

Servicio de actualización de un procedimiento ya dado de alta 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
27/10/2022	1.0	Versión Inicial
26/05/2023	1.1	Se actualizan los códigos de respuesta 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	30
3.3 SoapFaults	36
3.3.1 Mensaje de SoapFault	36
3.3.2 Formato del Mensaje de SoapFault	37
3.4 Esquemas de Validación del servicio.	38
4. RESPUESTAS DE NEGOCIO DEVUELTAS POR EL SERVICIO	39
5. ERRORES DEVUELTOS POR LA PLATAFORMA MEDIANTE EL ESQUEMA SOAP FAULT40	
5.1 Estructura de los mensajes SOAP firmados	41
6. ANEXO I. ACLARACIONES PARA EL ENVÍO DE DATOS.....	42
7. ANEXO II. ERRORES DEVUELTOS EN LA VALIDACIÓN DE LAS SOLICITUDES.....	43
8. ANEXO III. EJEMPLOS.....	46

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 CONTACTOS DE SOLICITUD	27
FIGURA 10.- DIAGRAMA DE LA RAMA DE PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD	28
FIGURA 11.- DIAGRAMA DE LA RAMA SERVICIOS DE PRECEDIMIENTO	29
FIGURA 12.- DIAGRAMA DEL MENSAJE SOAP FAULT DEL SERVICIO	36

INDICE DE TABLAS

TABLA 1.- DATOS DE ACCESO AL SERVICIO	7
TABLA 2.- UBICACIÓN ESQUEMAS DEL SERVICIO	38
TABLA 3.- CÓDIGOS DE RETORNO DEL SERVICIO	39
TABLA 4.- CÓDIGOS DE ERROR DEVUELTOS EN LA VALIDACIÓN DE LAS SOLICITUDES	45

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.

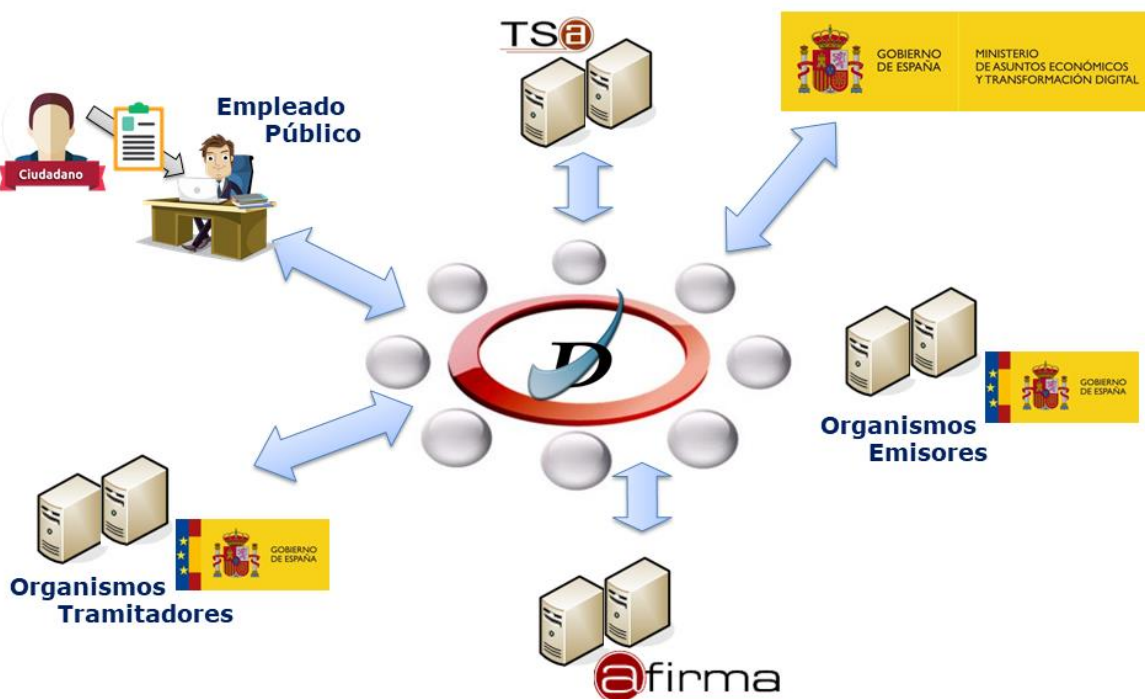


Figura 1.- Proceso de consulta del servicio

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.ActualizarProcedimiento
Endpoint Pre Producción Síncrono	https://intermediacionpp.redsara.es/servicios/SVD/PID.ActualizarProcedimiento
Endpoint Pre Producción Asíncrono	NO DISPONIBLE
Endpoint Producción Síncrono	https://intermediacion.redsara.es/servicios/SVD/PID.ActualizarProcedimiento
Endpoint Producción Asíncrono	NO DISPONIBLE
SoapAction Peticion Síncrona	peticionSincrona
SoapAction Peticion Asíncrona	NO DISPONIBLE
SoapAction Solicitud de Respuesta	NO DISPONIBLE
Código de Certificado	SVDPIDACTPROCWS01
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.

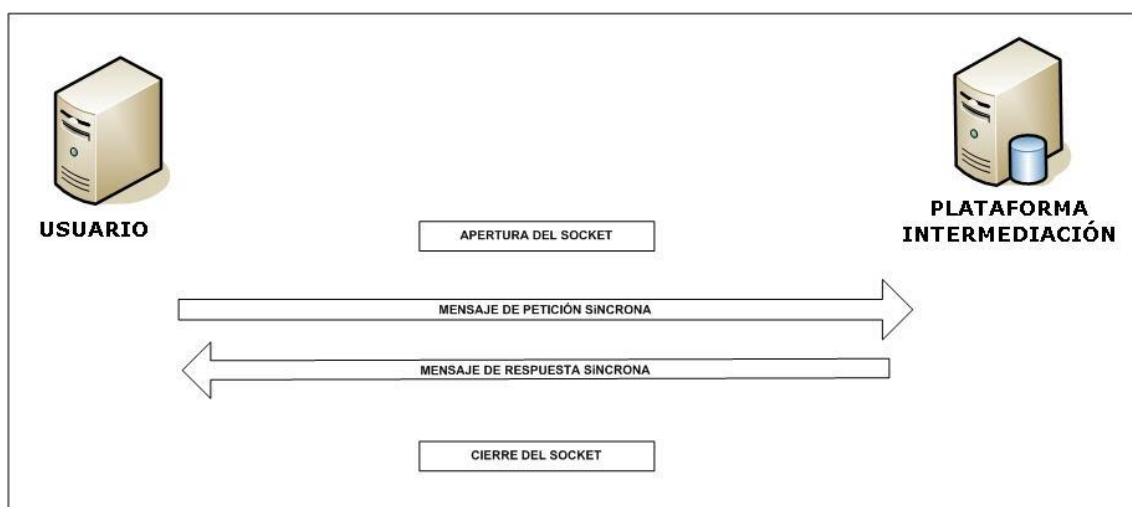


Figura 2.- Diagrama de comunicaciones de las peticiones síncronas

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.ActualizarProcedimiento*'. 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

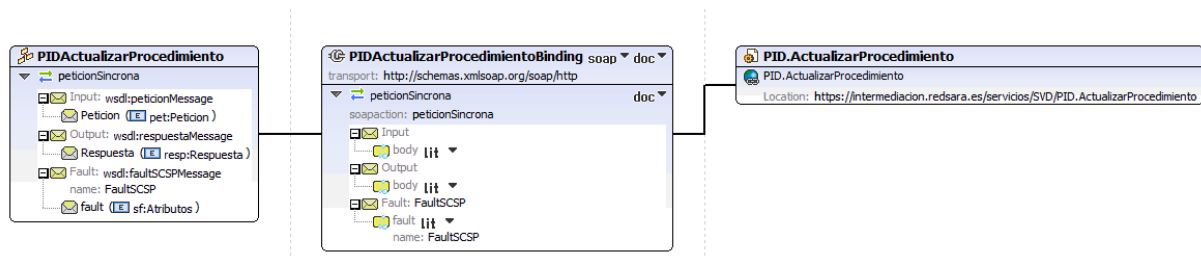


Figura 3.- Diagrama de la Interfaz WSDL del servicio síncrono

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:

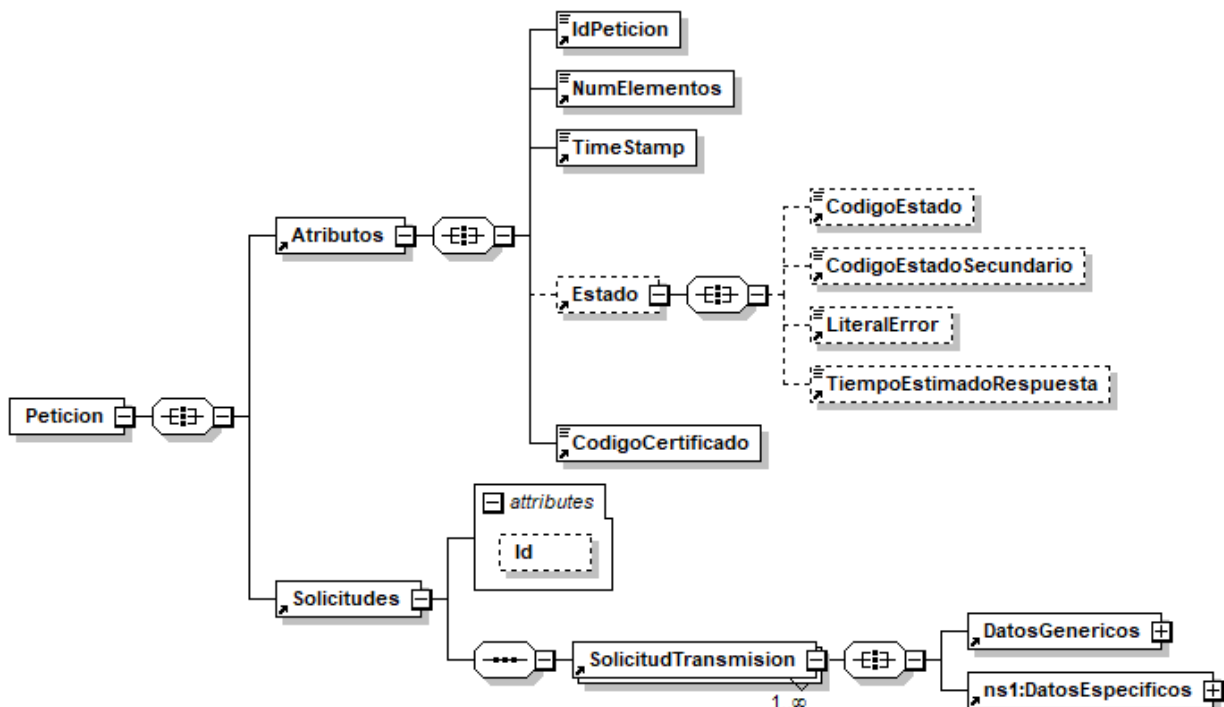


Figura 4.- Diagrama del mensaje de petición del Servicio



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. SVDPIDACTPROCWS01
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: SVDPIDACTPROCWS01
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.

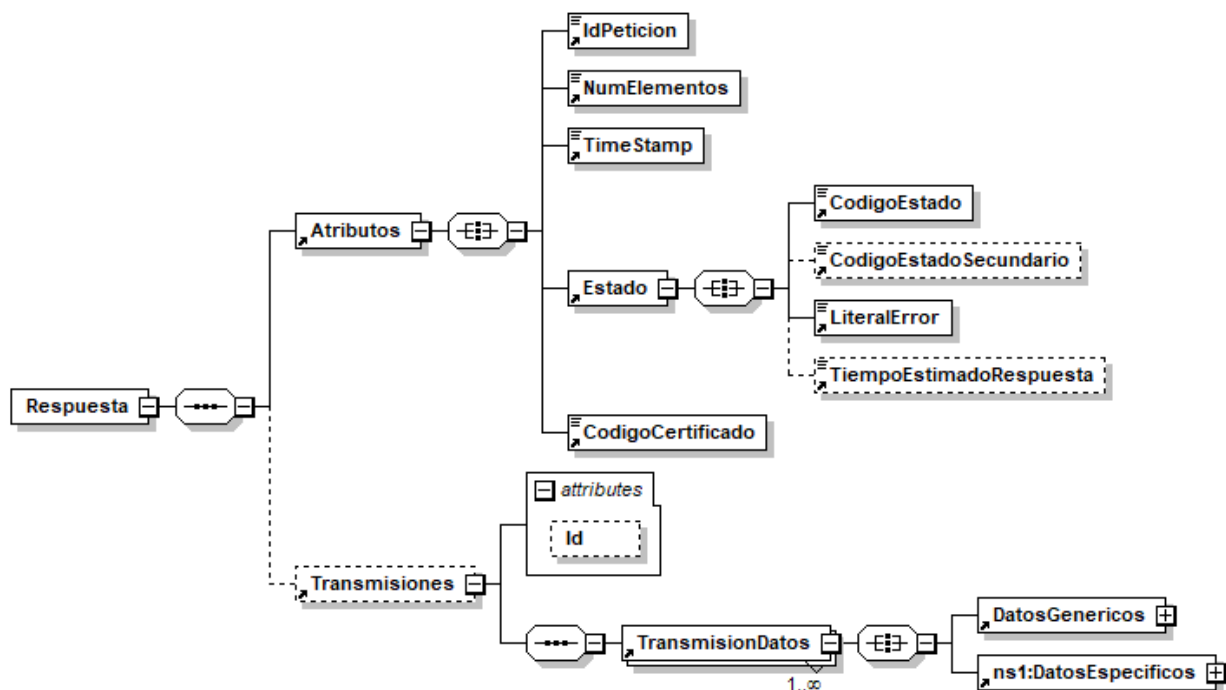


Figura 6.- Diagrama del mensaje de respuesta del Servicio



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: SVDPIDACTPROCWS01
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: ([AUJJO][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.

					<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/ Procedimiento	ClaseTramite	String	No	Si	
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: SVDPIDACTPROCWS01
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.

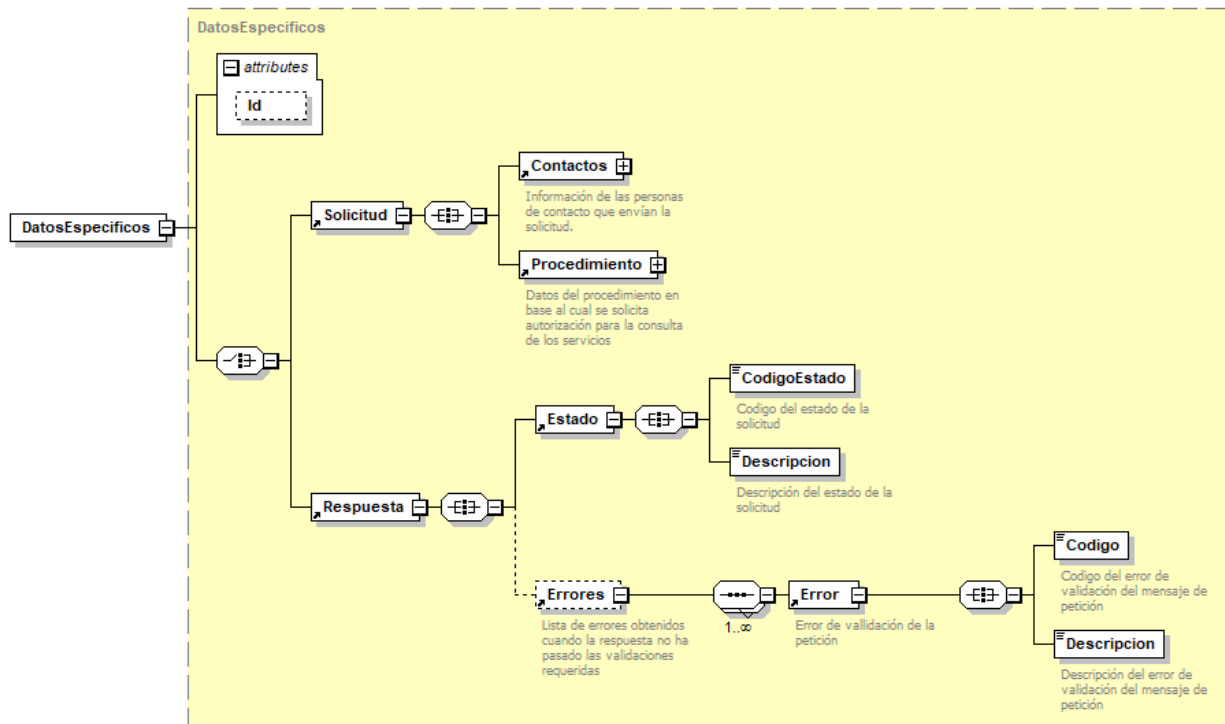


Figura 8.- Diagrama de Datos Específicos del Servicio

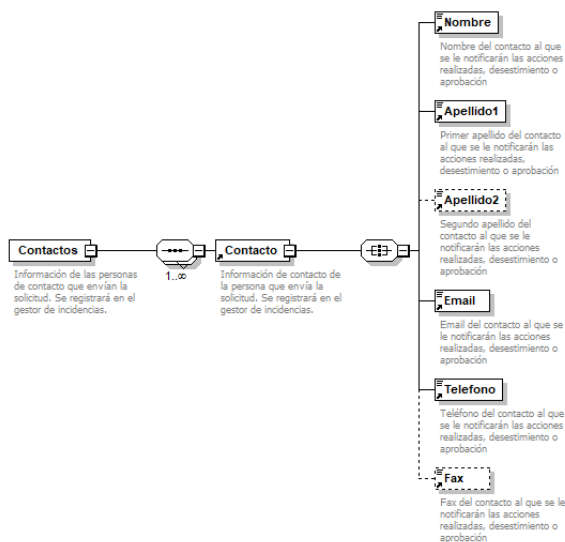


Figura 9.- Diagrama de la rama de Contactos de Solicitud

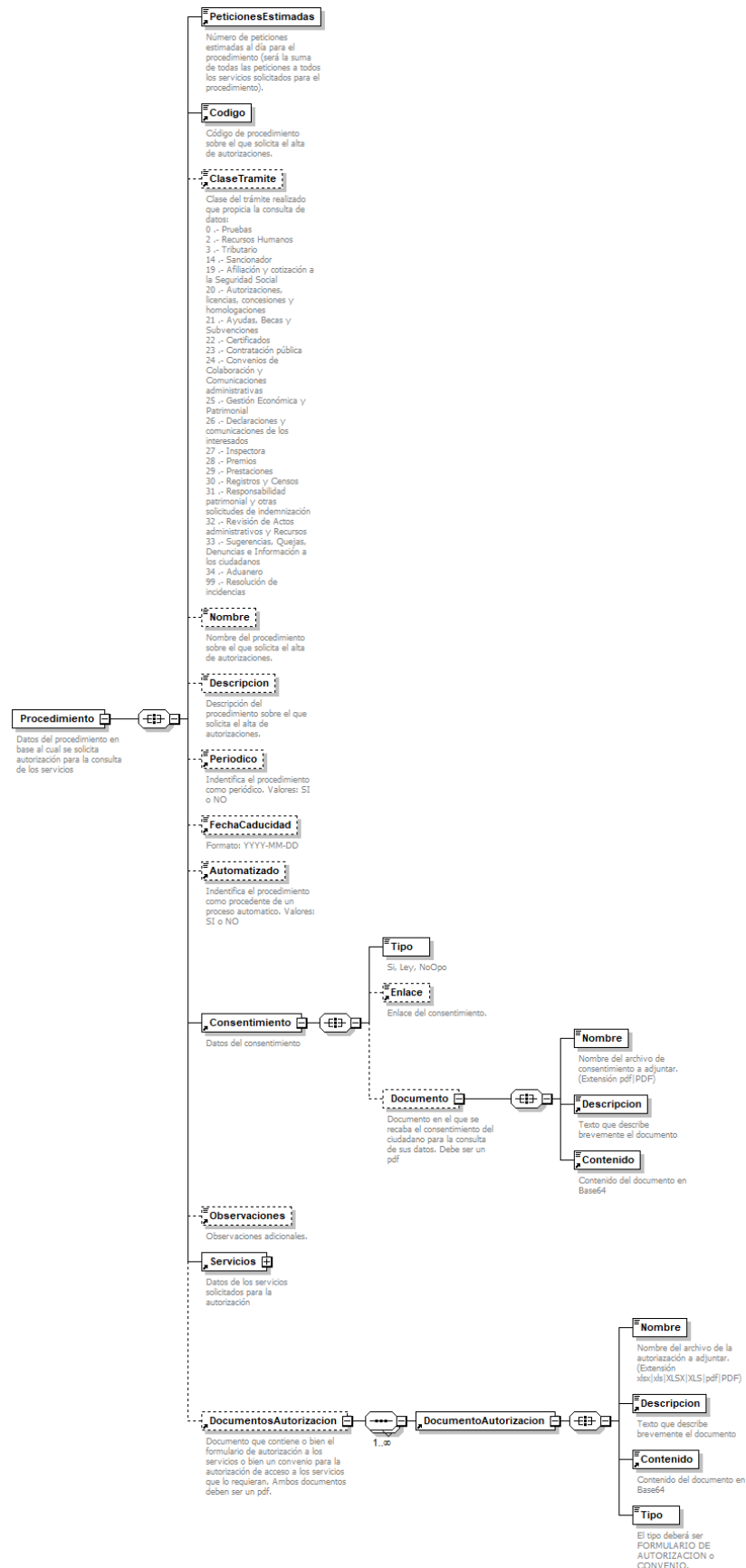


Figura 10.- Diagrama de la rama de Procedimiento de Solicitud

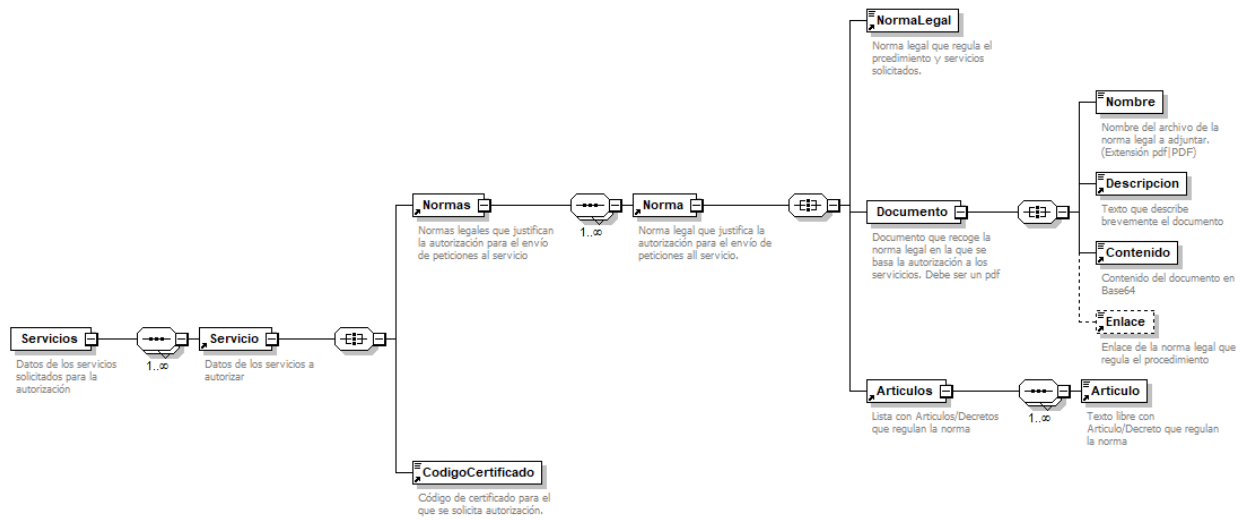


Figura 11.- Diagrama de la rama Servicios de Procedimiento

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	Solicitud	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene información de los datos solicitados por el servicio.
DatosEspecificos/ Solicitud	Contactos	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene los contactos a los cuales se les notificarán las acciones realizadas.
DatosEspecificos/ Solicitud/ Contactos	Contacto	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene información del contacto al que se le notificarán las acciones realizadas.
DatosEspecificos/ Solicitud/ Contactos/ Contacto	Nombre	String(40)	Si	Si	Nombre del contacto al que se le notificarán las acciones realizadas.
DatosEspecificos/ Solicitud/ Contactos/ Contacto	Apellido1	String(40)	Si	Si	Primer apellido del contacto al que se le notificarán las acciones realizadas.
DatosEspecificos/ Solicitud/ Contactos/ Contacto	Apellido2	String(40)	No	Si	Segundo apellido del contacto al que se le notificarán las acciones realizadas.
DatosEspecificos/ Solicitud/ Contactos/ Contacto	Email	String(100)	Si	Si	Email del contacto al que se le notificarán las acciones realizadas.
DatosEspecificos/ Solicitud/ Contactos/ Contacto	Telefono	String(10)	Si	Si	Teléfono del contacto al que se le notificarán las acciones realizadas.
DatosEspecificos/ Solicitud/ Contactos/ Contacto	Fax	String(10)	No	Si	Fax del contacto al que se le notificarán las acciones realizadas.
DatosEspecificos/ Solicitud	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos del procedimiento en base al cual se solicita autorización para la consulta de los servicios
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento	PeticionesEstimadas	Int	Si	Si	Peticiones estimadas que se enviarán a PID para el procedimiento.
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento	Codigo	String(20)	Si	Si	Código del procedimiento solicitado para actualizarlo. <ul style="list-style-type: none"> Debe existir un procedimiento previo autorizado en PID. No debe existir ningún procedimiento en trámite.
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento	ClaseTramite	String(2)	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

					<ul style="list-style-type: none"> • 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>
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento	Nombre	String(500)	No	Si	<p>Nombre del procedimiento sobre el que solicita la modificación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No puede ser igual a la descripción • No puede contener el CódigoCertificado
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento	Descripcion	String(500)	No	Si	<p>Descripción del procedimiento sobre el que solicita la modificación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No puede ser igual al nombre • No puede contener el CódigoCertificado
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento	Periodico	String(2)	No	Si	<p>Identifica el procedimiento como periódico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SI → periódico • NO → No periódico <p>Si se indica periódico debe rellenarse la FechaCaducidad</p>
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento	FechaCaducidad	Date	No	Si	<p>Fecha de caducidad del procedimiento en caso de ser periódico.</p> <p>Formato YYYY-MM-DD</p> <ul style="list-style-type: none"> • No puede ser una fecha de hoy o anterior • Debe rellenarse si el procedimiento es periódico
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento	Automatizado	String(2)	No	Si	<p>Identifica el procedimiento como procedente de un proceso automático.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SI → Automatizado • NO → 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/ Solicitud/ Procedimiento	Consentimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos del consentimiento del procedimiento solicitado
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Consentimiento	Tipo	String(5)	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 mediante este procedimiento • 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/ Solicitud/ Procedimiento/ Consentimiento	Enlace	String(2000)	No	Si	Enlace al consentimiento que debe rellenar el ciudadano previo a la consulta de los datos solicitados. <ul style="list-style-type: none"> • Será necesario rellenarlo en caso de que el consentimiento sea Si o NoOpo • Será necesario rellenarlo si no se envía el documento
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Consentimiento	Documento	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Documento en el que se recaba el consentimiento del ciudadano para la consulta de sus datos <ul style="list-style-type: none"> • Será necesario rellenarlo en caso de que el consentimiento sea Si o NoOpo • Será necesario rellenarlo si no se envía el enlace
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Consentimiento/ Documento	Nombre	String()	Si	Si	Nombre del archivo del consentimiento adjunto. Debe ser un PDF con extensión pdf PDF
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Consentimiento/ Documento	Descripcion	String()	Si	Si	Descripción del documento adjunto del consentimiento
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Consentimiento/ Documento	Contenido	Binary64 (4MB)	Si	Si	Contenido del documento del consentimiento en base 64. El tamaño máximo serán 4MB
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento	Observaciones	String(500)	No	Si	Observaciones adicionales al procedimiento en caso de ser necesarias.
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento	Servicios	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos de los servicios solicitados para la autorización
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Servicios	Servicio	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos de cada servicio solicitado para la autorización
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Servicios/ Servicio	Normas	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Normas legales que justifican la autorización para el envío de peticiones al servicio

DatosEspecificos/ Solicitud/ 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/ Solicitud/ Procedimiento/ Servicios/Servicio/ Normas/Norma	NormaLegal	String	Si	Si	Norma legal que regula el procedimiento y servicios solicitados. No podrán enviarse normas legales iguales para el mismo servicio
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Servicios/Servicio/ Normas/Norma	Documento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Documento que recoge la norma legal en la que se basa la autorización a los servicios
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Servicios/Servicio/ Normas/Norma/ Documento	Nombre	String(512)	Si	Si	Nombre del archivo de la norma legal a adjuntar Debe ser un PDF con extensión pdf PDF
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Servicios/Servicio/ Normas/Norma/ Documento	Descripcion	String(1024)	Si	Si	Texto que describe el documento adjunto de la norma legal No podrán enviarse descripciones iguales para el mismo servicio
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Servicios/Servicio/ Normas/Norma/ Documento	Contenido	Binary64 (4MB)	Si	Si	Contenido del documento de la norma legal en base 64. El tamaño máximo serán 4MB No podrán enviarse documentos iguales para el mismo servicio
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Servicios/Servicio/ Normas/Norma/ Documento	Enlace	String(2000)	No	Si	Enlace de la norma legal que regula el procedimiento No podrán enviarse enlaces iguales para el mismo servicio
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Servicios/Servicio/ Normas/Norma	Articulos	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Listado de artículos que regulan la solicitud del procedimiento asociado al servicio
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Servicios/Servicio/Normas /Norma/Articulos	Articulo	String(2000)	Si	Si	Artículo que regula la solicitud del procedimiento asociado al servicio No se podrán enviar artículos iguales para una misma norma legal dentro del mismo servicio
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ Servicios/Servicio	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código de certificado del servicio para el que se solicita autorización. <ul style="list-style-type: none"> • No se pueden solicitar más de una autorización con el mismo código de certificado • El código de certificado debe corresponder a un código de PID • No es posible dar de alta una autorización a más de un servicio de INE Los códigos de certificado de cada servicio se pueden encontrar en el documento de integración de estos o en el catálogo de servicios.
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento	DocumentosAutorizacio n	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Documentos que contienen o bien el Excel de procedimientos y servicios o bien un convenio para la autorización de acceso a los servicios que lo requieran No será obligatorio enviar el Excel de procedimientos, pero si el PDF del

					<i>convenio cuando corresponda</i>
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ DocumentosAutorizacion	DocumentoAutorizacion	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Documento que recoge la relación de procedimientos y servicios o el convenio correspondiente
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ DocumentosAutorizacion/ DocumentoAutorizacion	Nombre	String(512)	Si	Si	Nombre del archivo de la autorización a adjuntar. <ul style="list-style-type: none"> • Debe ser un Excel con extensión xlsx xls XLSX XLS para el documento de Excel de procedimientos y servicios • Debe ser un PDF con extensión pdf PDF para el documento de convenio • El nombre del documento de procedimientos y servicios no puede ser igual al de convenio
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ DocumentosAutorizacion/ DocumentoAutorizacion	Descripcion	String(1024)	Si	Si	Texto que describe el documento adjunto La descripción del documento de procedimientos y servicios no puede ser igual al de convenio
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ DocumentosAutorizacion/ DocumentoAutorizacion	Contenido	Binary64 (4MB)	Si	Si	Contenido del documento en base 64. El tamaño máximo serán 4MB Los documentos de procedimientos y servicios y convenio no pueden ser iguales.
DatosEspecificos/ Solicitud/ Procedimiento/ DocumentosAutorizacion/ DocumentoAutorizacion	Tipo	String	Si	Si	Tipo de documento adjunto <ul style="list-style-type: none"> • “FORMULARIO DE AUTORIZACION” → Excel de procedimientos y servicios (<i>No es necesario enviarlo</i>) • “CONVENIO” → Convenio (<i>Solo necesario en aquellos casos en los que el cedente lo requiera</i>) • No se puede adjuntar más de un documento de procedimientos y servicios • No se puede adjuntar un documento de tipo convenio en un formato distinto a PDF • No es posible adjuntar un documento de procedimientos y servicios distinto a Excel
DatosEspecificos	Respuesta	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos de la respuesta de la solicitud realizada
DatosEspecificos/ Respuesta	Estado	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Datos del estado de la solicitud realizada
DatosEspecificos/ Respuesta/ 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/ Respuesta/ Estado	Descripcion	String(1024)	Si	Si	Descripción del estado de la respuesta de la solicitud enviada Véase Tabla 3.- Códigos de retorno del

					servicio
DatosEspecificos/ Respuesta	Errores	BLOQUE	No	No Procede	Bloque único Errores producidos en la validación de la solicitud enviada
DatosEspecificos/ Respuesta/Errores	Error	BLOQUE	Si	No Procede	Bloque único Datos de cada error producido en la validación de la solicitud enviada
DatosEspecificos/ Respuesta/Errores/Error	Codigo	String(2)	Si	Si	Código de error producido en la validación de la solicitud realizada. Véase Tabla 4.- Códigos de error devueltos en la validación de las solicitudes
DatosEspecificos/ Respuesta/Errores/Error	Descripcion	String(1024)	Si	Si	Descripción del error producido en la validación de la solicitud realizada Véase Tabla 4.- Códigos de error devueltos en la validación de las solicitudes

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.

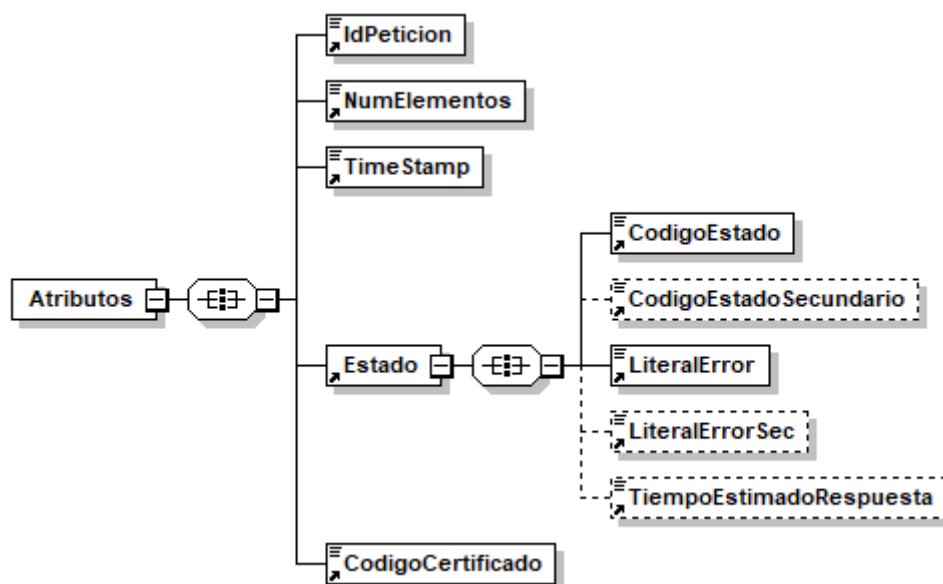


Figura 12.- Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

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. SVDPIDACTPROCWS01

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.SolicitudAutorizacion.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	Actualización registrada correctamente. Podrá consultar el estado mediante el servicio de consulta del estado de las solicitudes de autorización	Se devolverá cuando la solicitud ha pasado todas las validaciones previas y se ha registrado para continuar los trámites necesarios para consolidar el alta
1	Actualización de procedimiento no registrada, compruebe los errores devueltos	Se devolverá cuando la solicitud no ha pasado todas las validaciones previas se informará de los errores detectados y la pre alta no se registrará en el sistema
2	Pre alta registrada, se deberá realizar una subsanación para continuar el trámite	Se devolverá cuando la solicitud ha pasado todas las validaciones previas y se ha registrado para continuar los trámites necesarios, pero se ha detectado automáticamente la necesidad de realizar una subsanación. Para realizar una subsanación se debe enviar de nuevo la solicitud
0228	Solicitud con errores de validación	Se devolverá cuando la solicitud tenga errores de validación, véase los errores en la tabla siguiente: Tabla 4.- Códigos de error devueltos en la validación de las solicitudes

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*.

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 “Códigos 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 una modificación en PID 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 de modificación será al que se asocien las autorizaciones posteriormente en la tramitación de esta.
2. El NIF de Solicitante enviado en la petición será al que se asocie el procedimiento solicitado a dar de alta y posteriormente a autorizar.
3. El **CodigoUnidadTramitadora** enviado en la petición, será el que se asocie al procedimiento solicitado a modificar, 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. ERRORES DEVUELTOS EN LA VALIDACIÓN DE LAS SOLICITUDES

A continuación, se detallan los códigos de error y las validaciones realizadas sobre las solicitudes previas a realizar el registro en el sistema.

Si recibe algún error de los especificados en la siguiente tabla, deberá revisar la solicitud enviada y enviarla de nuevo corregida.

Código	Descripción	Cuando se devuelve este código
01	No es posible modificar el procedimiento { <i>Procedimiento</i> } ya que no se encuentra dado de alta en la Plataforma de Intermediación de Datos.	Para el organismo solicitante debe existir un procedimiento dado de alta en la PID, con el código indicado.
02	El nombre del procedimiento { <i>Procedimiento</i> } no puede ser igual a la descripción	El nombre y la descripción del procedimiento no pueden ser iguales
03	El nombre del procedimiento { <i>Procedimiento</i> } no puede contener el código de certificado { <i>CodigoCertificado</i> }	
04	La descripción del procedimiento { <i>Procedimiento</i> } no puede contener el código de certificado { <i>CodigoCertificado</i> }	
05	Si el procedimiento es periódico debe indicar una fecha de caducidad	
06	La fecha de caducidad { <i>FechaCaducidad</i> } no puede ser igual o anterior a día de hoy	
07	El documento del consentimiento es obligatorio si el tipo de consentimiento es “ <i>No oposición</i> ” o “ <i>Si</i> ”	
08	No se pueden solicitar más de una autorización con el mismo código de certificado	
09	Existen códigos de certificado { <i>COD1, COD2, CODN</i> } que no corresponde con los códigos de PID	
10	No es posible dar de alta una autorización a más de un servicio de INE	Un procedimiento únicamente puede estar autorizado a un servicio de INE
11	Existen más de un artículo igual para la misma norma legal en el mismo servicio	
12	Existen normas legales con el mismo nombre dentro del mismo código de certificado	
13	Existen documentos de la misma norma con el mismo nombre	
14	Existen documentos de la misma norma con la misma descripción	
15	Existen documentos de normas legales iguales dentro del mismo código de certificado	
16	Existen enlaces de normas legales iguales dentro del mismo código de certificado	
17	Existen documentos de consentimiento iguales a documentos de normas legales	

18	Existen documentos de consentimiento iguales a documentos de autorizaciones	
19	Existen nombres de documentos iguales de autorización y/o convenio	
20	Existen descripciones de documentos iguales de autorización y/o convenio	
21	Existen documentos iguales de autorización y/o convenios	
22	No es posible adjuntar más de un documento de autorización	
23	No es posible adjuntar un documento de tipo CONVENIO en un formato distinto a PDF	
24	No es posible adjuntar un formulario de autorización en formato distinto a Excel	
25	No existe el solicitante {NIF} - {CodigoUnidadTramitadora} dado de alta	No está dado de alta en PID asegúrese el envío correcto del Solicitante y de la unidad tramitadora, Puede contactar con el CAID en caso de dudas o problemas https://soportecaid.redsara.es/
26	Existen enlaces de normas legales igual que el enlace de consentimiento	
27	Existe una solicitud de autorización al servicio {CodigoServicio} para el procedimiento {CodigoProcedimiento} - {NombreProcedimiento} pendiente de tramitar.	
28	Existe una solicitud de autorización al servicio {CodigoServicio} para el procedimiento {CodigoProcedimiento} - {NombreProcedimiento} que ha sido aprobada y está pendiente de autorización.	
29	El organismo especificado con el DIR3 no pertenece al organismo raíz autorizado al procedimiento especificado en la petición al servicio.	Asegúrese el envío correcto del Solicitante y de la unidad tramitadora, Puede contactar con el CAID en caso de dudas o problemas https://soportecaid.redsara.es/
30	El organismo con NIF {NIF} y DIR3 {CodigoUnidadTramitadora} se encuentra bloqueado	Contacte con el CAID https://soportecaid.redsara.es/
31	El organismo con NIF {NIF} y DIR3 {CodigoUnidadTramitadora} se encuentra dado de baja	Contacte con el CAID https://soportecaid.redsara.es/
32	El servicio {CodigoServicio} no está dado de alta para tramitar una pre alta debe contactar con el CAID	Contacte con el CAID https://soportecaid.redsara.es/
33	El tipo de procedimiento {TipoProcedimiento} no puede darse de alta en el entorno de {Entorno}	Asegúrese el envío correcto del tag ClaseTramite de datos específicos
34	El organismo con NIF {NIF} y DIR3 {CodigoUnidadTramitadora} No pertenece al Nodo de Interoperabilidad solicitado	Asegúrese del envío correcto de los datos de la petición. Puede contactar con el CAID en caso de dudas o problemas https://soportecaid.redsara.es/
35	No es posible modificar el procedimiento {Procedimiento} ya que se encuentra pendiente de	

subsanciones. Utilice el servicio de subsanación.	
36	Existe una solicitud de autorización al servicio {CodigoServicio} para el procedimiento {CodigoProcedimiento} - {NombreProcedimiento} que se encuentra ya autorizada.

Tabla 4.- Códigos de error devueltos en la validación de las solicitudes

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.