Formulario Web con Importación de Fichero

Alta Asientos Contables

(Grupo Hidrocarburos)

Autor: S.G.A.A.	**Fecha:** 08/11/2019	**Versión:** 1.0

Revisiones

Edi.	Rev.	Fecha	Descripción	A(*)	Páginas
1	0	08/11/2019	Corregido error decimales	A	Todas
1	2	22/10/2019	Cambios en nombres columnas y grupos de datos	R	Todas
1	1	14/08/2018	Cambios en nombres columnas y formato datos	A	Todas
1	0	01/06/2018	Versión inicial	A	Todas

(*) Acción: A= Añadir; R= Reemplazar

Índice:

1. Introducción 3

2. Control de versiones: 4

2.1. Versión 0.7 4

2.2. Versión 0.6 4

2.3. Versión 0.5 5

2.4. Versión 0.2 5

2.5. Versión 0.1 5

3. Descripción del servicio 6

3.1. Descripción funcional 6

3.2. Fichero de Entrada (IESH1csvV1Ent) 7

3.2.1. Asiento (1 por línea) 8

3.1. Fichero de Salida (IESH1csvV1Sal) 18

3.1.1. Bloque Identificación de establecimiento 18

3.1.2. Bloque Presentación 19

3.1.3. Bloque de Datos Asiento Contable 20

1. Introducción

El objetivo de este documento es la descripción del servicio con el que se realiza el alta de asientos contables (Servicio IESH1CSV). Este documento se complementa con la lectura del documento “Aspectos Generales del intercambio mediante importación de fichero de SILICIE” que se encuentra en el apartado “documentos de especificaciones técnicas” del proyecto SILICIE.

2. Control de versiones:

2.1. Versión 1.0

- Corregido el error a la nomenclatura inglesa de decimales.

2.2. Versión 0.7

- Cambios en la nomenclatura de los siguientes campos o nombres de grupos de datos (<antiguo_nombre> → <nuevo_nombre>):
  - Datos identificativos del asiento → Datos Asiento Contable
  - Diferencia en Menos → Información adicional Diferencia en Menos
  - Régimen → Régimen fiscal
  - Datos Repercusión IE → Datos Repercusión Impuesto Especial

2.3. Versión 0.6

- Cambios en la nomenclatura de los siguientes campos (<antiguo_nombre> → <nuevo_nombre>):
  - Nº Asiento → Número Asiento
  - Nº Referencia Interno → Número Referencia Interno
  - Nº Asiento Previo → Número Asiento Previo
  - Tipo Transformación → Tipo Operación
  - Número Transformación → Número Operación
  - Orig-Dest Tipo Documento Identif. → Tipo Documento Identificativo
  - Orig-Dest Número Documento Identif. → Número Documento Identificativo
  - Orig-Dest Razón Social → Razón Social
  - Orig-Dest CAE → CAE/Número Seed
  - Repercusión IE Tipo Documento Identif. → Repercusión Tipo Documento Identificativo
  - Repercusión IE Número Documento Identif. → Repercusión Número Documento Identificativo
  - Repercusión IE Razón Social → Repercusión Razón Social
  - PoderCalorifico → Poder Calorífico

- Cambiado el formato de los campos “Fecha Movimiento” y “Fecha Registro Contable” a DD-MM-YYYY

2.4. Versión 0.5

Cambios de esquemas en los siguientes campos para ajustarse a versión final de la orden tras observaciones recogidas en información pública:

- **Grupo Justificante** pasa a ser condicional, entendiéndose que no será necesario su inclusión en las operaciones agregadas.
  - **Tipo Justificante:** su longitud pasa de 2 a 3 caracteres alfanuméricos.
  - **Número de justificante: e**n el caso que sea necesaria su cumplimentación pasa a ser condicional, siendo la norma general su cumplimentación, pero en los casos que se desconozca el dato (Ej: el justificante es un DUA pero todavía no se dispone del número) este dato puede no cumplimentarse.

- Grupo Producto:

- Se cambia la nomenclatura **"Denominación de Producto"** a **"Descripción de Producto"**.
- **Poder calorífico:** el número de decimales pasa de 2 decimales a 3 decimales.

2.5. Versión 0.2

Cambios en los nombres de las columnas para ser más descriptivos, similares a los existentes en la consulta de asientos por formulario web.

2.6. Versión 0.1

Versión inicial

3. Descripción del servicio

3.1. Descripción funcional

1. El establecimiento accede a la sede electrónica de la AEAT.
2. Se identifica al solicitante mediante el uso del certificado digital con el que accede o a través del servicio Cl@ve Pin.
3. El solicitante introduce el NIF y CAE del establecimiento al que quiere representar.
4. Se comprueba que está autorizado.
5. Se da acceso al suministro de asientos mediante la incorporación de fichero csv (Estructura IESH1csvV1Ent).
6. Se valida el fichero, primeramente, según el formato csv, y luego comprobando que cumple tanto reglas semánticas de datos (tipo de dato y longitud) como reglas de negocio específicas de cada campo.
7. En función del resultado de la validación del mensaje la respuesta puede ser:

   - **Error por Pantalla:** se muestran los errores por pantalla y la posibilidad de incorporar un nuevo fichero.

   - **OK:** El mensaje es sintácticamente correcto y validado correctamente. En este caso los N asientos son guardados en el sistema SILICIE, y se muestra una pantalla de respuesta en el que se incluye información del presentador, el Código Seguro de Verificación (CSV) que asegura su presentación y un enlace a la descarga del fichero csv (IESH1csv1Sal) de respuesta que incluye la información guardada en el sistema, incluyendo el número identificativo único de cada asiento contable.

3.2. Fichero de Entrada (IESH1csvV1Ent)

El fichero está formado por N asientos (límite actual 1000 asientos), separados por saltos de línea. A continuación, se describen los campos que componen el asiento.

Se muestran imágenes de los bloques de datos funcionales descritos en el fichero formato excel para clarificar las reglas asociadas al mismo. La separación por bloques de datos no se utiliza en la importación por fichero CSV pero facilita la comprensión de las reglas. Las etiquetas finales se corresponderán con una columna de la hoja de cálculos.

En caso de que ningún asiento utilice los valores de esta columna-etiqueta puede obviarse su inclusión en el fichero suministrado (Ejemplo: si no hay repercusión de impuesto puede obviar las etiquetas-columnas asociadas a la repercusión).

En la documentación adjunta se adjunta documentación adicional:

- **Bloques Funcionales, fichero** en formato Excel con todos los campos en columnas. Nótese que solo debe remitirse la línea identificativa de etiquetas y no las que agrupan los campos en agrupaciones lógicas.
- **Ejemplo de fichero en formato csv.**
- **Plantilla**, Fichero csv con solo las cabeceras.

Importante: las cantidades numéricas irán sin signo y se utilizará la notación española (la coma "," se utiliza como indicador de la separación de los decimales).

3.2.1. Asiento (1 por línea)

El asiento está compuesto por los siguientes bloques:

El asiento está compuesto por los siguientes grupos de campos, recuerde que estos grupos son una agrupación lógica y **solo los campos deben** ser incluidos en el fichero.

Etiqueta	Oblig.	Longitud
Datos Identificativos del Asiento	R	
Datos Fecha	R	
Datos Movimiento	R	
Datos Operaciones Transformación	C	
Datos Justificante	C	
Datos Origen/Destino	C	
Datos Repercusión	C	
Datos Producto	R	
Observaciones	O	AN..350

3.2.1.1.Datos Identificativos del Asiento

Se corresponde con los datos identificativos del asiento.

Agrupación Asientos (No se Transmite)	Datos Identificativo asiento	
Primera linea Fichero (Puede variar orden o incluir columnas adicionales que no seran tratadas)	Número Referencia Interno	Número Asiento Previo
¿Es Obligatorio?		
Valores Posibles	Debe ser unico	
Tipo AN: Alfanumerico N: Numerico N(m,p): número con decimales m-> numero máximo digitos (decimales incluidos) p-> número máximo decimales	AN	AN
Longitud Máxima	20	35

Figura 1: Datos Identificativos del Asiento

Etiqueta	Oblig.	C/R	Long.	Valores posibles	Descripción
Número Referencia Interno	C	TR003, TR008	AN..20	Debe ser único por establecimiento (Es obligatorio en caso de haber optado por la opción de suministro diferido de asientos anotados en su sistema interno)	Numeró de Asiento contable en los sistemas informáticos del Establecimiento
Número Asiento Previo	C		AN35		Referencia del asiento contable que se ha anulado o reintroducido.

3.2.1.2.Datos Fecha

Se corresponde con los datos identificativos de la Fecha del Movimiento.

Agrupación Asientos (No se Transmite)	Datos Fecha	
Primera linea Fichero (Puede variar orden o incluir columnas adicionales que no seran tratadas)	Fecha Movimiento	Fecha Registro Contable
¿Es Obligatorio?	SI	
Valores Posibles	DD-MM-YYYY	DD-MM-YYYY
Tipo AN: Alfanumerico N: Numerico N(m,p): número con decimales m-> numero máximo digitos (decimales incluidos) p-> número máximo decimales	AN	AN
Longitud Máxima	10	10

Figura 2: Datos de la Fecha del Movimiento

Etiqueta	Oblig.	C/R	Long.	Valores posibles	Descripción
Fecha Movimiento	R		AN10	DD-MM-YYYY	Fecha Movimiento

Fecha Registro Contable	C	TR008	AN10	DD-MM-YYYY (Es obligatorio en caso de haber optado por la opción de suministro diferido de asientos anotados en su sistema interno)	Fecha registro contable en los sistemas del establecimiento

3.2.1.3.Datos del Movimiento

Se corresponde con los datos asociados a la tipología del movimiento.

Agrupación Asientos (No se Transmite)	Datos Movimiento		
Primera linea Fichero (Puede variar orden o incluir columnas adicionales que no seran tratadas)	Tipo Movimiento	Información adicional Diferencia en Menos	Régimen fiscal
¿Es Obligatorio?	SI		SI
Valores Posibles	Lista Tipo Movimiento	Lista Diferencia de Menos	Lista Regimen
Tipo AN: Alfanumerico N: Numerico N(m,p): número con decimales m-> numero máximo digitos (decimales incluidos) p-> número máximo decimales	AN	AN	AN
Longitud Máxima	3	4	1
Condicion (C)/Regla(R)/TR (Regla Tecnica) (Vea documento Reglas)			

Figura 3: Datos del Movimiento

Etiqueta	Oblig.	C/R	Long.	Valores posibles
Tipo Movimiento	R		AN..3	Lista Movimientos
Información adicional Diferencia en Menos	C		AN..4	Lista Diferencias de menos

Régimen fiscal	R		AN1	Lista Régimen

3.2.1.4.Datos de Operaciones Transformación / Obtención

Agrupación Asientos (No se Transmite)	Datos Operaciones Transformacion			
Primera linea Fichero (Puede variar orden o incluir columnas adicionales que no seran tratadas)	Tipo Operación	Número Operación	Descripción Unidad de Fabricación	Código Unidad de Fabricación
¿Es Obligatorio?				
Valores Posibles	Lista Tipo Operación/Transformacion			
Tipo AN: Alfanumerico N: Numerico N(m,p): número con decimales m-> numero máximo digitos (decimales incluidos) p-> número máximo decimales	AN	AN	AN	AN
Longitud Máxima	5	30	35	20

Figura 4: Datos Operación de Transformación

Etiqueta	Oblig.	C/R	Long.	Valores posibles
Tipo Operación	R		AN..5	Lista de Tipos de Operaciones de Transformación
Número Operación	R		AN..30	
Descripción Unidad de Fabricación	C	R001	AN..35	
Código Unidad de Fabricación	C	C004	AN..20	

3.2.1.5.Datos del Justificante

Agrupación Asientos (No se Transmite)	Datos Justificante	
Primera linea Fichero (Puede variar orden o incluir columnas adicionales que no seran tratadas)	Tipo Justificante	Número Justificante
¿Es Obligatorio?		
Valores Posibles	Lista Tipo Justificante	
Tipo AN: Alfanumerico N: Numerico N(m,p): número con decimales m-> numero máximo digitos p-> número máximo decimales	AN	AN
Longitud Máxima	3	30
Condicion (C)/Regla(R)/TR (Regla Tecnica) (Vea documento Reglas)		

Figura 5: Datos del Justificante

Etiqueta	**Oblig.**	**C/R**	**Long.**	**Valores posibles**
Tipo Justificante			AN..3	Lista de Tipos de Justificante
Número Justificante			AN..30	

3.2.1.6.Datos de Origen/Destino

Agrupación Asientos (No se Transmite)	Datos de Origen / Destino			
Primera linea Fichero (Puede variar orden o incluir columnas adicionales que no seran tratadas)	Tipo Documento Identificativo	Número Documento Identificativo	Razón Social	CAE/Número Seed
¿Es Obligatorio?				
Valores Posibles	Tabla Tipo Documento Identificación			CAE/SEED
Tipo AN: Alfanumerico N: Numerico N(m,p): número con decimales m-> numero máximo digitos (decimales incluidos) p-> número máximo decimales	AN	AN	AN	AN
Longitud Máxima	1	15	125	13
Condicion (C)/Regla(R)/TR (Regla Tecnica) (Vea documento Reglas)		TR004	TR005	TR006

Figura 6: Datos Origen/Destino

Etiqueta	Oblig.	C/R	Long.	Valores posibles
Tipo Documento Identificativo	R		AN1	Lista de Tipos de Documentos Identificación
Número Documento Identificativo	R	TR004	AN..15	
Razón Social Identificativo	R	TR005	AN..125	
CAE/Número Seed	C	TR006	AN13	CAE/SEED

3.2.1.7.Datos de Repercusión del Impuesto especial

Agrupación Asientos (No se Transmite)	Datos Repercusion Impuesto Especial		
Primera linea Fichero (Puede variar orden o incluir columnas adicionales que no seran tratadas)	Repercusión Tipo Documento Identificativo	Repercusión Número Documento Identificativo	Repercusión Razón Social
¿Es Obligatorio?			
Valores Posibles	Tabla Tipo Doc Identif		
Tipo AN: Alfanumerico N: Numerico N(m,p): número con decimales m-> numero máximo digitos (decimales incluidos) p-> número máximo decimales	AN	AN	AN
Longitud Máxima	1	15	125
Condicion (C)/Regla(R)/TR (Regla Tecnica) (Vea documento Reglas)		TR004	TR005

Figura 7: Datos de Repercusión

Etiqueta	Oblig.	C/R	Long.	Valores posibles
Repercusión Tipo Documento Identificativo	R		AN1	Lista de Tipos de Documentos Identificación
Repercusión Número Documento Identificativo	R	TR004	AN..15	
Repercusión Razón Social	R	TR005	AN..125	

3.2.1.8.Datos del producto

Agrupación Asientos (No se Transmite)	Datos Producto								Datos Hidrocarburos
Primera linea Fichero (Puede variar orden o incluir columnas adicionales que no seran tratadas)	Epígrafe	Código Epígrafe	Código NC	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción de Producto	Referencia Producto	Densidad	Poder Calorífico
¿Es Obligatorio?				SI	SI	SI			
Valores Posibles	Lista Epigrafes	Lista Codigo Epigrafe			Lista Unidad Medida				
Tipo AN: Alfanumerico N: Numerico N(m,p): número con decimales m-> numero máximo digitos (decimales incluidos) p-> número máximo decimales	AN	AN	AN	N(16,3)	AN	AN	AN	N(5,3)	ValorEnergeticoType
Longitud Máxima	11	2	8		3	100	20		N(13,3)

Figura 8: Datos del Producto

Etiqueta	Oblig.	C/R	Long.	Valores posibles
Epígrafe	C		AN..11	Lista epígrafes-cod epigrafes
Código Epígrafe	C		AN..2	Lista epígrafes-cod epigrafes
Código NC	R		AN..8	Código NC
Cantidad	R		N(16,3)	
Unidad de Medida	R	C006	AN3	Lista Unidades Medida
Descripción de Producto	R		AN..100	
Referencia Producto	C		AN..20	
Densidad	C		N(5,3)	
Bloque Datos Hidrocarburos	C	C005		

Bloque Datos Hidrocarburos

Condicional en caso de que el producto sea un hidrocarburo.

	Datos Producto
Agrupación Asientos (No se Transmite)	Datos Hidrocarburos
Primera linea Fichero (Puede variar orden o incluir columnas adicionales que no seran tratadas)	Poder Calorifico
¿Es Obligatorio?	
Valores Posibles	
Tipo AN: Alfanumerico N: Numerico N(m,p): número con decimales m-> numero máximo digitos (decimales incluidos) p-> número máximo decimales	ValorEnergeticoType
Longitud Máxima	N(13,3)

Figura 9: Bloque Datos Hidrocarburo

Etiqueta	Oblig.	C/R	Long.
Poder Calorífico	C	C008	N(12,2)

3.1. Fichero de Salida (IESH1csvV1Sal)

Una vez dados de alta los asientos se permitirá la descarga de un fichero en formato csv con la información suministrada.

Se devuelve cada asiento en cada línea, separando los campos por ";",

A continuación, se detallan los bloques y tipos de datos que no están incluidos en el suministro inicial del fichero suministrado:

3.1.1. Bloque Identificación de establecimiento

Agrupación Asientos (No se Transmite)	Datos Establecimiento	
Primera linea Fichero (Puede variar orden o incluir columnas adicionales que no seran tratadas)	NIF Establecimiento	CAE Establecimiento
¿Es Obligatorio?	SI	SI
Valores Posibles		
Tipo AN: Alfanumerico N: Numerico N(m,p): número con decimales m-> numero máximo digitos (decimales incluidos) p-> número máximo decimales	AN	AN
Longitud Máxima	9	13

Figura 10: Datos Establecimiento

Etiqueta	Oblig.	Tipo	Long	Descripción
NIF Establecimiento	R	AN	9	Identificador Fiscal del Establecimiento
CAE Establecimiento	R	AN	13	Identificador Establecimiento

3.1.2. Bloque Presentación

Agrupación Asientos (No se Transmite)	Datos Presentacion			
Primera linea Fichero (Puede variar orden o incluir columnas adicionales que no seran tratadas)	CSV Mensaje	NIF Presentador	Razón Social Presentador	Fecha Presentación
¿Es Obligatorio?	SI	SI	SI	SI
Valores Posibles				
Tipo AN: Alfanumerico N: Numerico N(m,p): número con decimales m-> numero máximo digitos (decimales incluidos) p-> número máximo decimales	AN	AN	AN	Timestamp
Longitud Máxima	16	9	125	

Figura 11: Datos Presentación

Etiqueta	Oblig.	Tipo	Long	Descripción
CSV Mensaje	R	AN	16	Codigo Seguro de Verificación
NIF Presentador	R	AN	9	Identificador Fiscal del Presentador
Razón Social Presentador	R	AN	125	Razón Social del Presentador
Fecha Presentación	R	fechahora		Fecha y Hora de la presentación

3.1.3. Bloque de Datos Asiento Contable

La única diferencia en este bloque (respecto a la información suministrada en el fichero de entrada) es la inclusión del Número de Asiento y el tipo de Asiento (Alta) en el bloque de Datos identificativos del Asiento.

Agrupación Asientos (No se Transmite)	Datos Asiento Contable			
Primera linea Fichero (Puede variar orden o incluir columnas adicionales que no seran tratadas)	Número Asiento	Número Referencia Interno	Tipo Asiento	Número Asiento Previo
¿Es Obligatorio?	*		*	
Valores Posibles		Debe ser unico		
Tipo AN: Alfanumerico N: Numerico N(m,p): númerico con decimales m-> numero máximo digitos (decimales incluidos) p-> número máximo decimales	AN	AN	AN	AN
Longitud Máxima	35	20	1	35

Figura 12: Modificaciones en Datos Asiento Contable

Etiqueta	Long.
Número Asiento	AN35
Tipo Asiento	AN1