



Plataforma Autònómica
de Interoperabilitat

PAI_CONTRATO_INTEGRACION_TGSS_CONSULT
A_ESTAR_CORRIENTE_PAGO_OBLIGACIONES_v3
_v008

Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago de
Obligaciones con TGSS. Tesorería General de la
Seguridad Social



DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Versión 008
Diciembre de 2022



Unió Europea

Fons Europeu de Desenvolupament Regional
Una manera de fer Europa



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Índice

1.	Control del documento.....	4
1.1	Información general	4
1.2	Histórico de revisiones.....	4
1.3	Estado del documento	5
2.	Introducción	6
2.1	Alcance.....	6
2.2	Objetivos	6
2.3	Audiencia	6
2.4	Glosario	6
2.5	Referencias	7
3.	Descripción del Sistema.....	8
3.1	Proceso de Consulta de Estar al Corriente de Pago de Obligaciones con la Seguridad Social	8
3.1.1	Consulta de Estar al Corriente de Pago de Obligaciones con la Seguridad Social a través de petición WebService.....	9
3.2	Datos de acceso a la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con TGSS.....	9
3.3	Intercambio de mensajes	10
3.3.1	Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago.....	12
3.3.1.1	Protocolo Síncrono	12
3.3.1.2	Protocolo Asíncrono.....	14
3.3.2	Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago de Obligaciones con la Seguridad Social	17
3.3.2.1	Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de estar al Corriente de Pago con Seguridad Social	17
3.3.2.2	Formato de los Datos de la Petición al Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con Seguridad Social.....	19
3.3.2.3	Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con Seguridad Social	25
3.3.2.4	Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de estar al Corriente de Pago con la Seguridad Social.....	27
3.3.2.5	Datos Específicos	34
3.3.2.6	Formato Datos Específicos	34
3.3.3	Peticiones Asíncronas	35
3.3.3.1	Mensaje de Petición Asíncrona	35
3.3.3.2	Mensaje de Confirmación de Petición	36
3.3.3.3	Formato del Mensaje de Confirmación de Petición	36
3.3.3.4	Mensaje de Solicitud de Respuesta	38
3.3.3.5	Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta.....	38
3.3.3.6	Mensaje de Respuesta Asíncrona.....	40
3.3.4	SoapFaults	40
3.3.4.1	Mensaje de SoapFault	40
3.3.4.2	Formato del Mensaje de SoapFault	41
3.3.5	Esquemas de Validación del servicio.	42

3.4	Respuestas de negocio devueltas por el servicio	43
3.5	Errores devueltos por la plataforma mediante el esquema SOAP FAULT	44
3.5.1	Estructura de los mensajes SOAP firmados	48
3.5.2	Estructura de los mensajes SOAP cifrados	49
3.6	Errores devueltos por TGSS	51
3.6.1	Errores Genéricos devueltos por TGSS	51
3.6.2	Errores Específicos devueltos por TGSS	52

1. Control del documento

1.1 Información general

Título	Contrato de Integración para Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago de Obligaciones con TGSS. Tesorería General de la Seguridad Social
Creado por	DGTIC
Revisado por	
Lista de distribución	
Nombre del fichero	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_TGSS_CONSULTA_ESTAR_CORRIENTE_PAGO_OBLIGACIONES_v3_v008.doc

1.2 Histórico de revisiones

Versión	Fecha	Autor	Observaciones
0	11/03/2015	Ministerio de Hacienda y AAPP	Documentación original, se toma como base del presente documento el documento creado por el Ministerio de Hacienda y AAPP "DI_TGSS_CorrienteDePago_v2.3"
1	03/03/2016	DGTIC	<p>Adaptación de la documentación original al formato de la DGTIC.</p> <p>Modificaciones en el apartado "Descripción del Sistema" con información adicional referente a la PAI</p> <p>Eliminación de referencias al sistema SVD que no tienen relevancia en el ámbito de la PAI.</p> <p>Cambios en las url de los servicios para reflejar las ofrecidas por la PAI</p> <p>En el apartado de errores del sistema se sustituye "Contacte con el CAID" por "Reporte la incidencia"</p> <p>Se eliminan los ejemplos de peticiones y respuestas firmadas con formatos distintos a WS-Security</p> <p>En el apartado de esquemas se separa en dos tablas, una para el Modelo Síncrono y otra para el Modelo Asíncrono para una mayor claridad en las direcciones URL de los ficheros.</p> <p>Se ha modificado el nombre del documento, modificado la tabla 'errores devueltos por la plataforma', modificado el wsdl y cambiadas las referencias a las urls de producción y preproducción.</p>
2	03/08/2016	DGTIC	Corrección de errores en endpoints
3	24/10/2016	DGTIC	Modificación marco legislativo tras la entrada en vigor de la ley 39/2015.

4	09/01/2017	DGTIC	Se a\u00f1aden c\u00f3digos 403 y 904 en la tabla de soapfaults.
5	04/06/2018	DGTIC	Se cambio logo de la GVA.
6	23/07/2018	DGTIC	Se actualizan WSDL's.
7	14/06/2021	DGTIC	Adaptaci\u00f3n de la documentaci\u00f3n original al formato de la DGTIC.
8	05/12/2022	DGTIC	Se modifican los literales de los c\u00f3digos de error 0254 y 0255

1.3 Estado del documento

Responsable aprobaci\u00f3n	Fecha

2. Introducció

El presente documento es una adaptació de la documentació original creada por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital al ámbito y formato la Plataforma Autònoma de Interoperabilidad (a partir de ahora PAI), creada y gestionada por la DGTIC, en él se particulariza el uso a través de la PAI del Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago de Obligaciones con TGSS. Tesorería General de la Seguridad Social.

La PAI actuará como intermediario para el consumo del servicio proporcionado por la plataforma de intermediación desarrollada por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

Para consumir adecuadamente el servicio que a continuación presentamos a través de la PAI se debe tener presente el **manual de usuario para el consumo de servicios de verificación de la GVA**.

2.1 Alcance

Este documento tiene un enfoque técnico y describe lo que hace el servicio y como consumir el mismo. Detalla que parámetros espera y que parámetros o excepciones de error devuelve.

2.2 Objetivos

El objetivo principal del contrato de integración es permitir conocer la definición de la estructura de invocación al Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago de Obligaciones con TGSS. Tesorería General de la Seguridad Social. De este modo el usuario final podrá realizar el consumo del servicio web correctamente.

2.3 Audiencia

Nombre y Apellidos	Rol

Tabla 1: Audiencia

2.4 Glosario

Término	Definición
Intermediador	Sistema informático que hace de intermediación entre el consumo directo de un webservice, que es el que ofrece en última (a efectos del intermediador) instancia la funcionalidad, y el consumidor del servicio.

Tabla 2: Glosario

2.5 Referencias

Referencia	Título

Tabla 3: Referencias

3. Descripción del Sistema

En la política de hacer más sencilla la relación del ciudadano con la Administración General del Estado, en Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en su artículo 28.2, se establece que los interesados en un procedimiento administrativo tienen derecho a no aportar documentos que ya se encuentren en poder de la Administración actuante o hayan sido elaborados por cualquier otra Administración. La administración actuante podrá consultar o recabar dichos documentos salvo que el interesado se opusiera a ello.

El Servicio de verificación de datos, permite que cualquier organismo de la Administración, pueda verificar dichos datos, sin necesidad de solicitar la aportación de los correspondientes documentos acreditativos, permitiendo así hacer efectiva esta supresión.

La Plataforma de Intermediación de Servicios del Estado, (PID), permite intermediar cualquier tipo de certificado emitido por los Organismos Estatales que sea necesario dentro de cualquier procedimiento de tramitación que requiera de dicha información. Dicha plataforma hace uso de la infraestructura existente del Servicio de Verificación de Datos (SVD) para reaprovechar todas las características de estabilidad, monitorización y disponibilidad de la misma.

Paralelamente, en el ámbito de la Comunidad Valenciana, existe la Plataforma Autònica de Interoperabilidad de la Comunidad Valenciana, PAI, que actuará de nodo de interoperabilidad entre la PID y los organismos gestores de la Administración Autònica y Local en la Comunidad Valenciana, susceptibles de proporcionar algún tipo de trámite administrativo a los ciudadanos.

En el presente documento se trata el Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago de Obligaciones con TGSS. Tesorería General de la Seguridad Social.

Los datos serán proporcionados por la TGSS.

3.1 Proceso de Consulta de Estar al Corriente de Pago de Obligaciones con la Seguridad Social

La Plataforma de Interoperabilidad será la responsable de consultar al servicio de la TGSS para verificar si una persona física o jurídica se encuentra al corriente de pago con la Seguridad Social.

Las aplicaciones externas que deseen consultar este servicio, lo harán a través de la Plataforma de Interoperabilidad. Ésta será la responsable de la identificación y autenticación de usuarios, así como del intercambio de los mensajes entre el usuario y la TGSS.

3.1.1 Consulta de Estar al Corriente de Pago de Obligaciones con la Seguridad Social a través de petición WebService

Los usuarios (Aplicaciones Externas) podrán acceder al servicio a través del servicio web expuesto por la Plataforma de Interoperabilidad. Para ello, las unidades gestoras enviarán a dicho servicio web una petición firmada con un certificado reconocido.

El sistema autorizará la consulta en caso de que la aplicación que realiza la consulta tenga el permiso necesario. Una vez autorizada la operación, se enrutará la petición del usuario al Servicio de la TGSS para obtener la información que acredita que se está al corriente de pago con la Seguridad Social.

Recibida la respuesta con los datos de la consulta, ésta será enviada a la aplicación externa. Todas las operaciones realizadas quedarán registradas, con la consiguiente firma electrónica y sellado de tiempo, sin almacenar en ningún momento los datos de carácter personal intercambiados en la lógica de negocio.

En los siguientes puntos, se especifican los mensajes que se intercambian en las comunicaciones establecidas durante la consulta.

3.2 Datos de acceso a la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con TGSS

A continuación se detallan los datos de acceso al servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago de Obligaciones con la Seguridad Social.

Datos de Acceso al Servicio de consulta de Estar al Corriente de Pago con TGSS		
Endpoint Producción Síncrono	Pre	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Asíncrono	Pre	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Síncrono		https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Asíncrono		https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?wsdl

SoapAction Petición Sincrona	peticionSincrona
SoapAction Petición Asíncrona	peticionAsincrona
SoapAction Solicitud de Respuesta	solicitudRespuesta
Código de Certificado	Q2827003ATGSS001
Versión SCSP	V3
Tipo de Firma admitida	WS-Security
Respuesta Cifrada	SI

Tabla 4.- Datos de Acceso al Servicio

3.3 Intercambio de mensajes

Todos los mensajes intercambiados deben firmarse y para ello es necesario disponer de un certificado digital que sea reconocido por la Plataforma de Interoperabilidad.

El intercambio de mensajes entre los clientes que deseen utilizar este servicio y la plataforma se realizará mediante protocolo SCSP Versión 3. La especificación del protocolo SCSP V3 se encuentra disponible en el Portal web de Administración Electrónica (<http://administracionelectronica.gob.es/ctt/scsp>) dependiente del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, y dentro de este, en el área de descargas.

Las peticiones realizadas al *Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Obligaciones con la Seguridad Social*, se pueden llevar a cabo a través de dos tipos de comunicaciones:

- Comunicación **síncrona** en la cual, un cliente realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta.

En el modo síncrono no se aceptan ni soportan múltiples solicitudes. Aunque el esquema SCSP permita el envío de varias solicitudes en una única petición, **el modelo de petición síncrono sólo admitirá una única solicitud de información dentro de cada petición recibida**. El intercambio de mensajes será el siguiente.

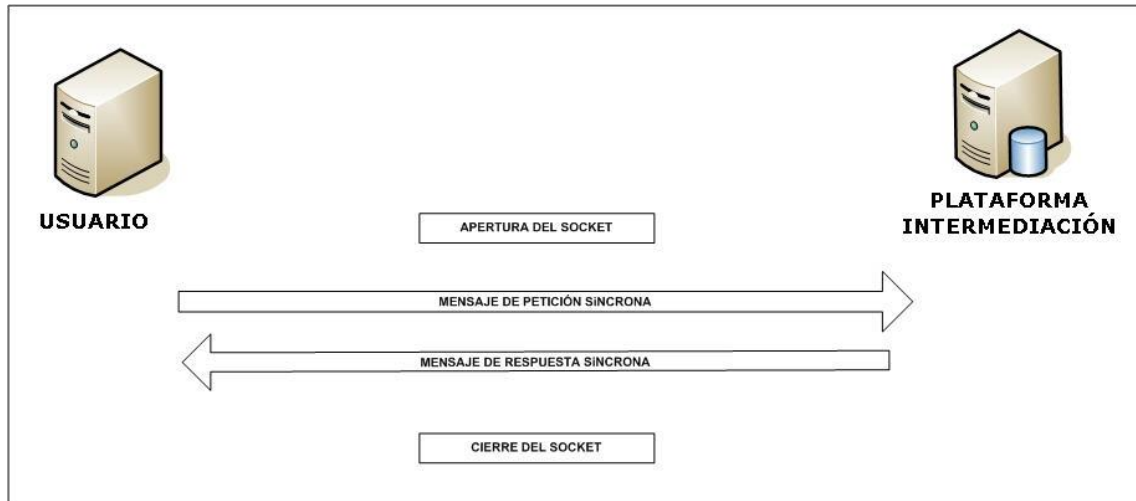


Figura 1. Diagrama de comunicaciones de las peticiones síncronas

- Comunicación **asíncrona** en la cual, el cliente podrá realizar una petición con múltiples (1 o más) solicitudes, sin necesidad de permanecer a la escucha de la respuesta con el socket abierto.

En el modo asíncrono se podrán realizar un **máximo de 100 solicitudes por cada petición**. El intercambio de mensajes será el siguiente:

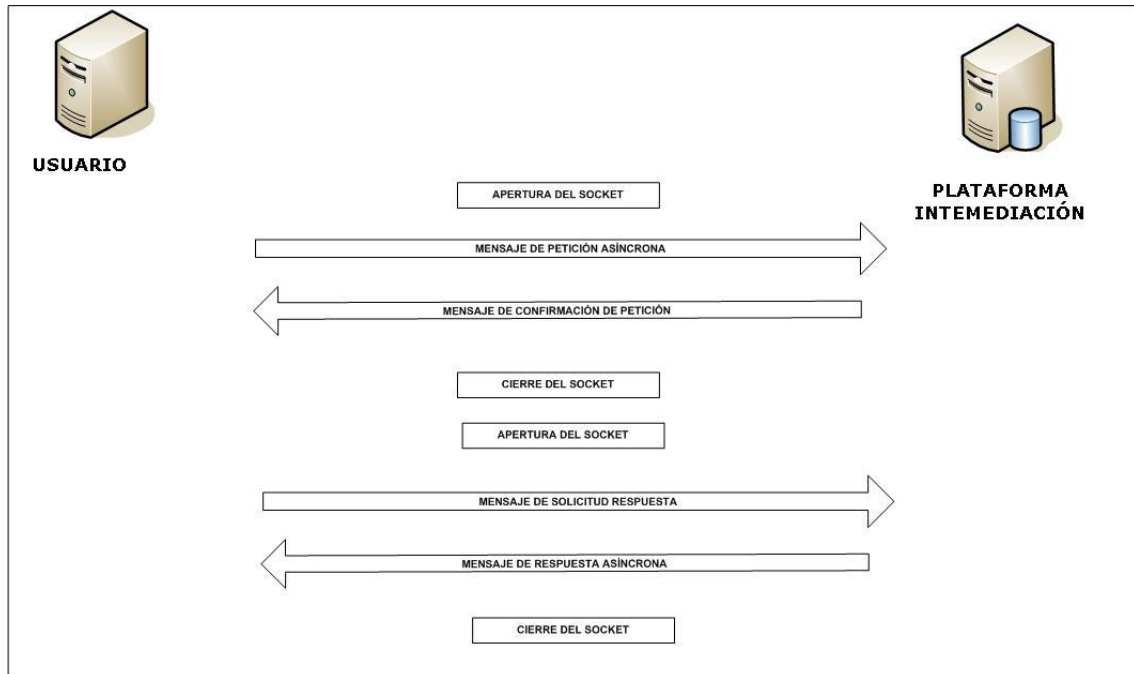


Figura 2. Diagrama de comunicaciones de las peticiones asíncronas

Los mensajes de petición y respuesta de las comunicaciones síncronas y asíncronas siguen el mismo esquema de validación. Sin embargo para las comunicaciones asíncronas se han definido dos nuevos mensajes a intercambiar: *Mensaje de Confirmación de Petición* y *Mensaje de Solicitud de Respuesta*.

3.3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago

A continuación se introduce el WSDL 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.

3.3.1.1 Protocolo Síncrono

Este servicio contiene la operación '*peticionSincrona*'. El tipo de transporte para la operación es SOAP.

El valor que tome la variable *servidor de conexión* dependerá del entorno sobre el que se realice la petición:

- **Preproducción:** https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00?wsdl
- **Producción:** https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00?wsdl

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions
targetNamespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
xmlns:WL5G3N2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
xmlns:WL5G3N3="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
xmlns:WL5G3N4="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:WL5G3N5="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:desp="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:pet="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
xmlns:resp="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
xmlns:sf="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:wsdl="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corriente_pago/sincrona/wsdl/datos-especificos"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corriente_pago/sincrona/wsdl/peticion"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corriente_pago/sincrona/wsdl/respuesta"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatributos"
schemaLocation="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corriente_pago/sincrona/wsdl/soapfaultatributos"/>
    </xsd:schema>
  </WL5G3N0:types>
  <WL5G3N0:message name="peticionMessage">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:Peticion" name="Peticion"/>
  </WL5G3N0:message>
</WL5G3N0:definitions>
```

```
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="respuestaMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N2:Respuesta" name="Respuesta"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="faultSCSPMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N3:Atributos" name="fault"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="TGSSCorrientePago">
  <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">
    <WL5G3N0:input message="WL5G3N4:peticionMessage"/>
    <WL5G3N0:output message="WL5G3N4:respuestaMessage"/>
    <WL5G3N0:fault message="WL5G3N4:faultSCSPMessage"
name="FaultSCSP"/>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="TGSSCorrientePagoBinding"
type="WL5G3N4:TGSSCorrientePago">
  <WL5G3N5:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">
    <WL5G3N5:operation soapAction="peticionSincrona"
style="document"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
    <WL5G3N0:fault name="FaultSCSP">
      <WL5G3N5:fault name="FaultSCSP" use="literal"/>
    </WL5G3N0:fault>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="TGSS.CorrientePago">
  <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
  <WL5G3N0:port binding="WL5G3N4:TGSSCorrientePagoBinding"
name="TGSS.CorrientePago">
    <WL5G3N5:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00"/>
  </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
```

Figura 3. WSDL del servicio síncrono

3.3.1.2 Protocolo Asíncrono

Este servicio contiene dos operaciones operación 'peticionAsincrona' y 'solicitudRespuesta'. El tipo de transporte para la operación es SOAP.

El valor que tome la variable *servidor de conexión* dependerá del entorno sobre el que se realice la petición:

- **Preproducción:** https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?wsdl
- **Producción:** https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?wsdl

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions
targetNamespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
xmlns:WL5G3N2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
xmlns:WL5G3N3="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitudRes
puesta"
xmlns:WL5G3N4="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacio
nPetition"
xmlns:WL5G3N5="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultat
ributos" xmlns:WL5G3N6="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:WL5G3N7="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:conPet="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacion
Petition"
xmlns:desp="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:pet="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
xmlns:resp="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
xmlns:sf="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatribut
os" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:solr="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitudRespu
esta" xmlns:wsdl="http://intermediacion.redsara.es/scsp/wsdl"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/
TGSS/corrientepago/asincrona/wsdl/datos-especificos"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/
TGSS/corrientepago/asincrona/wsdl/peticion"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/
TGSS/corrientepago/asincrona/wsdl/respuesta"/>
```



```

<xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitudRespue
sta" schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/
TGSS/corrientepago/asincrona/wsd1/solicitud-respuesta"/>
<xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacionPet
icion" schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/
TGSS/corrientepago/asincrona/wsd1/confirmacion-peticion"/>
<xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatribu
tos" schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/
TGSS/corrientepago/asincrona/wsd1/soapfaultatributos"/>
</xsd:schema>
</WL5G3N0:types>
<WL5G3N0:message name="peticionMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:Peticion" name="Peticion"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="respuestaMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N2:Respuesta" name="Respuesta"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="solicitudRespuestaMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N3:SolicitudRespuesta"
name="SolicitudRespuesta"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="confirmacionPeticionMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N4:ConfirmacionPeticion"
name="ConfirmacionPeticion"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="faultSCSPMessage">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N5:Atributos" name="fault"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="TGSSCorrientePagoAsincrona">
  <WL5G3N0:operation name="peticionAsincrona">
    <WL5G3N0:input message="WL5G3N6:peticionMessage"/>
    <WL5G3N0:output
message="WL5G3N6:confirmacionPeticionMessage"/>
    <WL5G3N0:fault message="WL5G3N6:faultSCSPMessage"
name="FaultSCSP"/>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="solicitudRespuesta">
    <WL5G3N0:input message="WL5G3N6:solicitudRespuestaMessage"/>
    <WL5G3N0:output message="WL5G3N6:respuestaMessage"/>
    <WL5G3N0:fault message="WL5G3N6:faultSCSPMessage"
name="FaultSCSP"/>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="TGSSCorrientePagoAsincronaBinding"
type="WL5G3N6:TGSSCorrientePagoAsincrona">
  <WL5G3N7:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <WL5G3N0:operation name="peticionAsincrona">

```



```

<WL5G3N7:operation soapAction="peticionAsincrona"
style="document"/>
  <WL5G3N0:input>
    <WL5G3N7:body use="literal"/>
  </WL5G3N0:input>
  <WL5G3N0:output>
    <WL5G3N7:body use="literal"/>
  </WL5G3N0:output>
  <WL5G3N0:fault name="FaultSCSP">
    <WL5G3N7:fault name="FaultSCSP" use="literal"/>
  </WL5G3N0:fault>
</WL5G3N0:operation>
<WL5G3N0:operation name="solicitudRespuesta">
  <WL5G3N7:operation soapAction="solicitudRespuesta"
style="document"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N7:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N7:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
    <WL5G3N0:fault name="FaultSCSP">
      <WL5G3N7:fault name="FaultSCSP" use="literal"/>
    </WL5G3N0:fault>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="TGSS.CorrientePago.Asincrona">
  <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
  <WL5G3N0:port binding="WL5G3N6:TGSSCorrientePagoAsincronaBinding"
name="TGSS.CorrientePago.Asincrona">
    <WL5G3N7:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00"/>
  </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>

```

Figura 4. WSDL del servicio asíncrono

3.3.2 Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago de Obligaciones con la Seguridad Social

3.3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de estar al Corriente de Pago con Seguridad Social

A continuación se recoge el esquema de validación del mensaje de petición que debe recibir el servicio web de *Consulta de Estar al Corriente de Pago con la SS*.

Como se aprecia en la *Figura 5. Diagrama del mensaje de petición del Servicio*, la petición estará formada por dos ramas de información, la rama definida como '**Atributos**' y, la de '**Solicitudes**'.

La rama **Atributos**, contiene los datos de control relativos a toda la petición y, la rama **Solicitudes** contiene la información concreta de la petición realizada.

La rama **Transmisiones** contiene información con:

- ✚ **DatosGenericos** que siguen el esquema especificado en el proyecto de Sustitución de Certificado en Soporte Papel, el cual recoge todas las consideraciones legales a tener en cuenta en la transmisión de datos entre Administraciones.
- ✚ **DatosEspecificos**, contendrá todos los datos de la petición dada por la TGSS. El detalle de esta rama se ve en el apartado 3.3.3.2.5 *Datos Específicos*.

A continuación se define el significado de las distintas etiquetas utilizadas sobre la definición del esquema de petición:

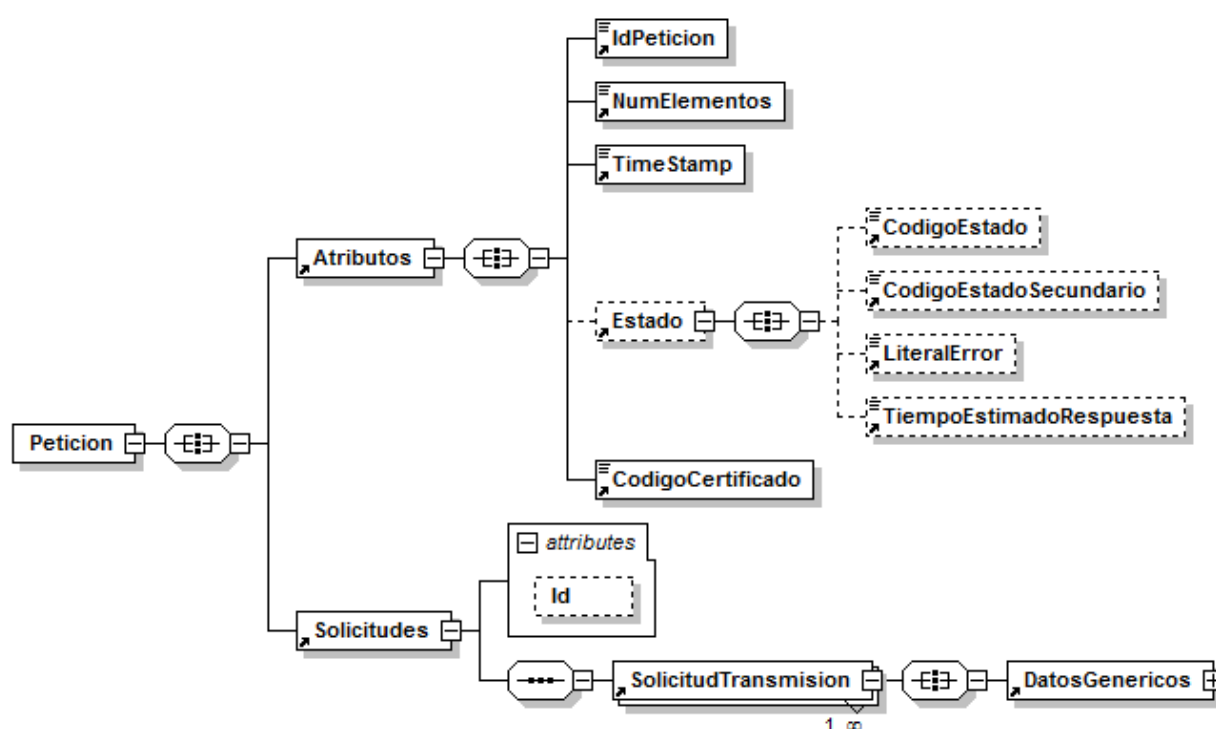


Figura 5. Diagrama del mensaje de petición del Servicio



Figura 6. Diagrama de la rama de DatosGenericos del mensaje de petición del Servicio

3.3.2.2 **Formato de los Datos de la Petición al Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con Seguridad Social**

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de petición.

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 (n solicitudes).
Peticion /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo, solo la unicidad del ID de petición. Identificador único, se aconseja el siguiente formato: número de serie del certificado X509v3 + identificador secuencial por organismo. Este valor debe de coincidir con el identificador de solicitud de la primera solicitud.
Peticion /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición Sobre la rama 'SolicitudTransmision', se pueden incluir varias solicitudes en una misma petición al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en la petición . En el caso de peticiones síncronas el valor de este nodo debe ser 1. En el caso de peticiones asíncronas el valor máximo de este nodo puede ser 100.
Peticion /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
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 identificativo del estado En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario 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/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta Se trata de una etiqueta opcional y su valor no es relevante en las peticiones.
Peticion /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio 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. En concreto para la Consulta de Estar al Corriente de Pago de Obligaciones con la Seguridad Social el campo debe contener el valor: Q2827003ATGSS001
Peticion	Solicitudes	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían. Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath
Peticion /Solicitudes	SolicitudTransmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces Contiene los datos relativos a una solicitud de transmisión. Para el modo síncrono del servicio sólo se admite que se repita una única vez (sólo se acepta una transmisión por petición), sino se producirá un error 0415 indicando que utilice el

					servicio en modo asíncrono.
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 organismo emisor que ofrece el servicio. Al recibir la petición el sistema comprobará que el NIF del Emisor es correcto.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: Q2827003A
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social del emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: TGSS .
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene datos del organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	NIF del organismo
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social del organismo
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	No	Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único. Contiene datos del procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código del Procedimiento en base al cual se atutoriza la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	Nombre del Procedimiento en base al cual se atutoriza la consulta.

Procedimiento					
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: ✓ Si ✓ Ley
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Si	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(122)	Si	Si	Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NifFuncionario	String(10)	Si	Si	Etiqueta que contiene el NIF del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	No	Si	Bloque único. Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene datos de la persona física o jurídica cuya información se desea consultar.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String(15)	Sí	Sí	Los valores que puede tomar son: ✓ NIF ✓ CIF ✓ DNI ✓ Pasaporte ✓ NIE
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Documentación	String(14)	Si	Si	Número de documento según el tipo de documentación <ul style="list-style-type: none"> NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. CIF (Empresas): Letra + 7 dígitos + Carácter Control

					Valor sobre el cual se quiere comprobar si está al corriente o no de las obligaciones con la seguridad social.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(122)	No	No	Nombre completo del titular de la solicitud
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	No	Nombre del titular de la solicitud
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	No	Primer Apellido del titular de la solicitud
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	No	Segundo Apellido del titular de la solicitud
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	Código del certificado al que se accede El mismo valor que va en el nodo Atributos. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. Para este servicio el valor debe ser: Q2827003ATGSS001
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	Identificador de la solicitud En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe coincidir con el identificador de petición. En el caso de ser intercambio asíncrono en una misma petición los n identificadores de solicitud no deben repetirse.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	No	Sí	Identificador de la transmisión , único para el organismo solicitante.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	No	Sí	Fecha y hora de la generación de la transmisión. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm

3.3.2.3 *Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con Seguridad Social*

A continuación se recoge el mensaje de respuesta que debe devolver el Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago de Obligaciones con la Seguridad Social a una petición concreta.

Como se aprecia en la Figura 7. Diagrama del mensaje de respuesta del Servicio, la respuesta estará formada por dos ramas de información, la rama definida como **Atributos**, y la de **Transmisiones**.

La rama **Atributos** contiene los datos de control relativos a toda la respuesta y la codificación de la respuesta obtenida.

La rama **Transmisiones** contiene información con:

- **DatosGenericos** que siguen el esquema especificado en el proyecto de Sustitución de Certificado en Soporte Papel, el cual recoge todas las consideraciones legales a tener en cuenta en la transmisión de datos entre Administraciones.
- **DatosEspecificos**, contendrá todos los datos de la respuesta dada por la Seguridad Social e información de errores cuando aplique. El detalle de esta rama se verá en el siguiente apartado.

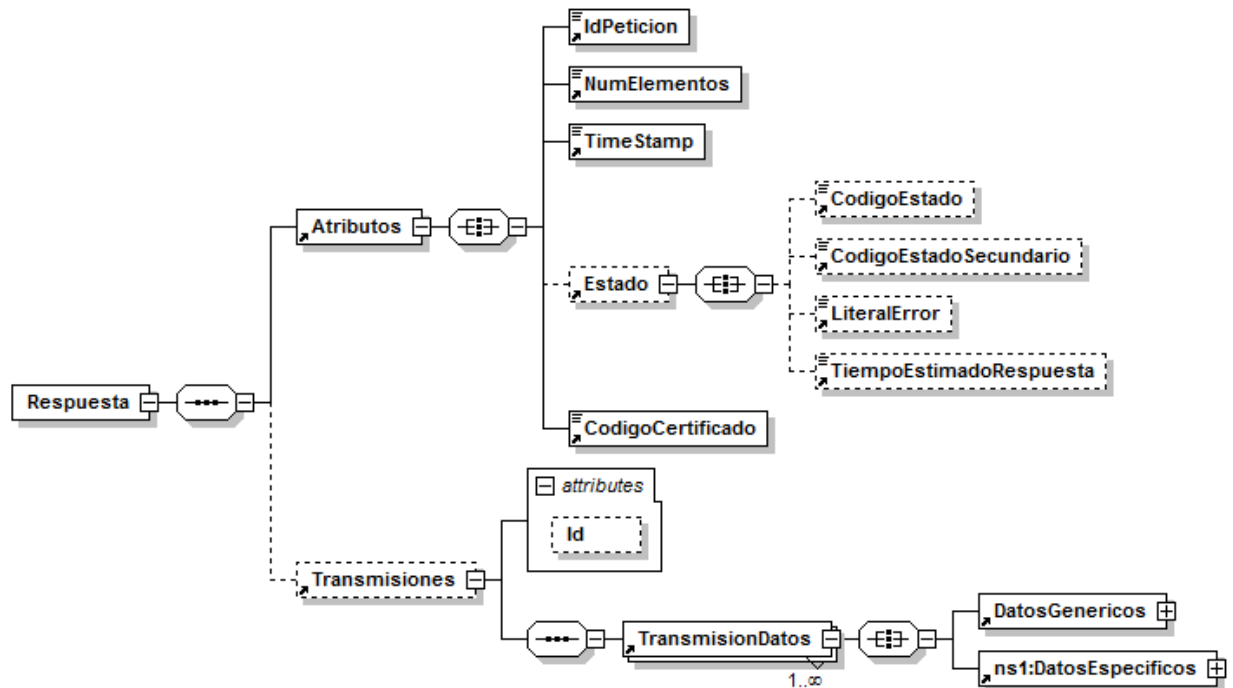


Figura 7. Diagrama del mensaje de respuesta del Servicio



Figura 8. Diagrama de la rama DatosGenericos del mensaje de respuesta del Servicio

3.3.2.4 Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de estar al Corriente de Pago con la Seguridad Social

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de respuesta.

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 (n solicitudes).
Respuesta /Atributos	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema Esta etiqueta debe contener 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 Sobre la rama 'SolicitudTransmision', se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en una invocación concreta. En el caso de peticiones síncronas el valor de este campo será 1. En el caso de peticiones asíncronas el máximo valor de este campo será 100.
Respuesta /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
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 identificativos del estado de la petición. En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor '0003'. En el caso de las asíncronas contendrá el valor '0003' si la respuesta ya está disponible o bien el valor '0002', en caso de que la respuesta aún no esté disponible, caso en el que

					en la respuesta no habrá transmisiones y se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario Permite incorporar códigos de error internos de los sistemas. Añadido con el objeto de dotar de más información al error que se devuelve.
Respuesta /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Descripción del estado
Respuesta /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo que el organismo emisor prevé que tardará en tramitar una petición <i>La unidad empleada son horas.</i>
Respuesta /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio 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. En concreto para la Consulta de Estar al Corriente de Pago de las Obligaciones con la Seguridad Social el campo contendrá el valor: Q2827003ATGSS001
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Engloba la lista de transmisiones de datos que se envían Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath
Respuesta / Transmisiones	TransmisionDatos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque que se repite de 1 a n veces. Contiene los datos relativos a una transmisión de datos. Para el modo síncrono del servicio sólo se repite una única vez (sólo se acepta una transmisión por petición).

					Para el modo asíncrono del servicio se puede repetir un máximo de 100 veces (el servicio acepta un máximo de 100 transmisiones por petición).
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 del servicio. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que el NIF es correcto.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos /Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor El valor que toma esta variable para este servicio es : Q2827003A
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos /Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social El valor que toma esta variable para este servicio es: TGSS .
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del solicitante de la transmisión.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	CIF del Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	sí	Nombre o razón social del Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	No	Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único. Contiene datos del procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código del Procedimiento en base al cual se autoriza

TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante					la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	Nombre del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de los datos.
Respuesta /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: ✓ Si ✓ Ley
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Si	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(122)	Si	Si	Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NifFuncionario	String(10)	Si	Si	NIF del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	No	No	Bloque único Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene datos del ciudadano cuya información se desea consultar.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String(15)	Sí	Sí	Tipo de documentación. El valor que puede tomar es: ✓ CIF ✓ NIE ✓ NIF ✓ DNI ✓ Pasaporte
Respuesta / Transmisiones/	Documentación	String(14)	Si	Si	Número de documento según el

TransmisionDatos DatosGenericos/Titular					TipoDocumentación. <ul style="list-style-type: none"> NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control. NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. CIF (Empresas): Letra + 7 dígitos + Carácter Control.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(122)	No	No	Nombre completo del titular de la solicitud
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	No	Nombre del titular de la solicitud
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	No	Primer Apellido del titular de la solicitud
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	No	Segundo Apellido del titular de la solicitud
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
Respuesta /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	Código del certificado al que se accede <i>El mismo valor que va en el nodo Atributos.</i> Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. Para el servicio de Estar al Corriente de Pago de las Obligaciones con la Seguridad Social el valor será: Q2827003ATGSS001
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	Identificador de la solicitud En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe de coincidir con el identificador de petición. En el caso de ser intercambio asíncrono en

					una misma petición los n identificadores de solicitud no deben repetirse.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	Si	Si	Identificador de la transmisión , único para el organismo solicitante.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	Si	Si	Fecha y hora de la generación del certificado Formato: AAAA-MM-DD
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 que se está solicitando. En un mensaje de respuesta al servicio de Consulta de Esatr al Corriente de Pago de Obligaciones con la Seguridad Social, la rama de ' <i>Datos Especificos</i> ' se describe en el apartado 3.3.2.5 <i>Datos Especificos</i>

3.3.2.5 Datos Específicos

A continuación se recoge el esquema de validación de los Datos Especificos enviados en las Respuestas al usuario cuando este consulta la información de estar al corriente de pago de obligaciones con la Seguridad Social. **Este nodo sólo tiene sentido en las respuestas** y contiene el resultado de las consultas efectuadas a la TGSS.

A continuación se define el significado de las distintas etiquetas utilizadas sobre la definición del esquema:

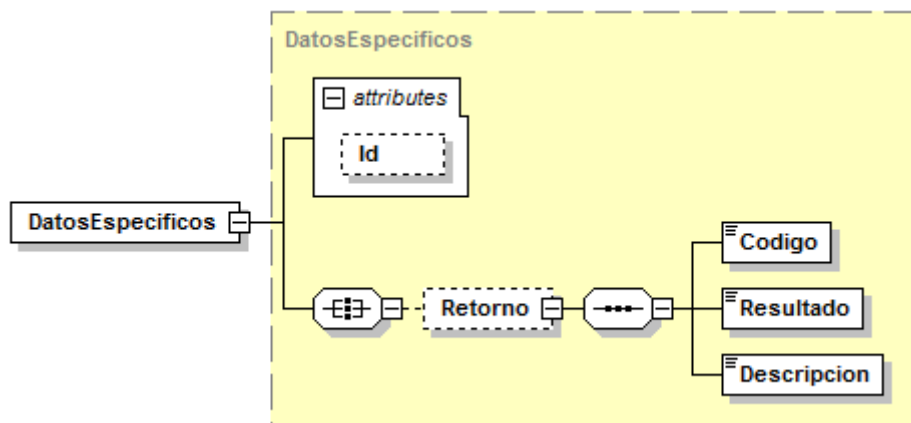


Figura 9. Diagrama de DatosEspecificos de Respuesta del Servicio

3.3.2.6 Formato Datos Específicos

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de datos específicos. La etiqueta DatosEspecificos presenta un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
DatosEspecificos / Retorno	Codigo	String	Si (siempre que aparezca nodo "Retorno")	Si	Código de retorno Especifica si se ha llevado a cabo correctamente la operación. Los valores posibles son '0' o uno de los códigos recogidos en

					el apartado 3.6.2 <i>Errores Específicos</i> devueltos por TGSS .
DatosEspecificos / Retorno	Resultado	String	Si (siempre que aparezca nodo "Retorno")	Si	Valor obtenido de la consulta Es un enumerado que puede tomar valores: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 'S': indica que está al corriente de las obligaciones. ✓ 'N': indica que no esta al corriente de las obligaciones ✓ 'E': indica que se ha producido un error de ámbito específico. Ver apartado 3.6.2 ✓ <i>Errores Específicos devueltos por TGSS</i>
DatosEspecificos / Retorno	Descripcion	String	Si (siempre que aparezca nodo "Retorno")	Si	Descripción del valor obtenido en la consulta.

3.3.3 Peticiones Asíncronas

A continuación se define el intercambio de mensajes para una petición a través de una comunicación asíncrona.

3.3.3.1 Mensaje de Petición Asíncrona

El mensaje de petición seguirá las especificaciones definidas para el servicio creado, véase el punto 3.3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de estar al Corriente de Pago con Seguridad Social.

No obstante, la plataforma admite como mucho hasta *100 solicitudes* de transmisión que es el máximo establecido por la TGSS para este servicio.

3.3.3.2 Mensaje de Confirmación de Petición

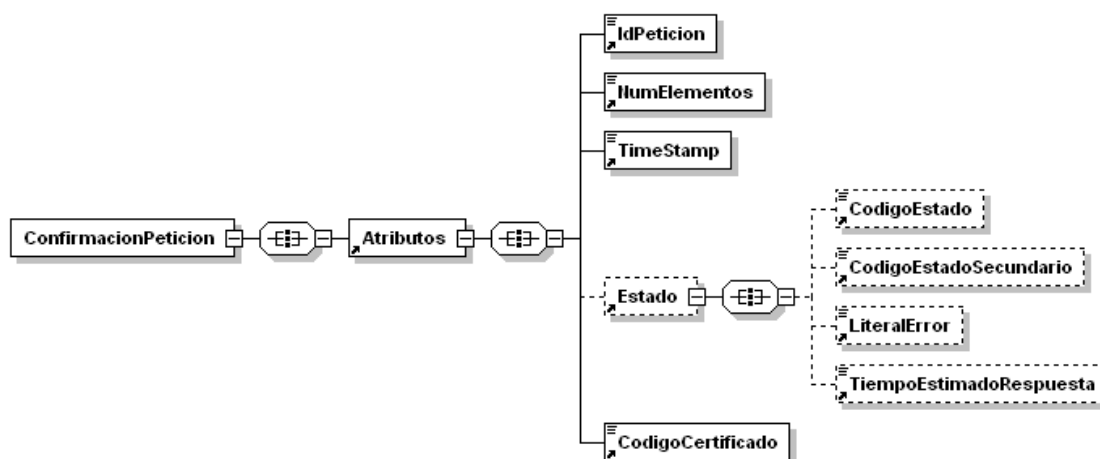


Figura 10. Diagrama del mensaje de Confirmación de Petición del Servicio

3.3.3.3 Formato del Mensaje de Confirmación de Petición

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de Confirmación de Petición.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
ConfirmacionPeticion	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
ConfirmacionPeticion /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Cada petición que se recibe debe llevar un número único en el sistema, este número generalmente corresponde al número de serie del certificado de la aplicación que realiza la petición, más un número que representa el número de peticiones realizadas desde esta aplicación.
ConfirmacionPeticion /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. Sobre la rama <i>SolicitudTransmision</i> de un

					mensaje de petición se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en una invocación concreta.
ConfirmacionPetición /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
ConfirmacionPetición /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
ConfirmacionPetición /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código de error o estado. Contendrá siempre el valor 0002.
ConfirmacionPetición /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario, en la primera fase del sistema este dato no tienen relevancia para el proceso.
ConfirmacionPetición /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error. Contendrá siempre el valor "En Proceso".
ConfirmacionPetición /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta. Es el tiempo en el que se espera tener lista la respuesta, y sirve de orientación al cliente antes de enviar "la solicitud de respuesta".
ConfirmacionPetición /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio 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. Q2827003ATGSS001.

3.3.3.4 Mensaje de Solicitud de Respuesta

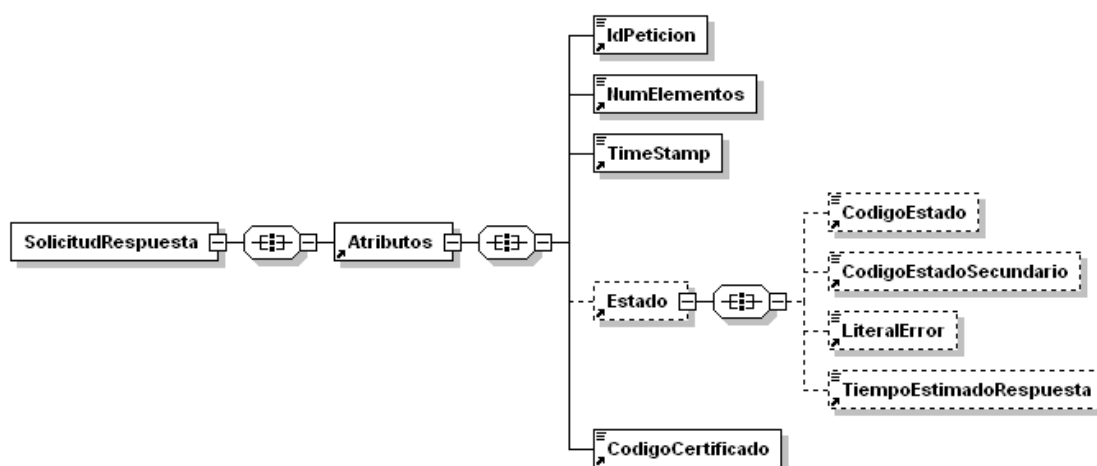


Figura 11. Diagrama del mensaje de Solicitud de Respuesta del Servicio

3.3.3.5 Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de Solicitud de Respuesta.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
SolicitudRespuesta	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
SolicitudRespuesta /Atributos	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Generalmente es el número de serie del certificado (8 caracteres) + Número auto-numérico. Cada petición que se recibe debe llevar un número único en el sistema, este número corresponde al número de serie del certificado de la aplicación que realiza la petición, más un número que representa el número de peticiones realizadas desde esta aplicación.

SolicitudRespuesta /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. Sobre la rama <i>SolicitudTransmision</i> de un mensaje de petición se pueden incluir varias peticiones en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de peticiones realizadas en una invocación concreta.
SolicitudRespuesta /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
SolicitudRespuesta /Atributos	Estado	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativos del estado En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia
SolicitudRespuesta /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia
SolicitudRespuesta /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio 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. Q2827003ATGSS001

3.3.3.6 Mensaje de Respuesta Asíncrona

El mensaje de respuesta seguirá las especificaciones definidas para cada uno de los servicios creados, véase el apartado 3.3.2.3 Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con Seguridad Social

3.3.4 SoapFaults

Los mensajes SoapFault devueltos por la Plataforma de Interoperabilidad siguen el estándar SOAP Fault e, irán sin firmar.

Siempre que sea posible, el mensaje de error contendrá en el campo "Detail" del SOAP Fault la estructura "Atributos" definida en el mensaje de respuesta del sistema, de forma que el requirente reciba dicha información.

En el campo faultcode del mensaje SOAP Fault, se meten los códigos estándar de SOAP.

En el campo faultstring del mensaje SOAP Fault, se meten los códigos y mensajes de error definidos en el sistema.

Se crea un código de estado "Error Indefinido", para los casos de error "incontrolados" que no dan oportunidad siquiera a escribir el "detail" (por ejemplo los que genera el servidor Web antes de acceder al motor SOAP, o los errores de http(s)). En estos casos las aplicaciones actualizarán la BD de peticiones con el estado "Error indefinido".

3.3.4.1 Mensaje de SoapFault

A continuación se muestra la estructura que deben mantener los mensajes SOAP Fault.

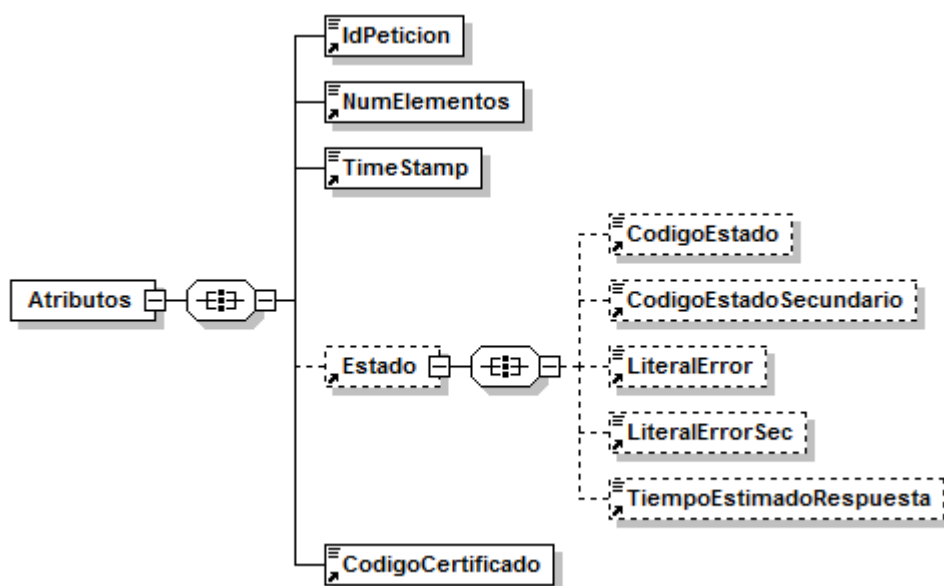


Figura 12. Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

3.3.4.2 Formato del Mensaje de SoapFault

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la información que contienen cada uno de los campos del mensaje de SoapFault.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
Fault/detail	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los atributos adicionales del SoapFault
Fault/detail/Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Corresponde al IdPeticion que ha provocado el SoapFault.
Fault/detail/Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición.
Fault/detail/Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Fault/detail/Atributos/	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único. Contiene información sobre el estado del SoapFault.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativos del estado.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario.
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error producido
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralErrorSec	String(255)	No	No	Texto del error secundario producido
Fault/detail/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta. En el mensaje de SoapFault no tiene relevancia
Fault/detail/Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio 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. Q2827003ATGSS001

3.3.5 Esquemas de Validación del servicio.

Los esquemas de validación del servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con la Seguridad Social se pueden encontrar en las URLs descritas a continuación.

Esquemas del servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con la Seguridad Social (Síncronos)		
	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corrientepago/sincrona/wsdl/peticion
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corrientepago/sincrona/wsdl/respuesta
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corrientepago/sincrona/wsdl/datos-especificos
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corrientepago/sincrona/wsdl/soapfaultatributos
WSDL		https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePago_v3_00?wsdl

Tabla 5.- Ubicación esquemas del servicio (Síncronos)

Esquemas del servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con la Seguridad Social (Asíncronos)		
	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corrientepago/asincrona/wsdl/peticion
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corrientepago/asincrona/wsdl/respuesta
Datos específicos	datos-especificos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corrientepago/asincrona/wsdl/datos-especificos
Esquema de Confirmación de petición	confirmacion-peticion.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corrientepago/asincrona/wsdl/confirmacion-peticion
Esquema de Solicitud de Respuesta	solicitud-respuesta.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corrientepago/asincrona/wsdl/solicitud-respuesta
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/corrientepago/asincrona/wsdl/soapfaultatributos
WSDL		https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/CorrientePagoAsincrona_v3_00?wsdl

Tabla 6.- Ubicación esquemas del servicio (Asíncronos)

3.4 Respuestas de negocio devueltas por el servicio

En este apartado se recogen todos los códigos de estado que van a aparecer en las respuestas de negocio del servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con la Seguridad Social, cuando las peticiones son tramitadas. Estos códigos de respuesta y sus descripciones correspondientes, se recogen en la *Tabla 7.- Códigos de Retorno del Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con la Seguridad Social* y, se devolverán en el nodo '*DatosEspecificos/Retorno*' del esquema de respuesta, concretamente en los campos '*Codigo*', '*Resultado*' y '*Descripción*'.

Código	Resultado	Descripción
0	S	Esta al corriente de las obligaciones tributarias
0	N	No está al corriente de las obligaciones tributarias
Ver Tabla 10.- Errores específicos devueltos por la TGSS.	E	Ver Tabla 10.- Errores específicos devueltos por la TGSS.

Tabla 7.- Códigos de Retorno del Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con la Seguridad Social

Para las peticiones síncronas tramitadas, en el nodo '*Estado*' del nodo '*Atributos*' del mensaje de Respuesta se devolverá la información SCSP que indica que la petición se tramitó, es decir, codigoEstado '0003' y LiteralError '*Solicitud de Certificado procesada correctamente*' y, en los datos específicos de la transmisión será donde se indique el error de negocio que se haya producido, que será uno de los recogidos en la *Tabla 7.- Códigos de Retorno del Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con la Seguridad Social* o en la *Tabla 10.- Errores específicos devueltos por la TGSS*.

En el caso de las peticiones asíncronas tramitadas, también se devolverá codigoEstado '0003' y LiteralError '*Solicitud de Certificado procesada correctamente*' en el nodo "Estado" del nodo "Atributos" del mensaje de Respuesta y, en caso de que para alguna de las solicitudes haya habido algún error, en los datos específicos de la transmisión correspondiente se indicará el error que corresponda, que podrá ser uno de la ***Tabla 7.- Códigos de Retorno del Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con la Seguridad Social***.

Para las peticiones asíncronas para las que se solicite repuesta y esta aún no este disponible, se devolverá una respuesta en la que en el nodo '**Estado**' del nodo '**Atributos**' se devolverá la información SCSP que indica que la petición se está procesando, es decir, codigoEstado '**0002**' y LiteralError '*Su petición está siendo tramitada*'. Esa respuesta no contendrá transmisiones y en ella se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).

3.5 Errores devueltos por la plataforma mediante el esquema SOAP FAULT

Las peticiones que la Plataforma de Intermediacion detecte que son incorrectas o inválidas según el protocolo SCSP, obtendrán siempre como respuesta un mensaje SoapFault. Estas peticiones no llegarán nunca a la TGSS.

Mensaje de Error	Código de Error SCSP	Descripción del Error	Solución
Error al contactar con servicio Externo	0101	Este error se produce cuando no es posible contactar con el servicio externo. En el caso de un servicio síncrono se devuelve un SOAPFault, mientras que en el caso de un servicio asíncrono , SOLO se devolverá SOAPFault si TODAS las solicitudes fallaron al contactar con el servicio externo.	Vuelva a intentar la operación pasados unos minutos
Se ha alcanzado el número máximo de respuestas servidas para la petición	0225	Si se ha establecido un número máximo de veces que se va a devolver la respuesta de una petición asíncrona, este error se dará cuando se realice una solicitud de respuesta para una petición asíncrona y, la respuesta ya se haya devuelto el número máximo de veces establecido.	Vuelva a realizar la petición
Error al parsear el XML	0226	Se ha detectado algún error o incongruencia en alguno de los parámetros recibidos en la petición	Revise los valores indicados en los distintos campos de la petición.
La petición ya ha sido tramitada	0229	Se ha recibido una petición con un Identificador de Petición repetido	Asigne a la petición un identificador de petición que no haya utilizado todavía.

El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer.	0230	Se recibe una petición con un timestamp con formato incorrecto o que no es ni de ayer ni de hoy.	Indique un timestamp correcto y de ayer u hoy.
Documento incorrecto	0231	Se ha recibido una petición en la que la validación del <i>NIFT</i> titular es incorrecta. En este caso se devuelve un SoapFault con este código de error.	Revise que el formato de la documentación del titular es correcto.
Tag NumElementos inválido.	0237	Se recibe una solicitud de respuesta en la que <NumElementos> no es el mismo que se envió en la petición asíncrona.	Indique en la solicitud de respuesta para el nodo <NumElementos> el mismo valor que indico en la petición.
Certificado o Respuesta Caducada	0241	Se recibe una solicitud de respuesta a una petición tras un periodo de tiempo transcurrido el cual se considera que la respuesta ha perdido su validez.	Vuelva a realizar la petición
Error de BackOffice	0242	El servicio devuelve, mediante SoapFault, este error en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"> • El servicio externo proveedor de datos devuelve un mensaje SOAPFault • El servicio externo proveedor de datos devuelve un mensaje de respuesta y este mensaje no supera las políticas de validación configuradas en la Plataforma de Interoperabilidad. Esto no debería ocurrir en producción.	Reporte la incidencia.
No todas las solicitudes solicitan un código de certificado igual al indicado en la petición	0243	Se recibe una petición síncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/Codigo Certificado no es igual que el valor de Atributos/CodigoCertificado Se recibe una petición asíncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/Codigo Certificado de alguna de las solicitudes no coincide con el valor de Atributos/CodigoCertificado.	Indique el mismo código de certificado en Atributos/CodigoCertificado y en todos los nodos DatosGenericos/Transmision/CodigoC ertificado
La petición no existe en el	0244	Se recibe una solicitud de respuesta para una petición que	

sistema.		no existe en el sistema.	
La petición se tramitó en modo Sincrónico.	0245	Se recibe una solicitud de respuesta para una petición síncrona.	
Valor incorrecto para campo \$NOMBRE_CAMPO	0252	Para el servicio síncrono se ha recibido una petición en la que el valor indicado para alguno de los campos es incorrecto Para el servicio asíncrono se ha recibido una petición en la que hay un valor incorrecto en un campo para alguno/s de el/los nodo/s <i>SolicitudTransmision</i> . En este caso se devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los <i>DatosEspecificos</i> de las solicitudes correspondientes este código de error.	Corrija el valor del campo \$NOMBRE_CAMPO
Organismo no autorizado	0301	Para el servicio síncrono se ha recibido una petición de un organismo que no está autorizado para consumir el servicio. En este caso se devuelve un SoapFault con este código de error. Para el servicio asíncrono se ha recibido una petición en la que alguno de los organismos solicitantes presentes en el nodo <i>SolicitudTransmision</i> , no está autorizado para consumir el servicio. En este caso se devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los <i>DatosEspecificos</i> de las solicitudes correspondientes este código de error.	El organismo no posee autorización para consumir el servicio. Reporte la incidencia.
Certificado caducado	0302	Se ha recibido una petición firmada con un certificado caducado.	Reporte la incidencia y, envíe las peticiones firmadas con un certificado válido.
Certificado revocado	0303	Se ha recibido una petición firmada con un certificado revocado	Reporte la incidencia y, envíe las peticiones firmadas con un certificado válido.
Firma no válida	0305	Se ha recibido una petición en la que la firma no es válida	Reporte la incidencia
No se ha encontrado el nodo firma.	0307	La petición no tiene nodo de firma.	Envíe la petición firmada
Error general al verificar el certificado.	0309	Se produce un error al validar el certificado	Reporte la incidencia

Error general al verificar el certificado	0310	Se ha producido algún error al verificar la Autoridad Certificado del certificado empleado en la firma de la petición recibida	Reporte la incidencia
No se ha encontrado el certificado firmante en el documento XML.	0311	Se ha recibido una petición en la que no aparece el certificado firmante	Reporte la incidencia
{CIF_ORGANISMO} no autorizado a consumir el servicio {SERVICIO} por el procedimiento {COD_PROCEDIMIENTO}	0314	Se ha recibido un código de procedimiento que no está autorizado para consumir el servicio para el que se ha enviado	Reporte la incidencia
La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema	0401	Se ha recibido una petición cuya estructura no se corresponde con el esquema XSD.	Revise el mensaje de petición y asegurese de que cumple el esquema XSD correspondiente al servicio
El mensaje no es XML valido	0403	El servicio recibio una mensaje con un XML mal formado	
El número de elementos no coincide con el número de solicitudes recibida	0414	Se ha recibido una petición en la que el número de elementos indicado en el campo <NumElementos> no coincide con el número de solicitudes incluidas en la petición (número de nodos < SolicitudTransmision >)	Indique en el campo <NumElementos> el número que coincida con el número de solicitudes que haya incluido en el mensaje de petición.
El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono	0415	El servicio síncrono recibe una petición con más de un nodo <SolicitudTransmision>	Envíe una petición con una única solicitud.
El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido	0416	El servicio asíncrono recibe una petición con más nodos <SolicitudTransmision> de los permitidos por el servicio.	Elimine nodos <SolicitudTransmision> hasta que el número de ellos no supere el máximo establecido.
Existen Identificadores de Solicitud repetido	0419	Se recibe una petición en la que varios nodos <SolicitudTransmision/DatosGenericos/Transmision/IdSolicitud> tienen el mismo valor.	Indique un IdSolicitud diferente para cada nodo <SolicitudTransmision>.
Error de Base de Datos & Desc. Error	0501	Se dará cuando se produzca algún error con la BD al intentar llevar a cabo alguna	Reporte la incidencia

		operación	
Error de sistema & identificación del sistema	0502	Se dará cuando se produzca algún error interno que impida el funcionamiento correcto (error de configuración, inconsistencia de datos, etc.)	Reporte la incidencia
Operación solicitada incorrecta	0800	Se dará cuando se invoque un método que no existe en el servicio	Revise que está invocando un método existente en el servicio
Error general indefinido	0904	Se ha produce un error inesperado durante la ejecucion del servicio	

Tabla 8.- Códigos de error SCSP

Para más información, consulte el documento CODIGOS_ERROR_SOAPFAULT_SCSP.

3.5.1 Estructura de los mensajes SOAP firmados

Todos los mensajes intercambiados entre la plataforma y los clientes que realizan peticiones al servicio deberán ir firmados, a excepción de los mensajes de Error devueltos mediante el mecanismo SOAP Fault.

La plataforma de Interoperabilidad se encargará de que el tipo de firma de la respuesta dada al usuario, sea el mismo que el usado por el usuario para firmar la petición (el tipo permitido es: WS-Security).

A continuación se muestra la estructura que deben mantener los mensajes, firmados digitalmente.

```
<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header>
    <ds:Signature>
      <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="#MsgBody">
          <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:Reference>
      </ds:SignedInfo>
    </ds:Signature>
  </soapenv:Header>
</soapenv:Envelope>
```



```

Reference]<ds:DigestValue>[Resumen del contenido de la a etiqueta
</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>
[Firma digital del mensaje SOAP]
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
<ds:X509Data>
<ds:X509Certificate>*certificado*</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
<ds:KeyValue>
<ds:RSAKeyValue>
<ds:Modulus>
[Módulo de la clave RSA]
</ds:Modulus>
<ds:Exponent> [Exponente de la clave RSA]</ds:Exponent>
</ds:RSAKeyValue>
</ds:KeyValue>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body Id="MsgBody">
[Mensaje de petición que se quiere realizar al Ministerio de Hacienda y Administración Publica]
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.5.2 Estructura de los mensajes SOAP cifrados

Por defecto, el cifrado irá siempre en la respuesta, aunque por necesidades del servicio se podría aplicar a cualquier mensaje intercambiado, y se cifrará exclusivamente aquella información especialmente sensible que se quiera proteger.

Por regla general, en la respuesta se cifrará el contenido del nodo "DatosEspecificos", en caso de ser intercambios de tipo síncrono, mientras que en el caso de ser intercambio de tipo asíncrono lo que se cifrará es el nodo "Transmisiones".

Se incluye un atributo opcional (Id) en estos elementos susceptibles de ser cifrados para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath.

Los algoritmos de cifrado a emplear son:

- Para cifrar la información, algoritmo AES 128.

Algorithm= <http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#aes128-cbc>

- Para cifrar la clave simétrica anteriormente generada, se emplea el algoritmo asimétrico rsa.

Algorithm= http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#rsa-1_5

3.6 Errores devueltos por TGSS

Los códigos y mensajes de error devueltos por la propia TGSS, se dividen en dos tipos: genéricos y específicos.

Los errores de ámbito general emplearán el tipo "Fault" y no irán firmados, mientras que los errores de ámbito específico se devolverán siguiendo el esquema de "Respuesta", e irán firmados con el certificado de la TGSS.

3.6.1 Errores Genéricos devueltos por TGSS

Los códigos de los errores genéricos que devuelve el servicio Web de la TGSS mediante SOAP Fault son:

Código	Descripción
0229	La petición ya existe
0225	Se ha alcanzado el número máximo de respuestas servidas para la petición
0234	Código de certificado solicitado incorrecto
0241	La petición no existe en el sistema
0242	La petición se tramitó en modo Síncrono
0306	Problemas al firmar el mensaje de respuesta
0401	La estructura del XML recibido no cumple el esquema
0403	Imposible obtener contenido XML del mensaje
0411	El número de solicitudes debe ser mayor que 0
0412	Faltan datos obligatorios. Atributos
0413	Faltan datos obligatorios. Solicitud
0414	El número de elementos no coincide con el número de solicitudes recibidas
0415	El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono
0416	El número de solicitudes de la petición supera el máximo establecido
0417	El Identificador de petición y el de Solicitud no coinciden

0418	Firma del mensaje no encontrada
0419	Existen Identificadores de Solicitud repetidos
0511	Problemas de acceso a BBDD
0512	Problemas al registrar la petición
0513	Problemas al registrar la respuesta
0514	Problemas al obtener resultado del servicio. Contacte con el Centro de Asuntos Externos para que se le indique una vía alternativa de obtener la información solicitada
0515	Problemas al enviar correo electrónico
0901	Imposible ejecutar el servicio. Causa indeterminada

Tabla 9.- Errores genéricos devueltos por la TGSS

3.6.2 Errores Específicos devueltos por TGSS

Los códigos de los errores específicos que devuelve el servicio Web de la TGSS mediante el esquema de respuesta, se devuelven dentro del nodo '*DatosEspecificos/Retorno*', y dentro de este, en las etiquetas '*Codigo*', '*Resultado*' y '*Descripción*'. Estos errores son:

Código	Resultado	Descripción
0251	E	Tipo de documentación incorrecta
0252	E	Documentación incorrecta
0253	E	La persona física o jurídica tiene más de un identificador principal
0254	E	La persona física o jurídica no figura inscrita en el sistema de la Seguridad Social
0255	E	La persona física o jurídica figura inscrita en el sistema de la Seguridad Social pero no tiene asignado un CCC principal en ningún Régimen del sistema de la Seguridad Social
0256	E	Respuesta no reconocida del Host

Tabla 10.- Errores específicos devueltos por la TGSS

Para las peticiones que devuelven respuestas con errores específicos, en el nodo "Estado" del nodo "Atributos" del mensaje de Respuesta se devolverá información que indica que la petición se tramita, es decir, codigoEstado '0003' y LiteralError '*Solicitud de Certificado procesada correctamente*' y, en los datos específicos de la transmisión será donde se indique el error de negocio que se haya producido.