

## MENSAJE DE IMPRESIÓN AUTORIZADA (HLL)

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Una vez validados los datos de cotización (mensaje FAN) e incorporados al Fichero General de Recaudación, se transmite a la empresa, mediante el mensaje HLL, la huella final generada por la T.G.S.S..

La impresión autorizada se basa en la utilización de un fichero almacenado en el ordenador del usuario (ANT), que es réplica exacta del fichero FAN que ha sido transmitido, junto a su huella inicial, a la Seguridad Social.

Una vez recibida la huella final, puede imprimirse el documento TC2 mediante el proceso de impresión de documentos TC2 (o los procesos equivalentes desarrollados por el usuario). El proceso comprueba que el fichero ANT no ha sufrido variación (recalculando su huella inicial) y por tanto se corresponde con los datos recibidos por la Tesorería. En caso de detectar variaciones no es posible la impresión autorizada.

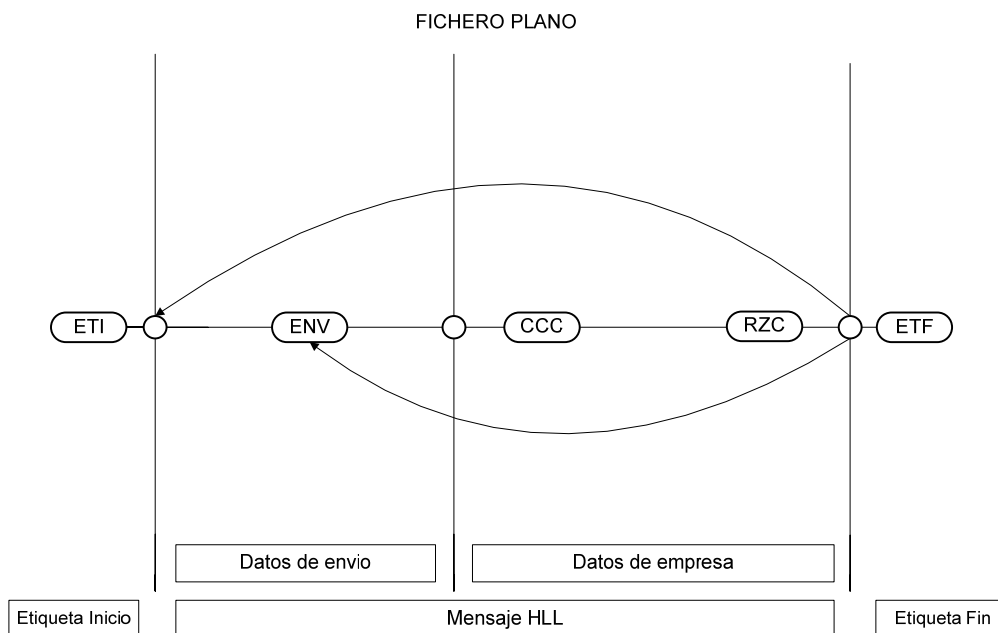
Pueden imprimirse TC2 y TC1, tanto en caso de tener correctos todos los datos del TC2, como teniendo alguno de los datos erróneo, y en este caso se señala la existencia de errores.

La estructura del fichero HLL (fichero de huellas) es la siguiente:

• Etiqueta de inicio:	Segmento <b>ETI</b>
• Mensajes HLL:	Compuesto por datos del envío ( <b>ENV</b> ), que identifica un fichero FAN enviado a la Tesorería y datos de las empresas contenidas en dicho envío, con sus respectivas huellas (grupo <b>CCC-RZC</b> ).
• Etiqueta de fin:	Segmento <b>ETF</b>

## 2. AUTÓMATA

### Autómata del Fichero Plano del mensaje de Huellas HLL - Versión 1.0



## 3. FICHERO PLANO

### Estructura de segmentos en mensaje HLL

Ver significado de columnas en apartado 2.2 de  
CONCEPTOS COMUNES

Ref.	Seg.	Dato	Elemento	Form.	O/C	Long.	Valor	Comentarios
<b>ETI</b>		<b>Etiquetas de proceso</b>		<b>O</b>	<b>90</b>			
10		Cabecera de segmento		an..3	O	3	ETI	
20		Identificador de sintaxis			O			
30		Identificador de sintaxis de mensaje		an..4	O	4	HLL	
40		Número de versión de sintaxis de mensaje		n1	O	1	0	
50		Identificador de sintaxis de proceso		an..4	O	4	HTC2	
60		Número de versión de sintaxis de proceso		n1	O	1	3	
70		Emisor del Intercambio			O			
80		Clave de Autorización		n..8	O	8		Asignada por T.G.S.S..
90		Reservado		an..8	O	8		
100		Fecha/Hora de preparación			O			
110		Fecha		n..8	O	8	AAAAMMDD	
120		Hora		n..4	O	4	HHMM	
130		Referencia de control de intercambio		an..8	O	8		Nombre externo del fichero
140		Sufijo del fichero		an..3	O	3	HLL	Sufijo o extensión del fichero
150		Código de prioridad de procesado		a1	O	1	N	N = Normal (fijo)
160		Indicador de prueba		a1	C	1		
170		Número de identificación de Registro			C			Nuestra referencia.
180		Año		n..2	C	2		
190		Mes		n..2	C	2		

## Estructura de segmentos en mensaje HLL

Ver significado de columnas en apartado 2.2 de  
CONCEPTOS COMUNES

Ref.	Seg.	Dato	Elemento	Form.	O/C	Long.	Valor	Comentarios
200		Serie		n1	C	1		
210		Número de envío		n..5	C	5		
220		Número de documento dentro del envío		n..4	C	4		
230		Reservado		an..22	C	22		
<b>ENV Envíos de ficheros</b>				<b>O</b>		<b>90</b>		
250		Cabecera de segmento		an..3	O	3	ENV	
260		Huella inicial		an..32	O	32		
270		Clave de autorización		an..8	O	8		
280		Reservado		an..8	O	8		
290		Nombre del fichero		an..8	O	8		Nombre del fichero .FAN con el que se corresponde
300		Dato económico		n..11	O	11		Dato económico calculado del fichero .FAN
310		Fecha de proceso CENDAR		n..6	O	6		AAMMDD
320		Nuestra Referencia (I). Parte de envío			O			
330		Año		n..2	O	2	AA	
340		Fecha		n..2	O	2	MM	
350		Serie		n1	O	1	n	
360		Número de envío		n..5	O	5	nnnnn	
370		Período recaudatorio CENDAR		n..4	O	4	AAMM	
<b>CCC Datos de la Empresa</b>				<b>O</b>		<b>90</b>		
400		Cabecera de segmento		an..3	O	3	CCC	
410		Régimen		n..4	O	4		
420		Código de la Cuenta de Cotización a la Seguridad Social			O			
430		Provincia		n..2	O	2		
440		Número		n..9	O	9		
450		Periodo de la liquidación			O			
460		Año		n..4	O	4		
470		Desde (mes)		n..2	O	2		
480		Hasta (mes)		n..2	O	2		
490		Calificador de liquidación		an..3	O	3		
500		Clase de liquidación		n..2	O	2		
510		Número de trabajadores en TC2		n..5	O	5		Segmentos TRA
520		Importe (700 ó 800) de TC1		n..11	O	11		
530		Nuestra referencia (II). Parte CCC		an..4	O	4		mmmm
540		Clave de Autorización Expresa CAE		an..5	C	5	0	Reservado para HIFI
550		Dirección física		n..7	O	7		Dirección física de la empresa dentro del fichero .ANT (N. Reg.)
560		Indicadores			C			Para su uso en HIFI
570		Proceso		an1	C	1		C = Correcto, E = Erróneo, P = Prueba
580		Impresión		n1	C	1	(0..9)	Número de veces realizada la impresión Delegada. (Por HIFI)
590		Seleccionada		n1	C	1		Empresa seleccionada para la impresión delegada.(Por HIFI)
600		Reservado		an..24	C	24		

## Estructura de segmentos en mensaje HLL

Ver significado de columnas en apartado 2.2 de  
CONCEPTOS COMUNES

Ref.	Seg.	Dato	Elemento	Form.	O/C	Long.	Valor	Comentarios
	<b>RZC</b>	<b>Razón Social de la Empresa</b>			<b>O</b>	<b>90</b>	<b>De la Base de Datos de la Seguridad Social</b>	
650		Cabecera de segmento	an..3	O		3	RZC	
660		Indicador de Razón Social	an1	O		1	0	
670		Tipo alfabético de empresario	n1	O		1		Individual (persona física), Colectivo, etc.
680		Razón Social	an..35	O		35		
690		Indicador de huella o estado	n..2	O		2		40 = Correcto, 42 = Erróneo, 28 = Sustituido, 66 = Prueba, 80=Anulado, 83=Anulado por corrección de errores.
700		Huella final	an..32	O		32		
710		Período de consolidación del corrector	n..4	C		4		AAMM
720		Reservado	an..12	C		12		
	<b>ETF</b>	<b>Etiquetas de proceso</b>			<b>O</b>	<b>90</b>	<b>Etiqueta de fin de envío</b>	
800		Cabecera de segmento	an..3	O		3	ETF	
810		Identificador de sintaxis		O				
820		Identificador de sintaxis de mensaje	an..4	O		4	HLL	
830		Número de versión de sintaxis de mensaje	n1	O		1	0	
840		Identificador de sintaxis de proceso	an..4	O		4	HTC2	
850		Número de versión de sintaxis de proceso	n1	O		1	3	
860		Emisor del Intercambio		O				
870		Clave de Autorización	n..8	O		8		Asignada por T.G.S.S..
880		Reservado	an..8	O		8		
890		Fecha/Hora de preparación		O				
900		Fecha	n..8	O		8		AAAAMMDD
910		Hora	n..4	O		4		HHMM
920		Referencia de control de intercambio	an..8	O		8		Nombre externo del fichero
930		Sufijo del fichero	an..3	O		3	HLL	Sufijo o extensión del fichero.
940		Código de prioridad de procesado	a1	O		1	N	N = Normal (fijo)
950		Indicador de prueba	a1	C		1		Espacio = Normal, S= Sustituye
960		Número total de Cuentas de cotización.	n..5	C		5		Contador
970		Número total de segmentos (incluidas ETI y ETF)	n..8	O		8		Contador
980		Reservado	an..23	C		23		

#### 4. DESCRIPCIÓN DE CAMPOS Y SUBCAMPOS

Ref.	Seg.	DESCRIPCIÓN (CAMPO Y SUBCAMPOS)
	<b>ETI</b>	<b>Etiquetas de proceso inicial</b>
		La etiqueta de inicio y de fin forman parte del envío pero no del mensaje.
10		<b>Cabecera de segmento</b> Cadena de caracteres "ETI"
20		<b>Identificador de sintaxis</b> Identifica el formato del mensaje (segmentos y elementos) que se intercambia.
30		<b>Identificador de sintaxis del mensaje</b> Identifica el tipo de mensaje que sigue.
40		<b>Número de versión de sintaxis del mensaje</b> Versión del mensaje anterior.
50		<b>Identificador de sintaxis del proceso</b> Identifica la versión del programa de validación, impresión y proceso que ha utilizado el emisor previo a realizar el intercambio.
60		<b>Número de versión de proceso</b> Versión del módulo de validación anterior.
70		<b>Emisor del Intercambio</b>
80		<b>Clave de autorización</b> Número asignado por la Tesorería General de la Seguridad Social al conceder la autorización administrativa para la utilización del Sistema RED. Una por empresa, agrupación de empresarios, profesional colegiado o gestores que actúen en representación de varias empresas.
90		<b>Reservado</b>
100		<b>Fecha/Hora de preparación</b> Genera una clave única para cada envío por yuxtaposición de la fecha y la hora. Esta clave es asignada por el emisor en el momento que genera el mensaje.
110		<b>Fecha</b> El año, mes y día. de preparación del envío. Ver formatos comunes.
120		<b>Hora</b> En hora y minutos. Ver formatos comunes.
130		<b>Referencia de control de intercambio</b> Recoge el nombre del fichero plano que ha sido preparado para el intercambio.
140		<b>Sufijo</b> Sufijo o extensión del fichero
150		<b>Código de prioridad de procesado</b> No utilizado.

Ref.	Seg.	DESCRIPCIÓN (CAMPO Y SUBCAMPOS)
160		<b>Indicador de prueba</b> Indica el tipo de envío que se realiza. Ver capítulo <i>Tablas</i> .
170		<b>Número de identificación de registro</b> De uso interno por la Tesorería General de la Seguridad Social. En cotización, en caso de reenvíos especiales permite identificar un envío y ofrecerlo como <b>Nuestra Referencia</b> .
180		<b>Año</b> Dos dígitos que indican el año en el que se recibe el envío en el ordenador central.
190		<b>Mes</b> Dos dígitos que indican el mes en el que se recibe el envío en el ordenador central.
200		<b>Serie</b> Secuencial que indica el número de llegada dentro de ese mes y año.
210		<b>Número de envío</b> Secuencial que indica el número de llegada dentro de su serie.
220		<b>Número de documento dentro del envío</b> Secuencial que indica el orden de cada documento dentro del envío al cual pertenece.
230		Reservado
<b>ENV ENVíos de ficheros</b>		
250		<b>Cabecera de segmento</b> Cadena de caracteres "ENV".
260		<b>Huella inicial</b> Huella del fichero .FAN enviado.
270		<b>Clave de autorización</b> Clave del despacho o empresa asignada por T.G.S.S.
280		Reservado
290		<b>Nombre del fichero</b> Nombre físico o externo del fichero .FAN, al que pertenece.
300		<b>Dato económico</b> Suma de totales.
310		<b>Fecha de proceso</b> Fecha en que ha sido procesado el mensaje.
320		<b>Nuestra referencia (I) Parte de envío</b> Referencia del envío solicitado.
330		<b>Año</b>

Ref.	Seg.	DESCRIPCIÓN (CAMPO Y SUBCAMPOS)
		Dos dígitos que indican el año en el que se recibe el envío en el ordenador central.
340		<b>Fecha</b> Dos dígitos que indican el mes en el que se recibe el envío en el ordenador central.
350		<b>Serie</b> Secuencial que indica el número de llegada dentro de ese mes y año.
360		<b>Número de envío</b> Secuencial que indica el número de llegada dentro de su serie.
370		<b>Período recaudatorio</b> Período al que pertenece el fichero .HLL.

**CCC Datos de la empresa**

400	<b>Cabecera de segmento</b> Cadena de caracteres "CCC".
410	<b>Régimen</b> Clave de Régimen y Sector según capítulo <i>Tablas</i>
420	<b>Código de Cuenta de Cotización a la Seguridad Social</b> Número de inscripción a la Seguridad Social, Antiguo número patronal.
430	<b>Provincia</b> Clave de la provincia en que reside la empresa (cuenta de cotización). No puede ser diferente de 1 a 52 para todos los regímenes y 1 a 53 y 56 sólo a efectos del Régimen Especial de Trabajadores del Mar.
440	<b>Número</b> Asignado a la empresa en el momento de su inscripción en la Seguridad Social o apertura de la Cuenta de Cotización.
450	<b>Período de liquidación</b> Período de tiempo al que se refiere la liquidación. Como norma general no puede sobrepasar los cinco años anteriores a la fecha actual.
460	<b>Año</b> Año al que se refiere la liquidación expresado con cuatro dígitos. No podrá ser superior al año actual. Los períodos han de referirse a una solución natural.
470	<b>Desde (mes)</b> Mes desde. No pudiendo ser distinto de 1 a 12 ambos inclusive.
480	<b>Hasta (mes)</b> Mes hasta. No puede ser distinto de 1 a 12 ambos inclusive. Se marcará un rango de meses, siempre dentro del mismo año, en el que se encuadrarán los segmentos de datos del trabajador, y en caso de ser un único mes, ambos campos llevarán la misma información. (elemento PERÍODO).
490	<b>Calificador de liquidación</b> Clave según capítulo <i>Tablas</i> .
500	<b>Clase de liquidación</b>

Ref.	Seg.	DESCRIPCIÓN (CAMPO Y SUBCAMPOS)
		Identifica la forma de presentación de información. Clave según capítulo <i>Tablas</i> .
510		Número de trabajadores en TC2 Trabajadores declarados por empresa en el fichero .FAN.
520		Importe (699 ó 700) de TC1 Líquido a ingresar u otras cotizaciones.
530		Nuestra referencia (II). Parte CCC Referencia del documento.
540		Reservado para CAE Reservado para clave de autorización especial asignada por T.G.S.S. de futuro uso.
550		Dirección física Posición dentro del fichero .ANT donde se encuentra el C.C.C. referido.
560		Indicadores Indicadores de estado de dicha empresa.
570		Proceso Resultado correcto o incorrecto en la validación de esa empresa.
580		Impresión Veces que se ha impreso dicha empresa.
590		Seleccionada Seleccionador para la impresión delegada.
600		Reservado
<b>RZC Razón soCial de la empresa</b>		
650		Cabecera de segmento Cadena de caracteres "RZC".
660		Indicador de Razón Social Reservado para TGSS. Valor fijo 0.
670		Tipo alfabético de empresario Clave según capítulo <i>Tablas</i> .
680		Razón Social Denominación de la empresa, que figura en la base de datos de la Seguridad Social. Si el tipo alfabético de empresario es persona física, la denominación o razón social coincide con la afiliación.
690		Indicador de huella o estado Estado o situación del documento.
700		Huella final



Ref.	Seg.	DESCRIPCIÓN (CAMPO Y SUBCAMPOS)
710		Huella de la empresa. Reservado
	<b>ETF</b>	<b>Etiquetas de proceso final</b>
		La etiqueta de inicio y de fin forman parte del envío y del mensaje.
800		Cabecera de segmento Cadena de caracteres "ETF".
810		Identificador de sintaxis Identificará el formato del mensaje (segmentos y elementos) que se intercambia.
820		Identificador de sintaxis del mensaje Identifica el tipo de mensaje que sigue.
830		Número de versión de sintaxis del mensaje Versión del mensaje anterior.
840		Identificador de sintaxis del proceso Identificará la versión del programa de validación, impresión y proceso que ha utilizado el emisor previo a realizar el intercambio.
850		Número de versión de proceso Versión del módulo de validación anterior.
860		Emisor del Intercambio
870		Clave de autorización Número asignado por la Tesorería General de la Seguridad Social al conceder la autorización administrativa para la utilización del Sistema RED. Una por empresa, agrupación de empresarios, profesional colegiado o gestores que actúen en representación de varias empresas.
880		Reservado
890		Fecha/Hora de preparación Genera una clave única para cada envío por yuxtaposición de la fecha y la hora. Esta clave es asignada por el emisor en el momento que genera el mensaje.
900		Fecha En año, mes y día . Ver formatos comunes.
910		Hora En hora y minutos. Ver formatos comunes.
920		Referencia de control de intercambio Recogerá el nombre del fichero plano que ha sido preparado para el intercambio.
930		Sufijo Sufijo o extensión del fichero.
940		Código de prioridad de procesado No utilizado.
950		Indicador de prueba

Ref.	Seg.	DESCRIPCIÓN (CAMPO Y SUBCAMPOS)
		Indica el tipo de envío que se realiza. Ver capítulo <i>Tablas</i> .
960		Número total de Cuentas de cotización
		Número de segmentos CCC del envío.
970		Número total de segmentos
		Contados total de segmentos del envío incluidas la etiqueta inicial ETI y final ETF.
980		Reservado