



CompañíaHasar

Impresoras Fiscales HASAR

Evolución: Mejoras y Nuevas Prestaciones

Cía. HASAR saic
www.hasar.com

e-mail: **ventas@hasar.com**
www.grupohasar.com

Marcos Sastre Esq. José Ingenieros
(B1618CSD) El Talar - Gral. Pacheco
Pcia. de Bs. As - República Argentina

TE: (54)(011) 4727 - 8900

FAX: (54)(011) 4736 - 7300

Copyright © 2005 – Cía. HASAR saic

El presente documento se halla sujeto a cambios sin previo aviso.

Cía. HASAR saic no asume responsabilidad alguna por errores u omisiones contenidas en este documento, ni asume responsabilidad alguna por los daños y/o perjuicios que el uso de esta información pudiera causar.

Este documento no puede ser reproducido, total o parcialmente, ni almacenado para su posterior reproducción por cualquier método o medio, sin autorización escrita de **Cía. HASAR saic**.

CONTENIDO GENERAL

EVOLUCIÓN IMPRESORAS FISCALES HASAR	4
MODELOS DE PÁGINA COMPLETA	4
SMH / PL-8F v1.00	4
Comandos Nuevos:	4
SMH / P-321F v1.00	5
Documentos modificados	5
Comandos modificados	5
Notas	6
SMH / P-322F v1.00	6
Nuevos documentos	6
Documentos modificados	6
Comandos modificados	7
SMH / PL-8F v2.01	7
Nuevos documentos	7
Documentos modificados	7
Comandos nuevos	8
Comandos modificados	8
Respuestas de comandos modificadas	9
SMH / P-322F v2.01	9
Nuevos documentos	9
Documentos modificados	10
Comandos nuevos	10
Comandos modificados	10
Respuestas de comandos modificadas	11
SMH / P-330F v1.00	11
Comandos modificados	11
Respuestas de comandos modificadas	12
Notas:	12
(CIF) CENTRO INTEGRAL DE FACTURACIÓN	13
SMH / P-425F v2.01	13
Nuevos documentos	13
Documentos modificados	13
Comandos nuevos	13
Comandos modificados	14
Respuestas de comandos modificadas	14
TICKEADORAS	16
SMH / P-715F v1.00	16
Nuevos documentos	16
Comandos nuevos	16
Comandos modificados	17
Respuestas de comandos modificadas	17
Comandos Eliminados:	19
Notas:	19

Evolución Impresoras Fiscales HASAR

Modelos de Página Completa

Para este grupo de impresoras fiscales se toma como referencia inicial a la impresora fiscal (*matricial*) SMH/P-320F v1.00, y cada nuevo modelo o nueva versión de firmware fiscal es en relación a su predecesor, indicado en cada caso.

Este grupo está compuesto por los modelos:

SMH/P-320F v1.00
SMH/P-321F v1.00
SMH/P-322F v1.00, v2.01
SMH/P-330F v1.00
SMH/PL-8F v1.00, v2.01

Existen dos modelos de impresoras fiscales compatibles en comandos y prestaciones con la SMH/P-320F v1.00, homologados por otros fabricantes:

NCR 2008
Olivetti 320F

SMH / PL-8F v1.00

Este modelo ha sido homologado mediante RG AFIP 978/01 -- 06/03/2001 (BO – 08/03/2001) --.

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal SMH/P-320F v1.00.

Comandos Nuevos:

Se han agregado los siguientes comandos:

✓ *ChangeIBNumber*

Se incorpora este comando fiscal para poder modificar el número de Ingresos Brutos del emisor; dato con el que fue inicializada la memoria fiscal. Este cambio puede hacerse hasta un máximo de 5 veces y sin necesidad de dar la baja de la memoria fiscal.

✓ *Perceptions*

Se incorpora la aceptación de este comando (*percepciones por IVA y percepciones generales*) en documentos fiscales “B”.

SMH / P-321F v1.00

Este modelo ha sido homologado mediante RG AFIP 1076/01 -- 28/08/2001 (BO -- 29/08/2001) --.

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal SMH/PL-8F v1.00.

Documentos modificados

Se han modificado los siguientes documentos:

- ✓ DNFH - Se acepta, a través del comando **SetHeaderTrailer**, el seteo de las líneas 3, 4 y 5 de encabezado y se produce su impresión.
- ✓ DNFH - Se modificó la disposición de leyendas de advertencias obligadas por AFIP de modo que es posible contar con 3 líneas de encabezado, que antes no podían ser utilizadas. Los DNFH afectados son 'Remito', 'Recibo X', 'Orden de Salida', 'Resumen de Cuenta', 'Cargo a la Habitación' y 'Cotización'.

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

- ✓ **PrintLineItem**
Impresión de ítem en DF: se modifica el comando para que en el campo correspondiente a la cantidad se acepte un formato variable (*opcionalmente el signo, hasta 8 dígitos en parte entera, punto decimal, y hasta 10 dígitos decimales*).
- ✓ **ConfigureControllerByOne**
- ✓ **GeneralConfiguration**
Configuración por selección de parámetro y Configuración General: se modifican ambos comandos para que pueda seleccionarse el tamaño de papel a utilizar. Los dos tamaños disponibles son:

A4	(<i>papel 12 pulg. de largo por 25 cm de ancho</i>)	y
Mínimo	(<i>papel 9 pulg. de largo por 21 cm de ancho</i>).	
- ✓ **SetCustomerData**
Datos del Comprador: se modifica el comando para aceptar en el campo correspondiente al número de documento, la inclusión de caracteres no numéricos (*letras, por ejemplo*) solamente si se especifica (*dentro del mismo comando*) que el tipo de documento es Pasaporte.
- ✓ **PrintEmbarkItem**
Impresión de ítem en Remito: se modificó el comando para admitir que no se imprima la columna de las cantidades (*cuando se especifica cantidad cero*), de manera que dicha línea pueda ser utilizada para ingresar texto libre.

✓ **KillEpromFiscal**

Baja de la memoria fiscal: se agregó un campo con el número de serie del equipo.

Notas

- ✓ Cuando este modelo de impresora fiscal se encuentre dentro de un DNF el Bit de Documento Abierto (bit 13) reportado en el status fiscal, campo incluido en la respuesta a los comandos fiscales, se encontrará en 1.
- ✓ Respecto de su predecesora matricial (SMH / P-320F) en este modelo se obtiene una mayor velocidad de proceso e impresión. Como dato indicativo, una factura que consta de cuatro productos vendidos y tres percepciones se imprime en un tiempo promedio de 10 seg. (*sobre papel con marco preimpreso*).
- ✓ Para todos los comandos que contengan un campo de texto, se reemplazará por un punto cualquier caracter que se encuentre fuera del rango admitido (*para evitar el rechazo del comando por campo de datos inválido*).

SMH / P-322F v1.00

Este modelo ha sido homologado mediante RG AFIP 1123/01 -- 23/10/2001 (BO – 31/10/2001) --.

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal SMH/P-321F v1.00.

Nuevos documentos

Se han agregado los siguientes documentos:

- ✓ DNFH – Cláusulas de crédito en cuotas fijas
- ✓ DNFH – Cláusulas de seguro de desempleo
- ✓ DNFH – Pagaré
- ✓ DNFH – Pólizas de seguro de garantía complementaria
- ✓ DNFH – Recordatorios
- ✓ DNFH – Solicitud de crédito.
- ✓ DNFH – Voucher tarjetas de crédito / débito, en formato página completa

Documentos modificados

Se han modificado los siguientes documentos:

✓ DNFH – Resumen de Cuenta / Cargo Habitación

Se modifica el tratamiento del saldo (*en cuanto a su signo*) en los documentos mencionados. El monto se imprime siempre positivo, pero irá precedido por alguna de las siguientes leyendas, según se detalla:

si Haber > Debe ➔ “SALDO ACREEDOR”

si Debe > Haber ➔ “SALDO DEUDOR”

si Debe = Haber ➔ “SALDO”

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ **SetCustomerData**

Datos del Comprador: se modifica el comando para aceptar en el campo correspondiente al número de documento, la inclusión de caracteres no numéricos (*letras, por ejemplo*) solamente si se especifica (*dentro del mismo comando*) que el tipo de documento es Pasaporte.

SMH / PL-8F v2.01

Este modelo ha sido homologado mediante RG AFIP 1638/04 -- 23/02/2004 (BO – 26/02/2004) --.

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal SMH/P-322F v1.00.

Nuevos documentos

Se han agregado los siguientes documentos:

- ✓ DNFH - Voucher para Tarjeta de Crédito.
- ✓ DNFH - Pagaré.
- ✓ DNFH - Cláusulas de Crédito en Cuotas Fijas.
- ✓ DNFH - Cláusulas de Seguro de Desempleo.
- ✓ DNFH - Póliza de Seguro de garantía Complementaria.
- ✓ DNFH - Recordatorio.
- ✓ DNFH - Solicitud de Crédito.

Documentos modificados

Se han modificado los siguientes documentos

- ✓ En todos los documentos: se agregó el número de la versión en el pie de los mismos.
- ✓ Reporte Z y Reporte de auditoría: se agregaron contadores de DNF y DNFH emitidos.

Comandos nuevos

Se han agregado los siguientes comandos

- ✓ **ChangeBussinessStartupDate**
Cambio de fecha de inicio de actividades.
- ✓ **PrintDNFHInfo**
Imprimir línea de información en DNFH varios (pagaré, cláusulas, póliza, etc.).
- ✓ **SetVoucherData1**
Datos del voucher de tarjeta de crédito parte 1.
- ✓ **SetVoucherData2**
Datos del voucher de tarjeta de crédito parte 2.
- ✓ **PrintVoucher**
Imprimir voucher de tarjeta de crédito.
- ✓ **GetLastCAI**
Obtener el CAI del último documento "A" emitido.

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

- ✓ **KillEpromFiscal**
Baja de la memoria fiscal: se agregó un campo con el número de serie del equipo.
 - ✓ **SetCustomerData**
Datos del comprador: se agregó la opción número de CUIL.
 - ✓ **OpenDNFH**
Abrir DNFH: se agregó la opción apertura de documentos Cláusulas de Crédito en Cuotas Fijas, Cláusulas de Seguro de Desempleo, Pagaré, Póliza de Seguro de Garantía Complementaria, Recordatorio y Solicitud de Crédito.
 - ✓ **CloseFiscalReceipt**
Cerrar documento fiscal: se agregó un campo con la cantidad de copias a imprimir.
-

✓ **Close DNFH**

Cerrar DNFH: se agregó un campo con la cantidad de copias a imprimir.

✓ **CloseNonFiscalReceipt**

Cerrar documento fiscal: se agregó un campo con la cantidad de copias a imprimir.

Respuestas de comandos modificadas

Se han modificado las respuestas a los siguientes comandos

✓ **Subtotal**

Subtotal: se agregó un campo a la respuesta con el monto de impuestos internos del documento.

✓ **CloseFiscalReceipt**

Cerrar documento fiscal: se agregó un campo a la respuesta con la cantidad de hojas numeradas impresas y otro con el número de CAI.

✓ **Close DNFH**

Cerrar DNFH: se agregaron dos campos a la respuesta; uno con la cantidad de hojas de los Remitos o Notas de Crédito impresas y otro con el número de CAI.

✓ **GetWorkingMemory**

Consulta de memoria de trabajo: se agregó un campo con la cantidad de Notas de Crédito canceladas.

SMH / P-322F v2.01

Este modelo ha sido homologado mediante RG AFIP 1685/04 -- 31/05/2004 (BO – 01/06/2004) --.

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal SMH/P-322F v1.00.

Nuevos documentos

Se han agregado los siguientes documentos:

- ✓ DNFH - Comunicación con Clientes
 - ✓ DNFH - Ofrecimiento de Crédito en Efectivo
 - ✓ DNFH - Ofrecimiento de tarjeta de Crédito
 - ✓ DNFH - Minuta de Crédito
 - ✓ DNFH - Ofrecimiento de Pasaporte
 - ✓ DNFH - Renovación de Crédito
-

- ✓ DNFH - Adelanto de Remuneración
- ✓ DNFH - Solicitud de Tarjeta de Crédito
- ✓ DNFH - Solicitud de Clave de Tarjeta
- ✓ DNFH - Rescate de Mercadería
- ✓ DNFH - Ingresos y Egresos Internos de Sucursal

Documentos modificados

Se han modificado los siguientes documentos:

- ✓ Todos los documentos: se agregó el número de la versión en el pie

Comandos nuevos

Se han agregado los siguientes comandos:

- ✓ **GetLastCAI**
Informe del CAI del último documento tipo A emitido.
- ✓ **ChangeStartDate**
Cambio de fecha de inicio de actividades.
- ✓ **SetVoucherData1**
Datos del voucher de tarjeta de crédito parte 1
- ✓ **SetVoucherData2**
Datos del voucher de tarjeta de crédito parte 2
- ✓ **PrintVoucher**
Imprimir voucher de tarjeta de crédito

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

- ✓ **SetCustomerData**
Datos del comprador: se agregó la opción de aceptar número de CUIL.
 - ✓ **OpenDNFH**
Abrir DNFH: se agregó la opción de apertura de todos los nuevos documentos.
 - ✓ **CloseFiscalReceipt**
Cerrar documento fiscal: se agregó un campo con la cantidad de copias a imprimir.
-

✓ **Close DNFH**

Cerrar DNFH: se agregó un campo con la cantidad de copias a imprimir.

✓ **CloseNonFiscalReceipt**

Cerrar documento fiscal: se agregó un campo con la cantidad de copias a imprimir.

Respuestas de comandos modificadas

Se han modificado las respuestas a los siguientes comandos:

✓ **Subtotal**

Subtotal: se agregó un campo a la respuesta con el monto de impuestos internos del documento.

✓ **CloseFiscalReceipt**

Cerrar documento fiscal: se agregó un campo a la respuesta con la cantidad de hojas numeradas impresas.

✓ **Close DNFH**

Cerrar DNFH: se agregaron dos campos a la respuesta; uno con la cantidad de hojas impresas de los Remitos o Notas de Crédito, y otro con el número de CAI.

✓ **GetWorkingMemory**

Consulta de memoria de trabajo: se agregó un campo a la respuesta con la cantidad de Notas de Crédito canceladas.

SMH / P-330F v1.00

Este modelo ha sido homologado mediante RG AFIP 1826/05 -- 01/02/2005 (BO – 02/02/2005) --.

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal SMH/P-322F v2.01.

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ **ConfigureControllerByBlock**

El campo de especificación de porcentaje de iva no inscripto no tiene efecto en este modelo.

✓ **ChangeIVAResponsability**

No se acepta al Responsable No Inscripto.

Se acepta al Monotributista Social.

✓ **SetCustomerData**

No acepta la categoría:	Responsable No Inscripto
	Venta Bienes de Uso
Acepta las nuevas categorías:	Monotributista Social
	Pequeño Contribuyente Eventual
	Pequeño Contribuyente Eventual Social

Respuestas de comandos modificadas

Se han modificado las respuestas a los siguientes comandos:

✓ **GetConfigurationData**

En el campo correspondiente a porcentaje IVA no inscripto responde siempre 0.00.

✓ **GetInitData**

En el campo correspondiente a la responsabilidad frente a IVA del emisor también puede responder: "S" (Monotributista Social).

✓ **DailyClose**

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales y Notas de Crédito, entrega siempre "0.00".

✓ **GetDailyReport**

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales y Notas de Crédito, entrega siempre "0.00".

✓ **GetWorkingMemory**

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales y Notas de Crédito, entrega siempre "0.00".

✓ **SendFirstIVA**

El campo IVA no inscripto se entrega siempre en "0.00".

✓ **NextIVATransmission**

El campo IVA no inscripto se entrega siempre en "0.00".

✓ **Subtotal**

El campo de IVA no inscripto siempre en "0.00".

Notas:

✓ Acepta en su inicialización al Monotributista Social.

(CIF) Centro Integral de Facturación

SMH / P-425F v2.01

Este modelo ha sido homologado mediante RG AFIP 1591/03 -- 05/11/2003 (BO – 06/11/2003) --.

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal SMH/P-425F v1.00.

Nuevos documentos

Se han agregado los siguientes documentos:

- ✓ DNFH - Cláusulas de Crédito en Cuotas Fijas. (*)
- ✓ DNFH - Cláusulas de Seguro de Desempleo. (*)
- ✓ DNFH - Pagaré. (*)
- ✓ DNFH - Ticket-Pagaré. (**)
- ✓ DNFH - Póliza de Seguro de garantía Complementaria. (*)
- ✓ DNFH - Recordatorio. (*)
- ✓ DNFH - Solicitud de Crédito. (*)
- ✓ DNFH - Ticket-Recibo "X". (**)
- ✓ DNFH - Voucher para Tarjeta de Crédito. (*)

(*) En estación de impresión tractor/slip

(**) En estación de impresión de tickets.

Documentos modificados

Se han modificado los siguientes documentos:

✓ *Reportes de Auditoría*

Se incorpora la cantidad de DNF y DNFH emitidos, además del reporte de Versiones del Controlador Fiscal, si correspondiese.

Comandos nuevos

Se han agregado los siguientes comandos:

✓ **ChangeBusinessStartupDate**

Cambio de fecha de inicio de actividades.

✓ **PrintDNFHInfo**

Imprimir línea de información en DNFH varios (*pagaré, cláusulas, póliza, etc.*).

✓ **GetLastCAI**

Obtener el número de CAI del último documento "A" emitido. Reporta al Host el tipo del último documento 'A' emitido (*Factura: 01, Nota Débito: 04, Recibo: 07 o Nota Crédito: 40*), el número de la primera hoja del mismo, el número de la última hoja del mismo y finalmente el número de CAI correspondiente (*luego de una operación de MAC, los tres primeros campos se reportan en 0 y el último en 'xxxx-xxxxxxxxxxx', y esto se mantiene hasta la emisión del primer documento de tipo 'A' completo*).

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ **SetVoucherData2**

Se agrega como nuevo parámetro el código de vendedor.

✓ **PrintVoucher**

Se agrega como nuevo parámetro, opcional, la estación de impresión.

✓ **SetCustomerData**

Datos del comprador: se agregó la opción número de CUIL.

Respuestas de comandos modificadas

Se han modificado las respuestas a los siguientes comandos:

✓ **CloseFiscalReceipt**

Se agrega como último campo de la respuesta la cantidad de hojas numeradas -- siempre y cuando se emitan por la estación tractor/slip. De lo contrario se retornará 1 si la estación es tickets, y 0 para otros documentos no numerados automáticamente por la impresora fiscal --.

✓ **CloseDNFH**

Se agrega como último campo de la respuesta la cantidad de hojas numeradas -- siempre y cuando se emitan por la estación tractor/slip. De lo contrario se retornará 1 si la estación es tickets, y 0 para otros documentos no numerados automáticamente por la impresora fiscal --.

✓ **GetWorkingMemory**

Se incorpora como último campo de la respuesta la cantidad de Notas de Crédito canceladas.

✓ **CloseFiscalReceipt**

Se incorpora como nuevo campo de la respuesta el número de CAI del documento emitido. Dado que solo los documentos de tipo 'A' generan CAI, este campo se reportará como 'xxxx-xxxxxxxx' para todos aquellos documentos que no sean de tipo 'A' (tal como ocurre con el CAI impreso de los documentos tipo 'A' cuando el controlador opera en Modo Entrenamiento).

✓ **CloseDFNH**

Se incorpora como nuevo campo de la respuesta el número de CAI del documento emitido. Dado que solo los documentos de tipo 'A' generan CAI, este campo se reportará como 'xxxx-xxxxxxxx' para todos aquellos documentos que no sean de tipo 'A' (tal como ocurre con el CAI impreso de los documentos tipo 'A' cuando el controlador opera en Modo Entrenamiento).

Tickeadoras

SMH / P-715F v1.00

Este modelo ha sido homologado mediante RG AFIP 1771/04 -- 22/11/2004 (BO – 24/11/2004) --.

Para este modelo se toma como referencia la impresora fiscal SMH/P-615F v1.00.

Nuevos documentos

Se han agregado los siguientes documentos:

- ✓ DF – Ticket Nota de Débito.
- ✓ DNFH – Ticket Nota de Crédito.

Comandos nuevos

Se han agregado los siguientes comandos:

- ✓ **ChangeIBNumber**
Permite cambiar el número de ingresos brutos del emisor.
 - ✓ **GetPrinterVersion**
Permite obtener el modelo de impresora fiscal y su versión de firmware fiscal.
 - ✓ **OpenDNFH**
Permite abrir Tique Nota de Crédito.
 - ✓ **CloseDNFH**
Permite cerrar Tique Nota de Crédito.
 - ✓ **BarCode**
Permite imprimir códigos de barras.
 - ✓ **SetEmbarkNumber**
Permite cargar número de Remito / Comprobante Original.
 - ✓ **GetEmbarkNumber**
Permite leer número de Remito / Comprobante Original cargado.
 - ✓ **Cancel**
Permite cancelar el comprobante en curso. Permite reemplazar al comando **Total-**
-

Tender para este fin.

✓ **GetFantasyName**

Permite leer las líneas de fantasía cargadas en la memoria de trabajo.

Comandos modificados

Se han modificado los siguientes comandos:

✓ **KillEprom**

Se agrega un campo con el número de registro de la impresora fiscal.

✓ **ConfigureControllerByBlock**

El campo de especificación de porcentaje de iva no inscripto no tiene efecto en este modelo.

✓ **ConfigureControllerByOne**

Se agregó una opción para poder programar el texto para saldos de pago en tickets factura.

✓ **ChangeIVAResponsability**

No se acepta al Responsable No Inscripto.

Se acepta al Monotributista Social.

✓ **OpenFiscalReceipt**

Se agrega la posibilidad de abrir Tique Nota de Débito.

✓ **SetVoucherData2**

Se agrega como nuevo parámetro el código de vendedor.

✓ **SetCustomerData**

Se acepta como tipo de documento: CUIL.

No acepta la categoría: Responsable No Inscripto

Venta Bienes de Uso

Acepta las nuevas categorías: Monotributista Social

Pequeño Contribuyente Eventual

Pequeño Contribuyente Eventual Social

Se agrega el campo de domicilio del cliente.

Respuestas de comandos modificadas

Se han modificado las respuestas a los siguientes comandos:

✓ **StatusRequest**

Se agregan tres campos: status de documento, último número Tique Nota de Crédito "B/C", último número Tique Nota de Crédito "A".

✓ **GetConfigurationData**

En el campo correspondiente a porcentaje IVA no inscripto responde siempre 0.00.
Se agregan 3 campos en la respuesta: 2 reservados (siempre "P") y el texto para saldos de pago.

✓ **GetInitData**

En el campo correspondiente a la responsabilidad frente a IVA del emisor también puede responder: "S" (Monotributista Social).

✓ **HistoryCapacity**

Responde como capacidad total: 3800 registros.

✓ **DailyClose**

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales, entrega siempre "0.00".

Se agregaron 7 campos:

- Número último Tique Nota de Crédito "B/C"
- Número último Tique Nota de Crédito "A"
- Monto acumulado en Tique Nota de Crédito
- Monto IVA en Tique Nota de Crédito
- Monto impuestos internos en Tique Nota de Crédito
- Monto percepciones en Tique Nota de Crédito
- Siempre "0.00"

✓ **GetDailyReport**

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales, entrega siempre "0.00".

Se agregaron 7 campos:

- Número último Tique Nota de Crédito "B/C"
- Número último Tique Nota de Crédito "A"
- Monto acumulado en Tique Nota de Crédito
- Monto IVA en Tique Nota de Crédito
- Monto impuestos internos en Tique Nota de Crédito
- Monto percepciones en Tique Nota de Crédito
- Siempre "0"

✓ **GetWorkingMemory**

En el campo de monto de IVA no inscripto en Documentos Fiscales, entrega siempre "0.00".

Se agregaron 9 campos:

- Número último Tique Nota de Crédito "B/C"
- Número último Tique Nota de Crédito "A"
- Monto acumulado en Tique Nota de Crédito
- Monto IVA en Tique Nota de Crédito
- Monto impuestos internos en Tique Nota de Crédito
- Monto percepciones en Tique Nota de Crédito
- Siempre "0.00"
- Siempre "0"
- Cantidad Tique Nota de Crédito canceladas

✓ **SendFirstIVA**

En el campo: Número de Registro puede venir también el valor 3 (IVA en Tique Notas de Crédito).

El campo de monto de impuestos internos es, ahora, la suma de fijos y porcentuales.

El campo IVA no inscripto se entrega siempre en "0.00".

✓ **NextIVATransmission**

En el campo: Número de Registro puede venir también el valor 3 (IVA en Tique Notas de Crédito), 4 (percepciones en Tique Nota de Crédito), 5 (total en documentos fiscales), o 6 (total en Tique Nota de Crédito).

Si el número de registro es 3:

El campo de monto de impuestos internos es, ahora, la suma de fijos y porcentuales.

El campo IVA no inscripto se entrega siempre en "0.00".

Si el número de registro es 5:

Monto total acumulado en comprobantes fiscales.

Si el número de registro es 6:

Monto total acumulado en Tique Nota de Crédito.

✓ **Subtotal**

El campo de IVA no inscripto siempre en "0.00".

Se agregó un campo con el monto de impuestos internos.

Comandos Eliminados:

✓ **ChargeNonRegisteredTax**

✓ **FormatEprom**

Notas:

✓ Se aumenta la capacidad de almacenamiento de registros de Cierres Diarios "Z" de 1850 a 3800 (diez años).

✓ Acepta en su inicialización al Monotributista Social.



Marzo 03, 2005 – Rev. 000

Ricardo D. Cárdenes

© **Cía. HASAR saic**

Marcos Sastre y José Ingenieros

(B1618CSD) El Talar - Gral. Pacheco - Pcia. de Bs. As. - Argentina

Teléfono: (54)(011) 4727 - 8900 • Fax: (54)(011) 4736 - 7300

e-mail: ventas@hasar.com

<http://www.hasar.com>

<http://www.grupohasar.com>

