

**BD  
NS**  
**SUBVENCIONES**

**SERVICIO WEB PLANES ESTRATÉGICOS**

## ÍNDICE

<b>Control Documental</b> .....	<b>2</b>
<b>1. Introducción</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Descripción del Servicio Web de Planes estratégicos</b> .....	<b>4</b>
2.1. Modos de funcionamiento .....	4
2.2. Órgano solicitante y Órgano Gestor .....	5
2.3. Identificadores de petición .....	5
2.4. Identificadores de solicitud .....	6
2.5. Identificadores de transmisión .....	6
2.6. SOAP Fault.....	6
2.7. Versionado de los servicios web.....	6
2.8. Particularidades del servicio web de Planes estratégicos. ....	7
<b>3. Mensajes intercambiados funcionamiento Síncrono</b> .....	<b>9</b>
3.1. Mensaje de Petición .....	9
3.1.1. Datos Genéricos .....	10
3.1.2. Datos Específicos.....	12
3.1.2.1. PlanEstrategico - DatosGeneralesPES.....	14
3.1.2.2. PlanEstrategico - DocumentoCastellano .....	15
3.1.2.3. PlanEstrategico - DocumentoOtraLengua .....	16
3.1.2.4. PlanEstrategico - OtrosDocumentos .....	17
3.2. Mensaje de Respuesta .....	18
3.2.1. Datos Genéricos .....	18
3.2.2. Datos Específicos.....	20
3.3. Mensaje SOAP Fault.....	21
<b>4. Gestión de errores</b> .....	<b>23</b>
4.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault .....	23
4.2. Errores funcionales devueltos por el servicio.....	24
<b>5. Ejemplos de mensajes</b> .....	<b>25</b>
<b>6. Versiones y funcionalidades</b> .....	<b>26</b>

## Control Documental

FECHA	VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS
27/07/2022	4.0	Especificación inicial
24/07/2023	3.4.39	Se revisa el esquema para que el campo DescripcionLeng sea opcional
30/08/2023	3.4.40	Nuevo atributo opcional Version en Peticion y Respuesta: <u>2.7</u> Versionado de los servicios web Se añade nuevo código de error 4100.

## **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

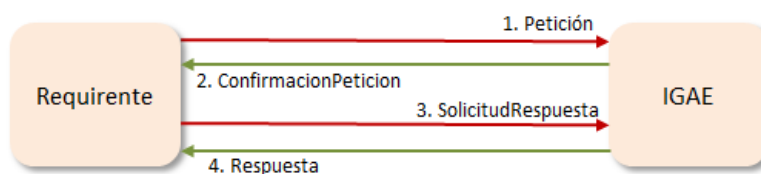
Todos los servicios web definidos para el suministro/consulta de información a la BDNS se han implementado en modo síncrono, ampliándose su funcionalidad en algunos de ellos para que admita funcionamiento asíncrono.

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:



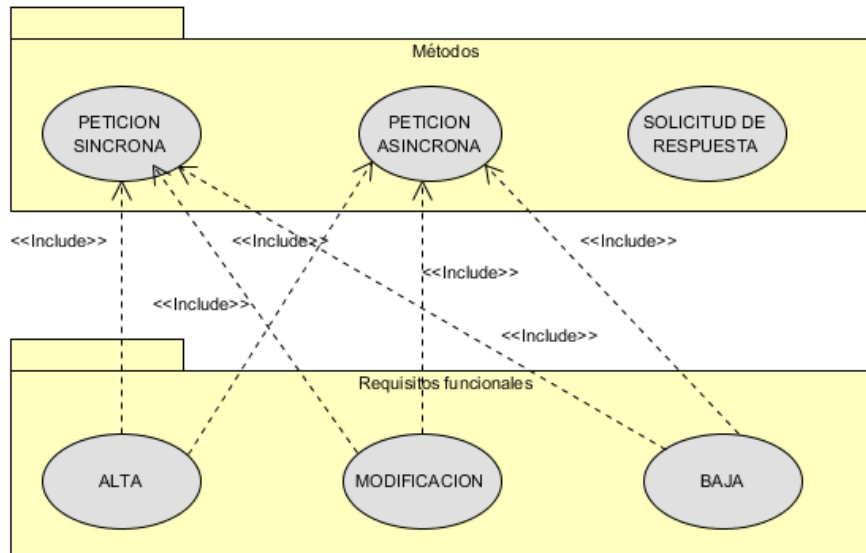
Una petición se compone de una lista de solicitudes de transmisión. El modelo de petición síncrona sólo admite una única solicitud de transmisión dentro de cada petición.

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.

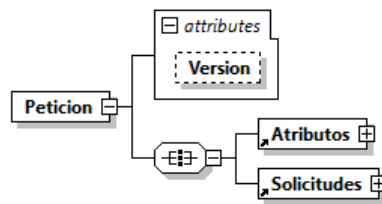
## 2.6. SOAP Fault

Algunos de 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 este objeto, no un mensaje de respuesta.

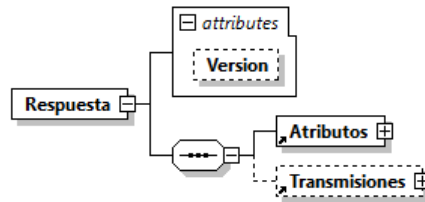
## 2.7. Versionado de los servicios web

A partir de la versión 3.4.40 se introduce el versionado de los servicios web. Para facilitar a los integradores la adopción de nuevas funcionalidades y así adaptarse a los cambios normativos, se propone un esquema de versiones y funcionalidades. Una versión estará compuesta por una o más funcionalidades, y una funcionalidad podrá estar asignada a una o varias versiones. En cada versión se indicarán todas funcionalidades que aplican, no heredándose por defecto a versiones posteriores. De esta forma, es posible la sustitución de una funcionalidad por otra en una versión posterior.

La versión se indicará a través de un nuevo atributo opcional en la petición: Version.



En base al valor que tenga el atributo Version, se aplicarán las funcionalidades que correspondan. En la Respuesta también se devolverá el atributo Version con el mismo valor recibido en la Petición.



Con el fin de garantizar la compatibilidad hacia atrás de los clientes de servicios web en funcionamiento, si en la petición no se incluye la Version se tratará como una petición no versionada. En ese caso, en la Respuesta no se retorna el atributo Version.

En la siguiente tabla se muestran ejemplos de Petición y Respuesta.

Petición	Respuesta
<pet:Petición>	<Respuesta xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta">
<pet:Petición Version="">	<Respuesta Version="" xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta">
<pet:Petición Version="?">	<Respuesta Version="" xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta">
<pet:Petición Version="3.4.40">	<Respuesta Version="3.4.40" xmlns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta">

En el apartado 6 se detalla la relación de funcionalidades y versiones.

## 2.8. 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**.

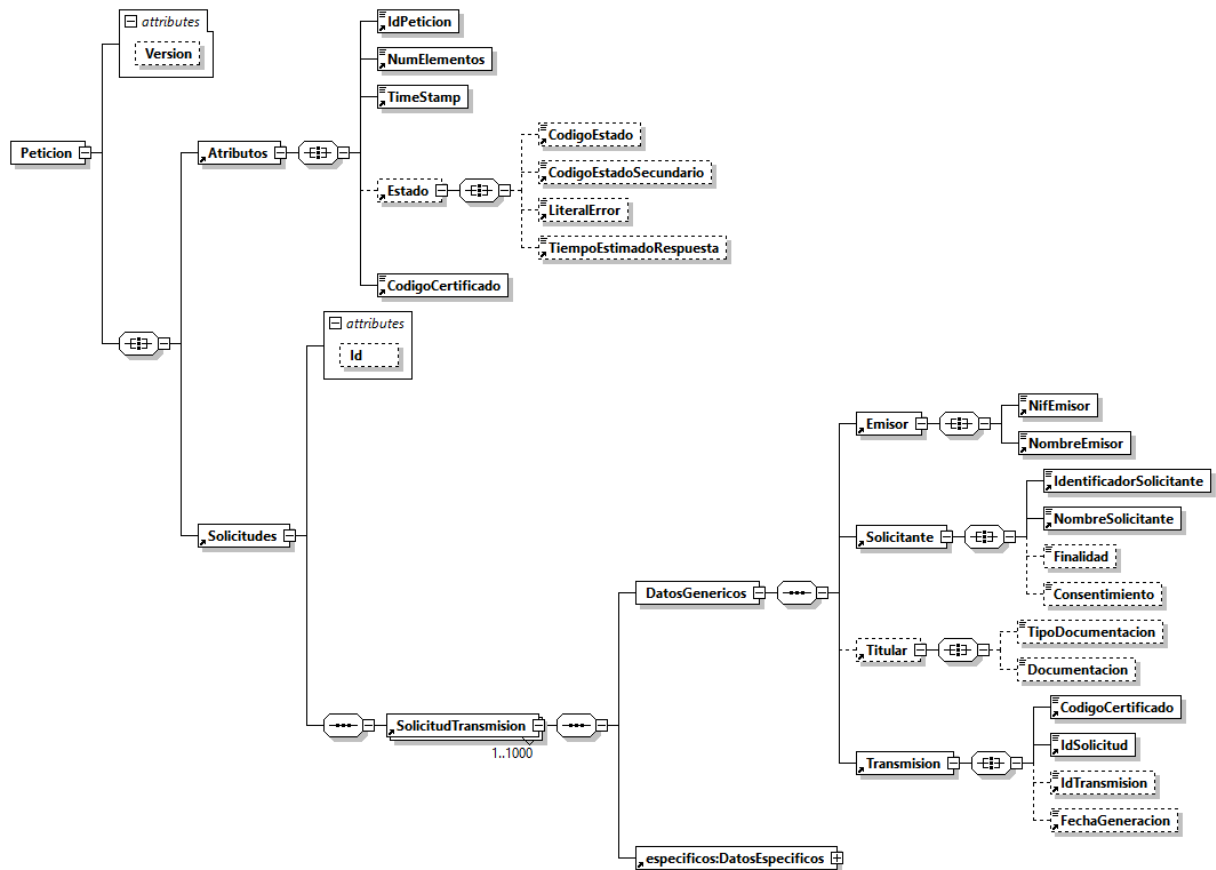


Figura 1. Mensaje Petición

### 3.1.1. Datos Genéricos

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
Version	10	AN	O	Atributo Versión. Contiene la versión que aplica en la Petición.  <b>Ver apartado 2.7 Versionado de los servicios web</b>
<b>Atributos</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	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
<b>Estado</b>		<b>BL</b>	<b>O</b>	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:  <b>BDNSPES</b>

<b>Solicitudes</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	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
<b>SolicitudTransmision</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	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).
<b>DatosGenericos</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	Bloque único. Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
<b>Emisor</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	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'
<b>Solicitante</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	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.
<b>Titular</b>		<b>BL</b>	<b>O</b>	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.
<b>Transmision</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	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:  <b>BDNSPES</b>

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

### 3.1.2. Datos Específicos

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

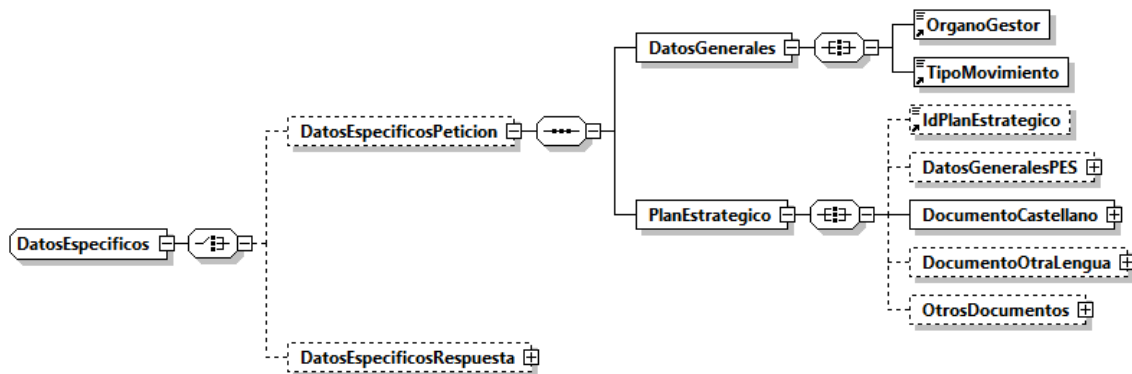


Figura 2. Petición - Parte específica

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
<b>DatosEspecificosPeticion</b>		<b>BL</b>	<b>O</b>	<b>Bloque obligatorio en el mensaje de petición</b>
<b>DatosGenerales</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	<b>Bloque obligatorio en el mensaje de petición</b>
OrganoGestor	9	AN	R	Órgano gestor (codificación <b>DIR3</b> ).
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

<b>PlanEstrategico</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	<b>Bloque obligatorio en el mensaje de petición.</b>
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>
<i>DocumentoCastellano</i>		<i>BL</i>	<i>R</i>	<i>Información del archivo que contiene el plan estratégico en castellano.  <b>Ver apartado <u>2.8 Particularidades del servicio web de Planes estratégicos.</u></b></i>
<i>DocumentoOtraLengua</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>Información del archivo que contiene el plan estratégico en otro idioma.  <b>Ver apartado <u>2.8 Particularidades del servicio web de Planes estratégicos.</u></b></i>
<i>OtrosDocumentos</i>		<i>BL</i>	<i>O</i>	<i>Información de otros archivos que contienen información sobre el plan estratégico.  <b>Ver apartado <u>2.8 Particularidades del servicio web de Planes estratégicos.</u></b></i>
<b>DatosEspecificosRespuesta</b>		<b>BL</b>	<b>O</b>	<b>Sin contenido en el mensaje de petición</b>

### 3.1.2.1. PlanEstrategico - DatosGeneralesPES

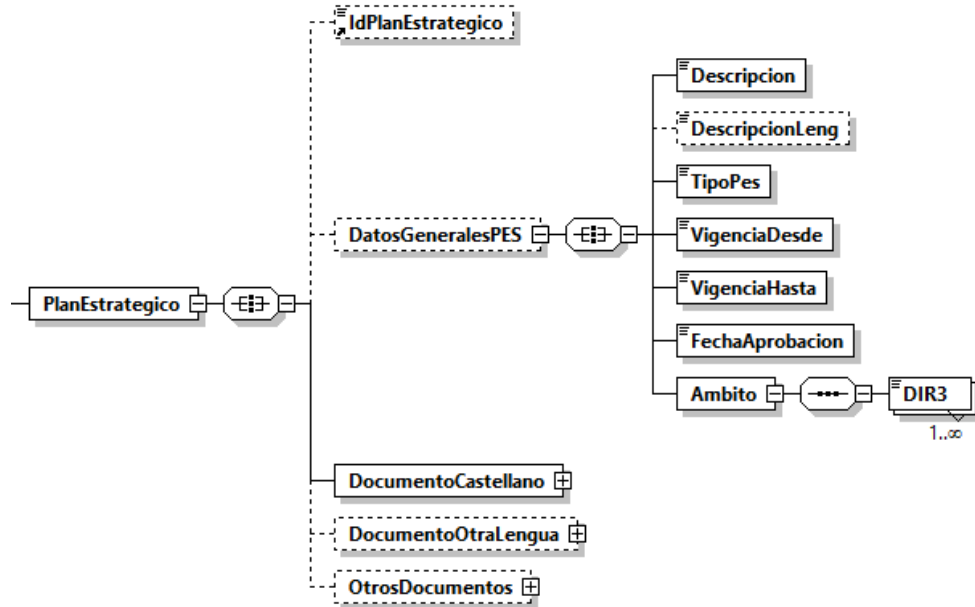


Figura 3. PlanEstrategico - DatosGeneralesPES

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
<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

### 3.1.2.2. PlanEstrategico - DocumentoCastellano

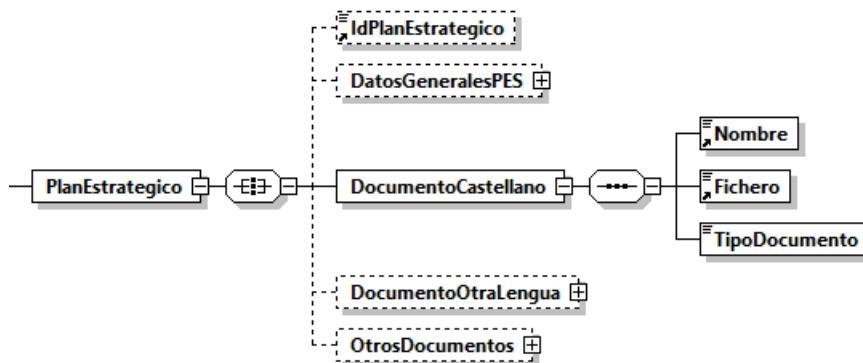


Figura 4. PlanEstrategico - DocumentoCastellano

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
DocumentoCastellano		BL	R	Información del archivo que contiene el plan estratégico 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. Valor existente en tabla "Tipo documento".



3.1.2.3. PlanEstrategico - DocumentoOtraLengua

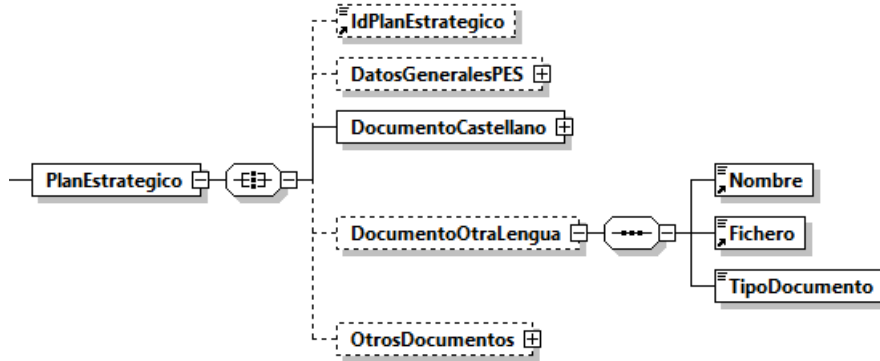


Figura 5. PlanEstrategico - DocumentoOtraLengua

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
<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".

### 3.1.2.4. PlanEstrategico - OtrosDocumentos

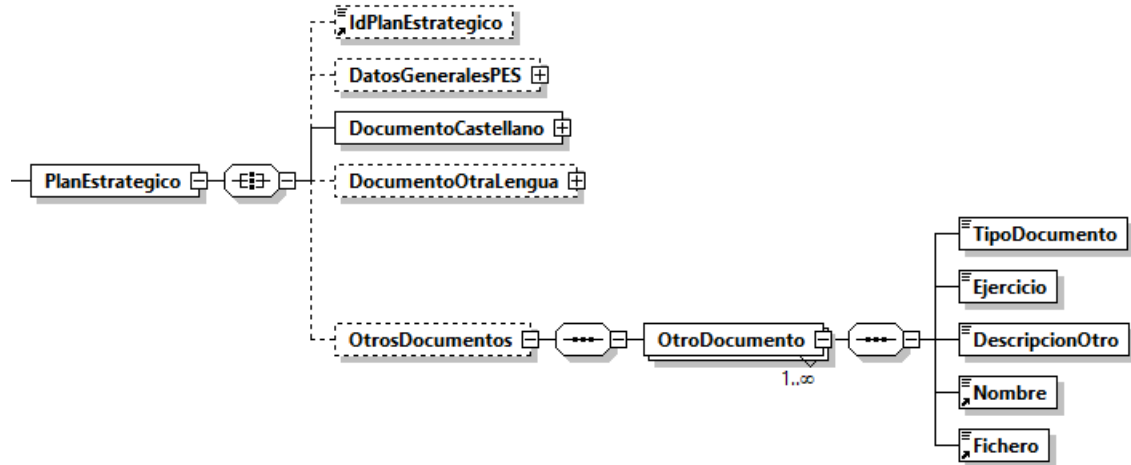


Figura 6. PlanEstrategico - OtrosDocumentos

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
OtrosDocumentos		BL	O	Información de otros archivos que contienen información sobre el plan estratégico.
OtroDocumento		BL	R	Información del documento que contiene información anexa sobre el plan estratégico.
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

### 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**.

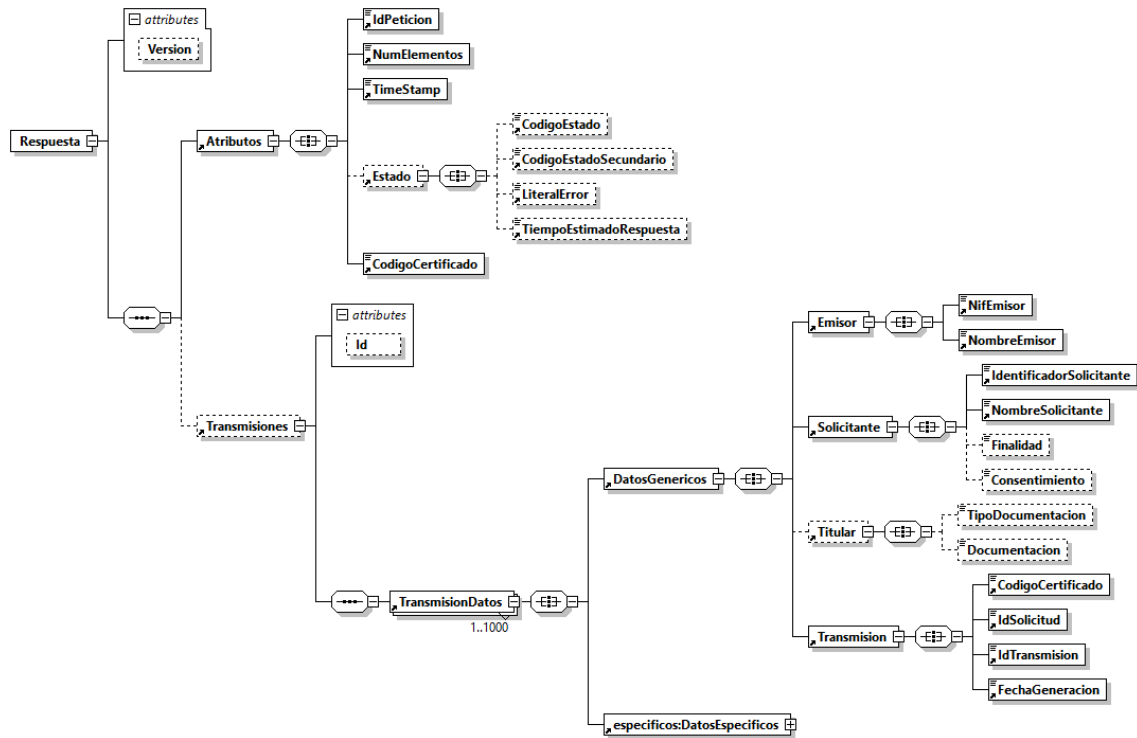


Figura 7. Mensaje Respuesta

#### 3.2.1. Datos Genéricos

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
Version	10	AN	O	Atributo Versión. Contiene la versión que aplica en la Respuesta. <b>Ver apartado 2.7 Versionado de los servicios web</b>
<b>Atributos</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	
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	<p>Marca de tiempo en la que se ha realizado la respuesta con el mismo formato que el recibido en la petición:</p> <p>Formatos admitidos:</p> <p>DD/MM/AAAA HH:MM:SS</p> <p>AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm.</p>
<b>Estado</b>		<b>BL</b>	<b>O</b>	Bloque único. Contiene información sobre la situación de la petición.
CodigoEstado	4	AN	O	<p><b>Código identificativo del estado de la petición</b></p> <p>Funcionamiento síncrono: Contendrá siempre el valor '0003' (Tramitado).</p>
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.
<b>Transmisiones</b>		<b>BL</b>	<b>O</b>	
<b>TransmisionDatos</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	
<b>DatosGenericos</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	
<b>Emisor</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	
NifEmisor	10	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
NombreEmisor	50	AN	R	Valor recibido en el mensaje de petición.
<b>Solicitante</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	
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
<b>Titular</b>		<b>BL</b>	<b>O</b>	Sin información
TipoDocumentacion		AN	O	Sin información
Documentacion		AN	O	Sin información

<i>Transmision</i>			<b>R</b>	
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

### 3.2.2. Datos Específicos

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

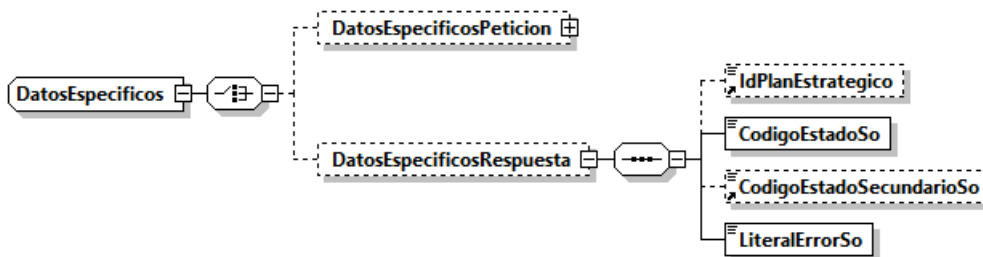


Figura 8. Respuesta - Parte específica

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
DatosEspecificosPeticion		BL	O	Sin contenido en el mensaje de respuesta
DatosEspecificosRespuesta		BL	O	Bloque obligatorio en el mensaje de respuesta
IdPlanEstrategico	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>

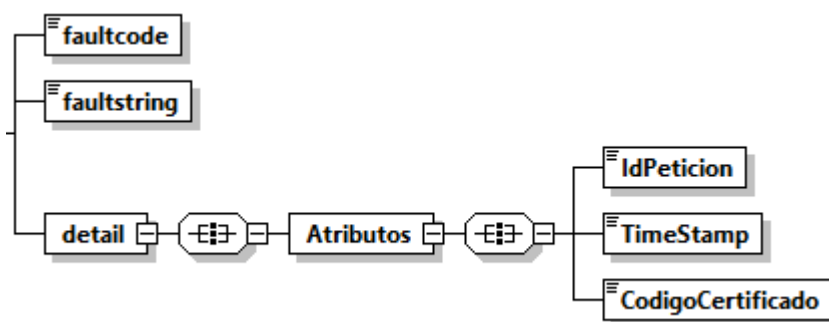


Figura 9. Mensaje SOAP Fault

Descripción del mensaje SOAP Fault:

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

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

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
<b>Atributos</b>		<b>BL</b>	<b>R</b>	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 <NombreCampo> <Valor>
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 <NombreCampo>
0402	Falta informar campo obligatorio <NombreCampo>
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 impropio <NombreCampo>
0501	Error de Base de Datos: {1}
0502	Error de sistema: {1}
0503	Error al obtener la respuesta o el resultado del servicio del Backoffice
0513	Problemas al registrar la respuesta
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

Codigo Estado	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
4100	La versión no existe en BDNS

## 5. Ejemplos de mensajes

En el siguiente enlace se incluyen ejemplos de los distintos mensajes explicados en el documento:

<https://www.oficinavirtual.pap.hacienda.gob.es/sitios/oficinavirtual/es-ES/CatalogoSistemasInformacion/TESEOnet/Documents/EjemplosXML.zip>

## 6. Versiones y funcionalidades

Descripción de la Funcionalidad	Servicio Web	Versión
Sin funcionalidades en esta versión para este servicio web	BDNSPES	3.4.40