular de la solicitud.</p> <p>No se devolverá en ningún caso</p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	Si	<p>Primer Apellido del titular de la solicitud.</p> <p>No se devolverá en ningún caso</p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	Si	<p>Segundo Apellido del titular de la solicitud.</p> <p>No se devolverá en ningún caso</p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	<p>Bloque único</p> <p>Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.</p>
Respuesta /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	<p>Código del certificado que se solicitó en la petición al sistema.</p> <p>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.</p> <p>Para este servicio tendrá el valor: SVDSTESOROGARANTIASWS01</p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	<p>Identificador de solicitud.</p> <p>En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe de 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.</p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	Si	Sí	<p>Identificador de la transmisión, único para el organismo solicitante.</p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos	FechaGeneracion	String(29)	Si	Sí	<p>Fecha y hora de la generación del certificado.</p>

DatosGenericos/ Transmision					Formato: AAAA-MM-DD
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos	DatosEspecificos	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único. Contiene los datos de transmisión que se solicita al organismo emisor y que tienen relación específica con el certificado que se está solicitando. En un mensaje de respuesta del proceso de Consulta de garantías con el SECAD, la rama de Datos Específicos estará formada por subramas. Para comprender en detalle dichos campos véase el punto, 3.3.2.5 Datos Específicos

3.3.2.5 Datos Específicos

A continuación se recoge el diagrama del esquema de validación de los DatosEspecificos de la Petición y Respuestas al usuario.

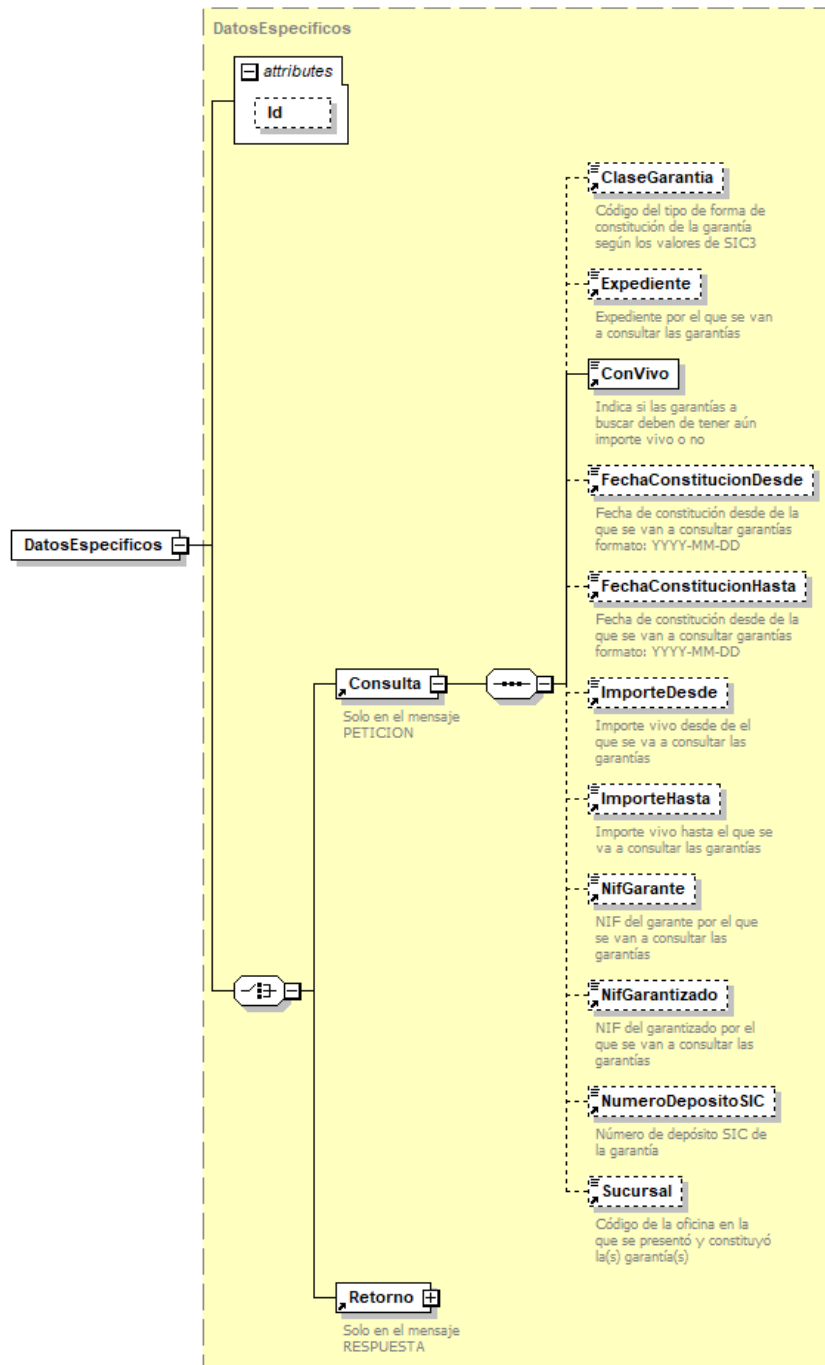


Figura 8. Diagrama de DatosEspecificos del Servicio <Consulta>

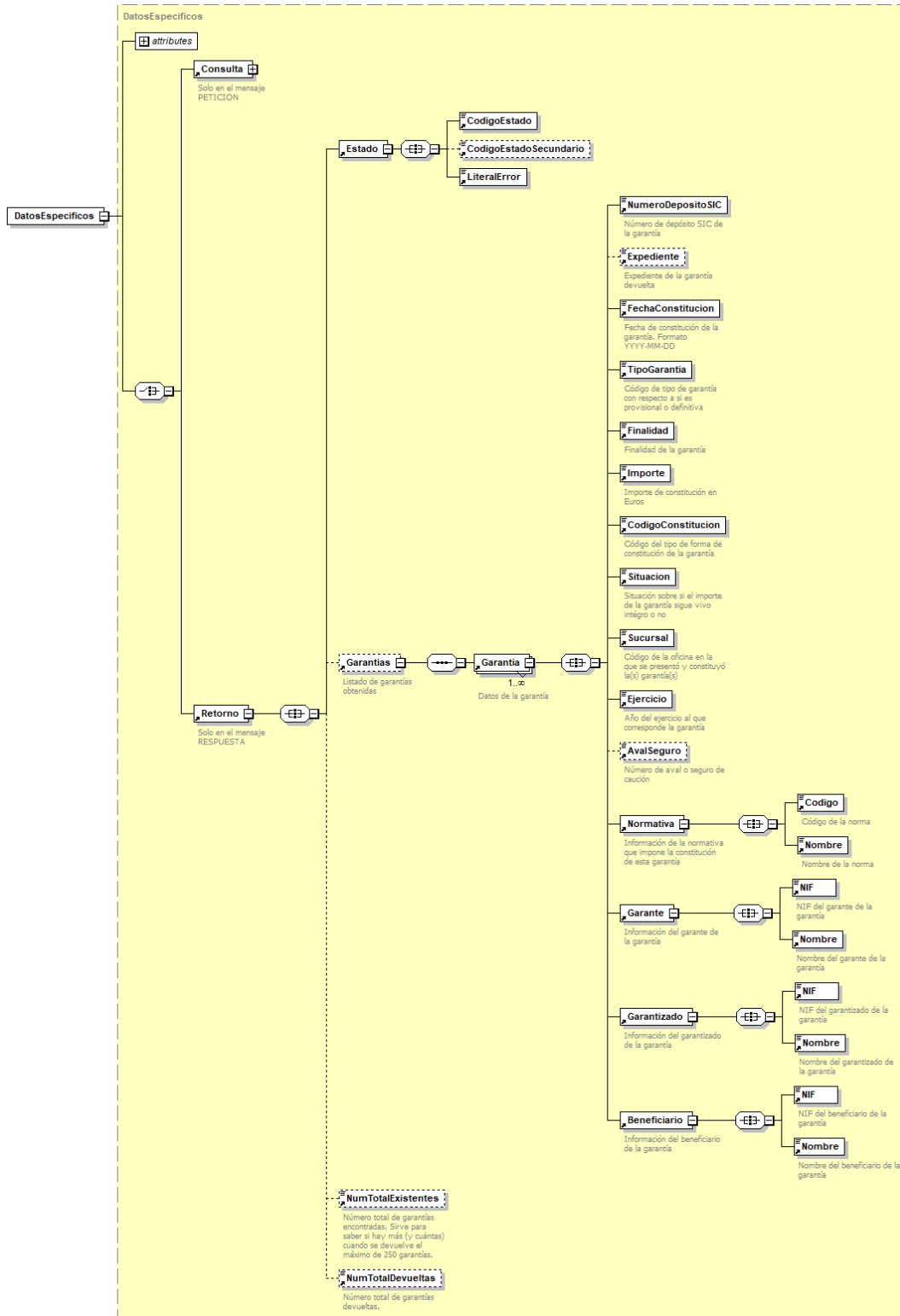


Figura 9.- Diagrama de Datos Específicos del Servicio <Retorno>

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	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
DatosEspecificos	Consulta	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene información sobre los datos consultados.
DatosEspecificos/Consulta	ClaseGarantia	String(1)	No	Si	Código del tipo de forma de constitución de la garantía según los valores de CODICE 1 → Garantías en efectivo 2 → Aavales 3 → Valores anotados 4 → Seguros de caución 5 → Retención en el precio 6 → Depósitos en efectivo 7 → Consignaciones por expropiación forzosa en efectivo
DatosEspecificos/Consulta	Expediente	String(65)	No	Si	Código del expediente para el que se constituyó la garantía
DatosEspecificos/Consulta	ConVivo	boolean	Si	Si	Indica si las garantías a buscar deben de tener aún importe vivo o no • true → Consultará por garantías con importes vivos • false → Consultará por garantías con importes vivos Si no se especifica se devolverán las garantías con importe vivo
DatosEspecificos/Consulta	FechaConstitucionDesde	date	No	Si	Fecha de constitución desde de la que se van a consultar garantías Formato: YYYY-MM-DD
DatosEspecificos/Consulta	FechaConstitucionHasta	date	No	Si	Fecha de constitución desde de la que se van a consultar garantías

					Formato: YYYY-MM-DD
DatosEspecificos/Consulta	ImporteDesde	int	No	Si	Importe de constitución desde el que se va a consultar las garantías. Formato: 00000 vendrá expresado en céntimos de Euro
DatosEspecificos/Consulta	ImporteHasta	int	No	Si	Importe de constitución hasta el que se va a consultar las garantías Formato: 00000 vendrá expresado en céntimos de Euro
DatosEspecificos/Consulta	NifGarante	String(9)	No	Si	NIF del garante por el que se van a consultar las garantías
DatosEspecificos/Consulta	NifGarantizado	String(9)	No	Si	NIF del garantizado por el que se van a consultar las garantías
DatosEspecificos/Consulta	NumeroDepositoSIC	String(20)	No	Si	Número de depósito SIC de la garantía
DatosEspecificos/Consulta	Sucursal	String(5)	No	Si	Código de la oficina en la que se presentó y constituyó la(s) garantía(s) La oficina 00373 y 00374 corresponde a la misma oficina la consulta será indistintamente válida por ambas
DatosEspecificos	Retorno	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene información sobre los datos devueltos por el servicio.
DatosEspecificos/Retorno	Estado	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene información del estado de la respuesta.
DatosEspecificos/Retorno/Estado	CodigoEstado	String(4)	Si	Si	Código de estado o error. <i>Véase Tabla 7.- Códigos de Respuesta de negocio</i>
DatosEspecificos/Retorno/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Si	Código de error secundario. <i>Véase Tabla 7.- Códigos de Respuesta de negocio</i>
					Literal devuelto por el

DatosEspecificos/Retorno/Estado	Literal	String(255)	Si	Si	servicio. Véase <i>Tabla 7.- Códigos de Respuesta de negocio</i>
DatosEspecificos/Retorno	Garantias	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene el listado de garantías. Vendrá limitado a 250 garantías
DatosEspecificos/Retorno/Garantias	Garantia	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene los datos de cada garantía devuelta
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia	NumeroDespositoSIC	String(20)	Si	Si	Número de depósito SIC de la garantía
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia	Expediente	String(65)	No	Si	Código del expediente para el que se constituyó la garantía
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia	FechaConstitucion	Date	Si	Si	Fecha de constitución de la garantía. Formato YYYY-MM-DD
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia	TipoGarantia	int	Si	Si	Código de tipo de garantía con respecto a si es provisional o definitiva, según los valores del esquema GuaranteeCertificate de la plataforma CODICE 1 → Provisional 2 → Final 3 → Especial
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia	Finalidad	String(250)	Si	Si	Finalidad de la garantía
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia	Importe	Decimal	Si	Si	Importe de constitución de la garantía Formato 000.00
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia	CodigoConstitucion	Int	Si	Si	Código del tipo de forma de constitución de la garantía según los valores de CODICE 1 → Garantías en efectivo 2 → Aavales 3 → Valores anotados 4 → Seguros de

					<p>caución</p> <p>5 → Retención en el precio</p> <p>6 → Depósitos en efectivo</p> <p>7 → Consignaciones por expropiación forzosa en efectivo</p>
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia	Situacion	String(50)	Si	Si	Situación sobre si el importe de la garantía sigue vivo integro o no
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia	Sucursal	String(5)	Si	Si	<p>Código de la oficina en la que se presentó y constituyó la(s) garantía(s)</p> <p>La oficina 00373 y 00374 corresponde a la misma oficina la consulta será indistintamente válida por ambas</p>
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia	Ejercicio	year	Si	Si	<p>Año del ejercicio al que corresponde la garantía</p> <p>Formato YYYY</p>
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia	AvalSeguro	String(100)	No	Si	<p>Número de aval o seguro de caución seguido del año del número de aval o de seguro de caución que haya indicado el garante para la garantía.</p> <p>Sólo en los casos de avales o de seguros de caución y si se indicó dicho valor en el momento de la constitución</p>
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia	Normativa	BLOQUE	Si	No procede	<p>Bloque único</p> <p>Contiene información de la normativa que impone la constitución de esta garantía</p>
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia/ Normativa	Codigo	String(10)	Si	Si	Código de la norma
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia/ Normativa	Nombre	String(250)	Si	Si	Nombre de la norma
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia	Garante	BLOQUE	Si	No procede	<p>Bloque único</p> <p>Contiene información del garante de la garantía</p>
DatosEspecificos/Retorno/Garantias/ Garantia/ Garante	NIF	String(9)	Si	Si	NIF del garante

DatosEspecificos/Retorno/ Garantias/ Garantia/ Garante	Nombre	String(250)	Si	Si	Nombre del garante
DatosEspecificos/Retorno/ Garantias/ Garantia	Garantizado	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene información del garantizado de la garantía
DatosEspecificos/Retorno/ Garantias/ Garantia/ Garantizado	NIF	String(9)	Si	Si	NIF del garantizado
DatosEspecificos/Retorno/ Garantias/ Garantia/ Garantizado	Nombre	String(250)	Si	Si	Nombre del garantizado
DatosEspecificos/Retorno/ Garantias/ Garantia	Beneficiario	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene información del beneficiario de la garantía
DatosEspecificos/Retorno/ Garantias/ Garantia/ Beneficiario	NIF	String(9)	Si	Si	NIF del beneficiario
DatosEspecificos/Retorno/ Garantias/ Garantia/ Beneficiario	Nombre	String(250)	Si	Si	Nombre del beneficiario
DatosEspecificos/Retorno	NumTotalExistentes	Int	No	Si	Número total de garantías encontradas Sirve para saber si hay más (y cuántas) cuando se devuelve el máximo de 250 garantías
DatosEspecificos/Retorno	NumTotalDevueltas	Int	No	Si	Número total de garantías devueltas. Se devolverán un máximo de 250 garantías aun encontrándose mas

3.3.3. Peticiones Asíncronas

A continuación se define el intercambio de mensajes para una petición sobre el SVD a través de una comunicación asíncrona.

3.3.3.1 Mensaje de Petición Asíncrona

El mensaje de petición seguirá las especificaciones definidas para el servicio creado, véase el punto 3.3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio.

3.3.3.2 Mensaje de Confirmación de Petición

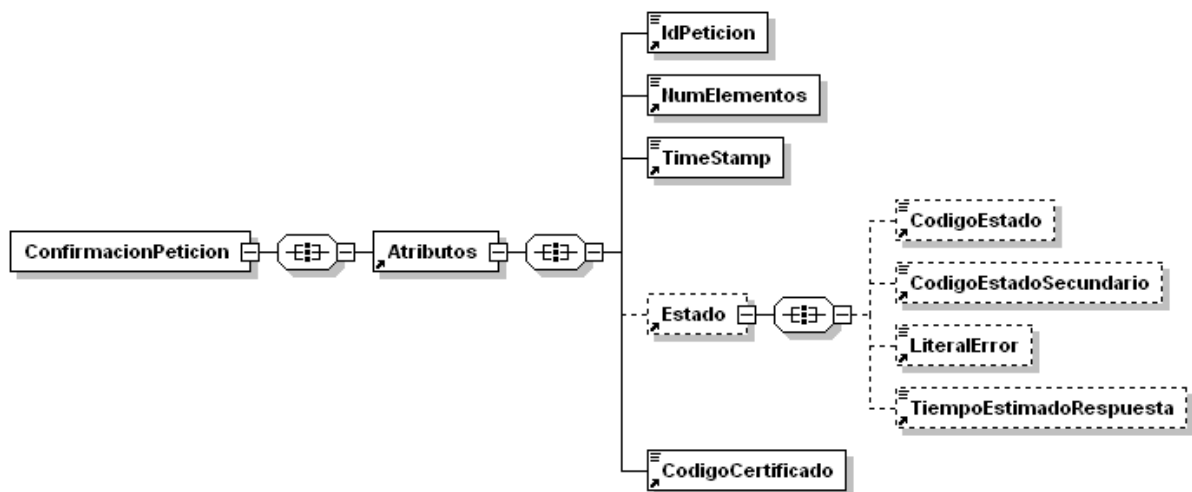


Figura 10.- Diagrama del mensaje de Confirmación de Petición del Servicio

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 contienen cada uno de los campos del mensaje de Confirmación de Petición.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
ConfirmacionPeticion	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único. Contiene los datos de control,

					relativos a toda la petici3n (n solicitudes).
ConfirmacionPeticion /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petici3n único en el sistema. Cada petici3n que se recibe debe llevar un n3mero único en el sistema, este n3mero generalmente corresponde al n3mero de serie del certificado de la aplicaci3n que realiza la petici3n, m3s un n3mero que representa el n3mero de peticiones realizadas desde esta aplicaci3n.
ConfirmacionPeticion /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	N3mero de elementos de la petici3n. Sobre la rama <i>SolicitudTransmision</i> de un mensaje de petici3n se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocaci3n al sistema, este campo contendr3 el n3mero de solicitudes realizadas en una invocaci3n concreta.
ConfirmacionPeticion /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm□hh:mm
ConfirmacionPeticion /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene informaci3n sobre el estado de la petici3n.
ConfirmacionPeticion /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	C3digo de error o estado. Contendr3 siempre el valor 0002.
ConfirmacionPeticion /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	C3digo de error secundario, en la primera fase del sistema este dato no tiene relevancia para el proceso.
ConfirmacionPeticion /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error. Contendr3 siempre el valor "En Proceso".
ConfirmacionPeticion /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 orientaci3n al cliente antes de enviar "la solicitud de respuesta".
ConfirmacionPeticion /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	C3digo del certificado del servicio que se solicita en la petici3n. El mismo valor que va en la parte de Datos Gen3ricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. SVDSTESOROGARANTIASWS01.

3.3.3.4 Mensaje de Solicitud Respuesta.

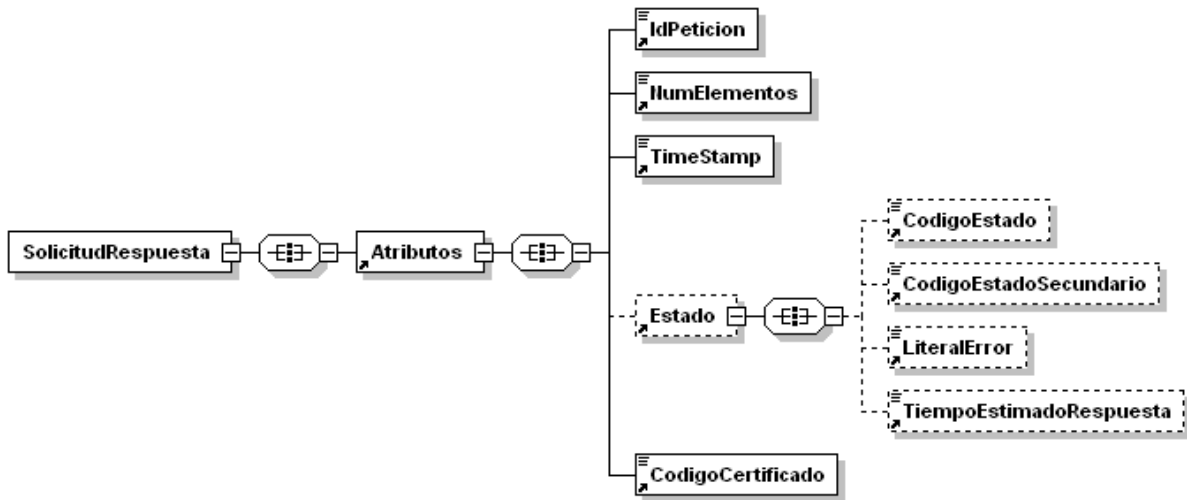


Figura 11.- Diagrama del mensaje de Solicitud de Respuesta del Servicio

3.3.3.5 Formato del Mensaje de Solicitud 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 (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 auto- numérico. 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 invocaci3n al sistema, este campo contendr3 el n3mero de peticiones realizadas en una invocaci3n concreta.
SolicitudRespuesta /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío de mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm□hh:mm
SolicitudRespuesta /Atributos	Estado	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene informaci3n sobre el estado de la petic3n.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	C3digo identificativos del estado En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	C3digo 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	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene informaci3n sobre el solicitante de la petic3n.
SolicitudRespuesta/Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	C3digo del certificado del servicio que se solicita en la petic3n. El mismo valor que va en la parte de Datos Gen3ricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. SVDSTESOROGARANTIASWS01

3.3.3.6 Mensaje de Respuesta Asíncrona.

El mensaje de respuesta seguir3 las especificaciones definidas para cada uno de los servicios creados, véase el apartado 3.3.2.3 *Mensaje de Respuesta del servicio de Consulta de garantías.*

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".

3.3.4.1 Mensaje de SoapFault

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

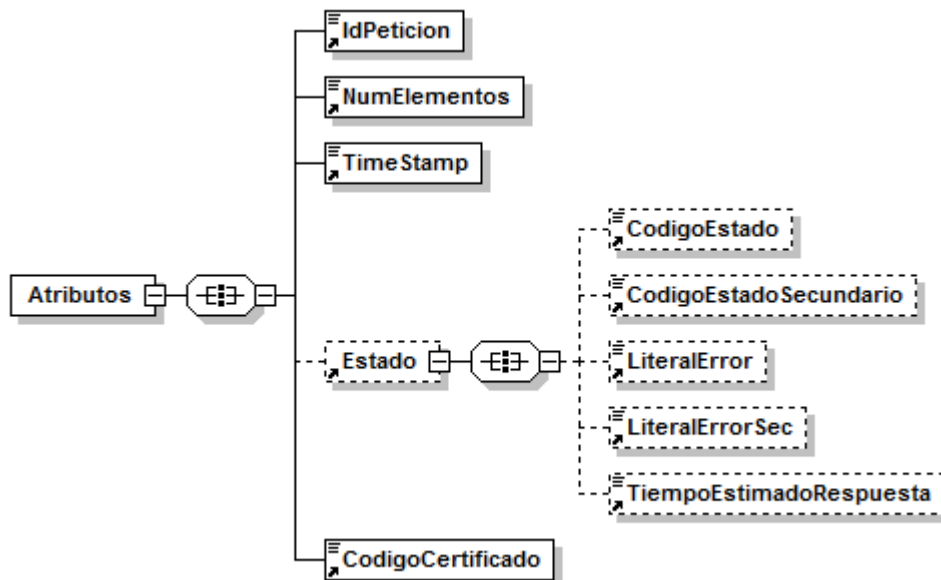


Figura 12.- Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

3.3.4.2 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	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Corresponde al IdPeticion 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)	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. SVDSTESOROGARANTIASWS01

3.3.5 Esquemas de Validación del servicio.

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

Esquemas del servicio Síncrono		
	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECAD/consultaqaarantias/sincrona/wsd/peticion
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECAD/consultaqaarantias/sincrona/wsd/respuesta
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECAD/consultaqaarantias/sincrona/wsd/datos-especificos
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECAD/consultaqaarantias/sincrona/wsd/soapfaultatributos
WSDL síncrono		https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantias_v3_00?wsdl

Tabla 5.- Ubicación esquemas del servicio Síncrono

Esquemas del servicio Asíncrono		
	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECAD/consultaqaarantias/asincrona/wsd/peticion
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECAD/consultaqaarantias/asincrona/wsd/respuesta
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECAD/consultaqaarantias/asincrona/wsd/datos-especificos
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECAD/consultaqaarantias/asincrona/wsd/soapfaultatributos
Esquema de Solicitud de Respuesta	solicitud-respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECAD/consultaqaarantias/asincrona/wsd/solicitud-respuesta
Esquema de Confirmación de petición	confirmacion-peticion.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/SECAD/consultaqaarantias/asincrona/wsd/confirmacion-peticion
WSDL asíncrono		https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/SECAD/ConsultaGarantiasAsincrona_v3_00?wsdl

Tabla 6.- Ubicación esquemas del servicio Asíncrono

3.4 Respuestas del negocio devueltas por el servicio

El siguiente listado recoge todos los códigos de estado que van a aparecer en las respuestas de negocio del servicio cuando las peticiones son tramitadas.

En este caso, en el nodo "Estado" del nodo "Atributos" se devolverá la información que indica que la petición se tramitó, es decir, codigoEstado '0003' y LiteralError 'Solicitud de Certificado procesada correctamente.

Los posibles códigos de respuesta y descripciones, que se recogen en la **Tabla 7.- Códigos de Respuesta de negocio**, se devolverán en el nodo DatosEspecificos del esquema de respuesta, concretamente en los campos 'Codigo' y 'Descripción', respectivamente.

Código de códigoestado	Descripción	Cuándo se devuelve este
0	Se han encontrado garantías	Se devuelve cuando se han encontrado garantías para la consulta realizada.
1	No hay datos para esta consulta	Se devuelve cuando NO se han encontrado garantías para la consulta realizada.
2	Se ha producido un error al procesar las garantías	Se devuelve cuando se han encontrado garantías para la consulta realizada, pero se ha producido un error al procesar una garantía, debe reportar la incidencia para su resolución.

Tabla 7.- Códigos de Respuesta de negocio

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 Respuesta de negocio*.

En el caso de las peticiones asíncronas tramitadas, también se devolverá 'CodigoEstado' '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 Respuesta de negocio*

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,

'CodigoEstado' '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 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 SECAD.

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 NIFTitular 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	Indique en la solicitud de respuesta para el nodo <NumElementos> el mismo valor que indico en la petición.

		que se envió en la petición asíncrona.	
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.	Contacte con la PAI.
No todas las solicitudes solicitan un código de certificado igual al indicado en la petición	0243	Se recibe una petición síncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/Codigo Certificado no es igual que el valor de Atributos/CodigoCertificado Se recibe una petición asíncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/Codigo Certificado 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 tramitó en modo Síncrono.	0245	Se recibe una solicitud de respuesta para una petición síncrona.	
Valor incorrecto para campo \$NOMBRE_CAMPO	0252	Para el servicio síncrono se ha recibido una petición en la que el valor indicado para alguno de los campos es incorrecto 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 SolicitudTransmision. En este caso se	Corrija el valor del campo \$NOMBRE_CAMPO

		devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los DatosEspecificos de las solicitudes correspondientes este código de error.	
Organismo no autorizado	0301	<p>Para el servicio síncrono 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 SolicitudTransmision, no está autorizado para consumir el servicio. En este caso se devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los DatosEspecificos de las solicitudes correspondientes este código de error.</p>	El organismo no posee autorización para consumir el servicio. Contacte con la PAI.
Certificado caducado	0302	Se ha recibido una petición firmada con un certificado caducado.	Contacte con la PAI y, envíe las peticiones firmadas con un certificado válido.
Certificado revocado	0303	Se ha recibido una petición firmada con un certificado revocado	Contacte con la PAI 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	Contacte con la PAI
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	Contacte con la PAI
Error general al verificar el certificado	0310	Se ha producido algún error al verificar la Autoridad Certificado del certificado empleado en la firma de la petición recibida	Contacte con la PAI
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	Contacte con la PAI
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 asegúrese de que cumple el esquema XSD correspondiente al servicio

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	Contacte con la PAI
Error de sistema & identificación del sistema	0502	Se dará cuando se produzca algún error interno que impida el funcionamiento correcto (error de configuración, inconsistencia de datos, etc.)	Contacte con la PAI
Error de operación solicitada incorrecta	0800	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 producido un error inesperado durante la ejecución del servicio	

Tabla 8.- Códigos de error SCSP

Para más información, consulte el documento CODIGOS_ERROR_SOAPFAULT_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">
  <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 etiqete
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: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:Envelope>
  
```

```
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body Id="MsgBody">
    [Mensaje de petici3n que se quiere realizar al Ministerio de Asuntos Econ3micos y Transformaci3n Digital]
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4. ANEXO I. EJEMPLOS

En la carpeta adjunta a este documento se incluye un ejemplo de petici3n y otro de respuesta para el servicio.

Se ha incluido un ejemplo firmado con el tipo de firma admitido WS-Security, as3 como un ejemplo de petici3n as3ncrona y as3ncrona con todos sus elementos.