

Servicio de Estar al Corriente de Pago con las Comunidades Autónomas. Comunidades Autónomas



SCSP

SUSTITUCIÓN DE CERTIFICADOS
EN SOPORTE PAPEL



UNIÓN EUROPEA

PROYECTO COFINANCIADO
POR EL FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
(FEDER)

Una manera de hacer Europa

HISTÓRICO DE VERSIONES

Fecha	Versión	Descripción
20/04/2015	1.0	Versión Inicial
03/06/2015	1.1	Disponibilidad de la CCAA de Cantabria
09/07/2015	1.2	Disponibilidad de la CCAA de La Rioja en Pre-Producción.
05/07/2015	1.3	Disponibilidad de la CCAA de Madrid en Producción.
15/10/2015	1.4	Disponibilidad de CCAA La Rioja en Producción: Familia Numerosa y Corriente de Pago.
22/04/2016	1.5	Se corrigen los códigos de CCAA en los esquemas y se especifica que la codificación será la de INE. Se añade el código de respuesta 8
07/06/2016	1.6	Se elimina el código de respuesta 8 al no aplicar al servicio
13/12/2016	1.7	Disponibilidad de la CCAA de Andalucía en Producción.

Índice

INDICE DE FIGURAS	4
INDICE DE TABLAS	4
1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	5
1.1 Proceso de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA	6
1.1.1 Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA a través de petición WebService	6
2. DATOS DE ACCESO A LA PLATAFORMA DE INTERMEDIACIÓN PARA EL SERVICIO DE ESTAR AL CORRIENTE DE PAGO CON LAS CCAA.....	8
3. INTERCAMBIO DE MENSAJES	9
3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Intermediación para el Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA.....	10
3.1.1 Protocolo Síncrono	10
3.1.2 Protocolo Asíncrono	11
3.2 Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA	13
3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA 13	
3.2.2 Formato de los Datos de la Petición al Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA	14
3.2.3 Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA 19	
3.2.4 Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA	20
3.2.5 Datos Específicos.....	25
3.2.6 Formato Datos Específicos	25
3.3 Peticiones Asíncronas	27
3.3.1 Mensaje de Petición Asíncrona	27
3.3.2 Mensaje de Confirmación de Petición.....	27
3.3.3 Formato del Mensaje de Confirmación de Petición	27
3.3.4 Mensaje de Solicitud de Respuesta	29
3.3.5 Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta	29
3.3.6 Mensaje de Respuesta Asíncrona.....	31
3.4 SoapFaults.....	31
3.4.1 Mensaje de SoapFault	31
3.4.2 Formato del Mensaje de SoapFault	31
3.5 Esquemas de Validación del servicio.	33
4. RESPUESTAS DE NEGOCIO DEVUELTAS POR EL SERVICIO	34
5. ERRORES DEVUELTOS POR LA PLATAFORMA MEDIANTE EL ESQUEMA SOAP FAULT35	
5.1 Estructura de los mensajes SOAP firmados	39
6. ANEXO I. RELACIÓN DE COMUNIDADES AUTÓNOMAS DISPONIBLES.....	40
7. ANEXO II. RELACIÓN DE OBLIGATORIEDAD DE DATOS DEL TITULAR POR COMUNIDAD AUTÓNOMA	41
8. ANEXO III. RELACIÓN DE COMUNIDADES CON EL SERVICIO IGUAL PARA CONTRATACIONES Y AYUDAS	42
9. ANEXO IV. EJEMPLOS.....	43

INDICE DE FIGURAS

FIGURA 1.- PROCESO DE CONSULTA DE ESTAR AL CORRIENTE DE PAGO CON LAS CCAA	6
FIGURA 2.- DIAGRAMA DE COMUNICACIONES DE LAS PETICIONES SÍNCRONAS.....	9
FIGURA 3.- DIAGRAMA DE COMUNICACIONES DE LAS PETICIONES ASÍNCRONAS.....	10
FIGURA 4.- DIAGRAMA DE LA INTERFAZ WSDL DEL SERVICIO SÍNCRONO PARA AYUDAS	11
FIGURA 5.- DIAGRAMA DE LA INTERFAZ WSDL DEL SERVICIO SÍNCRONO PARA CONTRATACIONES.....	11
FIGURA 6.- DIAGRAMA DE LA INTERFAZ WSDL DEL SERVICIO ASÍNCRONO PARA AYUDAS	11
FIGURA 7.- DIAGRAMA DE LA INTERFAZ WSDL DEL SERVICIO ASÍNCRONO PARA CONTRATACIONES	12
FIGURA 8.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE PETICIÓN DEL SERVICIO.....	13
FIGURA 9.- DIAGRAMA DE LA RAMA DE DATOSGENERICOS DEL MENSAJE DE PETICIÓN DEL SERVICIO	14
FIGURA 10.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE RESPUESTA DEL SERVICIO.....	19
FIGURA 11.- DIAGRAMA DE LA RAMA DATOSGENERICOS DEL MENSAJE DE RESPUESTA DEL SERVICIO.....	20
FIGURA 12.- DIAGRAMA DE DATOS ESPECÍFICOS DE RESPUESTA DEL SERVICIO	25
FIGURA 13.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE CONFIRMACIÓN DE PETICIÓN DEL SERVICIO.....	27
FIGURA 14.- DIAGRAMA DEL MENSAJE DE SOLICITUD DE RESPUESTA DEL SERVICIO	29
FIGURA 15.- DIAGRAMA DEL MENSAJE SOAP FAULT DEL SERVICIO.....	31

INDICE DE TABLAS

TABLA 1.- DATOS DE ACCESO AL SERVICIO	8
TABLA 2.- UBICACIÓN ESQUEMAS DEL SERVICIO.....	33
TABLA 3.- CÓDIGOS DE RETORNO DEL SERVICIO DE CONSULTA DE ESTAR AL CORRIENTE DE PAGO CON LAS CCAA	34
TABLA 4.- CÓDIGOS DE ERROR SCSP	38
TABLA 5.- DIPONIBILIDAD DE CCAA POR ENTORNO	40
TABLA 6.- RELACIÓN DE OBLIGATORIEDAD DE DATOS DEL TITULAR POR COMUNIDAD AUTÓNOMA	41
TABLA 7.- RELACIÓN DE CCAA CON EL SERVICIO DE CONTRATACIONES Y AYUDAS CON IGUAL RESPUESTA.....	42

1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

La Plataforma de Intermediación de Servicios se ha creado para poder intermediar cualquier tipo de certificado emitido por los Organismos, que sea necesario dentro de cualquier procedimiento de tramitación que requiera de dicha información. El ámbito legal en el que se enmarca este proyecto se define dentro del Plan de Actuación de la Ley de Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos (LAECSP) en la medida 14.

La Plataforma de Intermediación de Servicios desarrollada por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (MIHAP) 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.

Esta plataforma podrá ser utilizada directamente por los empleados públicos de las unidades gestoras de cualquier **Administración Pública** autorizados a tal efecto, o de forma automatizada por las aplicaciones que sean adaptadas para incluir dichas consultas.

El servicio pretende dar cobertura a **todos los organismos gestores** de la **Administración** susceptibles de proporcionar algún tipo de trámite administrativo a los ciudadanos.

Además el nuevo sistema será lo suficientemente flexible como para ser utilizado en el ámbito de cada Ministerio, Organismo, Comunidad Autónoma y Ente Local.

Las características, a grandes rasgos, incluidas en el sistema se enumeran a continuación:

- Proveer al **sistema SVD del MIHAP** de la capacidad **de facilitar información de cualquier certificado que previamente se haya incluido en dicha Plataforma.**
- Los datos del certificado serán proporcionados directamente por cada Organismo, siendo la Plataforma de Intermediación de Servicios la encargada de interactuar con los distintos Organismos.
- Identificación del **centro gestor y del usuario que accede a la aplicación** a través de certificados digitales. Como plataforma de validación de certificados y comprobación de las firmas digitales, se empleará la plataforma **@firma** existente en el **MIHAP**.
- Capacidad de mantener esa **gestión de centros gestores / usuarios** a través de una herramienta de administración (centralizada/delegada).

En esta versión de la Plataforma de Intermediación de Servicios se ha intermediado el certificado de ***Estar al Corriente de Pago con las Comunidades Autónomas.***

- El Servicio de **Consulta de Estar al Corriente de Pago con las Comunidades Autónomas (CCAA)** (SVDCCAACPCWS01 y SVDCCAACPASWS01) será el encargado consultar los datos de Estar al Corriente de Pago de un Ciudadano o Empresa.
 - El servicio de consulta de Estar al Corriente de Pago permite obtener los datos de la situación del estado de deuda del ciudadano o empresa objeto de la consulta

Los datos de los distintos certificados serán proporcionados por las distintas Comunidades Autónomas.

1.1 Proceso de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA

La Plataforma de Intermediación será la responsable de consultar los servicios de las distintas CCAA para obtener los datos correspondientes.

Las aplicaciones externas que deseen consultar estos servicios, lo harán a través de la Plataforma de Intermediación. Ésta será la responsable de la identificación y autenticación de usuarios, así como del tratamiento de los mensajes intercambiados con los servicios publicados por las CCAA.

1.1.1 Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA a través de petición WebService

Los usuarios (Aplicaciones Externas) podrán acceder a los distintos servicios a través de los WebService expuestos por la Plataforma de Intermediación.

Para ello, las unidades gestoras enviarán a dicho WebService una petición firmada con un certificado reconocido.



Figura 1.- Proceso de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA

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 Comunidad Autónoma correspondiente para obtener los datos requeridos.

Recibida la respuesta con los datos de la consulta, y tras realizar el tratamiento correspondiente, ésta será enviada a la aplicación externa. La plataforma de Intermediación 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 (los tipos permitidos son: WS-Security, XMLSignature y XaDes)

Todas las operaciones realizadas quedarán registradas, con la consiguiente firma electrónica y sellado de tiempo, a través del Módulo de Trazabilidad del sistema SVD.

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

2. DATOS DE ACCESO A LA PLATAFORMA DE INTERMEDIACIÓN PARA EL SERVICIO DE ESTAR AL CORRIENTE DE PAGO CON LAS CCAA

A continuación se detallan los datos de acceso al servicio de Estar al Corriente de Pago con las CCAA

Datos de Acceso al Servicio de consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA	
Endpoint Pre Producción Sincrónico	https://intermediacionpp.redsara.es/servicios/SVD/CCAA.CorrientePagoAyudas
	https://intermediacionpp.redsara.es/servicios/SVD/CCAA.CorrientePagoContrataciones
Endpoint Pre Producción Asíncrono	https://intermediacionpp.redsara.es/servicios/SVD/CCAA.CorrientePagoAyudas.Asincrona
	https://intermediacionpp.redsara.es/servicios/SVD/CCAA.CorrientePagoContrataciones.Asincrona
Endpoint Producción Sincrónico	https://intermediacion.redsara.es/servicios/SVD/CCAA.CorrientePagoAyudas
	https://intermediacion.redsara.es/servicios/SVD/CCAA.CorrientePagoContrataciones
Endpoint Producción Asíncrono	https://intermediacion.redsara.es/servicios/SVD/CCAA.CorrientePagoAyudas.Asincrona
	https://intermediacion.redsara.es/servicios/SVD/CCAA.CorrientePagoContrataciones.Asincrona
SoapAction Petición Sincrónica	peticionSincrona
SoapAction Petición Asíncrona	peticionAsincrona
SoapAction Solicitud de Respuesta	solicitudRespuesta
Código de Certificado	SVDCCAACPCWS01 y SVDCCAACPASWS01
Versión SCSP	V3
Tipo de Firma admitida	XMLDsig – WS-Security – XADES
Respuesta Cifrada	NO

Tabla 1.- Datos de acceso al servicio

3. INTERCAMBIO DE MENSAJES

Todos los mensajes intercambiados deben firmarse y para ello es necesario disponer de un certificado digital que sea reconocido por @firma, sistema de seguridad de la Plataforma de Intermediación de Servicios.

El intercambio de mensajes entre los clientes que deseen utilizar los servicios descritos en este documento y la plataforma de intermediación, empleará el protocolo SCSP Versión 3. La especificación del protocolo SCSP V3 se encuentra disponible en el Portal web de Administración Electrónica (<http://administracionelectronica.gob.es/es/ctt/scsp>) dependiente del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, y dentro de este, en el área de descargas.

Las peticiones realizadas al Sistema SVD para los servicios de las CCAA se pueden llevar a cabo a través de dos tipos de comunicaciones:

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

En el modo síncrono no se aceptan ni soportan múltiples solicitudes aunque el esquema de SCSP V3 permita el envío de varias solicitudes en una única petición, **el modelo de petición síncrono sólo admitirá una única solicitud de información dentro de cada petición recibida**. El intercambio de mensajes será el siguiente.

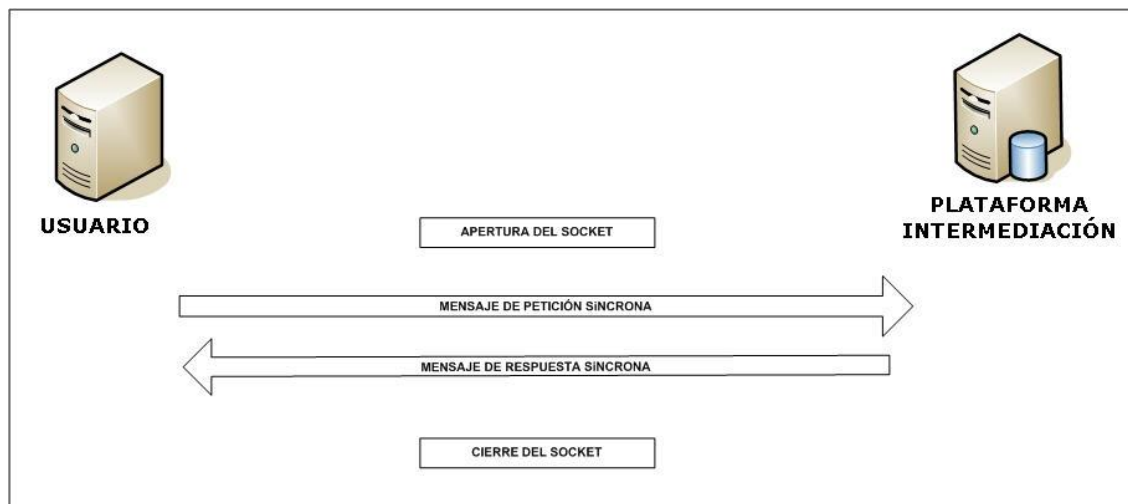


Figura 2.- Diagrama de comunicaciones de las peticiones síncronas

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

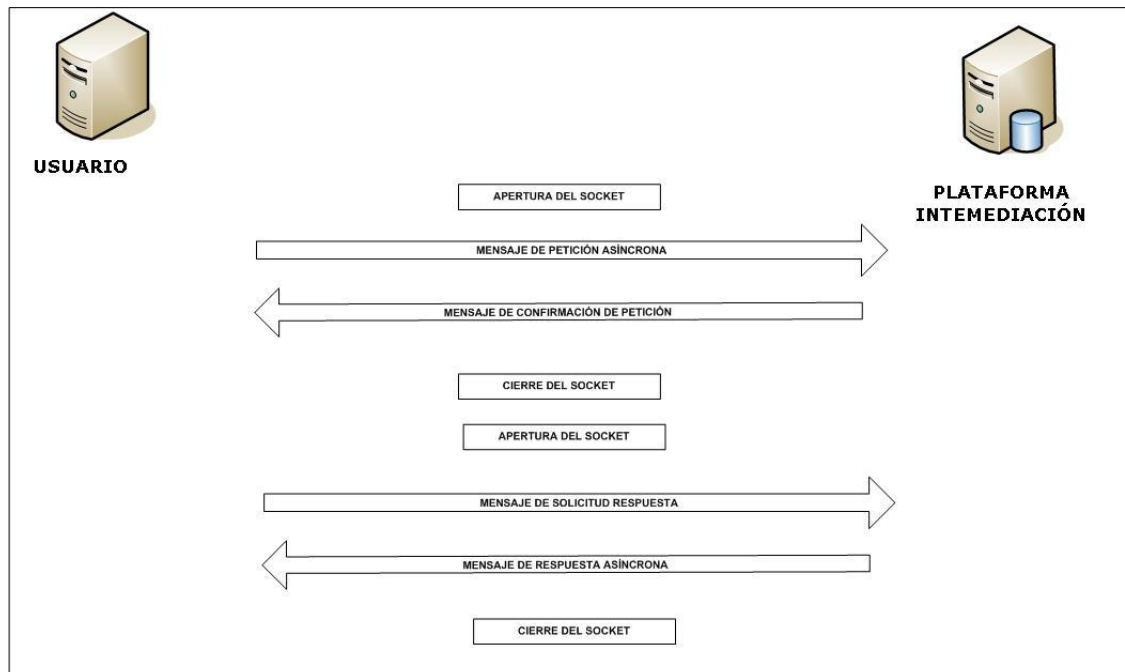


Figura 3.- Diagrama de comunicaciones de las peticiones asíncronas

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

3.1 Interfaz proporcionada por la Plataforma de Intermediación para el Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA

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.

3.1.1 Protocolo Síncrono

El nombre del servicio publicado en la interfaz WSDL es '*CCAA.CorrientePagoAyudas*' y '*CCAA.CorrientePagoContrataciones*'. Este servicio contiene la operación '*peticionSincrona*'. El tipo de transporte para la operación es *SOAP*.

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

- **Preproducción:** intermediacionpp.redsara.es
- **Producción:** intermediacion.redsara.es

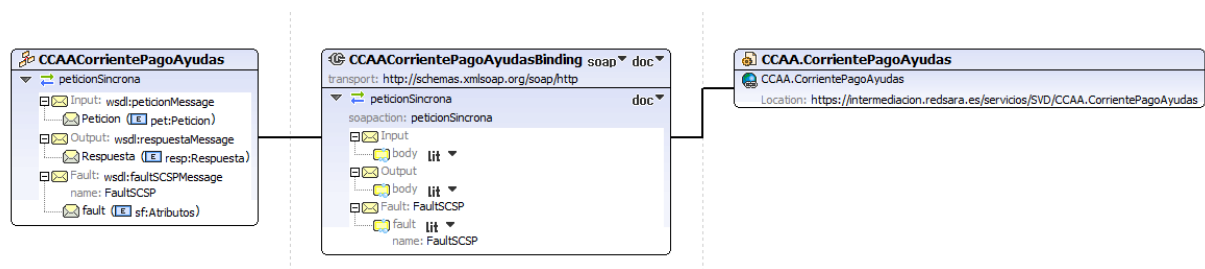


Figura 4.- Diagrama de la Interfaz WSDL del servicio síncrono para Ayudas

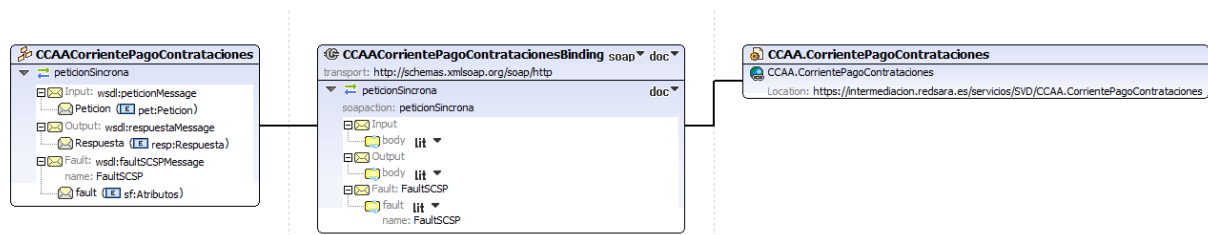


Figura 5.- Diagrama de la Interfaz WSDL del servicio síncrono para Contrataciones

3.1.2 Protocolo Asíncrono

El nombre del servicio publicado en la interfaz WSDL es '**CCAA.CorrientePagoAyudas.Asincrona**' y '**CCAA.CorrientePagoContrataciones.Asincrona**'. 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:** intermediacionpp.redsara.es
- **Producción:** intermediacion.redsara.es

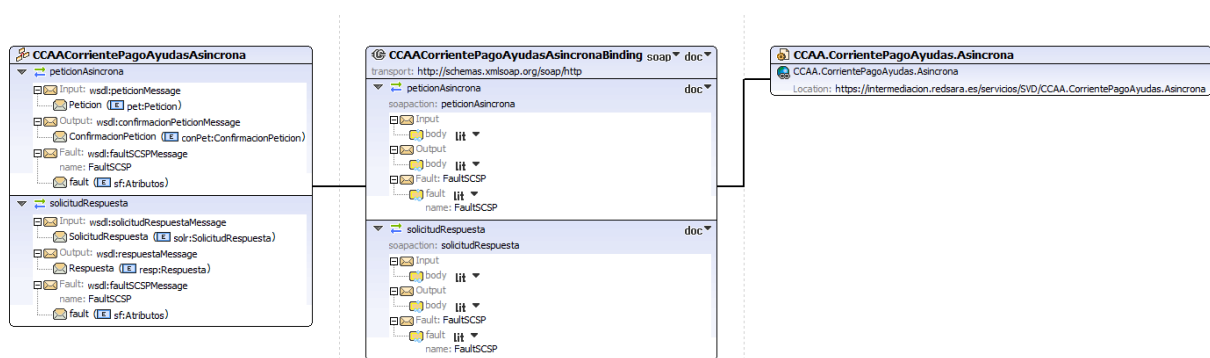


Figura 6.- Diagrama de la Interfaz WSDL del servicio asíncrono para Ayudas

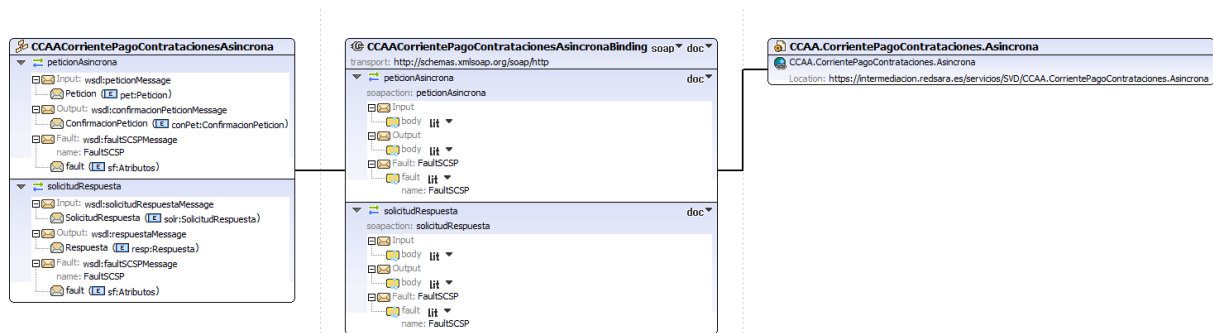


Figura 7.- Diagrama de la Interfaz WSDL del servicio asíncrono para Contrataciones

3.2 Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA

3.2.1 Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA

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

Como se aprecia en la *Figura 9.- Diagrama de la rama de DatosGenericos del mensaje de petición*, 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 las distintas CCAA. El detalle de esta rama se ve en el apartado 3.2.5 *Datos Especificos*.

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

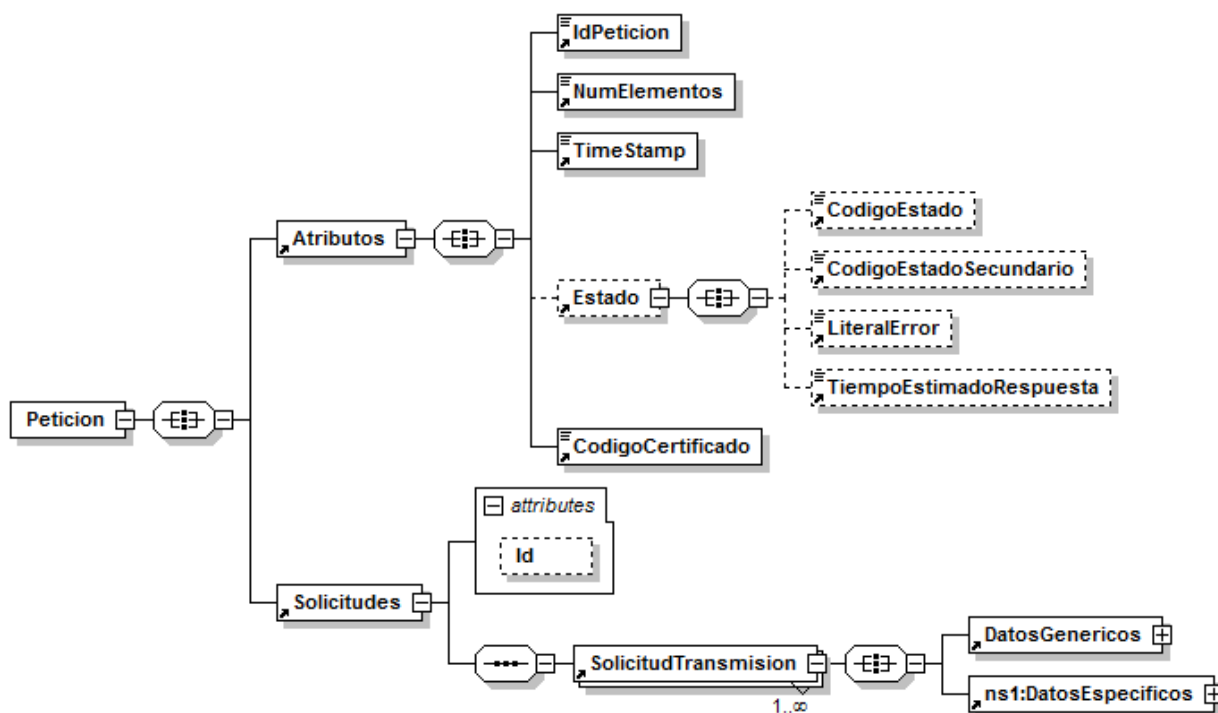


Figura 8.- Diagrama del mensaje de petición del Servicio

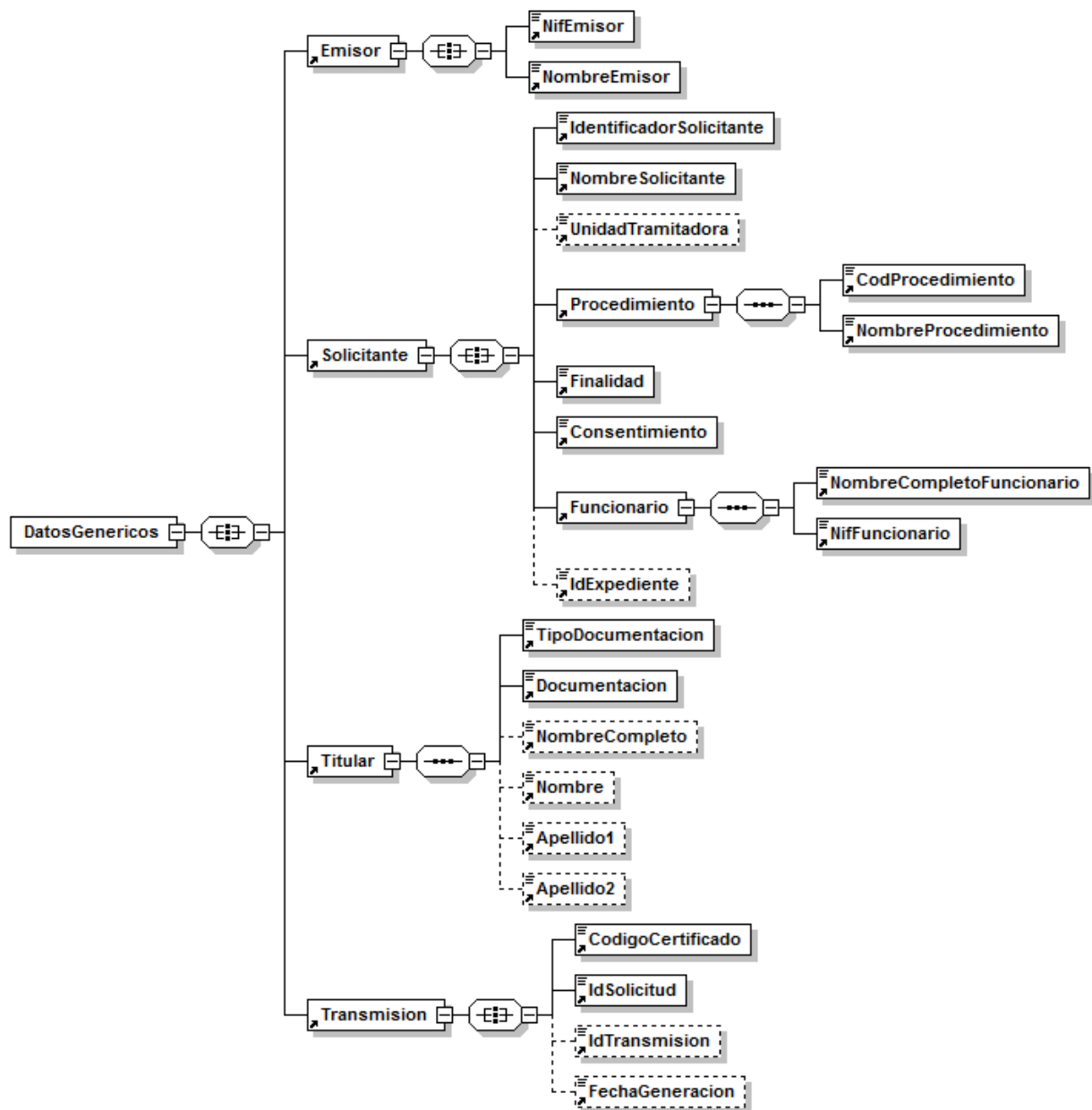


Figura 9.- Diagrama de la rama de DatosGenericos del mensaje de petición del Servicio

3.2.2 Formato de los Datos de la Petición al Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA

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
Petición	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n

					solicitudes).
Peticion /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema El sistema no validará si el número de peticiones recibidas es correlativo, solo la unicidad del ID de petición. 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 petición. Sobre la rama 'SolicitudTransmision', se pueden incluir varias solicitudes en una misma petición al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en la petición <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 información sobre el estado de la petición.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativo del estado En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario En el mensaje de Petición no tiene relevancia.
Peticion/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error En el mensaje de Petición no tiene relevancia
Peticion/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta Se trata de una etiqueta opcional y su valor no es relevante en las Peticiones.
Peticion /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. <ul style="list-style-type: none"> Contrataciones: SVDCCAACPCWS01 Ayudas: SVDCCAACPASWS01 Véase Tabla 7.- Relación de CCAA con el servicio de Contrataciones y Ayudas con igual respuesta
Peticion	Solicitudes	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Engloba la lista de solicitudes de transmisión que se envían.
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.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del organismo emisor que ofrece el servicio. Al recibir la petición el sistema comprobará que el NIF del Emisor es correcto.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	Nif del Emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: S2833002E
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: MINHAP.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	NIF del organismo
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	Sí	Nombre o razón social del organismo
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	Sí	Nombre de la Unidad Tramitadora que realiza la petición
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene datos del procedimiento que autoriza la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Procedimiento	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	Nombre del Procedimiento que autoriza al usuario a realizar la consulta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de los datos.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores admitidos son: ✓ Si ✓ Ley
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Si	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(122)	Si	Si	Etiqueta que contiene el nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes	NifFuncionario	String(10)	Si	Si	Etiqueta que contiene el NIF del

/SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario					empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	No	Si	Identificador del Expediente que justifica la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene datos del ciudadano sobre el que se va a realizar la consulta.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String	Sí	Sí	Los valores posibles son: ✓ CIF ✓ NIF ✓ DNI ✓ NIE
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Documentación	String(14)	Si	Si	Número de documento según el TipoDocumentacion. 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: • NIF (ciudadano español): 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(122)	No	Sí	Nombre completo del titular de la solicitud. Será utilizado cuando la consulta se realice por una empresa (CIF)
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	Sí	Nombre del titular de la solicitud. Dependiendo de la CCAA este campo será requisito obligatorio en la consulta. Véase Tabla 6.- Relación de obligatoriedad de datos del titular por Comunidad Autónoma
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	Sí	Primer Apellido del titular de la solicitud. Dependiendo de la CCAA este campo será requisito obligatorio en la consulta. Véase Tabla 6.- Relación de obligatoriedad de datos del titular por Comunidad Autónoma
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	Sí	Segundo Apellido del titular de la solicitud. Dependiendo de la CCAA este campo será requisito obligatorio en la consulta.

					Véase Tabla 6.- Relación de obligatoriedad de datos del titular por Comunidad Autónoma
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	El código del certificado al que se accede. <i>El mismo valor que va en el nodo Atributos.</i> Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. Para este servicio el código es: <ul style="list-style-type: none"> Contrataciones: SVDCCAACPCWS01 Ayudas: SVDCCAACPASWS01 Véase Tabla 7.- Relación de CCAA con el servicio de Contrataciones y Ayudas con igual respuesta
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	Identificador de la solicitud Único para el organismo solicitante. En el caso de las peticiones asíncronas con múltiples solicitudes, identifica cada una de las solicitudes individuales que van englobadas en la petición.
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	No	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 3.2.5 Datos Específicos y 3.2.6 Formato Datos Específicos

3.2.3 Mensaje de Respuesta al Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA

A continuación se recoge el mensaje de respuesta que debe devolver el servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA.

Como se aprecia en la *Figura 11.- Diagrama de la rama DatosGenericos 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 las CCAA 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 ve en el siguiente apartado.

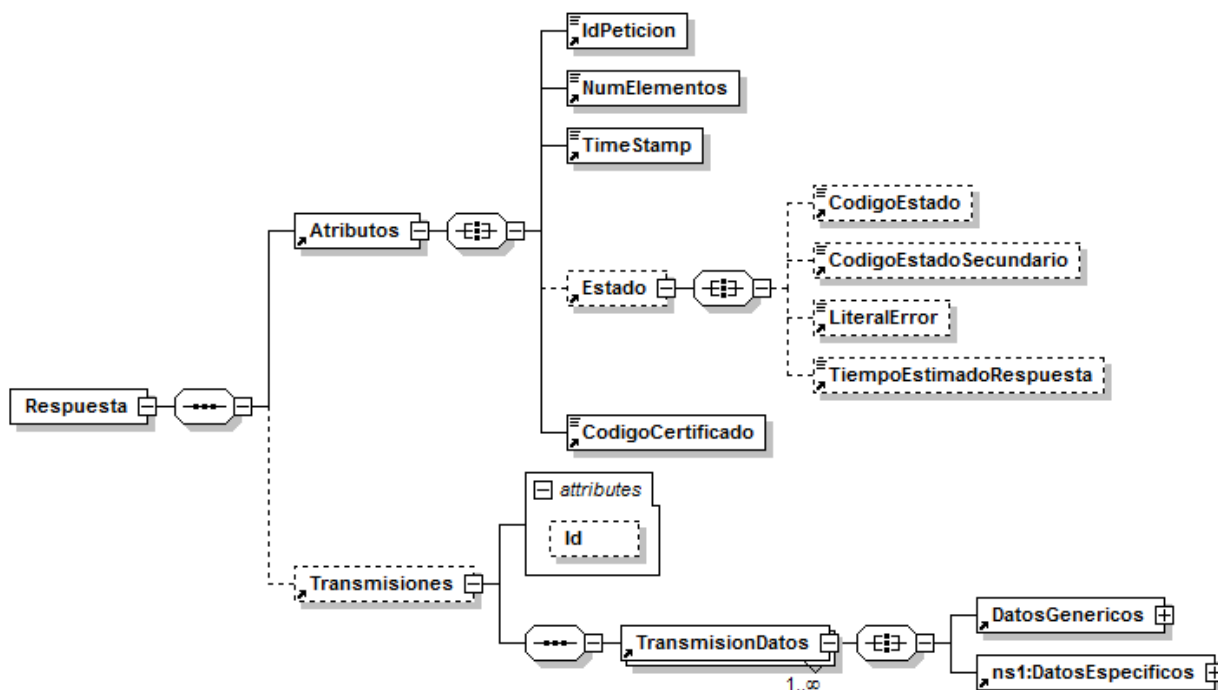


Figura 10.- Diagrama del mensaje de respuesta del Servicio



Figura 11.- Diagrama de la rama DatosGenericos del mensaje de respuesta del Servicio

3.2.4 Formato de los Datos de la Respuesta del Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA

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

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 contiene el mismo valor que el introducido sobre la etiqueta IdPetición del mensaje de petición.
Respuesta /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición Sobre la rama 'SolicitudTransmision', se pueden incluir varias solicitudes en una misma petición al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en una petición concreta. Para una petición síncrona este valor siempre debe ser 1. Para una petición asíncrona el máximo valor permitido para este campo es 1000.
Respuesta /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Respuesta /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativos del estado de la petición En el caso de las peticiones síncronas contendrá siempre el valor '0003'. En el caso de las asíncronas contendrá el valor '0003' si la respuesta ya está disponible o bien el valor '0002', en caso de que la respuesta aún no esté disponible, caso en el que en la respuesta no habrá transmisiones y se devolverá un nuevo TER (Tiempo Estimado de Respuesta).
Respuesta /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario, para incorporar códigos de error internos de los sistemas.
Respuesta /Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Descripción del estado de la petición. 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	No	Tiempo estimado de respuesta. Su valor no es relevante cuando la

					comunicación es síncrona
Respuesta /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	<p>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. El campo contendrá el valor:</p> <ul style="list-style-type: none"> Contrataciones: SVDCCAACPCWS01 Ayudas: SVDCCAACPASW S01 <p>Véase Tabla 7.- Relación de CCAA con el servicio de Contrataciones y Ayudas con igual respuesta</p>
Respuesta	Transmisiones	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único que engloba la lista de transmisiones de datos que se envían.
Respuesta /Solicitudes	TransmisionDatos	BLOQUE	Sí	No procede	<p>Bloque que se repite de 1 a n veces Contiene los datos relativos a una transmisión de datos.</p>
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision	DatosGenericos	BLOQUE	Sí	No procede	<p>Bloque único Contiene los datos genéricos sobre una transmisión.</p>
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos	Emisor	BLOQUE	Sí	No procede	<p>Bloque único Contiene datos del emisor del servicio. Al recibir la petición externa el sistema comprobará que el NIF es correcto.</p>
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/ Emisor	NifEmisor	String(10)	Sí	Sí	<p>Nif del Emisor El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: S2833002E</p>
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/ Emisor	NombreEmisor	String(50)	Sí	Sí	<p>Nombre o razón social El valor que debe tomar esta variable para este servicio es: MINHAP.</p>
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos	Solicitante	BLOQUE	Sí	No procede	<p>Bloque único Contiene datos del solicitante de la transmisión.</p>
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/ Solicitante	IdentificadorSolicitante	String(10)	Sí	Sí	CIF del Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/ Solicitante	NombreSolicitante	String(50)	Sí	sí	Organismo al que pertenece la persona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	UnidadTramitadora	String(250)	No	Si	Unidad Tramitadora a la que pertenece la pesona o aplicación que solicita los datos.
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	Procedimiento	BLOQUE	Si	No procede	<p>Bloque único Contiene datos del procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.</p>
Respuesta / Transmisiones/ TransmisionDatos / DatosGenericos/	CodProcedimiento	String(20)	Si	Si	Código del Procedimiento en base al cual se atutoriza la

Solicitante					consulta.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos / DatosGenericos/ Solicitante	NombreProcedimiento	String(100)	Si	Si	Nombre del Procedimiento en base al cual se autoriza la consulta.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/ Solicitante	Finalidad	String(250)	Sí	Sí	Contiene el motivo o causa por la que se necesita realizar la consulta de datos.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/ Solicitante	Consentimiento	String (3)	Sí	Sí	Los valores posibles son: - Si - Ley
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/ Solicitante	Funcionario	BLOQUE	Sí	No procede	Este BLOQUE contendrá información relativa al empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NombreCompletoFuncionario	String(122)	Sí	Sí	Nombre completo del empleado público que realiza la solicitud.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/ Solicitante/ Funcionario	NifFuncionario	String(10)	Sí	Sí	NIF del empleado público que realiza la solicitud.
Peticion /Solicitudes /SolicitudTransmision/ DatosGenericos/ Solicitante	IdExpediente	String(25)	No	Sí	Bloque único Contiene el identificador del expediente para el que es necesario realizar la consulta.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos	Titular	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único. Contiene datos del ciudadano cuya información se desea consultar.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/Titular	TipoDocumentacion	String	Sí	Sí	Los valores posibles son único valor posible es: ✓ CIF ✓ NIF ✓ DNI ✓ NIE
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/Titular	Documentación	String(14)	Si	Si	Número de documento según el TipoDocumentacion. 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: <ul style="list-style-type: none"> NIF (ciudadano español): 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
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/Titular	NombreCompleto	String(122)	No	Sí	Nombre completo del titular de la solicitud
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/Titular	Nombre	String(40)	No	Sí	Nombre del titular de la solicitud.

Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/Titular	Apellido1	String(40)	No	Sí	Primer Apellido del titular de la solicitud
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/Titular	Apellido2	String(40)	No	Sí	Segundo Apellido del titular de la solicitud
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/	Transmision	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene los datos del certificado que solicitado.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/ Transmision	CodigoCertificado	String(64)	Sí	Sí	Código del certificado solicitado. El mismo valor que va en la parte de Atributos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. El campo contendrá el valor: S2833002E
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/ Transmision	IdSolicitud	String(40)	Sí	Sí	Identificador de la solicitud, único para el organismo solicitante. En el caso de las Multipeticiones (peticiones asíncronas con múltiples solicitudes), identifica cada una de las solicitudes individuales que van englobadas en la petición
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/ Transmision	IdTransmision	String(29)	Si	Sí	Código de la transmisión, único para el organismo emisor.
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/DatosGenericos/ Transmision	FechaGeneracion	String(29)	Si	Sí	Fecha y hora de la generación del certificado Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
Respuesta / Transmisiones / TransmisionDatos/	DatosEspecificos	BLOQUE	Si	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 3.2.5 Datos Específicos, 3.2.6 Formato Datos Específicos.

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.

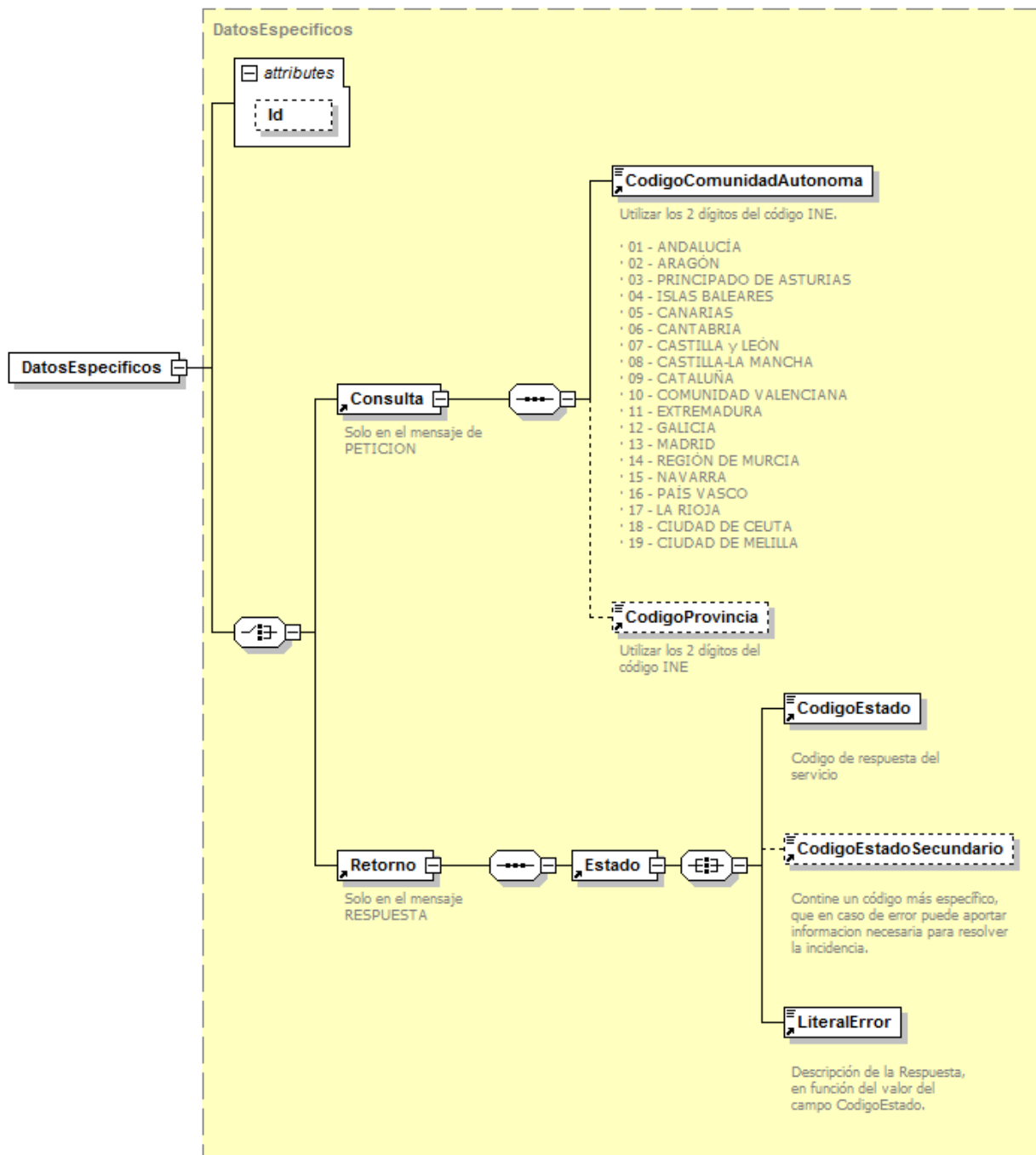


Figura 12.- Diagrama de Datos Específicos de Respuesta del Servicio

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	No	No	Bloque único Contiene información sobre el mediador para el que se va a realizar la consulta.
DatosEspecificos/Consulta	CodigoComunidadAutonoma	String(2)	Si	Si	Código de Comunidad Autónoma Contiene información de la Comunidad Autónoma sobre la que se van a consultar los datos. La codificación del campo será la expuesta por INE para cada Comunidad Autónoma
DatosEspecificos/Consulta	CodigoProvincia	String(2)	No	Si	Código de Provincia Contiene información de la Provincia sobre la que se van a consultar los datos. La codificación del campo será la expuesta por INE para cada Provincia. Tabla 5.- Disponibilidad de CCAA por entorno Dependiendo de la Comunidad Autónoma este campo será obligatorio.
DatosEspecificos	Retorno	BLOQUE	Sólo en la respuesta	No procede	Bloque único Contiene la información que consta en el Registro de cada CA.
DatosEspecificos/Retorno	Estado	BLOQUE	Si	No procede	Bloque único Contiene la información de respuesta para una consulta realizada.
DatosEspecificos/Retorno / Estado	CodigoEstado	String(4)	SI	SI	Código de estado o error Véase Tabla 3.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA
DatosEspecificos/Retorno / Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	SI	SI	Código de error secundario, para incorporar códigos de error internos de los sistemas.
DatosEspecificos/Retorno / Estado	LiteralError	String(255)	NO	NO	Descripción de estado de la respuesta Véase Tabla 3.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA

3.3 Peticiones Asíncronas

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

3.3.1 Mensaje de Petición Asíncrona

El mensaje de petición seguirá las especificaciones definidas para el servicio creado, véase el punto 3.2.1 *Mensaje de Petición al Servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA*.

3.3.2 Mensaje de Confirmación de Petición

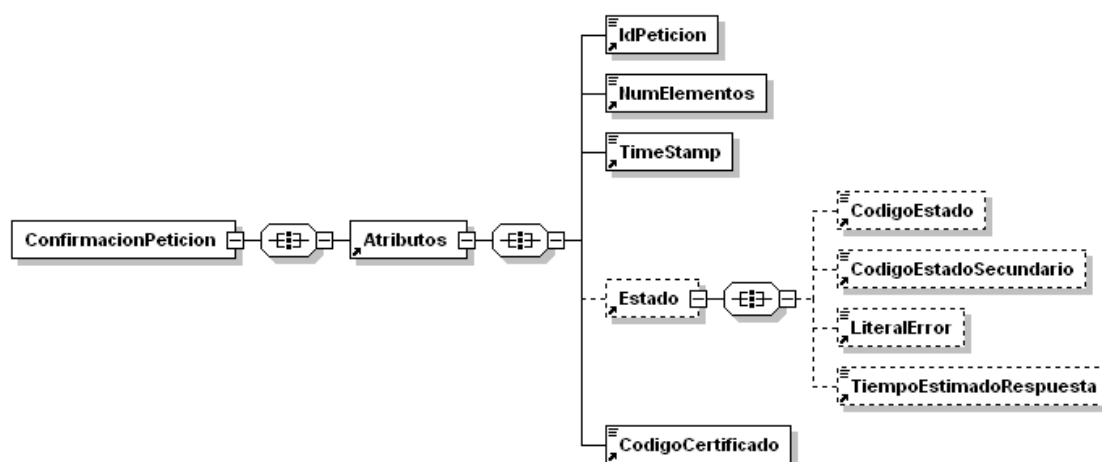


Figura 13.- Diagrama del mensaje de Confirmación de Petición del Servicio

3.3.3 Formato del Mensaje de Confirmación de Petición

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

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

ConfirmacionPeticion /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. Sobre la rama <i>SolicitudTransmision</i> de un mensaje de petición se pueden incluir varias solicitudes en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de solicitudes realizadas en una invocación concreta.
ConfirmacionPeticion /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
ConfirmacionPeticion /Atributos	Estado	BLOQUE	No	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
ConfirmacionPeticion /Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código de error o estado. Contendrá siempre el valor 0002.
ConfirmacionPeticion /Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario , en la primera fase del sistema este dato no tienen relevancia para el proceso.
ConfirmacionPeticion /Atributos/Estado	LíteralError	String(255)	No	No	Texto del error. Contendrá siempre el valor "En Proceso".
ConfirmacionPeticion /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".
ConfirmacionPeticion /Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. <ul style="list-style-type: none"> Contrataciones: SVDCCAACPCWS01 Ayudas: SVDCCAACPASWS01 Véase Tabla 7.- Relación de CCAA con el servicio de Contrataciones y Ayudas con igual respuesta

3.3.4 Mensaje de Solicitud de Respuesta

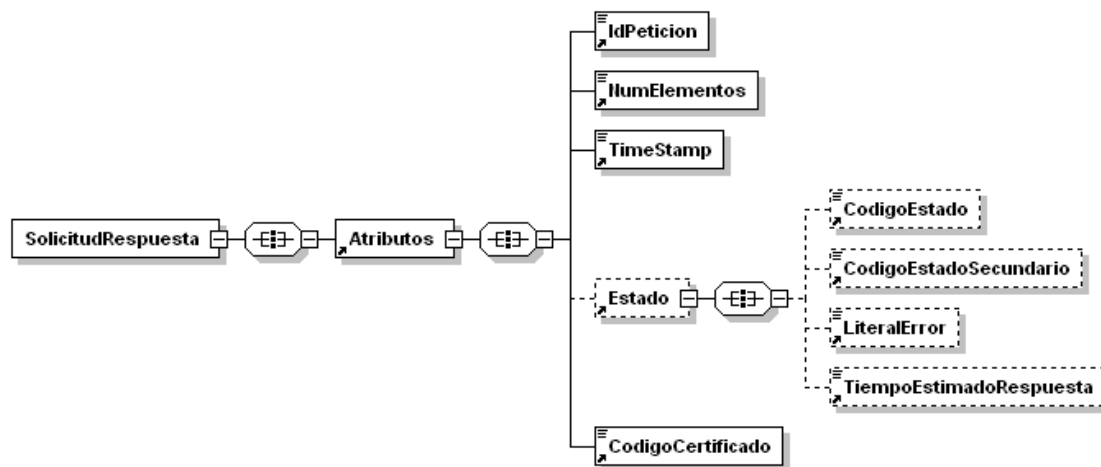


Figura 14.- Diagrama del mensaje de Solicitud de Respuesta del Servicio

3.3.5 Formato del Mensaje de Solicitud de Respuesta

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

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
SolicitudRespuesta	Atributos	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque Único Contiene los datos de control, relativos a toda la petición (n solicitudes).
SolicitudRespuesta /Atributos	IdPeticion	String(26)	Sí	Sí	Identificador de petición único en el sistema. Generalmente es el número de serie del certificado (8 caracteres) + Número auto-numérico. Cada petición que se recibe debe llevar un número único en el sistema, este número corresponde al número de serie del certificado de la aplicación que realiza la petición, más un número que representa el número de peticiones realizadas desde esta aplicación.
SolicitudRespuesta /Atributos	NumElementos	Int	Sí	Sí	Número de elementos de la petición. Sobre la rama <i>SolicitudTransmision</i> de un mensaje de petición se pueden incluir varias peticiones en una misma invocación al sistema, este campo contendrá el número de peticiones realizadas en una invocación concreta.
SolicitudRespuesta /Atributos	TimeStamp	String(29)	Sí	Sí	Fecha y hora del envío del mensaje. Formato:

					AAAA-MM-DDThh:mm:ss.mmm±hh:mm
SolicitudRespuesta/Atributos	Estado	BLOQUE	Sí	No procede	Bloque único Contiene información sobre el estado de la petición.
SolicitudRespuesta/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativos del estado En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRespuesta/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia.
SolicitudRespuesta/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia
SolicitudRespuesta/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta En el mensaje de SolicitudRespuesta no tiene relevancia
SolicitudRespuesta/Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. <ul style="list-style-type: none"> Contrataciones: SVDCCAACPCWS01 Ayudas: SVDCCAACPASWS01 Véase Tabla 7.- Relación de CCAA con el servicio de Contrataciones y Ayudas con igual respuesta

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	No	No procede	Bloque único. Contiene información sobre el estado del SoapFault.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstado	String(4)	No	No	Código identificativos del estado.
Fault/detail/Atributos/Estado	CodigoEstadoSecundario	String(16)	No	No	Código de error secundario.
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralError	String(255)	No	No	Texto del error producido
Fault/detail/Atributos/Estado	LiteralErrorSec	String(255)	No	No	Texto del error secundario producido
Fault/detail/Atributos/Estado	TiempoEstimadoRespuesta	Int	No	No	Tiempo estimado de respuesta. En el mensaje de SoapFault no tiene relevancia
Fault/detail/Atributos	CodigoCertificado	String(64)	Si	Si	Código del certificado del servicio que se solicita en la petición. El mismo valor que va en la parte de Datos Genéricos de la solicitud. Lo define cada emisor, y un mismo organismo emisor no puede tener dos iguales. <ul style="list-style-type: none"> Contrataciones: SVDCCAACPCWS01 Ayudas: SVDCCAACPASWS01 Véase Tabla 7.- Relación de CCAA con el servicio de Contrataciones y Ayudas con igual respuesta

3.5 Esquemas de Validación del servicio.

Los esquemas de validación del servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA se pueden encontrar en la carpeta adjunta al Documento de Integración, así como en las URLs descritas a continuación.

Esquemas del servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA		
Elemento	Fichero	URL
Esquema de petición	peticion.xsd	http://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CORRIENTE_DE_PAGO.jsp
Esquema de Respuesta	respuesta.xsd	http://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CORRIENTE_DE_PAGO.jsp
Datos específicos	datos-especificos.xsd	http://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CORRIENTE_DE_PAGO.jsp
Esquema de Confirmación de petición	confirmacion-peticion.xsd	http://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CORRIENTE_DE_PAGO.jsp
Esquema de Solicitud de Respuesta	solicitud-respuesta.xsd	http://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CORRIENTE_DE_PAGO.jsp
Esquema de SoapFault	soapfaulttributos.xsd	http://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CORRIENTE_DE_PAGO.jsp
WSDL	CCAA.CorrientePagoAyudas.wsdl	http://intermediacion.redsara.es/servicios/index-CORRIENTE_DE_PAGO.jsp
	CCAA.CorrientePagoContrataciones.wsdl	
	CCAA.CorrientePagoAyudas.Asincrona.wsdl	
	CCAA.CorrientePagoContrataciones.Asincrona.wsdl	

Tabla 2.- Ubicación esquemas del servicio

4. RESPUESTAS DE NEGOCIO DEVUELTAS POR EL SERVICIO

En este apartado se recogen todos los códigos de estado que van a aparecer en las respuestas de negocio del servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA, cuando las peticiones son tramitadas. Estos códigos de respuesta y sus descripciones correspondientes, se recogen en la *Tabla 3.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA* y, se devolverán en el nodo '*DatosEspecificos*' del esquema de respuesta, concretamente en los campos '*CodigoEstado*' y '*LiteralError*', respectivamente.

Código de estado	Descripción
0	El contribuyente se encuentra al corriente en sus obligaciones tributarias.
1	El contribuyente no se encuentra al corriente en sus obligaciones tributarias.
2	Se ha encontrado más de un registro para los datos del titular indicados.
3	Para la persona consultada no hay información en la CCAA.

Tabla 3.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA

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 3.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA*.

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 3.- Códigos de Retorno del servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA* o bien uno de los recogidos en la *Tabla 4.- Códigos de error SCSP*.

Para las peticiones asíncronas para las que se solicite repuesta y esta 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).

5. ERRORES DEVUELTOS POR LA PLATAFORMA MEDIANTE EL ESQUEMA SOAP FAULT

Las peticiones, tanto síncronas como asíncronas, que la Plataforma de Intermediación detecte que son incorrectas o inválidas según el protocolo SCSP, obtendrán siempre como respuesta un mensaje SoapFault. Estas peticiones no llegarán nunca a la Comunidad Consultada.

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
Se ha alcanzado el número máximo de respuestas servidas para la petición	0225	Si se ha establecido un número máximo de veces que se va a devolver la respuesta de una petición asíncrona, este error se dará cuando se realice una solicitud de respuesta para una petición asíncrona y, la respuesta ya se haya devuelto el número máximo de veces establecido.	Vuelva a realizar la petición
Error al parsear el XML	0226	Se ha detectado algún error o incongruencia en alguno de los parámetros recibidos en la petición	Revise los valores indicados en los distintos campos de la petición.
La petición ya ha sido tramitada	0229	Se ha recibido una petición con un Identificador de Petición repetido	Asigne a la petición un identificador de petición que no haya utilizado todavía.
El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer.	0230	Se recibe una petición con un timestamp con formato incorrecto o que no es ni de ayer ni de hoy.	Indique un timestamp correcto y de ayer u hoy.
Documento incorrecto	0231	Se ha recibido una petición en la que la validación del <i>NIFT</i> titular es incorrecta. En este caso se devuelve un SoapFault con este código de error.	Revise que el formato de la documentación del titular es correcto.
Tag NumElementos inválido.	0237	Se recibe una solicitud de respuesta en la que <NumElementos> no es el mismo que se envió en la petición asíncrona.	Indique en la solicitud de respuesta para el nodo <NumElementos> el mismo valor que indico en la petición.
Certificado o Respuesta Caducada	0241	Se recibe una solicitud de respuesta a una petición tras un periodo de tiempo transcurrido el cual se considera que la respuesta ha perdido su validez.	Vuelva a realizar la petición

Error de BackOffice	0242	<p>El servicio devuelve, mediante SoapFault, este error en los siguientes casos:</p> <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 Intermediación. <p>Esto no debería ocurrir en producción.</p>	Contacte con el CAID.
No todas las solicitudes solicitan un código de certificado igual al indicado en la petición	0243	<p>Se recibe una <i>petición síncrona</i> en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/Codigo Certificado no es igual que el valor de Atributos/CodigoCertificado</p> <p>Se recibe una <i>petición asíncrona</i> en la que el valor de DatosGenericos/Transmision/Codigo Certificado de alguna de las solicitudes no coincide con el valor de Atributos/CodigoCertificado.</p>	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 para campo \$NOMBRE_CAMPO	0252	<p>Para el <i>servicio síncrono</i> se ha recibido una petición en la que el valor indicado para alguno de los campos es incorrecto</p> <p>Para el <i>servicio asíncrono</i> 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>	Corrija el valor del campo \$NOMBRE_CAMPO

La Comunidad Autónoma {CA} no tiene disponible el servicio {Servicio}	0255	La Comunidad Autónoma sobre la que se ha realizado la consulta no tiene disponible el servicio	
Organismo no autorizado	0301	<p>Para el <i>servicio síncrono</i> 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 <i>servicio asíncrono</i> 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.</p>	El organismo no posee autorización para consumir el servicio. Contacte con el CAID.
Certificado caducado	0302	Se ha recibido una petición firmada con un certificado caducado.	Contacte con el CAID y, envíe las peticiones firmadas con un certificado válido.
Certificado revocado	0303	Se ha recibido una petición firmada con un certificado revocado	Contacte con el CAID 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	Contacte con el CAID
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	Contacte con el CAID
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	Contacte con el CAID
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	Contacte con el CAID
La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema	0401	Se ha recibido una petición cuya estructura no se corresponde con el esquema XSD.	Revise el mensaje de petición y asegurese de que cumple el esquema XSD correspondiente al servicio
El 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	Indique en el campo <NumElementos> el número que coincida con el número de solicitudes que haya incluido en el mensaje de petición.

nodos < SolicitudTransmision >)			
El número de solicitudes es mayor que uno. Ejecute el servicio en modo asíncrono	0415	El <i>servicio síncrono</i> 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 <i>servicio asíncrono</i> 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	Contacte con el CAID
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.)	Contacte con el CAID
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

Tabla 4.- Códigos de error SCSP

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 Intermediación 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 (los tipos permitidos son: WS-Security, XMLSignature y XAdES).

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

```
<soapenv:Envelope xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
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 etiqueta Reference]</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
      <ds:SignatureValue>
        [Firma digital del mensaje SOAP]
      </ds:SignatureValue>
    </ds:Signature>
    <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>
```

6. ANEXO I. RELACIÓN DE COMUNIDADES AUTÓNOMAS DISPONIBLES

A continuación se indica una relación de las Comunidades Autónomas que están disponibles en los distintos entornos para la consulta de los datos.

COMUNIDAD	CÓDIGO COMUNIDAD	PRE PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN
ANDALUCÍA	01	DISPONIBLE	DISPONIBLE
ARAGÓN	02	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
PRINCIPADO DE ASTURIAS	03	DISPONIBLE	DISPONIBLE
ISLAS BALEARES	04	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CANARIAS	05	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CANTABRIA	06	DISPONIBLE	DISPONIBLE
CASTILLA Y LEÓN	07	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CASTILLA LA MANCHA	08	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CATALUÑA	09	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
COMUNIDAD VALENCIANA	10	DISPONIBLE	DISPONIBLE
EXTREMADURA	11	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
GALICIA	12	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
MADRID	13	DISPONIBLE	DISPONIBLE
REGIÓN DE MURCIA	14	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
NAVARRA	15	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
PAÍS VASCO	16	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
LA RIOJA	17	DISPONIBLE	DISPONIBLE
CIUDAD DE CEUTA	18	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
CIUDAD DE MELILLA	19	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE

Tabla 5.- Disponibilidad de CCAA por entorno

7. ANEXO II. RELACIÓN DE OBLIGATORIEDAD DE DATOS DEL TITULAR POR COMUNIDAD AUTÓNOMA

A continuación se detalla en la siguiente tabla la obligatoriedad de los distintos datos personales necesarios para recibir una respuesta correcta en cada una de las Comunidades Autónomas. Para la Comunidad Autónoma que lo requiera estos datos serán obligatorios, si no fueran informados la respuesta será un “Titular no Identificado” con su código de error correspondiente

COMUNIDAD	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRE COMPLETO (En Caso de enviar un CIF)
ANDALUCÍA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
ARAGÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PRINCIPADO DE ASTURIAS	OBLIGATORIO	OBLIGATORIO	OBLIGATORIO EN CASO DE EXISTIR	NO OBLIGATORIO
ISLAS BALEARES	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CANARIAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CANTABRIA	NO OBLIGATORIO	OBLIGATORIO	NO OBLIGATORIO	NO OBLIGATORIO
CASTILLA LA MANCHA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CASTILLA Y LEÓN	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CATALUÑA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
COMUNIDAD VALENCIANA	OBLIGATORIO	OBLIGATORIO	OBLIGATORIO EN CASO DE EXISTIR	NO OBLIGATORIO
EXTREMADURA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
GALICIA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
MADRID	NO OBLIGATORIO (Si se envía se valida)	OBLIGATORIO SI SE RELLENA NOMBRE (Si se envía se valida)	OBLIGATORIO SI SE RELLENA APELLIDO1 (Si se envía se valida)	NO OBLIGATORIO (Si se envía se valida)
REGIÓN DE MURCIA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
NAVARRA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PAÍS VASCO	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
LA RIOJA	NO OBLIGATORIO (Si se envía se valida)	OBLIGATORIO SI SE RELLENA NOMBRE (Si se envía se valida)	OBLIGATORIO SI SE RELLENA APELLIDO1 (Si se envía se valida)	NO OBLIGATORIO (Si se envía se valida)
CIUDAD DE CEUTA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
CIUDAD DE MELILLA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

Tabla 6.- Relación de obligatoriedad de datos del titular por Comunidad Autónoma

8. ANEXO III. RELACIÓN DE COMUNIDADES CON EL SERVICIO IGUAL PARA CONTRATACIONES Y AYUDAS

A continuación se muestra en la siguiente tabla si la Comunidad Autónoma detallada tiene separados los servicios de Estar al Corriente de Pago para Contrataciones (*SVDCCAACPCWS01*) del servicio de Estar al Corriente de Pago para Subvenciones y Ayudas (*SVDCCAACPAWS01*), o si por el contrario para la consultat de ambos certificados la respuesta será la misma.

COMUNIDAD	SERVICIO FUSIONADO
ANDALUCÍA	MISMA RESPUESTA EN AMBOS
ARAGÓN	SIN ESPECIFICAR
PRINCIPADO DE ASTURIAS	MISMA RESPUESTA EN AMBOS
ISLAS BALEARES	SIN ESPECIFICAR
CANARIAS	SIN ESPECIFICAR
CANTABRIA	MISMA RESPUESTA EN AMBOS
CASTILLA LA MANCHA	SIN ESPECIFICAR
CASTILLA Y LEÓN	SIN ESPECIFICAR
CATALUÑA	SIN ESPECIFICAR
COMUNIDAD VALENCIANA	MISMA RESPUESTA EN AMBOS
EXTREMADURA	MISMA RESPUESTA EN AMBOS
GALICIA	SIN ESPECIFICAR
MADRID	MISMA RESPUESTA EN AMBOS
REGIÓN DE MURCIA	MISMA RESPUESTA EN AMBOS
NAVARRA	SIN ESPECIFICAR
PAÍS VASCO	SIN ESPECIFICAR
LA RIOJA	DISTINTA RESPUESTA EN AMBOS
CIUDAD DE CEUTA	SIN ESPECIFICAR
CIUDAD DE MELILLA	SIN ESPECIFICAR

Tabla 7.- Relación de CCAA con el servicio de Contrataciones y Ayudas con igual respuesta

9. ANEXO IV. EJEMPLOS

En la carpeta adjunta a este documento se incluye un ejemplo de petición y otro de respuesta para el servicio de Consulta de Estar al Corriente de Pago con las CCAA.

Se ha incluido un ejemplo firmado con cada uno de los tipos de firma admitidos XMLDsig, WS-Security y Xades, así como un ejemplo de petición asíncrona y asíncrona con todos sus elementos.