



## Energy eReader SLIM / SCREENLIGHT / PRO TUTORIAL REINSTALACIÓN DE FIRMWARE

### MUY IMPORTANTE.

De no realizarse correctamente este tutorial, nos exponemos a la pérdida de los datos de nuestro eReader, o incluso inutilizarlo, por ello recomendamos hacer una copia de seguridad de todo el contenido del eReader, cargar completamente la batería, y usar un ordenador dentro de un entorno seguro de trabajo, empleando un dispositivo de alimentación de corriente ininterrumpida (SAI) o bien un ordenador portátil con su batería cargada y conectado a corriente para evitar cortes de suministro eléctrico mientras se realiza esta operación.

Necesitaremos además de un ordenador con *Microsoft Windows XP, 7 u 8* con acceso de Administrador, un descompresor de archivos *ZIP*, y un lector de archivos *PDF* para realizar correctamente todo el proceso.

Un breve repaso al glosario que utilizaremos:

**WINDOWS;** es el sistema operativo que necesitas para que tu ordenador funcione y gestione los programas y dispositivos que tengas instalados.

**FW o FIRMWARE;** son los programas necesarios por el propio eReader para funcionar. Estos se van actualizando conforme añadimos nuevas funciones o solventamos pequeños errores.

**DRIVER, CONTROLADOR, LIBRERIAS;** son esos archivos necesarios para que WINDOWS detecte, y se comunique correctamente con los dispositivos que conectamos.

**ARCHIVO, FICHERO;** es el conjunto de información digital al que se le asigna un nombre, y una ubicación en un sistema informático. Este tutorial es un archivo.

**CARPETA;** Para contener archivos digitales y organizarlos, hacemos uso de carpetas como en la vida real un cajón (ordenador) puede tener cajas (carpetas), y dentro de las cajas las cosas que organizamos (Más carpetas, o Archivos).

**ZIP;** es un tipo de archivo comprimido. Tu ordenador requiere de un programa que pueda leer y descomprimir estos archivos, como *WINZIP*. Es gratuito y lo puedes encontrar fácilmente en internet.

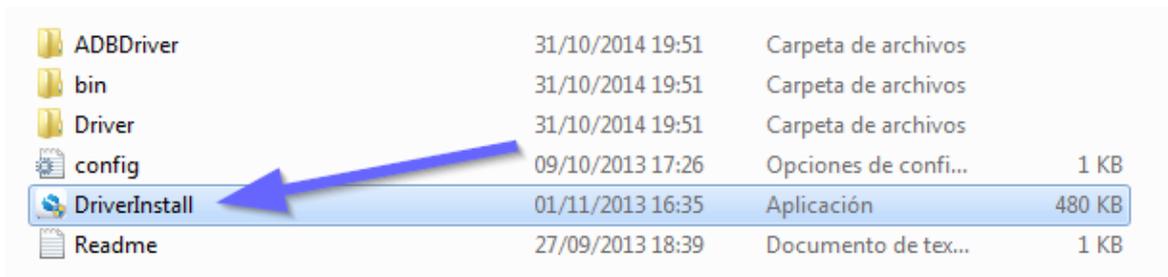
**PDF;** es un tipo de archivo de documento. Es un formato muy estandarizado para ver rápidamente un manual, tutorial, etc., con texto e imágenes, y requiere de un sencillo programa instalado en tu ordenador, como *ADOBE READER*. Es igualmente gratuito y lo puedes encontrar fácilmente en internet.

Tras estos sencillos consejos de seguridad y requisitos previos necesitamos descargar los ficheros adecuados desde la web de soporte <http://www.energysystem.com/es/support> buscando el modelo exacto de nuestro eReader, y descomprimir el Archivo ZIP descargado en una carpeta de nuestro ordenador. Una vez descomprimido y localizado en su carpeta nos encontraremos con la carpeta "**RK Batch Tool v1.7**", que contiene la herramienta de actualización de FW, la carpeta "**RK Driver Assistant**", con los controladores de dispositivo (drivers) y librerías necesarias para que nuestro sistema *Windows (XP, 7 y 8)* pueda reconocer el modo de reinstalación del dispositivo, el fichero "**FW eReader XXXX vX.X.X.bin**", que será el archivo de FIRMWARE para reinstalar en nuestro dispositivo, y finalmente encontrarás este Tutorial en formato PDF.

Para realizar este proceso necesitamos que nuestro dispositivo entre en **modo de recuperación**, y esto se realiza siguiendo una serie de pasos a la vez que se conecta al ordenador.

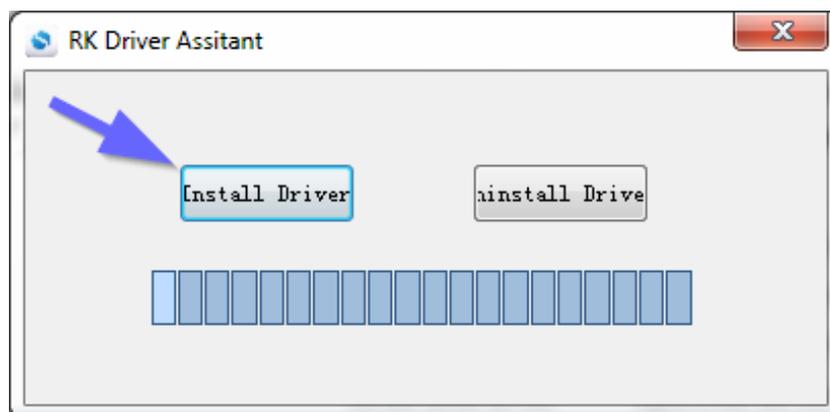
Para empezar nos aseguraremos que nuestro eReader está desconectado del ordenador y la batería está cargada.

A continuación instalaremos los controladores (o drivers) en nuestro sistema operativo *Windows*, entrando en la carpeta "**RK Driver Assistant**", y pulsando doble clic sobre el fichero "**DriverInstall.exe**"

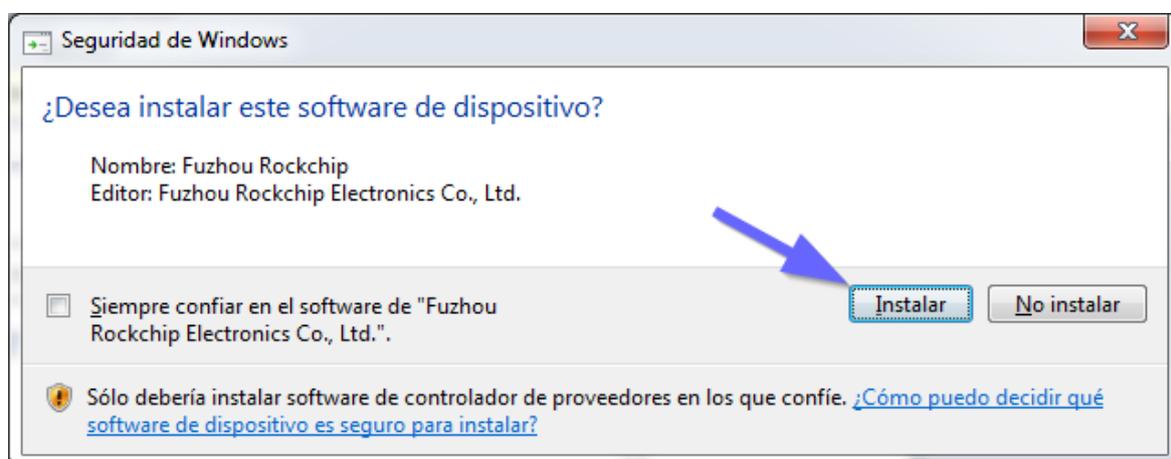


Si tenemos control de cuentas de usuario activado en *Windows*, nos pedirá permisos de administrador para realizar las modificaciones necesarias, pulsamos en "**Aceptar**" para comenzar con la instalación.

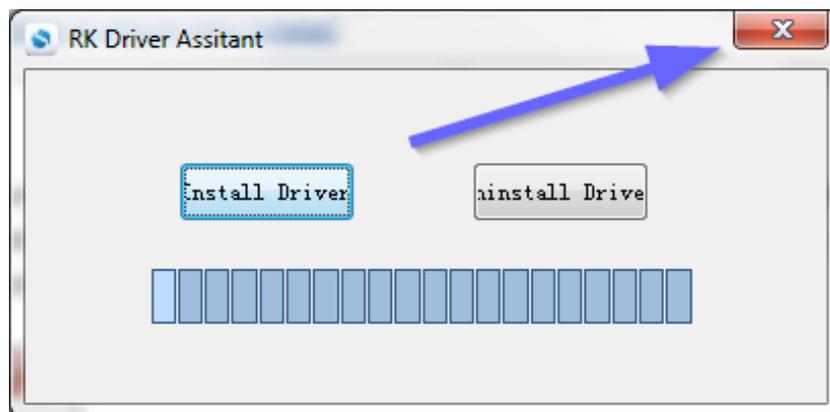
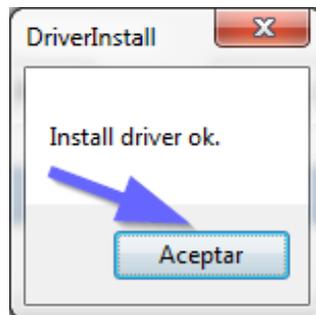
En este momento pulsamos "**Install Driver**" para instalar los drivers necesarios para que *Windows* reconozca el modo de recuperación de nuestro eReader.



Si tenemos control de cuentas de usuario de *Windows* activo nos pedirá de nuevo autorización para continuar con la instalación. Pulsamos ahora sobre "**Instalar**" para continuar. Es posible que debamos autorizarlo varias veces para los distintos drivers necesarios.



Al finalizar la instalación correctamente, *Windows* mostrará una pantalla como la que se muestra abajo con el mensaje "Install driver ok.", pulsamos entonces en "Aceptar" y cerramos la ventana del asistente de instalación de drivers.

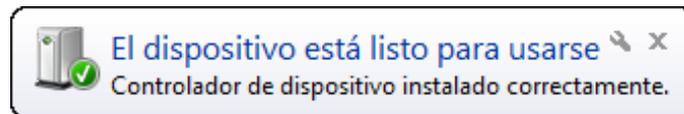
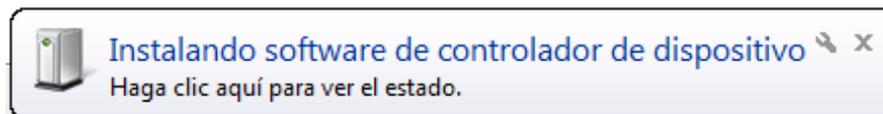


Una vez que ha concluido la primera fase, instalando los controladores, es el momento de conectar nuestro dispositivo a nuestro ordenador mediante el cable USB incluido con su eReader.

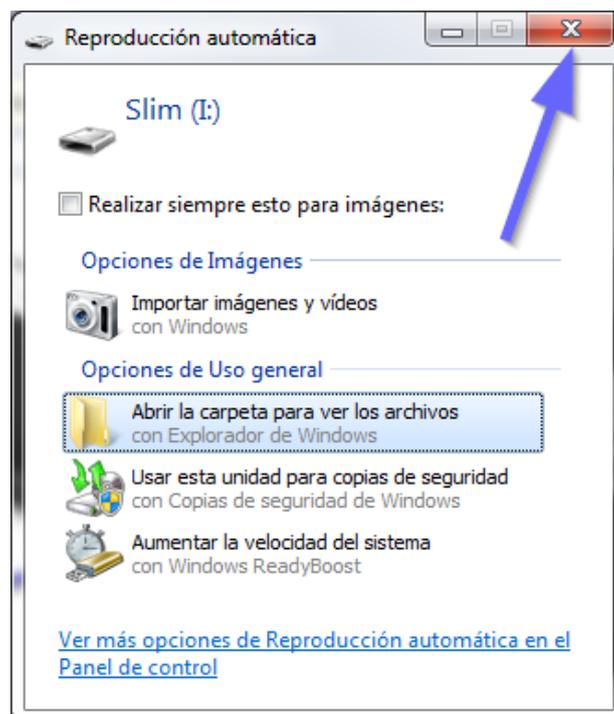




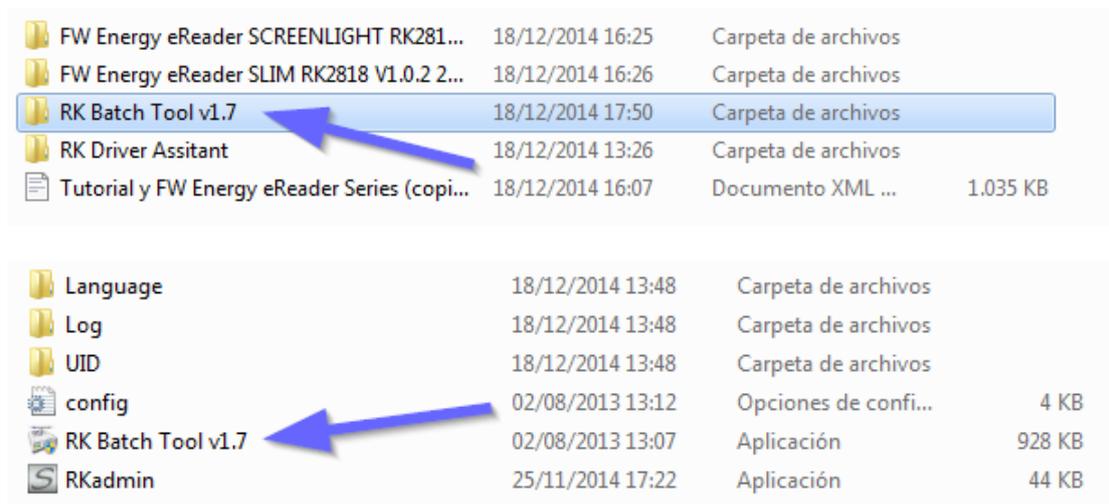
La primera vez que conectamos el eReader al ordenador es probable que *Windows* muestre una ventana muy similar a la que se muestra arriba indicando que se ha detectado el dispositivo nuevo y se dispone a instalarlo en el sistema. Una vez finalizado este proceso mostrará otra ventana indicando que se ha instalado correctamente y está listo para usarse.



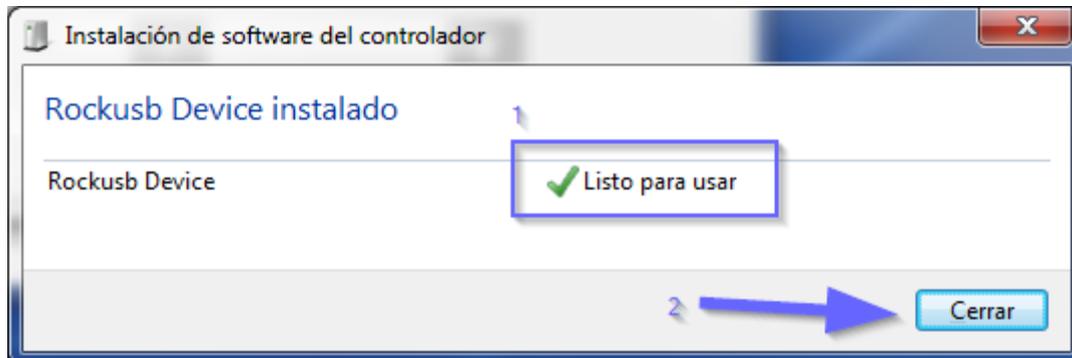
Si tenemos activada la reproducción automática de *Windows*, aparecerá una ventana muy similar a la mostrada abajo. Cerraremos esta ventana antes de continuar.



En este momento debemos volver a la carpeta donde hemos descomprimido los archivos y buscar la carpeta **"RK Batch Tool v1.7"**, que contiene la herramienta que nos permitirá instalar el FIRMWARE en nuestro dispositivo. Hacemos doble clic sobre el fichero **"RK Batch Tool v1.7.exe"**.

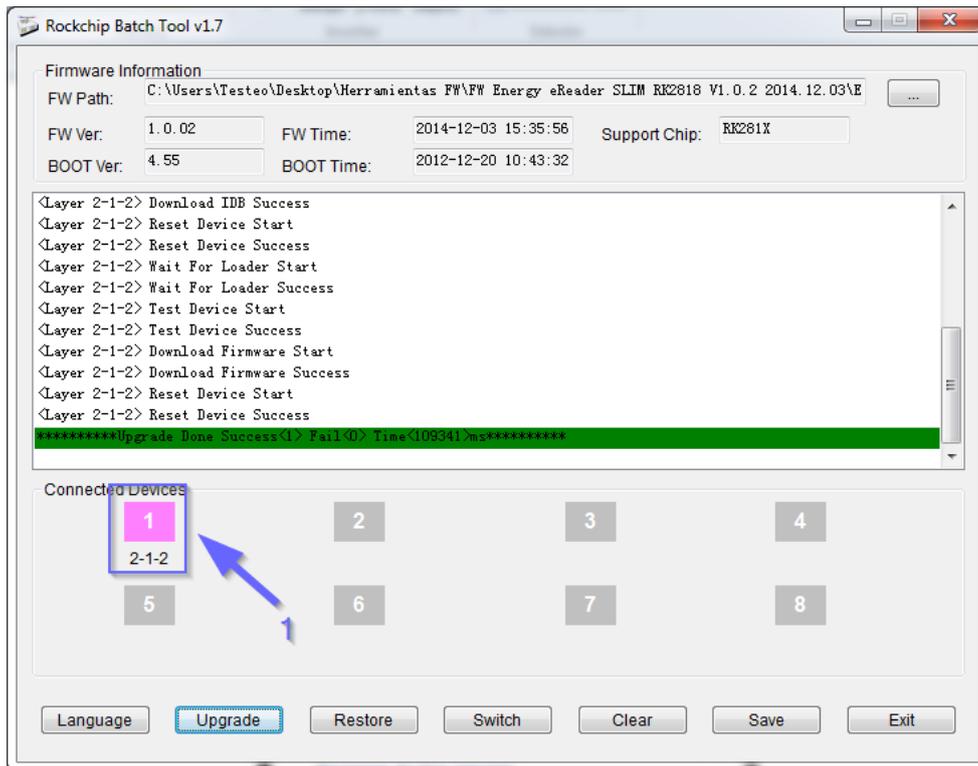


De nuevo, si tenemos el control de cuentas de usuario activado de *Windows*, nos pedirá permisos de administrador para realizar las modificaciones necesarias, pulsaremos en **"Aceptar"** para continuar. *Windows* instalará nuevos archivos necesarios para acceder al modo de recuperación del eReader y mostrará una ventana cuando haya finalizado, pulsamos entonces en **"Cerrar"** y ya tendremos todo listo para comenzar con el proceso de recuperación de FIRMWARE.



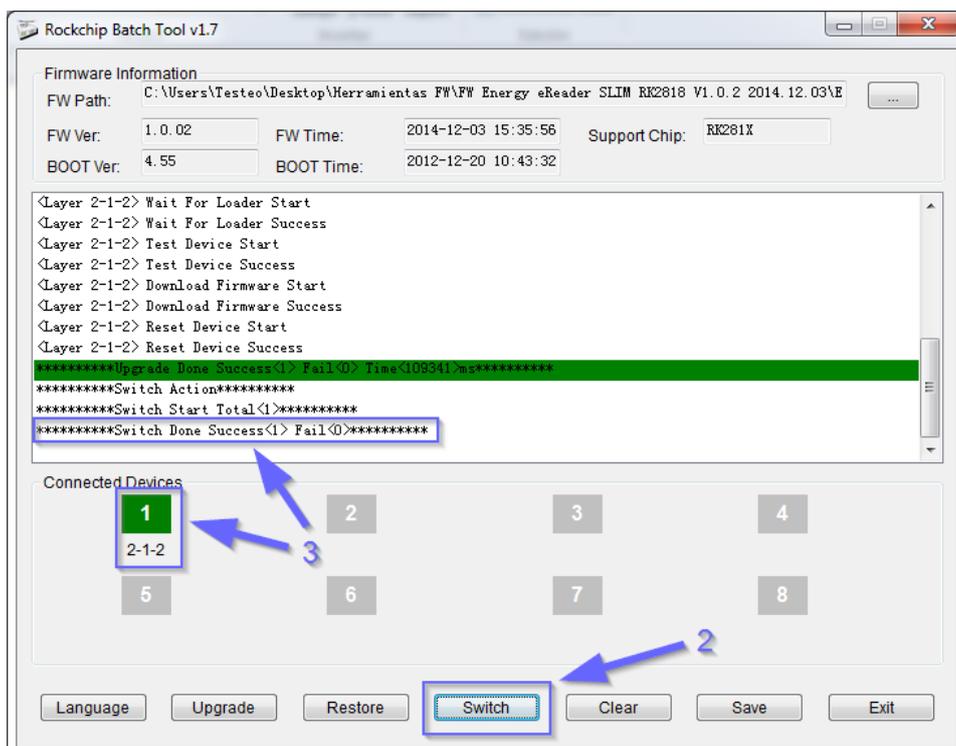
A continuación se abrirá la ventana principal del programa que nos permitirá la reinstalación del FIRMWARE. **Es muy importante ahora seguir los pasos en el orden correcto. No pruebes ni experimentes otros métodos, ni emplees otros ficheros distintos a los necesarios para tu dispositivo**, pues puedes exponerte a la pérdida de tus datos o a la inutilización del eReader.

**Paso 1:** Comprobamos que la conexión es correcta: el indicador debe de estar de color ROSA.



**Paso 2:** Pulsamos el botón **"SWITCH"**.

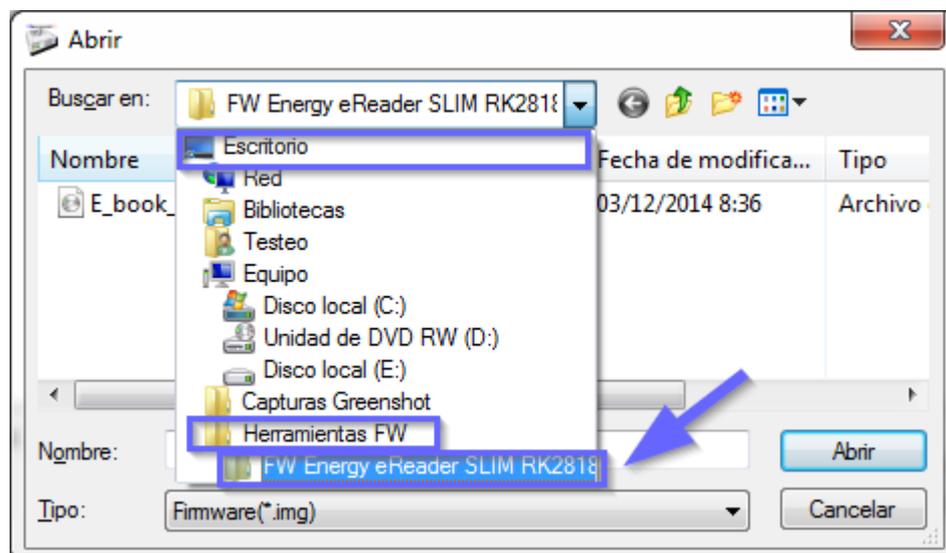
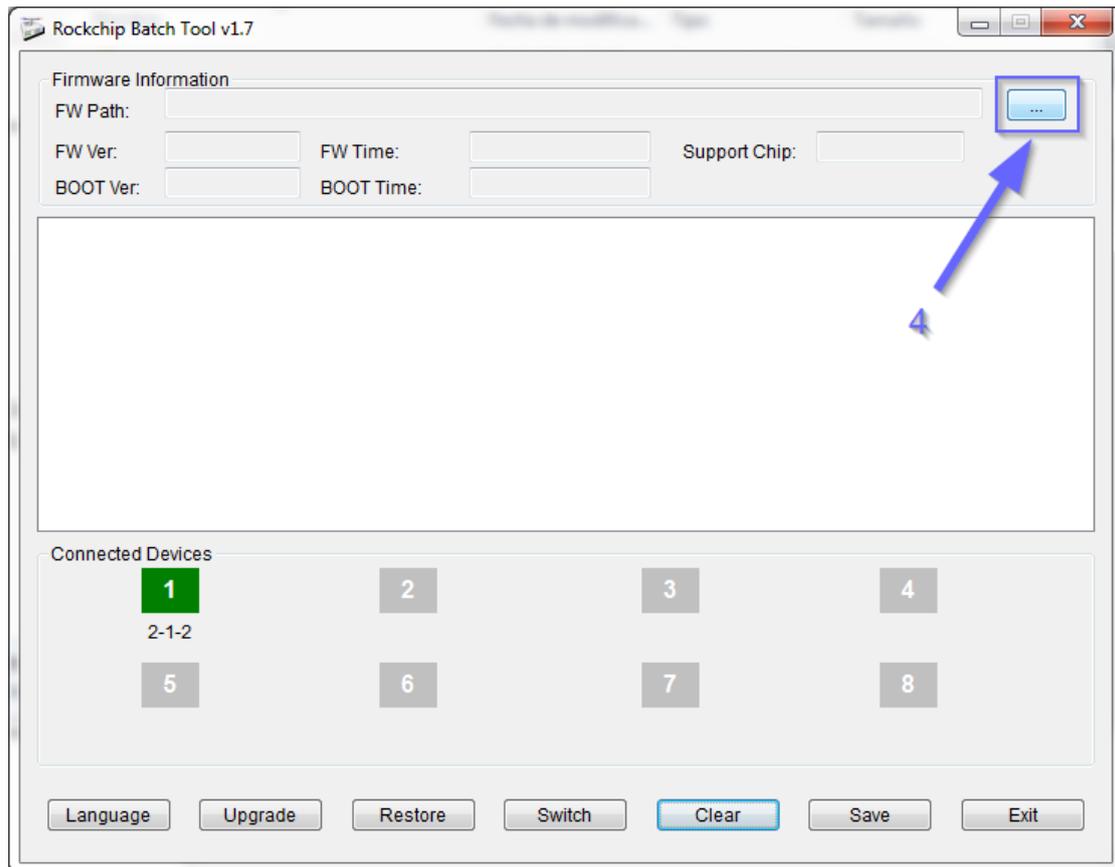
**Paso 3:** Comprobamos que el indicador del dispositivo conectado cambia a verde, y en la ventana de mensajes leemos el mensaje **"Switch Done Success (1) Fail (0)"**. El dispositivo ha entrado ahora en el **modo de recuperación**.

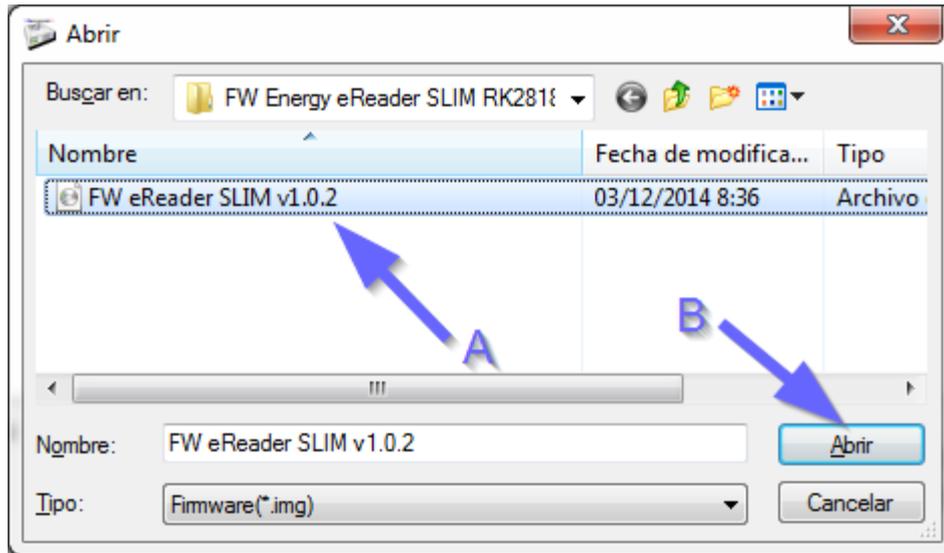


**Paso 4:** Pulsamos el botón  que nos permitirá buscar y seleccionar el archivo de FW, que estará en formato "FW Energy eReader XXXXXX vX.X.X.img".

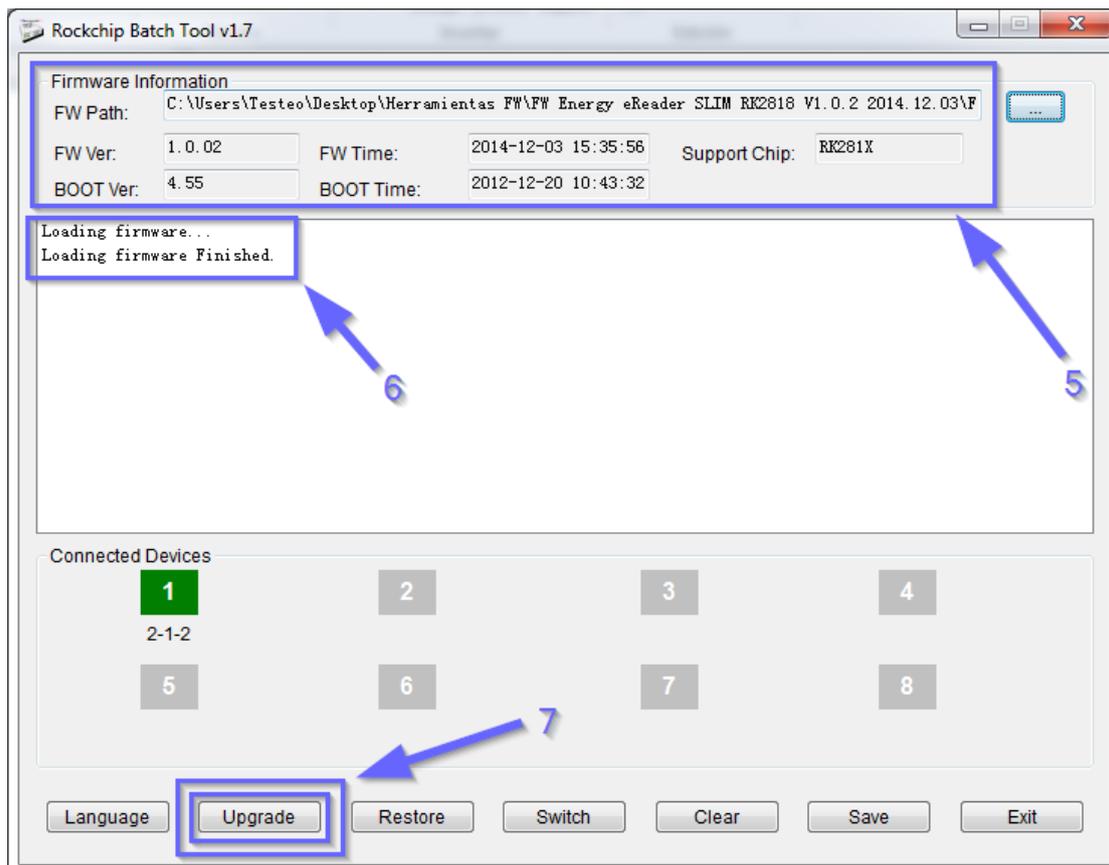
**Recuerda que SOLO debemos de realizar este proceso con el fichero adecuado para tu modelo de eReader, de lo contrario éste podría funcionar de forma errónea o quedar inutilizado.**

(Para este tutorial, y a modo de ejemplo, nosotros hemos descomprimido los archivos en nuestro escritorio de Windows, dentro de la carpeta "Herramientas FW", y nuestro modelo de eReader es el "SLIM")

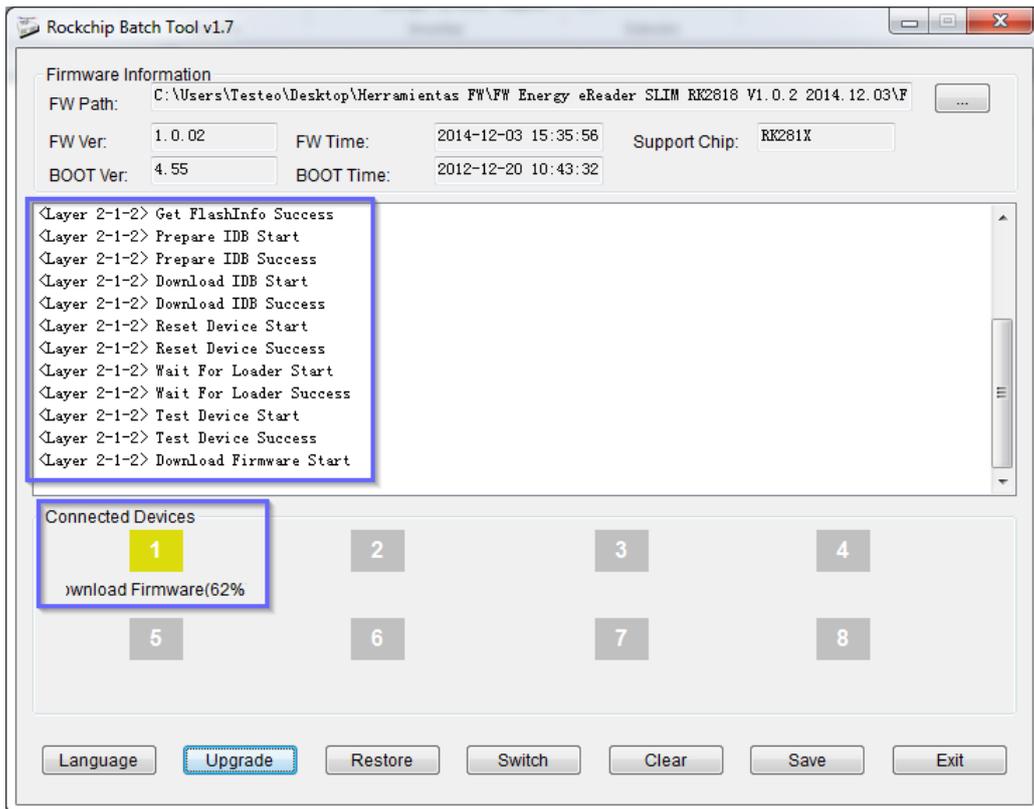




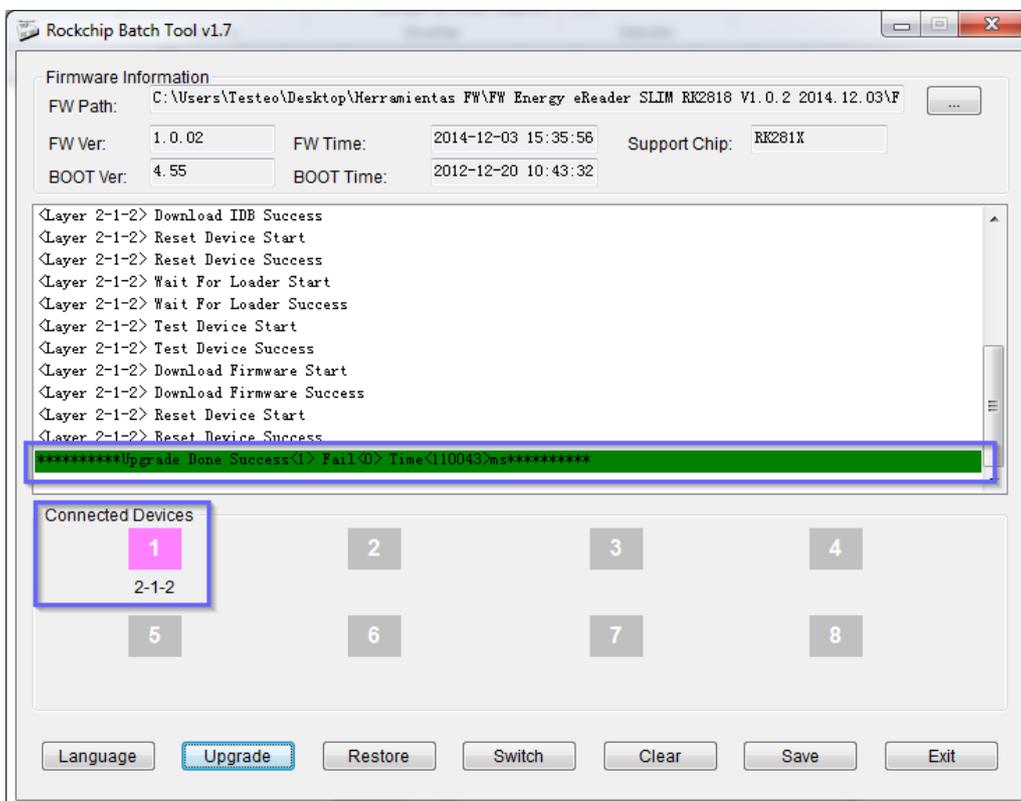
**Paso 5 y 6:** Comprobamos que ha cargado el fichero (5) y que leemos la frase **"Loading Firmware Finished"**, que nos indica que el fichero ha sido encontrado y está listo para ser instalado en el eReader.



**Paso 7: MUY IMPORTANTE: Sólo pulsaremos el botón "UPGRADE"**, cualquier otro puede borrar toda la información de nuestro eReader. En este momento el indicador, antes VERDE, comenzará a parpadear en color AMARILLO. Esperaremos a que termine el proceso.



Paso 8: Si el proceso se ha realizado correctamente, veremos en la ventana de mensajes la frase **"Upgrade Done Success (1) Fail (0) Time (xxxxx)ms"**, y el indicador habrá vuelto a su color ROSA.



El eReader se reiniciará y *Windows* lo detectará normalmente. Si tenemos activa la reproducción automática de *Windows* veremos una ventana como esta, y el proceso habrá concluido.



Para desconectar el dispositivo, recuerda usar la extracción segura. ¡ENHORABUENA! Habrás restaurado tu eReader con éxito.

