Servicio Web IEGA1

Alta de Asientos

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

Revisiones

Edi.	Rev.	Fecha	Descripción	A(*)	Páginas
0	1	13/10/2022	Versión inicial	A	Todas
0	2	29/09/2023	Ampliación de la longitud del campo "NumDocumentoIdent" a 35 caracteres.	R	9,10,14

(*) 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 (IEGA1V1Ent) 6

3.2.1. Cuerpo 7

3.3. Salida (IEGA1V1Sal) 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 asiento contable relativa a una declaración ya creada previamente. (Servicio IEGA1). Este documento se complementa con la lectura del documento "Gases Fluorados - Aspectos Generales del intercambio mediante servicios web".

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

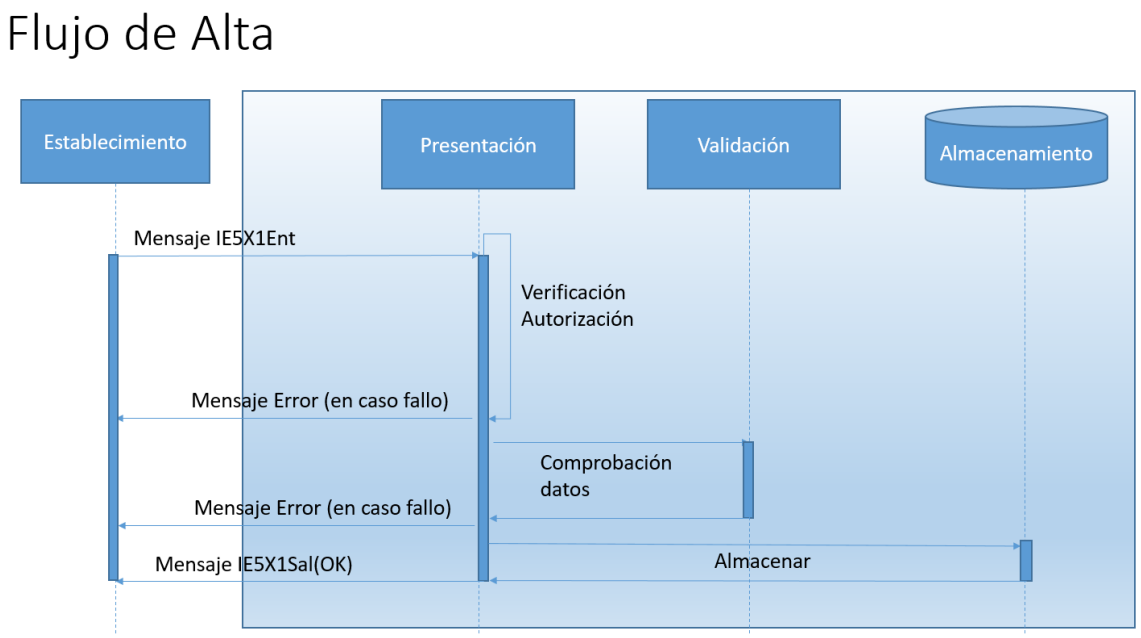


Figura 1: Flujo de Alta

1. El establecimiento manda un mensaje de alta de asientos contables (esquema IEGA1V1Ent).

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 IEGA1V1Sal 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/gasfluor/ws/v1/asientos/alta/IEGA1V1.wsdl

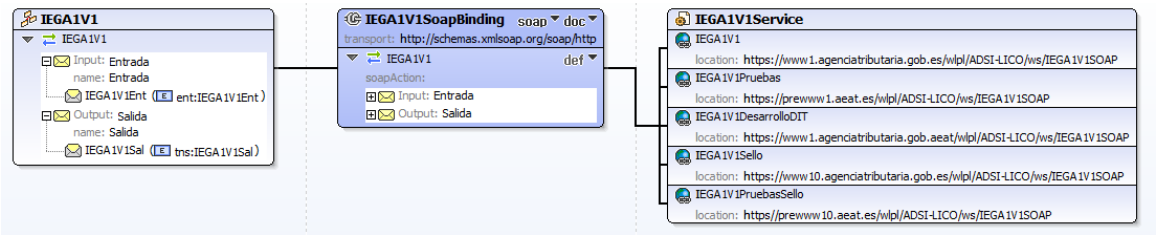


Figura 2: Servicio Web SA1

3.2. Entrada (IEGA1V1Ent)

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/gasfluor/ws/v1/asientos/alta/IEGA1V1Ent.xsd

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

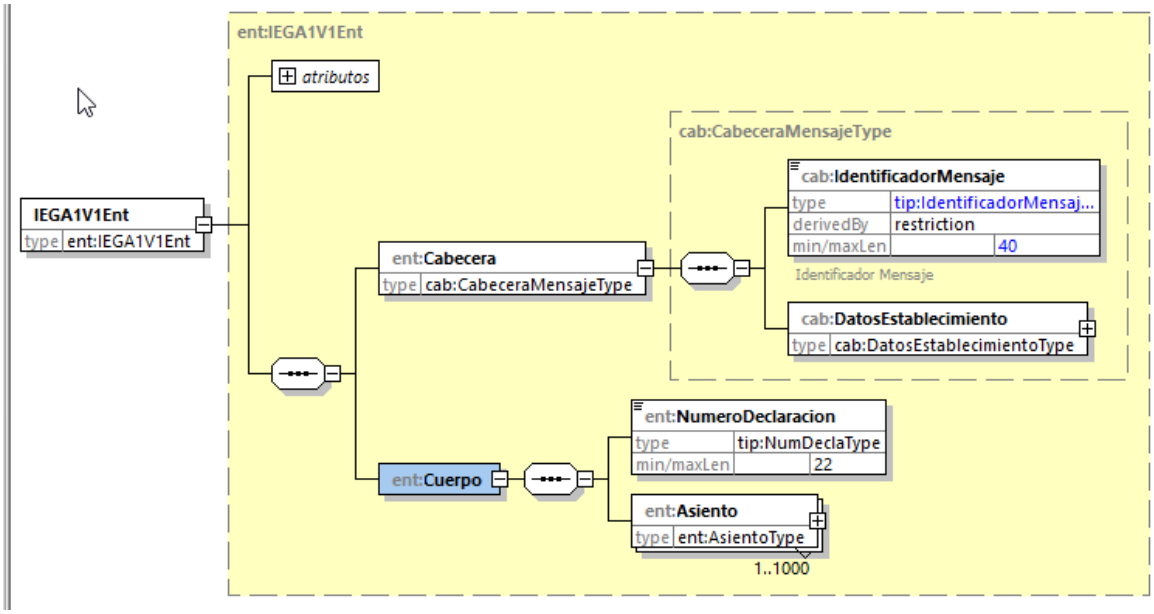


Figura 3: Mensaje de Entrada

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:

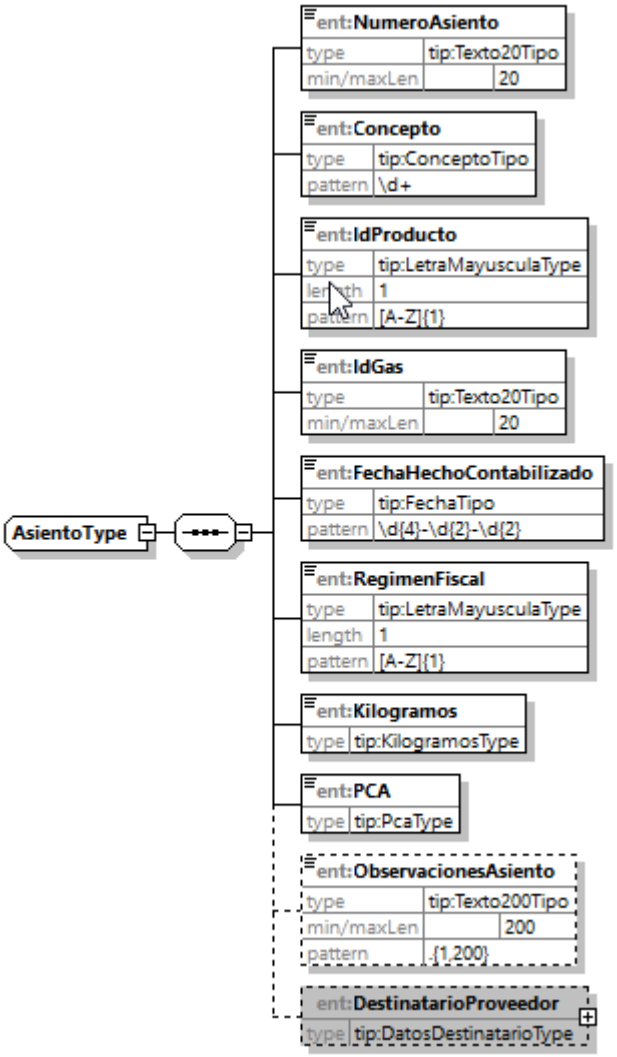
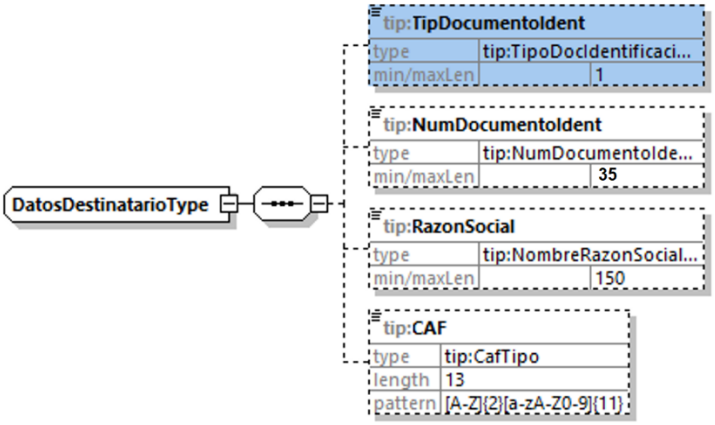


Figura 4: Grupo de Datos Asiento SA1

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

Etiqueta	Oblig.	C/R	Tipo	Longitud	Valores posibles
IdGas	R		an	20	Lista de Identificadores de gas
FechaHechoContabilizado	R		fecha	6	
RegimenFiscal	O		an	5	Lista Regímenes Fiscales
Kilogramos	R		n	N(13,3)	
PCA	R		n	N(13,2)	
ObservacionesAsiento	O		an	200	
DestinatarioProveedor	O		-	-	

3.2.1.1. Datos Proveedor Destinatario



Etiqueta	Oblig.	C/R	Tipo	Long	Valores posibles
TipDocumentoIdent	O		n	1	Lista de Tipo de

					Documentos de Identificación
NumDocumentoIdent	O		an	35	
RazonSocial	O		an	150	
CAF	O		an	13	

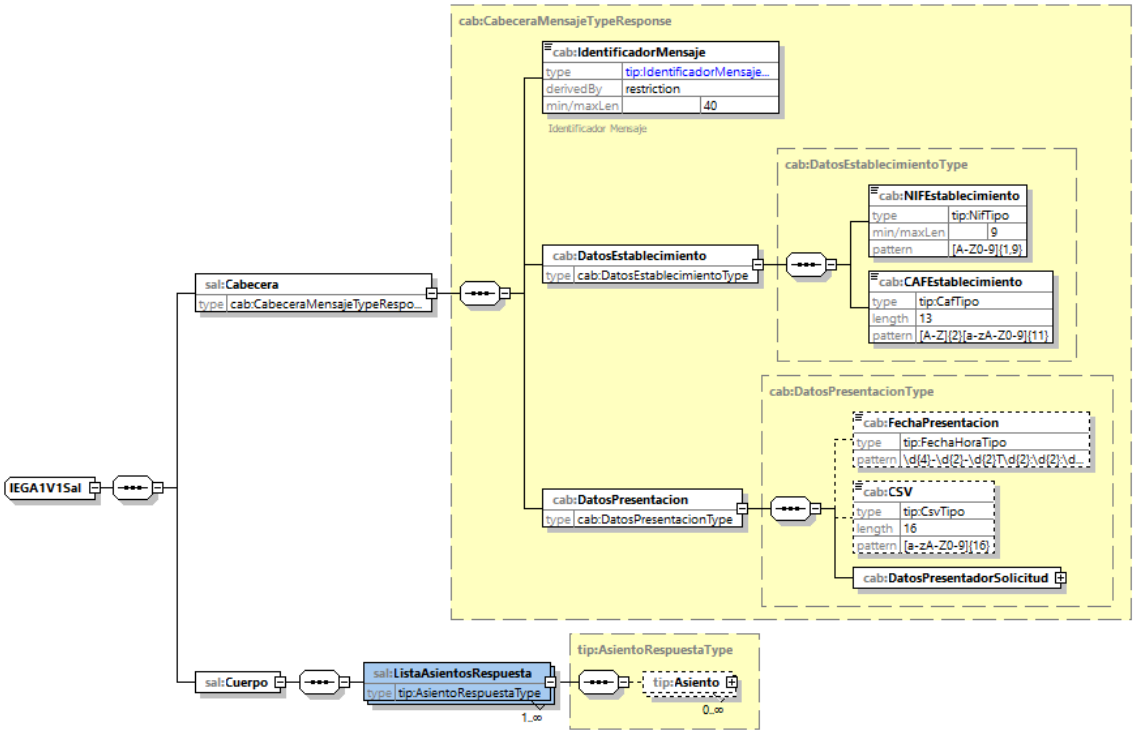
3.3. Salida (IEGA1V1Sal)

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/gasfluor/ws/v1/asientos/alta/IEGA1V1Sal.xsd

La salida sigue el esquema básico definido en "Gases Fluorados - 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

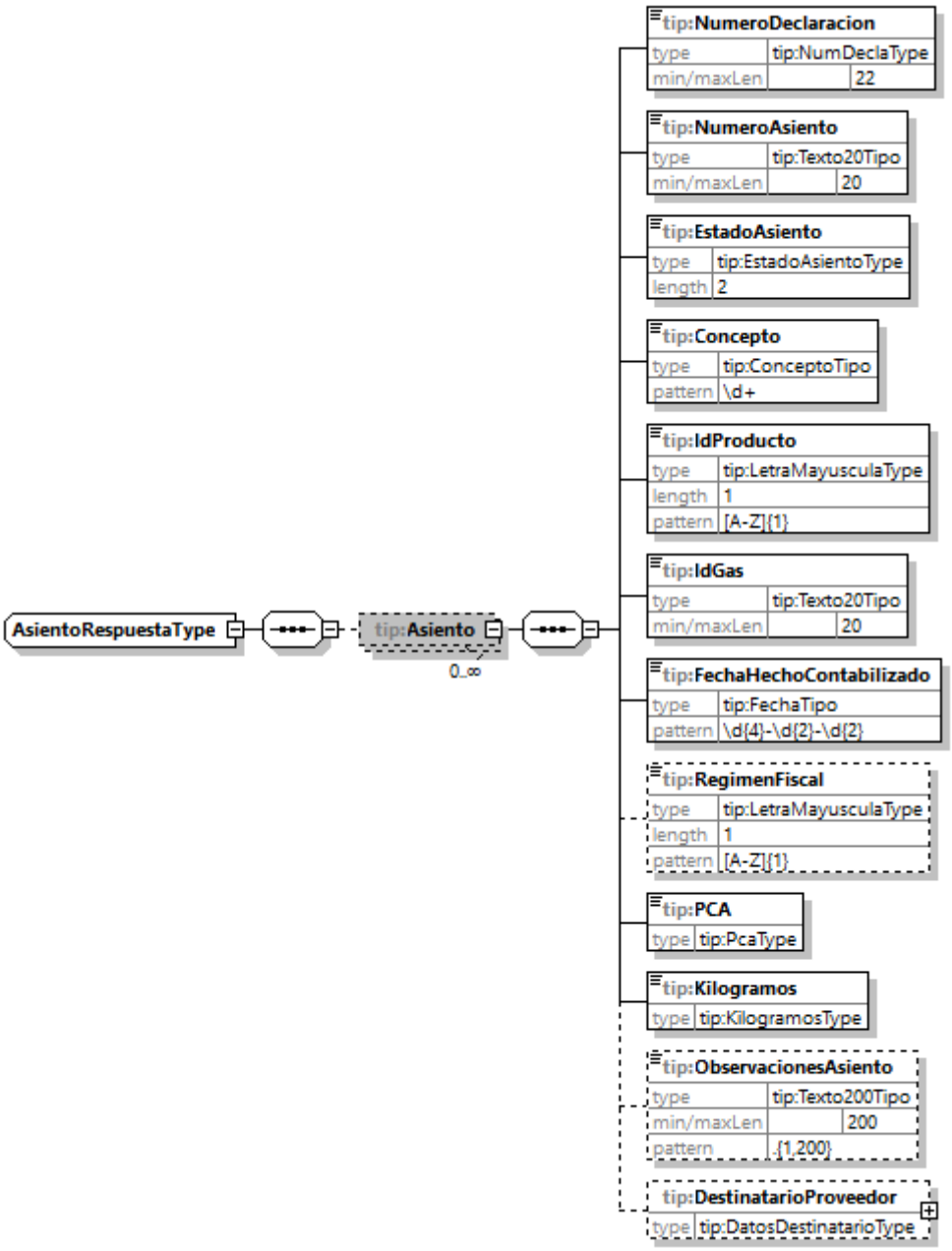


Figura 5: Propiedades de Asiento de Salida

Etiqueta	Oblig.	C/R	Tipo	Long.	Valores posibles
NumeroDeclaracion	R		an	22	
NumeroAsiento	R		an	20	
EstadoAsiento	R		an	2	
Concepto	R		an	1	Lista Concepto
IdProducto	R		an	1	Lista Producto
IdGas	R		an	20	Lista Identificador del Gas
FechaHechoContabilizado	R		an	6	
RegimenFiscal	O		an	5	Lista Régimen Fiscal
PCA	R		n	N(13,2)	
Kilogramos	R		n	N(13,3)	
ObservacionesAsiento	O		an	200	
DestinatarioProveedor	O		-	-	

3.3.1.1. Datos Proveedor Destinatario

Etiqueta	Oblig.	C/R	Tipo	Long
TipDocumentoIdent	O		n	1

NumDocumentoIdent	O		an	35
RazonSocial	O		an	150
CAF	O		an	13

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 “Gases Fluorados - 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/IEGA1V1SOAP

En caso de usar certificados de sello utilizar:

https://prewww10.aeat.es/wlpl/ADSI-LICO/ws/IEGA1V1SOAP

4.2. Entorno real de producción

https://www1.agenciatributaria.gob.es/wlpl/ADSI-LICO/ws/IEGA1V1SOAP

En caso de usar certificados de sello utilizar:

https://www10.agenciatributaria.gob.es/wlpl/ADSI-LICO/ws/IEGA1V1SOAP

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:ieg="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/
adsi/lico/gasfluor/ws/v1/asientos/alta/IEGA1V1Ent.xsd"
xmlns:cab="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/
adsi/lico/gasfluor/ws/v1/comun/Cabeceras.xsd"
xmlns:tip="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/
adsi/lico/gasfluor/ws/v1/comun/Tipos.xsd">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <ieg:IEGA1V1Ent Id="PRUEBA3" Test="?">
         <ieg:Cabecera>
            <cab:IdentificadorMensaje>PRUEBA3</cab:IdentificadorMensaje>
            <cab:DatosEstablecimiento>
               <cab:NIFEstablecimiento>89890001K</cab:NIFEstablecimiento>
               <cab:CAFEstablecimiento>ES00005G1002H</cab:CAFEstablecimiento>
            </cab:DatosEstablecimiento>
         </ieg:Cabecera>
         <ieg:Cuerpo>
            <ieg:NumeroDeclaracion>ES00005G1002H2022004</ieg:NumeroDeclaracion>
            <!--1 to 1000 repetitions:-->
            <ieg:Asiento>
               <ieg:NumeroAsiento>20221005-100</ieg:NumeroAsiento>
               <ieg:Concepto>1</ieg:Concepto>
               <ieg:IdProducto>A</ieg:IdProducto>
               <ieg:IdGas>006</ieg:IdGas>
               <ieg:FechaHechoContabilizado>2022-09-11</ieg:FechaHechoContabilizado>
               <ieg:RegimenFiscal>C</ieg:RegimenFiscal>
               <ieg:Kilogramos>50.456</ieg:Kilogramos>
               <ieg:PCA>77.58</ieg:PCA>
               <!--Optional:-->
               <ieg:ObservacionesAsiento>OBERSERVACIONES PRUEBA</ieg:ObservacionesAsiento>
               <!--Optional:-->
               <ieg:DestinatarioProveedor>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:TipDocumentoIdent>1</tip:TipDocumentoIdent>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:NumDocumentoIdent>89890002E</tip:NumDocumentoIdent>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:RazonSocial>CERTIFICADOS TELEMATIVA DOS</tip:RazonSocial>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:CAF>ES00014G4001X</tip:CAF>
               </ieg:DestinatarioProveedor>
            </ieg:Asiento>
         </ieg:Cuerpo>
      </ieg:IEGA1V1Ent>
   </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:IEGA1V1Sal
xmlns:esqwsdl="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/gasfluor/ws/v1/asientos/alta/IEGA1V1.wsdl"
xmlns:esqsal="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/gasfluor/ws/v1/asientos/alta/IEGA1V1Sal.xsd"
xmlns:cab="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/gasfluor/ws/v1/comun/Cabeceras.xsd"
xmlns:error="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/gasfluor/ws/v1/comun/Error.xsd"
xmlns:tip="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/gasfluor/ws/v1/comun/Tipos.xsd">
         <error:ErrorSalida Id="PRUEBA3" Test="?">
            <error:Cabecera>
               <cab:IdentificadorMensaje>PRUEBA3</cab:IdentificadorMensaje>
               <cab:DatosEstablecimiento>
                  <cab:NIFEstablecimiento>89890001K</cab:NIFEstablecimiento>
                  <cab:CAFEstablecimiento>ES00005G1002H</cab:CAFEstablecimiento>
               </cab:DatosEstablecimiento>
            </error:Cabecera>
            <error:Cuerpo>
               <error:ContenidoErrores>
                  <error:ErrorFuncional>
                     <error:CodigoError>12516</error:CodigoError>
                     <error:MotivoError>El numero de asiento ya existe para el mismo establecimiento en el mismo ejercicio/periodo.</error:MotivoError>

<error:PosicionError>IEGA1V1Ent/Cuerpo/Asiento:1/NumeroAsiento/</error:PosicionError>
                     <error:ValorOriginal>20221005-100</error:ValorOriginal>
                  </error:ErrorFuncional>
               </error:ContenidoErrores>
            </error:Cuerpo>
         </error:ErrorSalida>
      </esqwsdl:IEGA1V1Sal>
   </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:ieg="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/
adsi/lico/gasfluor/ws/v1/asientos/alta/IEGA1V1Ent.xsd"
xmlns:cab="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/
adsi/lico/gasfluor/ws/v1/comun/Cabeceras.xsd"
xmlns:tip="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/
adsi/lico/gasfluor/ws/v1/comun/Tipos.xsd">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <ieg:IEGA1V1Ent Id="PRUEBA2" Test="?">
         <ieg:Cabecera>
            <cab:IdentificadorMensaje>PRUEBA2</cab:IdentificadorMensaje>
            <cab:DatosEstablecimiento>
               <cab:NIFEstablecimiento>89890001K</cab:NIFEstablecimiento>
               <cab:CAFEstablecimiento>ES00005G1002H</cab:CAFEstablecimiento>
            </cab:DatosEstablecimiento>
         </ieg:Cabecera>
         <ieg:Cuerpo>
            <ieg:NumeroDeclaracion>ES00005G1002H2022004</ieg:NumeroDeclaracion>
            <!--1 to 1000 repetitions:-->
            <ieg:Asiento>
               <ieg:NumeroAsiento>20221005-100</ieg:NumeroAsiento>
               <ieg:Concepto>1</ieg:Concepto>
               <ieg:IdProducto>A</ieg:IdProducto>
               <ieg:IdGas>006</ieg:IdGas>
               <ieg:FechaHechoContabilizado>2022-09-11</ieg:FechaHechoContabilizado>
               <ieg:RegimenFiscal>C</ieg:RegimenFiscal>
               <ieg:Kilogramos>50.456</ieg:Kilogramos>
               <ieg:PCA>77.58</ieg:PCA>
               <!--Optional:-->
               <ieg:ObservacionesAsiento>OBERSERVACIONES PRUEBA</ieg:ObservacionesAsiento>
               <!--Optional:-->
               <ieg:DestinatarioProveedor>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:TipDocumentoIdent>1</tip:TipDocumentoIdent>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:NumDocumentoIdent>89890002E</tip:NumDocumentoIdent>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:RazonSocial>CERTIFICADOS TELEMATIVA DOS</tip:RazonSocial>
                  <!--Optional:-->
                  <tip:CAF>ES00014G4001X</tip:CAF>
               </ieg:DestinatarioProveedor>
            </ieg:Asiento>
         </ieg:Cuerpo>
      </ieg:IEGA1V1Ent>
   </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:IEGA1V1Sal
xmlns:esqwsdl="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/gasfluor/ws/v1/asientos/alta/IEGA1V1.wsdl"
xmlns:esqsal="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/gasfluor/ws/v1/asientos/alta/IEGA1V1Sal.xsd"
xmlns:cab="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/gasfluor/ws/v1/comun/Cabeceras.xsd"
xmlns:error="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/gasfluor/ws/v1/comun/Error.xsd"
xmlns:tip="https://www3.agenciatributaria.gob.es/static_files/common/internet/dep/aduanas/es/aeat/adsi/lico/gasfluor/ws/v1/comun/Tipos.xsd">
         <esqsal:IEGA1V1Sal>
            <esqsal:Cabecera>
               <cab:IdentificadorMensaje>PRUEBA2</cab:IdentificadorMensaje>
               <cab:DatosEstablecimiento>
                  <cab:NIFEstablecimiento>89890001K</cab:NIFEstablecimiento>
                  <cab:CAFEstablecimiento>ES00005G1002H</cab:CAFEstablecimiento>
               </cab:DatosEstablecimiento>
               <cab:DatosPresentacion>
                  <cab:FechaPresentacion>2022-10-05T10:29:30.063094</cab:FechaPresentacion>
                  <cab:CSV>CWFLYJ6TPSMCTBK8</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>ES00005G1002H2022004</esqsal:NumeroDeclaracion>
                     <esqsal:NumeroAsiento>20221005-100</esqsal:NumeroAsiento>
                     <esqsal:EstadoAsiento>VA</esqsal:EstadoAsiento>
                     <esqsal:Concepto>1</esqsal:Concepto>
                     <esqsal:IdProducto>A</esqsal:IdProducto>
                     <esqsal:IdGas>006</esqsal:IdGas>
                     <esqsal:FechaHechoContabilizado>2022-09-11</esqsal:FechaHechoContabilizado>
                     <esqsal:RegimenFiscal>C</esqsal:RegimenFiscal>
                     <esqsal:PCA>1430.00</esqsal:PCA>
                     <esqsal:Kilogramos>50.456</esqsal:Kilogramos>
                     <esqsal:DestinatarioProveedor>
                        <tip:TipDocumentoIdent>1</tip:TipDocumentoIdent>
                        <tip:NumDocumentoIdent>89890002E</tip:NumDocumentoIdent>
                        <tip:RazonSocial>CERTIFICADOS TELEMATIVA DOS</tip:RazonSocial>
                        <tip:CAF>ES00014G4001X</tip:CAF>
                     </esqsal:DestinatarioProveedor>
                  </esqsal:Asiento>
               </esqsal:ListaAsientosRespuesta>
            </esqsal:Cuerpo>
         </esqsal:IEGA1V1Sal>
      </esqwsdl:IEGA1V1Sal>
   </env:Body>
</env:Envelope>
```