

MANUAL DE USBDATA DOWNLOADER

Descarga de información de equipos Flukbox

V2.0

Agosto 2015



Este documento se encuentra protegido por una licencia Creative Commons

Creative Commons: Attribution, Non-commercial, Share Alike



Atribución:

Puede copiar, distribuir y/o transmitir este trabajo siempre y cuando reconozca el autor original del mismo, en este caso Lynks Ingeniería.



No Comercial:

No puede utilizar este documento para propósitos comerciales.



Comparta igual:

Si realiza alguna modificación, alteración o construcción a partir de este trabajo, puede distribuirlo únicamente usando la misma licencia o una similar.

Lynks Ingeniería SAS

Cll. 25 # 127 - 220

Parquesoft

Cali, Colombia

www.lynks.com.co

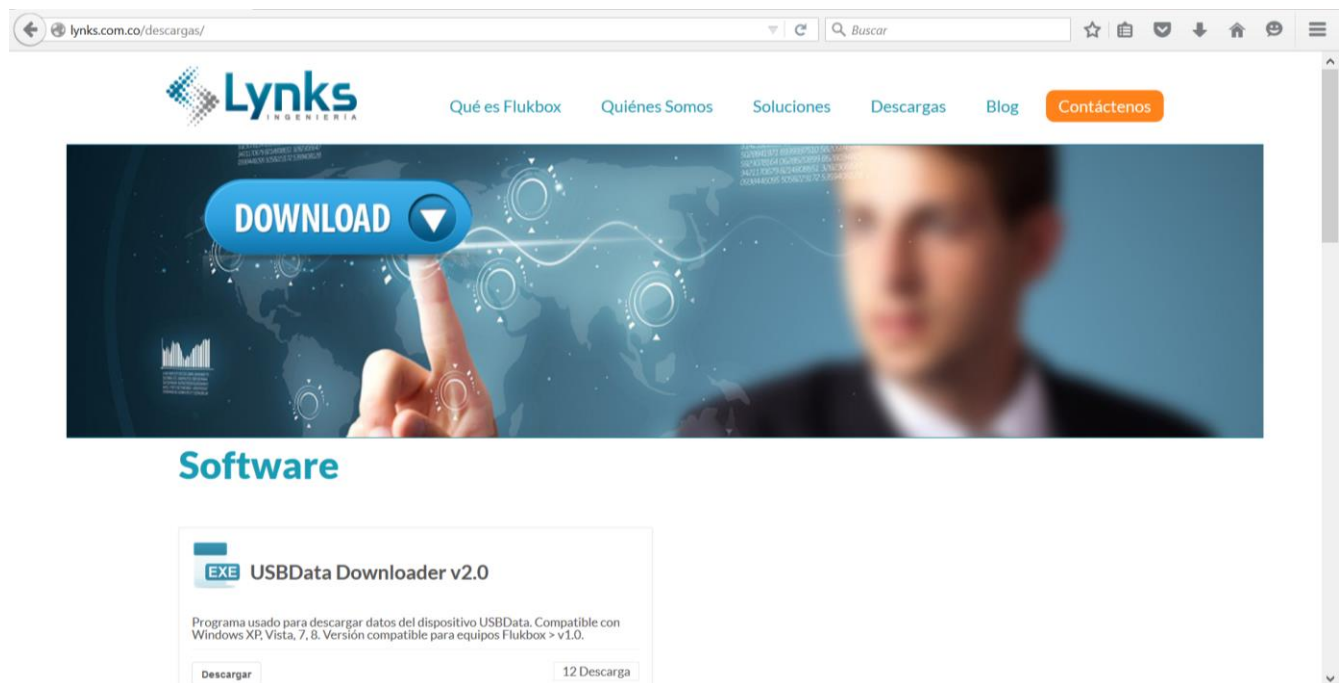
contacto@lynks.com.co



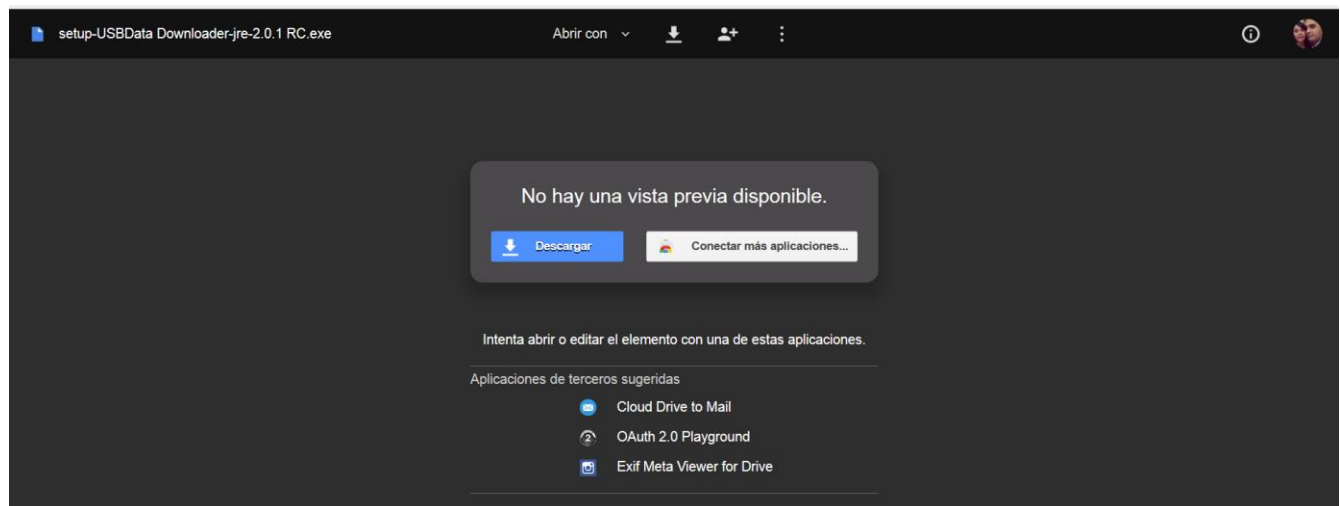
INSTRUCCIONES PARA MANEJO DE USBDATA DOWNLOADER

DESCARGA DEL SOFTWARE

El software USBData Downloader puede ser descargado de nuestra página web en la zona de descargas: www.lynks.com.co/descargas



Aparecerá una ventana similar a la siguiente:





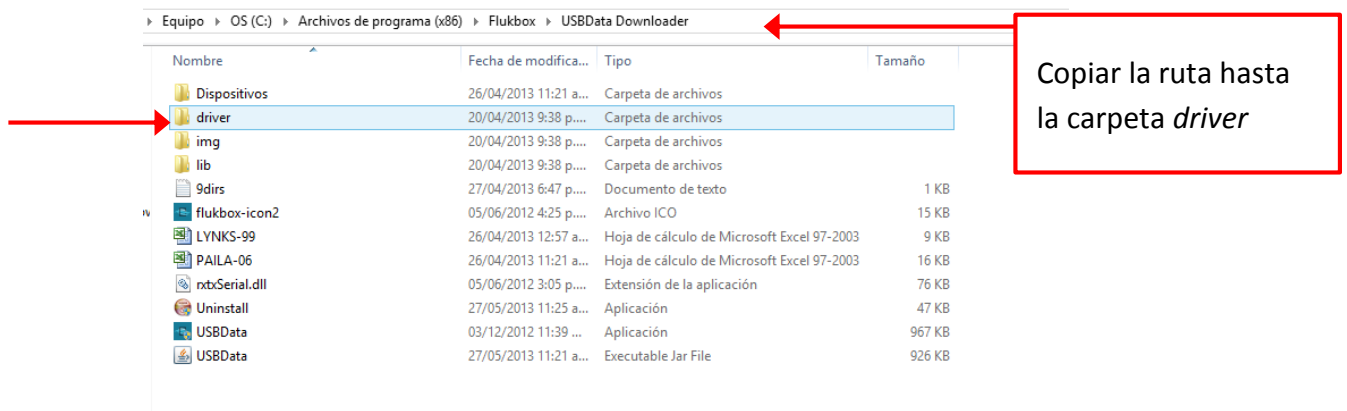
Presione el botón descargar y ejecute el instalador. El programa le guiará paso a paso en el proceso de instalación.

INSTALACIÓN DEL DRIVER PARA DISPOSITIVO USBDATA



Este paso se realiza ÚNICAMENTE LA PRIMERA VEZ que va a utilizar USBData en un computador. Es un proceso un poco complejo, pero si sale exitosamente, no deberá volver a realizarlo.

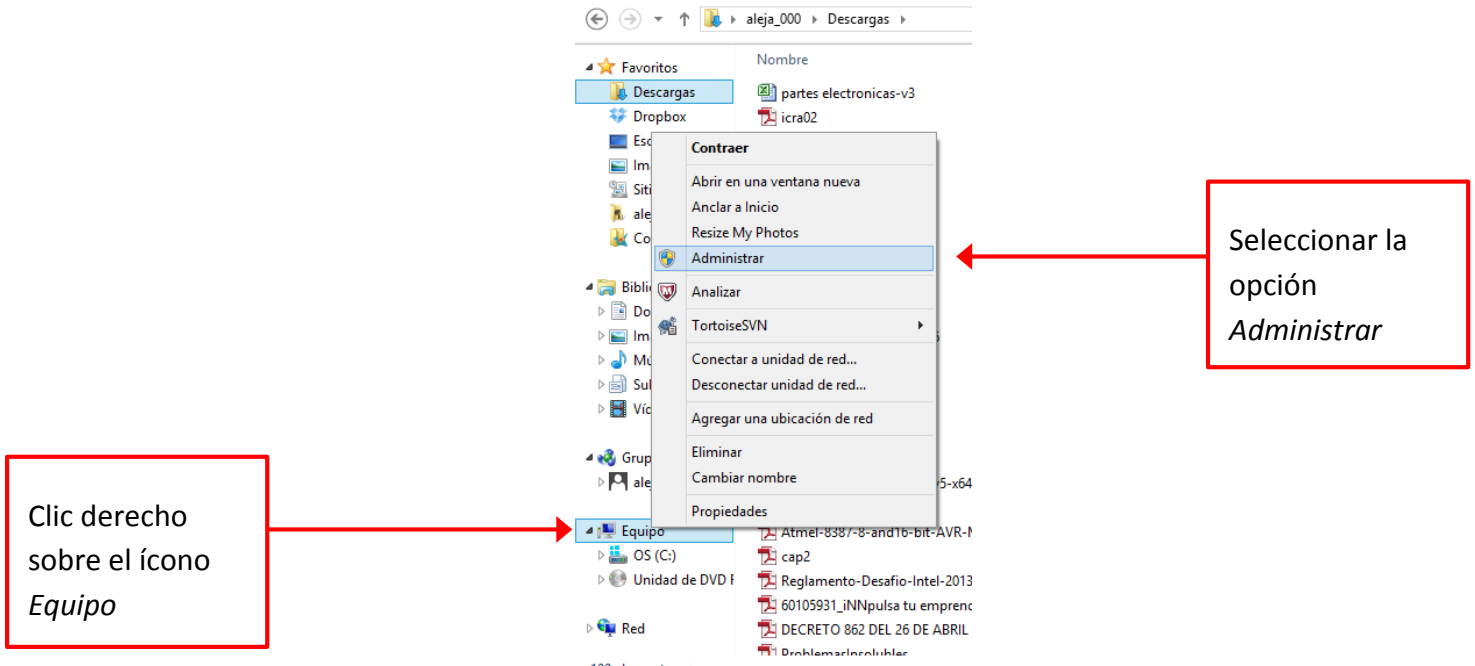
El programa debe haber quedado instalado en la ruta: *C:\Archivos de programa\Flukbox\USBData Downloader*. En esta carpeta, encontrará una carpeta adicional que se llama *driver*:



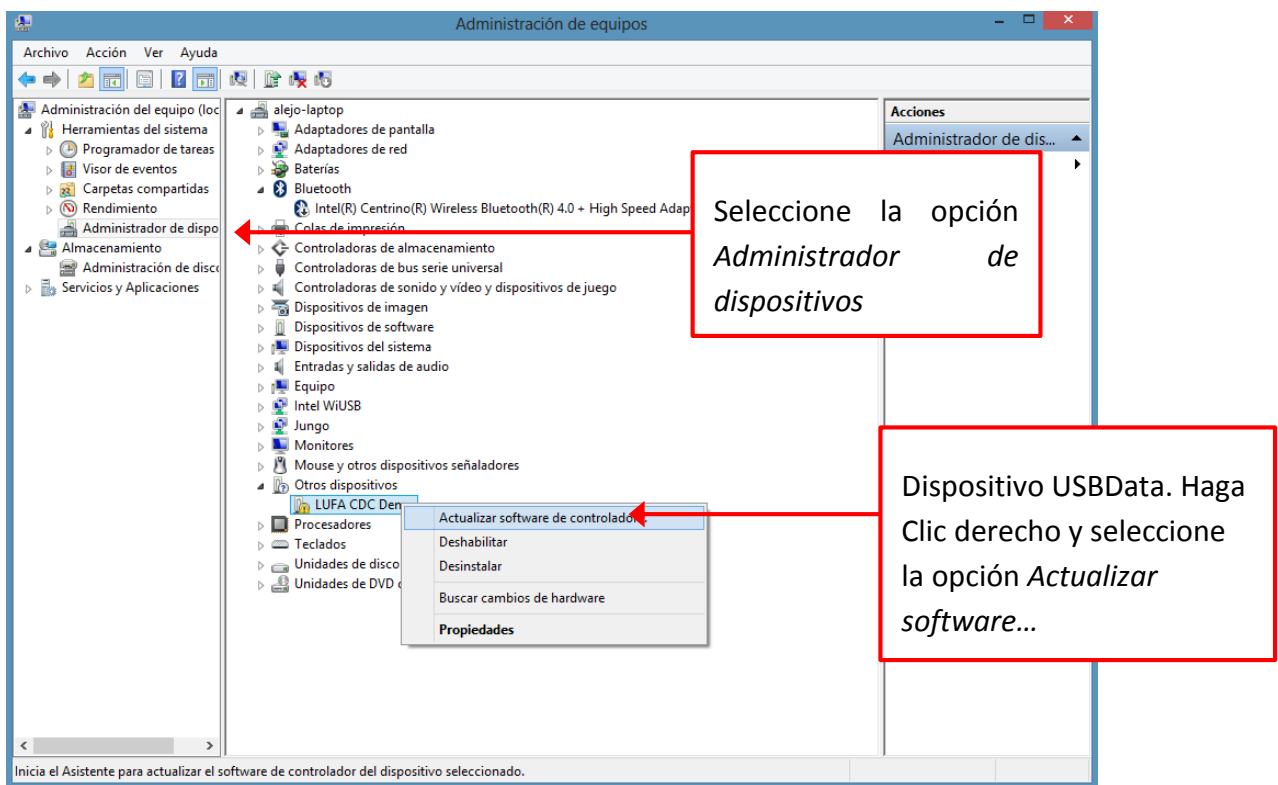
Copie la ruta hasta esta carpeta: *C:\ Archivos de programa \Flukbox\USBData Downloader\driver*.

Conecte el dispositivo USBData al computador. Aparecerá un mensaje mencionando conexión del dispositivo. Diríjase al Administrador de dispositivos, al cual puede llegar a través del Gestor de Archivos, haciendo clic derecho sobre el ícono *Equipo*, y seleccionando la opción *Administrar*, como se muestra en la siguiente figura:



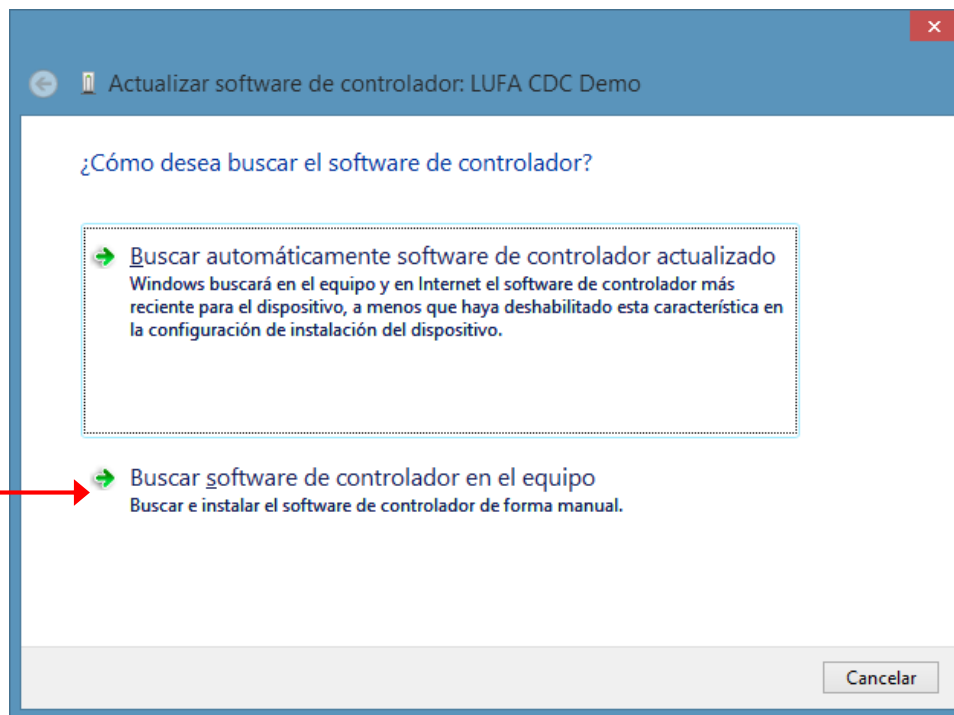


Seleccione la opción *Administrador de dispositivos* y luego identifique el dispositivo USBData:

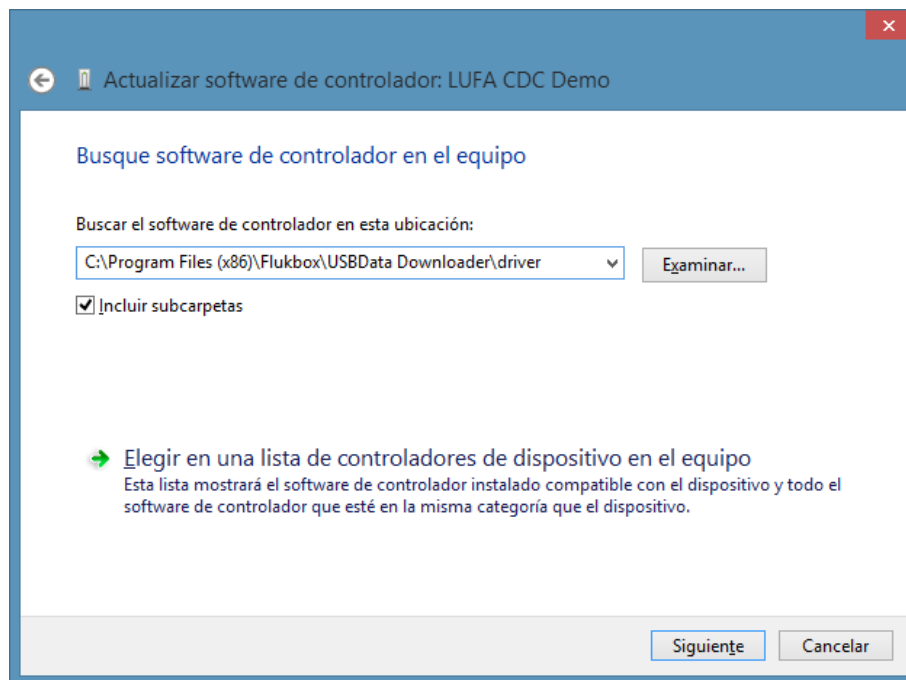


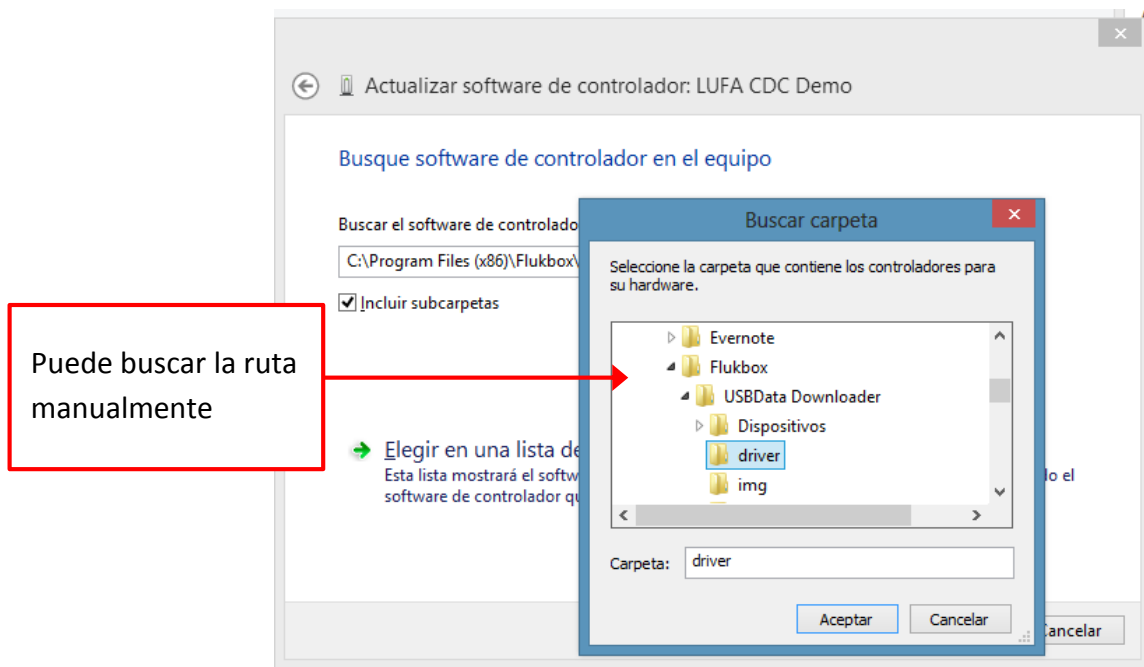
Seleccione la opción *Actualizar software del controlador*. Aparecer la siguiente ventana, en donde seleccionará la opción *Buscar software de controlador en el equipo*:



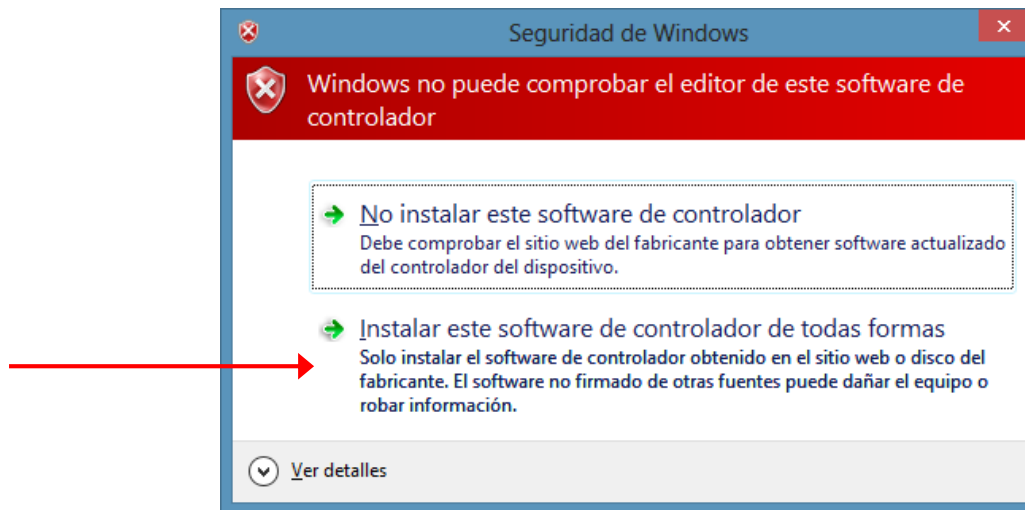


Luego aparece una ventana en donde le pide colocar la ubicación del driver. Pegue la dirección previamente copiada, o utilice el botón Examinar para volver a la ruta de esta carpeta:



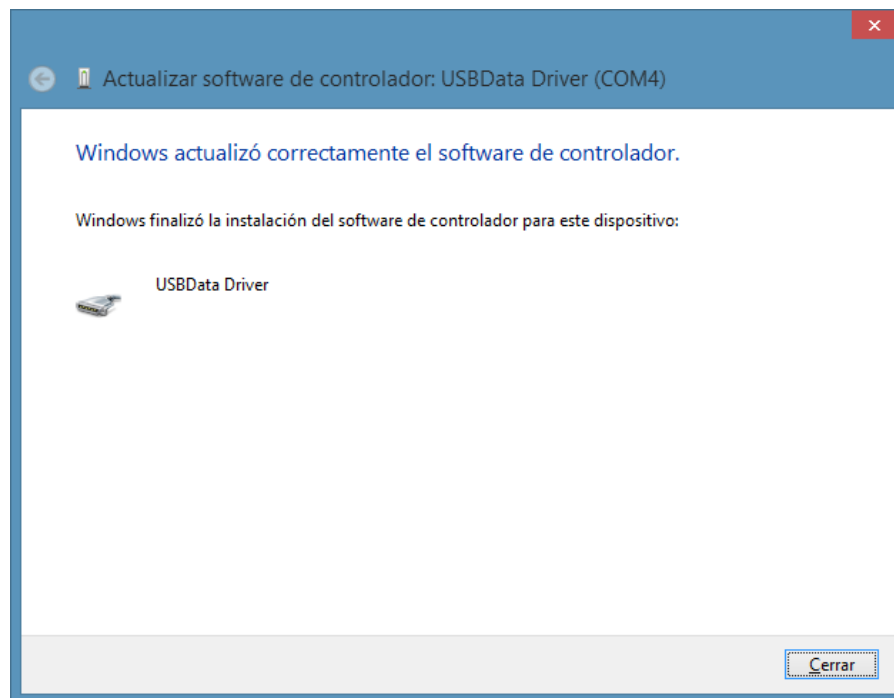


Si sale algún mensaje de alerta, simplemente seleccione la opción *Instalar Driver*.

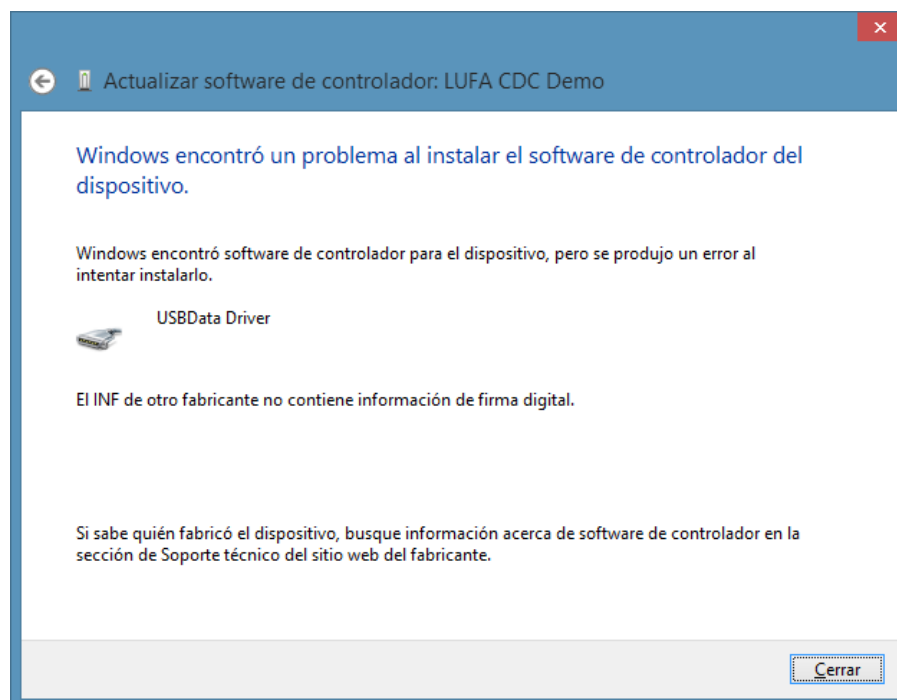


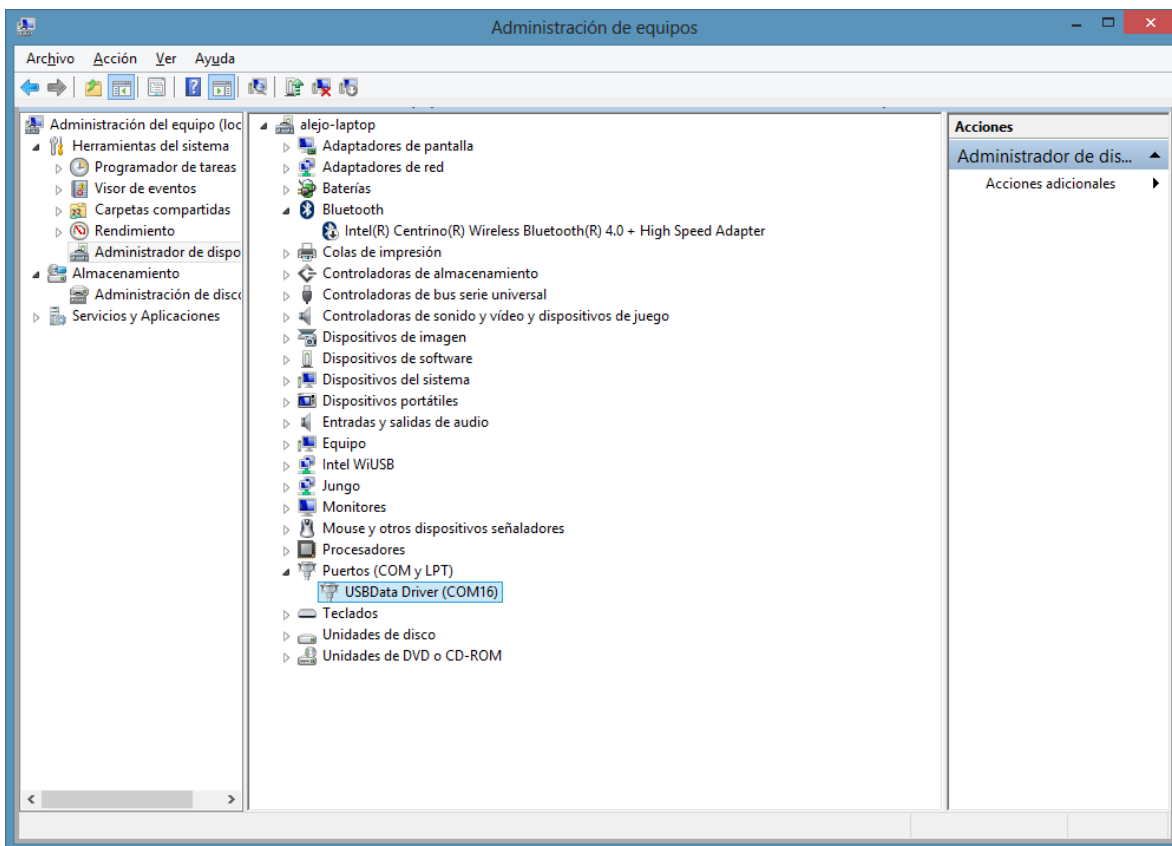
Si todo ha sido realizado correctamente, observar á el siguiente mensaje confirmando la correcta instalación de USBData.





Si por el contrario sale el siguiente mensaje, deberá ingresar a Windows en modo de *Firma Digital desactivada*.





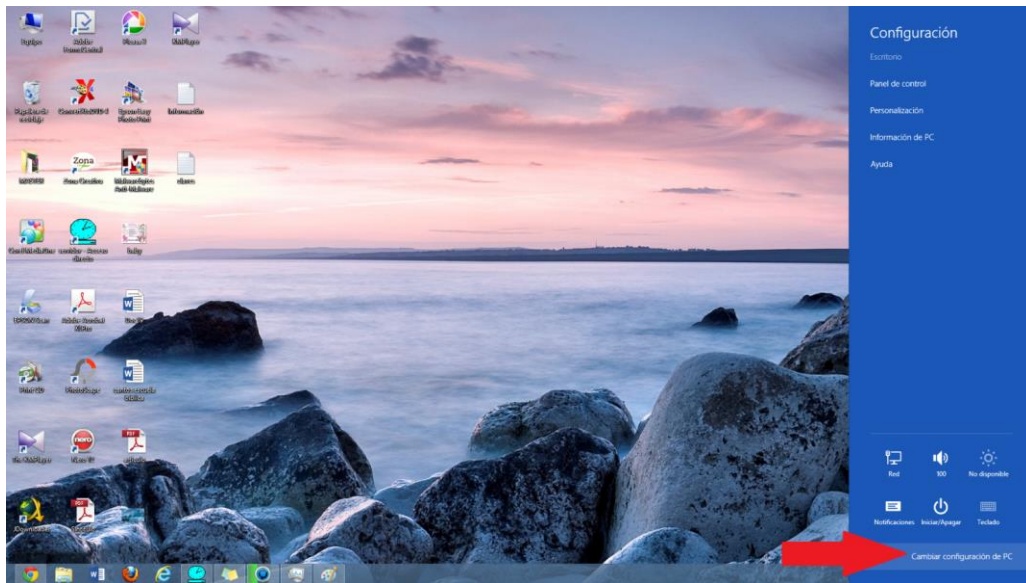
DRIVERS EN WINDOWS 8

Para instalar el driver de USBData en Windows 8, éste requiere ser reiniciado de una manera especial. Para ello diríjase a configuración:





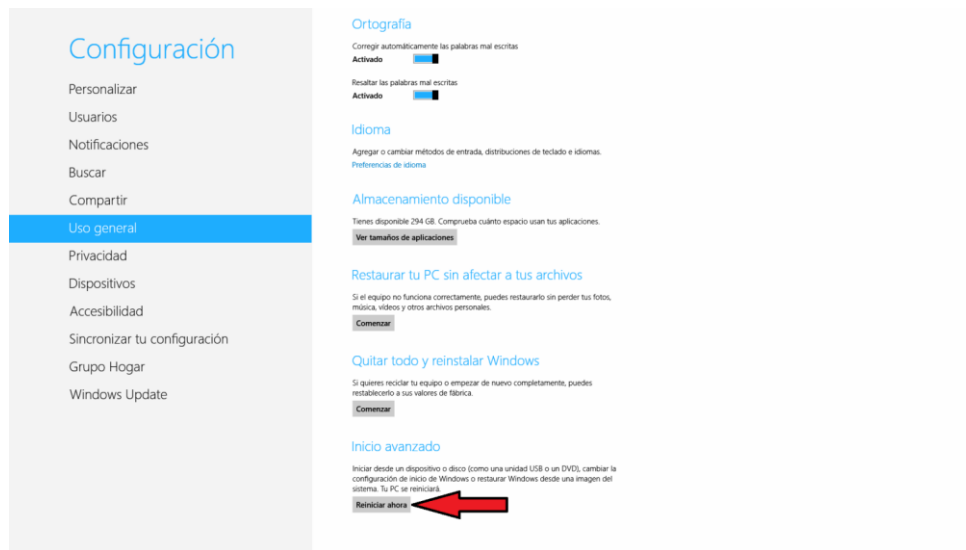
Posteriormente haga clic en el botón “Cambiar configuración de PC”:



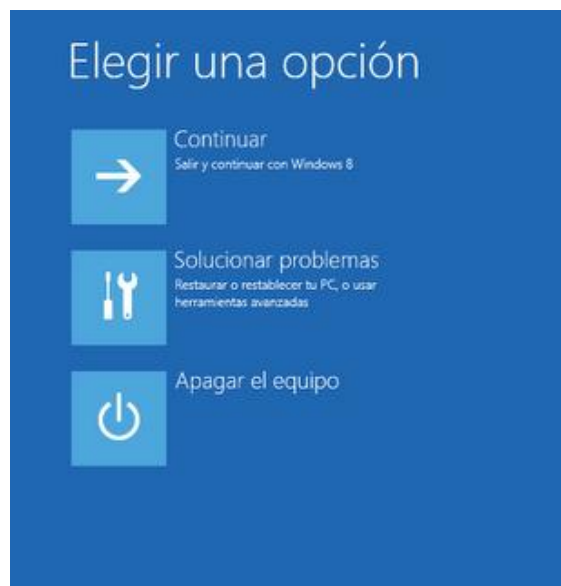
Seleccione la opción “Uso General”:



Use finalmente la opción reinicio avanzado. Su PC se reiniciará.



En el inicio, seleccione la opción “Solucionar problemas” y posteriormente “Opciones avanzadas”:





En las opciones que aparecen, seleccione “Configuración de Inicio”:



Pulse finalmente reiniciar:



En las opciones de configuración de inicio seleccione la opción 7, usando F7:

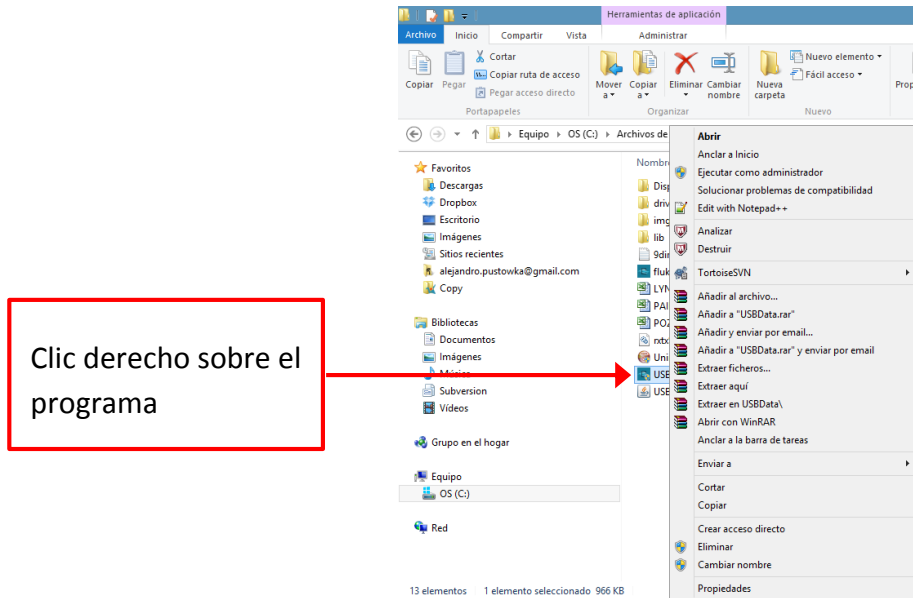


El sistema reiniciará y le permitirá seguir el procedimiento descrito para instalar el driver de USBData.



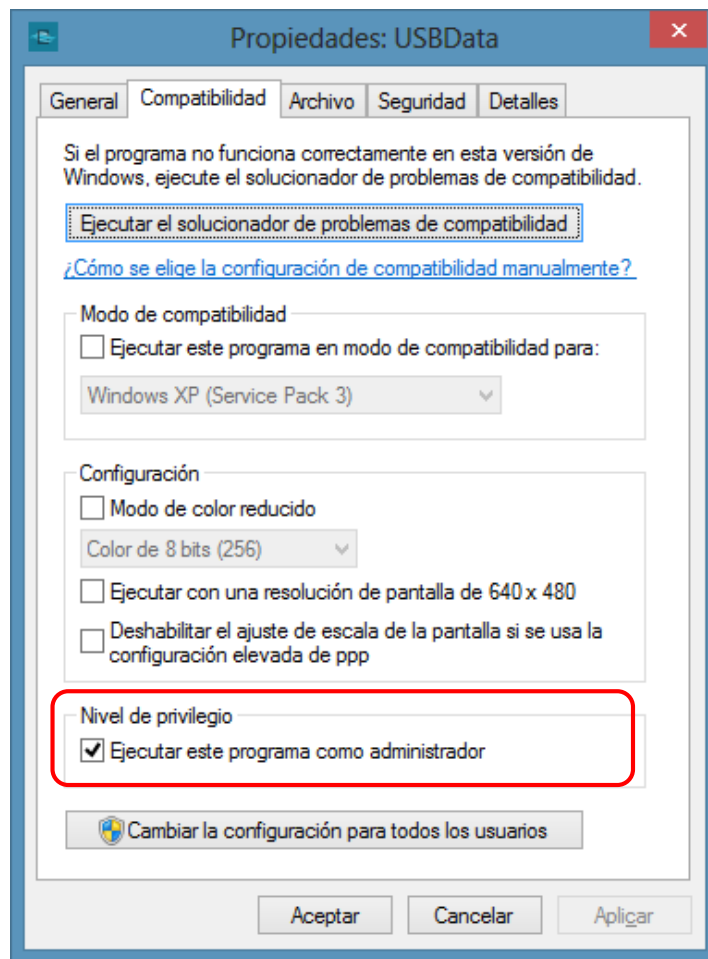
EJECUCIÓN DEL PROGRAMA COMO ADMINISTRADOR

Si utiliza Windows Vista, 7 o superior, deberá ejecutar el programa Flukbox en modo administrador. Para ello, diríjase a la ruta: *C:\Archivos de programa\Flukbox\USBData Downloader*. Haga clic derecho sobre el ícono del programa *USBData*, y seleccione la opción Propiedades.



En la ventana que aparece, vaya a la pestaña Compatibilidad y seleccione la opción “*Ejecutar este programa en modo Administrador*”, como aparece en la siguiente imagen:





De esta manera, USBData Downloader ya tiene permisos de administrador y puede ser usado sin problemas.

DESCARGA DE DATOS CON USBDATA DOWNLOADER

Este proceso será el que realizará cada vez que vaya a descargar datos del dispositivo.

PRIMER PASO: CONEXIÓN DE USBDATA Y EJECUCIÓN DE SOFTWARE

Conecte el dispositivo USBData al sistema. Posteriormente, ejecute el software USBData Downloader, que lo encuentra disponible en el Menú Inicio -> Todos los Programas -> Flukbox -> USBdata Downloader. El software requiere permisos de Administrador. Simplemente acepte la ejecución en la ventana que aparece. El software comienza a buscar si el dispositivo USBData está conectado. Si el dispositivo fue exitosamente identificado, aparecerá el siguiente mensaje:





Posteriormente, el programa intentará leer el dispositivo, apareciendo lo siguiente:



Posteriormente se abre la ventana principal del programa.

Si el dispositivo USBData no se encuentra conectado, el programa mostrará la siguiente ventana y procederá a cerrarse. Simplemente conecte USBData y vuelva a ejecutar el programa.

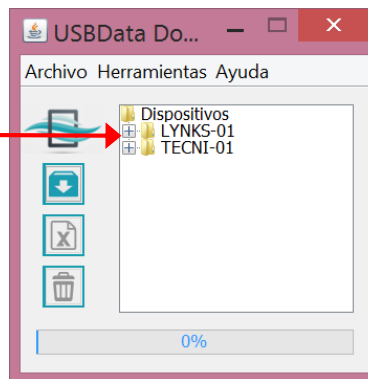




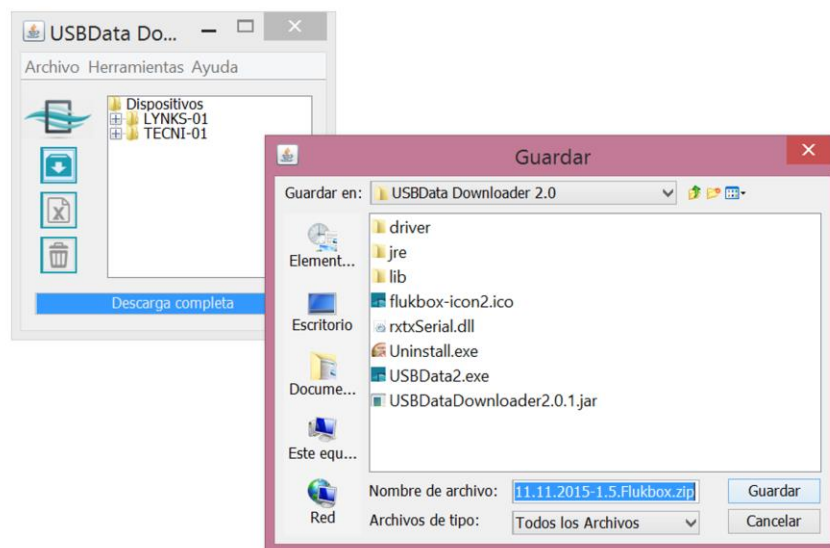
SEGUNDO PASO: DESCARGAR INFORMACIÓN CON USBDATA DOWNLOADER

La ventana del programa se muestra a continuación:

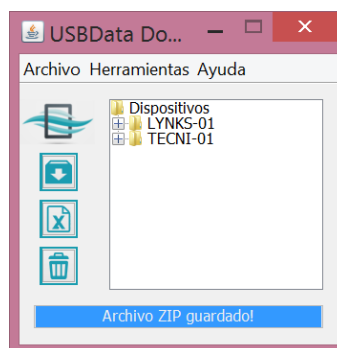
Información disponible en USBData



Presione a continuación el botón *Descargar* para obtener la información del dispositivo en formato ZIP. Elija posteriormente donde guardar esta información.

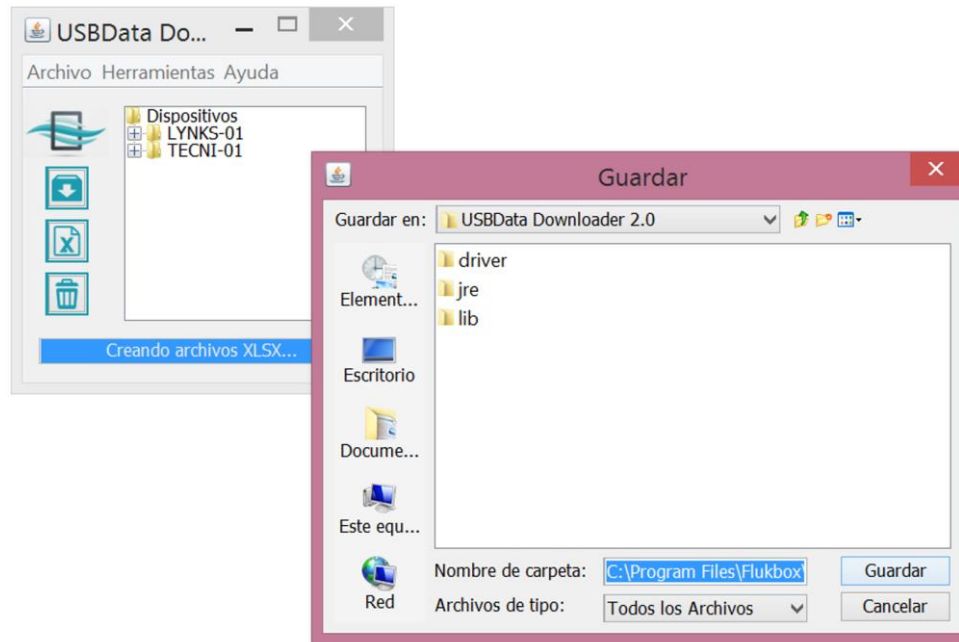


Después de descargada la información, el programa le informa si la operación salió en orden.

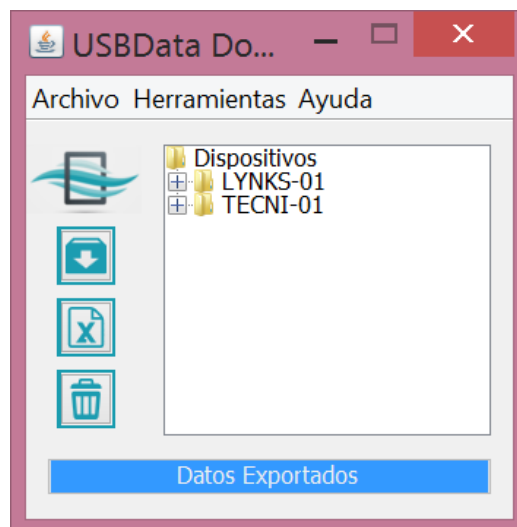


TERCER PASO: OBTENER LA INFORMACIÓN EN UNA HOJA DE CÁLCULO (EXCEL)

Cuando ya ha descargado la información, puede exportarla a Excel. Si no ha descargado la información, no podrá realizar este paso. Simplemente oprima el botón *Exportar*. El programa le solicitará donde debe guardar el archivo.



Elija la ubicación y en ésta se generará el archivo Excel respectivo. El programa le confirmará si la creación del archivo Excel fue exitosa.





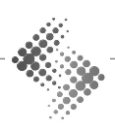
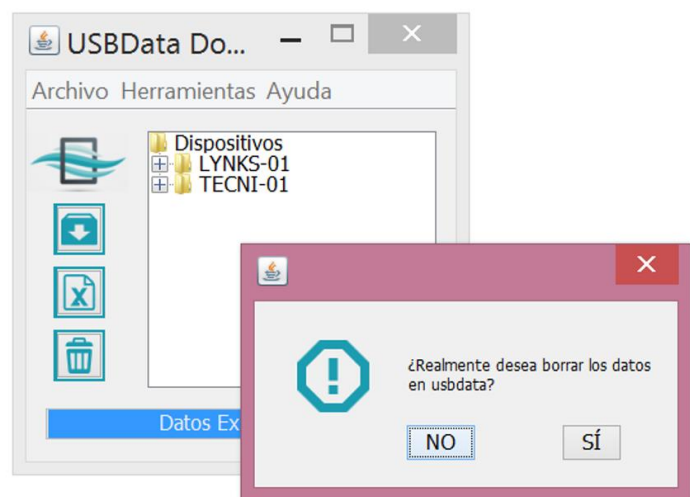
Ya puede trabajar con estos datos directamente desde Excel. El formato del archivo es el siguiente:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Fecha	Hora	Altura	Caudal	Bateria	Frecuencia				
2	01/02/13	00:07:57	0	0	12	10				
3	01/02/13	00:17:58	0	0	12	10				
4	01/02/13	00:27:57	0	0	12	10				
5	01/02/13	00:37:57	0	0	12	10				
6	01/02/13	00:47:58	0	0	12	10				
7	01/02/13	00:57:58	0	0	12	10				
8	01/02/13	01:07:57	0	0	12	10				
9	01/02/13	01:17:58	0	0	12	10				
10	01/02/13	01:27:58	0	0	12	10				
11	01/02/13	01:37:57	0	0	12	10				
12	01/02/13	01:47:58	0	0	12	10				
13	01/02/13	01:57:58	0	0	12	10				
14	01/02/13	02:07:57	0	0	12	10				
15	01/02/13	02:17:58	0	0	12	10				

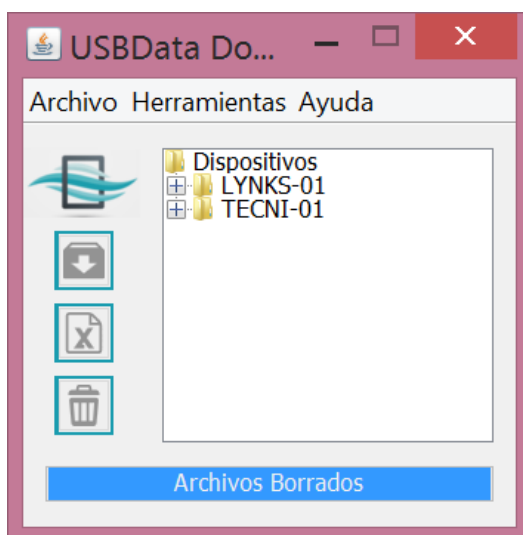
Encontrará un columna para la fecha de la medida, otra para la hora, una columna para la altura de la columna de agua medida, otra para el caudal medido, el estado de la batería y finalmente la frecuencia de medición, en unidades de minutos. Con esta hoja Excel podrá realizar las respectivas gráficas y demás informes requeridos para realizar el respectivo control y gestión del recurso hídrico del punto de medida.

CUARTO PASO: BORRAR LA INFORMACIÓN DE USBDATA

Si desea borrar la información disponible en USBData, presione el botón *Borrar* en la interfaz, así toda la información contenida en USBData será eliminada.



La interfaz le informará si la acción de borrado fue exitosa.



ÚLTIMO PASO: SALIR DE LA APLICACIÓN

En cualquier momento puede salir de la aplicación pulsando el botón *Salir* o simplemente cerrando la ventana.

