

REQUERIMIENTO DE LEY DEL NUEVO IMPUESTO

**Temas: Aplicación de nuevo Impuesto sobre Grandes Transacciones
Financieras IGTF**


| | | |
|--|--|-------------------|
|  | REQUERIMIENTO DE LEY SOBRE DEL NUEVO IMPUESTO | Fecha: 03/04/2022 |
| | Aplicación de nuevo impuesto sobre grandes transacciones financieras IGTF | VERSIÓN: 1.1.0 |
| | | Página 2 de 34 |

ÍNDICE DE CONTENIDO

| | | |
|-------|--|----|
| 1. | CONTROL DE CAMBIOS | 3 |
| 2. | OBJETIVO | 4 |
| 3. | ALCANCE | 4 |
| 4. | DOCUMENTOS DE REFERENCIA | 4 |
| 5. | SOPORTE DEL MANEJO DEL IGTF EN EQUIPOS FISCALES | 5 |
| 5.1. | EQUIPOS FISCALES QUE SOPORTAN LA NUEVA TASA DE IMPUESTO | 5 |
| 5.2. | EQUIPOS FISCALES QUE NO SOPORTAN LA NUEVA TASA DE IMPUESTO | 6 |
| 6. | CONSIDERACIONES Y LIMITACIONES | 7 |
| 7. | FLAGS DE CONFIGURACIÓN PARA AJUSTES EN EL SISTEMA | 7 |
| 8. | CONFIGURACIÓN DEL VALOR DEL IMPUESTO IGTF | 10 |
| 9. | REGISTRAR TASAS EN LA MEMORIA FISCAL | 10 |
| 10. | PAGO PARCIAL O TOTAL PARA EL USO DEL VALOR IGTF | 11 |
| 10.1. | TOTALIZACIÓN O PAGO: DIRECTO | 11 |
| 10.2. | TOTALIZACIÓN O PAGO: PARCIAL | 11 |
| 11. | FLAG PARA LAS EXTRACCIONES DEL VALOR IGTF | 12 |
| 12. | STATUS | 13 |
| 12.1. | STATUS S2 | 13 |
| 12.2. | STATUS S25 | 14 |
| 12.3. | STATUS S3 | 15 |
| 13. | COMANDOS PARA EXTRAER REPORTES | 16 |
| 13.1. | EXTRAER REPORTE X | 16 |
| 13.2. | EXTRAER REPORTE Z | 19 |
| 13.3. | EXTRAER REPORTE DE MEMORIA FISCAL POR NÚMERO | 22 |
| 13.4. | EXTRAER REPORTE DE MEMORIA FISCAL POR FECHA | 22 |
| 14. | ESTRUCTURA DE LA TRAMA DEL ESTATUS U2 Y U3 | 23 |
| 15. | LIBRERÍAS AFECTADAS | 27 |
| 16. | ANEXOS | 29 |
| 16.1. | CÁLCULOS PARA DETERMINAR EL IMPUESTO IGTF | 29 |

1. CONTROL DE CAMBIOS

| VERSIÓN | CAMBIOS | FECHA |
|---------|--|------------|
| 1.0.0 | <ul style="list-style-type: none"> Documento inicial. | 24/3/2022 |
| 1.0.1 | <ul style="list-style-type: none"> Actualización de Cálculo para determinar el impuesto IGTF. Se agrega cuadro de control de cambios. | 24/3/2022 |
| 1.0.2 | <ul style="list-style-type: none"> Información sobre cambios en librerías Actualización de Cálculo para determinar el impuesto IGTF. | 25/3/2022 |
| 1.0.3 | <ul style="list-style-type: none"> Se actualiza Cálculo para determinar el impuesto IGTF en pagos parciales Librerías Afectadas: Protocolo directo | 26/03/2022 |
| 1.1.0 | <ul style="list-style-type: none"> Actualización de ejemplos para el Cálculo del impuesto IGTF. Se agregan ejemplos para enviar comandos de documentos fiscales con IGTF. NOTA: comando obligatorio 199. Se amplía información de las librerías afectadas. Se añade información para la transmisión con iSmart – G, en las impresoras SRP812. | 03/04/2022 |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
|  THE FACTORY HKA EQUIPOS FISCALES R.F. 312171 97 | REQUERIMIENTO DE LEY SOBRE DEL NUEVO IMPUESTO | Fecha: 03/04/2022 VERSIÓN: 1.1.0 |
| | Aplicación de nuevo impuesto sobre grandes transacciones financieras IGTF | Página 4 de 34 |

2. OBJETIVO

El presente documento describe las consideraciones y limitaciones que deben tener en cuenta los desarrolladores de software para integrar las máquinas fiscales de The Factory HKA C.A. que mediante una actualización de firmware soportarán el nuevo impuesto a grandes transacciones financieras IGTF en sus respectivos productos.

3. ALCANCE

Con el fin de establecer el alcance para soportar el manejo del Impuesto IGTF en el presente documento se desarrollarán los siguientes puntos a considerar:

- Equipos fiscales homologados por The Factory HKA C.A. que soportarán, mediante una actualización del firmware fiscal, el manejo del nuevo impuesto IGTF.
- Implicaciones en el caso de equipos donde no es viable incorporar el soporte al impuesto IGTF.
- Configuración de las impresoras fiscales para soportar el impuesto IGTF.
- Comandos modificados y agregados.
- Modificaciones en las DLL.

4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- Gaceta 6.687 del viernes 25 de febrero de 2022
- Providencia que relaciona la alícuota IGTF con las máquinas fiscales. No disponible (a espera de liberación formal del comunicado por parte del SENIAT).

5. SOPORTE DEL MANEJO DEL IGTF EN EQUIPOS FISCALES

En esta sección se definen las implicaciones y limitaciones en la incorporación del manejo del impuesto IGTF por parte de los equipos fiscales de The Factory HKA C.A.

5.1. EQUIPOS FISCALES QUE SOPORTAN LA NUEVA TASA DE IMPUESTO

Únicamente 6 impresoras de 12 actualmente en el mercado, soportan la incorporación de la nueva alícuota, modificando el firmware actual para su incorporación, según lo planteado en la Gaceta 6.687 del viernes 25 de febrero de 2022. En la tabla a continuación se detallan cuáles serían los equipos fiscales que soportan dicho cambio, cuáles no y la razón de las limitaciones para incorporar el cambio en estos equipos.


| MODELOS | SOPORTE DE IGTF |
|---------|-----------------|
| HKA80 | SI |
| SRP812 | SI |
| DT230 | SI |
| PP9 | SI |
| TD1140 | SI |
| PDL3100 | SI |

Tabla 1. Modelos de impresoras fiscales que soportan la actualización para IGTF

5.2. EQUIPOS FISCALES QUE NO SOPORTAN LA NUEVA TASA DE IMPUESTO

| MODELOS | SOPORTE DE IGTF | Limitaciones que impiden la actualización al nuevo impuesto IGTF |
|-------------|-----------------|---|
| SRP350 | NO | <ul style="list-style-type: none"> • Memoria de código insuficiente. • Capacidad de memoria de la Memoria Fiscal (MF) insuficiente. |
| TD1125 | NO | <ul style="list-style-type: none"> • Memoria de código insuficiente. • Capacidad de memoria de la Memoria Fiscal (MF) insuficiente. |
| SRP280 | NO | <ul style="list-style-type: none"> • Memoria de código insuficiente. • Capacidad de memoria de la Memoria Fiscal (MF) insuficiente. |
| HKA112 | NO | <ul style="list-style-type: none"> • Memoria de código insuficiente. • Capacidad de memoria de la Memoria Fiscal (MF) insuficiente. |
| HSP7000 | NO | <ul style="list-style-type: none"> • Memoria de código insuficiente. • Capacidad de memoria de la Memoria Fiscal (MF) insuficiente. |
| KUSTOM CUBE | NO | <ul style="list-style-type: none"> • Memoria de código insuficiente. • Capacidad de memoria de la Memoria Fiscal (MF) insuficiente. |

Tabla 2. Modelos de impresoras fiscales que NO soportan la actualización para IGTF.

| | | |
|--|--|---|
|  | REQUERIMIENTO DE LEY SOBRE DEL NUEVO IMPUESTO | Fecha: 03/04/2022 VERSIÓN: 1.1.0 |
| | Aplicación de nuevo impuesto sobre grandes transacciones financieras IGTF | Página 7 de 34 |

6. CONSIDERACIONES Y LIMITACIONES


- Se debe tener en cuenta que todos aquellos modelos que no soportarán IGTF (SRP350, SRP280, TD1125, HSP7000, HKA112, KUBE) deberán ser reemplazados por equipos más actuales que soporten esta funcionalidad en caso de que el cliente final sea contribuyente especial (sujeto pasivo especial) y requieran recibir pagos con moneda extranjera. Tomando en cuenta que el dispositivo de transmisión externo utilizado con estas máquinas mantendrá compatibilidad con estos nuevos modelos.
- Los equipos fiscales que soportarán el impuesto IGTF, requerían obligatoriamente de una actualización de firmware a la versión aprobada por el SENIAT.
- Al momento de actualizar el firmware a la última versión, aprobada por el SENIAT, se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:
 - El equipo debe estar totalmente funcional (Status: modo fiscal en espera, Error: no error).
 - El equipo no debe tener ventas pendientes.
 - En caso de un equipo bloqueado o con error, se debe ejecutar el procedimiento de RAM Clear (intervención técnica) luego de la actualización.
 - Se debe generar un Reporte Z en caso de un equipo con ventas teniendo el equipo con la versión anterior antes de realizar la actualización a la nueva versión, de no ser así la actualización arrojará error y deberá volver a instalar la versión anterior para realizar lo descrito anteriormente.

7. FLAGS DE CONFIGURACIÓN PARA AJUSTES EN EL SISTEMA

En la siguiente sección del documento se describen los ajustes y cambios necesarios que se deben tomar en cuenta para la integración de la impresora con los sistemas administrativos.

1- Se deberá programar el valor IGTF al indicado por el SENIAT (3%) usando los comandos de programación de tasas de impuesto, (ver tabla 4).

2- Se modifica el uso del flag 50. En el valor 00 no se permite el uso de medios de pagos reservados para divisas que no sean de curso legal en el país, los medios de pago 20 al 24, y no se efectúan cálculos que contemplen el impuesto IGTF. En el valor 01 se habilita el uso de los medios de pago del 20 al 24 y la máquina fiscal ejecutará el cálculo e impresión del impuesto IGTF, acorde a las disposiciones del SENIAT, en todos los documentos fiscales, cuando esté impuesto sea diferente de cero, (ver tabla 3).

| | | |
|--|--|---|
|  | REQUERIMIENTO DE LEY SOBRE DEL NUEVO IMPUESTO | Fecha: 03/04/2022 VERSIÓN: 1.1.0 |
| | Aplicación de nuevo impuesto sobre grandes transacciones financieras IGTF | Página 8 de 34 |

3- Para totalizar un documento en divisas y hacer uso del IGTF se deberá emitir por cualquiera de los medios de pago entre el 20 y el 24 (PAGO EN DIVISAS) y tendrá que estar habilitado el flag 50 esté en 01, (ver tabla 3).

4- Se admiten pagos parciales en divisas y moneda nacional para el uso del valor IGTF, solo si el flag 50 está en 01.

5- Se incorpora el comando de cierre de documentos "199". Su función será cerrar los documentos fiscales cuando el flag 50 esté en 01. Este comando solo será aceptado si el documento fue pagado en su totalidad, bien sea utilizando los comandos de pagos parciales o de pagos totales, en caso contrario el comando será rechazado.

NOTA: **El comando 199 es de uso obligatorio para cerrar todos los documentos fiscales (Factura de Venta, Nota de Crédito, Nota de Débito) cuando el flag 50 está en 01.

6- Si no requiere hacer uso de pagos en divisas y no hacer uso del IGTF bastará con enviar cualquiera de los medios de pago entre el 01 y el 19 (PAGO EN MONEDA NACIONAL). Debe tomarse en cuenta que cuando el flag 50 esté en 00 se bloquearán los medios de pago del 20 al 24, ya que son de uso exclusivo del modo IGTF.

7- Para la extracción de valores del IGTF grabado en las máquinas se deberá hacer uso del flag 63 como se indica en la tabla 3. Se verá reflejado en las extracciones después de configurar el flag 63 en las siguientes lecturas:

- U0X, U0Z, U1X, U1Z, U3A
- La configuración del flag 63 afecta la longitud de respuesta en el status S2, S3 y S25

8- **El total de base imponible más el total de impuestos más el total del IGTF** se verá reflejado siempre en el status **S2**. Tal monto se refleja en el campo definido en los anteriores manuales como: "Campo para uso futuro" y contemplado en las versiones previas de la impresora fiscal. Debe tenerse en cuenta que este es el total que resultaría en el caso que el cliente realice un pago total en divisas que no sean de curso legal en el país utilizando alguno de los medios de pago comprendidos del 20 al 24.

9- Se agrega el comando **S25**, el cual indica el monto desglosado del IGTF que se calculó del pago efectuado por un medio de pago en divisa. Debe tenerse en cuenta, que antes de emitir

pagos, la respuesta a este comando indicará el impuesto IGTF que resultaría en el caso que el cliente efectúe un pago total en Divisas.

10- Para realizar transmisión de reportes Z, desde las impresoras SRP812 con dispositivos integrados iSmart G, **obligatoriamente** se deberá realizar el cambio del flag 63 entre los valores:

| Flag | Descripción | Cambio |
|---|---|--|
| 63 | <p>16= Conserva las mismas estructuras de respuesta manejadas en la versión con montos reducidos, SI se adiciona el valor IGTF y la tasa con valor percibido. +**</p> <p>17= Activa las estructuras de respuesta ampliadas para extracción de reportes y estatus, SI se adiciona el valor IGTF y la tasa con valor percibido. +**</p> <p>18= Conserva las mismas estructuras de respuesta manejadas en la versión con montos reducidos, SI se adiciona el valor IGTF y la tasa con valor percibido. +**</p> <p>19= Activa las estructuras de respuesta ampliadas para extracción de reportes y estatus, SI se adiciona el valor IGTF y la tasa con valor percibido. +**</p> | S2, S25, S3, U0X, U0Z, U1X, U1Z, U3A, transmisión iSmart - G |
| 50 | 00= NO se habilita el uso del IGTF ** | Conserva la estructura para cerrar documentos como se maneja en versiones anteriores, se deshabilitan los medios de pago entre el 20 al 24. |
| | 01= Se habilita el uso del IGTF ** | Para cerrar los documentos, después de los medios de pago, se deberá hacer uso del nuevo comando 199. Se habilitan los medios de pago entre el 20 al 24 para hacer uso del IGTF. |
| <p>NOTA: **Este valor del Flag, deberá ser activado para realizar la transmisión exitosa de los reportes Z con el iSmart- G en las impresoras SRP812.</p> <p>**Este valor del Flag, aplicará solo para las impresoras SRP812, HKA80, DT230, TD1140, PP9, P3100DL.</p> | | |

Tabla 3. Configuración de Flags para impuesto IGTF

8. CONFIGURACIÓN DEL VALOR DEL IMPUESTO IGTF

Este comando permite enviar el valor de las tasas de impuesto al equipo fiscal. Al utilizar este comando se debe enviar otro comando de confirmación para su grabado en la memoria fiscal.

Se debe configurar el IGTF en la impresora fiscal para su uso, el comando de programación será el siguiente:

| STX | CMD | TASA 1 | | TASA 2 | | TASA 3 | | IGTF | | ETX | LRC |
|-----|-----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|------|-------|-----|-----|
| | | TIPO | VALOR | TIPO | VALOR | TIPO | VALOR | TIPO | VALOR | | |
| STX | PT | 1 | 1600 | 1 | 0800 | 1 | 3100 | 1 | 0300 | ETX | LRC |

| Tipo | |
|--|------------------|
| Impuesto Excluido (Precio ítem = base imponible) | 1: Tasa excluida |
| Impuesto Incluido (Precio ítem = base imponible + IVA) | 2: Tasa incluida |
| Valor | |
| El Valor Consta (2 enteros + 2 decimales) | 4 Dígitos |

Tabla 4. Configuración del impuesto IGTF.

9. REGISTRAR TASAS EN LA MEMORIA FISCAL

Este comando se emplea para confirmar y grabar en memoria fiscal el valor de las tasas de impuesto enviadas al equipo.

Todos los cambios de tasas son grabados en la memoria fiscal como medida de seguridad, por esta razón este comando podrá ser ejecutado un máximo de 64 veces.

| | | | |
|-----|----|-----|-----|
| STX | Pt | ETX | LRC |
|-----|----|-----|-----|

Tabla 5. Confirmación de configuración del impuesto IGTF.

10. PAGO PARCIAL O TOTAL PARA EL USO DEL VALOR IGTF

10.1. TOTALIZACIÓN O PAGO: DIRECTO

Este comando permite cerrar una factura y asignar el monto total a un medio de pago.

| | | | | |
|-----|---|---------|-----|-----|
| STX | 1 | # Medio | ETX | LRC |
| STX | 1 | X | ETX | LRC |

| X | # Medio |
|--|---------------------|
| Número del Medio de Pago (SRP-812, HKA-80, DT-230, PP9, P3100DL, TD1140) | 2 Dígitos (01 - 24) |

Tabla 6. Pago directo.

- Si se cancela el monto a pagar del documento fiscal en su totalidad con los medios de pago entre el 01 y el 19 (PAGO EN MONEDA NACIONAL) **NO** se aplicará el impuesto IGTF a los cálculos del documento y no se refleja en el documento fiscal.
- Si cancela el monto a pagar del documento fiscal en su totalidad con los medios de pago entre el 20 y el 24 (PAGO EN DIVISAS) **SI** se aplicará el impuesto IGTF a los cálculos del documento y se reflejara en el documento fiscal (tomando en cuenta que el flag 50 debe tener programado el valor 01).

10.2. TOTALIZACIÓN O PAGO: PARCIAL

Este comando permite asignar parte del monto total de una factura a un medio de pago. Si el monto ingresado es mayor o igual al monto del total:

| | | | | | |
|-----|---|---------|---------------|-----|-----|
| STX | 2 | # Medio | Monto de Pago | ETX | LRC |
| STX | 2 | X | 000000000100 | STX | LRC |

| X | # Medio |
|---|---------------------|
| Número del Medio de Pago (SRP812, HKA80, DT230, PP9, P3100DL, TD1140) | 2 Dígitos (01 - 24) |
| Monto de Pago | |

Tabla 7. Pagos Parciales.

- Si cancela con los medios de pago entre el 01 y el 19 (PAGO EN MONEDA NACIONAL) **NO** se aplicará el impuesto IGTF a los cálculos del documento y no se refleja en el documento fiscal.
- Si cancela con los medios de pago entre el 20 y el 24 (PAGO EN DIVISAS) **SI** se aplicará el impuesto IGTF a los cálculos del documento fiscal y si se refleja en el documento fiscal (tomando en cuenta que el flag 50 debe tener programado el valor 01).

11. FLAG PARA LAS EXTRACCIONES DEL VALOR IGTF

Para realizar extracciones para los comandos U0X, U0Z, U1X, U1Z, U3A

| Flag | Descripción |
|---|--|
| 63 | 16= Conserva las mismas estructuras de respuesta manejadas en la versión con montos reducidos, SI se adiciona el valor IGTF y la tasa con valor percibido. ** 17= Activa las estructuras de respuesta ampliadas para extracción de reportes y estatus, SI se adiciona el valor IGTF y la tasa con valor percibido. ** 18= Conserva las mismas estructuras de respuesta manejadas en la versión con montos reducidos, SI se adiciona el valor IGTF y la tasa con valor percibido. ** 19= Activa las estructuras de respuesta ampliadas para extracción de reportes y estatus, SI se adiciona el valor IGTF y la tasa con valor percibido. ** |
| NOTA: **Este valor del Flag, aplicará solo para las impresoras SRP812, HKA80, DT230, TD1140, PP9, P3100DL. | |

Tabla 8. Extracciones

- Con el flag 63 configurado en 16, la longitud de los montos se expresarán (11 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito y notas de débito, (16 enteros + 2 decimales) para Percibido y el IGTF.
- Con el flag 63 configurado 17, la longitud de los montos se expresarán (16 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito, notas de débito, Percibido y el IGTF.
- Con el flag 63 configurado en 18, la longitud de los montos se expresarán (11 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito y notas de débito, (16 enteros + 2 decimales) para Percibido y el IGTF.
- Con el Flag 63 configurado diferente de 19, la longitud de los montos se expresarán (16 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito, notas de débito, Percibido y el IGTF.

12. STATUS

12.1. STATUS S2

Este comando permite consultar información referente al estado de la Factura, Nota de Crédito o Nota de Débito en curso. Si es ejecutado y no existe una Factura, Nota de Crédito o Nota de Débito abierta, los valores obtenidos serán cero, es muy útil para evitar errores de redondeo entre el sistema administrativo y la impresora fiscal.

STX S2 ETX LRC

| Desde | Hasta | L | Clase | Descripción |
|--|-------|-----|-------|--|
| 1 | 2 | 2 | ASCII | "S2" |
| 3 | 3 | 1 | ASCII | Separador espacio |
| 4 | 16 | 13* | ASCII | Subtotal de bases imponibles |
| 17 | 17 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 18 | 18 | 1 | ASCII | Separador espacio |
| 19 | 31 | 13* | ASCII | Subtotal de Impuesto |
| 32 | 32 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 33 | 33 | 1 | ASCII | Separador espacio |
| 34 | 46 | 13* | ASCII | Base imponible + Valor tasas de impuestos + valor IGTF |
| 47 | 47 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 48 | 53 | 6 | ASCII | Cantidad de Artículos |
| 54 | 54 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 55 | 55 | 1 | ASCII | Separador espacio |
| 56 | 68 | 13* | ASCII | Monto a Pagar |
| 69 | 69 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 70 | 73 | 4 | ASCII | Cantidad de pagos realizados |
| 74 | 74 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 75 | 75 | 1 | ASCII | Tipo de Documento*** |
| 76 | 76 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| *(11 enteros + 2 decimales) se debe tomar en cuenta el flag 63 | | | | |
| ***El campo Tipo de Documento puede tomar los siguientes valores: 0 = No transacción 1 = En Factura 2 = En Nota de Crédito 3 = En Nota de Débito | | | | |

Tabla 9. Estructura de status S2

12.2. STATUS S25

STX S2 ETX LRC

| Desde | Hasta | L | Clase | Descripción |
|--|-------|-----|-------|---|
| 1 | 2 | 2 | ASCII | "S2" (El comando es S25 pero el descriptor mostrado en la extracción será S2) |
| 3 | 3 | 1 | ASCII | Separador espacio |
| 4 | 16 | 13* | ASCII | Subtotal de bases imponibles |
| 17 | 17 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 18 | 18 | 1 | ASCII | Separador espacio |
| 19 | 31 | 13* | ASCII | Subtotal de Impuesto |
| 32 | 32 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 33 | 33 | 1 | ASCII | Separador espacio |
| 34 | 46 | 13* | ASCII | Monto a Pagar Incluyendo IGTF |
| 47 | 47 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 48 | 53 | 6 | ASCII | Cantidad de Artículos |
| 54 | 54 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 55 | 55 | 1 | ASCII | Separador espacio |
| 56 | 68 | 13* | ASCII | Monto a Pagar |
| 69 | 69 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 70 | 73 | 4 | ASCII | Cantidad de pagos realizados |
| 74 | 74 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 75 | 75 | 1 | ASCII | Tipo de Documento*** |
| 76 | 76 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| *(11 enteros + 2 decimales) se debe tomar en cuenta el flag 63 | | | | |
| ***El campo Tipo de Documento puede tomar los siguientes valores: 0 = No transacción 1 = En Factura 2 = En Nota de Crédito 3 = En Nota de Débito | | | | |

Tabla 10. Estructura de status S25

* Con el flag 63 configurado en los valores 16 o 18, la longitud de los montos se expresarán (11 enteros + 2 decimales).

* Con el flag 63 configurado en los valores 17 o 19, la longitud de los montos se expresarán (16 enteros + 2 decimales).

**Con el flag 63 configurado en los valores 16 o 18, la longitud de la cantidad se expresa (3 enteros + 3 decimales).

**Con el flag 63 configurado en los valores 17 o 19, la longitud de la cantidad se expresa (16 enteros + 2 decimales).

12.3. STATUS S3

Este comando permite consultar información referente a la configuración de las tasas de impuesto y flags.

| | | | |
|-----|----|-----|-----|
| STX | S3 | ETX | LRC |
|-----|----|-----|-----|

| Desde | Hasta | L | Clase | Descripción |
|-------|-------|-----|-------|---|
| 1 | 2 | 2 | ASCII | "S3" |
| 3 | 3 | 1 | ASCII | Tipo de Tasa 1 (1= Incluido, 2= Excluido) |
| 4 | 7 | 4* | ASCII | Valor Tasa 1 |
| 8 | 8 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 9 | 9 | 1 | ASCII | Tipo de Tasa 2 (1= Incluido, 2= Excluido) |
| 10 | 13 | 4* | ASCII | Valor Tasa 2 |
| 14 | 14 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 15 | 15 | 1 | ASCII | Tipo de Tasa 3 (1= Incluido, 2= Excluido) |
| 16 | 19 | 4* | ASCII | Valor Tasa 3 |
| 20 | 20 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 21 | 21 | 1 | ASCII | Tipo de IGTF |
| 22 | 25 | 4* | ASCII | Valor IGTF** |
| 26 | 26 | 1 | HEX | Separador 0x0A** |
| | ... | ... | | |
| 119 | 120 | 2 | ASCII | Flag 63 |
| 121 | 121 | 1 | HEX | Separador 0x0A |

*(2 enteros + 2 decimales)

Tabla 11. Estructura de status S3.

13. COMANDOS PARA EXTRAER REPORTES

13.1. EXTRAER REPORTE X

Extrae la información de las ventas actuales. La trama devuelta varía de acuerdo al modelo de la impresora.

STX UOX ETX LRC

| Desde | Hasta | L | Clase | Descripción |
|-------|-------|----|-------|---------------------------------------|
| 1 | 4 | 4 | ASCII | Número del próximo reporte Z |
| 5 | 5 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 6 | 11 | 6 | ASCII | Fecha del último reporte Z emitido |
| 12 | 12 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 13 | 16 | 4 | ASCII | Hora del último reporte Z emitido |
| 17 | 17 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 18 | 25 | 8 | ASCII | Número de la última factura emitida |
| 26 | 26 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 27 | 32 | 6 | ASCII | Fecha de emisión de la última factura |
| 33 | 33 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 34 | 37 | 4 | ASCII | Hora de emisión de la última factura |
| 38 | 38 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 39 | 46 | 8 | ASCII | Número de la última nota de crédito |
| 47 | 47 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 48 | 55 | 8 | ASCII | Número de la última nota de débito |
| 56 | 56 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 57 | 64 | 8 | ASCII | Número del último documento no fiscal |
| 65 | 65 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 66 | 78 | 13 | ASCII | Acumulado exento |
| 79 | 79 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 80 | 92 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 1 |
| 93 | 93 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 94 | 106 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 1 |
| 107 | 107 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 108 | 120 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 2 |
| 121 | 121 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 122 | 134 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 2 |
| 135 | 135 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 136 | 148 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 3 |
| 149 | 149 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 150 | 162 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 3 |
| 163 | 163 | 1 | HEX | Separador 0x0A |

| Desde | Hasta | L | Clase | Descripción |
|-------|-------|----|-------|---|
| 164 | 176 | 13 | ASCII | Acumulado exento Nota de Débito |
| 177 | 177 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 178 | 190 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 1 Nota de Débito |
| 191 | 191 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 192 | 204 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 1 Nota de Débito |
| 205 | 205 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 206 | 218 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 2 Nota de Débito |
| 219 | 219 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 220 | 232 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 2 Nota de Débito |
| 233 | 233 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 234 | 246 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 3 Nota de Débito |
| 247 | 247 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 248 | 260 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 3 Nota de Débito |
| 261 | 261 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 262 | 278 | 13 | ASCII | Acumulado exento Nota de Crédito |
| 279 | 279 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 280 | 292 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 1 Nota de Crédito |
| 293 | 293 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 294 | 306 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 1 Nota de Crédito |
| 307 | 307 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 308 | 320 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 2 Nota de Crédito |
| 321 | 321 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 322 | 334 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 2 Nota de Crédito |
| 335 | 335 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 336 | 348 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 3 Nota de Crédito |
| 349 | 349 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 350 | 362 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 3 Nota de Crédito |
| 363 | 363 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 364 | 381 | 18 | ASCII | Acumulado Base Imponible IGTF |
| 382 | 382 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 383 | 400 | 18 | ASCII | Valor IGTF |
| 401 | 401 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 402 | 419 | 18 | ASCII | Acumulado Base Imponible IGTF Nota de Crédito |
| 420 | 420 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 421 | 438 | 18 | ASCII | Valor IGTF Nota de Crédito |
| 439 | 439 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 440 | 457 | 18 | ASCII | Acumulado Base Imponible IGTF Nota de Débito |
| 458 | 458 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 459 | 476 | 18 | ASCII | Valor IGTF Nota de Débito |
| 477 | 477 | 1 | HEX | Separador 0x0A |

NOTA: se debe tomar en cuenta el flag 63.

La trama del U0X varía de acuerdo al modelo de la impresora.


| | | |
|--|--|---|
|  | REQUERIMIENTO DE LEY SOBRE DEL NUEVO IMPUESTO | Fecha: 03/04/2022 VERSIÓN: 1.1.0 |
| | Aplicación de nuevo impuesto sobre grandes transacciones financieras IGTF | Página 18 de 34 |

Tabla 12. Estructura de Reporte U0X.

- Con el flag 63 configurado en 16, la longitud de los montos se expresarán (11 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito y notas de débito, (16 enteros + 2 decimales) para Percibido y el IGTF.
- Con el flag 63 configurado 17, la longitud de los montos se expresarán (16 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito, notas de débito, Percibido y el IGTF.
- Con el flag 63 configurado en 18, la longitud de los montos se expresarán (11 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito y notas de débito, (16 enteros + 2 decimales) para Percibido y el IGTF.
- Con el Flag 63 configurado diferente de 19, la longitud de los montos se expresarán (16 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito, notas de débito, Percibido y el IGTF.

13.2. EXTRAER REPORTE Z


Extrae la información de las ventas actuales. La trama devuelta varía de acuerdo al modelo de la impresora.

STX UOZ ETX LRC

| Desde | Hasta | L | Clase | Descripción |
|-------|-------|----|-------|---------------------------------------|
| 1 | 4 | 4 | ASCII | Número del último reporte Z emitido |
| 5 | 5 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 6 | 11 | 6 | ASCII | Fecha del último reporte Z emitido |
| 12 | 12 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 13 | 16 | 4 | ASCII | Hora del último reporte Z emitido |
| 17 | 17 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 18 | 25 | 8 | ASCII | Número de la última factura emitida |
| 26 | 26 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 27 | 32 | 6 | ASCII | Fecha de emisión de la última factura |
| 33 | 33 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 34 | 37 | 4 | ASCII | Hora de emisión de la última factura |
| 38 | 38 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 39 | 46 | 8 | ASCII | Número de la última nota de crédito |
| 47 | 47 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 48 | 55 | 8 | ASCII | Número de la última nota de débito |
| 56 | 56 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 57 | 64 | 8 | ASCII | Número del último documento no fiscal |
| 65 | 65 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 66 | 78 | 13 | ASCII | Acumulado exento |
| 79 | 79 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 80 | 92 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 1 |
| 93 | 93 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 94 | 106 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 1 |
| 107 | 107 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 108 | 120 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 2 |
| 121 | 121 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 122 | 134 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 2 |
| 135 | 135 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 136 | 148 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 3 |
| 149 | 149 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 150 | 162 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 3 |
| 163 | 163 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 164 | 176 | 13 | ASCII | Acumulado exento Nota de Débito |
| 177 | 177 | 1 | HEX | Separador 0x0A |

| | | | | |
|--|-----|----|-------|---|
| 178 | 190 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 1 Nota de Débito |
| 191 | 191 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 192 | 204 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 1 Nota de Débito |
| 205 | 205 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 206 | 218 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 2 Nota de Débito |
| 219 | 219 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 220 | 232 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 2 Nota de Débito |
| 233 | 233 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 234 | 246 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 3 Nota de Débito |
| 247 | 247 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 248 | 260 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 3 Nota de Débito |
| 261 | 261 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 262 | 278 | 13 | ASCII | Acumulado exento Nota de Crédito |
| 279 | 279 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 280 | 292 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 1 Nota de Crédito |
| 293 | 293 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 294 | 306 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 1 Nota de Crédito |
| 307 | 307 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 308 | 320 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 2 Nota de Crédito |
| 321 | 321 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 322 | 334 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 2 Nota de Crédito |
| 335 | 335 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 336 | 348 | 13 | ASCII | Acumulado Base Imponible Tasa 3 Nota de Crédito |
| 349 | 349 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 350 | 362 | 13 | ASCII | Acumulado Impuesto Tasa 3 Nota de Crédito |
| 363 | 363 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 364 | 381 | 18 | ASCII | Acumulado Base Imponible IGTF |
| 382 | 382 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 383 | 400 | 18 | ASCII | Valor IGTF |
| 401 | 401 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 402 | 419 | 18 | ASCII | Acumulado Base Imponible IGTF Nota de Crédito |
| 420 | 420 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 421 | 438 | 18 | ASCII | Valor IGTF Nota de Crédito |
| 439 | 439 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 440 | 457 | 18 | ASCII | Acumulado Base Imponible IGTF Nota de Débito |
| 458 | 458 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| 459 | 476 | 18 | ASCII | Valor IGTF Nota de Débito |
| 477 | 477 | 1 | HEX | Separador 0x0A |
| NOTA: se debe tomar en cuenta el flag 63. | | | | |
| La trama del UOZ varía de acuerdo al modelo de la impresora. | | | | |

Tabla 13. Estructura de Reporte UOZ

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  THE FACTORY HKA EQUIPOS FISCALES R.T. 312171 9-7 | REQUERIMIENTO DE LEY SOBRE DEL NUEVO IMPUESTO | Fecha: 03/04/2022 VERSIÓN: 1.1.0 |
| | Aplicación de nuevo impuesto sobre grandes transacciones financieras IGTF | Página 21 de 34 |

- Con el flag 63 configurado en 16, la longitud de los montos se expresarán (11 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito y notas de débito, (16 enteros + 2 decimales) para Percibido y el IGTF.
- Con el flag 63 configurado 17, la longitud de los montos se expresarán (16 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito, notas de débito, Percibido y el IGTF.
- Con el flag 63 configurado en 18, la longitud de los montos se expresarán (11 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito y notas de débito, (16 enteros + 2 decimales) para Percibido y el IGTF.
- Con el Flag 63 configurado diferente de 19, la longitud de los montos se expresarán (16 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito, notas de débito, Percibido y el IGTF.

13.3. EXTRAER REPORTE DE MEMORIA FISCAL POR NÚMERO

Este comando permite subir los reportes de memoria fiscal por rango de número.

| STX | U3 | Modo | 00 | N° Inicio | 00 | N° Fin | ETX | LRC |
|-----|----|------|----|-----------|----|--------|-----|-----|
| STX | U3 | A | 00 | 0001 | 00 | 0005 | ETX | LRC |

| Modo | |
|--|-----------|
| Se incluye toda la información de los reportes | A |
| Un resumen del total de los reportes | S |
| Un reporte Mensual del conjunto de reportes | M |
| N° Inicio | |
| Número inicial del reporte | 4 Dígitos |
| N° Fin | |
| Número final del reporte | 4 Dígitos |

Tabla 14. Extracción de reporte U3

13.4. EXTRAER REPORTE DE MEMORIA FISCAL POR FECHA

Este comando permite subir los reportes de memoria fiscal de la impresora por rango de fecha.

| STX | U2 | Modo | Fecha Inicio | | | Fecha Fin | | | ETX | LRC |
|-----|----|------|--------------|----|----|-----------|----|----|-----|-----|
| STX | U2 | A | 21 | 06 | 15 | 22 | 06 | 15 | ETX | LRC |

| Modo | |
|--|------------------------------|
| Se incluye toda la información de los reportes | A |
| Un Resumen del total de los reportes | S |
| Un reporte Mensual del conjunto de reportes | M |
| Fecha Inicio | |
| Fecha inicial del reporte | 6 Dígitos Formato: DDMMYY |
| Fecha Fin | |
| Fecha final del reporte | 6 Dígitos Formato: DDMMYY |

Tabla 15. Extracción de reporte U2

14. ESTRUCTURA DE LA TRAMA DEL ESTATUS U2 Y U3

| Para las impresoras: SRP812_VE ; DT230_VE ; HKA80_VE ; P3100DL_VE ; PP9_VE ; TD1140_VE | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-------|-------------------|-------|-----|-------------------|-------|-------------------|-------|-----|
| Descripción | (Flag 63=17, 19) | | | | | (Flag 63= 16, 18) | | | | |
| | Librería | | Protocolo Directo | | L | Librería | | Protocolo Directo | | L |
| | Desde | Hasta | Desde | Hasta | | Desde | Hasta | Desde | Hasta | |
| Número del último reporte Z. | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 | 0 | 3 | 1 | 4 | 4 |
| Fecha del último reporte Z emitido. | 4 | 9 | 6 | 11 | 6 | 4 | 9 | 6 | 11 | 6 |
| Hora del último reporte Z emitido. | 10 | 13 | 13 | 16 | 4 | 10 | 13 | 13 | 16 | 4 |
| Número de la última factura. | 14 | 21 | 18 | 25 | 8 | 14 | 21 | 18 | 25 | 8 |
| Fecha de emisión de la última factura. | 22 | 27 | 27 | 32 | 6 | 22 | 27 | 27 | 32 | 6 |
| Hora de emisión de la última factura. | 28 | 31 | 34 | 37 | 4 | 28 | 31 | 34 | 37 | 4 |
| Número de la última nota de débito. | 32 | 39 | 39 | 46 | 8 | 32 | 39 | 39 | 46 | 8 |
| Número de la última nota de crédito. | 40 | 47 | 48 | 55 | 8 | 40 | 47 | 48 | 55 | 8 |
| Número del último documento no fiscal. | 48 | 55 | 57 | 64 | 8 | 48 | 55 | 57 | 64 | 8 |
| Acumulado exento. | 56 | 73 | 66 | 83 | 18* | 56 | 68 | 66 | 78 | 13* |
| Acumulado Base Imponible Tasa 1. | 74 | 91 | 85 | 102 | 18* | 69 | 81 | 80 | 92 | 13* |
| Acumulado Impuesto Tasa 1. | 92 | 109 | 104 | 121 | 18* | 82 | 94 | 94 | 106 | 13* |
| Acumulado Base Imponible Tasa 2. | 110 | 127 | 123 | 140 | 18* | 95 | 107 | 108 | 120 | 13* |
| Acumulado Impuesto Tasa 2. | 128 | 145 | 142 | 159 | 18* | 108 | 120 | 122 | 134 | 13* |
| Acumulado Base Imponible Tasa 3. | 146 | 163 | 161 | 178 | 18* | 121 | 133 | 136 | 148 | 13* |

| Para las impresoras: SRP812_VE ; DT230_VE ; HKA80_VE ; P3100DL_VE ; PP9_VE ; TD1140_VE | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-------|-------------------|-------|-----|-------------------|-------|-------------------|-------|-----|
| Descripción | (Flag 63=17, 19) | | | | | (Flag 63= 16, 18) | | | | |
| | Librería | | Protocolo Directo | | L | Librería | | Protocolo Directo | | L |
| | Desde | Hasta | Desde | Hasta | | Desde | Hasta | Desde | Hasta | |
| Acumulado Impuesto Tasa 3. | 164 | 181 | 180 | 197 | 18* | 134 | 146 | 150 | 162 | 13* |
| Acumulado exento Nota de Débito. | 182 | 199 | 199 | 216 | 18* | 147 | 159 | 164 | 176 | 13* |
| Acumulado Base Imponible Tasa 1 Nota de Débito. | 200 | 217 | 218 | 235 | 18* | 160 | 172 | 178 | 190 | 13* |
| Acumulado Impuesto Tasa 1 Nota de Débito. | 218 | 235 | 237 | 254 | 18* | 173 | 185 | 192 | 204 | 13* |
| Acumulado Base Imponible Tasa 2 Nota de Débito. | 236 | 253 | 256 | 273 | 18* | 186 | 198 | 206 | 218 | 13* |
| Acumulado Impuesto Tasa 2 Nota de Débito. | 254 | 271 | 275 | 292 | 18* | 199 | 211 | 220 | 232 | 13* |
| Acumulado Base Imponible Tasa 3 Nota de Débito. | 272 | 289 | 294 | 311 | 18* | 212 | 224 | 234 | 246 | 13* |
| Acumulado Impuesto Tasa 3 Nota de Débito. | 290 | 307 | 313 | 330 | 18* | 225 | 237 | 248 | 260 | 13* |
| Acumulado exento Nota de Crédito. | 308 | 325 | 332 | 349 | 18* | 238 | 250 | 262 | 274 | 13* |
| Acumulado Base Imponible Tasa 1 Nota de Crédito. | 326 | 343 | 351 | 368 | 18* | 251 | 263 | 276 | 288 | 13* |
| Acumulado Impuesto Tasa 1 Nota de Crédito. | 344 | 361 | 370 | 387 | 18* | 264 | 276 | 290 | 302 | 13* |
| Acumulado Base Imponible Tasa 2 Nota de Crédito. | 362 | 379 | 389 | 406 | 18* | 277 | 289 | 304 | 316 | 13* |

| Para las impresoras: SRP812_VE ; DT230_VE ; HKA80_VE ; P3100DL_VE ; PP9_VE ; TD1140_VE | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|-------------------|-------|------|-----------------------------|-------|-------------------|-------|------|
| Descripción | (Flag 63=17, 19) | | | | | (Flag 63= 16, 18) | | | | |
| | Librería | | Protocolo Directo | | L | Librería | | Protocolo Directo | | L |
| | Desde | Hasta | Desde | Hasta | | Desde | Hasta | Desde | Hasta | |
| Acumulado Impuesto Tasa 2 Nota de Crédito. | 380 | 397 | 408 | 425 | 18* | 290 | 302 | 318 | 330 | 13* |
| Acumulado Base Imponible Tasa 3 Nota de Crédito. | 398 | 415 | 427 | 444 | 18* | 303 | 315 | 332 | 344 | 13* |
| Acumulado Impuesto Tasa 3 Nota de Crédito. | 416 | 433 | 446 | 463 | 18* | 316 | 328 | 346 | 358 | 13* |
| Acumulado Impuesto Percibido Ventas ** | 434 | 451 | 465 | 482 | 18** | 329 | 346 | 360 | 377 | 18** |
| Acumulado Impuesto Percibido Crédito ** | 452 | 469 | 484 | 501 | 18** | 347 | 364 | 379 | 396 | 18** |
| Acumulado Impuesto Percibido Debito ** | 488 | 505 | 503 | 520 | 18** | 365 | 382 | 398 | 415 | 18** |
| Acumulado Base Imponible IGTF | 506 | 523 | 521 | 538 | 18** | 383 | 400 | 416 | 433 | 18** |
| Valor IGTF | 524 | 541 | 539 | 556 | 18** | 401 | 418 | 434 | 451 | 18** |
| Acumulado Base Imponible IGTF Nota de Crédito | 542 | 559 | 557 | 574 | 18** | 419 | 436 | 452 | 469 | 18** |
| Valor IGTF Nota de Crédito | 560 | 577 | 575 | 592 | 18** | 437 | 454 | 470 | 487 | 18** |
| Acumulado Base Imponible IGTF Nota de Débito | 578 | 595 | 593 | 610 | 18** | 455 | 472 | 488 | 505 | 18** |
| Valor IGTF Nota de Débito | 596 | 613 | 611 | 628 | 18** | 473 | 490 | 506 | 523 | 18** |
| | *(16 enteros + 2 decimales) | | | | | *(11 enteros + 2 decimales) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Con el flag 63 configurado en 16, la longitud de los montos se expresarán (11 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito y notas de débito, (16 enteros + 2 decimales) para Percibido y el IGTF. | | | | | | | | | | |

| Para las impresoras: SRP812_VE ; DT230_VE ; HKA80_VE ; P3100DL_VE ; PP9_VE ; TD1140_VE | | | | | | | | | | |
|---|------------------|-------|-------------------|-------|---|-------------------|-------|-------------------|-------|---|
| Descripción | (Flag 63=17, 19) | | | | | (Flag 63= 16, 18) | | | | |
| | Librería | | Protocolo Directo | | L | Librería | | Protocolo Directo | | L |
| | Desde | Hasta | Desde | Hasta | | Desde | Hasta | Desde | Hasta | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Con el flag 63 configurado 17, la longitud de los montos se expresarán (16 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito, notas de débito, Percibido y el IGTF. • Con el flag 63 configurado en 18, la longitud de los montos se expresarán (11 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito y notas de débito, (16 enteros + 2 decimales) para Percibido y el IGTF. • Con el Flag 63 configurado diferente de 19, la longitud de los montos se expresarán (16 enteros + 2 decimales) para ventas, notas de crédito, notas de débito, Percibido y el IGTF. <p>@IMPORTANTE: Cuando se utiliza alguna de nuestras librerías: Tfhkalf.dll, IntTFHKA.exe y Tfinulx, no retornan el Separador 0x0A.</p> | | | | | | | | | | |

Tabla 16. Estructura de tramas U2 y U3

15. LIBRERÍAS AFECTADAS

Las api **InTFHKA**, **Tfinulx** y dll **Tfhkaif** no han sido modificadas, ya que su arquitectura es orientada a trabajar con funciones y leer las respuestas de la impresora.

Es importante tomar en cuenta que al usar la función **UploadStatusCmd(S2)** y **UploadStatusCmd(S25)** van a poder obtener lecturas respecto al cálculo del IGTF.

Las únicas librerías que fueron modificadas son la de .NET y JAVA por ser orientadas a objetos.


A estas se les agregó lo siguiente:

- Dato en atributo existente en el estatus S2.
- Nuevo estatus S25.
- Nuevos atributos en las extracciones U0X, U0Z y sus derivados.

En la siguiente tabla se indican las librerías/API que contemplan modificaciones para la lectura de los valores asociados al nuevo impuesto IGTF:


| Sistema Operativo | Tecnología | API | DEMO | CAMBIOS POR IGTF |
|---------------------|-------------------|-------------------------|---|---|
| Windows | Win32 | Librería Dinámica (DLL) | Delphi VB6 C# FoxPro PowerBuilder | NO APLICA CAMBIOS |
| | .NET | Librería Dinámica (DLL) | C# Visual Basic | Actualización de objetos asociados a: Lecturas comandos S2 y sus variantes. Lecturas U0X y sus variantes. Lecturas U0Z y sus variantes. Se crea comando de extracción de S25. |
| | Java | Clase compilada (JAR) | Java | |
| | Consola | Aplicación + .php | PHP | NO APLICA CAMBIOS |
| Consola | Aplicación | - | | |
| Consola | Aplicación + .php | PHP | | |
| Linux / UNIX | Java | Clase compilada (JAR) | Java | Actualización de objetos asociados a: Lecturas comandos S2 y sus variantes. Lecturas U0X y sus variantes. Lecturas U0Z y sus variantes. Se crea comando de extracción de S25. |

Tabla 17. Librerías que permiten gestionar la comunicación con la impresora fiscal.

| | | |
|--|--|---|
|  THE FACTORY HKA EQUIPOS FISCALES R.F. 312171 97 | REQUERIMIENTO DE LEY SOBRE DEL NUEVO IMPUESTO | Fecha: 03/04/2022 VERSIÓN: 1.1.0 |
| | Aplicación de nuevo impuesto sobre grandes transacciones financieras IGTF | Página 28 de 34 |

Aquellos **desarrollos realizados por protocolo directo** deben remitirse a las tablas iniciales referente a cada comando, que contemplan las longitudes de respuesta en caso de activar el uso de IGTF en la impresora fiscal.

NOTA: La documentación asociada a cada librería modificada junto al manual de protocolos y comandos se encuentra en proceso de actualización, sin embargo, la información presentada en este documento permitirá reconocer la información emitida por la impresora a través de nuestras librerías y/o API.

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
|  | REQUERIMIENTO DE LEY SOBRE DEL NUEVO IMPUESTO | Fecha: 03/04/2022 VERSIÓN: 1.1.0 |
| | Aplicación de nuevo impuesto sobre grandes transacciones financieras IGTF | Página 29 de 34 |

16. ANEXOS

16.1. CÁLCULOS PARA DETERMINAR EL IMPUESTO IGTF

16.1.1 Pagos únicamente en Moneda Nacional

Para pagos únicamente en Moneda nacional no aplica el impuesto IGTF.

16.1.2 Pagos únicamente en divisas

El cálculo para determinar el impuesto a las grandes transacciones financieras deberá efectuarse según lo dispuesto en la Gaceta 6.687 del viernes 25 de febrero de 2022, tomando en cuenta las siguientes consideraciones.

- El impuesto IGTF se aplicará incluso a los productos Exentos.
- En el caso de recibirse un único pago total con divisas que no sean de curso legal en el país, el cálculo del Impuesto IGTF será sobre la Base Imponible + IVA del documento fiscal.
- En el caso de que se realice pagos parciales y todos los pagos sean parciales en divisas, la base imponible del impuesto IGTF será el indicado en el caso anterior.

$$IGTF = \frac{(EXENTO + BI_G + BI_R + BI_A + P + IVA) \times Tasa_{IGTF}}{100}$$

Donde:

- IGTF: Monto del Impuesto a las Grandes Transacciones Financieras.
- EXENTO: Subtotal de productos Exentos.
- BIG: Base Imponible de la Tasa General.
- BIR: Base Imponible de la Tasa Reducida.
- BIA: Base Imponible de la Tasa Adicional.
- P: Subtotal de Productos con Impuesto Percibido.
- IVA: Impuesto al Valor Agregado del documento fiscal.
- TasaIGTF: Valor numérico de la alícuota, ejemplo TasaIGTF = 3.

16.1.3 Pago Mixto (una parte en divisa, otra en moneda nacional)

Para pagos mixtos o combinados (Divisa-Bs, Bs-Divisa):

| CASO | | |
|--------------|---------------------------|---------------------------------|
| 1 | SENIAT FACTURA | |
| | FACTURA: | 00000201 |
| | FECHA: 25-03-2022 | HORA: 09:34 |
| | ----- | |
| | PLU EXENTO (E) | Bs 1.000,00 |
| | PLU PERCIBIDO (P) | Bs 100,00 |
| | PLU TASA 16 (G) | Bs 100,00 |
| | PLU TASA 8 (R) | Bs 10,00 |
| | PLU TASA 31 (A) | Bs 1,00 |
| | ----- | |
| | EXENTO | Bs 1.000,00 PERCIBIDO Bs 100,00 |
| | BI G16,00% | Bs 100,00 IVA G16,00% Bs 16,00 |
| | BI R8,00% | Bs 10,00 IVA R8,00% Bs 0,80 |
| | BI A31,00% | Bs 1,00 IVA A31,00% Bs 0,31 |
| | ----- | |
| SUBTTL | Bs 1.211,00 | |
| IVA | Bs 17,11 | |
| ----- | | |
| DIVISA 4 | Bs1.200,00 | |
| EFFECTIVO 1 | Bs 64,11 | |
| ----- | | |
| BI IGTF | Bs 1.200,00 | |
| IGTF (3,00%) | Bs 36,00 | |
| TOTAL | Bs 1.264,11 | |
| MH | Z1F8805135 | |

Pago en Divisa < (Subtotal + IVA)

La BI IGTF = Pago Divisa

IGTF = Pago Divisa (Tasa IGTF / 100)

Si: Tasa IGTF = 3

Entonces: IGTF = 1.200,00 * (3 / 100)

IGTF = 36,00

EJEMPLO: REGISTRO DE COMANDOS EN ESTA FACTURA CON IGTF

```

000010000000001000PLU EXENTO
$000001000000001000PLU PERCIBIDO
!000001000000001000PLU TASA 16
"000000100000001000PLU TASA 8
#000000010000001000PLU TASA 31
    
```

REGISTRO DE PRODUCTOS

3

220000000120000

PAGO PARCIAL EN DIVISA

101

PAGO DIRECTO EN BS

199

COMANDO DE CIERRE DE DOCUMENTOS (OBLIGATORIO)

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|--|
| 2 | FACTURA: | 00000144 | |
| | FECHA: 30-03-2026 | HORA: 18:10 | |
| | ----- | | |
| | producto 1 (A) | Bs 10,00 | |
| | Producto 2 (G) | Bs10,00 | |
| | Producto 3 (R) | Bs 10,00 | |
| | Producto 4 (E) | Bs 10,00 | |
| | ----- | | |
| | EXENTO | Bs 10,00 | |
| | BI G16,00% | Bs 10,00 | |
| | IVA G16,00% | Bs 1,60 | |
| | BI R8,00% | Bs 10,00 | |
| | IVA R8,00% | Bs 0,80 | |
| | BI A31,00% | Bs 10,00 | |
| | IVA A31,00% | Bs 3,10 | |
| ----- | | | |
| SUBTTL | Bs 40,00 | | |
| IVA | Bs 5,50 | | |
| ----- | | | |
| EFFECTIVO 1 | Bs 20,00 | | |
| DIVISA 5 | Bs 30,00 | | |
| CAMBIO | Bs 3,73 | | |
| ----- | | | |
| BI IGTF | Bs 25,50 | | |
| IGTF (3,00%) | Bs 0,77 | | |
| TOTAL | Bs 46,27 | | |
| MH | Z1F9999065 | | |

Pago Divisa > (Subtotal + IVA - Pago Bs)

Al pago restante del documento fiscal, se aplica el cálculo del IGTF si es en divisas.

La BI IGTF = (Subtotal + IVA - Pago Bs)

IGTF = (Subtotal + IVA - Pago Bs) * (TasaIGTF/100)

IGTF = (40 + 5.5 - 20) * (3/100)

IGTF = 25.5*0.03

IGTF = 0.77

EJEMPLO: REGISTRO DE COMANDOS EN ESTA FACTURA CON IGTF

```

#000000100000001000producto 1
!000000100000001000producto 2
"000000100000001000producto 3
 000000100000001000producto 4
  
```

REGISTRO DE PRODUCTOS

```

3
201000000002000
120
199
  
```

PAGO PARCIAL EN BS

PAGO DIRECTO EN DIVISA

COMANDO DE CIERRE DE DOCUMENTOS (OBLIGATORIO)

| | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|-----------------|----------|---|
| 3 | FACTURA: | 00000145 | | | El pago realizado en divisa cubre el total de la factura, pero no cubre el impuesto que genera por el pago en moneda extranjera, se cancela el resto en bolívares y entra en caso de pago mixto, por lo cual la base Imponible del Impuesto IGTF es la porción del pago realizado en divisas. |
| | FECHA: 30-03-2026 | HORA: 18:20 | | | |
| | ----- | | | | |
| | producto 1 (A) | | | Bs 10,00 | |
| | Producto 2 (G) | | | Bs 10,00 | |
| | Producto 3 (R) | | | Bs 10,00 | |
| | Producto 4 (E) | | | Bs 10,00 | |
| | ----- | | | | |
| | EXENTO | | | Bs 10,00 | |
| | BI G16,00% | Bs 10,00 | IVA G16,00% | Bs 1,60 | |
| | BI R8,00% | Bs 10,00 | IVA R8,00% | Bs 0,80 | |
| | BI A31,00% | Bs 10,00 | IVA A31,00% | Bs 3,10 | |
| | ----- | | | | |
| | SUBTTL | | | Bs 40,00 | |
| | IVA | | | Bs 5,50 | |
| ----- | | | | | |
| DIVISA 5 | | | Bs 45,50 | | |
| EFFECTIVO 1 | | | Bs 1,37 | | |
| ----- | | | | | |
| BI IGTF | | | Bs 45,50 | | |
| IGTF(3,00%) | | | Bs 1,37 | | |
| TOTAL | | | Bs 46,87 | | |
| MH | | | Z1F9999065 | | |

Pago
Divisa=(Subtotal + IVA)

La BI IGTF =
PagoEnDivisas

IGTF =
PagoEnDivisas*3/100

IGTF = 1.37

EJEMPLO: REGISTRO DE COMANDOS EN ESTA FACTURA CON IGTF

```
#000000100000001000producto 1
!000000100000001000producto 2
"000000100000001000producto 3
000000100000001000producto 4
```

REGISTRO DE PRODUCTOS

3

220000000004550

PAGO PARCIAL EN DIVISA

101

PAGO DIRECTO EN BS

199

COMANDO DE CIERRE DE DOCUMENTOS (OBLIGATORIO)

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|-------------|---------|--|--|
| 4 | FACTURA: | 00000146 | | | El pago realizado en divisa no cubre la totalidad del documento fiscal, el impuesto IGTF se genera por el monto del pago en moneda extranjera, el resto en bolívares, entra en caso de pago mixto, por lo cual la base Imponible del Impuesto es la porción del pago realizado en divisas. | |
| | FECHA: 30-03-2026 | HORA: 18:20 | | | | |
| | ----- | | | | | |
| | producto 1 (A) | | Bs 10,00 | | | |
| | Producto 2 (G) | | Bs 10,00 | | | |
| | Producto 3 (R) | | Bs 10,00 | | | |
| | Producto 4 (E) | | Bs 10,00 | | | |
| | ----- | | | | | |
| | EXENTO | | Bs 10,00 | | | |
| | BI G16,00% | Bs 10,00 | IVA G16,00% | Bs 1,60 | | |
| BI R8,00% | Bs 10,00 | IVA R8,00% | Bs 0,80 | | | |
| BI A31,00% | Bs 10,00 | IVA A31,00% | Bs 3,10 | | | |
| ----- | | | | | | |
| SUBTTL | | Bs 40,00 | | | | |
| IVA | | Bs 5,50 | | | | |
| ----- | | | | | | |
| DIVISA 5 | | Bs 44,00 | | | | |
| EFFECTIVO 1 | | Bs 2,82 | | | | |
| ----- | | | | | | |
| BI IGTF | | Bs 44,00 | | | | |
| IGTF(3,00%) | | Bs 1,32 | | | | |
| TOTAL | | Bs 46,82 | | | | |
| MH | | Z1F9999065 | | | | |

Pago
Divisa<(Subtotal + IVA)

La BI IGTF =
PagoEnDivisas

IGTF =
PagoEnDivisas*3/100

IGTF = 1.32

EJEMPLO: REGISTRO DE COMANDOS EN ESTA FACTURA CON IGTF

```

#000000100000001000producto 1
!000000100000001000producto 2
"000000100000001000producto 3
000000100000001000producto 4
3
220000000004400
101
199
  
```

REGISTRO DE PRODUCTOS

PAGO PARCIAL EN DIVISA

PAGO DIRECTO EN BS

COMANDO DE CIERRE DE DOCUMENTOS(OBLIGATORIO)

***NOTA:** En ninguno de los casos se toma en cuenta el cambio (vuelto) ni el impuesto IGTF generados por los Pagos en Divisa en la Base Imponible del impuesto IGTF.

16.1.4 Pago Mixto Nota Crédito (una parte en divisa, otra en moneda nacional)

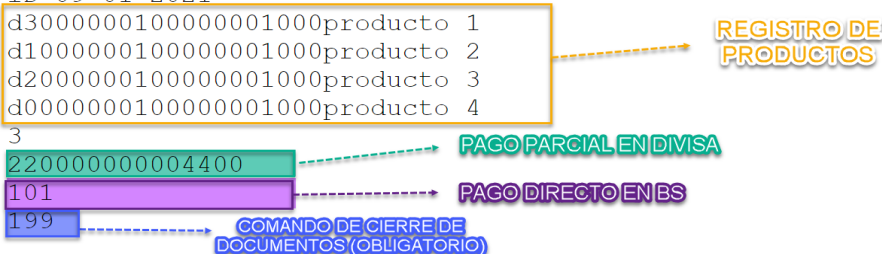
Para pagos mixtos o combinados (Divisa-Bs, Bs-Divisa):

| CASO | | |
|------|---|--|
| 1 | SENIAT NOTA DE CRÉDITO | |
| | #FAC: 00000081 FECHA: 09-01-2021 HORA: 09:34 #CONTROL/SERIAL IF: Z6B9999968 | El pago realizado en divisa no cubre la totalidad del documento fiscal, el impuesto IGTF se genera por el monto del pago en moneda extranjera, el resto en bolívares, entra en caso de pago mixto, por lo cual la base Imponible del Impuesto es la porción del pago realizado en divisas. |
| | PLU EXENTO (E) Bs 10,00 PLU TASA 16 (G) Bs 10,00 PLU TASA 8 (R) Bs 10,00 PLU TASA 31 (A) Bs 10,00 | |
| | EXENTO Bs 10,00 Bs 10,00 BI G16,00% Bs 10,00 IVA G16,00% Bs 1,60 BI R8,00% Bs 10,00 IVA R8,00% BS 0,80 BI A31,00% Bs 10,00 IVA A31,00% Bs 3,10 | |
| | SUBTTL Bs 40,00 IVA Bs 5,50 | Pago Divisa < (Subtotal + IVA) La BI IGTF = PagoEnDivisas |
| | DIVISA 4 Bs 44,00 EFECTIVO 1 Bs 2,82 | IGTF = PagoEnDivisas*3/100 IGTF = 1.32 |
| | BI IGTF Bs 44,00 IGTF (3,00%) Bs 1,32 TOTAL Bs 46,82 MH Z6B9999968 | |

EJEMPLO: REGISTRO DE COMANDOS EN ESTA NOTA DE CRÉDITO CON IGTF

```

iR*2365984
iS*NAME
iF*00000080
iI*Z6B9999968
iD*09-01-2021
d3000000100000001000producto 1
d1000000100000001000producto 2
d2000000100000001000producto 3
d0000000100000001000producto 4
3
220000000004400
101
199
  
```



NOTA: **Se conserva la misma estructura para emitir Notas de Débito con IGTF, cumpliendo con los comandos obligatorios descritos en el manual de protocolos y comandos.