



Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.
C/ Santa María Magdalena 16, 28016 Madrid

Intercambio de Información Punto Único de Entrada PUE

**Intercambio de información mediante mensajes XML entre
Organismos no aduaneros y Operadores a través de Aduanas**

Autor:	S. G. A. A	Fecha:	31/08/2022	Versión:	0.4
---------------	------------	---------------	------------	-----------------	-----

Revisiones

Edic.	Rev.	Fecha	Descripción	A(*)	Páginas
0	0	12/12/2019	Borrador.	A	Todas
1	0.1	10/02/2020	Versión 0.1	A	Todas
2	0.2	16/03/2022	Versión 0.2	A	Todas
3	0.3	05/08/2022	Versión 0.3	A	Todas
4	0.4	31/08/2022	Versión 1.1	A	Todas

(*) Acción: A = Añadir; R = Reemplazar



Contenido

REVISIONES.....	1
1. CONTROL DE VERSIONES.....	6
1.1. <i>Versión 0</i>	6
1.2. <i>Versión 1.1</i>	6
VERSIÓN 1.1 VERSIÓN VÁLIDA PARA LOS CERTIFICADOS ROHS.	6
2. INTRODUCCIÓN.....	7
3. MODELO DE DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN.	8
3.1. <i>Servicios web contemplados</i>	8
4. FLUJO DE INFORMACIÓN.	9
5. [PUE-1]: ENVÍO DE COMUNICACIÓN A OPERADOR Y/O PETICIÓN DE DOCUMENTACIÓN.....	11
5.1. <i>Información del servicio</i>	11
5.2. <i>Información de los datos</i>	12
5.3. <i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío</i>	13
5.4. <i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío</i>	13
6. [PUE-2]: ENVÍO AL ORGANISMO DE DOCUMENTACIÓN REQUERIDA AL OPERADOR.....	14
6.1. <i>Información del servicio</i>	14
6.2. <i>Información de los datos</i>	15
6.3. <i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje</i>	16
7. [PUE-3]: ENVÍO DE COMUNICACIÓN DEL OPERADOR.	17
7.1. <i>Información del servicio</i>	17
7.2. <i>Información de los datos</i>	18
7.3. <i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío</i>	19



7.4.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.....</i>	19
8.	[PUE-4]: ENVÍO DE COMUNICACIÓN DEL OPERADOR AL ORGANISMO.....	20
8.1.	<i>Información de los datos.....</i>	21
8.2.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje.....</i>	21
9.	[PUE-5]: OBTENCIÓN LISTA CLAVES DE REGISTRO DE DOCUMENTACIÓN DE LA AEAT.....	22
9.1.	<i>Información del servicio.....</i>	22
9.2.	<i>Información de los datos.....</i>	23
9.3.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío.....</i>	25
9.4.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.....</i>	25
10.	[PUE-6]: OBTENCIÓN DOCUMENTO ANEXO.....	26
10.1.	<i>Información del servicio.....</i>	26
10.2.	<i>Información de los datos.....</i>	27
10.3.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío.....</i>	28
10.4.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.....</i>	29
11.	[PUE-7]: ENVÍO DE DOCUMENTOS DIGITALIZADOS.....	30
11.1.	<i>Información del servicio.....</i>	30
11.2.	<i>Información de los datos.....</i>	31
11.3.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío.....</i>	32
11.4.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.....</i>	33
12.	[PUE-9]: EXPEDICIÓN GENÉRICA CERTIFICADOS PUE.....	34
12.1.	<i>Información del servicio.....</i>	34
12.2.	<i>Información de los datos.....</i>	35
12.3.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío.....</i>	37
12.4.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.....</i>	38
13.	[PUE-10] CAMBIO ESTADO CERTIFICADOS PUE.....	39
13.1.	<i>Información de los datos.....</i>	40



**Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**

Servicios Web PUE

Versión 1.1

13.2.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje.....</i>	40
14.	[PUE-11]: SOLICITUD Z.....	41
14.1.	<i>Información de los datos.....</i>	42
14.2.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje.....</i>	47
15.	[PUE-12]: SOLICITUD Z BANDEJA DE ENTRADA.....	48
15.1.	<i>Información de los datos.....</i>	49
15.2.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje.....</i>	50
16.	[PUE-13]: OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO POR EL OPERADOR.....	51
16.1.	<i>Información del servicio.....</i>	51
16.2.	<i>Información de los datos.....</i>	52
16.3.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.....</i>	54
17.	[PUE-14]: OBTENCIÓN NOTIFICACIÓN ORGANISMO A OPERADOR.....	55
17.1.	<i>Información del servicio.....</i>	55
17.2.	<i>Información de los datos.....</i>	56
18.	[PUE-15]: CONSULTA SOLICITUD CERTIFICADO.....	57
18.1.	<i>Información del servicio.....</i>	57
18.2.	<i>Información de los datos.....</i>	58
18.3.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío.....</i>	61
18.4.	<i>Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.....</i>	61
19.	DEFINICIÓN DE TIPOS DE DATOS COMUNES A LOS SERVICIOS.....	62
20.	DEFINICIÓN DE TIPOS DE DATOS COMUNES A LOS SERVICIOS.....	62
21.	RECEPCIÓN DE MENSAJES DESDE EL BUZÓN “BANDEJA DE ENTRADA”.....	62
22.	RECEPCIÓN DE MENSAJES DESDE EL BUZÓN “BANDEJA DE ENTRADA”.....	63
23.	CONSULTAS Y HERRAMIENTAS.....	64
20.1.	<i>Consulta de mensajes enviados.....</i>	64



**Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**

Servicios Web PUE

Versión 1.1

23.1. Cliente en Sede Electrónica	64
24. SISTEMA DE PRUEBAS	65
25. ESTÁNDARES Y CONSIDERACIONES DE DISEÑO	66
25.1. Introducción.....	66
25.2. Estándares utilizados	66
25.3. Versionado.....	66
25.4. Estructura de los mensajes.....	67
25.5. Integridad transaccional	67
25.6. Recomendaciones	68
25.7. Comunicación de incidencias en el procesado de las declaraciones.....	68
26. EJEMPLOS XML:.....	69



1. Control de Versiones

1.1. Versión 0

Versión **0.0** Publicación de Borrador. Versión válida para los Documentos, Certificados ROHS.

1.2. Versión 1.1

Versión 1.1 Versión válida para los certificados ROHS.



2. Introducción

La Agencia Tributaria, con el fin agilizar el sistema de control e importación de aquellos productos aduaneros que necesitan un certificado no aduanero previo a la importación, ha desarrollado una serie de servicios comunes, aplicables a todos los certificados, que, junto a los servicios específicos de cada uno de ellos, facilitan la presentación por parte de los operadores económicos.

Estos servicios comunes, junto los servicios específicos (**ROHS, ECO**, etc..) de cada uno de los certificados, hacen que la VUA, se convierta en un único punto de entrada a la administración para la presentación de las obligaciones exigidas a Operadores Económicos (OE), sin tener que acudir a la ventanilla de los organismos implicados.

En esta guía se han contemplado todos los servicios web genéricos y comunes, que deben ser complementados con los servicios específicos de cada uno de los certificados que intervienen en el proceso de obtención del certificado, obteniendo una simplificación con respecto al anterior, ya que con un número mínimo de datos a aportar y sin necesidad de aportar aquella información que ya tiene la aduana (IA0, IA2, IA3) al SIF, es posible la obtención del Certificado específico.

Para desarrollar el proyecto se ha considerado importante definirlo bajo estándares que faciliten su desarrollo y que permitan una alta funcionalidad, para ello se propone utilizar servicios Web que permitirán una difusión de la información prácticamente en tiempo real. Dichos servicios cubrirán el intercambio de información bidireccional entre Comercio la AEAT y el Operador.

El objeto del este documento es describir este intercambio de información mediante servicios web y constituye la guía de usuario en cuanto al modo de utilización de los mensajes XML y el tratamiento de estos.

En el procedimiento informático se definen los mensajes de envío de la información y en su caso, el correspondiente mensaje de respuesta, que admitirá o rechazará el envío.

La información a intercambiar entre Comercio y la AEAT se detalla más adelante.



3. Modelo de difusión de la información.

El intercambio de información entre el Organismo no aduanero y el Operador a través de Aduanas se establece mediante servicios web que definen las funciones:

- **Comunicación Bidireccional entre Operador y Organismo no aduanero.** Incluye Requerimiento de Documentos.
- **Envío al Organismo de Documentos requeridos previamente a Operador.**
- **Consulta del Organismo de Documentación relacionada con Declaraciones.**

3.1. *Servicios web contemplados*

Desarrollados:

- [\[PUE-1\]: Envío de Comunicación a Operador y/o Petición de Documentación](#)
- [\[PUE-2\]: Envío al Organismo de Documentación requerida al Operador](#)
- [\[PUE-3\]: Envío de Comunicación del Operador](#)
- [\[PUE-4\]: Envío de Comunicación del Operador al Organismo](#)
- [\[PUE-5\]: Obtención Lista claves de registro de documentación de la AEAT](#)
- [\[PUE-6\]: Obtención Documento anexo](#)
- [\[PUE-7\]: Envío de Documentos digitalizados](#)
- [\[PUE-9\]: Expedición genérica certificados PUE](#)
- [\[PUE-10\]: Cambio de estado certificados PUE](#)
- [\[PUE-11\]: Solicitud Z](#)
- [\[PUE-12\]: Solicitud Z Bandeja de Entrada](#)
- [\[PUE-13\]: Obtención del certificado por el Operador](#)
- [\[PUE-14\]: Obtención notificación Organismo a Operador](#)
- [\[PUE-15\]: Consulta solicitud de certificado](#)

Todos los servicios Web de la Agencia se encuentran publicados en la siguiente página:

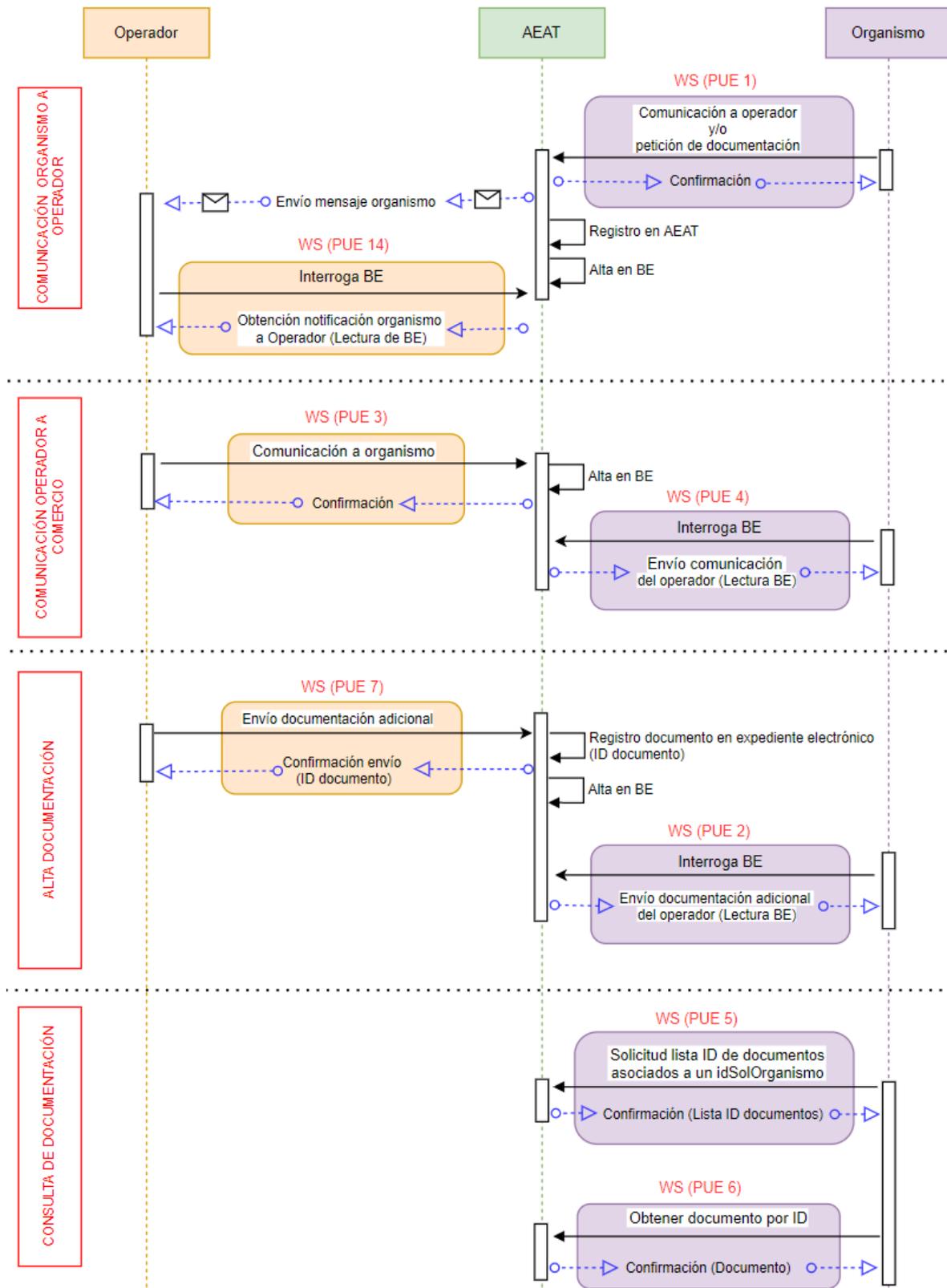
[Servicios Web \(agenciatributaria.gob.es\)](http://agenciatributaria.gob.es)

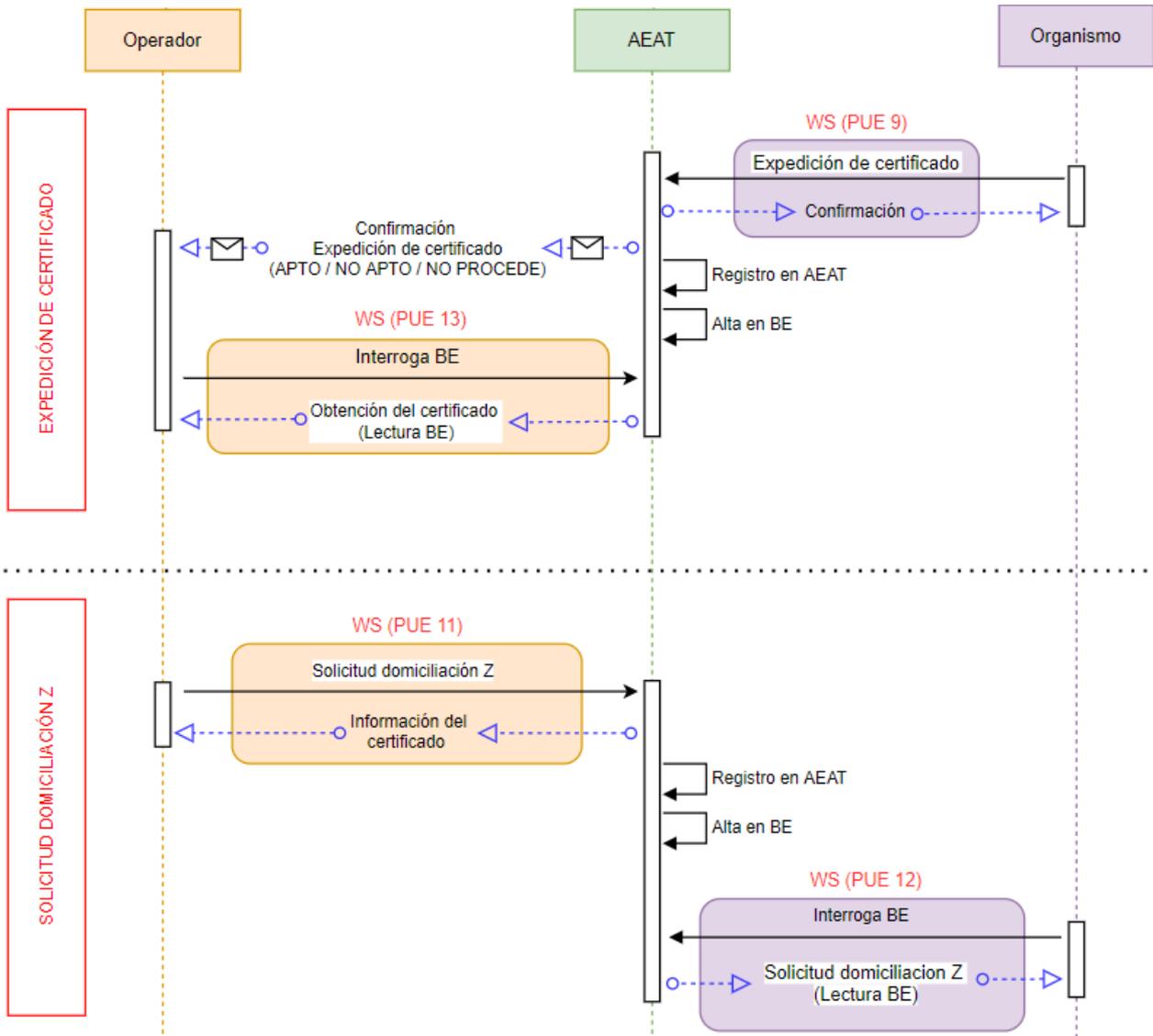
Los servicios de PUE se encuentran publicados bajo el encabezamiento:ee

“PUE - Punto Único de Entrada.”



4. Flujo de información.





BE Bandeja de Entrada. Servicio, en el que la comunicación se lleva a cabo a través de la infraestructura de la AEAT, donde Aduanas deposita los mensajes y el organismo no aduanero los recoge.



5. [PUE-1]: Envío de Comunicación a Operador y/o Petición de Documentación.

Mensajes del servicio

Nombre	Descripción
PUEmensajeAOperadorVxEnt	Envío del mensaje de Petición de Documentación por el Organismo y otras comunicaciones
PUEmensajeAOperadorVxSal	Respuesta de Aduanas

5.1. Información del servicio.

La función del servicio es el envío, desde el Organismo no aduanero a Aduanas, de la petición al Operador de Documentación adicional, información de Aceptación/Denegación de solicitudes, o simplemente texto.

Posteriormente Aduanas trasladará esta comunicación al Operador vía e-mail.

La información necesaria para cumplimentar los mensajes descritos es la que se muestra en sus esquemas, se indica que información enviar y en qué condiciones.

Definición del Servicio.

[PUEmensajeAOperadorV1.wsdl](#)

Esquema del mensaje de Petición.

[PUEmensajeAOperadorV1Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta a la Petición.

[PUEmensajeAOperadorV1Sal.xsd](#)



**Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**

Servicios Web PUE

Versión 1.1

5.2. Información de los datos.

Definiciones de las tablas

Estructura del mensaje. Cada fila representa un Grupo o un Elemento de datos.

La descripción de los grupos de elementos aparece en cursiva.

La secuencia de los datos en el mensaje xml se corresponde al orden en el que se muestran las filas.

T Tipo de los datos: A (alfanumérico), N (número entero) y D (número decimal). L.M. Longitud máxima.

Veces Mínimo y Máximo número de repeticiones del dato. Indica obligación; (1: n) obligatorio, (0: n) opcional/condicionado.

Información de los datos del mensaje de envío.

Descripción	Etiqueta XML	T	L.M.	Veces	Valores / Condiciones / Reglas
<i>SegmentosDeServicio:</i>	SegmentosDeServicio				Segmentos de servicio y operación del mensaje
- Identificador único del mensaje	Id	A	40	1:1	Debe ser único. Se sugiere utilizar TimeStamp del tipo AAAAMMDDHHMMSSNNNNNN, aunque puede ser cualquiera siempre que el operador garantice la unidad.
- Fecha del mensaje	fecha	A	08	0:1	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
- Hora del mensaje	hora	A	06	0:1	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS
- Indicador de Test	Test	A	01	0:1	No es obligatorio. Sólo admite el valor 'S'= Modo pruebas
Datos de Gestión					
Tipo de solicitud o Certificado/Autorización	DocuCertiAutoriz	A	35	1:1	Valores posibles: XXXX – Documento de Organismo XXXX YYYY – Documento de Organismo XXXX ROHS – Documento de Comercio ROHS
Código solicitud o Certificado/Autorización	ReferenciaSolicitud	A	35	1:1	Ver información ampliada
Número de Referencia del DUA-partida de la Solicitud	ReferenciaDUA	A	23	0:1	Formato MRN: Ver información ampliada
Tipo de Mensaje	TipoMensaje	A	02	1:1	Valores posibles: 01-Solicitud recibida 02-Pendiente datos declaración 03-Datos declaración recibidos 04-En espera de datos adicionales 05-En control 07-Abandono 10-Expedido certificado
Mensaje	Mensaje	A	600	1:1	Mensaje a enviar por correo electrónico
ReferenciaCorreo.	ReferenciaCorreo	A	70	1:1	Correo electrónico de envío

Información de los datos de la respuesta.

Descripción	Etiqueta XML	T	L.M.	Veces	Valores / Condiciones / Reglas
<i>SegmentosDeServicio:</i>	SegmentosDeServicio				Segmentos de servicio y operación del mensaje
- Identificador único del mensaje	Id	A	40	1:1	
- Fecha del mensaje	fecha	A	08	0:1	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
- Hora del mensaje	hora	A	06	0:1	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS



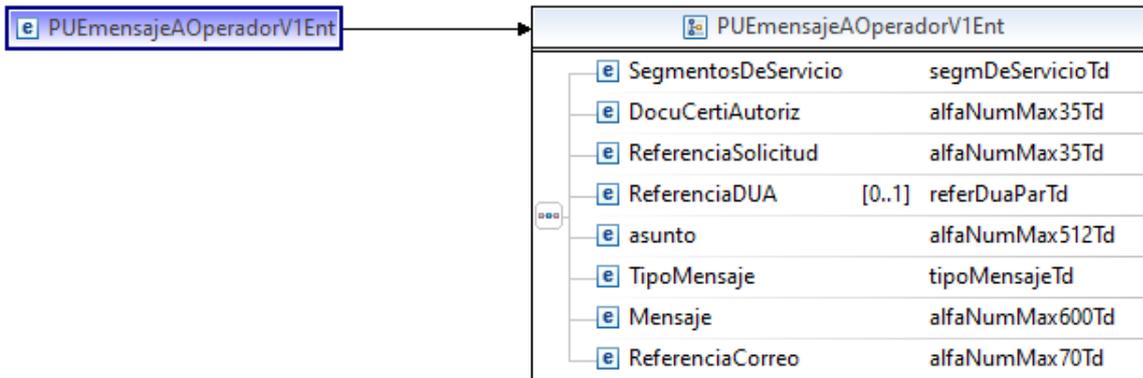
**Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**

Servicios Web PUE

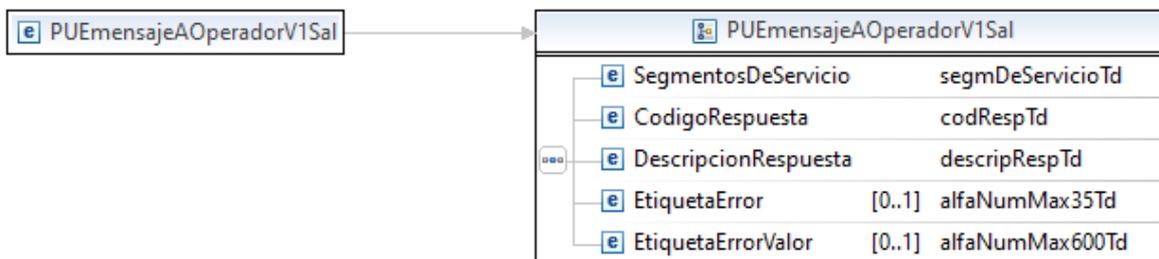
Versión 1.1

- Indicador de Test	Test	A	01	0:1	No es obligatorio. Sólo admite el valor 'S'= Modo pruebas
Código de respuesta	CodigoRespuesta	A	04	1:1	0000 – envío aceptado Otro valor - envío No aceptado
Descripción de la Respuesta	DescripcionRespuesta	A	250	1:1	
Nombre etiqueta relacionada con el error	EtiquetaError	A	35	0:1	
Valor de Etiqueta relacionada con el error	EtiquetaErrorValor	A	600	0:1	

5.3. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío.



5.4. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío.





6. [PUE-2]: Envío al Organismo de Documentación requerida al Operador.

Mensajes del servicio

Nombre	Descripción
DetalleV4Ent.xsd	Petición de mensaje de Documentación en Bandeja de Entrada
PUEdocuRequeVxSal	Mensaje con Documentos aportados Requeridos por el Organismo no aduanero

6.1. Información del servicio.

La función del servicio es enviar al Organismo no aduanero los Documentos que en un mensaje ha requerido anteriormente al Operador.

Aduanas deposita mensajes en el buzón “Bandeja de Entrada” de la AEAT, la lista de los Documento aportados.

La información necesaria para cumplimentar los mensajes descritos es la que se muestra en sus esquemas, se indica que información enviar y en qué condiciones.

Para obtener los documentos aportados por el Operador, el Organismo utilizará el servicio web “PUEdocumentoAnexoV1” definido más adelante. Para obtener un documento tiene que proporcionar al servicio la referencia del documento, (etiqueta ‘referenciaDelDocumento’), en la etiqueta ‘referenciaDelAnexo’ del servicio.

Definición del Servicio.

[PUEdocuRequeV1.wSDL](#)

Esquema del mensaje de Petición.

El servicio no tiene un esquema propio, se utiliza el estándar de la ‘Bandeja de Entrada’:

[DetalleV4Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta a la Petición.

[PUEdocuRequeV1Sal.xsd](#)



6.2. Información de los datos.

Definiciones de las tablas

Estructura del mensaje. Cada fila representa un Grupo o un Elemento de datos.

La descripción de los grupos de elementos aparece en cursiva.

La secuencia de los datos en el mensaje xml se corresponde al orden en el que se muestran las filas.

T Tipo de los datos: A (alfanumérico), N (número entero) y D (número decimal). **L.M.** Longitud máxima.

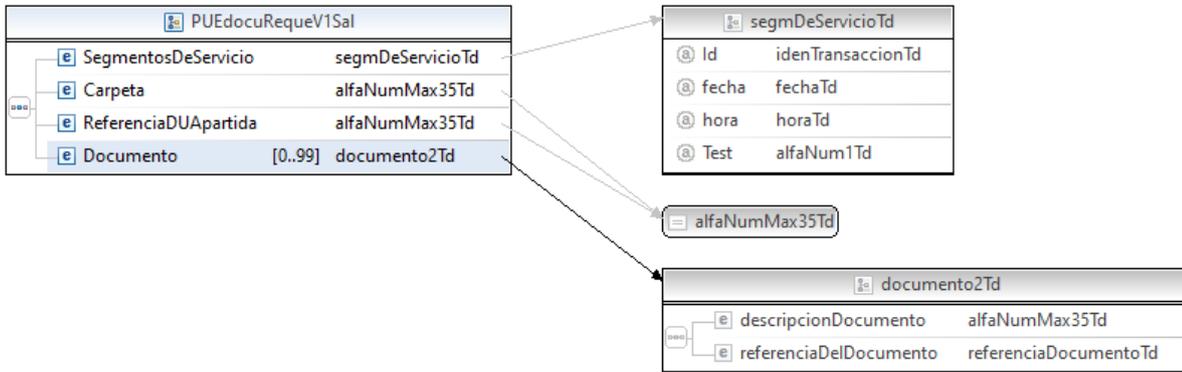
Veces Mínimo y Máximo número de repeticiones del dato. Indica obligación; (1: n) obligatorio, (0: n) opcional/condicionado.

Información de los datos del mensaje.

Descripción	Etiqueta xml	T	L.M.	Veces	Valores / Condiciones / Reglas
<i>SegmentosDeServicio:</i>	SegmentosDeServicio				Segmentos de servicio y operación del mensaje
- Identificador único del mensaje	Id	A	40	1:1	
- Fecha del mensaje	fecha	A	08	0:1	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
- Hora del mensaje	hora	A	06	0:1	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS
Datos de Gestión					
Carpeta del Expediente Electrónico donde están depositados los Documentos	Carpeta	A	35	1:1	Valores posibles: ROHS – Documento de Comercio ROHS
Número de Referencia del DUA-partida de la Solicitud	ReferenciaDUApartida	A	23	1:1	Formato AAESRRRRRRNNNNNNNNPPPPP compuesto de: Formato AAESRRRRRRNNNNNNNN compuesto de: AA(año de registro) + "ES"(país, siempre España) + RRRRRR (aduana) + NNNNNNNN (número) + PPPPP (nº de la partida)
Documentos proporcionados por el Operador que ha Requerido el Organismo como Documentos Adicionales					
<i>Documento digitalizado:</i>	Documento			1:99	
- Descripción del documento	descripcionDocumento	A	35	1:1	Descripción del Operador
- Nº de referencia del documento	referenciaDelDocumento	A	17	1:1	Código con el que Aduanas registra el Documento



6.3. Diagrama con los Elementos de información del mensaje.





7. [PUE-3]: Envío de Comunicación del Operador.

(Operador a Aduanas, para envío posterior al Organismo mediante BE: Bandeja de Entrada)

Mensajes del servicio

Nombre	Descripción
PUEmensajeDelOperadorVxEnt.xsd	Mensaje con la comunicación del Operador a Aduanas
PUEmensajeDelOperadorVxSal.xsd	Mensaje de Respuesta de Aduanas a Operador

7.1. Información del servicio.

La función del servicio es la de recibir comunicaciones del Operador relacionadas con un Documento, Autorización o Certificado de un Organismo no aduanero.

Con este mensaje Aduanas recibe la comunicación, para posteriormente trasladarla al Organismo no aduanero, mediante un servicio de Bandeja de Entrada.

La información necesaria para cumplimentar los mensajes descritos es la que se muestra en sus esquemas, se indica que información enviar y en qué condiciones.

Definición del Servicio.

[PUEmensajeDelOperadorV1.wsdl](#)

Esquema del mensaje de Petición.

[PUEmensajeDelOperadorV1Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta a la Petición.

[PUEmensajeDelOperadorV1Sal.xsd](#)



7.2. Información de los datos.

Definiciones de las tablas

Estructura del mensaje. Cada fila representa un Grupo o un Elemento de datos.

La descripción de los grupos de elementos aparece en cursiva.

La secuencia de los datos en el mensaje xml se corresponde al orden en el que se muestran las filas.

T Tipo de los datos: A (alfanumérico), N (número entero) y D (número decimal). **L.M.** Longitud máxima.

Veces Mínimo y Máximo número de repeticiones del dato. Indica obligación; (1: n) obligatorio, (0:n) opcional/condicionado.

Información de los datos del mensaje de envío.

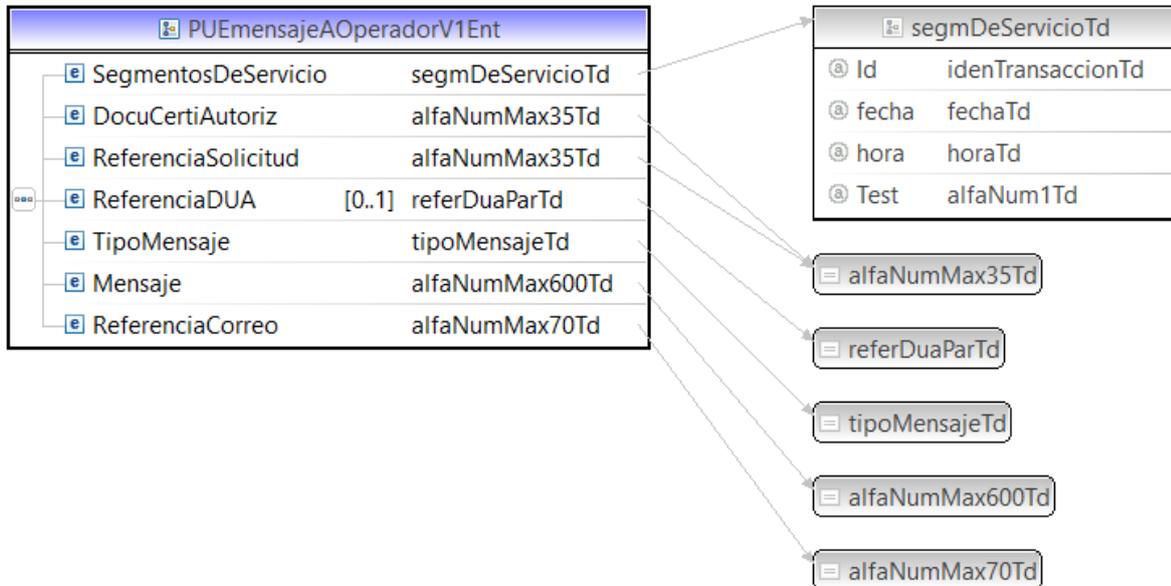
Descripción	Etiqueta xml	T	L.M.	Veces	Valores / Condiciones / Reglas
<i>SegmentosDeServicio:</i>	SegmentosDeServicio				Segmentos de servicio y operación del mensaje
- Identificador único del mensaje	Id	A	40	1:1	Debe ser único. Se sugiere utilizar TimeStamp del tipo AAAAMMDDHHMMSSNNNNNN, aunque puede ser cualquiera siempre que el operador garantice la unicidad.
- Fecha del mensaje	fecha	A	08	0:1	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
- Hora del mensaje	hora	A	06	0:1	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS
Datos de Gestión					
Documento, Certificado o Autorización relacionado con la comunicación	DocuCertiAutoriz	A	35	1:1	Valores posibles: ROHS – Documento de Comercio ROHS
Identificador de la solicitud	ReferenciaSolicitud	A	23	1:1	Identificador de la solicitud
Mensaje	Mensaje	A	600	1:1	Mensaje a enviar al Organismo no aduanero
ReferenciaCorreo	ReferenciaCorreo	A	70	1:1	correo

Información de los datos de la respuesta.

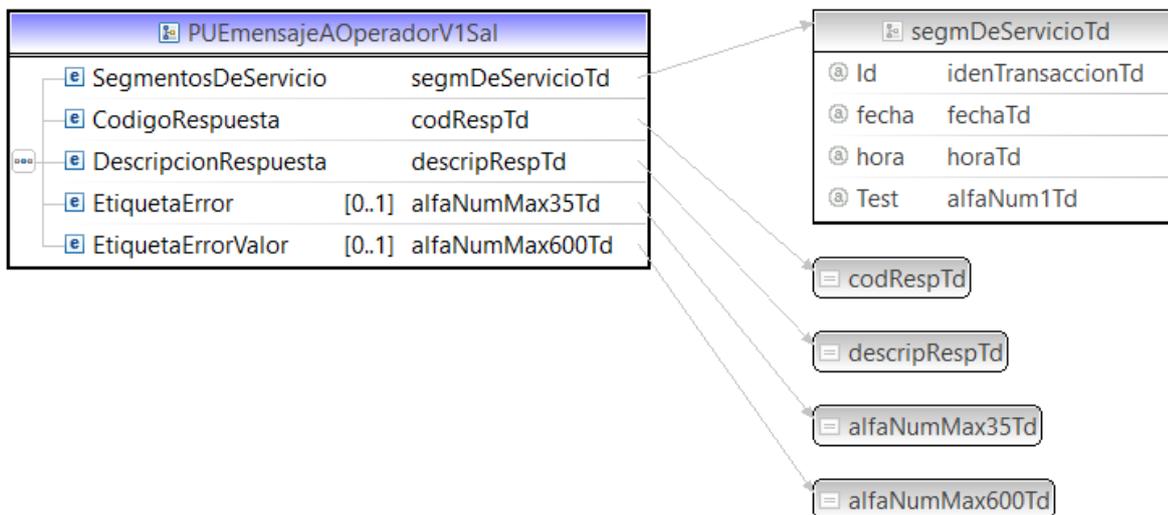
Descripción	Etiqueta xml	T	L.M.	Veces	Valores / Condiciones / Reglas
<i>SegmentosDeServicio:</i>	SegmentosDeServicio				Segmentos de servicio y operación del mensaje
- Identificador único del mensaje	Id	A	40	1:1	
- Fecha del mensaje	fecha	A	08	0:1	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
- Hora del mensaje	hora	A	06	0:1	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS
Código de respuesta	CodigoRespuesta	A	04	1:1	0000 – envío aceptado Otro valor - envío No aceptado
Descripción de la Respuesta	DescripcionRespuesta	A	250	1:1	



7.3. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío.



7.4. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.





8. [PUE-4]: Envío de Comunicación del Operador al Organismo.

Nombre	Descripción
DetalleV4Ent.xsd	Petición de mensaje de Comunicación en Bandeja de Entrada
PUEcomunicacionOperadorVxSal.xsd	Mensaje con Comunicación del Operador al Organismo.

La función del servicio es la de enviar comunicaciones del Operador al Organismo no aduanero.

Aduanas ha recibido anteriormente la comunicación del Operador mediante el servicio web [PUEmensajeDelOperadorV1](#), y ahora la traslada al Organismo, mediante el servicio de Bandeja de Entrada.

La información necesaria para cumplimentar los mensajes descritos es la que se muestra en sus esquemas, se indica que información enviar y en qué condiciones.

Definición del Servicio.

[PUEcomunicacionOperadorV1.wsdl](#)

Esquema del mensaje de Petición.

El servicio no tiene un esquema propio, se utiliza el estándar de la 'Bandeja de Entrada':

[DetalleV4Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta a la Petición.

[PUEcomunicacionOperadorV1Sal.xsd](#)



8.1. Información de los datos.

Definiciones de las tablas

Estructura del mensaje. Cada fila representa un Grupo o un Elemento de datos.

La descripción de los grupos de elementos aparece en cursiva.

La secuencia de los datos en el mensaje xml se corresponde al orden en el que se muestran las filas.

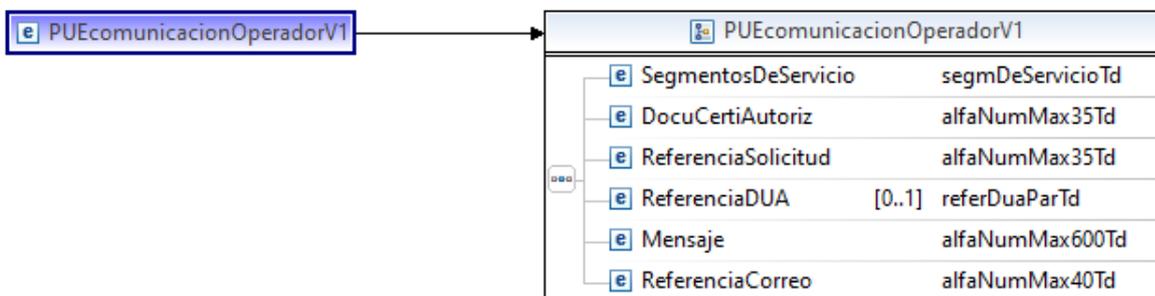
T Tipo de los datos: A (alfanumérico), N (número entero) y D (número decimal). L.M. Longitud máxima.

Veces Mínimo y Máximo número de repeticiones del dato. Indica obligación; (1: n) obligatorio, (0: n) opcional/condicionado.

Información de los datos del mensaje de Respuesta en Bandeja Entrada

Descripción	Etiqueta xml	T	L.M.	Veces	Valores / Condiciones / Reglas
<i>SegmentosDeServicio:</i>	SegmentosDeServicio				Segmentos de servicio y operación del mensaje
- Identificador único del mensaje	Id	A	40	1:1	Debe ser único. Se sugiere utilizar TimeStamp del tipo AAAAMMDDHHMMSSNNNNNN, aunque puede ser cualquiera siempre que el operador garantice la unicidad.
- Fecha del mensaje	fecha	A	08	0:1	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD.
- Hora del mensaje	hora	A	06	0:1	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS
Datos de Gestión					
Documento, Certificado o Autorización relacionado con la comunicación	DocuCertiAutoriz	A	35	1:1	Valores posibles: ROHS – Documento de Comercio ROHS
ReferenciaSolicitud	ReferenciaSolicitud	A	35	1:1	
Número de Referencia del DUA-partida relacionado con el Documento, Certificado o Autorización	ReferenciaDUA	A	23	1:1	Formato AAESRRRRRRNNNNNNNNPPPPP compuesto de: Formato AAESRRRRRRNNNNNNNN compuesto de: AA(año de registro) + "ES"(país, siempre España) + RRRRRR (aduana) + NNNNNNNN (número) + PPPPP (nº de la partida).
Mensaje	Mensaje	A	600	1:1	Mensaje a enviar al Organismo no aduanero.
Referencia/asunto Mensaje	ReferenciaCorreo	A	35	1:1	Referencia del correo que envió el Operador.

8.2. Diagrama con los Elementos de información del mensaje.





9. [PUE-5]: Obtención Lista claves de registro de documentación de la AEAT.

Mensajes del servicio

Nombre	Descripción
PUElistaDocAnexosVxEnt.xsd	Mensaje con la petición del Organismo a Aduanas
PUElistaDocAnexosVxSal.xsd	Mensaje de Respuesta de Aduanas a Organismo

9.1. Información del servicio.

La función del servicio es la de proporcionar la lista de Documentos anexos a una declaración, los previos al despacho y/o los relacionados con determinada Autorización o Certificado de un Organismo no aduanero.

La lista está formada por la descripción y número de referencia de cada uno de los anexos.

Definición del Servicio.

[PUElistaDocAnexosV1.wsdl](#)

Esquema del mensaje de Petición.

[PUElistaDocAnexosV1Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta a la Petición.

[PUElistaDocAnexosV1Sal.xsd](#)



9.2. Información de los datos.

Definiciones de las tablas

Estructura del mensaje. Cada fila representa un Grupo o un Elemento de datos.

La descripción de los grupos de elementos aparece en cursiva.

La secuencia de los datos en el mensaje xml se corresponde al orden en el que se muestran las filas.

T Tipo de los datos: A (alfanumérico), N (número entero) y D (número decimal). **L.M.** Longitud máxima.

Veces Mínimo y Máximo número de repeticiones del dato. Indica obligación; (1: n) obligatorio, (0: n) opcional/condicionado.

Información de los datos del mensaje de envío.

Descripción	Etiqueta xml	T	L.M.	Veces	Valores / Condiciones / Reglas
<i>SegmentosDeServicio:</i>	SegmentosDeServicio				Segmentos de servicio y operación del mensaje
- Identificador único del mensaje	Id	A	40	1:1	Debe ser único. Se sugiere utilizar TimeStamp del tipo AAAAMMDDHHMMSSNNNNNN, aunque puede ser cualquiera siempre que el operador garantice la unicidad.
- Fecha del mensaje	fecha	A	08	0:1	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
- Hora del mensaje	hora	A	06	0:1	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS
Datos Documentación solicitada					
Proyecto	Proyecto	A	35	0:1	Valores posibles: ROHS – Documento de Comercio ROHS
Referencia de la solicitud	ReferenciaSolicitud	A	23	1:1	



**Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**

Servicios Web PUE

Versión 1.1

Información de los datos de la respuesta.

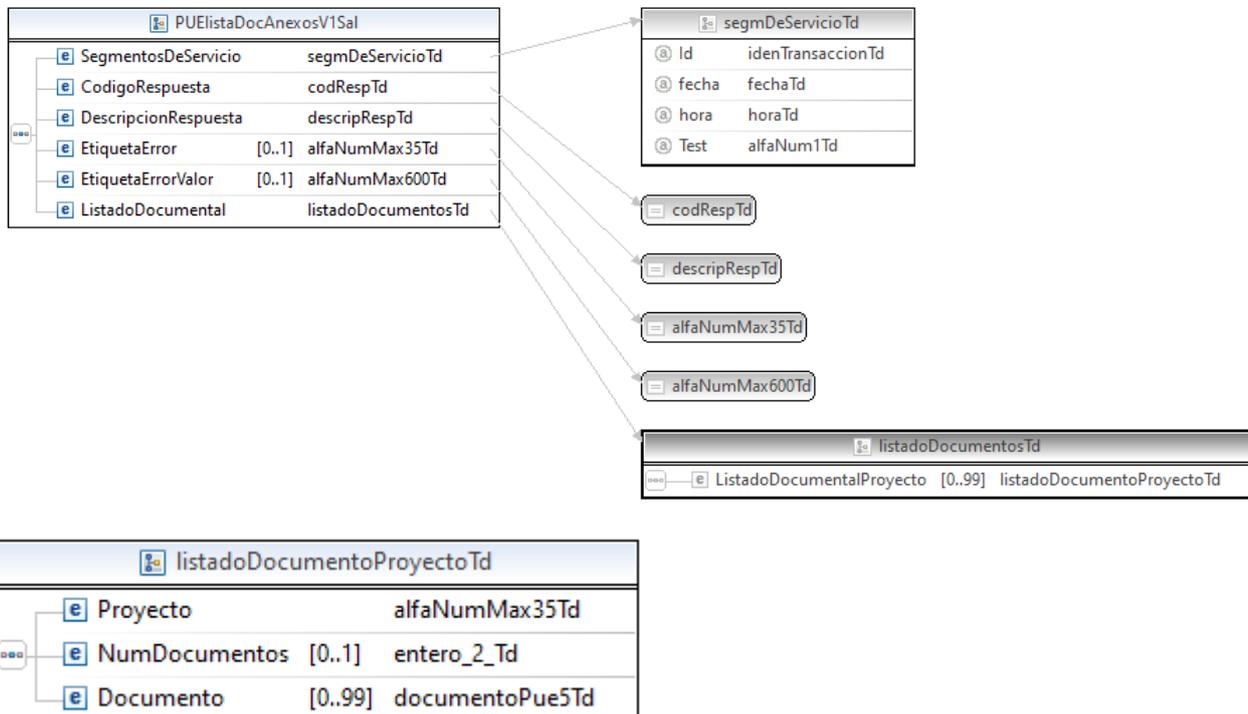
Descripción	Etiqueta xml	T	L.M.	Veces	Valores / Condiciones / Reglas
<i>SegmentosDeServicio:</i>	SegmentosDeServicio				Segmentos de servicio y operación del mensaje
- Identificador único del mensaje	Id	A	40	1:1	
- Fecha del mensaje	fecha	A	08	0:1	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
- Hora del mensaje	hora	A	06	0:1	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS
Datos de Gestión					
Código de respuesta	CodigoRespuesta	A	04	1:1	0000 – envío aceptado Otro valor - envío No aceptado
Descripción de la Respuesta	DescripcionRespuesta	A	250	1:1	
Etiqueta error	EtiquetaError	A	35	0:1	
Etiqueta error valor	EtiquetaErrorValor	A	600	0:1	
Documentos Digitalizados					
	<i>ListadoDocumental</i>			0:99	
- Proyecto	Proyecto	A	17	1:1	Código con el que Aduanas registra el Documento
- NumDocumentos	NumDocumentos	A	35	1:1	Descripción del Operador
- Documento	Documento	A	23	1:1	Formatos posibles: MRN: AAESRRRRRRNNNNNNNN MRN compuesto de: Formato AAESRRRRRRNNNNNNNN compuesto de: AA(año de registro) + "ES"(país, siempre España) + RRRRRR (aduana) + NNNNNNNN (número)



9.3. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío.



9.4. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.





10. [PUE-6]: Obtención Documento anexo.

Mensajes del servicio

Nombre	Descripción
PUEdocumentoAnexoVxEnt.xsd	Mensaje con la petición del Organismo a Aduanas de un Documento
PUEdocumentoAnexoVxSal.xsd	Mensaje de Respuesta de Aduanas al Organismo con el Documento

10.1. Información del servicio.

La función del servicio es la de proporcionar el Documento digitalizado solicitado, anexo a una declaración.

Definición del Servicio.

[PUEdocumentoAnexoV1.wsd](#)

Esquema del mensaje de Petición.

[PUEdocumentoAnexoV1Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta a la Petición.

[PUEdocumentoAnexoV1Sal.xsd](#)



Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.

Servicios Web PUE

Versión 1.1

10.2. Información de los datos.

Definiciones de las tablas

Estructura del mensaje. Cada fila representa un Grupo o un Elemento de datos.

La descripción de los grupos de elementos aparece en cursiva.

La secuencia de los datos en el mensaje xml se corresponde al orden en el que se muestran las filas.

T Tipo de los datos: A (alfanumérico), N (número entero) y D (número decimal). **L.M.** Longitud máxima.

Veces Mínimo y Máximo número de repeticiones del dato. Indica obligación; (1: n) obligatorio, (0: n) opcional/condicionado.

Información de los datos del mensaje de envío.

Descripción	Etiqueta xml	T	L.M.	Veces	Valores / Condiciones / Reglas
<i>SegmentosDeServicio:</i>	SegmentosDeServicio				Segmentos de servicio y operación del mensaje
- Identificador único del mensaje	Id	A	40	1:1	Debe ser único. Se sugiere utilizar TimeStamp del tipo AAAAMMDDHHMMSSNNNNNN, aunque puede ser cualquiera siempre que el operador garantice la unicidad.
- Fecha del mensaje	fecha	A	08	0:1	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
- Hora del mensaje	hora	A	06	0:1	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS
Datos Documentación solicitada					
Nº de referencia del documento	referenciaDocumento	A	17	1:1	Código con el que Aduanas registra el Documento

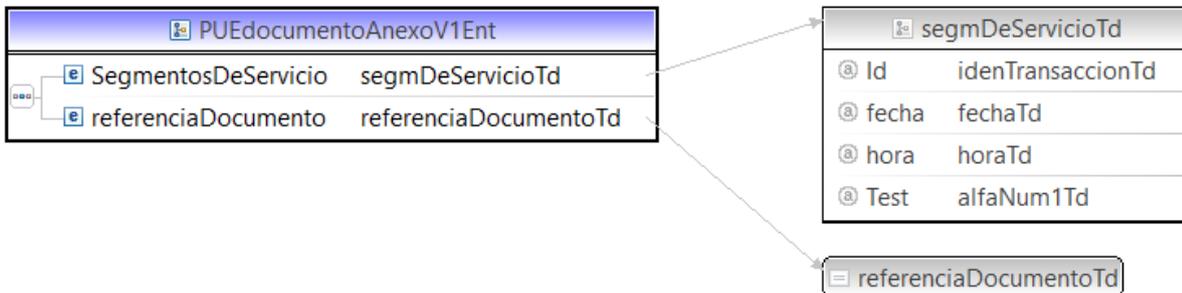
Información de los datos de la respuesta.

Descripción	Etiqueta xml	T	L.M.	Veces	Valores / Condiciones / Reglas
<i>SegmentosDeServicio:</i>	SegmentosDeServicio				Segmentos de servicio y operación del mensaje
- Identificador único del mensaje	Id	A	40	1:1	
- Fecha del mensaje	fecha	A	08	0:1	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
- Hora del mensaje	hora	A	06	0:1	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS
Datos de Gestión					
Código de respuesta	CodigoRespuesta	A	04	1:1	0000 – envío aceptado Otro valor - envío No aceptado
Descripción de la Respuesta	DescripcionRespuesta	A	250	1:1	
Documento Digitalizado					
<i>Documento Anexo</i>	<i>documentoAnexo</i>			0:1	Documento Anexo
Descripción del documento	descripcionDocumento	A	35	1:1	Descripción del Operador
Referencia del documento	referenciaDocumento	A	17	1:1	
Imagen Documento	imagenDocumento			1:1	Imagen del documento en base64Binary



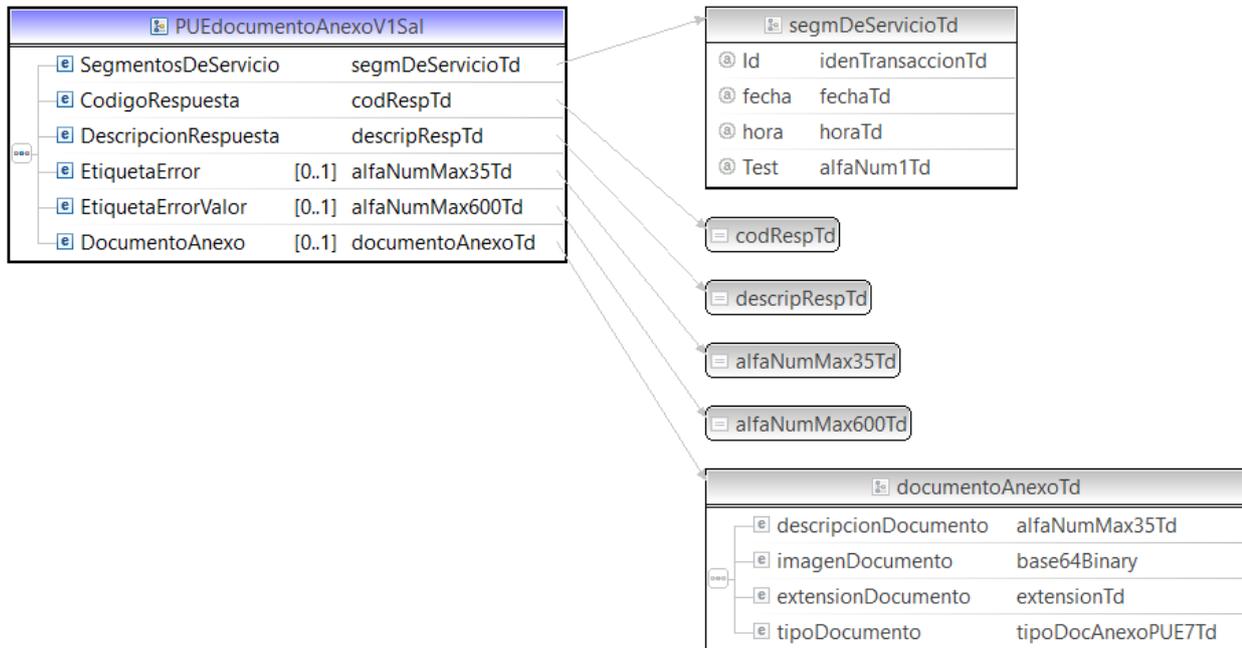
Extensión del Documento	extensionDocumento	A	4	1:1	<p>Extensiones disponibles:</p> <p>DOC - Documento Microsoft Word</p> <p>DOCX - Documento Microsoft Word</p> <p>GIF - Imagen GIF</p> <p>JPEG - Imagen JPEG</p> <p>JPG - Imagen JPG</p> <p>PDF - Documento PDF</p> <p>RTF - Rich Text Format</p> <p>TIF - Tagged Image File Format</p> <p>TIFF - Tagged Image File Format</p> <p>TXT - Documento TXT</p> <p>XLS - Hoja de cálculo Microsoft</p> <p>XLSX - Hoja de cálculo Microsoft</p> <p>ZIP - Archivo comprimido ZIP</p> <p>7Z - Archivo comprimido 7Z</p>
Tipo de documento	tipoDocumento	A	20	1:1	<p>FACTU - Factura</p> <p>JPAGO - Justificante de Pago .</p> <p>DTPTE - Documento Transporte</p> <p>CERTIFICADO - Certificado</p> <p>DTECN - Documentación Técnica</p> <p>COMPR - Compromisos u otras cartas operador</p> <p>OTROS - Otros</p>

10.3. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío.





10.4. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.





11. [PUE-7]: Envío de Documentos digitalizados.

Remitente : Operador
Destinatario Intermedio : AEAT.
Destinatario Final : Organismo no aduanero (SIF) / AEAT.

Momento del mensaje por el remitente:

El operador envía documentos que le han sido requeridos para anexar a una determinada Solicitud de un organismo no aduanero mediante [PUE-1]. Lo hará mediante la opción **"01 Documentación para Solicitud de Documentos No Aduaneros"**

Una vez recibidos los documentos, la AEAT los registra, proporcionando las claves correspondientes al organismo mediante [PUE-2] a través de Bandeja de Entrada. Únicamente se dejará registro en Bandeja de Entrada cuando el tipo de documento aportado por el [PUE-7] sea distinto del tipo "CERTIFICADO"

El envío de documentos por parte del operador, también responde a la necesidad de anexar documentación específica para la aduana para declaraciones aduaneras (dúa de importación, dúas de importación con valor específico hasta 150 €, etc.): para esta última se usará la opción **"02 Importación. Documentación Previa al despacho"**.

De forma paralela a este servicio web se dispone de trámite equivalente en Sede electrónica a través de formulario para el operador.

Mensajes del servicio

Nombre	Descripción
PUEenvioDocumentoVxEnt	Envío del mensaje con un documento digitalizado.
PUEenvioDocumentoVxSal	Respuesta de la Administración Tributaria

11.1. Información del servicio.

El objeto de este servicio es aportar los documentos requeridos por determinadas operaciones administrativas.

En el mensaje de envío se indica la Operación a la que se remite el documento, el documento digitalizado y, si es el caso, la información adicional que requiera la Operación.

Se pueden realizar varios envíos para una misma Operación, hasta completar todos los requeridos. Y será el operador el que indique en la etiqueta "Solicitud" si da por finalizado el envío de todo lo requerido. Está autorizado el operador o un tercero que esté apoderado a realizar dicho trámite.

Definición del Servicio.

[PUEenvioDocumentoV1.wSDL](#)

Esquema del mensaje de Envío.

[PUEenvioDocumentoV1Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta al envío.

[PUEenvioDocumentoV1Sal.xsd](#)



**Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**

Servicios Web PUE

Versión 1.1

Las operaciones disponibles y los datos adicionales particulares de cada operación se describen en este documento y en las tablas auxiliares AASWOPER y AASWETAD, disponibles en:

Sede Electrónica - Agencia Tributaria: > Inicio > Todos los trámites > Aduanas > Otros procedimientos y servicios aduaneros > Consultas Tablas códigos. > Tablas auxiliares

11.2. Información de los datos.

Definiciones de las tablas

Estructura del mensaje. Cada fila representa un Grupo o un Elemento de datos.

La descripción de los grupos de elementos aparece en cursiva.

La secuencia de los datos en el mensaje XML se corresponde al orden en el que se muestran las filas.

T Tipo de los datos: A (alfanumérico), N (número entero) y D (número decimal). **L.M.** Longitud máxima.

Veces Mínimo y Máximo número de repeticiones del dato. Indica obligación; (1:n) obligatorio, (0:n) opcional/condicionado.

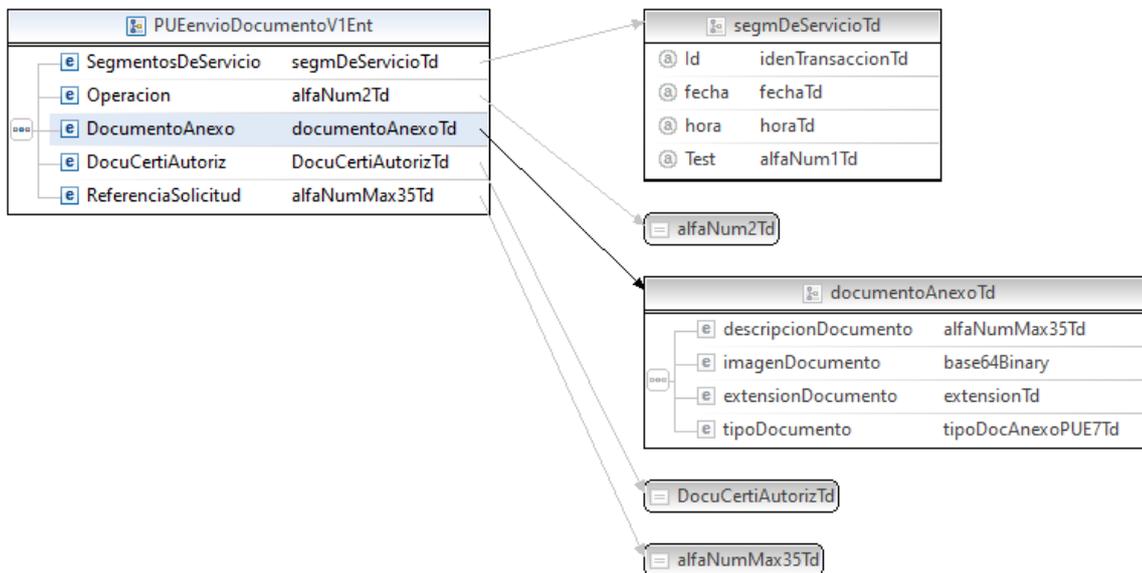
Información de los datos del envío.

Descripción	Etiqueta XML	T	L.M.	Veces	Valores / Condiciones / Reglas
Datos comunes a todas las Operaciones					
<i>SegmentosDeServicio:</i>	SegmentosDeServicio				
- Identificador único del mensaje	Id	A	40	1:1	Debe ser único. Se sugiere utilizar TimeStamp del tipo AAAAMMDDHHMMSSNNNNNN, aunque puede ser cualquiera mientras que la Administración origen garantice la unicidad.
- Fecha del mensaje	fecha	A	08	0:1	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
- Hora del mensaje	hora	A	06	0:1	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS
Código de la Operación que requiere la documentación	Operacion	A	02	1:1	Operaciones disponibles: 01 - Documentación para Solicitud de Documentos No Aduaneros. 02 - Importación. Documentación Previa al despacho 03 - Importación. Documentación para declaración complementaria por falta de documentos.
<i>Documento digitalizado:</i>	DocumentoAnexo			1:1	
- Descripción del documento	descripcionDocumento	A	35	1:1	
- Imagen del Documento	imagenDocumento			1:1	Imagen del documento en base64Binary
- Extensión del Documento	extensionDocumento	A	4	1:1	Extensiones disponibles: DOC - Documento Microsoft Word DOCX - Documento Microsoft Word GIF - Imagen GIF JPEG - Imagen JPEG JPG - Imagen JPG PDF - Documento PDF RTF - Rich Text Format TIF - Tagged Image File Format TIFF - Tagged Image File Format XLS - Hoja de cálculo Microsoft XLSX - Hoja de cálculo Microsoft ZIP - Archivo comprimido ZIP 7Z - Archivo comprimido 7Z



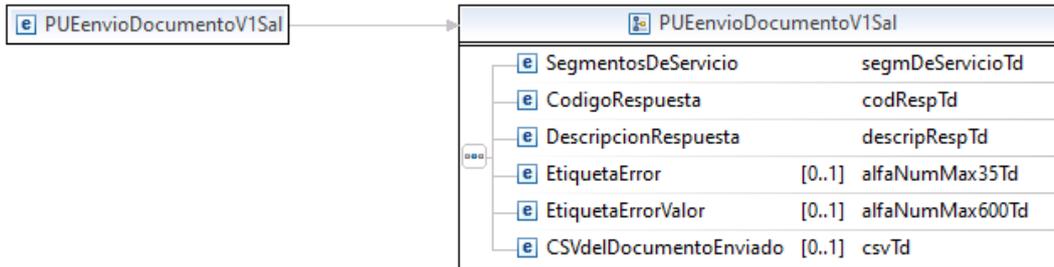
- Tipo de documento	tipoDocumento	A	5	1:1	FACTU – Factura JPAGO - Justificante de Pago. CERTIFICADO - certificado DTPTE – Documento Transporte DTECN – Documentación Técnica COMPR -Compromisos u otras cartas operador OTROS - Otros
Referencia del DUA-Partida	DocuCertiAutoriz	A	40	1:1	Siglas proyecto
Referencia de la solicitud	ReferenciaSolicitud	A	12	1:1	

11.3. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío





11.4. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.





12. [PUE-9]: Expedición genérica certificados PUE.

Mensajes del servicio

Nombre	Descripción
ExpCertificadoPUEV1Ent.xsd	Mensaje con la petición del Organismo a Aduanas de anulación de certificado
ExpCertificadoPUEV1Sal.xsd	Mensaje de Respuesta de Aduanas al Organismo con la respuesta de la anulación

12.1. Información del servicio.

La función del servicio es la de emitir un certificado.

Definición del Servicio.

[ExpCertificadoPUEV1.wsdl](#)

Esquema del mensaje de Petición.

[ExpCertificadoPUEV1Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta a la Petición.

[ExpCertificadoPUEV1Sal.xsd](#)



12.2. Información de los datos.

Estructura datos de entrada

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores/ Condiciones / Reglas
SegmentosDeServicio	segmDeServicioTd *Requerido	1:1	Descripción en la siguiente tabla.
TipoCertificado	String[2-10] *Requerido	1:1	Tipo de Certificado
TipoOperacion	String[3] *Requerido	1:1	Tipo de Operación: <ul style="list-style-type: none">• ALT• MOD• VAL
IdSolicitudAEAT	String[18]	0:1	Numero solicitud AEAT.
IdSolicitudOrganismo	String[8] *Requerido	1:1	Identificador del organismo para la solicitud
MRNPartida	String[1-3] *Requerido	1:1	Documento Adunero: DUA: formato MRN: AAESRRRRRTANNNNNDPPPPP Nº de Declaración sumaria Marítima o Terrestre: RRRRANNNNNNPPPPP (RRRR: recinto + A: Año + NNNNNN: nº de sumaria + PPPPP: Nº de la partida) Documento DVD:DVDRRRRAAANNNNNNPPPP
ImportadorNID	String[9-17] *Requerido	1:1	NID Importador.
ImportadorNombre	String[1-70] *Requerido	1:1	Nombre Importador.
PaisOrigen	String[2] *Requerido	1:1	Codigo ISO del País.
CodigoMercancia	String [10] *Requerido	1:1	Código TARIC de Mercancia Autorizada, de 10 caracteres.
MasaNetaKg	Real[12] – 3 Decimales *Requerido	1:1	
CantidadUnidades	Real[12] – 3 Decimales	0:1	Cantidad de mercancía
DestinoFinalMercancia	String [2]	0:1	Código destino final mercancía.
CausaNoProcede	CausaNoProcedeTd	0:1	Causa No Procede
ReferenciaCertificado	String[35] *Requerido	1:1	Referencia Certificado
Medidas	MedidaTd *Requerido	1:100	
FechaIniValidez	String[8] *Requerido	1:1	Fecha con formato AAAAMMDD.
FechaFinValidez	String[8] *Requerido	1:1	Fecha con formato AAAAMMDD.
Observaciones	String[1 - 512]	0:1	
EnlacesOrganismo	EnlaceTd	0:1	



Segmentos de servicio (segmDeServicioTd)

Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
Identificador único del mensaje	String [40] * Requerido	Identificador de transacción.
Fecha del mensaje	String [8]	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
Hora del mensaje	String [6]	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS

Medida (MedidaTd)

Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
CodigoMedida	String[4] * Requerido	
AptoMedida	String[2] * Requerido	

Enlace (EnlaceTd)

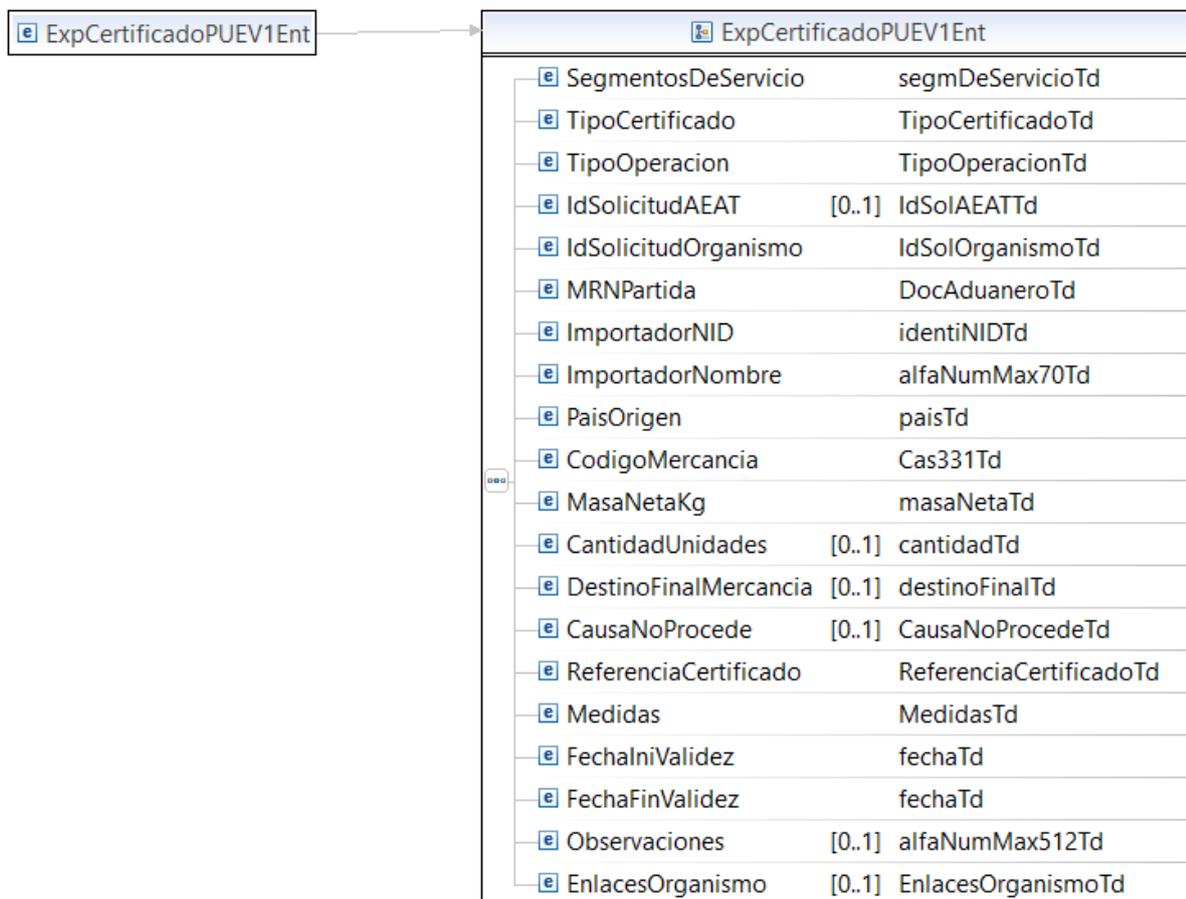
Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
TipoEnlace	String[2] * Requerido	
URL	String[1-512] * Requerido	Representa una URL



Estructura datos salida

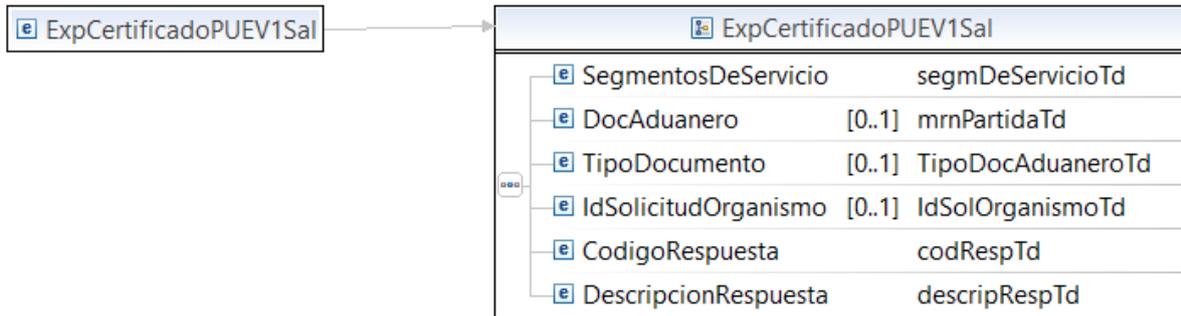
Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores/ Condiciones / Reglas
SegmentosDeServicio	segmDeServicioTd *Requerido	1:1	Segmentos de servicio y operación del mensaje Descripción en la siguiente tabla.
DocAduanero	String[1-23]	1:1	MRN Partida
TipoDocumentoPrecedente	String[1-3]	0:1	Tipo Documento Aduanero
IdSoISOIVRE	String[8] *Requerido	0:1	Identificador del organismo para la solicitud
CodigoRespuesta	String[4] *Requerido	1:1	0000 – envío aceptado Otro valor - envío No aceptado
DescripcionRespuesta	String[0-250] *Requerido	1:1	Descripción de la respuesta

12.3. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío.





12.4. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.





13. [PUE-10] Cambio estado certificados PUE.

Nombre	Descripción
DetalleV4Ent.xsd	Petición de mensaje de Comunicación en Bandeja de Entrada
PUEcambioEstadoV1Sal.xsd	Información de cambio de estado de la solicitud.

La función del servicio es la de enviar información de cambio de estado de la solicitud al Organismo.

Definición del Servicio.

[PUEcambioEstadoV1.wsd](#)

Esquema del mensaje de Petición.

El servicio no tiene un esquema propio, se utiliza el estándar de la 'Bandeja de Entrada':

[DetalleV4Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta a la Petición.

[PUEcambioEstadoV1Sal.xsd](#)



13.1. Información de los datos.

Definiciones de las tablas

Estructura del mensaje. Cada fila representa un Grupo o un Elemento de datos.

La descripción de los grupos de elementos aparece en cursiva.

La secuencia de los datos en el mensaje xml se corresponde al orden en el que se muestran las filas.

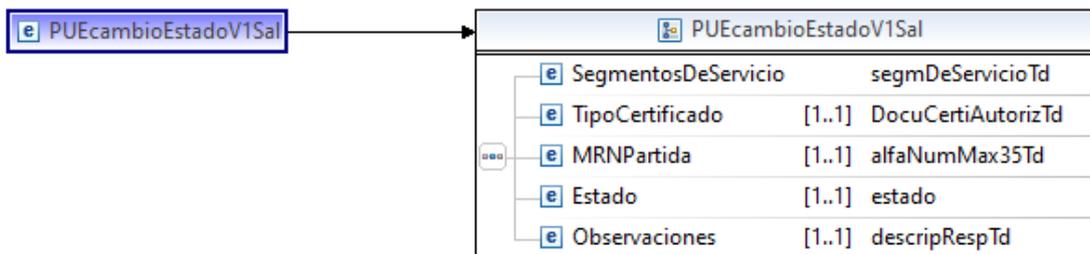
T Tipo de los datos: A (alfanumérico), N (número entero) y D (número decimal). **L.M.** Longitud máxima.

Veces Mínimo y Máximo número de repeticiones del dato. Indica obligación; (1: n) obligatorio, (0: n) opcional/condicionado.

Información de los datos del mensaje de Respuesta en Bandeja Entrada

Descripción	Etiqueta xml	T	L.M.	Veces	Valores / Condiciones / Reglas
<i>SegmentosDeServicio:</i>	SegmentosDeServicio				Segmentos de servicio y operación del mensaje
- Identificador único del mensaje	Id	A	40	1:1	Debe ser único. Se sugiere utilizar TimeStamp del tipo AAAAMMDDHHMMSSNNNNNN, aunque puede ser cualquiera siempre que el operador garantice la unicidad.
- Fecha del mensaje	fecha	A	08	0:1	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD.
- Hora del mensaje	hora	A	06	0:1	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS
Datos de Gestión					
Tipo de certificado	TipoCertificado	A	40	1:1	Lista variable de tipos, según se van implementando en entornos productivos. Valores posibles: ROHS ECO
Número de Referencia del DUA-partida relacionado con el Documento, Certificado o Autorización	MRNPartida	A	23	1:1	Formato AAESRRRRRRNNNNNNNNPPPPP compuesto de: Formato AAESRRRRRRNNNNNNNN compuesto de: AA(año de registro) + "ES"(país, siempre España) + RRRRRR (aduana) + NNNNNNNN (número) + PPPPP (nº de la partida).
Estado	Estado	A	2	1:1	Según tipo de Certificado (Ver guía de Desarrollador del certificado)
Observaciones	Observaciones	A	250	1:1	Observaciones

13.2. Diagrama con los Elementos de información del mensaje.





14. [PUE-11]: Solicitud Z.

Nombre	Descripción
SolicitudZV1Ent.xsd	Mensaje con la petición de Solicitud Z
SolicitudZV1Sal.xsd	Mensaje de Respuesta de Aduanas al Organismo con la respuesta de la Solicitud Z

La función del servicio es la de hacer una solicitud del tipo domiciliada de tipo Z

Para obtener información ampliada del servicio, ver documento específico “**Guía de desarrollo solicitudes para domiciliaciones Z**”, disponible en las guías de servicios web y en la sede electrónica.

Definición del Servicio.

[SolicitudZV1.wsd](#)

Esquema del mensaje de Petición.

El servicio no tiene un esquema propio, se utiliza el estándar de la ‘Bandeja de Entrada’:

[DetalleV4Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta a la Petición.

[SolicitudZBEV1Sal.xsd](#)



14.1. Información de los datos.

Estructura datos de entrada:

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores/ Condiciones / Reglas
SegmentosDeServicio	segmDeServicioTd	1:1	Descripción en la siguiente tabla.
Z_Operacion	String [1] * Requerido	1:1	Operación: - A (Alta) - M (Modificación) - B (Baja)
Z_TipoDocumento	String [1] * Requerido	1:1	Tipo documento: Z
Z_ReferenciaDelZ	String [0 - 40]	0:1	Solo para modificación o baja Clave con la que se identifica
Z_FechaPresentacion	String [8]	0:1	Fecha con formato AAAAMMDD
Z_HoraPresentacion	String [6]	0:1	Hora con formato HHMMSS
Z_Clave	String [0 - 20]	0:1	
Z_Aduana	String [6] * Requerido	0:1	Aduana Z. Opcional hasta el 1/02/2023
Z_Exportador	Z_ExportadorTd * Requerido	1:1	Datos del exportador. Descripción más adelante.
Z_NumeroDePartidas	String [1-10] * Requerido	1:1	Número de partidas
Z_TotalBultos	String [1 - 10] * Requerido	1:1	Numero de Bultos
Z_ReferenciaComercial	String [1 - 100] * Requerido	1:1	Referencia Comercial
Z_Importador	Z_ImportadorTd * Requerido	1:1	Descripción más adelante.
Z_Declarante	Z_DeclaranteTd * Requerido	1:1	Descripción más adelante.
Z_PaisExpedicion	String [2] * Requerido	1:1	Código ISO de País.
Z_PaisDestino	String [2] * Requerido	1:1	Código ISO de País.
Z_IdentMedioTransporteLlegada	String [1 - 40] * Requerido	1:1	
Z_ImporteFacturaEUR	String [1 - 40] * Requerido	1:1	Importe factura Euros
Z_ModoTransporteFrontera	String [1] * Requerido	1:1	1 Transporte marítimo. 2 Transporte por ferrocarril. 3 Transporte por carretera. 4 Transporte aéreo. 5 Envíos Postales. 7 Instalaciones de transportes fijas. 8 Transporte por navegación interior. 9 Propulsión propia
Z_LocalizacionMercancias	String [1 - 40] * Requerido	1:1	
Z_IdentificacionDeposito	String [1 - 40] * Requerido	1:1	
Z_Partida	Z_PartidaTd * Requerido	1:200	Partida.



**Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**

Servicios Web PUE

Versión 1.1

Descripción más adelante.

Segmentos de servicio (segmDeServicioTd)

Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
Identificador único del mensaje	String [40] * Requerido	Identificador de transacción.
Fecha del mensaje	String [8]	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
Hora del mensaje	String [6]	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS

Datos del exportador (Z_ExportadorTd)

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores / Reglas
Z_ExportadorNID	String [9 - 17] * Requerido	1:1	
Z_ExportadorRazonSocial	String [1 - 35] * Requerido	1:1	Nombre o razón social de la persona a identificar.
Z_ExportadorDireccion	String [1 - 35] * Requerido	1:1	Dirección la persona Física o Jurídica a identificar.
Z_ExportadorPoblacion	String [1 - 35] * Requerido	1:1	Ciudad, Municipio, Población de la persona Física o Jurídica a identificar.
Z_ExportadorCodigoPostal	String [1 - 9] * Requerido	1:1	Código Postal.
Z_ExportadorPais	String [2] * Requerido	1:1	Código ISO de País.



Datos del Importador (Z_ImportadorTd)

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores / Reglas
Z_ImportadorNID	String [9 - 17] * Requerido	1:1	
Z_ImportadorRazonSocial	String [1 - 35] * Requerido	1:1	Nombre o razón social de la persona a identificar.
Z_ImportadorDireccion	String [1 - 35] * Requerido	1:1	Dirección la persona Física o Jurídica a identificar.
Z_ImportadorPoblacion	String [1 - 35] * Requerido	1:1	Ciudad, Municipio, Población de la persona Física o Jurídica a identificar.
Z_ImportadorCodigoPostal	String [1 - 9] * Requerido	1:1	Código Postal.
Z_ImportadorPais	String [2] * Requerido	1:1	Código ISO de País.

Datos del declarante (Z_DeclaranteTd)

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores / Reglas
Z_DeclaranteNID	String [9 - 17] * Requerido	1:1	
Z_DeclaranteRazonSocial	String [1 - 35] * Requerido	1:1	Nombre o razón social de la persona a identificar.

Datos de la partida (Z_PartidaTd)

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores / Reglas
Z_NumeroDePartida	String [1 - 10] * Requerido	1:1	
Z_IdentificacionContenedores	String [1 - 20]	0:99	
Z_DescripcionDeLaMercancia	String [1 - 100] * Requerido	1:1	
Z_EmpaquetamientoInterno	Z_EmpaquetamientoInternoTd	0:9	Empaquetamientos internos. Identificación de los Bultos internos. Descripción más adelante.
Z_CodigoPosicionTaric	String [10] * Requerido	1:1	Código TARIC de Mercancia Autorizada, de 10 caracteres
Z_PaisOrigen	String [2] * Requerido	1:1	Código ISO de País.
Z_MasaBrutaEnKg	Real [12] – 3 Decimales * Requerido	1:1	
Z_MasaNetaEnKg	Real [12] – 3 Decimales * Requerido	1:1	
Z_DocumentoCargoPrecedente	DocumentoCargoPrecedenteTd	0:50	
Z_ValorFacturaEUR	Real [13] – Decimales 3 * Requerido	1:1	
Z_MotivoCambioPeso	MotivoCambioPesoTd	0:99	Motivo Cambio peso



Datos empaquetamiento interno (Z_EmpaquetamientoInternoTd)

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores / Reglas
Z_EmpaqInternoClase	String [1 - 50]	0:1	
Z_EmpaqInternoNumeroBultos	String [1 - 50]	0:1	
Z_EmpaqInternoNumeroPiezas	String [1 - 50]	0:1	

Datos Documento Cargo precedente (DocumentoCargoPrecedenteTd)

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores / Reglas
Z_ClaseDocumento	String [0 - 100] * Requerido	1:1	DUA DVD EZF IDA IRR RUN SUA SUM TRS
Z_ReferenciaDocumento	String [0 - 39]	0:1	

Datos Motivo Cambio Peso (MotivoCambiopesoTd)

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores / Reglas
Z_Tipo	String []		
Z_Imputaciones	String []		
Z_C44Referencia	String []		
Z_C44Unidad	String []		
Z_C44Cantidad	String []		
Z_C44Fecha	String []		



Estructura datos de salida:

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores / Reglas
SegmentosDeServicio	segmDeServicioTd	1:1	Descripción en la siguiente tabla.
Z_Claves	Z_ClavesSalidaTd		Identificador de solicitud AEAT
CodigoRespuesta	String [4]	0:1	Código de respuesta. 0000 : Envío aceptado. Otros valores : Envío No aceptado.
DescripcionRespuesta	String [0 - 255]	0:1	Operación correcta en caso de código respuesta 0000, mensaje de error en caso de otro valor.

Segmentos de servicio (segmDeServicioTd)

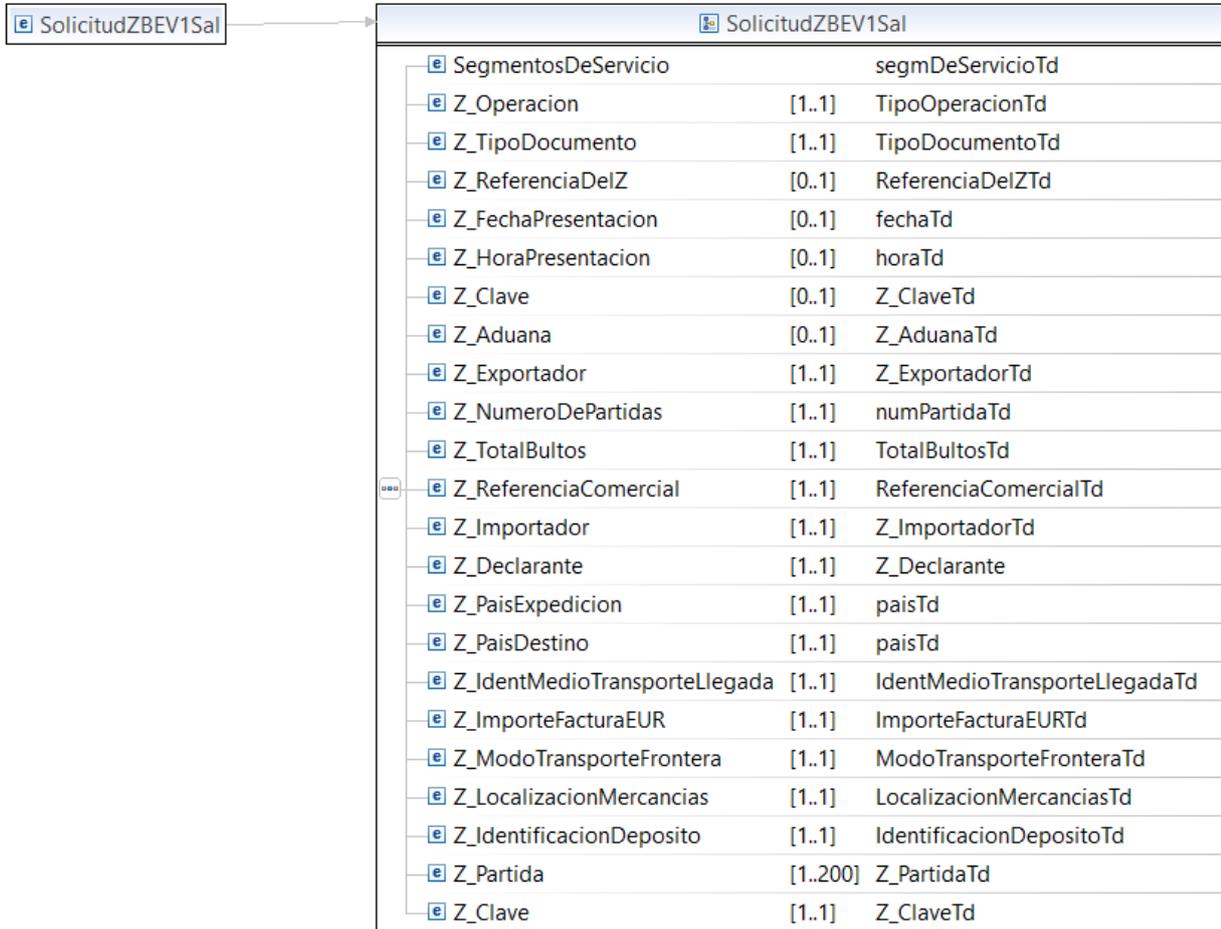
Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
Identificador único del mensaje	String [40] * Requerido	Identificador de transacción.
Fecha del mensaje	String [8]	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
Hora del mensaje	String [6]	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS

Datos Z Claves (Z_ClavesSalidaTd)

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores / Reglas
Z_ClavePartida	String [0 - 23]	0:1	clave + partida



14.2. Diagrama con los Elementos de información del mensaje.





15. [PUE-12]: Solicitud Z Bandeja de entrada.

Nombre	Descripción
SolicitudZV1Ent.xsd	Información de Solicitud Z Entrada
SolicitudZV1Sal.xsd	Información de Solicitud Z Salida

La función del servicio es la de enviar información de cambio de estado de la solicitud al Organismo.

Definición del Servicio.

[SolicitudZBEV1.wsdl](#)

Esquema del mensaje de Petición.

El servicio no tiene un esquema propio, se utiliza el estándar de la 'Bandeja de Entrada':

[SolicitudZV1Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta a la Petición.

[SolicitudZV1Sal.xsd](#)



**Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**

Servicios Web PUE

Versión 1.1

15.1. Información de los datos.

Definiciones de las tablas

Estructura del mensaje. Cada fila representa un Grupo o un Elemento de datos.

La descripción de los grupos de elementos aparece en cursiva.

La secuencia de los datos en el mensaje xml se corresponde al orden en el que se muestran las filas.

T Tipo de los datos: A (alfanumérico), N (número entero) y D (número decimal). L.M. Longitud máxima.

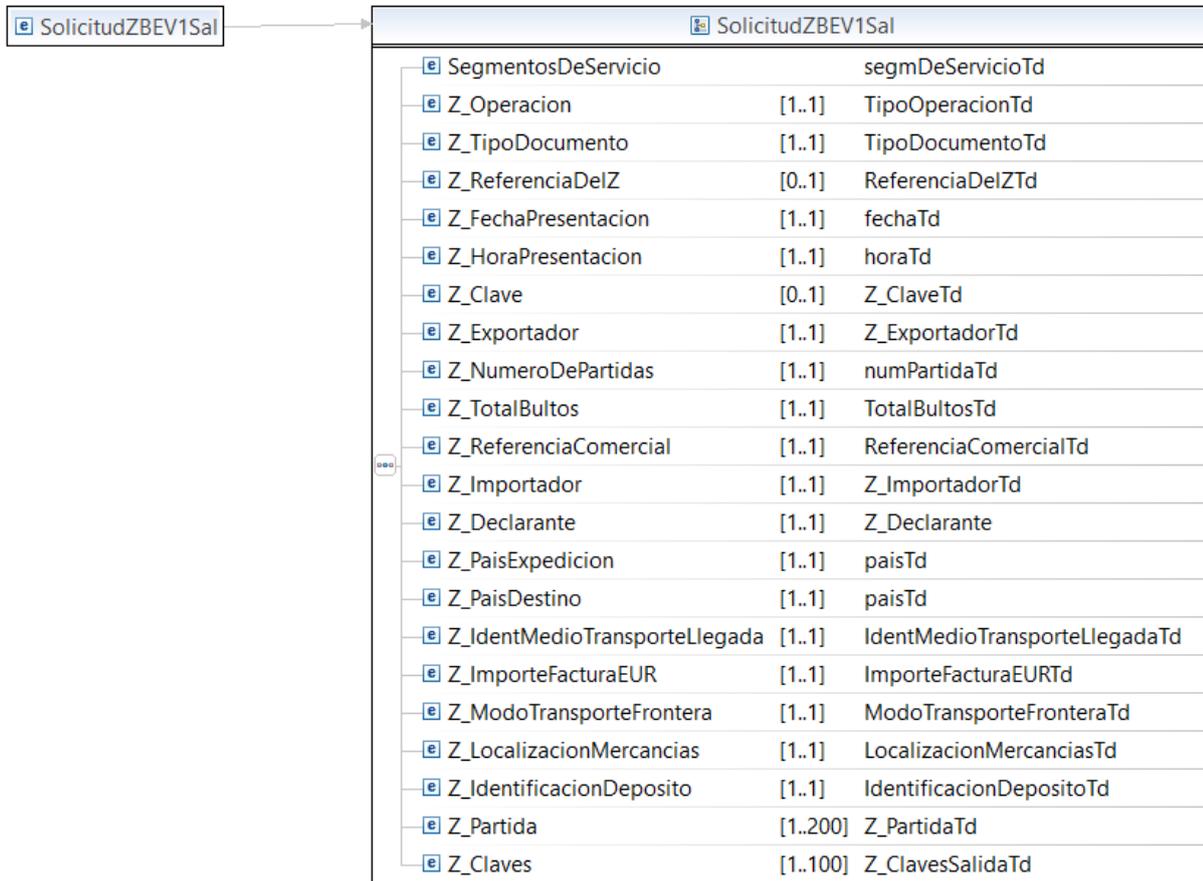
Veces Mínimo y Máximo número de repeticiones del dato. Indica obligación; (1: n) obligatorio, (0: n) opcional/condicionado.

Información de los datos del mensaje de Respuesta

Descripción	Etiqueta xml	T	L.M.	Veces	Valores / Condiciones / Reglas
<i>SegmentosDeServicio:</i>	SegmentosDeServicio				Segmentos de servicio y operación del mensaje
- Identificador único del mensaje	Id	A	40	1:1	Debe ser único. Se sugiere utilizar TimeStamp del tipo AAAAMMDDHHMMSSNNNNNN, aunque puede ser cualquiera siempre que el operador garantice la unicidad.
- Fecha del mensaje	fecha	A	08	0:1	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD.
- Hora del mensaje	hora	A	06	0:1	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS
Datos de Gestión					
Z_Operacion	Z_Operacion	A	40	1:1	Operación A,B,M
Z_TipoDocumento	Z_TipoDocumento	A	40	1:1	Tipo Documento
Z_ReferenciaDelZ	Z_ReferenciaDelZ	A	40	0:1	Referencia del Z
Z_FechaPresentacion	Z_FechaPresentacion	A	40	1:1	Fecha de Presentación
Z_HoraPresentacion	Z_HoraPresentacion	A	40	1:1	Hora de Presentación
Z_Clave	Z_Clave	A	40	0:1	Clave Z
Z_Exportador	Z_Exportador	A	40	1:1	Exportador
Z_NumeroDePartidas	Z_NumeroDePartidas	A	40	1:1	Numero de Partidas
Z_TotalBultos	Z_TotalBultos	A	40	1:1	Numero de bultos
Z_ReferenciaComercial	Z_ReferenciaComercial	A	40	1:1	Referencia Comercial
Z_Importador	Z_Importador	A	40	1:1	importador
Z_Declarante	Z_Declarante	A	40	1:1	declarante
Z_PaisExpedicion	Z_PaisExpedicion	A	40	1:1	Pais Expedicion
Z_PaisDestino	Z_PaisDestino	A	40	1:1	Pais Destino
Z_IdentMedioTransporteLlegada	Z_IdentMedioTransporteLlegada	A	40	1:1	Identificador Medio Transporte Llegada
Z_ImporteFacturaEUR	Z_ImporteFacturaEUR	A	40	1:1	Importe Factura EUR
Z_ModoTransporteFrontera	Z_ModoTransporteFrontera	A	40	1:1	Modo Transporte Frontera
Z_LocalizacionMercancias	Z_LocalizacionMercancias	A	40	1:1	Localización mercancías
Z_IdentificacionDeposito	Z_IdentificacionDeposito	A	40	1:1	Identificación Depósito
Z_Partida	Z_Partida	A	40	1:200	Partida
Z_Claves	Z_Claves	A	40	1:100	Claves



15.2. Diagrama con los Elementos de información del mensaje.





16. [PUE-13]: Obtención del certificado por el operador

Mensajes del servicio

Nombre	Descripción
DetalleVC4Ent.xsd	Esquema de entrada del servicio. Donde el operador mete la clave para leer de Bandeja de Entrada
PUENotiCertiOperBEV1Sal.xsd	Esquema de salida del servicio. Donde el operador obtiene toda la información relevante al Certificado.

16.1. Información del servicio.

La función del servicio es que el operador pueda leer de bandeja de entrada la información relevante a la expedición del certificado por el organismo.

Definición del Servicio.

[PUENotiCertiOperBEV1.wsdl](#)

Esquema del mensaje de Petición.

El servicio no tiene un esquema propio, se utiliza el estándar de la 'Bandeja de Entrada':

[DetalleV4Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta a la Petición.

[PUENotiCertiOperBEV1Sal.xsd](#)



16.2. Información de los datos.

Estructura datos de entrada

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores/ Condiciones / Reglas
clave	String[26] *Requerido	1:1	AAAA-MM-DD HH:MM:SS.XXXXXX

Estructura datos salida

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores/ Condiciones / Reglas
SegmentosDeServicio	segmDeServicioTd *Requerido	1:1	Descripción en la siguiente tabla.
Asunto	String[250] *Requerido	1:1	Asunto del mensaje
Mensaje	String[1000] *Requerido	1:1	Mensaje del organismo
TipoCertificado	String[2-10] *Requerido	1:1	Tipo de Certificado
TipoOperacion	String[3] *Requerido	1:1	Tipo de Operación: <ul style="list-style-type: none">• ALT• MOD• VAL
IdSolicitudAEAT	String[18]	0:1	Numero solicitud AEAT.
IdSolicitudOrganismo	String[8] *Requerido	1:1	Identificador del organismo para la solicitud
MRNPartida	String[1-3] *Requerido	1:1	Documento Adunero: DUA: formato MRN: AAESRRRRRTANNNNNDPPPPP Nº de Declaración sumaria Marítima o Terrestre: RRRRANNNNNNPPPPP (RRRR: recinto + A: Año + NNNNNN: nº de sumaria + PPPPP: Nº de la partida) Documento DVD:DVDRRRRAAAANNNNNNPPP
ImportadorNID	String[9-17] *Requerido	1:1	NID Importador.
ImportadorNombre	String[1-70] *Requerido	1:1	Nombre Importador.
PaisOrigen	String[2] *Requerido	1:1	Codigo ISO del País.
CodigoMercancia	String [10] *Requerido	1:1	Código TARIC de Mercancia Autorizada, de 10 caracteres.
MasaNetaKg	Real[12] – 3 Decimales *Requerido	1:1	
CantidadUnidades	Real[12] – 3 Decimales	0:1	Cantidad de mercancía
DestinoFinalMercancia	String [2]	0:1	Código destino final maercancia.



Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.

Servicios Web PUE

Versión 1.1

CausaNoProcede	CausaNoProcedeTd	0:1	Causa No Procede
ReferenciaCertificado	String[35] * Requerido	1:1	Referencia Certificado
Medidas	MedidaTd * Requerido	1:100	
FechaIniValidez	String[8] * Requerido	1:1	Fecha con formato AAAAMMDD.
FechaFinValidez	String[8] * Requerido	1:1	Fecha con formato AAAAMMDD.
Observaciones	String[1 - 512]	0:1	
EnlacesOrganismo	EnlaceTd	0:1	

Segmentos de servicio (segmDeServicioTd)

Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
Identificador único del mensaje	String [40] * Requerido	Identificador de transacción.
Fecha del mensaje	String [8]	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
Hora del mensaje	String [6]	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS

Medida (MedidaTd)

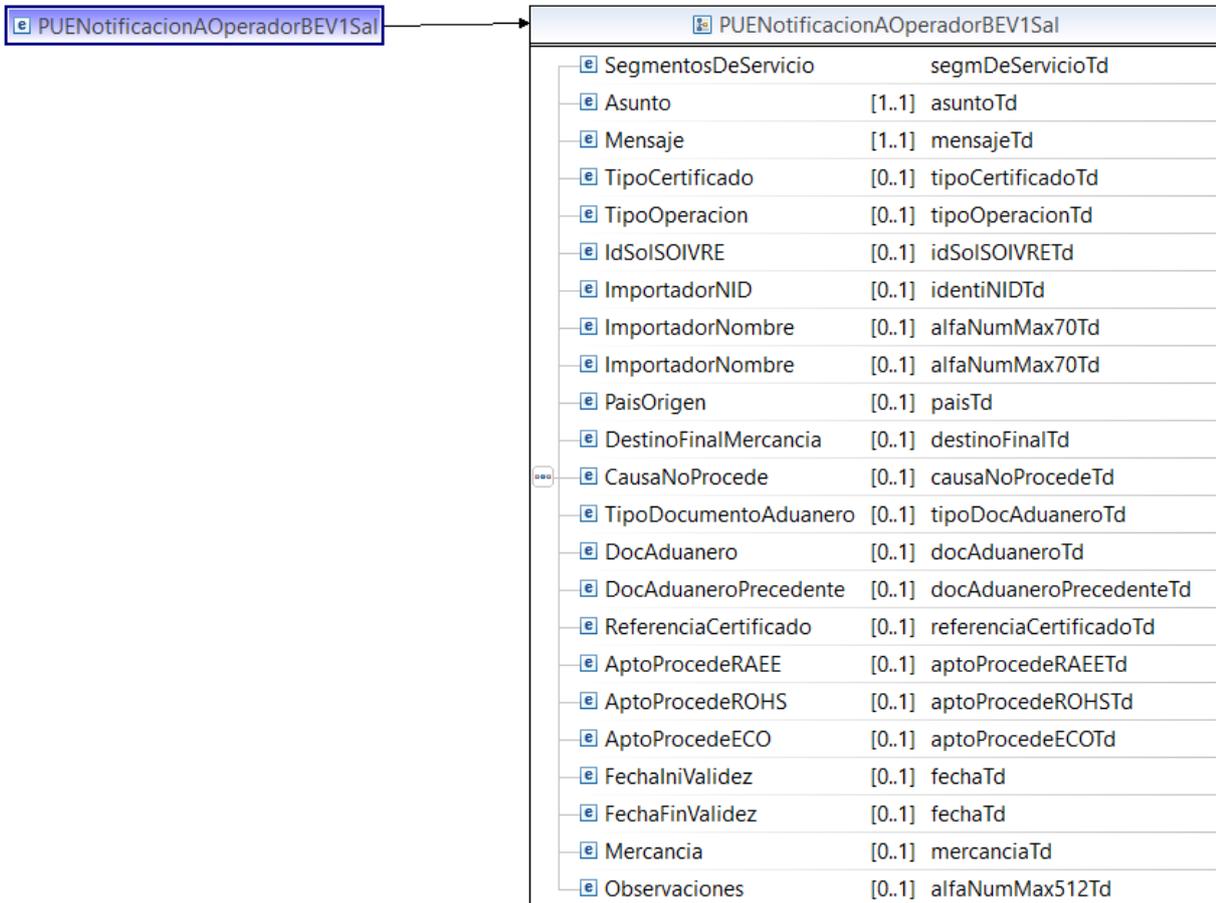
Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
CodigoMedida	String[4] * Requerido	
AptoMedida	String[2] * Requerido	

Enlace (EnlaceTd)

Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
TipoEnlace	String[2] * Requerido	
URL	String[1-512] * Requerido	Representa una URL



16.3. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.





17. [PUE-14]: Obtención notificación organismo a operador

Mensajes del servicio

Nombre	Descripción
DetalleV4Ent.xsd	Esquema de entrada del servicio. Donde el operador mete la clave para leer de Bandeja de Entrada
PUENotiOperBEV1Sal.xsd	Esquema de salida del servicio. Donde el operador obtiene toda la información relevante a la notificación del organismo

17.1. Información del servicio.

La función del servicio es que el operador pueda leer de bandeja de entrada la notificación que el organismo quiere enviarle.

Definición del Servicio.

[PUENotiOperBEV1.wsdl](#)

Esquema del mensaje de Petición.

El servicio no tiene un esquema propio, se utiliza el estándar de la 'Bandeja de Entrada':

[DetalleV4Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta a la Petición.

[PUENotiOperBEV1Sal.xsd](#)



17.2. Información de los datos.

Estructura datos de entrada

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores/ Condiciones / Reglas
clave	String[26] *Requerido	1:1	AAAA-MM-DD HH:MM:SS.XXXXXX

Estructura datos salida

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores/ Condiciones / Reglas
SegmentosDeServicio	segmDeServicioTd *Requerido	1:1	Descripción en la siguiente tabla.
Asunto	String[250] *Requerido	1:1	Asunto del mensaje
Mensaje	String[1000] *Requerido	1:1	Mensaje del organismo

Segmentos de servicio (segmDeServicioTd)

Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
Identificador único del mensaje	String [40] * Requerido	Identificador de transacción.
Fecha del mensaje	String [8]	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
Hora del mensaje	String [6]	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS



18. [PUE-15]: Consulta solicitud certificado

Mensajes del servicio

Nombre	Descripción
PUESolCertDetaROHSV1Ent.xsd	Esquema de entrada del servicio. Donde el operador lee información de la solicitud y del certificado conociendo la referencia del certificado.
PUESolCertDetaROHSV1Sal.xsd	Esquema de salida del servicio. Donde el operador obtiene toda la información relevante a la solicitud y al certificado.

18.1. Información del servicio.

La función del servicio es que el operador pueda leer de bandeja de entrada la notificación que el organismo quiere enviarle.

Definición del Servicio.

[PUESolCertDetaROHSV1.wsdl](#)

Esquema del mensaje de Petición.

El servicio no tiene un esquema propio, se utiliza el estándar de la 'Bandeja de Entrada':

[PUESolCertDetaROHSV1Ent.xsd](#)

Esquema del mensaje de Respuesta a la Petición.

[PUESolCertDetaROHSV1Sal.xsd](#)



18.2. Información de los datos.

Estructura datos de entrada

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores/ Condiciones / Reglas
SegmentosDeServicio	segmDeServicioTd *Requerido	1:1	Descripción en la siguiente tabla.
ReferenciaSolicitud	String[1-35] *Requerido	1:1	Referencia de la solicitud. El ID de la solicitud AEAT

Estructura datos de salida

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores/ Condiciones / Reglas
SegmentosDeServicio	segmDeServicioTd *Requerido	1:1	Descripción en la siguiente tabla.
CodigoRespuesta	String[4]	0:1	Referencia de la solicitud. El ID de la solicitud AEAT
DescripcionRespuesta	String[0-250]	0:1	
DatosDocumentoAduanero	DatosDocumentoAduaneroTd	0:1	Datos asociados al documento aduanero
DatosSolicitudCertificado	DatosSolicitudCertificadoTd	0:1	Datos asociados a la solicitud de certificado
DatosCertificado	DatosCertificadoTd	0:1	Datos del certificado
DatosDocumentacionAsociada	DatosDocumentacionAsociadaTd	0:1	Datos de la documentación asociada

Segmentos de servicio (segmDeServicioTd)

Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
Identificador único del mensaje	String [40] * Requerido	Identificador de transacción.
Fecha del mensaje	String [8]	Fecha del mensaje en formato AAAAMMDD
Hora del mensaje	String [6]	Hora del mensaje con precisión de segundos HHMMSS

Datos del documento (DatosDocumentoAduaneroTd)

Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
TipoDocumentoAduanero	String [40] * Requerido	Tipo del documento aduanero
MRNPartida	String [8]	Identificador MRN - Partida



Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.

Servicios Web PUE

Versión 1.1

Datos de la solicitud de certificado (DatosSolicitudCertificadoTd)

TipoDocumentoAduanero	Tipo	Valores / Reglas
ReferenciaSolicitudAEAT	String[0-100]	
ReferenciaSolicitudOrganismo	String[0-100]	
EstadoSolicitud	String[0-100]	
NifUsuarioSolicitud	String[0-100]	
FechaSolicitud	String[0-100]	
HoraSolicitud	String[0-100]	
Especificidades	String[0-100]	
ReferenciaDocucice	String[0-100]	
CorreoElectronico	String[0-100]	
Cice	String[0-100]	
PI	String[0-100]	
DocumentoPrecedente	String[0-100]	
TipoDeclaracion	String[0-100]	
SolicitadoROHS	String[0-100]	
SolicitadoRAEE	String[0-100]	
NumeroRIIRAEE	String[0-100]	
NumeroRIIPyA	String[0-100]	
HistoricoEstados	tipoHistoricoDeEstadosTd	

Datos del certificado (DatosCertificadoTd)

Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
TipoCertificado	String[0-100]	
ReferenciaCertificado	String[0-100]	
EstadoCertificado	String[0-100]	
ControlROHS	String[0-100]	
ControlRAEE	String[0-100]	
FechaCertificado	String[0-100]	
HoraCertificado	String[0-100]	

Historico de estados (tipoHistoricoDeEstadosTd)

Etiqueta XML	Tipo	Veces	Valores/ Condiciones / Reglas
Historico	tipoHistoricoTd	0 : Indeterminado	Descripción en la siguiente tabla.



**Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**

Servicios Web PUE

Versión 1.1

Historico de estados (tipoHistoricoDeEstadosTd)

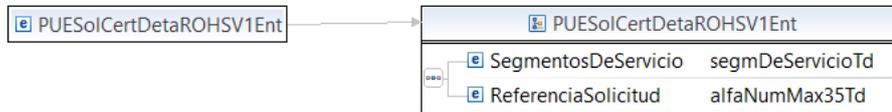
Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
Estado	String[0-100] * Requerido	Valor del estado
Fecha	String[0-100] * Requerido	Fecha del estado
Hora	String[0-100] * Requerido	Hora del estado
Usuario	String[0-100] * Requerido	Usuario

Tipo Valor (tipoValorTd)

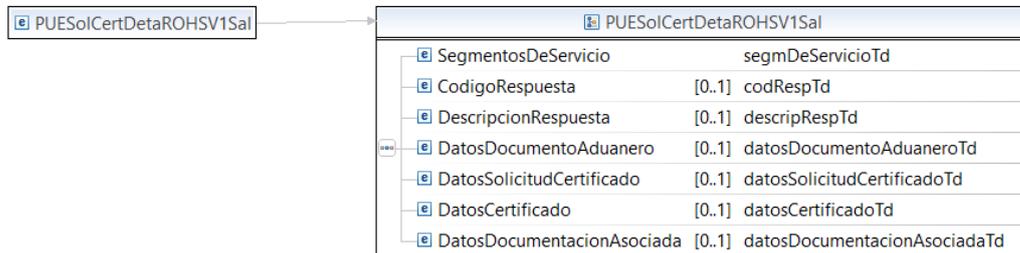
Atributo XML	Tipo	Valores / Reglas
Valor	String[0-100] * Requerido	Valor



18.3. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de envío



18.4. Diagrama con los Elementos de información del mensaje de respuesta.





19. Definición de tipos de datos comunes a los servicios

Define la mayoría de los tipos de datos comunes del resto de esquemas utilizados en el sistema. Cuando el tipo de datos no es común a varios mensajes está definido en el propio mensaje.

[PUETiposDeDatosV1.xsd](#)

20. Definición de tipos de datos comunes a los servicios

Define la mayoría de los tipos de datos comunes del resto de esquemas utilizados en el sistema. Cuando el tipo de datos no es común a varios mensajes está definido en el propio mensaje.

[PUETiposDeDatosV1.xsd](#)

[GeneralTiposDeDatosV1.xsd](#)

[ZTiposDeDatosV1.xsd](#)

21. Recepción de mensajes desde el Buzón “Bandeja de Entrada”

Para la recepción de los mensajes se empleará la infraestructura del servicio web de Bandeja de Entrada.

El organismo realizará periódicamente peticiones al servicio web de Bandeja de Entrada, enviando el NIF que el organismo tendrá autorizado para recibir esta comunicación.

Con este NIF el servicio de bandeja de entrada se encargará de transmitir todos los mensajes relacionados con el organismo, que tiene pendientes de recoger.

Se puede consultar la descripción y documentación del servicio web de Bandeja de Entrada en:

[BandejaEntrada.pdf](#)

Con el NIF, la AEAT le entregará una lista con los mensajes que tiene pendiente de leer.

Si el NIF es compartido por otros organismos, se discriminarán los mensajes para elegir solo los que corresponda (por ejemplo: Origen = “DOVlgestionV1”).

Cada elemento de la lista tiene una clave propia de la Bandeja de Entrada y la referencia de la Autorización implicada.

Con la primera clave se obtiene posteriormente el contenido de un mensaje concreto.

Con la referencia de la Autorización, el organismo puede discriminar de la lista de mensajes los que le interesa obtener o tratar de un modo determinado.



22. Recepción de mensajes desde el Buzón “Bandeja de Entrada”

Para la recepción de los mensajes se empleará la infraestructura del servicio web de Bandeja de Entrada.

El organismo realizará periódicamente peticiones al servicio web de Bandeja de Entrada, enviando el NIF que el organismo tendrá autorizado para recibir esta comunicación.

Con este NIF el servicio de bandeja de entrada se encargará de transmitir todos los mensajes relacionados con el organismo, que tiene pendientes de recoger.

Se puede consultar la descripción y documentación del servicio web de Bandeja de Entrada en:
[BandejaEntrada.pdf](#)

Con el NIF, la AEAT le entregará una lista con los mensajes que tiene pendiente de leer.

Si el NIF es compartido por otros organismos, se discriminarán los mensajes para elegir solo los que corresponda (por ejemplo: Origen = “DOVlgestionV1”).

Cada elemento de la lista tiene una clave propia de la Bandeja de Entrada y la referencia de la Autorización implicada.

Con la primera clave se obtiene posteriormente el contenido de un mensaje concreto.

Con la referencia de la Autorización, el organismo puede discriminar de la lista de mensajes los que le interesa obtener o tratar de un modo determinado.



23. Consultas y Herramientas

20.1. Consulta de mensajes enviados

La transmisión de mensajes enviados mediante servicio web y el estado de estos se puede consultar en la sede electrónica de la AEAT en:

<https://www1.agenciatributaria.gob.es/wpl/ADHT-CTRL/ControlQuery>

23.1. Cliente en Sede Electrónica

La Agencia Tributaria dispone en sede una página para la petición de servicios web de importación.

Sede Electrónica - Agencia Tributaria: > Inicio > Todos los trámites > Aduanas > Presentación y despacho de declaraciones > Importación > Petición de Servicios Web de Importación

El acceso **directo** es: [ClienteSWimporta.html](#)



24. Sistema de Pruebas

En el Entorno de Pruebas de la AEAT.

Para enviar mensajes al entorno de Pruebas la url para realizar las pruebas es <https://prewww1.aeat.es> con su correspondiente end-point.



25. Estándares y consideraciones de diseño

25.1. Introducción

El contenido de un mensaje es un fichero XML. Un documento XML debe cumplir las reglas descritas en los diferentes esquemas los cuales proporcionan normas respecto a formatos, obligatoriedad, etc., pero son los intervinientes los que deben encargarse de la coherencia de los datos.

Cada esquema está organizado en Grupos de Datos que contienen Elementos de Datos, estos se han agrupado de modo que constituyen bloques lógicos, manteniendo una coherencia con el ámbito de cada esquema.

25.2. Estándares utilizados

Se pretende utilizar los estándares de facto para el desarrollo de servicios Web.

La estructura de los mensajes se basa en la creación de esquemas XML utilizando la recomendación W3C de 28- Octubre de 2004 en <http://www.w3.org/TR/xmlschema-0> y referenciada por el namespace <http://www.w3.org/2001/XMLSchema>.

Respecto a SOAP se utilizará SOAP V1.1 disponible como NOTA W3C en: <http://www.w3.org/TR/2000/NOTE-SOAP-20000508/> de 08-Mayo-2000 y referenciado por el namespace <http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/>

En SOAP-1.1 existen dos estilos para implementar servicio, modo "rpc" y modo "document", en línea con las recomendaciones actuales se utilizará siempre el modo "document" (style =" document") sin ningún tipo de codificación (use="literal"). Es decir, el mensaje de entrada y salida estará descrito íntegramente por su respectivo esquema XML.

En la descripción de los servicios utilizaremos WSDL 1.1 disponible como NOTA W3C de 14-Marzo-2001 en: <http://www.w3.org/TR/2001/NOTE-wsdl-20010315> y referenciado por el namespace <http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/>

La comunicación se puede realizar por internet o mediante la red SARA.

El uso de los servicios requiere tener instalado un certificado de usuario admitido por la AEAT, en el ordenador desde el que se produzca el envío de la información.

Por internet es necesario que el certificado sea de usuario, por la red SARA se utilizará de sello.

El certificado de usuario podrá ser de Persona Física, Persona Jurídica, o la de un apoderado para este trámite.

La aceptación de los mensajes se realiza previa autenticación del solicitante del servicio

Los certificados admitidos por la AEAT pueden consultarse en: [Certificado electrónico](#)

25.3. Versionado

Los servicios se definirán con un convenio de versionado que facilite que las futuras actualizaciones sean reconocibles y por tanto diferenciables. Para ello, detrás del nombre del servicio y de todos los objetos relacionados se incluye un número de versión.



25.4. Estructura de los mensajes

Solicitud: Mensaje de envío

Contiene una capa SOAP y el BODY con la información a transmitir.

Contestación: Mensaje de respuesta

Contiene una capa SOAP y el BODY con la información de respuesta a un mensaje de envío.

25.5. Integridad transaccional

Los servicios Web se despliegan utilizando el protocolo de transporte https. Básicamente una petición https consiste en una petición que procesa el servidor y genera su respectiva respuesta.

En condiciones normales el protocolo descrito anteriormente responde a las necesidades de un servicio Web, pero puede ocurrir por diversos motivos (caída de red, caída del servidor, ...) que el cliente no reciba la respuesta y en estas ocasiones NO se puede saber si el servidor ha procesado la petición o no.

Esta circunstancia puede no tener importancia, por ejemplo, en una consulta para conocer el estado, se volverá a pedir más tarde no afectando a la integridad de los datos, sin embargo, si el servicio actualiza la base de datos el resultado después de aplicar dos peticiones iguales podría alterar de forma sustancial lo esperado.

Por lo anterior, en todo servicio Web que actualice información se implementa un mecanismo que garantiza un control de las peticiones duplicadas.

Cada petición contiene una referencia unívoca, el identificador único del mensaje/transacción, (elemento "Id"), de tal modo que caso de recibir una petición, de un mismo tipo de mensaje xml, firmante y referencia que una previa, se actúa del siguiente modo:

- Si el contenido del mensaje es idéntico al recibido en la primera ocasión, se devuelve la respuesta que se generó para la primera petición.
- Si el contenido del mensaje difiere al recibido en la primera ocasión, se devuelve un error indicando el uso incorrecto de la referencia que debería ser unívoca.

Con este mecanismo el cliente, en caso de error y por tanto de indeterminación de sí se ha procesado o no la petición, tiene una forma fácil de re sincronizarse con garantía de integridad en el resultado final de la operación (si no se recibió la primera petición se procesará como nueva en caso contrario se devolverá un error indicando el uso incorrecto de la referencia que debería ser unívoca).

Funcionamiento del Identificador único del mensaje y su posible uso para el seguimiento de la subsanación de errores funcionales de la declaración.

Se expone a continuación cómo funciona el Id en combinación con el contenido del mensaje, y su posible uso para controlar modificaciones de un mensaje que pretendan, por ejemplo, subsanar posibles errores funcionales (como un error dado por un valor incorrecto en una casilla determinada de una declaración):

a) Cuando se realiza el envío de una declaración lo primero que se comprueba es la unicidad de la terna: N.I.F. del firmante + tipo de mensaje + Id.

1.- *Si es única*, la declaración se admite pudiendo obtener una respuesta correcta (sin errores) o respuesta incorrecta (con errores funcionales).

2.- *Si no es única*, puede darse uno de los casos siguientes:

2.1.- Que el contenido de este segundo envío (ya había otro con anterioridad con el mismo Id) para este tipo



de mensaje del remitente) coincida exactamente (a nivel físico/función hash) con el primer envío: la respuesta que se obtendría a este segundo envío sería la misma que la del primero.

2.2.- Que el contenido de este segundo envío no coincida exactamente con el del primer envío: en este caso se rechaza este segundo envío, ya que la información no es exactamente igual.

b) Cuando una misma declaración tiene varios envíos debido a errores funcionales, y se quieren controlar por parte del remitente los envíos realizados.

En este caso, como todos los envíos tienen distinto contenido, para subsanar el error correspondiente, el Id que se debe mandar ha de ser también diferente en cada envío.

Una posible solución, que algunos operadores están adoptando, aunque cada operador puede optar por la solución que más le convenga: si pretende realizar este seguimiento de los envíos realizados para subsanar errores funcionales es dividir el Id en dos sub-Id. De esta forma, la primera parte del Id es única y la segunda parte es un número secuencial que se corresponde con cada envío.

Nota importante: La AEAT mantiene en línea durante 15 días, aproximadamente, el histórico (log) de los envíos efectuados. Así, si pasados esos 15 días se realizara un envío con la misma terna de N.I.F. del firmante + tipo de mensaje + Id y no se encontrará en este histórico en línea, se devolvería un error indicando que es imposible la recuperación de información del citado histórico. Por consiguiente, no se devolvería la respuesta del primer envío.

25.6. Recomendaciones

Valores en "Content-Type" de las peticiones.

Para facilitar el tratamiento y resolución de incidencias es recomendable que las peticiones se envíen con Content-Type = a [text/xml](#), [application/xml](#) o [application/soap+xml](#).

Así, si se envía [application/x-www-form-urlencoded](#), que quiere decir que los datos vienen de un formulario en lugar de un XML, no se puede visualizar el mensaje en formato XML.

25.7. Comunicación de incidencias en el procesado de las declaraciones.

En caso de incidencias en la aplicación éstas serán comunicadas tal como se describen en el protocolo SOAP V1.1, es decir utilizando el elemento FAULT.

A modo de resumen como respuesta a una petición se pueden producir los siguientes casos:

Resultado	Acción
Recibimos una respuesta con el xml esperado	OK. Mensaje procesado
Recibimos una respuesta con elemento FAULT y faultcode del tipo "soapenv:Server."	Reenviar mensaje
No progresa la transmisión o bien no recibimos un documento xml que responde a lo esperado	Reenviar mensaje
Recibimos una respuesta con elemento FAULT y faultcode del tipo "soapenv:Client."	La respuesta enviada NO es formalmente incorrecta, o bien contiene referencia única duplicada de otra con distinto contenido. La declaración NO se debe reenviar.



26. Ejemplos XML:

PUE-1:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:puem="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/
pue/PUEmensajeAOperadorV1Ent.xsd">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <puem:PUEmensajeAOperadorV1Ent>
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX" fecha="20200101" hora="100000" Test="?"/>
      <DocuCertiAutoriz>ROHS</DocuCertiAutoriz>
      <!--Optional:-->
      <ReferenciaSolicitud>PRUEBA93</ReferenciaSolicitud>
      <ReferenciaDUA>22ES0028013001769100001</ReferenciaDUA>
      <TipoMensaje>02</TipoMensaje>
      <asunto>Solicitud recibida</asunto>
      <Mensaje>Recibido </Mensaje>
      <ReferenciaCorreo>prueba@correo.es</ReferenciaCorreo>
    </puem:PUEmensajeAOperadorV1Ent>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta PUE-1:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body Id="Body">
    <pu:PUEmensajeAOperadorV1Sal
xmlns:pu="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/pue/
PUEmensajeAOperadorV1Sal.xsd">
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX" fecha="20200101" hora="100000"/>
      <CodigoRespuesta>0000</CodigoRespuesta>
      <DescripcionRespuesta>Operación Correcta</DescripcionRespuesta>
    </pu:PUEmensajeAOperadorV1Sal>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

PUE-3:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:puem="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/
pue/PUEmensajeDelOperadorV1Ent.xsd">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <puem:PUEmensajeDelOperadorV1Ent>
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX" fecha="20210102" hora="100000" Test="?"/>
      <DocuCertiAutoriz>ROHS</DocuCertiAutoriz>
      <ReferenciaSolicitud>2021RHS0000052</ReferenciaSolicitud>
      <Mensaje>PRUEBA2</Mensaje>
      <ReferenciaCorreo>prueba@correo</ReferenciaCorreo>
    </puem:PUEmensajeDelOperadorV1Ent>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



Respuesta PUE-3:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body Id="Body">
    <pu:PUEmensajeDelOperadorV1Sal
xmlns:pu="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/pue/PUEmensajeDelOperadorV1Sal.xsd">
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX" fecha="20210102" hora="100000"/>
      <CodigoRespuesta>0000</CodigoRespuesta>
      <DescripcionRespuesta>Operación Correcta</DescripcionRespuesta>
    </pu:PUEmensajeDelOperadorV1Sal>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

PUE-5:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:puel="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/pue/PUElistaDocAnexosV1Ent.xsd">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <puel:PUElistaDocAnexosV1Ent>
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX" fecha="20170610" hora="121212"/>
      <Proyecto>ROHS</Proyecto>
      <ReferenciaSolicitud>2022RHS0000423</ReferenciaSolicitud>
    </puel:PUElistaDocAnexosV1Ent>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



Respuesta PUE-5:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body Id="Body">
    <pu:PUElistaDocAnexosV1Sal
xmlns:pu="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/pue/PUElistaDocAnexosV1Sal.xsd">
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX" fecha="20170610" hora="121212"/>
      <CodigoRespuesta>0000</CodigoRespuesta>
      <DescripcionRespuesta>Operación Correcta</DescripcionRespuesta>
      <Proyecto>ROHS</Proyecto>
      <ReferenciaDua>22ES00280130017683</ReferenciaDua>
      <NumDocumentos>5</NumDocumentos>
      <Documento>
        <referenciaDocumento>2C3EQDY63KX3NDXU6</referenciaDocumento>
        <descripcionDocumento>documento prueba adri</descripcionDocumento>
        <MRNPartida>22ES0028013001768300001</MRNPartida>
        <tipoDocumento>OTROS</tipoDocumento>
      </Documento>
      <Documento>
        <referenciaDocumento>2RJP2RB7Q79MGAJWC</referenciaDocumento>
        <descripcionDocumento>Solicitud ROHS</descripcionDocumento>
        <MRNPartida>22ES0028013001768300001</MRNPartida>
        <tipoDocumento>OTROS</tipoDocumento>
      </Documento>
      <Documento>
        <referenciaDocumento>2TV7FHFUDL39WA4EE</referenciaDocumento>
        <descripcionDocumento>Doc PRUEBAS 2</descripcionDocumento>
        <MRNPartida>22ES0028013001768300001</MRNPartida>
        <tipoDocumento>OTROS</tipoDocumento>
      </Documento>
      <Documento>
        <referenciaDocumento>2VJB7QXGU7G7RG5EN</referenciaDocumento>
        <descripcionDocumento>Doc PRUEBAS 2</descripcionDocumento>
        <MRNPartida>22ES0028013001768300001</MRNPartida>
        <tipoDocumento>OTROS</tipoDocumento>
      </Documento>
      <Documento>
        <referenciaDocumento>2QDPD7YJCSJB9RL6C</referenciaDocumento>
        <descripcionDocumento>Doc PRUEBAS 2</descripcionDocumento>
        <MRNPartida>22ES0028013001768300001</MRNPartida>
        <tipoDocumento>OTROS</tipoDocumento>
      </Documento>
    </pu:PUElistaDocAnexosV1Sal>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```



**Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**

Servicios Web PUE

Versión 1.1

PUE-6:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pued="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/pue/PUEdocumentoAnexoV1Ent.xsd">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pued:PUEdocumentoAnexoV1Ent>
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX" fecha="20201013" hora="184036"/>
      <referenciaDocumento>2DNNA2TQETBTM3AMX</referenciaDocumento>
    </pued:PUEdocumentoAnexoV1Ent>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta PUE-6:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body Id="Body">
    <pu:PUEdocumentoAnexoV1Sal
xmlns:pu="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/pue/PUEdocumentoAnexoV1Sal.xsd">
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX" fecha="20201013" hora="184036"/>
      <CodigoRespuesta>0000</CodigoRespuesta>
      <DescripcionRespuesta>Operación Correcta</DescripcionRespuesta>
      <DocumentoAnexo>
        <descripcionDocumento>PRUEBA TIPO DOCUMENTO</descripcionDocumento>
        <referenciaDocumento>2DNNA2TQETBTM3AMX</referenciaDocumento>
      </DocumentoAnexo>
      <imagenDocumento>JVBERi0xLjQKJcfsj6IKNSAwIG9iago8PC9MZW5ndGggNiAwIFlvRmlsdGVyIC9GbGF0ZURlY29k
ZT4+CnN0cmVhbQp4nHx9OZJKua6lHqtluYVnnIdltNQLCOv3U/D4Zr+FMqvd9yWmc+ieryyF5AIO
AAiCIAle/59f6V+5/Ernyef77+56um/Gv0Wf815q+fr/YkA74U1pT+NcZ64CkL9Pvr//z676/8
67+uv7fax69RZv31//7v17+//vfpIj9/ya1oF/Xp/UFZe6hpH5QcPb3nuhz1g6ajdlB3VA9qjvJB
0Up6UOIAIPqNI+U3aj5w/AGWgP0PsAVkAh9Y/wBnwEycttFYDA8cJKMH5hCgyP1/heATC37+6qsV
CL6l9avXvG1sewN8KWzR6inbuA/rgv+/J9+5TwndVE6d1HyQc5V1v6c5TwPGo6knkvn0YkHOSIZ
</imagenDocumento>
        <extensionDocumento>PDF</extensionDocumento>
        <tipoDocumento>CERTIFICADO</tipoDocumento>
      </DocumentoAnexo>
    </pu:PUEdocumentoAnexoV1Sal>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```



PUE-7:

```
<?xml version="1.0" ?>
<soap-env:Envelope xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap-env:Body>
    <ns0:PUEenvioDocumentoV1Ent
xmlns:ns0="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/pue/PUEenvioDocumentoV1Ent.xsd">
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX" fecha="20220203" hora="120100"/>
      <Operacion>01</Operacion>
      <DocumentoAnexo>
        <descripcionDocumento>Doc PRUEBAS 2</descripcionDocumento>
        <imagenDocumento>
U2xaQ1JWSnBNSGhNYWxGTFNtVk1hbm81VFV0T1UwRjNTVWMIYVdGbmJ6aFFRemxI
</imagenDocumento>
          <extensionDocumento>PDF</extensionDocumento>
          <tipoDocumento>OTROS</tipoDocumento>
        </DocumentoAnexo>
        <DocuCertiAutoriz>ROHS</DocuCertiAutoriz>
        <ReferenciaSolicitud>2022RHS0000423</ReferenciaSolicitud>
      </ns0:PUEenvioDocumentoV1Ent>
    </soap-env:Body>
  </soap-env:Envelope>
```

Respuesta PUE-7:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body Id="Body">
    <pu:PUEenvioDocumentoV1Sal
xmlns:pu="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/pue/PUEenvioDocumentoV1Sal.xsd">
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX" fecha="20220203" hora="120100"/>
      <CodigoRespuesta>0000</CodigoRespuesta>
      <DescripcionRespuesta>Operación Correcta</DescripcionRespuesta>
      <CSVdelDocumentoEnviado>U3KNSWBNGPDLTNJX</CSVdelDocumentoEnviado>
    </pu:PUEenvioDocumentoV1Sal>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```



**Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**

Servicios Web PUE

Versión 1.1

PUE-9:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:exp="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/pue/ExpCertificadoPUEV1Ent.xsd">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <exp:ExpCertificadoPUEV1Ent>
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX"/>
      <TipoCertificado>1230</TipoCertificado>
      <TipoOperacion>ALT</TipoOperacion>
      <IdSolSOIVRE>PRUEBA90</IdSolSOIVRE>
      <ImportadorNID>00000000K</ImportadorNID>
      <ImportadorNombre>CERTIFICADO</ImportadorNombre>
      <PaisOrigen>CN</PaisOrigen>
      <!--Optional:-->
      <DestinoFinalMercancia></DestinoFinalMercancia>
      <!--Optional:-->
      <CausaNoProcede>
        <Valor></Valor>
      </CausaNoProcede>
      <TipoDocumentoPrecedente>DUA</TipoDocumentoPrecedente>
      <DocAduanero>22ES009999D00118R8</DocAduanero>
      <DocAduaneroPrecedente></DocAduaneroPrecedente>
      <ReferenciaCertificado>ESRHA2B979528466</ReferenciaCertificado>
      <!--Optional:-->
      <AptoProcedeRAEE>1</AptoProcedeRAEE>
      <!--Optional:-->
      <AptoProcedeROHS>1</AptoProcedeROHS>
      <!--Optional:-->
      <AptoProcedeECO></AptoProcedeECO>

      <FechaIniValidez>20200520</FechaIniValidez>
      <FechaFinValidez>20280620</FechaFinValidez>
      <Mercancia>
        <CodigoMercancia>7018901000</CodigoMercancia>
        <MasaNetaKg>100</MasaNetaKg>
        <!--Optional:-->
        <NumPartida>00001</NumPartida>

      </Mercancia>
      <!--Optional:-->
      <Observaciones>Observaciones</Observaciones>
    </exp:ExpCertificadoPUEV1Ent>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.

Servicios Web PUE

Versión 1.1

Respuesta PUE-9:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body Id="Body">
    <pu:ExpCertificadoPUEV1Sal
xmlns:pu="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/pue
/ExpCertificadoPUEV1Sal.xsd">
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX" fecha="" hora=""/>
      <DocAduanero>22ES009999D00118R8</DocAduanero>
      <TipoDocumentoPrecedente>DUA</TipoDocumentoPrecedente>
      <IdSolSOIVRE>PRUEBA90</IdSolSOIVRE>
      <CodigoRespuesta>0000</CodigoRespuesta>
      <DescripcionRespuesta>Operación Correcta</DescripcionRespuesta>
    </pu:ExpCertificadoPUEV1Sal>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

Petición PUE-11:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sol="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/pue/SolicitudZV
1Ent.xsd">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sol:SolicitudZV1Ent>
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX" fecha="20170610" hora="121212"/>
      <Z_Operacion>A</Z_Operacion>
      <Z_TipoDocumento>Z</Z_TipoDocumento>
      <!--Optional:-->
      <Z_ReferenciaDelZ/>
      <!--Optional:-->
      <Z_FechaPresentacion>20230112</Z_FechaPresentacion>
      <!--Optional:-->
      <Z_HoraPresentacion>160500</Z_HoraPresentacion>
      <!--Optional:-->
      <Z_Clave/>
      <Z_Aduana>0141</Z_Aduana>
      <Z_Exportador>
        <Z_ExportadorNID>89890001K</Z_ExportadorNID>
        <Z_ExportadorRazonSocial>CERTIFICADO UNO
TELEMATICA</Z_ExportadorRazonSocial>
        <Z_ExportadorDireccion>Calle Santa Maria</Z_ExportadorDireccion>
        <Z_ExportadorPoblacion>Madrid</Z_ExportadorPoblacion>
        <Z_ExportadorCodigoPostal>28032</Z_ExportadorCodigoPostal>
        <Z_ExportadorPais>ES</Z_ExportadorPais>
      </Z_Exportador>
      <Z_NumeroDePartidas>2</Z_NumeroDePartidas>
      <Z_TotalBultos>10</Z_TotalBultos>
      <Z_ReferenciaComercial>ESHA123456</Z_ReferenciaComercial>
      <Z_Importador>
        <Z_ImportadorNID>89890001K</Z_ImportadorNID>
        <Z_ImportadorRazonSocial>CERTIFICADO UNO
TELEMATICA</Z_ImportadorRazonSocial>
        <Z_ImportadorDireccion>Calle Santa Maria</Z_ImportadorDireccion>
        <Z_ImportadorPoblacion>Madrid</Z_ImportadorPoblacion>
        <Z_ImportadorCodigoPostal>28032</Z_ImportadorCodigoPostal>
        <Z_ImportadorPais>ES</Z_ImportadorPais>
      </Z_Importador>
      <Z_Declarante>
```



Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.

Servicios Web PUE

Versión 1.1

TELEMATICA</Z_DeclaranteRazonSocial>
<Z_DeclaranteNID>89890001K</Z_DeclaranteNID>
<Z_DeclaranteRazonSocial>CERTIFICADO UNO
</Z_Declarante>
<Z_PaisExpedicion>ES</Z_PaisExpedicion>
<Z_PaisDestino>ES</Z_PaisDestino>
<Z_IdentMedioTransporteLlegada>12</Z_IdentMedioTransporteLlegada>
<Z_ImporteFacturaEUR>100</Z_ImporteFacturaEUR>
<Z_ModoTransporteFrontera>1</Z_ModoTransporteFrontera>
<Z_LocalizacionMercancias>FR</Z_LocalizacionMercancias>
<Z_IdentificacionDeposito>12345</Z_IdentificacionDeposito>
<!--1 to 200 repetitions:-->
<Z_Partida>
<Z_NumeroDePartida>1</Z_NumeroDePartida>
<!--0 to 99 repetitions:-->
<Z_IdentificacionContenedores>18</Z_IdentificacionContenedores>
<Z_DescripcionDeLaMercancia>Jerseys con chips</Z_DescripcionDeLaMercancia>
<!--0 to 9 repetitions:-->
<Z_EmpaquetamientoInterno>
<!--Optional:-->
<Z_EmpaqInternoClase>Z</Z_EmpaqInternoClase>
<!--Optional:-->
<Z_EmpaqInternoNumeroBultos>2</Z_EmpaqInternoNumeroBultos>
<!--Optional:-->
<Z_EmpaqInternoNumeroPiezas>2</Z_EmpaqInternoNumeroPiezas>
</Z_EmpaquetamientoInterno>
<Z_CodigoPosicionTaric>7018901000</Z_CodigoPosicionTaric>
<Z_PaisOrigen>CN</Z_PaisOrigen>
<Z_MasaBrutaEnKg>100</Z_MasaBrutaEnKg>
<Z_MasaNetaEnKg>100</Z_MasaNetaEnKg>
<!--0 to 50 repetitions:-->
<Z_DocumentoCargoPrecedente>
<Z_ClaseDocumento>DVD</Z_ClaseDocumento>
<!--Optional:-->
<Z_ReferenciaDocumento/>
</Z_DocumentoCargoPrecedente>
<Z_ValorFacturaEUR>1500</Z_ValorFacturaEUR>
<!--0 to 99 repetitions:-->
<Z_MotivoCambioPeso>
<Z_Tipo/>
<Z_Imputaciones/>
<Z_C44Referencia/>
<!--Optional:-->
<Z_C44Unidad/>
<!--Optional:-->
<Z_C44Cantidad/>
<!--Optional:-->
<Z_C44Fecha/>
</Z_MotivoCambioPeso>
</Z_Partida>
<Z_Partida>
<Z_NumeroDePartida>2</Z_NumeroDePartida>
<!--0 to 99 repetitions:-->
<Z_IdentificacionContenedores>18</Z_IdentificacionContenedores>
<Z_DescripcionDeLaMercancia>Jerseys con chips</Z_DescripcionDeLaMercancia>
<!--0 to 9 repetitions:-->
<Z_EmpaquetamientoInterno>
<!--Optional:-->
<Z_EmpaqInternoClase>Z</Z_EmpaqInternoClase>
<!--Optional:-->
<Z_EmpaqInternoNumeroBultos>2</Z_EmpaqInternoNumeroBultos>
<!--Optional:-->
<Z_EmpaqInternoNumeroPiezas>2</Z_EmpaqInternoNumeroPiezas>



**Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**

Servicios Web PUE

Versión 1.1

```
</Z_EmpaquetamientoInterno>
<Z_CodigoPosicionTaric>8508110000</Z_CodigoPosicionTaric>
<Z_PaisOrigen>CN</Z_PaisOrigen>
<Z_MasaBrutaEnKg>100</Z_MasaBrutaEnKg>
<Z_MasaNetaEnKg>100</Z_MasaNetaEnKg>
<!--0 to 50 repetitions:-->
<Z_DocumentoCargoPrecedente>
  <Z_ClaseDocumento>TRS</Z_ClaseDocumento>
  <!--Optional:-->
  <Z_ReferenciaDocumento/>
</Z_DocumentoCargoPrecedente>
<Z_ValorFacturaEUR>1500</Z_ValorFacturaEUR>
<!--0 to 99 repetitions:-->
<Z_MotivoCambioPeso>
  <Z_Tipo/>
  <Z_Imputaciones/>
  <Z_C44Referencia/>
  <!--Optional:-->
  <Z_C44Unidad/>
  <!--Optional:-->
  <Z_C44Cantidad/>
  <!--Optional:-->
  <Z_C44Fecha/>
</Z_MotivoCambioPeso>
</Z_Partida>
<Z_Partida>
  <Z_NumeroDePartida>3</Z_NumeroDePartida>
  <!--0 to 99 repetitions:-->
  <Z_IdentificacionContenedores>18</Z_IdentificacionContenedores>
  <Z_DescripcionDeLaMercancia>Jerseys con chips</Z_DescripcionDeLaMercancia>
  <!--0 to 9 repetitions:-->
  <Z_EmpaquetamientoInterno>
    <!--Optional:-->
    <Z_EmpaqInternoClase>Z</Z_EmpaqInternoClase>
    <!--Optional:-->
    <Z_EmpaqInternoNumeroBultos>2</Z_EmpaqInternoNumeroBultos>
    <!--Optional:-->
    <Z_EmpaqInternoNumeroPiezas>2</Z_EmpaqInternoNumeroPiezas>
  </Z_EmpaquetamientoInterno>
  <Z_CodigoPosicionTaric>8508110000</Z_CodigoPosicionTaric>
  <Z_PaisOrigen>CN</Z_PaisOrigen>
  <Z_MasaBrutaEnKg>100</Z_MasaBrutaEnKg>
  <Z_MasaNetaEnKg>100</Z_MasaNetaEnKg>
  <!--0 to 50 repetitions:-->
  <Z_DocumentoCargoPrecedente>
    <Z_ClaseDocumento>DVD</Z_ClaseDocumento>
    <!--Optional:-->
    <Z_ReferenciaDocumento/>
  </Z_DocumentoCargoPrecedente>
  <Z_ValorFacturaEUR>1500</Z_ValorFacturaEUR>
  <!--0 to 99 repetitions:-->
  <Z_MotivoCambioPeso>
    <Z_Tipo/>
    <Z_Imputaciones/>
    <Z_C44Referencia/>
    <!--Optional:-->
    <Z_C44Unidad/>
    <!--Optional:-->
    <Z_C44Cantidad/>
    <!--Optional:-->
    <Z_C44Fecha/>
  </Z_MotivoCambioPeso>
</Z_Partida>
```



Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.

Servicios Web PUE

Versión 1.1

```
</sol:SolicitudZV1Ent>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta PUE-11:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body Id="Body">
    <sol:SolicitudZV1Sal
xmlns:sol="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/ad44/jdit/ws/pue/SolicitudZV1Sal.xsd">
      <SegmentosDeServicio Id="XXXX" fecha="20170610" hora="121212"/>
      <Z_Claves>
        <Z_ClavePartida>2023Z00000000007900002</Z_ClavePartida>
      </Z_Claves>
      <Z_Claves>
        <Z_ClavePartida>2023Z00000000007900003</Z_ClavePartida>
      </Z_Claves>
      <CodigoRespuesta>0000</CodigoRespuesta>
      <DescripcionRespuesta>Operación Correcta</DescripcionRespuesta>
    </sol:SolicitudZV1Sal>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

Petición PUE-13

```
<soapenv:Envelope
xmlns:det="https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/dit/adu/adws/banent/DetalleV4Ent.xsd"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <det:DetalleV4Ent>
      <det:clave>2023-02-01 08:41:01.619663</det:clave>
    </det:DetalleV4Ent>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta PUE-13

```
<soapenv:Envelope
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <da:PUENotificacionAOperadorBEV1Sal
xmlns:da="https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/es/aeat/ad44/jdit/ws/pue/PUENotificacionAOperadorBEV1Sal.xsd">
      <SegmentosDeServicio Id="20230201083951" fecha="20230201" hora="083951"/>
      <Asunto>Certificado ROHS/RAEE emitido para el documento aduanero: 23ES00280130001656</Asunto>
      <Mensaje>El certificado ESRHA1B112346429-01 se emite para el número de partida:
23ES0028013000165600001
      Medidas ROHS/RAEE :Certificado Apto/Certificado Apto</Mensaje>
      <TipoCertificado>1230</TipoCertificado>
      <TipoOperacion>ALT</TipoOperacion>
      <IdSolSOIVRE>PruebaBEPRE03</IdSolSOIVRE>
      <ImportadorNID>89890001K</ImportadorNID>
      <ImportadorNombre>CERTIFICADO UNO TELEMATICA</ImportadorNombre>
      <PaisOrigen>US</PaisOrigen>
      <DestinoFinalMercancia/>
      <CausaNoProcede/>
      <TipoDocumentoPrecedente>DUA</TipoDocumentoPrecedente>
    </da:PUENotificacionAOperadorBEV1Sal>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



**Departamento de Informática Tributaria.
Subdirección General de Aplicaciones de Aduanas e II.EE.**

Servicios Web PUE

Versión 1.1

```
<DocAduanero>23ES00280130001656</DocAduanero>
<DocAduaneroPrecedente/>
<ReferenciaCertificado>ESRHA1B112346429-01</ReferenciaCertificado>
<AptoProcedeRAEE>1</AptoProcedeRAEE>
<AptoProcedeROHS>1</AptoProcedeROHS>
<AptoProcedeECO/>
<FechaIniValidez>20200520</FechaIniValidez>
<FechaFinValidez>20280620</FechaFinValidez>
<Mercancia>
  <CodigoMercancia>8508110000</CodigoMercancia>
  <MasaNetaEnKg>1727.140</MasaNetaEnKg>
  <NumPartida>00001</NumPartida>
  <CantidadUnidades/>
</Mercancia>
<Observaciones>asi es</Observaciones>
</da:PUENotificacionAOperadorBEV1Sal>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```