

Programa de Textos FIRECONTROL para centrales ZXCE

El programa de modificación de textos FIRECONTROL, trabaja bajo entorno de sistema operativo Windows, se precisa realizar una petición de datos de la central, para recuperar de esta la programación actual y sobre este fichero, modificar textos y enviar de nuevo a la central.



El procedimiento de cambio de textos, requiere tener la central completamente programada para actualizar los textos, ya que en el volcado del archivo con textos a ésta, también **se envía toda la programación que contenía la central, en el momento de la solicitud de datos.** Por tanto es de relevante importancia, seguir los pasos descritos en este documento.

Los archivos guardados, contienen toda la programación de la central, a la fecha de la recuperación de datos desde el PC, por lo que se pueden ocasionar modificaciones en la instalación, si ésta ha sufrido variaciones de programación posteriores a dicha fecha.

La conexión entre el PC y la central, se realiza mediante un cable, de 4 hilos, para conectar la salida de datos del ordenador (Puerto COMM 1), con la regleta general de la central (Terminales 15 a 19: RS232 Ingeniero).

Para habilitar la comunicación entre el PC (Programa FIRECONTROL) y la central, debe seleccionarse la opción "Conexión PC" de menú de usuario de la central, habilitar la llave de programación (J1) e introducir el código de programador.

1 REQUERIMIENTOS

HARDWARE

- Microprocesador: **Pentium 100** o superior.
- Memoria RAM: Mínimo **1 Mb**.
- Disco duro: mínimo de **3Mb** de espacio libre para la instalación del programa.
- Puertos serie: Se requieren puerto COMM, para la recuperación de datos y envío posterior.
- Vídeo: SVGA
- Monitor: Color SVGA de 14 ".
- Ratón: Necesario para realizar algunas funciones.

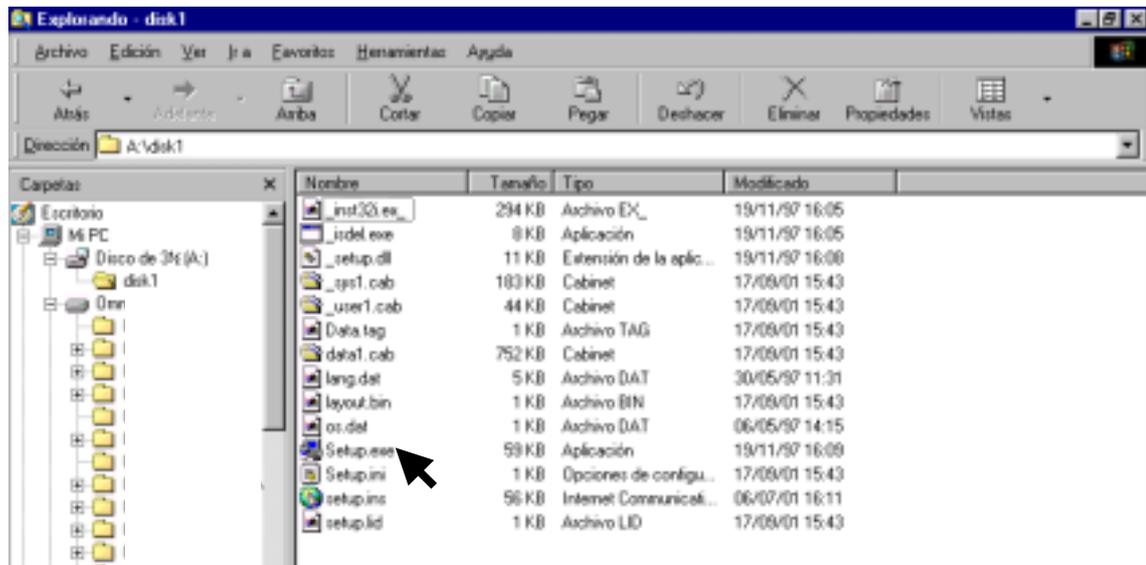
SOFTWARE

- Microsoft Windows 95 / 98.
- Microsoft Windows NT.
- Microsoft Windows 2000.
- Microsoft Windows Millennium.

2 INSTALACIÓN

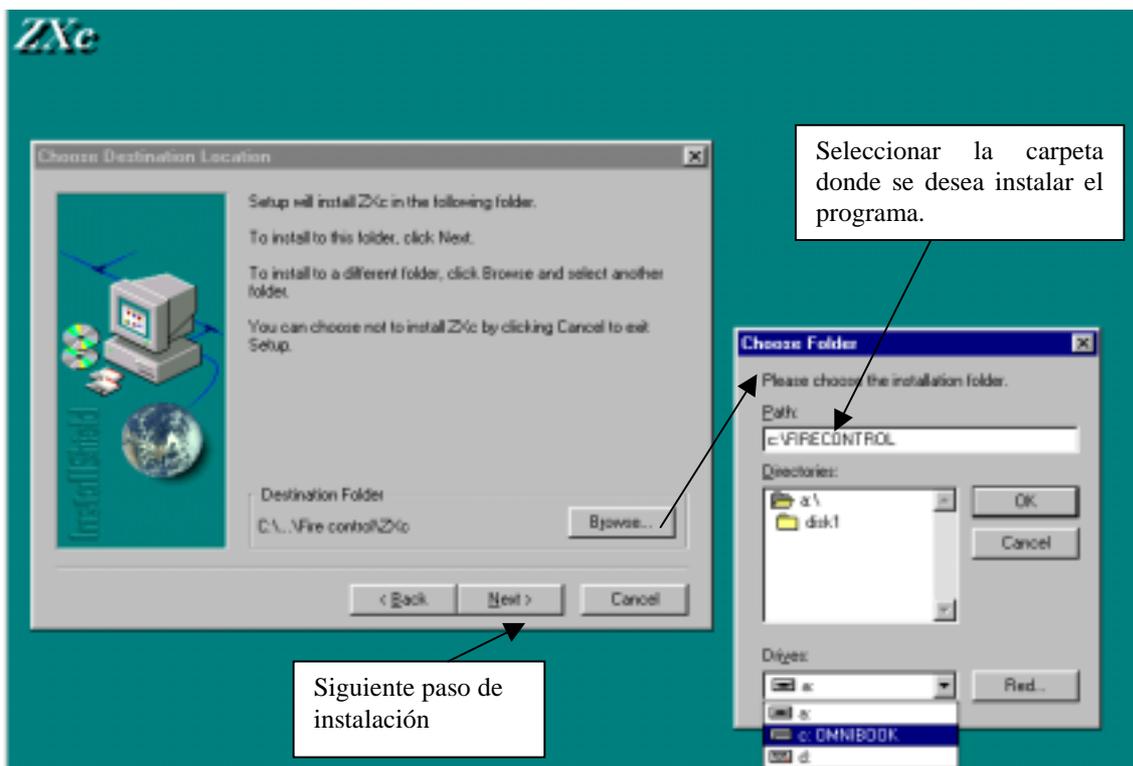
El programa se suministra con 2 carpetas (Disco 1 y Disco 2), el Disco 1 cuenta con el asistente de instalación **Setup.exe**.

Figura 1 Arranque del asistente para instalación



Al ejecutarlo (Doble clic, con el botón izquierdo del ratón sobre él), aparece automáticamente la pantalla de instalación del programa.

Figura 2 Asistente para instalación del programa



El programa creará archivos de instalación y pedirá la carpeta donde se va a instalar el programa, seguidamente instalará el programa **ZXC.exe** desde el Disco 1 y solicitará el disco 2, para la creación de librerías de datos dentro de esta carpeta.

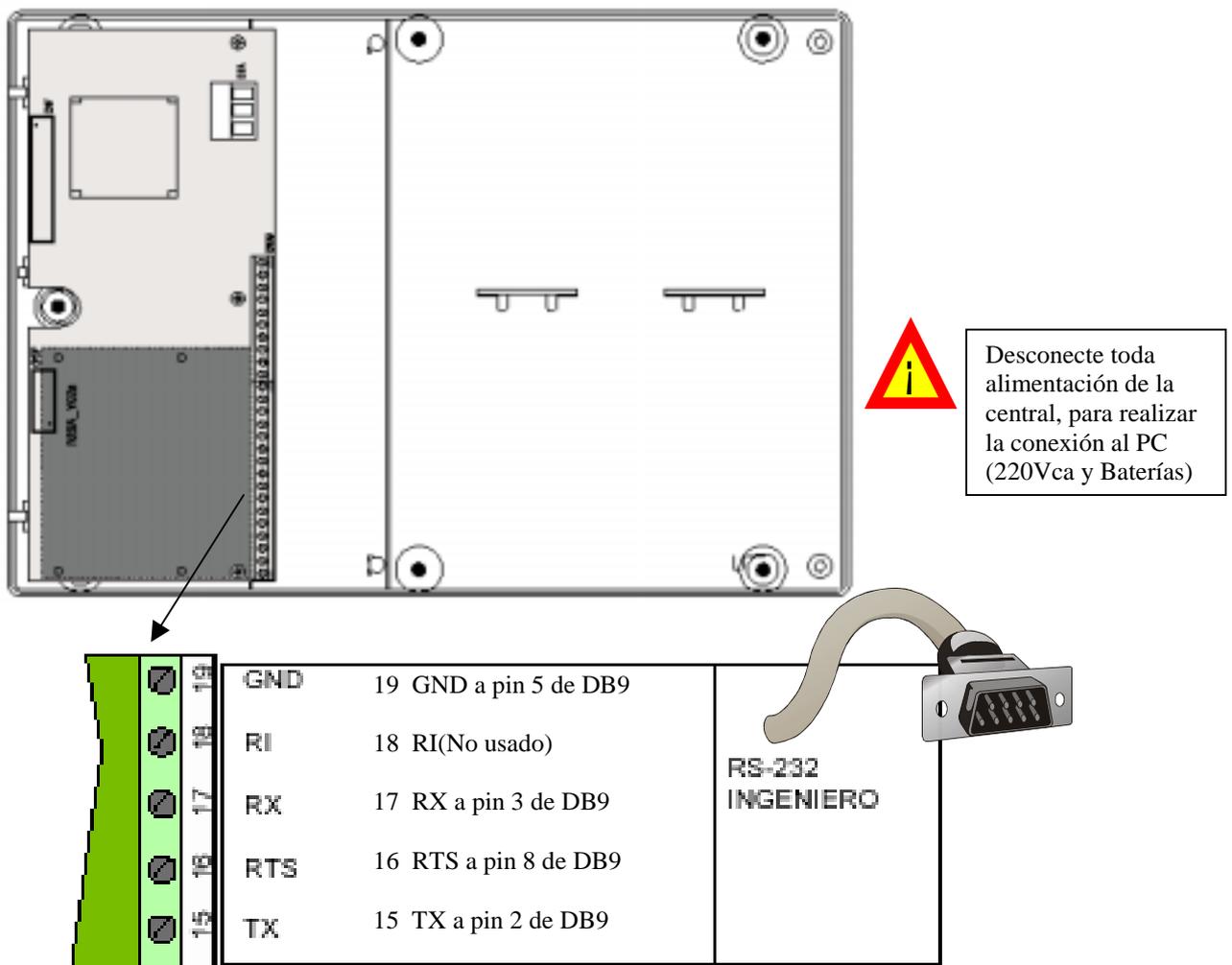
CONEXIONADO DEL PANEL AL PC:

Realice un cable con conector de 9 pines hembra (Para Salida de datos del PC, generalmente es de 9 pines macho) de la siguiente forma:

Tabla 1

P.C.Trminal de 9 Pin (Puerto Serie Com 1)	Regleta de conexiones de la central ZXCE
Pin 3	17 (RX)
Pin 2	15 (TX)
Pin 8	16 (RTS)
Pin 5	19 (GND)

Figura 4 Conexión del PC a la ZXCE



Asegúrese de que los cables tienen continuidad y no existen cortocircuitos.

MODIFICACIÓN DE TEXTOS EN LA CENTRAL ZXCE

Antes de realizar ninguna operación, asegúrese de que ha programado totalmente la central ZXCE, incluyendo los lazos en uso con todos sus equipos, códigos, sirenas, relés, etc, a falta de los textos de equipos, pantalla en reposo y zonas. Tenga en cuenta que el programa copia de la central toda la programación existente en el momento de la configuración de los textos.

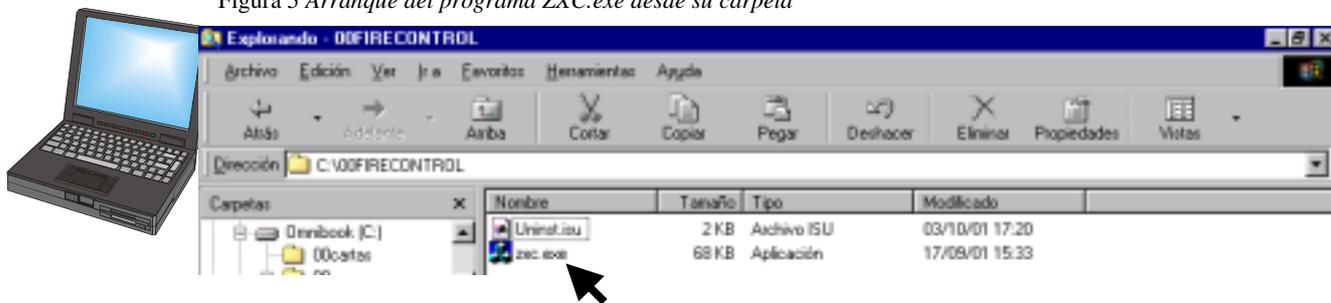


Si se realiza alguna modificación en la programación, posterior a la solicitud de datos (Configuración de la central), el archivo cargado en el PC y la central no corresponderán a la misma programación y puede haber errores de funcionamiento al enviar los textos.

ARRANQUE DEL PROGRAMA DE TEXTOS

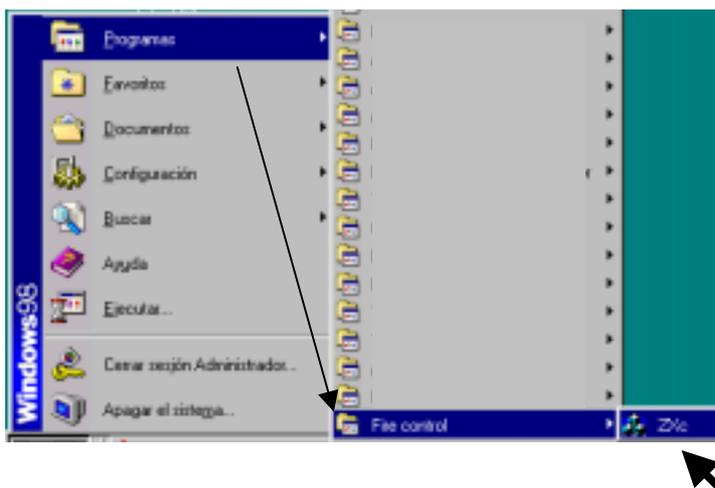
Desde la carpeta en la que se ha instalado el programa, basta hacer doble clic, con el botón izquierdo del ratón sobre el programa Zxc.exe.

Figura 5 Arranque del programa ZXC.exe desde su carpeta



También es posible arrancar el programa desde la pestaña de Inicio de Windows: Hacer clic con el botón izquierdo del ratón sobre "Inicio", luego sobre "Programas", situar el cursor del ratón sobre el programa "Firecontrol" de la lista y hacer clic con el botón izquierdo sobre "ZXC".

Figura 6 Arranque del Programa ZXC.exe, desde Inicio de Windows

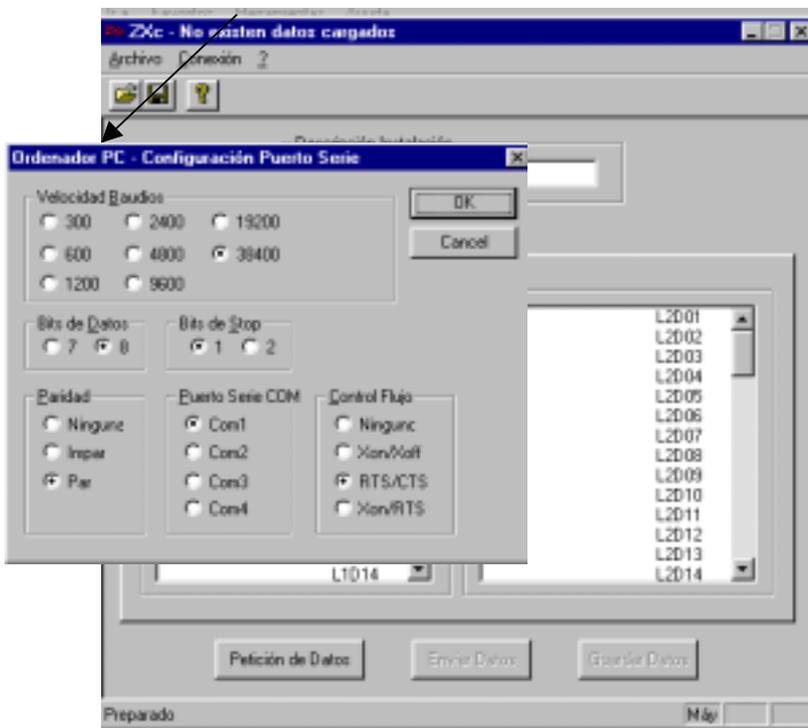


Una vez arrancado el programa, desde la pantalla principal, es posible ajustar los valores de transmisión del programa. **El programa cuenta con la configuración necesaria, por lo que no se precisa modificar.**

Si fuese necesario variar los valores de transmisión (cambio de puerto de comunicación, por ejemplo), hacer clic con el botón izquierdo del ratón en la pestaña de “Conexión” del programa y hacer clic en “Parámetros..”, los parámetros de conexión son:

- Puerto serie COM=**Com1** (Seleccionar el puerto usado, en caso de usar otro diferente)
- Velocidad Baud=**38.400**
- Paridad=**Par**
- Bits de datos=**8**
- Bits de Stop=**1**

Figura 7 Parámetros de comunicación (Valores correctos por defecto)



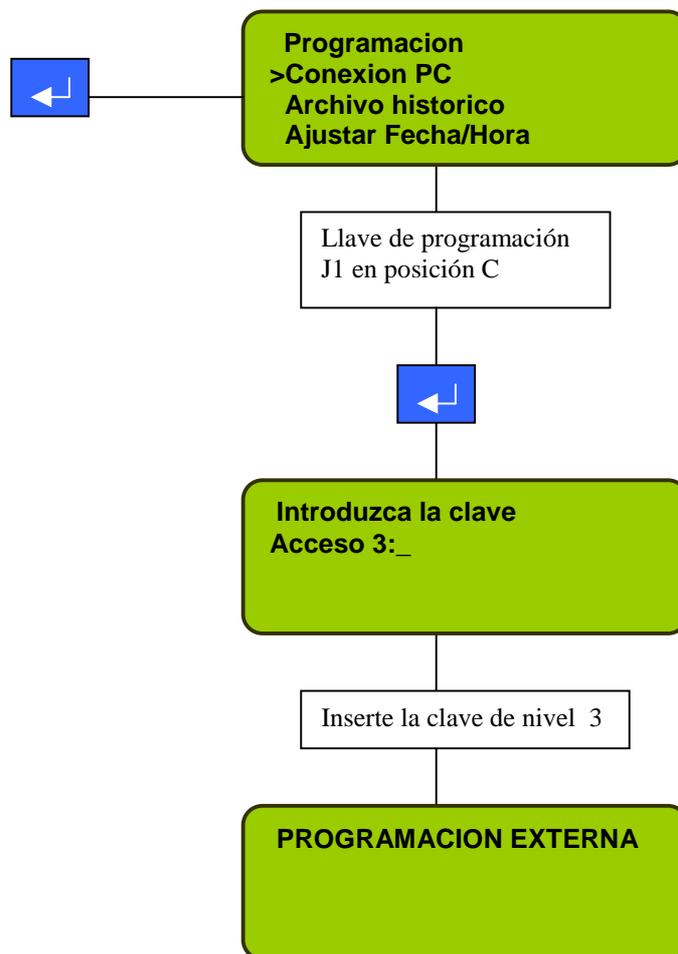
Una vez ajustados los valores de programación (si fuese necesario), hacer clic en “OK”, para confirmar los datos o en cancelar para salir sin modificar.

COMUNICACIÓN CON LA CENTRAL

Alimente la central a 220Vca y conecte las dos baterías a los terminales correspondientes.
Habilite la llave de programación (Puente J1 en posición C, en la placa de display de la central).

Para seleccionar la comunicación con el PC, una vez programada la central a falta de los textos, presione “Enter” en la central y seleccione la opción “ Conexión PC”, con las flechas Arriba/Abajo en el menú de usuario de la central:

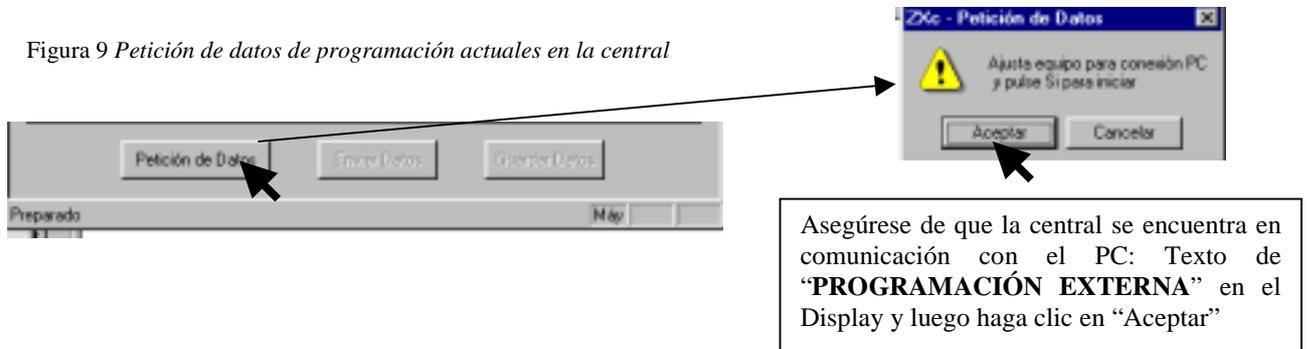
Figura 8 Selección de comunicación con PC en la ZXCE



PETICIÓN DE DATOS ACTUALES DE LA CENTRAL DESDE PC

Una vez completado el paso anterior, seleccione “Petición de datos” en el programa de textos ZXC y confirme cuando la central esté lista.

Figura 9 *Petición de datos de programación actuales en la central*



Al finalizar la recuperación de la programación actual de la central en el PC, puede modificar los textos de los equipos programados en la central, textos de zonas y texto de cabecera de la central.

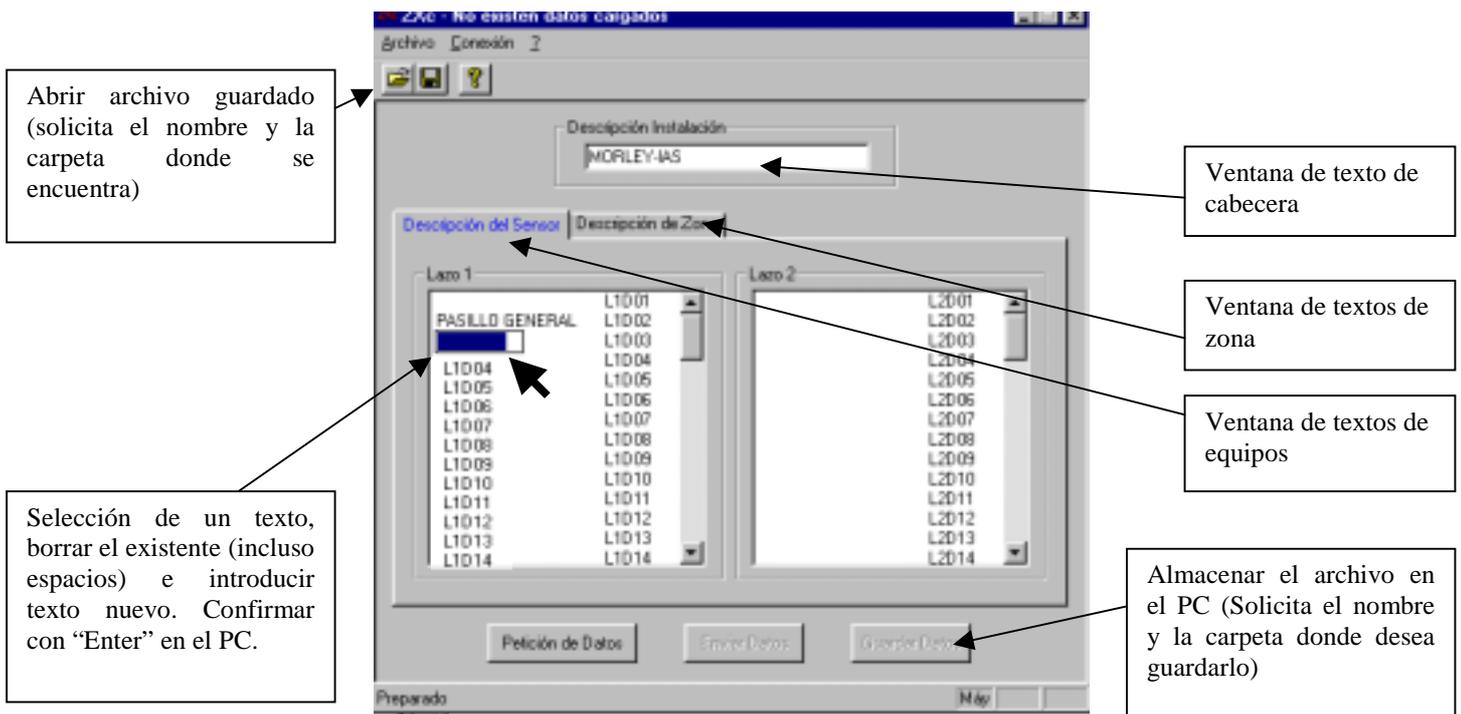
Para ello haga doble clic con el botón izquierdo del ratón en el texto correspondiente que desee modificar (Texto por defecto: "LxDxx" a la izquierda de cada posición), el texto existente o el espacio debe quedar seleccionado con la marca "I", para introducir el texto nuevo.

Borre el texto existente (Por defecto lazo y posición del equipo "LxDxx") e introduzca el nuevo en cada posición, al finalizar cada cambio pulse "Enter" en el PC para confirmar.



Recuerde que no es posible usar más de 16 caracteres por texto de equipo y zona y no use otros caracteres diferentes de minúsculas, mayúsculas y (" ,") o ".", cualquier otro carácter introducido, puede originar caracteres extraños en la central. Si un lazo no se ha configurado, aparecerá caracteres extraños en el texto (ÿÿÿÿÿÿÿÿ) de cada equipo.

Figura 10 *Configuración de textos en el programa ZXC*

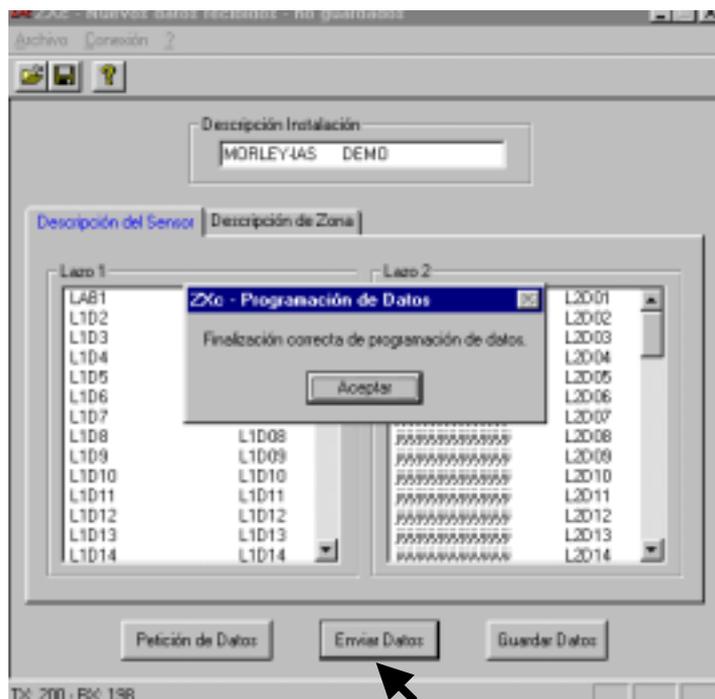


Una vez haya finalizado de modificar los textos, guarde el archivo en un a carpeta en el PC, y seleccione la opción “Enviar datos”, para cargar la programación del archivo con los textos, en la central ZXCE.



Asegúrese de que la central se encuentra en la opción de comunicación con “PROGRAMACION EXTERNA” en el display antes de enviar datos y haga clic en “Aceptar”. Recuerde que con los textos también se carga en la central la programación de ésta que contiene el archivo.

Figura 11 Envío del archivo con la programación con los textos modificados a la central ZXCE



Al finalizar la carga de datos en la central, se muestra el mensaje de carga completada.

Figura 12 Mensaje de carga completada en la central ZXCE



Presione salir (Tecla de retroceso), hasta volver al menú principal y vuelva a colocar el puente J1 en la posición “A”. Para desconectar el cable de programación de la central, vuelva a desconectar toda alimentación de ésta.