



# **EPSON REPORT UTILITY**

## **ESPECIFICACIÓN**

1	INTRODUCCIÓN .....	3
2	REQUERIMIENTOS.....	4
2.1	PARA MS-WINDOWS (32BIT Y 64BITS).....	4
2.2	PARA LINUX (32BIT Y 64BITS).....	4
3	INSTALACIÓN.....	5
3.1	MS-WINDOWS.....	5
4	EQUIPOS SOPORTADOS .....	10
5	CERTIFICADOS DIGITALES .....	11
6	INTERFAZ DE USUARIO .....	12
7	CONFIGURACIÓN.....	13
8	DESCARGAS .....	14
8.1	DESCARGA POR PERÍODOS DE AFIP .....	14
8.2	DESCARGA PERSONALIZADA .....	15
8.3	UBICACIÓN DE LA CTD .....	17
9	PRESENTACIÓN ANTE AFIP.....	19

## 1 Introducción

---

Este documento describe las funcionalidades de la herramienta Epson Report Utility, la cual nos permitirá descargar reportes de los controladores fiscales Epson y presentarlos ante AFIP.

## 2 Requerimientos

---

### 2.1 Para MS-Windows (32bit y 64bits)

- Ms-Windows XP, Ms-Windows 7 o Ms-Windows 10.
- Runtime .Net 4.0

(Link instalador: <https://www.microsoft.com/es-es/download/confirmation.aspx?id=17718> )

### 2.2 Para Linux (32bit y 64bits)

- Ubuntu 14.04 o superior.
- Runtime Mono 3.0

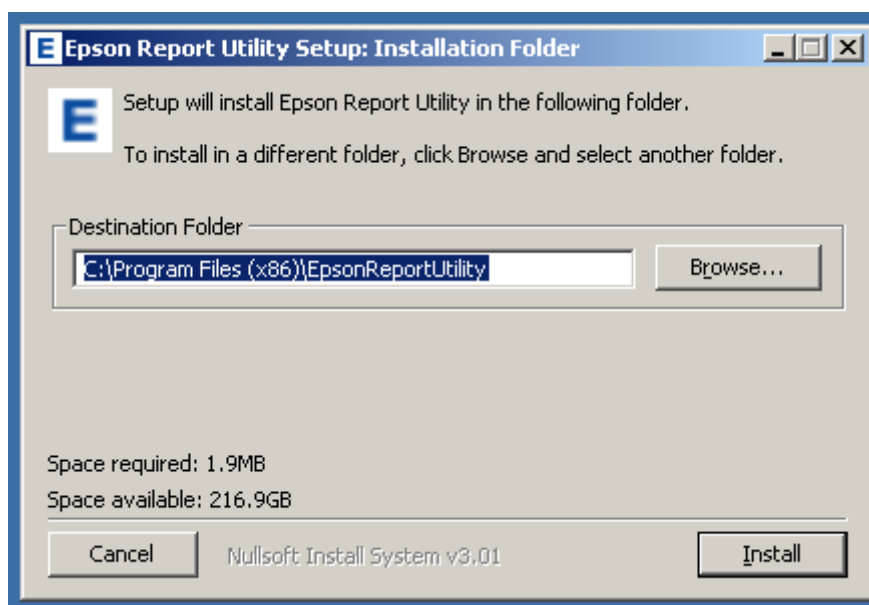
### 3 Instalación

Se distribuye un archivo autoinstalable para Ms-Windows llamado "Setup EpsonReportUtility v.xx.xx.xx.exe" (la nomenclatura xx.xx.xx corresponde a la versión de esta herramienta).

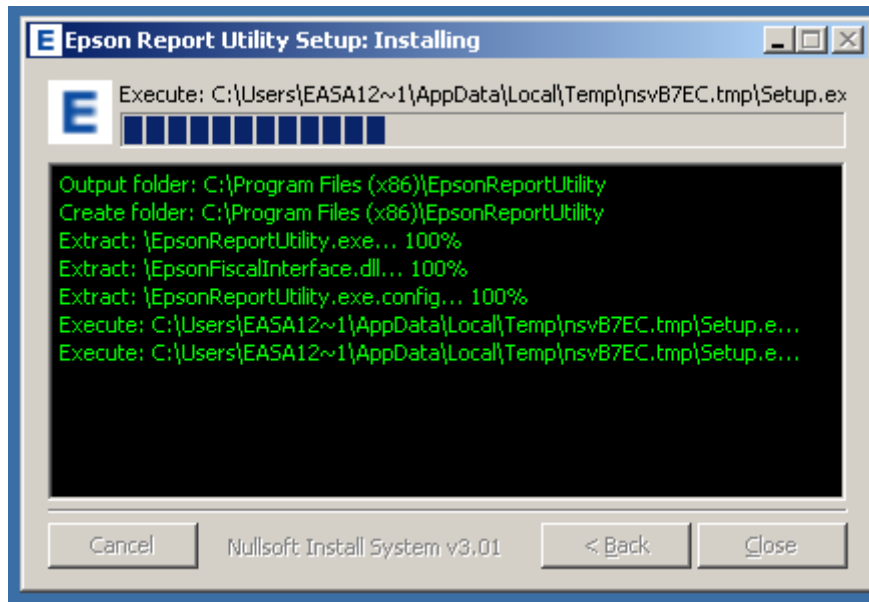
Para Linux se distribuye un archivo comprimido llamado "Setup EpsonReportUtility v.xx.xx.xx.tar".

#### 3.1 Ms-Windows

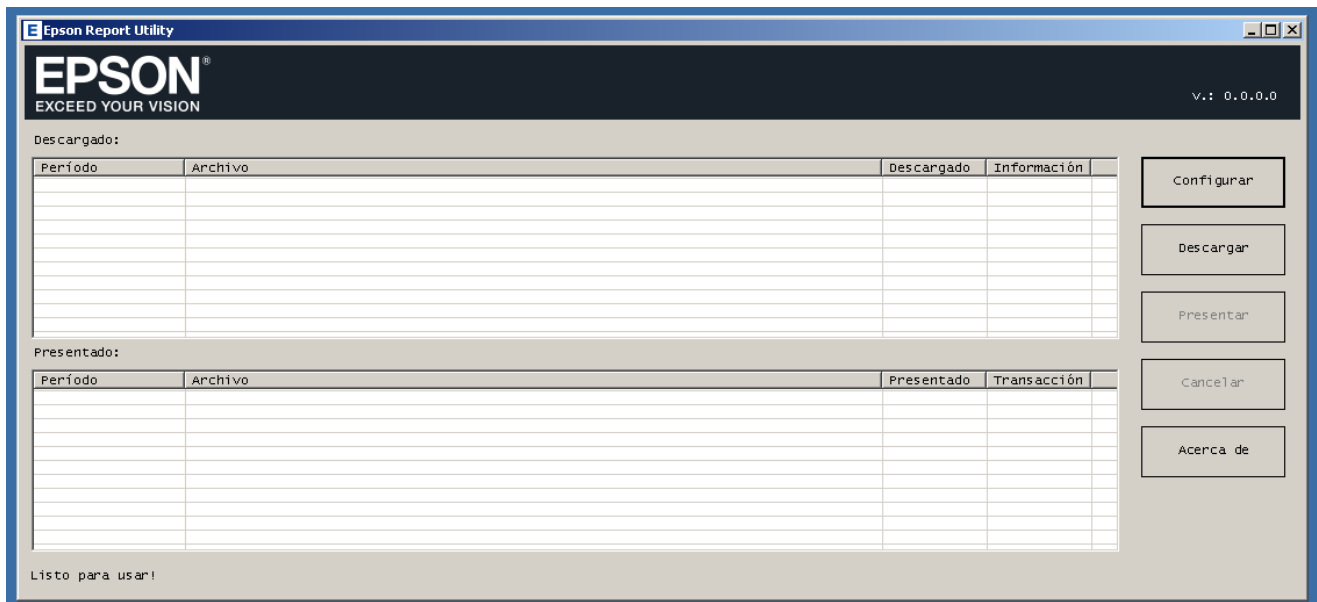
Al hacer doble click sobre el archivo ejecutable ("Setup EpsonReportUtility v.xx.xx.xx.exe") se mostrará la siguiente pantalla de confirmación para la instalación.



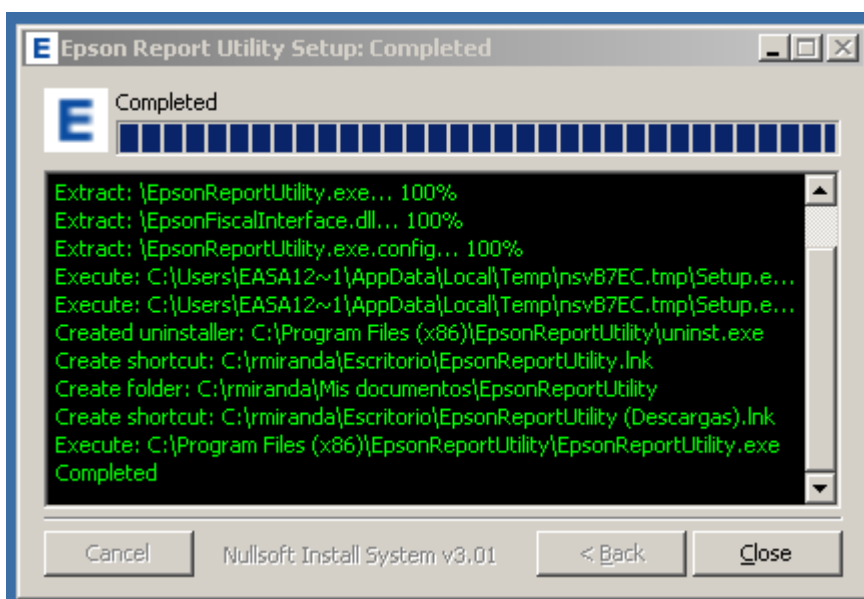
Debe pulsar el botón **Install**, a fin de iniciar el proceso. Este proceso de instalación comprende la creación de los directorios correspondientes, la instalación del driver de comunicación con el controlador fiscal y la instalación de la aplicación Epson Report Utility.



Terminado el proceso de instalación se ejecutará automáticamente la aplicación. A continuación, podrá ver la pantalla principal de la aplicación.



Si cierra la pantalla de la aplicación, podrá observar el registro de los pasos de la instalación. Si lo desea puede cerrar la ventana de instalación pulsando el botón **Close**.

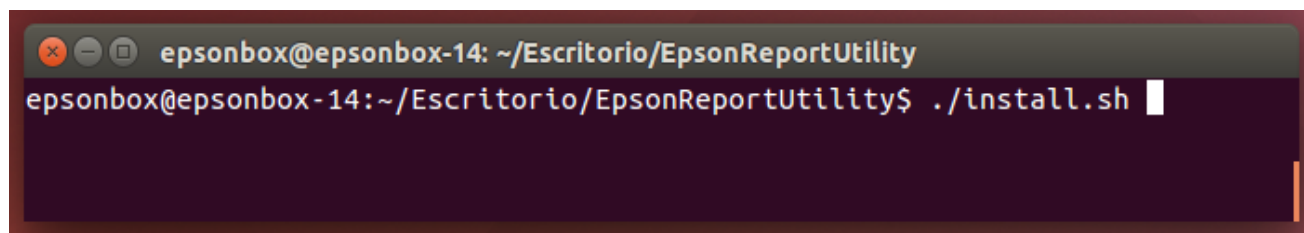


Por último, podrá observar en el escritorio dos nuevos accesos directos, los cuales permiten tanto ejecutar la aplicación Epson Report Utility, como acceder al directorio donde se van a alojar las descargas que se realicen.



### 3.2 Linux

Descomprimir el archivo "Setup EpsonReportUtility v.xx.xx.xx.tar. Luego ejecutar el script de instalación llamado **install.sh**



```
epsonbox@epsonbox-14: ~/Escritorio/EpsonReportUtility
epsonbox@epsonbox-14:~/Escritorio/EpsonReportUtility$ ./install.sh
```





## **4 Equipos soportados**

---

La presente herramienta brinda soporte para los siguientes controladores fiscales, de nueva generación:

- Modelo TM-T900FA, versión Ceres. v.: 1.00.
- Modelo TM-T900FA, versión Vesta. v.: 1.01.

## 5 Certificados digitales

---

A fin de poder realizar el ciclo descarga y presentación de reportes ante AFIP, el contribuyente debe gestionar ante la misma AFIP un certificado digital.

Para que la aplicación pueda comunicarse con los servidores de AFIP, se requiere:

- Clave privada de 2048 bits.
- Certificado CSR, en formato pkcs12 (exportado desde Internet Explorer). Archivo con extensión .pfx.

Una vez gestionados estos archivos, los debe cargar en la configuración, en la sección de datos del contribuyente de esta herramienta.

Para mayor información puede referirse al **Capítulo 3**, del manual de **Generacion de Certificados para Produccion**, consultando el siguiente link: <http://www.afip.gob.ar/ws/WSAA/WSAA.ObtenerCertificado.pdf>

## 6 Interfaz de usuario

A continuación, se brinda un resumen de la interfaz que nos presenta esta utilidad.

The screenshot shows the Epson Report Utility application window. It features a header with the EPSON logo and version information (v.: 0.0.0.0). The main area is divided into two sections: 'Descargado:' and 'Presentado:'. Each section contains a table with columns for 'Período', 'Archivo', 'Descargado', 'Información', 'Presentado', and 'Transacción'. A sidebar on the right contains buttons for 'Configurar', 'Descargar', 'Presentar', 'Cancelar', and 'Acerca de'. The status bar at the bottom indicates 'Listo para usar!'. Red callout boxes with arrows point to specific elements in the interface, providing a detailed explanation of their function.

Indica el período del reporte descargado según AFIP.

Nombre del reporte descargado.

Informe de errores. (doble click para ver)

Fecha de descarga desde el Controlador Fiscal.

Fecha de presentación ante AFIP.

Número de transacción confirmado por AFIP.

## 7 Configuración

En la ventana principal de la aplicación encontramos un botón llamado **Configuración**, el cual nos lleva a la siguiente pantalla.

The screenshot shows the configuration window of the Epson Report Utility. It features several sections and controls:

- Comunicación:** Includes fields for 'Puerto' (set to 0) and 'Velocidad' (set to 115200). There are checkboxes for 'Descargar períodos personalizados.' and 'Log de comunicación con la impresora.'
- Contribuyente:** A section for tax payer information with fields for 'Razón Social', 'C.U.I.T.', 'C.U.I.T representante', 'Clave privada', and 'C.S.R.'. Below these is a table with columns for 'Razón social', 'CUIT empresa', 'CUIT representante', 'Clave privada', and 'C.S.R.', with a '+' button to add rows.
- Buttons:** A vertical stack of buttons on the right: 'Aceptar', 'Descargar', 'Presentar', 'Cancelar', and 'Acerca de'.

Annotations in red boxes point to specific elements:

- 'Comunicación con el controlador fiscal.' points to the 'Puerto' field.
- 'Posibilidad de descargas fuera del período requerido por AFIP' points to the 'Descargar períodos personalizados.' checkbox.
- 'Acepta o guarda la nueva configuración' points to the 'Aceptar' button.
- 'REquerido para presentación ante AFIP.' points to the 'Contribuyente' section.
- 'Cancela los cambios' points to the 'Cancelar' button.

## 8 Descargas

Al pulsar el botón **descargar**, la aplicación Epson Report Utility se comunicará con el controlador fiscal, y según el período pendiente existente; realizará la descarga de tres (3) archivos.

Los archivos descargados son:

- Reporte de cinta testigo digital (CTD).
- Reporte de documentos A.
- Resumen de totales

Cada uno de estos archivos tiene un nombre particular, a saber:

- F8010.30999999991.EPEPAA1234567890.20180817.964219e3-86a1-425e-ab32-75020b651dfd.pem
- F8011.30999999991.EPEPAA1234567890.20180817.d860580a-d471-42d6-acf6-f580f692312d.pem
- F8012.30999999991.EPEPAA1234567890.20180817.d757efe4-310f-4dd5-a50b-a0b2d342adc6.pem

Estos nombres de archivos corresponden, cada uno, a un tipo de formulario:

- El formulario F8010, corresponde al reporte de cinta testigo digital (CTD).
- El formulario F8011, es el reporte de documentos A.
- El formulario F8012, corresponde al reporte de resumen de totales.

De estos formularios, uno debe ser guardarlo con copia por el contribuyente y los dos restantes son presentados a AFIP:

- F8010, no se presenta. La aplicación lo separará en un directorio aparte para acceder a ellos de forma particular.
- F8011, debe ser presentado a AFIP.
- F8012, debe ser presentado a AFIP.

Para el caso exclusivo de los formularios F8010 (*Reporte de cinta testigo digital - CTD*), los cuales no se presentan ante AFIP; se recomienda consultar la *R.G. 3.561/13 (AFIP) y modificatorias, Anexo II, capítulo B, apartado 1.5 DUPLICADO ELECTRONICO DE COMPROBANTES*, los requerimientos de almacenamiento y resguardo de este tipo de reporte digital.

### 8.1 Descarga por períodos de AFIP

AFIP establece ciertos rangos mensuales para presentar reportes, La aplicación Epson Report Utility se ajustará a descargar los reportes según los períodos establecidos por AFIP.

A continuación brindaremos los períodos vigentes, a la fecha de emisión de este documento, según se encuentra establecido por la R.G. 3.561/13 (AFIP), Art. s/n incorporado por la R.G. 4292/18, a saber:

Los períodos semanales y sus respectivos vencimientos para la presentación se pueden consultar en la siguiente tabla:

Número de semana	Período	Fecha límite de presentación
Primer semana.	Entre los días 1 y 7 de cada mes.	Hasta el día número 12 del mismo mes.
Segunda semana.	Entre los días 8 y 14 de cada mes.	Hasta el día número 19 del mismo mes.
Tercer semana.	Entre los días 15 y 21 de cada mes.	Hasta el día número 26 del mismo mes.
Cuarta semana.	Entre los días 22 y el último de cada mes.	Hasta el día número 5 del siguiente mes inmediato.

De existir varios períodos pendientes de descarga, la aplicación Epson Report Utility descargará del período mas antiguo al mas reciente, uno por cada vez que se presione el botón **Descargar**.

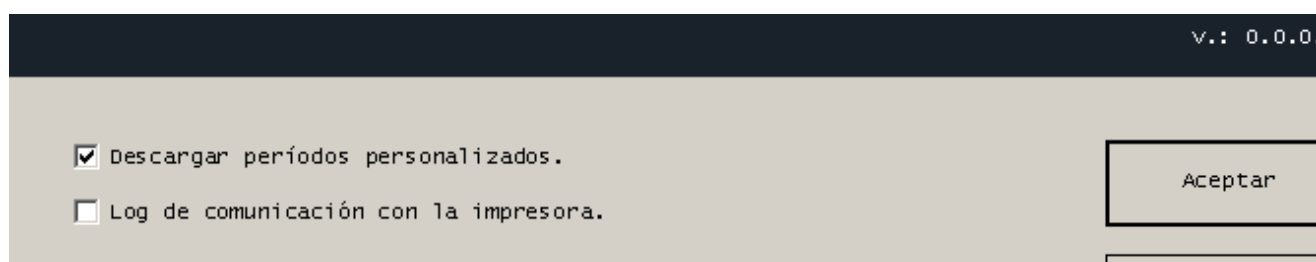
Una vez realizada la descarga de un período, no se podrá volver a descargar dicho período.

Sí se desea volver a descargar un período previamente descargado, deberá utilizar la opción de descarga personalizada.

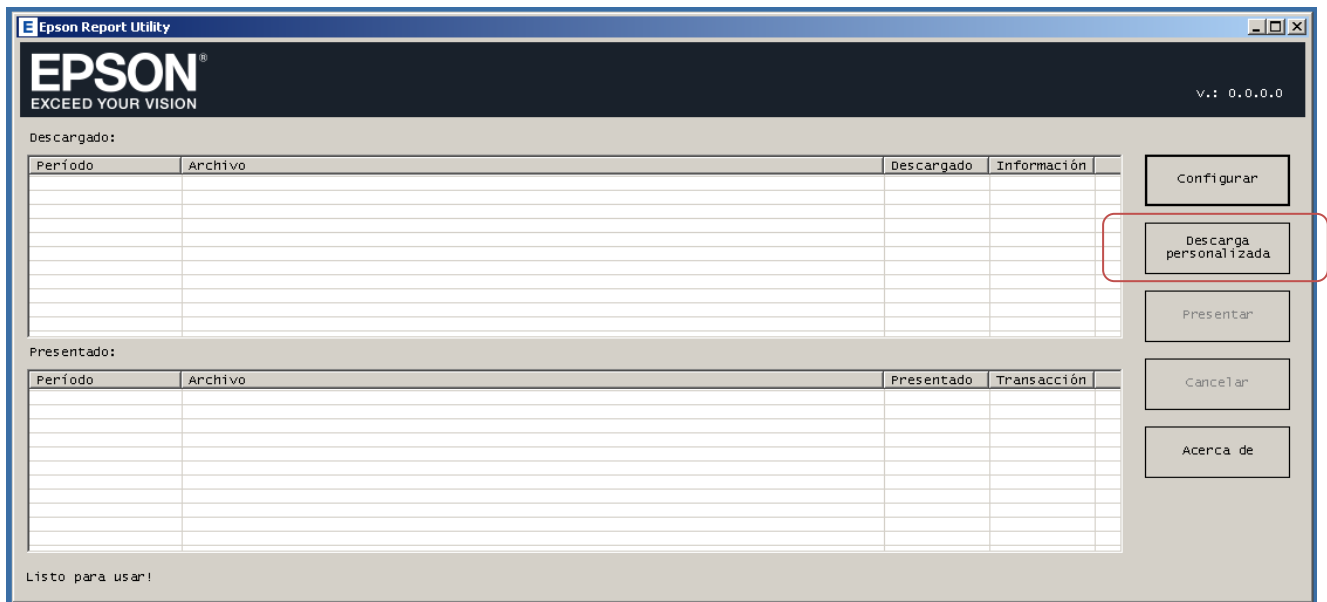
## 8.2 Descarga personalizada

La aplicación Epson Report Utility brinda la posibilidad de realizar descargas de reportes independientemente de los períodos que indica AFIP, seleccionando el rango que desee el contribuyente.

Para tal efecto, usted debe establecer, en la configuración de la aplicación, la opción que indica “Descargar períodos personalizados”.



Luego, se podrá observar que en la pantalla principal el botón **Descargar**, cambió su nombre por el de **Descarga personalizada**.

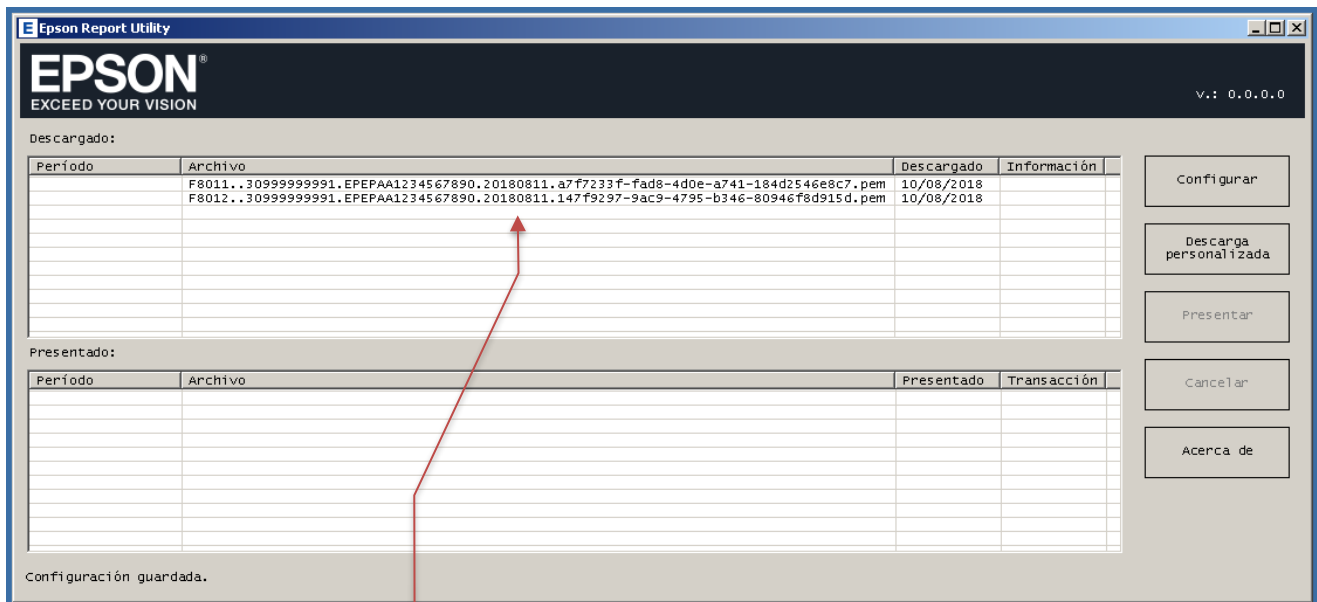


Si pulsamos sobre este botón, podemos seleccionar el período que se desee. Luego puede pulsar el botón **Descargar** para hacer efectiva la descarga.





Si la descarga se efectuó sin inconvenientes, usted podrá ver la pantalla principal con el listado de los reportes descargados, disponibles a presentar ante AFIP.

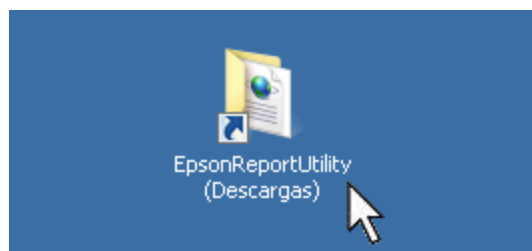


Reportes descargados.

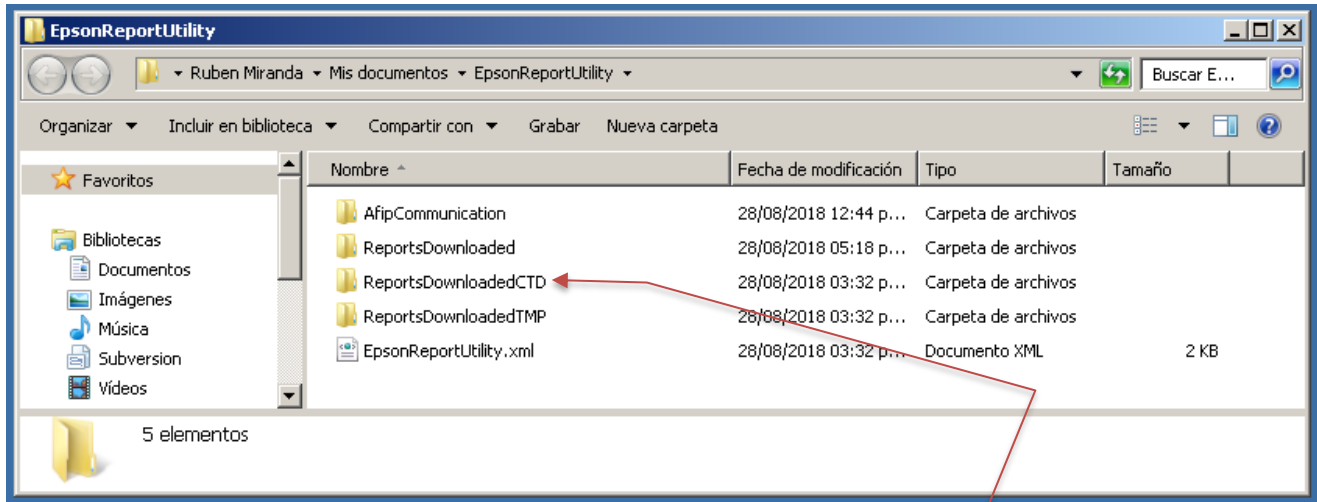
### 8.3 Ubicación de la CTD

Los reportes de la cinta testigo digital (formularios F810) descargados, se encuentran en un directorio particular.

Para acceder a estos reportes, debe hacer doble click sobre el ícono del escritorio llamado **EpsonReportUtility (Descargas)**.

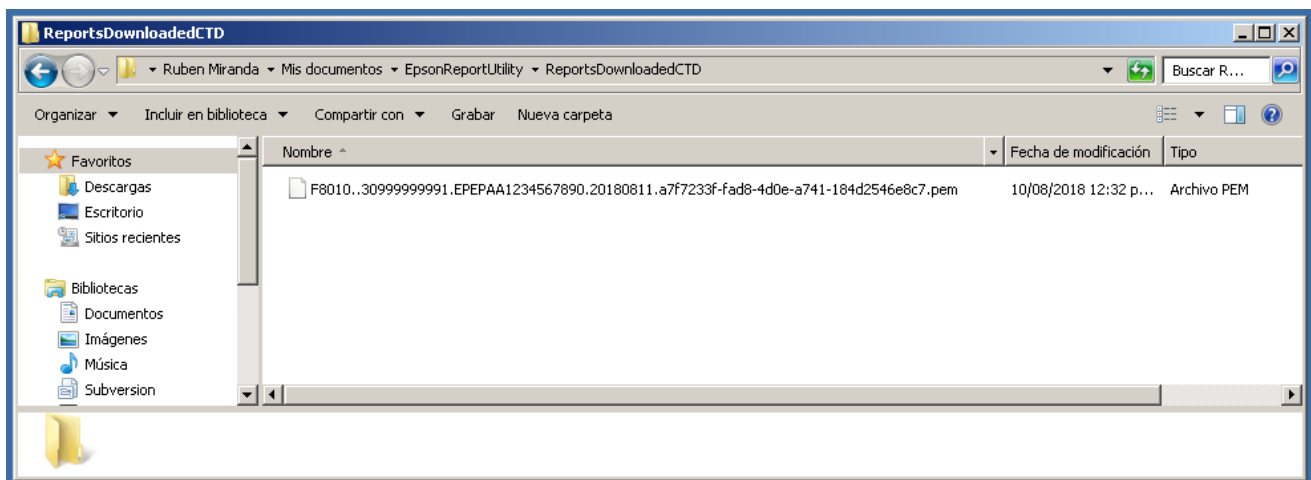


Luego se mostrará el explorador de archivos con la lista de directorios disponibles.



Directorio de cinta testigo digital (CTD).

El directorio en cuestión es el llamado **ReportsDownloadedCTD**. Si accede a este tendrá los reportes de cinta testigo digital que el contribuyente debe resguardar.



## 9 Presentación ante AFIP

La presentación ante AFIP, requiere cierta información extra, a fin de que AFIP pueda relacionar los reportes a subir con la información del contribuyente.

Para tal fin, la la información requerida, debe ser cargada en la sección de datos del contribuyente, en el apartado de configuración:

**Contribuyente**

Razón Social: Mi Empresa S.R.L.

C.U.I.T: 30999999991

C.U.I.T representado: 30999999991

Clave privada: C:\Mis documentos\EpsonReportUtility\AfipComunicatio ...

C.S.R.: C:\Mis documentos\EpsonReportUtility\AfipComunicatio ...

Razón social	CUIT empresa	CUIT representante	Clave privada	C.S.R.	
Epson Arge...	30614104712	30614104712	C:\rmiranda\Mis docume...	C:\rmiranda\Mis doc	+
Mi Empresa...	30999999991	30999999991	C:\Mis documentos\Epso...	C:\Mis documentos\E	

La herramienta permite la carga de información de varios contribuyentes, permitiendo poder descargar reportes de diferentes equipos fiscales y además de diferentes contribuyentes; y consecuentemente su presentación ante AFIP.

Para realizar la presentación ante AFIP, luego de la correcta configuración, sólo es necesario pulsar el botón llamado **Presentar**.

Luego la aplicación se comunicará con el servidor de AFIP, y empezará a presentar ante dicho servidor, todos los reportes que tenga en la lista de reporte **Descargado**.

Cada reporte que fuera presentado, será movido a la lista de reportes **Presentado**.

De existir algún error en la presentación, se notificará el mismo en la misma lista de reportes. Para ver el error usted puede hacer, *doble click*, sobre el nombre del archivo.

\* \* \*