



Plataforma Autònómica
de Interoperabilitat

PAI_CONTRATO_INTEGRACION_TGSS_CONSULT
A_PLANTILLA_MEDIA_v3_v001

Servicio de Consulta de Plantilla Media de una
Empresa. Tesorería General de la Seguridad Social



DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Versión 001
Julio 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	3
1.1	Información general	3
1.2	Histórico de revisiones.....	3
1.3	Estado del documento	3
2.	Introducción	5
2.1	Alcance.....	5
2.2	Objetivos	5
2.3	Audiencia	5
2.4	Glosario	5
2.5	Referencias	6
3.	Descripción del Sistema	7
3.1	Proceso de Consulta de Plantilla Media de una Empresa	7
3.1.1	Consulta de Plantilla Media de una Empresa a través de petición Webservice	8
3.2	Datos de acceso a la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa	9
3.3	Intercambio de mensajes	10
3.3.1	Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa	11
3.3.1.1	Protocolo Asíncrono.....	11
3.3.2	Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa	14
3.3.2.1	Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa	14
3.3.2.2	Formato de los Datos de la Petición al Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa	16
3.3.2.3	Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa	24
3.3.2.4	Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa	27
3.3.2.5	Datos Específicos	35
3.3.2.6	Formato Datos Específicos	36
3.3.2.7	Mensaje de Confirmación de Petición	38
3.3.2.8	Formato del Mensaje de Confirmación de Petición	38
3.3.2.9	Mensaje de Solicitud de Respuesta	40
3.3.2.10	Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta.....	40
3.3.3	SoapFaults	42
3.3.3.1	Mensaje de SoapFault	42
3.3.3.2	Formato del Mensaje de SoapFault	43
3.3.4	Esquemas de Validación del servicio.....	44
3.4	Respuestas de negocio devueltas por el servicio	44
3.5	Errores devueltos por la plataforma mediante el esquema SOAP FAULT	46
3.5.1	Estructura de los mensajes SOAP firmados	50

1. Control del documento

1.1 Información general

Título	Contrato de Integración para Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa. Tesorería General de la Seguridad Social
Creado por	DGTIC
Revisado por	
Lista de distribución	
Nombre del fichero	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_TGSS_CONSULTA_PLANTILLA_MEDIA_v3_v001.doc

1.2 Histórico de revisiones

Versión	Fecha	Autor	Observaciones
0	23/05/2022	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_Consulta_Plantilla_Media_v1.0"
1	06/07/2022	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>

1.3 Estado del documento

Responsable aprobación	Fecha

2. Introducció

El presente documento es una adaptaci3n de la documentaci3n original creada por el Ministerio de Asuntos Econ3micos y Transformaci3n Digital al 3mbito y formato de la Plataforma Aut3noma de Interoperabilidad (a partir de ahora PAI), creada y gestionada por la DGTIC, en 3l se particulariza el uso a trav3s de la PAI del Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa. Tesorería General de la Seguridad Social.

La PAI actuar3 como intermediario para el consumo del servicio proporcionado por la plataforma de intermediaci3n desarrollada por el Ministerio de Asuntos Econ3micos y Transformaci3n Digital

Para consumir adecuadamente el servicio que a continuaci3n presentamos a trav3s de la PAI se debe tener presente el **manual de usuario para el consumo de servicios de verificaci3n de la GVA**.

2.1 Alcance

Este documento tiene un enfoque t3cnico y describe lo que hace el servicio y como consumir el mismo. Detalla que par3metros espera y que par3metros o excepciones de error devuelve.

2.2 Objetivos

El objetivo principal del contrato de integraci3n es permitir conocer la definici3n de la estructura de invocaci3n al Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa. Tesorería General de la Seguridad Social. De este modo el usuario final podr3 realizar el consumo del servicio web correctamente.

2.3 Audiencia

Nombre y Apellidos	Rol

Tabla 1: Audiencia

2.4 Glosario

T3rmino	Definici3n
Intermediador	Sistema inform3tico que hace de intermediaci3n entre el consumo directo de un webservice, que es el que ofrece en 3ltima (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 Interoperabilitat 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 Plantilla Media de una Empresa. Tesorería General de la Seguridad Social.

3.1 Proceso de Consulta de Plantilla Media de una Empresa

La Plataforma de Interoperabilidad será la responsable de consultar al servicio de la TGSS para obtener los datos correspondientes.

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 Plantilla Media de una Empresa a través de petició 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 los datos requeridos.

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 Plantilla Media de una Empresa

A continuación se detallan los datos de acceso al servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa.

Datos de Acceso al Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa	
Endpoint Producción Sincrónico	Pre N/A
Endpoint Producción Asíncrono	Pre https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?wsdl
Endpoint Producción Sincrónico	N/A
Endpoint Producción Asíncrono	https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?wsdl
SoapAction Petición Sincrónica	N/A
SoapAction Petición Asíncrona	peticionAsincrona
SoapAction Solicitud de Respuesta	solicitudRespuesta
Código de Certificado	de SVDTGSSPLANTILLAMEDIAWS01
Versión SCSP	V3
Tipo de Firma admitida	WS-Security
Respuesta Cifrada	NO

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 Plantilla Media de una Empresa*, se pueden llevar a cabo a través de un tipo de comunicación:

- 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. El intercambio de mensajes será el siguiente:

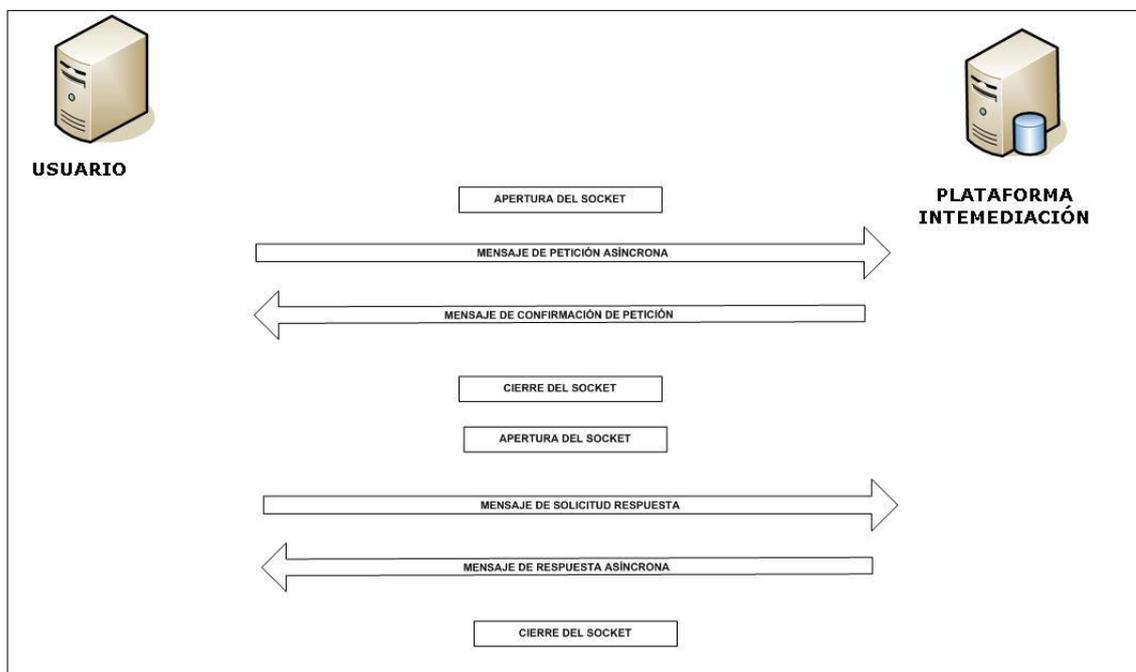


Figura 1. Diagrama de comunicaciones de las peticiones asíncronas

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 Plantilla Media de una Empresa

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 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/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?wsdl
- **Producción:** https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_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/solicitudRe
spuesta"
xmlns:WL5G3N4="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacio
nPeticion"
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
Peticion"
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="http://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver
/TGSS/plantillamedia/asincrona/wSDL/datos-especificos"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
schemaLocation="http://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver
/TGSS/plantillamedia/asincrona/wSDL/peticion"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
schemaLocation="http://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver
/TGSS/plantillamedia/asincrona/wSDL/respuesta"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/solicitudRespu
sta" schemaLocation="http://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver
/TGSS/plantillamedia/asincrona/wSDL/solicitud-respuesta"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/confirmacionPet
icion" schemaLocation="http://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver
/TGSS/plantillamedia/asincrona/wSDL/confirmacion-peticion"/>
  <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaulttribu
tos" schemaLocation="http://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver
/TGSS/plantillamedia/asincrona/wSDL/soapfaulttributos"/>
</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:message>
<WL5G3N0:portType name="TGSSConsultaPlantillaMediaAsincrona">
  <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="TGSS.ConsultaPlantillaMediaAsincronaBinding"
type="WL5G3N6:TGSSConsultaPlantillaMediaAsincrona">
  <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.ConsultaPlantillaMedia.Asincrona">
  <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
  <WL5G3N0:port
binding="WL5G3N6:TGSS.ConsultaPlantillaMediaAsincronaBinding"
name="TGSS.ConsultaPlantillaMedia.Asincrona">
    <WL5G3N7:address location="http://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00"/>
  
```

```
</WL5G3N0:port>  
</WL5G3N0:service>  
</WL5G3N0:definitions>
```

Figura 2. WSDL del servicio asíncrono

3.3.2 Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa

3.3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa

A continuación se recoge el esquema de validación del mensaje de petición que debe recibir el servicio web de *Consulta de Plantilla Media de una Empresa*.

Como se aprecia en la *Figura 3. 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 3.3.2.5 *Datos Específicos*.

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

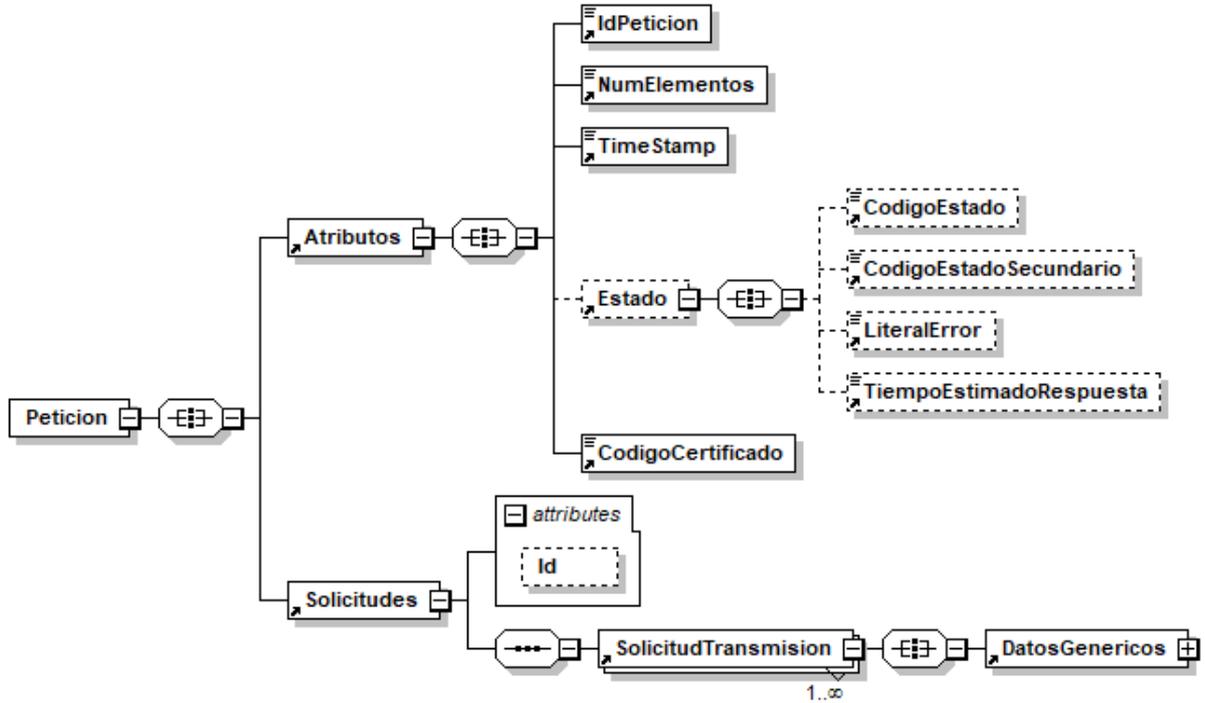


Figura 3. Diagrama del mensaje de petición del Servicio



Figura 4. 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 Plantilla Media de una Empresa*

En la siguiente tabla se resume el tipo de dato y la informaci3n que contienen cada uno de los campos del mensaje de petici3n.

Ubicaci3n	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripci3n
Peticion	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petici3n (n solicitudes).
Peticion /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petici3n único en el sistema El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo, solo la unicidad del ID de petici3n. Identificador único, se aconseja el siguiente formato: número de serie del certificado X509v3 + identificador secuencial por organismo.
Peticion /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petici3n Sobre la rama 'SolicitudTransmision', se pueden incluir varias solicitudes en una misma petici3n al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en la petici3n . <i>En el caso de peticiones síncronas el valor de este nodo debe ser 1.</i>
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 informaci3n sobre el estado de la petici3n.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	Sí	C3digo identificativo del estado En el mensaje de Petici3n no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/E	CodigoEstadoS	String(16)	No	Sí	C3digo de error

stado	ecundario				secundario En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/E stado	LiteralError	String(1024)	No	Sí	Texto del error En el mensaje de Petición no tiene relevancia
Peticion/Atributos/E stado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	Sí	Tiempo estimado de respuesta Se trata de una etiqueta opcional y su valor no es relevante en las peticiones.
Peticion /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	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 Plantilla Media de una Empresa el campo debe contener el valor: SVDTGSSPLANTILLAMEDIAWS01
Peticion	Solicitudes	BLOQUE	Sí	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	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único

/Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos					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)	Sí	Sí	Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	CodigoUnidadTramitadora	String(9)	Sí	Sí	Código de la Unidad Tramitadora que realiza la petición. El formato será DIR3 El patrón que se aplicará será: ([AUIJO][0-9]CC[G[EA]]E([AC]) [0-9])L(A [0-9])[0-9]{7}
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision	Procedimiento	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene datos del procedimiento en base al

on/ DatosGenericos/ Solicitante					cual se autoriza la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	CodProcedimiento	String(20)	Sí	Sí	Código del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	NombreProcedimiento	String(100)	Sí	Sí	Nombre del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	Automatizado	String(1)	No	Sí	Tipo de tramitación de la petición, puede tomar los valores: <ul style="list-style-type: none"> • S → Automatizada, cuando las peticiones son realizadas de forma automática sin intervención humana. • N → Automatizada, cuando las peticiones NO son realizadas de forma automática sin intervención humana.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	ClaseTramite	Int	No	Sí	Clase de trámite por el que se realiza la petición. Puede tomar los valores codificación SIA: <ul style="list-style-type: none"> • 0 → Pruebas • 2 → Recursos Humanos • 3 → Tributario • 14 → Sancionador • 19 → Afiliación y cotización a la Seguridad Social • 20 → Autorizaciones, licencias, concesiones y homologaciones • 21 → Ayudas, Becas y Subvenciones • 22 → Certificados • 23 → Contratación pública • 24 → Convenios de Colaboración y Comunicaciones administrativas • 25 → Gestión Económica y Patrimonial

					<ul style="list-style-type: none"> • 26 → Declaraciones y comunicaciones de los interesados • 27 → Inspectoria • 28 → Premios • 29 → Prestaciones • 30 → Registros y Censos • 31 → Responsabilidad patrimonial y otras solicitudes de indemnización • 32 → Revisión de Actos administrativos y Recursos • 33 → Sugerencias, Quejas, Denuncias e Información a los ciudadanos • 34 → Aduanero • 99 → Resolución de incidencias <p>Si algún cedente de datos requiere el dato, la etiqueta será obligatoria para el servicio que corresponda</p> <p>El código 0 podrá ser utilizado para entornos distintos de producción.</p> <p>El código 99 podrá ser utilizado exclusivamente en entornos de producción.</p>
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 (5)	Sí	Sí	<p>Los valores admitidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Si → Indica que el ciudadano ha dado su consentimiento expreso para realizar la consulta ✓ NoOpo → Indica que el ciudadano no se opone a la consulta de datos ✓ Ley → Indica que existe una Ley por la cual se puede realizar la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision	Funcionario	BLOQUE	Sí	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que

on/ DatosGenericos/ Solicitante					realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(160)	Sí	Sí	Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NifFuncionario	String(10)	Sí	Sí	Etiqueta que contiene el NIF del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(65)	No	Sí	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	Sí	Sí	Los valores que puede tomar son: ✓ NIF ✓ NIE
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Documentación	String(30)	Sí	Sí	Número de documento según el tipo de documentación Este campo contiene el número de documento del ciudadano del que se quiere consultar sus datos, según se trate de un ciudadano español o extranjero. La codificación de este campo es la siguiente: <ul style="list-style-type: none"> NIF (empresa): 8 dígitos + Carácter Control. NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. Aquellos NIFs y NIEs que

					tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(160)	No	Sí	Nombre completo del titular de la solicitud No se realiza la consulta por este dato.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(50)	No	Sí	Nombre del titular de la solicitud No se realiza la consulta por este dato.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(50)	No	Sí	Primer Apellido del titular de la solicitud No se realiza la consulta por este dato.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(50)	No	Sí	Segundo Apellido del titular de la solicitud No se realiza la consulta por este dato.
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: SVDTGSSPLANTILLAMEDIAWS01
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
Peticion/ Transmisiones / TransmisionDatos	DatosEspecificos	BLOQUE	Sí	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. La rama de Datos Específicos estará formada por dos subramas: Consulta y Retorno. Para comprender en detalle ambas ramas véanse los puntos 3.3.2.5 <i>Datos Específicos</i> y 3.3.2.6 <i>Formato Datos Específicos</i>

3.3.2.3 **Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa**

A continuación se recoge el mensaje de respuesta que debe devolver el Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa de Obligaciones con la Seguridad Social a una petición concreta.

Como se aprecia en la Figura 5. 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. En el caso de las multipeticiones (peticiones asíncronas con múltiples solicitudes), se especificará en esta rama el resultado individual de cada consulta perteneciente a la multipetición. El detalle de esta rama se verá en el siguiente apartado.

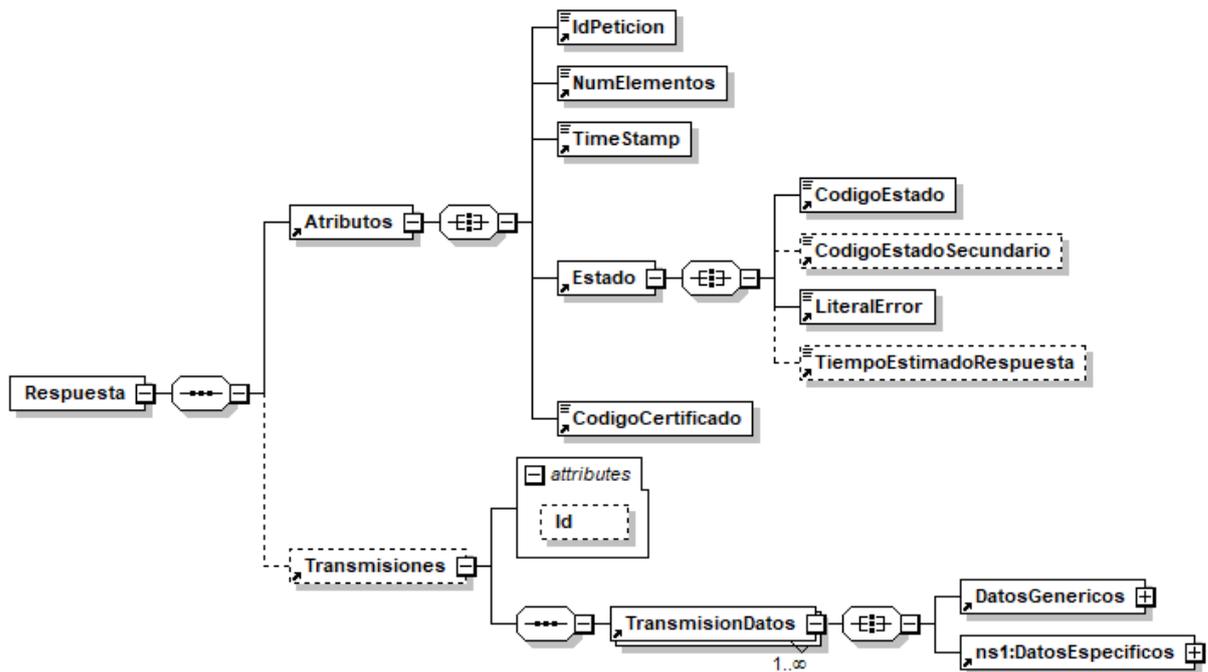


Figura 5. Diagrama del mensaje de respuesta del Servicio



Figura 6. 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 Plantilla Media de una Empresa

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 ' <i>SolicitudTransmision</i> ', 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	Sí	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
Respuesta /Atributos/ Estado	CodigoEstado	String(4)	Sí	Sí	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	Sí	Código de error secundario, para incorporar códigos de error internos de los sistemas.
Respuesta /Atributos/	LiteralError	String(1024)	Sí	Sí	Descripción del estado de la petición.

Estado)			En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor 'TRAMITADA'. En el caso de las asíncronas contendrá el valor 'TRAMITADA' si la respuesta ya está disponible o bien el valor 'EN PROCESO', 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	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	Sí	Tiempo estimado de respuesta.
Respuesta /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	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 Plantilla Media de una Empresa el campo contendrá el valor: SVDTGSSPLANTILLAMEDIAWS01
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	No	No procede	Bloque único que engloba la lista de transmisiones de datos que se envían.
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.
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/ Transmisiones/ nDatos DatosGenericos /Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social El valor que toma esta variable para este servicio es: TGSS.
Respuesta / Transmisiones/ Transmisiones/ nDatos DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del solicitante de la transmisión.
Respuesta / Transmisiones/ Transmisiones/ nDatos DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	CIF del Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ Transmisiones/ nDatos / 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/ Transmisiones/ nDatos / DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	Sí	Sí	Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ Transmisiones/ nDatos / DatosGenericos/ Solicitante	CodigoUnidadTramitadora	String(9)	Sí	Sí	Código de la Unidad Tramitadora que realiza la petición. El formato será DIR3 El patrón que se aplicará será: ([AUIJO][0-9][CCIG[EA]]E([AC]][0-9]))L(A [0-9])[0-9]{7}
Respuesta /	Procedimiento	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene datos del procedimiento en base

Transmisiones/ Transmisión Datos / Datos Generales/ Solicitante					al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ Transmisión Datos / Datos Generales/ Solicitante	CodProcedimiento	String(20)	Sí	Sí	Código del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ Transmisión Datos / Datos Generales/ Solicitante	NombreProcedimiento	String(100)	Sí	Sí	Nombre del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ Transmisión Datos / Datos Generales/ Solicitante	Automatizado	String(1)	No	Sí	Tipo de tramitación de la petición, puede tomar los valores: <ul style="list-style-type: none"> • S → Automatizada, cuando las peticiones son realizadas de forma automática sin intervención humana. • N → Automatizada, cuando las peticiones NO son realizadas de forma automática sin intervención humana.
Respuesta / Transmisiones/ Transmisión Datos / Datos Generales/ Solicitante	ClaseTramite	Int	No	Sí	Clase de trámite por el que se realiza la petición. Puede tomar los valores codificación SIA: <ul style="list-style-type: none"> • 0 → Pruebas • 2 → Recursos Humanos • 3 → Tributario • 14 → Sancionador • 19 → Afiliación y cotización a la Seguridad Social • 20 → Autorizaciones, licencias, concesiones y homologaciones • 21 → Ayudas, Becas y Subvenciones • 22 → Certificados • 23 → Contratación pública • 24 → Convenios de Colaboración y Comunicaciones administrativas • 25 → Gestión Económica y Patrimonial

					<ul style="list-style-type: none"> • 26 → Declaraciones y comunicaciones de los interesados • 27 → Inspectoras • 28 → Premios • 29 → Prestaciones • 30 → Registros y Censos • 31 → Responsabilidad patrimonial y otras solicitudes de indemnización • 32 → Revisión de Actos administrativos y Recursos • 33 → Sugerencias, Quejas, Denuncias e Información a los ciudadanos • 34 → Aduanero • 99 → Resolución de incidencias <p>Si algún cedente de datos requiere el dato, la etiqueta será obligatoria para el servicio que corresponda</p> <p>El código 0 podrá ser utilizado para entornos distintos de producción.</p> <p>El código 99 podrá ser utilizado exclusivamente en entornos de producción.</p>
Respuesta / Transmisiones/ Transmisiones/ 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 (5)	Sí	Sí	<p>Los valores admitidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Si → Indica que el ciudadano ha dado su consentimiento expreso para realizar la consulta ✓ NoOpo → Indica que el ciudadano no se opone a la consulta de datos ✓ Ley → Indica que existe una Ley por la cual se puede realizar la consulta
Respuesta / Transmisiones/ Transmisiones/ DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Sí	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.

Respuesta / Transmisiones / Transmisiones / Datos / Datos Generales / Solicitante / Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(160)	Sí	Sí	Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / Transmisiones / Datos / Datos Generales / Solicitante / Funcionario	NifFuncionario	String(10)	Sí	Sí	NIF del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenerales/ Solicitante	IdExpediente	String(65)	No	Sí	Bloque único Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta.
Respuesta / Transmisiones / Transmisiones / Datos / Datos Generales	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene datos del ciudadano cuya información se desea consultar.
Respuesta / Transmisiones / Transmisiones / Datos / Datos Generales / Titular	TipoDocumentacion	String	Sí	Sí	Tipo de documentación. El valor que puede tomar es: ✓ NIF ✓ NIE
Respuesta / Transmisiones / Transmisiones / Datos / Datos Generales / Titular	Documentación	String(30)	Sí	Sí	Número de documento según el TipoDocumentación. Este campo contiene el número de documento del ciudadano del que se han consultado los datos, según se trate de un ciudadano español o extranjero. La codificación de este campo es la siguiente: • NIF (empresa española):

					<p>8 dígitos + Carácter Control. Carácter + 7 dígitos + carácter de control</p> <ul style="list-style-type: none"> NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control. <p>Aquellos NIFs y NIEs que tengan menos de 8 dígitos deberán ser rellenados con 0's por la izquierda</p>
Respuesta / Transmisiones/ Transmisiones/ DatosGenericos/ Titular	NombreCompleto	String(160)	No	Sí	<p>Nombre completo del titular de la solicitud</p> <p>Se devolverá la razón social del titular consultado</p>
Respuesta / Transmisiones/ Transmisiones/ DatosGenericos/ Titular	Nombre	String(50)	No	Sí	<p>Nombre del titular de la solicitud</p>
Respuesta / Transmisiones/ Transmisiones/ DatosGenericos/ Titular	Apellido1	String(50)	No	Sí	<p>Primer Apellido del titular de la solicitud</p>
Respuesta / Transmisiones/ Transmisiones/ DatosGenericos/ Titular	Apellido2	String(50)	No	Sí	<p>Segundo Apellido del titular de la solicitud</p>
Respuesta / Transmisiones/ Transmisiones/ DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	<p>Bloque único</p> <p>Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.</p>
Respuesta / Solicitudes	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	<p>Código del certificado al que se accede</p> <p><i>El mismo valor que va en el nodo Atributos.</i></p>

/SolicitudTr ansmision/ DatosGene ricos/ Transmisio n					Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. Para el servicio de Plantilla Media de una Empresa el valor será: SVDTGSSPLANTILLAMEDIAWS01
Respuesta / Transmisio nes/ Transmisio nDatos / DatosGene ricos/ Transmisio n	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 / Transmisio nes/ Transmisio nDatos DatosGene ricos/ Transmisio n	IdTransmisi on	String(29)	Sí	Sí	Código de la transmisión, único para el organismo emisor.
Respuesta / Transmisio nes/ Transmisio nDatos DatosGene ricos/ Transmisio n	FechaGen eracion	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora de la generación del certificado Formato: AAAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Respuesta / Transmisio nes/ Transmisio nDatos	DatosEspe cificos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene los datos de transmisión que se responden desde el organismo emisor y que tienen relación específica con el certificado que se está solicitando. En un mensaje de respuesta del proceso de Consulta, la rama de Datos Específicos estará formada por subramas: Para comprender en detalle las ramas véanse los puntos 3.3.2.5 <i>Datos Específicos</i> , 3.3.2.6 <i>Formato Datos Específicos</i>

3.3.2.5 Datos Específicos

A continuación se recoge el esquema de validación de los Datos Específicos de la Petición y Respuestas del usuario.

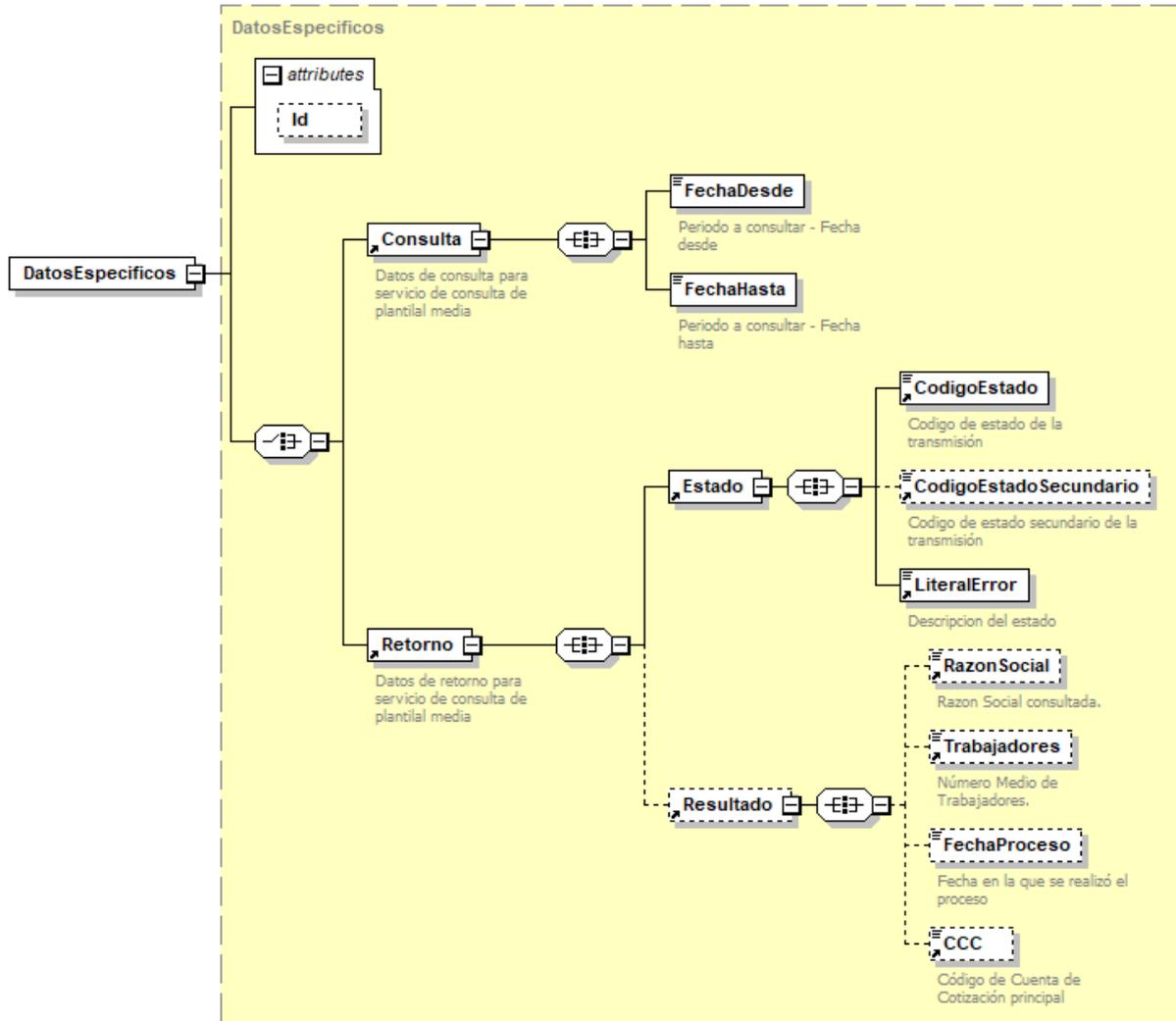


Figura 7. Diagrama de DatosEspecificos del Servicio

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.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
DatosEspecificos	Consulta	BLOQUE	Sí	No Procede	Bloque único Contiene los datos de consulta del servicio.
DatosEspecificos/ Consulta	FechaDesde	Date	Sí	Sí	Fecha desde la que se quieren obtener datos <ul style="list-style-type: none"> No puede ser futura No puede ser mayor a FechaHasta No puede ser anterior a 5 años Formato: YYYY-DD-MM
DatosEspecificos/ Consulta	FechaHasta	Date	Sí	Sí	Fecha hasta la que se quieren obtener datos <ul style="list-style-type: none"> No puede ser futura No puede ser anterior a FechaDesde No puede superar el rango de 1 año con respecto a FechaDesde Formato: YYYY-DD-MM
DatosEspecificos	Retorno	BLOQUE	Sí	No Procede	Bloque único Contiene información sobre los datos devueltos por el servicio.
DatosEspecificos/ Retorno	Estado	BLOQUE	Sí	No Procede	Bloque único

					Contiene información del estado de la respuesta.
DatosEspecificos/ Retorno/ Estado	CodigoEstado	String(4)	Sí	Sí	Código de estado o error. Véase 3.4 <i>Respuestas de negocio devueltas por el servicio</i>
DatosEspecificos/ Retorno/ Estado	CodigoEstadoSecundario	String(10)	No	Sí	Código de error secundario. Véase 3.4 <i>Respuestas de negocio devueltas por el servicio</i>
DatosEspecificos/ Retorno/ Estado	LiteralError	String(1024)	Sí	Sí	Literal devuelto por el servicio. Véase 3.4 <i>Respuestas de negocio devueltas por el servicio</i>
DatosEspecificos/ Retorno/	Resultado	BLOQUE	No	No Procede	Bloque único Contiene los datos de la empresa consultada.
DatosEspecificos/ Retorno/ Resultado	RazonSocial	String(55)	No	Sí	Razón social del titular consultado
DatosEspecificos/ Retorno/ Resultado	Trabajadores	String	No	Sí	Número de trabajadores medios de la empresa en el periodo consultado Formato XX.YY donde: • XX → Parte entera • YY → Parte decimal
DatosEspecificos/ Retorno/ Resultado	FechaProceso	Date	No	Sí	Fecha de proceso de los datos Formato: YYYY-DD-MM
DatosEspecificos/ Retorno/ Resultado	CCC	String(15)	No	Sí	Código de cuenta de cotización principal

3.3.2.7 Mensaje de Confirmación de Petición

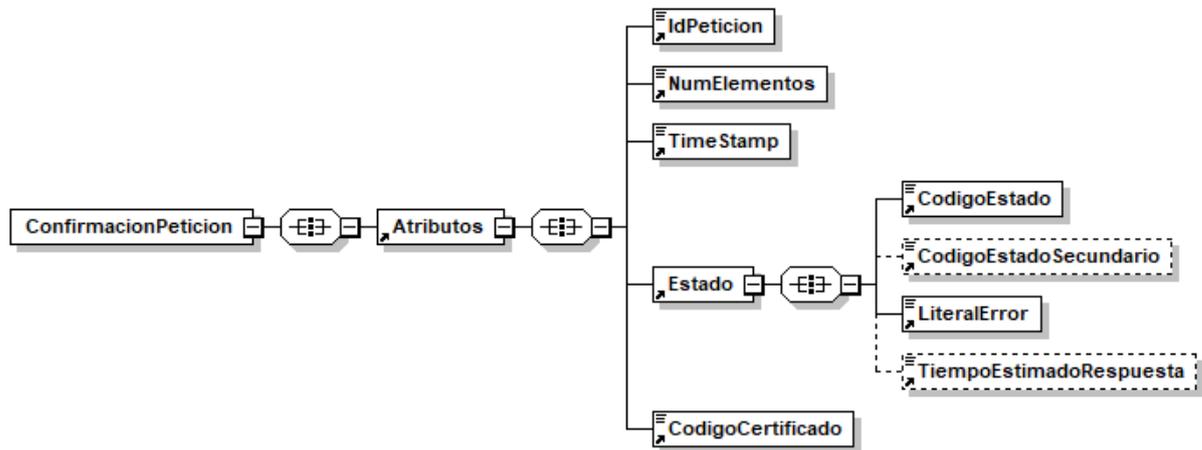


Figura 8. Diagrama del mensaje de Confirmación de Petición del Servicio

3.3.2.8 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
ConfirmacionPetición	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único. Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
ConfirmacionPetición /Atributos	IdPetición	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.
ConfirmacionPetición /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	Sí	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
ConfirmacionPetición /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	Sí	Sí	Código de error o estado. Contendrá siempre el valor 0002.
ConfirmacionPetición /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Sí	Código de error secundario , en la primera fase del sistema este dato no tiene relevancia para el proceso.
ConfirmacionPetición /Atributos/Estado	LiteralError	String(1024)	Sí	Sí	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)	Sí	Sí	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. SVDTGSSPLANTILLAMEDIAW S01.

3.3.2.9 Mensaje de Solicitud de Respuesta

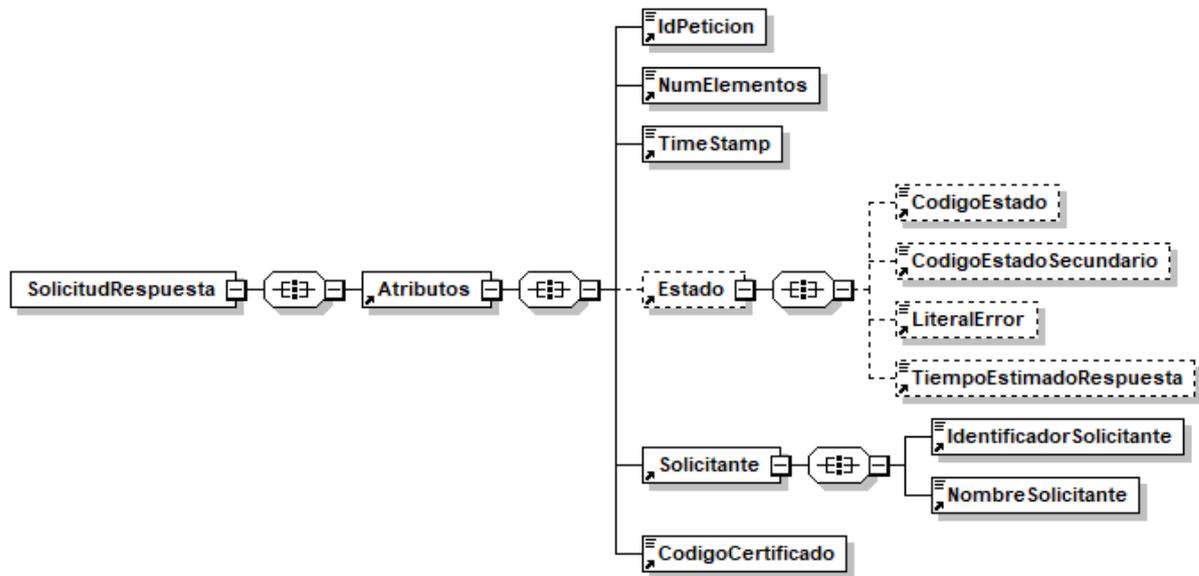


Figura 9. Diagrama del mensaje de Solicitud de Respuesta del Servicio

3.3.2.10 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	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Generalmente es el número de serie del certificado (8 caracteres) + Número autonómico. 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.
SolicitudRes	NumEle	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición.

puesta /Atributos	mentos					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.
SolicitudRes puesta /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí		Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
SolicitudRes puesta /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede		Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
SolicitudRes puesta /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	Sí		Código identificativos del estado En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRes puesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Sí		Código de error secundario En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRes puesta /Atributos/Estado	LiteralError	String(1024)	No	Sí		Texto del error En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia
SolicitudRes puesta /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No		Tiempo estimado de respuesta En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia
SolicitudRes puesta /Atributos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede		Bloque Único Contiene datos del organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
SolicitudRes puesta /Atributos /Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí		NIF del organismo solicitante Debe ser el mismo que realizó la petición asíncrona
SolicitudRes puesta /Atributos /Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí		Nombre o razón social del organismo solicitante Debe ser el mismo que realizó la petición asíncrona
SolicitudRes puesta /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí		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. SVDTGSSPLANTILLAMEDIAWS01

3.3.3 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".

3.3.3.1 Mensaje de SoapFault

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

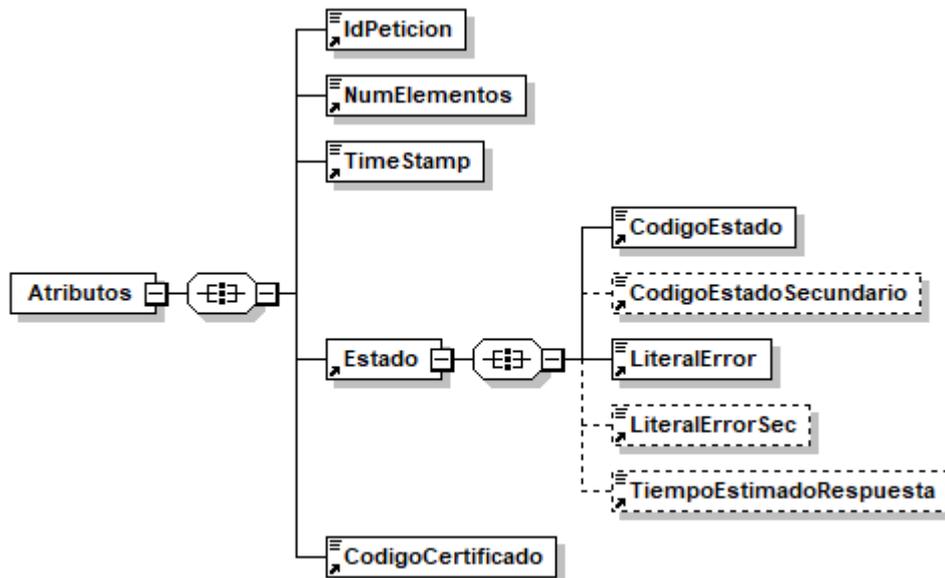


Figura 1. Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

3.3.3.2 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	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Corresponde al IdPetición 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	Sí	No procede	Bloque único. Contiene información sobre el estado del SoapFault.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	Sí	Sí	Código identificativos del estado.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	Sí	Código de error secundario.
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralError	String(1024)	Sí	Sí	Texto del error producido
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralErrorSec	String(1024)	No	Sí	Texto del error secundario producido
Fault/detail/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	Sí	Tiempo estimado de respuesta. En el mensaje de SoapFault no tiene relevancia
Fault/detail/Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	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. SVDTGSSPLANTILLAMEDIAWS01

3.3.4 Esquemas de Validación del servicio.

Los esquemas de validación del servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa se pueden encontrar en las URLs descritas a continuación.

Esquemas del servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa (Asíncronos)		
	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	http://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bu_s_ver/TGSS/plantillamedia/asincrona/wsd/peticion
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	http://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bu_s_ver/TGSS/plantillamedia/asincrona/wsd/respuesta
Datos específicos	datos-especificos.xsd	http://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bu_s_ver/TGSS/plantillamedia/asincrona/wsd/datos-especificos
Esquema de Confirmación de petición	confirmacion-peticion.xsd	http://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bu_s_ver/TGSS/plantillamedia/asincrona/wsd/confirmacion-peticion
Esquema de Solicitud de Respuesta	solicitud-respuesta.xsd	http://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bu_s_ver/TGSS/plantillamedia/asincrona/wsd/solicitud-respuesta
Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	http://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?SCHEMA/pai_bu_s_ver/TGSS/plantillamedia/asincrona/wsd/soapfaultatributos
WSDL		https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/PlantillaMediaAsincrona_v3_00?wsdl

Tabla 5.- 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 Plantilla Media de una Empresa, cuando las peticiones son tramitadas. Estos códigos de respuesta y sus descripciones correspondientes, se recogen en la *Tabla 6.- Códigos de Retorno del Servicio de* y, se devolverán en el nodo '*DatosEspecificos*' del esquema de respuesta, concretamente en los campos '*CodigoEstado*', '*CodigoEstadoSecundario*' y '*LiteralError*', respectivamente.

Código de	Descripción	Cuándo se devuelve el código
Contrato de Integración del Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa. Tesorería General de la Seguridad Social		44 / 51

estado		
0000	Solicitud resuelta	Se devuelve cuando se han encontrado datos para el titular consultado.
0001	CIF DISTINTO DEL QUE TIENE PRINCIPAL DEL CCC	El CCC que tiene el NIF remitido no coincide con el de su Principal. Todos los CCC vinculados a este deben tener el mismo NIF. Debe subsanarse por parte de la empresa en una oficina de la seguridad Social
0001	I. EMPRESARIO CON MÁS DE UN CCC PRINCIPAL	Para el NIF remitido hay más de un CCC Principal. Las reglas generales de gestión imponen un único Principal por NIF. Debe subsanarse por parte de la empresa en una oficina de la seguridad Social.
0001	EMPRESARIO ERRÓNEO O NO ENCONTRADO	

Tabla 6.- Códigos de Retorno del Servicio de Consulta de Plantilla Media de una Empresa

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 'TRAMITADA' 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 6.- Códigos de Retorno del Servicio de* .

En el caso de las peticiones asíncronas tramitadas, también se devolverá codigoEstado '0003' y LiteralError 'TRAMITADA' 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 6.- Códigos de Retorno del Servicio de** o bien en **Errores devueltos por la plataforma mediante** el esquema SOAP FAULT.

Para las peticiones asíncronas para las que se solicite repuesta y ésta aún no esté 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 '**EN PROCESO**'. 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, tanto síncronas como asíncronas, que la Plataforma de Interoperabilidad 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.

En el caso de que todas las transmisiones tengan el mismo código de error y este corresponda a un SoapFault, la plataforma devolverá un SoapFault general para todas las transmisiones, no especificando el error de cada una de ellas.

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	0231	Se ha recibido una petición en la	Revise que el formato de la

incorrecto		que la validación del <i>NIFTitular</i> es incorrecta. En este caso se devuelve un SoapFault con este código de error.	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/CodigoCertificado
La petición no existe en el sistema.	0244	Se recibe una solicitud de respuesta para una petición que no existe en el sistema.	
La petición se tramitó en modo Síncrono.	0245	Se recibe una solicitud de respuesta para una petición síncrona.	
Valor incorrecto	0252	Para el servicio síncrono se ha	Corrija el valor del campo

para campo \$NOMBRE_CAMPO		<p>recibido una petición en la que el valor indicado para alguno de los campos es incorrecto</p> <p>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.</p>	\$NOMBRE_CAMPO
Organismo no autorizado	0301	<p>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.</p> <p>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.</p>	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 asegúrese de que cumple el esquema XSD correspondiente al servicio
El mensaje no es XML valido	0403	El servicio recibió 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 operación	Reporte la incidencia
Error de sistema & identificación del sistema	0502	Se dará cuando se produzca algún error interno que impida el funcionamiento correcto (error de	Reporte la incidencia

		configuración, inconsistencia de datos, etc.)	
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 ejecución del servicio	

Tabla 7.- 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:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  >
  <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:DigestValue>[Resumen del contenido de la a etiqute
Reference]</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
    </ds:Signature>
  </soapenv:Header>
</soapenv:Envelope>

```

```
<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>
```