

Servicio de obtención de documento CSV. Dirección General del Catastro.



SCSP

SUSTITUCIÓN DE CERTIFICADOS
EN SOPORTE PAPEL



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**

HISTÓRICO DE VERSIONES

Fecha	Versión	Descripción
13/03/2015	1.0	Creación documento.
23/04/2015	1.1	Se añade aclaración acerca de la disponibilidad de datos.
07/01/2016	1.2	Corrección de erratas.
21/11/2016	1.3	Se añaden metadatos a los datos devueltos
13/04/2020	1.4	Aclaración del código de error 2 al consultar varias veces un CSV
27/10/2021	1.5	<ul style="list-style-type: none">• Corrección de erratas• Cambio de formato del documento
08/05/2023	1.6	<ul style="list-style-type: none">• Se añade la compatibilidad del servicio con la v3.1 de SCSP• Se corrigen erratas
04/09/2023	1.7	<ul style="list-style-type: none">• Se establece el nodo Titular como opcional

Índice

INDICE DE FIGURAS	4
INDICE DE TABLAS	4
1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	5
1.1 Proceso de Consulta del servicio.....	6
1.1.1 Consulta a través de petición Webservice	6
2. DATOS DE ACCESO A LA PLATAFORMA DE INTERMEDIACIÓN PARA EL SERVICIO.....	7
3. INTERCAMBIO DE MENSAJES	8
3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Intermediación para el servicio.....	10
3.1.1 Protocolo Síncrono	10
3.1.2 Protocolo Asíncrono	10
3.2 Servicio de consulta	11
3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio	11
3.2.2 Formato de los Datos de la Petición al Servicio	13
3.2.3 Mensaje de Respuesta del servicio	18
3.2.4 Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio	20
3.2.5 Datos Específicos.....	25
3.2.6 Formato Datos Específicos	26
3.3 Peticiones Asíncronas.....	27
3.3.1 Mensaje de Petición Asíncrona	27
3.3.2 Mensaje de Confirmación de Petición.....	27
3.3.3 Formato del Mensaje de Confirmación de Petición.....	28
3.3.4 Mensaje de Solicitud de Respuesta	29
3.3.5 Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta	30
3.3.6 Mensaje de Respuesta Asíncrona.....	32
3.4 SoapFaults.....	32
3.4.1 Mensaje de SoapFault	32
3.4.2 Formato del Mensaje de SoapFault	33
3.5 Esquemas de Validación del servicio.	34
4. RESPUESTAS DE NEGOCIO DEVUELTAS POR EL SERVICIO	35
5. ERRORES DEVUELTOS POR LA PLATAFORMA MEDIANTE EL ESQUEMA SOAP FAULT	36
5.1 Estructura de los mensajes SOAP firmados	37
6. ANEXO I. EJEMPLOS	38

INDICE DE FIGURAS

FIGURA 1.- PROCESO DE CONSULTA DEL SERVICIO.....	6
FIGURA 2.- DIAGRAMA DE COMUNICACIONES DE LAS PETICIONES SÍNCRONAS.....	8
FIGURA 3.- DIAGRAMA DE COMUNICACIONES DE LAS PETICIONES ASÍNCRONAS.....	9
FIGURA 4.- DIAGRAMA DE LA INTERFAZ WSDL DEL SERVICIO SÍNCRONO	10
FIGURA 5.- DIAGRAMA DE LA INTERFAZ WSDL DEL SERVICIO ASÍNCRONO	10
FIGURA 6.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE PETICIÓN DEL SERVICIO.....	11
FIGURA 7.- DIAGRAMA DE LA RAMA DE DATOSGENERICOS DEL MENSAJE DE PETICIÓN DEL SERVICIO.....	12
FIGURA 8.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE RESPUESTA DEL SERVICIO	18
FIGURA 9.- DIAGRAMA DE LA RAMA DATOSGENERICOS DEL MENSAJE DE RESPUESTA DEL SERVICIO.....	19
FIGURA 10.- DIAGRAMA DEL TAG <DATOSESPECIFICOS> DEL SERVICIO	25
FIGURA 11.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE CONFIRMACIÓN DE PETICIÓN DEL SERVICIO.....	27
FIGURA 12.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE SOLICITUD DE RESPUESTA DEL SERVICIO	29
FIGURA 13.- DIAGRAMA DEL MENSAJE SOAP FAULT DEL SERVICIO.....	32

INDICE DE TABLAS

TABLA 1.- DATOS DE ACCESO AL SERVICIO	7
TABLA 2.- UBICACIÓN ESQUEMAS DEL SERVICIO.....	34
TABLA 3.- CÓDIGOS DE RETORNO DEL SERVICIO	35

1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

La Plataforma de Intermediación de Servicios se ha creado para poder intermediar cualquier tipo de certificado emitido por los Organismos, que sea necesario dentro de cualquier procedimiento de tramitación que requiera de dicha información. El ámbito legal en el que se enmarca este proyecto se define dentro del Plan de Actuación de la [Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas en su artículo 28.](#)

La Plataforma de Intermediación de Servicios hace uso de la infraestructura existente del Servicio de Verificación de Datos (SVD) para reaprovechar todas las características de estabilidad, monitorización y disponibilidad de esta.

Esta plataforma podrá ser utilizada directamente por los empleados públicos de las unidades gestoras de cualquier **Administración Pública** autorizados a tal efecto, o de forma automatizada por las aplicaciones que sean adaptadas para incluir dichas consultas.

El servicio pretende dar cobertura a **todos los organismos gestores** de la **Administración** susceptibles de proporcionar algún tipo de trámite administrativo a los ciudadanos.

Además, el nuevo sistema será lo suficientemente flexible como para ser utilizado en el ámbito de cada Ministerio, Organismo, Comunidad Autónoma y Ente Local.

Las características, a grandes rasgos, incluidas en el sistema se enumeran a continuación:

- Proveer al **sistema SVD** de la capacidad **de facilitar información de cualquier certificado que previamente se haya incluido en dicha Plataforma.**
- Los datos del certificado serán proporcionados directamente por cada Organismo, siendo la Plataforma de Intermediación de Servicios la encargada de interactuar con los distintos Organismos.
- Identificación del **centro gestor y del usuario que accede a la aplicación** a través de certificados digitales. Como plataforma de validación de certificados y comprobación de las firmas digitales, se empleará la plataforma **@firma**.
 - Capacidad de mantener esa **gestión de centros gestores / usuarios** a través de una herramienta de administración (centralizada/delegada).

1.1 Proceso de Consulta del servicio

La Plataforma de Intermediación será la responsable de consultar los servicios del cedente para obtener los datos correspondientes.

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

1.1.1 Consulta 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 Intermediación.

Para ello, las unidades gestoras enviarán a dicho WebService una petición firmada con un certificado reconocido.

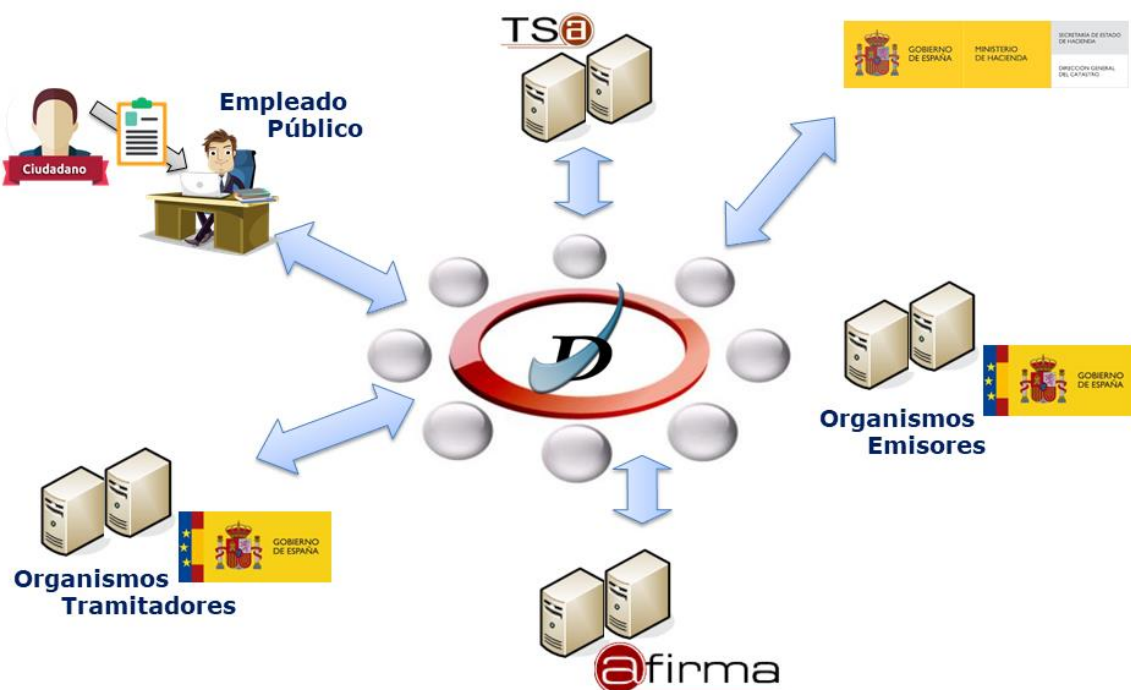


Figura 1.- Proceso de Consulta del servicio

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 cedente 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 plataforma de Intermediación 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 (los tipos permitidos son: WS-Security, XMLSignature y XAdES)

Todas las operaciones realizadas quedarán registradas, con la consiguiente firma electrónica y sellado de tiempo, a través del Módulo de Trazabilidad del sistema SVD.

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

2. DATOS DE ACCESO A LA PLATAFORMA DE INTERMEDIACIÓN PARA EL SERVICIO

A continuación, se detallan los datos de acceso al servicio

Datos de Acceso al Servicio	
Endpoint Pre Producción Sincrónico	https://intermediacionpp.redsara.es/servicios/SVD/Catastro.ObtenerDocumentoCSV
Endpoint Pre Producción Asíncrono	https://intermediacionpp.redsara.es/servicios/SVD/Catastro.ObtenerDocumentoCSV.Asincrona
Endpoint Producción Sincrónico	https://intermediacion.redsara.es/servicios/SVD/Catastro.ObtenerDocumentoCSV
Endpoint Producción Asíncrono	https://intermediacion.redsara.es/servicios/SVD/Catastro.ObtenerDocumentoCSV.Asincrona
SoapAction Petición Sincrónica	peticionSincrona
SoapAction Petición Asíncrona	peticionAsincrona
SoapAction Solicitud de Respuesta	solicitudRespuesta
Código de Certificado	SVDCCSVWS01
Versión SCSP	V3
Tipo de Firma admitida	XMLDsig – WS-Security – XADES
Respuesta Cifrada	NO

Tabla 1.- Datos de acceso al servicio

3. INTERCAMBIO DE MENSAJES

Todos los mensajes intercambiados deben firmarse y para ello es necesario disponer de un certificado digital que sea reconocido por @firma, sistema de seguridad de la Plataforma de Intermediación de Servicios.

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 al Sistema SVD para los servicios 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.

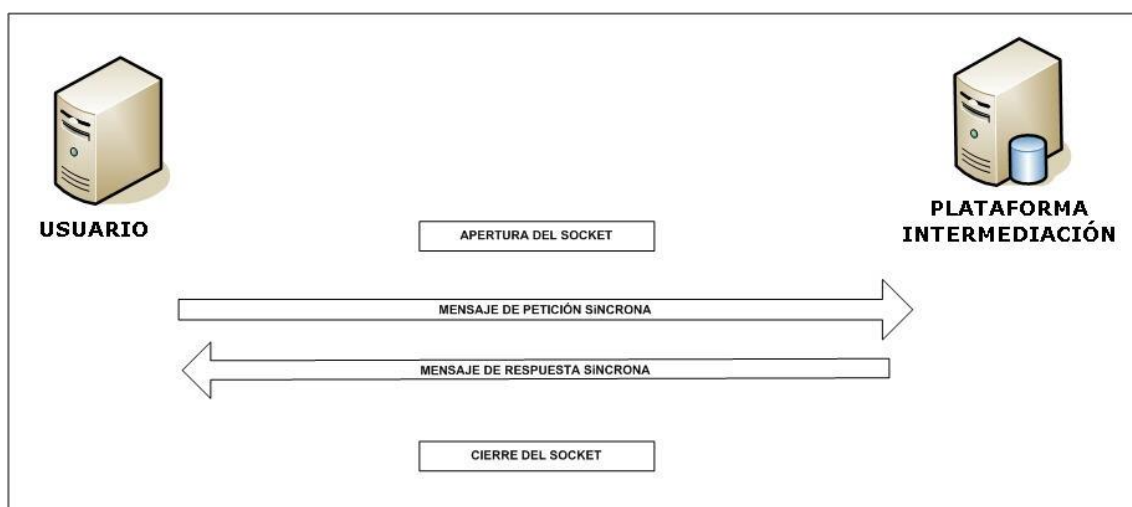


Figura 2.- Diagrama de comunicaciones de las peticiones síncronas

- 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:

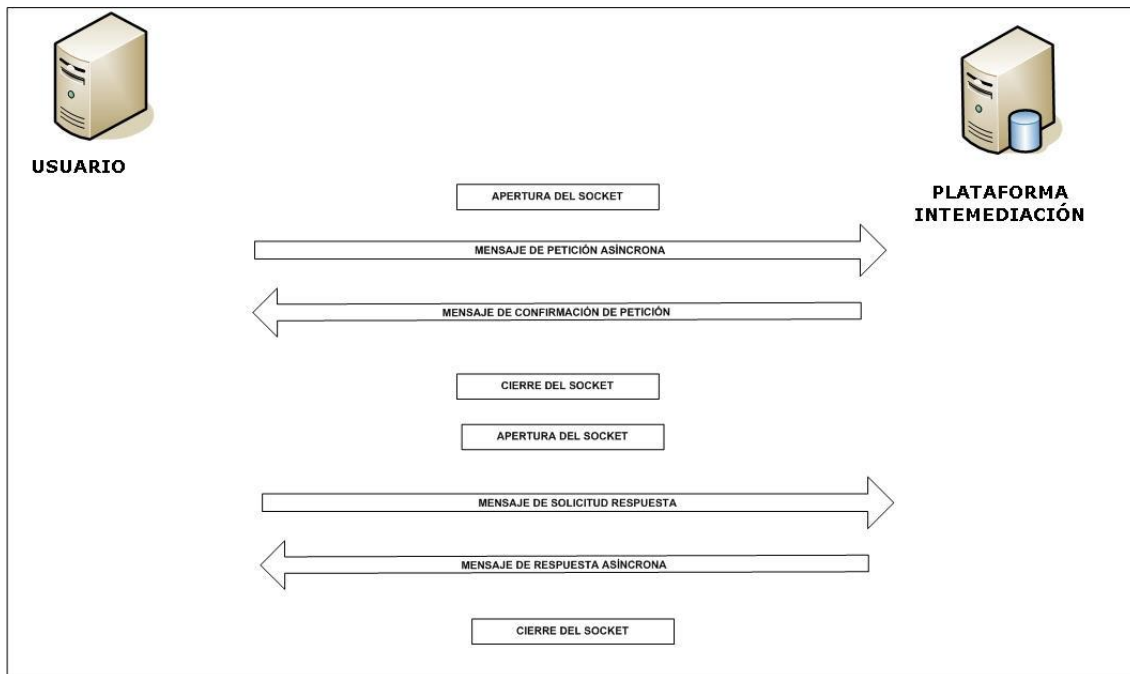


Figura 3.- Diagrama de comunicaciones de las peticiones asíncronas

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*.

3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Intermediación para el servicio

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.

3.1.1 Protocolo Síncrono

El nombre del servicio publicado en la interfaz WSDL es '*Catastro.ObtenerDocumentoCSV*'. 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:** intermediacionpp.redsara.es
- **Producción:** intermediacion.redsara.es

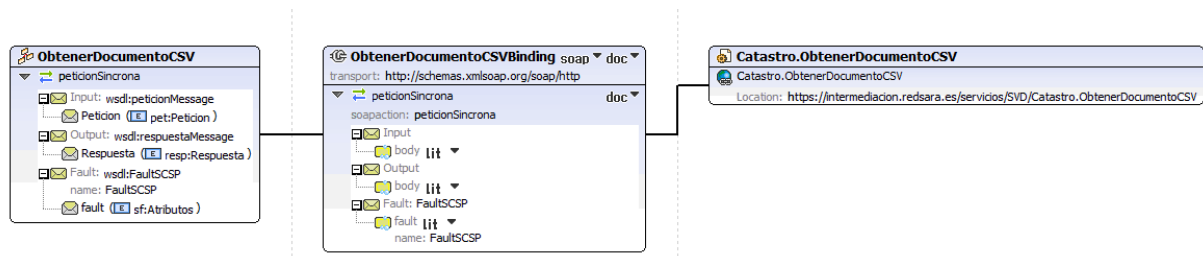


Figura 4.- Diagrama de la Interfaz WSDL del servicio síncrono

3.1.2 Protocolo Asíncrono

El nombre del servicio publicado en la interfaz WSDL es '*Catastro.ObtenerDocumentoCSV.Asincrona*'. Este servicio contiene dos operaciones: operación '*peticionAsincrona*' y '*solicitudRespuesta*'. El tipo de transporte para la operación es *SOAP*.

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

- **Preproducción:** intermediacionpp.redsara.es
- **Producción:** intermediacion.redsara.es

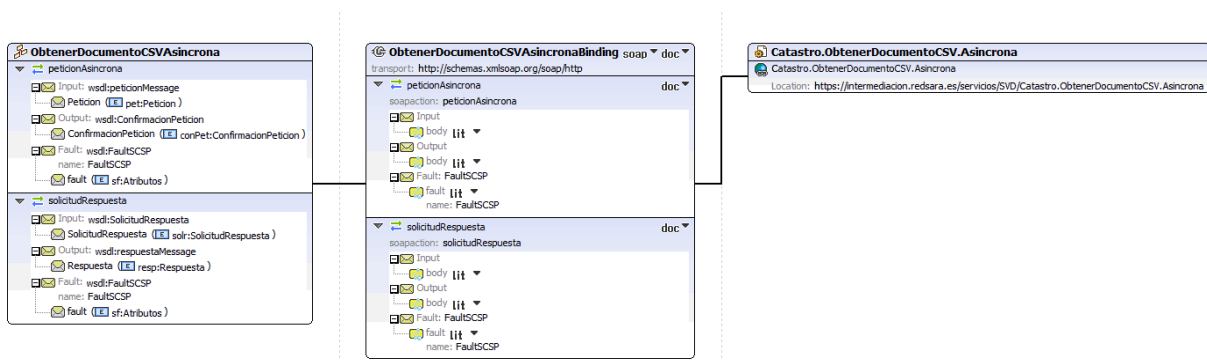


Figura 5.- Diagrama de la Interfaz WSDL del servicio asíncrono

3.2 Servicio de consulta

3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio

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

Como se aprecia en la *Figura 7.- Diagrama de la rama de DatosGenericos del mensaje de petición*, 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 para tener en cuenta en la transmisión de datos entre Administraciones.
- ✚ *DatosEspecificos*, contendrá todos los datos de la petición dada por el cedente. El detalle de esta rama se ve en el apartado 3.2.5 *Datos Específicos*.

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

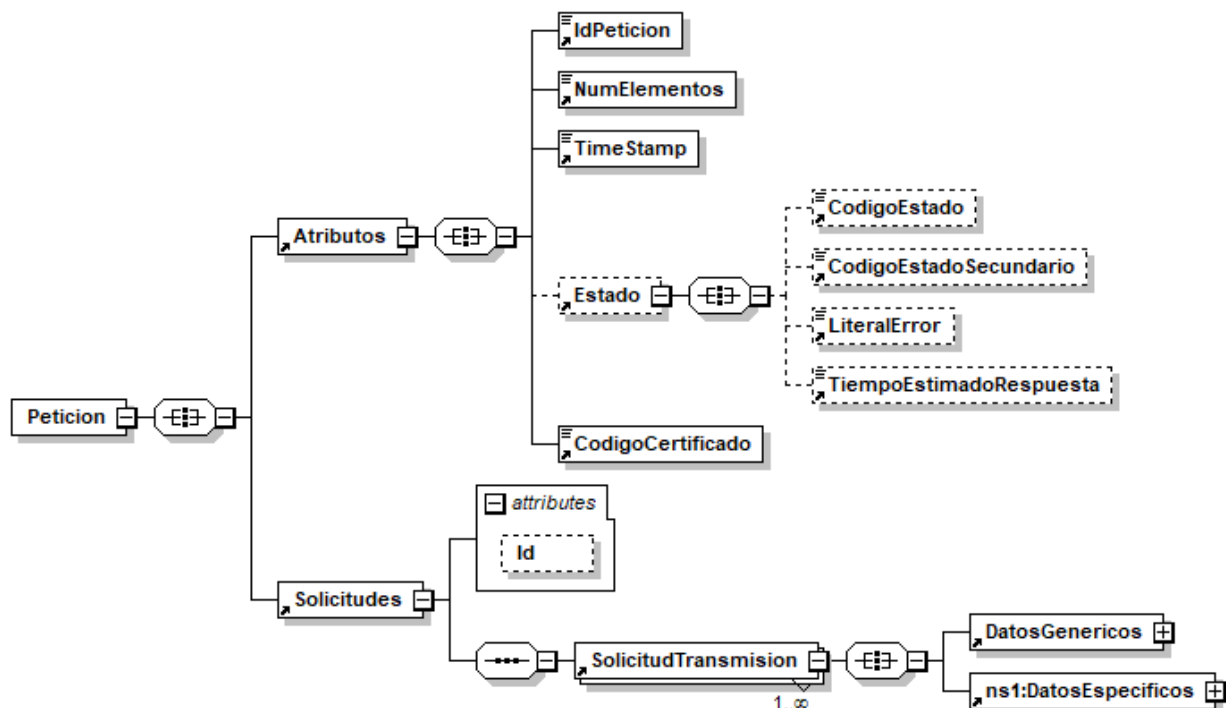


Figura 6.- Diagrama del mensaje de petición del Servicio



Figura 7.- Diagrama de la rama de DatosGenericos del mensaje de petición del servicio

3.2.2 Formato de los Datos de la Petición al Servicio

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).
Petición/ Atributos	IdPetición	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.
Petición/ 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>
Petición/ Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Petición/ Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
Petición/Atributos/ Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativo del estado En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Petición/Atributos/ Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Petición/Atributos/ Estado	LiteralError	String(1024)	No	No	Texto del error En el mensaje de Petición no tiene relevancia
Petición/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.
Petición/ 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. SVDCCSVWS01
Petición	Solicitudes	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían.
Petición/ Solicitudes	SolicitudTransmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces. Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión.
Petición/ Solicitudes/	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único

SolicitudTransmision					Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ 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/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: S2826053G
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ 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/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	NIF del organismo
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social del organismo
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	Sí	Nombre de la Unidad Tramitadora que realiza la petición
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	CodigoUnidadTramitadora	String(9)	No	Si	Código de la Unidad Tramitadora que realiza la petición. El formato será DIR3 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	Si	No procede	Bloque único Contiene datos del procedimiento que autoriza la consulta.
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	Nombre del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	Automatizado	String(1)	No	Si	Tipo de tramitación de la petición, puede tomar los valores: • S → Automatizada, cuando las peticiones son realizadas de forma automática sin intervención humana. • N → Automatizada, cuando las

					<p>peticiones NO son realizadas de forma automática sin intervención humana.</p>
Peticion /Solicitudes/ /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	ClaseTramite	Int	No	Si	<p>Clase de trámite por el que se realiza la 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 → 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	<p>Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de los datos.</p>
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (5)	Sí	Sí	<p>Los valores admitidos son:</p> <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/	Funcionario	BLOQUE	Si	No procede	<p>Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.</p>

Solicitante					
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(160)	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(65)	No	Si	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 realizarán consultas por estos datos
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	TipoDocumentacion	String	No	Sí	Los valores posibles son: <ul style="list-style-type: none"> ✓ NIF ✓ DNI ✓ NIE ✓ CIF No se realizarán consultas por estos datos
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"> • DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. • NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. Aquellos DNIs y DNIs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda No se realizarán consultas por estos datos
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	NombreCompleto	String(160)	No	Sí	Nombre completo del titular de la solicitud. No se realizarán consultas por estos datos
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	Nombre	String(50)	No	Sí	Nombre del titular de la solicitud. No se realizarán consultas por estos datos
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	Apellido1	String(50)	No	Sí	Primer Apellido del titular de la solicitud. No se realizarán consultas por estos datos
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	Apellido2	String(50)	No	Sí	Segundo Apellido del titular de la solicitud. No se realizarán consultas por estos datos

Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmission/ DatosGenericos/	Transmission	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. 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: SVDCCSVWS01
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	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. La rama de Datos Específicos estará formada por dos subramas: Consulta y Retorno. Para comprender en detalle ambas ramas véanse los puntos 3.2.5 Datos Específicos y 3.2.6 Formato Datos Específicos

3.2.3 Mensaje de Respuesta del servicio

A continuación, se recoge el mensaje de respuesta que debe devolver el servicio de consulta.

Como se aprecia en la *Figura 9.- 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 para 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.

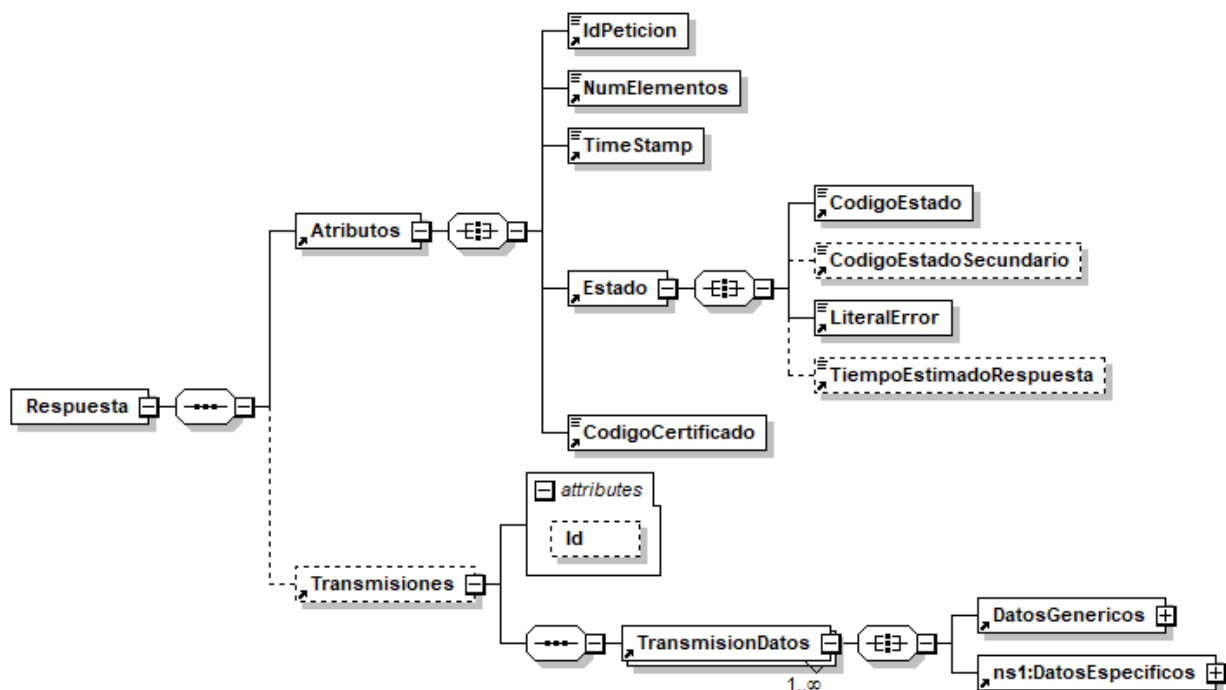


Figura 8.- Diagrama del mensaje de respuesta del Servicio



Figura 9.- Diagrama de la rama DatosGenericos del mensaje de respuesta del Servicio

3.2.4 Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio

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 '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	Si	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
Respuesta/ Atributos/ Estado	CodigoEstado	String(4)	Si	Si	Código identificativo 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	Si	Código de error secundario, para incorporar códigos de error internos de los sistemas.
Respuesta/ Atributos/ Estado	LiteralError	String(1024)	Si	Si	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	Si	Tiempo estimado de respuesta. Su valor no es relevante cuando la comunicación es síncrona
Respuesta/ Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición.

					El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. El campo contendrá el valor: SVDCCSVWS01
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	Si	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/ DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del emisor del servicio. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que el NIF es correcto.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: S2826053G
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ 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/ DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del solicitante de la transmisión.
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	Si	Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	CodigoUnidadTramitadora	String(9)	No	Si	Código de la Unidad Tramitadora que realiza la petición. El formato será DIR3 El patrón que se aplicará será: ([AULJO][0-9])CC[G[EA]]E([AC])[0-9])L(A[0-9])[0-9]{7}
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene datos del procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.

TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante					
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	Nombre del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	Automatizado	String(1)	No	Si	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 automática sin intervención humana. • N → Automatizada, cuando las peticiones NO son realizadas de forma automática sin intervención humana.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	ClaseTramite	Int	No	Si	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 • 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, 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/	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de datos.

DatosGenericos/ Solicitante					
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (5)	Sí	Sí	Los valores posibles 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
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Sí	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(160)	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(65)	No	Sí	Bloque único Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	No	No procede	Bloque único. Contiene datos del ciudadano cuya información se desea consultar.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Titular	TipoDocumentacion	String	No	Sí	Los valores posibles son único valor posible es: <ul style="list-style-type: none"> ✓ NIF ✓ DNI ✓ NIE ✓ CIF
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ 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 han consultado los datos, según se trate de un ciudadano español o extranjero. La codificación de este campo es la siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. • 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

Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Titular	NombreCompleto	String(160)	No	Sí	Nombre completo del titular de la solicitud
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Titular	Nombre	String(50)	No	Sí	Nombre del titular de la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Titular	Apellido1	String(50)	No	Sí	Primer Apellido del titular de la solicitud
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Titular	Apellido2	String(50)	No	Sí	Segundo Apellido del titular de la solicitud
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Transmision	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos del certificado que solicitado.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ 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: SVDCCSVWS01
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ 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/ DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	Si	Sí	Código de la transmisión, único para el organismo emisor.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ 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/ DatosGenericos/ Transmision	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 está solicitando. 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 3.2.5 Datos Específicos, 3.2.6 Formato Datos Específicos.

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.

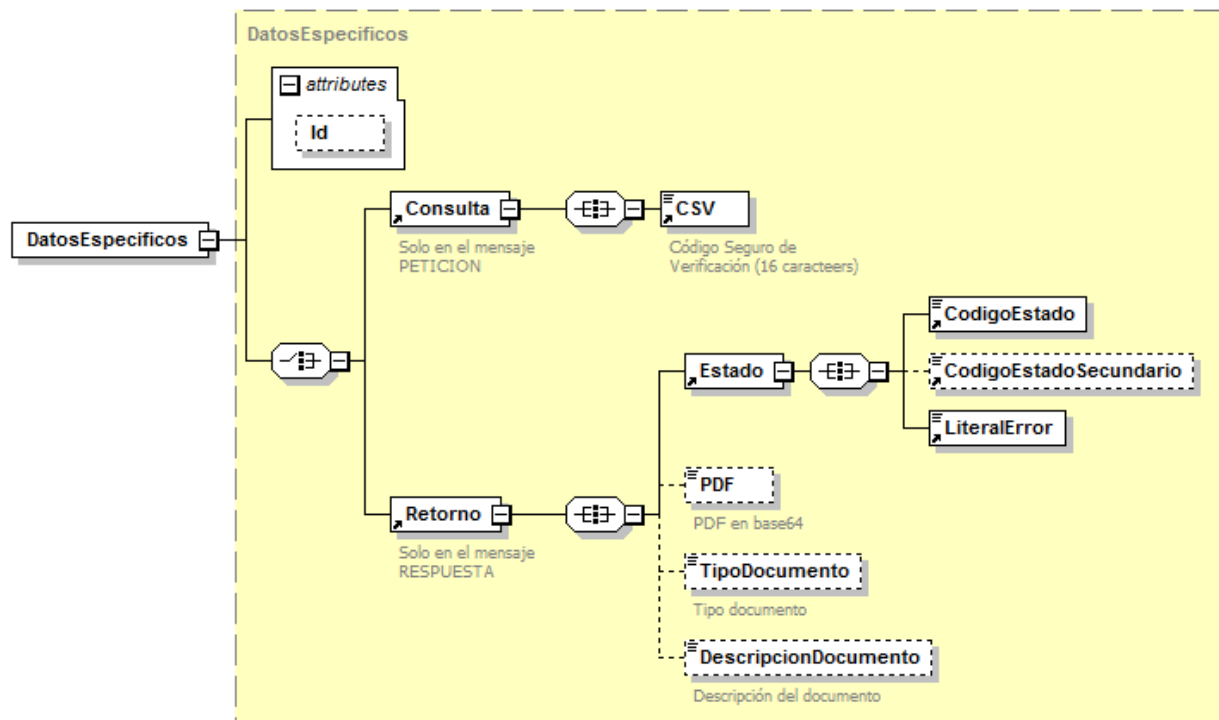


Figura 10.- Diagrama del tag <DatosEspecificos> del servicio

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	Sí	No procede	Bloque que engloba la estructura necesaria para realizar la petición
DatosEspecificos/ Consulta	CSV	String(16)	Sí	Sí	Código Seguro de Verificación
DatosEspecificos	Retorno	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que engloba la estructura de la respuesta del servicio
DatosEspecificos	Estado	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
DatosEspecificos/ Estado	CodigoEstado	String(4)	Sí	Sí	Código de estado o error Véase Tabla 3.- Códigos de Retorno del servicio
DatosEspecificos/ Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	Sí	Sí	Código de error secundario, para incorporar códigos de error internos de los sistemas.
DatosEspecificos/ Estado	LiteralError	String(1024)	No	No	Descripción de estado de la respuesta Véase Tabla 3.- Códigos de Retorno del servicio
DatosEspecificos/ DatosSalida	PDF	base64Binary	No	No	Elemento que contiene el contenido del PDF en base64
DatosEspecificos/ DatosSalida	TipoDocumento	String	No	No	Tipo de documento devuelto
DatosEspecificos/ DatosSalida	DescripcionDocumento	String	No	No	Descripción del documento devuelto

3.3 Peticiones Asíncronas

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

3.3.1 Mensaje de Petición Asíncrona

El mensaje de petición seguirá las especificaciones definidas para el servicio creado, véase el punto 3.2.1 *Mensaje de Petición al Servicio*.

3.3.2 Mensaje de Confirmación de Petición

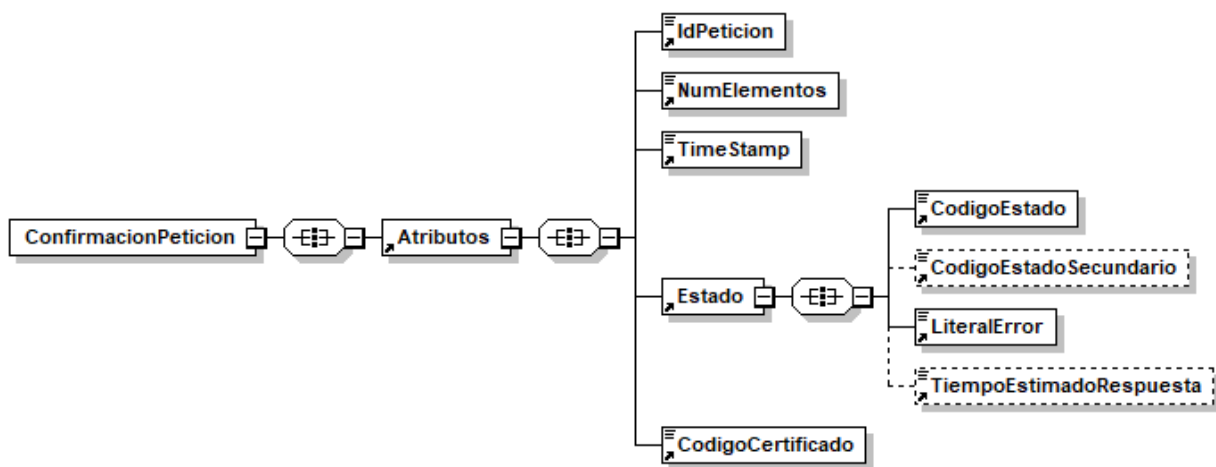


Figura 11.- Diagrama del mensaje de Confirmación de Petición del Servicio

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.
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	Si	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
ConfirmacionPeticion/ Atributos/ Estado	CodigoEstado	String(4)	Si	Si	Código de error o estado. Contendrá siempre el valor 0002.
ConfirmacionPeticion/ Atributos/ Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Si	Código de error secundario , en la primera fase del sistema este dato no tiene relevancia para el proceso.
ConfirmacionPeticion/ Atributos/ Estado	LiteralError	String(1024)	Si	Si	Texto del error. Contendrá siempre el valor "En Proceso".
ConfirmacionPeticion/ Atributos/ Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	Si	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".
ConfirmacionPeticion/ 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. SVDCCSVWS01.

3.3.4 Mensaje de Solicitud de Respuesta

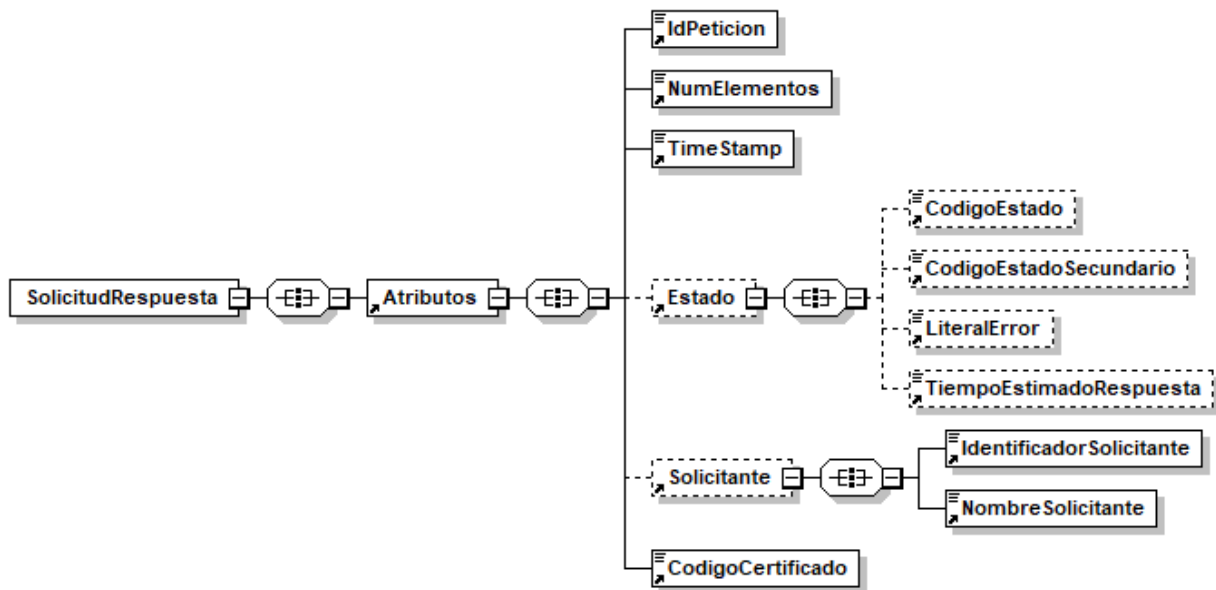


Figura 12.- Diagrama del mensaje de Solicitud de Respuesta del Servicio

3.3.5 Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta

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

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
SolicitudRespuesta	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
SolicitudRespuesta/ Atributos	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Generalmente es el número de serie del certificado (8 caracteres) + Número autonómico. Cada petición que se recibe debe llevar un número único en el sistema, este número corresponde al número de serie del certificado de la aplicación que realiza la petición, más un número que representa el número de peticiones realizadas desde esta aplicación.
SolicitudRespuesta/ Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. Sobre la rama <i>SolicitudTransmision</i> de un mensaje de petición se pueden incluir varias peticiones en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de peticiones realizadas en una invocación concreta.
SolicitudRespuesta/ Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
SolicitudRespuesta/ Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
SolicitudRespuesta/ Atributos/ Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativo del estado En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRespuesta/ Atributos/ Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRespuesta/ Atributos/ Estado	LiteralError	String(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	No	No procede	Bloque único Contiene datos del organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
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)	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. SVDCSVWS01
----------------------------------	-------------------	------------	----	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 3.2.3 *Mensaje de Respuesta del servicio*.

3.4 SoapFaults

Los mensajes SoapFault devueltos por la Plataforma de Intermediación 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".

3.4.1 Mensaje de SoapFault

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

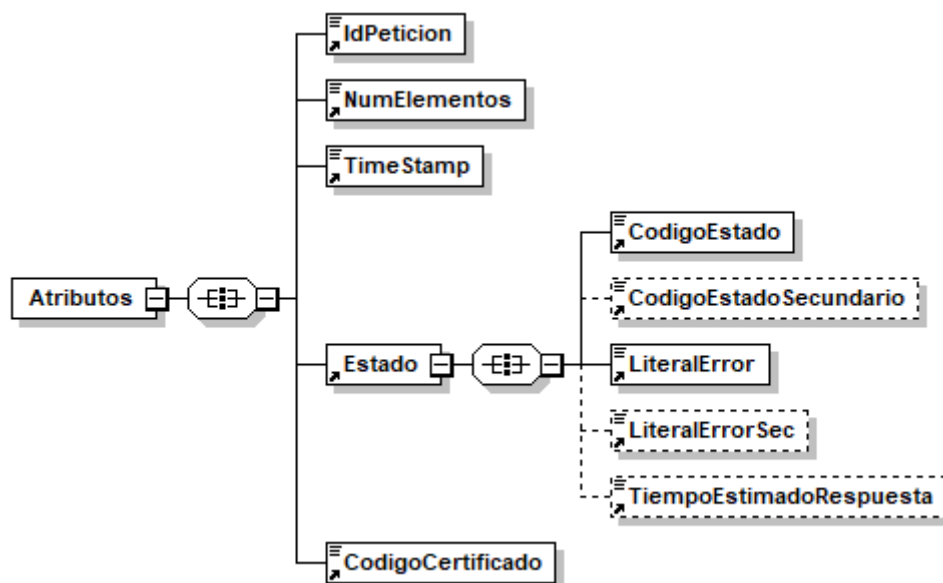


Figura 13.- Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

3.4.2 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	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Corresponde al IdPetición que ha provocado el SoapFault.
Fault/detail/Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición.
Fault/detail/Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Fault/detail/Atributos/	Estado	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único. Contiene información sobre el estado del SoapFault.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	Si	Si	Código identificativo del estado.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Si	Código de error secundario.
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralError	String(1024)	Si	Si	Texto del error producido
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralErrorSec	String(1024)	No	Si	Texto del error secundario producido
Fault/detail/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	Si	Si	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. SVDCCSVWS01

3.5 Esquemas de Validación del servicio.

Los esquemas de validación del servicio se pueden encontrar en la carpeta adjunta al Documento de Integración, así como en las URLs descritas a continuación.

Esquemas del servicio		
Elemento	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	https://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CATASTRO.jsp
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CATASTRO.jsp
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CATASTRO.jsp
Esquema de Confirmación de petición	confirmacion-peticion.xsd	https://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CATASTRO.jsp
Esquema de Solicitud de Respuesta	solicitud-respuesta.xsd	https://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CATASTRO.jsp
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	https://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CATASTRO.jsp
WSDL	Catastro.ObtenerDocumentoCSV.wsdl	https://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CATASTRO.jsp
	Catastro.ObtenerDocumentoCSV.Asincrona.wsdl	

Tabla 2.- Ubicación esquemas del servicio

4. RESPUESTAS DE NEGOCIO DEVUELTAS POR EL SERVICIO

En este apartado se recogen todos los códigos de estado que van a aparecer en las respuestas de negocio del servicio de Consulta de los datos de un vehículo adscrito a una autorización de transporte, cuando las peticiones son tramitadas. Estos códigos de respuesta y sus descripciones correspondientes se recogen en la *Tabla 3.- Códigos de Retorno del servicio* y, se devolverán en el nodo 'DatosEspecificos' del esquema de respuesta, concretamente en los campos 'CodigoEstado' y 'CodigoEstadoSecundario' y 'LiteralError', respectivamente.

Código Error	Descripción	Detalle
0003	TRAMITADA	
1	ERROR EN EL SERVIDOR	
2	NUMERO MAXIMO DE INTENTOS FALLIDOS	Se produce cuando se realiza una llamada por un CSV erróneo o inexistente desde la misma IP más de 10 veces
3	NO EXISTE EL DOCUMENTO SOLICITADO EN EL CATÁLOGO	
4	ERROR AL GRABAR EL NÚMERO DE PETICIONES CSV	
5	EL CSV DEBE TENER UN TAMAÑO DE 16	

Tabla 3.- Códigos de Retorno del servicio

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 3.- Códigos de Retorno del servicio*.

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 3.- Códigos de Retorno del servicio*

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).

5. ERRORES DEVUELTOS POR LA PLATAFORMA MEDIANTE EL ESQUEMA SOAP FAULT

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

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.

*La relación de códigos de errores SoapFault y su significado se puede encontrar en el documento “**Codigos de Error SoapFault SCSP-PID.pdf**”*

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 Intermediación 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 (los tipos permitidos son: WS-Security, XMLSignature y XAdES).

La estructura que deben mantener los mensajes firmados digitalmente se encuentra recogida en el documento de especificación funcional SCSP “Especificacion funcional SCSPv3.pdf”

6. ANEXO I. EJEMPLOS

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

Se ha incluido un ejemplo firmado con cada uno de los tipos de firma admitidos XMLDsig, WS-Security y Xades, así como un ejemplo de petición asíncrona y asíncrona con todos sus elementos.