

Servicio de consulta de datos catastrales. Dirección General del Catastro.



SCSP

SUSTITUCIÓN DE CERTIFICADOS
EN SOPORTE PAPEL



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**

HISTÓRICO DE VERSIONES

Fecha	Versión	Descripción
24/01/11	1.8.3	Se añade comentario sobre el tag <cpa> en consulta de inmuebles
09/03/11	1.8.4	Se añaden los códigos de la CCAA para el servicio de Certificación de Titularidad
18/11/2011	1.8.5	Se modifica el diseño del documento Se modifica la documentación obligatoria
10/02/2012	1.8.6	Se modifica la documentación obligatoria Se añade un nuevo código de error 0253 y nota al respecto Se modifican las rutas de los esquemas publicados por las correctas
30/03/2012	1.8.7	Se modifican errores para el servicio de consulta de datos y de bienes e inmuebles
02/07/2012	1.8.8	Se añade el tipo de documentación CIF para la consulta de datos
11/07/2012	1.8.9	Se añaden aclaraciones sobre uso de Pasaporte
02/08/2012	1.8.10	Se aclara el uso de los dígitos de control al insertarlos junto a la referencia catastral
15/04/2013	1.8.11	Se elimina la información acerca de que el nodo <Estado> venga relleno.
15/04/2013	2.0	Cambio a formato nueva plataforma, se incluye el control de códigos de error y corrección de errata en texto de comunicaciones asíncronas.
23/09/2013	2.1	Se añade el código de error 0231 a los devueltos mediante SoapFault. Se especifica la respuesta dada como SoapFault cuando todas las transmisiones tienen el mismo código de error.
15/04/2014	2.2	Se añaden los nuevos códigos de error que pasa a devolver Catastro Se separa el documento de integración por servicio.
11/03/2015	2.3	Actualización documento para servicio en versión SCSP v3
23/04/2015	2.4	Se añade aclaración acerca de la disponibilidad de datos.
14/12/2015	2.5	Aclaración sobre los datos necesarios en la consulta.
07/01/2016	2.6	Corrección de erratas.
09/01/2017	2.7	Se pasa a opcional el campo nom del listado de titulares de la respuesta
15/02/2017	2.8	Se amplía la descripción del código 0016
27/10/2021	2.9	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio de formato • Se añaden los tipos de datos de los tags que no lo tenían especificado
25/01/2022	2.10	Se indica la posibilidad de consultar por NIF KLM
05/07/2022	2.11	Actualización documento para servicio en versión SCSP v3.1
05/09/2023	2.12	Se añade la etiqueta dvcons
21/12/2023	2.13	Se modifica la devolución de los datos de domicilio fiscal, los cuales ya no se devolverán /DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df/pos/ldf
26/01/2024	2.14	Se incluyen nuevos valores "Almacen-Estacionamiento.Usos Residencial", "Almacen-Estacionamiento.Usos Industriales" para la etiqueta <luso>
24/07/2024	2.15	Se revierte la devolución de los datos de domicilio fiscal /DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ listaTitulares/ titular/ldf

Índice

INDICE DE FIGURAS	5
INDICE DE TABLAS	5
1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	6
1.1 Proceso de consulta del servicio	7
1.1.1 Consulta a través de petición Webservice	7
2. DATOS DE ACCESO A LA PLATAFORMA DE INTERMEDIACIÓN PARA EL SERVICIO.....	8
3. INTERCAMBIO DE MENSAJES	9
3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Intermediación para el servicio.....	11
3.1.1 Protocolo síncrono	11
3.1.2 Protocolo asíncrono.....	11
3.2 Servicio de consulta	12
3.2.1 Mensaje de petición al servicio	12
3.2.2 Formato de los datos de la petición al servicio	14
3.2.3 Mensaje de respuesta del servicio	19
3.2.4 Formato de los datos de la respuesta del servicio	21
3.2.5 Datos específicos	27
3.2.6 Formato datos específicos	32
3.3 Peticiones asíncronas.....	42
3.3.1 Mensaje de petición asíncrona	42
3.3.2 Mensaje de confirmación de petición	42
3.3.3 Formato del mensaje de confirmación de petición	43
3.3.4 Mensaje de solicitud de respuesta	44
3.3.5 Formato del mensaje de solicitud de respuesta	45
3.3.6 Mensaje de respuesta asíncrona	46
3.4 SoapFaults.....	46
3.4.1 Mensaje de SoapFault	46
3.4.2 Formato del mensaje de SoapFault	47
3.5 Esquemas de validación del servicio.	48
4. RESPUESTAS DE NEGOCIO DEVUELTAS POR EL SERVICIO	49
5. ERRORES DEVUELTOS POR LA PLATAFORMA MEDIANTE EL ESQUEMA SOAP FAULT51	51
5.1 Estructura de los mensajes SOAP firmados	52
6. ANEXO I. ACLARACIONES SOBRE DATOS DEVUELTOS POR EL SERVICIO.....	53
7. ANEXO II. EJEMPLOS	54

INDICE DE FIGURAS

FIGURA 1.- PROCESO DE CONSULTA DEL SERVICIO	7
FIGURA 2.- DIAGRAMA DE COMUNICACIONES DE LAS PETICIONES SÍNCRONAS	9
FIGURA 3.- DIAGRAMA DE COMUNICACIONES DE LAS PETICIONES ASÍNCRONAS	10
FIGURA 4.- DIAGRAMA DE LA INTERFAZ WSDL DEL SERVICIO SÍNCRONO	11
FIGURA 5.- DIAGRAMA DE LA INTERFAZ WSDL DEL SERVICIO ASÍNCRONO	11
FIGURA 6.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE PETICIÓN DEL SERVICIO	12
FIGURA 7.- DIAGRAMA DE LA RAMA DATOSGENERICOS DEL MENSAJE DE PETICIÓN DEL SERVICIO	13
FIGURA 8.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE RESPUESTA DEL SERVICIO	19
FIGURA 9.- DIAGRAMA DE LA RAMA DATOSGENERICOS DEL MENSAJE DE RESPUESTA DEL SERVICIO	20
FIGURA 10.- DIAGRAMA DEL TAG <DATOSESPECIFICOS> DEL SERVICIO	27
FIGURA 11.- DIAGRAMA DEL TAG <BIENINMUEBLERUSTICO> DE DATOS ESPECÍFICOS	28
FIGURA 12.- DIAGRAMA DEL TAG <LISTATITULARES>	29
FIGURA 13.- DIAGRAMA DEL TAG <LISTATITULARES> DETALLE TAG <DF>	30
FIGURA 14.- DIAGRAMA DEL TAG <FINCA> - <LISTACONSTRUCCIONES> - <LISTASUBPARCELAS>	31
FIGURA 15.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE CONFIRMACIÓN DE PETICIÓN DEL SERVICIO	42
FIGURA 16.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE SOLICITUD DE RESPUESTA DEL SERVICIO	44
FIGURA 17.- DIAGRAMA DEL MENSAJE SOAP FAULT DEL SERVICIO	46

INDICE DE TABLAS

TABLA 1.- DATOS DE ACCESO AL SERVICIO	8
TABLA 2.- UBICACIÓN ESQUEMAS DEL SERVICIO	48
TABLA 3.- CÓDIGOS DE RETORNO DEL SERVICIO	49

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 la misma.

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 Síncrono	https://intermediacionpp.redsara.es/servicios/SVD/Catastro.ConsultaDatos
Endpoint Pre Producción Asíncrono	https://intermediacionpp.redsara.es/servicios/SVD/Catastro.ConsultaDatos.Asincrona
Endpoint Producción Síncrono	https://intermediacion.redsara.es/servicios/SVD/Catastro.ConsultaDatos
Endpoint Producción Asíncrono	https://intermediacion.redsara.es/servicios/SVD/Catastro.ConsultaDatos.Asincrona
SoapAction Petición Sincrona	peticionSincrona
SoapAction Petición Asíncrona	peticionAsincrona
SoapAction Solicitud de Respuesta	solicitudRespuesta
Código de Certificado	SVDCDATWS02
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.

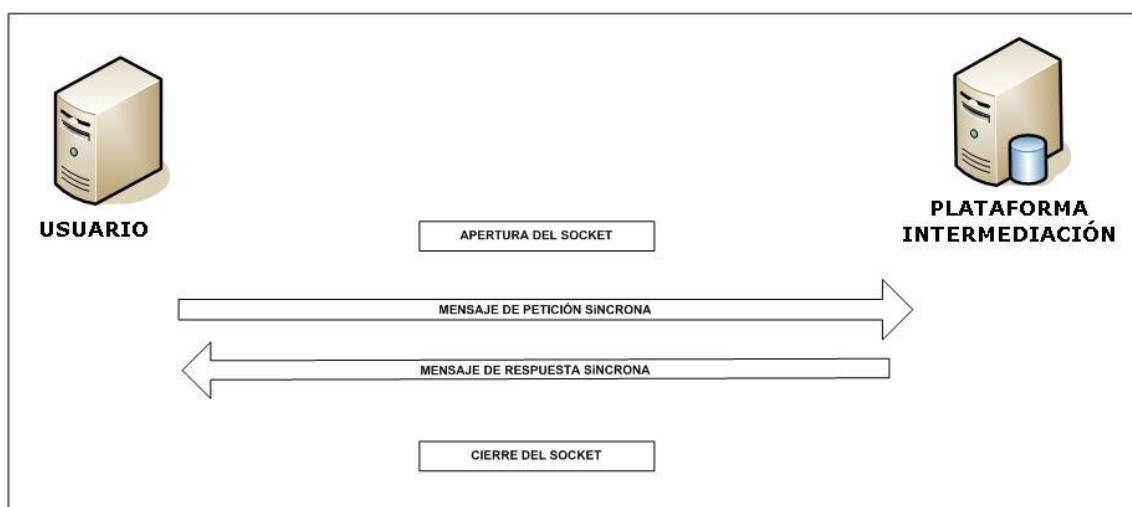


Figura 2.- Diagrama de comunicaciones de las peticiones síncronas

- 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:

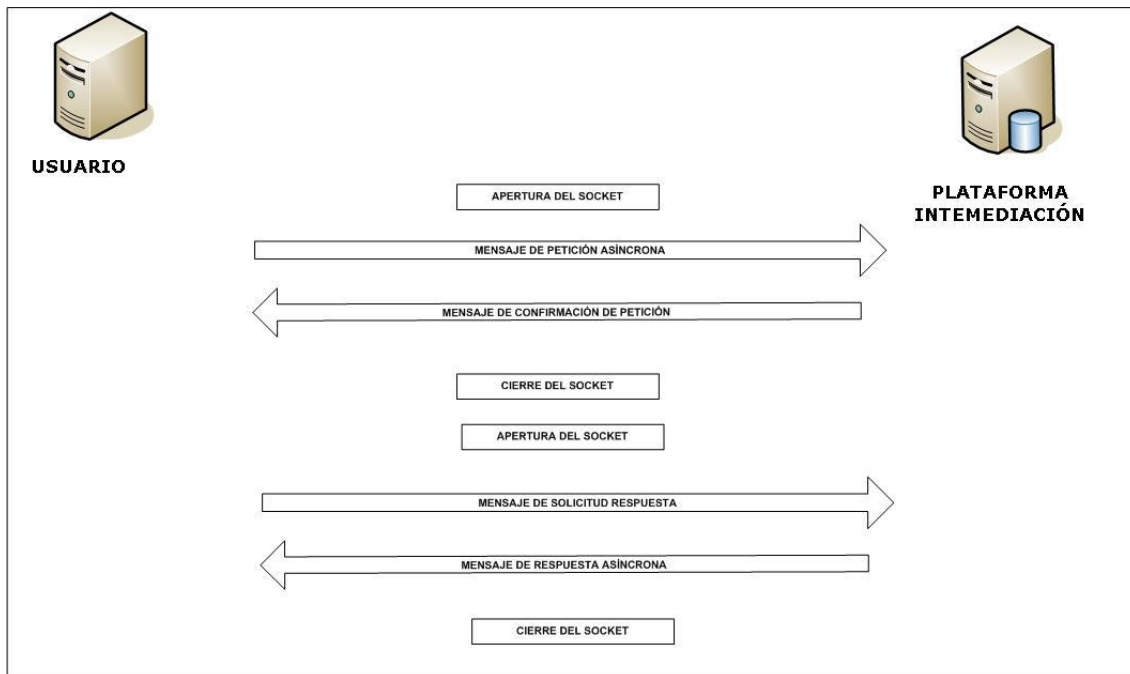


Figura 3.- Diagrama de comunicaciones de las peticiones asíncronas

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.ConsultaDatos*'. 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

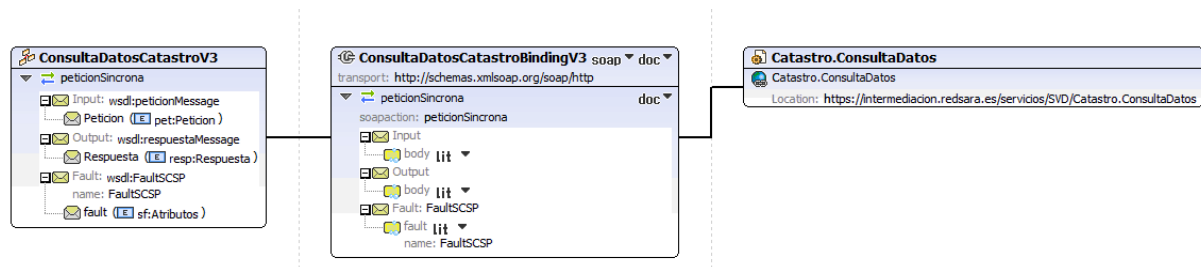


Figura 4.- Diagrama de la Interfaz WSDL del servicio síncrono

3.1.2 Protocolo asíncrono

El nombre del servicio publicado en la interfaz WSDL es '*Catastro.ConsultaDatos.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

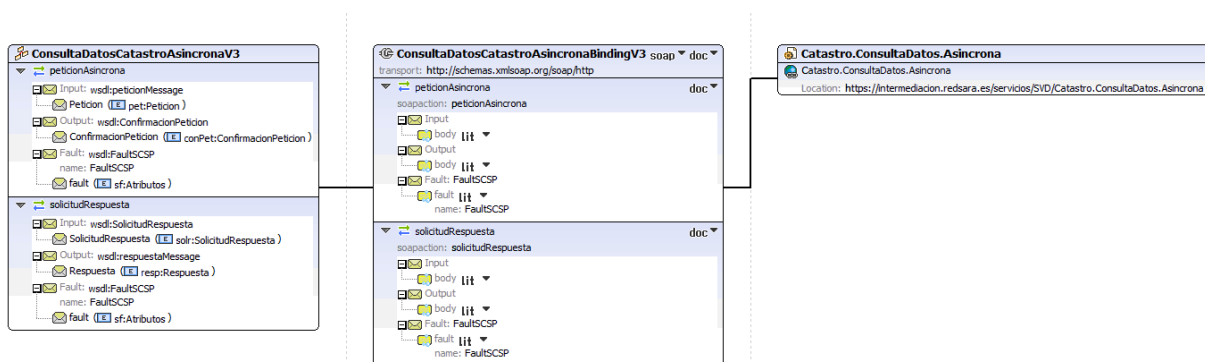


Figura 5.- Diagrama de la Interfaz WSDL del servicio asíncrono

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 a 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:

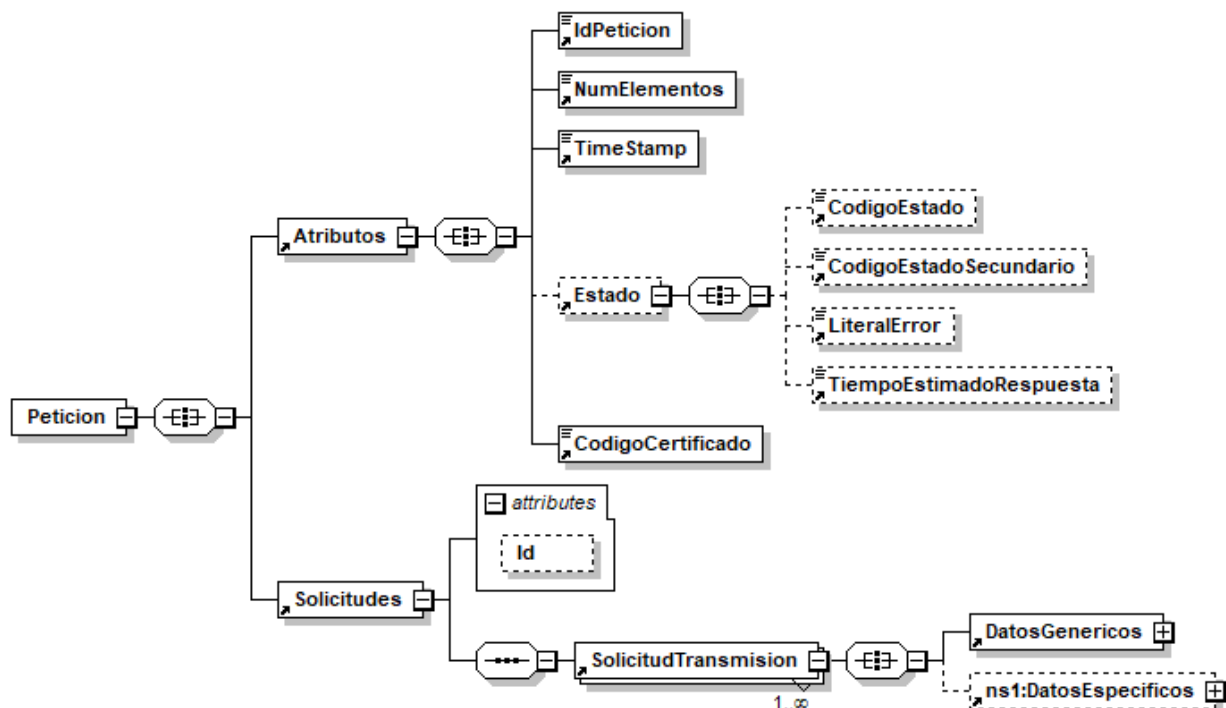


Figura 6.- Diagrama del mensaje de petición del servicio



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 ' <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>
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 identificador 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. SVDCDATWS02
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: ([AULJO][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: <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.

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 → 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>
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 (3)	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/	Funcionario	BLOQUE	Si	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza

DatosGenericos/ Solicitante					la solicitud.
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	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del ciudadano sobre el que se va a realizar la consulta.
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	TipoDocumentacion	String	Si	Sí	Los valores posibles son: ✓ NIF ✓ DNI ✓ NIE ✓ CIF
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	Documentación	String(14)	Si	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. NIF (ciudadano español): [K,L,M] + 7 dígitos + Carácter Control. CIF (Personas jurídicas): Aquellos DNIs y DNI's que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	NombreCompleto	String(160)	No	Sí	Nombre completo del titular de la solicitud. Si se incluye en la petición se tendrá en cuenta al realizar la búsqueda de datos. Para consultas de personas jurídicas debe utilizarse este campo.
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	Nombre	String(50)	No	Sí	Nombre del titular de la solicitud. Si se incluye en la petición se tendrá en cuenta al realizar la búsqueda de datos.
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	Apellido1	String(50)	No	Sí	Primer Apellido del titular de la solicitud Si se incluye en la petición se tendrá en

					cuenta al realizar la búsqueda de datos. Debe incluirse si se incluye el tag <Nombre>
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	Apellido2	String(50)	No	Sí	Segundo Apellido del titular de la solicitud Si se incluye en la petición se tendrá en cuenta al realizar la búsqueda de datos. Debe incluirse si se incluye el tag <Nombre> y <Apellido1> en caso de existir el Apellido2
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	El código del certificado 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: SVDCDATWS02
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	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/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	No	Sí	Identificador de la transmisión Único para el organismo solicitante.
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	No	Sí	Fecha y hora de la generación de la transmisión. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision	DatosEspecificos	BLOQUE	No	No procede	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 a tener en cuenta en la transmisión de datos entre Administraciones.
- ✚ **DatosEspecificos**, contendrá todos los datos de la respuesta dada por el cedente e información de errores cuando aplique. En el caso de las multipeticiones (peticiones asíncronas con múltiples solicitudes), se especificará en esta rama el resultado individual de cada consulta perteneciente a la multipetición. El detalle de esta rama se ve en el siguiente apartado.

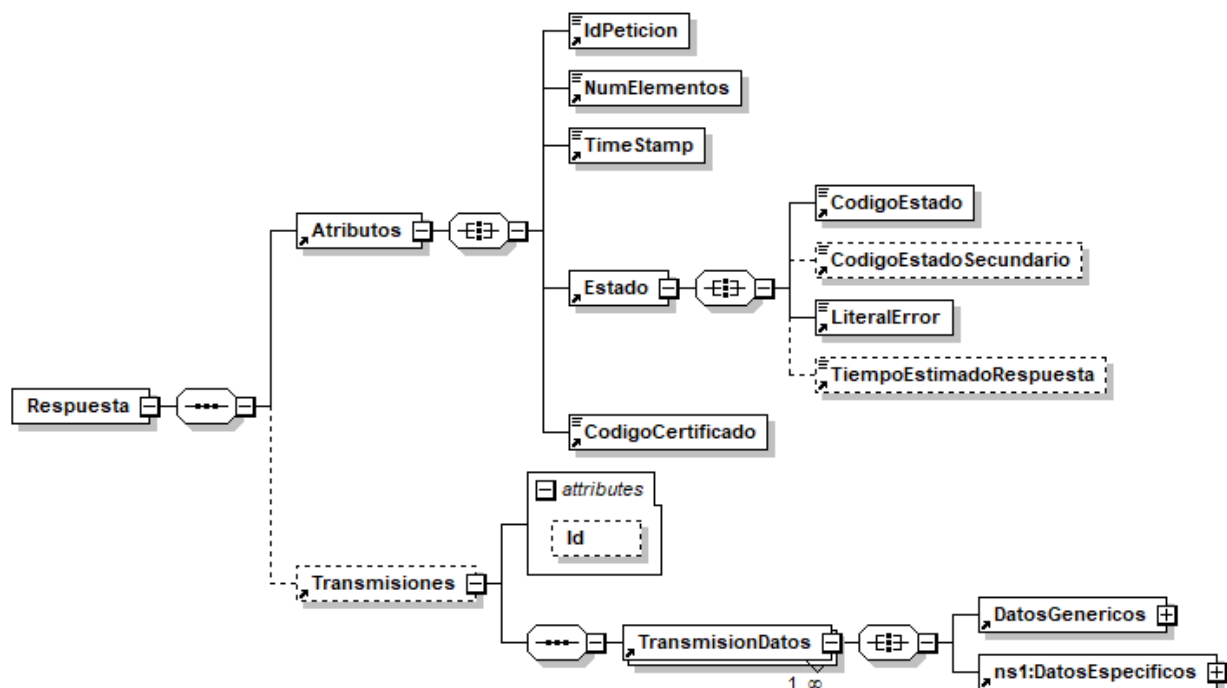


Figura 8.- Diagrama del mensaje de respuesta del servicio



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 ' <i>SolicitudTransmision</i> ', 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 identificativos del estado de la petición En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor '0003'. En el caso de las asíncronas contendrá el valor '0003' si la respuesta ya está disponible o bien el valor '0002', en caso de que la respuesta aún no esté disponible, caso en el que en la respuesta no habrá transmisiones y se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).
Respuesta/ Atributos/ Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	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	No	Tiempo estimado de respuesta. Su valor no es relevante cuando la comunicación es síncrona
Respuesta/ Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. El campo contendrá el valor: SVDCDATWS02
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único que engloba la lista de transmisiones de datos que se envían.
Respuesta/ Transmisiones	TransmisionDatos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces Contiene los datos relativos a una transmisión de datos.
Respuesta/ Transmisiones/ TransmisionDatos	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 pesona 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 (Con restricciones) 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/	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene datos del procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.

DatosGenericos/ Solicitante					
Respuesta/ Transmisiones/ TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
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 → 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 Si algún cedente de datos requiere el dato, la etiqueta será obligatoria para

					el servicio que corresponda El código 0 podrá ser utilizado para entornos distintos de producción. El código 99 podrá ser utilizado exclusivamente en entornos de producción.
Respuesta/ Transmisiones/ TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de datos.
Respuesta/ Transmisiones/ TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: ✓ 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.
Respuesta/ Transmisiones/ TransmisionDatos/ 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	Sí	No procede	Bloque único. Contiene datos del ciudadano cuya información se desea consultar.
Respuesta/ Transmisiones/ TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Titular	TipoDocumentacion	String	Sí	Sí	Los valores posibles son único valor posible es: ✓ NIF ✓ DNI ✓ NIE ✓ CIF
Respuesta/ Transmisiones/ TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Titular	Documentación	String(14)	Si	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

					<p>codificación de este campo es la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. NIF (ciudadano español): [K,L,M] + 7 dígitos + Carácter Control. CIF (Personas jurídicas): <p>Aquellos DNIs y NIFs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda</p>
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	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: SVDCDATWS02
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	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 <i>Formato datos específicos</i> .
--	------------------	--------	----	------------	---

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.

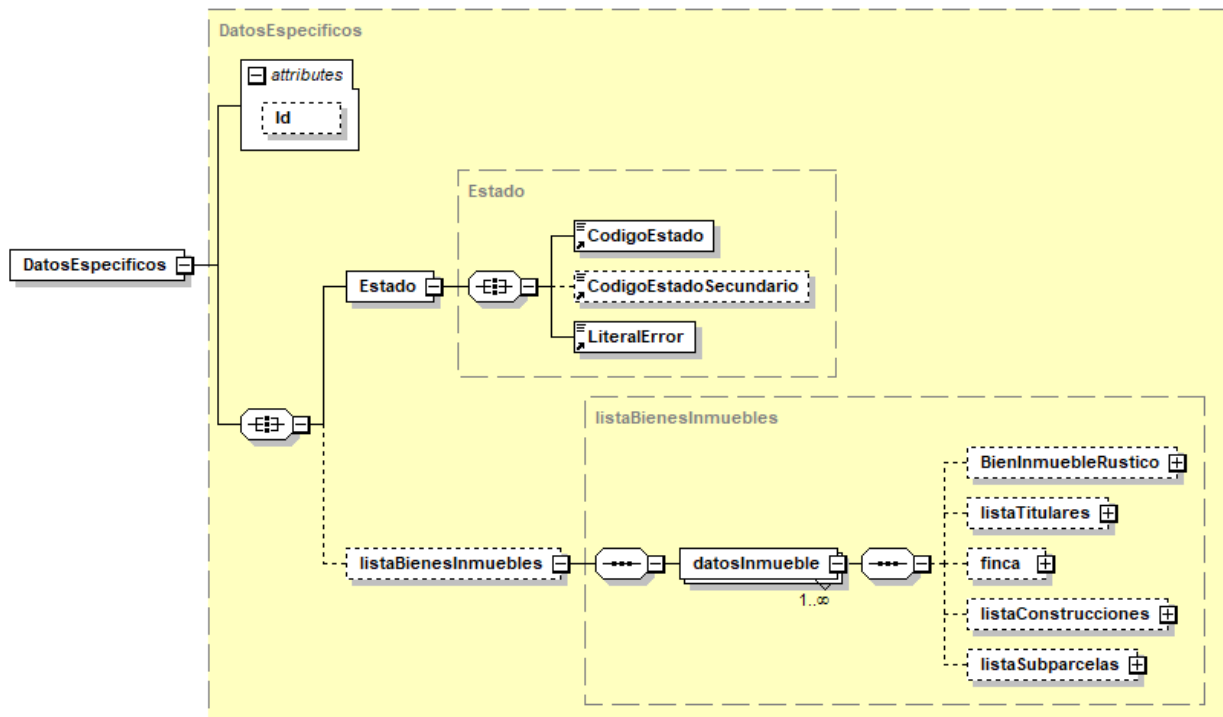


Figura 10.- Diagrama del tag <DatosEspecificos> del servicio

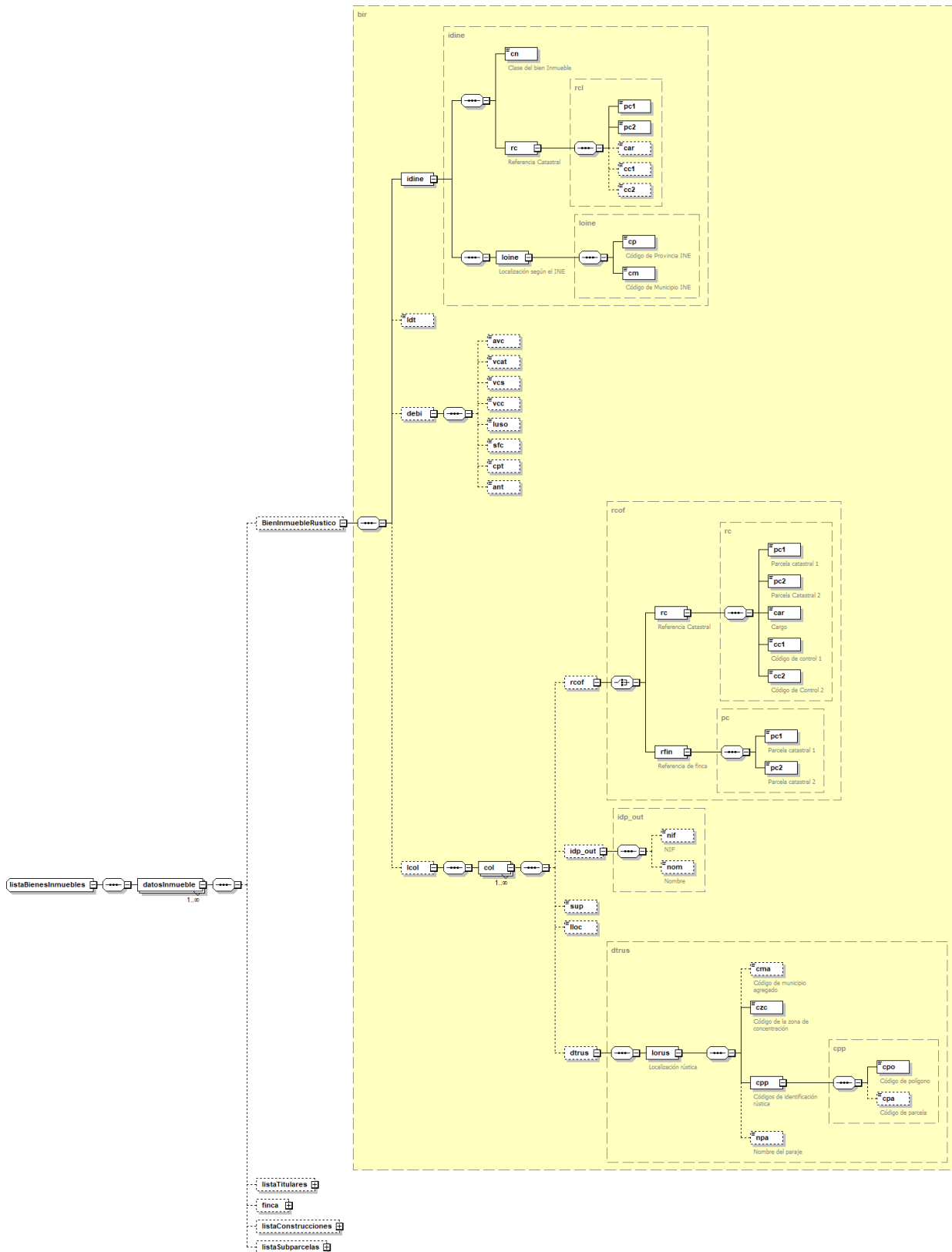
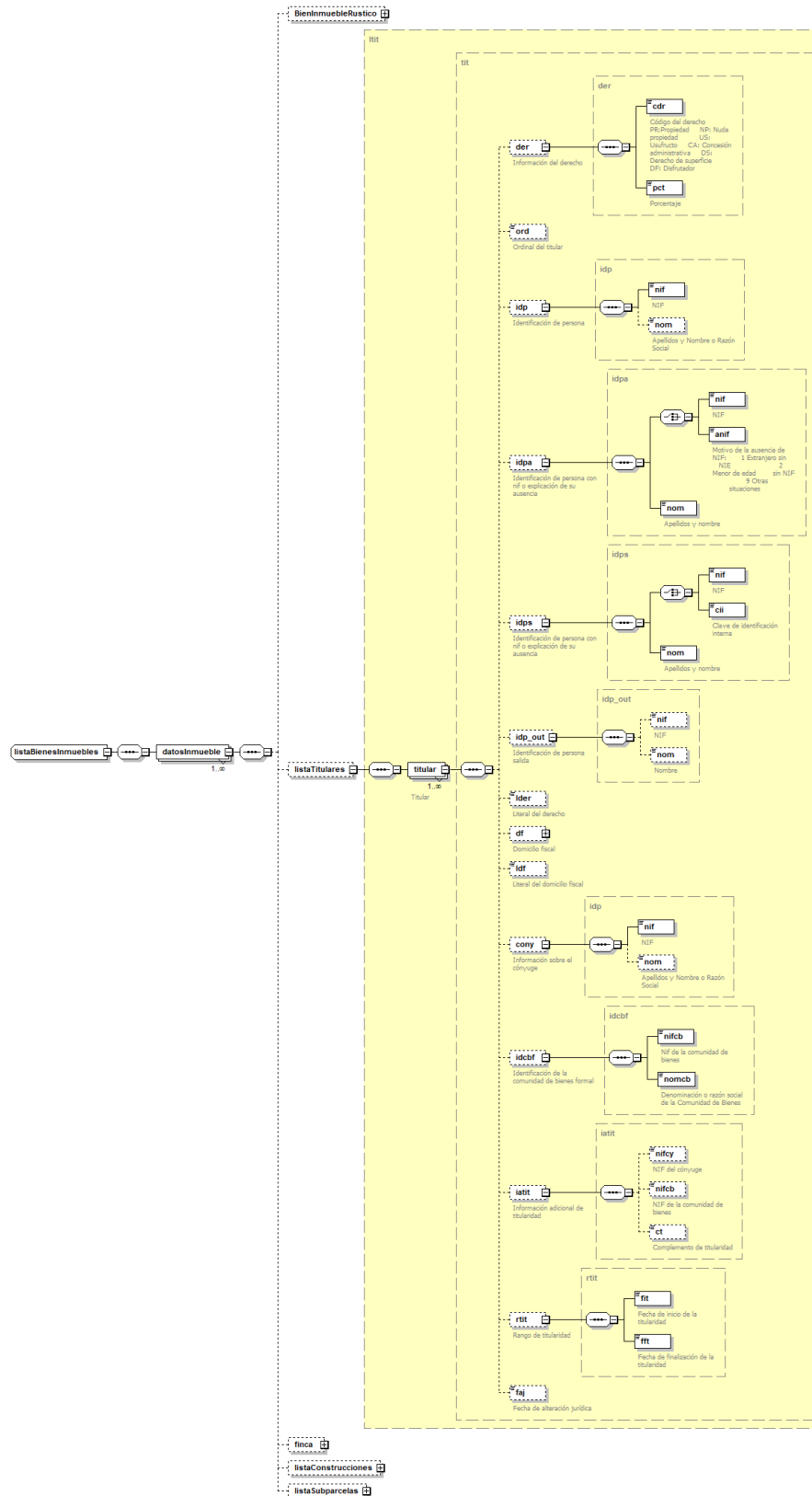


Figura 11.- Diagrama del tag <BienInmuebleRustico> de datos específicos

Figura 12.- Diagrama del tag `<listaTitulares>`

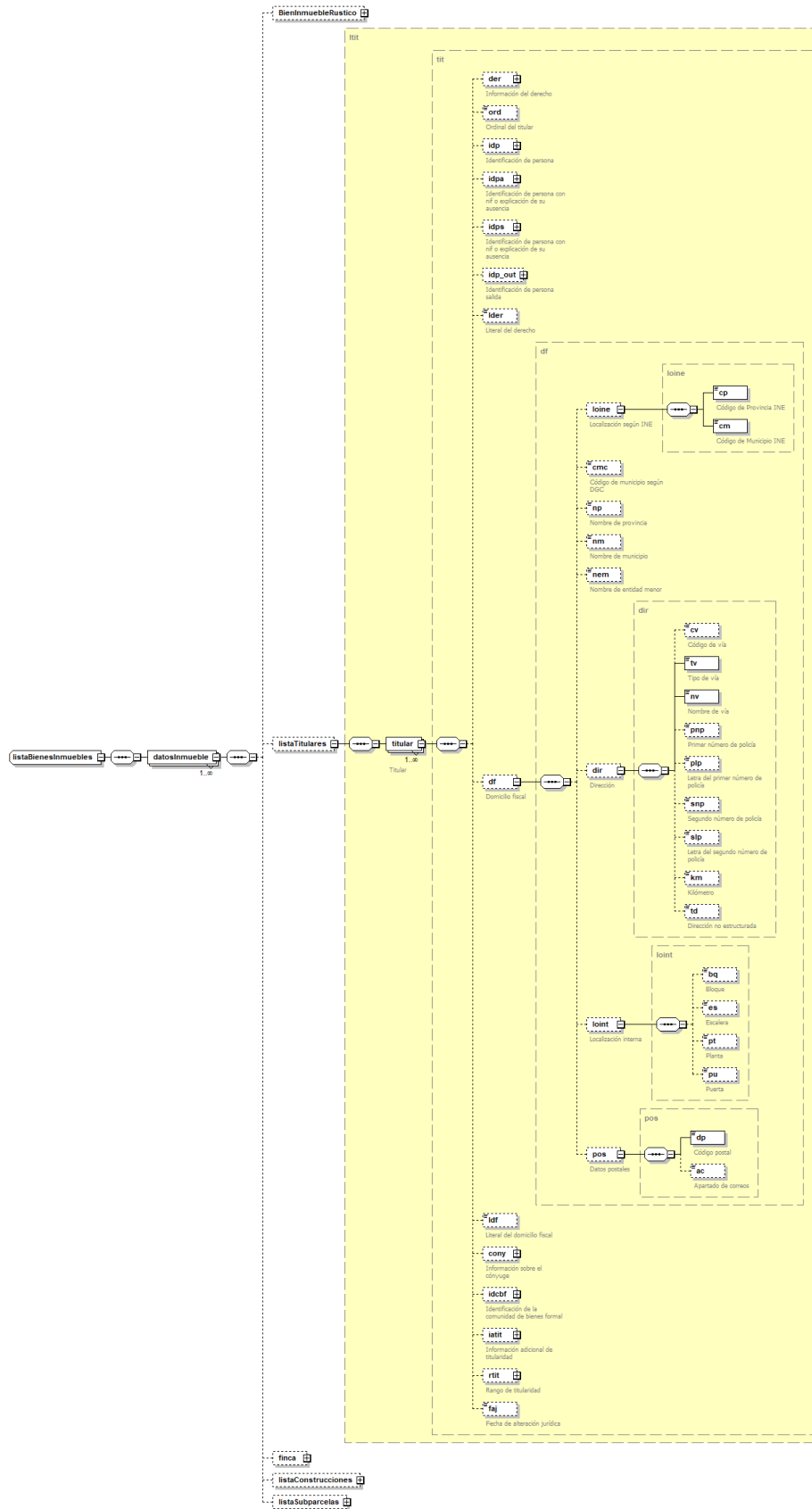


Figura 13.- Diagrama del tag <listaTitulares> detalle tag <df>

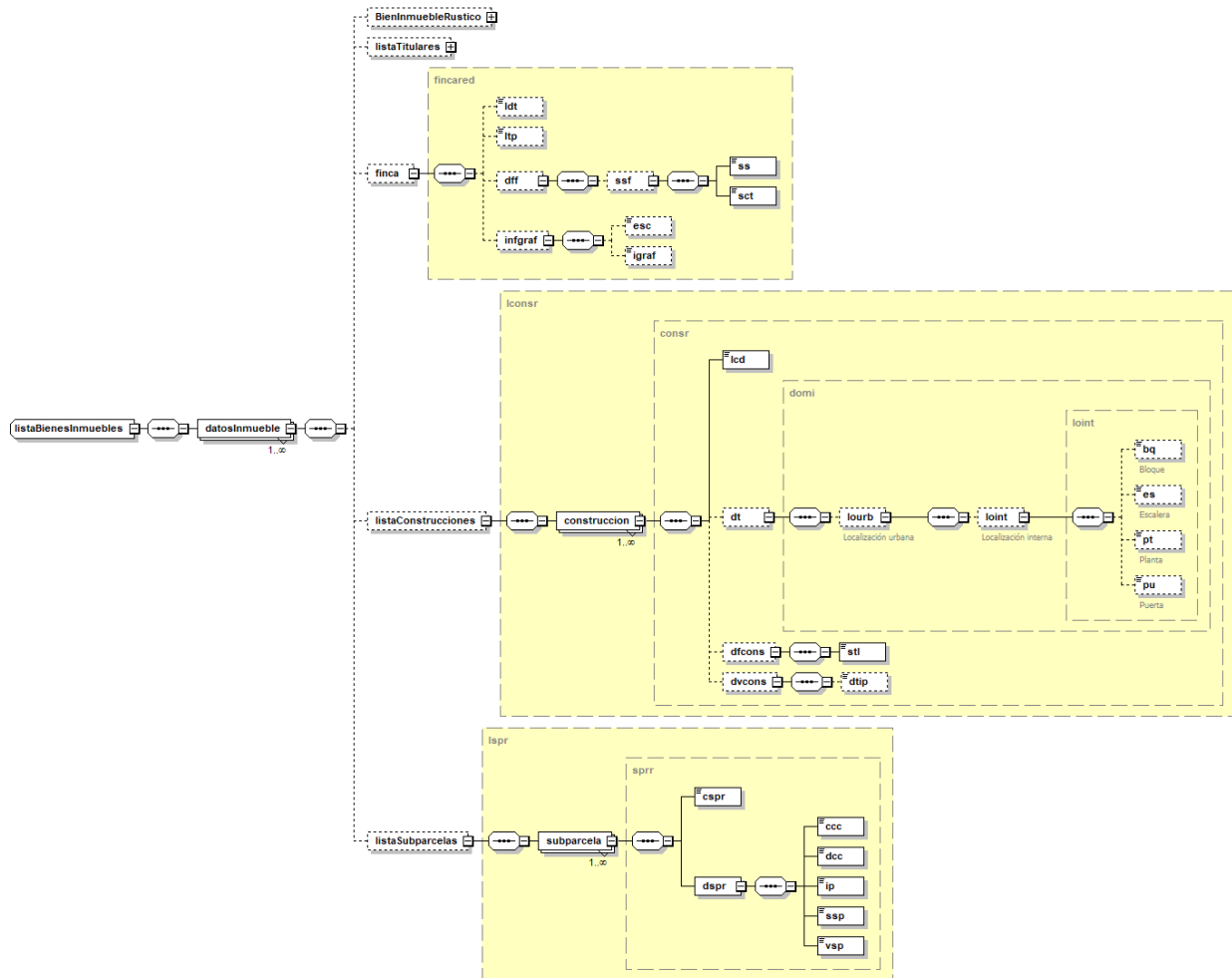


Figura 14.- Diagrama del tag <finca> - <listaConstrucciones> - <listaSubparcelas>

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	Estado	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Estado de la respuesta
DatosEspecificos/ Estado	CodigoEstado	String(4)	Si	Si	Código de estado SCSP de la respuesta Véase Tabla 3.- Códigos de retorno del servicio
DatosEspecificos/ Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Si	Código de estado de servicio de la respuesta
DatosEspecificos/ Estado	LiteralError	String(1024)	Si	Si	Descripción del estado de la respuesta Véase Tabla 3.- Códigos de retorno del servicio
DatosEspecificos	listaBienesInmuebles	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Bloque que el listado de los inmuebles obtenidos de la consulta.
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles	datosInmueble	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Bloque que contiene los datos de cada inmueble devuelto en la respuesta.
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/	BienInmuebleRustico	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Bloque que contiene los datos de cada inmueble rústico devuelto en la respuesta.
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico	idine	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Información catastral del bien inmueble
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ idine	cn	String	Si	Si	Código de naturaleza del bien inmueble, puede ser: •UR → Urbana •RU → Rústica •BI → BICES
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico /idine	rc	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Referencia catastral
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico /idine /rc	pc1	String(7)	Si	Si	1-7 dígitos de la referencia catastral Patrón: ([A-Z][0-9])-(7)
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico /idine /rc	pc2	String(7)	Si	Si	8-14 dígitos de la referencia catastral Patrón: ([A-Z][0-9])-(7)
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico /idine /rc	car	String(4)	No	Si	Cargo de la referencia catastral Patrón: ([0-9])+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico /idine /rc	cc1	String(1)	No	Si	Dígito de control 1 Patrón: ([A-Z][Ñ])-(1)
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico /idine /rc	cc2	String(1)	No	Si	Dígito de control 2 Patrón: ([A-Z][Ñ])-(1)

DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico /idine	loine	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Localización del bien inmueble
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico /idine /loine	cp	String(2)	Sí	Si	Código de provincia del INE de la localización del bien Patrón: \d{2}
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico /idine /loine	cm	String	Sí	Si	Código de municipio del INE de la localización del bien Patrón: ([0-9])+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico	ldt	String	No	No	Domicilio tributario para inmuebles urbanos Patrón: ([^\n\r\t])*([^\n\r\t\s])([^\n\r\t\t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico	debi	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Datos económicos del bien inmueble
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ debi	avc	gYear	No	Si	Año del valor catastral
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ debi	vcat	String	No	Si	Valor catastral Patrón: ([0-9]{1,10},[0-9]{2})
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ debi	vcs	String	No	Si	Valor catastral del suelo Patrón: ([0-9]{1,10},[0-9]{2})
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ debi	vcc	String	No	Si	Valor catastral de la construcción Patrón: ([0-9]{1,10},[0-9]{2})
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ debi	luso	String	No	Si	Uso del bien inmueble <ul style="list-style-type: none"> • Almacen-Estacionamiento • Almacen-Estacionamiento.Uso Residencial • Almacen-Estacionamiento.Uso Industrial • Residencial • Industrial • Oficinas • Comercial • Deportivo • Espectáculos • Ocio y Hostelería • Sanidad y Beneficencia • Cultural • Religioso • Obras de urbanización y jardinería, suelos sin edificar • Edificio Singular • RDL 1/2004 8.2a • RDL 1/2004 8.2b • RDL 1/2004 8.2c • RDL 1/2004 8.2d • Almacen agrario • Industrial agrario • Agrario
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ debi	sfc	String	No	Si	Superficie construida Patrón: ([0-9])+

DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ debi	cpt	String	No	Si	Coeficiente de participación del titular en la propiedad Patrón: (0?[0-9]{1,2},[0-9]{6})100,000000
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ debi	ant	gYear	No	Si	Antigüedad del bien inmueble
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico	lcol	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Fincas colindantes al bien inmueble
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol	col	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Información de la finca colindante
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col	rcof	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Referencia catastral de la finca colindante
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/rcof	rc	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Referencia catastral en el caso de que la finca sólo tenga un inmueble se rellena este bloque con la referencia catastral completa
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/rcof/rc	pc1	String(7)	Sí	Si	1-7 dígitos de la referencia catastral Patrón: ([A-Z][0-9])-(7)
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/rcof/rc	pc2	String(7)	Sí	Si	8-14 dígitos de la referencia catastral Patrón: ([A-Z][0-9])-(7)
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/rcof/rc	car	String(4)	Si	Si	Cargo de la referencia catastral Patrón: ([0-9])+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/rcof/rc	cc1	String(1)	Si	Si	Dígito de control 1 Siempre que se incluyan los dígitos de control, deben incluirse los dos dígitos. Patrón: ([A-Z][Ñ]-)
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/rcof/rc	cc2	String(1)	Si	Si	Dígito de control 2 Siempre que se incluyan los dígitos de control, deben incluirse los dos dígitos. Patrón: ([A-Z][Ñ]-)
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/rcof	rfin	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Referencia catastral de la finca, en el caso de que la finca tenga más de un inmueble se rellena este bloque con la referencia catastral de 14 dígitos.
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/rcof/rfin	pc1	String(7)	Sí	Si	1-7 dígitos de la referencia catastral Patrón: ([A-Z][0-9])-(7)
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/rcof/rfin	pc2	String(7)	Sí	Si	8-14 dígitos de la referencia catastral Patrón: ([A-Z][0-9])-(7)
DatosEspecificos/	idp_out	BLOQUE	No	No procede	Bloque único

listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col					Titular de la finca
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/idp_out	nif	String(9)	No	Si	Documento identificativo del titular de la finca Patrón: ([A-Z][0-9]){9}
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/idp_out	nom	String	No	Si	Nombre del titular de la finca Patrón: ([^\a-z\ñ ç \n r t])*(^[a-z\ñ ç \n r t])(^[a-z\ñ ç \n r t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col	sup	String	No	Si	Superficie de la finca Patrón: ([0-9])+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col	lloc	String	No	Si	Domicilio de la finca para inmuebles urbanos Patrón: (^[n r t])*(^[n r t s])(^[n r t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col	dtrus	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Domicilio tributario de la finca para inmuebles rústicos
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/dtrus	lorus	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Localización rústica de la finca
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/dtrus/lorus	cma	String	No	Si	Código del municipio agregado Patrón: ([0-9])+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/dtrus/lorus	czc	String	Sí	Si	Código de la zona de concentración Patrón: ([0-9])+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/dtrus/lorus	cpp	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Identificación rústica
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/dtrus/lorus/cpp	cpo	String	Sí	Si	Código de polígono Patrón: ([0-9])+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/dtrus/lorus/cpp	cpa	String	No	Si	Código de parcela Patrón: ([0-9])+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ BienInmuebleRustico/ lcol/col/dtrus/lorus	npa	String	No	Si	Nombre del paraje Patrón: ([^\a-z\ñ ç \n r t])*(^[a-z\ñ ç \n r t])(^[a-z\ñ ç \n r t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble	listaTitulares	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Titulares del bien inmueble
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares	titular	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Datos del titular del bien inmueble
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ der	der	BLOQUE	No	No procede	Bloque único

datosInmueble/ listaTitulares/titular					Información del derecho sobre el bien inmueble
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ der	cdr	String	Sí	Si	Código del derecho: <ul style="list-style-type: none"> PR → Propiedad NP → Nuda propiedad US → Usufructo CA → Concesión administrativa DS → Derecho de superficie DF → Disfrutador
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ der	pct	String	Sí	Si	Porcentaje del titular sobre el bien inmueble Patrón: (0?{0-9}{1,2},{0-9}{2}{100,00})
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular	ord	Integer	No	Si	Ordinal del titular dentro de la lista Patrón: {d{1,3}}
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular	idp	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre la persona
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/idp	nif	String(9)	Sí	Si	Identificación del titular Patrón: ([A-Z]){0-9}{9}
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/idp	nom	String	No	Si	Apellidos y nombre o razón social del titular Patrón: (([a-z ñ ç s n r t])*)*([a-z ñ ç s n r t])([a-z ñ ç s n r t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular	idpa	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre la persona con nif o explicación de ausencia de la identificación
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/idpa	nif	String(9)	Sí	Si	Identificación del titular Patrón: ([A-Z]){0-9}{9}
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/idpa	anif	String(1)	Sí	Si	Motivo de la ausencia de NIF: <ul style="list-style-type: none"> 1 → Extranjero sin NIE 2 → Menor de edad sin NIF 9 → Otras situaciones
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/idpa	nom	String	Sí	Si	Apellidos y nombre Patrón: (([a-z ñ ç s n r t])*)*([a-z ñ ç s n r t])([a-z ñ ç s n r t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular	idps	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre la persona con nif o explicación de ausencia de la identificación
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/idps	nif	String(9)	Sí	Si	Identificación del titular Patrón: ([A-Z]){0-9}{9}
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/idps	cii	String(8)	Sí	Si	Clave de identificación interna Patrón: ([0-9])+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/idps	nom	String	Sí	Si	Apellidos y nombre Patrón: (([a-z ñ ç s n r t])*)*([a-z ñ ç s n r t])([a-z ñ ç s n r t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular	idp_out	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre la persona
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular	nif	String(9)	No	Si	Identificación del titular

DatosInmueble/ listaTitulares/titular/ idp_out					Patrón: ([A-Z]){0-9}{9}
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ idp_out	nom	String	No	Si	Nombre Patrón: ((^a-z ñ ç ñ r t) t)*((^a-z ñ ç ñ r t) t)((^a-z ñ ç ñ r t) t)*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular	lder	String	No	Si	Literal del derecho sobre el bien inmueble Patrón: ((^\\n r t))*((^\\n r t s)([^\\n r t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular	df	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre el domicilio fiscal
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df	loine	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Localización del bien inmueble según los códigos del INE(Instituto Nacional de Estadística)
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/loine	cp	String(2)	Sí	Si	Código de provincia según el INE Patrón: \\d{2}
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/loine	cm	String	Sí	Si	Código de municipio según el INE Patrón: ([0-9])+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df	cmc	Integer	No	Si	Código de municipio según la Dirección General de Catastro Patrón: \\d{1,3}
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df	np	String	No	Si	Nombre de Provincia Patrón: ((^a-z ñ ç ñ r t) t)*((^a-z ñ ç ñ r t) t)((^a-z ñ ç ñ r t) t)*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df	nm	String	No	Si	Nombre de municipio Patrón: ((^a-z ñ ç ñ r t) t)*((^a-z ñ ç ñ r t) t)((^a-z ñ ç ñ r t) t)*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df	nem	String	No	Si	Nombre de entidad menor Patrón: ((^a-z ñ ç ñ r t) t)*((^a-z ñ ç ñ r t) t)((^a-z ñ ç ñ r t) t)*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df	dir	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información de dirección
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df/dir	cv	String	No	Si	Código de la vía Patrón: ([0-9] NOAPL NC)+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df/dir	tv	String	Si	Si	Tipo de vía Patrón: ((^a-z ñ ç ñ r t) t)*((^a-z ñ ç ñ r t) t)((^a-z ñ ç ñ r t) t)*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df/dir	nv	String	Sí	Si	Nombre de la vía Patrón: ((^a-z ñ ç ñ r t) t)*((^a-z ñ ç ñ r t) t)((^a-z ñ ç ñ r t) t)*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df/dir	pnp	String	No	Si	Primer número de policía Patrón: ([0-9])+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df/dir	plp	String	No	Si	Letra del primer número de policía Patrón: ((^a-z ñ ç ñ r t) t)*((^a-z ñ ç ñ r t) t)((^a-z ñ ç ñ r t) t)*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df/dir	snp	String	No	Si	Segundo número de policía Patrón: ([0-9])+

DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df/dir	slp	String	No	Si	Letra del segundo número de policía Patrón: $([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*([a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*$
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df/dir	km	String	No	Si	Kilómetro Patrón: $([0-9]\{1,3\},[0-9]\{2\})$
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df/dir	td	String	No	Si	Dirección no estructurada Patrón: $([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*([a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*$
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df	loint	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre la localización interna
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/loint	bq	String	No	Si	Bloque Patrón: $([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*([a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*$
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/loint	es	String	No	Si	Escalera Patrón: $([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*([a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*$
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/loint	pt	String	No	Si	Planta Patrón: $([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*([a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*$
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/loint	pu	String	No	Si	Puerta Patrón: $([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*([a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*$
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df	pos	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Datos postales
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/pos	dp	String	Sí	Si	Código postal Patrón: $\{d\{5\}$
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/pos	ac	String	No	Si	Apartado de correos Patrón: $([0-9])^+$
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/pos	ldf	String	No	Si	Literal del domicilio fiscal Patrón: $([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*([a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*$
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/df	cony	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre el cónyuge
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/cony	nif	String(9)	Sí	Si	Identificación del cónyuge Patrón: $([A-Z][0-9])\{9\}$
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/cony	nom	String	No	Si	Apellidos y nombre o razón social del cónyuge Patrón: $([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*([a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])([^a-z\tilde{n} \zeta \eta \tau t])^*$
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/cony	idcbf	BLOQUE	No	No procede	Bloque único

listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df					Información sobre la comunidad de bienes formal
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/ idcbf	nifcb	String(9)	Sí	Si	Nif de la comunidad de bienes Patrón: ([A-Z][0-9]){9}
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/ idcbf	nomcb	String	Sí	Si	Denominación o razón social de la comunidad de bienes Patrón: ([^\a-z\ñ\ç\ n r t]){9}([^\a-z\ñ\ç\ s\ n r t])([^\a-z\ñ\ç\ n r t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df	iatit	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información adicional sobre el titular
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/ iatit	nifcy	String(9)	No	Si	Nif del cónyuge Patrón: ([A-Z][0-9]){9}
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/ iatit	nifcb	String(9)	No	Si	Nif de la comunidad de bienes Patrón: ([A-Z][0-9]){9}
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/ iatit	ct	String	No	Si	Complemento de titularidad Patrón: ([^\a-z\ñ\ç\ n r t]){9}([^\a-z\ñ\ç\ s\ n r t])([^\a-z\ñ\ç\ n r t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df	rtit	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre periodo de tiempo de titularidad
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/ rtit	fit	Date	Sí	Si	Fecha de inicio de la titularidad
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/ rtit	fft	Date	Sí	Si	Fecha de fin de la titularidad
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaTitulares/titular/ df/ rtit	faj	Date	No	Si	Fecha de alteración jurídica
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble	finca	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre la finca donde está situado el bien inmueble
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ finca	ldt	String	No	Si	Localización de la finca Patrón: ([^\n r t]){9}([^\n r t s])([^\n r t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ finca	ltp	String	No	Si	Tipo de inmueble Patrón: ([^\n r t]){9}([^\n r t s])([^\n r t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ finca	dff	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre los datos físicos de la finca
DatosEspecificos/ datosInmueble/ finca	ssf	BLOQUE	No	No procede	Bloque único

listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ finca/df					Información sobre los datos físicos de la finca
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ finca/df/ssf	ss	String	Sí	Si	Superficie de suelo de la finca Patrón: ([0-9])+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ finca/df/ssf	sct	String	Sí	Si	Superficie construida de la finca Patrón: ([0-9])+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ finca	infg	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información cartográfica de la finca
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ finca/ infgraf	esc	Integer	No	Si	Escala de la cartografía
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ finca/ infgraf	igraf	String	No	Si	Url en la que se puede obtener la cartografía de la finca Patrón: ([^\n\r\t])*([^\n\r\t\s])([^\n\r\t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble	listaConstrucciones	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Construcciones
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaConstrucciones	construccion	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Información sobre la construcción
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaConstrucciones/ construccion	lcd	String	Sí	Si	Uso de la construcción Patrón: ([^\n\r\t])*([^\n\r\t\s])([^\n\r\t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaConstrucciones/ construccion	dt	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre la construcción
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaConstrucciones/ construccion/dt	lourb	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre la localización de la construcción
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaConstrucciones/ construccion/dt/lourb	loint	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre la localización interna de la construcción
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaConstrucciones/ construccion/dt/lourb/loint	bq	String	No	Si	Bloque Patrón: ([^\n\r\t])*([^\n\r\t\s])([^\n\r\t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaConstrucciones/ construccion/dt/lourb/loint	es	String	No	Si	Escalera Patrón: ([^\n\r\t])*([^\n\r\t\s])([^\n\r\t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaConstrucciones/ construccion/dt/lourb/loint	pt	String	No	Si	Planta Patrón: ([^\n\r\t])*([^\n\r\t\s])([^\n\r\t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaConstrucciones/ construccion/dt/lourb/loint	pu	String	No	Si	Puerta Patrón: ([^\n\r\t])*([^\n\r\t\s])([^\n\r\t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaConstrucciones/	dfcons	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre la superficie construida.

construccion					
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaConstrucciones/ construccion/dfcons	stl	String	Sí	Si	Superficie de la construcción Patrón: [(0-9)]+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaConstrucciones/ construccion	dvcons	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Información sobre la construcción.
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaConstrucciones/ construccion/ dvcons	dtip	String(100)	No	No	Tipología de la construcción
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble	listaSubparcelas	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Elementos de subparcelas
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaSubparcelas	subparcela	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Información sobre la subparcela
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaSubparcelas/ subparcela	cspr	String	Sí	Si	Código de subparcela Patrón: ([a-z][0-9] [A-Z])%*([a-z][0-9][A-Z])%*([a-z][0-9] [A-Z])%*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaSubparcelas/ subparcela	dspr	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Información sobre la subparcela
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaSubparcelas/ subparcela/dspr	ccc	String	Sí	Si	Calificación catastral Patrón: [(A-Z)]-+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaSubparcelas/ subparcela/dspr	dcc	String	Sí	Si	Denominación de la Clase de Cultivo Patrón: ([a-zñ ç ñ r t])*([a-zñ ç ñ r t])([a-zñ ç ñ r t])*
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaSubparcelas/ subparcela/dspr	ip	Integer	Sí	Si	Intensidad productiva Patrón: \d{1,2}
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaSubparcelas/ subparcela/dspr	ssp	String	Sí	Si	Superficie de la subparcela en metros cuadrados Patrón: [(0-9)]+
DatosEspecificos/ listaBienesInmuebles/ datosInmueble/ listaSubparcelas/ subparcela/dspr	vsp	String	Sí	Si	Valor catastral de la subparcela Patrón: [(0-9){1,10},(0-9){2}]

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

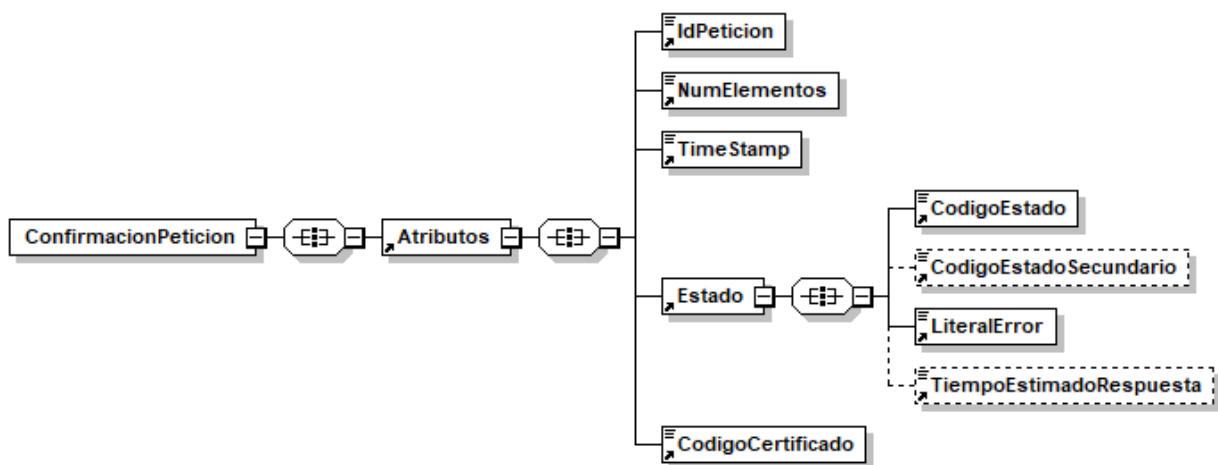


Figura 15.- Diagrama del mensaje de confirmación de petición del servicio

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
ConfirmacionPeticon	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
ConfirmacionPeticon/ Atributos	IdPeticon	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.
ConfirmacionPeticon/ 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.
ConfirmacionPeticon/ Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
ConfirmacionPeticon/ Atributos	Estado	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
ConfirmacionPeticon/ Atributos/ Estado	CodigoEstado	String(4)	Si	Si	Código de error o estado. Contendrá siempre el valor 0002.
ConfirmacionPeticon/ Atributos/ Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Si	Código de error secundario , en la primera fase del sistema este dato no tienen relevancia para el proceso.
ConfirmacionPeticon/ Atributos/ Estado	LiteralError	String(1024)	Si	Si	Texto del error. Contendrá siempre el valor "En Proceso".
ConfirmacionPeticon/ 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".
ConfirmacionPeticon/ 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. SVDCDATWS02.

3.3.4 Mensaje de solicitud de respuesta

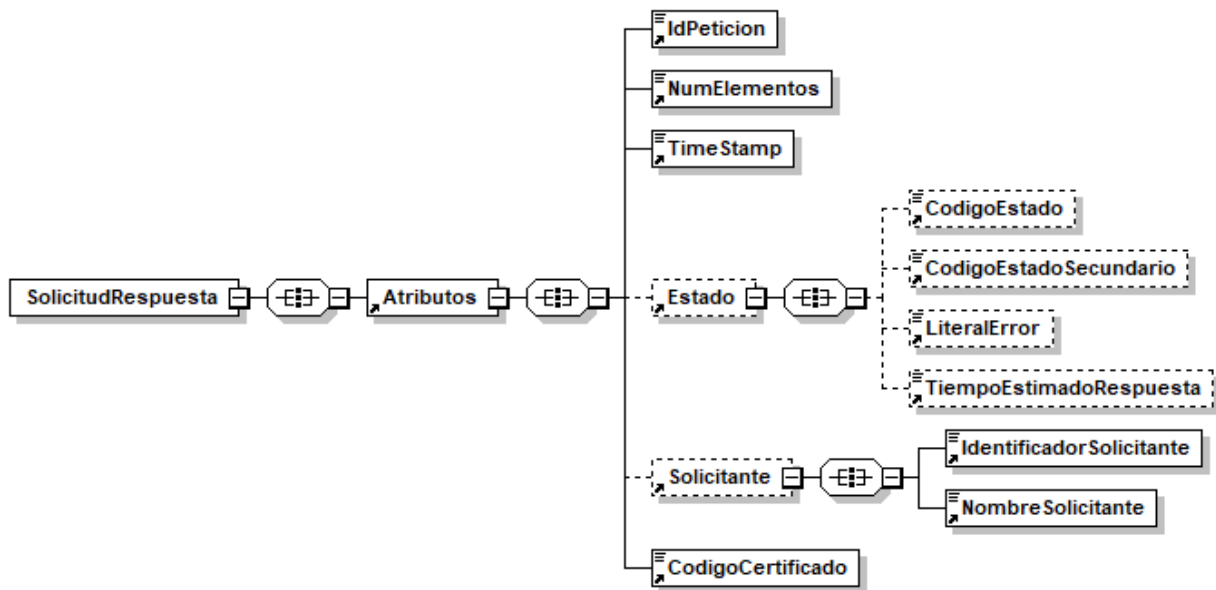


Figura 16.- Diagrama del mensaje de solicitud de respuesta del servicio

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 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	Si	Código identificativos del estado En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRespuesta/ Atributos/ Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Si	Código de error secundario En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRespuesta/ Atributos/ Estado	LiteralError	String(1024)	No	Si	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. SVDCCATWS02

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.

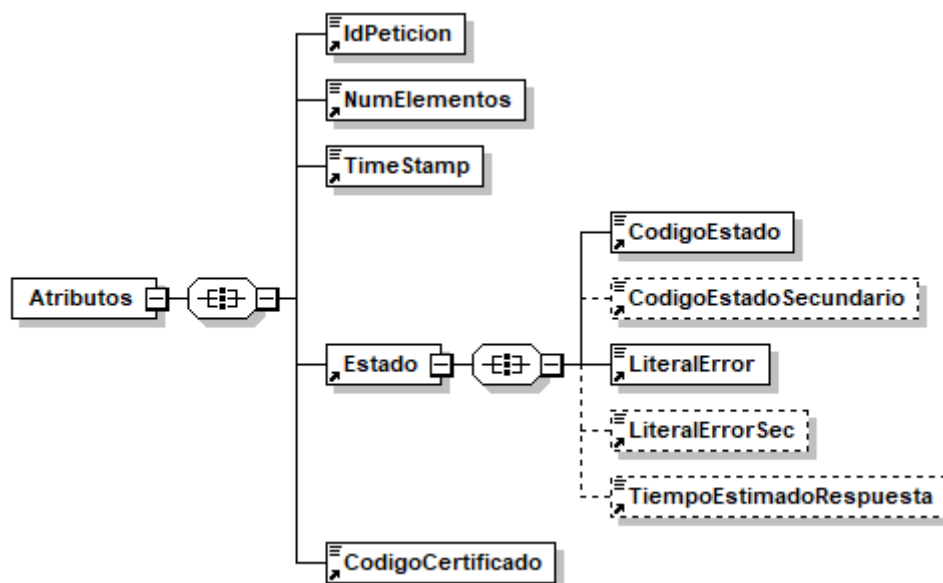


Figura 17.- Diagrama del mensaje SOAP Fault del servicio

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 identificativos 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	No	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. SVD DATWS02

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	soapfaulttributos.xsd	https://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CATASTRO.jsp
WSDL	Catastro.ConsultaDatos.wsdl	https://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CATASTRO.jsp
	Catastro.ConsultaDatos.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
0001	ERROR EN EL SERVIDOR
0003	TRAMITADA
0006	TIPO DE CERTIFICADO NO ADMITIDO
0008	ERROR EN LOS DATOS DE ENTRADA
0010	ERROR EN LA RECUPERACIÓN DE LOS USUARIOS
0011	ERROR AL VALIDAR DATOS DE ENTRADA
0012	ERROR AL RECUPERAR DATOS DEL BIEN
0013	ERROR AL RECUPERAR LAS SUBPARCELAS
0016	EL NIF INTRODUCIDO TIENE ASOCIADOS MÁS DE UN APELLIDOS Y NOMBRE <i>(Se devolverá el listado de titulares)</i>
0017	EL INMUEBLE NO EXISTE
0018	AVISO: LA REFERENCIA CATASTRAL SOLICITADA HA SIDO MODIFICADA. LA NUEVA REFERENCIA CORRESPONDIENTE AL INMUEBLE ES:...
0020	NO HAY BIENES PARA LOS DATOS DE ENTRADA.
0021	EL NIF NO TIENE INMUEBLES ASOCIADOS DENTRO DEL AMBITO TERRITORIAL DE LA CONSULTA, AUNQUE SI FUERA DE ESTE.
0022	EL NIF TIENE INMUEBLESASOCIADOS FUERA DEL AMBITO TERRITORIAL DE LA CONSULTA
0025	EL NIF NO TIENE INMUEBLES ASOCIADOS
0026	EL NIF CON LOS APELLIDOS Y NOMBRE NO TIENE INMUEBLES ASOCIADOS
0027	ERROR AL RECUPERAR DATOS DE TITULARES
0029	ERROR AL RECUPERAR DATOS DE LA FINCA
0030	ERROR AL RECUPERAR DATOS DE LOCALES
0040	IMPOSIBLE REALIZAR LA CONSULTA. EL NÚMERO MÁXIMO DE BIENES QUE PUEDEN VISUALIZARSE ES DE 6000. ACOTE LA BÚSQUEDA.

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. ACLARACIONES SOBRE DATOS DEVUELTOS POR EL SERVICIO

No se devolverán datos de los territorios de Navarra y País Vasco

7. ANEXO II. 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.