



Plataforma Autònómica
de Interoperabilitat

PAI_CONTRATO_INTEGRACION_CATASTRO_CER
TIFICADO_VDR_DGC_v3_v002

Servicio de Consulta del Certificado del Valor de
Referencia y Motivación del Cálculo.
Dirección General del Catastro.



DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Versión 002
Octubre 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.....	3
1.1	Información general	3
1.2	Histórico de revisiones.....	3
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 del Certificado del Valor de Referencia	7
3.1.1	Consulta del Certificado del Valor de Referencia a través de petición Webservice.....	7
3.2	Datos de Acceso a la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia	8
3.3	Intercambio de mensajes	9
3.3.1	Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia.....	11
3.3.1.1	Protocolo Síncrono	11
3.3.1.2	Protocolo Asíncrono.....	13
3.3.2	Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia	16
3.3.2.1	Mensaje de Petición al Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia.....	16
3.3.2.2	Formato de los Datos de la Petición al Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia.....	19
3.3.2.3	Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia ..	24
3.3.2.4	Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia	27
3.3.2.5	Datos Específicos	36
3.3.2.6	Formato Datos Específicos	37
3.3.3	Peticiones Asíncronas	41
3.3.3.1	Mensaje de Petición Asíncrona	41
3.3.3.2	Mensaje de Confirmación de Petición	42
3.3.3.3	Formato del Mensaje de Confirmación de Petición	42
3.3.3.4	Mensaje de Solicitud de Respuesta	43
3.3.3.5	Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta.....	44
3.3.3.6	Mensaje de Respuesta Asíncrona.....	45
3.3.4	SoapFaults	46
3.3.4.1	Mensaje de SoapFault	46
3.3.4.2	Formato del Mensaje de SoapFault	47
3.3.5	Esquemas de Validación del servicio	47
3.4	Respuestas de negocio devueltas por el servicio	49
3.5	Errores devueltos por la Plataforma mediante el esquema Soap Fault	50
3.5.1	Estructura de los mensajes SOAP firmados	53

1 Control del documento

1.1 Información general

Título	Documento de Integración del Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia y Motivación del Cálculo
Creado por	DGTIC
Revisado por	
Lista de distribución	
Nombre del fichero	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_CATASTRO_CERTIFICADO_VDR_DGC_v3_v002.doc

1.2 Histórico de revisiones

Versión	Fecha	Autor	Observaciones
0	24/05/2022	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_Catastro_Consulta_VDR_v1.0"
1	17/06/2022	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 a los sistemas SVD y @firma 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 esquemas.</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>
2	03/10/2022	DGTIC	Se corrige un error en la longitud de la referencia catastral

1.3 Estado del documento

Responsable aprobación	Fecha

2 Introducció

El presente documento es una adaptación de la documentación original creada por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital al ámbito y formato la Plataforma Autònica de Interoperabilitat (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 Consulta del Certificado del Valor de Referencia.

La PAI actuará como intermediario para el consumo del servicio proporcionado por la plataforma de intermediación desarrollada por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.

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 Consulta del Certificado del Valor de Referencia. 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 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.

3.1 Proceso de Consulta del Certificado del Valor de Referencia

La Plataforma de Interoperabilidad será la responsable de consultar a la Dirección General de Catastro para obtener los datos.

Las aplicaciones externas que deseen consultar estos servicios, 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 la Dirección General de Catastro.

3.1.1 Consulta del Certificado del Valor de Referencia a través de petición WebService

Los usuarios (Aplicaciones Externas) podrán acceder a los distintos 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 la Dirección General del Catastro para obtener los datos requeridos.

Recibida la respuesta con los datos de la consulta, 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 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 del Valor de Referencia

A continuación se detallan los datos de acceso al servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia:

Datos de Acceso al Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia	
Endpoint Pre Producción Síncrono	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDR_v3_00?wsdl
Endpoint Pre Producción Asíncrono	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Síncrono	https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDR_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Asíncrono	https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?wsdl
SoapAction Petición Sincrona	peticionSincrona
SoapAction Petición Asíncrona	peticionAsincrona
SoapAction Solicitud de Respuesta	solicitudRespuesta

Código de Certificado	SVDCATASTROCERTIFICADOVDRWS01
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 este servicio y la Plataforma de Interoperabilidad empleará el protocolo SCSP Versión 3. La especificación del protocolo SCSP V3 se encuentra disponible en el Portal web de Administración Electrónica (<http://administracionelectronica.gob.es/ctt/scsp>), dependiente del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, 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 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 de SCSP V3 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.

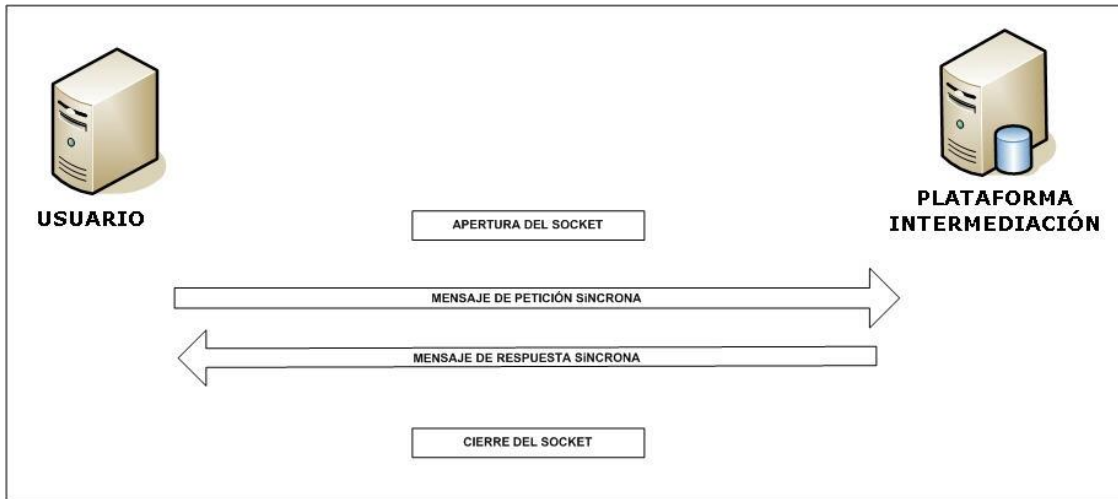


Figura 1. Esquema comunicaciones peticiones síncronas

- 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:

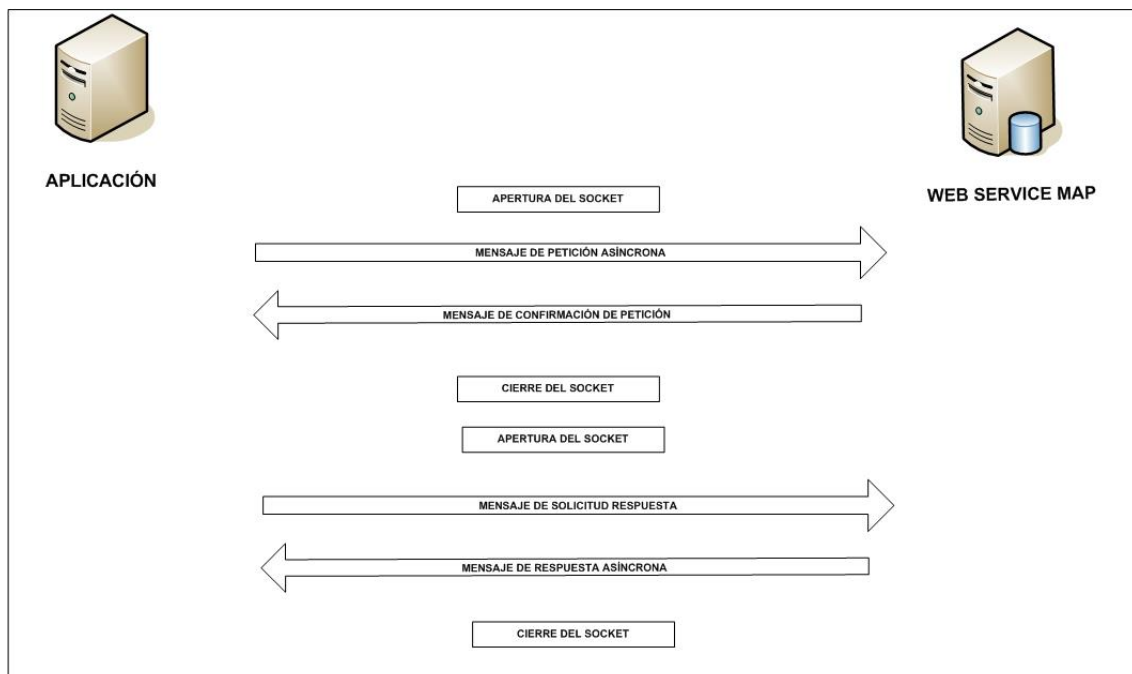


Figura 2. Esquema comunicaciones peticiones asíncronas

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*.

3.3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia

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/CATASTRO/CertificadoVDR_v3_00?wsdl
- **Producción:** https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDR_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: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/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/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/CATASTRO/CertificadoVDR_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATA
STRO/certificadovdr/sincrona/wSDL/datos-especificos"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDR_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATA
STRO/certificadovdr/sincrona/wSDL/peticion"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDR_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATA
STRO/certificadovdr/sincrona/wSDL/respuesta"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatribu
tos" schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDR_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATA
STRO/certificadovdr/sincrona/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="FaultSCSP">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N3:Atributos" name="fault"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:portType name="CertificadoValorReferencia">
    <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="CatastroCertificadoValorReferenciaBinding"
type="WL5G3N4:CertificadoValorReferencia">
    <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:service name="Catastro.CertificadoValorReferencia">
    <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
    <WL5G3N0:port
binding="WL5G3N4:CatastroCertificadoValorReferenciaBinding"
name="Catastro.CertificadoValorReferencia">
        <WL5G3N5:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDR_v3_00"/>
    </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>

```

Figura 3. WSDL Modelo Sincrono

3.3.1.2 Protocolo Asíncrono

Este servicio contiene dos operaciones: '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/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?wsdl
- **Producción:** https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_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
nPetition"
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/soapfaultatribut
os" 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/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus
_ver/CATASTRO/certificadovdr/asincrona/wsdl/datos-especificos"/>
    <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus
_ver/CATASTRO/certificadovdr/asincrona/wsdl/peticion"/>
    <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus
_ver/CATASTRO/certificadovdr/asincrona/wsdl/respuesta"/>
    <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitudRespu
esta" schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus
_ver/CATASTRO/certificadovdr/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/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus
_ver/CATASTRO/certificadovdr/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/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus
_ver/CATASTRO/certificadovdr/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>
<WL5G3N0:message name="SolicitudRespuesta">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N3:SolicitudRespuesta"
name="SolicitudRespuesta"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="ConfirmacionPeticion">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N4:ConfirmacionPeticion"
name="ConfirmacionPeticion"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="FaultSCSP">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N5:Atributos" name="fault"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="Catastro.CertificadoValorReferenciaAsincrona">
  <WL5G3N0:operation name="peticionAsincrona">
    <WL5G3N0:input message="WL5G3N6:peticionMessage"/>
    <WL5G3N0:output message="WL5G3N6:ConfirmacionPeticion"/>
    <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="Catastro.CertificadoValorReferenciaAsincronaBinding"
type="WL5G3N6:Catastro.CertificadoValorReferenciaAsincrona">
  <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:fault>
    </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="Catastro.CertificadoValorReferencia.Asincrona">
    <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
    <WL5G3N0:port
binding="WL5G3N6:Catastro.CertificadoValorReferenciaAsincronaBinding"
name="Catastro.CertificadoValorReferencia.Asincrona">
        <WL5G3N7:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00"/>
    </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>

```

Figura 4. WSDL Modelo Asíncrono

3.3.2 Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia



3.3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia

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

Como se aprecia en la *Figura 5. 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 necesarios por el organismo externo. 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:

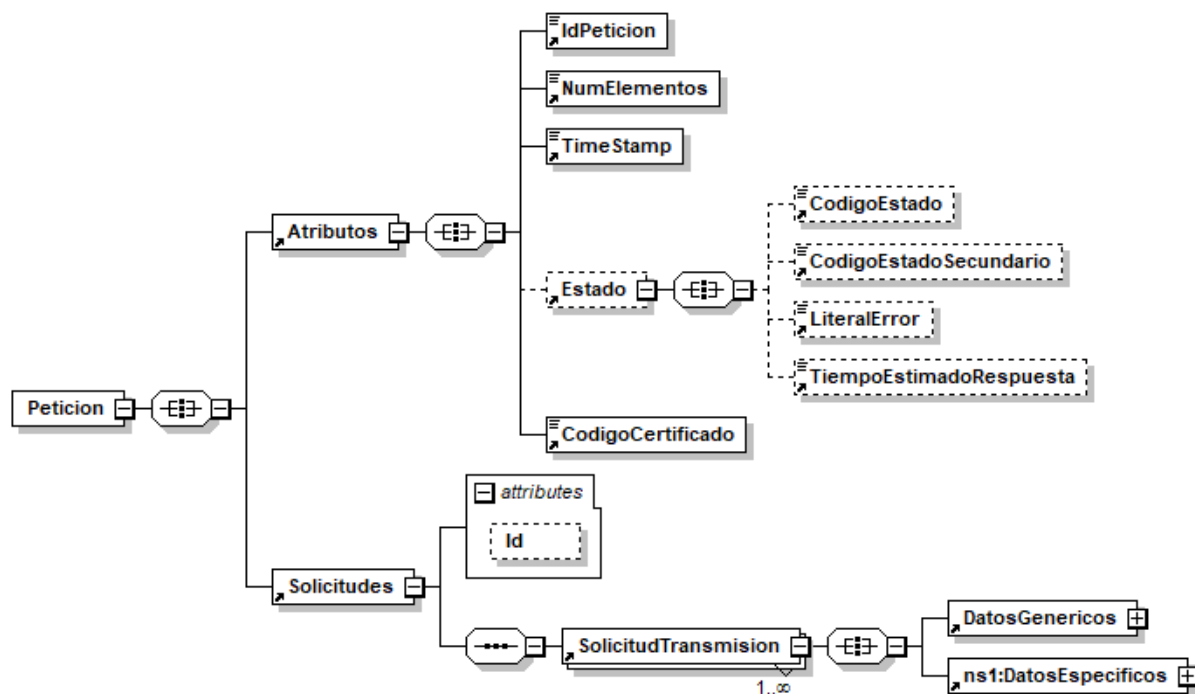


Figura 5. Diagrama del mensaje de Petición del Servicio



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

3.3.2.2 Formato de los Datos de la Petición al Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia

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 unidad 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 ' <i>SolicitudTransmision</i> ', 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	Sí	Código identificativo del estado En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Sí	Código de error secundario En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	LiteralError	String(1024)	No	Sí	Texto del error En el mensaje de Petición no tiene relevancia
Peticion/Atributos/Estado	TiempoEstimado Respuesta	Int	No	Sí	Tiempo estimado de respuesta Se trata de una etiqueta opcional y su

					valor no es relevante en las Peticiones.
Peticion /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. SVDCATASTROCERTIFICADOVDRWS01
Peticion	Solicitudes	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían.
Peticion /Solicitudes	SolicitudTransmis ion	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces. Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmis ion	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmis ion/ DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	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 /SolicitudTransmis ion/ DatosGenericos/ Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: S2826053G
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmis ion/ DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social del emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: Dirección General del Catastro.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmis ion/ 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 /SolicitudTransmis ion/ DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolic itante	String(10)	Sí	Sí	NIF del organismo
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmis ion/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitant e	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social del organismo
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmis ion/ DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitador a	String(250)	Sí	Sí	Nombre de la Unidad Tramitadora que realiza la petición
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmis ion/ DatosGenericos/	CodigoUnidadTra mitadora	String(9)	Sí	Sí	Código de la Unidad Tramitadora que realiza la petición. El formato será DIR3

Solicitante					El patrón que se aplicará será: (([AUIJO][0-9][CC][G][EA])E([AC])[0-9])[L(A)[0-9]][0-9]{7}
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del procedimiento que autoriza la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	CodProcedimiento	String(20)	Sí	Sí	Código del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	NombreProcedimiento	String(100)	Sí	Sí	Nombre del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	Automatizado	String(1)	No	Sí	Tipo de tramitación de la petición, puede tomar los valores: <ul style="list-style-type: none"> • S → Automatizada, cuando las peticiones son realizadas de forma Sistema de Verificación de Datos SVD Documento de Integración del Servicio de Consulta del Valor de Referencia Dirección General del Catastro Documento de Integración del Servicio de Consulta del Valor de Referencia 15 automática sin intervención humana. • N → Automatizada, cuando las peticiones NO son realizadas de forma automática sin intervención humana.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	ClaseTramite	Int	No	Sí	Clase de trámite por el que se realiza la petición. Puede tomar los valores codificación SIA: <ul style="list-style-type: none"> • 0 → Pruebas • 2 → Recursos Humanos • 3 → Tributario • 14 → Sancionador • 19 → Afiliación y cotización a la Seguridad Social • 20 → Autorizaciones, licencias, concesiones y homologaciones • 21 → Ayudas, Becas y Subvenciones • 22 → Certificados • 23 → Contratación pública • 24 → Convenios de Colaboración y

					Comunicaciones administrativas <ul style="list-style-type: none"> • 25 → Gestión Económica y Patrimonial • 26 → Declaraciones y comunicaciones de los interesados • 27 → Inspectora • 28 → Premios • 29 → Prestaciones • 30 → Registros y Censos • 31 → Responsabilidad patrimonial y otras solicitudes de indemnización • 32 → Revisión de Actos administrativos y Recursos • 33 → Sugerencias, Quejas, Denuncias e Información a los ciudadanos • 34 → Aduanero • 99 → Resolución de incidencias <p>Si algún cedente de datos requiere el dato, la etiqueta será obligatoria para el servicio que corresponda</p> <p>El código 0 podrá ser utilizado para entornos distintos de producción.</p> <p>El código 99 podrá ser utilizado exclusivamente en entornos de producción.</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (5)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Si → Indica que el ciudadano ha dado su consentimiento expreso para realizar la consulta ✓ NoOpo → Indica que el ciudadano no se opone a la consulta de datos ✓ Ley → Indica que existe una Ley por la cual se puede realizar la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Sí	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompleto Funcionario	String(160)	Sí	Sí	Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/	NifFuncionario	String(10)	Sí	Sí	Etiqueta que contiene el NIF del empleado público que realiza la solicitud.

Solicitante/ Funcionario					
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(65)	No	Sí	Identificador del Expediente que justifica la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene datos del ciudadano sobre el que se va a realizar la consulta. No se tendrá en cuenta en la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String	No	Sí	Los valores posibles son: ✓ NIF ✓ NIE No se tendrá en cuenta en la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Documentación	String(30)	No	Sí	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"> NIF (Persona física o jurídica): NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. Aquellos NIFs y NIEs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda No se tendrá en cuenta en la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(160)	No	Sí	Nombre completo del titular de la solicitud. No se tendrá en cuenta en la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(50)	No	Sí	Nombre del titular de la solicitud. No se tendrá en cuenta en la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(50)	No	Sí	Primer Apellido del titular de la solicitud. No se tendrá en cuenta en la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(50)	No	Sí	Segundo Apellido del titular de la solicitud. No se tendrá en cuenta en la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único.

DatosGenericos/					Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmission/ DatosGenericos/ Transmission	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	El código del certificado al que se accede. <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: SVDCATASTROCERTIFICADOVDRWS01
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmission/ DatosGenericos/ Transmission	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	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.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmission/ DatosGenericos/ Transmission	IdTransmission	String(29)	No	Sí	Identificador de la transmisión Único para el organismo solicitante.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmission/ DatosGenericos/ Transmission	FechaGeneracion	String(29)	No	Sí	Fecha y hora de la generación de la transmisión. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Peticion/ Transmisiones / TransmissionDatos/	DatosEspecificos	BLOQUE	No	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. La rama de Datos Específicos estará formada por dos subramas: Consulta y Retorno. Para comprender en detalle ambas ramas véanse los puntos 3.3.2.5 <i>Datos Específicos</i> y 3.3.2.6 <i>Formato Datos Específicos</i>

3.3.2.3 Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia

A continuación se recoge el mensaje de respuesta que debe devolver el servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia.

Como se aprecia en la *Figura 7. Diagrama del mensaje 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 organismo externo 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.

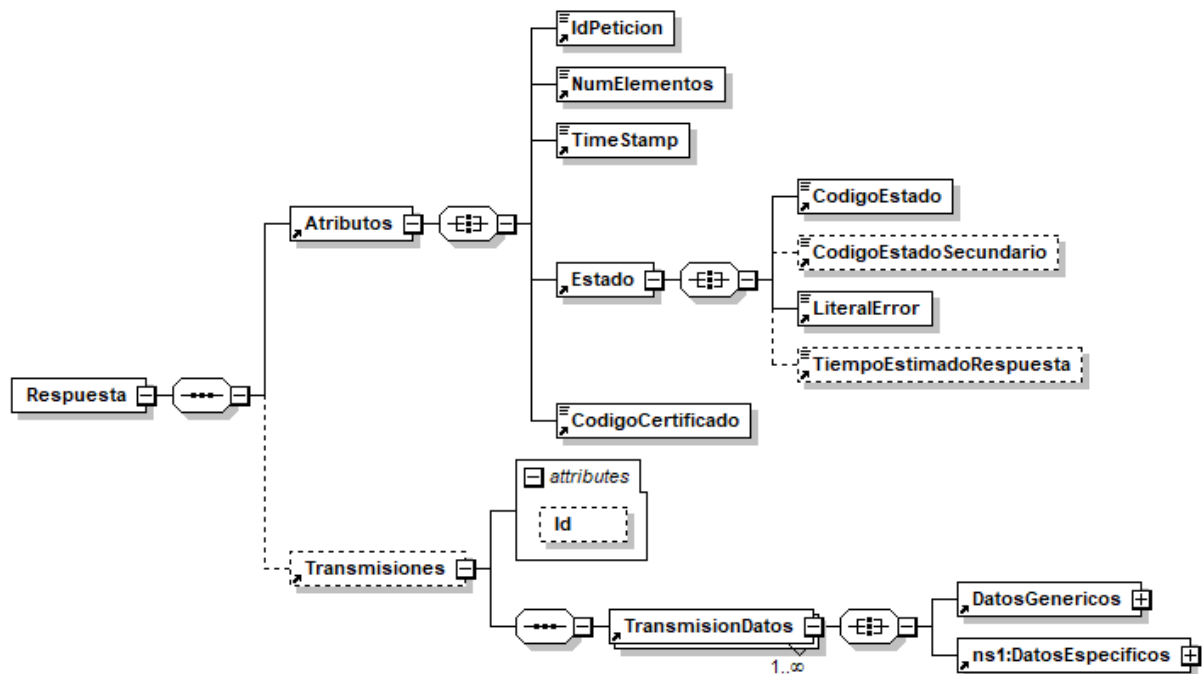


Figura 7. Diagrama del mensaje Respuesta del Servicio



Figura 8. 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 del Certificado del Valor de Referencia

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

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 'SolicitudTransmission', 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)	Sí	Sí	Código identificativos del estado de la

					<p>petición</p> <p>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).</p>
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Sí	<p>Código de error secundario, para incorporar códigos de error internos de los sistemas.</p>
Respuesta /Atributos/Estado	LiteralError	String(1024)	Sí	Sí	<p>Descripción del estado de la petición.</p> <p>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).</p>
Respuesta /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	Sí	<p>Tiempo estimado de respuesta.</p> <p>Su valor no es relevante cuando la comunicación es síncrona</p>
Respuesta /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	<p>Código del certificado del servicio que se solicita en la petición.</p> <p>El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo</p>

					emisor no puede tener dos iguales. El campo contendrá el valor: SVDCATASTROCERTIFICADOVDRWS01
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	No	No procede	Bloque único que engloba la lista de transmisiones de datos que se envían.
Respuesta /Solicitudes	TransmisionDatos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces Contiene los datos relativos a una transmisión de datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos	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/Datos Genericos/ Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: S2826053G
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: Dirección General del Catastro.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del solicitante de la transmisión.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	CIF del Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/ 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)	Sí	Sí	Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.

Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	CodigoUnidadTram itadora	String(9)	Sí	Sí	Código de la Unidad Tramitadora que realiza la petición. El formato será DIR3 El patrón que se aplicará será: ([AU]JO)[0-9] [CC]G[EA]E([AC])[0-9] [L](A)[0-9])[0-9]{7}
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	CodProcedimiento	String(20)	Sí	Sí	Código del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	NombreProcedimie nto	String(100)	Sí	Sí	Nombre del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Automatizado	String(1)	No	Sí	Tipo de tramitación de la petición, puede tomar los valores: • S → Automatizada, cuando las peticiones son realizadas de forma Sistema de Verificación de Datos SVD Documento de Integración del Servicio de Consulta del Valor de Referencia Dirección General del Catastro Documento de Integración del Servicio de Consulta del Valor de Referencia 15 automática sin intervención humana. • N → Automatizada, cuando las peticiones NO son realizadas de forma automática sin intervención humana.
Respuesta / Transmisiones/	ClaseTramite	Int	No	Sí	Clase de trámite por el que se realiza la

<p>TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante</p>					<p>petición.</p> <p>Puede tomar los valores codificación SIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 → Pruebas • 2 → Recursos Humanos • 3 → Tributario • 14 → Sancionador • 19 → Afiliación y cotización a la Seguridad Social • 20 → Autorizaciones, licencias, concesiones y homologaciones • 21 → Ayudas, Becas y Subvenciones • 22 → Certificados • 23 → Contratación pública • 24 → Convenios de Colaboración y Comunicaciones administrativas • 25 → Gestión Económica y Patrimonial • 26 → Declaraciones y comunicaciones de los interesados • 27 → Inspectoría • 28 → Premios • 29 → Prestaciones • 30 → Registros y Censos • 31 → Responsabilidad patrimonial y otras solicitudes de indemnización • 32 → Revisión de Actos administrativos y Recursos • 33 → Sugerencias, Quejas, Denuncias e Información a los ciudadanos • 34 → Aduanero • 99 → Resolución de incidencias <p>Si algún cedente de datos requiere el dato,</p>
---	--	--	--	--	---

					<p>la etiqueta será obligatoria para el servicio que corresponda</p> <p>El código 0 podrá ser utilizado para entornos distintos de producción.</p> <p>El código 99 podrá ser utilizado exclusivamente en entornos de producción.</p>
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de datos.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/ Solicitante	Consentimiento	String (5)	Sí	Sí	<p>Los valores admitidos son:</p> <p>✓ Si → Indica que el ciudadano ha dado su consentimiento expreso para realizar la consulta</p> <p>✓ NoOpo → Indica que el ciudadano no se opone a la consulta de datos</p> <p>✓ Ley → Indica que existe una Ley por la cual se puede realizar la consulta</p>
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Sí	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(160)	Sí	Sí	Nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/ Solicitante/ Funcionario	NifFuncionario	String(10)	Sí	Sí	NIF del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(65)	No	Sí	<p>Bloque único</p> <p>Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta.</p>
Respuesta /	Titular	BLOQUE	No	No procede	Bloque único.

Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos					Contiene datos del ciudadano cuya información se desea consultar. No se devolverá en la respuesta
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/Titular	TipoDocumentacion	String	No	Sí	Los valores posibles son único valor posible es: ✓ NIF ✓ NIE No se devolverá en la respuesta
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/Titular	Documentación	String(30)	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: • NIF (persona física o jurídica): • NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. Aquellos DNIs y NIFs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda No se devolverá en la respuesta
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/Titular	NombreCompleto	String(160)	No	Sí	Nombre completo del titular de la solicitud No se devolverá en la respuesta
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/Titular	Nombre	String(50)	No	Sí	Nombre del titular de la solicitud. No se devolverá en la respuesta
Respuesta / Transmisiones /	Apellido1	String(50)	No	Sí	Primer Apellido del

TransmisionDatos/Datos Genericos/Titular					titular de la solicitud No se devolverá en la respuesta
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/Titular	Apellido2	String(50)	No	Sí	Segundo Apellido del titular de la solicitud No se devolverá en la respuesta
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos del certificado que solicitado.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	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. El campo contendrá el valor: SVDCATASTROCERTIFICADOVDRWS01
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	Identificador de la solicitud, único para el organismo solicitante. En el caso de las Multipeticiones (peticiones asíncronas con múltiples solicitudes), identifica cada una de las solicitudes individuales que van englobadas en la petición
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	Si	Sí	Código de la transmisión, único para el organismo emisor.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/Datos Genericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	Si	Sí	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	Bloque único Contiene los datos de transmisión que se responden desde el organismo emisor y que tienen relación específica con el certificado que se

					està sol·licitando. En un mensaje de respuesta del proceso de Consulta, la rama de Datos Específicos estará formada por subramas: Para comprender en detalle las ramas véanse los puntos 3.3.2.5 <i>Datos Específicos</i> , 3.3.2.6 <i>Formato Datos Específicos</i> .
--	--	--	--	--	---

3.3.2.5 Datos Específicos

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

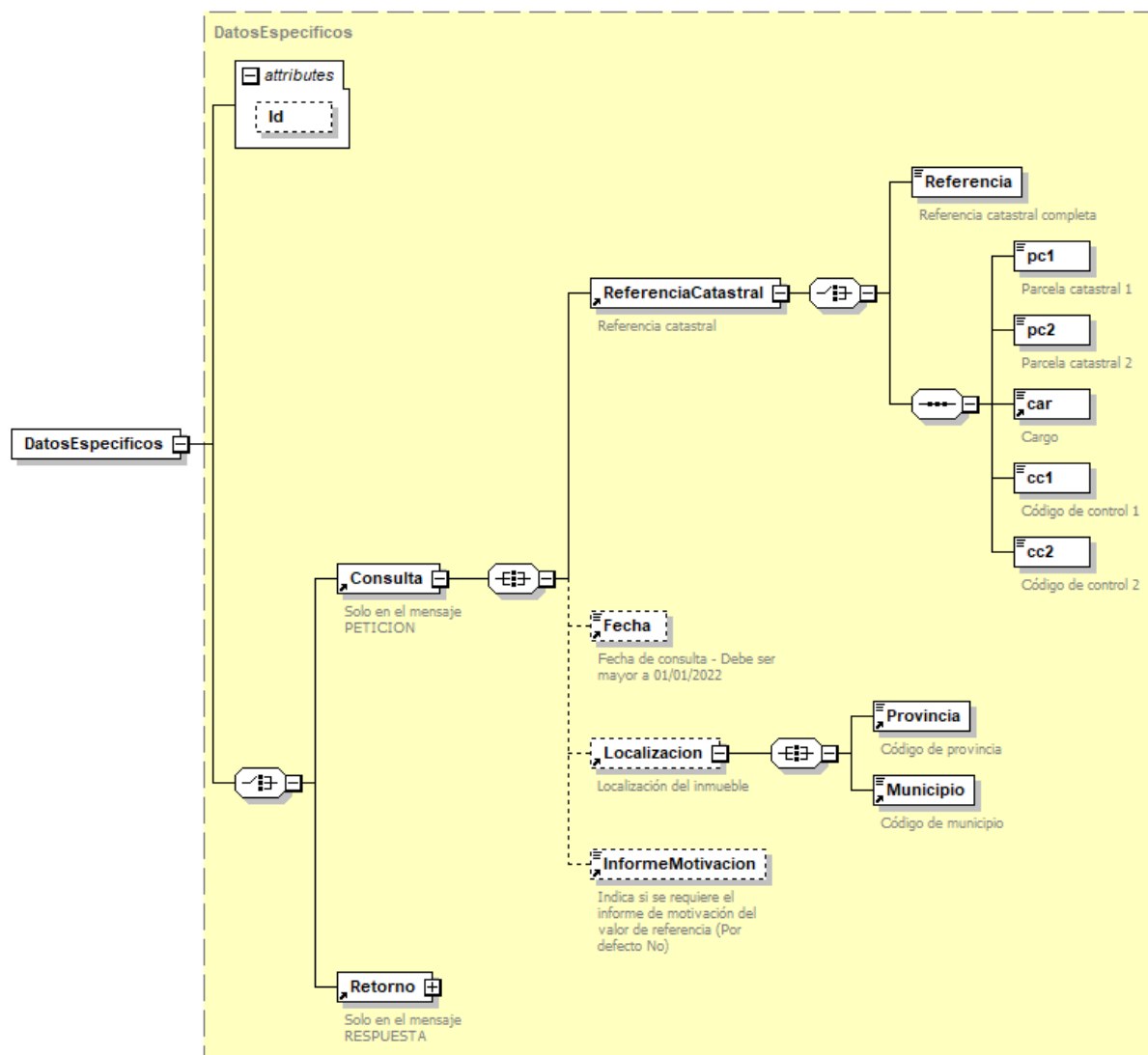


Figura 9. Diagrama de DatosEspecificos del Servicio <Consulta>

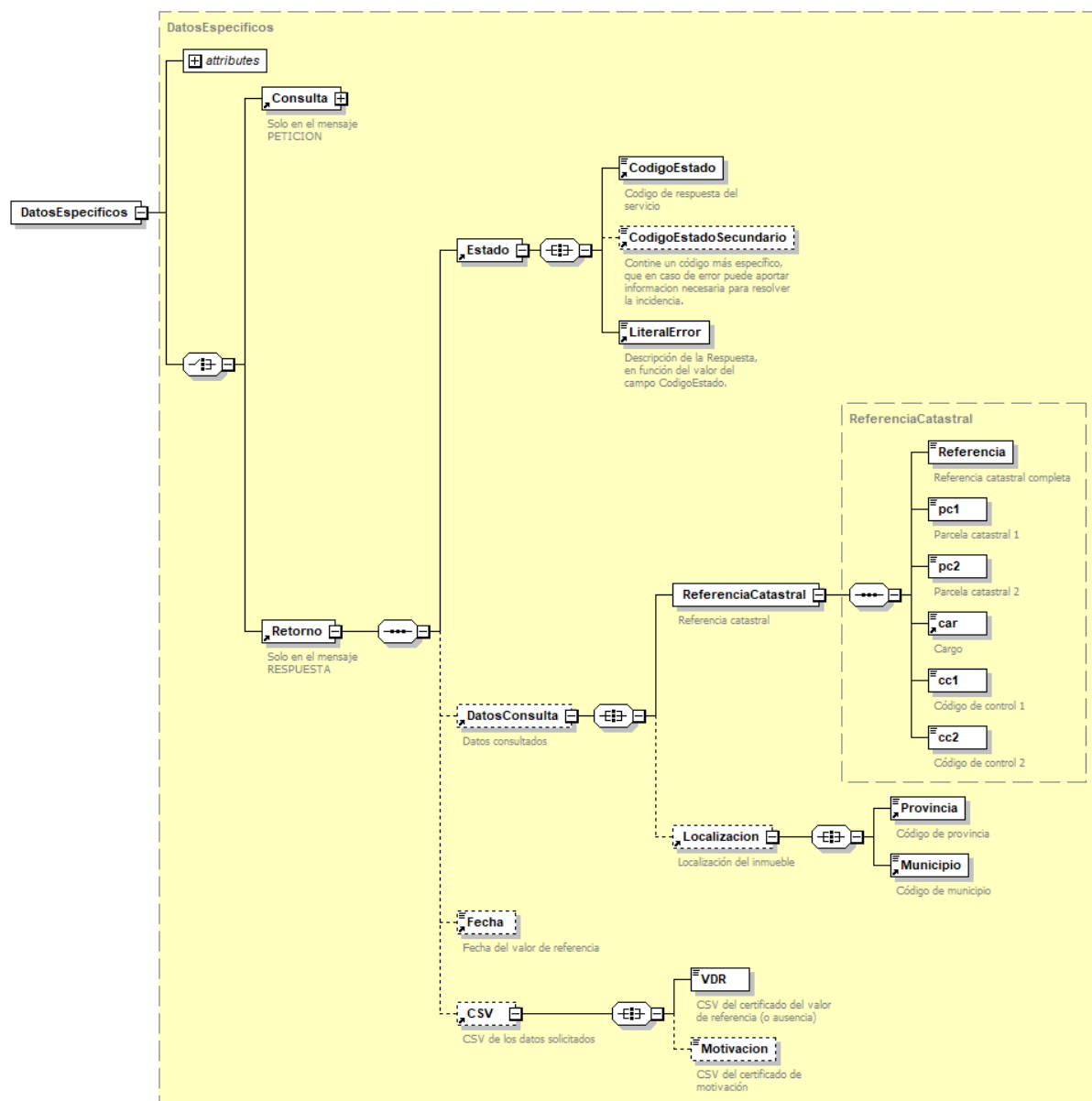


Figura 10. Diagrama de DatosEspecificos del Servicio <Retorno>

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	Etiquet a obligatorio	Campo Obligato rio	Descripción
-----------	--------	------	-----------------------	--------------------	-------------

DatosEspecificos/	Consulta	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos de consulta.
DatosEspecificos/ Consulta	Referencia Catastral	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos de la referencia catastral consultada.
DatosEspecificos/ Consulta/ ReferenciaCatastral	Referencia	String(20)	Sí	Sí	Referencia catastral a consultar Puede especificarse la referencia completa o desglosada Debe seguir la siguiente expresión regular: ([A-Z][0-9]- {14}[0-9]{4})([A- Z][N-]){2}
DatosEspecificos/ Consulta/ ReferenciaCatastral	pc1	String(7)	Sí	Sí	Dígitos del 1 al 7 de la referencia catastral Debe seguir la siguiente expresión regular: ([A-Z][0-9]- {7})
DatosEspecificos/ Consulta/ ReferenciaCatastral	pc2	String(7)	Sí	Sí	Dígitos del 8 al 14 de la referencia catastral Debe seguir la siguiente expresión regular: ([A-Z][0-9]- {7})
DatosEspecificos/ Consulta/ ReferenciaCatastral	car	String(4)	No	Sí	Cargo de la referencia catastral Debe seguir la siguiente expresión regular: ([0-9])+
DatosEspecificos/ Consulta/ ReferenciaCatastral	cc1	String(1)	No	Sí	Dígito de control 1 de la referencia catastral Debe seguir la siguiente expresión regular: ([A-Z][N-])
DatosEspecificos/ Consulta/ ReferenciaCatastral	cc2	String(1)	No	Sí	Dígito de control 2 de la referencia catastral Debe seguir la siguiente expresión regular: ([A-Z][N-])
DatosEspecificos/ Consulta	Fecha	Date	No	Sí	Fecha sobre la que se quiere calcular el valor de referencia • Si no se indica se devolverá el valor a

					fecha de consulta • No puede ser anterior al 01/01/2022 Formato YYYY-MM-DD
DatosEspecificos/ Consulta	Localización	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Localización de la referencia catastral. Se utilizará en el caso de que una consulta devuelva que deba indicarse
DatosEspecificos/ Consulta/ Localización	Provincia	String(2)	Sí	Sí	Código de provincia del INE de la localización de la referencia catastral consultada Patrón: \d{2}
DatosEspecificos/ Consulta/ Localización	Municipio	String(3)	Sí	Sí	Código de municipio del INE de la localización de la referencia catastral consultada Patrón: \d{3}
DatosEspecificos/ Consulta	InformeMotivacion	String(1)	No	Sí	Indica si se quiere obtener el informe de motivación del cálculo del valor de referencia. • S → Se obtendrá el informe • N → NO se obtendrá el informe Si no se envía la etiqueta el valor por defecto es N → No
DatosEspecificos	Retorno	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene información de la respuesta.
DatosEspecificos/ Retorno	Estado	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene información del estado de la respuesta.
DatosEspecificos/ Retorno/ Estado	CodigoEstado	String(4)	Sí	Sí	Código de estado o error. Véase Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia

DatosEspecificos/ Estado	Retorno/ Estado	CodigoEst adoSecun dario	String(16)	No	Sí	Código de error secundario. Véase Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia
DatosEspecificos/ Estado	Retorno/ Estado	LiteralError	String(1024)	Sí	Sí	Literal devuelto por el servicio. Véase Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia
DatosEspecificos/ Retorno/		DatosCons ulta	BLOQUE	No	Sí	Bloque único Contiene información de los datos consultados.
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosConsulta		Referencia	String(20)	Sí	Sí	Referencia catastral consultada Seguirá la siguiente expresión regular: ([A-Z][0-9]){14}[0-9]{4}([A-Z][N]){2}
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosConsulta		pc1	String(7)	Sí	Sí	Dígitos del 1 al 7 de la referencia catastral Debe seguir la siguiente expresión regular: ([A-Z][0-9]) {7}
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosConsulta		pc2	String(7)	Sí	Sí	Dígitos del 8 al 14 de la referencia catastral Debe seguir la siguiente expresión regular: ([A-Z][0-9]) {7}
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosConsulta		car	String(4)	Sí	Sí	Cargo de la referencia catastral Debe seguir la siguiente expresión regular: ([0-9])+
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosConsulta		cc1	String(1)	Sí	Sí	Dígito de control 1 de la referencia catastral Debe seguir la siguiente expresión regular: ([A-Z][N])
DatosEspecificos/ Retorno/ DatosConsulta		cc2	String(1)	Sí	Sí	Dígito de control 2 de la referencia catastral Debe seguir la siguiente expresión regular: ([A-Z][N])

DatosEspecificos/ DatosConsulta	Retorno/	Localizaci n	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Localización de la referencia catastral.
DatosEspecificos/ DatosConsulta	Retorno/	Provincia	String(2)	Sí	Sí	Código de provincia del INE de la localización de la referencia catastral consultada Patrón: \d{2}
DatosEspecificos/ DatosConsulta	Retorno/	Municipio	String(3)	Sí	Sí	Código de municipio del INE de la localización de la referencia catastral consultada Patrón: \d{3}
DatosEspecificos/ Retorno		Fecha	Date	No	Sí	Fecha del valor de referencia Formato YYYY-MM- DD
DatosEspecificos/ Retorno		CSV	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene los datos de la referencia consultada
DatosEspecificos/ CSV	Retorno/	VDR	String(16)	Sí	Sí	CSV del certificado VDR obtenido Para obtener el PDF devuelto deberá consultarse el CSV obtenido mediante el servicio de consulta de CSV
DatosEspecificos/ CSV	Retorno/	Motivacion	String(16)	No	Sí	CSV del informe de motivación del cálculo de VDR obtenido Para obtener el PDF devuelto deberá consultarse el CSV obtenido mediante el servicio de consulta de CSV

3.3.3 Peticiones Asíncronas

A continuación se define el intercambio de mensajes para una petición 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 de Consulta del Certificado del Valor de Referencia*

3.3.3.2 Mensaje de Confirmación de Petición

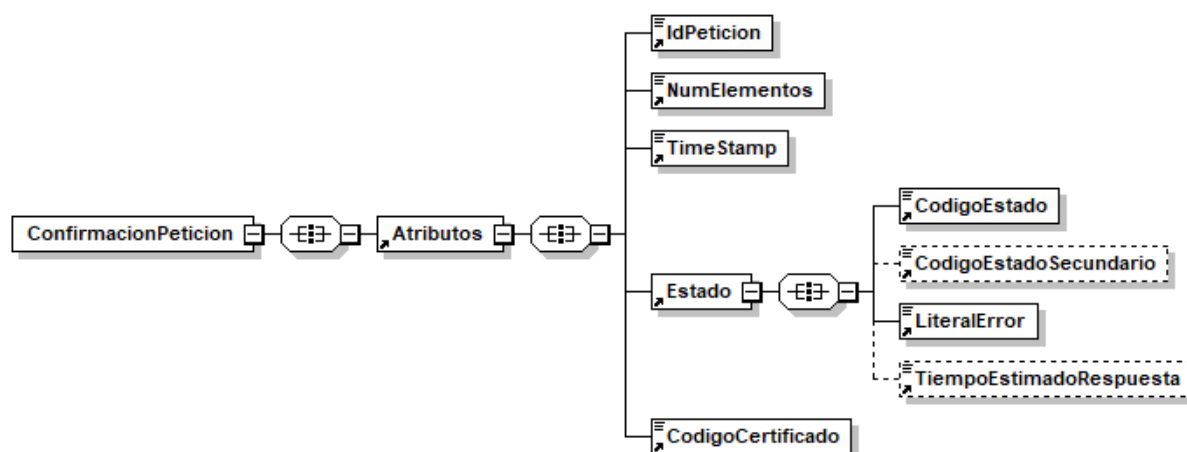


Figura 11. Diagrama del mensaje de Confirmación de Petición del Servicio

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 petición (n solicitudes).
ConfirmacionPeticion /Atributos	IdPeticion	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.
ConfirmacionPeticion /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.

ConfirmacionPetition /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
ConfirmacionPetition /Atributos	Estado	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
ConfirmacionPetition /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	Sí	Sí	Código de error o estado. Contendrá siempre el valor 0002.
ConfirmacionPetition /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Sí	Código de error secundario , en la primera fase del sistema este dato no tiene relevancia para el proceso.
ConfirmacionPetition /Atributos/Estado	LiteralError	String(1024)	Sí	Sí	Texto del error. Contendrá siempre el valor "En Proceso".
ConfirmacionPetition /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".
ConfirmacionPetition /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. SYDCATASTROCERTIFICADOVDRWS01

3.3.3.4 Mensaje de Solicitud de Respuesta

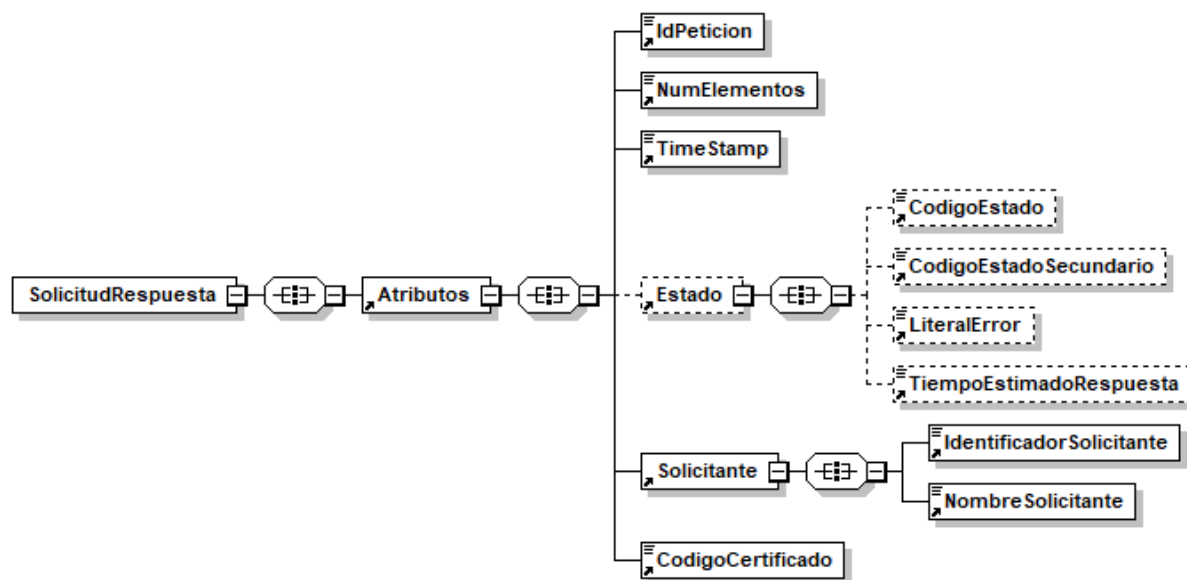


Figura 12. Diagrama del mensaje de Solicitud de Respuesta del Servicio

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	IdPeticion	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 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	No	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativos 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(1024)	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 información sobre el solicitante de la petición.
SolicitudRespuesta /Atributos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	NIF del organismo solicitante Debe ser el mismo que realizó la petición asíncrona
SolicitudRespuesta /Atributos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social del organismo solicitante Debe ser el mismo que realizó la petición asíncrona
SolicitudRespuesta /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. SVDCATASTROCERTIFICADOVDRWS01

3.3.3.6 Mensaje de Respuesta Asíncrona

El mensaje de respuesta seguirá las especificaciones definidas para cada uno de los servicios creados, véase el apartado 3.3.2.3 *Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia*.

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.

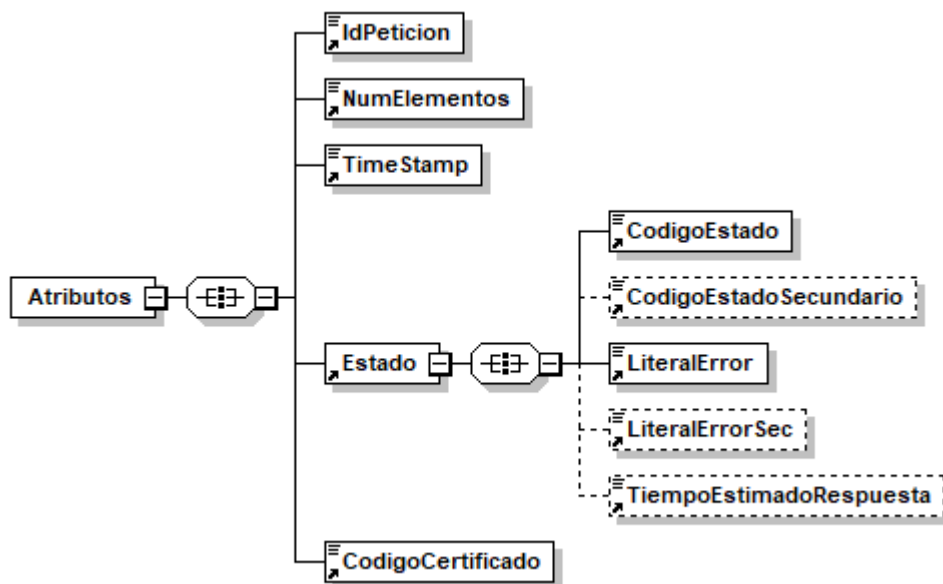


Figura 13. Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

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 de SoapFault
Fault/detail/Atributos	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en sistema. Corresponde al IdPetición que provocó 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	Sí	No procede	Bloque único. Contiene información sobre el estado de SoapFault.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	Sí	Sí	Código identificativos del estado.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Sí	Código de error secundario.
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralError	String(1024)	Sí	Sí	Texto del error producido
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralErrorSec	String(1024)	No	Sí	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 puede tener dos iguales. SVDCATASTROCERTIFICADOVDRWS

3.3.5 Esquemas de Validación del servicio

Los esquemas de validación del Servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia se pueden encontrar en las URLs descritas a continuación.

Esquemas del servicio Consulta Certificado VDR (Síncrono)		
	Fichero	URL
Esquema de	peticion.xsd	https://verificacion-

petición		pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDR_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATASTRO/certificadovdr/sincrona/wSDL/petition
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDR_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATASTRO/certificadovdr/sincrona/wSDL/respuesta
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDR_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATASTRO/certificadovdr/sincrona/wSDL/datos-especificos
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDR_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATASTRO/certificadovdr/sincrona/wSDL/soapfaultatributos
WSDL		https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDR_v3_00?wSDL

Tabla 5.- Ubicación esquemas del servicio (Modelo Síncrono)

Esquemas del servicio Consulta Certificado VDR (Asíncrono)		
	Fichero	URL
Esquema de petición	petition.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATASTRO/certificadovdr/asincrona/wSDL/petition
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATASTRO/certificadovdr/asincrona/wSDL/respuesta
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATASTRO/certificadovdr/asincrona/wSDL/datos-especificos
Esquema de Confirmación de petición	confirmacion-petition.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATASTRO/certificadovdr/asincrona/wSDL/confirmacion-petition
Esquema de Solicitud de Respuesta	solicitud-respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATASTRO/certificadovdr/asincrona/wSDL/solicitud-respuesta
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/CATASTRO/certificadovdr/asincrona/wSDL/soapfaultatributos
WSDL		https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/CATASTRO/CertificadoVDRAsincrona_v3_00?wSDL

Tabla 6.- Ubicación esquemas del servicio (Modelo 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 Web, 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 Consulta del Certificado del Valor de Referencia* y, se devolverán en el nodo '*DatosEspecificos*' del esquema de respuesta, concretamente en los campos '*CodigoEstado*' y '*LiteralError*', respectivamente.

Código Error	Descripción	Cuando se devuelve este código
0000	Valor de referencia encontrado	Se devolverá cuando se ha obtenido el CSV del valor de referencia
0001	ERROR INTERNO. SE HA PRODUCIDO UN ERROR EN EL SERVICIO	Cuando ha ocurrido un error al obtener los datos, debe contactar con la PAI
0004	ES NECESARIO INDICAR UNA LOCALIZACIÓN PARA IDENTIFICAR LA REFERENCIA CATASTRAL	Se devolverá cuando sea necesario indicar la localización de la referencia para obtener los datos del valor de referencia
0005	LA REFERENCIA CATASTRAL NO ES VÁLIDA	Se devolverá cuando la referencia catastral indicada no es válida
0006	LA FECHA DEBE ENCONTRARSE ENTRE EL 01/01/2022 Y EL DÍA ACTUAL	Se devolverá cuando la fecha sea anterior al 01/01/2022
0007	ERROR AL OBTENER LOS DATOS DEL VALOR DE REFERENCIA	Cuando ha ocurrido un error al obtener los datos, debe contactar con la PAI
0008	NO SE HA PODIDO GENERAR LA CERTIFICACIÓN PARA EL VALOR DE REFERENCIA	Cuando ha ocurrido un error al obtener los datos, debe contactar con la PAI
0009	NO ES POSIBLE GENERAR EL CERTIFICADO DE MOTIVACIÓN PORQUE NO EXISTE VALOR DE REFERENCIA	Se devolverá cuando no existe el valor de referencia
0010	NO SE GENERA EL CERTIFICADO DE MOTIVACIÓN	Cuando ha ocurrido un error al obtener los datos, debe contactar con la PAI
0012	NO SE GENERA EL CERTIFICADO DE MOTIVACIÓN PORQUE NO SE SOLICITA	No se ha indicado la etiqueta de InformeMotivacion a "S" en la consulta

Tabla 7.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia

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 Consulta del Certificado del Valor de Referencia*.

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 Retorno del servicio de Consulta del Certificado del Valor de Referencia 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, '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, 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 organismo externo.

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 transmisiones, 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	Vuelva a realizar la petición

		asíncrona y, la respuesta ya se haya devuelto el número máximo de veces establecido.	
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 síncrona 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	0244	Se recibe una solicitud de respuesta	

en el sistema.		para una petición que no existe en el sistema.	
La petición se tramitó en modo Sincrónico.	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 <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.	Corrija el valor del campo \$NOMBRE_CAMPO
Organismo no autorizado	0301	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. 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.	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 certificado	0310	Se ha producido algún error al verificar la Autoridad Certificado del certificado empleado en la firma de la petición recibida	Reporte la incidencia
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
La estructura del	0401	Se ha recibido una petición cuya	Revise el mensaje de petición y

fichero recibido no corresponde con el esquema		estructura no se corresponde con el esquema XSD.	asegúrese de que cumple el esquema XSD correspondiente al servicio
El mensaje no es XML valido	0403	El servicio recibió una mensaje con un XML mal formado	
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/LdSolicitud> 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 de datos, etc.)	Reporte la incidencia
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 produce 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: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 etiqueta
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:Body Id="MsgBody">
```

[Mensaje de petición que se quiere realizar al Ministerio de Hacienda y Administración Pública]

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>