



MINISTERIO
DE LA PRESIDENCIA

Servicios Web para la gestión de anuncios de notificación a publicar en el Tablón Edictal Único



CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Cambios realizados
1.0	Versión inicial
1.1	Descripción de la fecha de publicación Descripción del elemento <procedimiento> Ejemplo nuevo de petición y respuesta Tabla de materias Se limitan las longitudes de los campos idAnuncio, idRemitente, idEmisor, urlPublicacion, emailEmisor. Códigos de SOAP-FAULT
1.2	Se incluyen ejemplos de corrección de errores en el elemento procedimiento 5.2.5.1.2
1.3	Se incluye el uso required para el atributo class de span y colgroup en el XSD de datos de envío.
1.4	Se incluye la documentación de las operaciones de consulta de envíos y consulta de anuncios. Se incluyen los códigos de error del servicio web Se incluye el contenido cooficial en el XML-Envío
1.5	Se añaden códigos de error del servicio web Se quita el elemento <pieFirma> del elemento <contenidoCoof> Se añade la restricción de contenido al elemento <pieFirma><firmante>
1.6	Se añaden nuevas materias de la Seguridad Social Nuevos códigos de error y aviso en respuesta del servicio web Se añade el nuevo estado DEVUELTO en la información de los servicios web de consulta Tratamiento del campo <fechaPub>
1.7	Nuevos códigos de error y aviso en respuesta del servicio web. Nueva redacción de la descripción de los estados de los anuncios.
1.8	Se incluye la documentación de las operaciones de anulación de envíos y anulación de anuncios.
1.9	Se incluyen las causas de devolución en la consulta de anuncios
1.10	Se incluye la documentación de la operación de consulta de anuncios por id de remitente.
1.11	Se incluye código de error para anuncios duplicados Validación de la Fecha del pie de firma
1.12	Nuevo estado Caducado



1.	Introducción	5
2.	Acceso a la Extranet del BOE.....	5
3.	Operación envíoAnuncios()	6
3.1	Petición. Elemento <Envío>	6
3.1.1	Ejemplo de Petición	6
3.1.1.1	Ejemplo de Cabecera WSS	6
3.1.1.2	Ejemplo de Cuerpo del mensaje	7
3.2	Respuesta. Elemento <Respuesta>	7
3.2.1	Información de los anuncios	8
3.2.2	Ejemplo de Respuesta	9
3.2.2.1	Ejemplo de cabecera	10
3.2.2.2	Ejemplo de cuerpo del mensaje	10
4.	Operación consultaEnvío()	11
4.1	Petición. Elemento <IdEnvío>.....	11
4.1.1	Ejemplo de Petición	11
4.1.1.1	Ejemplo de Cabecera WSS	11
4.1.1.2	Ejemplo de Cuerpo del mensaje	12
4.2	Respuesta. Elemento <Respuesta>	12
4.2.1	Información de los anuncios	12
4.2.2	Ejemplo de Respuesta	15
4.2.2.1	Ejemplo de cabecera	15
4.2.2.2	Ejemplo de cuerpo del mensaje	15
5.	Operación consultaAnuncio()	16
5.1	Petición. Elemento <IdAnuncio>	16
5.1.1	Ejemplo de Petición	17
5.1.1.1	Ejemplo de Cabecera WSS	17
5.1.1.2	Ejemplo de Cuerpo del mensaje	17
5.2	Respuesta. Elemento <Respuesta>	17
5.2.1	Información del anuncio	18
5.2.2	Ejemplo de Respuesta	20
5.2.2.1	Ejemplo de cabecera	20
5.2.2.2	Ejemplo de cuerpo del mensaje	21
6.	Operación consultaAnuncioRemitente().....	22
6.1	Petición. Elemento <IdRemitente>.....	22
6.1.1	Ejemplo de Petición	22
6.1.1.1	Ejemplo de Cabecera WSS	22
6.1.1.2	Ejemplo de Cuerpo del mensaje	23
6.2	Respuesta. Elemento <Respuesta>	23
6.2.1	Información del anuncio	24
6.2.2	Ejemplo de Respuesta	25
6.2.2.1	Ejemplo de cabecera	25
6.2.2.2	Ejemplo de cuerpo del mensaje	26
7.	Operación anulacionEnvío()	27
7.1	Petición. Elemento <IdEnvíoA>.....	27
7.1.1	Ejemplo de Petición	27



7.1.1.1	Ejemplo de Cabecera WSS	27
7.1.1.2	Ejemplo de Cuerpo del mensaje	28
7.2	Respuesta. Elemento <Respuesta>	28
7.2.1	Información de los anuncios	29
7.2.2	Ejemplo de Respuesta	31
7.2.2.1	Ejemplo de cabecera	31
7.2.2.2	Ejemplo de cuerpo del mensaje	31
8.	Operación anulacionAnuncio()	32
8.1	Petición. Elemento <IdAnuncioA>	33
8.1.1	Ejemplo de Petición	33
8.1.1.1	Ejemplo de Cabecera WSS	33
8.1.1.2	Ejemplo de Cuerpo del mensaje	33
8.2	Respuesta. Elemento <Respuesta>	33
8.2.1	Información del anuncio	34
8.2.2	Ejemplo de Respuesta	36
8.2.2.1	Ejemplo de cabecera	36
8.2.2.2	Ejemplo de cuerpo del mensaje	37
9.	Excepciones	37
10.	Códigos de resultado	37
11.	XML de Envío de anuncios	39
11.1	Versión del XML. Elemento <version>	39
11.2	Anuncios a publicar. Elemento <anuncios>	39
11.2.1	Información del remitente. Elemento <remitente>	40
11.2.2	Fecha de publicación. Elemento <fechaPub>	41
11.2.3	Información de control de publicación. Elemento <infPub>	41
11.2.4	Información del anuncio a publicar. Elemento <anuncio>	42
11.2.4.1	Emisor de un anuncio. Elemento <emisor>	42
11.2.4.2	Metainformación de un anuncio. Elemento <metadatos>	43
11.2.4.2.1	Materias de un anuncio. Elemento <materias>	44
11.2.4.2.2	Procedimiento de un anuncio. Elemento <procedimiento>	45
11.2.4.2.3	Notificados de un anuncio. Elemento <notificados>	46
11.2.4.3	Contenido un anuncio. Elemento <contenido>	46
11.2.4.3.1	Texto de un anuncio. Elemento <texto>	47
11.2.4.3.2	Pie de firma de un anuncio. Elemento <pieFirma>	50
11.2.4.4	Contenido un anuncio en lengua cooficial. Elemento <contenidoCoof>	51
12.	ANEXO 1. WSDL del servicio	53
13.	ANEXO 2. XSD del Envío	60
14.	ANEXO 3. Ejemplo de XML	68
15.	ANEXO 4. Clasificación de materias	71



1. Introducción

En el presente documento se describen las diferentes operaciones que se han creado para la gestión de los anuncios de notificación que se deben publicar en el Tablón Edictal Único del BOE.

Dentro del servicio web de gestión de anuncios, se han definido las siguientes operaciones:

1. **envioAnuncios()** → Operación que se encarga de procesar los envíos de anuncios por parte de los diferentes organismos.
2. **consultaEnvio()** → Operación que se encarga de consultar los datos de los anuncios contenidos en un envío.
3. **consultaAnuncio()** → Operación que se encarga de consultar los datos de un solo anuncio.
4. **consultaAnuncioRemitente()** → Operación que se encarga de consultar los datos de los anuncios con un determinado identificador de remitente.
5. **anulacionEnvio()** → Operación que se encarga de anular todos los anuncios contenidos en un envío.
6. **anulacionAnuncio()** → Operación que se encarga de anular un solo anuncio.

Para el envío de los mensajes se utilizará el protocolo **SOAP**. Para garantizar la integridad y confidencialidad de los datos enviados, estos mensajes deberán firmarse según el estándar **OASIS WS-Security (WSS)**.

- Las peticiones enviadas al BOE deberán firmarse con un certificado reconocido por la plataforma @firma. (<https://valide.redsara.es/valide/faqs.html#3>)
- Las respuestas proporcionadas por el servicio serán firmadas por el BOE

El servicio web de gestión de anuncios se encuentra localizado en las url:

Entorno de desarrollo	https://extrademo.boe.es/notificaciones/ws/index.php
Entorno de producción	https://extranet.boe.es/notificaciones/ws/index.php

2. Acceso a la Extranet del BOE

El servicio web de gestión de anuncios se encuentra ubicado en el entorno de la Extranet del BOE. Para poder acceder a este entorno, previamente ha tenido que ser autorizado.

Cada organismo que quiera realizar operaciones a través del servicio web debe enviar a la Subdirección de Tecnologías de la Información del BOE:

1. **Certificado de firma.** Clave pública del certificado con el que van a firmar las peticiones. Este certificado se proporcionará en formato PEM. El servicio web no permitirá el acceso a solicitudes firmadas con otros certificados.
2. **Ámbito de publicación.** Código o códigos dir3 a partir del cuales se van a realizar las publicaciones. El servicio web rechazará aquellos anuncios que no estén dentro de este ámbito.



	Si se ha producido algún error al procesar el envío, se rechazará el envío y no se asignará ningún identificador.
anuncios	<p>Si el envío se procesa correctamente, se proporcionará una lista de elementos <anuncio> con información acerca de todos los anuncios que conforman el envío.</p> <p>Si existe algún error en algún(os) anuncio(s), se proporcionará una lista de elementos <anuncio> con información referente a los anuncios erróneos.</p> <p>Si existe algún error los datos generales del envío, este elemento no aparecerá en la respuesta.</p>

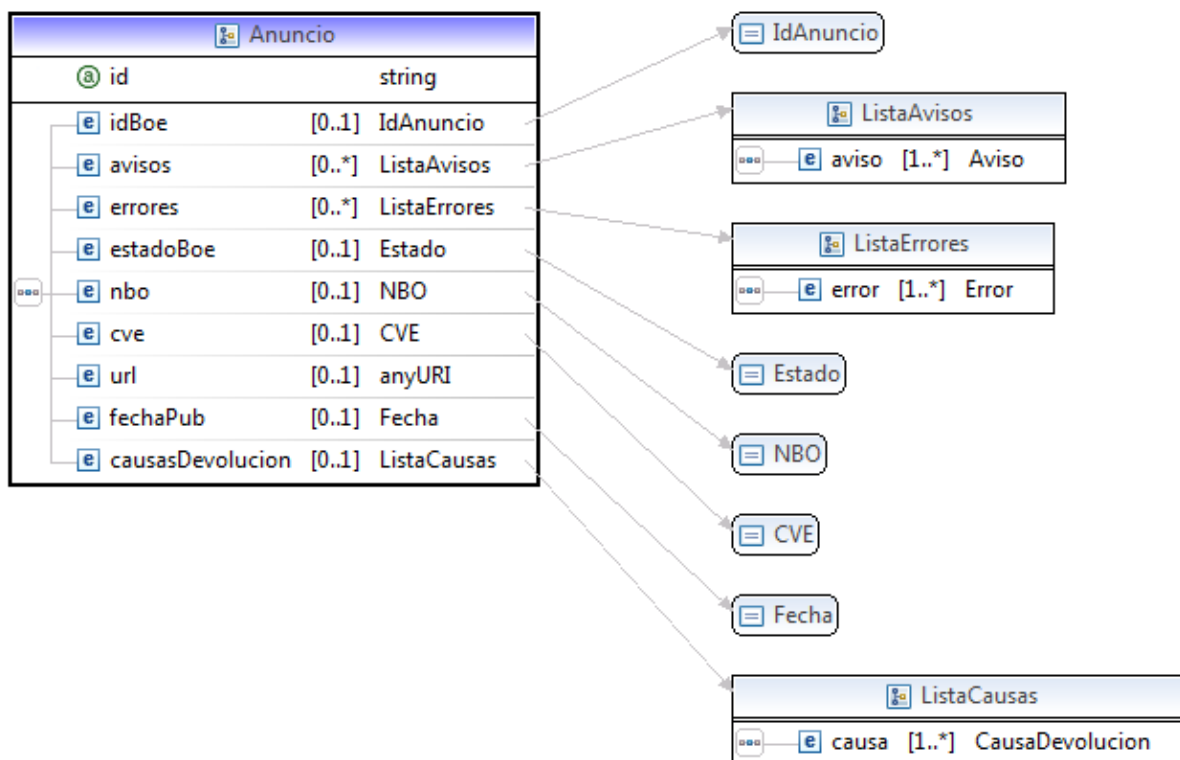
3.2.1 Información de los anuncios

En la respuesta, se proporcionará información acerca de los anuncios que contenidos en el envío. Es importante destacar, que si se produce un error en el proceso, se rechazará el envío completo. **No se realizarán cargas parciales.**

Cuando el envío se procesa correctamente, se devolverá información resultante del proceso para todos los anuncios que conforman el envío.

Cuando existen errores en los anuncios, se devolverá información del error, únicamente para aquellos anuncios afectados.

La información relativa a los anuncios tiene la siguiente estructura:





El elemento **<anuncio>** tiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
id	Identificador del anuncio que el emisor ha proporcionado en el envío.

El elemento **<anuncio>** tiene los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
idBoe	Si el anuncio se ha procesado correctamente, el servicio le proporcionará un identificador alfanumérico único.
avisos	Lista de elemento <aviso> asociados al anuncio. Los avisos son errores que presenta el anuncio, pero que no impiden que el anuncio se pueda procesar. Si existen, para cada aviso se proporcionará: <ul style="list-style-type: none">• Código del aviso• Descripción del aviso
errores	Lista de elemento <error> asociados al anuncio. Los errores impiden el proceso del anuncio y del envío completo. Si existen, para cada error se proporcionará: <ul style="list-style-type: none">• Código del error• Descripción del error
estadoBoe	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.
nbo	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.
cve	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.
url	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.
fechaPub	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.
causasDevolucion	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.

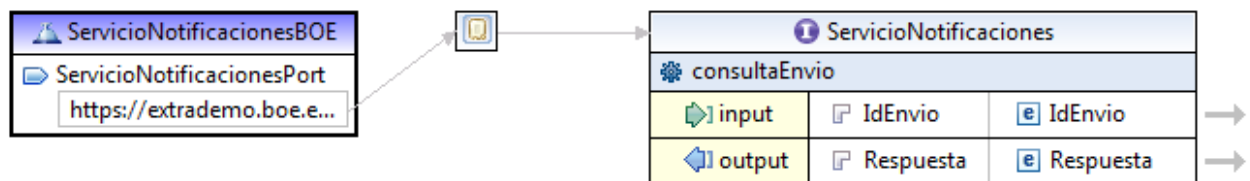
3.2.2 Ejemplo de Respuesta



4. Operación consultaEnvío()

La operación de consulta de envíos será la encargada de devolver la información de los anuncios que están contenidos en un envío que previamente ha sido procesado correctamente mediante la operación de envío.

La consulta de un envío **sólo se podrá realizar por el mismo usuario de servicio web que realizó el proceso del envío**, en otro caso se producirá un error.



4.1 Petición. Elemento <IdEnvío>

La operación de consulta de envíos recibe un solo argumento de entrada en el que se debe suministrar el identificador del envío que el servicio de envío de anuncios proporcionó en la respuesta cuando se procesó correctamente.

Siguiendo el estándar SOAP WSS, el mensaje debe venir firmado con el certificado del remitente, emitido por alguna autoridad de certificación admitida por la AEOE.

4.1.1 Ejemplo de Petición

4.1.1.1 Ejemplo de Cabecera WSS

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
        EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        wsu:Id="Security-Token-d5b683f0-153e-03e2-0000-feacd5344f44">MIIHVjCCBj6gAwIBAgIQeYkEncPHtxRTIvqq3xNwZTANBgkqhkiG9w0BAQUFAAD
      </wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#reqBody">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>M0ktQjuc51YcMmBkt9ty1UFLwTo</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>hCJwBUNREe4nYBpjd4gCTqo0E1HXrpbKv1d9Qyys1FzpQiaVVGcC00ki0Fn1MBqkf1HsHHueL1m0SfzNN5Mt4hVK69luz+vkGdYh4crA
      </ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>
          <ds:SecurityTokenReference>
            <ds:Reference
              URI="#Security-Token-d5b683f0-153e-03e2-0000-feacd5344f44" />
          </ds:SecurityTokenReference>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </SOAP-ENV:Header>
```



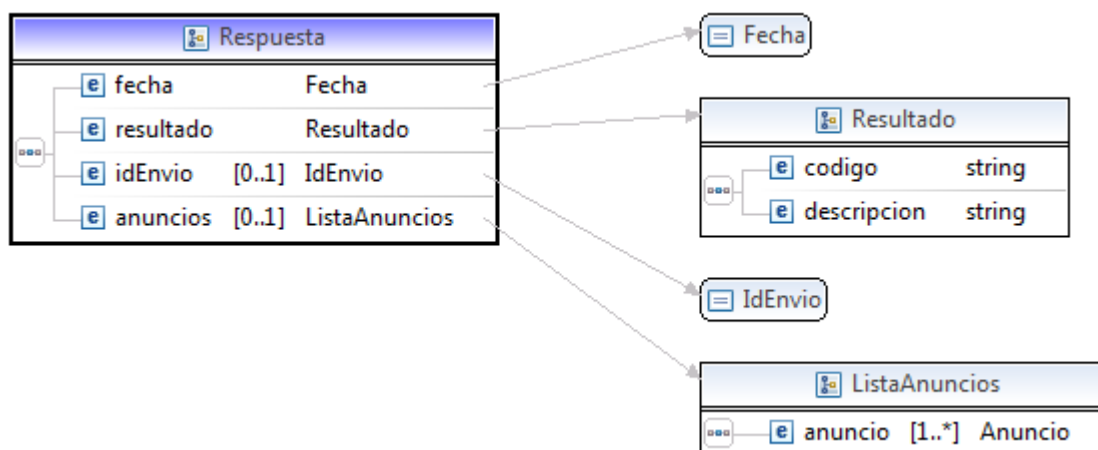
4.1.1.2 Ejemplo de Cuerpo del mensaje

```
<SOAP-ENV:Body
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  wsu:Id="reqBody">
  <ns1:IdEnvio>E12015040910001286</ns1:IdEnvio>
</SOAP-ENV:Body>
```

4.2 Respuesta. Elemento <Respuesta>

La operación devolverá una respuesta firmada por la AEBOE en la que se informará el resultado de la consulta.

El elemento <Respuesta> tiene la siguiente estructura:



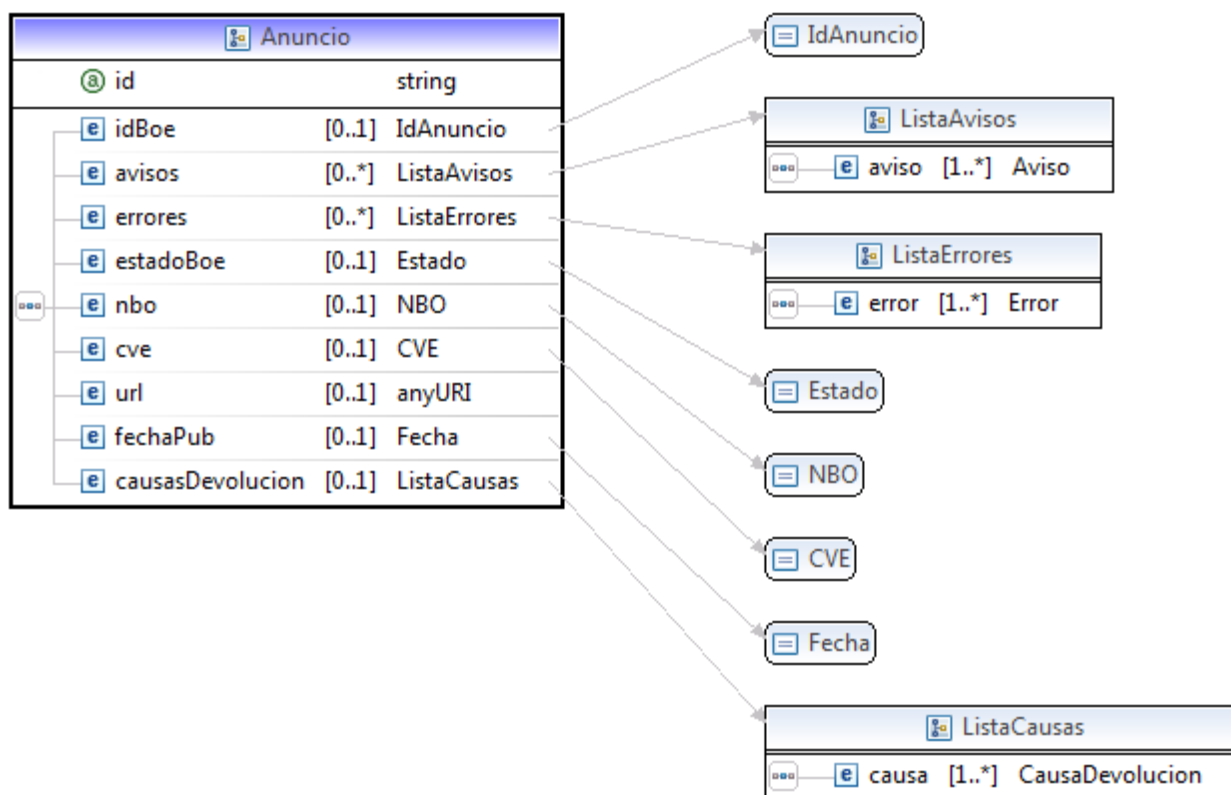
El elemento <Respuesta> incluye los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
fecha	Fecha/Hora en la que se ha registrado la consulta Formato: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS Ejemplo: 2014-11-20T10:05:23
resultado	Resultado de la consulta. <ul style="list-style-type: none"> Código del resultado Descripción del resultado
idEnvio	Identificador del envío que se consulta
anuncios	Se proporcionará una lista de elementos <anuncio> con información acerca de todos los anuncios que conforman el envío.

4.2.1 Información de los anuncios

En la respuesta, se proporcionará información acerca de los anuncios que contenidos en el envío.

La información relativa a los anuncios tiene la siguiente estructura:



El elemento <anuncio> tiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
id	Identificador del anuncio que el emisor proporcionó cuando se procesó el envío.

El elemento <anuncio> tiene los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
idBoe	Identificador del anuncio dentro del sistema de la AEBOE.
avisos	Este elemento no estará informado. Sólo se utilizará para la respuesta del proceso de envíos.
errores	Este elemento no estará informado. Sólo se utilizará para la respuesta del proceso de envíos.
estadoBoe	Estado del anuncio. Un anuncio puede estar en los siguientes estados: <ul style="list-style-type: none"> • PENDIENTE→El anuncio ha sido guardado en el sistema pero está pendiente de la firma del remitente. • ACEPTADO→El anuncio ha sido firmado por el remitente por lo que está disponible para que se inicie su tramitación por la AEBOE. • RECIBIDO→El anuncio está tramitándose por la AEBOE. • ANULADO→El anuncio ha sido anulado por el remitente. • DEVUELTO→ El anuncio ha sido devuelto por la AEBOE. • PUBLICADO→El anuncio ha sido publicado en el BOE.



	<ul style="list-style-type: none">• CADUCADO → El anuncio ha caducado
nbo	<p>Número de BOE en el que se ha publicado el anuncio</p> <p>Los boletines están identificados por un número dentro de cada año. El número de boletín es un valor numérico que se inicia cada año con el valor 1 y se va incrementando con cada nuevo boletín.</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado PUBLICADO.</p>
cve	<p>Código seguro de verificación electrónica.</p> <p>Este código define de forma única el anuncio en la sede electrónica de la AEBOE.</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado PUBLICADO</p>
url	<p>URL para localizar el anuncio en la sede electrónica de la AEBOE.</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado PUBLICADO</p>
fechaPub	<p>Fecha de publicación del anuncio en el boletín Formato: AAAA-MM-DD</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado PUBLICADO</p>
causasDevolucion	<p>Lista de elementos <causa> asociados al anuncio.</p> <p>Las causas informan al usuario de los diferentes motivos por los que la AEBOE ha devuelto un determinado anuncio.</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado DEVUELTO.</p> <p>Si existen, para cada causa se proporcionará:</p> <ul style="list-style-type: none">• Descripción de la causa de devolución• Observaciones → Información adicional de la devolución. Este elemento es opcional.



4.2.2 Ejemplo de Respuesta

4.2.2.1 Ejemplo de cabecera

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse11:SignatureConfirmation
      xmlns:wsse11="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
      Value="hC7wBUNREe4nYBpj4gCTq0ELHXrphWVKV1d9QyysLFzpQiaVVGcC00ki0FnLMBqkFLHsHueL1m0SfzNNSMt4hVK69Luz+vkGdYh4crAwfssINzv2Rq02Zuha5E7nsDTP3XlmmQ463t
      wsu:Id="a011f108b3070fb190f9aa08b246cff4" />
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
        EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        wsu:Id="Security-Token-976dc86e-ce40-4426-0000-d71e6d99b31a">MIIHVjCCBj6gAwIBAgIQeYkEncPHTxRTIvqq3xNwZTANBgkqhkiG9w0BAQUFAQBQswCQYDVQGEJFwZ
      </wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="a011f108b3070fb190f9aa08b246cff4">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>9DcZD7u7aGAFqghDmuFtJp8Y28=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#soapBody">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>ZiEJCpk/KnTEGsDkGDqMyZ70BKQ=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>QBMo6rP4KGjYw8DEFYIN/0tXVn7cAAepMpmXNq7johxLF9VZIo40bJ7+euYER1ISQ+VD3GfLE2GrthLT+uduqBAGGQoCD305RaBja/PIECfIVmsFjE444CGsh33A
      </ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <wsse:SecurityTokenReference>
          <wsse:Reference
            URI="#Security-Token-976dc86e-ce40-4426-0000-d71e6d99b31a"
            ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </SOAP-ENV:Header>
```

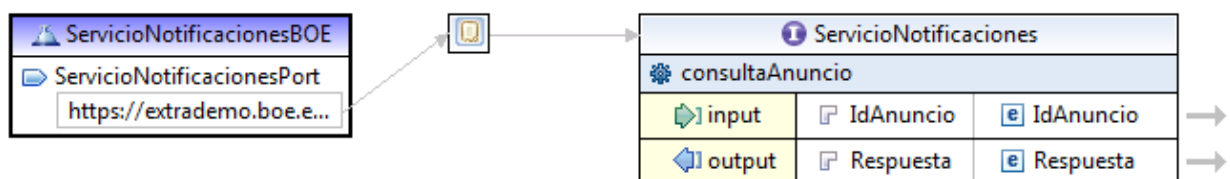
4.2.2.2 Ejemplo de cuerpo del mensaje



```
<SOAP-ENV:Body
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  wsu:Id="soapBody">
  <ns1:Respuesta>
    <fecha>2015-04-15T12:36:08</fecha>
    <resultado>
      <codigo>OK</codigo>
      <descripcion>Resultado correcto</descripcion>
    </resultado>
    <idEnvio>E12015040910001286</idEnvio>
    <anuncios>
      <anuncio id="AEAT/ANU_0">
        <idBoe>N1510001392</idBoe>
        <estadoBoe>RECIBIDO</estadoBoe>
      </anuncio>
      <anuncio id="AEAT/ANU_1">
        <idBoe>N1510001393</idBoe>
        <estadoBoe>RECIBIDO</estadoBoe>
      </anuncio>
      <anuncio id="AEAT/ANU_2">
        <idBoe>N1510001394</idBoe>
        <estadoBoe>RECIBIDO</estadoBoe>
      </anuncio>
      <anuncio id="AEAT/ANU_3">
        <idBoe>N1510001395</idBoe>
        <estadoBoe>RECIBIDO</estadoBoe>
      </anuncio>
    </anuncios>
  </ns1:Respuesta>
</SOAP-ENV:Body>
```

5. Operación consultaAnuncio()

La operación de consulta de anuncios será la encargada de devolver la información de un determinado anuncio. Se podrán consultar todos anuncios **cuyo remitente o emisor** esté incluido dentro ámbito de publicación del usuario del servicio web.



5.1 Petición. Elemento <IdAnuncio>

La operación de consulta de anuncios recibe un solo argumento de entrada en el que se debe suministrar el identificador de anuncio dentro del sistema de la AEBOE.

Siguiendo el estándar SOAP WSS, el mensaje debe venir firmado con el certificado del remitente, emitido por alguna autoridad de certificación admitida por la AEBOE.



5.1.1 Ejemplo de Petición

5.1.1.1 Ejemplo de Cabecera WSS

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
        EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        wsu:Id="Security-Token-d5b683f0-153e-03e2-0000-feacd5344f44">MIIHVjCCBj6gAwIBAgIQeYkEnCPHtXRTIvqq3xNwZTANBqkqhkIG9w0BAQUFADBqMQswCQYDVQGEwJFUzEw
      </wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod
        Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <ds:Reference URI="#reqBody">
      <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <ds:DigestValue>awYRQckluVBivfn6FeHscPAu9p8=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
      <ds:SignatureValue>L/K03DVTzwhSmsnj5Wz4fw5kpF0cen4wumAIqd2rqP2i8lXlC6aSQwkX6lMr1phD011xb017v8Ptg1QQu54Cs0Q13G7iMsc68qg/zCpRLpzJ2h3ftHywCJ9igFnSC
      </ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
      <wsse:SecurityTokenReference>
      <wsse:Reference
        URI="#Security-Token-d5b683f0-153e-03e2-0000-feacd5344f44" />
      </wsse:SecurityTokenReference>
      </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
      </wsse:Security>
    </SOAP-ENV:Header>
```

5.1.1.2 Ejemplo de Cuerpo del mensaje

```
<SOAP-ENV:Body
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  wsu:Id="reqBody">
  <ns1:IdAnuncio>N1510001395</ns1:IdAnuncio>
</SOAP-ENV:Body>
```

5.2 Respuesta. Elemento <Respuesta>

El servicio web devolverá una respuesta firmada por la AEBOE en la que se informará el resultado de la consulta.

El elemento <Respuesta> tiene la siguiente estructura:



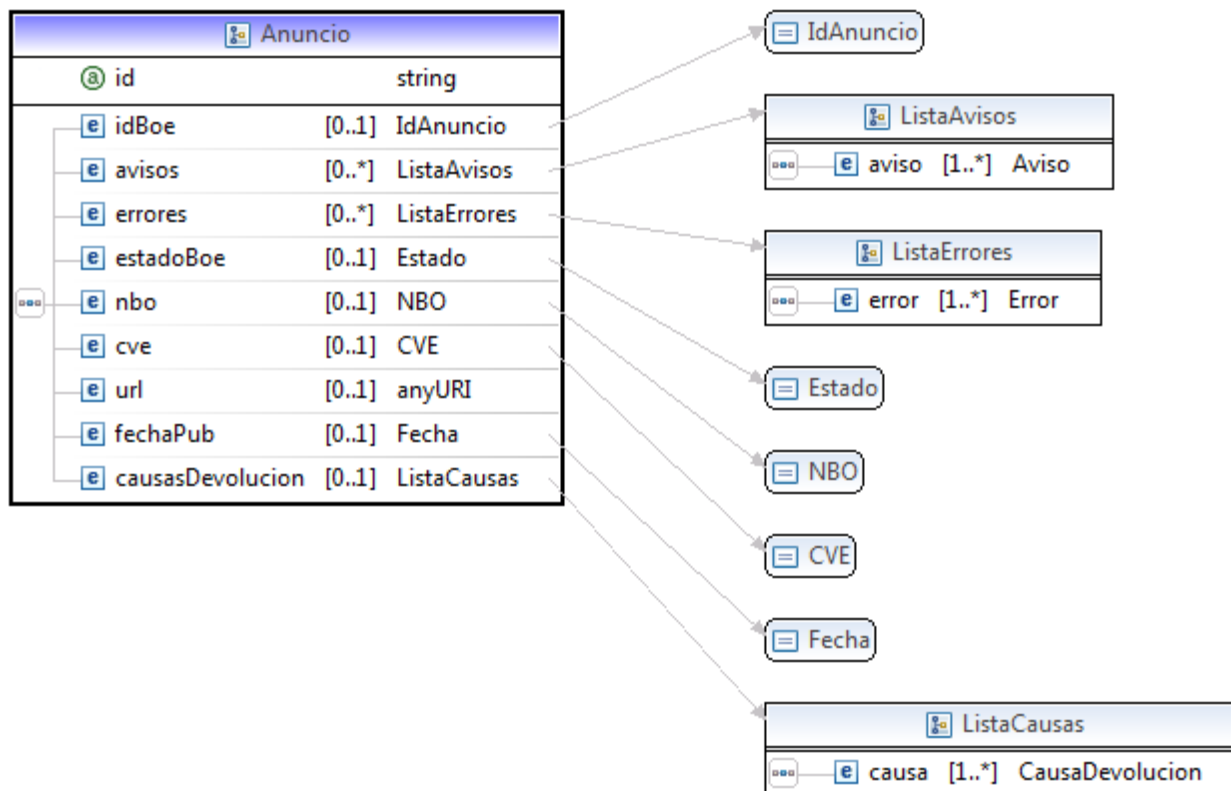
El elemento **<Respuesta>** incluye los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
fecha	Fecha/Hora en la que se ha registrado la consulta Formato: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS Ejemplo: 2014-11-20T10:05:23
resultado	Resultado de la consulta. <ul style="list-style-type: none">• Código del resultado• Descripción del resultado
idEnvio	Si la consulta se ha podido procesar correctamente, se proporcionará el identificador del envío al que pertenece el anuncio.
anuncios	Si la consulta se ha podido procesar correctamente, se proporcionará un elemento <anuncio> en la que se incluirá la información del anuncio que se quiere consultar.

5.2.1 Información del anuncio

En la respuesta, se proporcionará información acerca del anuncio que se quiere consultar.

La información relativa al anuncio tiene la siguiente estructura:



El elemento <anuncio> tiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
id	Identificador del anuncio que el emisor proporcionó cuando se procesó el envío. (Si es que se proporcionó)

El elemento <anuncio> tiene los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
idBoe	Identificador del anuncio dentro del sistema de la AEBOE.
avisos	Este elemento no estará informado. Sólo se utilizará para la respuesta del proceso de envíos.
errores	Este elemento no estará informado. Sólo se utilizará para la respuesta del proceso de envíos.
estadoBoe	Estado del anuncio. Un anuncio puede estar en los siguientes estados: <ul style="list-style-type: none"> • PENDIENTE→El anuncio ha sido guardado en el sistema pero está pendiente de la firma del remitente. • ACEPTADO→El anuncio ha sido firmado por el remitente por lo que está disponible para que se inicie su tramitación por la AEBOE. • RECIBIDO→El anuncio está tramitándose por la AEBOE. • ANULADO→El anuncio ha sido anulado por el remitente. • DEVUELTO→ El anuncio ha sido devuelto por la AEBOE. • PUBLICADO→El anuncio ha sido publicado en el BOE.



	<ul style="list-style-type: none">• CADUCADO → El anuncio ha caducado
nbo	<p>Número de BOE en el que se ha publicado el anuncio</p> <p>Los boletines están identificados por un número dentro de cada año. El número de boletín es un valor numérico que se inicia cada año con el valor 1 y se va incrementando con cada nuevo boletín.</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado PUBLICADO.</p>
cve	<p>Código seguro de verificación electrónica.</p> <p>Este código define de forma única el anuncio en la sede electrónica de la AEBOE.</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado PUBLICADO</p>
url	<p>URL para localizar el anuncio en la sede electrónica de la AEBOE.</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado PUBLICADO</p>
fechaPub	<p>Fecha de publicación del anuncio en el boletín Formato: AAAA-MM-DD</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado PUBLICADO</p>
causasDevolucion	<p>Lista de elementos <causa> asociados al anuncio.</p> <p>Las causas informan al usuario de los diferentes motivos por los que la AEBOE ha devuelto un determinado anuncio.</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado DEVUELTO.</p> <p>Si existen, para cada causa se proporcionará:</p> <ul style="list-style-type: none">• Descripción de la causa de devolución• Observaciones → Información adicional de la devolución. Este elemento es opcional.

5.2.2 Ejemplo de Respuesta

5.2.2.1 Ejemplo de cabecera



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse11:SignatureConfirmation
      xmlns:wsse11="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
      Value="L/K03DVTzwhSmsnj5Wz4fn5kpFOcen4wumAIqd2rqP2i8LXL6a5QwkX6LmEr1phD01Lxb017v8Ptg1QQu54Cs0Q13G7iMsc68gg/zCpRLpzJ2h3ftHywCJ9igFnSQEJc0tLAZHdQYc:
      wsu:Id="30cb719683bd366860cba9fa8dfe87e9" />
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
        EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        wsu:Id="Security-Token-976dc86e-ce40-4426-0000-d71e6d99b31a">MIIHVjCCBj6gAwIBAgIQeYkEnCPHtxRTIvqq3xNwZTANBqkqkiG9w0BAQUFADBqMQswCQYDVQQGEwJFU:
      </wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#30cb719683bd366860cba9fa8dfe87e9">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>YpbLNSIU9zF3YEi20NX1kUn/ca8=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#soapBody">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>dSSfwItIaza+Y6kDCUXnjpMSzq0=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>TbAhuBZST67VN1BjkTVX1SgwfDGMVFP40Wr1A6Rn2RBx1aGfDQuP9vKXEQ7tP6CZI31KIjjqH7xocCYyQW625Ao4zRq8WXB8QDCp2swT0Mys97h008Renn:
        </ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference>
            <wsse:Reference
              URI="#Security-Token-976dc86e-ce40-4426-0000-d71e6d99b31a"
              ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />
            </wsse:SecurityTokenReference>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </SOAP-ENV:Header>
```

5.2.2.2 Ejemplo de cuerpo del mensaje

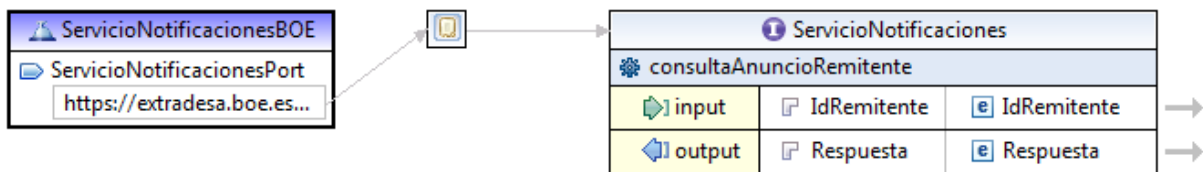
```
<SOAP-ENV:Body
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  wsu:Id="soapBody">
  <ns1:Respuesta>
    <fecha>2015-04-15T12:37:48</fecha>
    <resultado>
      <codigo>OK</codigo>
      <descripcion>Resultado correcto</descripcion>
    </resultado>
    <idEnvio>E12015040910001286</idEnvio>
    <anuncios>
      <anuncio id="AEAT/ANU_3">
        <idBoe>N1510001395</idBoe>
        <estadoBoe>RECIBIDO</estadoBoe>
      </anuncio>
    </anuncios>
  </ns1:Respuesta>
</SOAP-ENV:Body>
```



6. Operación consultaAnuncioRemitente()

La operación de consulta de anuncios por remitente será la encargada de devolver la información de todos aquellos anuncios que tienen un determinado identificador de anuncio en el sistema del remitente.

Esta consulta **sólo se podrá realizar por el mismo usuario de servicio web que realizó el proceso del envío**, en otro caso se producirá un error



6.1 Petición. Elemento <IdRemitente>

La operación de consulta de anuncios recibe un solo argumento de entrada en el que se debe suministrar el identificador de anuncio dentro del sistema del remitente.

Siguiendo el estándar SOAP WSS, el mensaje debe venir firmado con el certificado del remitente, emitido por alguna autoridad de certificación admitida por la AEBOE.

6.1.1 Ejemplo de Petición

6.1.1.1 Ejemplo de Cabecera WSS

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/"
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
        EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        wsu:Id="Security-Token-c9e401d5-3f1a-c4dc-0000-3d2db86c876b">MIIHHTCCBm2gAwIBAgIQVQgEcpct6PtYyAuARYkB1jANBgkqhkiG9w0BAQsFADBBq
      </wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#reqBody">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
          <ds:DigestValue>5Mx2q8A4izKLLIOxDE1s1dVtAEw</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
      <ds:SignatureValue>sD9Wj+VOymJ02WWhY0F5gDjJTW4SiDulXd1I6wUFXuJoi6VHsk/s5KdMRc9N3ghDrEnc2Nfqd0PoMoh+dI7jxN0hlyXBG8+QtZc0ny0yDLGTZ5josPg6VpWxt
      </ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <wsse:SecurityTokenReference>
          <wsse:Reference
            URI="#Security-Token-c9e401d5-3f1a-c4dc-0000-3d2db86c876b" />
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </SOAP-ENV:Header>
```



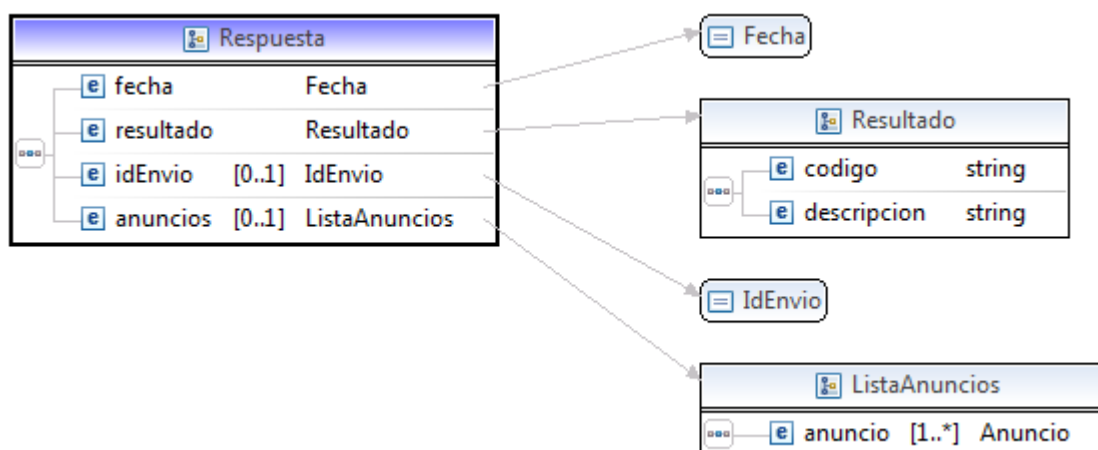
6.1.1.2 Ejemplo de Cuerpo del mensaje

```
<SOAP-ENV:Body
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  wsu:Id="reqBody">
  <ns1:IdRemitente>REMITENTE_ID_20170404_040407_8</ns1:IdRemitente>
</SOAP-ENV:Body>
```

6.2 Respuesta. Elemento <Respuesta>

El servicio web devolverá una respuesta firmada por la AEBOE en la que se informará el resultado de la consulta.

El elemento <Respuesta> tiene la siguiente estructura:



El elemento <Respuesta> incluye los siguientes elementos:

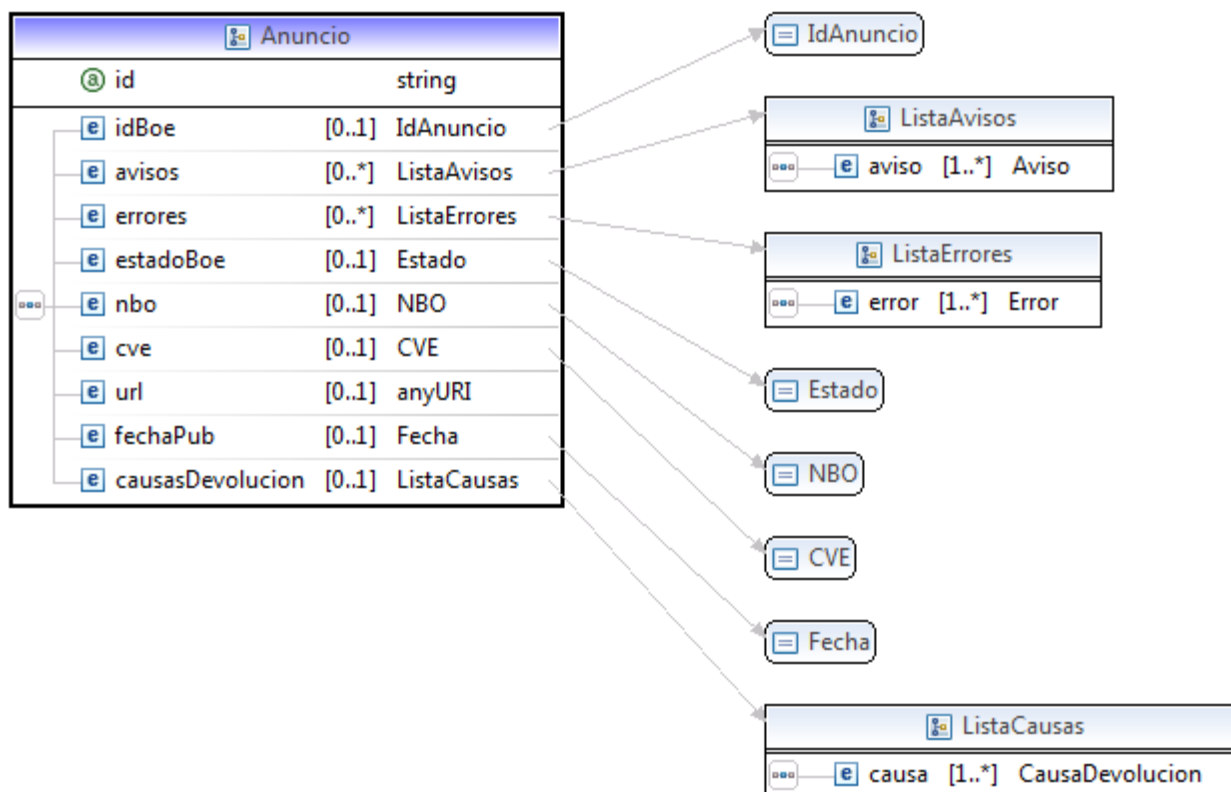
Elemento	Descripción
fecha	Fecha/Hora en la que se ha registrado la consulta Formato: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS Ejemplo: 2014-11-20T10:05:23
resultado	Resultado de la consulta. <ul style="list-style-type: none"> • Código del resultado • Descripción del resultado
idEnvio	Si la consulta se ha podido procesar correctamente, se proporcionará el identificador del envío al que pertenece el anuncio. Si existen varios anuncios pertenecientes a diferentes envíos, este elemento no se informará.
anuncios	Si la consulta se ha podido procesar correctamente, se proporcionará un elemento <anuncio> en la que se incluirá la información del anuncio que se quiere consultar.



6.2.1 Información del anuncio

En la respuesta, se proporcionará información acerca del anuncio que se quiere consultar.

La información relativa al anuncio tiene la siguiente estructura:



El elemento <anuncio> tiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
id	Identificador del anuncio que el remitente proporcionó cuando se procesó el envío. (Si es que se proporcionó)

El elemento <anuncio> tiene los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
idBoe	Identificador del anuncio dentro del sistema de la AEBOE.
avisos	Este elemento no estará informado. Sólo se utilizará para la respuesta del proceso de envíos.
errores	Este elemento no estará informado. Sólo se utilizará para la respuesta del proceso de envíos.
estadoBoe	Estado del anuncio. Un anuncio puede estar en los siguientes estados: <ul style="list-style-type: none"> PENDIENTE→El anuncio ha sido guardado en el sistema pero está pendiente de la firma del remitente.



	<ul style="list-style-type: none">• ACEPTADO→El anuncio ha sido firmado por el remitente por lo que está disponible para que se inicie su tramitación por la AEBOE.• RECIBIDO→El anuncio está tramitándose por la AEBOE.• ANULADO→El anuncio ha sido anulado por el remitente.• DEVUELTO→ El anuncio ha sido devuelto por la AEBOE.• PUBLICADO→El anuncio ha sido publicado en el BOE.• CADUCADO → El anuncio ha caducado
nbo	<p>Número de BOE en el que se ha publicado el anuncio</p> <p>Los boletines están identificados por un número dentro de cada año. El número de boletín es un valor numérico que se inicia cada año con el valor 1 y se va incrementando con cada nuevo boletín.</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado PUBLICADO.</p>
cve	<p>Código seguro de verificación electrónica.</p> <p>Este código define de forma única el anuncio en la sede electrónica de la AEBOE.</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado PUBLICADO</p>
url	<p>URL para localizar el anuncio en la sede electrónica de la AEBOE.</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado PUBLICADO</p>
fechaPub	<p>Fecha de publicación del anuncio en el boletín Formato: AAAA-MM-DD</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado PUBLICADO</p>
causasDevolucion	<p>Lista de elementos <causa> asociados al anuncio.</p> <p>Las causas informan al usuario de los diferentes motivos por los que la AEBOE ha devuelto un determinado anuncio.</p> <p>Este elemento solo aparecerá informado si el anuncio está en estado DEVUELTO.</p> <p>Si existen, para cada causa se proporcionará:</p> <ul style="list-style-type: none">• Descripción de la causa de devolución• Observaciones → Información adicional de la devolución. Este elemento es opcional.

6.2.2 Ejemplo de Respuesta

6.2.2.1 Ejemplo de cabecera



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/"
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse11:SignatureConfirmation
      xmlns:wsse11="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
      Value="sD9Wj+VOym02NWhY0FSgDjJTtW4SiDuiXdlI6wUFXuJoi6VHsk/s5KdMRC9N3ghDrENC2NfjQ0PoIoh+dI7jxNOhlyXBGB+QtZc0nY0dL TGZ5josP6gVPwPxtubwCLUWvk3ZB7Le0
      wsu:Id="ac348e1d9a317d687acabed87b3ca30a" />
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
      xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
      <wsse:BinarySecurityToken
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
        EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        wsu:Id="Security-Token-ID62d49084-745c-02f3-2188-51f316b40365">MIIHtCCBm2gAwIBAgIQVQgEcpct6PtYyAuArykB1jANBgkqhkiG9w0BAQsFADBqMQswCQYDVQQGEw
      </wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#ID7151f627-e46b-9695-1bae-0e79d67aea91">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>MaUqZLA8hSMt07RKi421afvABU=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>sDBEYha2K0jasmO++8I3K637bTz930o0Yx37cyE0mmDojPFLShb0hfyyH0f2NdamLXhy9ExTGypkuIa47JHGAi563HRNke8Fb5euFR7iP66e49E9ED1k3jhw4t
        </ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference>
            <wsse:Reference
              URI="#Security-Token-ID62d49084-745c-02f3-2188-51f316b40365"
              ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
              Encoding="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" />
            </wsse:SecurityTokenReference>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </wsse:Security>
    </SOAP-ENV:Header>
```

6.2.2.2 Ejemplo de cuerpo del mensaje

```
<SOAP-ENV:Body
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  wsu:Id="ID7151f627-e46b-9695-1bae-0e79d67aea91">
  <ns1:Respuesta>
    <fecha>2017-04-04T16:45:21</fecha>
    <resultado>
      <codigo>OK</codigo>
      <descripcion>Resultado correcto</descripcion>
    </resultado>
    <anuncios>
      <anuncio id="REMITENTE_ID_20170404_040407_8">
        <idBoe>N1710012118</idBoe>
        <estadoBoe>ACEPTADO</estadoBoe>
      </anuncio>
      <anuncio id="REMITENTE_ID_20170404_040407_8">
        <idBoe>N1710012119</idBoe>
        <estadoBoe>ACEPTADO</estadoBoe>
      </anuncio>
    </anuncios>
  </ns1:Respuesta>
</SOAP-ENV:Body>
```



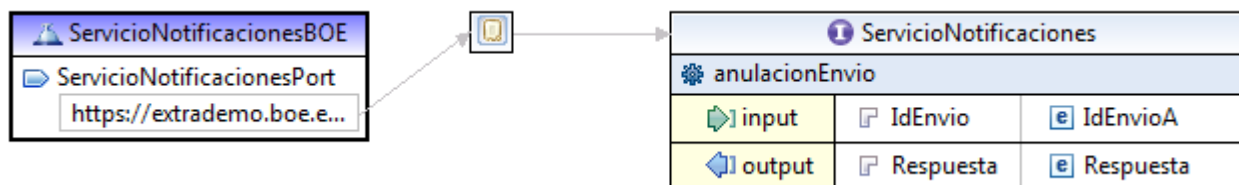
7. Operación anulacionEnvio()

La operación de anulación de envíos será la encargada de anular todos los anuncios que están contenidos en un envío que previamente ha sido procesado correctamente mediante la operación de envío. Es importante destacar, que si se produce un error en el proceso, se rechazará por completo la petición de anulación. **No se realizarán anulaciones parciales.**

La anulación de un envío solo se podrá realizar por el mismo usuario de servicio web que realizó el proceso del envío, en otro caso se producirá un error.

Un envío podrá ser **anulado hasta las 12:00 del día hábil anterior a la menor de las fechas previstas de publicación** de los anuncios contenidos en dicho envío, en otro caso se producirá un error.

Todos los anuncios del envío deben estar en estado **ACEPTADO o RECIBIDO**, en otro caso se producirá un error.



7.1 Petición. Elemento <IdEnvioA>

La operación de anulación de envíos recibe un solo argumento de entrada en el que se debe suministrar el identificador del envío que el servicio de envío de anuncios proporcionó en la respuesta cuando se procesó correctamente.

Siguiendo el estándar SOAP WSS, el mensaje debe venir firmado con el certificado del remitente, emitido por alguna autoridad de certificación admitida por la AEBOE.

7.1.1 Ejemplo de Petición

7.1.1.1 Ejemplo de Cabecera WSS



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
        EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        wsu:Id="Security-Token-d5b683f0-153e-03e2-0000-feacd5344f44">MIIHVjCCBj6gAwIBAgIQeYkEnCPHtxRTIvqq3xNwZTANBgkqhkiG9w0BAQUFADB
      </wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#reqBody">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>M0ktQjuc5iYcMmBkt9ty1UFLwTo</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>hCJwBUNREe4nYBpjd4gCTqo0ElHXrpbWVKV1d9Qyys1FzpQiaVVGec00ki0FnlMBqkflHshHueL1m0SfzNN5Mt4hVK69luz+vkGdYh4crA
      </ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <wsse:SecurityTokenReference>
          <wsse:Reference
            URI="#Security-Token-d5b683f0-153e-03e2-0000-feacd5344f44" />
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature>
  </wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
```

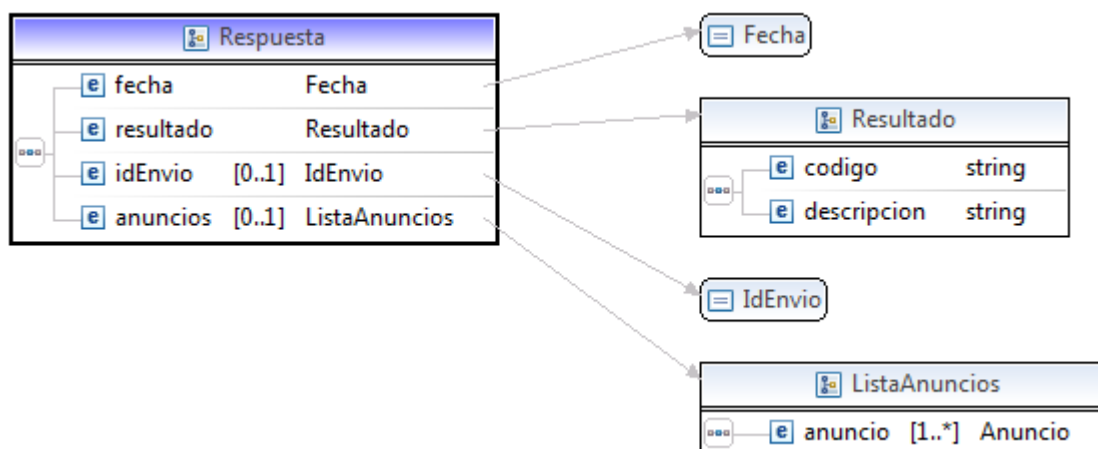
7.1.1.2 Ejemplo de Cuerpo del mensaje

```
<SOAP-ENV:Body
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  wsu:Id="reqBody">
  <ns1:IdEnvioA>E12015072880003269</ns1:IdEnvioA>
</SOAP-ENV:Body>
```

7.2 Respuesta. Elemento <Respuesta>

La operación devolverá una respuesta firmada por la AEBOE en la que se informará el resultado de la operación de anulación.

El elemento <Respuesta> tiene la siguiente estructura:



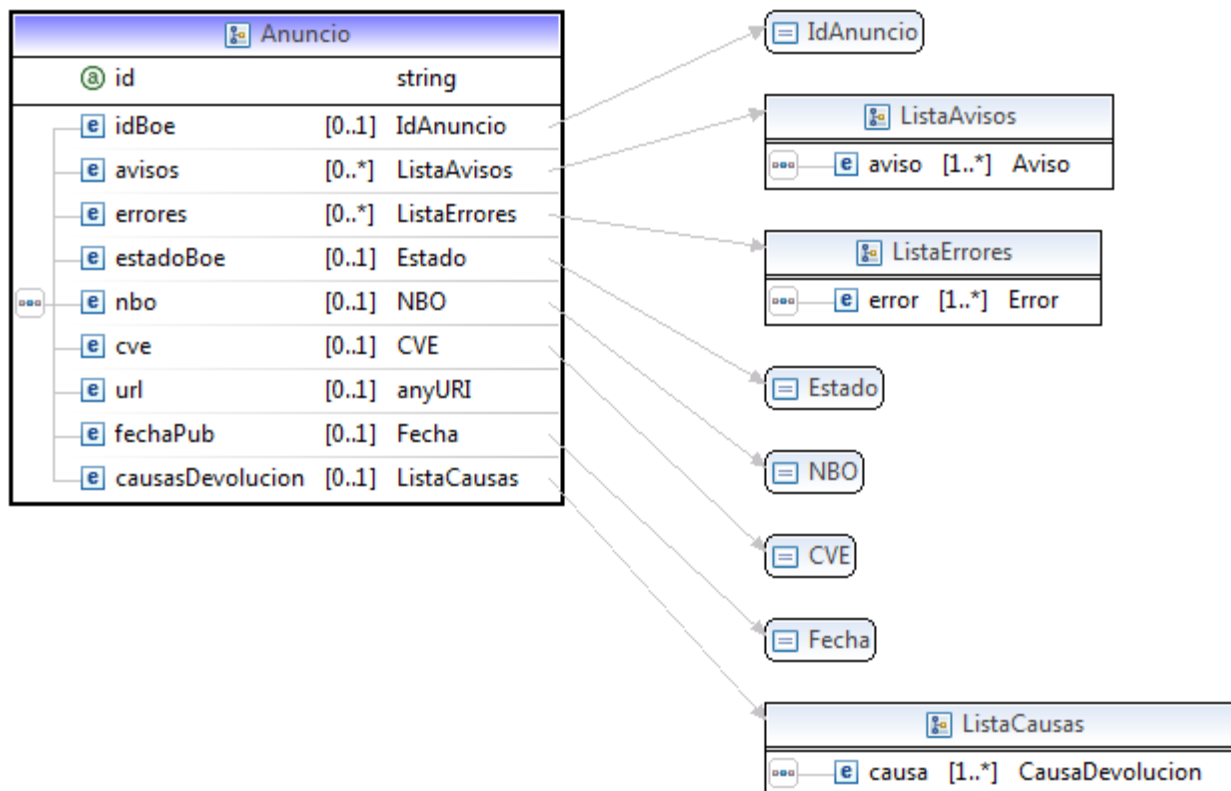
El elemento **<Respuesta>** incluye los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
fecha	Fecha/Hora en la que se ha registrado la anulación del envío Formato: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS Ejemplo: 2014-11-20T10:05:23
resultado	Resultado de la operación. <ul style="list-style-type: none">• Código del resultado• Descripción del resultado
idEnvio	Identificador del envío que se ha anulado
anuncios	Si la operación se ha procesado correctamente, se proporcionará una lista de elementos <anuncio> con información acerca de todos los anuncios que conforman el envío y que han sido anulados.

7.2.1 Información de los anuncios

Si la operación se ha realizado correctamente, en la respuesta, se proporcionará información acerca de los anuncios que contenidos en el envío. Todos los anuncios habrán sido anulados.

La información relativa a los anuncios tiene la siguiente estructura:



El elemento <anuncio> tiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
id	Identificador del anuncio que el emisor proporcionó cuando se procesó el envío.

El elemento <anuncio> tiene los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
idBoe	Identificador del anuncio dentro del sistema de la AEBOE.
avisos	Este elemento no estará informado. Sólo se utilizará para la respuesta del proceso de envíos.
errores	Este elemento no estará informado. Sólo se utilizará para la respuesta del proceso de envíos.
estadoBoe	Estado del anuncio. Después de la anulación todos los anuncios del envío estarán en estado ANULADO .
nbo	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.
cve	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.
url	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.



fechaPub	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.
causasDevolucion	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.

7.2.2 Ejemplo de Respuesta

7.2.2.1 Ejemplo de cabecera

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse11:SignatureConfirmation
      xmlns:wsse11="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
      Value="hCJwBUNREe4nYBpjd4gCTqo0ELHXrphBKVld9QyysLFzPQiaVGeC00ki0FnLMBqfLHsHHueL1m0SfzNN5Mt4hVK69Luz+vkGdYh4crAujfssINzv2Rq02Zuha5E7nsDTP3XLmmQA63t
      wsu:Id="a011f108b3070fb190f9aa08b246cff4" />
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
        EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        wsu:Id="Security-Token-976dc86e-ce40-4426-0000-d71e6d99b31a">MIIHVjCCBj6GwIbAgIQeYkEnCPHtxRTIvqq3xNwZTANBqkqhkI69w0BAQFADbqMQswCQYDVQQGEwJFUz
      </wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#a011f108b3070fb190f9aa08b246cff4">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
          <ds:DigestValue>9DcZD7u7aGAFQghDmuFtJp8Y28=</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
        <ds:Reference URI="#soapBody">
          <ds:Transforms>
            <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
          <ds:DigestValue>ZiE7Cpk/KnTEGsDkGdQMyZ70BKQ=</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
      <ds:SignatureValue>QBWo6rP4KGjYw8DEFYIN/0txVN7cAAepMpmXNq7johxLF9Vzi040bJ7+euYER115Q+vd3Gf1E2GrHTLT+uduqBAGGQoCD305RaBja/PIECfIVmSfje444CGsh33A
      </ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <wsse:SecurityTokenReference>
          <wsse:Reference
            URI="#Security-Token-976dc86e-ce40-4426-0000-d71e6d99b31a"
            ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </SOAP-ENV:Header>
```

7.2.2.2 Ejemplo de cuerpo del mensaje



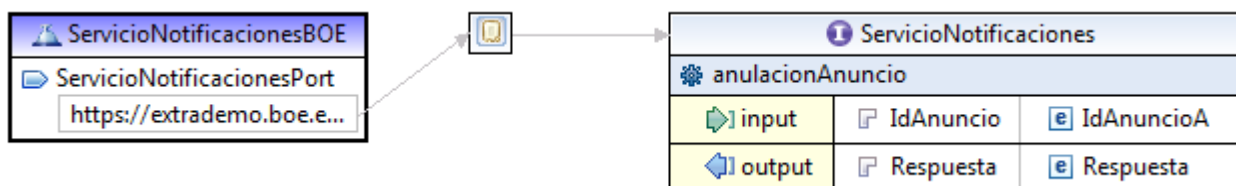
```
<SOAP-ENV:Body
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  wsu:Id="soapBody">
  <ns1:Respuesta>
    <fecha>2015-07-28T12:07:39</fecha>
    <resultado>
      <codigo>OK</codigo>
      <descripcion>Resultado correcto</descripcion>
    </resultado>
    <idEnvio>E12015072880003269</idEnvio>
    <anuncios>
      <anuncio id="ID_ANUNCIO_1">
        <idBoe>N1520003257</idBoe>
        <estadoBoe>ANULADO</estadoBoe>
      </anuncio>
      <anuncio id="ID_ANUNCIO_2">
        <idBoe>N1520003258</idBoe>
        <estadoBoe>ANULADO</estadoBoe>
      </anuncio>
      <anuncio id="ID_ENVIO_5">
        <idBoe>N1520003259</idBoe>
        <estadoBoe>ANULADO</estadoBoe>
      </anuncio>
      <anuncio id="ID_ANUNCIO_3">
        <idBoe>N1520003260</idBoe>
        <estadoBoe>ANULADO</estadoBoe>
      </anuncio>
      <anuncio id="ID_ANUNCIO_4">
        <idBoe>N1520003261</idBoe>
        <estadoBoe>ANULADO</estadoBoe>
      </anuncio>
    </anuncios>
  </ns1:Respuesta>
</SOAP-ENV:Body>
```

8. Operación anulacionAnuncio()

La operación de anulación de anuncios será la encargada de anular un determinado anuncio para impedir su publicación en el boletín.

Se podrán anular todos anuncios que estén en **estado PENDIENTE, ACEPTADO o RECIBIDO** cuyo **remite** esté incluido dentro ámbito de publicación del usuario del servicio web.

Un anuncio podrá ser **anulado hasta las 12:00 del día hábil anterior a su fecha prevista de publicación**, en otro caso se producirá un error.





8.1 Petición. Elemento <IdAnuncioA>

La operación de anulación de anuncios recibe un solo argumento de entrada en el que se debe suministrar el identificador de anuncio dentro del sistema de la AEBOE.

Siguiendo el estándar SOAP WSS, el mensaje debe venir firmado con el certificado del remitente, emitido por alguna autoridad de certificación admitida por la AEBOE.

8.1.1 Ejemplo de Petición

8.1.1.1 Ejemplo de Cabecera WSS

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
        EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        wsu:Id="Security-Token-d5b683f0-153e-03e2-0000-feacd5344f44">MIIHVjCCBj6gAwIBAgIQeYkEnCPHtxRTIvqq3xNwZTANBgkqhkiG9w0BAQUFADBqMQswCQYDVQQGEwJFUzEw
        </wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#reqBody">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
          <ds:DigestValue>aWYRQCKLuVB1Vfn6FeHscPAU9p8=</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
      <ds:SignatureValue>1/K03DVTzwhSmsnj5Wz4fw5kpF0cen4wumAIqd2rqP2i81XlC6aSQwkX61mEr1phD011xb017v8Ptg1QQu54Cs0Q13G7iMsc68qg/zCpRlpzJ2h3ftHywCJ9igFn5C
      </ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <wsse:SecurityTokenReference>
          <wsse:Reference
            URI="#Security-Token-d5b683f0-153e-03e2-0000-feacd5344f44" />
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature>
  </wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
```

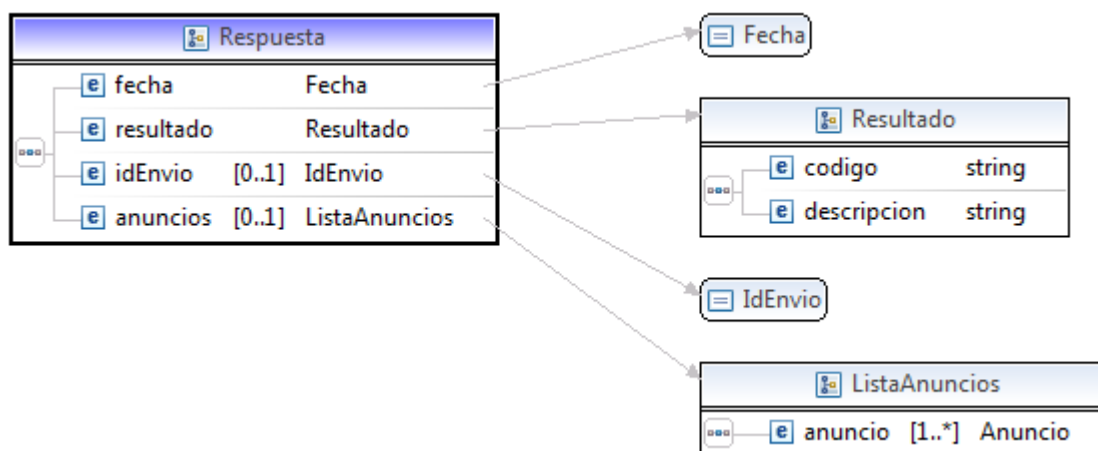
8.1.1.2 Ejemplo de Cuerpo del mensaje

```
<SOAP-ENV:Body
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  wsu:Id="soapBody">
  <ns1:IdAnuncioA>N1520002584</ns1:IdAnuncioA>
</SOAP-ENV:Body>
```

8.2 Respuesta. Elemento <Respuesta>

El servicio web devolverá una respuesta firmada por la AEBOE en la que se informará el resultado de la operación de anulación.

El elemento <Respuesta> tiene la siguiente estructura:



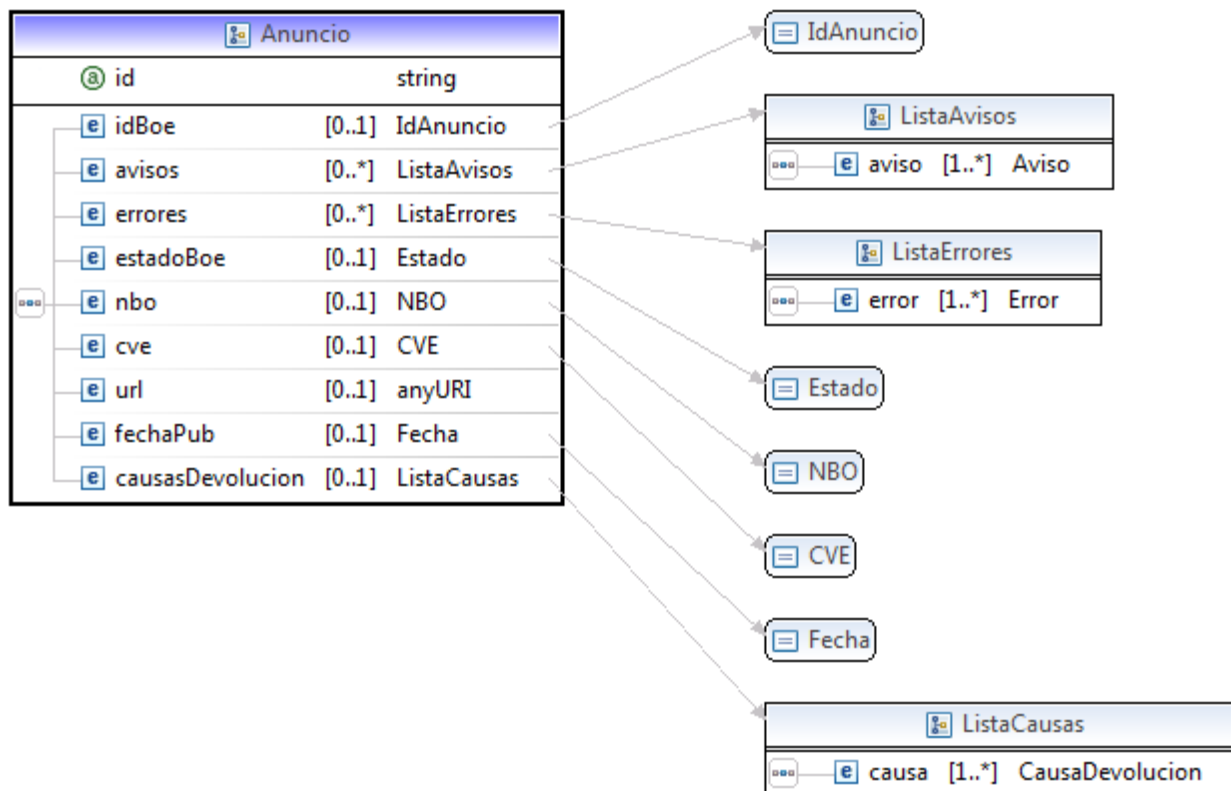
El elemento **<Respuesta>** incluye los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
fecha	Fecha/Hora en la que se ha registrado la anulación del anuncio Formato: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS Ejemplo: 2014-11-20T10:05:23
resultado	Resultado de la operación: <ul style="list-style-type: none">• Código del resultado• Descripción del resultado
idEnvio	Si la operación se ha podido procesar correctamente, se proporcionará el identificador del envío al que pertenece el anuncio anulado.
anuncios	Si la operación se ha podido procesar correctamente, se proporcionará un elemento <anuncio> en la que se incluirá la información del anuncio que se ha anulado.

8.2.1 Información del anuncio

En la respuesta, se proporcionará información acerca del anuncio que se quiere consultar.

La información relativa al anuncio tiene la siguiente estructura:



El elemento <anuncio> tiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
id	Identificador del anuncio que el emisor proporcionó cuando se procesó el envío. (Si es que se proporcionó)

El elemento <anuncio> tiene los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
idBoe	Identificador del anuncio dentro del sistema de la AEBOE.
avisos	Este elemento no estará informado. Sólo se utilizará para la respuesta del proceso de envíos.
errores	Este elemento no estará informado. Sólo se utilizará para la respuesta del proceso de envíos.
estadoBoe	Estado del anuncio. Después de la anulación, el anuncio estará en estado ANULADO .
nbo	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.
cve	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.
url	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.



fechaPub	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.
causasDevolucion	Este elemento no estará informado. Se utilizará en las operaciones de consulta.

8.2.2 Ejemplo de Respuesta

8.2.2.1 Ejemplo de cabecera

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse11:SignatureConfirmation
      xmlns:wsse11="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-1.1.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
      Value="L/K03DVTzwhSmsnjShz4fU5hpFOcen4WuMAIqd2rqP2i8LXLc6a5QWkX6LmErIphD01x017v8Ptg1QQu54Cs0Q13G7iMsc68qg/zCpRLpzJ2h3ftHyWCJ9igFnSQEJc0tLAZhdQYc:
      wsu:Id="30cb719683bd366860cba9fa8dfe87e9" />
    <wsse:Security
      xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
        EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        wsu:Id="Security-Token-976dc86e-ce40-4426-0000-d71e6d99b31a">MIIHVjCCBj6gAwIBAgIQeYkEnCPHtxRTIvqq3xNwZTANBqkqkiG9w0BAQUFADBqMqswCQYDVQGEwJFU:
      </wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#30cb719683bd366860cba9fa8dfe87e9">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>YpbLNSIU9zF3YEi20NX1kUn/ca8=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#soapBody">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>dSSfwIItIaza+Y6kDCUXnjpMSZq0=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>TbAhuBZST67VN1BjkTVXlSgwfDGQMLVFP40Wr1A6Rn2RBx1aGFdQuP9vkXEQ7tP6CZI31KIjJqH7xocCYyQw625Ao4zRq8WXB8QcCp2swT0Mys97h008Renn:
        </ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference>
            <wsse:Reference
              URI="#Security-Token-976dc86e-ce40-4426-0000-d71e6d99b31a"
              ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />
            </wsse:SecurityTokenReference>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </SOAP-ENV:Header>
```



8.2.2.2 Ejemplo de cuerpo del mensaje

```
<SOAP-ENV:Body
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  wsu:Id="soapBody">
  <ns1:Respuesta>
    <fecha>2015-07-15T08:32:31</fecha>
    <resultado>
      <codigo>OK</codigo>
      <descripcion>Resultado correcto</descripcion>
    </resultado>
    <idEnvio>E12015071580002600</idEnvio>
    <anuncios>
      <anuncio id="16249">
        <idBoe>N1520002584</idBoe>
        <estadoBoe>ANULADO</estadoBoe>
      </anuncio>
    </anuncios>
  </ns1:Respuesta>
</SOAP-ENV:Body>
```

9. Excepciones

Cuando se produce algún tipo de error, que impide que se llegue a procesar la operación, el servicio generará un SOAP-FAULT que no requiere firma. En la siguiente tabla se muestran los diferentes códigos de error:

Código	Descripción
wsse:InvalidSecurity	Existe algún error en el elemento <wsse:security>
wsse:InvalidSecurityToken	Se ha proporcionado un token de seguridad erróneo
wsse:FailedAuthentication	El certificado no puede ser autenticado o autorizado
wsse:FailedCheck	La firma no es válida
wsse:SecurityTokenUnavailable	La referencia al <SecurityToken> no puede obtenerse
FAULT_DECODE	Error en la decodificación del mensaje
FAULT_PROCESS	Error al procesar la Petición
FAULT_RESPONSE	Error al generar la Respuesta
FAULT_SYSTEM	Error del sistema

10. Códigos de resultado

En la siguiente tabla se muestran los códigos de resultado que proporciona el servicio web.

Código de Error	Descripción
OK	Resultado correcto
ERROR_SISTEMA	Error del sistema. Consulte con el administrador
ERROR_NO_XML	No se ha recibido el XML-ENVIO
ERROR_XML_NO_VALIDO	XML-ENVIO no valido [error del XML]
ERROR_ESQUEMA	XML-ENVIO no cumple el esquema XSD [Error de esquema]
ERROR_VERSION	Error en la versión del XML-ENVIO. Versión admitida [1,0.0]
ERROR_ANUNCIOS	Se ha producido un error en alguno(s) de los anuncio(s) del envío
ERROR_EMITOR	El usuario no tiene permisos para publicar anuncios con nodo emisor [id_emisor]
ERROR_TABLAS	Las celdas de la tabla están mal calculadas, revise los colpan y los rowpsan.



ERROR_DIR3	El árbol dir3 es incorrecto [detalle del error]
ERROR_FECHA_FIRMA	La fecha del pie de firma no es correcta
ERROR_LONG_PROCEDIMIENTO	La longitud del procedimiento [long] supera el máximo permitido [max]
ERROR_PIE_FIRMA	Error validando los párrafos pie de firma en el texto del anuncio [detalle del error]
ERROR_DUPLICADO	Ya existe un anuncio con ese identificador [id]
ERROR_NO_ID	No se ha recibido el identificador
ERROR_ID_NO_EXISTE	El identificador [id] no existe
ERROR_NO_PERMITIDO	El usuario no tiene permisos para realizar la consulta
ERROR_EDICION_CERRADA	El envío [id] incluye anuncios que ya están incluidos en una edición cerrada del BOE.
ERROR_ESTADO	El envío [id] incluye anuncios en estado no válido.

En la siguiente tabla se muestran los códigos de aviso que proporciona el servicio web. Un aviso indica un error leve en un determinado anuncio que no interrumpe el proceso del envío.

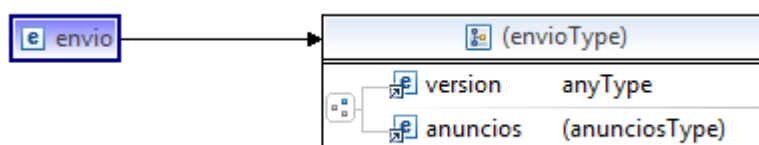
Código de Aviso	Descripción
AVISO_ID_ANUNCIO	No se ha proporcionado id para el anuncio. No se podrá realizar el control de publicación en la url [url]
AVISO_FPUB	La fecha de publicación [fecha] no es válida [Descripcion]. Fecha prevista de publicación [fecha_publicacion]
AVISO_MAYUSCULAS	Uso indebido de mayúsculas [descripción]



11.XML de Envío de anuncios

Las diferentes entidades emisoras de anuncios deberán construir un XML con la información de todos los anuncios de notificación que quieren que sean publicados por en el BOE. Esta información se enviará a la AEBOE en un XML codificado en Base64 a través del servicio web de envío de anuncios.

El XML de envío de anuncios tiene la siguiente estructura:



El elemento **<envio>** incluye los siguientes elementos.

Elemento	Descripción
version	Versión del XML. Existirá compatibilidad de versiones
anuncios	Información de la publicación

Ejemplo de XML:

```

<envio>
  <version>1.0.0</version>
  <anuncios>□
</envio>
  
```

11.1 Versión del XML. Elemento **<version>**

El elemento **<version>** se utilizará para indicar qué versión de XML de envío de anuncios se está utilizando. En este documento se está especificando la versión 1.0.0 de este XML. Si hubiera nuevas versiones, se garantizará la compatibilidad con versiones anteriores.

Ejemplo de XML:

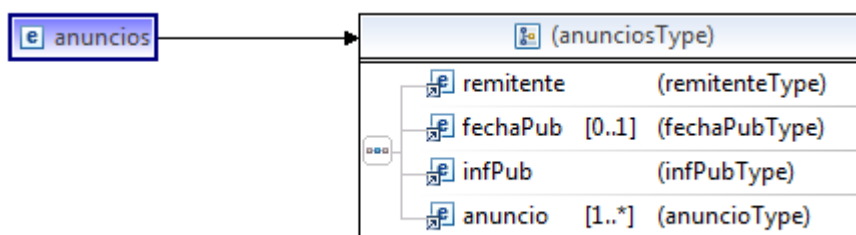
```

<version>1.0.0</version>
  
```

11.2 Anuncios a publicar. Elemento **<anuncios>**

Toda la información acerca de la publicación de anuncios por un organismo emisor deben aparecer dentro del elemento **<anuncios>**.

El elemento **<anuncios>** tiene la siguiente estructura:



El elemento **<anuncios>** contiene los siguientes elementos:

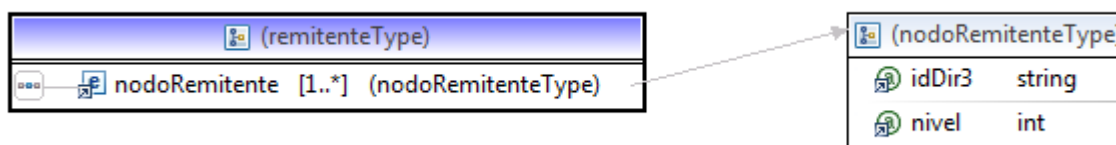
Elemento	Descripción
remitente	Organismo o unidad remitente de los anuncios
fechaPub	Fecha de publicación solicitada para los anuncios
InfPub	Información de control de la publicación
Lista de <anuncio>	Anuncios que quieren publicarse

Ejemplo de XML:

```
<anuncios>
  <remitente>
  <fechaPub>2014-12-01</fechaPub>
  <infPub>
  <anuncio>
    <anuncio>
    <anuncio>
    <anuncio>
  </anuncios>
```

11.2.1 Información del remitente. Elemento <remitente>

El elemento **<remitente>** contiene la información del organismo o unidad remitente de los anuncios. Esta información consiste en un árbol de estructura del directorio DIR3 del organismo o unidad. Cada nodo de dicho árbol se representará con un elemento **<nodoRemitente>**.



El elemento **<nodoRemitente>** contiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
idDir3	Código DIR3 del organismo. Tiene una longitud de 9 caracteres
nivel	Nivel dentro del árbol conforme a la estructura DIR3

Ejemplo de XML:



```

<remitente>
  <nodoRemitente nivel="1" idDir3="EA9999999">ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO</nodoRemitente>
  <nodoRemitente nivel="2" idDir3="E00003801">MINISTERIO DEL INTERIOR</nodoRemitente>
  <nodoRemitente nivel="3" idDir3="E00128701">SUBSECRETARÍA DEL INTERIOR</nodoRemitente>
  <nodoRemitente nivel="4" idDir3="E00130502">DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO</nodoRemitente>
</remitente>

```

11.2.2 Fecha de publicación. Elemento <fechaPub>

El elemento <fechaPub> indicará la fecha de publicación que se solicita para que los anuncios sean publicados. La fecha se especificará en formato ISO 8601:2004 (aaaa-mm-dd).

Si la fecha se correspondiese con un domingo, la publicación se realizará el lunes siguiente. Si no se incluye o es incorrecta se procederá a publicar en la fecha más temprana posible conforme al procedimiento de cierre y publicación que rige la publicación del BOE.

El BOE se publica todos los días del año con la única excepción de los domingos.

Ejemplo de XML:

```

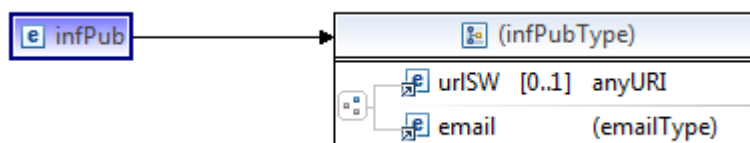
<fechaPub>2014-12-01</fechaPub>

```

11.2.3 Información de control de publicación. Elemento <infPub>

En el elemento <infPub> se especificará información necesaria para que la AEBOE informe al organismo emisor de sus anuncios, una vez que se ha publicado el boletín del día.

El elemento <infPub> tiene la siguiente estructura:



El elemento <infPub> contiene los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
urlSW	URL del servicio web de control de publicación del órgano emisor (longitud máxima de 200 caracteres) Una vez publicado el boletín, la AEBOE informará de los anuncios publicados en el día. Si no se especifica este elemento, no se enviará al emisor ninguna información. Consultar el documento de especificación del Servicio Web de control de publicación.
email	Dirección de correo electrónico a efectos de comunicar las incidencias que se generen en el proceso (longitud máxima de 100 caracteres).



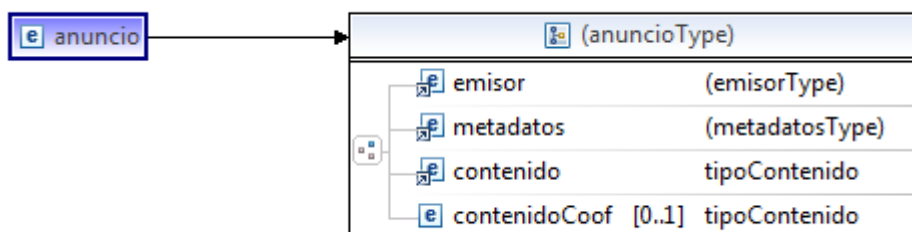
Ejemplo de XML:

```
<infPub>
  <urlSW>https://www.dgt.es/servicios_web/control_publicacion_boe</urlSW>
  <email>info_notificaciones@dgt.es</email>
</infPub>
```

11.2.4 Información del anuncio a publicar. Elemento <anuncio>

El elemento <anuncio> contiene la información relativa al anuncio que se quiere publicar. Este elemento se repetirá tantas veces como anuncios contenga el envío.

El elemento <anuncio> tiene la siguiente estructura:



El elemento <anuncio> contiene los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
emisor	Organismo o unidad autor del anuncio
metadatos	Metainformación del anuncio
contenido	Contenido del anuncio
contenidoCoof	Contenido del anuncio en lengua cooficial (opcional)

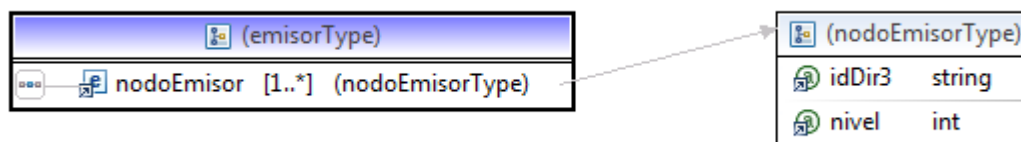
Ejemplo de XML:

```
<anuncio>
  <emisor>
  <metadatos>
  <contenido>
  <contenidoCoof>
</anuncio>
```

11.2.4.1 Emisor de un anuncio. Elemento <emisor>

El elemento <emisor> contiene la información del organismo o unidad autor del anuncio. Esta información consiste en un árbol de estructura del directorio DIR3 del organismo o unidad. Cada nodo de dicho árbol se representará con un elemento <nodoEmisor>.

El elemento <emisor> tiene la siguiente estructura:



El elemento **<nodoEmisor>** contiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
idDir3	Código DIR3 del organismo. Tiene una longitud de 9 caracteres
nivel	Nivel dentro del árbol conforme a la estructura DIR3

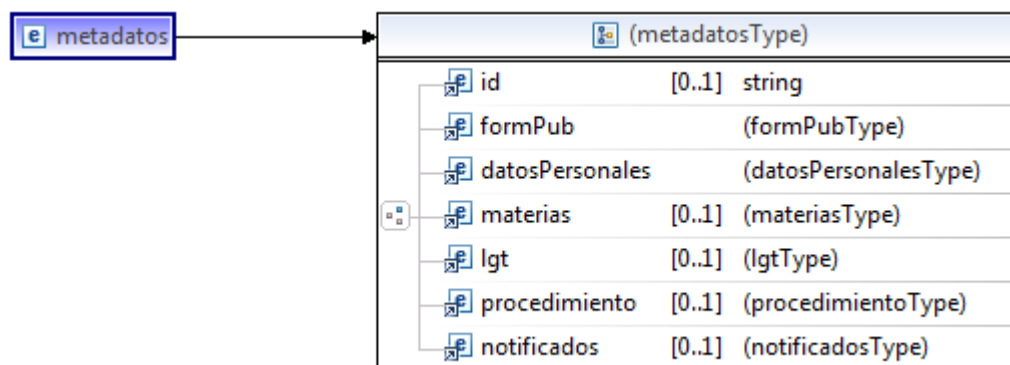
Ejemplo de XML:

```
<emisor>
  <nodoEmisor nivel="1" idDir3="E49999999">ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO</nodoEmisor>
  <nodoEmisor nivel="2" idDir3="E04921301">MINISTERIO DE HACIENDA y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</nodoEmisor>
  <nodoEmisor nivel="3" idDir3="E04761001">SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA</nodoEmisor>
  <nodoEmisor nivel="4" idDir3="E00004401">AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA</nodoEmisor>
</emisor>
```

11.2.4.2 Metainformación de un anuncio. Elemento **<metadatos>**

El elemento **<metadatos>** contiene información que no se publicará pero que es indispensable para el tratamiento de los anuncios y la forma de publicarlos.

El elemento **<metadatos>** tiene la siguiente estructura:



El elemento **<metadatos>** contiene los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
id	Identificador único del anuncio en los sistemas de información del órgano emisor (Tiene una longitud máxima de 50 caracteres). Este elemento es indispensable para que se pueda informar al emisor de la publicación del anuncio. Es necesario si se ha incluido el elemento infPub/urlSW. Si no se proporciona este dato y se ha informado el elemento infPub/urlSW, se devolverá un aviso pero no se detendrá la publicación, aunque no será posible utilizar el servicio de control de publicación.
formPub	Forma de publicación. Este dato es imprescindible para el tratamiento posterior y la forma de mostrar el anuncio. Puede tomar dos valores:



	<ul style="list-style-type: none"> ✓ E → Publicación en extracto. El anuncio no contiene el contenido del acto administrativo a notificar sino únicamente la identificación del interesado y del procedimiento ✓ I → Publicación Íntegra. El texto del anuncio recoge el contenido completo del acto administrativo objeto de notificación.
datosPersonales	Indica si el anuncio contiene datos de carácter personal. Puede tomar dos valores: <ul style="list-style-type: none"> ✓ N → No incluye ningún dato de carácter personal ✓ S → Incluye datos de carácter personal
materias	Tipo de anuncio. Para facilitar la búsqueda del anuncio
lgt	Este elemento solo puede contener un valor: <ul style="list-style-type: none"> ✓ S → El anuncio debe publicarse conforme a lo dispuesto en el artículo 112 de la Ley 58/2003 (Ley General Tributaria)
procedimiento	Identificación del procedimiento.
notificados	Información de los notificados

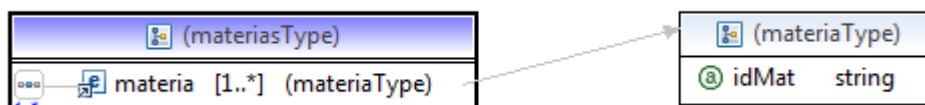
Ejemplo de XML:

```
<metadatos>
  <id>2014/097</id>
  <formPub>E</formPub>
  <datosPersonales>S</datosPersonales>
  <lgt>S</lgt>
  <procedimiento plural="N">de naturaleza tributaria</procedimiento>
</metadatos>
```

11.2.4.2.1 Materias de un anuncio. Elemento <materias>

El elemento <materias> se utilizará para definir el tipo del anuncio. Por ejemplo, “catastro”, “impuestos”, “tasas”, “subvenciones”, con el objetivo de facilitar la búsqueda posterior. Contendrá tantos elementos <materia> como sean precisos para facilitar la búsqueda.

El elemento <materias> tiene la siguiente estructura:



El elemento <materia> contiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
idMat	Identificador de la materia. Se adjunta la tabla de materias en anexo.

Ejemplo de XML:

```
<materias>
  <materia idMat="3">CATASTRO</materia>
  <materia idMat="19">HACIENDA</materia>
</materias>
```



11.2.4.2 Procedimiento de un anuncio. Elemento <procedimiento>

El elemento <procedimiento> es un texto libre que permitirá construir de manera automatizada el título del anuncio y diferenciar entre los emitidos en igual fecha por el mismo emisor. Asimismo, una vez publicado el anuncio, facilitará la búsqueda por texto libre.

Se admitirá un máximo de 400 caracteres y no debe contener datos de carácter personal.

Cuando el anuncio incluye el elemento <procedimiento> el título que se generará tendrá la siguiente estructura:

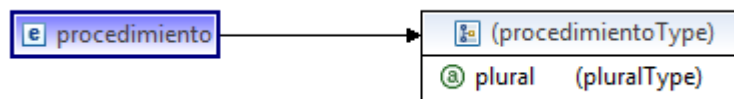
[entidad emisora]. Anuncio de notificación de [fecha completa] en procedimiento[s] [contenido del elemento <procedimiento>]

Si el anuncio no incluye el elemento <procedimiento> se generará un título por defecto:

[entidad emisora]. Anuncio de notificación de [fecha completa].

Se tomará como fecha la que se haya indicado en el elemento <pieFirma>.

El elemento <procedimiento> tiene la siguiente estructura:



El elemento <procedimiento> tiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
plural	Indicará si debe emplearse el plural en la palabra procedimiento en el momento de generar el título de anuncio. Este atributo puede tomar 2 valores: <ul style="list-style-type: none"> ✓ S → El texto debe ir el plural ✓ N → El texto debe ir en singular

Ejemplo de XML:

```

<procedimiento plural="N">sancionador</procedimiento>
  Generará el título: Agencia Estatal de Administración Tributaria. Anuncio de notificación de 23 de julio, en procedimiento sancionador

<procedimiento plural="S">tramitados por la Subdirección de .... /departamento/Servicio de ... </procedimiento>
  Generará el título: Dirección General de Tráfico. Anuncio de notificación de 23 de julio, en procedimientos tramitados por la Subdirección de .... /departamento/Servicio de ...

<procedimiento plural="N">nº de expediente xxx</procedimiento>
  Generará el título: Subdirección General de Inmigración/Emigración. Anuncio de notificación de 23 de julio, en procedimiento nº de expediente xxx

<procedimiento plural="N">relativo a la baja en el padrón municipal </procedimiento>
  Generará el título: Ayuntamiento de Valencia. Anuncio de notificación de 23 de julio, en procedimiento relativo a la baja en el padrón municipal
  
```



<procedimiento plural="N"> relativo a liquidaciones del Impuesto sobre Bienes Inmuebles.Corrección de errores</procedimiento>

Generará el título: Ayuntamiento de Madrid. Anuncio de notificación de 23 de julio de 2014, en procedimiento relativo a liquidaciones del Impuesto sobre Bienes Inmuebles. Corrección de errores

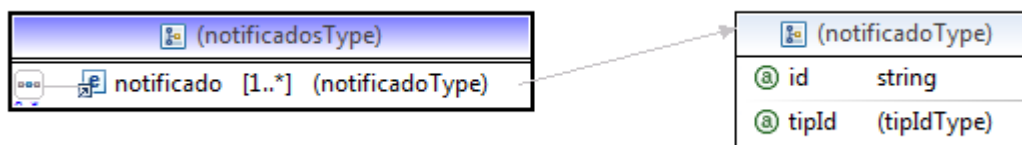
<procedimiento plural="N"> relativo a liquidaciones del Impuesto sobre Bienes Inmuebles. Corrección de errores del anuncio de notificación de 19 de julio</procedimiento>

Generará el título: Ayuntamiento de Madrid. Anuncio de notificación de 23 de julio de 2014, en procedimiento relativo a liquidaciones del Impuesto sobre Bienes Inmuebles. Corrección de errores del anuncio de notificación de 19 de julio.

11.2.4.2.3 Notificados de un anuncio. Elemento <notificados>

En el elemento <notificados> se debe de incluir la información de los notificados si no es posible marcarlos dentro del elemento contenido/texto. Cada uno de los notificados se incluirá con un elemento <notificado>.

El elemento <notificados> tiene la siguiente estructura:



El elemento <notificado> contiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
id	Número del documento de identificación del notificado.
tipId	Tipo de documento de identificación del notificado. Este atributo puede tomar los valores: ✓ NIF ✓ NAF ✓ EXP ✓ CCC

Ejemplo de XML:

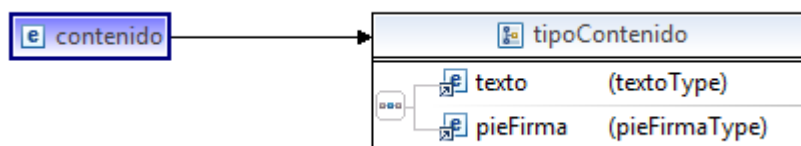
```

<notificados>
  <notificado id="99999999R" tipId="NIF">JUAN NOTIFICADO NOTIFICADO</notificado>
</notificados>
  
```

11.2.4.3 Contenido un anuncio. Elemento <contenido>

El elemento <contenido> se utiliza para incluir toda la información del anuncio que será publicada en el boletín oficial.

El elemento <contenido> tiene la siguiente estructura:





El elemento **<contenido>** incluye los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
texto	Texto del anuncio
pieFirma	Pie de firma del anuncio

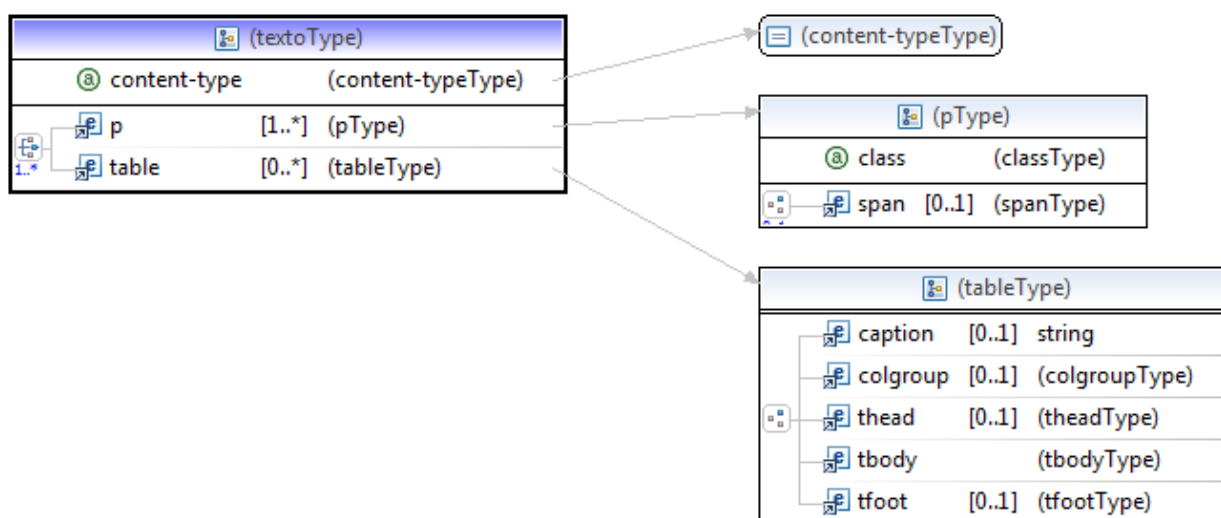
Ejemplo de XML:

```
<contenido>
  <texto content-type="application/xml">
  <pieFirma>
</contenido>
```

11.2.4.3.1 Texto de un anuncio. Elemento **<texto>**

El elemento **<texto>** contiene el texto del anuncio que será publicado. El texto de un anuncio estará compuesto por párrafos y tablas. El anuncio debe contener al menos un párrafo.

El elemento **<texto>** tiene la siguiente estructura:



El elemento **<texto>** tiene los siguientes atributos:

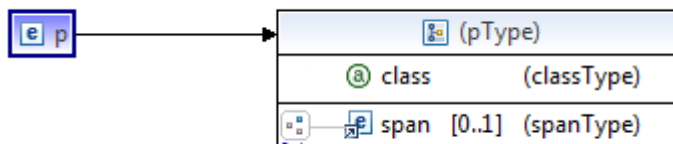
Atributo	Descripción
content-type	Tipo del contenido del anuncio. Este atributo debe tener el valor "application/xml".

El elemento **<texto>** contiene a su vez los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
p	Párrafo de texto. Este elemento puede contener elementos
table	Tabla con información

A continuación detallamos estos elementos:

El elemento **<p>** tiene la siguiente estructura:



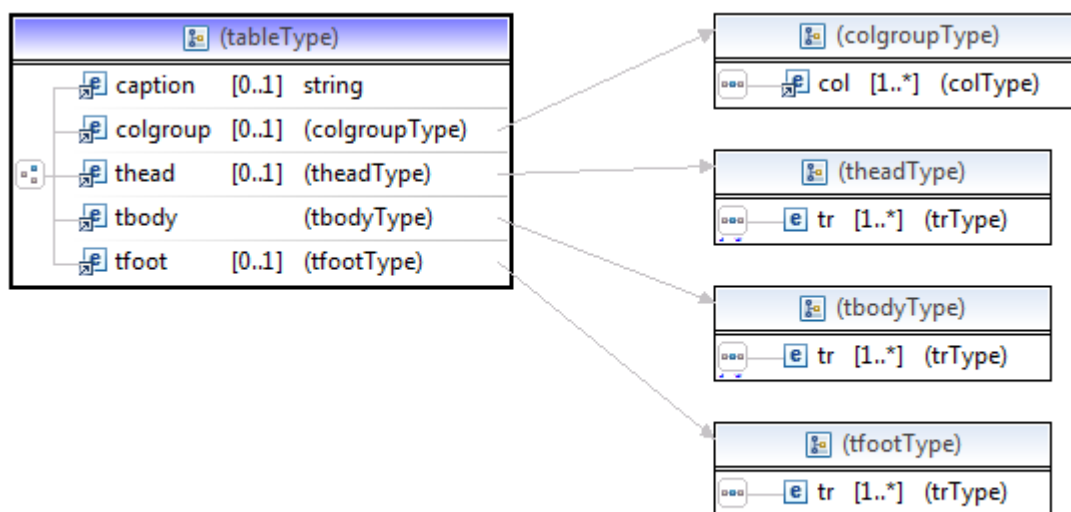
El elemento **<p>** tiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
class	<p>Información para presentación de la información. Este atributo puede tomar los siguientes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ parrafo → Párrafo por defecto ✓ titulo → Párrafo centrado con un tipo de letra mayor que el del párrafo por defecto. ✓ pieFirma → El elemento no tendrá contenido alguno. Representa la posición donde se incorporará el texto del elemento <pieFirma>. De no incluirse, el pie de firma irá al final del texto. ✓ page-break → El elemento no tendrá contenido alguno. Fuerza un salto de página a partir de este elemento.

El elemento **** tiene los siguientes atributos:

Atributo	Descripción
class	<p>Permitirá marcar un contenido a indexar si éste no se ha marcado en el elemento metadatos/notificados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ index:NIF → El contenido a indexar es un NIF ✓ index:NAF → El contenido a indexar es un NAF ✓ index:CCC → El contenido a indexar es un CCC ✓ index:EXP → El contenido a indexar es un expediente ✓ index:NOMBRE → El contenido a indexar es un nombre

El elemento **<table>** tiene la siguiente estructura:



El elemento **<table>** contiene los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
caption	Título de la tabla
colgroup	<p>Contiene información de las columnas de la tabla. Debe contener tantos elementos <col> como columnas.</p> <p>El elemento <col> tiene el atributo class que permitirá marcar el contenido de la columna como contenido a indexar. Este atributo puede tomar los valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ index:NIF → El contenido a indexar es un NIF ✓ index:NAF → El contenido a indexar es un NAF ✓ index:CCC → El contenido a indexar es un CCC ✓ index:EXP → El contenido a indexar es un expediente ✓ index:NOMBRE → El contenido a indexar es un nombre
thead	<p>Cabecera de la tabla. Incluye los elementos</p> <p>tr → Fila de la cabecera</p> <p>th → Celda de la cabecera. Admiten los atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ colspan → Agrupamiento de n columnas ✓ rowpan → Agrupamiento de n filas
tbody	<p>Cuerpo de la tabla. Incluye los elementos:</p> <p>tr → Fila de la tabla</p> <p>td → Celda de la tabla. Admite los atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ colspan → Agrupamiento de n columnas ✓ rowpan → Agrupamiento de n filas
tfoot	<p>Pie de la tabla. Incluye los elementos:</p> <p>tr → Fila del pie</p> <p>th → Celda del pie. Admite los atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ colspan → Agrupamiento de n columnas ✓ rowpan → Agrupamiento de n filas

Ejemplo de XML:

Texto con párrafos:



```
<texto content-type="application/xml">
  <p>Conforme a lo previsto por el artículo 59.5 de la Ley 30/1992, de 26 de Noviembre (B.O.E. de 27 de Noviembre) .... </p>
  <p>Se informa al interesado de que deberá comparecer para que pueda conocer el contenido íntegro del acto en la Inspección P...</p>
  <p>La presente publicación sustituirá cualquier otro tipo de publicación por edictos, conforme a lo previsto por el artículo 12 de ... </p>
  <p>Provincia / Unidad Emisora: ALICANTE</p>
  <p>Número/s de acta/s: I32014000274228</p>
  <p>Nombre o razón social: <span class="index:NOMBRE">JUAN NOTIFICADO NOTIFICADO</span></p>
  <p>Identificador (NIF/NIE/CIF): <span class="index:NIF">999999999</span></p>
  <p>Ante este acto, el sujeto interesado podrá presentar escrito de alegaciones en el plazo de quince días hábiles ... </p>
  <p class="pieFirma"/>
</texto>
```

Texto con tablas:

```
<texto content-type="application/xml">
  <p>De acuerdo con lo establecido en la disposición adicional quincuagésima, apartado 4, ... </p>
  <p>Por el Servicio Público de Empleo Estatal se dictaron las correspondientes ...</p>
  <p>Ante la imposibilidad de notificar las providencias de apremio ... </p>
  <p>El pago de la deuda ...</p>
  <p>En el Anexo I se detalla el domicilio, localidad, teléfono y número de fax asignada a cada Unidad de Recaudación Ejecutiva.</p>
  <p>Contra los actos notificados, ...</p>
  <p>Transcurridos tres meses desde la ... </p>
  <p class="pieFirma"/>
  <p class="page-break"/>
  <p class="titulo">RELACIÓN DE DEUDORES DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL</p>
  <table>
    <caption/>
    <colgroup>
      <col class="index:NAF"/>
      <col class="index:NOMBRE"/>
    </colgroup>
    <thead>
      <tr>
        <th>TIPO/IDENTIF</th>
        <th>NOMBRE/RAZÓN SOCIAL</th>
        <th>Nº CERTIFICACIÓN</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>07 041043168547</td>
        <td>JUAN NOTIFICADO NOTIFICADO</td>
        <td>04 14 050031727</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  <p class="page-break"/>
  <p class="titulo">ANEXO I</p>
  <table>
    <caption/>
    <colgroup>
      <col/>
      <col/>
    </colgroup>
    <thead>
      <tr>
        <th>U.R.E.</th>
        <th>DOMICILIO</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>0402</td>
        <td>CL JULIO CESAR 8</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</texto>
```

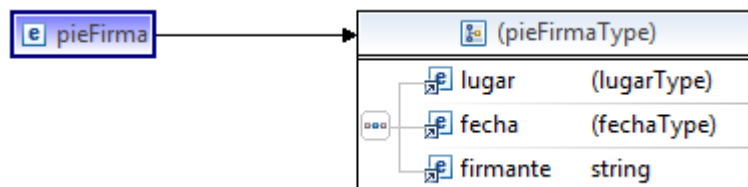
I

11.2.4.3.2 Pie de firma de un anuncio. Elemento <pieFirma>

El elemento <pieFirma> se debe de utilizar para mostrar información acerca del pie de firma del anuncio que se va a publicar.



El elemento **<pieFirma>** tiene la siguiente estructura:



El elemento **<pieFirma>** contiene los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
lugar	Población en la que tiene lugar la firma
fecha	Fecha de la firma en formato ISO 8601:2004 (aaaa-mm-dd). Esta fecha se utilizará para componer el título del anuncio. (Consultar elemento <procedimiento>). La fecha del pie de firma no puede ser posterior al día del envío ni anterior a los últimos 6 meses.
firmante	Cargo y nombre y dos apellidos del firmante. En los casos de actuación administrativa automatizada puede consistir únicamente en la identificación del organismo o unidad firmante. En caso de alteración de la competencia deberán incluirse las referencias correspondientes. Este elemento debe estar informado.

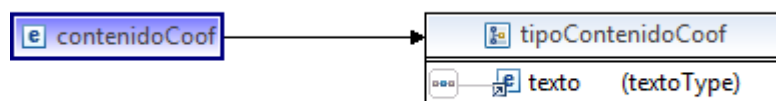
Ejemplo de XML:

```
<pieFirma>
  <lugar>Madrid</lugar>
  <fecha>2014-08-19</fecha>
  <firmante>El Subdirector General del Servicio de Pruebas,
    P.D. (Orden PRE/127/2013, de 3 de mayo), el Jefe del Servicio de Pruebas,
    Juan Español Español
  </firmante>
</pieFirma>
```

11.2.4.4 Contenido un anuncio en lengua cooficial. Elemento **<contenidoCoof>**

El elemento **<contenidoCoof>** se utiliza para incluir adicionalmente toda la información del anuncio en una lengua cooficial

El elemento **<contenidoCoof>** tiene una estructura idéntica al elemento **<contenido>**:



El elemento **<contenidoCoof>** incluye los siguientes elementos:



Elemento	Descripción
texto	Texto del anuncio

Ejemplo de XML:

```
<contenidoCoof>  
  <texto content-type="application/xml">␣  
</contenidoCoof>
```

El detalle del elemento <texto> puede consultarse en el apartado 11.2.4.3.1 Texto de un anuncio. Elemento <texto>.



12.ANEXO 1. WSDL del servicio

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>

<wsdl:definitions
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
name="ServicioNotificaciones"
targetNamespace="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/">

  <wsdl:documentation>WSDL del servicio WEB de envio de anuncios de notificacion para publicar en el
  Tablon Edictal Unico
  </wsdl:documentation>

  <wsdl:types>
    <xsd:schema targetNamespace="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/">

      <xsd:element name="Envio" type="tns:Envio">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Entrada del servicio de proceso de envios.
            Informacion de los anuncios para publicar
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

      <xsd:element name="IdEnvio" type="tns:IdEnvio">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Entrada del servicio de consulta de envios.
            Identificador del envio a publicar
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

      <xsd:element name="IdAnuncio" type="tns:IdAnuncio">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Entrada del servicio de consulta de anuncios.
            Identificador del anuncio a publicar
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

      <xsd:element name="Respuesta" type="tns:Respuesta">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Respuesta del servicio. Indicara el resultado de
            la operacion
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

      <xsd:complexType name="Respuesta">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Resultado de la operacion
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="fecha" type="tns:Fecha"/></xsd:element>

          <xsd:element name="resultado"
            type="tns:Resultado">
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
</wsdl:definitions>
```



```
<xsd:element name="idEnvio" type="tns:IdEnvio"
maxOccurs="1" minOccurs="0">
</xsd:element>

<xsd:element name="anuncios"
type="tns:ListaAnuncios" maxOccurs="1" minOccurs="0">
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ListaAnuncios">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Lista de anuncios que se quieren publicar
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>

<xsd:sequence>
<xsd:element name="anuncio" type="tns:Anuncio"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="Anuncio">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Datos de un anuncio
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:sequence>

<xsd:element name="idBoe" type="tns:IdAnuncio"
maxOccurs="1" minOccurs="0">
</xsd:element>

<xsd:element name="avisos" type="tns:ListaAvisos"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
</xsd:element>

<xsd:element name="errores" type="tns:ListaErrores"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
</xsd:element>

<xsd:element name="estadoBoe" type="tns:Estado"
maxOccurs="1" minOccurs="0">
</xsd:element>

<xsd:element name="nbo" type="tns:NBO" maxOccurs="1"
minOccurs="0">
</xsd:element>

<xsd:element name="cve" type="tns:CVE" maxOccurs="1"
minOccurs="0">
</xsd:element>

<xsd:element name="url" type="xsd:anyURI"
maxOccurs="1" minOccurs="0">
</xsd:element>

<xsd:element name="fechaPub" type="tns:Fecha"
maxOccurs="1" minOccurs="0">
</xsd:element>

<xsd:element name="causasDevolucion"
type="tns:ListaCausas" maxOccurs="1" minOccurs="0">
</xsd:element>

</xsd:sequence>
```



```
<xsd:attribute name="id" type="xsd:string">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Identificador del anuncio dentro del SI de
la entidad remitente
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ListaAvisos">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Lista de avisos que se han producido durante el
proceso de un anuncio
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>

<xsd:sequence>
<xsd:element name="aviso" type="tns:Aviso"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ListaErrores">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Lista de errores que se han producido durante el
proceso de un anuncio
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>

<xsd:sequence>
<xsd:element name="error" type="tns:Error"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="Aviso">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Aviso acerca del proceso del anuncio. No impide
que el anuncio se pueda procesar
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>

<xsd:sequence>
<xsd:element name="codigo" type="xsd:string"></xsd:element>
<xsd:element name="descripcion" type="xsd:string"></xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="Error">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Error ocurrido durante el proceso del anuncio.
Impide que se procese todo el envio
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>

<xsd:sequence>
<xsd:element name="codigo" type="xsd:string"></xsd:element>
<xsd:element name="descripcion" type="xsd:string"></xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="Envio">
<xsd:annotation>
```



```
<xsd:documentation>
XML codificado en Base 64
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:restriction base="xsd:string"></xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:complexType name="Resultado">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Resultado de un envio
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>

<xsd:sequence>
<xsd:element name="codigo" type="xsd:string"></xsd:element>
<xsd:element name="descripcion" type="xsd:string"></xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="IdEnvio">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Identificador del envio para la AEBOE
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:restriction base="xsd:string"></xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="IdAnuncio">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Identificador del anuncio para la AEBOE
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:restriction base="xsd:string"></xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="Fecha">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Fecha de recepcion del envio. Formato
AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:restriction base="xsd:string"></xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="Estado">
<xsd:restriction base="xsd:string"></xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="NBO">
<xsd:restriction base="xsd:string"></xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="CVE">
<xsd:restriction base="xsd:string"></xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:element name="IdEnvioA" type="tns:IdEnvio"></xsd:element>
<xsd:element name="IdAnuncioA" type="tns:IdAnuncio"></xsd:element>

<xsd:complexType name="ListaCausas">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="causa" type="tns:CausaDevolucion"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```




```
<xsd:complexType name="CausaDevolucion">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="descripcion" type="xsd:string" maxOccurs="1" minOccurs="1"></xsd:element>
<xsd:element name="observaciones" type="xsd:string" maxOccurs="1" minOccurs="0"></xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="in" type="xsd:string"></xsd:element>
<xsd:element name="consultaRemitenteResponse">

<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="out" type="xsd:string"></xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

<xsd:element name="in1" type="xsd:string"></xsd:element>

<xsd:element name="consultaResponse">

<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="out" type="xsd:string"></xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

<xsd:element name="IdRemitente" type="xsd:string"></xsd:element>
</xsd:schema>
</wsdl:types>

<wsdl:message name="envioAnunciosRequest">
<wsdl:part element="tns:Envio" name="Envio"/>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="envioAnunciosResponse">
<wsdl:part element="tns:Respuesta" name="Respuesta"/>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="consultaEnvioRequest">
<wsdl:part element="tns:IdEnvio" name="IdEnvio" ></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="consultaEnvioResponse">
<wsdl:part element="tns:Respuesta" name="Respuesta"/>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="consultaAnuncioRequest">
<wsdl:part element="tns:IdAnuncio" name="IdAnuncio" ></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="consultaAnuncioResponse">
<wsdl:part element="tns:Respuesta" name="Respuesta"/>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="anulacionEnvioResponse">
<wsdl:part name="Respuesta" element="tns:Respuesta"></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="anulacionAnuncioRequest">
<wsdl:part name="IdAnuncio" element="tns:IdAnuncioA"></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="anulacionAnuncioResponse">
<wsdl:part name="Respuesta" element="tns:Respuesta"></wsdl:part>
</wsdl:message>
```



```
<wsdl:message name="anulacionEnvioRequest">
<wsdl:part name="IdEnvio" element="tns:IdEnvioA"></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="consultaRemitenteRequest">
<wsdl:part name="IdRemitente" element="tns:in"></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="consultaRemitenteResponse">
<wsdl:part name="Respuesta" type="tns:Respuesta"></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="consultaAnuncioRemitenteRequest">
<wsdl:part name="IdRemitente" element="tns:IdRemitente"></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="consultaAnuncioRemitenteResponse">
<wsdl:part name="Respuesta" element="tns:Respuesta"></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:portType name="ServicioNotificaciones">

<wsdl:operation name="envioAnuncios">
<wsdl:input message="tns:envioAnunciosRequest"/>
<wsdl:output message="tns:envioAnunciosResponse"/>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="consultaEnvio">
<wsdl:input message="tns:consultaEnvioRequest"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:consultaEnvioResponse"></wsdl:output>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="consultaAnuncio">
<wsdl:input message="tns:consultaAnuncioRequest"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:consultaAnuncioResponse"></wsdl:output>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="anulacionEnvio">
<wsdl:input message="tns:anulacionEnvioRequest"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:anulacionEnvioResponse"></wsdl:output>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="anulacionAnuncio">
<wsdl:input message="tns:anulacionAnuncioRequest"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:anulacionAnuncioResponse"></wsdl:output>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="consultaAnuncioRemitente">
<wsdl:input message="tns:consultaAnuncioRemitenteRequest"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:consultaAnuncioRemitenteResponse"></wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>

<wsdl:binding name="ServicioNotificacionesSOAP"
type="tns:ServicioNotificaciones">

<soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />

<wsdl:operation name="envioAnuncios">
<soap:operation
soapAction="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/envioAnuncios" />
<wsdl:input>

<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>

<soap:body use="literal" />
```



```
</wsdl:output>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="consultaEnvio">
<soap:operation
soapAction="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/consultaEnvio" />
<wsdl:input>

<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>

<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="consultaAnuncio">
<soap:operation
soapAction="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/consultaAnuncio" />
<wsdl:input>

<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>

<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="anulacionEnvio">
<soap:operation
soapAction="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/anulacionEnvio" />
<wsdl:input>

<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>

<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="anulacionAnuncio">
<soap:operation
soapAction="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/anulacionAnuncio" />
<wsdl:input>

<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>

<wsdl:output>
<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="consultaAnuncioRemitente">
<soap:operation
soapAction="http://www.boe.es/ServicioNotificaciones/consultaAnuncioRemitente" />

<wsdl:input>
<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>

<wsdl:output>
<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>

</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
```



```
<wsdl:service name="ServicioNotificacionesBOE">  
<wsdl:port binding="tns:ServicioNotificacionesSOAP" name="ServicioNotificacionesPort">  
<soap:address location="https://extranet.boe.es/notificaciones/ws/index.php"/>  
</wsdl:port>  
</wsdl:service>  
  
</wsdl:definitions>
```

13.ANEXO 2. XSD del Envío

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
  
<!--Formato XSD para el envío automatizado de anuncios de notificación a publicar en el Tablon  
Edictal Unico-->  
<!--La version 1.1 añade los maxlength y los length de:  
id_emisor,id_remitente,id_anuncio,url,email-->  
<!--La version 1.2 añade el atributo rowspan y colspan a tr -->  
<!--La version 1.3 añade el required al atributo class de span, quita el default del parrafo -->  
<!--La version 1.4 corrige la version 1.2 y añade colspan y rowspan al td -->  
<!--La version 1.5 cambiamos el all por el sequence unbounded entre la relacion p y span-->  
<!--La version 1.6 añade el tipoContenido y el nuevo elemento contenidoCoof-->  
<!--La version 1.7 reorganiza la estructura para forzar la jerarquia de elementos eliminando  
referencias y añadiendo tipos. Tambien se obliga a introducir texto en firmante y se quita el  
pieFirma de contenidoCoof-->  
  
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="unqualified"  
attributeFormDefault="unqualified">  
<xs:element name="envio">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Nodo raiz del envio.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:all>  
<xs:element name="version">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Codigo que indica la version utilizada.  
</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="anuncios">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Grupo de anuncios.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="remitente">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Organismo o unidad remitente de los anuncios.  
</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="nodoRemitente" maxOccurs="unbounded">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Organismo o unidad remitente de los anuncios.  
</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:simpleContent>  
<xs:extension base="xs:string">  
<xs:attribute ref="idDir3" use="required"/>  
<xs:attribute ref="nivel" use="required"/>  
</xs:extension>  
</xs:simpleContent>  
</xs:complexType>  
</xs:element>  
</xs:sequence>
```



```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="fechaPub" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Fecha de publicacion solicitada para los anuncios.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:date"/>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="infPub">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Direccion del servicio web del organo emisor al que
se informara de la fecha de publicacion.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:all>
<xs:element name="urlSW" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Direccion del servicio web a la que se informara de la
fecha de publicacion de los anuncios.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:anyURI">
<xs:maxLength value="200"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="email">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Direccion de correo electronico a efectos de
comunicar
las incidencias que se generen en el proceso de la
informacion.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength value="100"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="anuncio" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Anuncio Individual.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:all>
<xs:element name="emisor">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Organismo o unidad autor del anuncio
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="nodoEmisor" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Organismo o unidad remitente de los anuncios.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:simpleContent>
<xs:extension base="xs:anySimpleType">
<xs:attribute ref="idDir3" use="required"/>
```



```
<xs:attribute ref="nivel" use="required"/>
</xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="metadatos">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Informacion para el tratamiento de los anuncios y
la
forma de publicarlos.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:all>
<xs:element name="id" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Identificador unico del anuncio en los sistemas de
informacion del organo emisor.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="formPub">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Forma de publicacion.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="E"/>
<xs:enumeration value="I"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="datosPersonales">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Informa sobre si el anuncio contiene datos de
caracter
personal.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="S"/>
<xs:enumeration value="N"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="materias" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo de anuncio.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence maxOccurs="unbounded">
<xs:element name="materia" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Materia.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:simpleContent>
<xs:extension base="xs:string">
<xs:attribute name="idMat" type="xs:string" use="required"/>
</xs:extension>
</xs:simpleContent>
```



```
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="lgt" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>El valor sera S si el anuncio debe publicarse
conforme a lo dispuesto en el articulo 112 de la Ley 58/2003 (Ley
General Tributaria).
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="S"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="procedimiento" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Identificacion del procedimiento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:simpleContent>
<xs:extension base="xs:string">
<xs:attribute name="plural" use="required">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="N"/>
<xs:enumeration value="S"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="notificados" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Lista con los datos de los notificados.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:element name="notificado" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Cada elemento notificado.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:simpleContent>
<xs:extension base="xs:string">
<xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="tipId" use="required">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="CCC"/>
<xs:enumeration value="NAF"/>
<xs:enumeration value="NIF"/>
<xs:enumeration value="EXP"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:all>
```



```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="contenido" type="tipoContenido"/>
<xs:element name="contenidoCoof" type="tipoContenidoCoof" minOccurs="0"/>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="tipoTexto">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Texto del anuncio</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:choice maxOccurs="unbounded">
<xs:element name="p" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Párrafo de texto.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType mixed="true">
<xs:sequence minOccurs="0">
<xs:element name="span" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Elementos span con el atributo class (tipo de dato
string) con el valor index:NIF, index:NAF.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:simpleContent>
<xs:extension base="xs:string">
<xs:attribute name="class" use="required">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="index:NIF"/>
<xs:enumeration value="index:NOMBRE"/>
<xs:enumeration value="index:EXP"/>
<xs:enumeration value="index:CCC"/>
<xs:enumeration value="index:NAF"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="class" use="optional">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="pieFirma"/>
<xs:enumeration value="titulo"/>
<xs:enumeration value="parrafo"/>
<xs:enumeration value="page-break"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="table" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tabla con informacion.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:all>
<xs:element name="caption" type="xs:string" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Titulo de la tabla.</xs:documentation>
```




```
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="colgroup" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="col" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="class">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="index:CCC"/>
                <xs:enumeration value="index:NAF"/>
                <xs:enumeration value="index:NIF"/>
                <xs:enumeration value="index:NOMBRE"/>
                <xs:enumeration value="index:EXP"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="thead" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cabecera de la tabla.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="tr" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:choice maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="th" type="tipoCelda" maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:choice>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tbody">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cuerpo de la tabla.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="tr" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:choice maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="td" type="tipoCelda" maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:choice>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tfoot" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Pie de la tabla.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="tr" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:choice maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="th" type="tipoCelda" maxOccurs="unbounded">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Celda de la cabecera.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:element>
          </xs:choice>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
```



```
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="content-type" use="required">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="application/xml"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tipoCelda">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Celda de tabla</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleContent>
<xs:extension base="xs:string">
<xs:attribute ref="colspan"/>
<xs:attribute ref="rowspan"/>
</xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tipoContenido">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Contenido de un anuncio</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
<xs:element name="texto" type="tipoTexto"/>
<xs:element name="pieFirma">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Pie de firma del anuncio.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="lugar">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Poblacion en que tiene lugar la firma.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="fecha">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Fecha de la firma en formato ISO 8601:2004
(aaaa-mm-dd).
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:date"/>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="firmante">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Cargo y nombre y dos apellidos del firmante.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:pattern value=".*[^\s].*"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```



```
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tipoContenidoCoof">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Contenido de un anuncio cooficial</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
<xs:element name="texto" type="tipoTexto"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:attribute name="idDir3">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="9"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nivel" type="xs:int"/>
<xs:attribute name="colspan" type="xs:int"/>
<xs:attribute name="rowspan" type="xs:int"/>
</xs:schema>
```



14.ANEXO 3. Ejemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<envio xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
  <version>1.0.0</version>
  <anuncios>
    <remitente>
      <nodoRemitente nivel="1" idDir3="EA9999999">
        ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO</nodoRemitente>
      <nodoRemitente nivel="2" idDir3="E04921301">
        MINISTERIO DE HACIENDA y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</nodoRemitente>
      <nodoRemitente nivel="3" idDir3="E04924201">
        SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA</nodoRemitente>
      <nodoRemitente nivel="4" idDir3="E00004401">
        AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA</nodoRemitente>
    </remitente>
    <fechaPub>2014-12-01</fechaPub>
    <infPub>
      <urlSW>https://www.agenciatributaria.gob.es/servicios_web/control_publicacion_boe
      </urlSW>
      <email>info_notificaciones@aeat.es</email>
    </infPub>
    <anuncio>
      <emisor>
        <nodoEmisor nivel="1" idDir3="EA9999999">
          ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO</nodoEmisor>
        <nodoEmisor nivel="2" idDir3="E04921301">
          MINISTERIO DE HACIENDA y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS</nodoEmisor>
        <nodoEmisor nivel="3" idDir3="E04924201">
          SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA</nodoEmisor>
        <nodoEmisor nivel="4" idDir3="E00004401">
          AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA</nodoEmisor>
      </emisor>
      <metadatos>
        <id>2014/097</id>
        <formPub>E</formPub>
        <datosPersonales>S</datosPersonales>
        <lgt>S</lgt>
        <procedimiento plural="N">de naturaleza tributaria</procedimiento>
      </metadatos>
      <contenido>
        <texto content-type="application/xml">
<p class="parrafo">En virtud de lo dispuesto en el artículo 112 de la Ley General
Tributaria (Ley58/2003, de 17 de diciembre), para las notificaciones
de naturaleza Tributaria, y artículo 59 de la Ley 30/1992 de Régimen
Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento
Administrativo Común, de 26 de noviembre, en relación con las de
naturaleza no Tributaria, no siendo posible practicar la notificación por
causas no imputables a la Administración y habiéndose realizado, al menos,
los intentos de notificación exigidos por los citados artículos, por el
presente anuncio se cita a los obligados tributarios, demás interesados o
representantes que se relacionan en el presente anuncio, para ser
notificados por comparecencia de los actos administrativos derivados de
los procedimientos que en el mismo se incluyen.
</p>
<p class="parrafo">Si se dispone de DNI electrónico o certificado de firma
electrónica válido se podrá acceder al contenido del acto pendiente de
notificar en la sede electrónica de la Agencia Estatal de Administración
Tributaria con los efectos propios de la notificación por comparecencia
electrónica.
</p>
<p class="parrafo">Cuando transcurrido dicho plazo no se hubiera comparecido, la
notificación se entenderá producida a todos los efectos legales desde el
día siguiente al del vencimiento del plazo señalado para comparecer.
</p>
<p class="pieFirma"/>

```



```

<p class="page-break"/>
<p class="titulo">RELACIÓN DE OFICINAS GESTORAS</p>
<table>
  <caption/>
  <thead>
<tr>
  <th>OFICINA GESTORA</th>
  <th>DOMICILIO</th>
  <th>COD POSTAL</th>
  <th>MUNICIPIO</th>
</tr>
  </thead>
  <tbody>
<tr>
  <td>D022000.GES.II.EE. ALBACETE</td>
  <td>CL FRANCISCO FONTECHA 2</td>
  <td>020701</td>
  <td>ALBACETE</td>
</tr>
  </tbody>
</table>
  <p class="page-break"/>
  <p class="titulo">RELACIÓN DE NOTIFICACIONES</p>
  <table>
    <caption/>
    <colgroup>
<col class="index:NIF" />
<col class="index:NOMBRE" />
<col class="index:NIF" />
<col class="index:NOMBRE" />
<col />
<col />
<col />
<col />
    </colgroup>
    <thead>
<tr>
  <th colspan="2">TITULAR</th>
  <th colspan="2">DESTINATARIO</th>
  <th rowspan="2">PROCEDIMIENTO</th>
  <th rowspan="2">EXPEDIENTE</th>
  <th rowspan="2">ORGANO RESPONSABLE</th>
  <th rowspan="2">OFIC. GEST.</th>
</tr>
<tr>
  <th>N.I.F.</th>
  <th>NOMBRE</th>
  <th>N.I.F.</th>
  <th>NOMBRE</th>
</tr>
    </thead>
    <tbody>
<tr>
  <td>A02440238</td>
  <td>NOMBRE EMPRESA, S.A.</td>
  <td>A02440238</td>
  <td>NOMBRE EMPRESA, S.A.</td>
  <td>NOTIF EMBARGO CTAS BANC</td>
  <td>1234567890</td>
  <td>RECAUDACIÓN</td>
  <td>R45852</td>
</tr>
  </tbody>
</table>
</texto>
<pieFirma>
  <lugar>Madrid</lugar>
  <fecha>2014-11-30</fecha>
  <firmante>El Jefe de Servicio de Pruebas, Juan Firmante Firmante</firmante>
</pieFirma>

```



MINISTERIO
DE LA PRESIDENCIA

```
</contenido>  
</anuncio>  
</anuncios>  
</envio>
```



15.ANEXO 4. Clasificación de materias

Código	Descripción
1	AGRICULTURA Y GANADERÍA
2	AGUAS
3	CATASTRO
4	CAZA Y PESCA
5	CONSUMO
6	CREDITO, BANCA Y SEGUROS
7	CULTURA Y ESPECTACULOS
8	DEPORTES
9	ECONOMIA Y COMERCIO
10	EMPLEADOS PUBLICOS
11	EMPLEO
12	ENERGIA
13	EDUCACION
14	ENSEÑANZA UNIVERSITARIA
15	ESTADISTICA
16	EXPROPIACIONES
17	EXTRANJERÍA
18	FUERZAS ARMADAS
19	HACIENDA
20	INDUSTRIA Y ARTESANIA
21	INSPECCION DE TRABAJO
22	JUEGO
23	MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD
24	METROLOGIA
25	NAVEGACION AEREA
26	NAVEGACION MARITIMA, PUERTOS Y MARINA MERCANTE
27	NOTARIAS
28	URBANISMO Y VIVIENDA
29	PADRON MUNICIPAL DE HABITANTES
30	PATRIMONIO Y PROPIEDADES PUBLICAS
31	PROPIEDAD INTELECTUAL
32	PROPIEDAD INDUSTRIAL
33	PROTECCION DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL
34	REGISTROS DE LA PROPIEDAD
35	RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL
36	SANIDAD Y FARMACIA
37	SEGURIDAD CIUDADANA Y PROTECCION CIVIL
38	PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y DE ACCIÓN SOCIAL MARÍTIMA
39	SERVICIOS FUNERARIOS
40	SERVICIOS SOCIALES
41	SUBVENCIONES, BECAS Y OTRAS AYUDAS
42	TELECOMUNICACIONES Y NUEVAS TECNOLOGIAS
43	TRAFICO, CIRCULACION Y SEGURIDAD VIAL
44	TRANSPORTES TERRESTRES
45	TURISMO
46	OTRAS
47	INSCRIPCIÓN, AFILIACIÓN Y RECAUDACIÓN DE LA SEGURIDAD SOCIAL