

Servicio de consulta del estado de las autorizaciones en PID.

Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital



SCSP
SUSTITUCIÓN DE CERTIFICADOS
EN SOPORTE PAPEL



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**

HISTÓRICO DE VERSIONES

Fecha	Versión	Descripción
25/04/2022	1.0	Versión Inicial
03/10/2022	1.1	Se corrigen erratas en los códigos devueltos para la autorización de un cedente
26/05/2023	1.2	Se corrigen erratas

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.....	9
3.1.1 Protocolo Síncrono	9
3.2 Servicio de consulta	10
3.2.1 Mensaje de Petición al servicio	10
3.2.2 Formato de los Datos de la Petición al servicio	12
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.....	27
3.2.6 Formato Datos Específicos	29
3.3 SoapFaults	34
3.3.1 Mensaje de SoapFault	34
3.3.2 Formato del Mensaje de SoapFault	35
3.4 Esquemas de Validación del servicio.	36
4. RESPUESTAS DE NEGOCIO DEVUELTAS POR EL SERVICIO	37
5. ERRORES DEVUELTOS POR LA PLATAFORMA MEDIANTE EL ESQUEMA SOAP FAULT	38
5.1 Estructura de los mensajes SOAP firmados	39
6. ANEXO I. ACLARACIONES PARA EL ENVÍO DE DATOS.....	40
7. ANEXO II. TABLA CON LOS POSIBLES ESTADOS DE LAS AUTORIZACIONES	41
8. ANEXO III. EJEMPLOS.....	42

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 LA INTERFAZ WSDL DEL SERVICIO SÍNCRONO	9
FIGURA 4.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE PETICIÓN DEL SERVICIO	10
FIGURA 5.- DIAGRAMA DE LA RAMA DE DATOSGENERICOS DEL MENSAJE DE PETICIÓN DEL SERVICIO	11
FIGURA 6.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE RESPUESTA DEL SERVICIO	18
FIGURA 7.- DIAGRAMA DE LA RAMA DATOSGENERICOS DEL MENSAJE DE RESPUESTA DEL SERVICIO	19
FIGURA 8.- DIAGRAMA DE DATOS ESPECÍFICOS DEL SERVICIO	27
FIGURA 9.- DIAGRAMA DE LA RAMA DE PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD	28
FIGURA 10.- DIAGRAMA DEL MENSAJE SOAP FAULT DEL SERVICIO	34

INDICE DE TABLAS

TABLA 1.- DATOS DE ACCESO AL SERVICIO	7
TABLA 2.- UBICACIÓN ESQUEMAS DEL SERVICIO	36
TABLA 3.- CÓDIGOS DE RETORNO DEL SERVICIO	37
TABLA 4.- CÓDIGOS DE ESTADO DE LAS AUTORIZACIONES Y PROCEDIMIENTO	41

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.

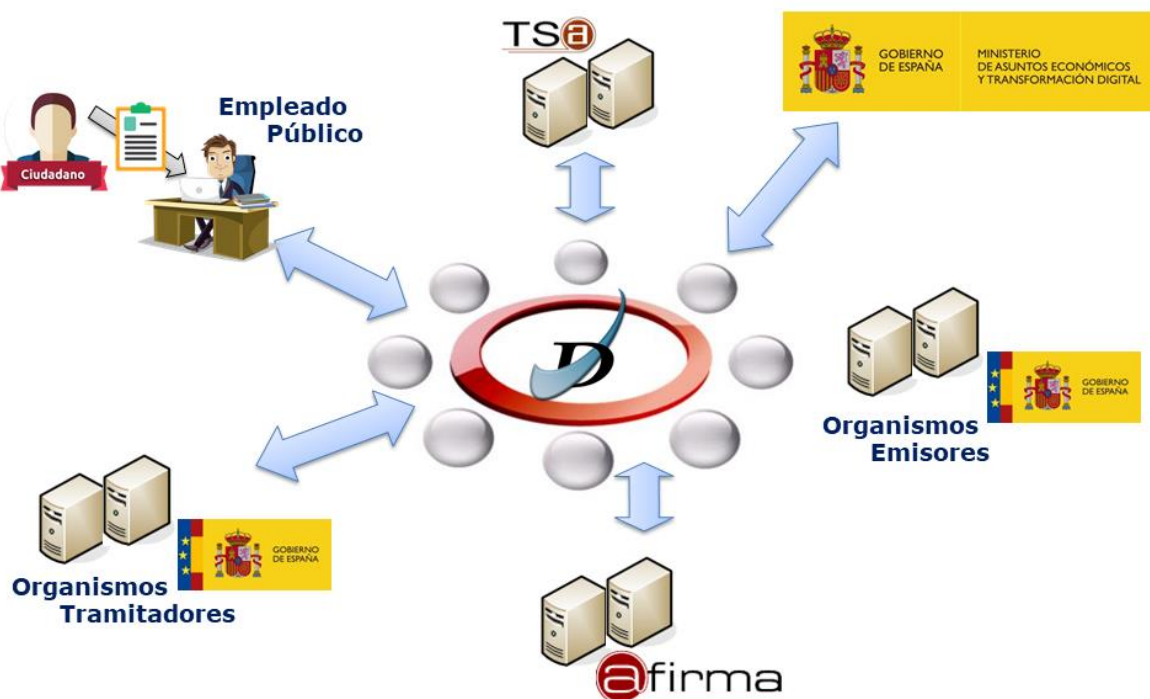


Figura 1.- Proceso de consulta del servicio

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

El entorno de integración es exclusivo para este servicio para realizar pruebas de integración de este, no se proporcionará acceso a otros servicios distintos a este servicio y tampoco se tramitarán las peticiones recibidas.

El DNS ic-pidsrv.redsara.es corresponde con la IP 10.253.114.129 la cual está publicada en Red Sara (No así el DNS que deberá introducirse en el host de la máquina que envía peticiones).

Datos de Acceso al servicio	
Endpoint Integración Síncrono	http://ic-pidsrv.redsara.es/servicios/SVD/PID.ConsultaEstadoAutorizacion
Endpoint Pre Producción Síncrono	https://intermediacionpp.redsara.es/servicios/SVD/PID.ConsultaEstadoAutorizacion
Endpoint Pre Producción Asíncrono	NO DISPONIBLE
Endpoint Producción Síncrono	https://intermediacion.redsara.es/servicios/SVD/PID.ConsultaEstadoAutorizacion
Endpoint Producción Asíncrono	NO DISPONIBLE
SoapAction Peticion Síncrona	peticionSincrona
SoapAction Peticion Asíncrona	NO DISPONIBLE
SoapAction Solicitud de Respuesta	NO DISPONIBLE
Código de Certificado	SVDPIDESTADOAUTWS01
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.

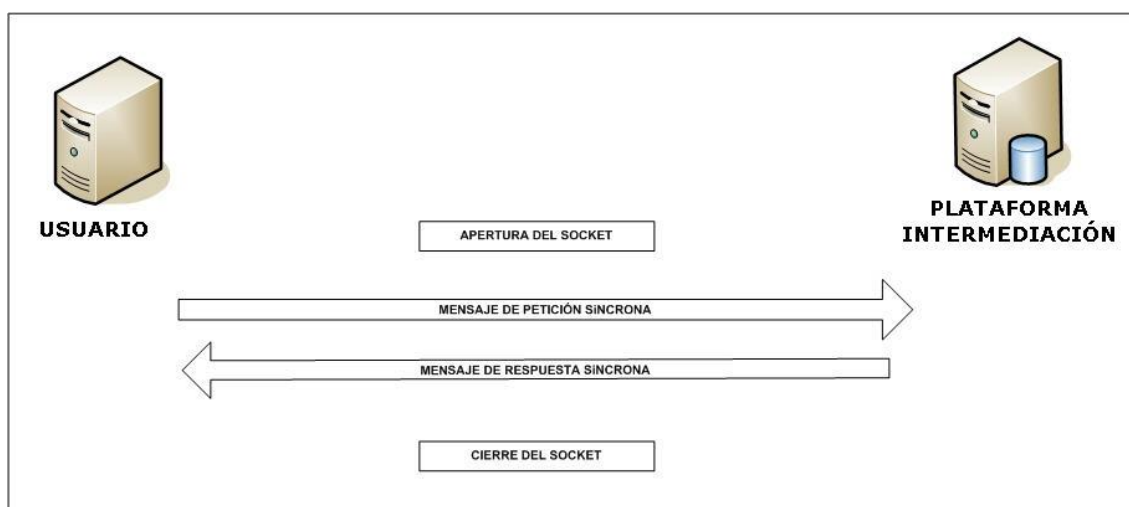


Figura 2.- Diagrama de comunicaciones de las peticiones síncronas

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 '*PID.ConsultaEstadoAutorizacion*'. 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

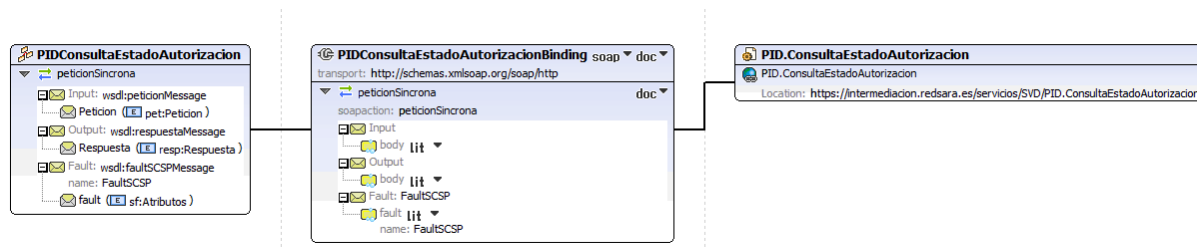


Figura 3.- Diagrama de la Interfaz WSDL del servicio síncrono

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 5.- 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:

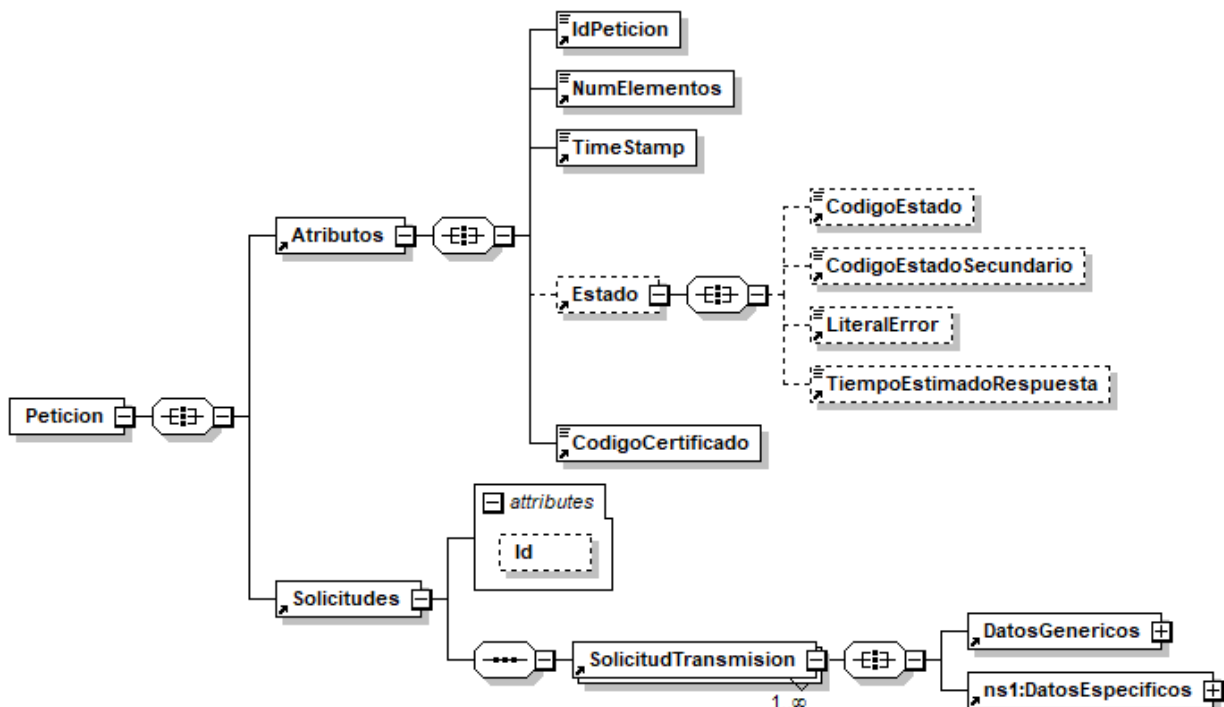


Figura 4.- Diagrama del mensaje de petición del Servicio



Figura 5.- 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).
Peticion/ Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema Solo se validará por el emisor la unicidad del ID de petición, no su formato. Para garantizar la unicidad a todos los requirentes se especifica que el ID de petición este formado por un "ID de organismo" o clave de este de entre 3 y 9 caracteres.
Peticion/ Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. Sobre la rama ' <i>SolicitudTransmision</i> ', se pueden incluir varias solicitudes en una misma petición al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en la petición <i>En el caso de peticiones síncronas el valor de este nodo debe ser 1.</i>
Peticion/ Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Los formatos admitidos son los que cumplen las especificaciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> RFC 822 time zone: <ul style="list-style-type: none"> yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ yyyy-MM-dd HH:mm:ss.SSS yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS ISO 8601 Time zone: <ul style="list-style-type: none"> yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX En cualquier caso, pueden admitirse otros formatos siempre que cumplan alguna de las especificaciones definidas en los RFC/ISO https://www.w3.org/Protocols/rfc822 https://www.ietf.org/rfc/rfc3339.txt https://www.w3.org/TR/NOTE-datetime
Peticion/ Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición. Información sobre la situación de la petición. Tiene sentido en los mensajes de respuesta, Confirmación de petición o de error, por lo que no se tendrán en cuenta en los mensajes de petición.
Peticion/ Atributos/	CodigoEstado	String(4)	No	Si	Código identificativo del estado

Estado					En el mensaje de Petición no tiene relevancia. Si se rellena será ignorado.
Peticion/ Atributos/ Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Si	Código de error secundario En el mensaje de Petición no tiene relevancia. Si se rellena será ignorado.
Peticion/ Atributos/ Estado	LiteralError	String(1024)	No	Si	Texto del error En el mensaje de Petición no tiene relevancia. Si se rellena será ignorado.
Peticion/ Atributos/ Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	Si	Tiempo estimado de respuesta Se trata de una etiqueta opcional y su valor no es relevante en las Peticiones. Si se rellena será ignorado.
Peticion/ Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. SVDPIDESTADOAUTWS01
Peticion	Solicitudes	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían.
Peticion/ Solicitudes	Id	Atributo (String)	No	Si	Atributo identificativo de la solicitud. Se inserta para agilizar la búsqueda de solicitudes dentro de la transmisión de una manera más ágil por referencia que por con XPath Debe ser único en la petición
Peticion/ Solicitudes	SolicitudTransmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces. Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión.
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único 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: S2833002E
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: Ministerio de Asuntos Económicos
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/	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	NIF del organismo Los procedimientos quedarán

Solicitante					autorizados al solicitante enviado en este campo. Debe asegurarse que corresponde al NIF con el que posteriormente se enviarán las peticiones para el servicio solicitado.
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social del organismo
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	Si	Sí	Nombre de la Unidad Tramitadora que realiza la petición
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	CodigoUnidadTramitadora	String(9)	Si	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} Los procedimientos quedarán autorizados al solicitante enviado en este campo. Debe asegurarse que corresponde al código que le han proporcionado cuando se ha solicitado la autorización del servicio
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	String	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

					<ul style="list-style-type: none"> • 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	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/ DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Si	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(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 tiene en cuenta en la consulta
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String	No	Sí	Los valores posibles son: ✓ NIF ✓ NIE No se tiene en cuenta en la consulta
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Documentación	String(30)	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"> NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. Aquellos DNIs y NIEs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda No se tiene en cuenta en la consulta
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(160)	No	Sí	Nombre completo del titular de la solicitud. No se tiene en cuenta en la consulta
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(50)	No	Sí	Nombre del titular de la solicitud. No se tiene en cuenta en la consulta
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(50)	No	Sí	Primer Apellido del titular de la solicitud. No se tiene en cuenta en la consulta
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(50)	No	Sí	Segundo Apellido del titular de la solicitud. No se tiene en cuenta en la consulta
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: SVDPIDESTADOAUTWS01
Peticion/Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	Identificador de la solicitud Único para el organismo solicitante. En caso de ser intercambio síncrono el

					<p>identificador de solicitud se recomienda que sea el mismo que el identificador de petición.</p> <p>En el caso de ser intercambio asíncrono en una misma petición los identificadores de solicitud no deben repetirse (únicos).</p>
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	No	Sí	<p>Identificador de la transmisión. Debe venir vacío en la petición. En caso de venir relleno será ignorado por el emisor.</p> <p>Este dato lo genera el emisor en las respuestas.</p>
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	No	Sí	<p>Fecha y hora de la generación de la transmisión. Debe venir vacío en la petición. En caso de venir relleno será ignorado por el emisor. Este dato lo genera el emisor en las respuestas</p> <p>Los formatos admitidos son los que cumplen las especificaciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RFC 822 time zone: <ul style="list-style-type: none"> ○ yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ ○ yyyy-MM-dd HH:mm:ss.SSS ○ yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS • ISO 8601 Time zone: <ul style="list-style-type: none"> ○ yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX ○ dd/MM/yyyy ○ yyyy-MM-dd <p>En cualquier caso, pueden admitirse otros formatos siempre que cumplan alguna de las especificaciones definidas en los RFC/ISO</p> <p>https://www.w3.org/Protocols/rfc822 https://www.ietf.org/rfc/rfc3339.txt https://www.w3.org/TR/NOTE-datetime</p>
Peticion/ Transmisiones / TransmisionDatos/	DatosEspecificos	BLOQUE	Si	No procede	<p>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</p>

3.2.3 Mensaje de respuesta del servicio

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

Como se aprecia en la *Figura 7.- 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.

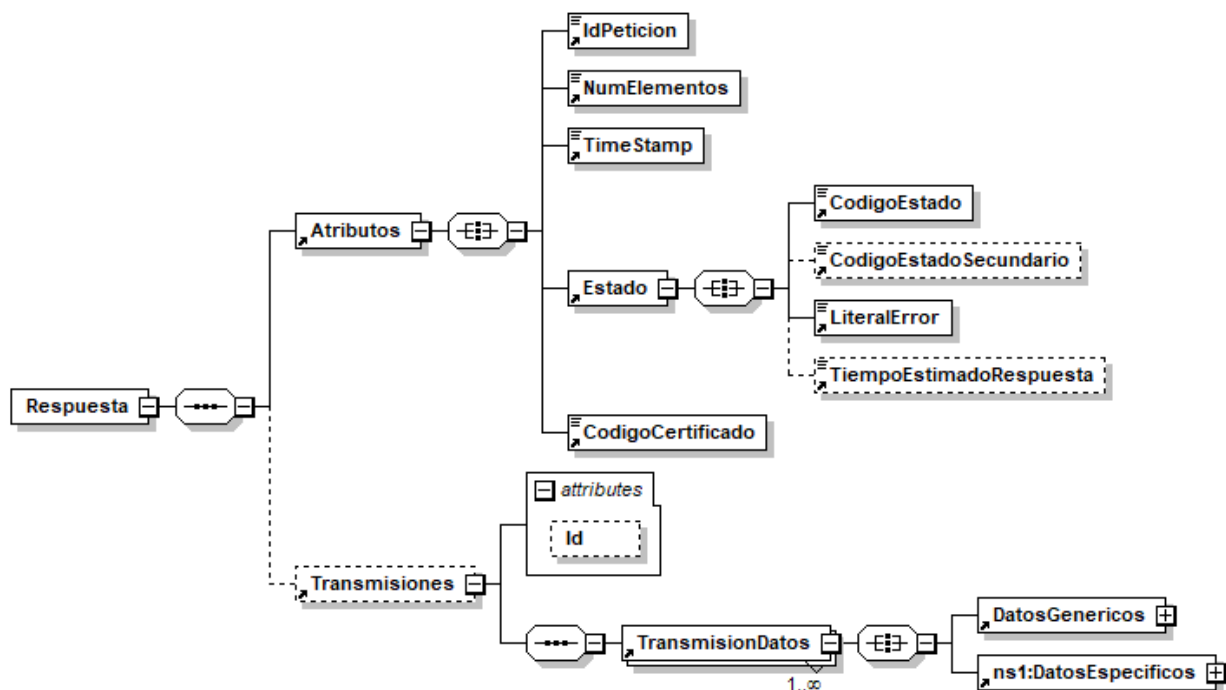


Figura 6.- Diagrama del mensaje de respuesta del Servicio



Figura 7.- 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 de respuesta. Los formatos admitidos son los que cumplen las especificaciones siguientes: <ul style="list-style-type: none">• RFC 822 time zone:<ul style="list-style-type: none">○ yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ○ yyyy-MM-dd HH:mm:ss.SSS○ yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS• ISO 8601 Time zone:<ul style="list-style-type: none">○ yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX En cualquier caso, pueden admitirse otros formatos siempre que cumplan alguna de las especificaciones definidas en los RFC/ISO https://www.w3.org/Protocols/rfc822 https://www.ietf.org/rfc/rfc3339.txt https://www.w3.org/TR/NOTE-datetime
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. Tiempo que el organismo emisor prevé que tardará en tramitar una petición en el caso asíncrono. La unidad empleada son horas.
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: SVDPIDESTADOAUTWS01
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	No	No procede	Bloque único que engloba la lista de transmisiones de datos que se envían.
Respuesta/ Solicitudes	TransmisionDatos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces Contiene los datos relativos a una transmisión de datos.
Peticion/ Solicitudes /SolicitudTransmision	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ 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 tomará este atributo será el NIF del Emisor del Certificado Generalmente se presentará como un enumerado para restringir por servicio el NIF a rellenar y vendrá informado el mismo que se envió en la petición
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social El valor que tomara este atributo corresponde con el Nombre del emisor del Certificado. Podrá venir informado el enviado en la petición o podrá venir actualizado por el emisor con su

					nombre correcto.
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	NIF del Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos. Vendrá informado el NIF que se envió en la petición.
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos. Vendrá informado el nombre que se envió en la petición.
Respuesta/ Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	Si	Si	Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos. Vendrá informado el nombre que se envió en la petición.
Respuesta/ Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	CodigoUnidadTramitadora	String(9)	Si	Si	Código de la Unidad Tramitadora que realiza la petición. El formato será DIR3 El patrón que se aplicará será: ([AU]JO)[0-9][CC]G[EA]E([AC])[0-9][L(A)[0-9]][0-9]{7} Vendrá informado el que se envió en la petición.
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/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta. Vendrá informado el que se envió en la petición.
Respuesta/ Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	Nombre del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta. Vendrá informado el que se envió en la petición.
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.

Peticion/Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	ClaseTramite	String	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>
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	<p>Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de datos.</p> <p>Vendrá informado el que se envió en la petición.</p>
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	<p>Los valores posibles 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

					<p>✓ Ley → Indica que existe una Ley por la cual se puede realizar la consulta</p> <p>Vendrá informado el que se envió en la petición.</p>
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Sí	No procede	<p>Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.</p>
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(160)	Sí	Sí	<p>Nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.</p> <p>Vendrá informado el que se envió en la petición.</p>
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NifFuncionario	String(10)	Sí	Sí	<p>NIF del empleado público que realiza la solicitud.</p> <p>Vendrá informado el que se envió en la petición.</p>
Peticion/Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(65)	No	Sí	<p>Bloque único Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta.</p>
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	No	No procede	<p>Bloque único. Contiene datos del ciudadano cuya información se desea consultar.</p> <p>No se devolverá</p>
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Titular	TipoDocumentacion	String	No	Sí	<p>Los valores posibles son único valor posible es:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ NIF ✓ NIE <p>No se devolverá</p>
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Titular	Documentación	String(30)	No	Si	<p>Número de documento según el TipoDocumentacion.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. • NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. <p>Aquellos DNIs y NIEs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda</p> <p>No se devolverá</p>

Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Titular	NombreCompleto	String(160)	No	Sí	Nombre completo del titular de la solicitud. No se devolverá
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Titular	Nombre	String(50)	No	Sí	Nombre del titular de la solicitud. No se devolverá
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Titular	Apellido1	String(50)	No	Sí	Primer Apellido del titular de la solicitud. No se devolverá
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Titular	Apellido2	String(50)	No	Sí	Segundo Apellido del titular de la solicitud. No se devolverá
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: SVDPIDESTADOAUTWS01
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 Vendrá informado el que se envió en la petición.
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	Si	Sí	Código de la transmisión, único para el organismo emisor. Lo debe generar el emisor, para respuestas asíncronas debe ser único en la respuesta ya que identifica cada transmisión dentro de la misma.
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/ DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	Si	Sí	Fecha y hora de la generación de la transmisión. Debe venir relleno en la respuesta. Este dato lo genera el emisor en las respuestas Los formatos admitidos son los que cumplen las especificaciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • RFC 822 time zone: <ul style="list-style-type: none"> ○ yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ

					<ul style="list-style-type: none"> ○ yyyy-MM-dd HH:mm:ss.SSS ○ yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS <ul style="list-style-type: none"> • ISO 8601 Time zone: <ul style="list-style-type: none"> ○ yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX ○ dd/MM/yyyy ○ yyyy-MM-dd <p>En cualquier caso, pueden admitirse otros formatos siempre que cumplan alguna de las especificaciones definidas en los RFC/ISO</p> <p>https://www.w3.org/Protocols/rfc822 https://www.ietf.org/rfc/rfc3339.txt https://www.w3.org/TR/NOTE-datetime</p>
Respuesta/ Transmisiones / TransmisionDatos/	DatosEspecificos	BLOQUE	Si	No procede	<p>Bloque único</p> <p>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 Especificos estará formada por subramas: Para comprender en detalle las ramas véanse los puntos 3.2.5 Datos Específicos, 3.2.6 Formato Datos Especificos.</p>

3.2.5 Datos Específicos

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

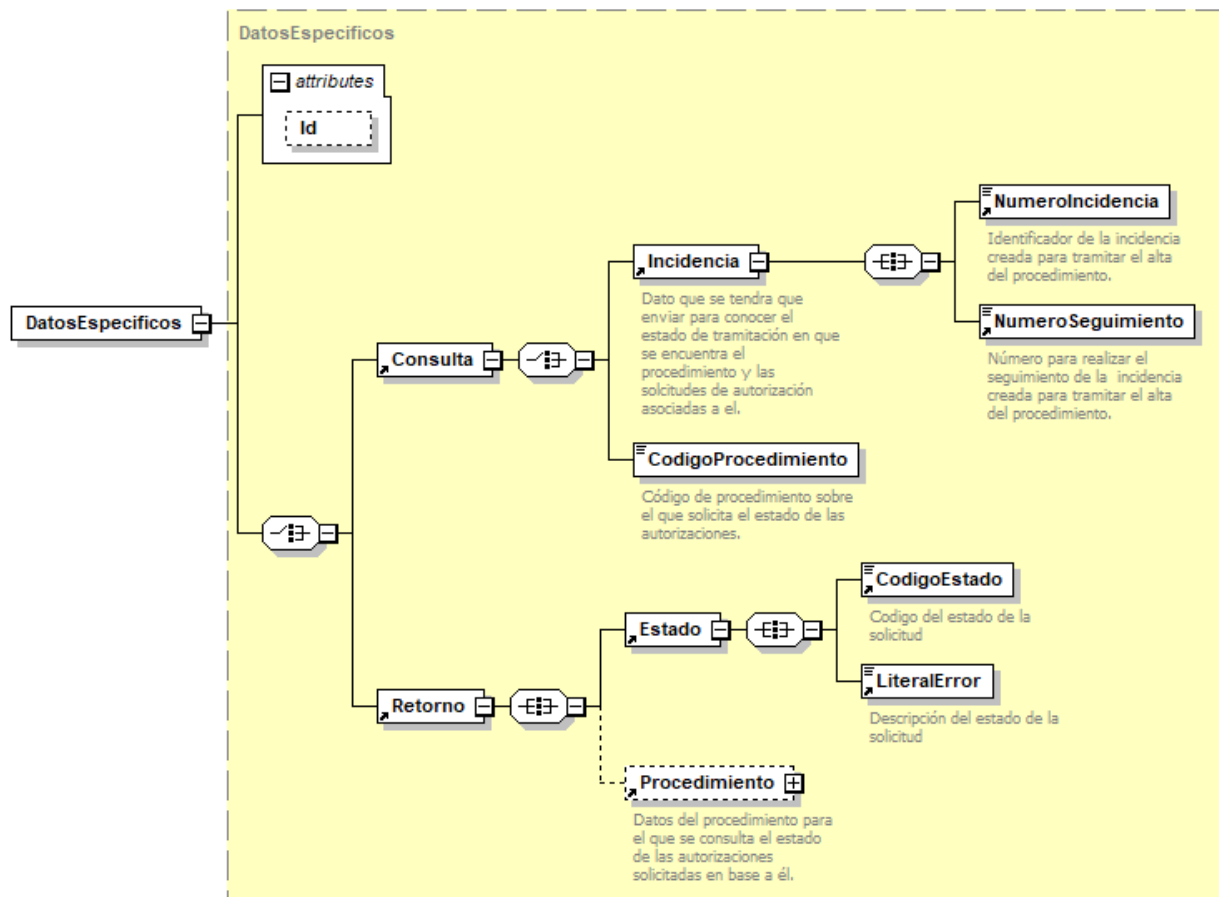


Figura 8.- Diagrama de Datos Específicos del Servicio

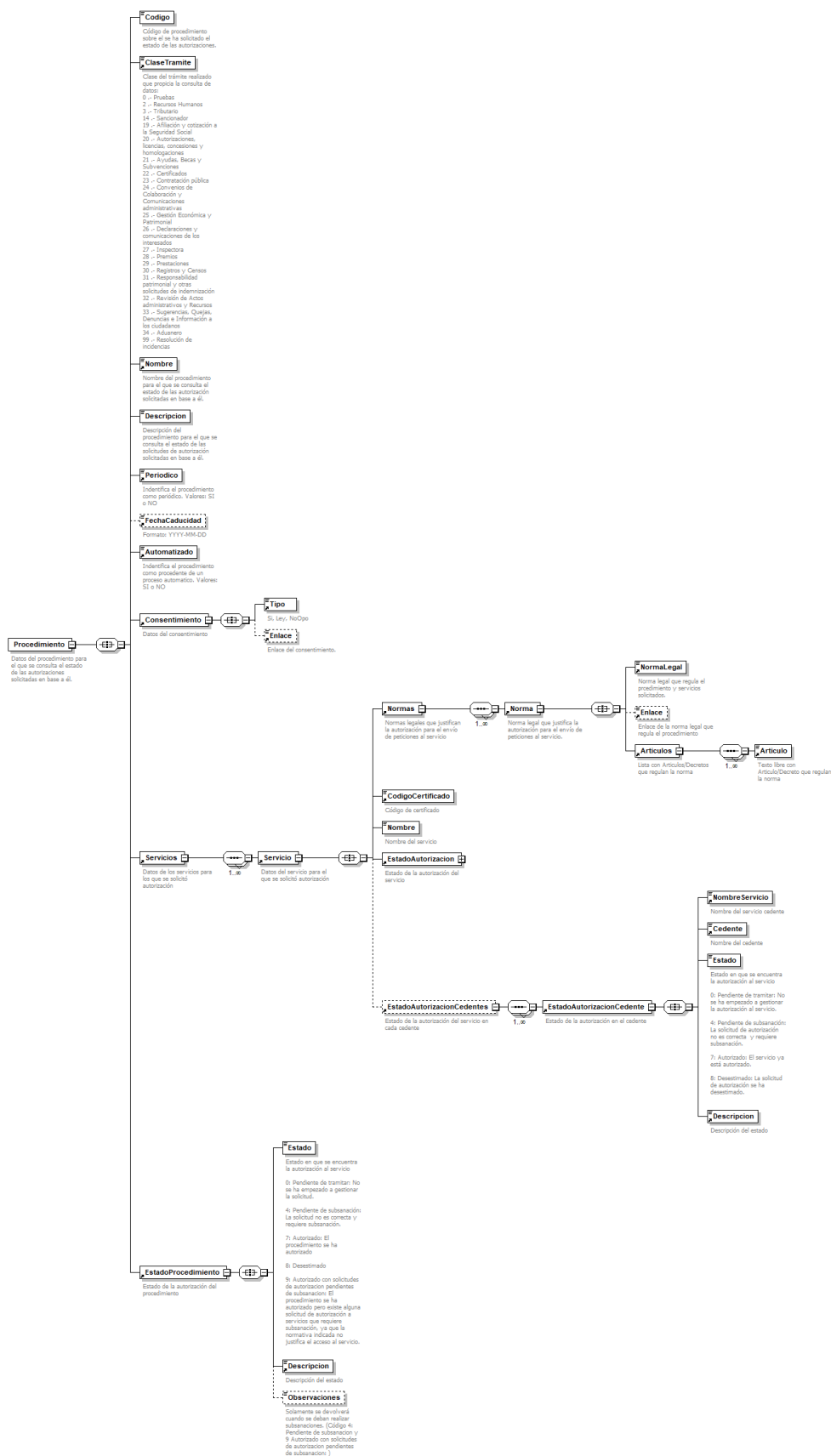


Figura 9.- Diagrama de la rama de Procedimiento de Solicitud

3.2.6 Formato Datos Específicos

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

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
DatosEspecificos	Consulta	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene información de los datos solicitados por el servicio.
DatosEspecificos/ Consulta	Incidencia	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos de la incidencia creada a partir de los datos enviados en la solicitud.
DatosEspecificos/ Consulta/ Incidencia	NumeroIncidencia	Long	Si	Si	Identificador de la incidencia creada para tramitar el alta del procedimiento.
DatosEspecificos/ Consulta/ Incidencia	NumeroSeguimiento	Long	Si	Si	Número para realizar el seguimiento de la incidencia creada para tramitar el alta del procedimiento. Estará asociado al número de incidencia creado.
DatosEspecificos/ Consulta	CodigoProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código de procedimiento sobre el que se realizará la consulta
DatosEspecificos	Retorno	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos de la respuesta de la solicitud realizada
DatosEspecificos/ Retorno	Estado	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos del estado de la solicitud realizada
DatosEspecificos/ Retorno/ Estado	CodigoEstado	String(4)	Si	Si	Código de estado de la respuesta de la solicitud enviada Véase Tabla 3.- Códigos de retorno del servicio
DatosEspecificos/ Retorno/ Estado	LiteralError	String(1024)	Si	Si	Descripción del estado de la respuesta de la solicitud enviada Véase Tabla 3.- Códigos de retorno del servicio
DatosEspecificos/ Retorno	Procedimiento	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Datos del procedimiento en base al cual se solicitó la autorización para la consulta de los servicios
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento	Codigo	String(20)	Si	Si	Código de procedimiento solicitado para su alta
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento	ClaseTramite	Integer	Si	Si	Clase de trámite del procedimiento solicitado. 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento	Nombre	String(500)	Si	Si	Nombre del procedimiento solicitado en el alta
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento	Descripcion	String(500)	Si	Si	Descripción del procedimiento solicitado en el alta
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento	Periódico	String	Si	Si	Identifica el procedimiento como periódico. <ul style="list-style-type: none"> • S → Periódico • N → No periódico
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento	FechaCaducidad	Date	No	Si	Fecha de caducidad del procedimiento en caso de ser periódico. Formato YYYY-MM-DD
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento	Automatizado	String	Si	Si	Identifica el procedimiento como procedente de un proceso automático. <ul style="list-style-type: none"> • S → Automatizado • N → No automatizado El procedimiento será automatizado cuando las consultas se realizan en un proceso en el que no interviene un funcionario para realizar las mismas
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento	Consentimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos del consentimiento del procedimiento solicitado
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Consentimiento	Tipo	String	Si	Si	Tipo de consentimiento del procedimiento solicitado <ul style="list-style-type: none"> • Si → Indica que el ciudadano debe dar su consentimiento expreso para realizar la consulta

					<p>mediante este procedimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Ley → Indica que existe una Ley por la cual se puede realizar la consulta mediante este procedimiento NoOpo → Indica que el ciudadano no se opone a la consulta de datos mediante este procedimiento
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Consentimiento	Enlace	anyURI(2000)	No	Si	Enlace al consentimiento que debe rellenar el ciudadano previo a la consulta de los datos solicitados.
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento	Servicios	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos de los servicios solicitados para la autorización
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios	Servicio	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos de cada servicio solicitado para la autorización
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio	Normas	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Normas legales que justifican la autorización para el envío de peticiones al servicio
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio/ Normas	Norma	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Norma legal que justifica la autorización para el envío de peticiones al servicio
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio/ Normas/ Norma	NormaLegal	String(2000)	Si	Si	Norma legal que regula el procedimiento y servicios solicitados.
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio/ Normas/ Norma	Enlace	anyURI(2000)	No	Si	Enlace de la norma legal que regula el procedimiento
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio/ Normas/ Norma	Artículos	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Listado de artículos que regulan la solicitud del procedimiento asociado al servicio
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio/ Normas/ Norma	Articulo	String(2000)	Si	Si	Artículo que regula la solicitud del procedimiento asociado al servicio.
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código de certificado del servicio para el que se solicita autorización.
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio	Nombre	String(2000)	Si	Si	Nombre del servicio al cual se solicitó autorización
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio	EstadoAutorizacion	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos del estado de la autorización del servicio en la Plataforma de Intermediación
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio/ EstadoAutorizacion	Estado	String	Si	Si	Estado de la autorización en la plataforma de intermediación. Puede tomar los valores: <ul style="list-style-type: none"> 0 → Pendiente de tramitar 1 → Desistido 2 → Aprobado 3 → No aprobado 6 → Pendiente de autorización por parte del

					cedente <ul style="list-style-type: none"> 7 → Autorizado 8 → Desestimado Puede ver la tabla Tabla 4.- Códigos de estado de las autorizaciones y procedimiento para más detalle
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio/ EstadoAutorizacion	Descripcion	String(500)	Si	Si	Descripción del estado de la autorización en la plataforma de intermediación.
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio/ EstadoAutorizacion	Observaciones	String(1024)	No	Si	Observaciones sobre el estado de la autorización. Solo se devolverá en el caso de que esté pendiente de subsanar (Código 3 No aprobado)
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio	EstadoAutorizacionCedentes	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Datos de los estados de las autorizaciones del servicio en el cedente.
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio/ EstadoAutorizacionCedentes	EstadoAutorizacionCedente	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos del estado de la autorización del servicio en el cedente.
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio/ EstadoAutorizacionCedentes / EstadoAutorizacionCedente	NombreServicio	String(2000)	Si	Si	Nombre del servicio externo a autorizar
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio/ EstadoAutorizacionCedentes / EstadoAutorizacionCedente	Cedente	String(100)	Si	Si	Nombre del cedente al que pertenece el servicio
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio/ EstadoAutorizacionCedentes / EstadoAutorizacionCedente	Estado	String	Si	Si	Estado de la autorización en el cedente Puede tomar los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> 0 → Pendiente de tramitar 4 → Pendiente de subsanación. 6 → Pendiente de autorización por parte del cedente 7 → Autorizado 8 → Desestimado Puede ver la tabla Tabla 4.- Códigos de estado de las autorizaciones y procedimiento para más detalle
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio/ EstadoAutorizacionCedentes / EstadoAutorizacionCedente	Descripcion	String(500)	Si	Si	Descripción del estado de la autorización en el cedente.
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento	EstadoProcedimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos del estado del procedimiento.
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/	Estado	String	Si	Si	Estado de la autorización del procedimiento en la plataforma

EstadoProcedimiento					de intermediación Puede tomar los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> • 0 → Pendiente de tramitar • 4 → Pendiente de subsanación. • 7 → Autorizado • 8 → Desestimado • 9 → Autorizado con solicitudes de autorización pendientes de subsanación <p>Puede ver la tabla Tabla 4.- Códigos de estado de las autorizaciones y procedimiento para más detalle</p>
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ EstadoProcedimiento	Descripcion	String(500)	Si	Si	Descripción del estado de la autorización del procedimiento.
DatosEspecificos/ Retorno/ Procedimiento/ EstadoProcedimiento	Observaciones	String(1024)	No	Si	Observaciones sobre la autorización del procedimiento. <p>Solo se devolverá en el caso de ser necesaria subsanación (Código 4 y 9)</p>

3.3 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".

3.3.1 Mensaje de SoapFault

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

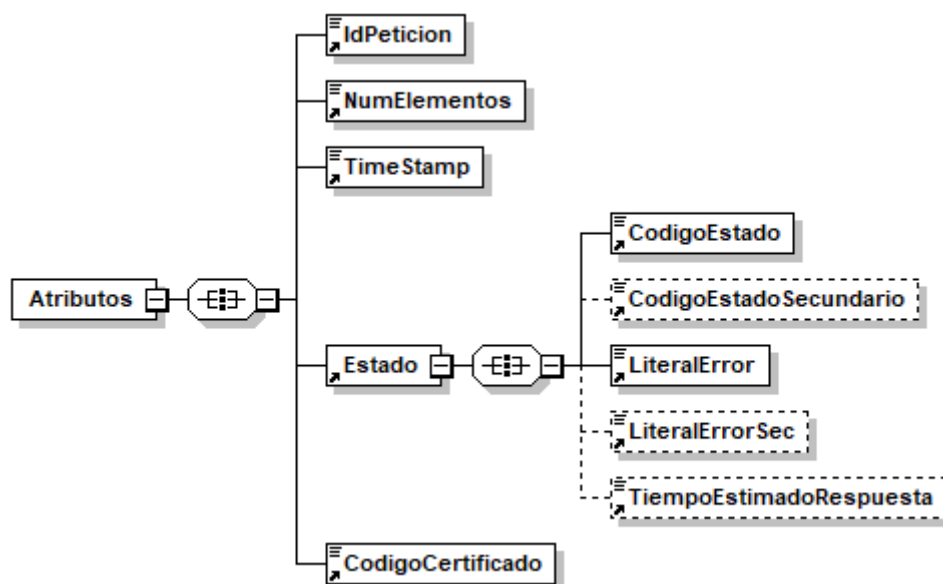


Figura 10.- Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

3.3.2 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. Formatos: <ul style="list-style-type: none"> yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ yyyy-MM-dd HH:mm:ss.SSS yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX Cumplen RFC 822, RFC 3339 e ISO 8601 https://www.w3.org/Protocols/rfc822 https://www.ietf.org/rfc/rfc3339.txt https://www.w3.org/TR/NOTE-datetime
Fault/detail/Atributos/	Estado	BLOQUE	No	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	No	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	No	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)	Sí	No procede	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. SVDPIDESTADOAUTWS01

3.4 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-PREALTAS.jsp
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://intermediacion.redsara.es/servicios/index-PREALTAS.jsp
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://intermediacion.redsara.es/servicios/index-PREALTAS.jsp
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	https://intermediacion.redsara.es/servicios/index-PREALTAS.jsp
WSDL	PID.ConsultaEstadoAutorizacion.wsdl	https://intermediacion.redsara.es/servicios/index-PREALTAS.jsp

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, 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 de estado	Descripción	Cuando se devuelve este código
0	Solicitud de autorizaciones encontrada correctamente	Se devolverá cuando se haya encontrado el procedimiento solicitado
1	No se ha encontrado el ticket y el número de seguimiento	Se devolverá cuando no se ha encontrado el ticket y el número de seguimiento solicitado previamente. Si el procedimiento si se ha solicitado previamente, debe contactar con el CAID para su subsanación mediante la incidencia creada y mediante la URL https://ssweb.seap.minhap.es/ayuda/consulta/CAID
2	No se ha encontrado el procedimiento solicitado	Se devolverá cuando no se ha encontrado el procedimiento solicitado previamente. Si el procedimiento si se ha solicitado previamente, debe contactar con el CAID para su subsanación mediante la incidencia creada y mediante la URL https://ssweb.seap.minhap.es/ayuda/consulta/CAID
3	El solicitante no tiene solicitadas autorizaciones	El solicitante no ha enviado solicitudes de autorización previas

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.

*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 PARA EL ENVÍO DE DATOS

Para solicitar el estado de una autorización previamente solicitada en PID (vía servicio web) debe utilizar el servicio descrito, además de enviar correctamente la petición, se deben tener en cuenta los siguientes aspectos en la solicitud.

1. El certificado con el que realice la firma de la solicitud se tendrá en cuenta a la hora de buscar el estado de la autorización solicitada previamente debe ser el mismo con el que se solicitó la autorización.
2. El NIF de Solicitante enviado en la petición será sobre el que se busque la autorización solicitada previamente.
3. El **CodigoUnidadTramitadora** enviado en la petición, será el que se busque para obtener el estado de la autorización solicitada previamente, es importante que en la solicitud de alta del servicio de Pre Altas confirme con el CAID el DIR3 a utilizar en el campo **CodigoUnidadTramitadora** de DatosGenericos de la petición

7. ANEXO II. TABLA CON LOS POSIBLES ESTADOS DE LAS AUTORIZACIONES

A continuación, se detallan los posibles códigos de estados y la descripción de estos de las autorizaciones en PID, Cedente y procedimiento.

Código de estado	Descripción	Cuando se devuelve este código
0	Pendiente de tramitar	Solicitudes que todavía no se han tramitado. Este será el valor que aparezca por defecto
1	Desistido	Solicitudes que están siendo revisadas para comprobar que los datos del procedimiento y toda la documentación asociada son correctos
2	Aprobado	Solicitudes a las que se las ha dado el visto bueno durante la revisión del procedimiento
3	No Aprobado	Solicitudes a las que NO se las ha dado el visto bueno durante la revisión del procedimiento
4	Pendiente de subsanación	Solicitudes que tienen deficiencias que hacen imposible autorizar o bien todos los servicios porque por ejemplo el consentimiento no es correcto o, bien hacen imposible autorizar un servicio porque por ejemplo el artículo indicado no lo justifica.
5	Subsanado	Solicitudes para las que el cesionario ha enviado las subsanaciones que se le solicitaron, son correctas y se puede tramitar la solicitud
6	Pendiente de autorización en el cedente	Se requiere que el cedente autorice la solicitud para poder autorizar el servicio en la PID
7	Autorizado	Solicitudes que han sido autorizadas en la PID o en el Cedente (Según corresponda).
8	Desestimado	Solicitudes que han sido desestimadas en la PID o en el Cedente (Según corresponda).
9	Autorizado con solicitudes pendientes de subsanación	El procedimiento se ha autorizado en la PID, pero, existen solicitudes de autorización para las que se ha solicitado al organismo cesionario que subsane algún dato que envió mal en la solicitud de prealta

Tabla 4.- Códigos de estado de las autorizaciones y procedimiento

8. ANEXO III. 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 síncrona con todos sus elementos.