Servicio Web IEPA1

Alta de Asientos

Autor: S.G.A.A.	**Fecha:** 29/09/2023	**Versión:** 1.02

Revisiones

Edi.	Rev.	Fecha	Descripción	A(*)	Páginas
0	1	26/03/2019	Versión inicial	A	Todas
1	2	29/09/2023	Ampliada la longitud del campo "NumDocumentoIdent" a 35	R	10, 13

(*) Acción: A= Añadir; R= Reemplazar

Índice:

1. Introducción 3

2. Control de versiones: 5

2.1. Versión 1.0 5

3. Descripción Servicio Web 6

3.1. Servicio Web 6

3.2. Entrada (IEPA1V1Ent) 6

3.2.1. Cuerpo 7

3.3. Salida (IEPA1V1Sal) 11

3.3.1. Asiento 11

3.4. Salida con error (Error) 15

4. URL's de acceso al servicio en los distintos entornos. 16

4.1. Entorno de pruebas con datos de pruebas 16

4.2. Entorno real de producción 16

5. Ejemplos 17

5.1. Alta con Errores de formato 17

5.1.1. Mensaje de Entrada 17

5.1.2. Mensaje de Respuesta 18

5.2. Alta correcta 19

5.2.1. Mensaje de Entrada 19

5.2.2. Mensaje de Respuesta 20

1. Introducción

El objetivo de este documento es la descripción del servicio con el que se realiza el alta de un/os asiento/s contable relativa a una declaración ya creada previamente. (Servicio IEPA1). Este documento se complementa con la lectura del documento "Plásticos - Aspectos Generales del intercambio mediante servicios web".

En la siguiente figura se puede observar el flujo del alta:

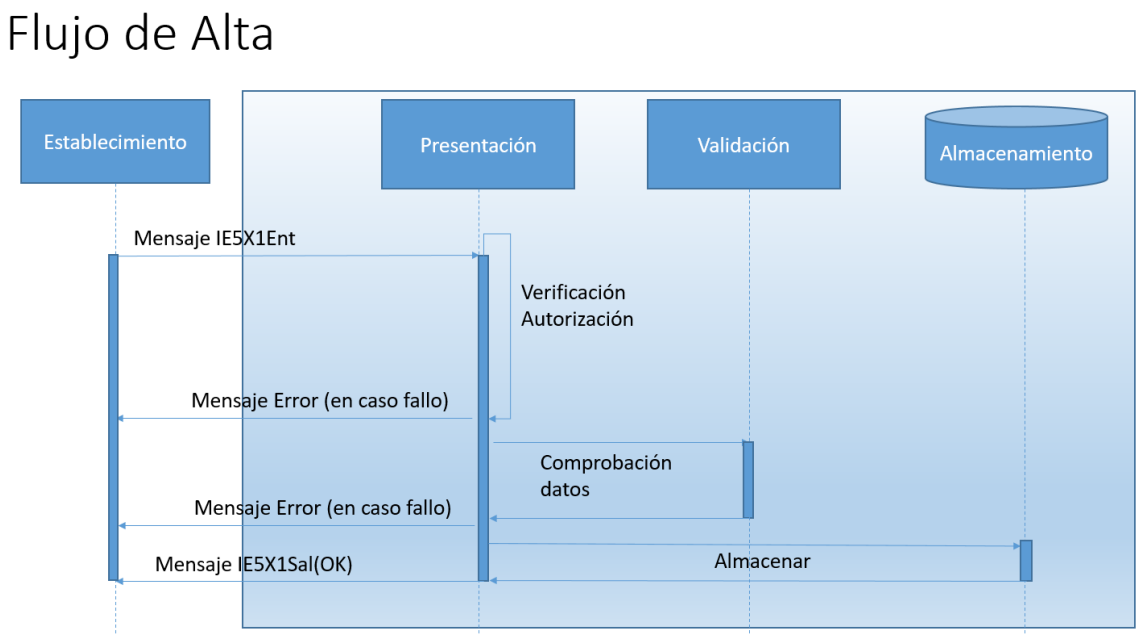


Figura 1: Flujo de Alta

1. El establecimiento manda un mensaje de alta de asientos contables (esquema IEPA1V1Ent).

2. Se realiza una comprobación de que existe autorización de que el presentador puede realizar la solicitud de alta. En caso de error se devuelve un mensaje de error detallando el problema, en caso contrario se continua con el flujo.

3. Se realiza una comprobación de datos del mensaje, tanto de la sintaxis del mensaje como de las reglas de negocio particulares. En caso de error de alguna validación se devuelve un mensaje de error detallando el problema, en caso contrario se continua con el flujo.

4. Se almacena el resultado en el sistema.

5. Se devuelve la respuesta en un mensaje IEPA1V1Sal con los datos almacenados en el sistema, incluyendo un CSV (Código Seguro de Verificación) que acredite el alta de la declaración.

2. Control de versiones:

2.1. Versión 1.0

Versión inicial.

3. Descripción Servicio Web

3.1. Servicio Web

El servicio web se encuentra definido en el esquema accesible en la siguiente dirección:

https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/asientos/alta/IEPA1V1.wsdl

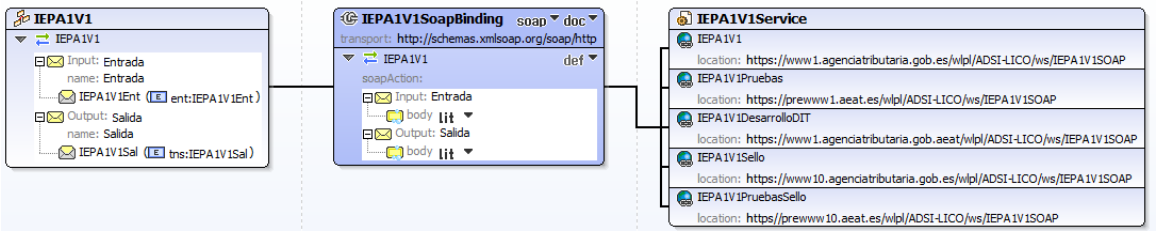


Figura 2: Servicio Web SA1

3.2. Entrada (IEPA1V1Ent)

El Mensaje de Entrada se encuentra definido en el esquema accesible en la siguiente dirección:

https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/asientos/alta/IEPA1V1Ent.xsd

La entrada sigue el esquema básico definido en “Plásticos - Aspectos Generales del intercambio mediante servicios web”. Se compone de una cabecera y un cuerpo.

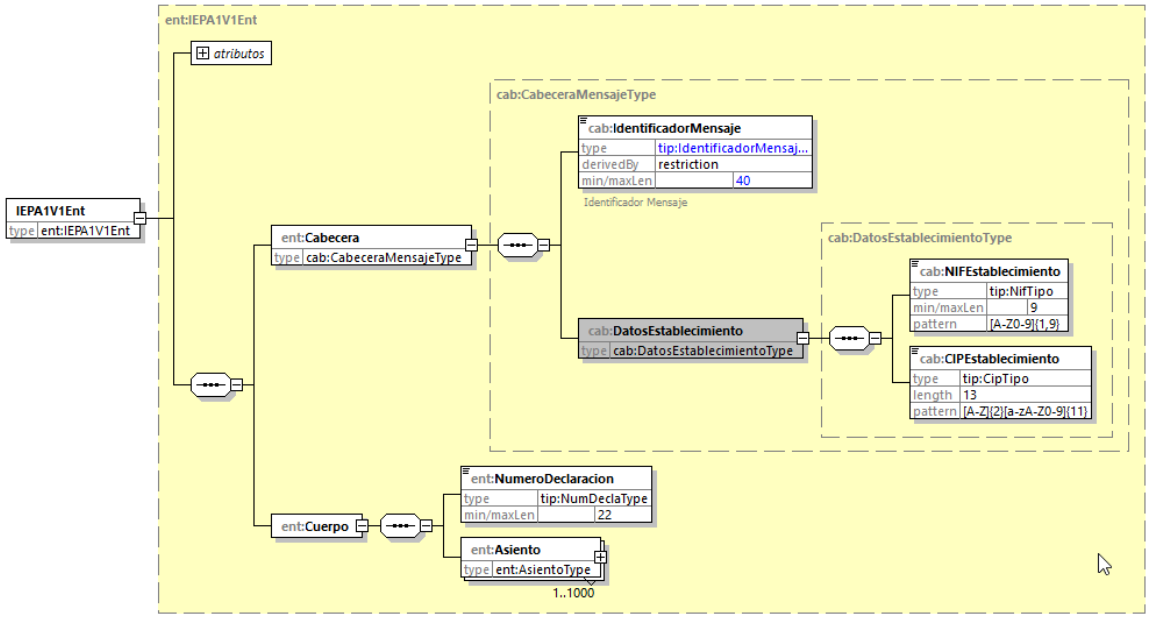


Figura 3: Mensaje de Entrada

3.2.1. Cuerpo

Etiqueta	Oblig.	C/R	Tipo	Longitud	Valores posibles
NumeroDeclaracion	R		an	22	
Asiento	R		-	-	Pueden suministrarse de 1 a 1000 asientos

3.2.1.1.Asiento

Pueden suministrarse hasta un límite actual de 1000 asientos.

El asiento está formado por los siguientes campos:

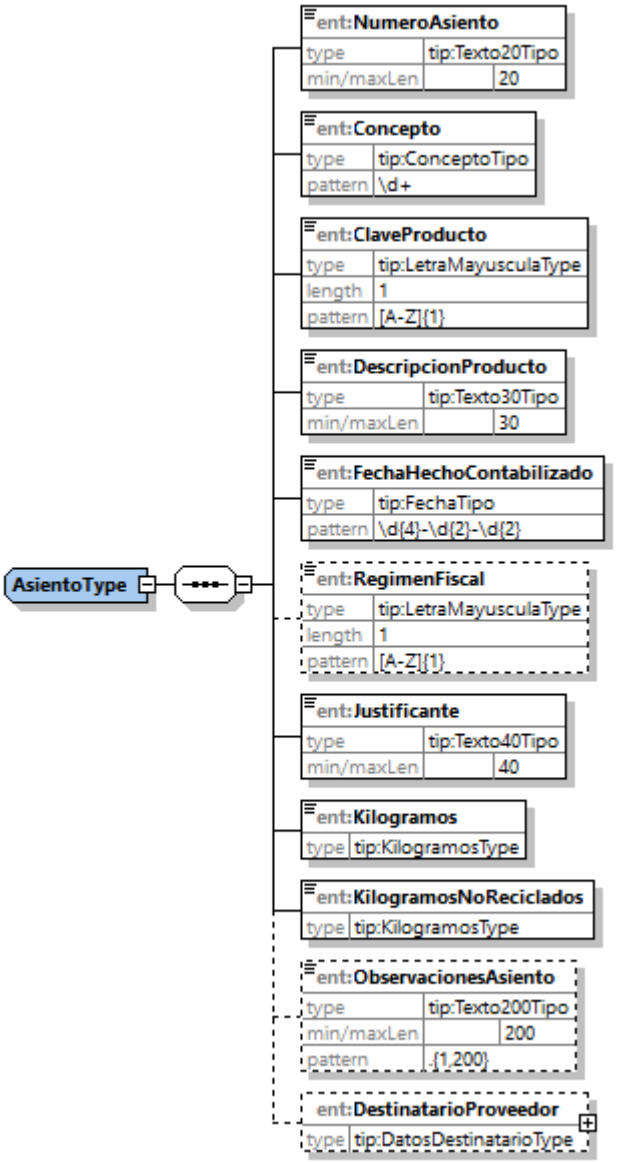
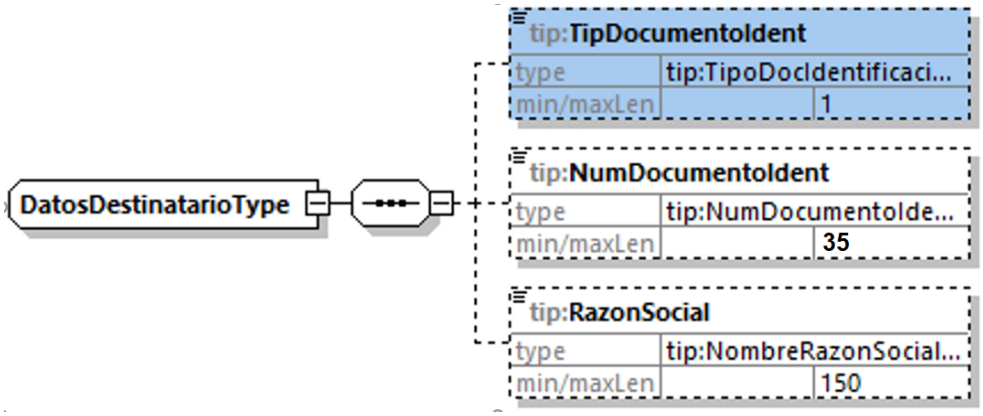


Figura 4: Grupo de Datos Asiento SA1

Etiqueta	Oblig.	C/R	Tipo	Longitud	Valores posibles
NumeroAsiento	R		an	20	
Concepto	R		an	1	Lista de Conceptos Fabricantes /

Etiqueta	Oblig.	C/R	Tipo	Longitud	Valores posibles
					lista de Conceptos Adquirientes
ClaveProducto	R		an	1	Lista Clave de Producto
DescripcionProducto	R		an	30	Es obligatorio para Fabricantes e ignorado para Adquirientes
FechaHechoContabilizado	R		fecha	10	
RegimenFiscal	O		an	1	Lista Regímenes Fiscales Fabricantes / Lista Regímenes Fiscales Adquirientes
Justificante	R		an	40	
Kilogramos	R		n	N(13,3)	
KilogramosNoReciclados	R		n	N(13,3)	
ObservacionesAsiento	O		an	200	
DestinatarioProveedor	O		-	-	

3.2.1.2. Datos Proveedor Destinatario



Etiqueta	Oblig.	C/R	Tipo	Long	Valores posibles
TipDocumentoIdent	O		an	1	Lista de Tipo de Documentos de Identificación
NumDocumentoIdent	O		an	35	
RazonSocial	O		an	150	

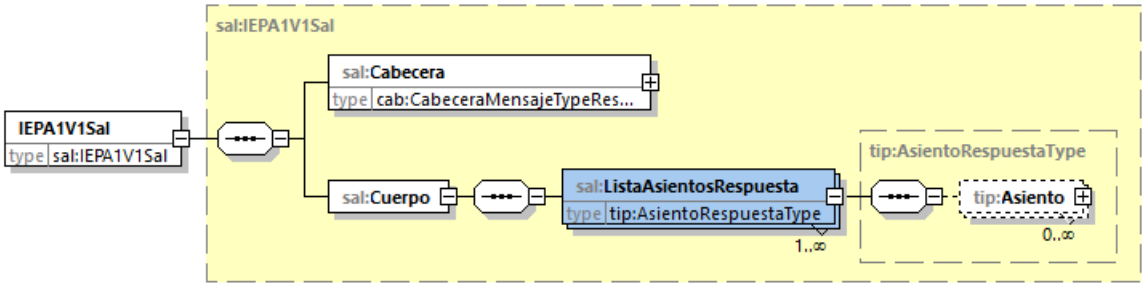
3.3. Salida (IEPA1V1Sal)

El Mensaje de Salida se encuentra definido en el esquema accesible en la siguiente dirección:

https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/asientos/alta/IEPA1V1Sal.xsd

La salida sigue el esquema básico definido en "Plásticos - Aspectos Generales del intercambio mediante servicios web".

La única diferencia en que el cuerpo incluye el bloque de datos de los asientos ListaAsientosRespuesta, que a su vez contiene de 1 a 1000 bloques de tipo Asiento.



3.3.1. Asiento

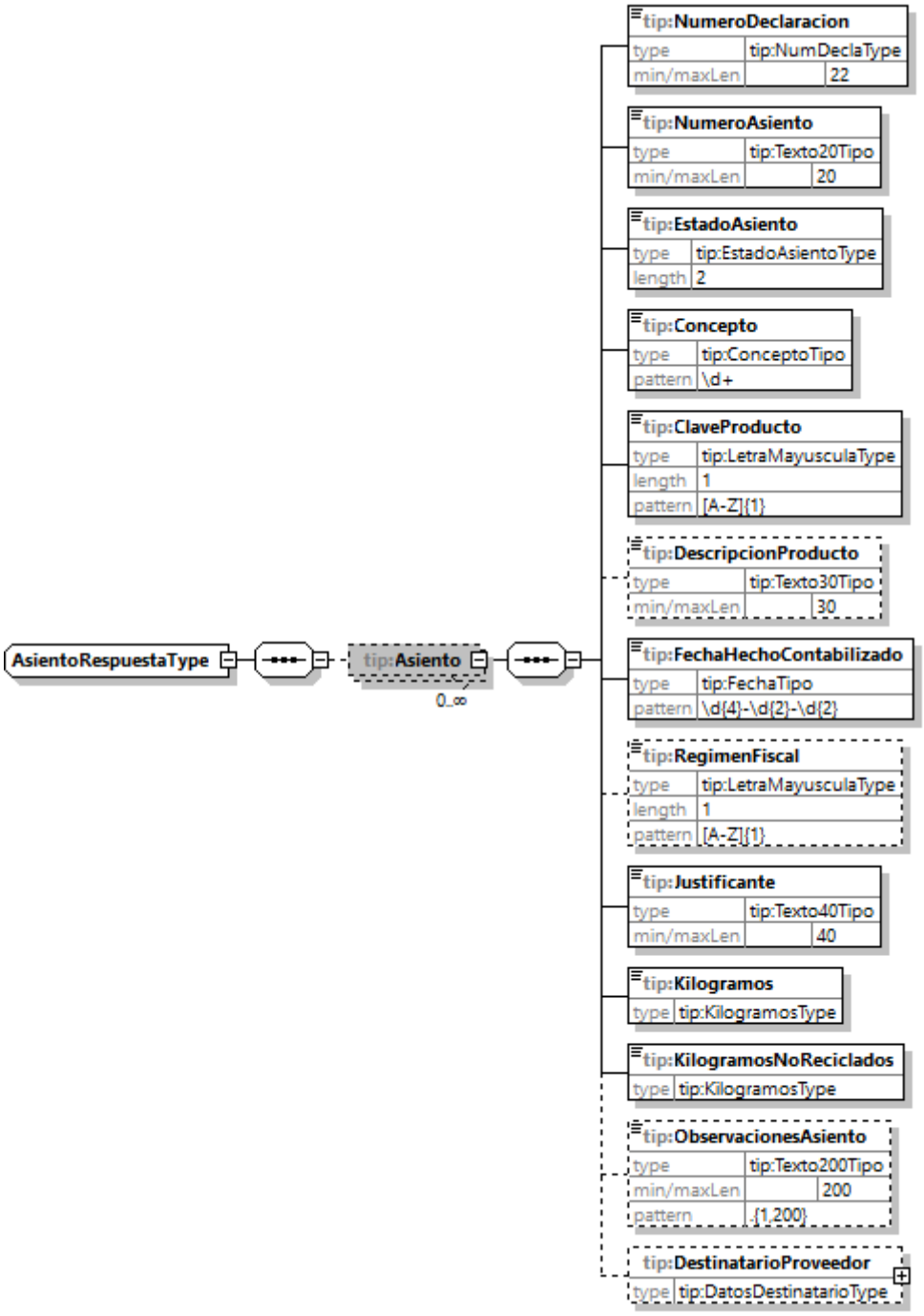


Figura 5: Modificaciones en Asiento de Salida

Etiqueta	Oblig.	C/R	Tipo	Longitud	Valores posibles
NumeroAsiento	R		an	20	
Concepto	R		an	1	Lista Concepto
ClaveProducto	R		an	1	Lista Producto
DescripcionProducto	R		an	30	
FechaHechoContabilizado	R		fecha	10	
RegimenFiscal	O		an	1	Lista Regimen
Justificante	R		an	40	
Kilogramos	R		d	N(13,3)	
KilogramosNoReciclados	R		d	N(13,3)	
ObservacionesAsiento	O		an	200	
DestinatarioProveedor	O		-	-	

3.3.1.1. Datos Proveedor Destinatario

Etiqueta	Oblig.	Tipo	C/R	Long
TipDocumentoIdent	O	n		1
NumDocumentoIdent	O	an		35
RazonSocial	O	an		150

3.4. Salida con error (Error)

El Mensaje de error sigue el esquema básico definido en el punto “Estructura Mensaje general de error” del documento “Plásticos - Aspectos Generales del intercambio mediante servicios web”.

4. URL's de acceso al servicio en los distintos entornos.

4.1. Entorno de pruebas con datos de pruebas

https://prewww1.aeat.es/wlpl/ADSI-LICO/ws/IEPA1V1SOAP

En caso de usar certificados de sello utilizar:

https://prewww10.aeat.es/wlpl/ADSI-LICO/ws/IEPA1V1SOAP

4.2. Entorno real de producción

https://www1.agenciatributaria.gob.es/wlpl/ADSI-LICO/ws/IEPA1V1SOAP

En caso de usar certificados de sello utilizar:

https://www10.agenciatributaria.gob.es/wlpl/ADSI-LICO/ws/IEPA1V1SOAP

5. Ejemplos

5.1. Alta con Errores de formato

En el siguiente ejemplo se podrá observar el mensaje que proporciona el sistema ante un alta de un mensaje con 1 asientos con errores.

5.1.1. Mensaje de Entrada

- Enlace a archivo

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:iep="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/
adsi/lico/plastico/ws/v1/asientos/alta/IEPA1V1Ent.xsd"
xmlns:cab="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/
adsi/lico/plastico/ws/v1/comun/Cabeceras.xsd"
xmlns:tip="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/
adsi/lico/plastico/ws/v1/comun/Tipos.xsd">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <iep:IEPA1V1Ent Id="1005" Test="?">
         <iep:Cabecera>
            <cab:IdentificadorMensaje>1005</cab:IdentificadorMensaje>
            <cab:DatosEstablecimiento>
               <cab:NIFEstablecimiento>89890001K</cab:NIFEstablecimiento>
               <cab:CIPEstablecimiento>ES00028FP001R</cab:CIPEstablecimiento>
            </cab:DatosEstablecimiento>
         </iep:Cabecera>
         <iep:Cuerpo>
            <iep:NumeroDeclaracion>ES00028FP001R2022068</iep:NumeroDeclaracion>
            <!--1 to 1000 repetitions:-->
            <iep:Asiento>
               <iep:NumeroAsiento>20220906-1</iep:NumeroAsiento>
               <iep:Concepto>3</iep:Concepto>
               <iep:ClaveProducto>A</iep:ClaveProducto>
               <iep:DescripcionProducto>Descripcion 1</iep:DescripcionProducto>
               <iep:FechaHechoContabilizado>2022-08-21</iep:FechaHechoContabilizado>
               <!--Optional:-->
               <iep:RegimenFiscal>J</iep:RegimenFiscal>
               <iep:Justificante>Justificante 1</iep:Justificante>
               <iep:Kilogramos>18.566</iep:Kilogramos>
               <iep:KilogramosNoReciclados>11.789</iep:KilogramosNoReciclados>
               <!--Optional:-->
               <iep:DestinatarioProveedor>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:TipDocumentoIdent>1</tip:TipDocumentoIdent>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:NumDocumentoIdent>89890002E</tip:NumDocumentoIdent>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:RazonSocial>CERTIFICADOS TELEMATICAS DOS</tip:RazonSocial>
               </iep:DestinatarioProveedor>
            </iep:Asiento>
         </iep:Cuerpo>
      </iep:IEPA1V1Ent>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

5.1.2. Mensaje de Respuesta

- Enlace a archivo

En el mensaje de respuesta se pueden observar los errores, su código de error, su número de asientos y su localización.

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <env:Body Id="Body">
      <esqwsdl:IEPA1V1Sal
xmlns:esqwsdl="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/asientos/alta/IEPA1V1.wsdl"
xmlns:esqsal="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/asientos/alta/IEPA1V1Sal.xsd"
xmlns:cab="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/comun/Cabeceras.xsd"
xmlns:error="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/comun/Error.xsd"
xmlns:tip="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/comun/Tipos.xsd">
         <error:ErrorSalida Id="1005" Test="?">
            <error:Cabecera>
               <cab:IdentificadorMensaje>1005</cab:IdentificadorMensaje>
               <cab:DatosEstablecimiento>
                  <cab:NIFEstablecimiento>89890001K</cab:NIFEstablecimiento>
                  <cab:CIPEstablecimiento>ES00028FP001R</cab:CIPEstablecimiento>
               </cab:DatosEstablecimiento>
            </error:Cabecera>
            <error:Cuerpo>
               <error:ContenidoErrores>
                  <error:ErrorFuncional>
                     <error:CodigoError>11540</error:CodigoError>
                     <error:MotivoError>La declaración no puede modificarse porque no está en
estado borrador</error:MotivoError>

<error:PosicionError>IEPA1V1Ent/Cuerpo/NumeroDeclaracion/</error:PosicionError>
                     <error:ValorOriginal/>
                  </error:ErrorFuncional>
               </error:ContenidoErrores>
            </error:Cuerpo>
         </error:ErrorSalida>
      </esqwsdl:IEPA1V1Sal>
   </env:Body>
</env:Envelope>
```

5.2. Alta correcta

En el siguiente mensaje observamos que una vez subsanado los errores anteriores, el sistema devuelve la información consolidada en el sistema.

5.2.1. Mensaje de Entrada

- Enlace a archivo

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:iep="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/asientos/alta/IEPA1V1Ent.xsd"
xmlns:cab="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/comun/Cabeceras.xsd"
xmlns:tip="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/comun/Tipos.xsd">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <iep:IEPA1V1Ent Id="1006" Test="?">
         <iep:Cabecera>
            <cab:IdentificadorMensaje>1006</cab:IdentificadorMensaje>
            <cab:DatosEstablecimiento>
               <cab:NIFEstablecimiento>89890001K</cab:NIFEstablecimiento>
               <cab:CIPEstablecimiento>ES00028AP001Z</cab:CIPEstablecimiento>
            </cab:DatosEstablecimiento>
         </iep:Cabecera>
         <iep:Cuerpo>
            <iep:NumeroDeclaracion>ES00028AP001Z2022010</iep:NumeroDeclaracion>
            <!--1 to 1000 repetitions:-->
            <iep:Asiento>
               <iep:NumeroAsiento>20220906-1</iep:NumeroAsiento>
               <iep:Concepto>3</iep:Concepto>
               <iep:ClaveProducto>A</iep:ClaveProducto>
               <iep:DescripcionProducto>Descripcion 1</iep:DescripcionProducto>
               <iep:FechaHechoContabilizado>2022-08-21</iep:FechaHechoContabilizado>
               <!--Optional:-->
               <iep:RegimenFiscal>J</iep:RegimenFiscal>
               <iep:Justificante>Justificante 1</iep:Justificante>
               <iep:Kilogramos>18.566</iep:Kilogramos>
               <iep:KilogramosNoReciclados>11.789</iep:KilogramosNoReciclados>
               <!--Optional:-->
               <iep:DestinatarioProveedor>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:TipDocumentoIdent>1</tip:TipDocumentoIdent>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:NumDocumentoIdent>89890002E</tip:NumDocumentoIdent>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:RazonSocial>CERTIFICADOS TELEMATICAS DOS</tip:RazonSocial>
               </iep:DestinatarioProveedor>
            </iep:Asiento>
         </iep:Cuerpo>
      </iep:IEPA1V1Ent>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

5.2.2. Mensaje de Respuesta

- Enlace a archivo

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <env:Body Id="Body">
      <esqwsdl:IEPA1V1Sal
xmlns:esqwsdl="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/asientos/alta/IEPA1V1.wsdl"
xmlns:esqsal="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/asientos/alta/IEPA1V1Sal.xsd"
xmlns:cab="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/comun/Cabeceras.xsd"
xmlns:error="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/comun/Error.xsd"
xmlns:tip="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/plastico/ws/v1/comun/Tipos.xsd">
         <esqsal:IEPA1V1Sal>
            <esqsal:Cabecera>
               <cab:IdentificadorMensaje>1006</cab:IdentificadorMensaje>
               <cab:DatosEstablecimiento>
                  <cab:NIFEstablecimiento>89890001K</cab:NIFEstablecimiento>
                  <cab:CIPEstablecimiento>ES00028AP001Z</cab:CIPEstablecimiento>
               </cab:DatosEstablecimiento>
               <cab:DatosPresentacion>
                  <cab:FechaPresentacion>2022-09-06T14:08:56.424933</cab:FechaPresentacion>
                  <cab:CSV>WMG7HDCZAPT8HACY</cab:CSV>
                  <cab:DatosPresentadorSolicitud>
                     <cab:NIFPr>89890001K</cab:NIFPr>
                     <cab:RazonSocialPr>CERTIFICADO UNO TELEMATICA</cab:RazonSocialPr>
                  </cab:DatosPresentadorSolicitud>
               </cab:DatosPresentacion>
            </esqsal:Cabecera>
            <esqsal:Cuerpo>
               <esqsal:ListaAsientosRespuesta>
                  <esqsal:Asiento>
                     <esqsal:NumeroDeclaracion>ES00028AP001Z2022010</esqsal:NumeroDeclaracion>
                     <esqsal:NumeroAsiento>20220906-1</esqsal:NumeroAsiento>
                     <esqsal:EstadoAsiento>VA</esqsal:EstadoAsiento>
                     <esqsal:Concepto>3</esqsal:Concepto>
                     <esqsal:ClaveProducto>A</esqsal:ClaveProducto>
                     <esqsal:DescripcionProducto>DESCRIPCION 1</esqsal:DescripcionProducto>
                     <esqsal:FechaHechoContabilizado>2022-08-21</esqsal:FechaHechoContabilizado>
                     <esqsal:RegimenFiscal>J</esqsal:RegimenFiscal>
                     <esqsal:Justificante>JUSTIFICANTE 1</esqsal:Justificante>
                     <esqsal:Kilogramos>18.566</esqsal:Kilogramos>
                     <esqsal:KilogramosNoReciclados>11.789</esqsal:KilogramosNoReciclados>
                     <esqsal:DestinatarioProveedor>
                        <tip:TipDocumentoIdent>1</tip:TipDocumentoIdent>
                        <tip:NumDocumentoIdent>89890002E</tip:NumDocumentoIdent>
                        <tip:RazonSocial>CERTIFICADOS TELEMATICAS DOS</tip:RazonSocial>
                     </esqsal:DestinatarioProveedor>
                  </esqsal:Asiento>
               </esqsal:ListaAsientosRespuesta>
            </esqsal:Cuerpo>
         </esqsal:IEPA1V1Sal>
      </esqwsdl:IEPA1V1Sal>
   </env:Body>
</env:Envelope>
```