

Descripción de los servicios web (WS) a utilizar para el registro de datos en la Base de Datos Nacional de Subvenciones

Documento de divulgación

02/02/2023

Este documento se elabora exclusivamente a efectos de divulgación. No constituye ningún conjunto de especificaciones ni requisitos, y podrá ser modificado, sustituido o eliminado sin previo aviso

Contenido

Introducción	2
Anexo 1 Aspectos generales que afectan a todos los WS	7
Anexo 2 WS de Concesiones, Proyectos y Pagos	21
Anexo 3 WS Datos Personales	56
Anexo 4 WS Devoluciones y Reintegros	78
Anexo 5 WS Sanciones e Inhabilitaciones	102
Anexo 6 WS Convocatorias	125
Anexo 7 WS Consulta de Convocatorias	158
Anexo 8 WS Planes estratégicos	185

Introducción

Los avances en las tecnologías de la información que se han producido desde los diseños originales de la Base de Datos Nacional de Subvenciones hacían necesario que, junto al desarrollo de mejoras y reformas funcionales exigidas por las Leyes 19/2013, 15/2015, y Reglamentos EU 651/2014, 702/2014 y 1388/2014, se abordara también una profunda reforma desde la perspectiva técnica.

Además de incorporar nuevos interfaces, y nuevas funcionalidades que suavizaran la curva de aprendizaje de los usuarios, el impulso sostenido que la Ley 11/2007 ha mantenido desde su promulgación en pos de la interoperabilidad técnica, semántica y funcional constituía una oportunidad que no se podía dejar pasar.

Consecuentemente con todo ello, los mecanismos de remisión de datos a la BDNS 2007 mantenidos hasta diciembre de 2015 van a ser sustituidos por mecanismos creados bajo el paradigma de “servicios web” para la BDNS 2016.

Este documento incluye la especificación de los siguientes servicios, que se utilizarán, alternativamente a la introducción de textos por pantalla de una aplicación web:

- Aspectos generales que afectan a todos los WS
- Servicio web de concesiones, proyectos y pagos.
- Servicio web de datos personales de beneficiarios
- Servicio web de devoluciones y reintegros
- Servicio web de sanciones e inhabilitaciones
- Servicio web de convocatorias
- Servicio web de consulta de convocatorias
- Servicio web de planes estratégicos

Este documento está **destinado a los funcionarios técnicos informáticos** que proporcionan soporte TIC a las operaciones de gestión de subvenciones de los distintos órganos obligados a remitir información a la BDNS. Se describen en él todos los servicios web que se van a desarrollar para el suministro de información a la BDNS. Quedan exceptuados de este documento los servicios web que en su momento se diseñarán para las consultas a la BDNS.

Por último, la descripción del WS que se encargará de poner a disposición de los Diarios Oficiales el extracto de la convocatoria que estos debe publicar, se encuentra definido en el documento “Descripción de los mecanismos de publicidad de las convocatorias de subvenciones y ayudas públicas a través de la Base de Datos Nacional de Subvenciones – documento de divulgación 3”, publicado por el Equipo de Administración y Custodia de la BDNS.

Control Documental de los Anexos

VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS	FECHA
1.0	Especificación inicial	25/08/2014
1.01	Servicio Concesiones – Pagos - Proyectos - Se cambia el código TSUBPR por SUBPR	13/11/2015
1.01	Servicio Datos Personales El campo CodMunicipio pasa a tener longitud 4.	02/12/2015
1.02	Servicios Web: todos Se corrige el formato del campo TIMESTAMP: DD/MM/AAAA HH:MM:SS	11/12/2015
1.03	Servicio Concesiones-Pagos-Proyectos - Se corrige errata en descripción de campoTipoAnualidad - Se aclara los valores posibles del campo Retencion.	31/12/2015
1.04	Servicio Concesiones – Pagos - Proyectos - Se cambia el código BDNSCONCPAGOPRY por BDNSCONCPAGPRY.	08/01/2016
1.05	Se incluye el servicio web de Convocatorias. Se elimina el campo ImporteSancion del servicio web de Sanciones e Inhabilitaciones, que aparecía por error en la tabla de elementos de DatosEspecificos, aunque no en la imagen del Esquema.	17/02/2016
1.06	Servicios Web: Convocatorias Se corrige el formato del campo TIMESTAMP: DD/MM/AAAA HH:MM:SS	29/01/2016
1.07	Servicio Web Convocatorias: el campo IdConvocatoria del mensaje de respuesta se cambia a Opcional.	09/03/2016
1.08	Servicio Web Convocatorias: - se elimina la validación del campo TipoBeneficiario: Si se ha incluido el tag 'AyudaEstado' sólo se admiten "Pyme" y/o "Gran empresa - Se elimina el código de error 1127 (Si las ayudas de la convocatoria deben tipificarse con ADE (Ayuda de	06/04/2016

	Estado) sólo se admite 'Pyme' y 'Gran Empresa' como tipos de beneficiario)	
1.09	Todos los servicios: - Se corrige el formato del campo FechaGeneracion del mensaje de Respuesta (DD-MM-AAAA HH:MM:SS) - Se incluyen nuevas etiquetas opcionales en los esquemas Peticion y Respuesta para compatibilizar dichos esquemas con el estándar SCSP (Finalidad, Consentimiento, Titular, TipoDocumentacion, Documentacion) - Se admite dos formatos de fecha en el campo Timestamp del mensaje de petición, para compatibilizar dicho campo con el estándar SCSP.	21/04/2016
1.10	Servicio Web Devoluciones y Reintegros: - Se corrige errata en el campo Comentarios del campo TipoMovimiento del mensaje de Peticion.	04/05/2016
1.11	Servicio Web Datos Personales y Convocatorias: - Nuevo mensaje de error: 1112 - 'Si se incluye un sector agregado, no se permite incluir ninguno de los sectores que agrega'. Servicio Web Datos Personales: - Se corrige el criterio de obligatoriedad del campo Segundo Apellido.	02/06/2016
1.12	Servicio Web de Sanciones e Inhabilitaciones: - Se añade la opción de incorporar en una inhabilitación uno o varios ficheros con la sentencia o resolución sancionadora. - Nuevos códigos de retorno: 1026 y 1027 - Se amplía la longitud de la identificación del sancionado/inhabilitado a 25 posiciones.	07/07/2016
1.13	Los servicios web de la BDNS no cumplen las especificaciones del protocolo SCSPv3, por ello se elimina cualquier referencia al mismo en el documento. Nueva versión asíncrona de los servicios BDNSDATPER, BDNSCONCPAGPRY y BDNSDEVOLREINT	14/09/2016
1.14	Nuevo servicio web de consulta de convocatorias BDNSCONSULTACV	30/09/2016

1.15	Se eliminan las referencias al Tipo de Instrumento de ayuda "Subvención y Préstamos"	10/10/2016
1.16	Se corrige errata en la descripción de la parte específica del Servicio Web Consulta Convocatoria: faltaba el campo IdConvocatoria	16/11/2016
1.17	Se modifica el texto del mensaje de error de los códigos 1049, 1053 y 1069.	09/02/2017
3.0	Se añaden nuevos campos para devolver información relativa a la Resolución de 2020 de la Intervención General de la Administración del Estado, por la que se regula el proceso de registro y publicación de convocatorias en el Sistema Nacional de Publicidad de Subvenciones y Ayudas Públicas.	01/04/2020
3.1	Corrección de errores BDNS20 en WS BDNSCONVOC y BDNSCONSULTACV	20/07/2020
3.2	Nueva versión de los WS BDNSCONVOC y BDNSCONSULTACV	17/08/2020
3.3	Cambios en el WS BDNSCONVOC. Nuevas validaciones en ImporteFinanciacion y FondoUE. Cambios en los códigos de error: 1333, 3009, 3010, 3011, 4000.	17/06/2021
3.4	Se añade el campo PartidoPolitico en el WS de Datos personales.	20/09/2021
3.5	Servicio Web de Sanciones e Inhabilitaciones: Se añade el campo Alcance opcional. Servicio Web Convocatorias: el campo ReferenciaUE se amplía a 6 dígitos.	03/11/2021
3.6	Servicio Web Convocatorias: se añade el campo opcional MRR.	01/02/2022
4.0	Se añaden especificaciones del WS de Planes estratégicos. Servicio Web Convocatorias: se añaden nuevos códigos de error.	27/07/2022
4.1	Corrección de errores BDNS20 en WS BDNSCONVOC y BDNSCONSULTACV	02/02/2023

Anexo 1 Aspectos generales que afectan a todos los WS



**ESPECIFICACIONES GENERICAS DE LOS SERVICIOS WEB DE
BDNS**

ESPECIFICACIONES GENERICAS DE LOS SERVICIOS WEB DE BDNS

Anexo 1 Aspectos generales que afectan a todos los WS	7
1. Descripción General	10
2. Arquitectura técnica BDNS	12
3. Emisor-Requirente.....	13
4. Requisitos	15
4.1. Formato de firma.....	15
4.2. DIR3	15
4.3. Actuaciones previas.....	15
5. Características.....	15
5.1. Modos de funcionamiento	15
5.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor	17
5.3. Identificadores de petición	17
5.4. Identificadores de solicitud	17
5.5. Identificadores de transmisión	18
5.6. SOAP Fault.....	18
6. Descripción de los servicios	19
7. Gestión de errores	20

Control Documental

VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS	FECHA
1.0	Especificación inicial	15/10/2015
1.02	Se corrige el formato del campo TIMESTAMP: DD/MM/AAAA HH:MM:SS	11/12/2015
1.13	Los servicios web de la BDNS no cumplen las especificaciones del protocolo SCSPv3, por ello se elimina cualquier referencia al mismo en el documento. Nueva versión asíncrona de los servicios BDNSDATPER, BDNSCONCPAGPRY y BDNSDEVOLREINT	
4.0	Se añaden referencias al WS de planes estratégicos	27/07/2022

SERVICIOS WEB – ESPECIFICACIONES GENERICAS

1. Descripción General

La **BDNS** contiene información sobre la normativa aplicable y los procedimientos de gestión y de reintegro de las subvenciones concedidas, así como la relativa a algunas prohibiciones para obtener la condición de beneficiario.

Esta información es aportada a la base de datos bajo la exclusiva responsabilidad de los órganos gestores de las subvenciones y está custodiada por la Intervención General de la Administración del Estado.

La **CONVOCATORIA** contiene la normativa que rige la gestión de la subvención o de cualquier otra ayuda pública. La BDNS recogerá información de una gran variedad de instrumentos de ayuda:

- Las subvenciones (y las entregas dinerarias sin contraprestación, incluyéndose en este grupo las subvenciones en especie y la bonificación de intereses en las operaciones de crédito).
- Préstamos y anticipos reembolsables.
- Garantías.
- Ventajas o exenciones fiscales.
- Aportación de financiación de riesgo.
- Otros instrumentos de ayuda

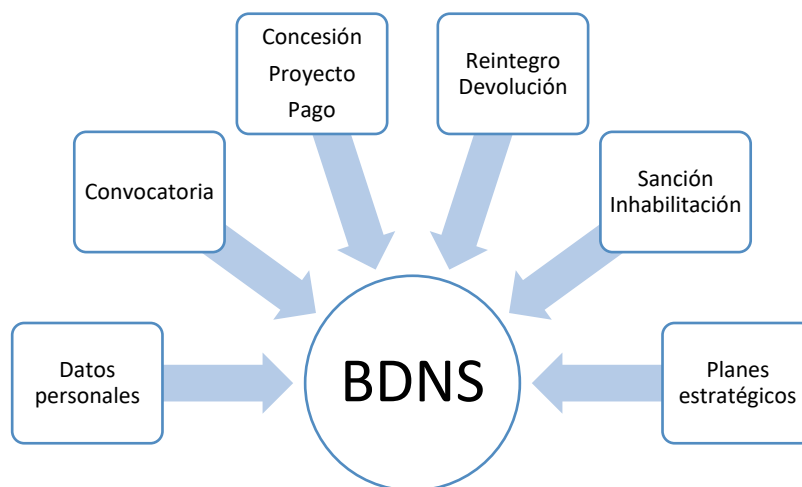
La BDNS registra:

- Las convocatorias, que contendrán tanto información estructurada como un conjunto de archivos, como el texto de la convocatoria, extracto y cualquier otro documento que el convocante desee remitir.
- Información contable-presupuestaria en la fase de disposición del gasto.
- Exclusivamente sobre las concesiones de subvenciones, mantiene información sobre el ritmo temporal de los PAGOS a los beneficiarios y sobre sus posibles DEVOLUCIONES VOLUNTARIAS y REINTEGROS.
- La ejecución material de la actividad queda recogida en la BDNS a través de los PROYECTOS, sólo en el caso de las concesiones de subvención y de préstamo, con detalle sobre los compromisos asumidos en el tiempo por sus EJECUTORES (beneficiarios y

otros partícipes) y con detalle, igualmente, sobre los importes de subvención y préstamo recibidos.

- Las sanciones y las inhabilitaciones judiciales para obtener subvenciones.
- Información sobre los datos de identificación y de localización de todo tercero que aparezca en cualquier bloque de información relacionado con la gestión de las subvenciones (beneficiario de una subvención o de una entrega dineraria sin contraprestación, partícipe en la ejecución de un proyecto junto con el beneficiario de la subvención, sancionado, inhabilitado).
- Los planes estratégicos de subvenciones

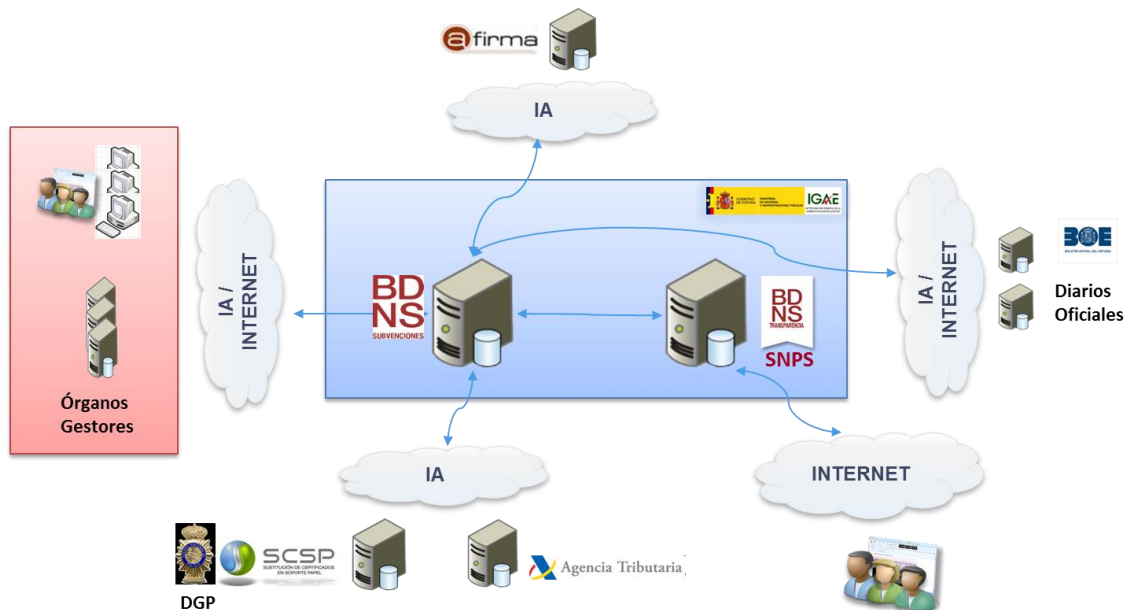
Para este registro en la BDNS, se han desarrollado una serie de servicios web que conjuntamente permiten el mantenimiento de la información. El orden de invocación de los servicios para asegurar la consistencia de la información es responsabilidad de cada órgano obligado.



2. Arquitectura técnica BDNS

La arquitectura técnica global de la BDNS se muestra en la figura siguiente:

Visión arquitectura técnica BDNS



En la figura se puede observar que la BDNS tiene interacción con los siguientes actores:

- **Órganos Gestores:** son los órganos obligados a enviar información sobre convocatorias y subvenciones a la BDNS. Para ello, dispondrán de dos alternativas:
 - Grabación manual de datos en unas nuevas pantallas de la BDNS
 - Envío automatizado de información mediante Servicios Web (objeto de este documento).

Es importante recalcar en esta relación entre órganos gestores y BDNS, que la grabación tanto por pantalla como por servicio web siempre tendrá un efecto instantáneo en la base de datos BDNS (excepto en el caso de servicios web asíncronos). Desaparece, por tanto, el concepto de envío y proceso nocturno vigente hasta la fecha.

- **SNPSAP:** El Sistema Nacional de Publicidad de Subvenciones y Ayudas Públicas es un portal público abierto al ciudadano a través de Internet que contiene un extracto de la información existente en la BDNS, y que se ofrece en condiciones de interoperabilidad y “datos abiertos”.

- Entidades externas que interactúan con la BDNS, como son:
 - **SCSP (Sustitución de Certificados en Soporte Papel):** la BDNS utiliza el Servicio de Verificación de Datos de Identidad de la Dirección General de la Policía, para verificar la validez de los NIF de personas físicas enviadas a la BDNS.
 - **AEAT:** Igualmente, la BDNS usará el Servicio de Validación de NIF de personas jurídicas de la Agencia Tributaria para validar los NIF de persona jurídica enviados a la BDNS.
 - **@firma:** utilizado para la validación de certificados en los procesos de autenticación de órganos y usuarios.
 - **BOE y otros Diarios Oficiales:** tanto el BOE como el resto de Diarios Oficiales existentes dispondrán de un servicio web para poder recoger de la BDNS los extractos de las convocatorias enviadas por los órganos gestores y publicarlos en sus boletines. De igual forma, podrán informar a la BDNS del resultado de esta publicación.

3. Emisor-Requirente

Los servicios web de la BDNS contemplan dos roles fundamentales, el rol de emisor (IGAE) y el de requirente (órgano obligado a facilitar información sobre las subvenciones que se conceden). El emisor es responsable de:

- La definición y publicación de los servicios web (WSDL, XSD, etc.).
- Generación del Identificador de la transmisión efectuada y su marca de tiempo.
- Registro de las solicitudes recibidas y de las transmisiones enviadas y almacenamiento durante el tiempo que requiere la ley.

El requirente es responsable de:

- Consumir los servicios web (WSDL, XSD, ...) cumpliendo con las especificaciones definidas.
- Generar el Identificador de la petición enviada y de las Solicitudes a incluir en dicha petición.

- Cumplimentar adecuadamente las peticiones enviadas garantizando la veracidad de los datos enviados.
- Registrar las solicitudes enviadas y las transmisiones recibidas y almacenarlas el tiempo que se requiera.

Los servicios web de la BDNS están pensados para funcionar tanto de manera síncrona como de manera asíncrona y se basa en el intercambio de los siguientes mensajes:

- Mensajes recibidos:
 - Peticion
 - SolicitudRespuesta
- Mensajes emitidos:
 - Respuesta
 - ConfirmacionPeticion
 - Fault

Como características generales de los mensajes hay que señalar:

- Formato estandarizado XML y protocolo SOAP para su transmisión. Todos los organismos deberán adecuar el formato de los mensajes intercambiados a los esquemas definidos.
- El protocolo de transporte será HTTP.
- La confidencialidad de la información se realizará en base a interconexión de servidores utilizando protocolo SSL.
- Todas las comunicaciones realizadas irán firmadas digitalmente con el objetivo de garantizar la autenticación (identificación), no repudio e integridad de la información intercambiada. La firma se realizará utilizando certificados X509 versión 3 según la normativa vigente. Estos certificados identificarán a las máquinas de cada organismo intervinientes en la comunicación y podrán ser emitidos por cualquier Autoridad de Certificación reconocida tanto por el emisor como por el requirente.

4. Requisitos

4.1. Formato de firma

Para el intercambio seguro de mensajes se utiliza la especificación WS-Security, basada en la utilización de certificados X509 versión 3. Todos los mensajes intercambiados entre el requirente y el emisor, deberán ir firmados, firmándose todo el body (Detached signature). El mecanismo de acceso a los elementos de seguridad (utilizados para la firma en WS-Security) será por referencia a un BinarySecurityToken (wsse:SecurityTokenReference).

4.2. DIR3

El “Directorio Común de Unidades Orgánicas y Oficinas”, (DIRECTORIO COMÚN), proporciona un inventario unificado y común a toda la Administración, que incluye la relación de las unidades orgánicas y sus oficinas asociadas, facilitando el mantenimiento distribuido y corresponsable de la información.

Puesto que BDNS está integrado con DIR3, es un requisito imprescindible que los requirentes también estén integrados con DIR3. Toda la información relativa al Directorio Común puede consultarse en la dirección: <http://administracionelectronica.gob.es/ctt/dir3>

4.3. Actuaciones previas

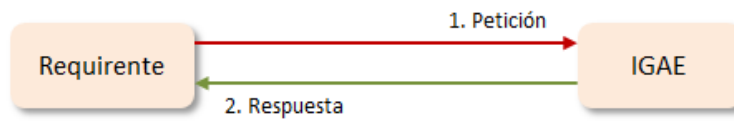
Los órganos requirentes deben comunicar a la IGAE la voluntad de comenzar a consumir los servicios web. (Procedimiento regulado).

5. Características

5.1. Modos de funcionamiento

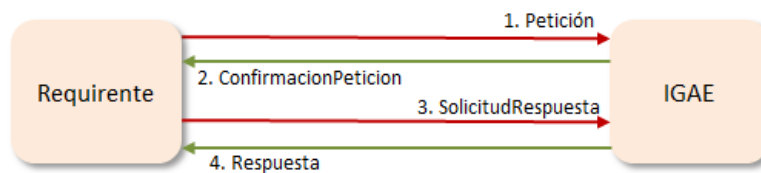
Todos los servicios web definidos para el suministro/consulta de información a la BDNS se han implementado en modo síncrono, ampliándose su funcionalidad en algunos de ellos para que admita funcionamiento asíncrono.

En el modo síncrono se intercambian dos mensajes, *Peticion* y *Respuesta*, de forma que un requirente realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta.

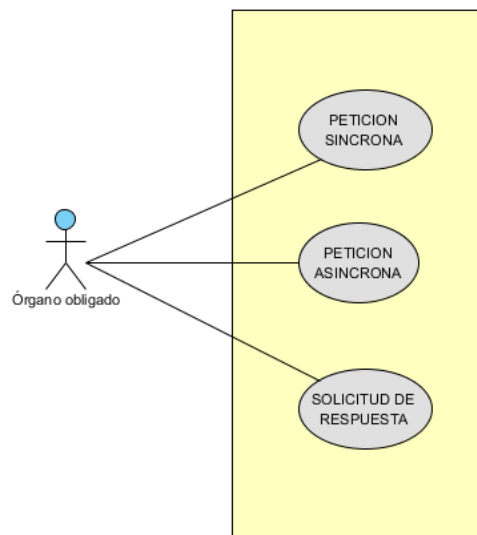


Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición síncrona sólo admite una única solicitud de transmisión dentro de cada petición.

En el modo asíncrono se intercambian los mensajes *Peticion*, *ConfirmacionPeticion*, *SolicitudRespuesta* y *Respuesta*. El requirente realiza una petición (con una o más solicitudes) sin necesidad de permanecer a la espera de la respuesta.



Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición asíncrona podrá tener tantas solicitudes como soporte el servicio. Cada respuesta tendrá tantas transmisiones como solicitudes haya recibido.



5.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor

Es importante distinguir entre el Órgano solicitante y el Órgano gestor.

Como Órgano solicitante se entiende aquel órgano que va a hacer uso del servicio web para la remisión/consulta de información. Este órgano se deberá identificar mediante su código DIR3 en el bloque Solicitante dentro de los mensajes Petición y Respuesta.

En los servicios web de remisión de información, el Órgano solicitante, en el caso de administración autonómica o local, podrá enviar información de los órganos gestores dependientes de él. En el servicio web de consulta, es posible consultar las convocatorias de un órgano gestor determinado. Como órgano gestor se entiende aquel órgano responsable de la concesión de subvenciones. Se identificará con su código DIR3, dentro del bloque DatosEspecificos.

5.3. Identificadores de petición

Una petición está identificada con un ID único (IdPeticion) que la IGAE validará que no esté repetido, lo cual permitirá realizar una trazabilidad de las peticiones recibidas. Para garantizar la unicidad de los identificadores de petición para todos los organismos requirentes del servicio, este identificador deberá tener una parte que identifique unívocamente al organismo. Por ello el identificador de petición deberá incluir el código del organismo asignado por DIR3 (ej: *CodDIR3 + '-' + numPeticion*).

5.4. Identificadores de solicitud

Dentro de cada petición, podrán ir una o más solicitudes que deben poder identificarse de forma única. La forma de asignar esta identificación (IdSolicitud) es:

- En el caso de peticiones síncronas solo habrá una solicitud y por tanto su identificador debe de coincidir con el identificador de petición.
- En el caso de peticiones asíncronas, se definirá un número máximo de solicitudes permitidas. El identificador será un número secuencial de solicitud.

5.5. Identificadores de transmisión

En la petición, dentro de cada solicitud, este valor será nulo. En la respuesta, para garantizar los mecanismos de auditoría y trazabilidad, la IGAE generará un Identificador único de cada transmisión realizada por él. Este identificador único se podrá usar a modo de “Código Seguro de Verificación” o referencia de la transmisión realizada y podrá ser verificada por los órganos de fiscalización, control y auditoría correspondientes.

5.6. SOAP Fault

Los errores que se puedan generar durante la utilización del servicio se transmitirán utilizando el estándar SOAP Fault. Es decir, si alguna solicitud provoca un error SOAP Fault entonces únicamente se devuelve éste objeto, no un mensaje de respuesta.

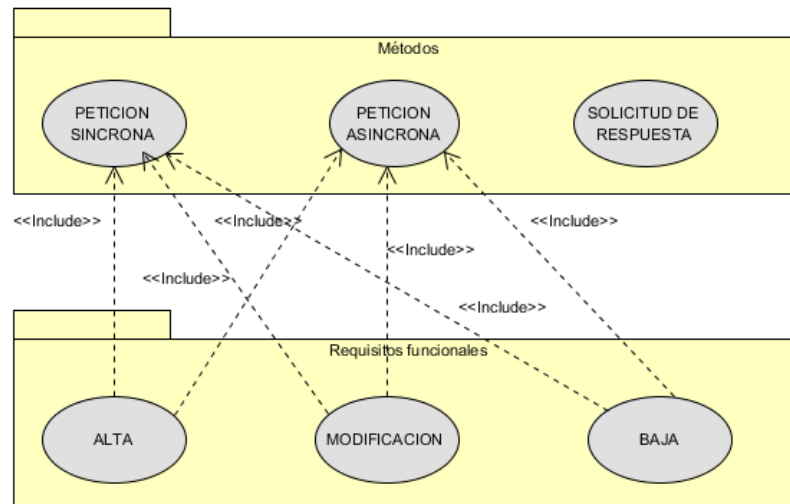
6. Descripción de los servicios

Se implementan los siguientes servicios web para cubrir todas las necesidades de información de la BDNS.

Nombre	Descripción	Asíncrono
BDNSDATPER	Permite al requirente el envío de información relativa a los datos personales de cada uno de los terceros sobre los que esté obligado a facilitar algún tipo de información (beneficiario de una subvención, sancionado, inhabilitado o partícipe de un proyecto).	Sí
BDNSCONVOC	Permite al requirente el envío de la información relativa a la normativa que rige la gestión de la subvención o de cualquier otra ayuda pública.	No
BDNSCONCPAGPRY	Permite al requirente el envío de la información relativa a concesiones (subvención, préstamo, aval...), pagos a los beneficiarios y proyectos (ejecución material de la actividad con detalle sobre los compromisos asumidos en el tiempo por sus ejecutores). Se han unificado estos tres conceptos en un mismo servicio web, pero en una misma petición (llamada al servicio) se admitirá únicamente información, de concesiones, de pagos o bien de proyectos.	Sí
BDNSDEVOLREINT	Permite al requirente el envío de información relativa a devoluciones voluntarias a iniciativa del beneficiario, y reintegros procedentes de subvención. Se han unificado estos dos conceptos en un mismo servicio web, pero en una misma petición (llamada al servicio) se admitirá únicamente información, o bien de devoluciones o de reintegros.	Sí
BDNSSANCINH	Permite al requirente el envío de información relativa a resoluciones firmes del procedimiento sancionador (sanciones pecuniarias impuestas en aplicación de la LGS) así como las inhabilitaciones. Se han unificado estos dos conceptos en un mismo servicio web, pero en una misma petición (llamada al servicio) se admitirá únicamente información, o bien de sanciones o de inhabilitaciones.	No
BDNSCONSULTACV	Permite al requirente, la consulta de todas / una convocatoria en la que participa un órgano gestor, bien como propietario de la misma, o como autorizado en la gestión de sus concesiones.	No
BDNSPES	Permite al requirente el envío de información relativa a los planes estratégicos de subvenciones.	No

Nota: Los servicios web BDNSCONVOC, BDNSSANCINH, BDNSCONSULTACV y BDNSPES, no disponen de versión asíncrona ni está prevista su implementación.

La funcionalidad de todos los **servicios web de envío de información** abarca el alta, modificación y baja de información en la BDNS.



7. Gestión de errores

Se devolverá un mensaje SOAP Fault cuando el error detectado pertenezca a alguno de los siguientes tipos:

- Error de conexión a la base de datos (BD).
- Error de conexión a sistemas externos (@Firma, Servidores Externos, etc.).
- Error en la validación de esquemas (o petición recibida sin firma).
- Error por Validación de la Firma digital.
- Petición no firmada.
- Certificado caducado, revocado o no válido.
- Error del Sistema Interno en el tratamiento de la petición.

En el resto de casos, no contemplados en la lista anterior, se entenderá que la petición se ha podido tramitar y se devolverá un mensaje de Respuesta especificando, en las etiquetas correspondientes, el código y el texto del error o estado correspondiente (una vez mapeado) al considerarse una respuesta contemplada por el negocio.

Anexo 2 WS de Concesiones, Proyectos y Pagos



SERVICIO WEB CONCESIONES, PAGOS Y PROYECTOS

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE CONCESIONES, PAGOS Y PROYECTOS

Anexo 2 WS de Concesiones, Proyectos y Pagos	21
1. Introducción	26
2. Descripción del Servicio Web de Concesiones, Pagos y Proyectos	27
2.1. Modos de funcionamiento	27
2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor	28
2.3. Identificadores de petición	28
2.4. Identificadores de solicitud	29
2.5. Identificadores de transmisión	29
3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono	29
3.1. Mensaje de Petición	29
3.2. Mensaje de Respuesta	40
3.3. Mensaje SOAP Fault.....	44
4. Mensajes intercambiados funcionamiento Asíncrono	46
4.1. Mensaje de Petición	46
4.2. Mensaje de Confirmación de Petición.....	46
4.3. Mensaje de Solicitud de Respuesta	47
4.4. Mensaje de Respuesta	49
4.5. Mensaje SOAP Fault.....	49
5. Gestión de errores	50
5.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.....	50
5.2. Errores funcionales devueltos por el servicio.....	51
5.2.1. Concesiones	51
5.2.2. Pagos	52
5.2.3. Proyectos	53
6. Ejemplos de mensajes	55
6.1. Mensaje de Petición firmada.....	55
6.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta.....	55

6.3.	Mensaje de Respuesta firmada incorrecta.....	55
6.4.	Mensaje SOAP Fault.....	55
6.5.	Mensaje Confirmación de Petición firmado	55
6.6.	Mensaje Solicitud de Respuesta firmado	55

Control Documental

VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS	FECHA
1.0	Especificación inicial	25/08/2014
1.01	Corrección de errores: - Se cambia el código TSUBPR por SUBPR	13/11/2015
1.02	Se corrige el formato del campo TIMESTAMP: DD/MM/AAAA HH:MM:SS	11/12/2015
1.03	Servicio Concesiones-Pagos-Proyectos - Se corrige errata en descripción de campo TipoAnualidad - Se aclara los valores posibles del campo Retencion.	31/12/2015
1.04	Servicio Concesiones – Pagos - Proyectos - Se cambia el código BDNSCONCPAGOPRY por BDNSCONCPAGPRY.	08/01/2016
1.09	Todos los servicios: - Se corrige el formato del campo FechaGeneracion del mensaje de Respuesta (DD-MM-AAAA HH:MM:SS) - Se incluyen nuevas etiquetas opcionales en los esquemas Peticion y Respuesta para compatibilizar dichos esquemas con el estándar SCSP (Finalidad, Consentimiento, Titular, TipoDocumentacion, Documentacion) - Se admite dos formatos de fecha en el campo Timestamp del mensaje de petición, para compatibilizar dicho campo con el estándar SCSP.	21/04/2016
1.13	Los servicios web de la BDNS no cumplen las especificaciones del protocolo SCSPv3, por ello se elimina cualquier referencia al mismo en el documento. Nueva versión asíncrona de los servicios BDNSDATPER, BDNSCONCPAGPRY y BDNSDEVOLREINT	14/09/2016

1.15	Se eliminan las referencias al Tipo de Instrumento de ayuda "Subvención y Préstamos"	10/10/2016
1.17	Se modifica el texto del mensaje de error de los códigos 1049, 1053 y 1069.	09/02/2017

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE CONCESIONES, PAGOS Y PROYECTOS

1. Introducción

La **Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS)** contiene información sobre la normativa aplicable y los procedimientos de gestión y de reintegro de las subvenciones concedidas, así como la relativa a algunas prohibiciones para obtener la condición de beneficiario.

Esta información es aportada a la base de datos bajo la exclusiva responsabilidad de los órganos gestores de las subvenciones y está custodiada por la Intervención General de la Administración del Estado. Para poder enviar esta información, se han desarrollado un conjunto de servicios web.

Para obtener una visión global sobre la descripción, requisitos y características de los servicios web de remisión de información que ofrece la BDNS, por favor consultar el documento “Especificaciones Genéricas WS”.

El presente documento recoge las especificaciones técnicas del servicio web CONCESIONES, PAGOS Y PROYECTOS (BDNSCONCPAGPRY).

2. Descripción del Servicio Web de Concesiones, Pagos y Proyectos

Este servicio permite al requirente (órgano obligado a facilitar información sobre las subvenciones que se conceden), el envío de la información relativa a concesiones (subvención, préstamo, aval...), pagos a los beneficiarios y proyectos (ejecución material de la actividad con detalle sobre los compromisos asumidos en el tiempo por sus ejecutores). Se han unificado estos tres conceptos en un mismo servicio web, pero en una misma petición (llamada al servicio) se admitirá únicamente información, de concesiones, de pagos o bien de proyectos.

2.1. Modos de funcionamiento

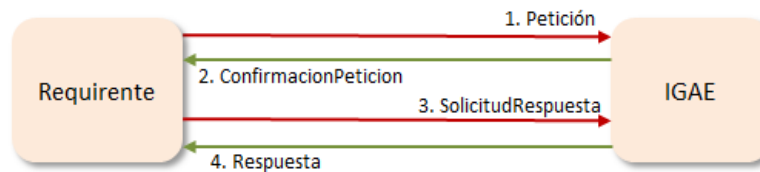
Todos los servicios web definidos para el suministro/consulta de información a la BDNS se han implementado en modo síncrono, ampliándose su funcionalidad en algunos de ellos para que admita funcionamiento asíncrono.

En el modo síncrono se intercambian dos mensajes, Petición y Respuesta, de forma que un requirente realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta. El intercambio de mensajes será el siguiente:



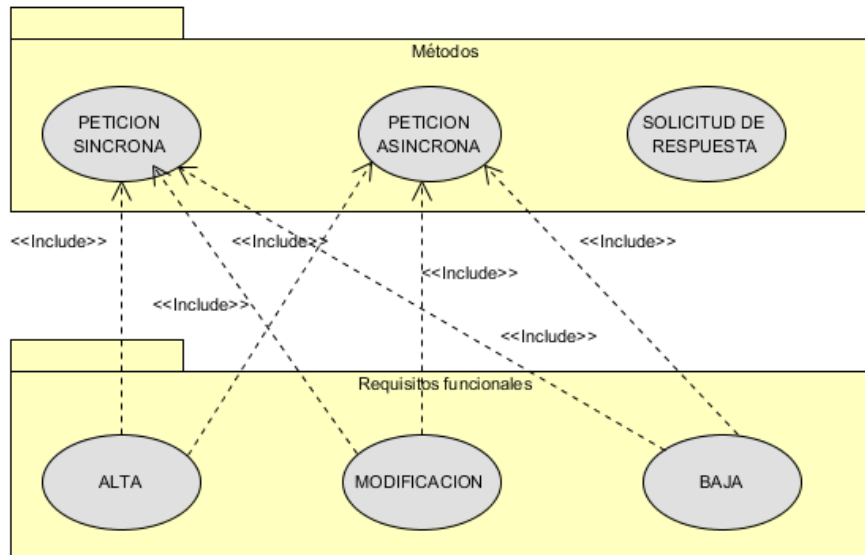
Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición síncrona sólo admite una única solicitud de transmisión dentro de cada petición.

En el modo asíncrono se intercambian los mensajes *Peticion*, *ConfirmacionPeticion*, *SolicitudRespuesta* y *Respuesta*. El requirente realiza una petición (con una o más solicitudes) sin necesidad de permanecer a la espera de la respuesta.



Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición asíncrona podrá tener tantas solicitudes como soporte el servicio. Cada respuesta tendrá tantas transmisiones como solicitudes haya recibido.

La funcionalidad del servicio web debe abarcar el alta, modificación y baja de concesiones, pagos o proyectos.



2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor

Es importante distinguir entre el Órgano solicitante y el Órgano gestor.

Como Órgano solicitante se entiende aquel órgano que va a hacer uso del servicio web para la remisión/consulta de información. Este órgano se deberá identificar mediante su código DIR3 en el bloque Solicitante dentro de los mensajes Petición y Respuesta.

En los servicios web de remisión de información, el Órgano solicitante, en el caso de administración autonómica o local, podrá enviar información de los órganos gestores dependientes de él. En el servicio web de consulta, es posible consultar las convocatorias de un órgano gestor determinado. Como órgano gestor se entiende aquel órgano responsable de la concesión de subvenciones. Se identificará con su código DIR3, dentro del bloque DatosEspecificos.

2.3. Identificadores de petición

Una petición está identificada con un ID único (IdPeticion) que la IGAE validará que no esté repetido, lo cual permitirá realizar una trazabilidad de las peticiones recibidas. Para garantizar la unicidad de los identificadores de petición para todos los organismos requirentes del servicio, este identificador deberá tener una parte que identifique unívocamente al organismo. Por ello el identificador de petición deberá incluir el código del organismo asignado por DIR3 (ej: CodDIR3 + '-' + numPeticion).

2.4. Identificadores de solicitud

Dentro de cada petición, podrán ir una o más solicitudes que deben poder identificarse de forma única. La forma de asignar esta identificación (IdSolicitud) es:

- En el caso de peticiones síncronas solo habrá una solicitud y por tanto su identificador debe coincidir con el identificador de petición.
- En el caso de peticiones asíncronas, se definirá un número máximo de solicitudes permitidas. El identificador será un número secuencial de solicitud.

2.5. Identificadores de transmisión

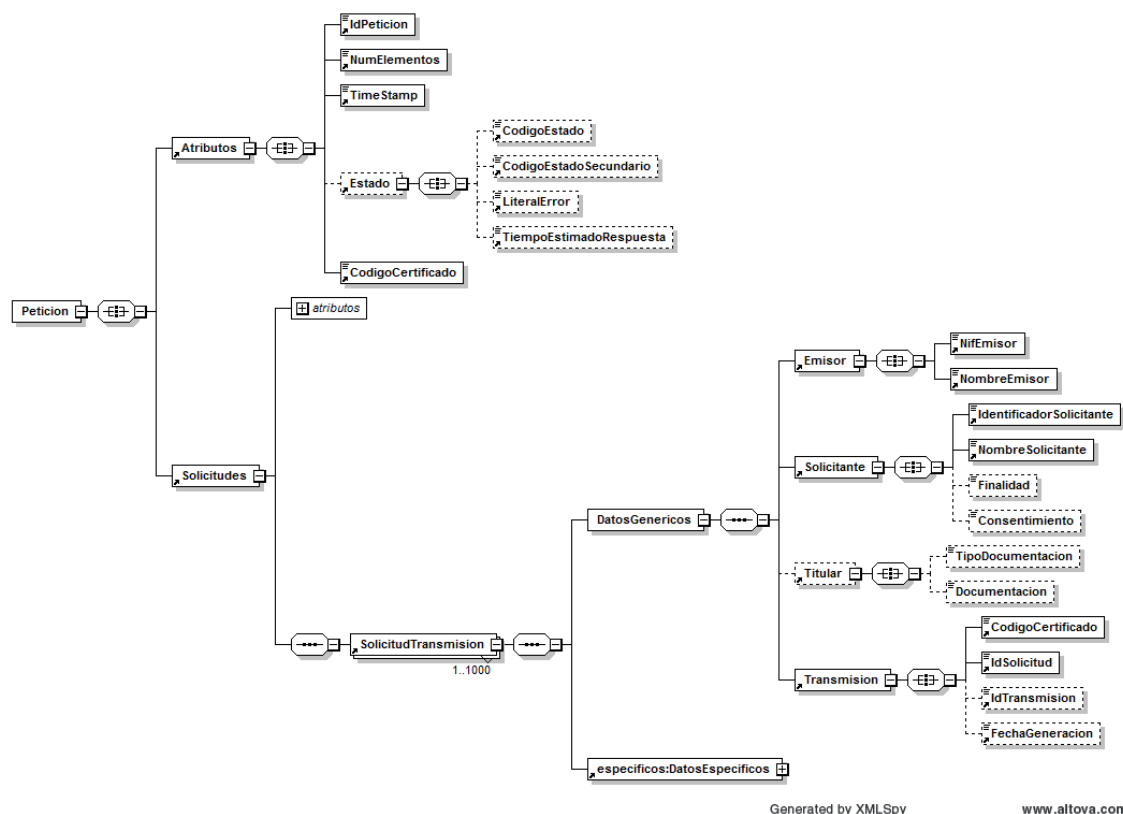
En la petición, dentro de cada solicitud, este valor será nulo. En la respuesta, para garantizar los mecanismos de auditoría y trazabilidad, la IGAE generará un Identificador único de cada transmisión realizada por él. Este identificador único se podrá usar a modo de “Código Seguro de Verificación” o referencia de la transmisión realizada y podrá ser verificada por los órganos de fiscalización, control y auditoría correspondientes.

3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono

En los mensajes intercambiados, la estructura de los datos genéricos es común a todos los mensajes, mientras que los datos específicos son particulares del negocio.

3.1. Mensaje de Petición

La petición está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Solicitudes**. La rama **Solicitudes** contiene las Solicitudes de Transmisión formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecificos**.



Generated by XMLSpy

www.altova.com

Figura 1.- Petición

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.
IdPetición	26	AN	R	El identificador de petición se formará concatenando el código del organismo asignado por DIR3 y un número secuencial de petición. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo. <i>Consultar el apartado 'Identificadores de petición'</i>
NumElementos	7	N	R	Sobre la rama SolicitudTransmision de un mensaje de petición se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes incluidas en una invocación concreta.

				Funcionamiento síncrono: valor 1 Funcionamiento asíncrono: valor máximo 1000
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la petición. Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición. Tiene sentido en el mensaje de respuesta.
CodigoEstado	4	AN	O	No rellenar
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	No rellenar
LiteralError	255	AN	O	No rellenar
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	No rellenar
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSCONCPAGPRY
Solicitudes		BL	R	Bloque único que engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían. Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath
SolicitudTransmision		BL	R	Se repite de 1 a n veces por esquema. Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión. Para el modo síncrono del servicio sólo se admite que aparezca una única vez (sólo se acepta una transmisión/solicitud por petición).
DatosGenericos		BL	R	Bloque único. Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Emisor		BL	R	Bloque único. Contiene datos del emisor de la solicitud
NifEmisor	10	AN	R	NIF del emisor. Rellenar con 9 dígitos con el valor 'S2826015F'
NombreEmisor	50	AN	R	Nombre del emisor. Rellenar con 'IGAE'
Solicitante		BL	R	Bloque único. Contiene datos del solicitante de la transacción.
IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Código DIR3 del Organismo que realiza la petición.
NombreSolicitante	50	AN	R	Nombre del Organismo que realiza la petición
Finalidad		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Consentimiento		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Titular		BL	O	Bloque único. El contenido de este bloque se ignora.

TipoDocumentacion		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Documentacion		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Transmision		BL	R	Bloque único. Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSCONCPAGPRY
IdSolicitud	40	AN	R	En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe coincidir con el identificador de petición.
IdTransmision	29	AN	O	No rellenar
FechaGeneracion	29	AN	O	No rellenar

La estructura de **DatosEspecificos** recoge los parámetros específicos del negocio.

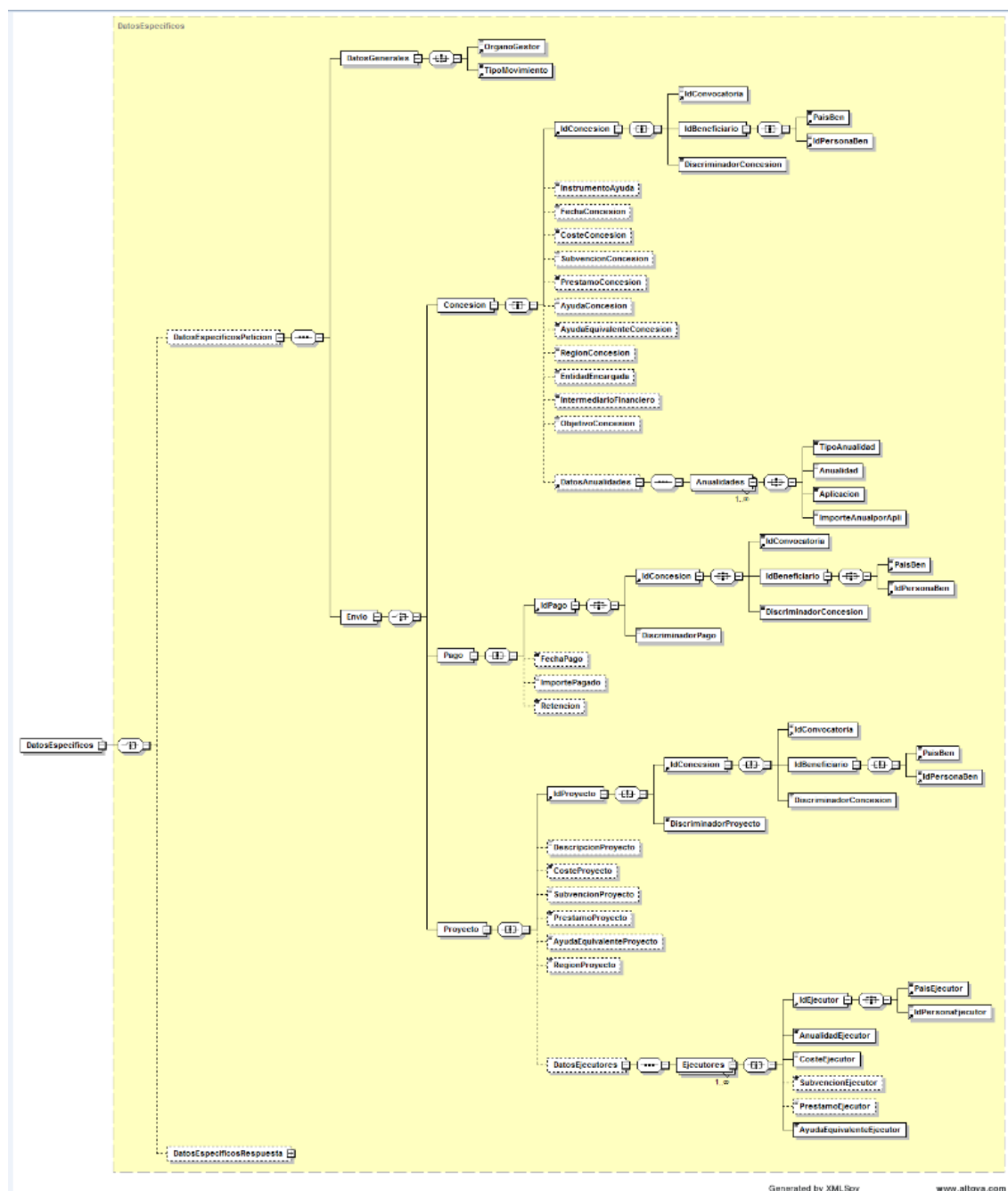


Figura 2.- Petición Parte específica

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DatosEspecificos		BL	R	
DatosEspecificosPetición		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
DatosGenerales		BL	R	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
OrganoGestor	9	AN	R	Órgano gestor (codificación DIR3).
TipoMovimiento	1	AN	R	Valores: A: para realizar alta de concesiones, pagos y proyectos B: para realizar la baja de concesiones, pagos y proyectos M: para realizar la modificación de concesiones, pagos y proyectos
Envío		BL	R	Bloque obligatorio en el mensaje de petición.
Concesion		BL	R	Contiene información de las concesiones. En el mensaje de petición, se deberá enviar uno de los bloques previstos (Concesion, Pago o Proyecto).
<i>IdConcesion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE LA CONCESION</i>
IdConvocatoria	18	AN	R	Número para la identificación de la convocatoria anual asignado por la IGAE.
<i>IdBeneficiario</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL BENEFICIARIO</i>
PaisBen	2	AN	R	Código de país (codificación DIR3).
IdPersonaBen	25	AN	R	Si el campo “PaisBen” corresponde a España, identificación asignada por las autoridades españolas (Ministerio del Interior y AEAT). Si el campo “PaisBen” no corresponde a España, código único identificativo de la persona.
DiscriminadorConcesion	50	AN	R	Referencia propia del órgano concedente, de contenido libre, utilizada para discriminar cada concesión de subvención al mismo beneficiario en la misma convocatoria.
InstrumentoAyuda	5	AN	O	Identifica si se resuelve una concesión de subvención/EDSC, de préstamo, de garantía, de financiación riesgo o de ventaja fiscal, etc. Valor existente en tabla “Instrumentos de ayuda”. Requerido en el método de alta y modificación.
FechaConcesion	10	AN	O	Fecha de la resolución de concesión. Formato AAAA-MM-DD Requerido en el método de alta y modificación.

CosteConcesion	18,2	N	O	Coste financiable de la actividad a la que se aplica la concesión. Requerido en el método de alta y modificación y para instrumentos de ayuda del tipo: - SUBV: Subvención - PREST: Préstamo autónomo Opcional en el resto de instrumentos.
SubvencionConcesion	18,2	N	O	Importe total comprometido en la concesión de subvención. Requerido en el método de alta y modificación y para instrumentos de ayuda del tipo: - SUBV: Subvención No requerido en el resto de instrumentos.
PrestamoConcesion	18,2	N	O	Importe total comprometido en la concesión de préstamo. Requerido en el método de alta y modificación y para instrumentos de ayuda del tipo: - PREST: Préstamo autónomo No requerido en el resto de instrumentos.
AyudaConcesion	18,2	N	O	Importe total comprometido en la concesión de ayuda. Requerido en el método de alta y modificación y para instrumentos de ayuda distintos de: - SUBV: Subvención - PREST: Préstamo autónomo
AyudaEquivalenteConcesion	18,2	N	O	Importe en que se cuantifica la ayuda equivalente que supone la concesión. Requerido en el método de alta y modificación.
RegionConcesion	5	AN	O	Localización geográfica de la aplicación material de la concesión. Valor existente en tabla "NUTS". Requerido en el método de alta y modificación.
EntidadEncargada	50	AN	O	Entidad encargada en los regímenes contemplados en los art. 16 y 21 del REG (UE) 651/2014.
IntermediarioFinanciero	50	AN	O	Intermediario financiero en los regímenes contemplados en los art. 16 y 21 del REG (UE) 651/2014.

ObjetivoConcesion	3	AN	O	Objetivo según el Reglamento aplicable (REG (UE) 651/2014, REG (UE) 702/2014 o REG(UE) 1388/2014). Valor existente en tabla “Objetivos del reglamento”.
DatosAnualidades		BL	O	Desglose del importe de la concesión por aplicaciones y años. Requerido en el método de alta y modificación
Anualidades		BL	R	Contiene importes desagregados en un número indeterminado de aplicaciones y un número indeterminado de años
TipoAnualidad	1	AN	R	Valores posibles ‘P’/‘S’. Requerido en el método de alta y modificación y para instrumentos de ayuda: - SUBV: Subvención - PREST: Préstamo autónomo Si el instrumento de ayuda = ‘Subvención’, se comprobará que el tipo de la anualidad sea siempre ‘S’. Si el instrumento de ayuda = ‘Préstamo’, se comprobará que el tipo de la anualidad sea siempre ‘P’.
Anualidad	4	N	R	Ejercicio de la aplicación presupuestaria
Aplicacion	50	AN	R	Aplicación presupuestaria
ImporteAnualporAppli	18,2	N	R	Importe por anualidad y aplicación presupuestaria.
Pago		BL	R	Contiene información de los pagos realizados. En el mensaje de petición, se deberá enviar uno de los bloques previstos (Concesion, Pago o Proyecto).
IdPago		BL	R	IDENTIFICACIÓN DEL PAGO
IdConcesion		BL	R	IDENTIFICACIÓN DE LA CONCESION
IdConvocatoria	18	AN	R	Número para la identificación de la convocatoria anual asignado por la IGAE.
IdBeneficiario		BL	R	IDENTIFICACIÓN DEL BENEFICIARIO
PaisBen	2	AN	R	Código de país (codificación DIR3).
IdPersonaBen	25	AN	R	Si el campo “PaisBen” corresponde a España, identificación asignada por las autoridades españolas (Ministerio del Interior y AEAT). Si el campo “PaisBen” no corresponde a España, código único identificativo de la persona.
DiscriminadorConcesion	50	AN	R	Referencia propia del órgano concedente, de contenido libre, utilizada para discriminar cada

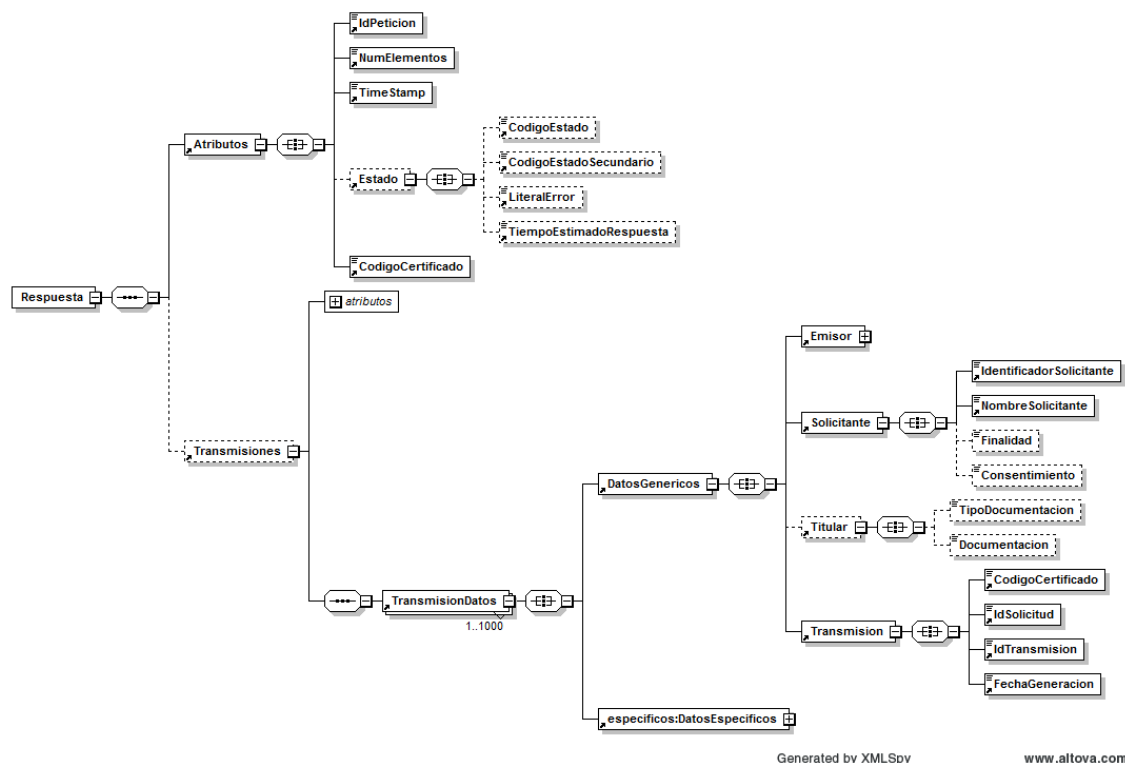
				concesión de subvención al mismo beneficiario en la misma convocatoria.
DiscriminadorPago	50	AN	R	Referencia propia del órgano concedente, de contenido libre, utilizada para discriminar cada pago de la misma concesión.
FechaPago	10	AN	O	Fecha de realización del pago. Requerido en el método de alta y modificación.
ImportePagado	18,2	N	O	Importe íntegro del pago. Requerido en el método de alta y modificación.
Retencion	1	AN	O	Indica si el pago ha sido objeto de retención fiscal por IRPF o IS Valores posibles '0'/'1'. - 0: sin retención - 1: con retención Requerido en el método de alta y modificación.
Proyecto		BL	R	Contiene información de los proyectos de la concesión. Sólo se admiten proyectos para las concesiones del tipo (campo instrumento de ayuda): - SUBV: Subvención - PREST: Préstamo autónomo En el mensaje de petición, se deberá enviar uno de los bloques previstos (Concesion, Pago o Proyecto).
IdProyecto		BL	R	IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO
IdConcesion		BL	R	IDENTIFICACIÓN DE LA CONCESION
IdConvocatoria	18	AN	R	Número para la identificación de la convocatoria anual asignado por la IGAE.
IdBeneficiario		BL	R	IDENTIFICACIÓN DEL BENEFICIARIO
PaisBen	2	AN	R	Código de país (codificación DIR3).
IdPersonaBen	25	AN	R	Si el campo "PaisBen" corresponde a España, identificación asignada por las autoridades españolas (Ministerio del Interior y AEAT). Si el campo "PaisBen" no corresponde a España, código único identificativo de la persona.
DiscriminadorConcesion	50	AN	R	Referencia propia del órgano concedente, de contenido libre, utilizada para discriminar cada concesión de subvención al mismo beneficiario en la misma convocatoria.

DiscriminadorProyecto	50	AN	R	Referencia propia del órgano concedente, de contenido libre, utilizada para discriminar cada proyecto de una concesión de subvención y/o de una concesión de préstamo.
DescripcionProyecto	255	AN	O	Texto de la descripción del proyecto. Requerido en el método de alta y modificación.
CosteProyecto	18,2	N	O	Coste financiable del proyecto.. Requerido en el método de alta y modificación y para proyectos de concesiones del tipo (instrumentos de ayuda): - SUBV: Subvención - PREST: Préstamo autónomo
SubvencionProyecto	18,2	N	O	Importe total comprometido en el proyecto. Requerido en el método de alta y modificación y para proyectos de concesiones del tipo (instrumentos de ayuda): - SUBV: Subvención
PrestamoProyecto	18,2	N	O	Importe total comprometido en el proyecto de préstamos. Requerido en el método de alta y modificación y para proyectos de concesiones del tipo (instrumentos de ayuda): - PREST: Préstamo autónomo
AyudaEquivalenteProyecto	18,2	N	O	Importe en que se cuantifica la ayuda equivalente que supone el proyecto. Requerido en el método de alta y modificación y para proyectos de concesiones del tipo (instrumentos de ayuda): - SUBV: Subvención - PREST: Préstamo autónomo
RegionProyecto	5	AN	O	Localización geográfica de la realización del proyecto. Valor existente en tabla "NUTS". Requerido en el método de alta y modificación.
DatosEjecutores		BL	O	Contiene la información relativa a los ejecutores del proyecto. Requerido en el método de alta y modificación.
Ejecutores		BL	R	Cada proyecto tendrá asociados sus propios ejecutores: el beneficiario, siempre, y los partícipes, en su caso.

<i>IdEjecutor</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	IDENTIFICACIÓN DEL EJECUTOR DEL PROYECTO
PaisEjecutor	2	AN	R	Código de país (codificación DIR3).
IdPersonaEjecutor	25	AN	R	Si el campo "PaisEjecutor" corresponde a España, identificación asignada por las autoridades españolas (Ministerio del Interior y AEAT). Si el campo "PaisEjecutor" no corresponde a España, código único identificativo de la persona.
AnualidadEjecutor	4	N	R	Cada uno de los años de ejecución del proyecto por parte del ejecutor.
CosteEjecutor	18,2	N	R	Coste financiable del proyecto asignado al ejecutor en el año. Requerido en el método de alta y modificación y para proyectos de concesiones del tipo (instrumentos de ayuda): - SUBV: Subvención - PREST: Préstamo autónomo
SubvencionEjecutor	18,2	N	O	Importe que la concesión de subvención asigna en cada año a cada ejecutor para la realización del Proyecto. Requerido en el método de alta y modificación y para proyectos de concesiones del tipo (instrumentos de ayuda): - SUBV: Subvención
PréstamoEjecutor	18,2	N	O	Importe que la concesión de préstamo asigna en cada año a cada ejecutor para la realización del Proyecto. Requerido en el método de alta y modificación y para proyectos de concesiones del tipo (instrumentos de ayuda): - PREST: Préstamo autónomo
AyudaEquivalenteEjecutor	18,2	N	R	Importe en que se cuantifica la ayuda equivalente a cada ejecutor del proyecto en cada año. Requerido en el método de alta y modificación y para proyectos de concesiones del tipo (instrumentos de ayuda): - SUBV: Subvención - PREST: Préstamo autónomo
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Sin contenido en el mensaje de petición

3.2. Mensaje de Respuesta

La respuesta está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Transmisiones**. La rama **Transmisiones** contiene las Transmisiones de Datos formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecificos**.



Generated by XMLSpy

www.altova.com

Figura 3.-Respuesta

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	
IdPetición	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NumElementos	7	N	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la respuesta con el mismo formato que el recibido en la petición/solicitudRespuesta: Formatos admitidos:

				DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm.
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición.
CodigoEstado	4	AN	O	Código identificativo del estado de la petición En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor '0003' (Tramitado). En el caso de las asíncronas contendrá el valor '0003' si la respuesta ya está disponible o bien el valor '0002' (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).
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralError	255	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	Funcionamiento síncrono: sin contenido Funcionamiento asíncrono: Sin contenido si la respuesta está disponible, en caso contrario nuevo TER.
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Transmisiones		BL	O	
TransmisionDatos		BL	R	
DatosGenericos		BL	R	
Emisor		BL	R	
NifEmisor	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreEmisor	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Solicitante		BL	R	
IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreSolicitante	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Finalidad		AN	O	Sin información
Consentimiento		AN	O	Sin información
Titular		BL	O	Sin información
TipoDocumentacion		AN	O	Sin información
Documentacion		AN	O	Sin información
Transmision			R	
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

IdSolicitud	40	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdTransmision	29	AN	R	Consultar el apartado 'Identificadores de transmisión'
FechaGeneracion	29	AN	R	Indica la fecha en la que se generó la transmisión de datos con formato DD-MM-AAAA HH:MM:SS

La estructura de **DatosEspecificos** recoge el estado de procesamiento de cada solicitud.

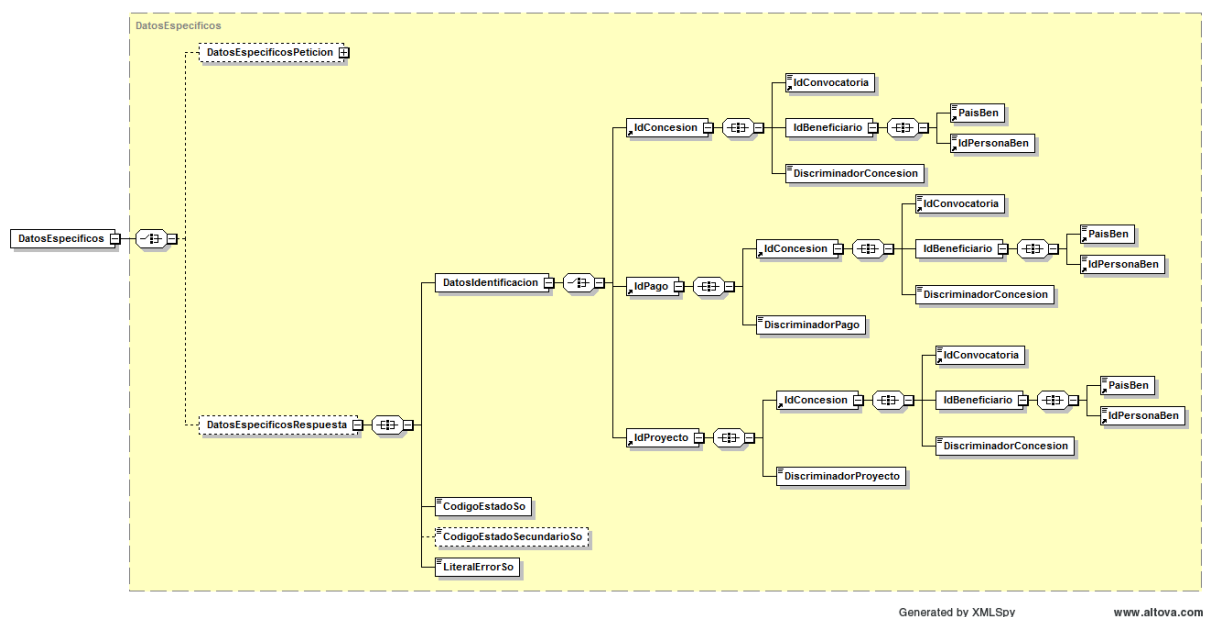


Figura 4.- Respuesta Parte específica

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DatosEspecificos		BL	R	
DatosEspecificosPetition		BL	O	Sin contenido en el mensaje de respuesta
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de respuesta
DatosIdentificacion		BL	R	Requerido en el mensaje de respuesta
<i>IdConcesion</i>		BL	R	<i>IDENTIFICACIÓN DE LA CONCESION</i>
IdConvocatoria	18	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

<i>IdBeneficiario</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL BENEFICIARIO</i>
PaisBen	2	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdPersonaBen	25	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
DiscriminadorConcesion	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
<i>IdPago</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL PAGO</i>
<i>IdConcesion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE LA CONCESION</i>
IdConvocatoria	18	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
<i>IdBeneficiario</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL BENEFICIARIO</i>
PaisBen	2	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
IdPersonaBen	25	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
DiscriminadorConcesion	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
DiscriminadorPago	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
<i>IdProyecto</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO</i>
<i>IdConcesion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE LA CONCESION</i>
IdConvocatoria	18	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
<i>IdBeneficiario</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL BENEFICIARIO</i>
PaisBen	2	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
IdPersonaBen	25	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
DiscriminadorConcesion	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
DiscriminadorProyecto	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
CodigoEstadoSo	4	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
CodigoEstadoSecundarioSo	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralErrorSo	255	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'

3.3. Mensaje SOAP Fault

Se devolverá un mensaje SOAP Fault cuando el error detectado pertenezca a alguno de los siguientes tipos:

- Error de conexión a la base de datos.
- Error de conexión a sistemas externos (@Firma, CICS, Servidores Externos, etc.).
- Error en la validación de esquemas (o petición recibida sin firma).
- Error por Validación de la Firma digital.
- Petición no firmada.
- Certificado caducado, revocado o no válido.
- Error del Sistema Interno en el tratamiento de la petición.

Los mensajes SOAP Fault irán firmados como el resto de mensajes.

En los campos faultcode y faultstring del mensaje SOAP Fault, se enviarán los códigos y mensajes de error definidos en el punto Gestión de Errores.

En caso de errores “incontrolados”, se devolverá un error genérico del tipo

<faultcode>soapenv:Client.FRACC.GEX.TEC.992</faultcode>

<faultstring>Ocurrió un problema en el funcionamiento del sistema. Por favor, contacte con el administrador del sistema para solucionarlo.</faultstring>

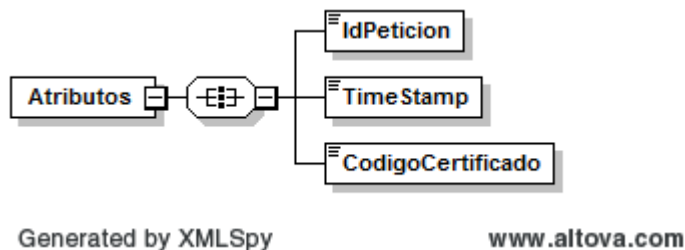


Figura 4.- Mensaje SOAP Fault

Descripción del mensaje SOAP Fault:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdPeticion	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la respuesta. Formato “DD/MM/AAAA HH:MM:SS”.
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

4. Mensajes intercambiados funcionamiento Asíncrono

4.1. Mensaje de Petición

El mensaje de petición sigue las especificaciones definidas en el punto 3.1.

4.2. Mensaje de Confirmación de Petición

Este mensaje se utiliza en los servicios asíncronos como respuesta a un mensaje de petición para indicar el tiempo en que podría estar disponible la respuesta con las transmisiones de datos solicitadas.

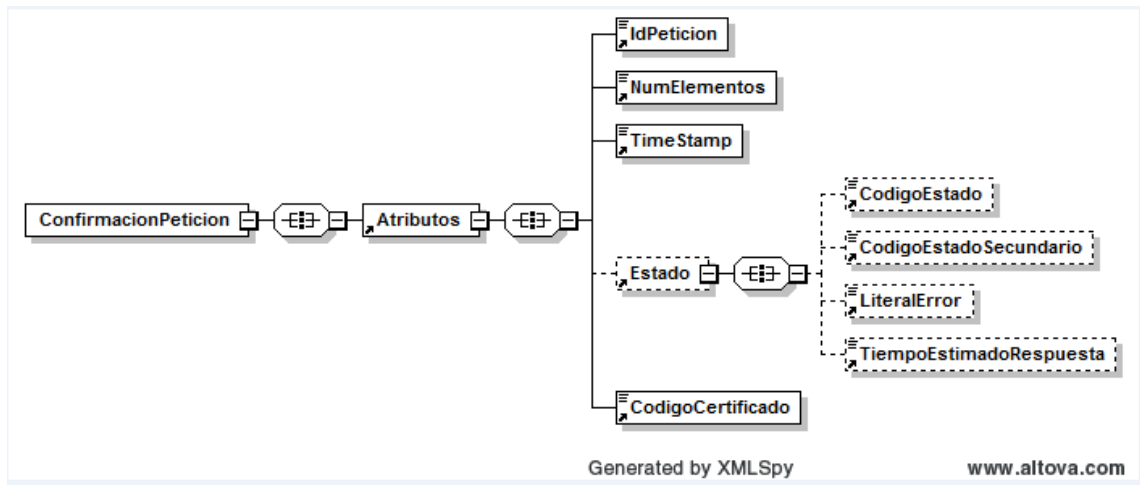


Figura 5.- Mensaje ConfirmacionPeticon

Descripción del mensaje ConfirmacionPeticon:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.
IdPeticon	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NumElementos	7	N	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la confirmación con el mismo formato que el recibido en la petición: Formatos admitidos:

				DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre el estado de la petición.
CodigoEstado	4	AN	O	Contendrá siempre el valor "0002"
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	Sin contenido
LiteralError	255	AN	O	Contendrá siempre el valor "En Proceso"
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	Es el número de horas en el que se espera tener lista la respuesta, y sirve de orientación al cliente antes de enviar "la solicitud de respuesta"
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición (BDNSCONCPAGPRY)

4.3. Mensaje de Solicitud de Respuesta

Este mensaje se utiliza en los servicios asíncronos para que el requirente del servicio solicite la respuesta con las transmisiones de datos solicitadas en una petición asíncrona, una vez transcurrido el tiempo estimado de respuesta.

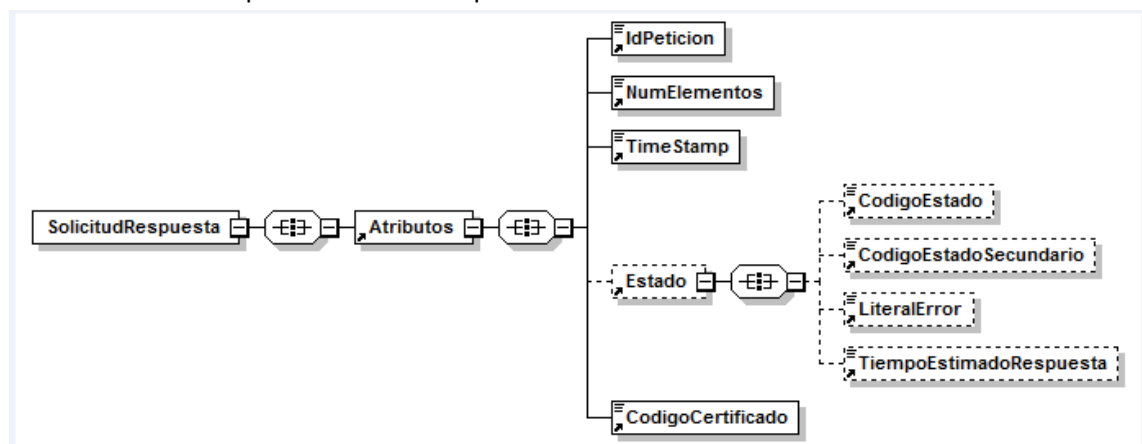


Figura 6.- Mensaje SolicitudRespuesta

Descripción del mensaje SolicitudRespuesta:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.

IdPetición	26	AN	R	El identificador de petición se formará concatenando el código del organismo asignado por DIR3 y un número secuencial de petición. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo. <i>Consultar el apartado 'Identificadores de petición'</i>
NumElementos	7	N	R	Sobre la rama SolicitudTransmision de un mensaje de petición se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes incluidas en una invocación concreta. Funcionamiento síncrono: valor 1 Funcionamiento asíncrono: valor máximo 1000
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la petición. Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición. Tiene sentido en el mensaje de respuesta.
CodigoEstado	4	AN	O	No rellenar
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	No rellenar
LiteralError	255	AN	O	No rellenar
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	No rellenar
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSCONCPAGPRYR

4.4. Mensaje de Respuesta

El mensaje de respuesta sigue las especificaciones definidas en el punto 3.2.

4.5. Mensaje SOAP Fault

El mensaje de respuesta sigue las especificaciones definidas en el punto 3.3.

5. Gestión de errores

5.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.

faultcode	faultstring
0201	Error al generar el identificador de petición
0225	Se ha alcanzado el número máximo de respuestas servidas para la petición. {1}
0229	La petición ya ha sido tramitada o ya existe en el sistema, está repetida
0230	El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer. {1}
0234	{1}. No se ha encontrado en base de datos configuración alguna para algún certificado asociado al código pasado por parámetro.
0237	Tag NumElementos incorrecto. {1}
0243	No todas las solicitudes de transmisión hacen referencia al mismo certificado especificado en nodo Atributos. IdSolicitud: {1}
0244	La petición no existe en el sistema. {1}
0245	La petición se tramitó en modo síncrono. {1}
0252	Contenido incorrecto: {1} {2}
0253	No todas las solicitudes de transmisión hacen referencia al mismo identificador de solicitante. IdSolicitud: {1}
0301	Organismo no autorizado {1} {2}
0398	Servicio no disponible en modo asíncrono
0399	El usuario de acceso al servicio web {1} no corresponde al usuario autorizado para el organismo {2}
0401	La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema. Falta tag obligatorio {1}
0402	Falta informar campo obligatorio {1}
0414	El número de elementos no coincide con el número de solicitudes recibidas. {1}
0415	El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono.
0416	El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido. {1}
0417	En una comunicación síncrona el identificador de Petición y el identificador de Solicitud deben ser iguales
0419	Existen Identificadores de Solicitud repetidos. IdSolicitud: {1}
0421	No todas las solicitudes de transmisión hacen referencia al mismo Tipo de movimiento. IdSolicitud: {1}

0422	No todas las solicitudes de transmisión hacen referencia al mismo Órgano Gestor. IdSolicitud: {1}
0499	Contenido improcedente {1}
0502	Error de sistema: {1}
0503	Error al obtener la respuesta o el resultado del servicio del Backoffice

5.2. Errores funcionales devueltos por el servicio

5.2.1. Concesiones

Código Estado	Literal Error
1000	Solicitud correcta
1004	Existen errores en el proceso de alguna de las Solicitudes incluidas en la Petición. Revise el estado de las Solicitudes.
1012	Identificación de datos personales no existe en BDNS
1021	La convocatoria no existe en BDNS
1022	Organismo no autorizado a gestionar la convocatoria
1031	Ya existe una concesión en la convocatoria con el mismo discriminador
1032	No existe ninguna concesión en la convocatoria para el discriminador
1033	La fecha de resolución de concesión debe ser anterior a la fecha de presentación
1034	El coste financiable de la actividad no puede ser inferior al importe de la ayuda equivalente
1035	En una concesión de subvención el importe de la concesión debe ser igual al importe de la ayuda equivalente
1036	El importe de la concesión de subvención debe coincidir con la suma de importes de sus aplicaciones de tipo subvención
1037	El importe de la concesión de préstamo debe coincidir con la suma de importes de sus aplicaciones de tipo préstamo
1038	La anualidad no puede ser anterior al año de la fecha de resolución de la concesión
1039	Revise los importes de la concesión, no son coherentes con el instrumento de ayuda aportado.
1040	Debe existir al menos una anualidad de la Subvención y otra del Préstamo

1085	Revise fechas. La fecha de resolución de una sanción derivada de concesión debe estar comprendida entre la fecha de resolución de la concesión y la fecha de presentación.
1131	No es posible modificar el instrumento de ayuda registrado en la concesión.
1132	No es posible eliminar una concesión que tiene información dependiente (proyectos, pagos, devoluciones, reintegros o sanciones derivadas)
1133	El instrumento de ayuda debe ser uno de los previstos en la convocatoria
1134	El objetivo de la concesión debe ser uno de los previstos en la convocatoria

5.2.2. Pagos

Código Estado	Literal Error
1000	Solicitud correcta
1004	Existen errores en el proceso de alguna de las Solicitudes incluidas en la Petición. Revise el estado de las Solicitudes.
1012	Identificación de datos personales no existe en BDNS
1021	La convocatoria no existe en BDNS
1022	Organismo no autorizado a gestionar la convocatoria
1032	No existe ninguna concesión en la convocatoria para el discriminador
1043	Revise fechas. La fecha de realización de un pago debe estar comprendida entre la fecha de resolución de la concesión y la fecha de presentación.
1044	No es posible eliminar el pago. Existen devoluciones y/o reintegros y es el único pago de la concesión.
1045	Ya existe un pago en la concesión con el mismo discriminador
1046	No existe ningún pago en la concesión para el discriminador
1049	La concesión no admite pagos. Un pago sólo puede estar asociado a una concesión de subvención
1065	No es posible realizar la acción. Revise la fecha de la concesión, y la fecha de todas sus entidades relacionadas (pagos, devoluciones y reintegros)
1066	El total acumulado de los importes del principal de todas las devoluciones de una concesión no puede ser mayor que el total acumulado de los pagos
1067	El total acumulado de los pagos netos (importes pagados menos importes devueltos) de una concesión no puede ser mayor que el importe total concedido

1068	El total acumulado de los importes del principal de todos los reintegros de una concesión no puede ser mayor que el total acumulado de sus pagos netos (importes pagados menos importes devueltos)
------	--

5.2.3. Proyectos

Código Estado	Literal Error
1000	Solicitud correcta
1004	Existen errores en el proceso de alguna de las Solicitudes incluidas en la Petición. Revise el estado de las Solicitudes.
1012	Identificación de datos personales no existe en BDNS
1021	La convocatoria no existe en BDNS
1022	Organismo no autorizado a gestionar la convocatoria
1032	No existe ninguna concesión en la convocatoria para el discriminador
1051	Ya existe un proyecto en la concesión con el mismo discriminador
1052	No existe ningún proyecto en la concesión para el discriminador
1053	La concesión no admite proyectos. Un proyecto sólo puede estar asociado a una concesión de subvención, o a una concesión de préstamo.
1054	Revise los importes SubvencionProyecto y PrestamoProyecto, se han detectado incoherencias con la concesión aportada
1055	Revise los importes SubvencionEjecutor y PrestamoEjecutor, se han detectado incoherencias con la concesión aportada
1056	El coste financiable del proyecto no puede ser inferior a la ayuda equivalente del proyecto
1059	La ayuda equivalente del proyecto no puede ser inferior al importe de la concesión de subvención del proyecto
1151	La suma de los costes de todos los proyectos no puede superar el coste financiable de la concesión
1152	La suma de importes de la concesión de subvención de los proyectos no puede superar el importe de la concesión de subvención
1153	La suma de importes de la concesión de préstamo de los proyectos no puede superar el importe de la concesión de préstamo
1154	La suma de las ayudas equivalentes de todos los proyectos no puede superar la ayuda equivalente de la concesión
1250	Debe incluirse al menos un ejecutor (el beneficiario de la concesión siempre y los partícipes en su caso)

1251	El ejecutor no ha sido comunicado por el organismo. {1} {2}
1252	El conjunto ejecutor-anualidad debe ser único {1} {2} {3}
1253	El coste financiable del ejecutor no puede ser inferior a la ayuda equivalente del ejecutor {1} {2}
1254	El coste de la actividad del proyecto debe coincidir con la suma de los costes de actividad de sus ejecutores
1255	El importe de la concesión de subvención del proyecto debe coincidir con la suma de las concesiones de subvención de sus ejecutores
1256	El importe de la concesión de préstamo del proyecto debe coincidir con la suma de las concesiones de préstamo de sus ejecutores
1257	La ayuda equivalente del proyecto debe coincidir con la suma de las ayudas equivalentes de sus ejecutores
1258	No es posible dar de baja el proyecto. El partícipe {1} tiene una sanción asociada.
1259	La ayuda equivalente del ejecutor en el año no puede ser inferior al importe de la concesión de subvención del ejecutor {1} {2}

6. Ejemplos de mensajes

En este apartado se incluyen ejemplos de los distintos mensajes explicados en el documento.

6.1. Mensaje de Petición firmada



Petición.xml

6.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta



Respuesta OK.xml

6.3. Mensaje de Respuesta firmada incorrecta



Respuesta no OK.xml

6.4. Mensaje SOAP Fault



SoapFault.xml

6.5. Mensaje Confirmación de Petición firmado



ConfirmacionPeticon.xml

6.6. Mensaje Solicitud de Respuesta firmado



SolicitudRespuesta.xml

Anexo 3 WS Datos Personales



SERVICIO WEB DATOS PERSONALES

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE DATOS PERSONALES

Anexo 3 WS Datos Personales	56
1. Introducción	59
2. Descripción del Servicio Web de Datos Personales	60
2.1. Modos de funcionamiento	60
2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor	61
2.3. Identificadores de petición	61
2.4. Identificadores de solicitud	61
2.5. Identificadores de transmisión	62
3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono	62
3.1. Mensaje de Petición	62
3.2. Mensaje de Respuesta	68
3.3. Mensaje SOAP Fault.....	71
4. Mensajes intercambiados funcionamiento Asíncrono	72
4.1. Mensaje de Petición	72
4.2. Mensaje de Confirmación de Petición.....	72
4.3. Mensaje de Solicitud de Respuesta	73
4.4. Mensaje de Respuesta	74
4.5. Mensaje SOAP Fault.....	74
5. Gestión de errores	75
5.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.....	75
5.2. Errores funcionales devueltos por el servicio.....	76
6. Ejemplos de mensajes	77
6.1. Mensaje de Petición firmada.....	77
6.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta.....	77
6.3. Mensaje de Respuesta firmada incorrecta.....	77
6.4. Mensaje SOAP Fault.....	77
6.5. Mensaje Confirmación de Petición firmado	77
6.6. Mensaje Solicitud de Respuesta firmado.....	77

Control Documental

VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS	FECHA
1.0	Especificación inicial	25/08/2014
1.01	El campo CodMunicipio pasa a tener longitud 4.	02/12/2015
1.02	Se corrige el formato del campo TIMESTAMP: DD/MM/AAAA HH:MM:SS	11/12/2015
1.09	Todos los servicios: - Se corrige el formato del campo FechaGeneracion del mensaje de Respuesta (DD-MM-AAAA HH:MM:SS) - Se incluyen nuevas etiquetas opcionales en los esquemas Peticion y Respuesta para compatibilizar dichos esquemas con el estándar SCSP (Finalidad, Consentimiento, Titular, TipoDocumentacion, Documentacion) - Se admite dos formatos de fecha en el campo Timestamp del mensaje de petición, para compatibilizar dicho campo con el estándar SCSP.	21/04/2016
1.11	Servicio Web Datos Personales y Convocatorias: - Nuevo mensaje de error: 1112 - 'Si se incluye un sector agregado, no se permite incluir ninguno de los sectores que agrega'. Servicio Web Datos Personales: - Se corrige el criterio de obligatoriedad del campo Segundo Apellido.	02/06/2016
1.13	Los servicios web de la BDNS no cumplen las especificaciones del protocolo SCSPv3, por ello se elimina cualquier referencia al mismo en el documento. Nueva versión asíncrona de los servicios BDNSDATPER, BDNSCONCPAGPRY y BDNSDEVOLREINT	14/09/2016
2.0	Se añade el campo PartidoPolitico y nuevo código de error para este campo.	20/09/2021

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE DATOS PERSONALES

1. Introducción

La **Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS)** contiene información sobre la normativa aplicable y los procedimientos de gestión y de reintegro de las subvenciones concedidas, así como la relativa a algunas prohibiciones para obtener la condición de beneficiario.

Esta información es aportada a la base de datos bajo la exclusiva responsabilidad de los órganos gestores de las subvenciones y está custodiada por la Intervención General de la Administración del Estado. Para poder enviar esta información, se han desarrollado un conjunto de servicios web.

Para obtener una visión global sobre la descripción, requisitos y características de los servicios web de remisión de información que ofrece la BDNS, por favor consultar el documento “Especificaciones Genéricas WS”.

El presente documento recoge las especificaciones técnicas del servicio web Datos Personales (**BDNSDATPER**).

2. Descripción del Servicio Web de Datos Personales

Este servicio permite al requirente (órgano obligado a facilitar información sobre las subvenciones que se conceden), el envío de información relativa a los datos personales de cada una de las personas sobre las que esté obligado a facilitar algún tipo de información (beneficiario de una subvención, sancionado, inhabilitado o partícipe de un proyecto).

2.1. Modos de funcionamiento

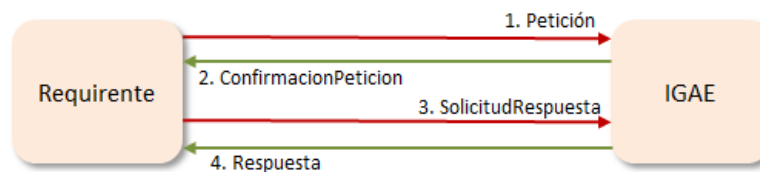
Todos los servicios web definidos para el suministro/consulta de información a la BDNS se han implementado en modo síncrono, ampliándose su funcionalidad en algunos de ellos para que admita funcionamiento asíncrono.

En el modo síncrono se intercambian dos mensajes, Petición y Respuesta, de forma que un requirente realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta. El intercambio de mensajes será el siguiente:



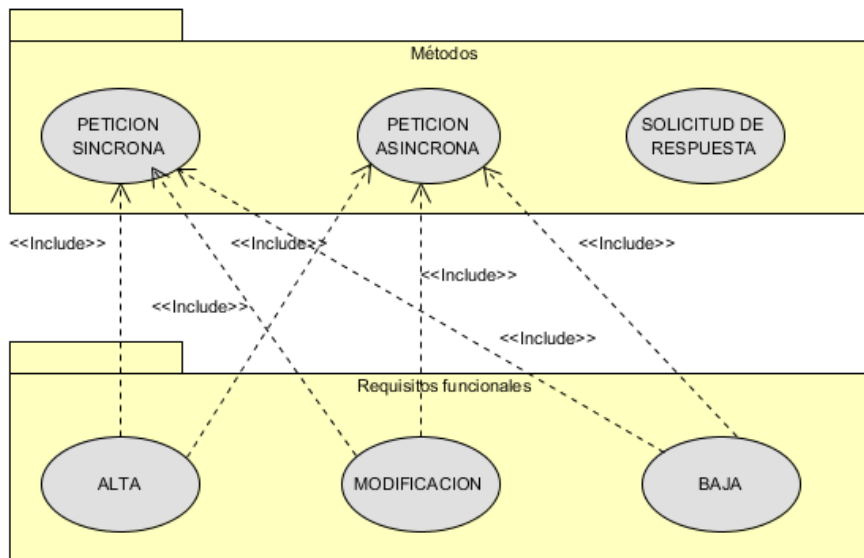
Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición síncrona sólo admite una única solicitud de transmisión dentro de cada petición.

En el modo asíncrono se intercambian los mensajes *Peticion*, *ConfirmacionPeticion*, *SolicitudRespuesta* y *Respuesta*. El requirente realiza una petición (con una o más solicitudes) sin necesidad de permanecer a la espera de la respuesta.



Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición asíncrona podrá tener tantas solicitudes como soporte el servicio. Cada respuesta tendrá tantas transmisiones como solicitudes haya recibido.

La funcionalidad del servicio web debe abarcar el alta, modificación y baja de datos personales.



2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor

Es importante distinguir entre el Órgano solicitante y el Órgano gestor.

Como Órgano solicitante/consulta se entiende aquel órgano que va a hacer uso del servicio web para la remisión de información. Este órgano se deberá identificar mediante su código DIR3 en el bloque Solicitante dentro de los mensajes Petición y Respuesta.

En los servicios web de remisión de información, el Órgano solicitante, en el caso de administración autonómica o local, podrá enviar información de los órganos gestores dependientes de él. En el servicio web de consulta, es posible consultar las convocatorias de un órgano gestor determinado. Como órgano gestor se entiende aquel órgano responsable de la concesión de subvenciones. Se identificará con su código DIR3, dentro del bloque DatosEspecificos.

2.3. Identificadores de petición

Una petición está identificada con un ID único (IdPeticion) que la IGAE validará que no esté repetido, lo cual permitirá realizar una trazabilidad de las peticiones recibidas. Para garantizar la unicidad de los identificadores de petición para todos los organismos requirentes del servicio, este identificador deberá tener una parte que identifique unívocamente al organismo. Por ello el identificador de petición deberá incluir el código del organismo asignado por DIR3 (ej: CodDIR3 + '-' + numPeticion).

2.4. Identificadores de solicitud

Dentro de cada petición, podrán ir una o más solicitudes que deben poder identificarse de forma única. La forma de asignar esta identificación (IdSolicitud) es:

- En el caso de peticiones síncronas solo habrá una solicitud y por tanto su identificador debe de coincidir con el identificador de petición.
- En el caso de peticiones asíncronas, se definirá un número máximo de solicitudes permitidas. El identificador será un número secuencial de solicitud.

2.5. Identificadores de transmisión

En la petición, dentro de cada solicitud, este valor será nulo. En la respuesta, para garantizar los mecanismos de auditoría y trazabilidad, la IGAE generará un Identificador único de cada transmisión realizada por él. Este identificador único se podrá usar a modo de “Código Seguro de Verificación” o referencia de la transmisión realizada y podrá ser verificada por los órganos de fiscalización, control y auditoría correspondientes.

3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono

En los mensajes intercambiados, la estructura de los datos genéricos es común a todos los mensajes, mientras que los datos específicos son particulares del negocio.

3.1. Mensaje de Petición

La petición está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Solicitudes**. La rama **Solicitudes** contiene las Solicitudes de Transmisión formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecíficos**.

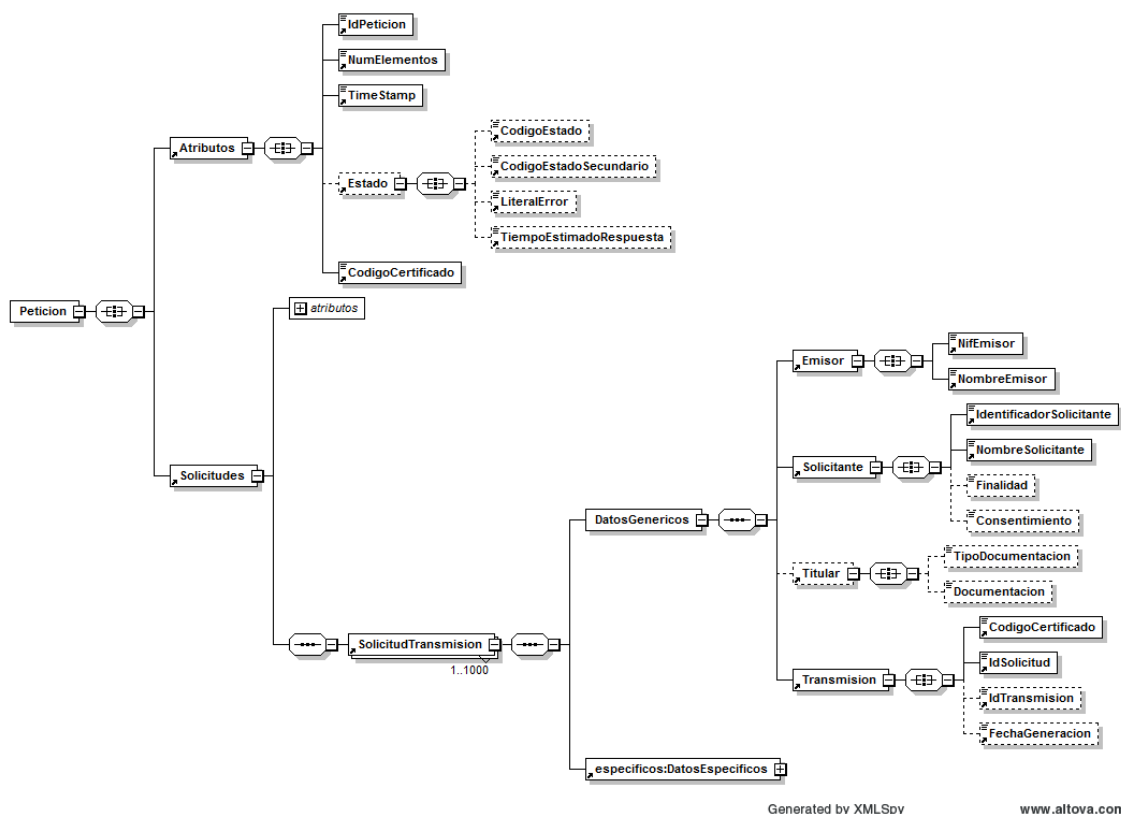


Figura 1.- Petición

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.
IdPetición	26	AN	R	El identificador de petición se formará concatenando el código del organismo asignado por DIR3 y un número secuencial de petición. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo. <i>Consultar el apartado 'Identificadores de petición'</i>
NumElementos	7	N	R	Sobre la rama SolicitudTransmision de un mensaje de petición se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este

				campo contendrá el número de solicitudes incluidas en una invocación concreta. Funcionamiento síncrono: valor 1 Funcionamiento asíncrono: valor máximo 1000
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la petición. Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición. Tiene sentido en el mensaje de respuesta.
CodigoEstado	4	AN	O	No rellenar
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	No rellenar
LiteralError	255	AN	O	No rellenar
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	No rellenar
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSDATPER
Solicitudes		BL	R	Bloque único que engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían. Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath
SolicitudTransmision		BL	R	Se repite de 1 a n veces por esquema. Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión. Para el modo síncrono del servicio sólo se admite que aparezca una única vez (sólo se acepta una transmisión/solicitud por petición).
DatosGenericos		BL	R	Bloque único. Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Emisor		BL	R	Bloque único. Contiene datos del emisor de la solicitud
NifEmisor	10	AN	R	NIF del emisor. Rellenar con 9 dígitos con el valor 'S2826015F'
NombreEmisor	50	AN	R	Nombre del emisor. Rellenar con 'IGAE'
Solicitante		BL	R	Bloque único. Contiene datos del solicitante de la transacción.
IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Código DIR3 del Organismo que realiza la petición.
NombreSolicitante	50	AN	R	Nombre del Organismo que realiza la petición

Finalidad		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Consentimiento		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Titular		BL	O	Bloque único. El contenido de este bloque se ignora.
TipoDocumentacion		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Documentacion		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Transmision		BL	R	Bloque único. Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSDATPER
IdSolicitud	40	AN	R	En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe coincidir con el identificador de petición.
IdTransmision	29	AN	O	No rellenar
FechaGeneracion	29	AN	O	No rellenar

La estructura de **DatosEspecificos** recoge los parámetros específicos del negocio.

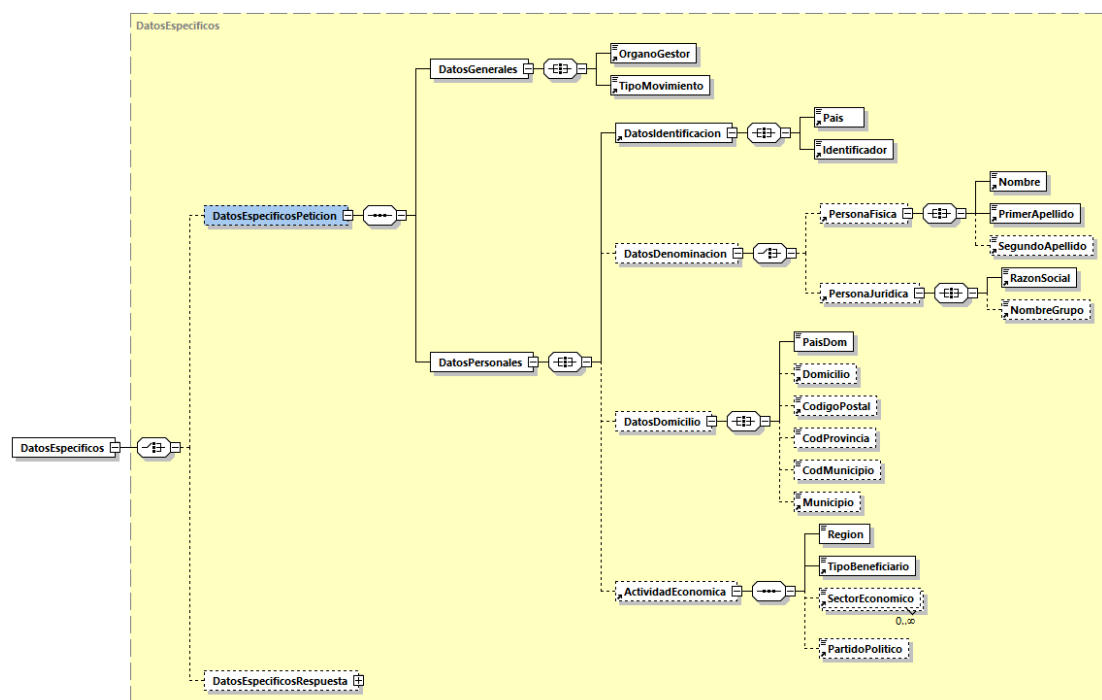


Figura 2.- Petición Parte específica

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DatosEspecificos		BL	R	
DatosEspecificosPeticion		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
DatosGenerales		BL	R	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
OrganoGestor	9	AN	R	Órgano gestor (codificación DIR3).
TipoMovimiento	1	AN	R	Valores: A: para realizar alta de datos personales B: para realizar la baja de datos personales M: para realizar la modificación de datos personales
DatosPersonales		BL	R	Contiene los datos relativos a la persona que hay que dar de alta, modificar o eliminar.
<i>DatosIdentificacion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE DATOS PERSONALES</i>
Pais	2	AN	R	Código de país (codificación DIR3).
Identificador	25	AN	R	Si el campo "CodPais" corresponde a España, identificación asignada por las autoridades españolas (Ministerio del Interior y AEAT). Si el campo "CodPais" no corresponde a España, código único identificativo de la persona.
<i>DatosDenominacion</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>DENOMINACIÓN</i> <i>Requerido en los métodos de alta y modificación.</i>
<i>PersonaFisica</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>Bloque para personas físicas</i>
Nombre	40	AN	R	Nombre.
PrimerApellido	40	AN	R	Primer apellido. En personas físicas, campo de cumplimentación obligatoria.
SegundoApellido	40	AN	O	Segundo apellido. Campo obligatorio si es una persona física Española con DNI.
<i>PersonaJuridica</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>Bloque para personas jurídicas</i>
RazonSocial	128	AN	R	En personas jurídicas, campo de cumplimentación obligatoria.
NombreGrupo	128	AN	O	Nombre del grupo empresarial al que pertenece.
<i>DatosDomicilio</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>DOMICILIO.</i> <i>Requerido en los métodos de alta y modificación.</i>

PaisDom	2	AN	R	Código de país (codificación DIR3).
Domicilio	100	AN	O	Domicilio. Requerido si PaisDom corresponde a España
CodigoPostal	5	AN	O	Código Postal. Requerido si PaisDom corresponde a España
CodProvincia	2	AN	O	Código de provincia (codificación DIR3). Requerido si PaisDom corresponde a España
CodMunicipio	4	AN	O	Código de municipio (codificación DIR3). Requerido si PaisDom corresponde a España
Municipio	100	AN	O	Municipio
ActividadEconomica		BL	O	NATURALEZA Y ACTIVIDAD ECONÓMICA Requerido en los métodos de alta y modificación.
Region	5	AN	R	Valor existente en tabla "Regiones" (Anexo).
TipoBeneficiario	3	AN	R	Valor existente en tabla "Tipos de beneficiario" (Anexo).
SectorEconomico	5	AN	O	Sector de la economía en el que se desarrolla la actividad. De acuerdo con la "Nomenclatura Económica de Actividades Económicas de la Unión Europea, NACE Rev. 2. Contenido requerido si tipo de beneficiario es distinto de "Persona que no ejerce actividad económica" (valores distintos de 'JSA', 'FSA') Valor existente en tabla "Sectores económicos" (Anexo).
PartidoPolitico	1	N	O	Indica si el beneficiario es un partido o grupo político. Valores posibles: '0': no es partido político '1': es partido político Solo se permite registrar como partidos o grupos políticos a entidades registradas en España cuyo NIF comience por G o V. Si no se informa este campo, el valor por defecto será 0.
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Sin contenido en el mensaje de petición

3.2. Mensaje de Respuesta

La respuesta está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Transmisiones**. La rama **Transmisiones** contiene las Transmisiones de Datos formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecificos**.

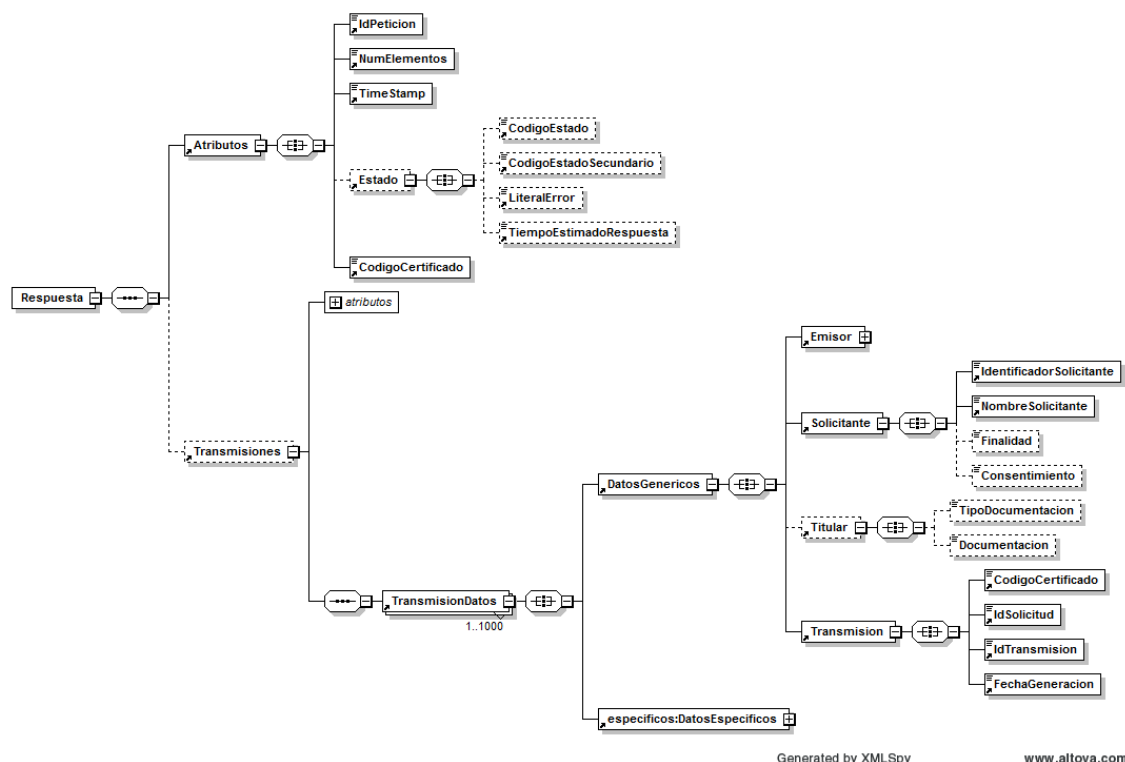


Figura 3.-Respuesta

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	
IdPetición	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NumElementos	7	N	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la respuesta con el mismo formato que el recibido en la petición/solicitudRespuesta:

				Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm.
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición.
CodigoEstado	4	AN	O	Código identificativo del estado de la petición En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor '0003' (Tramitado). En el caso de las asíncronas contendrá el valor '0003' si la respuesta ya está disponible o bien el valor '0002' (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).
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralError	255	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	Funcionamiento síncrono: sin contenido Funcionamiento asíncrono: Sin contenido si la respuesta está disponible, en caso contrario nuevo TER.
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Transmisiones		BL	O	
TransmisionDatos		BL	R	
DatosGenericos		BL	R	
Emisor		BL	R	
NifEmisor	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreEmisor	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Solicitante		BL	R	
IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreSolicitante	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Finalidad		AN	O	Sin información
Consentimiento		AN	O	Sin información
Titular		BL	O	Sin información
TipoDocumentacion		AN	O	Sin información
Documentacion		AN	O	Sin información
Transmision			R	

CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdSolicitud	40	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdTransmision	29	AN	R	Consultar el apartado 'Identificadores de transmisión'
FechaGeneracion	29	AN	R	Indica la fecha en la que se generó la transmisión de datos con formato DD-MM-AAAA HH:MM:SS

La estructura de **DatosEspecificos** recoge el estado de procesamiento de cada solicitud.

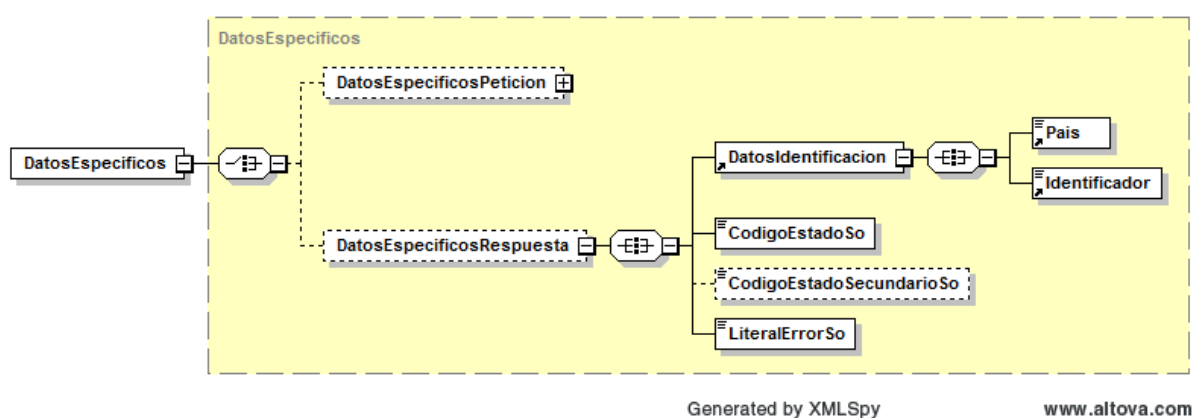


Figura 4.- Respuesta Parte específica

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DatosEspecificos		BL	R	
DatosEspecificosPetition		BL	O	Sin contenido en el mensaje de respuesta
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de respuesta
DatosIdentificacion		BL	R	Requerido en el mensaje de respuesta
CodPais	2	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Identificador	25	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
CodigoEstadoSo	4	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
CodigoEstadoSecundarioSo	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralErrorSo	255	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'

3.3. Mensaje SOAP Fault

Se devolverá un mensaje SOAP Fault cuando el error detectado pertenezca a alguno de los siguientes tipos:

- Error de conexión a la base de datos.
- Error de conexión a sistemas externos (@Firma, CICS, Servidores Externos, etc.).
- Error en la validación de esquemas (o petición recibida sin firma).
- Error por Validación de la Firma digital.
- Petición no firmada.
- Certificado caducado, revocado o no válido.
- Error del Sistema Interno en el tratamiento de la petición.

Los mensajes SOAP Fault irán firmados como el resto de mensajes.

En los campos faultcode y faultstring del mensaje SOAP Fault, se enviarán los códigos y mensajes de error definidos en el punto Gestión de Errores.

En caso de errores “incontrolados”, se devolverá un error genérico del tipo

<faultcode>soapenv:Client.FRACC.GEX.TEC.992</faultcode>

<faultstring>Ocurrió un problema en el funcionamiento del sistema. Por favor, contacte con el administrador del sistema para solucionarlo.</faultstring>

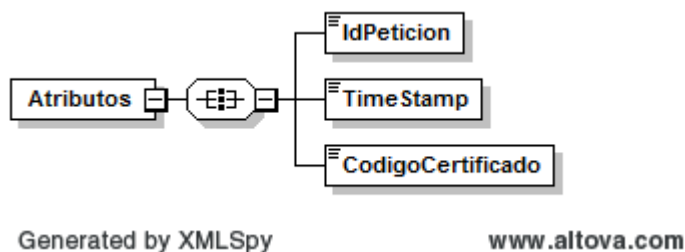


Figura 4.- Mensaje SOAP Fault

Descripción del mensaje SOAP Fault:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdPetición	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la respuesta. Formato “DD/MM/AAAA HH:MM:SS”.
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

4. Mensajes intercambiados funcionamiento Asíncrono

4.1. Mensaje de Petición

El mensaje de petición sigue las especificaciones definidas en el punto 3.1.

4.2. Mensaje de Confirmación de Petición

Este mensaje se utiliza en los servicios asíncronos como respuesta a un mensaje de petición para indicar el tiempo en que podría estar disponible la respuesta con las transmisiones de datos solicitadas.

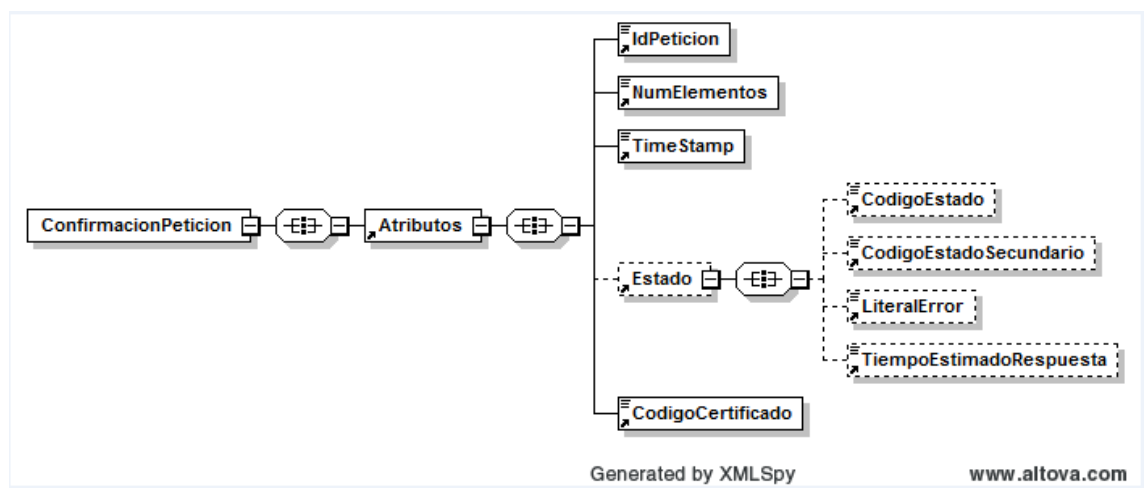


Figura 5.- Mensaje ConfirmacionPeticion

Descripción del mensaje ConfirmacionPeticion:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.
IdPeticion	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

NumElementos	7	N	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la confirmación con el mismo formato que el recibido en la petición: Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre el estado de la petición.
CodigoEstado	4	AN	O	Contendrá siempre el valor "0002"
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	Sin contenido
LiteralError	255	AN	O	Contendrá siempre el valor "En Proceso"
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	Es el número de horas en el que se espera tener lista la respuesta, y sirve de orientación al cliente antes de enviar "la solicitud de respuesta"
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición (BDNSDATPER)

4.3. Mensaje de Solicitud de Respuesta

Este mensaje se utiliza en los servicios asíncronos para que el requirente del servicio solicite la respuesta con las transmisiones de datos solicitadas en una petición asíncrona, una vez transcurrido el tiempo estimado de respuesta.

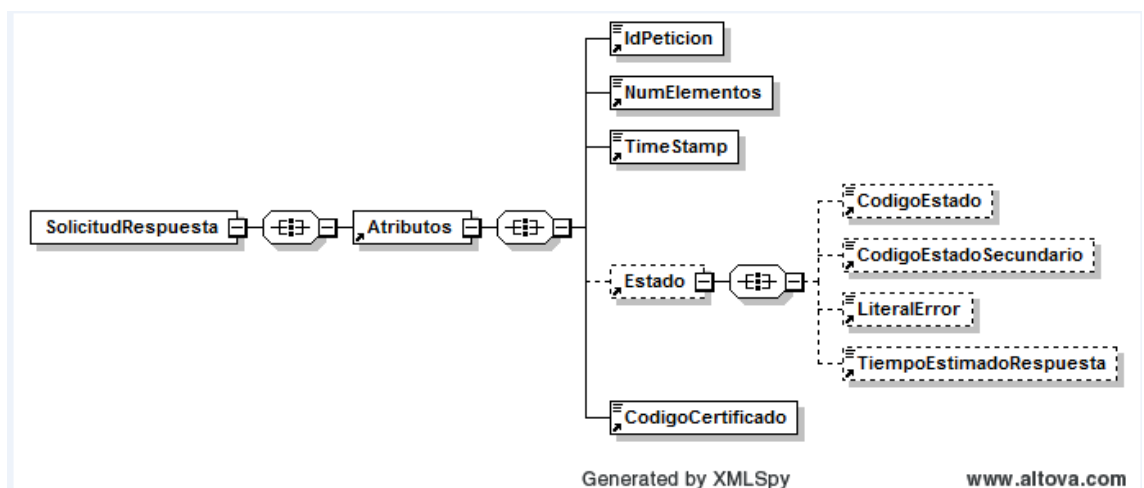


Figura 6.- Mensaje SolicitudRespuesta

Descripción del mensaje SolicitudRespuesta:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.
IdPetición	26	AN	R	El identificador de petición se formará concatenando el código del organismo asignado por DIR3 y un número secuencial de petición. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo. <i>Consultar el apartado 'Identificadores de petición'</i>
NumElementos	7	N	R	Sobre la rama SolicitudTransmision de un mensaje de petición se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes incluidas en una invocación concreta. Funcionamiento síncrono: valor 1 Funcionamiento asíncrono: valor máximo 1000
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la petición. Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición. Tiene sentido en el mensaje de respuesta.
CodigoEstado	4	AN	O	No rellenar
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	No rellenar
LiteralError	255	AN	O	No rellenar
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	No rellenar
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSDATPER

4.4. Mensaje de Respuesta

El mensaje de respuesta sigue las especificaciones definidas en el punto 3.2.

4.5. Mensaje SOAP Fault

El mensaje de respuesta sigue las especificaciones definidas en el punto 3.3.

5. Gestión de errores

5.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.

faultcode	faultstring
0201	Error al generar el identificador de petición
0225	Se ha alcanzado el número máximo de respuestas servidas para la petición. {1}
0229	La petición ya ha sido tramitada o ya existe en el sistema, está repetida
0230	El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer. {1}
0234	{1}. No se ha encontrado en base de datos configuración alguna para algún certificado asociado al código pasado por parámetro.
0237	Tag NumElementos incorrecto. {1}
0243	No todas las solicitudes de transmisión hacen referencia al mismo certificado especificado en nodo Atributos. IdSolicitud: {1}
0244	La petición no existe en el sistema. {1}
0245	La petición se tramitó en modo síncrono. {1}
0252	Contenido incorrecto: {1} {2}
0253	No todas las solicitudes de transmisión hacen referencia al mismo identificador de solicitante. IdSolicitud: {1}
0301	Organismo no autorizado {1} {2}
0398	Servicio no disponible en modo asíncrono
0399	El usuario de acceso al servicio web {1} no corresponde al usuario autorizado para el organismo {2}
0401	La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema. Falta tag obligatorio {1}
0402	Falta informar campo obligatorio {1}
0414	El número de elementos no coincide con el número de solicitudes recibidas. {1}
0415	El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono.
0416	El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido. {1}
0417	En una comunicación síncrona el identificador de Petición y el identificador de Solicitud deben ser iguales
0419	Existen Identificadores de Solicitud repetidos. IdSolicitud: {1}
0421	No todas las solicitudes de transmisión hacen referencia al mismo Tipo de movimiento. IdSolicitud: {1}

0422	No todas las solicitudes de transmisión hacen referencia al mismo Órgano Gestor. IdSolicitud: {1}
0499	Contenido improcedente {1}
0502	Error de sistema: {1}
0503	Error al obtener la respuesta o el resultado del servicio del Backoffice

5.2. Errores funcionales devueltos por el servicio

Código Estado	Literal Error
1000	Solicitud correcta
1004	Existen errores en el proceso de alguna de las Solicitudes incluidas en la Petición. Revise el estado de las Solicitudes.
1008	Contenido duplicado <NombreCampo>
1012	Identificación de datos personales no existe en BDNS
1013	Identificador no existe mensaje de respuesta del servicio web (AEAT, DGP). El código de retorno que devuelve el servicio web (AEAT,DGP) se carga en 'CodigoEstadoSecundarioSo'
1014	Los datos personales no se pueden dar de baja porque tiene sanciones asociadas.
1015	Los datos personales no se pueden dar de baja porque tiene inhabilitaciones asociadas.
1016	Los datos personales no se pueden dar de baja porque tiene concesiones asociadas.
1017	Los datos personales no se pueden dar de baja porque es partícipe en algún proyecto.
1018	Los datos de denominación aportados (física/jurídica) no corresponden con la naturaleza jurídica del tercero.
1111	El formato del número de identificación no es correcto
1112	Si se incluye un sector agregado, no se permite incluir ninguno de los sectores que agrega
1114	Solo se permite registrar como partidos o grupos políticos a entidades registradas en España cuyo NIF comience por G o V

6. Ejemplos de mensajes

En este apartado se incluyen ejemplos de los distintos mensajes explicados en el documento.

6.1. Mensaje de Petición firmada



Petición.xml

6.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta



Respuesta OK.xml

6.3. Mensaje de Respuesta firmada incorrecta



Respuesta no OK.xml

6.4. Mensaje SOAP Fault



SoapFault..xml

6.5. Mensaje Confirmación de Petición firmado



ConfirmacionPetición.xml

6.6. Mensaje Solicitud de Respuesta firmado



SolicitudRespuesta.xml

Anexo 4 WS Devoluciones y Reintegros



SERVICIO WEB DEVOLUCIONES Y REINTEGROS

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE DEVOLUCIONES Y REINTEGROS

Anexo 4 WS Devoluciones y Reintegros	78
1. Introducción	81
2. Descripción del Servicio Web de Devoluciones y Reintegros.....	82
2.1. Modos de funcionamiento	82
2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor	83
2.3. Identificadores de petición	83
2.4. Identificadores de solicitud	84
2.5. Identificadores de transmisión	84
3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono	84
3.1. Mensaje de Petición	84
3.2. Mensaje de Respuesta	90
3.3. Mensaje SOAP Fault.....	93
4. Mensajes intercambiados funcionamiento Asíncrono	94
4.1. Mensaje de Petición	94
4.2. Mensaje de Confirmación de Petición.....	94
4.3. Mensaje de Solicitud de Respuesta	96
4.4. Mensaje de Respuesta	97
4.5. Mensaje SOAP Fault.....	97
5. Gestión de errores	98
5.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.....	98
5.2. Errores funcionales devueltos por el servicio.....	99
6. Ejemplos de mensajes	101
6.1. Mensaje de Petición firmada.....	101
6.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta.....	101
6.3. Mensaje de Respuesta firmada incorrecta.....	101
6.4. Mensaje SOAP Fault.....	101
6.5. Mensaje Confirmación de Petición firmado	101
6.6. Mensaje Solicitud de Respuesta firmado	101

Control Documental

VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS	FECHA
1.0	Especificación inicial	25/08/2014
1.02	Se corrige el formato del campo TIMESTAMP: DD/MM/AAAA HH:MM:SS	11/12/2015
1.09	Todos los servicios: - Se corrige el formato del campo FechaGeneracion del mensaje de Respuesta (DD-MM-AAAA HH:MM:SS) - Se incluyen nuevas etiquetas opcionales en los esquemas Peticion y Respuesta para compatibilizar dichos esquemas con el estándar SCSP (Finalidad, Consentimiento, Titular, TipoDocumentacion, Documentacion) - Se admite dos formatos de fecha en el campo Timestamp del mensaje de petición, para compatibilizar dicho campo con el estándar SCSP.	21/04/2016
1.10	Se corrige errata en el campo Comentarios del campo TipoMovimiento del mensaje de Peticion.	04/05/2016
1.13	Los servicios web de la BDNS no cumplen las especificaciones del protocolo SCSPv3, por ello se elimina cualquier referencia al mismo en el documento. Nueva versión asíncrona de los servicios BDNSDATPER, BDNSCONCPAGPRY y BDNSDEVOLREINT	14/09/2016
1.17	Se modifica el texto del mensaje de error de los códigos 1049, 1053 y 1069.	09/02/2017

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE DEVOLUCIONES Y REINTEGROS

1. Introducción

La **Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS)** contiene información sobre la normativa aplicable y los procedimientos de gestión y de reintegro de las subvenciones concedidas, así como la relativa a algunas prohibiciones para obtener la condición de beneficiario.

Esta información es aportada a la base de datos bajo la exclusiva responsabilidad de los órganos gestores de las subvenciones y está custodiada por la Intervención General de la Administración del Estado. Para poder enviar esta información, se han desarrollado un conjunto de servicios web.

Para obtener una visión global sobre la descripción, requisitos y características de los servicios web de remisión de información que ofrece la BDNS, por favor consultar el documento “Especificaciones Genéricas WS”.

El presente documento recoge las especificaciones técnicas del servicio web DEVOLUCIONES Y REINTEGROS (**BDNSDEVOLREINT**).

2. Descripción del Servicio Web de Devoluciones y Reintegros.

Este servicio permite al requirente (órgano obligado a facilitar información sobre las subvenciones que se conceden), el envío de información relativa a devoluciones voluntarias a iniciativa del beneficiario, y reintegros procedentes de subvención. Se han unificado estos dos conceptos en un mismo servicio web, pero en una misma petición (llamada al servicio) se admitirá únicamente información, o bien de devoluciones o de reintegros.

2.1. Modos de funcionamiento

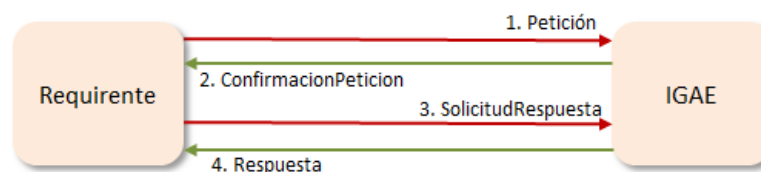
Todos los servicios web definidos para el suministro/consulta de información a la BDNS se han implementado en modo síncrono, ampliándose su funcionalidad en algunos de ellos para que admita funcionamiento asíncrono.

En el modo síncrono se intercambian dos mensajes, Petición y Respuesta, de forma que un requirente realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta. El intercambio de mensajes será el siguiente:



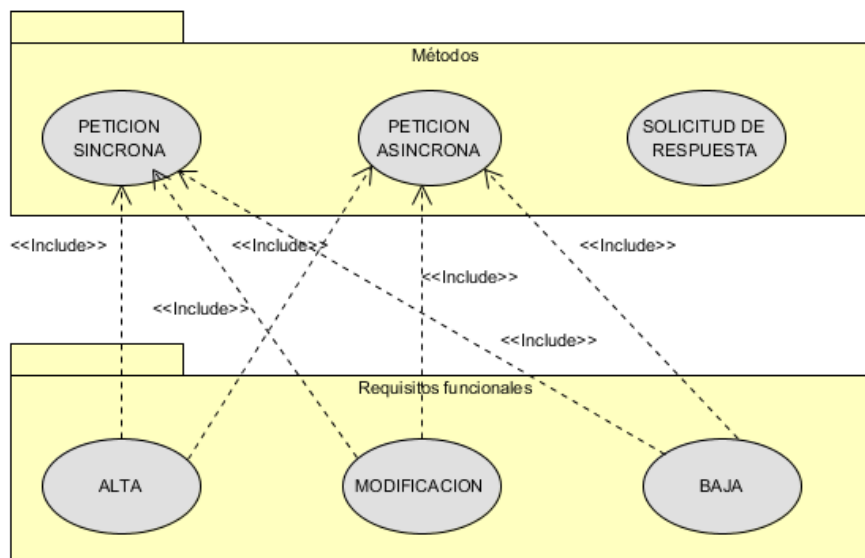
Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición síncrona sólo admite una única solicitud de transmisión dentro de cada petición.

En el modo asíncrono se intercambian los mensajes *Peticion*, *ConfirmacionPeticion*, *SolicitudRespuesta* y *Respuesta*. El requirente realiza una petición (con una o más solicitudes) sin necesidad de permanecer a la espera de la respuesta.



Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición asíncrona podrá tener tantas solicitudes como soporte el servicio. Cada respuesta tendrá tantas transmisiones como solicitudes haya recibido.

La funcionalidad del servicio web debe abarcar el alta, modificación y baja de devoluciones o reintegros.



2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor

Es importante distinguir entre el Órgano solicitante y el Órgano gestor.

Como Órgano solicitante se entiende aquel órgano que va a hacer uso del servicio web para la remisión/consulta de información. Este órgano se deberá identificar mediante su código DIR3 en el bloque Solicitante dentro de los mensajes Petición y Respuesta.

En los servicios web de remisión de información, el Órgano solicitante, en el caso de administración autonómica o local, podrá enviar información de los órganos gestores dependientes de él. En el servicio web de consulta, es posible consultar las convocatorias de un órgano gestor determinado. Como órgano gestor se entiende aquel órgano responsable de la concesión de subvenciones. Se identificará con su código DIR3, dentro del bloque DatosEspecificos.

2.3. Identificadores de petición

Una petición está identificada con un ID único (IdPeticion) que la IGAE validará que no esté repetido, lo cual permitirá realizar una trazabilidad de las peticiones recibidas. Para garantizar la unicidad de los identificadores de petición para todos los organismos requirentes del servicio, este identificador deberá tener una parte que identifique unívocamente al organismo. Por ello el identificador de petición deberá incluir el código del organismo asignado por DIR3 (ej: *CodDIR3* + '-' + *numPeticion*).

2.4. Identificadores de solicitud

Dentro de cada petición, podrán ir una o más solicitudes que deben poder identificarse de forma única. La forma de asignar esta identificación (IdSolicitud) es:

- En el caso de peticiones síncronas solo habrá una solicitud y por tanto su identificador debe de coincidir con el identificador de petición.
- En el caso de peticiones asíncronas, se definirá un número máximo de solicitudes permitidas. El identificador será un número secuencial de solicitud.

2.5. Identificadores de transmisión

En la petición, dentro de cada solicitud, este valor será nulo. En la respuesta, para garantizar los mecanismos de auditoría y trazabilidad, la IGAE generará un Identificador único de cada transmisión realizada por él. Este identificador único se podrá usar a modo de “Código Seguro de Verificación” o referencia de la transmisión realizada y podrá ser verificada por los órganos de fiscalización, control y auditoría correspondientes.

3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono

En los mensajes intercambiados, la estructura de los datos genéricos es común a todos los mensajes, mientras que los datos específicos son particulares del negocio.

3.1. Mensaje de Petición

La petición está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Solicitudes**. La rama **Solicitudes** contiene las Solicitudes de Transmisión formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecíficos**.

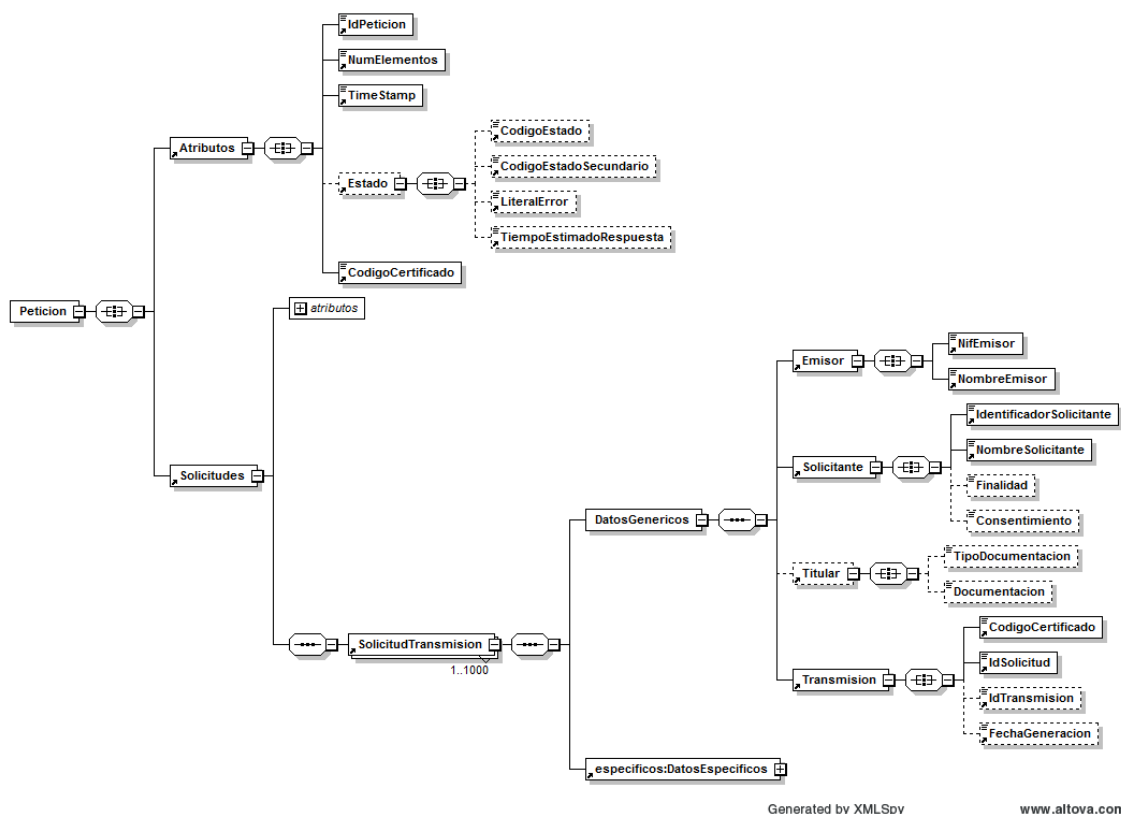


Figura 1.- Petición

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.
IdPetición	26	AN	R	El identificador de petición se formará concatenando el código del organismo asignado por DIR3 y un número secuencial de petición. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo. <i>Consultar el apartado 'Identificadores de petición'</i>
NumElementos	7	N	R	Sobre la rama SolicitudTransmision de un mensaje de petición se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes incluidas en una invocación concreta.

				Funcionamiento síncrono: valor 1 Funcionamiento asíncrono: valor máximo 1000
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la petición. Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición. Tiene sentido en el mensaje de respuesta.
CodigoEstado	4	AN	O	No rellenar
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	No rellenar
LiteralError	255	AN	O	No rellenar
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	No rellenar
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSDEVOLREINT
Solicitudes		BL	R	Bloque único que engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían. Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath
SolicitudTransmision		BL	R	Se repite de 1 a n veces por esquema. Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión. Para el modo síncrono del servicio sólo se admite que aparezca una única vez (sólo se acepta una transmisión/solicitud por petición).
DatosGenericos		BL	R	Bloque único. Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Emisor		BL	R	Bloque único. Contiene datos del emisor de la solicitud
NifEmisor	10	AN	R	NIF del emisor. Rellenar con 9 dígitos con el valor 'S2826015F'
NombreEmisor	50	AN	R	Nombre del emisor. Rellenar con 'IGAE'
Solicitante		BL	R	Bloque único. Contiene datos del solicitante de la transacción.
IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Código DIR3 del Organismo que realiza la petición.
NombreSolicitante	50	AN	R	Nombre del Organismo que realiza la petición
Finalidad		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Consentimiento		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Titular		BL	O	Bloque único. El contenido de este bloque se ignora.

TipoDocumentacion		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Documentacion		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Transmision		BL	R	Bloque único. Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSDEVOLREINT
IdSolicitud	40	AN	R	En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe coincidir con el identificador de petición.
IdTransmision	29	AN	O	No rellenar
FechaGeneracion	29	AN	O	No rellenar

La estructura de **DatosEspecificos** recoge los parámetros específicos del negocio.

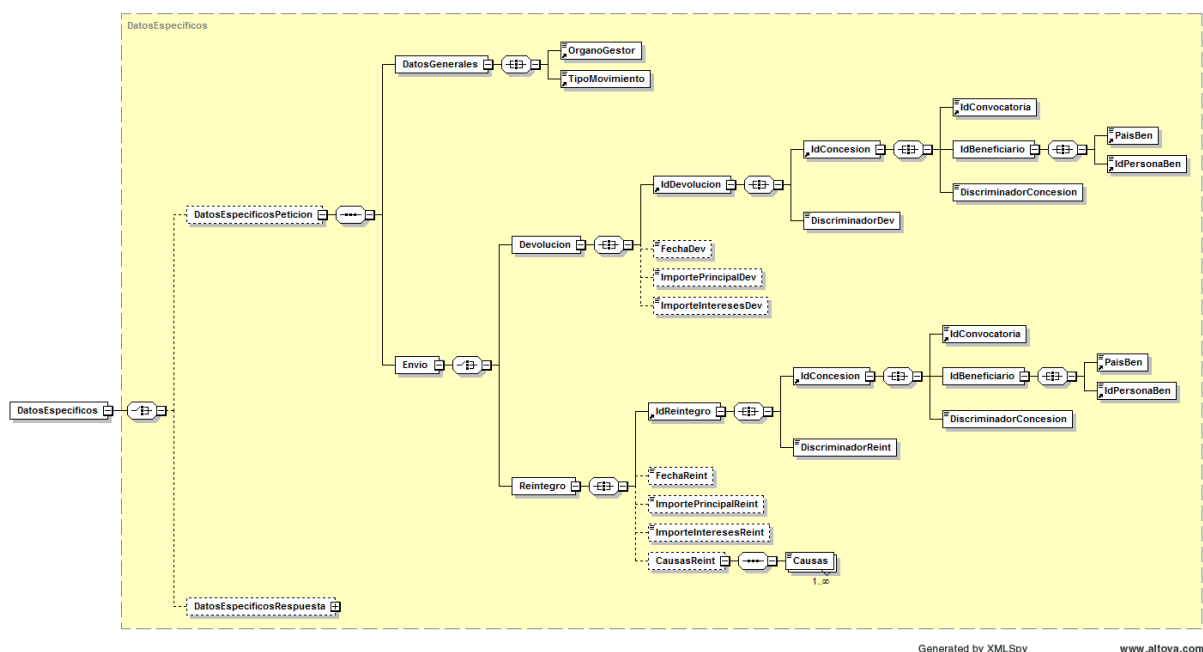


Figura 2.- Petición Parte específica

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
--------	-----	------	-----	---------------------------

Este documento es de naturaleza divulgativa. No constituye ningún conjunto de especificaciones ni requisitos, y podrá ser modificado, sustituido o eliminado sin previo aviso.

DatosEspecificos		BL	R	
DatosEspecificosPeticion		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
DatosGenerales		BL	R	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
OrganoGestor	9	AN	R	Órgano gestor (codificación DIR3).
TipoMovimiento	1	AN	R	Valores: A: para realizar alta de Devoluciones y Reintegros B: para realizar la baja de Devoluciones y Reintegros M: para realizar la modificación de Devoluciones y Reintegros
Envio		BL	R	Bloque obligatorio en el mensaje de petición.
Devolucion		BL	R	Contiene información de las devoluciones. En el mensaje de petición, se deberá enviar uno de los bloques previstos (devolucion o reintegro)
<i>IdDevolucion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE LA DEVOLUCION</i>
<i>IdConcesion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE LA CONCESION</i>
IdConvocatoria	18	AN	R	Número para la identificación de la convocatoria anual asignado por la IGAE.
<i>IdBeneficiario</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL BENEFICIARIO</i>
PaisBen	2	AN	R	Código de país (codificación DIR3).
IdPersonaBen	25	AN	R	Si el campo “PaisBen” corresponde a España, identificación asignada por las autoridades españolas (Ministerio del Interior y AEAT). Si el campo “PaisBen” no corresponde a España, código único identificativo de la persona.
DiscriminadorConcesion	50	AN	R	Referencia propia del órgano concedente, de contenido libre, utilizada para discriminar cada concesión de subvención al mismo beneficiario en la misma convocatoria.
DiscriminadorDev	50	AN	R	Referencia propia del órgano concedente, de contenido libre, utilizada para discriminar cada devolución voluntaria de uno o varios pagos de la misma concesión.
FechaDev	10	AN	R	Fecha de la resolución administrativa de aceptación de la devolución. Formato AAAA-MM-DD. Requerido en movimientos de Alta y Modificación.

ImportePrincipalDev	18,2	N	O	Importe del principal que devuelve el beneficiario sin que medie resolución de reintegro. Debe existir contenido: sólo en el importe principal, sólo en el de los intereses, o en ambos. Requerido en movimientos de Alta y Modificación.
ImporteInteresesDev	18,2	N	O	Importe de los intereses de demora calculados. Debe existir contenido: sólo en el importe principal, sólo en el de los intereses, o en ambos. Requerido en movimientos de Alta y Modificación.
Reintegro		BL	R	Contiene información de los reintegros. En el mensaje de petición, se deberá enviar uno de los bloques previstos (devolucion o reintegro)
<i>IdReintegro</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL REINTEGRO</i>
<i>IdConcesion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE LA CONCESION</i>
IdConvocatoria	18	AN	R	Número para la identificación de la convocatoria anual asignado por la IGAE.
<i>IdBeneficiario</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL BENEFICIARIO</i>
PaisBen	2	AN	R	Código de país (codificación DIR3).
IdPersonaBen	25	AN	R	Si el campo “PaisBen” corresponde a España, identificación asignada por las autoridades españolas (Ministerio del Interior y AEAT). Si el campo “PaisBen” no corresponde a España, código único identificativo de la persona.
DiscriminadorConcesion	50	AN	R	Referencia propia del órgano concedente, de contenido libre, utilizada para discriminar cada concesión de subvención al mismo beneficiario en la misma convocatoria.
DiscriminadorReint	50	AN	R	Referencia propia del órgano concedente, de contenido libre, utilizada para discriminar cada procedimiento de reintegro del mismo beneficiario derivado de la misma concesión.
FechaReintegro	10	AN	O	Fecha de la resolución del procedimiento de reintegro procedente. Requerido en movimientos de Alta y Modificación.
ImportePrincipalReint	18,2	N	O	Importe del principal que devuelve el beneficiario mediante resolución de reintegro. Requerido en movimientos de Alta y Modificación.
ImporteInteresesReint	18,2	N	O	Importe de los intereses de demora calculados.
CausasReint		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>Bloque de causas del reintegro</i>

Causas	3	AN	R	Causa principal que fundamenta la procedencia del reintegro. Valor existente en tabla "Causas de reintegro". Se repite de 1 a n veces. Requerido en movimientos de Alta y Modificación.
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Sin contenido en el mensaje de petición

3.2. Mensaje de Respuesta

La respuesta está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Transmisiones**. La rama **Transmisiones** contiene las Transmisiones de Datos formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecificos**.

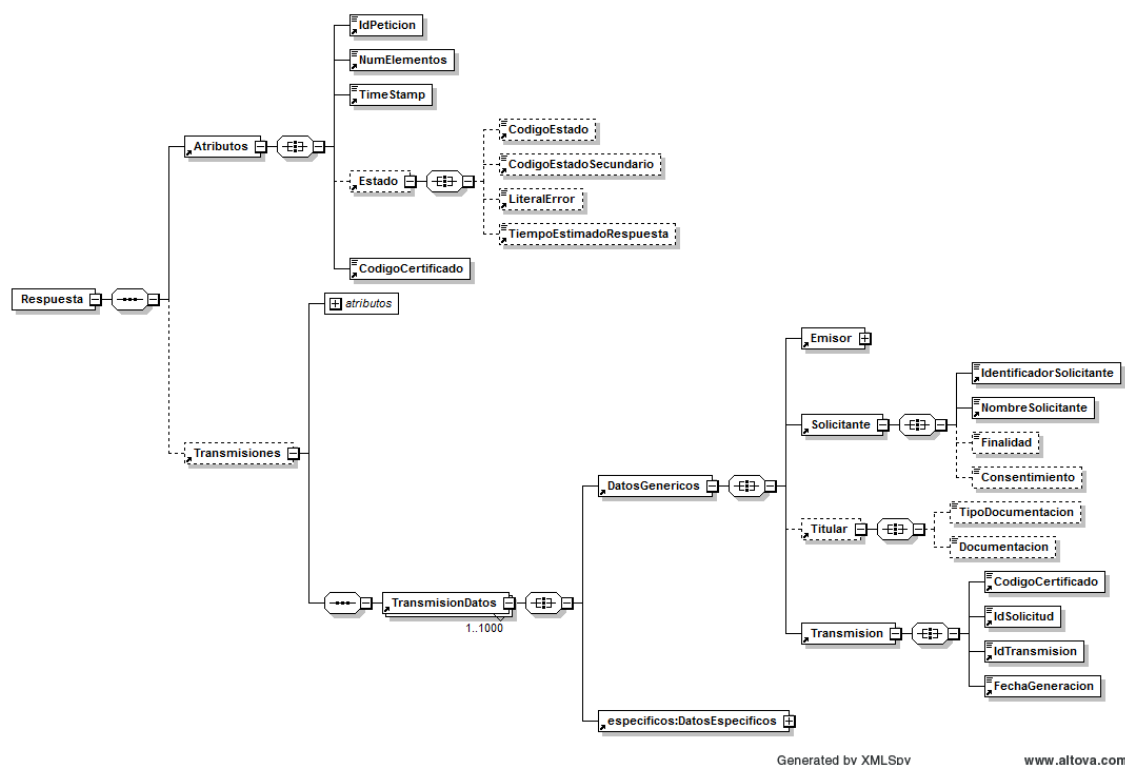


Figura 3.-Respuesta

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	
IdPetición	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NumElementos	7	N	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la respuesta con el mismo formato que el recibido en la petición/solicitudRespuesta: Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm.
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición.
CodigoEstado	4	AN	O	Código identificativo del estado de la petición En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor '0003' (Tramitado). En el caso de las asíncronas contendrá el valor '0003' si la respuesta ya está disponible o bien el valor '0002' (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).
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralError	255	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	Funcionamiento síncrono: sin contenido Funcionamiento asíncrono: Sin contenido si la respuesta está disponible, en caso contrario nuevo TER.
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Transmisiones		BL	O	
TransmisionDatos		BL	R	
DatosGenericos		BL	R	
Emisor		BL	R	
NifEmisor	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreEmisor	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Solicitante		BL	R	
IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

NombreSolicitante	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Finalidad		AN	O	Sin información
Consentimiento		AN	O	Sin información
Titular		BL	O	Sin información
TipoDocumentacion		AN	O	Sin información
Documentacion		AN	O	Sin información
Transmision			R	
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdSolicitud	40	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdTransmision	29	AN	R	Consultar el apartado 'Identificadores de transmisión'
FechaGeneracion	29	AN	R	Indica la fecha en la que se generó la transmisión de datos con formato DD-MM-AAAA HH:MM:SS

La estructura de **DatosEspecificos** recoge el estado de procesamiento de cada solicitud.

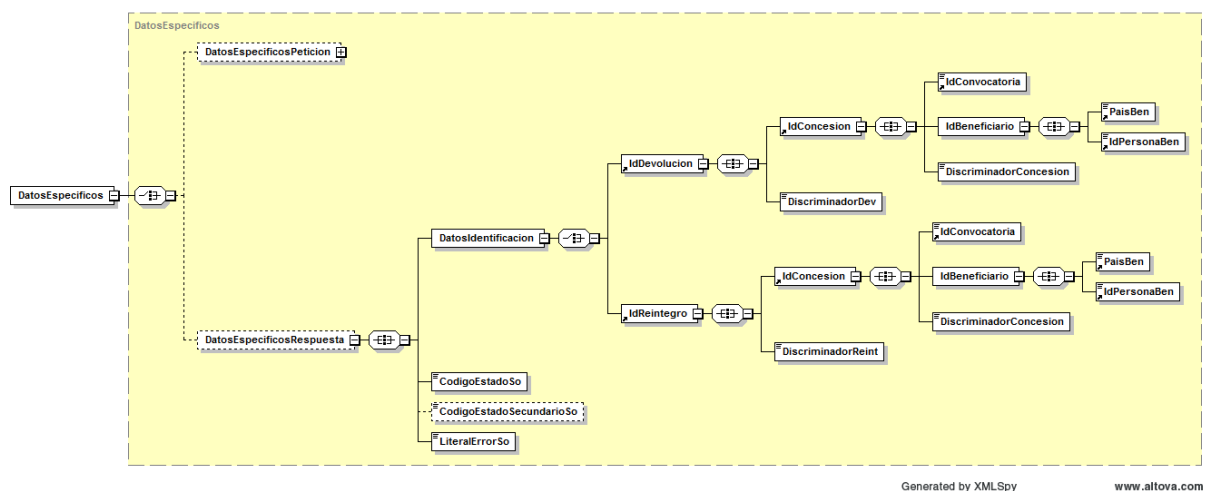


Figura 4.- Respuesta Parte específica

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DatosEspecificos		BL	R	

DatosEspecificosPeticion		BL	O	Sin contenido en el mensaje de respuesta
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de respuesta
DatosIdentificacion		BL	R	Requerido en el mensaje de respuesta
<i>IdDevolucion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE LA DEVOLUCION</i>
<i>IdConcesion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE LA CONCESION</i>
IdConvocatoria	18	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
<i>IdBeneficiario</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL BENEFICIARIO</i>
PaisBen	2	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdPersonaBen	25	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
DiscriminadorConcesion	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
DiscriminadorDev	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
<i>IdReintegro</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL REINTEGRO</i>
<i>IdConcesion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE LA CONCESION</i>
IdConvocatoria	18	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
<i>IdBeneficiario</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL BENEFICIARIO</i>
PaisBen	2	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
IdPersonaBen	25	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
DiscriminadorConcesion	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
DiscriminadorReint	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición
CodigoEstadoSo	4	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
CodigoEstadoSecundarioSo	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralErrorSo	255	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'

3.3. Mensaje SOAP Fault

Se devolverá un mensaje SOAP Fault cuando el error detectado pertenezca a alguno de los siguientes tipos:

- Error de conexión a la base de dtos.
- Error de conexión a sistemas externos (@Firma, CICS, Servidores Externos, etc.).
- Error en la validación de esquemas (o petición recibida sin firma).
- Error por Validación de la Firma digital.
- Petición no firmada.
- Certificado caducado, revocado o no válido.
- Error del Sistema Interno en el tratamiento de la petición.

Los mensajes SOAP Fault irán firmados como el resto de mensajes.

En los campos faultcode y faultstring del mensaje SOAP Fault, se enviarán los códigos y mensajes de error definidos en el punto Gestión de Errores.

En caso de errores “incontrolados”, se devolverá un error genérico del tipo

```
<faultcode>soapenv:Client.FRACC.GEX.TEC.992</faultcode>
```

```
<faultstring>Ocurrió un problema en el funcionamiento del sistema. Por favor,
contacte con el administrador del sistema para solucionarlo.</faultstring>
```

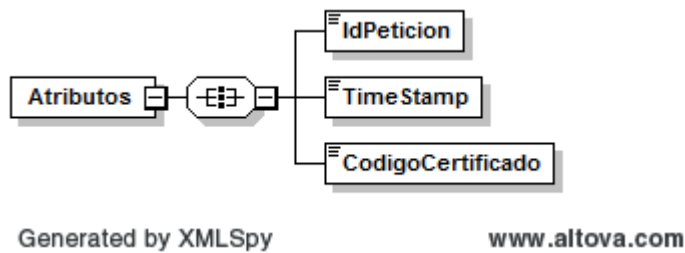


Figura 4.- Mensaje SOAP Fault

Descripción del mensaje SOAP Fault:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdPetición	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la respuesta. Formato “DD/MM/AAAA HH:MM:SS”..
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

4. Mensajes intercambiados funcionamiento Asíncrono

4.1. Mensaje de Petición

El mensaje de petición sigue las especificaciones definidas en el punto 3.1.

4.2. Mensaje de Confirmación de Petición

Este mensaje se utiliza en los servicios asíncronos como respuesta a un mensaje de petición para indicar el tiempo en que podría estar disponible la respuesta con las transmisiones de datos solicitadas.

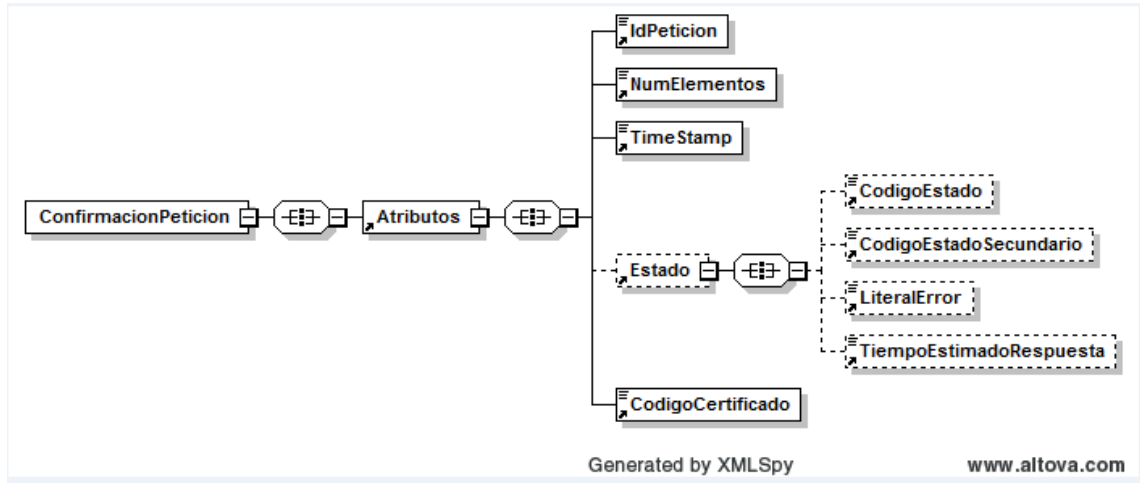


Figura 5.- Mensaje ConfirmacionPeticion

Descripción del mensaje ConfirmacionPeticion:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.
IdPeticion	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NumElementos	7	N	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la confirmación con el mismo formato que el recibido en la petición: Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre el estado de la petición.
CodigoEstado	4	AN	O	Contendrá siempre el valor "0002"
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	Sin contenido

LiteralError	255	AN	O	Contendrá siempre el valor “En Proceso”
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	Es el número de horas en el que se espera tener lista la respuesta, y sirve de orientación al cliente antes de enviar "la solicitud de respuesta"
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición (BDNSDEVOLREINT)

4.3. Mensaje de Solicitud de Respuesta

Este mensaje se utiliza en los servicios asíncronos para que el requirente del servicio solicite la respuesta con las transmisiones de datos solicitadas en una petición asíncrona, una vez transcurrido el tiempo estimado de respuesta.

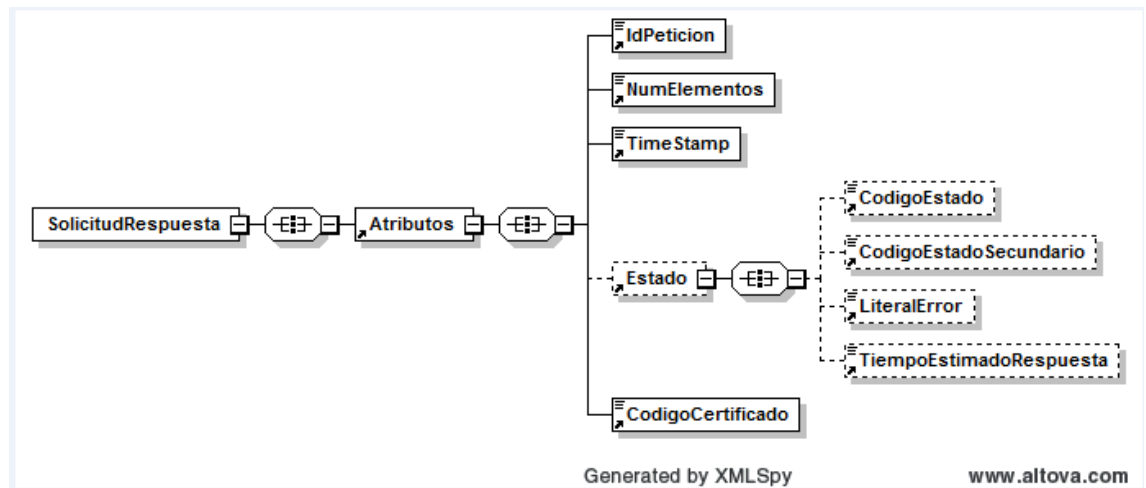


Figura 6.- Mensaje SolicitudRespuesta

Descripción del mensaje SolicitudRespuesta:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.
IdPeticion	26	AN	R	El identificador de petición se formará concatenando el código del organismo asignado por DIR3 y un

				número secuencial de petición. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo. <i>Consultar el apartado 'Identificadores de petición'</i>
NumElementos	7	N	R	Sobre la rama SolicitudTransmision de un mensaje de petición se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes incluidas en una invocación concreta. Funcionamiento síncrono: valor 1 Funcionamiento asíncrono: valor máximo 1000
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la petición. Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición. Tiene sentido en el mensaje de respuesta.
CodigoEstado	4	AN	O	No rellenar
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	No rellenar
LiteralError	255	AN	O	No rellenar
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	No rellenar
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSDEVOLREINT

4.4. Mensaje de Respuesta

El mensaje de respuesta sigue las especificaciones definidas en el punto 3.2.

4.5. Mensaje SOAP Fault

El mensaje de respuesta sigue las especificaciones definidas en el punto 3.3.

5. Gestión de errores

5.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.

faultcode	faultstring
0201	Error al generar el identificador de petición
0225	Se ha alcanzado el número máximo de respuestas servidas para la petición. {1}
0229	La petición ya ha sido tramitada o ya existe en el sistema, está repetida
0230	El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer. {1}
0234	{1}. No se ha encontrado en base de datos configuración alguna para algún certificado asociado al código pasado por parámetro.
0237	Tag NumElementos incorrecto. {1}
0243	No todas las solicitudes de transmisión hacen referencia al mismo certificado especificado en nodo Atributos. IdSolicitud: {1}
0244	La petición no existe en el sistema. {1}
0245	La petición se tramitó en modo síncrono. {1}
0252	Contenido incorrecto: {1} {2}
0253	No todas las solicitudes de transmisión hacen referencia al mismo identificador de solicitante. IdSolicitud: {1}
0301	Organismo no autorizado {1} {2}
0398	Servicio no disponible en modo asíncrono
0399	El usuario de acceso al servicio web {1} no corresponde al usuario autorizado para el organismo {2}
0401	La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema. Falta tag obligatorio {1}
0402	Falta informar campo obligatorio {1}
0414	El número de elementos no coincide con el número de solicitudes recibidas. {1}
0415	El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono.
0416	El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido. {1}
0417	En una comunicación síncrona el identificador de Petición y el identificador de Solicitud deben ser iguales
0419	Existen Identificadores de Solicitud repetidos. IdSolicitud: {1}
0421	No todas las solicitudes de transmisión hacen referencia al mismo Tipo de movimiento. IdSolicitud: {1}

0422	No todas las solicitudes de transmisión hacen referencia al mismo Órgano Gestor. IdSolicitud: {1}
0499	Contenido improcedente {1}
0502	Error de sistema: {1}
0503	Error al obtener la respuesta o el resultado del servicio del Backoffice
4013	La fecha {1} no tiene el formato correcto o el año debe ser mayor que 1900

5.2. Errores funcionales devueltos por el servicio

Código Estado	Literal Error
1000	Solicitud correcta
1004	Existen errores en el proceso de alguna de las Solicitudes incluidas en la Petición. Revise el estado de las Solicitudes.
1008	Contenido duplicado <NombreCampo>
1012	Identificación de datos personales no existe en BDNS
1021	La convocatoria no existe en BDNS
1022	Órgano gestor no autorizado a gestionar la convocatoria
1032	La concesión no existe en BDNS
1061	La devolución ya existe en BDNS
1062	La devolución no existe en BDNS
1063	Debe aportar información en al menos uno de los importes de la devolución (principal/intereses)
1064	No es posible el alta de la devolución porque la concesión no tiene ningún pago previo.
1065	No es posible realizar la acción. Revise la fecha de la concesión, y la fecha de todas sus entidades relacionadas (pagos, devoluciones y reintegros)
1066	El total acumulado de los importes del principal de todas las devoluciones de una concesión no puede ser mayor que el total acumulado de los pagos.
1067	El total acumulado de los pagos netos (importes pagados menos importes devueltos) de una concesión no puede ser mayor que el importe total concedido
1068	El total acumulado de los importes del principal de todos los reintegros de una concesión no puede ser mayor que el total acumulado de sus pagos netos (importes pagados menos importes devueltos)
1069	La concesión no admite devoluciones. Una devolución sólo puede estar asociada a una concesión de subvención.

1071	El reintegro ya existe en BDNS
1072	El reintegro no existe en BDNS
1074	No es posible el alta del reintegro porque la concesión no tiene ningún pago previo
1079	El tipo de la concesión no admite reintegros

6. Ejemplos de mensajes

En este apartado se incluyen ejemplos de los distintos mensajes explicados en el documento.

6.1. Mensaje de Petición firmada



Petición.xml

6.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta



Respuesta OK.xml

6.3. Mensaje de Respuesta firmada incorrecta



Respuesta no OK.xml

6.4. Mensaje SOAP Fault



SoapFault..xml

6.5. Mensaje Confirmación de Petición firmado



ConfirmacionPetición.xml

6.6. Mensaje Solicitud de Respuesta firmado



SolicitudRespuesta.xml

Anexo 5 WS Sanciones e Inhabilitaciones



SERVICIO WEB SANCIONES E INHABILITACIONES

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE SANCIONES E INHABILITACIONES

Anexo 5 WS Sanciones e Inhabilitaciones	102
1. Introducción	105
2. Descripción del Servicio Web de Sanciones e Inhabilitaciones	106
2.1. Modos de funcionamiento	106
2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor	107
2.3. Identificadores de petición	107
2.4. Identificadores de solicitud	108
2.5. Identificadores de transmisión	108
2.6. Particularidades del servicio web de Sanciones e Inhabilitaciones. 108	
3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono	109
3.1. Mensaje de Petición	109
3.2. Mensaje de Respuesta	117
3.3. Mensaje SOAP Fault.....	121
4. Gestión de errores	122
4.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.....	122
4.2. Errores funcionales devueltos por el servicio.....	122
5. Ejemplos de mensajes	124
5.1. Mensaje de Petición firmada.....	124
5.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta.....	124
5.3. Mensaje de Respuesta firmada incorrecta.....	124
5.4. Mensaje SOAP Fault.....	124

Control Documental

VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS	FECHA
1.0	Especificación inicial	25/08/2014
1.02	Se corrige el formato del campo TIMESTAMP: DD/MM/AAAA HH:MM:SS	11/12/2015
	Se elimina el campo ImporteSancion que aparecía por error en la tabla de elementos de DatosEspecificos, aunque no en la imagen del Esquema.	17-02-2016
1.09	Todos los servicios: - Se corrige el formato del campo FechaGeneracion del mensaje de Respuesta (DD-MM-AAAA HH:MM:SS) - Se incluyen nuevas etiquetas opcionales en los esquemas Peticion y Respuesta para compatibilizar dichos esquemas con el estándar SCSP (Finalidad, Consentimiento, Titular, TipoDocumentacion, Documentacion) - Se admite dos formatos de fecha en el campo Timestamp del mensaje de petición, para compatibilizar dicho campo con el estándar SCSP.	21/04/2016
1.12	Servicio Web de Sanciones e Inhabilitaciones: - Se añade la opción de incorporar en una inhabilitación uno o varios ficheros con la sentencia o resolución sancionadora. - Nuevos códigos de retorno: 1026 y 1027 - Se amplía la longitud de la identificación del sancionado/inhabilitado a 25 posiciones.	07/07/2016
1.13	Los servicios web de la BDNS no cumplen las especificaciones del protocolo SCSPv3, por ello se elimina cualquier referencia al mismo en el documento.	14/09/2016
3.5	Servicio Web de Sanciones e Inhabilitaciones: Se añade el campo Alcance opcional.	03/11/2021

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE SANCIONES E INHABILITACIONES

1. Introducción

La **Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS)** contiene información sobre la normativa aplicable y los procedimientos de gestión y de reintegro de las subvenciones concedidas, así como la relativa a algunas prohibiciones para obtener la condición de beneficiario.

Esta información es aportada a la base de datos bajo la exclusiva responsabilidad de los órganos gestores de las subvenciones y está custodiada por la Intervención General de la Administración del Estado. Para poder enviar esta información, se han desarrollado un conjunto de servicios web.

Para obtener una visión global sobre la descripción, requisitos y características de los servicios web de remisión de información que ofrece la BDNS, por favor consultar el documento “Especificaciones Genéricas WS”.

El presente documento recoge las especificaciones técnicas del servicio web SANCIONES E INHABILITACIONES (BDNSSANCINH).

2. Descripción del Servicio Web de Sanciones e Inhabilitaciones

Este servicio permite al requirente (órgano obligado a facilitar información sobre las subvenciones que se conceden), el envío de información relativa a resoluciones firmes del procedimiento sancionador (sanciones pecuniarias impuestas en aplicación de la LGS) así como las inhabilitaciones. Se han unificado estos dos conceptos en un mismo servicio web, pero en una misma petición (llamada al servicio) se admitirá únicamente información, o bien de sanciones o de inhabilitaciones.

2.1. Modos de funcionamiento

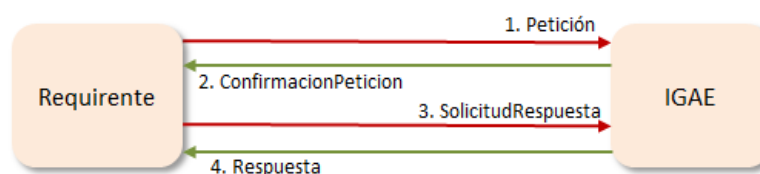
Todos los servicios web definidos para el suministro/consulta de información a la BDNS se han implementado en modo síncrono, ampliándose su funcionalidad en algunos de ellos para que admita funcionamiento asíncrono.

En el modo síncrono se intercambian dos mensajes, Petición y Respuesta, de forma que un requirente realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta. El intercambio de mensajes será el siguiente:



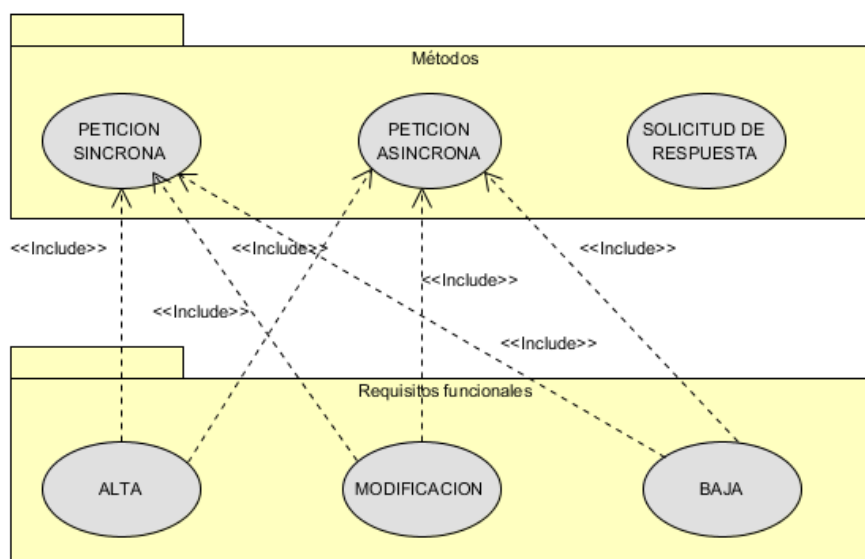
Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición síncrona sólo admite una única solicitud de transmisión dentro de cada petición.

En el modo asíncrono se intercambian los mensajes *Peticion*, *ConfirmacionPeticion*, *SolicitudRespuesta* y *Respuesta*. El requirente realiza una petición (con una o más solicitudes) sin necesidad de permanecer a la espera de la respuesta.



Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición asíncrona podrá tener tantas solicitudes como soporte el servicio. Cada respuesta tendrá tantas transmisiones como solicitudes haya recibido.

La funcionalidad del servicio web debe abarcar el alta, modificación y baja de sanciones o inhabilitaciones.



2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor

Es importante distinguir entre el Órgano solicitante y el Órgano gestor.

Como Órgano solicitante se entiende aquel órgano que va a hacer uso del servicio web para la remisión/consulta de información. Este órgano se deberá identificar mediante su código DIR3 en el bloque Solicitante dentro de los mensajes Petición y Respuesta.

En los servicios web de remisión de información, el Órgano solicitante, en el caso de administración autonómica o local, podrá enviar información de los órganos gestores dependientes de él. En el servicio web de consulta, es posible consultar las convocatorias de un órgano gestor determinado. Como órgano gestor se entiende aquel órgano responsable de la concesión de subvenciones. Se identificará con su código DIR3, dentro del bloque DatosEspecificos.

2.3. Identificadores de petición

Una petición está identificada con un ID único (IdPeticion) que la IGAE validará que no esté repetido, lo cual permitirá realizar una trazabilidad de las peticiones recibidas. Para garantizar la unicidad de los identificadores de petición para todos los organismos requirentes del servicio, este identificador deberá tener una parte que identifique unívocamente al organismo. Por ello el identificador de petición deberá incluir el código del organismo asignado por DIR3 (ej: *CodDIR3* + '-' + *numPeticion*).

2.4. Identificadores de solicitud

Dentro de cada petición, podrán ir una o más solicitudes que deben poder identificarse de forma única. La forma de asignar esta identificación (IdSolicitud) es:

- En el caso de peticiones síncronas solo habrá una solicitud y por tanto su identificador debe coincidir con el identificador de petición.
- En el caso de peticiones asíncronas, se definirá un número máximo de solicitudes permitidas. El identificador será un número secuencial de solicitud.

2.5. Identificadores de transmisión

En la petición, dentro de cada solicitud, este valor será nulo. En la respuesta, para garantizar los mecanismos de auditoría y trazabilidad, la IGAE generará un Identificador único de cada transmisión realizada por él. Este identificador único se podrá usar a modo de “Código Seguro de Verificación” o referencia de la transmisión realizada y podrá ser verificada por los órganos de fiscalización, control y auditoría correspondientes.

2.6. Particularidades del servicio web de Sanciones e Inhabilitaciones.

Conviene aclarar el comportamiento del servicio, en función del tipo de movimiento (alta y modificación), para el bloque de información ‘Documentos’ de una Inhabilitación.

ALTA:

- Se incorpora un documento por cada bloque ‘Documento’ incluido en el bloque ‘Documentos’.

MODIFICACION:

- Se **eliminan** todos los documentos existentes en la inhabilitación y se incorporan los que incluya el mensaje de modificación. Por ese motivo, un movimiento de Modificación debe incluir siempre todos los documentos de la inhabilitación, no sólo los nuevos.

3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono

En los mensajes intercambiados, la estructura de los datos genéricos es común a todos los mensajes, mientras que los datos específicos son particulares del negocio.

3.1. Mensaje de Petición

La petición está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Solicitudes**. La rama **Solicitudes** contiene las Solicitudes de Transmisión formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecíficos**.

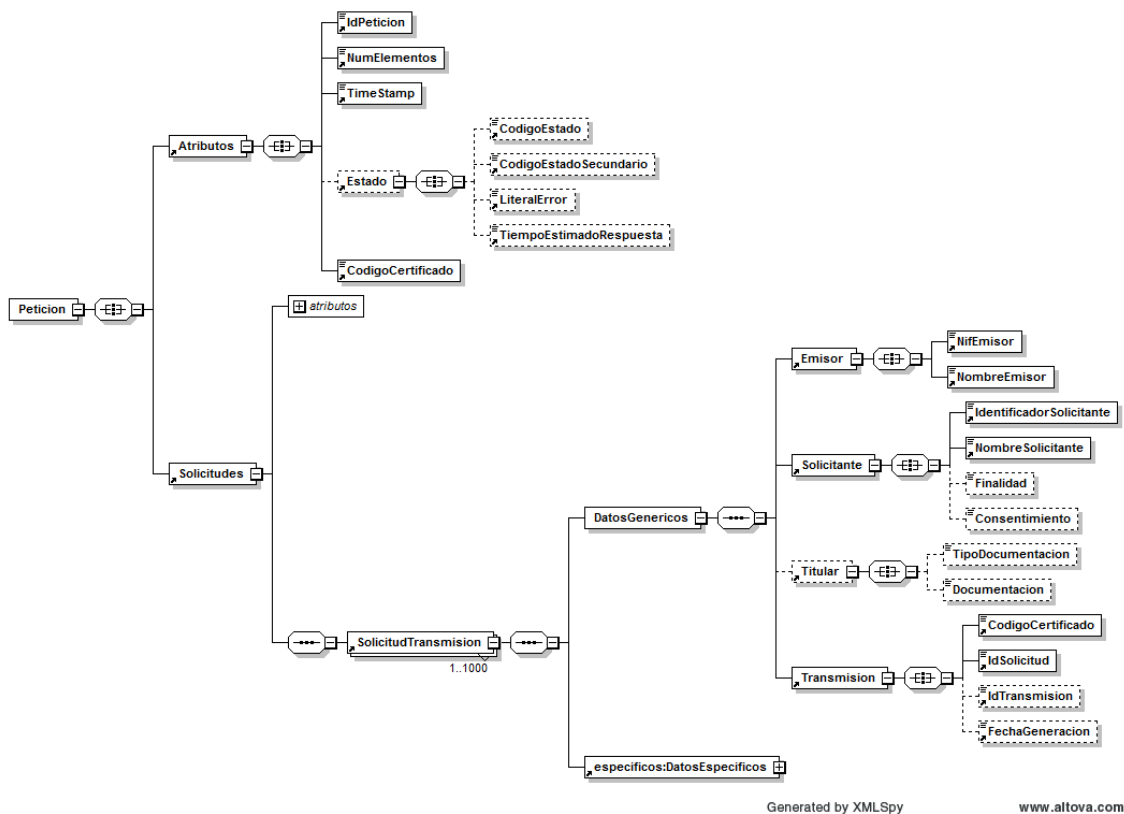


Figura 1.- Petición

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.
IdPetición	26	AN	R	El identificador de petición se formará concatenando el código del organismo asignado por DIR3 y un número secuencial de petición. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo. <i>Consultar el apartado 'Identificadores de petición'</i>
NumElementos	7	N	R	Funcionamiento síncrono: valor 1
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la petición. Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición. Tiene sentido en el mensaje de respuesta.
CodigoEstado	4	AN	O	No rellenar
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	No rellenar
LiteralError	255	AN	O	No rellenar
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	No rellenar
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSSANCINH
Solicitudes		BL	R	Bloque único que engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían. Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath
SolicitudTransmision		BL	R	Se repite de 1 a n veces por esquema. Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión. Para el modo síncrono del servicio sólo se admite que aparezca una única vez (sólo se acepta una transmisión/solicitud por petición).
DatosGenericos		BL	R	Bloque único. Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Emisor		BL	R	Bloque único. Contiene datos del emisor de la solicitud

NifEmisor	10	AN	R	NIF del emisor. Rellenar con 9 dígitos con el valor 'S2826015F'
NombreEmisor	50	AN	R	Nombre del emisor. Rellenar con 'IGAE'
Solicitante		BL	R	Bloque único. Contiene datos del solicitante de la transacción.
IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Código DIR3 del Organismo que realiza la petición.
NombreSolicitante	50	AN	R	Nombre del Organismo que realiza la petición
Finalidad		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Consentimiento		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Titular		BL	O	Bloque único. El contenido de este bloque se ignora.
TipoDocumentacion		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Documentacion		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Transmision		BL	R	Bloque único. Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSSANCINH
IdSolicitud	40	AN	R	En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe coincidir con el identificador de petición.
IdTransmision	29	AN	O	No rellenar
FechaGeneracion	29	AN	O	No rellenar

La estructura de **DatosEspecificos** recoge los parámetros específicos del negocio.

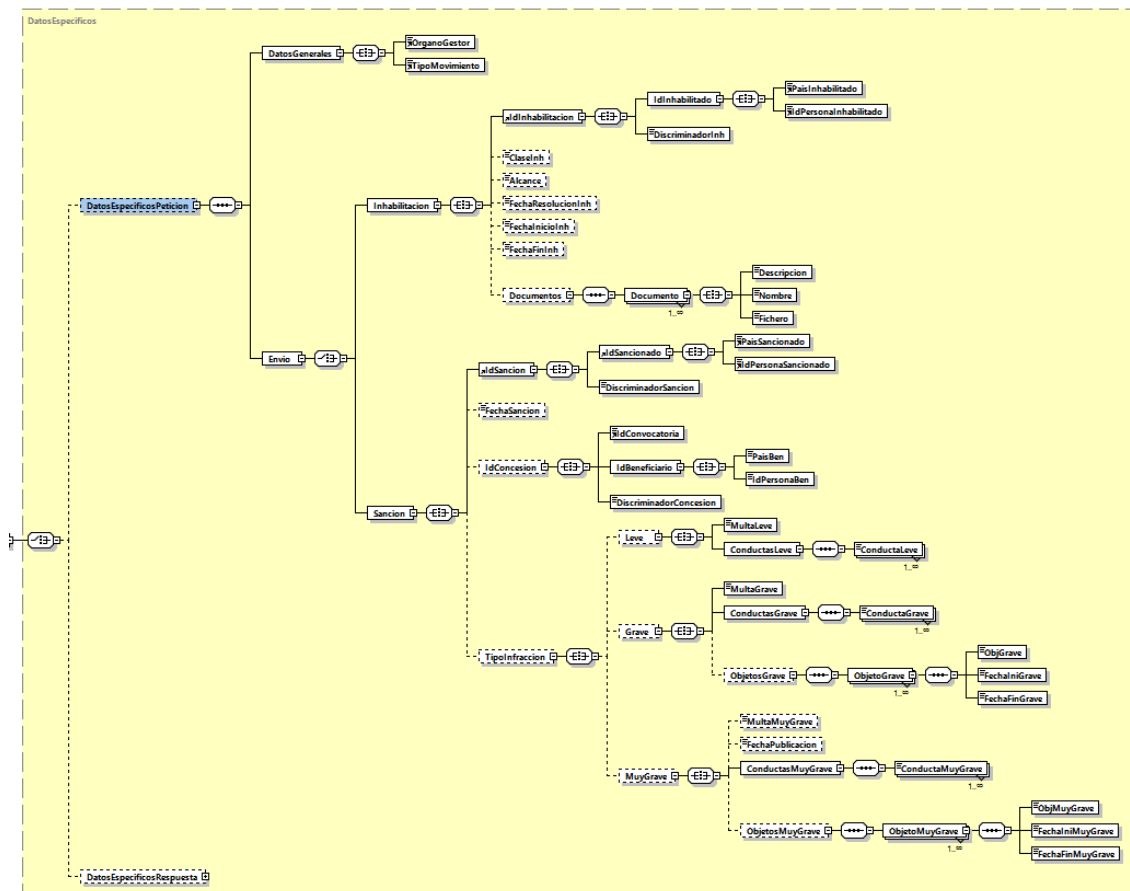


Figura 2.- Petición Parte específica

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DatosEspecificos		BL	R	
DatosEspecificosPetición		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
DatosGenerales		BL	R	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
OrganoGestor	9	AN	R	Órgano gestor (codificación DIR3).
TipoMovimiento	1	AN	R	Valores: A: para realizar alta de Sanciones e Inhabilitaciones B: para realizar la baja de Sanciones e Inhabilitaciones

				M: para realizar la modificación de Sanciones e Inhabilitaciones
Envio		BL	R	Bloque obligatorio en el mensaje de petición.
Inhabilitacion		BL	R	Contiene información de las inhabilitaciones. En el mensaje de petición, se deberá enviar uno de los bloques previstos (Inhabilitacion o Sancion)
<i>IdInhabilitacion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE LA INHABILITACION</i>
<i>IdInhabilitado</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL INHABILITADO</i>
PaisInhabilitado	2	AN	R	Código de país (codificación DIR3).
IdPersonalInhabilitado	25	AN	R	Si el campo "PaisInhabilitado" corresponde a España, identificación asignada por las autoridades españolas (Ministerio del Interior y AEAT). Si el campo "PaisInhabilitado" no corresponde a España, código único identificativo de la persona.
DiscriminadorInh	50	AN	R	Clave identificativa única del procedimiento inhabilitador. Codificación libre.
ClaseInh	3	AN	O	Valor existente en tabla "Motivos de inhabilitación". Requerido en movimientos de Alta y Modificación.
Alcance	255	AN	O	Alcance de la prohibición. Permite comunicar aquellos casos en que tal prohibición/inhabilitación es de alcance limitado a las ayudas de una determinada finalidad. Únicamente se podrá informar si se trata de una inhabilitación para la obtención de subvenciones y ayudas impuestas en virtud de sanción administrativa por ley distinta de la LGS. (ClaseInh = SAN). En caso de no indicarse ningún valor se cumplimenta el campo automáticamente con el valor "Todas las subvenciones y ayudas públicas".
FechaResolucionInh	10	AN	O	Fecha de la resolución sancionadora o de la sentencia firme. Formato AAAA-MM-DD. Requerido en movimientos de Alta y Modificación.
FechaInicioInh	10	AN	O	Fecha de inicio del período de inhabilitación.

				Formato AAAA-MM-DD. Requerido en movimientos de Alta y Modificación.
FechaFinInh	10	AN	O	Fecha final del período de inhabilitación. Formato AAAA-MM-DD. Requerido en movimientos de Alta y Modificación.
<i>Documentos</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>ARCHIVOS ADICIONALES (sentencia o resolución sancionadora).</i> <i>Opcional en el método de alta y modificación.</i> <i>Sin contenido en método de baja.</i> <u>Ver punto 2.6 Particularidades del Servicio Web de Sanciones e Inhabilitaciones.</u>
<i>Documento</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO</i>
Descripcion	255	AN	R	Descripción del documento.
Nombre	255	AN	R	Nombre del archivo. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX
Fichero		Base64	R	Archivo. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX Máximo tamaño permitido: 5.242.880 bytes
Sancion		BL	R	Contiene información de las Sanciones. En el mensaje de petición, se deberá enviar uno de los bloques previstos (Inhabilitacion o Sancion)
<i>IdSancion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE LA SANCION</i>
<i>IdSancionado</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL SANCIONADO</i>
PaisSancionado	2	AN	R	Código de país (codificación DIR3).
IdPersonaSancionado	25	AN	R	Si el campo "PaisSancionado" corresponde a España, identificación asignada por las autoridades españolas (Ministerio del Interior y AEAT). Si el campo "PaisSancionado" no corresponde a España, código único identificativo de la persona.
DiscriminadorSancion	50	AN	R	Referencia externa de contenido libre y aportada por el órgano para discriminar cada procedimiento sancionador del mismo sancionado. Codificación libre.
FechaSancion	10	AN	O	Fecha de la resolución firme del procedimiento sancionador. Formato AAAA-MM-DD Requerido en movimientos de Alta y Modificación.

<i>IdConcesion</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	IDENTIFICACIÓN DE LA CONCESION Identificación de la concesión de la que deriva la sanción. Se deberá incluir cuando la sanción se deriva de una concesión. Esta concesión debe existir previamente en la BDNS.
IdConvocatoria	18	AN	R	Número para la identificación de la convocatoria anual asignado por la IGAE.
<i>IdBeneficiario</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	IDENTIFICACIÓN DEL BENEFICIARIO
PaisBen	2	AN	R	Código de país (codificación DIR3).
IdPersonaBen	25	AN	R	Si el campo “PaisBen” corresponde a España, identificación asignada por las autoridades españolas (Ministerio del Interior y AEAT). Si el campo “PaisBen” no corresponde a España, código único identificativo de la persona.
DiscriminadorConcesion	50	AN	R	Referencia propia del órgano concedente, de contenido libre, utilizada para discriminar cada concesión de subvención al mismo beneficiario en la misma convocatoria.
<i>TipolInfraccion</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	TIPO DE INFRACCION Bloque en el que se detalla el tipo infracción que ha derivado en una sanción, según los artículos 56, 57 y 58 de la LGS. Requerido en movimientos de Alta y Modificación.
Leve		<i>BL</i>	<i>O</i>	Bloque de infracciones leves. Es obligatorio incluir al menos un tipo de infracción, Leve, Grave, MuyGrave, no siendo excluyentes.
MultaLeve	18,2	N	R	Importe acumulado íntegro de las multas por infracciones leves.
ConductasLeve		<i>BL</i>	<i>R</i>	Bloque de las conductas previstas en el art. 56 LGS.
ConductaLeve	10	AN	R	Una o varias de las conductas previstas en el art. 56 LGS. Valor existente en tabla “Conductas de infracción leve”.
Grave		<i>BL</i>	<i>O</i>	Bloque de infracciones graves. Es obligatorio incluir al menos un tipo de infracción, Leve, Grave, MuyGrave, no siendo excluyentes.
MultaGrave	18,2	N	R	Importe acumulado íntegro de las multas por infracciones graves.

ConductasGrave		BL	R	Bloque de las conductas previstas en el art. 57 LGS.
ConductaGrave	10	AN	R	Una o varias de las conductas previstas en el art. 57 LGS. Valor existente en tabla "Conductas de infracción graves".
ObjetosGrave		BL	O	Bloque de información que recoge los períodos de inhabilitación consecuencia de las sanciones de los artículos 62.2 a, b, c.
ObjetoGrave		BL	R	Uno o varios bloques de información que recoge los períodos de inhabilitación consecuencia de las sanciones de los artículos 62.2 a, b, c.
ObjGrave	10	AN	R	Valor existente en tabla "Objetos tipo grave".
FechaIniGrave	10	AN	R	Fecha de inicio del período de inhabilitación. Formato AAAA-MM-DD
FechaFinGrave	10	AN	R	Fecha de fin del período de inhabilitación. Formato AAAA-MM-DD
MuyGrave		BL	O	Bloque de infracciones muy graves. Es obligatorio incluir al menos un tipo de infracción, Leve, Grave, MuyGrave, no siendo excluyentes.
MultaMuyGrave	18,2	N	R	Importe acumulado íntegro de las multas por infracciones muy graves.
FechaPublicacion	10	AN	O	En caso de que la sanción debe ser pública, según art. 20.9, será la fecha límite de publicidad de la sanción. Formato AAAA-MM-DD
ConductasMuyGrave		BL	R	Bloque de las conductas previstas en el art. 58 LGS.
ConductaMuyGrave	10	AN	R	Una o varias de las conductas previstas en el art. 58 LGS. Valor existente en tabla "Conductas de infracción muy graves".
ObjetosMuyGrave		BL	O	Bloque de información que recoge los períodos de inhabilitación consecuencia de las sanciones de los artículos 63.2 a, b, c.
ObjetoMuyGrave		BL	R	Uno o varios bloques de información que recoge los períodos de inhabilitación consecuencia de las sanciones de los artículos 63.2 a, b, c.
ObjMuyGrave	10	AN	R	Valor existente en tabla "Objetos tipo muy grave".
FechaIniMuyGrave	10	AN	R	Fecha de inicio del período de inhabilitación.

				Formato AAAA-MM-DD
FechaFinMuyGrave	10	AN	R	Fecha de fin del período de inhabilitación. Formato AAAA-MM-DD
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Sin contenido en el mensaje de petición

3.2. Mensaje de Respuesta

La respuesta está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Transmisiones**. La rama **Transmisiones** contiene las Transmisiones de Datos formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecificos**.

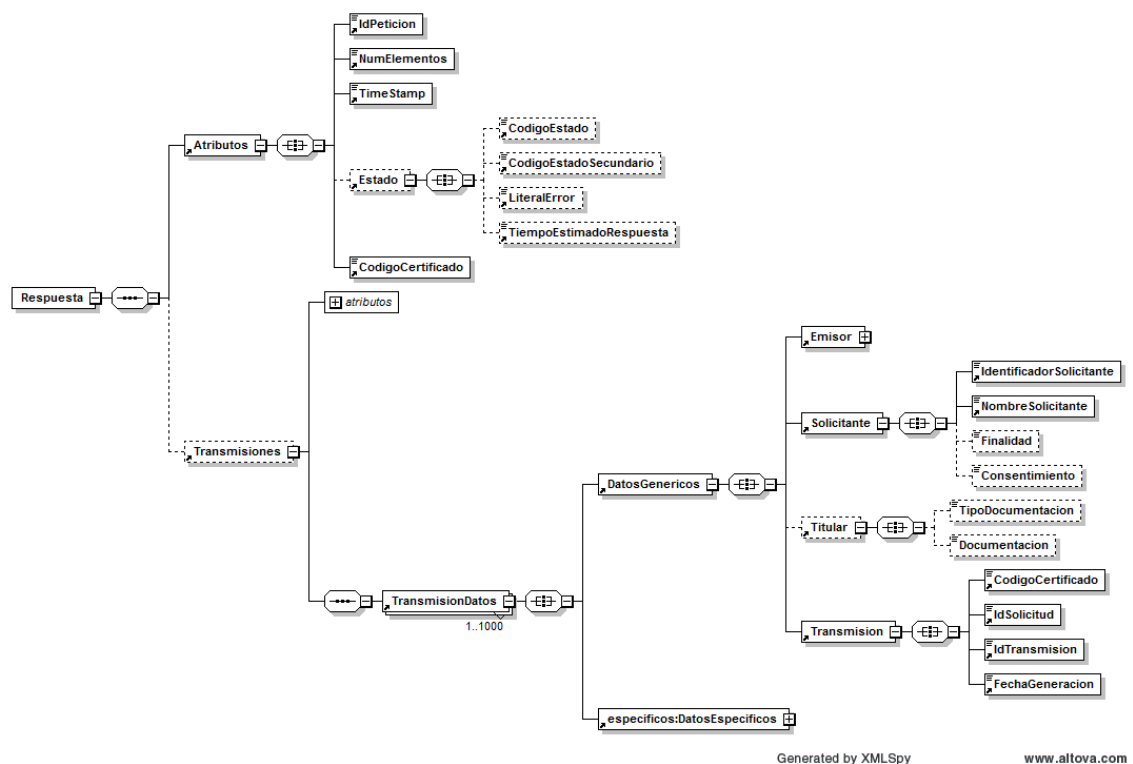


Figura 3.-Respuesta

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	
IdPetición	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NumElementos	7	N	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la respuesta con el mismo formato que el recibido en la petición: Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm.
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición.
CodigoEstado	4	AN	O	Código identificativo del estado de la petición Funcionamiento síncrono: Contendrá siempre el valor '0003' (Tramitado).
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralError	255	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	Funcionamiento síncrono: sin contenido
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Transmisiones		BL	O	
TransmisionDatos		BL	R	
DatosGenericos		BL	R	
Emisor		BL	R	
NifEmisor	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreEmisor	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Solicitante		BL	R	
IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreSolicitante	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Finalidad		AN	O	Sin información
Consentimiento		AN	O	Sin información
Titular		BL	O	Sin información
TipoDocumentacion		AN	O	Sin información
Documentacion		AN	O	Sin información

Transmision			R	
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdSolicitud	40	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdTransmision	29	AN	R	Consultar el apartado 'Identificadores de transmisión'
FechaGeneracion	29	AN	R	Indica la fecha en la que se generó la transmisión de datos con formato DD-MM-AAAA HH:MM:SS

La estructura de **DatosEspecificos** recoge el estado de procesamiento de cada solicitud.

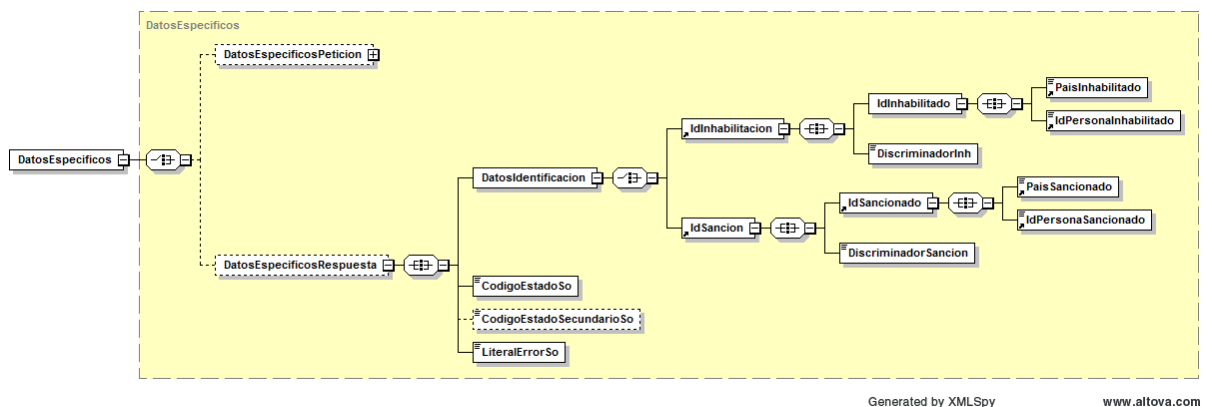


Figura 4.- Respuesta Parte específica

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DatosEspecificos		BL	R	
DatosEspecificosPeticion		BL	O	Sin contenido en el mensaje de respuesta
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de respuesta
DatosIdentificacion		BL	R	Requerido en el mensaje de respuesta
<i>IdInhabilitacion</i>		BL	R	IDENTIFICACIÓN DE LA INHABILITACION
<i>IdInhabilitado</i>		BL	R	IDENTIFICACIÓN DEL INHABILITADO
PaisInhabilitado	2	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdPersonalInhabilitado	25	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

DiscriminadorInh	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
<i>IdSancion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE LA SANCION</i>
<i>IdSancionado</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL SANCIONADO</i>
<i>PaisSancionado</i>	2	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
<i>IdPersonaSancionado</i>	25	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
DiscriminadorSancion	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
CodigoEstadoSo	4	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
CodigoEstadoSecundarioSo	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralErrorSo	255	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'

3.3. Mensaje SOAP Fault

Se devolverá un mensaje SOAP Fault cuando el error detectado pertenezca a alguno de los siguientes tipos:

- Error de conexión a la base de datos.
- Error de conexión a sistemas externos (@Firma, CICS, Servidores Externos, etc.).
- Error en la validación de esquemas (o petición recibida sin firma).
- Error por Validación de la Firma digital.
- Petición no firmada.
- Certificado caducado, revocado o no válido.
- Error del Sistema Interno en el tratamiento de la petición.

Los mensajes SOAP Fault irán firmados como el resto de mensajes.

En los campos faultcode y faultstring del mensaje SOAP Fault, se enviarán los códigos y mensajes de error definidos en el punto Gestión de Errores.

En caso de errores “incontrolados”, se devolverá un error genérico del tipo

<faultcode>soapenv:Client.FRACC.GEX.TEC.992</faultcode>

<faultstring>Ocurrió un problema en el funcionamiento del sistema. Por favor, contacte con el administrador del sistema para solucionarlo.</faultstring>

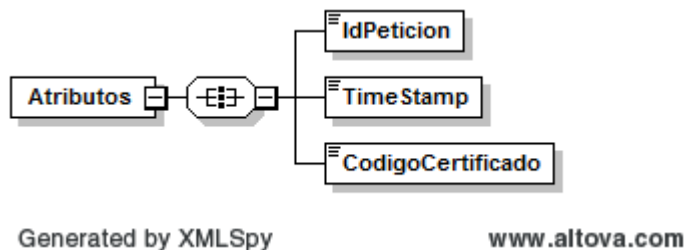


Figura 4.- Mensaje SOAP Fault

Descripción del mensaje SOAP Fault:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdPeticion	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la respuesta. Formato "DD/MM/AAAA HH:MM:SS".
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

4. Gestión de errores

4.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.

faultcode	faultstring
0201	Error al generar el identificador de petición
0229	La petición ya ha sido tramitada o ya existe en el sistema, está repetida
0230	El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer. {1}
0234	{1}. No se ha encontrado en base de datos configuración alguna para algún certificado asociado al código pasado por parámetro.
0237	Tag NumElementos incorrecto. {1}
0252	Contenido incorrecto: {1} {2}
0301	Organismo no autorizado {1} {2}
0398	Servicio no disponible en modo asíncrono
0399	El usuario de acceso al servicio web {1} no corresponde al usuario autorizado para el organismo {2}
0401	La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema. Falta tag obligatorio {1}
0402	Falta informar campo obligatorio {1}
0414	El número de elementos no coincide con el número de solicitudes recibidas. {1}
0415	El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono.
0417	En una comunicación síncrona el identificador de Petición y el identificador de Solicitud deben ser iguales
0499	Contenido improcedente {1}
0502	Error de sistema: {1}
4013	La fecha {1} no tiene el formato correcto o el año debe ser mayor que 1900

4.2. Errores funcionales devueltos por el servicio

Código Estado	Literal Error
1000	Solicitud correcta
1008	Contenido duplicado <NombreCampo>
1012	Identificación de datos personales no existe en BDNS
1026	Extensión de documento no permitida. Las extensiones admitidas son {1}
1027	El fichero {1} supera el tamaño máximo permitido {2}
1021	La convocatoria no existe en BDNS
1022	Organismo no autorizado a gestionar la concesión
1032	La concesión no existe en BDNS
1081	Ya existe una sanción del Tercero con el mismo discriminador
1082	No existe ninguna sanción del Tercero para el discriminador
1083	No es posible dar de alta la sanción porque el sancionado no es, ni el beneficiario de la concesión ni participa en ningún proyecto de la misma.
1084	Es obligatorio incluir al menos un tipo de infracción (Leve, Grave, MuyGrave)
1085	Revise fechas. La fecha de resolución de una sanción derivada de concesión debe estar comprendida entre la fecha de resolución de la concesión y la fecha de presentación.
1086	No es posible realizar la acción. El instrumento de ayuda de la concesión no admite sanciones.
1091	Ya existe una inhabilitación del Tercero con el mismo discriminador
1092	No existe ninguna inhabilitación del Tercero para el discriminador
1093	Revise la fecha de resolución y el periodo de inhabilitación

5. Ejemplos de mensajes

En este apartado se incluyen ejemplos de los distintos mensajes explicados en el documento.

5.1. Mensaje de Petición firmada



Petición.xml

5.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta



Respuesta OK.xml

5.3. Mensaje de Respuesta firmada incorrecta



Respuesta no OK.xml

5.4. Mensaje SOAP Fault



SoapFault.xml

Anexo 6 WS Convocatorias



SERVICIO WEB CONVOCATORIAS

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE CONVOCATORIAS

Anexo 6 WS Convocatorias	125
1. Introducción	129
2. Descripción del Servicio Web de Convocatorias	130
2.1. Modos de funcionamiento	130
2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor	131
2.3. Identificadores de petición	131
2.4. Identificadores de solicitud	131
2.5. Identificadores de transmisión	132
2.6. Particularidades del servicio web de convocatorias.	132
2.7. Compatibilidad con versiones anteriores	134
3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono	135
3.1. Mensaje de Petición	135
3.2. Mensaje de Respuesta	150
3.3. Mensaje SOAP Fault.....	153
4. Gestión de errores	154
4.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.....	154
4.2. Errores funcionales devueltos por el servicio.....	154
5. Ejemplos de mensajes	157
5.1. Mensaje de Petición firmada.....	157
5.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta.....	157
5.3. Mensaje de Respuesta firmada incorrecta.....	157
5.4. Mensaje SOAP Fault.....	157

Control Documental

VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS	FECHA
1.05	Especificación inicial	17/02/2016
1.06	Servicios Web: Convocatorias Se corrige el formato del campo TIMESTAMP: DD/MM/AAAA HH:MM:SS	29/01/2016
1.07	Servicio Web Convocatorias: el campo IdConvocatoria del mensaje de respuesta se cambia a Opcional.	09/03/2016
1.08	Servicio Web Convocatorias: - se elimina la validación del campo TipoBeneficiario: Si se ha incluido el tag 'AyudaEstado' sólo se admiten "Pyme" y/o "Gran empresa - Se elimina el código de error 1127 (Si las ayudas de la convocatoria deben tipificarse con ADE (Ayuda de Estado) sólo se admite 'Pyme' y 'Gran Empresa' como tipos de beneficiario)	06/04/2016
1.09	Todos los servicios: - Se corrige el formato del campo FechaGeneracion del mensaje de Respuesta (DD-MM-AAAA HH:MM:SS) - Se incluyen nuevas etiquetas opcionales en los esquemas Peticion y Respuesta para compatibilizar dichos esquemas con el estándar SCSP (Finalidad, Consentimiento, Titular, TipoDocumentacion, Documentacion) - Se admite dos formatos de fecha en el campo Timestamp del mensaje de petición, para compatibilizar dicho campo con el estándar SCSP.	21/04/2016
1.11	Servicio Web Datos Personales y Convocatorias: - Nuevo mensaje de error: 1112 - 'Si se incluye un sector agregado, no se permite incluir ninguno de los sectores que agrega'.	02/06/2016

1.13	Los servicios web de la BDNS no cumplen las especificaciones del protocolo SCSPv3, por ello se elimina cualquier referencia al mismo en el documento.	14/09/2016
3.0	Se añaden nuevos campos para devolver información relativa a la Resolución de 2020 de la Intervención General de la Administración del Estado, por la que se regula el proceso de registro y publicación de convocatorias en el Sistema Nacional de Publicidad de Subvenciones y Ayudas Públicas (SNPSAP).	15/06/2020
3.1	Corrección de errores. Cambio denominación campo ContribucionOrgaInternacional y aclaración de elementos ImporteFinanciacion y ReferenciaUE	20/07/2020
3.2	Se añaden los campos Anulada y LenguaCooficial y se realizan modificaciones en el tratamiento del TipoMovimiento Baja	17/08/2020
3.3	Nuevas validaciones en ImporteFinanciacion y FondoUE. Cambios en los códigos de error: 1333, 3009, 3010, 3011, 4000.	17/06/2021
3.5	Servicio Web Convocatorias: el campo ReferenciaUE se amplía a 6 dígitos.	03/11/2021
3.6	Servicio Web Convocatorias: se añade el campo opcional MRR.	01/02/2022
4.0	Se añaden nuevos códigos de error: 4011, 4013, 4014	27/07/2022
4.1	Se añaden nuevos códigos de error: 1334, 1335. Corrección de errores en validación de campos y formatos de fecha.	02/02/2023

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE CONVOCATORIAS

1. Introducción

La **Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS)** contiene información sobre la normativa aplicable y los procedimientos de gestión y de reintegro de las subvenciones concedidas, así como la relativa a algunas prohibiciones para obtener la condición de beneficiario.

Esta información es aportada a la base de datos bajo la exclusiva responsabilidad de los órganos gestores de las subvenciones y está custodiada por la Intervención General de la Administración del Estado. Para poder enviar esta información, se han desarrollado un conjunto de servicios web.

Para obtener una visión global sobre la descripción, requisitos y características de los servicios web de remisión de información que ofrece la BDNS, por favor consultar el documento “Especificaciones Genéricas WS”.

El presente documento recoge las especificaciones técnicas del servicio web de CONVOCATORIAS (**BDNSCONVOC**).

2. Descripción del Servicio Web de Convocatorias

Este servicio permite al requirente (órgano obligado a facilitar información sobre las subvenciones que se conceden), el envío de la información relativa a la normativa que rige la gestión de la subvención o de cualquier otra ayuda pública.

2.1. Modos de funcionamiento

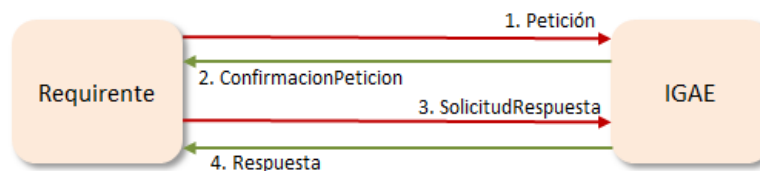
Los servicios web definidos para el suministro de información a la BDNS se desarrollarán en dos fases, en la primera se implementarán en modo síncrono, ampliándose su funcionalidad en una **segunda fase** para que admita funcionamiento asíncrono.

En el modo síncrono se intercambian dos mensajes, Petición y Respuesta, de forma que un requirente realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta. El intercambio de mensajes será el siguiente:



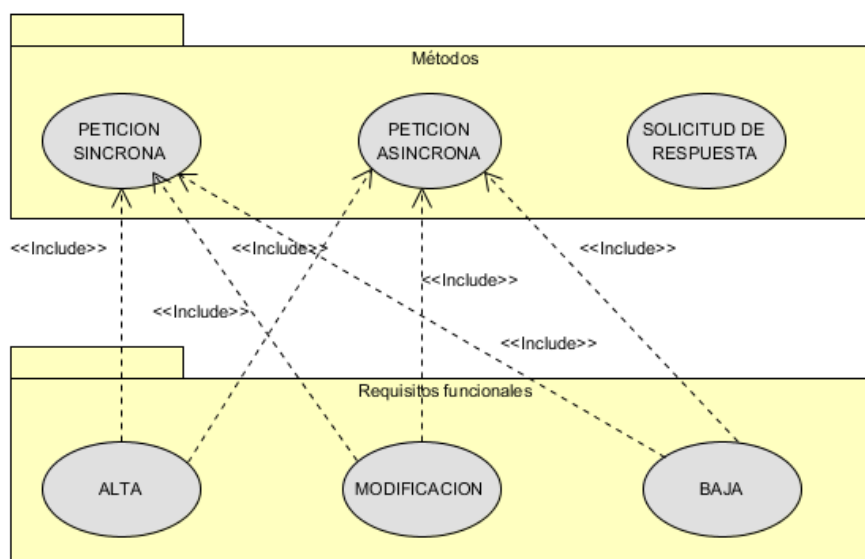
Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición síncrona sólo admite una única solicitud de transmisión dentro de cada petición.

En el modo asíncrono se intercambian los mensajes *Peticion*, *ConfirmacionPeticion*, *SolicitudRespuesta* y *Respuesta*. El requirente realiza una petición (con una o más solicitudes) sin necesidad de permanecer a la espera de la respuesta.



Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición asíncrona podrá tener tantas solicitudes como soporte el servicio. Cada respuesta tendrá tantas transmisiones como solicitudes haya recibido.

La funcionalidad del servicio web debe abarcar el alta, modificación y baja de convocatorias.



2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor

Es importante distinguir entre el Órgano solicitante y el Órgano gestor.

Como Órgano solicitante se entiende aquel órgano que va a hacer uso del servicio web para la remisión de información. Este órgano se deberá identificar mediante su código DIR3 en el bloque Solicitante dentro de los mensajes Petición y Respuesta.

El Órgano solicitante, en el caso de administración autonómica o local, podrá enviar información de los órganos gestores dependientes de él. Como órgano gestor se entiende aquel órgano responsable de la concesión de subvenciones. Se identificará con su código DIR3, dentro del bloque DatosEspecificos

2.3. Identificadores de petición

Una petición está identificada con un ID único (IdPeticion) que la IGAE validará que no esté repetido, lo cual permitirá realizar una trazabilidad de las peticiones recibidas. Para garantizar la unicidad de los identificadores de petición para todos los organismos requirentes del servicio, este identificador deberá tener una parte que identifique unívocamente al organismo. Por ello el identificador de petición deberá incluir el código del organismo asignado por DIR3 (ej: *CodDIR3 + '-' + numPeticion*).

2.4. Identificadores de solicitud

Dentro de cada petición, podrán ir una o más solicitudes que deben poder identificarse de forma única. La forma de asignar esta identificación (IdSolicitud) es:

- En el caso de peticiones síncronas solo habrá una solicitud y por tanto su identificador debe de coincidir con el identificador de petición.
- En el caso de peticiones asíncronas, se definirá un número máximo de solicitudes permitidas. El identificador será un número secuencial de solicitud.

2.5. Identificadores de transmisión

En la petición, dentro de cada solicitud, este valor será nulo. En la respuesta, para garantizar los mecanismos de auditoría y trazabilidad, la IGAE generará un Identificador único de cada transmisión realizada por él. Este identificador único se podrá usar a modo de “Código Seguro de Verificación” o referencia de la transmisión realizada y podrá ser verificada por los órganos de fiscalización, control y auditoría correspondientes.

2.6. Particularidades del servicio web de convocatorias.

El servicio web de convocatorias tiene unas particularidades en cuanto a su comportamiento, que difieren un poco del resto de servicios web, y que conviene hacer hincapié para su mejor comprensión.

1. Este servicio web es el único que devuelve una información específica, cuando se ha procesado correctamente, que el Órgano Gestor debe recoger y almacenar. Esta información es el Identificador de la Convocatoria generado por la BDNS, y que es necesario incluir en el resto de servicios web (concesiones, pagos, proyectos, etc...).
2. Conviene aclarar el comportamiento del servicio, en función del tipo de movimiento (alta, modificación y baja), para cada uno de los bloques de información que contiene.

Este servicio incluye los siguientes bloques de información

- Datos generales de la convocatoria y otra información estructurada: descripción, documento de la convocatoria, órganos autorizados, sectores, regiones, ayuda estado, financiación, justificación, etc...
- Bases reguladoras: descripción, URL, diario oficial donde está publicada, etc.
- Extracto: información del extracto que hay que publicar en un diario oficial.
- Otros documentos: otros documentos de la convocatoria.

Para cada tipo de movimiento declarado, el comportamiento será el siguiente:

ALTA:

- Datos generales de la convocatoria y otra información estructurada: se crea la convocatoria con toda la información asociada.
- Bases reguladoras: se crea la base reguladora con toda la información asociada.
- Extracto: En convocatorias dependientes de órganos intermediados se crea el extracto y **se envía automáticamente al Diario Oficial** indicado para su publicación en el caso de que sean órganos intermediados.

- Publicación: Para convocatorias a regularizar y para las convocatorias dependientes de órganos no intermediados, contiene la información de la publicación en Diario Oficial a través de los canales externos a la BDNS.
- Otros documentos: se incorporan los documentos a la convocatoria.

MODIFICACION:

- Datos generales de la convocatoria y otra información estructurada: se actualiza la convocatoria con la información enviada.
- Bases reguladoras: se actualizan las bases reguladoras con la información enviada.
- Extracto: En convocatorias dependientes de órganos intermediados **se crea un nuevo extracto y se envía automáticamente al Diario Oficial** indicado para su publicación. Un extracto enviado al Diario Oficial no se puede modificar ni eliminar, por lo tanto, si en un mensaje de modificación se incluye un extracto, se entiende que es un nuevo extracto que hay que publicar.
- Publicación: Para convocatorias a regularizar y para las convocatorias dependientes de órganos no intermediados, contiene la información de la publicación en Diario Oficial a través de los canales externos a la BDNS.
- Otros documentos: se eliminan todos los documentos existentes de la convocatoria y se incorporan los que incluya el mensaje de modificación. Por ese motivo, un movimiento de Modificación debe incluir siempre todos los documentos de la convocatoria, no sólo los nuevos.

BAJA:

- La convocatoria se dará de BAJA, en el caso de que la convocatoria no tenga un extracto enviado al Diario Oficial o en el caso de que lo tenga que su estado sea Rechazado.

Diferencia entre una convocatoria ANULADA y una convocatoria dada de BAJA en BDNS:

- Una convocatoria ANULADA será visible, con estado anulada, ya que dispone de un extracto que ha sido enviado al diario oficial, y debe poder consultarse. Aunque sea visible, no se podrá dar de alta concesiones ni información de ningún tipo.
- Una convocatoria dada de BAJA no aparecerá en la aplicación BDNS.

3. Por último, y aunque ya se ha comentado en el punto anterior, es importante recalcar que el alta por servicio web de una convocatoria dependiente de un órgano intermediado, implica la publicación automática del extracto de la convocatoria en el Diario Oficial indicado (en el caso de que se incluya el extracto).

En cambio, la creación de convocatorias a través de la aplicación BDNS, permite crear y trabajar sobre el extracto antes de publicarlo en el Diario Oficial.

2.7. Compatibilidad con versiones anteriores

Dadas las especificaciones del 2018 y teniendo en cuenta que el servicio web garantizará la compatibilidad con las especificaciones del 2015 durante algún tiempo, se han habilitado 2 nuevos campos como opcionales. Los dos campos actuales, que según la especificación 2015 eran requeridos, pasan a ser optativos, con el fin de implementar una lógica en el servicio capaz de que convivan ambos sistemas.

Internamente se validará una convocatoria tipificada según el cuadro especificado y se adecuará internamente en el sistema a la especificación 2018:

Especificación 2015		Especificación 2018	
Publicación en Diario Oficial	Subvención nominativa	Tipo de Convocatoria	Procedimiento de concesión
SI	SI	Canónica	Directa
SI	NO	Canónica	Concurrencia
NO	SI	Instrumental	Directa
NO	NO	Instrumental	Directa

Tabla 1. Compatibilidad con versiones anteriores

3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono

Los mensajes intercambiados cumplen las especificaciones del protocolo SCSPv3. Por ello, la estructura de los datos genéricos es común a todos los mensajes, mientras que los datos específicos son particulares del negocio.

3.1. Mensaje de Petición

La petición está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Solicitudes**. La rama **Solicitudes** contiene las Solicitudes de Transmisión formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecíficos**.

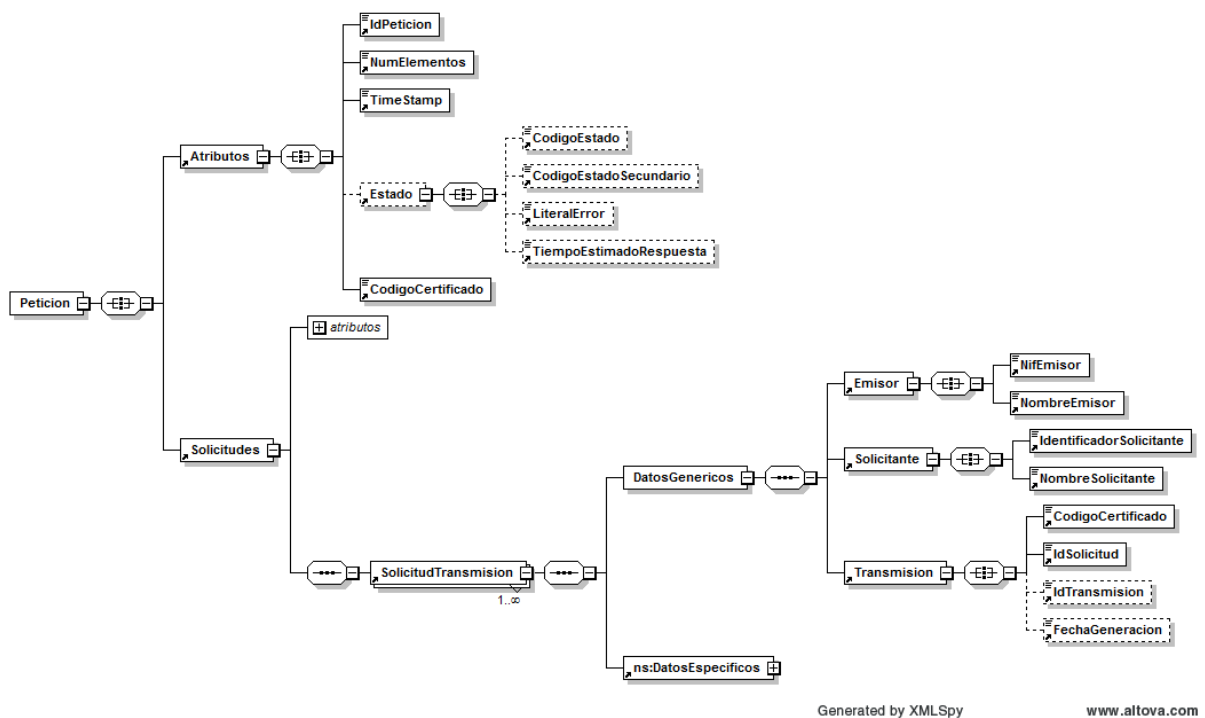


Figura 1.- Petición

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.

IdPeticion	26	AN	R	El identificador de petición se formará concatenando el código del organismo asignado por DIR3 y un número secuencial de petición. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo. <i>Consultar el apartado 'Identificadores de petición'</i>
NumElementos	7	N	R	Funcionamiento síncrono: valor 1
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la petición. Formato AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre el estado de la petición. Información sobre la situación de la petición. Tiene sentido en el mensaje de respuesta.
CodigoEstado	4	AN	O	No rellenar
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	No rellenar
LiteralError	255	AN	O	No rellenar
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	No rellenar
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSCONVOC
Solicitudes		BL	R	Bloque único que engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían. Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath
SolicitudTransmision		BL	R	Se repite de 1 a n veces por esquema. Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión. Para el modo síncrono del servicio sólo se admite que aparezca una única vez (sólo se acepta una transmisión/solicitud por petición).
DatosGenericos		BL	R	Bloque único. Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Emisor		BL	R	Bloque único. Contiene datos del emisor de la solicitud
NifEmisor	10	AN	R	NIF del emisor. Rellenar con 9 dígitos con el valor 'S2826015F'
NombreEmisor	50	AN	R	Nombre del emisor. Rellenar con 'IGAE'
Solicitante		BL	R	Bloque único. Contiene datos del solicitante de la transacción.
IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Código DIR3 del Organismo que realiza la petición.
NombreSolicitante	50	AN	R	Nombre del Organismo que realiza la petición
Transmision		BL	R	Bloque único. Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.

CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSCONVOC
IdSolicitud	40	AN	R	En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe coincidir con el identificador de petición.
IdTransmision	29	AN	O	No rellenar
FechaGeneracion	29	AN	O	No rellenar

La estructura de **DatosEspecificos** recoge los parámetros específicos del negocio.

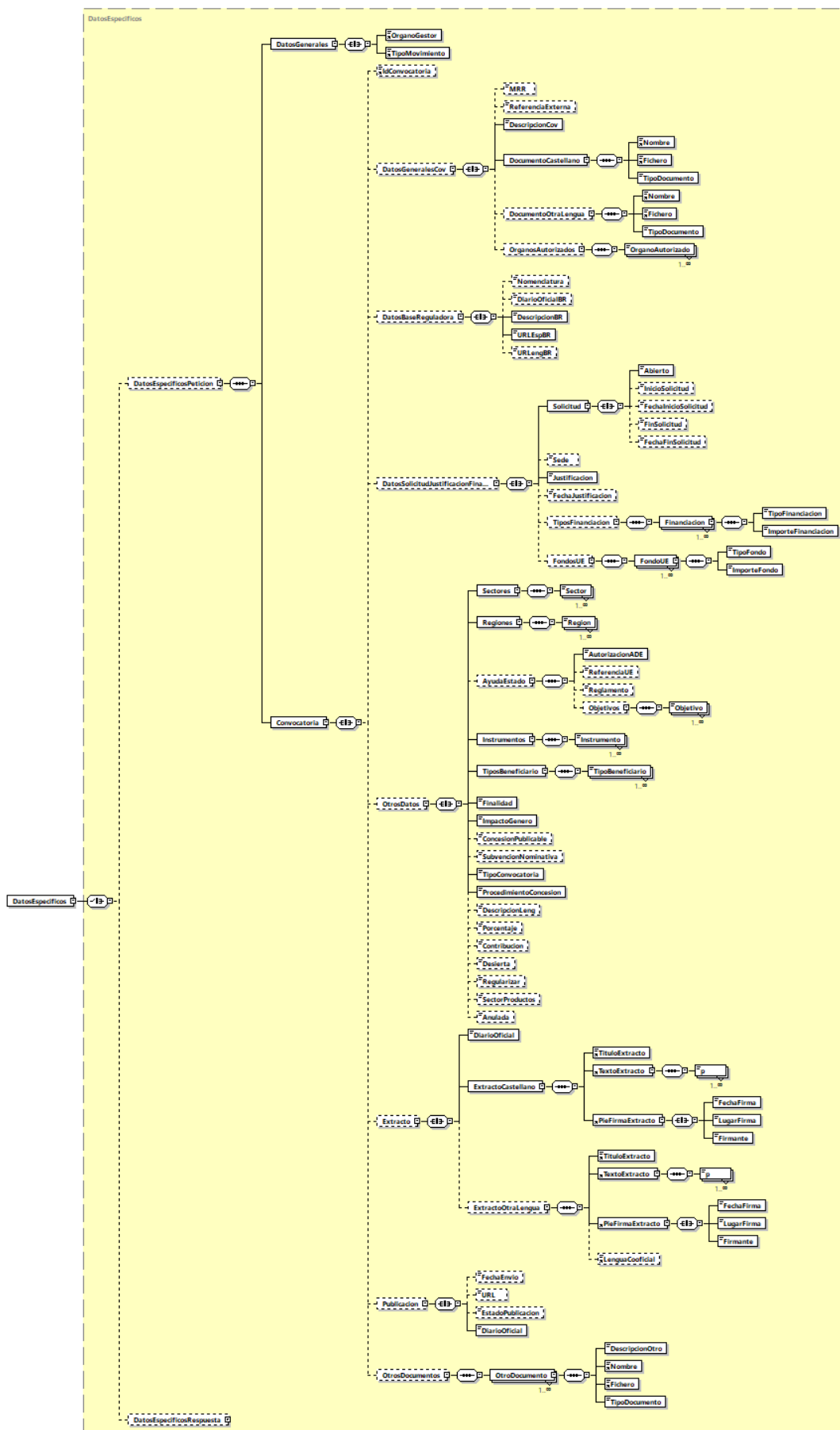


Figura 2.- Petición Parte específica SCSPv3

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DatosEspecificos		BL	R	
DatosEspecificosPeticion		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
DatosGenerales		BL	R	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
OrganoGestor	9	AN	R	Órgano gestor (codificación DIR3).
TipoMovimiento	1	AN	R	Valores: A: para realizar alta de convocatorias B: para realizar la baja de convocatorias M: para realizar la modificación de convocatorias <u>Ver punto 2.6 Particularidades del Servicio Web de Convocatorias.</u>
Convocatoria		BL	R	Bloque obligatorio en el mensaje de petición.
IdConvocatoria	18	AN	O	Número para la identificación de la convocatoria anual asignado por la IGAE. <i>Obligatorio en movimientos de Modificación, Baja.</i>
<i>DatosGeneralesCov</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>INFORMACION GENERAL DE LA CONVOCATORIA</i> <i>Requerido en el método de alta y modificación.</i> <i>Sin contenido en método de baja.</i> <u>Ver punto 2.6 Particularidades del Servicio Web de Convocatorias.</u>
MRR	1	AN	O	Informa de la pertenencia (1) o no (0) de la convocatoria al Mecanismo de Recuperación y Resiliencia. Valores posibles: - '0': No - '1': Si
ReferenciaExterna	50	AN	O	Referencia interna del gestor para la convocatoria

DescripcionCov	255	AN	R	Descripción de la convocatoria en castellano
<i>DocumentoCastellano</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	Información del archivo que contiene el texto completo de la convocatoria en castellano.
Nombre	255	AN	R	Nombre del archivo. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX
Fichero		Base64	R	Archivo que contiene el texto completo de la convocatoria en castellano. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX Máximo tamaño permitido: 5.242.880 bytes
TipoDocumento		N	R	Identifica el tipo de documento en Castellano. Deberá tener el valor: - '5': 'Documento de la convocatoria en español'
<i>DocumentoOtraLengua</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	Información del archivo que contiene el texto completo de la convocatoria en otro idioma.
Nombre	255	AN	R	Nombre del archivo. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX
Fichero		Base64	R	Archivo que contiene el texto completo de la convocatoria en otro idioma. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX Máximo tamaño permitido: 5.242.880 bytes
TipoDocumento		N	R	Identifica el tipo de documento de la convocatoria en otro idioma. Deberá tener el valor: - '6': 'Documento de la convocatoria en lengua cooficial'
<i>OrganosAutorizados</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	Bloque que contiene otros órganos autorizados por el propietario que participarán en la gestión de la convocatoria
OrganoAutorizado	9	AN	R	Código de órganos autorizados (codificación DIR3).
<i>DatosBaseReguladora</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>INFORMACION DE LAS BASES REGULADORAS</i> <i>Requerido en el método de alta y modificación.</i> <i>Sin contenido en método de baja.</i>

				<u>Ver punto 2.6 Particularidades del Servicio Web de Convocatorias.</u>
Nomenclatura	50	AN	O	Nomenclatura de identificación de las bases reguladoras. Texto libre de acuerdo con la nomenclatura utilizada por la Administración correspondiente para la identificación de su normativa.
DiarioOficialBR	3	AN	O	Diario Oficial de las bases reguladoras. Referencia al Diario Oficial de publicación de las bases reguladoras. Valor existente en tabla "DIARIOS OFICIALES".
DescripcionBR	255	AN	R	Descripción de las bases reguladoras. Texto del título de la norma que contiene las bases reguladoras que rigen la Convocatoria.
URLEspBR	500	AN	R	URL de las BBRR en castellano. Enlace al sitio web que contiene el texto completo en castellano de las bases reguladoras.
URLengBR	500	AN	O	URL de las BBRR en segunda lengua oficial. Enlace al sitio web que contiene el texto completo en segunda lengua oficial de las bases reguladoras.
<i>DatosSolicitudJustificacionFinanciacion</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>INFORMACION DE LAS SOLICITUDES, JUSTIFICACION Y TIPOS DE FINANCIACION</i> <i>Requerido en el método de alta y modificación.</i> <i>Sin contenido en método de baja.</i> <u>Ver punto 2.6 Particularidades del Servicio Web de Convocatorias.</u>
<i>Solicitud</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>IDENTIFICACIÓN ASOCIADA A LAS SOLICITUDES</i>
Abierto	1	AN	R	Condición de periodo de admisión de solicitudes permanentemente abierto. Indica si la convocatoria mantiene permanente abierto el período de admisión de solicitudes. Valores posibles: - '0': cerrado - '1': abierto
InicioSolicitud	100	AN	O	Texto del inicio del período de solicitud. Texto explicativo sobre el inicio del período habilitado para admitir solicitudes. Si periodo es cerrado, es obligatorio informar de la fecha de inicio del período de solicitud bien en

				[InicioSolicitud] o bien en [FechaInicioSolicitud]; también se admite contenido en ambos campos. Si periodo abierto es opcional
FechaInicioSolicitud	10	AN	O	Fecha de inicio del período habilitado para admitir solicitudes. Formato AAAA-MM-DD Si periodo es cerrado, es obligatorio informar de la fecha de inicio del período de solicitud bien en [InicioSolicitud] o bien en [FechaInicioSolicitud]; también se admite contenido en ambos campos. Si periodo abierto es opcional. Si se ha incluido contenido en [FechaInicioSolicitud] y en [FechaFinSolicitud], se comprobará que fecha fin > fecha inicio.
FinSolicitud	100	AN	O	Texto del fin del período de solicitud. Texto explicativo sobre el fin del período habilitado para admitir solicitudes. Si periodo cerrado es obligatorio informar de la fecha de fin del período de solicitud bien en [FinSolicitud] o bien en [FechaFinSolicitud]; también se admite contenido en ambos campos Si periodo abierto es opcional
FechaFinSolicitud	10	AN	O	Fecha de fin del período habilitado para admitir solicitudes. Formato AAAA-MM-DD Si periodo cerrado es obligatorio informar de la fecha de fin del período de solicitud bien en [FinSolicitud] o bien en [FechaFinSolicitud]; también se admite contenido en ambos campos Si periodo abierto no puede venir informado. Si se ha incluido contenido en [FechaInicioSolicitud] y en [FechaFinSolicitud], se comprobará que fecha fin > fecha inicio.
Sede	500	AN	O	Sede electrónica del órgano concedente. Dirección del sitio web para la gestión electrónica de las solicitudes.
Justificacion	3	AN	R	Momento de la justificación de las concesiones. Determina el momento de la justificación de las concesiones de la convocatoria en relación con el momento de su pago. Si no existe uniformidad en la justificación de los pagos, se establecerá como

				momento el correspondiente al último pago. Si la convocatoria prevé concesiones de justificación previa y diferida, se registrará como de justificación posterior al pago. Valor existente en tabla "MOMENTOS JUSTIFICACION".
FechaJustificacion	10	AN	O	Fecha absoluta de fin del plazo de presentación de justificaciones de cualquier concesión. Fecha tope fijada en la normativa como vencimiento del plazo para presentar las justificaciones por parte de los beneficiarios o de las entidades colaboradoras. Formato AAAA-MM-DD El contenido es obligatorio si [Justificacion] = 'Posterior al pago'
<i>TiposFinanciacion</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>INFORMACION DE LOS TIPOS DE FINANCIACION DE LA CONVOCATORIA</i> Debe haber al menos un tipo de financiación o Fondo UE para que se realice el alta y/o modificación de la convocatoria.
<i>Financiacion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>INFORMACION DE UN TIPO DE FINANCIACION</i>
TipoFinanciacion	3	AN	R	Tipo de financiación. Valor existente en tabla "FINANCIACION".
ImporteFinanciacion	18,2	N	R	Presupuesto máximo para financiar los gastos de la convocatoria. El importe tiene que ser mayor que 0.
<i>FondosUE</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>INFORMACION DE LOS FONDOS UE CONFINANCIADORES DE LA CONVOCATORIA</i>
<i>FondoUE</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>INFORMACION DEL FONDO UE CONFINANCIADORES DE LA CONVOCATORIA</i>
TipoFondo	3	AN	R	Tipo de fondo. Valor existente en tabla "FONDOS".
ImporteFondo	18,2	N	R	Importe cofinanciado con cada uno de los fondos aportados en [TipoFondo]. Se permite importe 0. En el caso de importe 0 se tendrá que informar el campo Porcentaje.
<i>OtrosDatos</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>OTROS DATOS DE LA CONVOCATORIA</i>

				Requerido en el método de alta y modificación. Sin contenido en método de baja. <u>Ver punto 2.6 Particularidades del Servicio Web de Convocatorias.</u>
Sectores		BL	R	INFORMACION DE LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS
Sector	5	AN	R	Refleja uno o varios sectores de actividad económica beneficiados por la subvención o la ayuda pública. Valor existente en tabla "SECTOR ECONÓMICO (NACE)".
Regiones		BL	R	IDENTIFICACIÓN DE LAS REGIONES GEOGRAFICAS
Region	5	AN	R	Una o varias regiones que se verán beneficiadas por las subvenciones o ayudas convocadas. Valor existente en tabla "REGIONES (NUTS)".
AyudaEstado		BL	O	INFORMACION PARA AYUDAS DE TIPO ADE.
AutorizacionADE	5	AN	R	Tipo de autorización ADE. Mecanismo de autorización de la ayuda. Valor existente en tabla "AUTORIZACION ADE".
ReferenciaUE	6	N	O	Referencia asignada por la UE como identificador de la Ayuda. En este campo se deben introducir los cinco o seis dígitos numéricos (XXXXXX) de referencia asignados por la Comisión Europea (Case Number). Obligatorio si AutorizacionADE <> 'MINIM'
Reglamento	3	AN	O	Reglamento UE de exención de la obligación de notificación previa a la Comisión. Valor existente en tabla "REGLAMENTOS UE EXENCION". Obligatorio si AutorizacionADE <> 'Mediante solicitud previa' (SOLPR) Se validará que corresponda al tipo de AutorizacionADE incluida
Objetivos		BL	O	INFORMACION DE OBJETIVOS DEL REGLAMENTO DE EXENCION POR CATEGORIA DE AYUDA Obligatorio si AutorizacionADE = '...categoría de la ayuda' (CATEG)

Objetivo	3	AN	R	Uno o varios de los objetivos en el Reglamento aplicable. Valor existente en tabla “OBJETIVOS DEL REGLAMENTO”. Se validará que corresponda al Reglamento incluido
<i>Instrumentos</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>INSTRUMENTOS DE AYUDA</i>
Instrumento	5	AN	R	Una o varias de las figuras jurídicas o económicas en base a las que se conceden las subvenciones y ayudas. Valor existente en tabla “INSTRUMENTOS DE AYUDA”.
<i>TiposBeneficiario</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>TIPOS DE BENEFICIARIO</i>
TipoBeneficiario	3	AN	R	Uno o varios de los tipos de beneficiario previstos en la convocatoria. Valor existente en tabla “TIPOS DE TERCERO”.
Finalidad	2	AN	R	Objetivo de la subvención o ayuda pública desde el punto de vista de las políticas de gasto. Valor existente en tabla “FINALIDADES”.
ImpactoGenero	3	AN	R	Califica el impacto que la subvención o ayuda tiene a efectos de la igualdad de oportunidades y de trato entre mujeres y hombres. Valor existente en tabla “IMPACTO GENERO”.
ConcesionPublicable	1	AN	O	Condición de publicidad de las concesiones. Indica si la publicidad de las concesiones de la convocatoria está restringida cuando la publicación de las concesiones de subvenciones o ayudas públicas a personas físicas pueda atentar contra el derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen, en los términos regulados en la Ley Orgánica 1/1982, de 5 de mayo o contra el derecho a la protección de los datos personales regulada en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. Valores posibles ‘0’/‘1’. - ‘0’: no publicable

				- '1': si publicable Su valor debe ser '1' si se ha incluido el tag 'AyudaEstado'. Si no se informa este campo se almacena por defecto el valor 1 (si publicable).
TipoConvocatoria	1	AN	R	Tipo de convocatoria: - '0': Instrumental - '1': Canónica VER Punto 2.7
ProcedimientoConcesion	1	AN	R	Procedimiento de concesión: - '1': Directa - '2': Concurrencia Competitiva En el caso de que el tipo de convocatoria sea instrumental (0) este elemento tendrá el valor 1. VER Punto 2.7
Contribucion	1	AN	O	Permite registrar contribuciones, obligatorias o voluntarias, y aportaciones económicas efectuadas a organismos, programas, fondos o entidades de carácter internacional. Se informará este campo cuando TipoConvocatoria 0 – Convocatoria Instrumental - '0': No - '1': Si VER Punto 2.7
DescripcionLeng	255	AN	O	Descripción/Título en lengua cooficial.
Porcentaje	3,2	N	O	Porcentaje de cofinanciación. Si se informa este campo será obligatorio indicar al menos un Fondo UE.
Desierta	1	AN	O	Convocatoria desierta: - '0': No - '1': Si
Regularizar	1	AN	O	Convocatoria a regularizar. Permite registrar convocatorias que no fueron registradas en su momento en la BDNS, pero que sí fueron publicadas en el diario oficial competente, por

				ser anteriores a 2016 o por incurrir en situaciones especiales. Valores posibles: - '0': No - '1': Si
SectorProductos	2	AN	O	Código del Sector de productos agrícolas. Se DEBE informar cuando tiene marcada la Ayuda de Estado y tipo de autorización AdE: MINIMIS, con el reglamento REG(UE) 1408/2013, DE 18 DE DICIEMBRE, de minimis. Basado en el catálogo de SECTORES AGRICOLAS
Anulada	1	AN	O	Permite indicar si la convocatoria ha sido anulada. Valores posibles: - '0': No - '1': Si Se deberá informar este valor en el caso de que se desee realizar cambios en el estado de la convocatoria.
Extracto		BL	O	<i>INFORMACION DEL EXTRACTO DE LA CONVOCATORIA</i> <i>Opcional en el método de alta y modificación.</i> <i>Sin contenido en método de baja.</i> <u>Ver punto 2.6 Particularidades del Servicio Web de Convocatorias.</u>
DiarioOficial	3	AN	R	<i>Diario oficial de publicación del extracto. Referencia al Diario Oficial al que se debe enviar el extracto de la convocatoria para su publicación.</i> Valor existente en tabla "DIARIOS OFICIALES".
ExtractoCastellano		BL	R	<i>IDENTIFICACIÓN DEL EXTRACTO EN CASTELLANO</i>
TituloExtracto	500	AN	R	Título en castellano del extracto. Título del extracto que se pondrá a disposición del Diario Oficial correspondiente. Se compondrá según la guía de estilo.
TextoExtracto		BL	R	Texto del extracto en castellano. Texto en castellano del contenido del extracto que se pondrá a disposición del Diario Oficial correspondiente. Se compondrá de párrafos

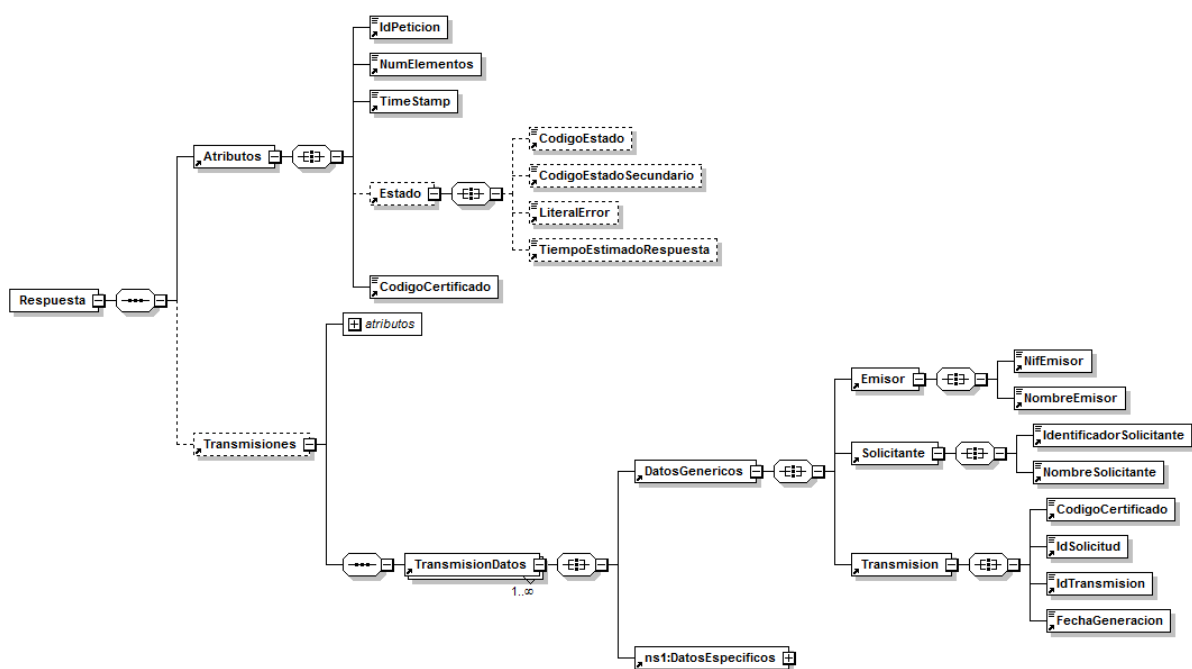
P	-	AN	R	Cada uno de los párrafos del texto del extracto.
<i>PieFirmaExtracto</i>		BL	R	<i>INFORMACION DE LA FECHA, LUGAR Y FIRMANTE DEL EXTRACTO.</i>
FechaFirma	10	AN	R	Fecha del pie de firma de la convocatoria en castellano. Se validará que no sea posterior a la fecha del sistema. Si se incluye contenido en 'ExtractoOtraLengua', ambas fechas deben coincidir.
LugarFirma	200	AN	R	Localidad del pie de firma de la convocatoria en castellano
Firmante	500	AN	R	Nombre y cargo del pie de firma de la convocatoria en castellano
<i>ExtractoOtraLengua</i>		BL	O	<i>IDENTIFICACIÓN DEL EXTRACTO EN LA SEGUNDA LENGUA OFICIAL</i>
TituloExtracto	500	AN	R	Título en la segunda lengua oficial del extracto. Título del extracto que se pondrá a disposición del Diario Oficial correspondiente. Se compondrá según la guía de estilo.
<i>TextoExtracto</i>		BL	R	Texto del extracto en la segunda lengua oficial. Texto en la segunda lengua oficial del contenido del extracto que se pondrá a disposición del Diario Oficial correspondiente. Se compondrá de párrafos
P	-	AN	R	Cada uno de los párrafos del texto del extracto.
<i>PieFirmaExtracto</i>		BL	R	<i>INFORMACION DE LA FECHA, LUGAR Y FIRMANTE DEL EXTRACTO.</i>
FechaFirma	10	AN	R	Fecha del pie de firma de la convocatoria en la segunda lengua oficial. Se validará que no sea posterior a la fecha del sistema. Si se incluye contenido en 'ExtractoCastellano', ambas fechas deben coincidir
LugarFirma	200	AN	R	Localidad del pie de firma de la convocatoria en la segunda lengua oficial

Firmante	500	AN	R	Nombre y cargo del pie de firma de la convocatoria en la segunda lengua oficial
LenguaCooficial	3	AN	R	Indica la lengua cooficial de extracto. Valor existente en tabla "LENGUA COOFICIAL".
Publicación		BL	O	INFORMACION DEL EXTRACTO DE LA CONVOCATORIA Opcional en el método de alta y modificación. Sin contenido en método de baja. <u>Ver punto 2.6 Particularidades del Servicio Web de Convocatorias.</u>
FechaEnvio	10	AN	O	Fecha de la publicación en Diario oficial
URL	255	AN	O	URL de la publicación
EstadoPublicacion	1	AN	O	Estado Publicación: - '0': Publicada - '1': Pendiente de Publicación
DiarioOficial	3	AN	R	Diario oficial de publicación del extracto. Referencia al Diario Oficial al que se debe enviar el extracto de la convocatoria para su publicación. Valor existente en tabla "DIARIOS OFICIALES".
OtrosDocumentos		BL	O	ARCHIVOS ADICIONALES A PUBLICAR EN SNPSAP. Permite adjuntar otros documentos relacionados con la convocatoria a los que el órgano convocante desea dar publicidad Opcional en el método de alta y modificación. Sin contenido en método de baja. <u>Ver punto 2.6 Particularidades del Servicio Web de Convocatorias.</u>
OtroDocumento		BL	R	IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO
DescripcionOtro	255	AN	R	Descripción del documento.
Nombre	255	AN	R	Nombre del archivo. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX
Fichero		Base64	R	Archivo. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX

				Máximo tamaño permitido: 5.242.880 bytes
TipoDocumento		N	R	Identifica el tipo de documento a adjuntar. Valor existente en tabla “TIPO DOCUMENTO”.
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Sin contenido en el mensaje de petición

3.2. Mensaje de Respuesta

La respuesta está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Transmisiones**. La rama **Transmisiones** contiene las Transmisiones de Datos formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecificos**.



Generated by XMLSpy

www.altova.com

Figura 3.-Respuesta SCSPv3

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	
IdPeticion	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NumElementos	7	N	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Estado		BL	O	
CodigoEstado	4	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralError	255	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	Funcionamiento síncrono: sin contenido
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Transmisiones		BL	O	
TransmisionDatos		BL	R	
DatosGenericos		BL	R	
Emisor		BL	R	
NifEmisor	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreEmisor	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Solicitante		BL	R	
IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreSolicitante	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Transmision			R	
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdSolicitud	40	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

IdTransmision	29	AN	R	Consultar el apartado 'Identificadores de transmisión'
FechaGeneracion	29	AN	R	Indica la fecha en la que se generó la transmisión de datos con formato AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm

La estructura de **DatosEspecificos** recoge el estado de procesamiento de cada solicitud.

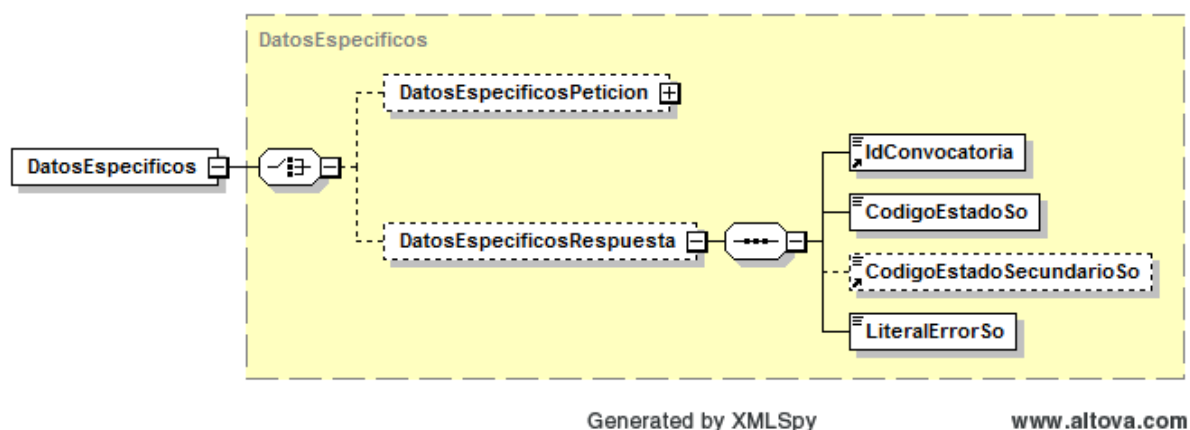


Figura 4.- Respuesta Parte específica SCSPv3

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DatosEspecificos		BL	R	
DatosEspecificosPeticion		BL	O	Sin contenido en el mensaje de respuesta
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de respuesta
IdConvocatoria	18	AN	R	Valor generado por la BDNS en el movimiento de Alta. Valor recibido en el mensaje de petición en los movimientos de modificación y baja.
CodigoEstadoSo	4	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
CodigoEstadoSecundarioSo	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralErrorSo	255	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'

3.3. Mensaje SOAP Fault

Se devolverá un mensaje SOAP Fault cuando el error detectado pertenezca a alguno de los siguientes tipos:

- Error de conexión a la base de datos.
- Error de conexión a sistemas externos (@Firma, CICS, Servidores Externos, etc.).
- Error en la validación de esquemas (o petición recibida sin firma).
- Error por Validación de la Firma digital.
- Petición no firmada.
- Certificado caducado, revocado o no válido.
- Error del Sistema Interno en el tratamiento de la petición.

Los mensajes SOAP Fault irán firmados como el resto de mensajes.

En los campos faultcode y faultstring del mensaje SOAP Fault, se enviarán los códigos y mensajes de error definidos en el punto Gestión de Errores.

En caso de errores “incontrolados”, se devolverá un error genérico del tipo

<faultcode>soapenv:Client.FRACC.GEX.TEC.992</faultcode>

<faultstring>Ocurrió un problema en el funcionamiento del sistema. Por favor, contacte con el administrador del sistema para solucionarlo. </faultstring>

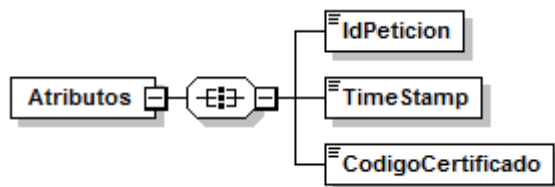


Figura 4.- Mensaje SOAP Fault

Descripción del mensaje SOAP Fault:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdPetición	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la respuesta. Formato "AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm".
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

4. Gestión de errores

4.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.

faultcode	faultstring
0252	Contenido incorrecto <NombreCampo>
0301	Organismo no autorizado <NombreCampo>
0399	El usuario de acceso al servicio web {1} no corresponde al usuario autorizado para el organismo {2}
0401	Falta contenido <NombreCampo>
0402	Falta tag obligatorio <NombreCampo>
0499	Contenido improcedente <NombreCampo>
4013	La fecha {1} no tiene el formato correcto o el año debe ser mayor que 1900

4.2. Errores funcionales devueltos por el servicio

Código Estado	Literal Error
1000	Solicitud correcta
1008	Contenido duplicado <NombreCampo>
1021	La convocatoria no existe en BDNS
1022	Órgano gestor no autorizado a gestionar la convocatoria
1023	La convocatoria está anulada
1024	No es posible incluir como órgano autorizado al propio órgano convocante
1025	No es posible incluir como órgano autorizado a un órgano cesionario {1}
1026	Extensión de documento no permitida. Las extensiones admitidas son {1}
1027	El fichero {1} supera el tamaño máximo permitido {2}
1121	Para periodo de solicitud cerrado, es obligatorio informar sobre el inicio y el fin del periodo de solicitud
1122	La fecha fin del periodo de solicitud debe ser posterior a la fecha de inicio
1123	Si se incluye una región agregada, no se permite incluir ninguna de las regiones que agrega
1124	Si se incluye el reglamento REG (UE) 702/2014 sólo se admite una región
1125	Reglamento no permitido para el tipo de Autorización ADE

1126	Objetivo no permitido para el reglamento aportado {1}
1128	Si las ayudas de la convocatoria deben tipificarse con ADE (Ayuda de Estado) es obligatorio que las concesiones sean publicables
1221	La fecha de la firma no puede ser posterior a la fecha del sistema
1222	La fecha de la firma debe coincidir en ambos extractos
1321	Para eliminar un órgano autorizado en la convocatoria es necesario que dicho órgano no tenga ninguna concesión asociada.
1322	Para eliminar un instrumento de ayuda en la convocatoria es necesario que ninguna de sus concesiones sea de ese tipo de instrumento de ayuda.
1323	Para eliminar un objetivo en la convocatoria es necesario que ninguna de sus concesiones sea de ese objetivo.
1324	La convocatoria no se puede dar de baja porque tiene concesiones asociadas.
1327	La convocatoria no se puede dar de baja porque tiene un extracto enviado que no ha sido Rechazado por el Diario Oficial
1328	La convocatoria está desanulada
1329	Si se indica un porcentaje de cofinanciación se debe informar al menos un Fondo UE
1330	Las convocatorias instrumentales no pueden tener extracto para su publicación en el Diario Oficial
1331	Las convocatorias a regularizar no pueden tener extracto para su publicación en el Diario Oficial
1332	No es posible marcar una convocatoria a regularizar si tiene un extracto enviado al Diario Oficial
1333	No se admite Publicación para la convocatoria. Solo se admite para convocatorias a regularizar y para las convocatorias dependientes de órganos no intermediados
1334	Esta convocatoria tiene un extracto publicado. No se puede modificar a convocatoria instrumental
1335	Para modificar esta convocatoria canónica a instrumental es preciso registrar el rechazo de la publicación del extracto
3005	Debe informar los datos de la convocatoria que definan una especificación concreta. Si se incluye el campo TipoConvocatoria no debe incluir SubvencionNominativa.
3006	Tipo de documento no permitido. Los tipos admitidos son {1}
3007	La convocatoria no está anulada
3008	Debe haber al menos un tipo de financiación o Fondo UE, se permite importe cero en Fondo UE, para que se realice el alta y/o modificación de la convocatoria

3009	Se debe informar el sector de producto cuando tiene marcada la Ayuda de Estado y tipo de autorización AdE:MINIMIS, con el reglamento REG(UE) 1408/2013, DE 18 DE DICIEMBRE, de minimis.
3010	En el caso de que el tipo de convocatoria sea instrumental (0) el elemento ProcedimientoConcesion tendrá el valor 1.
3011	El porcentaje de cofinanciación es obligatorio si el importe de Fondos UE es 0.
4000	El campo {1} debe ser numérico
4011	Las convocatorias instrumentales no pueden ser convocatorias a regularizar.
4014	Las convocatorias canónicas no pueden ser contribuciones, cuotas, o aportaciones a organismos, fondos o entidades internacionales.
4015	El campo Porcentaje de cofinanciación debe ser numérico y en el rango de 0 a 100

5. Ejemplos de mensajes

En este apartado se incluyen ejemplos de los distintos mensajes explicados en el documento.

5.1. Mensaje de Petición firmada



Petición.xml

5.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta



Respuesta OK.xml

5.3. Mensaje de Respuesta firmada incorrecta



Respuesta no
OK.xml

5.4. Mensaje SOAP Fault



SoapFault.xml

Anexo 7 WS Consulta de Convocatorias



SERVICIO WEB CONSULTA DE CONVOCATORIAS

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE CONSULTA DE CONVOCATORIAS

Anexo 7 WS Consulta de Convocatorias	158
1. Introducción	161
2. Descripción del Servicio Web de Consulta de Convocatorias	162
2.1. Modos de funcionamiento	162
2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor	162
2.3. Identificadores de petición	163
2.4. Identificadores de solicitud	163
2.5. Identificadores de transmisión	163
3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono	163
3.1. Mensaje de Petición	163
3.2. Mensaje de Respuesta	168
3.3. Mensaje SOAP Fault.....	181
4. Gestión de errores	182
4.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.....	182
4.2. Errores funcionales devueltos por el servicio.....	182
5. Ejemplos de mensajes	184
5.1. Mensaje de Petición firmada.....	184
5.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta.....	184
5.3. Mensaje de Respuesta firmada incorrecta	184
5.4. Mensaje SOAP Fault.....	184

Control Documental

VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS	FECHA
1.14	Especificación inicial	30/09/2016
1.16	Se corrige errata en la descripción de la parte específica del Servicio Web Consulta Convocatoria: faltaba el campo IdConvocatoria	16/11/2016
3.0	Se añaden nuevos campos para devolver información relativa a la Resolución de 2020 de la Intervención General de la Administración del Estado, por la que se regula el proceso de registro y publicación de convocatorias en el Sistema Nacional de Publicidad de Subvenciones y Ayudas Públicas.	15/06/2020
3.1	Corrección de errores. Cambio denominación campo ContribucionOrgaInternacional.	20/07/2020
3.2	Se añaden los campos Anulada y LenguaCooficial.	17/08/2020
4.1	Corrección de errores.	02/02/2023

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE CONSULTA DE CONVOCATORIAS

1. Introducción

La **Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS)** contiene información sobre la normativa aplicable y los procedimientos de gestión y de reintegro de las subvenciones concedidas, así como la relativa a algunas prohibiciones para obtener la condición de beneficiario.

Esta información es aportada a la base de datos bajo la exclusiva responsabilidad de los órganos gestores de las subvenciones y está custodiada por la Intervención General de la Administración del Estado. Para poder enviar esta información, se han desarrollado un conjunto de servicios web.

Para obtener una visión global sobre la descripción, requisitos y características de los servicios web que ofrece la BDNS, por favor consultar el documento “Especificaciones Genéricas WS”.

El presente documento recoge las especificaciones técnicas del servicio web de CONSULTA DE CONVOCATORIAS (BDNSCONSULTACV).

2. Descripción del Servicio Web de Consulta de Convocatorias

Este servicio permite al requirente, la consulta de convocatorias. Permite dos modos de consulta:

- Consulta de una única convocatoria identificada por su código.
- Obtener todas las convocatorias en las que participa un órgano gestor, bien como propietario de la misma, o como autorizado en la gestión de sus concesiones. En este caso además se puede limitar la consulta por un rango de fechas determinado.

2.1. Modos de funcionamiento

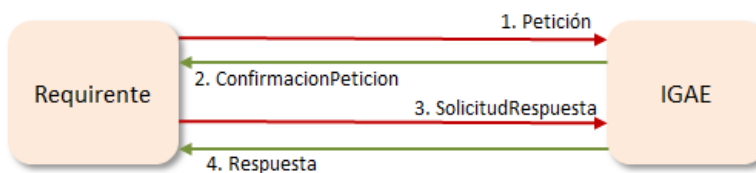
Todos los servicios web definidos para el suministro/consulta de información a la BDNS se han implementado en modo síncrono, ampliándose su funcionalidad en algunos de ellos para que admita funcionamiento asíncrono.

En el modo síncrono se intercambian dos mensajes, Petición y Respuesta, de forma que un requirente realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta. El intercambio de mensajes será el siguiente:



Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición síncrona sólo admite una única solicitud de transmisión dentro de cada petición.

En el modo asíncrono se intercambian los mensajes *Peticion*, *ConfirmacionPeticion*, *SolicitudRespuesta* y *Respuesta*. El requirente realiza una petición (con una o más solicitudes) sin necesidad de permanecer a la espera de la respuesta.



Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición asíncrona podrá tener tantas solicitudes como soporte el servicio. Cada respuesta tendrá tantas transmisiones como solicitudes haya recibido.

2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor

Es importante distinguir entre el Órgano solicitante y el Órgano gestor.

Como Órgano solicitante se entiende aquel órgano que va a hacer uso del servicio web para la remisión/consulta de información. Este órgano se deberá identificar mediante su código DIR3 en el bloque Solicitante dentro de los mensajes Petición y Respuesta.

En los servicios web de remisión de información, el Órgano solicitante, en el caso de administración autonómica o local, podrá enviar información de los órganos gestores

dependientes de él. En el servicio web de consulta, es posible consultar las convocatorias de un órgano gestor determinado. Como órgano gestor se entiende aquel órgano responsable de la concesión de subvenciones. Se identificará con su código DIR3, dentro del bloque DatosEspecificos.

2.3. Identificadores de petición

Una petición está identificada con un ID único (IdPetición) que la IGAE validará que no esté repetido, lo cual permitirá realizar una trazabilidad de las peticiones recibidas. Para garantizar la unicidad de los identificadores de petición para todos los organismos requirentes del servicio, este identificador deberá tener una parte que identifique unívocamente al organismo. Por ello el identificador de petición deberá incluir el código del organismo asignado por DIR3 (ej: *CodDIR3 + '-' + numPetición*).

2.4. Identificadores de solicitud

Dentro de cada petición, podrán ir una o más solicitudes que deben poder identificarse de forma única. La forma de asignar esta identificación (IdSolicitud) es:

- En el caso de peticiones síncronas solo habrá una solicitud y por tanto su identificador debe coincidir con el identificador de petición.
- En el caso de peticiones asíncronas, se definirá un número máximo de solicitudes permitidas. El identificador será un número secuencial de solicitud.

2.5. Identificadores de transmisión

En la petición, dentro de cada solicitud, este valor será nulo. En la respuesta, para garantizar los mecanismos de auditoría y trazabilidad, la IGAE generará un Identificador único de cada transmisión realizada por él. Este identificador único se podrá usar a modo de “Código Seguro de Verificación” o referencia de la transmisión realizada y podrá ser verificada por los órganos de fiscalización, control y auditoría correspondientes.

3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono

En los mensajes intercambiados, la estructura de los datos genéricos es común a todos los mensajes, mientras que los datos específicos son particulares del negocio.

3.1. Mensaje de Petición

La petición está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Solicitudes**. La rama **Solicitudes** contiene las Solicitudes de Transmisión formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecificos**.

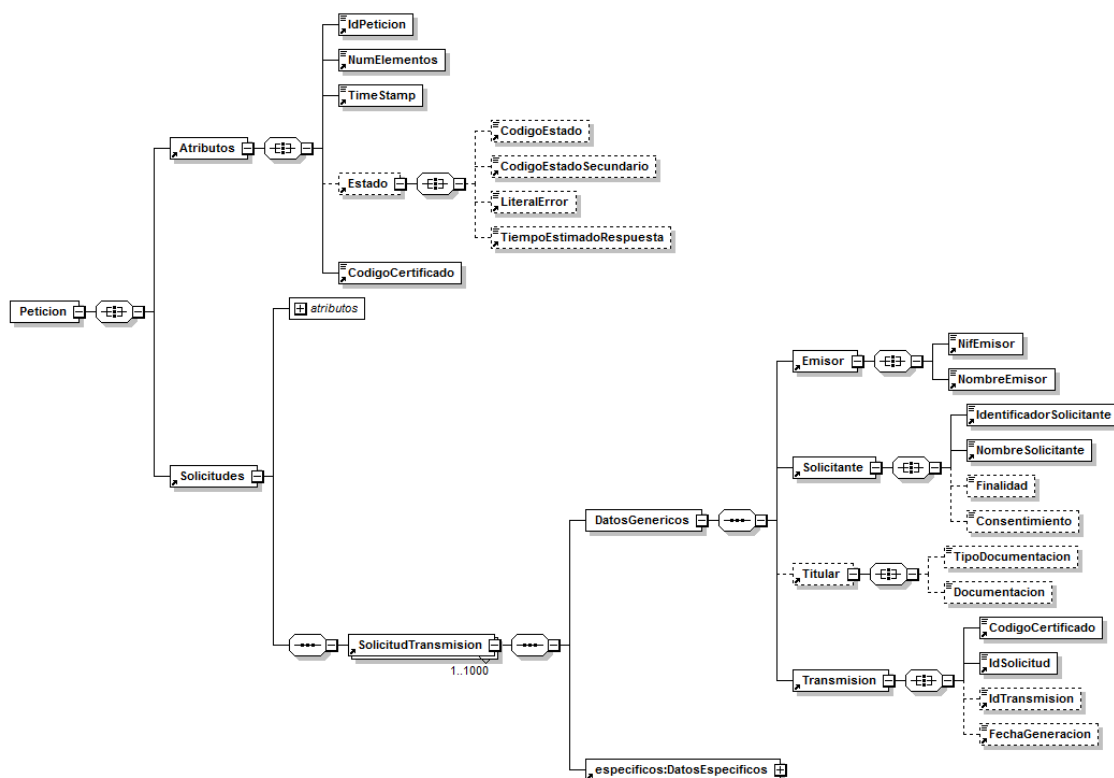


Figura 1.- Petición

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.
IdPetición	26	AN	R	El identificador de petición se formará concatenando el código del organismo asignado por DIR3 y un número secuencial de petición. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo. <i>Consultar el apartado 'Identificadores de petición'</i>
NumElementos	7	N	R	Funcionamiento síncrono: valor 1
TimeStamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la petición. Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm

Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición. Tiene sentido en el mensaje de respuesta.
CodigoEstado	4	AN	O	No rellenar
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	No rellenar
LiteralError	255	AN	O	No rellenar
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	No rellenar
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSCONSULTACV
Solicitudes		BL	R	Bloque único que engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían. Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath
SolicitudTransmision		BL	R	Se repite de 1 a n veces por esquema. Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión. Para el modo síncrono del servicio sólo se admite que aparezca una única vez (sólo se acepta una transmisión/solicitud por petición).
DatosGenericos		BL	R	Bloque único. Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Emisor		BL	R	Bloque único. Contiene datos del emisor de la solicitud
NifEmisor	10	AN	R	NIF del emisor. Rellenar con 9 dígitos con el valor 'S2826015F'
NombreEmisor	50	AN	R	Nombre del emisor. Rellenar con 'IGAE'
Solicitante		BL	R	Bloque único. Contiene datos del solicitante de la transacción.
IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Código DIR3 del Organismo que realiza la petición.
NombreSolicitante	50	AN	R	Nombre del Organismo que realiza la petición
Finalidad		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Consentimiento		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Titular		BL	O	Bloque único. El contenido de este bloque se ignora.

TipoDocumentacion		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Documentacion		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Transmision		BL	R	Bloque único. Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSCONSULTACV
IdSolicitud	40	AN	R	En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe coincidir con el identificador de petición.
IdTransmision	29	AN	O	No rellenar
FechaGeneracion	29	AN	O	No rellenar

La estructura de **DatosEspecificos** recoge los parámetros específicos del negocio.

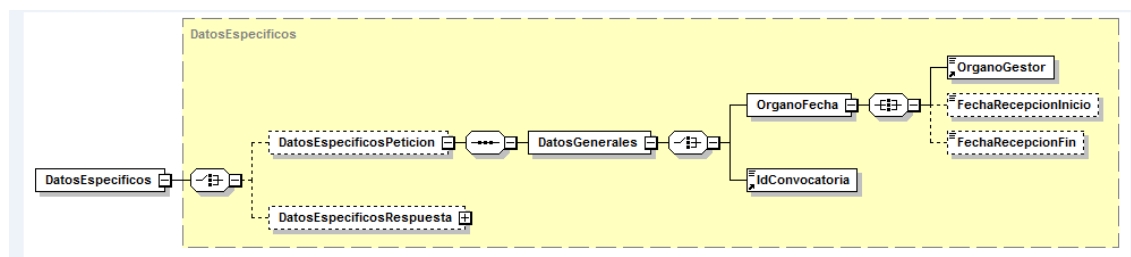


Figura 2.- Petición Parte específica

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DatosEspecificos		BL	R	
DatosEspecificosPeticion		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
DatosGenerales		BL	R	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
OrganoFecha		BL	R	En el mensaje de petición, se deberá enviar el bloque OrganoFecha o IdConvocatoria
OrganoGestor	9	AN	R	Órgano gestor (codificación DIR3).

FechaRepcionInicio	10	AN	O	Fecha de inicio de recepción de la convocatoria. Formato AAAA-MM-DD O no se incluye ninguna fecha o es obligatorio incluir ambas.
FechaRepcionFin	10	AN	O	Fecha de fin de recepción de la convocatoria. Formato AAAA-MM-DD O no se incluye ninguna fecha o es obligatorio incluir ambas.
IdConvocatoria	18	AN	<i>R</i>	<i>Número para la identificación de la convocatoria anual asignado por la IGAE.</i>
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Sin contenido en el mensaje de petición

3.2. Mensaje de Respuesta

La respuesta está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Transmisiones**. La rama **Transmisiones** contiene las Transmisiones de Datos formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecificos**.

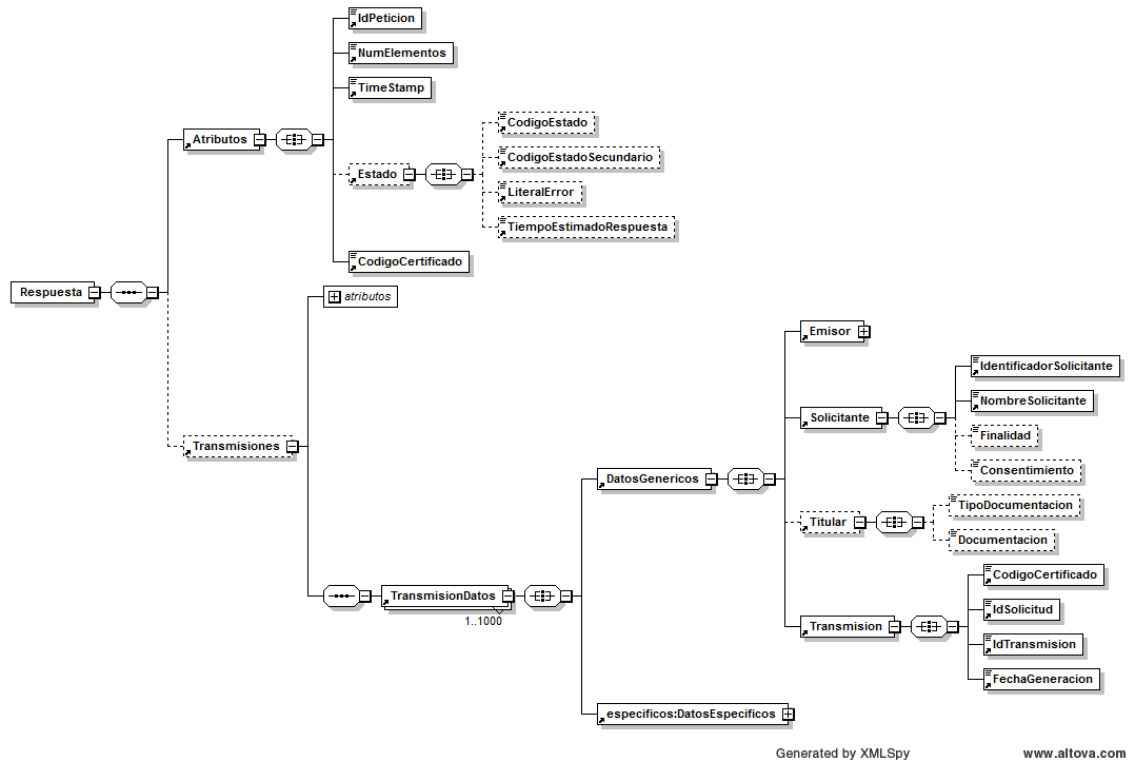


Figura 3.-Respuesta

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	
IdPetición	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NumElementos	7	N	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la respuesta con el mismo formato que el recibido en la petición: Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS

				AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm.
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición.
CodigoEstado	4	AN	O	Código identificativo del estado de la petición Funcionamiento síncrono: Contendrá siempre el valor '0003' (Tramitado).
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralError	255	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	Funcionamiento síncrono: sin contenido
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Transmisiones		BL	O	
TransmisionDatos		BL	R	
DatosGenericos		BL	R	
Emisor		BL	R	
NifEmisor	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreEmisor	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Solicitante		BL	R	
IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreSolicitante	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Finalidad		AN	O	Sin información
Consentimiento		AN	O	Sin información
Titular		BL	O	Sin información
TipoDocumentacion		AN	O	Sin información
Documentacion		AN	O	Sin información
Transmision			R	
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdSolicitud	40	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdTransmision	29	AN	R	Consultar el apartado 'Identificadores de transmisión'
FechaGeneracion	29	AN	R	Indica la fecha en la que se generó la transmisión de datos con formato DD-MM-AAAA HH:MM:SS

La estructura de **DatosEspecificos** recoge el estado de procesamiento de cada solicitud.

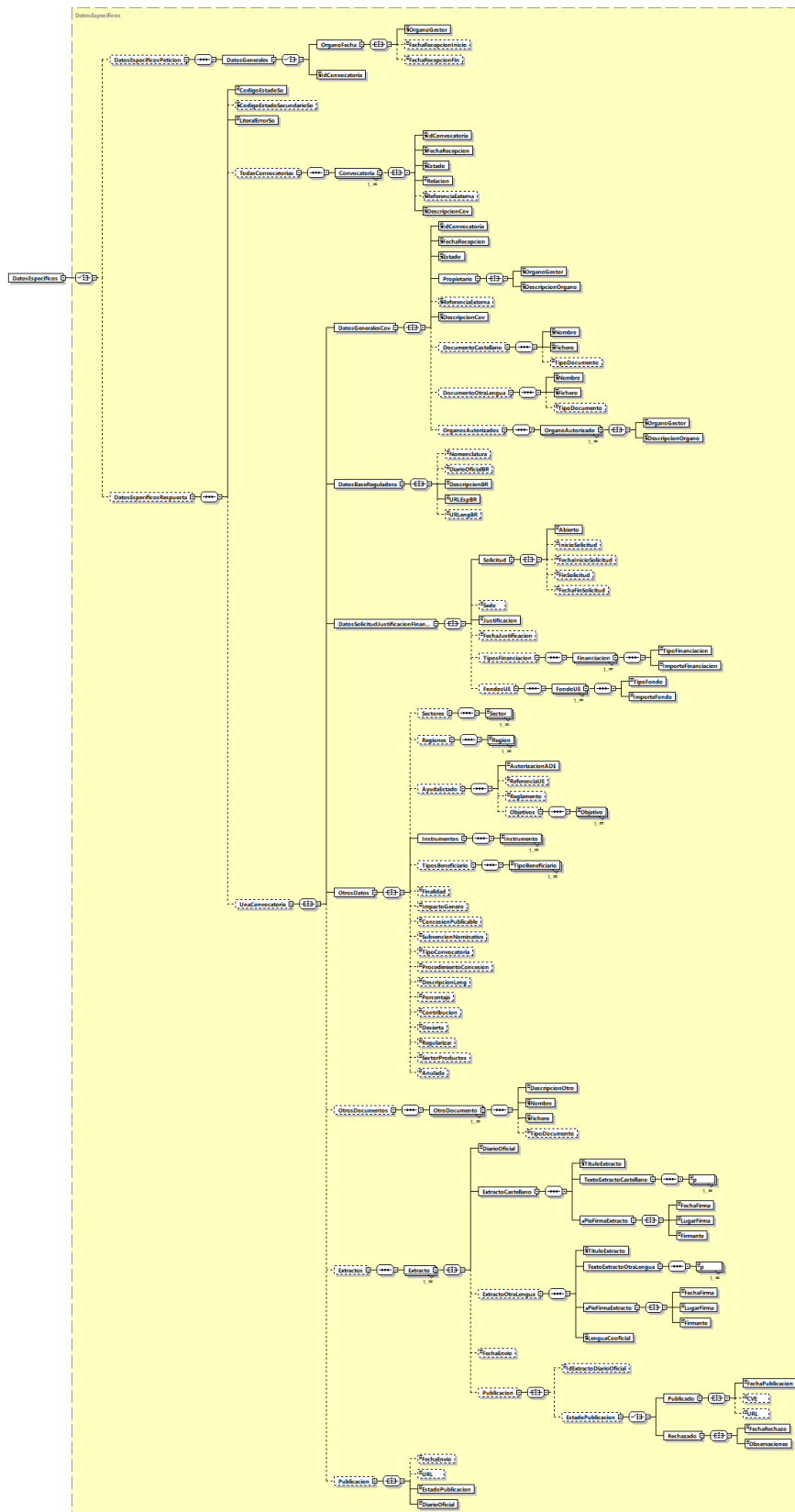


Figura 4.- Respuesta Parte específica



ConsultaConvocatoria.zip

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DatosEspecificos		BL	R	
DatosEspecificosPeticion		BL	O	Sin contenido en el mensaje de respuesta
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de respuesta
CodigoEstadoSo	4	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
CodigoEstadoSecundarioSo	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralErrorSo	255	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
TodasConvocatorias		BL	R	En el mensaje de respuesta, se recibirá el bloque TodasConvocatorias o el bloque UnaConvocatoria
Convocatoria		BL	R	Se repite de 1 a n veces por cada convocatoria encontrada.
IdConvocatoria	18	AN	R	Número para la identificación de la convocatoria anual asignado por la IGAE.
FechaRecepcion	10	AN	R	Fecha de recepción de la convocatoria. Formato AAAA-MM-DD
Estado	1	AN	R	Estado de la convocatoria. Dos valores posibles: 'V' Viva / 'A' Anulada
Relacion	1	AN	R	Relación del órgano gestor con la convocatoria. Dos valores posibles: 'P' Propietario / 'A' Autorizado
ReferenciaExterna	50	AN	O	Referencia interna del gestor para la convocatoria
DescripcionCov	255	AN	R	Descripción de la convocatoria en castellano
UnaConvocatoria		BL	R	En el mensaje de respuesta, se recibirá el bloque TodasConvocatorias o el bloque UnaConvocatoria

<i>DatosGeneralesCov</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>INFORMACION GENERAL DE LA CONVOCATORIA</i>
IdConvocatoria	18	AN	R	Número para la identificación de la convocatoria anual asignado por la IGAE.
FechaRecepcion	10	AN	R	Fecha de recepción de la convocatoria. Formato AAAA-MM-DD
Estado	1	AN	R	Estado de la convocatoria. Dos valores posibles: 'V' Viva / 'A' Anulada
<i>Propietario</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	Información del propietario de la convocatoria
OrganoGestor	9	AN	R	Órgano gestor (codificación DIR3).
DescripcionOrgano	255	AN	R	Descripción del órgano gestor
ReferenciaExterna	50	AN	O	Referencia interna del gestor para la convocatoria
DescripcionCov	255	AN	R	Descripción de la convocatoria en castellano
<i>DocumentoCastellano</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	Información del archivo que contiene el texto completo de la convocatoria en castellano.
Nombre	255	AN	R	Nombre del archivo.
Fichero		Base64	R	Archivo que contiene el texto completo de la convocatoria en castellano.
TipoDocumento		AN	R	Identifica el tipo de documento en Castellano. Tendrá el valor: - '5': 'Documento de la convocatoria en español'
<i>DocumentoOtraLengua</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	Información del archivo que contiene el texto completo de la convocatoria en otro idioma.
Nombre	255	AN	R	Nombre del archivo.
Fichero		Base64	R	Archivo que contiene el texto completo de la convocatoria en otro idioma.
TipoDocumento		AN	R	Identifica el tipo de documento de la convocatoria en otro idioma. Tendrá el valor: - '6': 'Documento de la convocatoria en lengua cooficial'

<i>OrganosAutorizados</i>		BL	O	Bloque que contiene otros órganos autorizados por el propietario que participarán en la gestión de la convocatoria
OrganoAutorizado		BL	R	Bloque que contiene un órgano autorizados por el propietario que participará en la gestión de la convocatoria
OrganoGestor	9	AN	R	Órgano gestor (codificación DIR3).
DescripcionOrgano	255	AN	R	Descripción del órgano gestor
<i>DatosBaseReguladora</i>		BL	O	<i>INFORMACION DE LAS BASES REGULADORAS</i>
Nomenclatura	50	AN	O	Nomenclatura de identificación de las bases reguladoras. Texto libre de acuerdo con la nomenclatura utilizada por la Administración correspondiente para la identificación de su normativa.
DiarioOficialBR	3	AN	O	Diario Oficial de las bases reguladoras. Referencia al Diario Oficial de publicación de las bases reguladoras. Valor existente en tabla "DIARIOS OFICIALES".
DescripcionBR	255	AN	R	Descripción de las bases reguladoras. Texto del título de la norma que contiene las bases reguladoras que rigen la Convocatoria.
URLEspBR	500	AN	R	URL de las BBRR en castellano. Enlace al sitio web que contiene el texto completo en castellano de las bases reguladoras.
URLengBR	500	AN	O	URL de las BBRR en segunda lengua oficial. Enlace al sitio web que contiene el texto completo en segunda lengua oficial de las bases reguladoras.
<i>DatosSolicitudJustificacionFinanciacion</i>		BL	O	<i>INFORMACION DE LAS SOLICITUDES, JUSTIFICACION Y TIPOS DE FINANCIACION</i>
<i>Solicitud</i>		BL	R	<i>IDENTIFICACIÓN ASOCIADA A LAS SOLICITUDES</i>
Abierto	1	AN	R	Condición de período de admisión de solicitudes permanentemente abierto. Indica si la convocatoria mantiene permanente abierto el período de admisión de solicitudes. Valores posibles: - '0': cerrado

				- '1': abierto
InicioSolicitud	100	AN	O	Texto del inicio del período de solicitud. Texto explicativo sobre el inicio del período habilitado para admitir solicitudes.
FechaInicioSolicitud	10	AN	O	Fecha de inicio del período habilitado para admitir solicitudes. Formato AAAA-MM-DD
FinSolicitud	100	AN	O	Texto del fin del período de solicitud. Texto explicativo sobre el fin del período habilitado para admitir solicitudes.
FechaFinSolicitud	10	AN	O	Fecha de fin del período habilitado para admitir solicitudes. Formato AAAA-MM-DD
Sede	500	AN	O	Sede electrónica del órgano concedente. Dirección del sitio web para la gestión electrónica de las solicitudes.
Justificacion	3	AN	R	Momento de la justificación de las concesiones. Determina el momento de la justificación de las concesiones de la convocatoria en relación con el momento de su pago. Valor existente en tabla "MOMENTOS JUSTIFICACION".
FechaJustificacion	10	AN	O	Fecha absoluta de fin del plazo de presentación de justificaciones de cualquier concesión. Fecha tope fijada en la normativa como vencimiento del plazo para presentar las justificaciones por parte de los beneficiarios o de las entidades colaboradoras. Formato AAAA-MM-DD
<i>TiposFinanciacion</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>INFORMACION DE LOS TIPOS DE FINANCIACION DE LA CONVOCATORIA</i>
<i>Financiacion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>INFORMACION DE UN TIPO DE FINANCIACION</i>
TipoFinanciacion	3	AN	R	Tipo de financiación. Valor existente en tabla "FINANCIACION".
ImporteFinanciacion	18,2	N	R	Presupuesto máximo para financiar los gastos de la convocatoria.
<i>FondosUE</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>INFORMACION DE LOS FONDOS UE CONFINANCIADORES DE LA CONVOCATORIA</i>

<i>FondoUE</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>INFORMACION DEL FONDO UE CONFINANCIADORES DE LA CONVOCATORIA</i>
TipoFondo	3	AN	R	Tipo de fondo. Valor existente en tabla "FONDOS".
ImporteFondo	18,2	N	R	Importe cofinanciado con cada uno de los fondos aportados en [TipoFondo].
<i>OtrosDatos</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>OTROS DATOS DE LA CONVOCATORIA</i>
<i>Sectores</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>INFORMACION DE LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS</i>
Sector	5	AN	R	Refleja uno o varios sectores de actividad económica beneficiados por la subvención o la ayuda pública. Valor existente en tabla "SECTOR ECONÓMICO (NACE)".
<i>Regiones</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DE LAS REGIONES GEOGRAFICAS</i>
Region	5	AN	R	Una o varias regiones que se verán beneficiadas por las subvenciones o ayudas convocadas. Valor existente en tabla "REGIONES (NUTS)".
<i>AyudaEstado</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>IIINFORMACION PARA AYUDAS DE TIPO ADE.</i>
AutorizacionADE	5	AN	R	Tipo de autorización ADE. Mecanismo de autorización de la ayuda. Valor existente en tabla "AUTORIZACION ADE".
ReferenciaUE	50	AN	O	Referencia asignada por la UE como identificador de la Ayuda. En este campo se deben introducir los cinco dígitos numéricos (XXXXX) de referencia asignada por la Comisión Europea (Case Number).
Reglamento	3	AN	O	Reglamento UE de exención de la obligación de notificación previa a la Comisión. Valor existente en tabla "REGLAMENTOS UE EXENCION".
<i>Objetivos</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>INFORMACION DE OBJETIVOS DEL REGLAMENTO DE EXENCION POR CATEGORIA DE AYUDA</i>
Objetivo	3	AN	R	Uno o varios de los objetivos en el Reglamento aplicable.

				Valor existente en tabla "OBJETIVOS DEL REGLAMENTO".
<i>Instrumentos</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>INSTRUMENTOS DE AYUDA</i>
Instrumento	5	AN	R	Una o varias de las figuras jurídicas o económicas en base a las que se conceden las subvenciones y ayudas. Valor existente en tabla " <i>INSTRUMENTOS DE AYUDA</i> ".
<i>TiposBeneficiario</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>TIPOS DE BENEFICIARIO</i>
TipoBeneficiario	3	AN	R	Uno o varios de los tipos de beneficiario previstos en la convocatoria. Valor existente en tabla " <i>TIPOS DE TERCERO</i> ".
Finalidad	2	AN	O	Objetivo de la subvención o ayuda pública desde el punto de vista de las políticas de gasto. Valor existente en tabla " <i>FINALIDADES</i> ".
ImpactoGenero	3	AN	O	Califica el impacto que la subvención o ayuda tiene a efectos de la igualdad de oportunidades y de trato entre mujeres y hombres. Valor existente en tabla " <i>IMPACTO GENERO</i> ".
ConcesionPublicable	1	AN	O	Condición de publicidad de las concesiones. Indica si la publicidad de las concesiones de la convocatoria está restringida cuando la publicación de las concesiones de subvenciones o ayudas públicas a personas físicas pueda atentar contra el derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen, en los términos regulados en la Ley Orgánica 1/1982, de 5 de mayo o contra el derecho a la protección de los datos personales regulada en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. Valores posibles '0'/'1'. - '0': no publicable - '1': si publicable
SubvencionNominativa	1	AN	O	Condición de subvención nominativa. Indica si las concesiones de la convocatoria tienen la naturaleza de subvenciones nominativas.

				Valores posibles '0'/'1'. - '0': no nominativa - '1': si nominativa
TipoConvocatoria	1	AN	O	Tipo de convocatoria: - '0': Instrumental - '1': Canónica
ProcedimientoConcesion	1	AN	O	Procedimiento de concesión: - '1': Directa - '2': Competitiva.
Contribucion	1	AN	O	Permite registrar contribuciones, obligatorias o voluntarias, y aportaciones económicas efectuadas a organismos, programas, fondos o entidades de carácter internacional. Se informará este campo cuando TipoConvocatoria: 0 y ProcedimientoConcesion: D - '0': No - '1': Si
DescripcionLeng	255	AN	O	Descripción/Título en lengua cooficial.
Porcentaje	3	N	O	Porcentaje de cofinanciación.
Desierta	1	AN	O	Convocatoria desierta: - '0': No - '1': Si
Regularizar	1	AN	O	Convocatoria a regularizar. Permite identificar convocatorias que no fueron registradas en su momento en la BDNS, pero que sí fueron publicadas en el diario oficial competente, por ser anteriores a 2016 o por incurrir en situaciones especiales. Valores posibles: - '0': No - '1': Si
SectorProductos	2	AN	O	Código del Sector de productos agrícolas. Se informa cuando tiene marcada la Ayuda de Estado y tipo de autorización AdE: MINIMIS, con el

				reglamento REG(UE) 1408/2013, DE 18 DE DICIEMBRE, de minimis. Basado en el catálogo de BDNS_SECTORESAGRI
Anulada	1	AN	O	Permite indicar si la convocatoria ha sido anulada. Valores posibles: - '0': No - '1': Si
OtroDocumento		BL	O	IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO
DescripcionOtro	255	AN	R	Descripción del documento.
Nombre	255	AN	R	Nombre del archivo. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX
Fichero		Base64	R	Archivo. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX Máximo tamaño permitido: 5.242.880 bytes
TipoDocumento		AN	R	Identifica el tipo de documento adjunto. Valor existente en tabla "TIPO DOCUMENTO".
Extracto				
DiarioOficial	3	AN	R	Diario oficial de publicación del extracto. Valor existente en tabla "DIARIOS OFICIALES".
TextoExtractoCastellano		BL	R	Texto del extracto en castellano. Texto en castellano del contenido del extracto que se pondrá a disposición del Diario Oficial correspondiente. Se compondrá de párrafos
P	-	AN	R	Cada uno de los párrafos del texto del extracto.
PieFirmaExtracto		BL	R	INFORMACION DE LA FECHA, LUGAR Y FIRMANTE DEL EXTRACTO.
FechaFirma	10	AN	R	Fecha del pie de firma de la convocatoria en castellano.
LugarFirma	200	AN	R	Localidad del pie de firma de la convocatoria en castellano
Firmante	500	AN	R	Nombre y cargo del pie de firma de la convocatoria en castellano

<i>ExtractoOtraLengua</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>IDENTIFICACIÓN DEL EXTRACTO EN LA SEGUNDA LENGUA OFICIAL</i>
TituloExtracto	500	AN	R	Título en la segunda lengua oficial del extracto. Título del extracto que se pondrá a disposición del Diario Oficial correspondiente. Se compondrá según la guía de estilo.
<i>TextoExtractoOtraLengua</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	Texto del extracto en la segunda lengua oficial. Texto en la segunda lengua oficial del contenido del extracto que se pondrá a disposición del Diario Oficial correspondiente. Se compondrá de párrafos
P	-	AN	R	Cada uno de los párrafos del texto del extracto.
<i>PieFirmaExtracto</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>INFORMACION DE LA FECHA, LUGAR Y FIRMANTE DEL EXTRACTO.</i>
FechaFirma	10	AN	R	Fecha del pie de firma de la convocatoria en la segunda lengua oficial.
LugarFirma	200	AN	R	Localidad del pie de firma de la convocatoria en la segunda lengua oficial
Firmante	500	AN	R	Nombre y cargo del pie de firma de la convocatoria en la segunda lengua oficial
<i>LenguaCooficial</i>	3	AN	<i>R</i>	Indica la lengua cooficial de extracto. Valor existente en tabla “ <i>LENGUA COOFICIAL</i> ”.
FechaEnvio	10	AN	<i>O</i>	Fecha de envío del extracto al Diario Oficial.
<i>Publicacion</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>INFORMACION DE LA PUBLICACIÓN DEL EXTRACTO EN EL DIARIO OFICIAL</i>
IdExtractoDiarioOficial	255	AN	<i>O</i>	Identificación del extracto otorgado por el Diario Oficial
<i>EstadoPublicacion</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>INFORMACION DEL ESTADO DE PUBLICACIÓN DEL EXTRACTO.</i>
Publicado		<i>BL</i>	R	Un extracto puede ser publicado/rechazado por un Diario Oficial. Se incluirá el bloque Publicado o el bloque Rechazado
FechaPublicacion	10	AN	R	Fecha de publicación del extracto comunicada por el Diario Oficial.

CVE	255	AN	O	Código de verificación electrónica del extracto comunicado por el Diario Oficial.
URL	500	AN	O	URL de publicación del extracto comunicado por el Diario Oficial.
Rechazado		BL	R	Un extracto puede ser publicado/rechazado por un Diario Oficial. Se incluirá el bloque Publicado o el bloque Rechazado
FechaRechazo	10	AN	R	Fecha de rechazo del extracto comunicada por el Diario Oficial.
Observaciones	500	AN	R	Motivo de rechazo del extracto comunicado por el Diario Oficial.
<i>Publicacion</i>		BL	O	<i>INFORMACION DE LA PUBLICACIÓN DEL EXTRACTO EN EL DIARIO OFICIAL</i> <i>Para convocatorias a regularizar o dependientes de órganos no intermediados.</i>
FechaEnvio	10	AN	R	Fecha de publicación del extracto en el Diario Oficial.
URL	500	AN	O	URL de publicación del extracto comunicado por el Diario Oficial.
EstadoPublicacion	1	AN	O	Estado Publicación: - '0': Publicada - '1': Pendiente de Publicación
DiarioOficial	3	AN	R	<i>Diario oficial de publicación del extracto. Referencia al Diario Oficial al que se ha enviado el extracto de la convocatoria para su publicación.</i> Valor existente en tabla "DIARIOS OFICIALES".

3.3. Mensaje SOAP Fault

Se devolverá un mensaje SOAP Fault cuando el error detectado pertenezca a alguno de los siguientes tipos:

- Error de conexión a la base de datos.
- Error de conexión a sistemas externos (@Firma, CICS, Servidores Externos, etc.).
- Error en la validación de esquemas (o petición recibida sin firma).
- Error por Validación de la Firma digital.
- Petición no firmada.
- Certificado caducado, revocado o no válido.
- Error del Sistema Interno en el tratamiento de la petición.

Los mensajes SOAP Fault irán firmados como el resto de mensajes.

En los campos faultcode y faultstring del mensaje SOAP Fault, se enviarán los códigos y mensajes de error definidos en el punto Gestión de Errores.

En caso de errores “incontrolados”, se devolverá un error genérico del tipo

<faultcode>soapenv:Client.FRACC.GEX.TEC.992</faultcode>

<faultstring>Ocurrió un problema en el funcionamiento del sistema. Por favor, contacte con el administrador del sistema para solucionarlo.</faultstring>

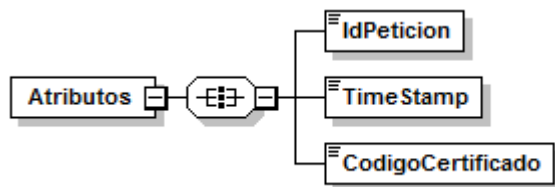


Figura 4.- Mensaje SOAP Fault

Descripción del mensaje SOAP Fault:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdPeticion	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la petición. Formato “DD/MM/AAAA HH:MM:SS”.
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

4. Gestión de errores

4.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.

faultcode	faultstring
0201	Error al generar el identificador de petición
0229	La petición ya ha sido tramitada o ya existe en el sistema, está repetida
0230	El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer. {1}
0234	{1}. No se ha encontrado en base de datos configuración alguna para algún certificado asociado al código pasado por parámetro.
0237	Tag NumElementos incorrecto. {1}
0252	Contenido incorrecto: {1} {2}
0301	Organismo no autorizado {1} {2}
0398	Servicio no disponible en modo asíncrono
0399	El usuario de acceso al servicio web {1} no corresponde al usuario autorizado para el organismo {2}
0401	La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema. Falta tag obligatorio {1}
0402	Falta informar campo obligatorio {1}
0414	El número de elementos no coincide con el número de solicitudes recibidas. {1}
0415	El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono.
0417	En una comunicación síncrona el identificador de Petición y el identificador de Solicitud deben ser iguales
0497	La petición debe incluir un único filtro de consulta: OrganoFecha / IdConvocatoria
0499	Contenido impropcedente {1}
0502	Error de sistema: {1}

4.2. Errores funcionales devueltos por el servicio

Código Estado	Literal Error
1000	Solicitud correcta
1021	La convocatoria no existe en BDNS

1325	No existe ninguna convocatoria para el órgano gestor
1326	La fecha fin de recepción debe ser posterior a la fecha de inicio.

5. Ejemplos de mensajes

En este apartado se incluyen ejemplos de los distintos mensajes explicados en el documento.

5.1. Mensaje de Petición firmada



Peticion.xml

5.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta



Respuesta OK.xml

5.3. Mensaje de Respuesta firmada incorrecta



Respuesta no
OK.xml

5.4. Mensaje SOAP Fault



SoapFault.xml

Anexo 8 WS Planes estratégicos



SERVICIO WEB PLANES ESTRATÉGICOS

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE PLANES ESTRATÉGICOS

Anexo 8 WS Planes estratégicos	185
1. Introducción	188
2. Descripción del Servicio Web de Planes estratégicos	189
2.1. Modos de funcionamiento	189
2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor	190
2.3. Identificadores de petición	190
2.4. Identificadores de solicitud	191
2.5. Identificadores de transmisión	191
2.6. Particularidades del servicio web de Planes estratégicos.....	191
3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono	192
3.1. Mensaje de Petición	192
3.2. Mensaje de Respuesta	198
3.3. Mensaje SOAP Fault.....	201
4. Gestión de errores	203
4.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.....	203
4.2. Errores funcionales devueltos por el servicio.....	203
5. Ejemplos de mensajes	205
5.1. Mensaje de Petición firmada.....	205
5.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta.....	205
5.3. Mensaje de Respuesta firmada incorrecta.....	205
5.4. Mensaje SOAP Fault.....	205

Control Documental

VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS	FECHA
4.0	Especificación inicial	27/07/2022

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO WEB DE PLANES ESTRATÉGICOS

1. Introducción

La **Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS)** contiene información sobre la normativa aplicable y los procedimientos de gestión y de reintegro de las subvenciones concedidas, así como la relativa a algunas prohibiciones para obtener la condición de beneficiario.

Esta información es aportada a la base de datos bajo la exclusiva responsabilidad de los órganos gestores de las subvenciones y está custodiada por la Intervención General de la Administración del Estado. Para poder enviar esta información, se han desarrollado un conjunto de servicios web.

Para obtener una visión global sobre la descripción, requisitos y características de los servicios web de remisión de información que ofrece la BDNS, por favor consultar el documento “Especificaciones Genéricas WS”.

El presente documento recoge las especificaciones técnicas del servicio web PLANES ESTRATÉGICOS (BDNSPES).

2. Descripción del Servicio Web de Planes estratégicos

Este servicio permite al requirente (órgano obligado a facilitar información sobre las subvenciones que se conceden), el envío de información relativa a planes estratégicos de subvenciones, a sus actualizaciones, a los informes de grado de avance y a los resultados de evaluación.

2.1. Modos de funcionamiento

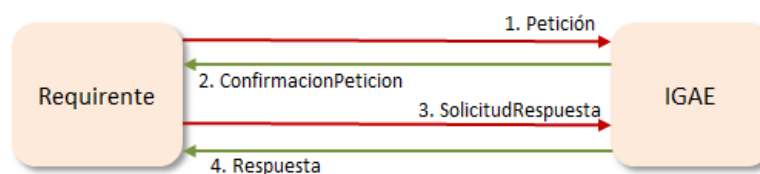
Todos los servicios web definidos para el suministro/consulta de información a la BDNS se han implementado en modo síncrono, ampliándose su funcionalidad en algunos de ellos para que admita funcionamiento asíncrono.

En el modo síncrono se intercambian dos mensajes, Petición y Respuesta, de forma que un requirente realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta. El intercambio de mensajes será el siguiente:



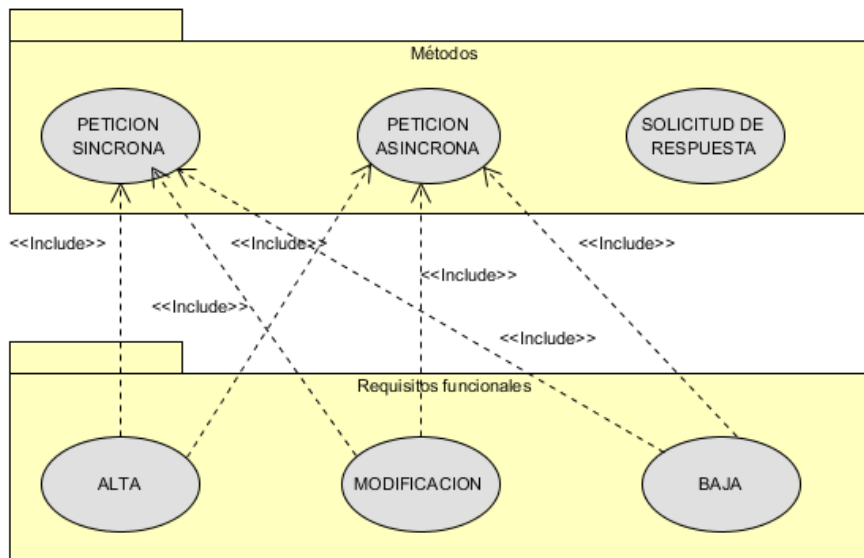
Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición síncrona sólo admite una única solicitud de transmisión dentro de cada petición.

En el modo asíncrono se intercambian los mensajes *Peticion*, *ConfirmacionPeticion*, *SolicitudRespuesta* y *Respuesta*. El requirente realiza una petición (con una o más solicitudes) sin necesidad de permanecer a la espera de la respuesta.



Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición asíncrona podrá tener tantas solicitudes como soporte el servicio. Cada respuesta tendrá tantas transmisiones como solicitudes haya recibido.

La funcionalidad del servicio web debe abarcar el alta, modificación y baja de planes estratégicos.



2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor

Es importante distinguir entre el Órgano solicitante y el Órgano gestor.

Como Órgano solicitante se entiende aquel órgano que va a hacer uso del servicio web para la remisión/consulta de información. Este órgano se deberá identificar mediante su código DIR3 en el bloque Solicitante dentro de los mensajes Petición y Respuesta.

En los servicios web de remisión de información, el Órgano solicitante, en el caso de administración autonómica o local, podrá enviar información de los órganos gestores dependientes de él. Como órgano gestor se entiende aquel órgano responsable de la concesión de subvenciones. Se identificará con su código DIR3, dentro del bloque DatosEspecificos.

2.3. Identificadores de petición

Una petición está identificada con un ID único (IdPetición) que la IGAE validará que no esté repetido, lo cual permitirá realizar una trazabilidad de las peticiones recibidas. Para garantizar la unicidad de los identificadores de petición para todos los organismos requirentes del servicio, este identificador deberá tener una parte que identifique unívocamente al organismo. Por ello el identificador de petición deberá incluir el código del organismo asignado por DIR3 (ej: *CodDIR3 + '-' + numPetición*).

2.4. Identificadores de solicitud

Dentro de cada petición, podrán ir una o más solicitudes que deben poder identificarse de forma única. La forma de asignar esta identificación (IdSolicitud) es:

- En el caso de peticiones síncronas solo habrá una solicitud y por tanto su identificador debe de coincidir con el identificador de petición.
- En el caso de peticiones asíncronas, se definirá un número máximo de solicitudes permitidas. El identificador será un número secuencial de solicitud.

2.5. Identificadores de transmisión

En la petición, dentro de cada solicitud, este valor será nulo. En la respuesta, para garantizar los mecanismos de auditoría y trazabilidad, la IGAE generará un Identificador único de cada transmisión realizada por él. Este identificador único se podrá usar a modo de “Código Seguro de Verificación” o referencia de la transmisión realizada y podrá ser verificada por los órganos de fiscalización, control y auditoría correspondientes.

2.6. Particularidades del servicio web de Planes estratégicos.

Conviene aclarar el comportamiento del servicio, en función del tipo de movimiento (alta y modificación), para el bloque de información ‘Documentos’ de un plan estratégico.

ALTA:

- Se incorpora un documento en cada bloque ‘DocumentoCastellano’, ‘DocumentoOtraLengua’ y ‘OtroDocumento’ incluido en el bloque ‘PlanEstrategico’.

MODIFICACION:

- Se **eliminan** todos los documentos existentes en el plan estratégico y se incorporan los que incluya el mensaje de modificación. Por ese motivo, un movimiento de Modificación debe incluir siempre todos los documentos del plan estratégico, no sólo los nuevos.

3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono

En los mensajes intercambiados, la estructura de los datos genéricos es común a todos los mensajes, mientras que los datos específicos son particulares del negocio.

3.1. Mensaje de Petición

La petición está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Solicitudes**. La rama Solicitudes contiene las Solicitudes de Transmisión formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecificos**.

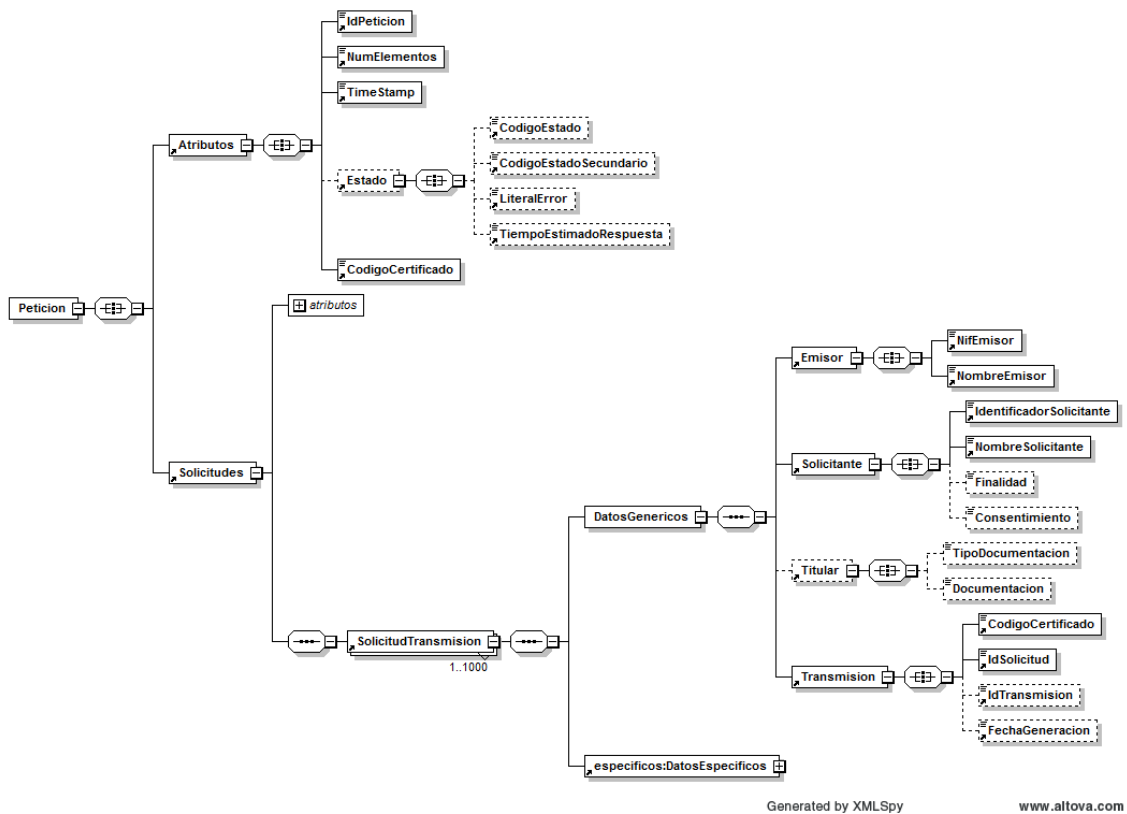


Figura 1.- Petición

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.
IdPetición	26	AN	R	El identificador de petición se formará concatenando el código del organismo asignado por DIR3 y un número secuencial de petición. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo. <i>Consultar el apartado 'Identificadores de petición'</i>
NumElementos	7	N	R	En el funcionamiento síncrono tendrá el valor 1
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la petición. Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición. Tiene sentido en el mensaje de respuesta.
CodigoEstado	4	AN	O	No rellenar
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	No rellenar
LiteralError	255	AN	O	No rellenar
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	No rellenar
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSPES
Solicitudes		BL	R	Bloque único que engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían. Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath
SolicitudTransmision		BL	R	Se repite de 1 a n veces por esquema. Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión. Para el modo síncrono del servicio sólo se admite que aparezca una única vez (sólo se acepta una transmisión/solicitud por petición).

DatosGenericos		BL	R	Bloque único. Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Emisor		BL	R	Bloque único. Contiene datos del emisor de la solicitud
NifEmisor	10	AN	R	NIF del emisor. Rellenar con 9 dígitos con el valor 'S2826015F'
NombreEmisor	50	AN	R	Nombre del emisor. Rellenar con 'IGAE'
Solicitante		BL	R	Bloque único. Contiene datos del solicitante de la transacción.
IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Código DIR3 del Organismo que realiza la petición.
NombreSolicitante	50	AN	R	Nombre del Organismo que realiza la petición
Finalidad		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Consentimiento		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Titular		BL	O	Bloque único. El contenido de este bloque se ignora.
TipoDocumentacion		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Documentacion		AN	O	El contenido de este campo se ignora.
Transmision		BL	R	Bloque único. Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
CodigoCertificado	64	AN	R	Identificador del servicio web al que se va a acceder: BDNSPES
IdSolicitud	40	AN	R	En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe coincidir con el identificador de petición.
IdTransmision	29	AN	O	No rellenar
FechaGeneracion	29	AN	O	No rellenar

La estructura de **DatosEspecificos** recoge los parámetros específicos del negocio.

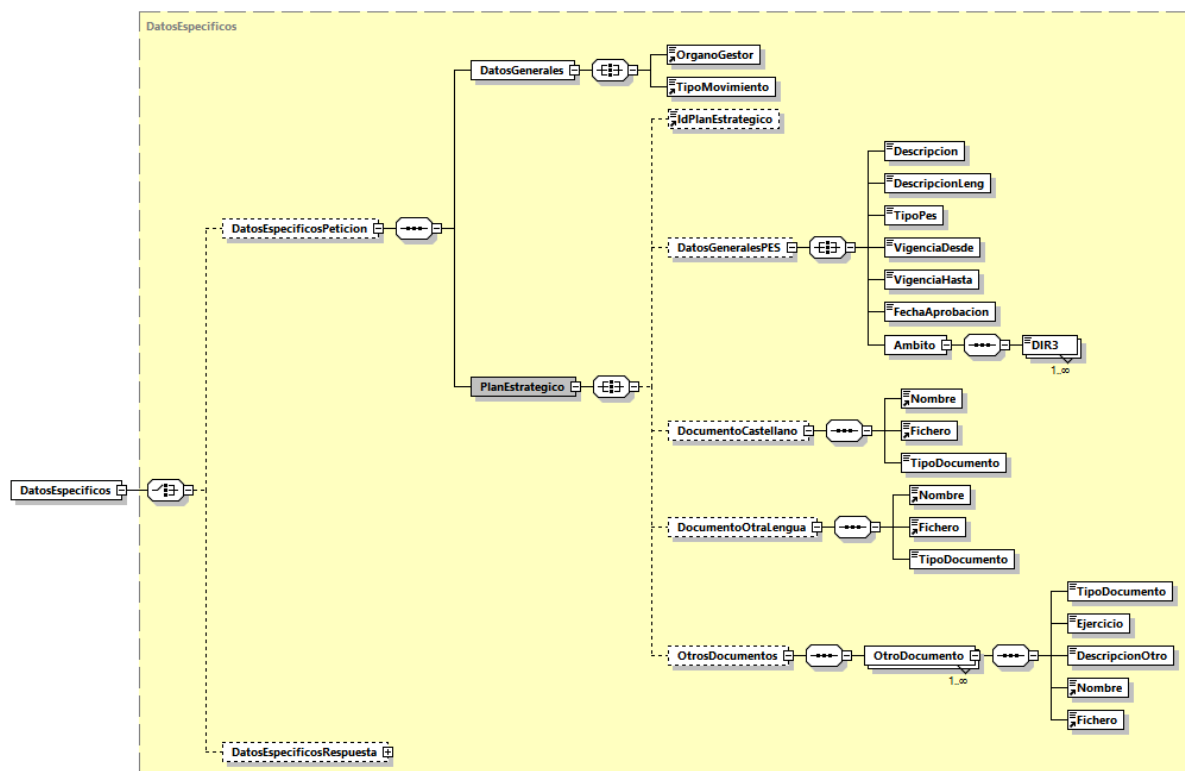


Figura 2.- Petición Parte específica

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DatosEspecificos		BL	R	
DatosEspecificosPeticion		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
DatosGenerales		BL	R	Bloque obligatorio en el mensaje de petición
OrganoGestor	9	AN	R	Órgano gestor (codificación DIR3).
TipoMovimiento	1	AN	R	Valores: A: para realizar alta de un plan estratégico B: para realizar la baja de un plan estratégico M: para realizar la modificación de un plan estratégico
PlanEstrategico		BL	R	Bloque obligatorio en el mensaje de petición.

IdPlanEstrategico	18	AN	O	Número para la identificación del Plan Estratégico asignado por la IGAE. Será obligatorio informar este valor en los movimientos de Modificación y Baja.
<i>DatosGeneralesPES</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>Contiene información del plan estratégico Requerido en el método de alta y modificación. Sin contenido en método de baja.</i>
Descripcion	1000	AN	R	Breve descripción del PES
DescripcionLeng	1000	AN	O	Breve descripción del PES en una lengua cooficial.
TipoPES		N	R	Tipo de plan estratégico. Valor existente en tabla "Tipo Plan Estratégico".
VigenciaDesde		N	R	Periodo de inicio de la vigencia del Plan estratégico. Formato: YYYY. Se validará que el valor se encuentre entre AñoActual – 5 y AñoActual + 10
VigenciaHasta		N	R	Periodo de fin de la vigencia del Plan estratégico. Formato: YYYY. Se validará que el valor se encuentre entre AñoActual – 2 y AñoActual + 14. Se comprueba que VigenciaDesde < VigenciaHasta
FechaAprobacion		AN	R	Fecha de aprobación del plan estratégico. Formato: YYYY-MM-DD
Ambito		BL	R	Información sobre el ámbito del Plan estratégico
DIR3	9	AN	R	Código DIR3 del ámbito subjetivo del PES
<i>DocumentoCastellano</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>Información del archivo que contiene el plan estratégico en castellano.</i>
Nombre	255	AN	R	Nombre del archivo. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX
Fichero		Base64	R	Archivo que contiene el texto completo de la convocatoria en castellano. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX Máximo tamaño permitido: 5.242.880 bytes

TipoDocumento		N	R	Identifica el tipo de documento en Castellano. Valor existente en tabla "Tipo documento".
<i>DocumentoOtraLengua</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>Información del archivo que contiene el plan estratégico en otro idioma.</i>
Nombre	255	AN	R	Nombre del archivo. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX
Fichero		Base64	R	Archivo que contiene el texto completo de la convocatoria en castellano. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX Máximo tamaño permitido: 5.242.880 bytes
TipoDocumento		N	R	Identifica el tipo de documento en Castellano. Valor existente en tabla "Tipo documento".
<i>OtrosDocumentos</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>Información de otros archivos que contienen información sobre el plan estratégico.</i>
<i>OtrosDocumentos</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>Información del documento que contiene información anexa sobre el plan estratégico.</i>
TipoDocumento		N	R	Identifica el tipo de documento en Castellano. Valor existente en tabla "Tipo de documento".
Ejercicio		N	R	Año natural en que se emite el documento. Se indicará con el formato: YYYY. Se validará que el valor se encuentre entre AñoActual – 5 y AñoActual + 10
DescripcionOtro	255	AN	O	Texto libre que debe contener una breve descripción sobre el documento a adjuntar
Nombre	255	AN	R	Nombre del archivo. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX
Fichero		Base64	R	Archivo que contiene el texto completo de la convocatoria en castellano. Extensiones del fichero permitidas: PDF y DOCX Máximo tamaño permitido: 5.242.880 bytes
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Sin contenido en el mensaje de petición

3.2. Mensaje de Respuesta

La respuesta está formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Transmisiones**. La rama **Transmisiones** contiene las Transmisiones de Datos formadas por el bloque **DatosGenericos** y el bloque **DatosEspecificos**.

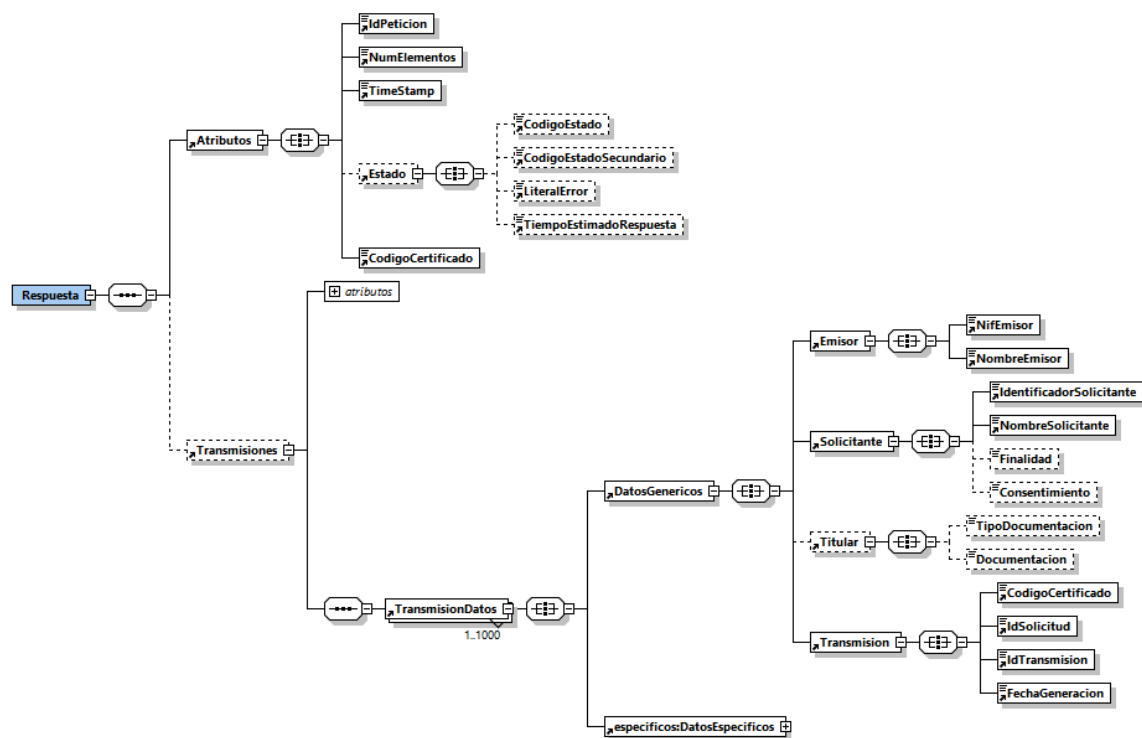


Figura 3.-Respuesta

Descripción de la parte común (rama Atributos y bloque DatosGenericos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	
IdPetición	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NumElementos	7	N	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la respuesta con el mismo formato que el recibido en la petición: Formatos admitidos: DD/MM/AAAA HH:MM:SS AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm.
Estado		BL	O	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición.
CodigoEstado	4	AN	O	Código identificativo del estado de la petición Funcionamiento síncrono: Contendrá siempre el valor '0003' (Tramitado).
CodigoEstadoSecundario	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralError	255	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
TiempoEstimadoRespuesta	4	N	O	Funcionamiento síncrono: sin contenido
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Transmisiones		BL	O	
TransmisionDatos		BL	R	
DatosGenericos		BL	R	
Emisor		BL	R	
NifEmisor	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreEmisor	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Solicitante		BL	R	

IdentificadorSolicitante	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreSolicitante	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Finalidad		AN	O	Sin información
Consentimiento		AN	O	Sin información
Titular		BL	O	Sin información
TipoDocumentacion		AN	O	Sin información
Documentacion		AN	O	Sin información
Transmision			R	
CodigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdSolicitud	40	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdTransmision	29	AN	R	Consultar el apartado 'Identificadores de transmisión'
FechaGeneracion	29	AN	R	Indica la fecha en la que se generó la transmisión de datos con formato DD-MM-AAAA HH:MM:SS

La estructura de **DatosEspecificos** recoge el estado de procesamiento de cada solicitud.

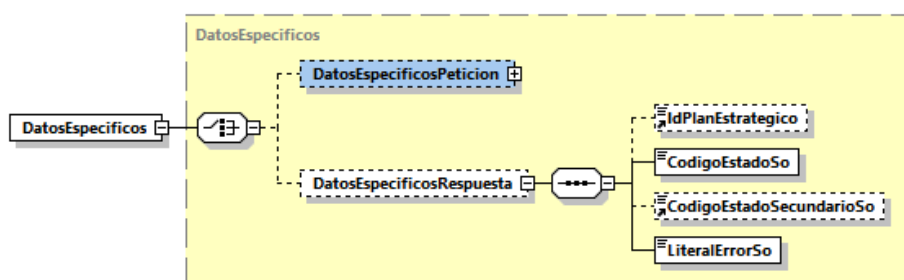


Figura 4.- Respuesta Parte específica

Descripción de la parte específica (bloque DatosEspecificos):

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DatosEspecificos		BL	R	
DatosEspecificosPeticion		BL	O	Sin contenido en el mensaje de respuesta

DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de respuesta
IdPlanEstratégico	50	AN	R	En Alta: Valor generado por la BDNS al realizar el alta del plan estratégico. En Modificación y Baja: Valor recibido en el mensaje de petición.
CodigoEstadoSo	4	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
CodigoEstadoSecundarioSo	16	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralErrorSo	255	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'

3.3. Mensaje SOAP Fault

Se devolverá un mensaje SOAP Fault cuando el error detectado pertenezca a alguno de los siguientes tipos:

- Error de conexión a la base de datos.
- Error de conexión a sistemas externos (@Firma, Servidores Externos, etc.).
- Error en la validación de esquemas (o petición recibida sin firma).
- Error por Validación de la Firma digital.
- Petición no firmada.
- Certificado caducado, revocado o no válido.
- Error del Sistema Interno en el tratamiento de la petición.

Los mensajes SOAP Fault irán firmados como el resto de mensajes.

En los campos faultcode y faultstring del mensaje SOAP Fault, se enviarán los códigos y mensajes de error definidos en el punto Gestión de Errores.

En caso de errores “incontrolados”, se devolverá un error genérico del tipo

<faultcode>soapenv:Client.FRACC.GEX.TEC.992</faultcode>

<faultstring>Ocurrió un problema en el funcionamiento del sistema. Por favor, contacte con el administrador del sistema para solucionarlo. </faultstring>

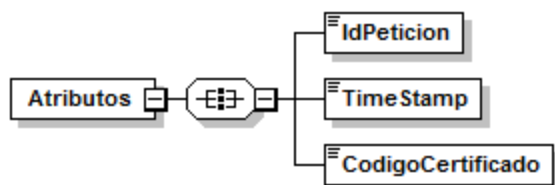


Figura 4.- Mensaje SOAP Fault

Descripción del mensaje SOAP Fault:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque

Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Atributos		BL	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
IdPetición	26	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la respuesta. Formato "DD/MM/AAAA HH:MM:SS".
CódigoCertificado	64	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.

4. Gestión de errores

4.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.

faultcode	faultstring
0201	Error al generar el identificador de petición
0229	La petición ya ha sido tramitada o ya existe en el sistema, está repetida
0230	El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer. {1}
0234	{1}. No se ha encontrado en base de datos configuración alguna para algún certificado asociado al código pasado por parámetro.
0237	Tag NumElementos incorrecto. {1}
0252	Contenido incorrecto: {1} {2}
0301	Organismo no autorizado {1} {2}
0398	Servicio no disponible en modo asíncrono
0399	El usuario de acceso al servicio web {1} no corresponde al usuario autorizado para el organismo {2}
0401	La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema. Falta tag obligatorio {1}
0402	Falta informar campo obligatorio {1}
0414	El número de elementos no coincide con el número de solicitudes recibidas. {1}
0415	El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono.
0417	En una comunicación síncrona el identificador de Petición y el identificador de Solicitud deben ser iguales
0499	Contenido improcedente {1}
0502	Error de sistema: {1}
4013	La fecha {1} no tiene el formato correcto o el año debe ser mayor que 1900

4.2. Errores funcionales devueltos por el servicio

CodigoEstadoSo	LiteralError
1000	Solicitud correcta
1008	Contenido duplicado <NombreCampo>
1026	Extensión de documento no permitida. Las extensiones admitidas son {1}
1027	El fichero {1} supera el tamaño máximo permitido {2}

4000	El campo {1} debe ser numérico
4001	El campo {1} debe ser menor o igual que el campo {2}
4002	La fecha {1} debe ser menor o igual que la fecha {2}
4003	El rango valido de años de {1} debe estar entre {2} y {3}
4004	{1} debe ser igual a {2}
4005	{1} de {2} debe ser igual a {3} de {4}
4006	El plan estratégico no existe en BDNS
4007	El órgano {1} no tiene permisos de edición del plan estratégico de subvenciones

5. Ejemplos de mensajes

En este apartado se incluyen ejemplos de los distintos mensajes explicados en el documento.

5.1. Mensaje de Petición firmada



Petición.xml

5.2. Mensaje de Respuesta firmada correcta



Respuesta OK.xml

5.3. Mensaje de Respuesta firmada incorrecta



Respuesta no
OK.xml

5.4. Mensaje SOAP Fault



SoapFault.xml