



# Plataforma Autonómica de Interoperabilidad

PAI\_CONTRATO\_INTEGRACION\_TGSS\_CONSULT  
A\_ESTAR\_DADO\_ALTA\_FECHA\_CONCRETA\_v  
3\_v007

Servicio de Consulta de Estar dado de Alta en Fecha  
Concreta. Tesorería General de la Seguridad Social.



DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS  
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Versión 007  
Junio de 2021



## Índice

<b>1</b>	<b>Control del documento</b> .....	<b>4</b>
1.1	Información general .....	4
1.2	Histórico de revisiones.....	4
1.3	Estado del documento .....	5
<b>2</b>	<b>Introducción</b> .....	<b>6</b>
2.1	Alcance.....	6
2.2	Objetivos .....	6
2.3	Audiencia .....	6
2.4	Glosario .....	6
2.5	Referencias .....	7
<b>3</b>	<b>Descripción del Sistema</b> .....	<b>8</b>
3.1	<b>Proceso de Consulta de Estar dado de Alta a Fecha Concreta</b> .....	<b>8</b>
3.1.1	Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha a través de petición Webservice .....	9
3.2	<b>Datos de acceso a la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Estar dado de Alta a Fecha Concreta en TGSS</b> .....	<b>9</b>
3.3	<b>Intercambio de mensajes</b> .....	<b>10</b>
3.3.1	Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Estar dado de Alta a Fecha Concreta .....	11
3.3.1.1	Protocolo Síncrono .....	11
3.3.2	Servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta .....	13
3.3.2.1	Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta.....	13
3.3.2.2	Formato de los Datos de la Petición de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta	16
3.3.2.3	Mensaje de Respuesta del servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta	22
3.3.2.4	Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta.....	25
3.3.2.5	Datos Específicos .....	30
3.3.2.6	Formato Datos Específicos .....	31
3.3.3	SoapFaults .....	31
3.3.3.1	Mensaje de SoapFault .....	32
3.3.3.2	Formato del Mensaje de SoapFault .....	32
3.3.4	Esquemas de Validación del servicio. ....	33
3.4	<b>Respuestas de negocio devueltas por el servicio</b> .....	<b>34</b>
3.5	<b>Errores devueltos por la plataforma mediante el esquema Soap Fault</b> .....	<b>34</b>
3.5.1	Estructura de los mensajes SOAP firmados .....	38
3.5.2	Estructura de los mensajes SOAP cifrados.....	39
3.6	<b>Errores devueltos por la TGSS</b> .....	<b>39</b>
<b>4</b>	<b>Anexo I. Aclaraciones del Servicio</b> .....	<b>42</b>
4.1	<b>Comportamiento cuando la consulta se hace sobre un desempleado que está cobrando la prestación por desempleo</b> .....	<b>42</b>

---

<b>4.2</b>	<b>Comportamiento cuando la consulta se hace sobre un Pasaporte.....</b>	<b>43</b>
<b>5</b>	<b>Anexo II. Ejemplos .....</b>	<b>44</b>

## 1 Control del documento

### 1.1 Información general

<b>Título</b>	Documento de Integración del Servicio de Consulta de Estar dado de Alta en Fecha Concreta
<b>Creado por</b>	DGTIC
<b>Revisado por</b>	
<b>Lista de distribución</b>	
<b>Nombre del fichero</b>	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_TGSS_CONSULTA_ESTAR_DADO_ALTA_FECHA_CONCRETA_v3_v007.doc

### 1.2 Histórico de revisiones

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Autor</b>	<b>Observaciones</b>
0	12/03/2015	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_AltaEnFechaConcreta_v2.4"
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 a los sistemas SVD @firma 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>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 añade el formato del DNI aceptado. Se añaden códigos 403 y 904 en la tabla de soapfaults.
5	04/06/2018	DGTIC	Se cambio logo de la GVA. Corrección de errores.

6	23/07/2018	DGTIC	Se actualiza el WSDL.
7	14/06/2021	DGTIC	Adaptación de la documentación original al formato de la DGTIC.

### 1.3 Estado del documento

Responsable aprobación	Fecha

## 2 Introducción

El presente documento es una adaptación de la documentación original creada por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital al ámbito y formato la Plataforma Autónoma 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 dado de Alta en Fecha Concreta.

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 dado de Alta en Fecha Concreta. 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 Autonómica de Interoperabilidad de la Comunidad Valenciana, PAI, que actuará de nodo de interoperabilidad entre la PID y los organismos gestores de la Administración Autonómica 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 dado de Alta en Fecha Concreta.

Los datos serán proporcionados por la TGSS.

#### 3.1 Proceso de Consulta de Estar dado de Alta a Fecha Concreta

La Plataforma de Interoperabilidad será la responsable de consultar al servicio de la TGSS para verificar si una persona física se encuentra dada de alta en la Seguridad Social en una fecha determinada.

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 Dado de Alta a Fecha a través de petición WebService

Los usuarios (Aplicaciones Externas) podrán acceder al servicio a través del WebService expuesto por la Plataforma de Interoperabilidad.

Para ello, las unidades gestoras enviarán a dicho WebService 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 el alta en la Seguridad Social en una fecha determinada.

Recibida la respuesta con los datos de la consulta, ésta será enviada a la aplicación externa. La PAI utilizará WS-Security como tipo de firma en la respuesta dada al usuario.

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 dado de Alta a Fecha Concreta en TGSS

A continuación se detallan los datos de acceso al servicio de Consulta de Estar dado de Alta a Fecha Concreta en TGSS.

Datos de Acceso al Servicio de consulta de Estar dado de Alta a Fecha Concreta en TGSS	
Endpoint Producción Síncrono	Pre <a href="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?wsdl">https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?wsdl</a>
Endpoint Producción Asíncrono	Pre NO APLICA
Endpoint Producción Síncrono	<a href="https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?wsdl">https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?wsdl</a>
Endpoint Producción Asíncrono	NO APLICA
SoapAction Petición Síncrona	peticionSincrona

SoapAction Petición Asíncrona	NO APLICA
SoapAction Solicitud de Respuesta	NO APLICA
Código de Certificado	Q2827003ATGSS006
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 PAI y la PID (@firma).

Las peticiones realizadas a la plataforma de interoperabilidad para obtener información acerca de este servicio se pueden llevar a cabo **únicamente a través de una comunicación síncrona**, en la cual, un usuario realiza una petición al servicio deseado y permanece a la espera de la respuesta.

En el modo síncrono no se aceptan ni soportan multipeticiones aunque el esquema de SCSP V3 permite 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.

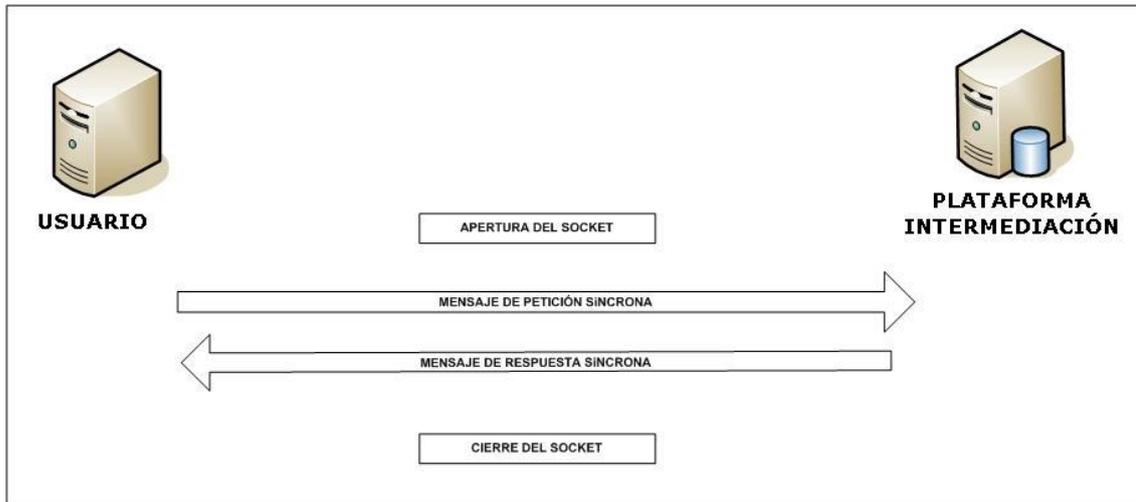


Figura 1. Esquema comunicaciones peticiones síncronas

### 3.3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Interoperabilidad para el Servicio de Consulta de Estado de Alta a Fecha Concreta

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 una 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/AltaEnFecha\\_v3\\_00?wsdl](https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?wsdl)

- **Producción:**

[https://verificacion.gva.es/pai\\_bus\\_ver/TGSS/AltaEnFecha\\_v3\\_00?wsdl](https://verificacion.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?wsdl)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<WL5G3N0:definitions targetNamespace="http://intermediacion.redsara.es/xml-
schemas" 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/soapfaultat
ributos" xmlns:WL5G3N4="http://intermediacion.redsara.es/xml-schemas"
xmlns:WL5G3N5="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema targetNamespace="http://intermediacion.redsara.es/xml-
schemas" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:apacheSOAP="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="http://intermediacion.redsara.es/xml-schemas"
xmlns:ns="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos"
xmlns:ns1="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
xmlns:ns2="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
xmlns:ns3="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatribu
tos" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/peticion"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaen
fecha/sincrona/wsdl/peticion"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/respuesta"
schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaen
fecha/sincrona/wsdl/respuesta"/>
      <xsd:import
namespace="http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/V3/soapfaultatribu
tos" schemaLocation="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaen
fecha/sincrona/wsdl/soapfaultatributos"/>
    </xsd:schema>
  </WL5G3N0:types>
  <WL5G3N0:message name="PeticionReq">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:Peticion" name="peticion"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="PeticionRes">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N2:Respuesta" name="respuesta"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="FaultSCSP">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N3:Atributos" name="fault"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:portType name="PeticionPortType">
    <WL5G3N0:operation name="peticionSincrona">
      <WL5G3N0:input message="WL5G3N4:PeticionReq" name="Peticion"/>
      <WL5G3N0:output message="WL5G3N4:PeticionRes"
name="Respuesta"/>
      <WL5G3N0:fault message="WL5G3N4:FaultSCSP" name="FaultSCSP"/>
    </WL5G3N0:operation>
  </WL5G3N0:portType>
```

```

    <WL5G3N0:binding name="TGSSAltaEnFechaBinding"
type="WL5G3N4:PeticiónPortType">
    <WL5G3N5:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <WL5G3N0:operation name="peticiónSincrona">
    <WL5G3N5:operation soapAction="peticiónSincrona"
style="document"/>
    <WL5G3N0:input>
    <WL5G3N5:body parts="petición" use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
    <WL5G3N5:body parts="respuesta" use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
    <WL5G3N0:fault name="FaultSCSP">
    <WL5G3N5:fault name="FaultSCSP" use="literal"/>
    </WL5G3N0:fault>
    </WL5G3N0:operation>
  </WL5G3N0:binding>
  <WL5G3N0:service name="TGSS.AltaEnFecha">
    <WL5G3N0:documentation>OSB Service</WL5G3N0:documentation>
    <WL5G3N0:port binding="WL5G3N4:TGSSAltaEnFechaBinding"
name="TGSS.AltaEnFecha">
    <WL5G3N5:address location="https://verificacion-
pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00"/>
    </WL5G3N0:port>
  </WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
  
```

Figura 2. WSDL Modelo Síncrono

### 3.3.2 Servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta

#### 3.3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta

A continuación se recoge el esquema de validación del mensaje de petición que debe recibir el servicio web de *Estar dado de Alta a Fecha Concreta*.

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:

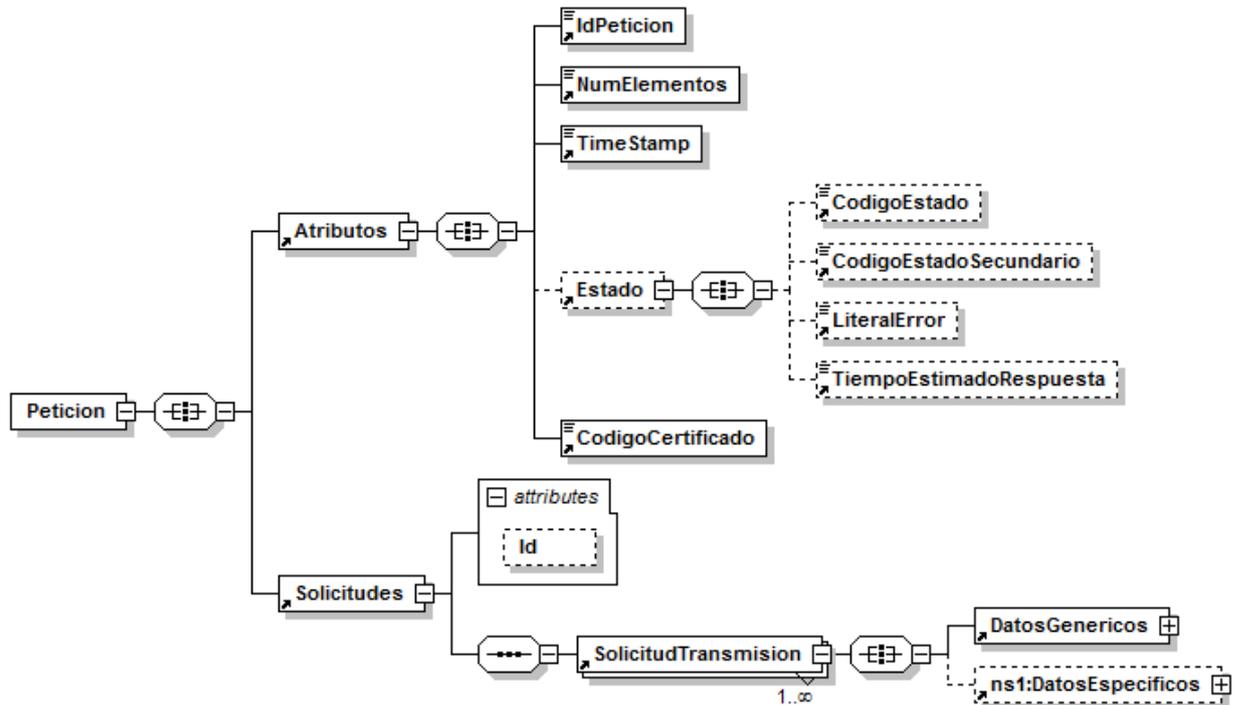


Figura 3. Diagrama del mensaje de petición del servicio



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 de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta

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	<b>Bloque Único</b> Contiene los datos de control, relativos a toda la petición.
Peticion /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	<b>Identificador de petición único en el sistema.</b> El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo, solo la unicidad del ID de petición.  Se aconseja el siguiente formato: número de serie del certificado X509v3 + identificador secuencial por organismo.
Peticion /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	<b>Número de elementos de la petición</b> 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  <i>En el caso de peticiones síncronas el valor de este nodo debe ser 1.</i>
Peticion /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	<b>Fecha y hora del envío del mensaje</b> Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Peticion /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene información sobre el estado de la

					petición.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	<b>Código identificativo del estado</b> En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	<b>Código de error secundario</b> En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	<b>Texto del error</b> En el mensaje de Petición no tiene relevancia
Peticion/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	<b>Tiempo estimado de respuesta</b> Se trata de una etiqueta opcional y su valor no es relevante en las Peticiones.
Peticion /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	<b>Código del certificado del servicio que se solicita en la petición</b> 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 dado de alta en la seguridad social a fecha determinada, el campo contendrá el valor: <b>Q2827003ATGSS006</b>
Peticion	Solicitudes	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque único</b> 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	Si	No procede	<b>Bloque que se repite de 1 a n veces</b> 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	<b>Bloque único</b> Contiene los datos genéricos sobre una transmisión
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único</b> 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	<b>Nif del Emisor</b> El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: <b>Q2827003A</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	<b>Nombre o razón social del emisor</b> El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: <b>TGSS</b> .
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único</b> 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	<b>NIF del organismo</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	<b>Nombre o razón social del organismo</b>

Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante	UnidadTramitado ra	String(250)	No	No	Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	No	No procede	Bloque único. Contiene datos del procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante/ Procedimiento	CodProcedimient o	String(20)	No	No	Código del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante/ Procedimiento	NombreProcedim iento	String(100)	No	No	Nombre del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: ✓ Si ✓ Ley
Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	No	No procede	Contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans mision/ DatosGenerico s/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompleto Funcionario	String(122)	No	No	Nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTrans	NifFuncionario	String(10)	No	No	NIF del empleado público que realiza la solicitud.

mision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario					
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	No	Si	<b>Bloque único</b> Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta.
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene datos de la persona física cuya información se desea consultar.
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	TipoDocumentacion	String(15)	Si	Si	<b>Los valores que puede tomar son:</b> ✓ NIF ✓ DNI ✓ Pasaporte ✓ NIE
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	Documentación	String(14)	Si	Si	<b>Número de documento según el TipoDocumentacion.</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control.</li> <li>DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control.</li> <li>NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control.</li> <li>Pasaporte</li> </ul> <p>Valor sobre el cual se quiere comprobar si está dado de alta en la seguridad social en una fecha determinada.</p>
Peticion/ Solicitudes/ SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Titular	NombreCompleto	String(122)	No	No	<b>Nombre completo del titular de la solicitud.</b>

Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	No	<b>Nombre del titular de la solicitud.</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	No	<b>Primer Apellido del titular de la solicitud.</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	No	<b>Segundo Apellido del titular de la solicitud.</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene los datos del certificado que se va a solicitar.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	<b>Código del certificado al que se accede</b> 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: <b>Q2827003ATGSS006</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	<b>Identificador de la solicitud</b> En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe coincidir con el identificador de petición.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	No	Sí	<b>Identificador de la transmisión, único para el organismo solicitante.</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	No	Sí	<b>Fecha y hora de la generación de la transmisión.</b> Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:

---

					mm
--	--	--	--	--	----

### 3.3.2.3 Mensaje de Respuesta del servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta

A continuación se recoge el mensaje de respuesta que debe devolver el Servicio de Consulta de Prestaciones 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 TGSS e información de errores cuando aplique. El detalle de esta rama se ve en el siguiente apartado.

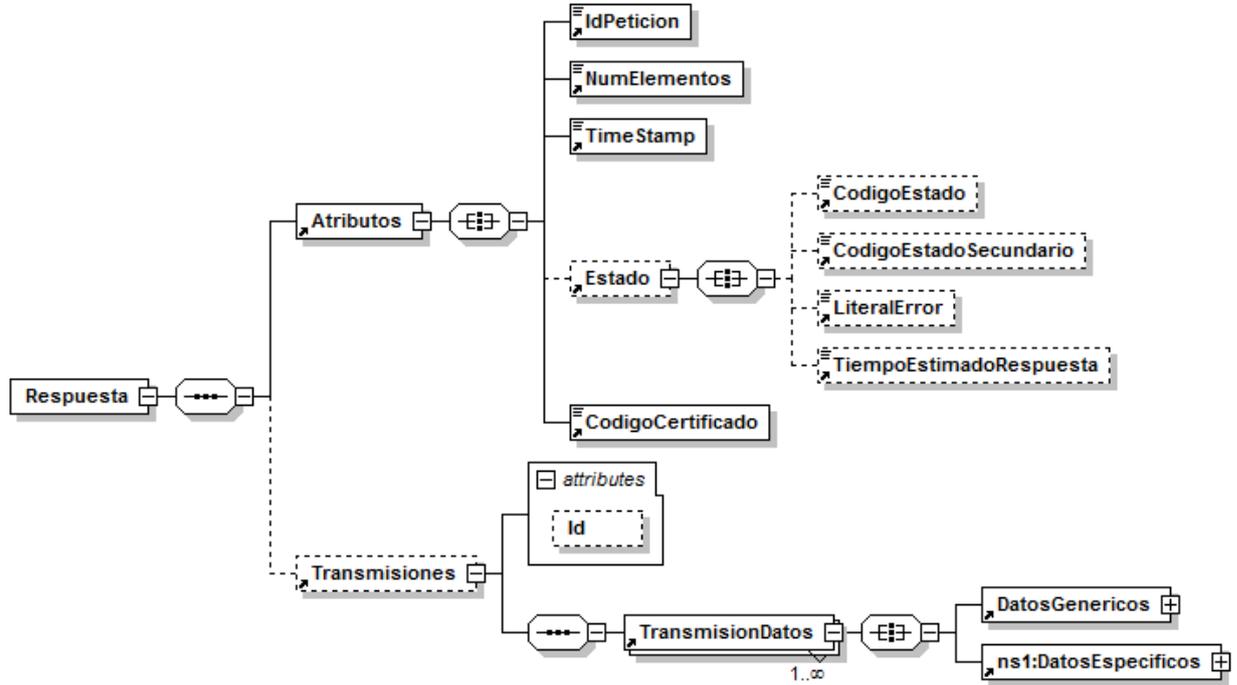


Figura 5. Diagrama del mensaje de respuesta del Servicio



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 Estar Dado de Alta a Fecha Concreta

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

Ubicaci3n	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripci3n
Respuesta	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque Único</b> Contiene los datos de control, relativos a toda la petici3n.
Respuesta /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	<b>Identificador de petici3n único en el sistema</b> Esta etiqueta contiene el mismo valor que el introducido sobre la etiqueta IdPetici3n del mensaje de petici3n.
Respuesta /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	<b>Número de elementos de la petici3n</b> Sobre la rama 'SolicitudTransmision', se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocaci3n al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en una invocaci3n concreta. En el caso de petici3nes síncronas el valor de este campo será 1.
Respuesta /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	<b>Fecha y hora del envío del mensaje</b> Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Respuesta /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene informaci3n sobre el estado de la petici3n.
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	<b>C3digo identificativos del estado de la petici3n.</b> En el caso de las petici3nes síncronas contendrá siempre el

					valor '0003'.
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	<b>Código de error secundario</b> 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	<b>Descripción del estado</b>
Respuesta /Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	<b>Tiempo que el organismo emisor prevé que tardará en tramitar una petición</b> La unidad empleada son horas.
Respuesta /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	<b>Código del certificado del servicio que se solicita en la petición.</b> 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 Dado de Alta en la Seguridad Social el campo contendrá el valor: <b>Q2827003ATGSS006</b>
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque único que engloba la lista de transmisiones de datos que se envían</b> Tiene un atributo opcional (Id) para agilizar las búsquedas por referencia en lugar de por Xpath
Respuesta / Transmisiones	Transmisiones	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque que se repite de 1 a n veces. Contiene los datos relativos a una transmisión de datos.</b> Para el modo síncrono del servicio sólo se repite una única vez (sólo se acepta una transmisión por petición).
Respuesta /	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único</b>

Transmisiones/ TransmisionDatos					Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único</b> 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	<b>Nif del Emisor</b> El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: <b>Q2827003A</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos /Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	<b>Nombre o razón social</b> El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: <b>TGSS</b> .
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene datos del solicitante de la transacción.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	<b>CIF del Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	sí	<b>Nombre o razón social del Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	No	<b>Unidad Tramitadora a la que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	No	No procede	<b>Bloque único.</b> Contiene datos del procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	CodProcedimiento	String(20)	No	No	<b>Código del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	NombreProcedimiento	String(100)	No	No	<b>Nombre del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.</b>

Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	<b>Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de los datos.</b>
Respuesta /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: ✓ Si ✓ Ley
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	No	No procede	<b>Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompleto Funcionario	String(122)	No	No	<b>Nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NifFuncionario	String(10)	No	No	<b>NIF del empleado público que realiza la solicitud.</b>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	No	No	<b>Bloque único.</b> Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único.</b> Contiene datos de la persona física cuya información se desea consultar.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Ti tular	TipoDocumentacion	String(15)	Sí	Sí	<b>Tipo de documentación.</b> Los valores que puede tomar son: ✓ NIF ✓ DNI ✓ Pasaporte ✓ NIE
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Ti tular	Documentación	String(14)	Si	Si	<b>Número de documento según el TipoDocumentación.</b>  • NIF (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter

					<p>Control.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DNI (ciudadano español): 8 dígitos + Carácter Control.</li> <li>NIE (ciudadano extranjero): [X,Y,Z] + 7 dígitos + Carácter Control.</li> </ul>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Ti tular	NombreCompleto	String(122)	No	No	<b>Nombre completo del titular de la solicitud</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Ti tular	Nombre	String(40)	No	No	<b>Nombre del titular de la solicitud</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Ti tular	Apellido1	String(40)	No	No	<b>Primer Apellido del titular de la solicitud</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/Ti tular	Apellido2	String(40)	No	No	<b>Segundo Apellido del titular de la solicitud</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	<b>Bloque único</b> Contiene los datos del certificado que se va a consultar.
Respuesta / Solicitudes /SolicitudTransmisi on/ DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificad o	String(64)	Sí	Sí	<b>Código del certificado al que se accede</b> <i>El mismo valor que va en el nodo Atributos. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. Para el servicio de Estar Dado de Alta en la Seguridad Social el valor será:</i> <b>Q2827003ATGSS006</b>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	<b>Identificador de la solicitud</b> En caso de ser intercambio síncrono el identificador de solicitud debe de coincidir con el identificador de petición.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	Si	Sí	<b>Identificador de la</b>

Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision					transmisión, único para el organismo solicitante.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	Si	Sí	Fecha y hora de la generación del certificado Formato: AAAA-MM-DD
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos	DatosEspecificos	BLOQUE	Si	No procede	<b>Bloque único.</b> Contiene los datos de transmisión que se solicitan al organismo emisor y, que tienen relación específica con el certificado que se está solicitando. Ver apartado 3.3.2.5 <i>Datos Especificos</i>

### 3.3.2.5 Datos Específicos

A continuación se recoge el diagrama del esquema de validación de los DatosEspecificos de la Petición y Respuestas al usuario.

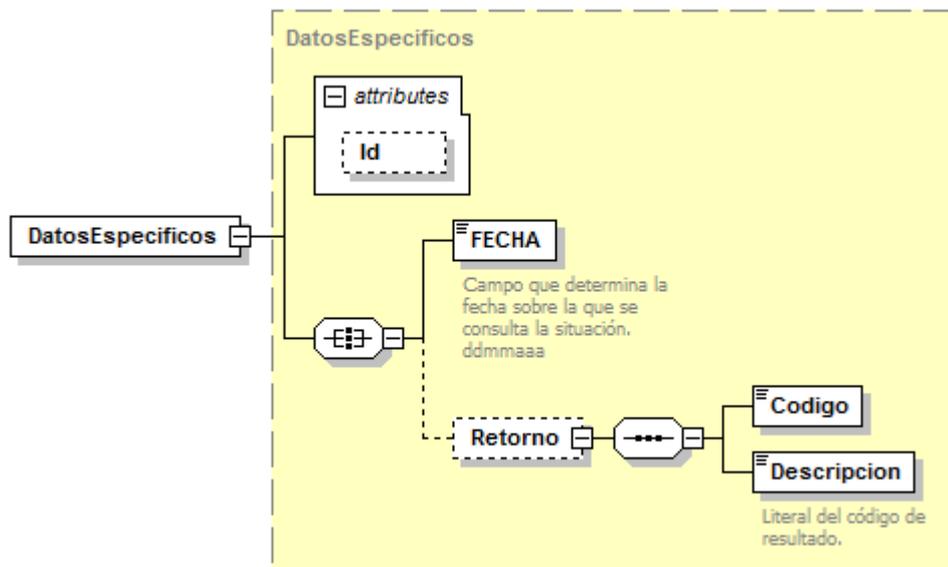


Figura 7. Diagrama de Datos Específicos de Respuesta del Servicio

### 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.

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
DatosEspecificos	Fecha	String	Si	Si	<b>Fecha sobre la que se consulta la situación.</b> Formato: DDMMAAAA
DatosEspecificos / Retorno	Codigo	String	Si (siempre que aparezca nodo "Retorno")	Si	<b>Código de retorno.</b> Especifica si se ha llevado a cabo correctamente la operación y su resultado. <b>Valores posibles:</b> ✓ <b>0001</b> ✓ <b>0002</b> ✓ <b>0003</b> ✓ <b>0004</b> ✓ <b>0005</b> ✓ <b>0006</b>
DatosEspecificos / Retorno	Descripcion	String	Si (siempre que aparezca nodo "Retorno")	Si	<b>Descripción del valor obtenido en la consulta:</b> ✓ <b>0001:</b> En situación de Alta laboral a la fecha ✓ <b>0002:</b> No figura de Alta laboral a la fecha ✓ <b>0003:</b> IPF erróneo ✓ <b>0004:</b> IPF inexistente en la base de datos de Seguridad Social ✓ <b>0005:</b> El IPF está duplicado en la base de datos de Seguridad Social ✓ <b>0006:</b> El formato de la fecha de petición es incorrecto

### 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.

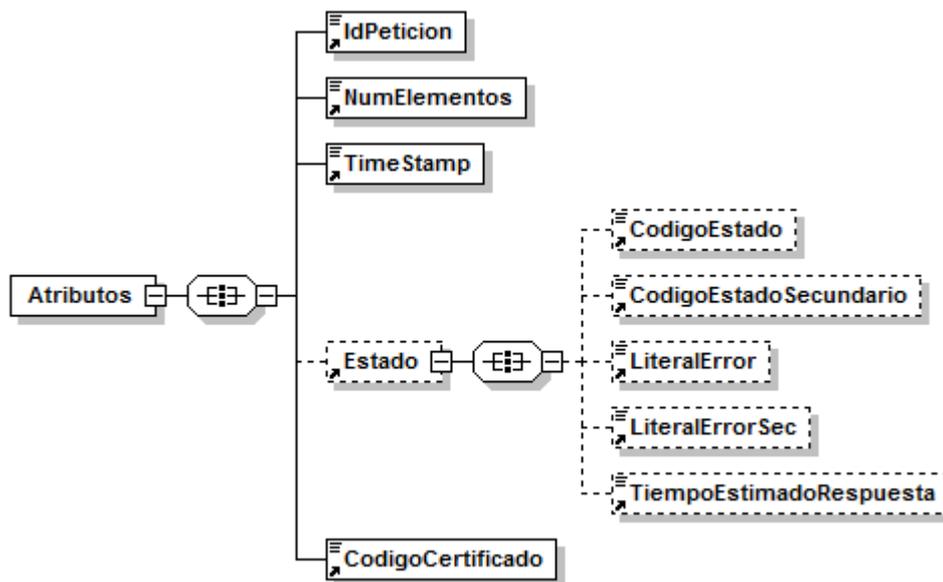


Figura 8. Diagrama del mensaje SOAP Fault del Servicio

### 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	<b>Bloque Único</b> Contiene los atributos adicionales del SoapFault
Fault/detail/Atributos	IdPetición	String(26)	Sí	Sí	<b>Identificador de petición único en el sistema.</b> Corresponde al IdPetición que ha provocado el SoapFault.

Fault/detail/Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	<b>Número de elementos de la petición.</b>
Fault/detail/Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	<b>Fecha y hora del envío del mensaje.</b> Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Fault/detail/Atributos/	Estado	BLOQUE	No	No procede	<b>Bloque único.</b> Contiene información sobre el estado del SoapFault.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	<b>Código identificativos del estado.</b>
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	<b>Código de error secundario.</b>
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	<b>Texto del error producido</b>
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralErrorSec	String(255)	No	No	<b>Texto del error secundario producido</b>
Fault/detail/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	<b>Tiempo estimado de respuesta.</b> En el mensaje de SoapFault no tiene relevancia
Fault/detail/Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	<b>Código del certificado del servicio que se solicita en la petición.</b> 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. <b>Q2827003ATGSS006</b>

### 3.3.4 Esquemas de Validación del servicio.

Los esquemas de validación del servicio Web se pueden encontrar en las URLs descritas a continuación.

Esquemas del servicio de Consulta de Estar Dado de Alta a Fecha Concreta (Sincrono)		
Elemento	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	<a href="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaenfecha/sincrona/wsd/peticion">https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaenfecha/sincrona/wsd/peticion</a>
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	<a href="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaenfecha/sincrona/wsd/respuesta">https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaenfecha/sincrona/wsd/respuesta</a>
Datos específicos	Datos-especificos.xsd	<a href="https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaenfecha/sincrona/wsd/datos-especificos">https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaenfecha/sincrona/wsd/datos-especificos</a>

Esquema de SoapFault	soapfaultatributos.xsd	https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?SCHEMA/pai_bus_ver/TGSS/altaenfecha/sincrona/wsd/soapfaultatributos
WSDL		https://verificacion-pre.gva.es/pai_bus_ver/TGSS/AltaEnFecha_v3_00?wsdl

Tabla 5.- Ubicación esquemas del servicio

### 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 Dado de Alta en la Seguridad Social, 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 Consulta de Estar dado de Alta en la Seguridad Social* y, se devolverán en el nodo '*DatosEspecificos/Retorno*' del esquema de respuesta, concretamente en los campos '*Código*' y '*Descripción*'.

Código	Descripción
0001	En situación de Alta laboral a la fecha
0002	No figura de Alta laboral a la fecha
0003	IPF erróneo
0004	IPF inexistente en la base de datos de Seguridad Social
0005	El IPF está duplicado en la base de datos de Seguridad Social
0006	El formato de la fecha de petición es incorrecto

Tabla 6.- Códigos de Retorno del Servicio de Consulta de Estar dado de Alta en 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 código de negocio correspondiente, que será uno de los recogidos en la *Tabla 6.- Códigos de Retorno del Servicio de Consulta de Estar dado de Alta en la Seguridad Social*.

### 3.5 Errores devueltos por la plataforma mediante el esquema Soap Fault

Las peticiones 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.

Mensaje de Error	Código de Error SCSP	Descripción del Error	Solución
<b>Error al contactar con servicio Externo</b>	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
<b>Error al parsear el XML</b>	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.
<b>La petición ya ha sido tramitada</b>	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.
<b>El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer.</b>	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.
<b>Documento incorrecto</b>	0231	Se ha recibido una petición en la que la validación del NIFTitular 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.
<b>Tag NumElementos inválido.</b>	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.
<b>Certificado o Respuesta Caducada</b>	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
<b>Error de BackOffice</b>	0242	El servicio devuelve, mediante SoapFault, este error en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• El servicio externo proveedor de datos devuelve un mensaje SOAPFault</li> <li>• 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.</li> </ul> Esto no debería ocurrir en producción.	Reporte la incidencia.
<b>No todas las solicitudes solicitan un código de certificado igual al indicado en la</b>	0243	Se recibe una petición síncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/CodigoCertificado no es igual que el valor de	Indique el mismo código de certificado en Atributos/CodigoCertificado y en todos los nodos DatosGenericos/Transmision/C

petición		Atributos/CodigoCertificado	odigoCertificado
		Se recibe una petición asíncrona en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/CodigoCertificado de alguna de las solicitudes no coincide con el valor de Atributos/CodigoCertificado.	
<b>La petición no existe en el sistema.</b>	0244	Se recibe una solicitud de respuesta para una petición que no existe en el sistema.	
<b>La petición se tramitó en modo Síncrono.</b>	0245	Se recibe una solicitud de respuesta para una petición síncrona.	
<b>Valor incorrecto para campo \$NOMBRE_CAMPO</b>	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 SolicitudTransmision. En este caso se devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los DatosEspecificos de las solicitudes correspondientes este código de error.	Corrija el valor del campo \$NOMBRE_CAMPO
<b>Organismo no autorizado</b>	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 SolicitudTransmision, no está autorizado para consumir el servicio. En este caso se devuelve un mensaje de Respuesta y, se informa en los DatosEspecificos de las solicitudes correspondientes este código de error.	El organismo no posee autorización para consumir el servicio. Reporte la incidencia.
<b>Certificado caducado</b>	0302	Se ha recibido una petición firmada con un certificado caducado.	Reporte la incidencia y, envíe las peticiones firmadas con un certificado válido.
<b>Certificado revocado</b>	0303	Se ha recibido una petición firmada con un certificado revocado	Reporte la incidencia y, envíe las peticiones firmadas con un certificado válido.
<b>Firma no válida</b>	0305	Se ha recibido una petición en la que la firma no es válida	Reporte la incidencia
<b>No se ha encontrado el nodo firma.</b>	0307	La petición no tiene nodo de firma.	Envíe la petición firmada
<b>Error general al verificar el certificado.</b>	0309	Se produce un error al validar el certificado	Reporte la incidencia
<b>Error general al</b>	0310	Se ha producido algún error al verificar la	Reporte la incidencia

verificar el certificado		Autoridad Certificado del certificado empleado en la firma de la petición recibida	
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_PROCEMIMIENTO}	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
Falta informar campo obligatorio & <nombre_campo> & ID_petición.	0402	Se ha recibido una petición en la que no se ha indicado alguno de los datos necesarios para poder tramitar la petición.	Si en el nodo AusenciaSegundoApellido indicó valor 'false' asegurese de que la petición contiene el nodo Apellido2.
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.
Existen Identificadores de Solicitud repetido	0419	Se recibe una petición en la que varios nodos <SolicitudTransmision/DatosGenericos/Tr ansmision/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 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 4.- 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">
  <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 etiq
Reference]</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](http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#rsa-1_5)

### 3.6 Errores devueltos por la TGSS

Los errores de ámbito general devueltos por la propia TGSS emplearán el tipo "Fault" y no irán firmados. Los códigos de estos errores 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 5.- Errores devueltos por la TGSS mediante soapFault**

## **4 Anexo I. Aclaraciones del Servicio**

### **4.1 Comportamiento cuando la consulta se hace sobre un desempleado que está cobrando la prestación por desempleo**

Cuando para el servicio de TGSS de Alta en Fecha realizamos una consulta de un NIF, cuyo titular está desempleado y está cobrando la prestación por desempleo, el servicio se comporta de la siguiente manera.

- Si la respuesta es ALTA SI, quiere decir que en ese momento figura como trabajador dentro de los regímenes gestionados por la TGSS.
- Si la respuesta es ALTA NO, quiere decir que para la TGSS en ese momento no es trabajador, aunque lo haya sido en otro momento.
- Si la respuesta es IPF inexistente, indica que no consta en la Base de Datos de TGSS.
- Si la respuesta es IPF duplicado, indica que para ese mismo NIF existen dos registros distintos, cada uno de ellos con un número de Seguridad Social diferente. En este caso no se proporciona información, y para solucionar esa duplicidad, el interesado debe acudir a cualquier Administración de la Seguridad Social.

En cuanto a la actualización de los datos

- Toda la información va referida a la fecha de extracción de los datos.
- Las empresas disponen, de un plazo de 6 días para comunicar la baja del trabajador por cuenta ajena.
- Las altas deben comunicarse con carácter previo al inicio de la relación laboral. Los efectos serán el día de inicio del trabajo.
- Hay empresas autorizadas a presentar altas y bajas en un plazo distinto.
- La TGSS trabaja a tiempo real, por lo que los datos están actualizados a tiempo real desde el mismo momento en que el empresario transmite la comunicación de alta o baja.

En cuanto a los datos devueltos

- La TGSS proporciona información de Trabajadores gestionados por ella, entendiéndose por trabajador el que realiza una actividad por cuenta propia o ajena.
- La TGSS no proporciona información sobre trabajadores funcionarios adscritos a Clases Pasivas, ni personal adscrito a otras Mutualidades.

---

## 4.2 Comportamiento cuando la consulta se hace sobre un Pasaporte

El servicio permite hacer consultas mediante el Pasaporte de un ciudadano, a continuación se aclara cuando es posible hacer estas consultas y cuando estas consultas devolverán datos.

Si se trata de un extranjero comunitario de los que no exigen permiso de trabajo para ejercer la actividad, TGSS admite el alta con pasaporte temporalmente.

Al cabo de los tres meses si sigue en España debe tener residencia y por tanto NIE. La consulta debe hacerse por NIE.

Si es comunitario de los que tienen que tener permiso de trabajo, se exige el NIE antes de dar el alta.

---

## 5 Anexo II. Ejemplos

Anexo a este documento se incluye un ejemplo de petición y otro de respuesta para el servicio de Consulta de Estar Dado de Alta en la Seguridad Social a Fecha Concreta.