



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

T2L ELECTRÓNICO

Presentación mediante servicios Web basados en mensajes XML

JUSTIFICACIÓN DEL CARÁCTER COMUNITARIO DE LA MERCANCÍA MEDIANTE DOCUMENTO T2L (Adaptado a CAU)

Autor: S. G. A. A	Fecha: 27/12/2022	Versión: 1.1
--------------------------	--------------------------	---------------------

Disponible en Internet: <https://sede.agenciatributaria.gob.es/Sede/aduanas/estatuto-aduanero-mercancia.html>

Versión disponible en el entorno de pruebas desde el 12 de abril 2023.

Versión disponible en el entorno de producción desde el enero 2024.

(se mantendrá el funcionamiento paralelo con la versión de T2L no adaptada al CAU).

Versión obligatoria desde el marzo 2024.

(única versión posible para la gestión del T2L).

Revisiones

Edic.	Rev.	Fecha	Descripción
1	0	27/12/2022	Versión inicial.



Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	CONTROL DE VERSIONES	5
2.1.	<i>Cambios en la Versión 1.0</i>	5
2.2.	<i>Cambios en la Versión 1.1</i>	5
3.	GLOSARIO DE TÉRMINOS, SIGLAS Y ABREVIATURAS	6
4.	MODELO DEL SISTEMA POUS – T2L EN ESPAÑA	7
4.1.	<i>Modelo de mensajes</i>	7
4.2.	<i>Escenarios posibles con sus correspondientes mensajes</i>	7
4.2.1.	Solicitud de registro o visado de un T2L	7
4.2.2.	Presentación de un T2L (JEC)	8
4.2.3.	Envío de documentación	8
5.	PLAN DE IMPLANTACIÓN, DE TRANSICIÓN Y DE MIGRACIÓN	10
5.1.	<i>Plan de implantación</i>	10
6.	RESUMEN DE SERVICIOS WEB OFRECIDOS	11
7.	MODELO DE DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN	12
7.1.	<i>Introducción</i>	12
7.2.	<i>Estándares utilizados</i>	12
7.3.	<i>Versionado</i>	13
7.4.	<i>Estructura de los mensajes</i>	13
7.5.	<i>Integridad transaccional</i>	13
7.6.	<i>Recomendaciones</i>	14
7.7.	<i>Comunicación de incidencias en el procesado de las declaraciones</i>	15
7.8.	<i>Aclaración sobre escapado de caracteres especiales</i>	15
7.9.	<i>Nomenclatura empleada en la descripción funcional de los datos de los mensajes XML</i>	15
8.	SERVICIO WEB DE SOLICITUD DE REGISTRO O VISADO DE UN T2L (CCIEP01V1)	17



8.1.	<i>Descripción general.....</i>	17
8.2.	<i>Descriptor del Servicio Web de Solicitud de registro o visado de un T2L (CCIEP01V1).....</i>	17
8.3.	<i>Mensajes utilizados</i>	17
8.4.	<i>Descripción funcional del mensaje XML de petición CCIEP01V1Ent</i>	18
8.5.	<i>Descripción funcional del mensaje XML de respuesta CCIEP01V1Sal</i>	23
9.	SERVICIO WEB DE PRESENTACIÓN DEL T2L (JEC) (CCIEJECV1).....	25
9.1.	<i>Descripción general.....</i>	25
9.2.	<i>Descriptor del Servicio Web de Presentación del T2L (JEC) (CCIEJECV1)</i>	25
9.3.	<i>Mensajes utilizados</i>	25
9.4.	<i>Descripción funcional del mensaje XML de petición CCIEJECV1Ent</i>	27
9.5.	<i>Descripción funcional del mensaje XML de respuesta CCIEJECV1Sal.....</i>	29
10.	TABLAS DE CÓDIGOS UTILIZADAS EN EL SISTEMA T2L ADAPTADO AL CAU.....	30
11.	VALORES DE PRUEBA Y CONSULTA EN LA SEDE ELECTRÓNICA	31
11.1.	<i>URL de Consultas disponibles en el entorno de pruebas en la Sede Electrónica</i>	31
11.2.	<i>URL de acción alta manual de solicitud de T2L en el entorno de pruebas en la Sede Electrónica</i>	31
11.3.	<i>Valores especiales del entorno de pruebas</i>	32
12.	INFORMACIÓN SOBRE LA HERRAMIENTA ADUANETXML	33
12.1.	<i>Inclusión de Endpoint.....</i>	33
12.2.	<i>Configuración para el entorno de Pruebas</i>	33
13.	COTEJO DE DOCUMENTOS POR CSV	35
14.	EJEMPLOS DE MENSAJES.	36
14.1.	<i>Ejemplo de mensaje de solicitud de visado T2L</i>	36
14.2.	<i>Ejemplo de mensaje de presentación de T2L (JEC).....</i>	38
15.	REGLAS Y CONDICIONES DEL SISTEMA WEB DEL T2L ELECTRÓNICO (SISTEMA ADAPTADO AL CAU). 39	



1. Introducción

Esta guía recoge los mensajes del dominio externo (comunicación entre el Operador Económico y la Agencia Tributaria) del componente nacional del Sistema de justificación del carácter comunitario de la mercancía mediante documento T2L en línea con el Código Aduanero de la Unión (CAU).

Este sistema permite la obtención del documento T2L (o T2LF cuando aplica) para la justificación del carácter comunitario de la mercancía. Este documento T2L/T2LF es enviado al sistema centralizado comunitario de documentos T2L/T2LF, para que se pueda referir electrónicamente en otro Estado Miembro. Está previsto que el sistema centralizado de justificación del carácter comunitario de la mercancía mediante documentos T2L/T2LF esté operativo en primavera del 2024.

Este sistema también valdrá para la obtención del documento T2LF cuando se trate de un intercambio entre la Península y Canarias o de un documento T2L para intercambios entre España y Andorra en los casos en que esté justificada la obtención de estos documentos por otra vía que no sea la habitual. Se recuerda que, en estos casos, el T2LF/T2L se genera directamente en el sistema nacional de exportación. En ningún caso, estos T2L/T2LF de intercambio con Andorra o Canarias se enviarán al sistema comunitario centralizado.

Con la aparición de este sistema centralizado a nivel comunitario, ya no se permite en el sistema nacional español el alta indirecta de T2L a partir de los T2Ls en papel disponibles de otros Estados Miembro, pues estos deberán de estar registrados en el sistema central.

Los datos de alta del T2L se ajustan a la columna E1 del Código Aduanero de la Unión (CAU), con lo que se debe actualizar el servicio de alta existente en el sistema nacional de T2L previo.

También se incluye en esta guía el mensaje de presentación del T2L, JEC, ya existente en el sistema nacional de T2L previo, adaptado eso sí al modelo de dato del CAU.

Además, por compatibilidad con el sistema central, se introducen las siguientes modificaciones en la gestión de un T2L emitido en el sistema adaptado al CAU:

- El documento T2L emitido no se puede modificar ni anular. Caducará a los 90 días o al plazo específico indicado en su admisión si no se ha presentado en la aduana de reentrada en la UE.
- El documento T2L emitido es de un solo uso. Es decir, solo puede ser referido en un JEC.

Por último, indicar que este sistema se incluye en el proyecto del sistema POUS comunitario, el cual consta de dos fases

- Prueba mediante el documento T2L. Estará en operación en marzo de 2024. Para ello en España, disponemos el siguiente calendario:
 - o Especificaciones publicadas. Enero de 2023
 - o Pruebas en preproducción (entorno similar a producción). Marzo de 2023
 - o Inicio de la ventana de transición en producción (se podrán enviar T2L por el sistema CAU o por el sistema preCAU). Enero de 2024
 - o Cierre de la ventana de transición en producción (solo se puede emplear el sistema CAU). Marzo de 2024
- Prueba mediante el documento CGM incluido en el programa de trabajo del CAU para 2025.



2. Control de Versiones

2.1. Cambios en la Versión 1.0

Versión **1.0** Versión inicial, con la publicación de dos servicios.

2.2. Cambios en la Versión 1.1

Concretada la fecha de pruebas a 12 de abril de 2023

Actualizada la ESC0001

Nuevo limite de partidas en la ESR0009

Se aplica la regla ESR0009 al elemento GoodsReference del grupo TransportEquipment

Referencia a la información complementaria de datado de acuerdo a lo publicado en la guía técnica de importación adaptada al CAU.

Se explican más los campos del mensaje de respuesta de la solicitud de T2L y del JEC

Nueva estructura del mensaje JEC que utiliza el grupo de documentos previos (PreviousDocument). También se ha incorporado el grupo de contenedores (TransportEquipment).

Desaparece la ESR0010 y se aplica la ESR0008 a varios elementos en el mensaje JEC.

Nuevas reglas ESR0013, ESR0014 y ESR0015

Se ha incluido un nuevo apartado con las opciones de cotejo de documentos por CSV tanto en interfaz hombre- máquina como máquina-máquina por servicios web.

Inclusión de mensajes de pruebas del T2L e información para pruebas.



3. Glosario de términos, siglas y abreviaturas.

AEAT: Agencia Estatal de Administración Tributaria.

ATC: Agencia Tributaria Canaria, dependiente del Gobierno Canario.

CAU: Código Aduanero de la Unión.

CGM: Customs Good Manifest. Manifiesto aduanero

COL: Customs Office List. Lista de Aduanas existentes en la UE. Es una lista que publica en la página web de la Comisión Europea (TAXUD), y la SEDE electrónica de la Agencia Tributaria. Cada Aduana de la UE tiene diferentes roles, algunos de ellos son exclusivos de exportación.

CSV: Código Seguro de Verificación. Lo tienen los documentos pdf generados por la AEAT para certificar la autenticidad del documento ante cualquier parte.

EUCDM: European Customs Data Model. Modelo de datos aduaneros de la Unión. Se puede consultar en <https://eucdm.softdev.eu.com/>

POUS: Proof of Union Status. Nuevo sistema trans-europeo de prueba del estatuto de la Unión. Se ejecuta en dos fases, prueba mediante T2L (fase 1) y prueba mediante CGM (fase 2)

TAU: Territorio Aduanero de la Unión Europea.

TAXUD: Directorio de la Comisión Europea para Impuestos y Unión Aduanera.



4. Modelo del Sistema POUS – T2L en España

4.1. Modelo de mensajes.

Para diseñar los mensajes XML de servicios web del Sistema T2L con los que el operador se podrá comunicar con el sistema informático aduanero nacional español, se ha considerado el modelo de datos EUCDM, derivado del el CAU, en su columna E1 'Prueba del estatuto aduanero de mercancías de la Unión (T2L/T2LF)'.

De esta forma, los mensajes que puede mandar el operador son los siguientes:

Alta del T2L.

Presentación del T2L.

Envío de anexos.

<u>Servicio web en España</u>	<u>Significado del mensaje</u>
CCIEP01V1	Solicitud de registro o visado del T2L
CCIEJECV1	Presentación del T2L (JEC)
EnvioDeDocumentosV1	Envío de anexos

Se debe tener en cuenta que, el sistema informático aduanero español, responde a los mensajes del operador de forma síncrona, es decir, que el operador siempre obtiene una respuesta automática con contenido concreto al lanzar una petición. De esta forma, los mensajes de respuesta de la AEAT hacia el operador han sido especialmente diseñados en España para esa respuesta síncrona, en la que el operador obtiene un resultado con un contenido concreto.

Cada mensaje de entrada de petición, tiene su único mensaje de respuesta, con nombre similar:

<u>Mensaje XML del operador</u>	<u>Respuesta XML del sistema AEAT</u>
CCIEP01V1Ent	CCIEP01V1Sal
CCIEJECV1Ent	CCIEJECV1Sal
EnvioDeDocumentosV1Ent	EnvioDeDocumentosV1Sal

4.2. Escenarios posibles con sus correspondientes mensajes.

4.2.1. Solicitud de registro o visado de un T2L.

Para solicitar el registro (emisor autorizado de prueba de estatuto) o visado de un T2L, el operador utilizará el servicio web [CCIEP01V1](#) y recibirá una respuesta síncrona en la que se le informará de la situación en la que queda su solicitud.

En el caso de emisor autorizado de prueba de estatuto, es obligatorio declarar esta autorización en el grupo [<Authorisation>](#).



Si ha tenido errores funcionales o de validación xml, se le informará de ellos, y no se admitirá la declaración.

Si no tiene errores, se le informará de que se ha realizado el registro o de si se ha aceptado la solicitud (circuito verde), o si tiene que pasar a despacho manual por parte de la aduana (circuito naranja o rojo).

En el caso de registro o visado del T2L, se generará por parte de la AEAT el documento de registro de estatuto en Aduana de expedición y se le informará al operador del CSV (Código seguro de verificación) de dicho documento.

Si fuera necesario el despacho manual de la solicitud, una vez que se proceda al visado del T2L o al rechazo de este, se enviará a la persona de contacto declarada un correo electrónico csv del Documento de levante de mercancías en Aduana de expedición o con la comunicación del rechazo. Si es rechazada, la solicitud quedará invalidada por despacho disconforme.

4.2.2. Presentación de un T2L (JEC).

El operador en la aduana de descarga de la mercancía, si es española, presentará telemáticamente un mensaje de datado de la sumaria con cargo al T2L emitido por otra aduana (española o no) mediante el servicio web [CCIEJECV1](#)

De esta forma se procederá al uso T2L (siempre que los los bultos y kg que figuran en el documento T2L y los bultos y kg que figuran en el JEC sean menor o igual a los de este). Además, se datará con ellos la Declaración de depósito temporal DDT. Es importante tener en cuenta que el T2L es de un solo uso.

Si no tiene errores, se le informará de que se ha realizado la presentación del T2L (circuito verde), o si tiene que pasar a despacho manual por parte de la aduana (circuito naranja o rojo).

En el caso de que se confirme el uso del T2L, se generará por parte de la AEAT el Documento de levante en Aduana de recepción y se le informará al operador del CSV (Código seguro de verificación) de dicho documento.

Si fuera necesario el despacho manual del JEC, una vez que se proceda al levante del JEC o al rechazo de este, se enviará a la persona de contacto declarada en el JEC un correo electrónico con el CSV del Documento de levante de mercancías en Aduana de presentación o con la comunicación del rechazo. Si es rechazada, la solicitud quedará invalidada por despacho disconforme.

4.2.3. Envío de documentación.

Si en el transcurso del despacho manual de una solicitud de T2L o de presentación de este (JEC), la aduana requiriera documentación al operador, este podrá enviar la documentación requerida mediante Sede electrónica o mediante el servicio [EnvioDeDocumentosV1](#).

La configuración de este servicio debe ser

- Solicitud del T2L
 - OPERACIÓN. 04 Documentación para despacho de POUS
- Presentación del T2L (JEC)
 - OPERACIÓN. 05 Documentación para despacho de JEC (presentación de T2L)



Como información adicional a las operaciones anteriores se puede indicar que se ha finalizado el envío de documentación y se solicita el despacho de la siguiente manera

NombreEtiqueta-> [NumeroDeReferencia](#)

Valor de la referencia-> MRN de la solicitud de T2L o JEC sobre la que se envía documentación

NombreEtiqueta-> [SolicitudDespacho](#)

Valor -> Indica si se Solicita Despacho por finalizar el envío de Documentos:

N – No se solicita

S – Se solicita



5. Plan de implantación, de transición y de migración.

5.1. Plan de implantación.

El nuevo sistema del T2L electrónico (Sistema adaptado al CAU) estará en pruebas en España desde el 14 de marzo de 2023, en un entorno análogo al de producción.

La apertura de servicios en el entorno de producción será el 16 de enero de 2024.

Mientras tanto, el sistema actual T2L previo al CAU, seguirá estando disponible hasta marzo de 2024. La fecha exacta se confirmará de acuerdo a la fecha finalmente acordada con el sistema central europeo de T2L.



6. Resumen de servicios web ofrecidos.

Es importante recordar que todos los servicios descritos tienen una respuesta síncrona, de aceptación o de rechazo, es decir, que ante una petición del operador siempre recibe un mensaje de respuesta con su contenido concreto.

Este documento recoge todos los servicios web ofrecidos por la Agencia Tributaria como apoyo al procedimiento de Exportación del nuevo sistema AES. Con ellos se podrá:

- Presentar solicitudes de registro o visado del T2L electrónico. Servicio [CCIEP01V1](#)
- Presentar el T2L (JEC). Servicio [CCIEJECV1](#).
- Envío de anexos. Servicio [EnvioDeDocumentosV1](#)



7. Modelo de difusión de la información

7.1. 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 constituyendo bloques lógicos, manteniendo una coherencia con el ámbito de cada esquema.

7.2. Estándares utilizados

El uso de servicios Web constituye la base de las buenas prácticas para desplegar servicios que posibiliten la interacción máquina-máquina, es decir, la automatización integral de un proceso en el que intervienen varios sistemas de información (el del ciudadano/empresa y el de la Agencia Tributaria).

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/>

El uso de los servicios requiere identificación y autenticación mediante certificado electrónico, que puede ser:

- Certificado de persona física: es el que identifica a una persona individual.
- Certificado de representante de persona jurídica: se expide a las personas físicas como representantes de las personas jurídicas.
- Certificado de representante entidad sin personalidad jurídica: se expide a las personas físicas como representantes de las entidades sin personalidad jurídica en el ámbito tributario y otros previstos en la legislación vigente.
- Certificados AP (Administración Pública).

Se admitirán también Certificados de Sello Electrónico en los casos que proceda.

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



7.3. 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.

7.4. 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.

Información de los mensajes

La información se transmite en mensajes XML, estructurada en datos de existencia obligatoria, opcional o dependiente de condiciones.

7.5. Integridad transaccional

Los servicios web se despliegan utilizando el protocolo de transporte https, consistiendo la comunicación 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. En estas ocasiones no podemos conocer si el servidor ha procesado la petición.

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 garantice un control de las peticiones duplicadas.

Cada petición contiene una referencia única, el atributo "Id" + NIF remitente + Tipo de mensaje, de tal modo que en caso de recibir una petición del mismo NIF remitente con el mismo atributo Id que una previa actuaremos del siguiente modo:

Si el contenido del mensaje es idéntico al recibido en la primera ocasión, se devolverá la respuesta que se generó para la primera petición.

Si el contenido del mensaje difiere al recibido en la primera ocasión, se devolverá 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 acerca de si la petición se ha procesado o no, tiene una forma fácil de resincronizarse con garantía de integridad en el resultado final de la operación. En caso de que no se recibiera la primera petición se procesará como nueva y 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 notificación.

Se expone a continuación cómo funciona el atributo **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).

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.

Cuando una misma declaración o petición tiene que enviarse varias veces para subsanar los errores funcionales, el Id que se debe mandar debe ser también diferente en cada envío.

Si el remitente quiere controlar los envíos realizados respecto a esa misma declaración o petición, como todos los envíos tienen distinto contenido, pero pretende realizar el seguimiento de los envíos realizados para subsanar errores funcionales, hay varias soluciones:

- a) Utilizar el elemento <MessageId> para ese seguimiento, ya que este elemento no tiene porqué ser único
- b) Otra posible solución, es dividir el Id único, en dos sub-Id, de tal 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 aproximadamente 15 días 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.

7.6. 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.



7.7. 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.

7.8. Aclaración sobre escapado de caracteres especiales.

En caso de que fuera necesario consignar en un valor de un elemento XML alguno de los siguientes caracteres, se escaparán con las entidades xml siguientes:

Carácter	Carácter escapado
&	&
<	<
>	>
' (apóstrofe/comilla simple)	'
" (comillas dobles)	"

7.9. Nomenclatura empleada en la descripción funcional de los datos de los mensajes XML.

En las tablas que recogen los esquemas de los mensajes de petición y respuesta de los servicios web aparecen los siguientes códigos:

Cas. An. B: Número de casilla del Anexo B de datos del Código Aduanero de la Unión.

Format: Columna de Formato del elemento de datos. Si tiene dos puntos (..) significa que es el tamaño máximo y si no los tiene, significa que se trata de un tamaño exacto.

Mul: Columna de Multiplicidad. Número de repeticiones máximas del grupo.

Niv: Nivel de anidamiento del grupo de datos.

Nx: Número de ocurrencias máximas de un elemento o grupo de datos.



- Op:** Columna de Opcionalidad del grupo o elemento. Si contiene R significa que el grupo o elemento es siempre Requerido. Si contiene O, significa que el grupo o elemento es siempre opcional. Si contiene D, significa que el grupo o elemento es dependiente de las reglas especificadas en la columna "Reglas", es decir, que será "Requerido" cuando se indique dentro de la regla = 'R', será "Opcional" cuando se indique dentro de la regla = 'O' y "No podrá venir relleno" cuando se indique dentro de la regla = 'N'.
- La existencia de un grupo de datos marca la existencia o no, de sus elementos o de sus grupos de nivel inferior, de tal forma que, si un grupo de datos no está presente, ninguno de sus elementos, o grupos de datos de nivel inferior, pueden estar presentes.



8. Servicio Web de Solicitud de registro o visado de un T2L (CCIEP01V1)

8.1. Descripción general

Este proceso se inicia con el envío, por parte del operador del conjunto de datos de la solicitud de T2L por vía telemática, mediante Servicios Web basados en el intercambio de mensajes XML.

Una vez enviado el mensaje, la AEAT procederá a realizar automáticamente un proceso de validación, tanto a nivel de formato XML, como de las reglas y condiciones de negocio definidas en los documentos técnicos de los mensajes.

8.2. Descriptor del Servicio Web de Solicitud de registro o visado de un T2L (CCIEP01V1)

Su descriptor wsdl es el siguiente:

https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adtl/jdit/ws/pous/CCIEP01V1.wsdl

En la definición de este servicio se ofrece una dirección de envío, bien para el **entorno de producción**:

- usando certificado personal:

<https://www1.agenciatributaria.gob.es/wlpl/ADTL-JDIT/ws/pous/CCIEP01V1SOAP>

- usando certificado de sello:

<https://www10.agenciatributaria.gob.es/wlpl/ADTL-JDIT/ws/pous/CCIEP01V1SOAP>

o bien para **entorno de pruebas/preproducción**:

- usando certificado personal:

<https://prewww1.aeat.es/wlpl/ADTL-JDIT/ws/pous/CCIEP01V1SOAP>

- usando certificado de sello:

<https://prewww10.aeat.es/wlpl/ADTL-JDIT/ws/pous/CCIEP01V1SOAP>

8.3. Mensajes utilizados

Los mensajes de petición y respuesta implicados son los siguientes:

- Mensaje de solicitud de T2L:

https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adtl/jdit/ws/pous/CCIEP01V1Ent.xsd

- Mensaje de respuesta (común para aceptaciones y rechazos):

https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adtl/jdit/ws/pous/CCIEP01V1Sal.xsd



8.4. Descripción funcional del mensaje XML de petición **CCIEP01V1Ent**

	Nombre grupo/elemento Etiqueta xml	Card	Formato	Indicaciones	Lista Cod	Reglas	Guidelines
Mensaje				Datos relativos a la transmisión			
	<Message>	1:1		Grupo de datos con información relativa al mensaje enviado.			
	-<messageIdentification>	1:1	an..40	Identificador único del mensaje. Debe ser único para cada remitente. El remitente se encargará de garantizar la unicidad.			
	-<preparationDateandTime>	0:1	an19				
	-<testIndicator>	0:1	n1	1 Declaración en modo Test. 0 Declaración real			
	-<correlationIdentifier>	0:1	an..35	se usa solo en los mensajes de respuesta			
Cabecera				Datos relativos a toda la declaración.			
Info. solicitud	<ProofOperationInformationForT2LT2LF>	1:1					
	-<Operation>	1:1	an1	Operación Solicitud: "A"			
	-<LRN>	1:1	an..22	Número de Referencia Local. Debe ser único por Declarante.			
	-<DeclarationType>	1:1	an..5	Tipo Declaración.	CSRDU231		



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

Guía de Servicios Web del T2L electrónico (Sistema adaptado al CAU).

Versión 1.00

	-<RequestedValididtyOfTheProof>	0:1		Periodo de validez solicitado		C3317 R0530	
	--<NumberOfDays>	1:1	n..3	Días			
	--<Justification>	1:1	an..512	Justificación			
	-<RequestType>	1:1	an2	Tipo de solicitud	CSRDU621		
	-<NationalOnlyRequest>	0:1	a2	Indicador de nacional	CSRDU027		ESG0002
Datos de la Autorización	<Authorisation>	0:1				C3332	
	-< TypeOfAuthorisation>	1:1	an..4	Código del Tipo de Autorización	CSRDU605		
	-< DecisionReferenceNumber >	1:1	an..35	Código o número de referencia de la Autorización		ESR0011	
	-<holderOfTheAuthorisation>	1:1	an..17	Titular de la Autorización		ESR0012	
Solicitante	<PersonRequestingProof>	1:1					
	-<IdentificationNumber>	1:1	an..17	Nº Identificación.		ESR0001	
	-<Name>	0:1	an..70	Nombre		ESR0002	
Dirección	<Address>	0:1				ESC0001	
	--<streetAndNumber>	1:1	an..70	Calle y número			
	--<Country>	1:1	a2	País	CSRDU008		
	--<postcode>	0:1	an..17	Código postal			
	--<city>	1:1	an..35	Ciudad			
Contacto	--<ContactPersonInformation>	0:1		Datos contacto		ESC3335	
	---<Name>	1:1	an..70	Nombre			
	---<CommunicationDetails>	1:1					
	--<Identifier>	1:1	an..256	Dato contacto			
	--<Type>	1:1	an..5	Tipo dato contacto		ESR0003	
Representante	<RepresentativeAtDeparture>	0:1				ESR0007	
	-<RepresentativeData>	1:1					



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

Guía de Servicios Web del T2L electrónico (Sistema adaptado al CAU).

Versión 1.00

	--<IdentificationNumber>	1:1	an..17	Nº Identificación.		ESR0004	
	--<Name>	0:1	an..70	Nombre		ESR0002	
Dirección	--<Address>	0:1				ESR0002	
	---<streetAndNumber>	1:1	an..70	Calle y número			
	---<Country>	1:1	a2	País			
	---<postcode>	0:1	an..17	Código postal			
	---<city>	1:1	an..35	Ciudad			
Contacto	--<ContactPersonInformation>	0:1		Datos contacto		ESC3335	
	---<Name>	1:1	an..70	Nombre			
	---<CommunicationDetails>	1:1					
	----<Identifier>	1:1	an..256	Dato contacto			
	----<Type>	1:1	an..5	Tipo dato contacto		ESR0003	
	-<Status>	1:1	n1	Tipo de representación		R1093	
Aduana	< CompetentCustomsOffice>	1:1	an8	Aduana	Lista de aduanas COL		
Envío	<GoodsShipmentForT2LT2LF>	1:1		Envío			
	-<ContainerIndication>	1:1	n1	Indicador de contenedores	CSRDU027		
Contenedores	-<TransportEquipment>	0:99 99		Contenedores		C3337	
	--<ContainerIdentificationNumber>	1:1	an..17				
	--<GoodsReference>	1:99 99	n..5	Partida		ESR0005 ESR0009	
Información adicional	-<AdditionalInformation>	0:99					
	--<code>	1:1	an5	Código	CSRDU239	ESR0006	
	--<text>	1:1	an..512	Texto			
Documento Precedente	-<PreviousDocument>	0:99		Se identifican hasta 99 Documentos Precedentes		C0490	
	--<referenceNumber>	1:1	an..70	Código/Referencia del Documento			



	--<type>	1:1	an4	Código del Tipo de Documento	CSRDU214		
Documento Justificativo	-<SupportingDocument>	0:99		Se identifican hasta 99 Documentos y Certificados		C0490	
	--<referenceNumber>	1:1	an..70	Código/Referencia del Documento			
	--<type>	1:1	an4	Código del Tipo de Documento	CSRDU213		
Documento Transporte	-<TransportDocument>	1:99		Se identifican hasta 99 Documentos			
	--<referenceNumber>	1:1	an..70	Código/Referencia del Documento			
	--<type>	1:1	an4	Código del Tipo de Documento	CSRDU754		
Referencia Adicional	-<AdditionalReference>	0:99		Se identifican hasta 99 Referencias Adicionales		C0490	
	--<referenceNumber>	1:1	an..70	Código/Referencia del Documento			
	--<type>	1:1	an4	Código del Tipo de Documento	CSRDU380		
Partidas				Datos relativos a cada partida.			
Partidas	-<GoodsShipmentItem>	1:9999		Se identifican hasta 9999 partidas		ESR0009	
	--<GoodsItemNumber>	1:1	n..5	Número de partida		R0007	
Mercancía posición	--<CommodityCode>	1:1					
	---<HarmonizedSystemSubHeadingCode>	1:1	an6	Sistema armonizado			
	---<CombinedNomenclatureCode>	0:1	an2	Nomenclatura combinada			
Mercancía descripción	--<DescriptionOfGoods>	1:1	an..512	Mercancía descripción			



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

Guía de Servicios Web del T2L electrónico (Sistema adaptado al CAU).

Versión 1.00

CUS	--<CusCode>	0:1	an9	Código CUS	CSRDU016		
Cantidades	--<GoodsMeasure>	1:1					
	--<GrossMass>	1:1	n..16,6	Masa bruta			
	--<NetMass>	1:1	n..16,6	Masa neta			
Empaquetamiento	--<Packaging>	1:99					ESG0001
	---<ShippingMarks>	0:1	an..512	Marcas		C0060	
	---<NumberOfPackages>	0:1	n..8	Número paquetes		C0060	
	---<TypeOfPackages>	1:1	an..2	Tipo paquetes	CSRDU017		
Información adicional	--<AdditionalInformation>	0:99					
	---<code>	1:1	an5	Código	CSRDU239	ESR0006	
	---<text>	1:1	an..512	Texto			
Documento Precedente	--<PreviousDocument>	0:99		Se identifican hasta 99 Documentos Precedentes		C0490	
	---<referenceNumber>	1:1	an..70	Código/Referencia del Documento			
	---<type>	1:1	an4	Código del Tipo de Documento	CSRDU214		
Documento Justificativo	--<SupportingDocument>	0:99		Se identifican hasta 99 Documentos y Certificados		C0490	
	---<referenceNumber>	1:1	an..70	Código/Referencia del Documento			
	---<type>	1:1	an4	Código del Tipo de Documento	CSRDU213		
Referencia Adicional	--<AdditionalReference>	0:99		Se identifican hasta 99 Referencias Adicionales		C0490	
	---<referenceNumber>	1:1	an..70	Código/Referencia del Documento			
	---<type>	1:1	an4	Código del Tipo de Documento	CSRDU380		



8.5. Descripción funcional del mensaje XML de respuesta **CCIEP01V1SaI**

Mensaje	Nombre grupo/elemento Etiqueta xml	Card	Formato	Indicaciones	Lista Cod
				Datos relativos a la transmisión	
	<Message>	1:1		Grupo de datos con información relativa al mensaje enviado.	
	-<messageIdentification>	1:1	an..40	Identificador único del mensaje. Debe ser único para cada remitente. El remitente se encargará de garantizar la unicidad.	
	-<preparationDateandTime>	0:1	an19		
	-<testIndicator>	0:1	n1	1 Declaración en modo Test. 0 Declaración real	
	-<correlationIdentifier>	0:1	an..35	se usa solo en los mensajes de respuesta	
	<Result>	0:1	an1	"A" Aceptado "R" Rechazo	
	<MRNT2L>	0:1	an18	MRN del T2L solicitado En caso de Result "A"	
	<riskAnalysisResultCode>	0:1	a1	"V" registro visado. "N","R" solicitud bajo control aduanero En caso de Result "A" y solicitud de visado	
	<CSVT2L>	0:1	an16	CSV del T2L registrado / visado En caso de Result "A" y riskAnalysisResultCode no "N" ni "R"	
	<CSVeDeclaration>	0:1	an16	CSV de la declaración electrónica En caso de Result "A"	
	<error>	0:1			
	-<errorType>	1:1	an1	"F" para errores funcionales "N" para errores no funcionales En caso de Result "R"	
	-<errorCode >	1:1	an..4	Código de error En caso de Result "R"	



	-<errorReason >	1:1	an..512	Descripción textual del error incluyendo si fuera necesario el valor enviado en la declaración que provocó el rechazo En caso de Result "R"	
	-<errorPointer>	0:1	an..512	Puntero de localización del error Podrá venir en caso de Result "R"	
	-<originalAttributeValue>	0:1	an..512	Valor enviado que provocó el rechazo Podrá venir en caso de Result "R"	



9. Servicio Web de Presentación del T2L (JEC) (CCIEJECV1)

9.1. Descripción general

Este proceso se inicia con el envío, por parte del operador del conjunto de datos de la presentación del T2L (JEC) por vía telemática, mediante Servicios Web basados en el intercambio de mensajes XML.

Una vez enviado el mensaje, la AEAT procederá a realizar automáticamente un proceso de validación, tanto a nivel de formato XML, como de las reglas y condiciones de negocio definidas en los documentos técnicos de los mensajes.

Este documento, además de utilizar el T2L/T2LF también data declaraciones de depósito temporal. Por ellos, se recomienda leer la “Separatas Información complementaria H1” en el apartado “3. Separata 1: Documento Precedente. Casilla 1201” / “Apartado especial para el documento N337.” Este documento puede encontrarse entre las guías técnicas de importación (<https://sede.agenciatributaria.gob.es/Sede/aduanas/aduana-electronica/guias-tecnicas.html?faqId=51eafdd06493b710VgnVCM100000dc381e0aRCRD>)

9.2. Descriptor del Servicio Web de Presentación del T2L (JEC) (CCIEJECV1)

Su descriptor wsdl es el siguiente:

https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adtl/jdit/ws/pous/CCIEJECV1.wsdl

En la definición de este servicio se ofrece una dirección de envío, bien para el **entorno de producción**:

- usando certificado personal:

<https://www1.agenciatributaria.gob.es/wlpl/ADTL-JDIT/ws/pous/CCIEJECV1SOAP>

- usando certificado de sello:

<https://www10.agenciatributaria.gob.es/wlpl/ADTL-JDIT/ws/pous/CCIEJECV1SOAP>

o bien para **entorno de pruebas/preproducción**:

- usando certificado personal:

<https://prewww1.aeat.es/wlpl/ADTL-JDIT/ws/pous/CCIEJECV1SOAP>

- usando certificado de sello:

<https://prewww10.aeat.es/wlpl/ADTL-JDIT/ws/pous/CCIEJECV1SOAP>

9.3. Mensajes utilizados

Los mensajes de petición y respuesta implicados son los siguientes:



- Mensaje de solicitud de T2L:

https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adtl/jdit/ws/pous/CCIEJECV1Ent.xsd

- Mensaje de respuesta (común para aceptaciones y rechazos):

https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adtl/jdit/ws/pous/CCIEJECV1Sal.xsd



9.4. Descripción funcional del mensaje XML de petición **CCIEJECV1Ent**

	Nombre grupo/elemento Etiqueta xml	Card	Form.	Indicaciones	Lista Cod	Reglas
Mensaje				Datos relativos a la transmisión		
	<Message>	1:1		Grupo de datos con información relativa al mensaje enviado.		
	-<messageIdentification>	1:1	an..40	Identificador único del mensaje. Debe ser único para cada remitente. El remitente se encargará de garantizar la unicidad.		
	-<preparationDateandTime>	0:1	an19			
	-<testIndicator>	0:1	n1	1 Declaración en modo Test. 0 Declaración real		
	-<correlationIdentifier>	0:1	an..35	se usa solo en los mensajes de respuesta		
Cabecera				Datos relativos a toda la declaración.		
	<PresentationCustomsOffice>	1:1	an8	Aduana de presentación		
	<MRNT2LT2LF>	1:1	an18	MRN del T2LT2LF presentado.		
Solicitante	<PersonPresentingProof>	1:1				
	-<IdentificationNumber>	1:1	an..17	Nº Identificación.		ESR0001
	-<Name>	0:1	an..70	Nombre		ESR0002
Dirección	-<Address>	0:1				ESC0001
	--<StreetAndNumber>	1:1	an..70	Calle y número		
	--<Country>	1:1	a2	País	CSRDU008	
	--<Postcode>	0:1	an..17	Código postal		
	--<city>	1:1	an..35	Ciudad		
Contacto	--<ContactPersonInformation>	0:1		Datos contacto		ESR0008
	---<Name>	1:1	an..70	Nombre		
	---<CommunicationDetails>	1:1				
	--<Identifier>	1:1	an..256	Dato contacto		



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

Guía de Servicios Web del T2L electrónico (Sistema adaptado al CAU).

Versión 1.00

	--<Type>	1:1	an..5	Tipo dato contacto		ESR0003
Ubicación	<LocationOfGoods>	1:1	an..35			ESR0015
Contenedores	<ContainerIndication>	1:1	n1	Indicador de contenedores	CSRDU027	
Contenedores	<TransportEquipment>	0:9999				C3337
	-<ContainerIdentificationNumber>	1:1	an..17			
	-<GoodsReference>	1:9999	n..5	Partida		ESR0005 ESR0009
Partidas	<GoodsShipmentItem>	1:9999				ESR0009
	-<GoodsItemNumber>	1:1	n..5	Número de partida		R0007
Documento previo	-<PreviousDocument>	1:99				
	--<Type>	1:1	an4			ESR0013
	--<ReferenceNumber>	1:1	an..70	Número de documento		
	--<TypeOfPackages>	0:1	an2	Tipo de paquetes	CSRDU017	ESR0008
	-<NumberOfPackages>	0:1	n..8	Número paquetes		ESR0008
	--<MeasurementUnitAndQualifier>	0:1	an..4			ESR0014
	--<Quantity>	0:1	n..16,6	Masa bruta KG		ESR0008
	--<GoodsItemIdentifier>	1:1	n..5	Número de partida		
	-<T2LT2LFgoodsItemNumber>	1:1	n..5	Número de partida T2L/T2LF		



9.5. Descripción funcional del mensaje XML de respuesta CCIEJECV1SaI

Mensaje	Nombre grupo/elemento Etiqueta xml	Card	Formato	Indicaciones	Lista Cod
				Datos relativos a la transmisión	
	<Message>	1:1		Grupo de datos con información relativa al mensaje enviado.	
	-<messageIdentification>	1:1	an..40	Identificador único del mensaje. Debe ser único para cada remitente. El remitente se encargará de garantizar la unicidad.	
	-<preparationDateandTime>	0:1	an19		
	-<testIndicator>	0:1	n1	1 Declaración en modo Test. 0 Declaración real	
	-<correlationIdentifier>	0:1	an..35	se usa solo en los mensajes de respuesta	
	<Result>	0:1	an1	"A" Aceptado "R" Rechazo	
	<MRNJEC>	0:1	an18	MRN del T2L solicitado En caso de Result "A"	
	<riskAnalysisResultCode>	0:1	a1	"V" registro visado. "N", "R" solicitud bajo control aduanero En caso de Result "A"	
	<CSVJEC>	0:1	an16	CSV del JEC En caso de Result "A" y riskAnalysisResultCode no "N" ni "R"	
	<CSVeDeclaration>	0:1	an16	CSV de la declaración electrónica En caso de Result "A"	
		0:1			
	-<errorType>	1:1	an1	"F" para errores funcionales "N" para errores no funcionales En caso de Result "R"	
	-<errorCode >	1:1	an..4	Código de error En caso de Result "R"	



<errorReason >	1:1	an..512	Descripción textual del error incluyendo si fuera necesario el valor enviado en la declaración que provocó el rechazo En caso de Result "R"
<errorPointer>	0:1	an..512	Puntero de localización del error Podrá venir en caso de Result "R"
<originalAttributeValue>	0:1	an..512	Valor enviado que provocó el rechazo Podrá venir en caso de Result "R"

10. Tablas de códigos utilizadas en el Sistema T2L adaptado al CAU

En este apartado se publica el nombre de las listas de códigos utilizadas en el Sistema T2L adaptado al CAU.

El contenido actualizado de dichas listas se publicará en la SEDE electrónica de la AEAT, en el punto de menú ----:

-

El contenido provisional de dichas tablas para el periodo de pruebas se puede encontrar en la url:

<https://prewww1.aeat.es/wlpl/ADTL-JDIT/SvListaTablasT2L>

CSRDU008 – Códigos de país
CSRDU010 – País de destino
CSRDU016 – Código CUS
CSRDU017 – Tipo de empaquetamiento
CSRDU027 – Indicador tipo flag
CSRDU213 – Tipos de documento justificativo
CSRDU214 – Tipos de documento previo
CSRDU231 – Tipos de declaración
CSRDU239 – Informaciones adicionales
CSRDU380 – Referencias adicionales
CSRDU605 – Tipo de autorización
CSRDU621 – Tipo de solicitud
CSRDU754 – Tipos de documento de transporte



11. Valores de prueba y consulta en la Sede Electrónica

11.1. URL de Consultas disponibles en el entorno de pruebas en la Sede Electrónica

En este apartado se publican varias consultas importantes de la Sede Electrónica en el entorno de pruebas.

- La URL de la consulta de de T2L registrados o visados del entorno de pruebas de la Sede Electrónica de la AEAT es:

<https://prewww1.aeat.es/wlpl/ADTL-JDIT/SvListaTablasT2L>

- La URL de la consulta sobre los envíos de mensajes xml realizados hacia la AEAT en el entorno de pruebas, dicha consulta se encuentra en la url:

<https://prewww1.aeat.es/wlpl/ADHT-CTRL/ControlQuery>

Tipos:

Para T2L: ES.AEAT.ADTL.JDIT.WS.POUS.CCIEP01V1SOAP

Para JEC: se proporcionará antes del inicio de las pruebas

- La URL para obtener los documentos generados por la AEAT a partir del CSV de dicho documento es:

<https://prewww1.aeat.es/wlpl/inwinvoc/es.aeat.dit.adu.eeca.catalogo.vis.VisualizaSc?COMPLETA=NO&ORIGEN=J>

En esta consulta, introduciendo el CSV del documento generado por la AEAT, se obtiene la visualización en formato PDF del documento.

También es posible obtener esta información mediante servicio web, como se explica en el apartado 13.

- La URL de la consulta de tablas de códigos para el sistema T2L:

<https://prewww1.aeat.es/wlpl/ADTL-JDIT/SvListaTablasT2L>

11.2. URL de acción alta manual de solicitud de T2L en el entorno de pruebas en la Sede Electrónica

En este apartado se publica la URL del alta manual de solicitud de T2L en el entorno de pruebas en la Sede Electrónica de la AEAT.



Esta opción se incorporará en una nueva versión de la guía.

11.3. Valores especiales del entorno de pruebas

Si se quiere obtener un despacho en las pruebas del T2L para solicitudes de visado, se deberá poner en el elemento SupportingDocument uno del tipo C013.

Se recuerda que este entorno de pruebas está destinado exclusivamente para facilitar la integración y validación de servicios que la Agencia Tributaria ofrece y solo se debe utilizar para realizar pruebas puntuales y en ningún caso para realizar pruebas masivas, validaciones integradas en procesos de presentación en producción, etc. Si se detectan usos que se consideren abusivos se podrán adoptar medidas para bloquear el acceso.



12. Información sobre la herramienta AduanetXML

La Agencia Tributaria distribuye para aquellas empresas a las que les pueda ser de utilidad una herramienta para envío - recepción de ficheros xml. Esta herramienta permite el intercambio (firma, envío y recepción) de declaraciones XML con la Agencia Tributaria de forma automatizada y desentendida en base a una estructura predefinida de directorios. Para más información, puede acceder al siguiente enlace:

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/aduanetxml/aduanetxml.html>

12.1. Inclusión de Endpoint

La utilización de la herramienta AduanetXml implica la inclusión de un atributo en la cabecera del mensaje para indicar a donde debe dirigirse el mensaje.

El atributo se declara de la siguiente forma:

```
endPoint=" wpl/ADEX-JDIT/ws/aes/SERVICIOSOAP"
```

Siendo, por ejemplo, para el alta de un T2L:

```
endPoint="wpl/ADTL-JDIT/ws/pous/CCIEP01V1SOAP"
```

Así, un ejemplo de etiqueta raíz para el alta de una exportación sería:

```
<n1:CCIEP01V1Ent id="PruJuan202110291206"  
xmlns:n1="https://www2.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/  
adtl/jdit/ws/pous/CCIEP01V1Ent.xsd" endPoint="wpl/ADTL-JDIT/ws/pous/CCIEP01V1SOAP">
```

12.2. Configuración para el entorno de Pruebas

Una vez configurado correctamente los certificados, debe abrirse el fichero "aduanetxml.properties" en el interior de la carpeta donde se instala aduanetxml

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
BandejaEntrada	19/06/2019 13:30	Carpeta de archivos	
BandejaSalida	19/06/2019 13:30	Carpeta de archivos	
BandejaSalidaPrevioFirma	19/06/2019 13:30	Carpeta de archivos	
Enviados	19/06/2019 13:30	Carpeta de archivos	
Logs	19/06/2019 13:30	Carpeta de archivos	
Rechazados	19/06/2019 13:30	Carpeta de archivos	
aduanetxml.properties	19/06/2019 13:31	Adobe Acrobat D...	1 KB

Figura 17: Ubicación aduanetxml.properties



Se modifica el campo “hostServicioWeb” que tiene valor “R”, para poner una “P”.

```
1 ficKeyStore=C:/Certificado
2 keyStorePassword===password
3 httpsProxyHost=
4 httpsProxyPort=
5 httpsProxyUser=
6 httpsProxyPassword=
7 debug=3
8 nif=MINIF
9 nombre=MINombre
0 hostServicioWeb=P
1 tipoRed=INTERNET
2 requiereBE=SI
3
```

Figura 18 Modificación fichero aduanetxml

En los siguientes mensajes de envío y recuperación de mensajes AduanetXML se dirigirá al entorno de “Preproducción”.

En caso de querer volver a utilizar el entorno de “Producción” puede volver a poner el parámetro “hostServicioWeb” con una “R”.

Es importante tener en todo momento claro dónde se están enviando los mensajes, para lo que se resume a continuación:

- hostServicioWeb=P -> ENTORNO DE PRUEBAS
- hostServicioWeb=R -> ENTORNO DE PRODUCCIÓN



13. Cotejo de documentos por CSV

En los mensajes de respuesta de los diferentes servicios, cuando se genera un documento a incorporar al expediente, se incluye un identificador único de este o código seguro de verificación, CSV. Este código, permite el acceso y verificación de estos documentos en Sede electrónica, de las siguientes formas:

- interfaz hombre máquina sin identificación

<https://www2.agenciatributaria.gob.es/wlpl/inw invoc/es.aeat.dit.adu.eeca.catalogo.vis.VisualizaSc?COMPLETA=NO&ORIGEN=J>

- interfaz máquina - máquina. Exige identificación por la infraestructura de servicios web, pero el acceso al documento es a partir de conocer el CSV. Este servicio está publicado en la Agencia Tributaria en la página de Servicios Web

(<https://www2.agenciatributaria.gob.es/ADUA/internet/ws.html>) en el apartado: "**E2 - Servicio web de cotejo de documentos electrónicos**"



14. Ejemplos de mensajes.

En este apartado se muestran algunos mensajes de ejemplo.

14.1. Ejemplo de mensaje de solicitud de visado T2L

```
<cci:CCIEP01V1Ent>
  <cci:Message>
    <cci:messageIdentification>IDENTIFICADOR0003</cci:messageIdentification>
    <cci:preparationDateAndTime>2023-01-02T08:10:17Z</cci:preparationDateAndTime>

    <cci:testIndicator>1</cci:testIndicator>
  </cci:Message>
  <cci:ProofOperationInformationForT2LT2LF>
    <cci:Operation>A</cci:Operation>
    <cci:LRN>LRNUNICO003</cci:LRN>
    <cci:DeclarationType>T2L</cci:DeclarationType>
    <cci:RequestedValididtyOfTheProof>
      <cci:NumberOfDays>95</cci:NumberOfDays>
      <cci:Justification>Justificacion</cci:Justification>
    </cci:RequestedValididtyOfTheProof>
    <cci:RequestType>01</cci:RequestType>
  </cci:ProofOperationInformationForT2LT2LF>
  <cci:PersonRequestingProof>
    <cci:IdentificationNumber>ES89890001K</cci:IdentificationNumber>
    <cci:ContactPersonInformation>
      <cci:Name>María</cci:Name>
      <cci:CommunicationDetails>
        <cci:Identifier>maria@gmail.com</cci:Identifier>
        <cci:Type>EMAIL</cci:Type>
      </cci:CommunicationDetails>
    </cci:ContactPersonInformation>
  </cci:PersonRequestingProof>
  <cci:CompetentCustomsOffice>ES002801</cci:CompetentCustomsOffice>
  <cci:GoodsShipmentForT2LT2LF>
    <cci:ContainerIndication>1</cci:ContainerIndication>
    <cci:TransportEquipment>

    <cci:ContainerIdentificationNumber>CONTENEDOR1</cci:ContainerIdentificationNumber>
      <cci:GoodsReference>1,2</cci:GoodsReference>
    </cci:TransportEquipment>
    <cci:TransportEquipment>

    <cci:ContainerIdentificationNumber>CONTENEDOR2</cci:ContainerIdentificationNumber>
      <cci:GoodsReference>2</cci:GoodsReference>
    </cci:TransportEquipment>
    <cci:TransportDocument>
      <cci:ReferenceNumber>DOCUMENTOTRANSPORTE01</cci:ReferenceNumber>
      <cci:Type>N714</cci:Type>
    </cci:TransportDocument>
    <cci:AdditionalReference>
      <cci:ReferenceNumber>REFERENCIAADICIONAL01</cci:ReferenceNumber>
      <cci:Type>Y026</cci:Type>
    </cci:AdditionalReference>
    <cci:AdditionalReference>
      <cci:ReferenceNumber>REFERENCIAADICIONAL02</cci:ReferenceNumber>
      <cci:Type>Y027</cci:Type>
    </cci:AdditionalReference>
  </cci:GoodsShipmentItem>
```



```
<cci:GoodsItemNumber>1</cci:GoodsItemNumber>
<cci:CommodityCode>

<cci:HarmonizedSystemSubHeadingCode>870821</cci:HarmonizedSystemSubHeadingCode>
  <cci:CombinedNomenclatureCode>00</cci:CombinedNomenclatureCode>
</cci:CommodityCode>
<cci:DescriptionOfGoods>Chocolate negro</cci:DescriptionOfGoods>

<cci:CusCode>0010001-6</cci:CusCode>
<cci:GoodsMeasure>
  <cci:GrossMass>1000</cci:GrossMass>
  <cci:NetMass>900</cci:NetMass>
</cci:GoodsMeasure>
<cci:Packaging>
  <cci:ShippingMarks>MARCA1</cci:ShippingMarks>
  <cci:NumberOfPackages>1</cci:NumberOfPackages>
  <cci:TypeOfPackages>1A</cci:TypeOfPackages>
</cci:Packaging>
<cci:AdditionalInformation>
  <cci:Code>00100</cci:Code>
  <cci:Text>Simplified authorisa</cci:Text>
</cci:AdditionalInformation>
<cci:AdditionalInformation>
  <cci:Code>10600</cci:Code>
  <cci:Text>Situaciones que afec</cci:Text>
</cci:AdditionalInformation>
<cci:PreviousDocument>
  <cci:ReferenceNumber>DOCUMENTOPREVIO02</cci:ReferenceNumber>
  <cci>Type>C512</cci>Type>
</cci:PreviousDocument>
<cci:SupportingDocument>
  <cci:ReferenceNumber>DOCUMENTOJUSTIFICATIVO03</cci:ReferenceNumber>
  <cci>Type>A014</cci>Type>
</cci:SupportingDocument>
</cci:GoodsShipmentItem>
<cci:GoodsShipmentItem>
  <cci:GoodsItemNumber>2</cci:GoodsItemNumber>
  <cci:CommodityCode>

<cci:HarmonizedSystemSubHeadingCode>040320</cci:HarmonizedSystemSubHeadingCode>
  <cci:CombinedNomenclatureCode>11</cci:CombinedNomenclatureCode>
</cci:CommodityCode>
<cci:DescriptionOfGoods>Chocolate con leche</cci:DescriptionOfGoods>

<cci:CusCode>0010002-7</cci:CusCode>
<cci:GoodsMeasure>
  <cci:GrossMass>900</cci:GrossMass>
  <cci:NetMass>700</cci:NetMass>
</cci:GoodsMeasure>
<cci:Packaging>
  <cci:ShippingMarks>MARCA2</cci:ShippingMarks>

  <cci:NumberOfPackages>1</cci:NumberOfPackages>
  <cci:TypeOfPackages>1B</cci:TypeOfPackages>
</cci:Packaging>
<cci:AdditionalInformation>
  <cci:Code>30300</cci:Code>
  <cci:Text>Export Id</cci:Text>
</cci:AdditionalInformation>
<cci:PreviousDocument>
  <cci:ReferenceNumber>DOCUMENTOPREVIO03</cci:ReferenceNumber>
```



```
        <cci:Type>N235</cci:Type>
    </cci:PreviousDocument>
    <cci:PreviousDocument>
        <cci:ReferenceNumber>DOCUMENTOPREVIO04</cci:ReferenceNumber>
        <cci:Type>N270</cci:Type>
    </cci:PreviousDocument>
    <cci:SupportingDocument>
        <cci:ReferenceNumber>DOCUMENTOJUSTIFICATIVO01</cci:ReferenceNumber>
        <cci:Type>C014</cci:Type>
    </cci:SupportingDocument>
    <cci:SupportingDocument>
        <cci:ReferenceNumber>DOCUMENTOJUSTIFICATIVO02</cci:ReferenceNumber>
        <cci:Type>C015</cci:Type>
    </cci:SupportingDocument>
</cci:GoodsShipmentItem>
</cci:GoodsShipmentForT2LT2LF>
</cci:CCIEP01V1Ent>
```

14.2. Ejemplo de mensaje de presentación de T2L (JEC)

Esta opción se incorporará en una nueva versión de la guía.



15. Reglas y condiciones del sistema Web del T2L electrónico (Sistema adaptado al CAU).

En este apartado se incluyen las reglas y condiciones utilizadas en las descripciones funcionales de los mensajes. Hay reglas y condiciones que se aplican directamente del sistema central de POUS (no empiezan por ES) y otras que requieren una particularización al caso español (empiezan ES) para facilitar su uso y comprensión.

ESR0001. Debe ser un identificador válido EORI con NIF asociado, NIF o censo de aduanas.

ESR0002. No se puede rellenar

ESR0003. Se rellenará con la palabra **EMAIL**

ESR0004. Debe ser un EORI que tenga asociado un NIF concedido por la AEAT a petición del interesado mediante 036 y además ese EORI debe estar establecido en la UE. Además, el representante, debe ser representante aduanero.

ESR0005. Indique el valor 0, en el caso de que el contenedor se encuentre en todas las partidas. En otro caso deberá indicar las partidas en las que se encuentra el contenedor.

ESR0006. El código 98201 solo se puede declarar a nivel de GS (GoodsShipmentForT2LT2LF)

ESR0007. Tiene que ser diferente del PersonRequestingProof

ESR0008. Es obligatorio rellenar este dato o grupo de datos

ESR0009. El límite de partidas se establece a 500. Este límite se puede revisar al alza o a la baja según el rendimiento del sistema con el límite superior marcado por el esquema. También dependerá del número de partidas soportado por el sistema central de T2L (500 en la actualidad)

ESR0011. La autorización debe ser válida a fecha de solicitud de registro del T2L y el titular debe ser el Solicitante del T2L.

ESR0012. Debe coincidir con el Solicitante de registro del T2L.

ESR0013 Debe indicarse N337

ESR0014 Debe indicarse KGMG

ESR0015 Ubicación de las mercancías

RRRRAAAAAA;

RRRR ->recinto de la ubicación;

AAAAAA, adicional de la ubicación.



R0007: Each “Goods Item Number” is unique throughout the declaration. The items shall be numbered in a sequential fashion, starting from “1” for the first item and incrementing the numbering by “1” for each following item;

R0530: Any Person Concerned or Authorised Issuer or their Representatives can set a validity period greater or equal 90 days for a requested proof. No value under 90 days is accepted;

R1093: Only value 2 (Representative (direct representation within the meaning of Article 18(1) of the Code)) is applicable.



ESG0001 declaración de chasis y vehículos

Tipo de bulto FR.

Numero de bultos

En shippingMarks

1.-3 de 42 que: marca (A42) +modelo +chasis. Separados por :

2. 1 de 42: que tendrá la marca externa del paquete.

ESG0002 Indica al sistema que no debe informarse a nivel central del T2L/T2LF. Se presupone que sí se debe informar (valor 0). Solo debe rellenarse (con valor 1) en el caso en que se solicite:

- T2LF en los intercambios entre Península y Canarias y entre Baleares y Canarias

- T2L en los intercambios entre España y Andorra

ESC0001 si el identificador del Solicitante es del censo de aduanas, se deberá rellenar dirección <Address>. Si no, no se podrá rellenar.

ESC3335 Se debe declarar ContactPersonInformation para el RepresentativeAtDeparture si hay RepresentativeAtDeparture. Si no, se debe rellenar para el PersonRequestingProof; pero no en los dos elementos personales.

C3317: IF "Number of Days" > 90 THEN "Justification" = "R" ELSE "Justification" cannot be used;

C3332: IF "Request Type" is "2-Registration Request" THEN this Data Group is "R" ELSE this Data Group cannot be used

C3337: IF "Container Indicator" is "1-Yes" THEN this Data Group or Data Element is "R" ELSE this Data Group is "O";

C0060: IF "Type of packages (code)" indicates "BULK" (UNECE rec 21: "VQ", "VG", "VL", "VY", "VR", "VS" or "VO") THEN "Shipping Marks" = "O" "Number of packages" cannot be used ELSE IF "Type of packages (code)" indicates "UNPACKED" (UNECE rec 21: = "NE", "NF" or "NG") THEN "Shipping Marks" = "O" "Number of packages" = "R" ELSE "Shipping Marks" = "R" "Number of packages" = "R";

C0490: IF the data item/data group is used and has the same value(s) for all other goods items THEN the data group/data item on GOODS SHIPMENT FOR T2L-T2LF level is used, ELSE the data group/data item on GOODS SHIPMENT FOR T2LT2L/GOODS ITEM FOR T2L-T2LF level is used.