

## MDE – PC Transfer v3.0

### **Características**

El MDE-PC Transfer v 3.0 es un programa que permite la transferencia de los datos contenidos en la memoria de los MDE a un archivo compatible con el sistema FAT 16 y FAT 32 de Windows.

### **Instalación del MDE-PC Transfer**

La instalación es sumamente sencilla.

Solo tiene que copiar la carpeta “MDE-PC Transfer 3” de este CD en la carpeta “Mis Documentos” de su ordenador.

Dentro de dicha carpeta encontrará los siguientes archivos:

***MDE-PC Transfer v3.exe***

***Convertor de archivos Q – m3.xls***

***Instalación y manual de usuario MDE-PC Transfer.doc (este documento)***

Para realizar dicha transferencia de información es necesario, además del programa MDE-PC Transfer v3 contenido en este CD, contar con el adaptador para cable serie “MDE-PC Ad” y un cable que pueda conectarse a un puerto serie de un ordenador o a un puerto USB (emulador de puerto serie para portátiles).



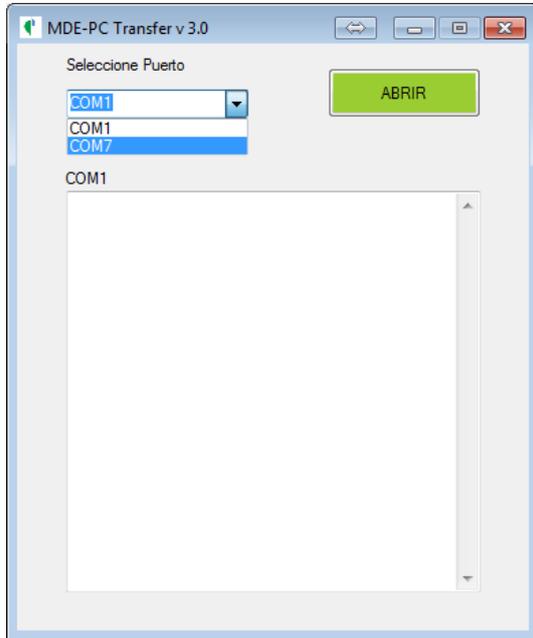
El **MDE-PC Ad** se conecta al MDE tal como se muestra en la figura (izq).

Luego se conecta el cable serie al ordenador (abajo)



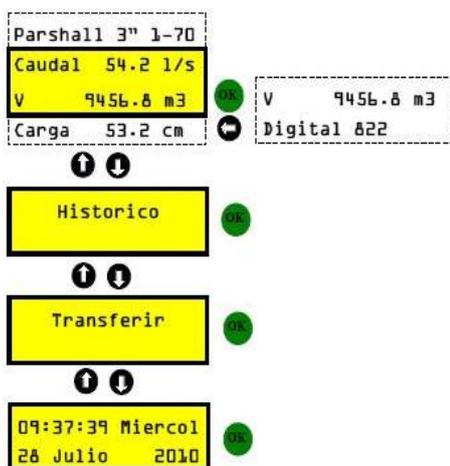
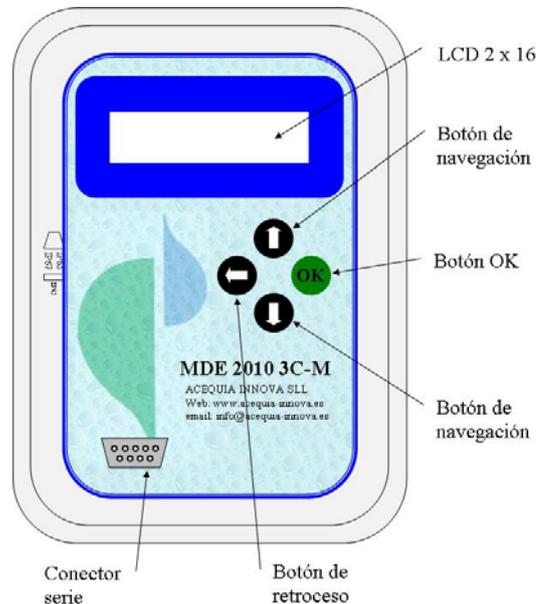
## Descarga de archivos

Se inicia el proceso haciendo doble clic sobre el archivo “MDE-PC Transfer v3.exe”, con lo que se abre la siguiente pantalla:



Se selecciona el puerto COM donde se ha conectado el cable serie y se pulsa el botón ABRIR.

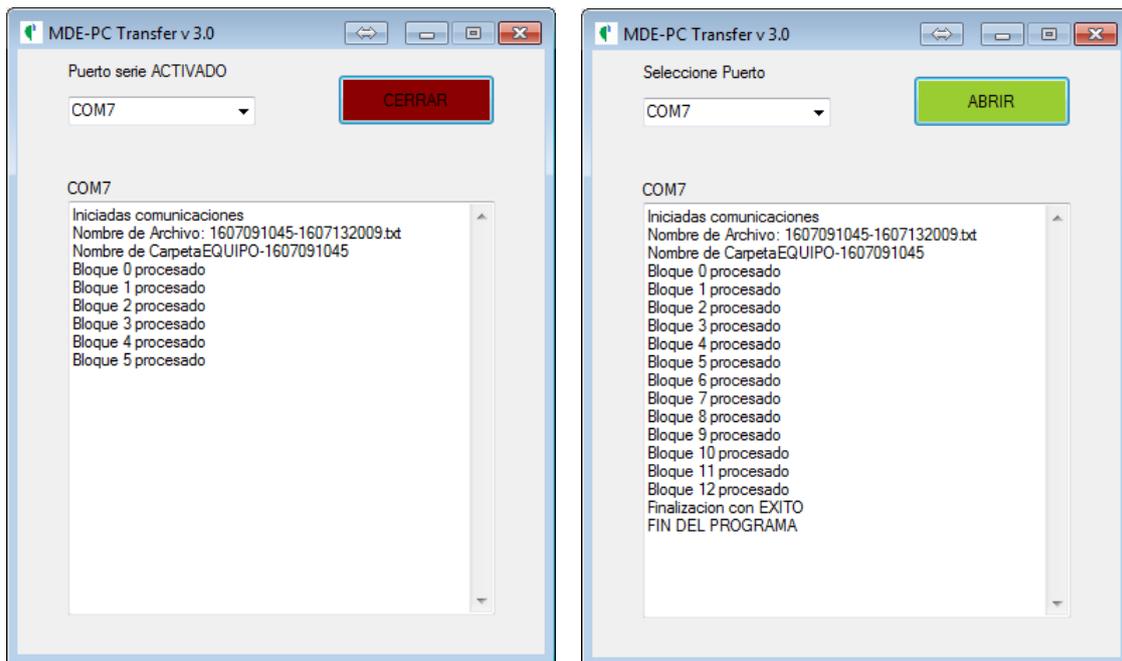
El conector de tipo puerto serie del MDE 2010 3C-M, permite conectar tanto una grabadora de tarjetas GT 3C-M como un cable serie con su correspondiente adaptador.



En el menú de pantallas del MDE buscar la **Pantalla 3** “Transferir” con los botones de navegación.

Pulsando el botón **OK** realiza la transferencia de datos de la memoria, siguiendo los pasos indicados a continuación.

El proceso de descarga se realiza automáticamente.



### ***Carpeta de equipo y archivo de datos***

Cuando la descarga se realiza por primera vez, se crea una carpeta con el nombre del equipo

El software identifica el número de serie del MDE y crea una carpeta con el nombre: “Equipo xxxxxxxxxxxx” donde “xxxxxxxxxx” es el número de serie del MDE: p-ej.: EQUIPO-1007301205.

No existe límite para el número de equipos que pueden descargarse con este kit y procedimiento.

En las carpetas de equipo se van agregando todos los archivos descargados de cada equipo.

El nombre del archivo está formado por el número de serie del equipo y la fecha de creación del archivo (AAMMDDHHmm) con extensión.txt”

Éste es un archivo de texto sin formato, con los datos encolumnados. Cada fila contiene un registro de grabación del MDE, con los siguientes campos:

“Fecha” (dd/mm/aa), “hora” hh:mm y “valor guardado” (m<sup>3</sup>, l/s o altura de agua en cm, según el equipo desde el que se descargan los datos.

Se archiva una imagen del contenido de la memoria del MDE.

**Para ver y editar el archivo**, puede utilizarse el Bloc de Notas y el Wordpad de Windows o el Word de Office (o programas similares).

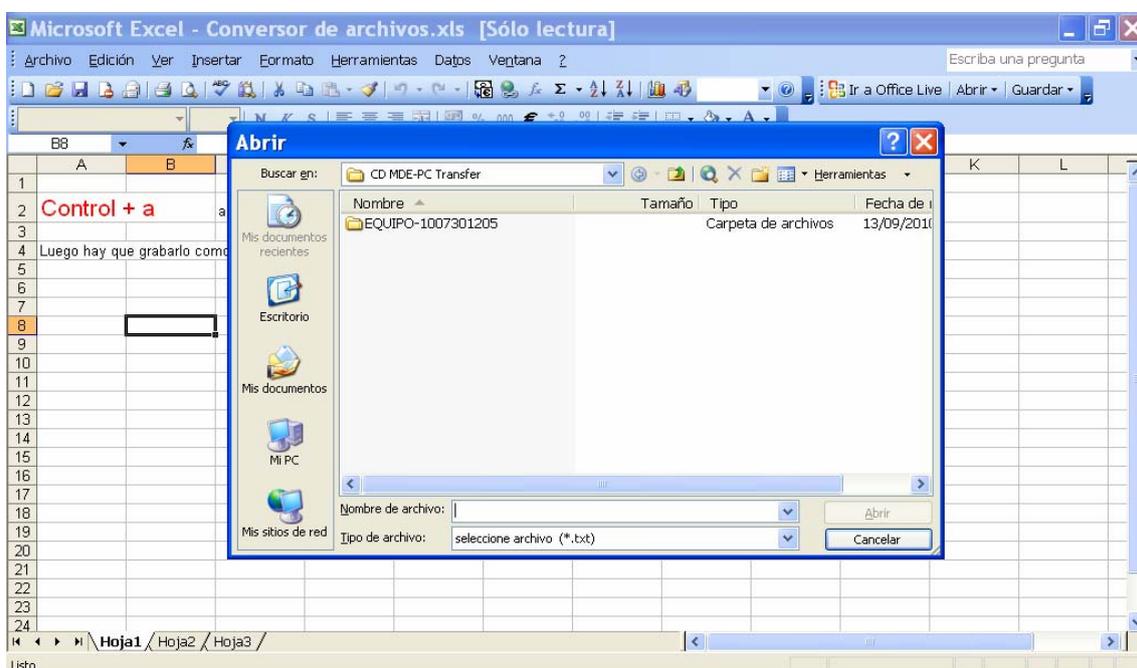
## **Conversión de los archivos txt a formato Excel**

También puede editarse con Excel para realizar operaciones (promedios, etc.), graficar resultados, etc.

Para ello resulta de gran utilidad los programas “Conversor de archivos Q – m3.xls” (para equipos que registran caudal y volumen) incluido en este CD.

**IMPORTANTE:** *Para poder utilizar ambos programas de conversión de archivos, es necesario habilitar la ejecución de macros en Excel (Menú Herramientas/Macro/Seguridad: marcar Medio).*

Éstos son documentos de Excel con macros automáticas que permite seleccionar el archivo “txt” a convertir en “xls”



El proceso de transformación y grabación del archivo en formato Excel es automático y el archivo resultante se guarda con el mismo nombre de origen con la extensión “xls”, en la misma carpeta de origen.

Para terminar el programa Conversor de Archivos, simplemente se pulsa CANCELAR en la pantalla de selección de archivos.

Queda abierto el archivo transformado, donde se muestra, en el caso de contadores de agua, el volumen acumulado y el caudal medio en cada instancia de registro.

Microsoft Excel - 1007301205-0103010129.xls

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ventana 2

Escriba una pregunta

100%

Ir a Office Live | Abrir | Guardar

Arial 12

A1 Fecha

	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Fecha	Hora	m3	minutos	Caudal l/s							
2	13/08/2010	13:20	202,8									
3	13/08/2010	14:20	417,4	60	59,6							
4	13/08/2010	15:20	631,8	60	59,6							
5	13/08/2010	16:20	846,6	60	59,7							
6	13/08/2010	17:20	1060,8	60	59,5							
7	13/08/2010	18:20	1275,1	60	59,5							
8	13/08/2010	19:20	1489,6	60	59,6							
9	13/08/2010	20:20	1703,3	60	59,4							
10	13/08/2010	21:20	1916,7	60	59,3							
11	13/08/2010	22:20	2128,2	60	58,8							
12	13/08/2010	23:20	2338,6	60	58,4							
13	14/08/2010	0:20	2548,6	60	58,3							
14	14/08/2010	1:20	2758,5	60	58,3							
15	14/08/2010	2:20	2968,2	60	58,3							
16	14/08/2010	3:20	3178	60	58,3							
17	14/08/2010	4:20	3387,8	60	58,3							
18	14/08/2010	5:20	3597,5	60	58,3							
19	14/08/2010	6:20	3807,1	60	58,2							
20	14/08/2010	7:20	4016,5	60	58,2							
21	14/08/2010	8:20	4226,1	60	58,2							
22	14/08/2010	9:20	4435,5	60	58,2							
23	14/08/2010	10:20	4644,7	60	58,1							
24	14/08/2010	11:20	4854	60	58,1							

1007301205-0103010129/

Listo

La información puede entonces procesarse con todas las herramientas de Excel, tales como elaborar gráficos, tablas dinámicas, etc.