

BD NS

SUBVENCIONES

SERVICIO WEB PUBLICACION CONVOCATORIAS EN DIARIOS
OFICIALES

SERVICIO WEB PUBLICACION CONVOCATORIAS EN DIARIOS OFICIALES

1. Introducción	5
2. Requisitos	5
2.1. Formato de firma	5
2.2. DIR3	5
2.3. Actuaciones previas	5
3. Descripción del servicio web	7
3.1. Identificadores de petición	7
4. Mensajes intercambiados	8
4.1. Mensaje de PeticionAnuncio	8
4.2. Mensaje de RespuestaAnuncio	9
4.3. Mensaje de PublicacionAnuncio	12
4.4. Mensaje de ConfirmacionAnuncio	14
4.5. Mensaje SOAP Fault	15
5. Gestión de errores	16
5.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.	16
5.2. Errores funcionales devueltos por el servicio	16

Control Documental

Versión	Documento	Fecha
1.0.0	Especificación inicial	09/10/2015
1.0.1	Modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> - Se incluye diagrama WSDL en descripción del servicio web. - Se modifican los mensajes RespuestaAnuncio y ConfirmacionAnuncio. - Se incluyen imágenes de los esquemas de los mensajes. - Se incluye el mensaje SOAPFault. - Se completa el apartado Gestión de Errores. 	02/11/2015
1.0.2	Modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> - Mensaje RespuestaAnuncio: etiqueta RefConvocatoria no obligatoria - Nombre del servicio WSDL. 	03/11/2015
1.0.3	Modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> - Mensaje RespuestaAnuncio: se incluye el bloque PieFirma - Mensaje PublicacionAnuncio: <ul style="list-style-type: none"> o Etiqueta FechaPublicacion: se mueve de ubicación o Nuevas etiquetas EstadoPublicacion y Observaciones - Se añade un nuevo código de error funcional 	06/11/2015
1.0.4	Modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> - Mensaje RespuestaAnuncio: Se modifica la estructura del mensaje de respuesta y se añaden nuevas etiquetas. - Se corrige el formato de los campos Timestamp: DD/MM/AAAA HH:MM:SS 	17/12/2015
1.0.5	Modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> - Mensaje RespuestaAnuncio: Se añaden etiquetas <P> para identificar los párrafos en el texto del extracto, tanto en Español 	09/02/2016



	como en otro idioma.	
--	----------------------	--

BORRADOR

SERVICIOS WEB – PUBLICACION CONVOCATORIAS EN DIARIOS OFICIALES

1. Introducción

La Ley 15/2014, de 16 de septiembre, de racionalización del Sector Público y otras medidas de reforma administrativa, establece en su Artículo 30.Tres.8.a) (Modificación de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones) lo siguiente:

a) las convocatorias de subvenciones; a tales efectos, en todas las convocatorias sujetas a esta Ley, las administraciones concedentes comunicarán a la Base de Datos Nacional de Subvenciones el texto de la convocatoria y la información requerida por la Base de Datos. La BDNS dará traslado al diario oficial correspondiente del extracto de la convocatoria, para su publicación, que tendrá carácter gratuito. La convocatoria de una subvención sin seguir el procedimiento indicado será causa de anulabilidad de la convocatoria.

Esta reforma legislativa plantea la necesidad de disponer un nuevo sistema que permita a los distintos Diarios Oficiales del Estado Español acceder, de manera telemática, a los textos de los extractos de las convocatorias para realizar su publicación, tal y como exige la Ley.

Por este motivo, la Intervención General de la Administración del Estado, como órgano responsable de la administración y custodia de la BDNS, ha desarrollado el servicio web de publicación de extractos de convocatorias que se detalla en el presente documento.

2. Requisitos

2.1. 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).

2.2. 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, la codificación de los órganos emisores de los anuncios seguirán esta codificación.

2.3. Actuaciones previas

Los Diarios Oficiales que vayan a utilizar este servicio web deberán comunicarlo a la IGAE para iniciar el proceso de autorización previa.

BORRADOR

3. Descripción del servicio web

El nombre del servicio web publicado en la interfaz WSDL es “BDNSBOLETINOFI”.

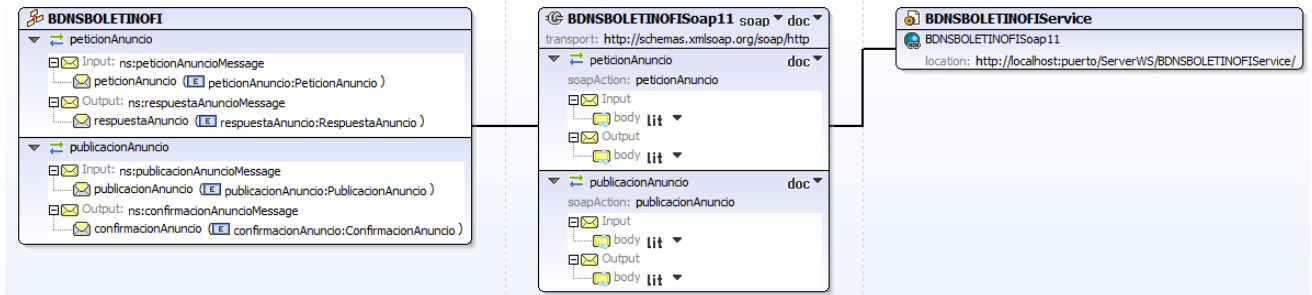


Figura 1.- Diagrama de interfaz WSDL

Este servicio contiene dos métodos:

- Método *peticionAnuncio*: este método se utilizará para pedir la relación de anuncios que debe publicar el Diario Oficial. En este método se intercambian dos mensajes:
 - o *peticionAnuncio*: mensaje de petición de anuncios. En este mensaje se podrá solicitar todos los anuncios pendientes de publicar, o un anuncio en concreto, en base a su identificador.
 - o *respuestaAnuncio*: mensaje que contiene la relación de anuncios a publicar.
- Método *publicacionAnuncio*: este método se utilizará para informar a la BDNS de los datos relativos a la publicación del anuncio. En este método se intercambian dos mensajes:
 - o *publicacionAnuncio*: mensaje que contiene los datos de la publicación del anuncio.
 - o *confirmacionAnuncio*: mensaje que confirma la correcta recepción y procesamiento del mensaje *publicacionAnuncio*.

3.1. 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*).

4. Mensajes intercambiados

Los mensajes intercambiados son:

4.1. Mensaje de PeticionAnuncio

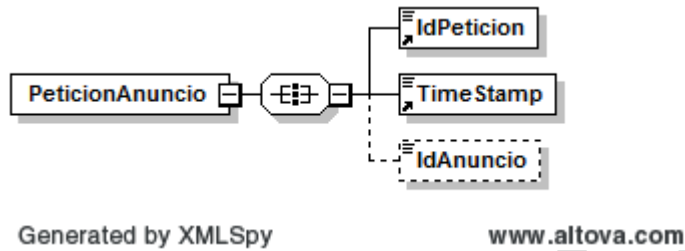


Figura 2.- PeticionAnuncio

Descripción del mensaje PeticionAnuncio:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque
Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
PeticionAnuncio		BL	R	Bloque Único. Contiene los datos 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>
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la petición. Formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS
IdAnuncio	7	N	O	Identificador del anuncio. Permite solicitar la información de un anuncio en concreto. Si no se envía, el servicio devolverá todos los anuncios pendientes de publicación por el organismo.

4.2. Mensaje de RespuestaAnuncio

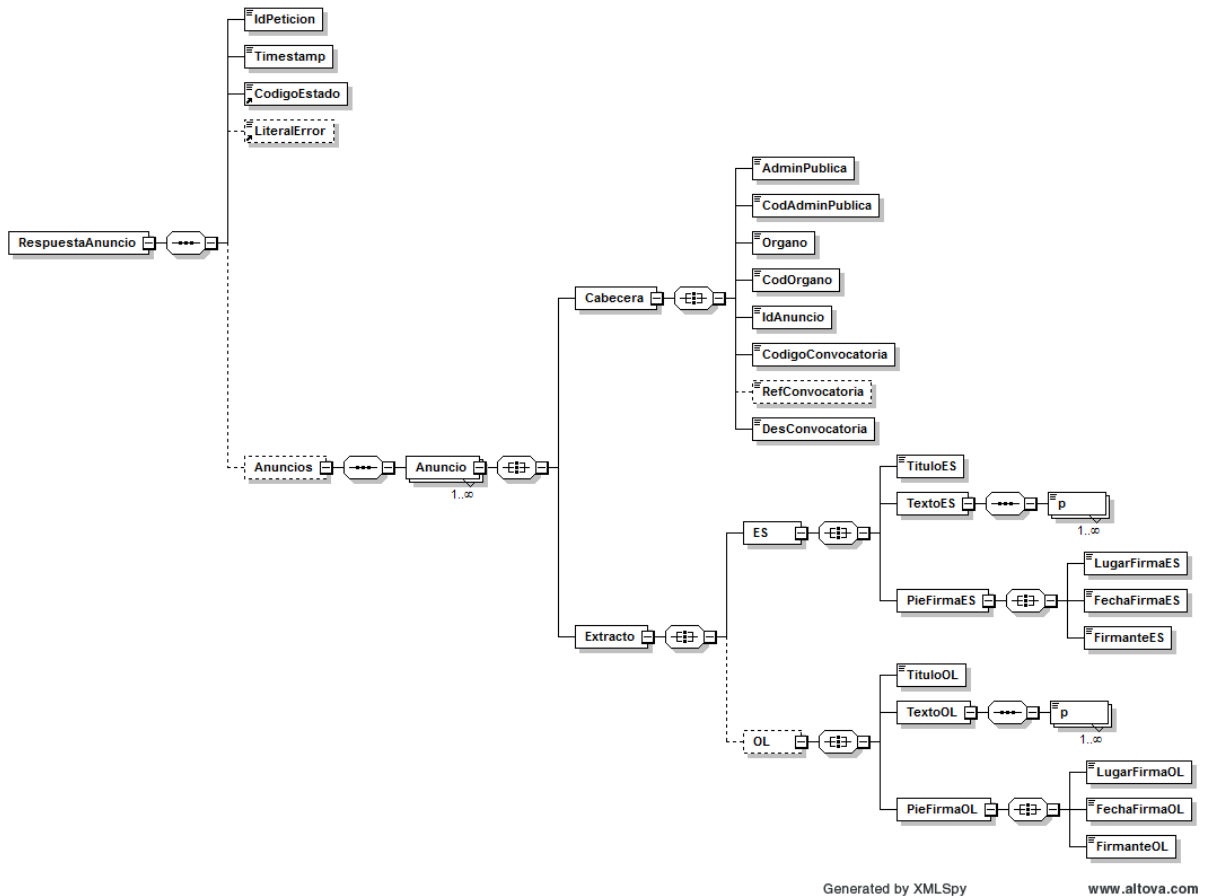


Figura 3.- RespuestaAnuncio

Descripción del mensaje RespuestaAnuncio:

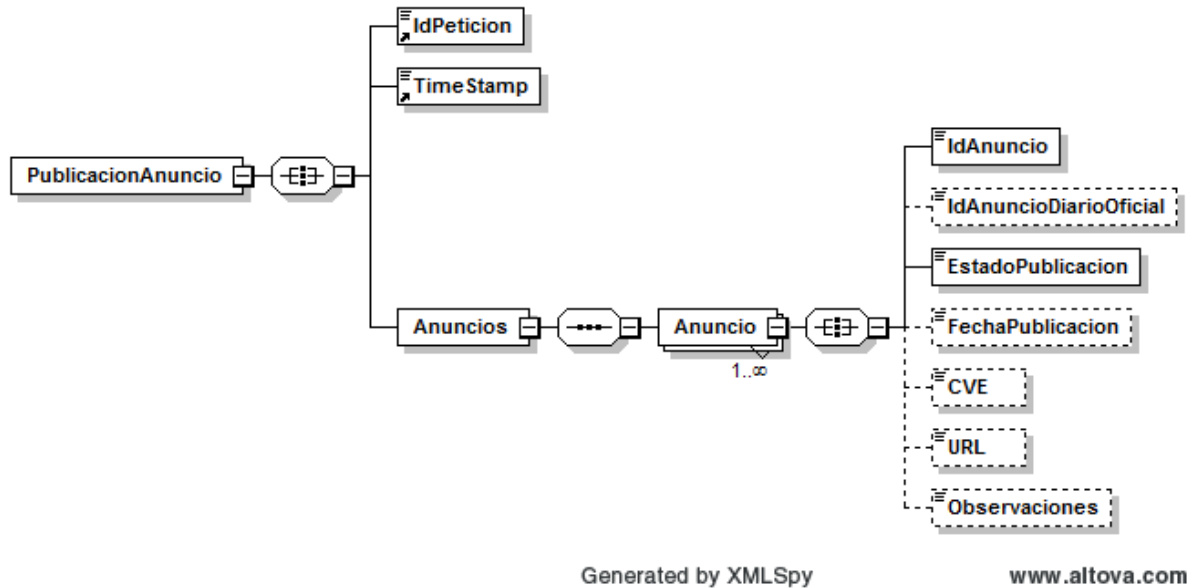
Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque
Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
RespuestaAnuncio		BL	R	Bloque con el contenido de la respuesta.
IdPetición	26	AN	R	El identificador de petición recibido en el mensaje de petición.
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha generado la respuesta. Formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS
CodigoEstado	4	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralError	255	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
Anuncios		BL	O	Bloque que contiene la información de los anuncios a publicar.
Anuncio		BL	R	Bloque que contiene la información de cada anuncio. Admite n repeticiones

Cabecera		BL	R	Bloque que contiene información estructurada del anuncio
AdminPublica	255	AN	R	Descripción de la administración de la que depende el órgano emisor
CodAdminPublica	9	AN	R	Código DIR 3 de la administración de la que depende el órgano emisor
Organo	100	AN	R	Descripción del órgano emisor
CodOrgano	9	AN	R	Código DIR 3 del órgano emisor
IdAnuncio		N	R	Identificador BDNS del anuncio
CodigoConvocatoria	18	AN	R	Referencia de la Convocatoria generada por BDNS
RefConvocatoria	50	AN	O	Referencia de la Convocatoria generada por el Emisor
DescConvocatoria	255	AN	R	Descripción de la Convocatoria
Extracto		BL	R	Bloque que contiene los textos del anuncio a publicar
ES		BL	R	Bloque que contiene los textos del anuncio a publicar en Español.
TituloES	500	AN	R	Título del extracto en Español
TextoES		AN	R	Bloque que contiene el texto del contenido del anuncio en Español
P		AN	R	Párrafo Admite n repeticiones
PieFirmaES		BL	R	Bloque que contiene el pie de firma en Español
LugarFirmaES	200	AN	R	Población en que tiene lugar la firma en Español
FechaFirmaES	10	AN	R	Fecha de la firma en formato Formato AAAA-MM-DD
FirmanteES	500	AN	R	Cargo y nombre y dos apellidos del firmante. En casos de alteración de la competencia deberán incluirse las referencias correspondientes en Español.
OL		BL	O	Bloque que contiene los textos del anuncio a publicar en otro idioma.
TituloOL	500	AN	R	Título del extracto en otro idioma.
TextoOL		AN	R	Bloque que contiene el texto del contenido del anuncio en otro idioma
P		AN	R	Párrafo Admite n repeticiones
PieFirmaOL		BL	R	Bloque que contiene el pie de firma en otro idioma.
LugarFirmOL	200	AN	R	Población en que tiene lugar la firma en otro idioma.
FechaFirmaOL	10	AN	R	Fecha de la firma en formato Formato AAAA-MM-DD
FirmanteOL	500	AN	R	Cargo y nombre y dos apellidos del firmante. En casos de alteración de la competencia deberán incluirse las referencias correspondientes en otro idioma.

BORRADOR

4.3. Mensaje de PublicacionAnuncio



Generated by XMLSpy

www.altova.com

Figura 4.- PublicacionAnuncio

Descripción del mensaje PublicacionAnuncio:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque
Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
PublicacionAnuncio		BL	R	Bloque con el contenido de la publicación.
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>
TimeStamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha realizado la petición. Formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS
Anuncios		BL	R	Bloque que contiene los anuncios publicados en la fecha indicada.
Anuncio		BL	R	Bloque que contiene la identificación del anuncio. Admite n repeticiones.
IdAnuncio		N	R	Identificador BDNS del anuncio
IdAnuncioDiarioOficial	255	AN	O	Identificador alfanumérico único que el Diario Oficial ha asignado al anuncio.
EstadoPublicacion	1	AN	R	Valores posibles: - P: publicado - R: Rechazado

FechaPublicacion	10	AN	O	Fecha de publicación del anuncio. Formato AAAA-MM-DD
CVE	255	AN	O	Código seguro de verificación electrónica
URL	500	AN	O	URL para localizar el anuncio en la sede electrónica del Diario Oficial.
Observaciones	500	AN	O	Motivo por el que se ha rechazado la publicación.

BORRADOR

4.4. Mensaje de ConfirmacionAnuncio

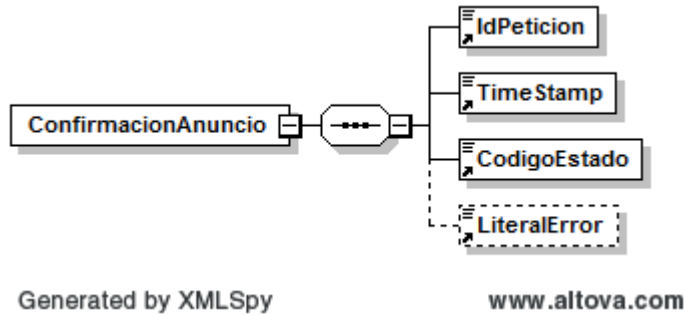


Figura 5.- ConfirmacionAnuncio

Descripción del mensaje ConfirmacionAnuncio:

Tipo **AN**: alfanumérico, **N**: numérico, **BL**: Bloque
 Carácter **R**: requerido, **O**: opcional

Nombre	Lon	Tipo	Car	Descripción / Comentarios
Publicacion		BL	R	Bloque con el contenido de la publicación.
IdPeticion	26	AN	R	El identificador de petición recibido en el mensaje de PublicacionAnuncio
Timestamp	29	AN	R	Marca de tiempo en la que se ha generado la respuesta. Formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS
CodigoEstado	4	AN	R	Consultar el apartado 'Gestión de errores'
LiteralError	255	AN	O	Consultar el apartado 'Gestión de errores'

4.5. 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 BD.
- 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>`

5. 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 BD.
- Error en la validación de esquemas.
- Error del Sistema Interno en el tratamiento de la petición.

5.1. Errores devueltos mediante el esquema SOAP Fault.

faultcode	faultstring
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}
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 tag obligatorio <NombreCampo>
0402	Falta contenido <NombreCampo>

5.2. Errores funcionales devueltos por el servicio

Código Estado	Literal Error
3000	Petición correcta. Con anuncios que publicar.
3001	Petición correcta. Sin anuncios que publicar.
3002	El anuncio {1} no existe
3003	El anuncio {1} ya ha sido publicado
3004	El anuncio {1} ha sido rechazado. No es posible realizar ninguna acción sobre él