

NTRA

Integración servicio Consulta Estado Notif.

Autor: *Ibermática*

GERENCIA DE INFORMÁTICA

JOSEFA VALCÁRCEL, 44
28027-MADRID
TEL: 91 301 81 40
FAX: 91 714 33 32



HISTÓRICO DE VERSIONES

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	REVISADO	RESUMEN DE LOS CAMBIOS PRODUCIDOS
0.1	11-01-2010	Ibermática		Documento inicial
0.2	19-11-2010	Ibermática		Se ha modificado el valor del código de estado en caso de éxito
0.3	20-01-2010	Ibermática		Se ha incluido como dato del solicitante la aplicación que realiza la consulta
0.4	22-01-2010	Ibermática		Se han modificado los valores máximos de las secuencias en los datos específicos
0.5	18-02-2010	Ibermática		Se ha modificado el documento creando el apartado de datos comunes.
0.6	01-03-2010	Ibermática		Se ha incluido un nuevo estado para cuando la notificación no se pudo poner a disposición por error.
0.7	02-03-2010	Ibermática		Se ha modificado el formato de la fecha de consulta
0.8	03-03-2010	Ibermática		Se ha eliminado la referencia a que las peticiones y respuestas internas a la DGT no se firmarán.
0.9	30-03-2010	Ibermática		Se han incluido ejemplo de petición y respuesta.
1.0	16-04-2010	Ibermática		Modificación de formatos de fecha
1.1	03-08-2010	Ibermática		Modificado mensaje de error genérico 0004 para más detalle.
1.2	07-10-2010	Ibermática		Modificados mensajes de error y tablas de valores.



Índice General

1	OBJETIVO.....	4
2	DESCRIPCIÓN	4
3	INTERCAMBIO DE MENSAJES	5
3.1	CONSULTA ESTADO NOTIFICACIONES.....	6
3.1.1	<i>Datos comunes petición-respuesta</i>	<i>6</i>
3.1.2	<i>Mensaje de petición de Consulta Estado Notificaciones</i>	<i>10</i>
3.1.3	<i>Formato de los datos de petición de Consulta Estado Notificaciones</i>	<i>12</i>
3.1.4	<i>Esquema de validación de la petición de Consulta Estado Notificaciones</i>	<i>15</i>
3.1.5	<i>Mensaje de respuesta de Consulta Estado Notificaciones</i>	<i>15</i>
3.1.6	<i>Formato de los datos de respuesta de Consulta Estado Notificaciones</i>	<i>17</i>
3.1.7	<i>Esquema de validación de la respuesta de Consulta Estado Notificaciones.....</i>	<i>20</i>
3.1.8	<i>Mensaje de datos específicos de Consulta Estado Notificaciones.....</i>	<i>20</i>
3.1.9	<i>Formato de los datos específicos de Consulta Estado Notificaciones.....</i>	<i>21</i>
3.1.10	<i>Esquema de validación de los datos específicos de Consulta Estado Notificaciones.....</i>	<i>22</i>
3.2	INTERFAZ PARA EL PROCESO DE CONSULTA ESTADO NOTIFICACIONES	24
4	TABLAS DE VALORES.....	26
4.1	DATOS CONSTANTES DE ENTRADA.	26
4.2	DATOS CONSTANTES DE SALIDA.....	26
4.2.1	<i>Categoría.....</i>	<i>26</i>
4.2.2	<i>Ámbito.</i>	<i>27</i>
4.2.3	<i>Estados de las notificaciones.....</i>	<i>28</i>
4.2.4	<i>Errores Puesta a disposición.....</i>	<i>28</i>
5	CÓDIGOS DE ERROR.....	29
5.1	GENERALES	29
5.2	ESPECÍFICOS.....	30
6	EJEMPLO MENSAJES SOAP	31
6.1	PETICIÓN.....	31
6.2	RESPUESTA	33



1 Objetivo

Este documento presenta el servicio web que ofrece NOSTRA a los organismos emisores de notificaciones y usuarios de consulta, para obtener información acerca de las notificaciones emitidas. Todas las solicitudes y respuestas irán firmadas.

2 Descripción

A través de esta operación los emisores podrán realizar el seguimiento de las notificaciones emitidas de forma masiva. Se retorna el estado en el que se encuentran las notificaciones en la fecha incluida como parámetro, o en el momento actual en caso que no se informe este parámetro. Los parámetros por los que filtrar esta consulta incluyen, los códigos de origen de remesa o notificaciones, el ámbito, la categoría y la fecha..

Los parámetros de entrada **codOrigen** y **codOrigenRemesa** son excluyentes, es decir sólo se podrá informar por uno de ellos y será obligatorio informar al menos por uno de los parámetros de entrada opcionales, teniendo en cuenta que el servicio podrá solicitar nuevos parámetros en caso que el número de resultados sea muy pesado. El **codOrigen** es el identificador único del emisor de la notificación, por tanto no estará repetido y el **codOrigenRemesa** es el identificador único del emisor de una remesa.

Si se informa por el código de origen de la remesa se obtiene información de todas las notificaciones/comunicaciones incluidas en la remesa, si por el contrario se informa de un conjunto de notificaciones/comunicaciones se obtendrá la información de éstas, en el caso de incluir como criterio nuevos parámetros de consulta se puede acotar la búsqueda

3 Intercambio de Mensajes

Todos los mensajes intercambiados deben de firmarse si se trata de organismos externos a la DGT y para ello se necesita un certificado que sea reconocido por @firma, plataforma de seguridad de al DGT.

Las peticiones realizadas a los Servicios Web se llevará a cabo usando una comunicación síncrona en la cual, el usuario (aplicación) realiza una petición al servicio y permanece a la espera de la respuesta (Ver Figura 1).

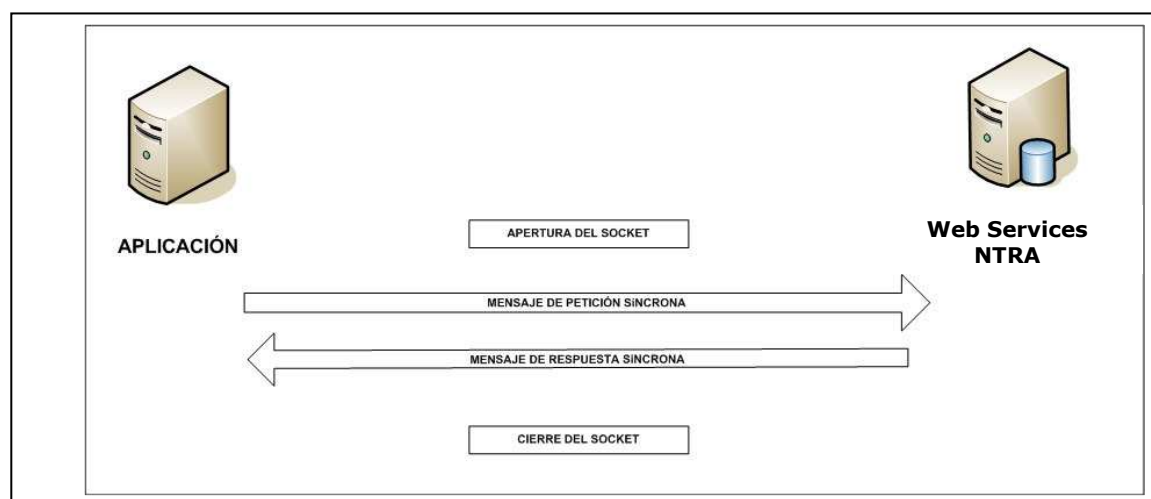


Figura 1. Esquema comunicaciones peticiones síncronas.

3.1 Consulta Estado Notificaciones

3.1.1 Datos comunes petición-respuesta

A continuación se muestra en la figura 2 los datos que son comunes para la petición y la respuesta para los servicios que se han implementado siguiendo el modelo SCSP. Se corresponden con los Atributos y los Datos Genéricos de las peticiones y las respuestas

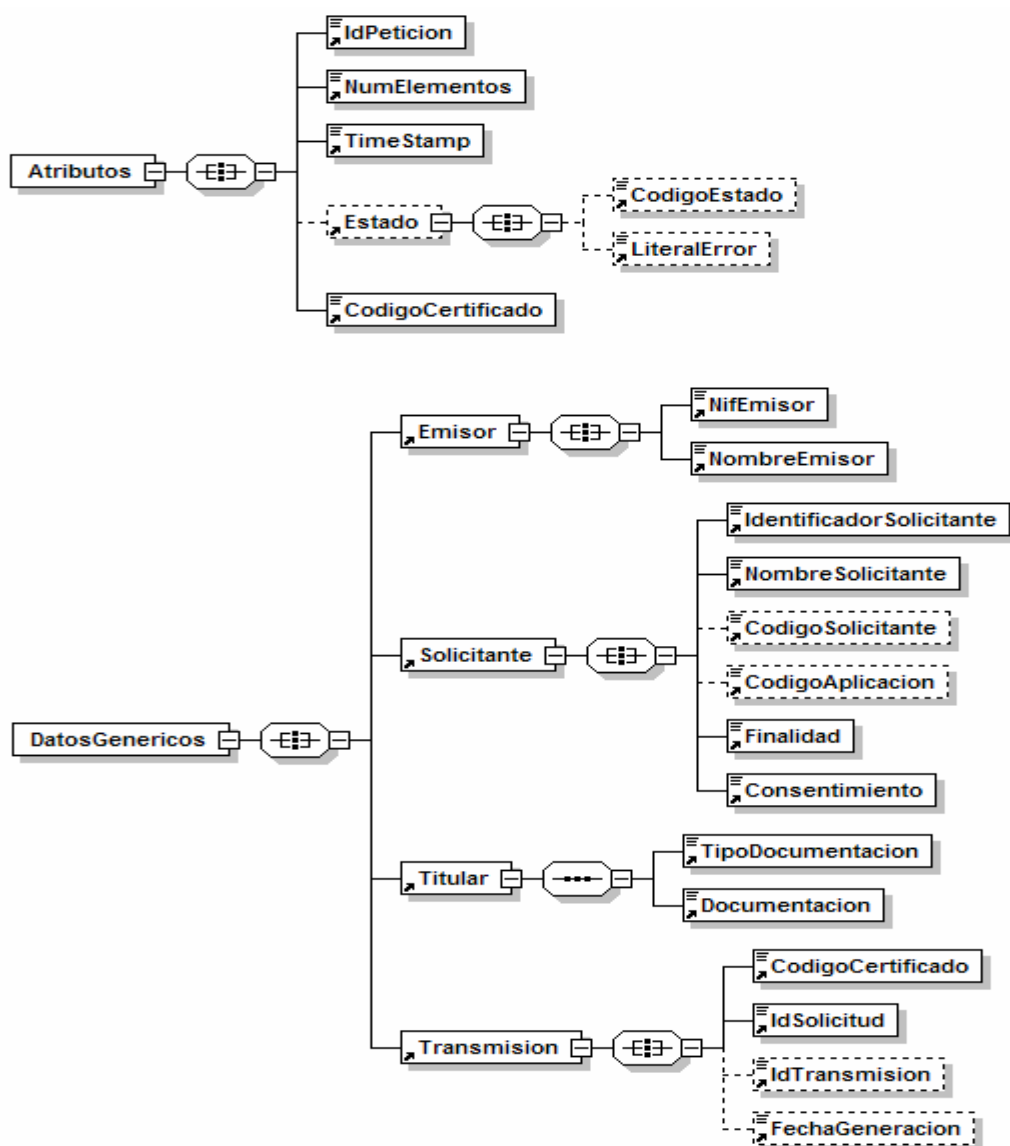


Figura 2. Datos comunes de la petición y respuesta del Consulta Estado Notificaciones de NOSTRA



3.1.1.1 Esquema de los datos comunes

A continuación se muestra el esquema de validación de los datos comunes.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema targetNamespace="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" xmlns="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="Atributos">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="IdPetition"/>
        <xs:element ref="NumElementos"/>
        <xs:element ref="TimeStamp"/>
        <xs:element ref="Estado" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="CodigoCertificado"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="DatosGenericos">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="Emisor"/>
        <xs:element ref="Solicitante"/>
        <xs:element ref="Titular"/>
        <xs:element ref="Transmission"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IdPetition">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="16"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="NumElementos">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:int">
        <xs:totalDigits value="7"/>
        <xs:minInclusive value="0"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="TimeStamp">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="29"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Estado">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="CodigoEstado" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="LiteralError" minOccurs="0"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CodigoEstado">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="4"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



```
</xs:element>
<xs:element name="LiteralError">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodigoCertificado">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="64"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Emisor">
  <xs:complexType>
    <xs:all>
      <xs:element ref="NifEmisor"/>
      <xs:element ref="NombreEmisor"/>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Solicitante">
  <xs:complexType>
    <xs:all>
      <xs:element ref="IdentificadorSolicitante"/>
      <xs:element ref="NombreSolicitante"/>
      <xs:element ref="CodigoSolicitante" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="CodigoAplicacion" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="Finalidad"/>
      <xs:element ref="Consentimiento"/>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Titular">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="TipoDocumentacion"/>
      <xs:element ref="Documentacion"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Transmision">
  <xs:complexType>
    <xs:all>
      <xs:element ref="CodigoCertificado"/>
      <xs:element ref="IdSolicitud"/>
      <xs:element ref="IdTransmision" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="FechaGeneracion" minOccurs="0"/>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="NifEmisor">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NombreEmisor">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IdentificadorSolicitante">
```




```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="10"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NombreSolicitante">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodigoSolicitante">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="12"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodigoAplicacion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Finalidad">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Consentimiento">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="Si"/>
      <xs:enumeration value="Ley"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TipoDocumentacion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="CIF"/>
      <xs:enumeration value="NIF"/>
      <xs:enumeration value="DNI"/>
      <xs:enumeration value="Pasaporte"/>
      <xs:enumeration value="NIE"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Documentacion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="14"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IdSolicitud">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="40"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```



```
<xs:element name="IdTransmision">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="26"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FechaGeneracion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="29"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

3.1.2 Mensaje de petición de Consulta Estado Notificaciones

Como se observa en la Figura 2. Mensaje de petición al servicio de Consulta Estado Notificaciones, la petición estará formada por dos ramas de información: Atributos y Solicitudes. La rama Atributos contiene los datos de control asociados a cualquier petición y la rama Solicitudes contiene la información concreta de la petición que se está realizando.

La rama Solicitudes está estructurada por dos bloques principales: Datos Genéricos y Datos Específicos. Los Datos Genéricos siguen el esquema especificado en el Proyecto Sustitución de Certificados en Soporte Papel (SCSP), el cual recoge todas las consideraciones legales a tomar en cuenta en la transmisión de datos entre Administraciones. La rama de Datos Específicos contiene los parámetros de invocación particulares del servicio. Se tendrá una sola solicitud por mensaje, ya que la modalidad de procesamiento de la solicitud es síncrona, permitiendo esto que el solicitante obtenga la respuesta a su solicitud de manera inmediata.

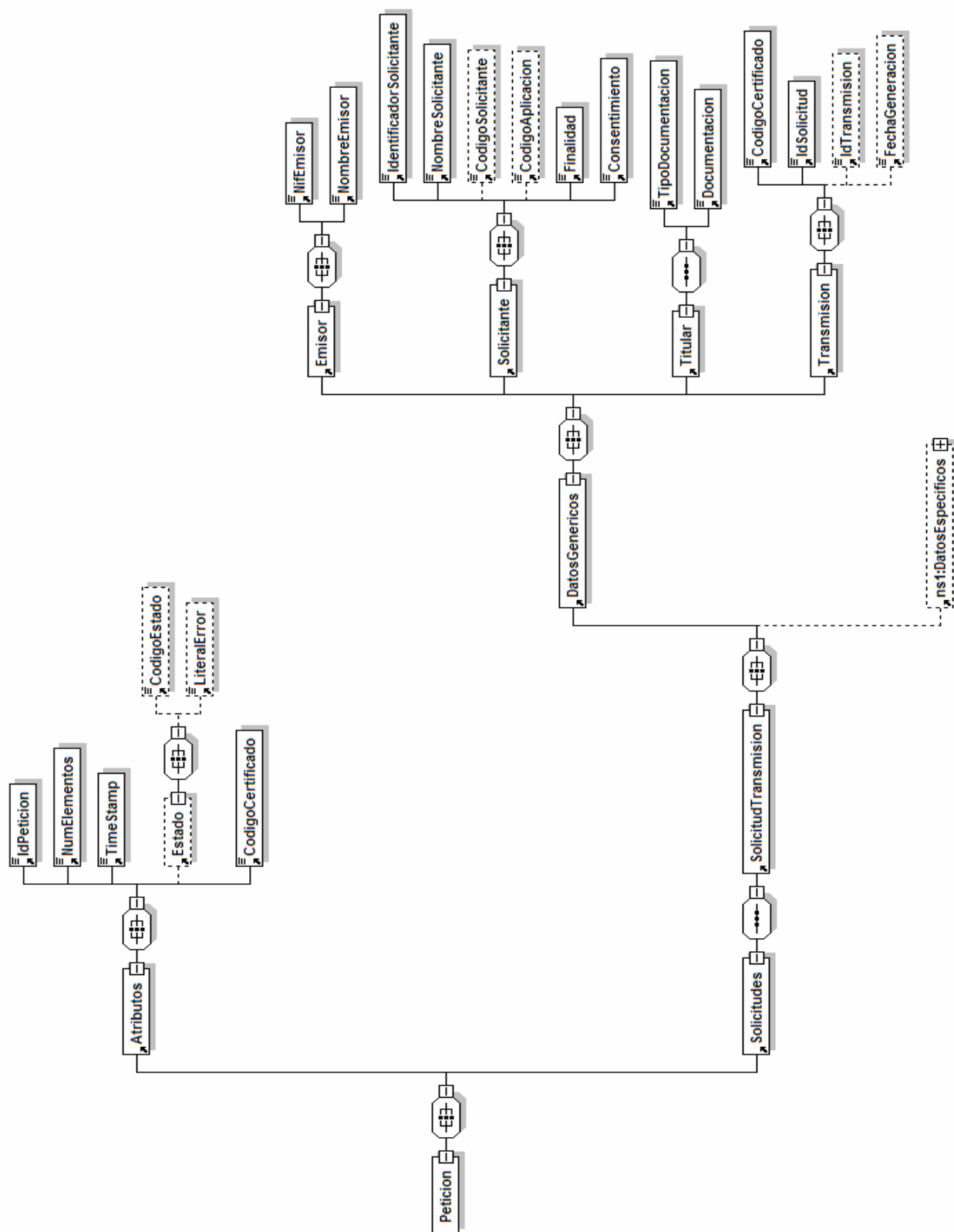


Figura 3. Mensaje de petición al servicio de Consulta Estado Notificaciones de NOSTRA



3.1.3 Formato de los datos de petición de Consulta Estado Notificaciones

En la siguiente tabla se muestran el tipo de datos, las características y la descripción de los campos del mensaje de petición. Los campos del bloque Datos específicos se describirán de manera detallada en el punto 3.1.7.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
Peticion	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la Petición.
Peticion /Atributos	IdPeticion	String(16)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Cada petición que se recibe debe llevar un número único en el sistema, este número corresponde al código del organismo que realiza la petición, más un número secuencial por Organismo. En el caso que el Organismo se comunique mediante aplicaciones en vez del código de organismo se utilizará el código de la aplicación. El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo.
Peticion /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. El máximo valor que puede alcanzar este campo será 1 ya que se el procesamiento de la petición será síncrono.
Peticion /Atributos	TimeStamp	String(20)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss
Peticion /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único. Contiene Información sobre el estado de la petición.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código de error o estado. En el mensaje de petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error. En el mensaje de petición no tiene relevancia.
Peticion /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	Código del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Este campo se corresponde con el código del servicio Web que se está invocando a través de la petición. Hay que definir los valores concretos de este campo para cada servicio Web de cada aplicación que se ponga disponible.



Peticion	Solicitudes	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único que engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían
Peticion /Solicitudes	SolicitudTransmision ¹	BLOQUE	Sí	No procede	Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión. Llegará una única solicitud por mensaje ya que su procesamiento será síncrono.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene datos del emisor de la solicitud. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que tanto el NIF como el nombre del Emisor son correctos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor. El valor que puede tomar esta variable para los servicios de las aplicaciones NTRA será el identificador de la DGT
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social. El valor que puede tomar esta variable para este servicio es: Dirección General de Tráfico.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene datos del Solicitante de la transacción.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	Contiene el identificador del organismo que realiza la consulta. NIF/CIF del solicitante.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	sí	Contiene el nombre del organismo que realiza la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	CodigoSolicitante	String(12)	No	No	Contiene el código del organismo emisor de notificaciones. Se informará en el caso que el servicio esté relacionado con el envío o seguimiento de notificaciones.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	CodigoAplicacion	String(4)	No	No	Contiene el código de la aplicación que realiza la petición en caso que se trate de un organismo que distingue por aplicación y que tiene autorización para este servicio.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	De acuerdo al apartado 4 del artículo 15 del RD 263/1996. Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta.

¹ El número de solicitudes debe coincidir con el valor del campo NumElementos.



Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	De acuerdo al apartado 4 del artículo 15 del RD 263/1996, los valores admitidos son: - Sí - Ley En este caso será por Ley, en concreto la Ley 18/2009, de 23 de noviembre , por la que se modifica el texto articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, aprobado por el Real Decreto Legislativo 339/1990, de 2 de marzo, en materia sancionadora.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Dependiendo del carácter del servicio Web, este bloque contendrá los datos del organismo que realiza la solicitud o los datos del ciudadano cuya información se solicita procesar
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String(15)	Sí	Sí	Los valores son: - CIF - NIF - DNI - Pasaporte - NIE. Los valores que tomará este atributo son constantes.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Documentacion	String(14)	Si	Si/No	Número de documento según el TipoDocumento del Organismo que realiza la solicitud o del ciudadano del que se realiza la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene los datos del certificado o servicio Web que se va a solicitar.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	Código del certificado o servicio Web que accede al sistema. El mismo valor que va en la parte de Atributos de la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	Código de solicitud, único para el organismo solicitante. Es el mismo que el valor de idPeticion (en la parte Atributos de la petición)
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/	DatosEspecificos	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único. Contiene los datos de transmisión que se solicita al organismo emisor y que tienen relación específica con el certificado o servicio Web que se está solicitando.



3.1.4 Esquema de validación de la petición de Consulta Estado Notificaciones

A continuación se muestra el esquema de validación que se aplicará sobre los datos que el sistema recibirá para una petición de consulta de estado de notificaciones.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema targetNamespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/peticion"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified"
  xmlns="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/peticion"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:ns1="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/datos-especificos"
  xmlns:ns2="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun">
  <xs:import namespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/datos-especificos"
    schemaLocation="datos-especificos.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun" schemaLocation="../datos-comun.xsd"/>
  <xs:element name="Peticion">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="ns2:Atributos"/>
        <xs:element ref="Solicitudes"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Solicitudes">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="SolicitudTransmision"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="SolicitudTransmision">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="ns2:DatosGenericos"/>
        <xs:element ref="ns1:DatosEspecificos" minOccurs="0"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

3.1.5 Mensaje de respuesta de Consulta Estado Notificaciones

Como se observa en la Figura 3. Mensaje de respuesta del servicio de Consulta Estado Notificaciones, la respuesta estará formada por dos ramas de información: **Atributos** y **Transmisiones**. La rama **Atributos** contiene los datos de control asociados a la respuesta y la rama **Transmisiones** contiene la información concreta de la respuesta que se está retornando.

La rama **Transmisiones** está estructurada por dos bloques principales: **Datos Genéricos** y **Datos Específicos**. Los **Datos Genéricos** siguen el esquema especificado en el Proyecto Sustitución de

Certificados en Soporte Papel (SCSP), el cual recoge todas las consideraciones legales a tomar en cuenta en la transmisión de datos entre Administraciones. La rama de **Datos Específicos** contiene los datos de la respuesta particular dada por la DGT correspondiente al servicio. Se tendrá una sola transmisión por mensaje, que se corresponde a la modalidad de procesamiento síncrono de la solicitud asociada.

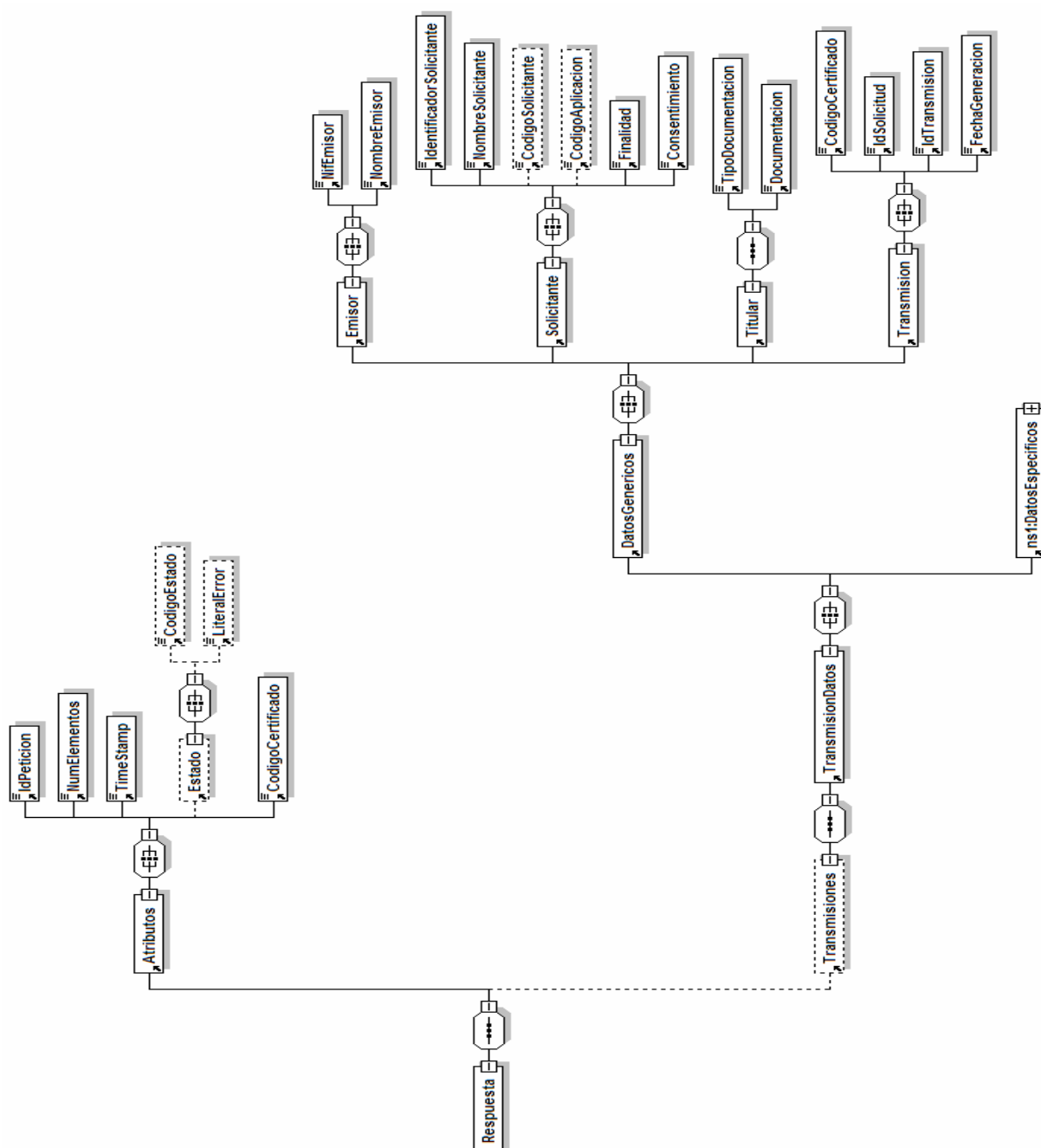


Figura 4. Mensaje de respuesta al servicio de Consulta Estado Notificaciones de NOSTRA



3.1.6 Formato de los datos de respuesta de Consulta Estado Notificaciones

En la siguiente tabla se muestran el tipo de datos, las características y la descripción de los campos del mensaje de respuesta. Los campos del bloque Datos específicos se describirán de manera detallada en el punto 3.1.7.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
Respuesta	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.
Respuesta /Atributos	IdPetición	String(16)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Esta etiqueta contiene el mismo valor que el introducido sobre la etiqueta IdPetición del mensaje de petición.
Respuesta /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. El máximo valor que puede alcanzar este campo será 1 ya que se el procesamiento de la petición será síncrono.
Respuesta /Atributos	TimeStamp	String(20)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss
Respuesta /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único. Contiene información sobre el estado de la petición.
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código de error o estado.
Respuesta /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error
Respuesta /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado o del servicio Web que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales.
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único que engloba la lista de transmisiones de datos que se envían.
Respuesta / Transmisiones	TransmisionDatos	BLOQUE	Sí	No procede	Contiene los datos relativos a una transmisión de datos. En el caso de los servicios Web de NTRA, TTRA y REAP se tendrá una única transmisión por mensaje ya que se corresponde con el resultado del procesamiento síncrono de la solicitud correspondiente.



Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene datos del emisor de la solicitud. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que tanto el NIF como el nombre del Emisor son correctos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos /Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor. El valor que puede tomar esta variable es el identificador de la Dirección General de Tráfico
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos /Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social. El valor que puede tomar esta variable para este servicio es: Dirección General de Tráfico.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene datos del solicitante de la transacción.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	Contiene el identificador del organismo que realiza la consulta. NIF/CIF del solicitante.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	sí	Contiene el nombre del organismo que realiza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	CodigoSolicitante	String (12)	No	No	Contiene el código del organismo emisor de notificaciones. Se informará en el caso que el servicio esté relacionado con el envío o seguimiento de <u>notificaciones</u> .
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	CodigoAplicacion	String(4)	No	No	Contiene el código de la aplicación que realiza la petición en caso que se trate de un organismo que distingue por aplicación y que tiene <u>autorización para este servicio</u> .
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	De acuerdo al apartado 4 del artículo 15 del RD 263/1996. Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de datos.



Respuesta / Solicitudes / SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	De acuerdo al apartado 4 del artículo 15 del RD 263/1996, los valores admitidos son: - Sí - Ley En este caso será por Ley, en concreto la Ley 18/2009, de 23 de noviembre , por la que se modifica el texto articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, aprobado por el Real Decreto Legislativo 339/1990, de 2 de marzo, en materia sancionadora.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Dependiendo del carácter del servicio Web, este bloque contendrá los datos del organismo que realiza la solicitud o los datos del ciudadano cuya
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Titular	TipoDocumentacion	String(15)	Sí	Sí	Los valores son: - CIF - NIF - DNI - Pasaporte
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Titular	Documentación	String(14)	Si	Si	Número de documento según el TipoDocumento del Organismo que realiza la solicitud o del ciudadano del que se realiza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene los datos del certificado o servicio web al que se está dando respuesta.
Respuesta / Solicitudes / SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	Código del certificado o servicio Web. El mismo valor que va en la parte de Atributos de la solicitud.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	Identificador de la solicitud, único para el organismo solicitante.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(26)	Si	Sí	Código de la transmisión, único para el organismo solicitante.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(20)	Si	Sí	Fecha y hora de la generación del Certificado o respuesta del servicio Web solicitado. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos	DatosEspecificos	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único. Contiene los datos de transmisión que se solicita al organismo emisor y que tienen relación específica con el certificado o servicio Web al que se está dando respuesta.



3.1.7 Esquema de validación de la respuesta de Consulta Estado Notificaciones

A continuación se muestra el esquema de validación que se aplicará sobre los datos que el sistema enviará como respuesta para una petición de consulta de estado de las notificaciones.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema targetNamespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/respuesta"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified"
  xmlns="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/respuesta"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:ns1="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/datos-especificos"
  xmlns:ns2="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun">
  <xs:import namespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/datos-especificos"
    schemaLocation="datos-especificos.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun" schemaLocation="../datos-comun.xsd"/>
  <xs:element name="Respuesta">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ns2:Atributos"/>
        <xs:element ref="Transmisiones" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Transmisiones" nillable="false">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="TransmisionDatos"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="TransmisionDatos">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="ns2:DatosGenericos"/>
        <xs:element ref="ns1:DatosEspecificos"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

3.1.8 Mensaje de datos específicos de Consulta Estado Notificaciones

En la figura siguiente se puede observar la estructura de los *datos específicos*, por un lado tendremos los datos de entrada, las notificaciones, remesa, ámbitos, categorías y fechas de los que se quiere obtener la información y por el otro el conjunto de estados obtenido como respuesta.

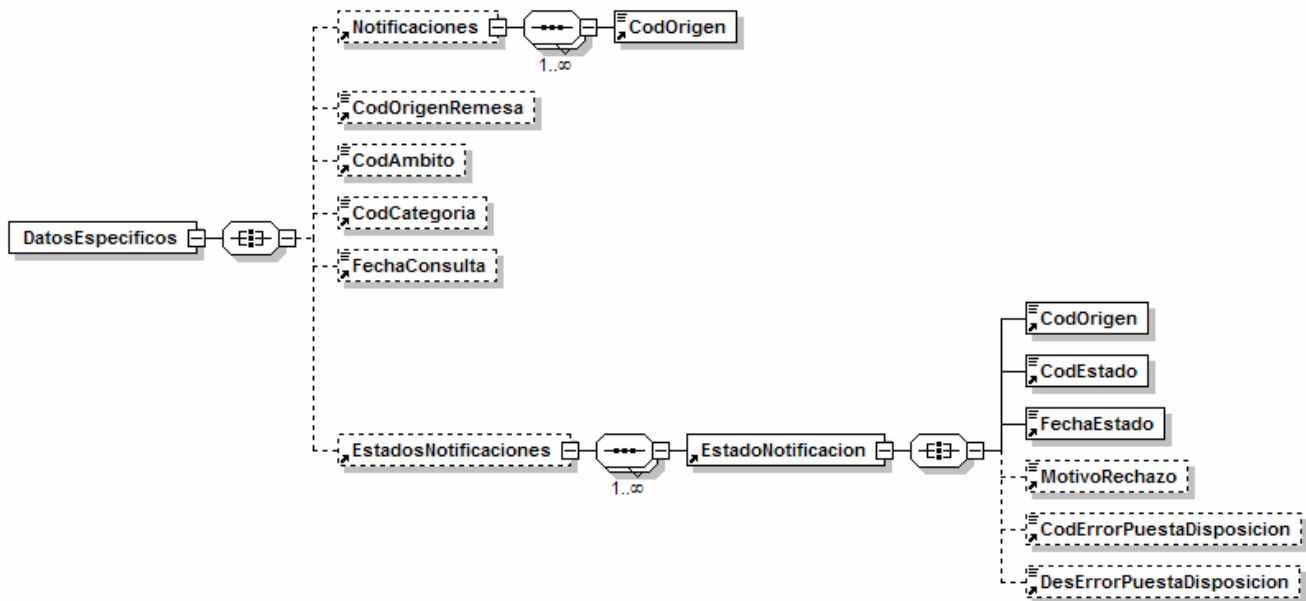


Figura 5. Datos específicos del servicio de Consulta de Estado de Notificaciones de NOSTRA

3.1.9 Formato de los datos específicos de Consulta Estado Notificaciones

En la siguiente tabla se muestran el tipo de datos, las características y la descripción de los campos correspondientes a los datos específicos.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
DatosEspecificos	Notificaciones	BLOQUE	No	No	Bloque Único. Contiene las notificaciones de los que se quiere consultar el estado.
DatosEspecificos/ Notificaciones	CodOrigen	String(16)	No	No	Se corresponde con los códigos de origen de las notificaciones que se desean consultar
DatosEspecificos	CodOrigenRemesa	String(16)	No	No	Se corresponde con el código de origen de la remesa que se desea consultar.
DatosEspecificos	CodAmbito	String(12)	No	No	Se corresponde con el código del ambito por el que se desea consultar
DatosEspecificos	CodCategoria	String(12)	No	No	Se corresponde con el código de la categoría al que pertenece el procedimiento del que se envió la notificación.



DatosEspecificos	FechaConsulta	String(20)	No	No	Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss. Fecha y hora sobre la que se quiere hacer la búsqueda, es decir, se obtiene el estado de las notificaciones en el momento indicado por esta fecha o en el actual si no se informa este parámetro.
DatosEspecificos	EstadoNotificaciones	BLOQUE	No	No procede	Contiene los datos de las notificaciones consultadas.
DatosEspecificos/ EstadoNotificaciones	EstadoNotificacion	BLOQUE	Sí	No procede	Contiene los datos de cada una de las notificaciones.
DatosEspecificos/ EstadoNotificaciones/ EstadoNotificacion	CodOrigen	String(16)	Sí	Sí	Se corresponde con el código de origen de la notificación consultada
DatosEspecificos/ EstadoNotificaciones/ EstadoNotificacion	CodEstado	String(1)	Sí	Sí	Estado en el que se encuentra la notificación.
DatosEspecificos/ EstadoNotificaciones/ EstadoNotificacion	FechaEstado	String(20)	Sí	Sí	Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss Fecha en la que se produjo el cambio
DatosEspecificos/ EstadoNotificaciones/ EstadoNotificacion	MotivoRechazo	String(512)	No	No	Si el estado de la notificación es rechazado o caducado indica el motivo del rechazo de la notificación
DatosEspecificos/ EstadoNotificaciones/ EstadoNotificacion	CodErrorPuestaDisposicion	String(12)	No	No	Código de error producido durante la puesta a disposición
DatosEspecificos/ EstadoNotificaciones/ EstadoNotificacion	DesErrorPuestaDisposicion	String(250)	No	No	Descripción del error producido durante la puesta a disposición

3.1.10 Esquema de validación de los datos específicos de Consulta Estado Notificaciones

A continuación se muestra el esquema de validación que se aplicará sobre los datos específicos que el sistema enviará como respuesta para una petición de consulta del estado de notificaciones.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema targetNamespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/datos-especificos"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/datos-especificos">
  <xs:element name="DatosEspecificos">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element ref="Notificaciones" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="CodOrigenRemesa" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="CodAmbito" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="CodCategoria" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="FechaConsulta" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="EstadosNotificaciones" minOccurs="0"/>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CodOrigenRemesa">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="16"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodAmbito">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="12"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodCategoria">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="12"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FechaConsulta">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Notificaciones">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="CodOrigen" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CodOrigen">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="16"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="EstadosNotificaciones">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="EstadoNotificacion" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="EstadoNotificacion">
  <xs:complexType>
    <xs:all>
      <xs:element ref="CodOrigen"/>
      <xs:element ref="CodEstado"/>
      <xs:element ref="FechaEstado"/>
      <xs:element ref="MotivoRechazo" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="CodErrorPuestaDisposicion" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="DesErrorPuestaDisposicion" minOccurs="0"/>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CodEstado">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
      <xs:enumeration value="4"/>
      <xs:enumeration value="5"/>
      <xs:enumeration value="6"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
```



```
</xs:element>
<xs:element name="FechaEstado">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MotivoRechazo">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="512"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodErrorPuestaDisposicion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="12"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DesErrorPuestaDisposicion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="250"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

3.2 Interfaz para el proceso de Consulta Estado Notificaciones

A continuación se introduce el WSDL o formato XML que describe los servicios de red como un conjunto de puntos finales que operan sobre mensajes que contienen información orientada a documentos o a procesos.

El nombre del servicio publicado en la interfaz WSDL es 'ConsultaNotificacionesService'. Este servicio contiene una única operación 'consultaEstadoNotificaciones' con un parámetro de entrada 'PeticionReq' y uno de salida 'PeticionRes', ambos parámetros de tipo string. El tipo de transporte para la operación es SOAP.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:apacheSOAP="http://xml.apache.org/xml-soap" xmlns:impl="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones"
xmlns:ns="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/datos-especificos"
xmlns:ns1="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/peticion"
xmlns:ns2="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/respuesta"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones">
  <wsdl:types>
```




```
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://www.dgt.es/xml-  
schemas">  
    <import namespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/peticion"  
    schemaLocation="peticion.xsd"/>  
    <import  
    namespace="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/respuesta" schemaLocation="respuesta.xsd"/>  
    </schema>  
    </wsdl:types>  
    <wsdl:message name="PeticionReq">  
        <wsdl:part name="peticion" element="ns1:Peticion"/>  
    </wsdl:message>  
    <wsdl:message name="PeticionRes">  
        <wsdl:part name="respuesta" element="ns2:Respuesta"/>  
    </wsdl:message>  
    <wsdl:portType name="ConsultaNotificacionesPortType">  
        <wsdl:operation name="consultaEstadoNotificaciones">  
            <wsdl:input name="peticion" message="impl:PeticionReq"/>  
            <wsdl:output name="respuesta" message="impl:PeticionRes"/>  
        </wsdl:operation>  
    </wsdl:portType>  
    <wsdl:binding name="ConsultaNotificacionesSoapBinding" type="impl:ConsultaNotificacionesPortType">  
        <wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  
        <wsdl:operation name="consultaEstadoNotificaciones">  
            <wsdlsoap:operation soapAction="consultaEstadoNotificaciones" style="document"/>  
            <wsdl:input>  
                <wsdlsoap:body parts="peticion" use="literal"/>  
            </wsdl:input>  
            <wsdl:output>  
                <wsdlsoap:body parts="respuesta" use="literal"/>  
            </wsdl:output>  
        </wsdl:operation>  
    </wsdl:binding>  
    <wsdl:service name="ConsultaNotificacionesService">  
        <wsdl:port name="ConsultaNotificacionesSoap" binding="impl:ConsultaNotificacionesSoapBinding">  
            <wsdlsoap:address  
location="http://localhost:9081/NOSTRA_DPP_v1/services/ConsultaNotificacionesSoap"/>  
        </wsdl:port>  
    </wsdl:service>  
</wsdl:definitions>
```



4 TABLAS DE VALORES

En este capítulo se enumeran los valores constantes necesarios para el tratamiento de los mensajes que se intercambian los sistemas emisores y el sistema:

4.1 Datos constantes de entrada.

En este apartado se muestran los valores constantes que se deben enviar, cuando se realiza una petición a este servicio.

Clave	Valor
atributos.numElementos	1
atributos.codigoCertificado	NTRA0003
datosGenericos.emisor.nifEmisor	Q2816003D
datosGenericos.emisor.nombreEmisor	Dirección General de Tráfico
datosGenericos.transmision.codigoCertificado	NTRA0003

4.2 Datos constantes de salida.

En este apartado se muestran los parámetros constantes de salida y una breve descripción.

4.2.1 Categoría.

Define las diferentes categorías en las que están incluidos los procedimientos, estas categorías pueden agregarse en función de las necesidades del sistema.

Código	Descripción
0001	Vehículos
0002	Sanciones
0003	Conductores



4.2.2 Ámbito.

Define los diferentes ámbitos con los que se relacionan las notificaciones, hay que tener en cuenta que el sólo se podrán incluir los ámbitos relacionados con el emisor que realiza el envío. Se corresponde con el ámbito geográfico a nivel provincial, autonómico, etc. pueden agregarse en función de las necesidades del sistema

Código	Descripción
C009	Cataluña
C016	País Vasco
P001	Álava
P002	Albacete
P003	Alicante
P004	Almería
P005	Ávila
P006	Badajoz
P007	Illes Balears
P008	Barcelona
P009	Burgos
P010	Cáceres
P011	Cádiz
P012	Castellón
P013	Ciudad Real
P014	Cordoba
P015	Coruña
P016	Cuenca
P017	Girona
P018	Granada
P019	Guadalajara
P020	Guipúzcoa
P021	Huelva
P022	Huesca
P023	Jaén
P024	León
P025	Lleida
P026	La Rioja
P027	Lugo
P028	Madrid
P029	Málaga
P030	Murcia
P031	Navarra
P032	Ourense
P033	Asturias
P034	Palencia
P035	Las Palmas
P036	Pontevedra
P037	Salamanca



P038	Santa Cruz de Tenerife
P039	Cantabria
P040	Segovia
P041	Sevilla
P042	Soria
P043	Tarragona
P044	Teruel
P045	Toledo
P046	Valencia
P047	Valladolid
P048	Vizcaya
P049	Zamora
P050	Zaragoza
P051	Ceuta
P052	Melilla

4.2.3 Estados de las notificaciones.

Código	Valor	Descripción
1	Admitida	Notificación admitida por NOSTRA, se encuentra disponible para el proceso de validación y puesta a disposición
2	Puesta a disposición	Notificación puesta a disposición del destinatario
3	Leída	Notificación leída por el destinatario
4	Caducada	Notificación rechazada por el sistema, ya que pasó el plazo válido desde su puesta a disposición.
5	Rechazada	Notificación rechazada por el destinatario
6	Error Puesta a disposición	Notificación con errores en la puesta a disposición

4.2.4 Errores Puesta a disposición.

Código	Descripción
PD0001	Error datos. El destinatario no está suscrito al sistema
PD0002	Error datos. El destinatario no está suscrito al procedimiento
PD0003	Error datos. Debe especificar el destinatario
PD0004	Error datos. Debe especificar el procedimiento al que pertenece la notificación
PD0005	Error datos. Debe informar el titular de la notificación. Si es una persona física debe especificar nombre y primer apellido, si es una persona jurídica la razón social y el documento identificativo
PD0006	Error datos. Debe especificar el código origen de la notificación
PD0007	Error datos. Debe especificar la fecha de creación de la notificación
PD0008	Error datos. Debe especificar el idioma de detalle de la notificación
PD0009	Error datos. Debe especificar el asunto de la notificación



PD0010	Error datos. Debe especificar el contenido de la notificación en formato pdf o en xml
PD0013	Error datos. El código de procedimiento es inválido
PD0014	Error datos. El código de procedimiento no pertenece al emisor
PD0015	Error datos. El documento de identificación del titular es inválido
PD0016	Error datos. Formato de fecha de creación inválido
PD0017	Error datos. Formato del código de idioma inválido
PD0018	Error genérico PB. Ha superado el tamaño máximo permitido en el asunto
PD0019	Error genérico PB. Ha superado el tamaño máximo permitido en el cuerpo
PD0020	Error genérico PB. Ha superado el tamaño máximo permitido en el contenido de la notificación
PD0021	Error datos. Formato del contenido de la notificación inválido
PD0022	Error datos. El ámbito es inválido
PD0023	Error datos. El ámbito no corresponde al emisor

5 CÓDIGOS DE ERROR

5.1 Generales

En este punto se definen los mensajes genéricos a crear sobre la rama Estado en caso de producirse un comportamiento inesperado en el procesamiento de los mismos.

En caso de no producirse ningún error en la operación, se devolverá el código especificado por el protocolo SCSP que significa que la petición ha sido tramitada correctamente: '0003'.

Mensaje Error	Código Error	Descripción del error	Solución
Error genérico WS. El formato de alguno de los campos de la petición tiene un formato erróneo.	0001	Se dará cuando el formato de alguno de los campos de la petición tenga un formato erróneo.	Corrija los valores de la petición indicada
Error genérico WS. El valor de alguno de los campos de la petición tiene un valor erróneo.	0002	Se dará cuando el valor de alguno de los campos de la petición tenga un valor erróneo.	Contacte con el CAU
Error genérico WS. Parámetro incorrecto. < Se indica el parámetro incorrecto >	0004	Este error tiene lugar cuando alguno de los parámetros es incorrecto. Después vendrá una descripción de que parámetro es incorrecto.	Compruebe los valores de la petición realizada
Error genérico WS. Error generando la respuesta.	0005	Podrá darse en peticiones síncronas cuando se produzca algún error generando la respuesta	Contacte con el CAU



Error genérico WS. Solicitud con un Identificador de Petición repetido.	0006	Se dará cuando se reciba una solicitud con un Identificador de Petición repetido.	Corrija formato de las identificadores de petición.
Error genérico WS. El organismo solicitante no tiene permisos para realizar esta petición.	0007	Se dará cuando el organismo solicitante no tenga permisos para realizar esta petición.	Contacte con el CAU
Error genérico WS. La aplicación no pertenece al organismo solicitante.	0008	Se dará si se informa la aplicación y ésta no pertenece al organismo solicitante	Contacte con el CAU
Error genérico WS. La aplicación no tiene permisos para realizar esta petición.	0009	Se dará si se informa la aplicación y ésta no tiene permisos para realizar esta petición	Contacte con el CAU
Error genérico WS. La firma digital del organismo no ha sido validada por la aplicación.	0010	La firma digital del organismo no ha sido validada por la aplicación	Vuelva a intentar la operación pasados unos minutos
Error genérico WS. Error interno debido a problemas con el gestor de BD, o problemas de red.	0011	Error interno debido a problemas con el gestor de BD, o problemas de red.	Contacte con el CAU

5.2 Específicos

Mensaje Error	Código Error	Descripción del error	Solución
Error datos de entrada.. Debe informar del código origen o del código origen de la remesa	0014	Los campos CodOrigen y CodOrigenRemesa con excluyentes	Corrija los valores de la petición indicada
Error genérico WS. Debe informar al menos un campo para la búsqueda	0015	Se dará cuando no se informe de al menos una campo de búsqueda.	Corrija los valores de la petición indicada
Error genérico WS. Ha superado el máximo número de registros de la búsqueda. Introduzca un criterio de búsqueda mas restrictivo	0016	Cuando se obtiene un número algo de resultados el sistema informará para acotar la búsqueda.	Corrija los valores de la petición indicada
Error datos de entrada. Formato de fecha inválido	0017	Cuando se informa del campo fecha y el formato no es el correcto	Corrija los valores de la petición indicada



Error datos de entrada. La fecha debe ser menor o igual a la actual	0018	Cuando se informa del campo fecha y la fecha es mayor a la actual.	Corrija los valores de la petición indicada
Error datos de entrada. Código de ámbito inexistente.	0019	Cuando se informa del campo y el ámbito no existe en el sistema	Corrija los valores de la petición indicada
Error datos de entrada. Código de categoría inexistente.	0020	Cuando se informa del campo y la categoría no existe en el sistema	Corrija los valores de la petición indicada

6 Ejemplo Mensajes SOAP

6.1 Petición

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pet="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/peticion"
xmlns:dat="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun"
xmlns:dat1="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/datos-especificos">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pet:Peticion>
      <dat:Atributos>
        <dat:IdPeticion>PSAN000000000721</dat:IdPeticion>
        <dat:NumElementos>1</dat:NumElementos>
        <dat:TimeStamp>2010-03-29T09:35:44±01:00</dat:TimeStamp>
        <!--Optional:-->
        <dat:Estado>
          <!--Optional:-->
          <dat:CodigoEstado/>
          <!--Optional:-->
          <dat:LiteralError/>
        </dat:Estado>
        <dat:CodigoCertificado>NTRA0003</dat:CodigoCertificado>
      </dat:Atributos>
      <pet:Solicitudes>
```



```
<pet:SolicitudTransmision>
  <dat:DatosGenericos>
    <dat:Emisor>
      <dat:NifEmisor>Q2816003D</dat:NifEmisor>
      <dat:NombreEmisor>Dirección General de Tráfico</dat:NombreEmisor>
    </dat:Emisor>
    <dat:Solicitante>
      <dat:IdentificadorSolicitante>Q2816003D</dat:IdentificadorSolicitante>
      <dat:NombreSolicitante>Dirección General de Tráfico</dat:NombreSolicitante>
      <!--Optional:-->
      <dat:CodigoSolicitante>DGT</dat:CodigoSolicitante>
      <!--Optional:-->
      <dat:CodigoAplicacion>PSAN</dat:CodigoAplicacion>
      <dat:Finalidad>Consultar el estado de las notificaciones</dat:Finalidad>
      <dat:Consentimiento>Ley</dat:Consentimiento>
    </dat:Solicitante>
    <dat:Titular>
      <dat:TipoDocumentacion>CIF</dat:TipoDocumentacion>
      <dat:Documentacion>Q2816003D</dat:Documentacion>
    </dat:Titular>
    <dat:Transmision>
      <dat:CodigoCertificado>NTRA0003</dat:CodigoCertificado>
      <dat:IdSolicitud>PSAN0000000000721</dat:IdSolicitud>
      <!--Optional:-->
      <dat:IdTransmision/>
      <!--Optional:-->
      <dat:FechaGeneracion/>
    </dat:Transmision>
  </dat:DatosGenericos>
  <!--Optional:-->
  <dat1:DatosEspecificos>
    <!--Optional:-->
    <dat1:Notificaciones>
      <dat1:CodOrigen>PSANREM000000113</dat1:CodOrigen>
      <dat1:CodOrigen>ORI212</dat1:CodOrigen>
    </dat1:Notificaciones>
    <dat1:CodAmbito>28</dat1:CodAmbito>
    <!--Optional:-->
    <dat1:CodCategoria/>
    <dat1:FechaConsulta/>
  </dat1:DatosEspecificos>
</pet:SolicitudTransmision>
</pet:Solicitudes>
</pet:Peticion>
</soapenv:Body>
```




</soapenv:Envelope>

6.2 Respuesta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <p762:Respuesta xmlns:p180="http://www.dgt.es/scsp/esquemas/datos-comun"
xmlns:p762="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/respuesta">
      <p180:Atributos>
        <p180:IdPetición>PSAN000000000721</p180:IdPetición>
        <p180:NumElementos>1</p180:NumElementos>
        <p180:TimeStamp>2010-03-29T09:35:44±01:00</p180:TimeStamp>
        <p180:Estado>
          <p180:CódigoEstado>0003</p180:CódigoEstado>
          <p180:LiteralError>Petición procesada correctamente</p180:LiteralError>
        </p180:Estado>
        <p180:CódigoCertificado>NTRA0003</p180:CódigoCertificado>
      </p180:Atributos>
      <p762:Transmisiones>
        <p762:TransmisionDatos
xmlns:p585="http://www.dgt.es/nostra/esquemas/consultaEstadoNotificaciones/datos-especificos">
          <p180:DatosGenericos>
            <p180:Emisor>
              <p180:NifEmisor>Q2816003D</p180:NifEmisor>
              <p180:NombreEmisor>Dirección General de Tráfico</p180:NombreEmisor>
            </p180:Emisor>
            <p180:Solicitante>
              <p180:IdentificadorSolicitante>Q2816003D</p180:IdentificadorSolicitante>
              <p180:NombreSolicitante>Dirección General de Tráfico</p180:NombreSolicitante>
              <p180:CódigoSolicitante>DGT</p180:CódigoSolicitante>
              <p180:CódigoAplicacion>PSAN</p180:CódigoAplicacion>
              <p180:Finalidad>Consultar el estado de las notificaciones</p180:Finalidad>
              <p180:Consentimiento>Ley</p180:Consentimiento>
            </p180:Solicitante>
            <p180:Titular>
              <p180:TipoDocumentacion>CIF</p180:TipoDocumentacion>
              <p180:Documentacion>Q2816003D</p180:Documentacion>
            </p180:Titular>
          </p180:Transmision>
        </p762:TransmisionDatos>
      </p762:Transmisiones>
    </p762:Respuesta>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
<p180:CodigoCertificado>NTRA0003</p180:CodigoCertificado>
<p180:IdSolicitud>PSAN000000000721</p180:IdSolicitud>
<p180:IdTransmision/>
<p180:FechaGeneracion/>
</p180:Transmision>
</p180:DatosGenericos>
<p585:DatosEspecificos>
  <p585:Notificaciones>
    <p585:CodOrigen>PSANREM000000113</p585:CodOrigen>
    <p585:CodOrigen>ORI212</p585:CodOrigen>
  </p585:Notificaciones>
  <p585:CodAmbito>28</p585:CodAmbito>
  <p585:CodCategoria/>
  <p585:FechaConsulta/>
  <p585:EstadosNotificaciones>
    <p585:EstadoNotificacion>
      <p585:CodOrigen>ORI212</p585:CodOrigen>
      <p585:CodEstado>6</p585:CodEstado>
      <p585:FechaEstado>2010-03-25T15:55:32</p585:FechaEstado>
      <p585:CodErrorPuestaDisposicion>PD0022</p585:CodErrorPuestaDisposicion>
      <p585:DesErrorPuestaDisposicion>El ámbito incluido no existe en el
sistema</p585:DesErrorPuestaDisposicion>
    </p585:EstadoNotificacion>
    <p585:EstadoNotificacion>
      <p585:CodOrigen>PSANREM000000113</p585:CodOrigen>
      <p585:CodEstado>4</p585:CodEstado>
      <p585:FechaEstado>2010-03-25T09:19:28</p585:FechaEstado>
    </p585:EstadoNotificacion>
  </p585:EstadosNotificaciones>
</p585:DatosEspecificos>
</p762:TransmisionDatos>
</p762:Transmisiones>
</p762:Respuesta>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```