



**CompañíaHasar**

**Controladores fiscales 2G (Arg)**

**TIP**

**Descarga de reportes electrónicos para la AFIP**





## Sumario

|  |   |
|--|---|
| Controladores fiscales 2G.....                           | 3 |
| Descarga de reportes electrónicos para la AFIP.....      | 3 |
| Reglas de descarga.....                                  | 3 |
| Descarga desde una impresora fiscal.....                 | 4 |
| Descarga vía la herramienta ' <i>getaudar.exe</i> '..... | 6 |
| Conversión de la codificación.....                       | 7 |
| Descarga vía la interfaz web.....                        | 7 |
| Descarga desde registradoras fiscales.....               | 7 |

## Controladores fiscales 2G

**El contenido e imágenes de este documento puede diferir en función del modelo y versión de firmware fiscal del controlador fiscal 2G marca HASAR que se trate, o en función de cambios realizados en la web oficial de la AFIP.**

### NOTA:

Cía. HASAR no brinda soporte sobre programación, sistemas operativos, redes, etc.

## Descarga de reportes electrónicos para la AFIP

El manejo de estos reportes requiere de dos pasos:

### 1. La descarga

Implica descargar la información correspondiente desde el controlador fiscal hacia una PC (caso impresoras fiscales), o hacia un pendrive (caso registradoras fiscales).

### 2. La presentación

Implica subir la información descargada a la web oficial de la AFIP, lo cual puede hacerse por dos caminos:

- a. Por software, mediante conexión al servicio web de la AFIP: "Presentación de DDJJ", indicando como perfil "Controlador fiscal".
- b. En forma manual, accediendo con clave fiscal al servicio de la AFIP: "Presentación de DDJJ - Controladores fiscales".

Más información sobre el punto '2.', y soporte técnico, en la web oficial de la AFIP.

Para información detallada sobre rangos de descarga y de plazos para su presentación en la AFIP, consultar la RG AFIP N° 3561/13, Anexo II.

## Reglas de descarga

1. No solicitar una descarga cuya fecha inicial sea anterior a la fecha de alta del controlador fiscal.
2. La primera descarga debe incluir, obligatoriamente, a la jornada fiscal N° 1 (*Informe Diario de Cierre* ('Z')).
3. Cada nueva descarga debe incluir, obligatoriamente, a la jornada fiscal (*Informe Diario de Cierre* ('Z')) inmediatamente siguiente, respecto de la última descargada.
4. La última descarga debe tener como fecha final del rango a la fecha de solicitud de baja fiscal del controlador fiscal.

### Tratamientos de rangos vacíos

Períodos en los cuales no se emitió ningún *Informe Diario de Cierre* ('Z').

### Controladores fiscales versión 02.00

Se generan reportes en cero.

### Controladores fiscales versión 01.00

Reportan error si se intenta descargar información.

En estos casos ampliar el rango de descarga, llevando la fecha final hasta la fecha de emisión del *Informe Diario de Cierre* ('Z') inmediatamente posterior a la fecha final del rango vacío. De esta forma se generan reportes y se evitan 'huecos' en las presentaciones a la AFIP.

## Descarga desde una impresora fiscal

(no aplica en el caso de registradoras fiscales)

La descarga de reportes electrónicos para la AFIP requiere de dos pasos:

1. La descarga propiamente dicha.
2. La conversión de la codificación de la información descargada.

Para la descarga propiamente dicha se requiere del uso de dos comandos fiscales:

**a. 'ObtenerPrimerBloqueReporteElectrónico'**

Es el que da inicio a la descarga.

**b. 'ObtenerSiguieteBloqueReporteElectronico'**

Se enviará a continuación del anterior comando fiscal, tantas veces como haga falta, hasta obtener el registro final.

### Comandos fiscales en formato empaquetado (string ASCII CP-437)

(no aplica en el caso de registradoras fiscales)

Comando fiscal 'ObtenerPrimerBloqueReporteElectrónico'

[ESC][76][FS]150209[FS]150213[FS]P

Comando fiscal 'ObtenerSiguieteBloqueReporteElectronico'

[ESC][77]

Dónde:

- [ESC] Carácter ASCII 27 decimal (1B hexa). Escape.
- [76] Carácter ASCII 118 decimal (76 hexa). Carácter de identificación del comando fiscal.
- [77] Carácter ASCII 119 decimal (77 hexa). Carácter de identificación del comando fiscal.
- [FS] Carácter ASCII 28 decimal (1C hexa). Separador de campos.

Respuesta:

Para ambos comandos fiscales, el formato de la respuesta es el mismo.

[ESC][76][FS]0000[FS]0000[FS]1[FS]<~:eLln\$31>3#QQ9&F@

[ESC][77][FS]0000[FS]0000[FS]0[FS]:eLln\$31>3#QQ9&F@

Dónde:

- [ESC] Carácter ASCII 27 decimal (1B hexa). Escape.
- [76] Carácter ASCII 118 decimal (76 hexa). Carácter de identificación del comando fiscal.
- [77] Carácter ASCII 119 decimal (77 hexa). Carácter de identificación del comando fiscal.
- [FS] Carácter ASCII 28 decimal (1C hexa). Separador de campos.

Más información en el manual de comandos de la impresora fiscal, el cual se incluye en el paquete de herramientas que puede descargarse de la web oficial de *Cía. HASAR*.

## Comandos fiscales en formato XML

(no aplica en el caso de registradoras fiscales)

Comando fiscal '*ObtenerPrimerBloqueReporteElectrónico*'

```
<ObtenerPrimerBloqueReporteElectronico>
  <FechaInicial>150209</FechaInicial>
  <FechaFinal>150213</FechaFinal>
  <TipoReporte>ReporteAFIPCompleto</TipoReporte>
</ObtenerPrimerBloqueReporteElectronico>
```

Comando fiscal '*ObtenerSiguienteBloqueReporteElectronico*'

```
<ObtenerSiguienteBloqueReporteElectronico/>
```

Respuesta:

Para ambos comandos fiscales, el formato de la respuesta es el mismo, salvo el tag que identifica al comando fiscal.

Comando fiscal '*ObtenerPrimerBloqueReporteElectrónico*'

```
<ObtenerPrimerBloqueReporteElectronico>
  <Estado>
    <Impresora type="list">
    </Impresora>
    <Fiscal type="list">
    </Fiscal>
  </Estado>
  <Registro>BloqueInformacion</Registro>
  <Informacion><~:eLn$31>3#QQ9&F@</Informacion>
</ObtenerPrimerBloqueReporteElectronico>
```

Comando fiscal '*ObtenerSiguienteBloqueReporteElectronico*'

```
<ObtenerSiguienteBloqueReporteElectronico>
  <Estado>
    <Impresora type="list">
    </Impresora>
    <Fiscal type="list">
    </Fiscal>
  </Estado>
  <Registro>BloqueFinal</Registro>
  <Informacion>:eLn$31>3#QQ9&F@</Informacion>
</ObtenerSiguienteBloqueReporteElectronico>
```

Más información en el manual de comandos de la impresora fiscal, el cual se incluye en el paquete de herramientas que puede descargarse de la web oficial de *Cía. HASAR*.

## Comandos fiscales en formato JSON

(no aplica en el caso de registradoras fiscales)

Comando fiscal '*ObtenerPrimerBloqueReporteElectrónico*'

```
{
  "ObtenerPrimerBloqueReporteElectronico":
  {
    "FechaInicial" : "150209",
    "FechaFinal" : "150213",
    "TipoReporte" : "ReporteAFIPCompleto"
  }
}
```

```
}
```

Comando fiscal '*ObtenerSiguienteBloqueReporteElectronico*'

```
{
  "ObtenerSiguienteBloqueReporteElectronico" : { }
}
```

Respuesta:

Para ambos comandos fiscales, el formato de la respuesta es el mismo, salvo el objeto que identifica al comando fiscal.

Comando fiscal '*ObtenerPrimerBloqueReporteElectronico*'

```
{
  "ObtenerPrimerBloqueReporteElectronico":
  {
    "Estado":
    {
      "Impresora" : [ ],
      "Fiscal" : [ ]
    },
    "Registro" : "BloqueInformacion",
    "Informacion" : "<~:eLln$31>3#QQ9&F@"
  }
}
```

Comando fiscal '*ObtenerSiguienteBloqueReporteElectronico*'

```
{
  "ObtenerSiguienteBloqueReporteElectronico":
  {
    "Estado":
    {
      "Impresora" : [ ],
      "Fiscal" : [ ]
    },
    "Registro" : "BloqueFinal",
    "Informacion" : ":eLln$31>3#QQ9&F@"
  }
}
```

Más información en el manual de comandos de la impresora fiscal, el cual se incluye en el paquete de herramientas que puede descargarse de la web oficial de *Cía. HASAR*.

## Descarga vía la herramienta '*getaudar.exe*'

(no aplica en el caso de registradoras fiscales)

Este ejecutable, junto a las tres DLLs que requiere, y el PDF que describe su uso, se incluyen en el paquete de herramientas que se puede descargar de la web oficial de *Cía. HASAR*.

Este ejecutable puede invocarse desde cualquier software, o manualmente, indicando el rango de fechas de descarga, y el vínculo de conexión con la impresora fiscal (entre otros parámetros). Como resultado de su ejecución se obtiene un archivo en formato '.zip', el cual contiene a los reportes electrónicos para presentar a la AFIP.

La herramienta '*getaudar.exe*' resuelve la descarga y la conversión de la codificación de la información descargada.

## Conversión de la codificación

Cuando la descarga de los reportes electrónicos para la AFIP se realiza por medio de los dos comandos fiscales mencionados anteriormente, se obtiene como resultado un archivo de texto codificado en ASCII85.

El paso siguiente es convertir el archivo codificado en ASCII85 en un archivo binario. Internet está poblada de documentación y ejemplos sobre este tipo de conversiones.

Hecha la conversión, renombrar el archivo binario con extensión '.zip'. Si la descarga y la conversión se realizaron en forma correcta, se podrán ver y extraer los reportes electrónicos para la AFIP que el archivo '.zip' contiene.

## Descarga vía la interfaz web

(aplica a todos los controladores fiscales -impresoras fiscales o registradoras fiscales-)

Desde un navegador de internet, conectarse a: <http://nnn.nnn.nnn.nnn>

Dónde: [nnn.nnn.nnn.nnn](http://nnn.nnn.nnn.nnn) Es la dirección IP configurada en el controlador fiscal.

De esta forma se accede a la interfaz web del controlador fiscal.

“Pinchar” en la pestaña “Memoria de auditoría”.

Bajar hasta “Reportes electrónicos pra AFIP” e ingresar el rango de fechas a descargar.

“Pinchar” en el botón [Bajar como ZIP].

Para más información, consultar el PDF que describe la interfaz web de los controladores fiscales, el cual se incluye en el paquete de herramientas que se descarga de la web oficial de *Cía. HASAR*.

## Descarga desde registradoras fiscales

Además de la descarga de reportes electrónicos para la AFIP, vía la interfaz web, en el caso de las registradoras fiscales es posible hacer la descarga mediante operaciones por teclado, teniendo insertado un pendrive en el puerto USB que poseen.

Tener en cuenta que el pendrive debe estar formateado como FAT32, y que si su tamaño es mayor a 4 Gb, debe estar vacío.

Los pasos a seguir son:

- Presionar la tecla [Menú]
- Ingresar la clave que se solicita ('9999' a la salida de fábrica).
- Desplazarse con las flechas hasta la opción “Reportes”.
- Presionar la tecla [Intro].
- Desplazarse con las flechas hasta la opción “Reportes de AFIP”.
- Presionar la tecla [Intro].
- Si todavía no fue colocado el pendrive en el puerto USB, esta acción será solicitada por la registradora fiscal.
- Ingresar el rango de fechas para la generación y descarga de los reportes electrónicos para la AFIP.
- Especificar que la descarga será completa.
- Presionar la tecla [Intro].

Más información en el manual del usuario de la registradora fiscal, el cual se incluye en el paquete de documentación que se puede descargar desde la web oficial de *Cía. HASAR*.

Septiembre 1, 2023 - Rev. 001

COPYRIGHT © 2023 - Compañía HASAR SAIC

- \_ El presente documento se halla sujeto a cambios sin previo aviso.
- \_ *Compañía HASAR SAIC* no asume responsabilidad alguna por errores u omisiones contenidas en este documento, ni asume responsabilidad alguna por los datos 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 *Compañía HASAR SAIC*.

Marcos Sastre 2214 [B1618CSD] Ricardo Rojas | Tigre | Buenos Aires | Argentina  
Tel: [54.11] 4117.8900 | [www.grupohasar.com](http://www.grupohasar.com)