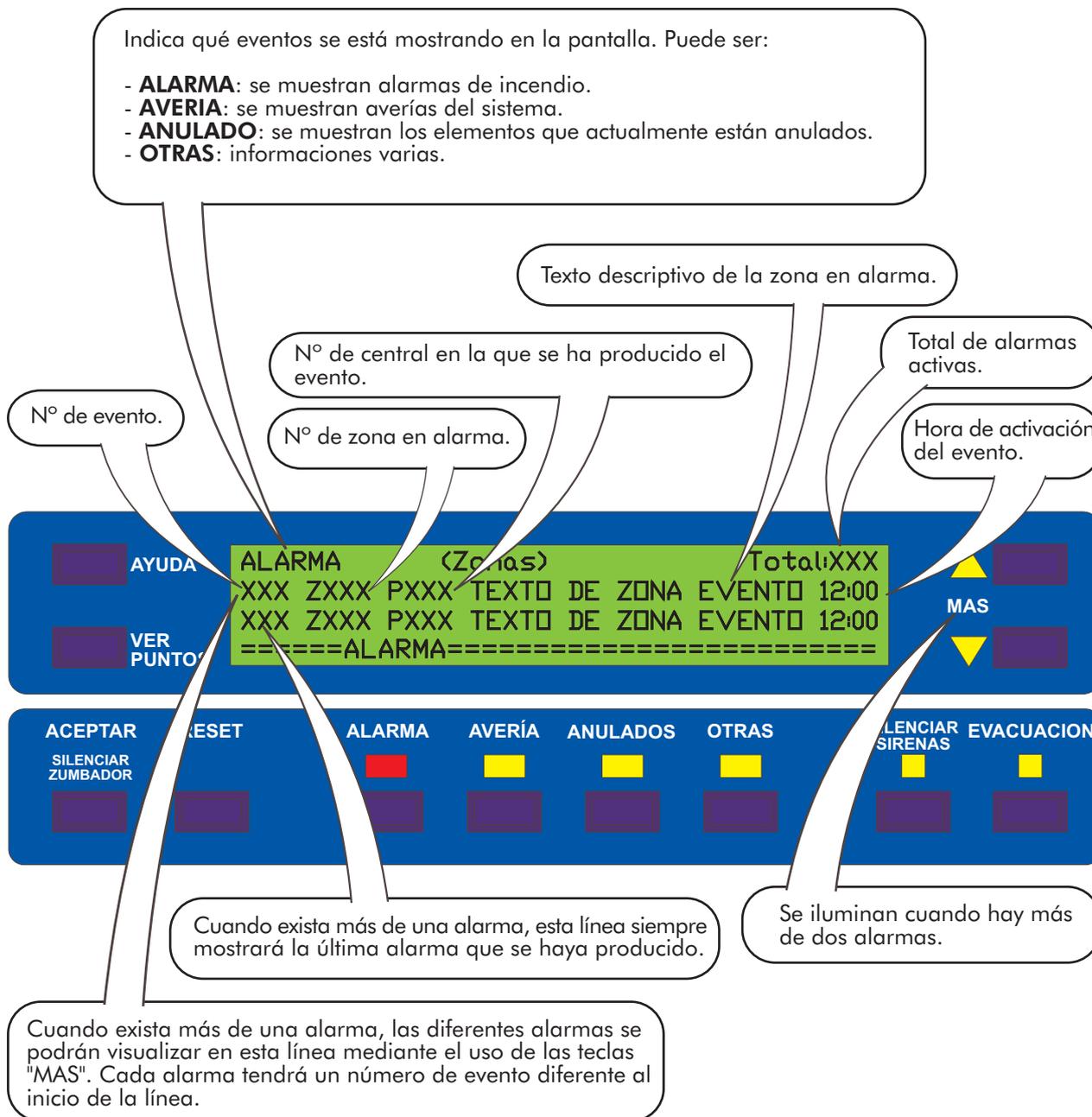


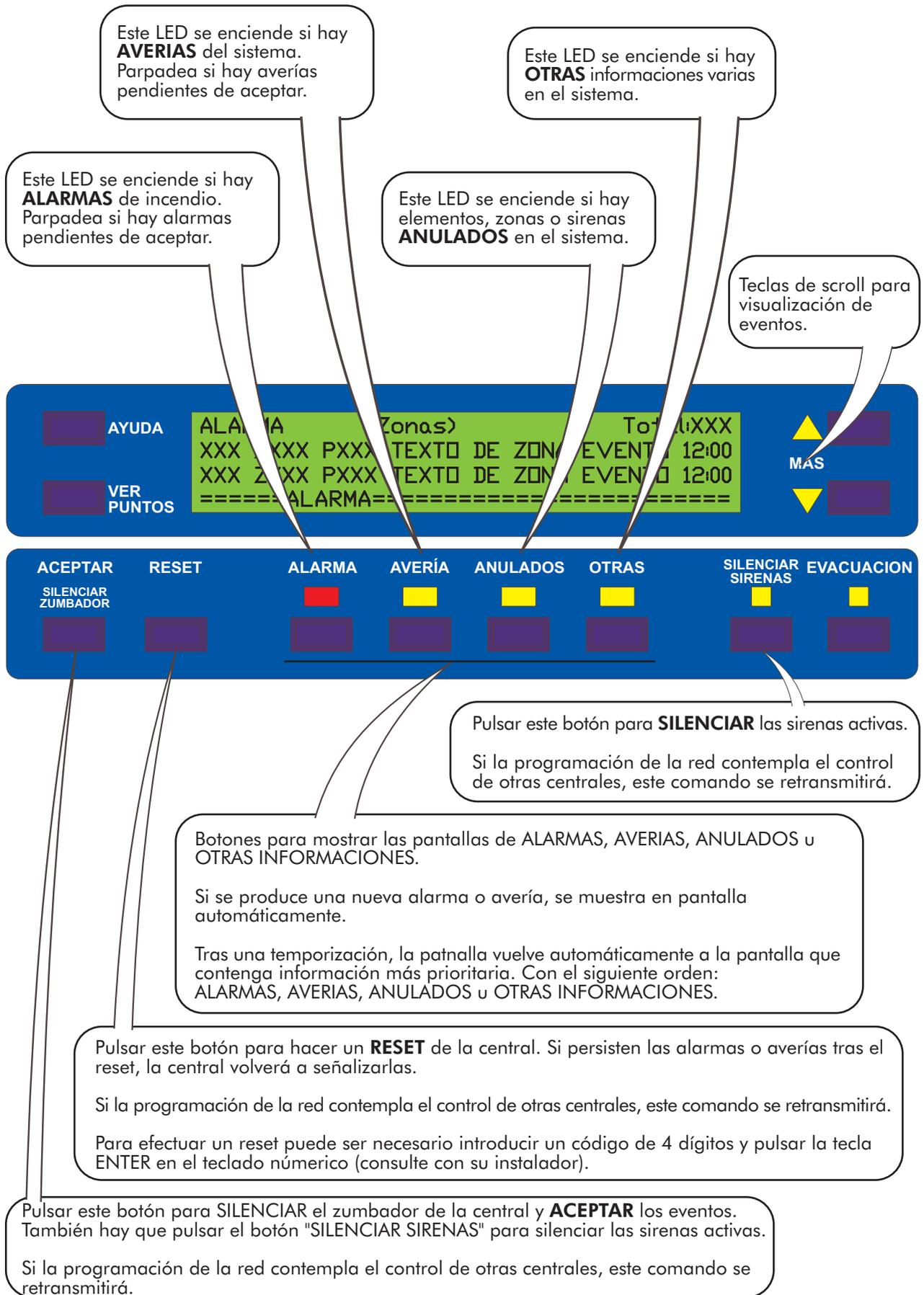


## Guía Rápida Funciones de Usuario Sistema de Detección de Incendios ZP3



**NOTA:** Para los eventos de sistema (eventos internos de centrales, comunicaciones, etc, que se muestran en la pantalla de AVERIA), la pantalla muestra la siguiente información:





## PARA VISUALIZAR INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS EVENTOS

Al producirse un evento en el sistema, se visualizará una pantalla inicial mostrando información de la ZONA donde se ha producido el evento. Si desea obtener información detallada sobre la causa que esta provocando el evento, deberá pulsar la tecla **VER PUNTOS**.

Botones para mostrar las pantallas de ALARMAS, AVERIAS, ANULADOS u OTRAS INFORMACIONES.

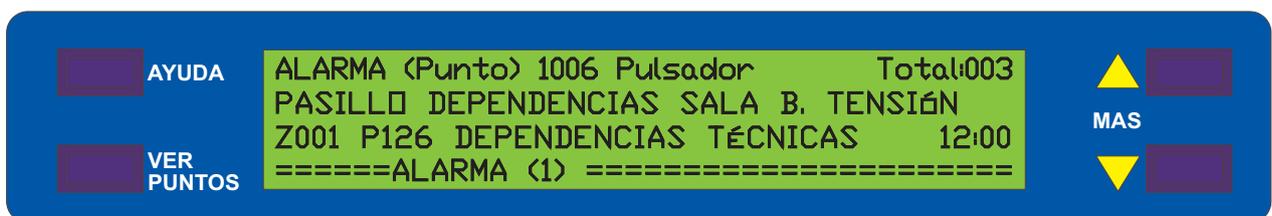
Si se produce una nueva alarma o avería, se muestra en pantalla automáticamente.

Tras una temporización, el display vuelve automáticamente a la pantalla que contenga información más prioritaria. Por este orden: ALARMAS, AVERIAS, ANULADOS u OTRAS INFORMACIONES.

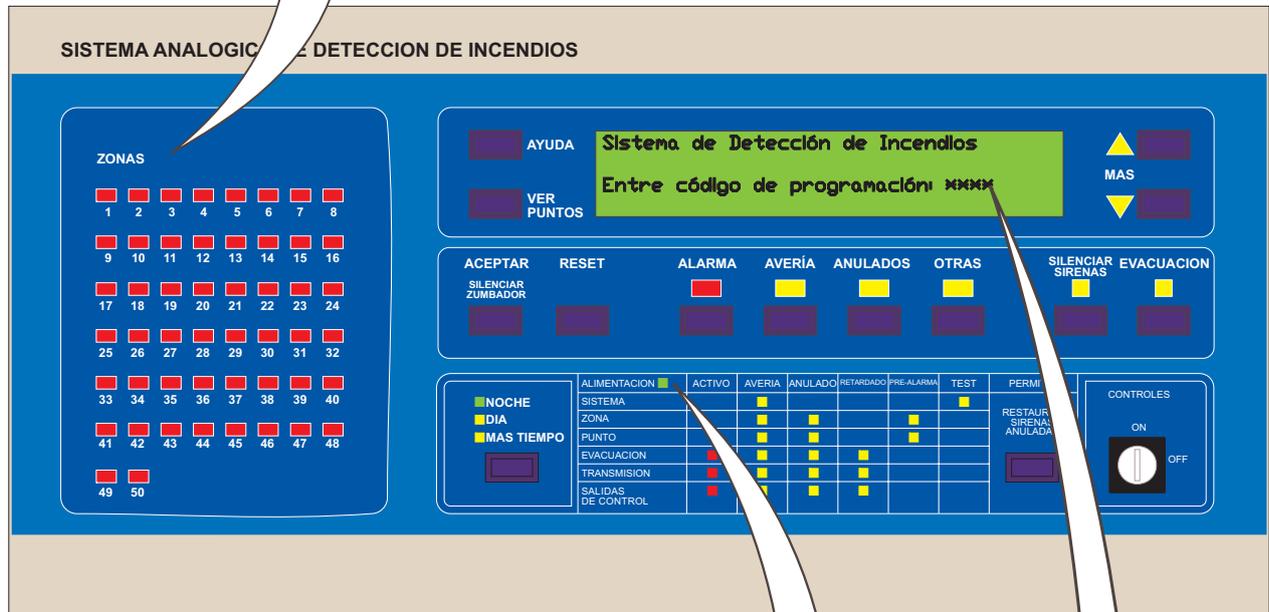
Teclas de scroll para visualización de eventos.



Para visualizar información detallada de un evento, seleccione primero el filtro de eventos que desea visualizar pulsando sobre las Botones **ALARMAS, AVERIAS, ANULADOS u OTRAS**. Una vez seleccionado el filtro de eventos, pulse la Tecla **VER PUNTOS**, se mostrará la pantalla mostrada aquí debajo.



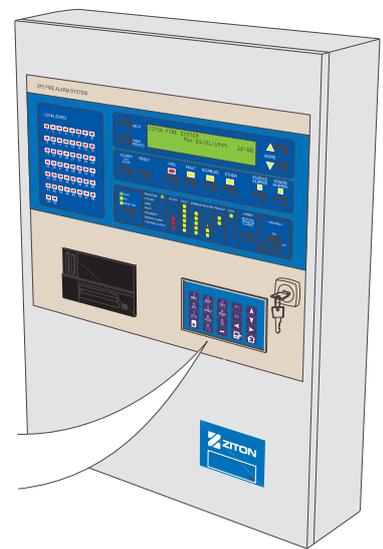
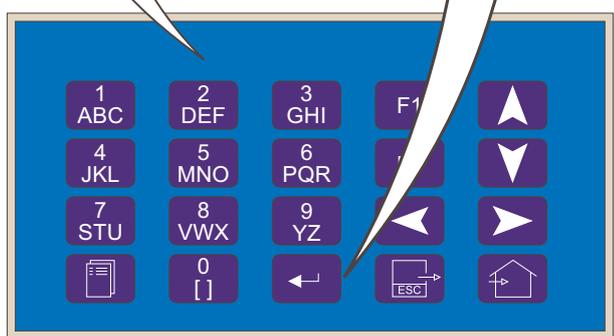
Las zonas en alarma o con otros eventos (SEGURIDAD, CONTROL, ETC) se muestran en rojo.



El LED de alimentación debe estar siempre encendido en color verde.

En caso de producirse una ALARMA o AVERIA, y previa investigación, la central deberá de ser repuesta al estado de reposo. Para ello deberá de efectuar un RESET. Al pulsar este botón, la central puede solicitar un código.

Introduzca el **CODIGO** de 4 dígitos mediante el teclado numérico y pulse la tecla **ENTER**. Mientras introduce el código. La pantalla sustituirá secuencialmente los \*\*\*\* por XXXX.



## ¿QUÉ DEBO HACER EN CASO DE ALARMA?

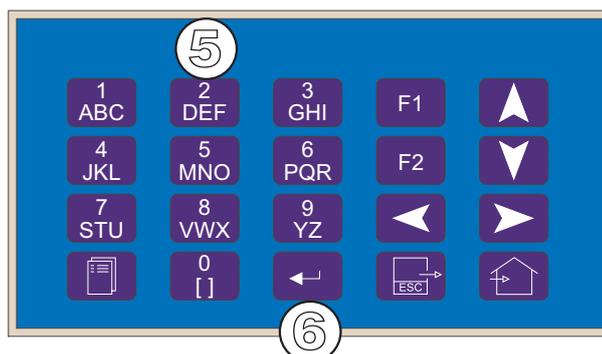
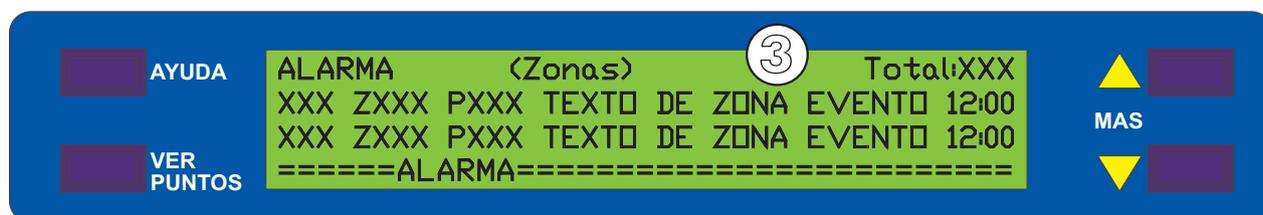
- 1 - Pulsar el botón **ACEPTAR(1)** para silenciar el zumbador de la central.
- 2 - Pulsar el botón **SILENCIAR SIRENAS(2)** para silenciar las sirenas activas (la sirena puede estar temporizada para sonar después de producirse la alarma; si no se pulsa este botón, sonará después de la temporización).
- 3 - VERIFICAR LA ZONA EN ALARMA DESCRITA POR EL TEXTO EN PANTALLA(3) Y COMPROBAR SI EXISTE UN INCENDIO.
- 4 - Si se trata de una falsa alarma, llamar a mantenimiento y anotar la información relativa al evento.

## ¿QUÉ DEBO HACER EN CASO DE AVERÍA?

- 1 - Pulsar el botón **ACEPTAR(1)** para silenciar el zumbador de la central.
- 2 - Llamar a mantenimiento.

## ¿QUÉ DEBO HACER PARA REARMAR LA CENTRAL?

- 1 - Pulsar el botón **RESET(4)** para reponer la central.
- 2 - Introducir el código de 4 dígitos mediante el teclado numérico (5) y pulsar **ENTER(6)**.



## REPOSICIÓN DE LOS PULSADORES

- Si se produce un alarma de incendio por haberse producido la rotura de alguno de los pulsadores de la instalación, **NO PODRÁ REPONER** el sistema hasta no haber repuesto el vidrio roto del pulsador.
- Pulsar el botón **ACEPTAR(1)** para silenciar el zumbador de la central.
- Pulsar el botón **SILENCIAR SIRENAS(2)** para silenciar la sirena externa (la sirena puede estar temporizada para sonar después de producirse la alarma; si no se pulsa este botón, sonará después de la temporización).
- Llamar a mantenimiento.

## ¿QUÉ DEBO HACER EN CASO DE DETECTAR UN INCENDIO?

- Si se detecta un incendio en la instalación, pulse cualquier pulsador de alarma de la instalación o bien pulse la tecla **EVACUACIÓN** de la central. Consulte con su instalador para saber si se han programado las funciones de evacuación asociadas con esta tecla.
- Llamar a los servicios de EMERGENCIA (BOMBEROS, POLICIA, AMBULANCIA, ETC).

## MANIOBRAS AUTOMÁTICAS

- Determinadas alarmas de incendio pueden generar la ejecución de una orden automática de cierre de compuertas de ventilación y de paro de ventilación forzada de las instalaciones.
- Determinadas alarmas de incendio pueden generar la ejecución de una orden automática de cierre en un ascensor, se genera una orden automática para que el ascensor ejecute la maniobra de emergencia de incendio.
- Determinadas alarmas de incendio pueden generar la ejecución de una orden automática de cierre o desbloqueo de puertas cortafuegos de acceso interior o exterior.

**Para una correcta intervención deberá de consultar con su instalador sobre la existencia de estas posibles maniobras.**

**¿QUE TIPO DE AVERÍA MUESTRA EL SISTEMA?**

**Interpretación de las Averías  
del Sistema de Detección de Incendios ZP3**

## INTERPRETACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE LAS AVERÍAS

El sistema visualizará todas las averías del sistema agrupadas por las siguientes categorías:

### SISTEMA

Son todas aquellas averías que hacen referencia a un mal funcionamiento interno del sistema, tales como un fallo total del procesador central, pérdida de comunicación con alguna de las tarjetas auxiliares del sistema, reinicio inesperado del procesador, etcétera. Ver página **7** para ver un ejemplo de avería de sistema.

### ZONA

Las zonas son agrupaciones de elementos que componen el sistema de detección de incendios (sensores, pulsadores, módulos, etc). Su misión es indicar el área de procedencia del evento. Este tipo de averías indicarán un fallo o mal funcionamiento en cualquiera de los elementos que componen la zona indicada. Ver página **8** para ver un ejemplo de avería en zona.

### SIRENAS

Indica un fallo o un mal funcionamiento de cualquiera de los circuitos de alarma del sistema, incluyendo los circuitos de alarma de la central, los circuitos de alarma en lazo, los módulos de circuitos de alarma y las tarjetas auxiliares de circuitos de alarma. Ver página **9** para ver un ejemplo de avería de sirenas.

### TRANSMISIÓN

La central está equipada con dos circuitos utilizados para la transmisión de los eventos de alarma y avería al centro control bajo vigilancia o al centro de recepción de avisos de bomberos. Este tipo de avería indica un fallo o un mal funcionamiento de estos circuitos. Ver página **10** para ver un ejemplo de avería de transmisión.

### EXTINCIÓN

El sistema puede estar equipado con módulos de control para el sistema de extinción o sistema de protección contra incendios. Este tipo de averías indica un fallo o un mal funcionamiento en uno de los módulos de control de extinción direccionable. Ver página **11** para ver un ejemplo de avería en sistema de extinción.

### ALIMENTACIÓN

Indica un fallo o mal funcionamiento del sistema de alimentación principal y/o de emergencia. El sistema de alimentación principal hace referencia a la red eléctrica de 220Vca y el sistema de alimentación de emergencia hace referencia al sistema de carga de baterías y a las baterías auxiliares. Ver página **12** para ver un ejemplo de avería de alimentación.

### CABLEADO

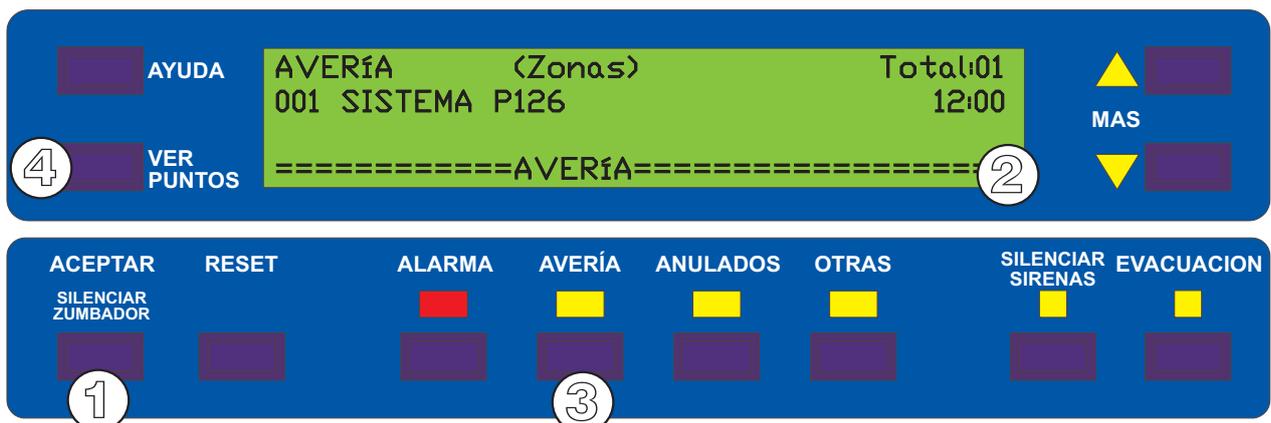
Los cables que unen los elementos de sistema de detección (sensores, pulsadores, módulos, sirenas, etc) con la central pueden llegar a sufrir algún fallo o mal funcionamiento. En este caso, se visualizará una avería de este tipo, indicando un cortocircuito o apertura del circuito en los cables mencionados. Ver página **13** para ver un ejemplo de avería del cableado.

### PUERTOS

El sistema dispone de diferentes puertos para la comunicación con otras centrales, ordenadores externos y otros sistemas. Este tipo de avería indicará un fallo o mal funcionamiento de uno de estos puertos que puede ser local o remoto (de otras centrales). En caso de ser un fallo local, la avería estará precedida del número de central local y en caso de que sea remoto del número de central remoto. Ver página **14** para ver un ejemplo de avería en puertos.

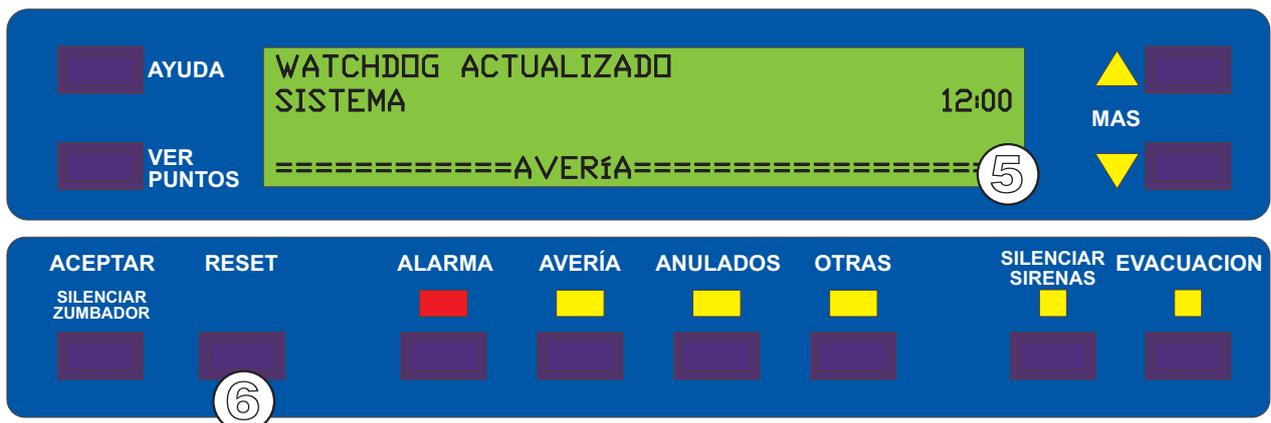
## AVERÍAS DE SISTEMA

Al producirse una avería del sistema, se visualizará una avería que podrá o no ser repuesta dependiendo de la gravedad de la misma. Todas aquellas averías que hagna referencia a un bloqueo de CPU o programa requieren la asistencia del servicio técnico. El resto podrán ser repuestas por el usuario o personal de mantenimiento del sistema. Seguidamente se muestra una de las averías de sistema junto con el procedimiento de reposición de la misma. Todas estas averías hacen referencia a una avería de central.



## OPERACIÓN DE LA CENTRAL EN CASO DE AVERÍA

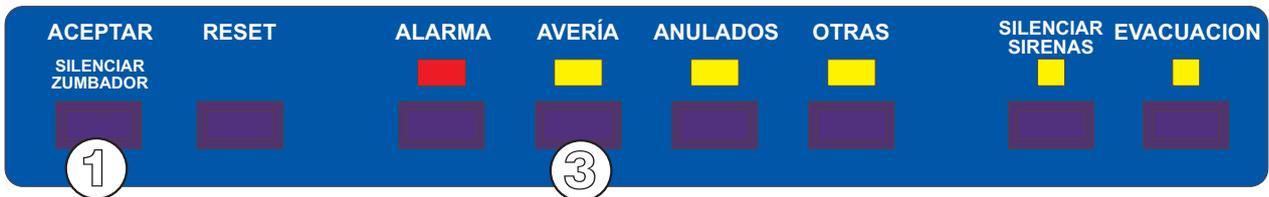
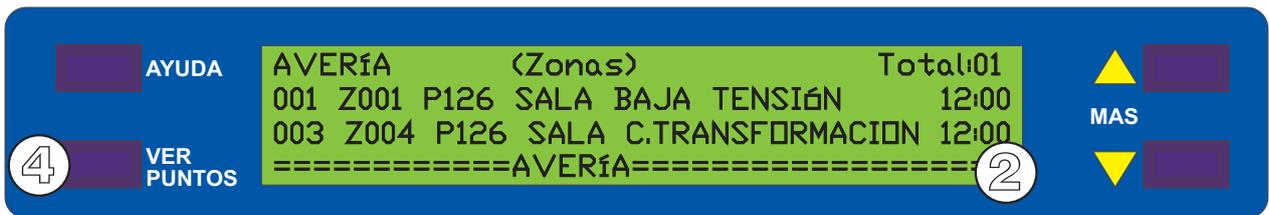
- 1 - Pulsar el botón **ACEPTAR**(1) para silenciar el zumbador de la central.
- 2 - Pulse el botón **AVERÍA**(3) y seguidamente **VER PUNTOS**(4).
- 3 - La pantalla mostrará la parte del sistema que se encuentra en avería como se muestra aquí debajo (5).



- 4 - Anote la parte del sistema que se encuentra en avería.
- 5 - Pulsar el botón **RESET**(4) para reponer la central y si la avería vuelve a mostrarse, repita todos los pasos anteriores omitiendo este mismo paso.
- 6 - Llame a mantenimiento.

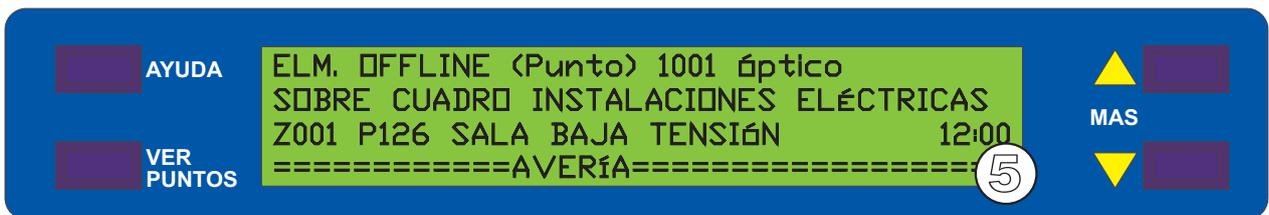
## AVERÍAS DE ZONA

El sistema obliga a que todos los elementos (pulsadores, detectores, sirenas, etc) se encuentren agrupados en ZONAS. Estas agrupaciones (ZONAS) permiten una localización geográfica de los elementos del sistema de forma inmediata al ser la visualización por defecto. Las zonas identifican normalmente un sector, área, planta, cuarto, etc. Al producirse una avería en un elemento, el sistema informará al usuario advirtiéndole de la avería en la ZONA. Seguidamente se muestra una de las averías de zona junto con el procedimiento de reposición de la misma. Todas estas averías hacen referencia a una avería de elementos de campo.



## OPERACIÓN DE LA CENTRAL EN CASO DE AVERÍA

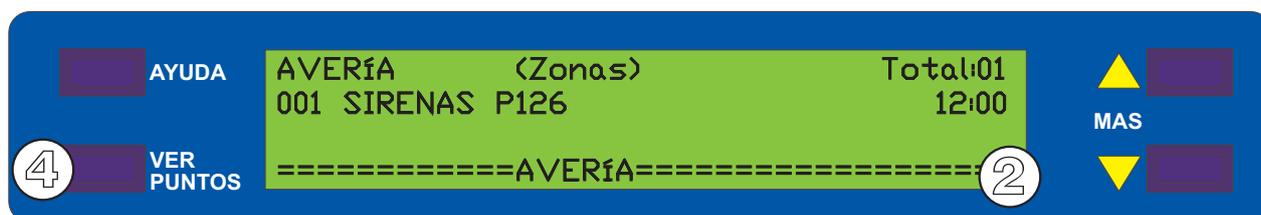
- 1 - Pulsar el botón **ACEPTAR(1)** para silenciar el zumbador de la central.
- 2 - Anote la **ZONA(2)** donde se ha producido la avería.
- 3 - Pulse el botón **AVERÍA(3)** y seguidamente **VER PUNTOS(4)**.
- 4 - La pantalla mostrará el elemento que se encuentra en avería como se muestra aquí debajo **(5)**.



- 5 - Anote el punto que se encuentra en avería y realice una verificación óptica de la zona.
- 6 - Pulsar el botón **RESET(4)** para reponer la central y si la avería vuelve a mostrarse, repita todos los pasos anteriores omitiendo este mismo paso.
- 7 - Llame a mantenimiento.

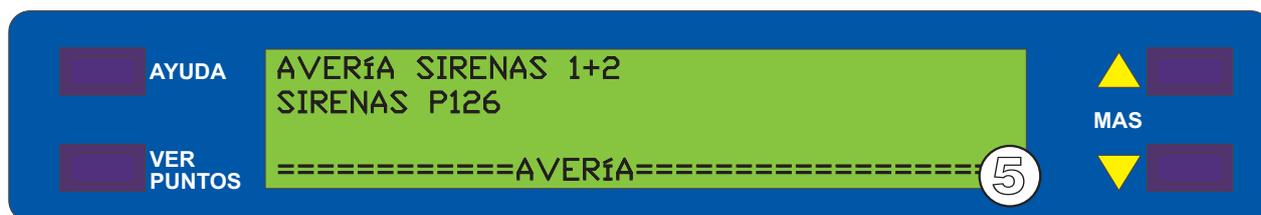
## AVERÍAS DE SIRENAS

Un sistema de detección y alarma de incendios esta coimpuesto por una serie de detectores, pulsadores y sirenas. Las sirenas són el elemento encargado de proporcionar un aviso acústico de la presencia de una alarma en el sistema. Dada su importancia, todos los elementos de alarma (sirenas) estan supervisados por el sistema para asegurar su correcto funcionamiento. En caso de avería en un circuito de sirenas o en una sirena del sistema, el sistema la mostrará al usuario. Este tipo de averías suelen ser permanentes y requieren asistencia por parte del servicio técnico. Seguidamente se muestra una de las averías de sirenas junto con el procedimiento de reposición o aceptación de la misma. Todas estas averías hacen referencia a una avería de elementos de campo o de circuitos de la central.



## OPERACIÓN DE LA CENTRAL EN CASO DE AVERÍA

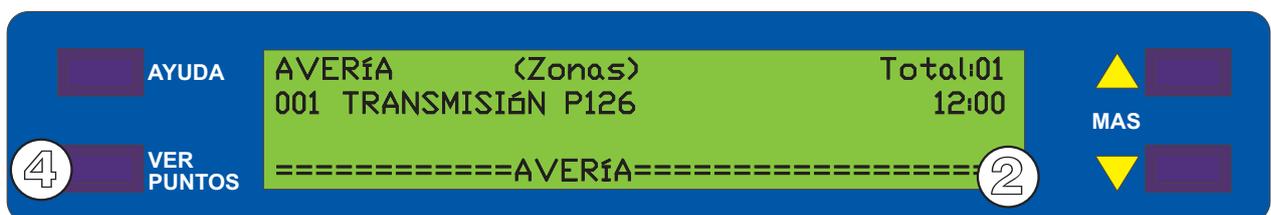
- 1 - Pulsar el botón **ACEPTAR(1)** para silenciar el zumbador de la central.
- 2 - Pulse el botón **AYERÍA(3)** y seguidamente **VER PUNTOS(4)**.
- 3 - La pantalla mostrará el elemento que se encuentra en avería como se muestra aquí debajo (5).



- 4 - Anote el circuito de sirenas que se encuentra en avería.
- 5 - Pulsar el botón **RESET(4)** para reponer la central y si la avería vuelve a mostrarse, repita todos los pasos anteriores omitiendo este mismo paso.
- 6 - Llame a mantenimiento.

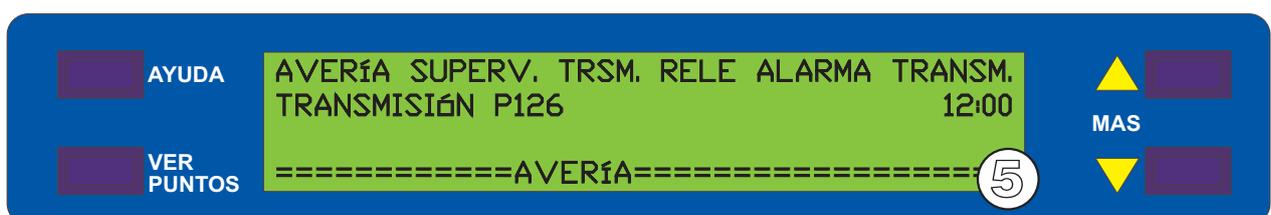
## AVERÍAS DE TRANSMISIÓN

El sistema de detección puede estar equipado con un equipo de transmisión de alarmas y averías que comunicaría al centro de operaciones de Bomberos las incidencias. Dada la importancia de estos circuitos de transmisión, éstos estarán supervisados por el sistema para asegurar su correcto funcionamiento. En caso de avería en un circuito de transmisión o en una activación de los mismos, el sistema la mostrará al usuario. Este tipo de averías suelen ser permanentes y requieren asistencia por parte del servicio técnico. Seguidamente se muestra una de las averías de transmisión junto con el procedimiento de reposición o aceptación de la misma. Todas estas averías hacen referencia a una avería de los circuitos de transmisión de la central.



## OPERACIÓN DE LA CENTRAL EN CASO DE AVERÍA

- 1 - Pulsar el botón **ACEPTAR(1)** para silenciar el zumbador de la central.
- 2 - Pulse el botón **AVERÍA(3)** y seguidamente **VER PUNTOS(4)**.
- 3 - La pantalla mostrará el elemento que se encuentra en avería como se muestra aquí debajo (5).



- 4 - Anote el circuito de transmisión que se encuentra en avería.
- 5 - Pulsar el botón **RESET(4)** para reponer la central y si la avería vuelve a mostrarse, repita todos los pasos anteriores omitiendo este mismo paso.
- 6 - Llame a mantenimiento.

## AVERÍAS DE EXTINCIÓN

El sistema de detección y alarma de incendios, puede disponer de sub-sistemas de control de extinción conectados. Estos sub-sistemas controlan y supervisan los equipos de protección contra incendios que se encargan de controlar y apagar el fuego que pueda originarse en los locales protegidos. Dada la importancia de estos sub-sistemas, todos sus componentes están supervisados por el sistema para asegurar su correcto funcionamiento. En caso de avería en uno de estos sub-sistemas, el sistema la mostrará al usuario. Este tipo de averías suelen ser permanentes y requieren asistencia por parte del servicio técnico. Seguidamente se muestra una de las averías de extinción junto con el procedimiento de reposición o aceptación de la misma. Todas estas averías hacen referencia a una avería de elementos de campo del sistema.



## OPERACIÓN DE LA CENTRAL EN CASO DE AVERÍA

- 1 - Pulsar el botón **ACEPTAR(1)** para silenciar el zumbador de la central.
- 2 - Pulse el botón **AYERÍA(3)** y seguidamente **VER PUNTOS(4)**.
- 3 - La pantalla mostrará el elemento que se encuentra en avería como se muestra aquí debajo **(5)**.



- 4 - Anote el elemento de extinción que se encuentra en avería.
- 5 - Pulsar el botón **RESET(4)** para reponer la central y si la avería vuelve a mostrarse, repita todos los pasos anteriores omitiendo este mismo paso.
- 6 - Llame a mantenimiento.

## AVERÍAS DE ALIMENTACIÓN

La central de detección y alarma de incendios dispone de dos sistemas de alimentación eléctrica. El principal que utiliza la red eléctrica de 220 Vca y el de emergencia que utiliza dos baterías ubicadas en su interior. En caso de avería de cualquiera de los dos sistemas de alimentación, se visualizará una avería que podrá o no ser repuesta dependiendo de la gravedad de la misma. En todos los casos es muy recomendable avisar al servicio técnico para que revise los sistemas en caso de fallo de uno de ellos. Seguidamente se muestra una de las averías del sistema de alimentación junto con el procedimiento de reposición de la misma. Todas estas averías hacen referencia a una avería de central.



### OPERACIÓN DE LA CENTRAL EN CASO DE AVERÍA

- 1 - Pulsar el botón **ACEPTAR(1)** para silenciar el zumbador de la central.
- 2 - Pulse el botón **AVERÍA(3)** y seguidamente **VER PUNTOS(4)**.
- 3 - La pantalla mostrará el circuito de alimentación que se encuentra en avería como se muestra aquí debajo (5).



- 4 - Anote el circuito de alimentación que se encuentra en avería.
- 5 - Pulsar el botón **RESET(4)** para reponer la central y si la avería vuelve a mostrarse, repita todos los pasos anteriores omitiendo este mismo paso.
- 6 - Llame a mantenimiento.

## AVERÍAS DE CABLEADO

Todos los cables que conectan los componentes del sistema están también supervisados. Al producirse un corte o cortocircuito en cualquiera de estos cables, se visualizará una avería que podrá o no ser repuesta dependiendo de la gravedad de la misma. Seguidamente se muestra una de las averías de cableado del sistema junto con el procedimiento de reposición de la misma. Todas estas averías hacen referencia a una avería del sistema.



## OPERACIÓN DE LA CENTRAL EN CASO DE AVERÍA

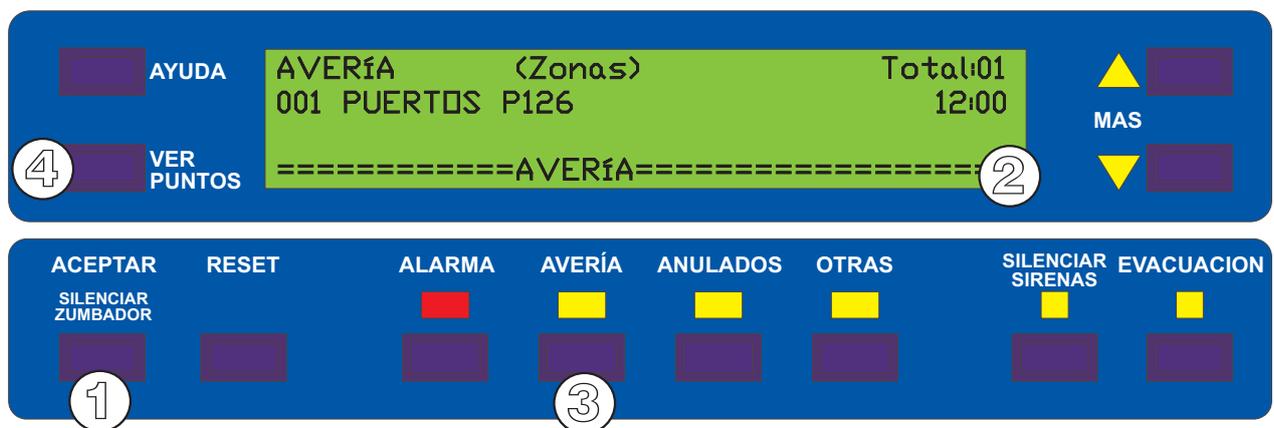
- 1 - Pulsar el botón **ACEPTAR(1)** para silenciar el zumbador de la central.
- 2 - Pulse el botón **AVERÍA(3)** y seguidamente **VER PUNTOS(4)**.
- 3 - La pantalla mostrará el circuito de lazo que se encuentra en avería como se muestra aquí debajo (5).



- 4 - Anote el circuito de lazo que se encuentra en avería.
- 5 - Pulsar el botón **RESET(4)** para reponer la central y si la avería vuelve a mostrarse, repita todos los pasos anteriores omitiendo este mismo paso.
- 6 - Llame a mantenimiento.

## AVERÍAS DE PUERTOS

Al producirse una avería del sistema, se visualizará una avería que podrá o no ser repuesta dependiendo de la gravedad de la misma. Todas aquellas averías que hagna referencia a un bloqueo de CPU o programa requieren la asistencia del servicio técnico. El resto podrán ser repuestas por el usuario o personal de mantenimiento del sistema. Seguidamente se muestra una de las averías de sistema junto con el procedimiento de reposición de la misma. Todas estas averías hacen referencia a una avería de central.



## OPERACIÓN DE LA CENTRAL EN CASO DE AVERÍA

- 1 - Pulsar el botón **ACEPTAR(1)** para silenciar el zumbador de la central.
- 2 - Pulse el botón **AVERÍA(3)** y seguidamente **VER PUNTOS(4)**.
- 3 - La pantalla mostrará el puerto que se encuentra en avería como se muestra aquí debajo **(5)**.

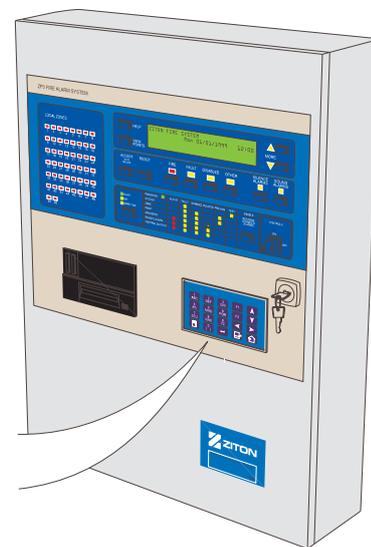


- 4 - Anote el puerto que se encuentra en avería.
- 5 - Pulsar el botón **RESET(4)** para reponer la central y si la avería vuelve a mostrarse, repita todos los pasos anteriores omitiendo este mismo paso.
- 6 - Llame a mantenimiento.

## ANULAR ELEMENTOS

Al producirse una avería o alarma permanente en un punto, es posible que el servicio no puede personarse para solucionar la avería, en este caso el usuario tendrá opción de anular el punto para permitirle reponer el sistema al estado de reposo. Por ejemplo, al producirse una alarma en un pulsador manual de alarma, esta alarma no podrá ser repuesta hasta que el vidrio del pulsador sea sustituido. Si desea anular temporalmente esta alarma y reponer el sistema al estado de reposo, siga los pasos que se describen a continuación.

En el teclado, pulse la tecla **MENU**, y seleccione la opción 2 (Mantenimiento). Introduzca el **CODIGO** de 4 dígitos mediante el teclado numérico y pulse la tecla **ENTER**. Mientras introduce el código. La pantalla sustituirá secuencialmente los \*\*\*\* por XXXX.



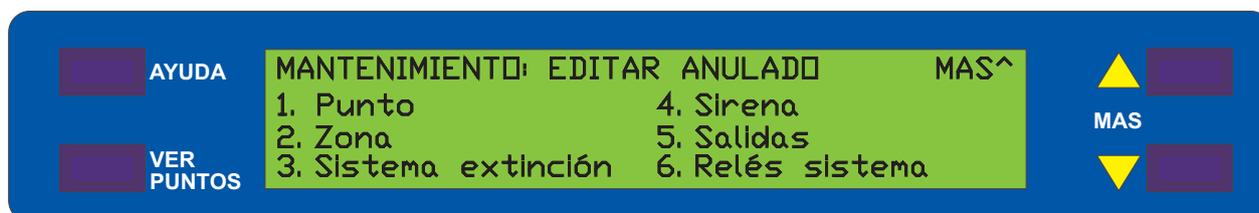
Siga las instrucciones que aparecen en pantalla, seleccionando la opción deseada.

## ANULAR ELEMENTOS.

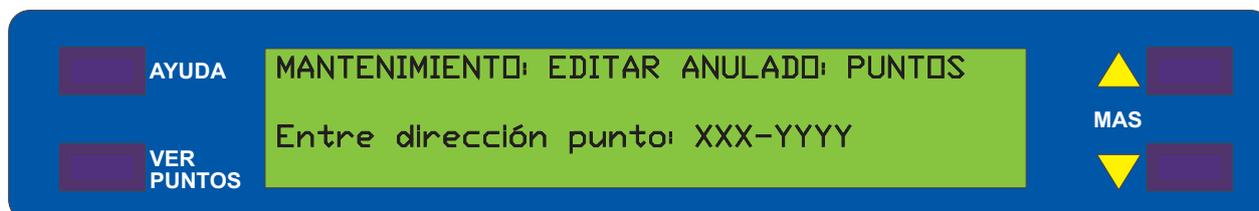
Al introducir el código de **Mantenimiento**, aparecerá la siguiente pantalla, seleccione la opción **Editar Anulado** para anular un punto, zona, etc.



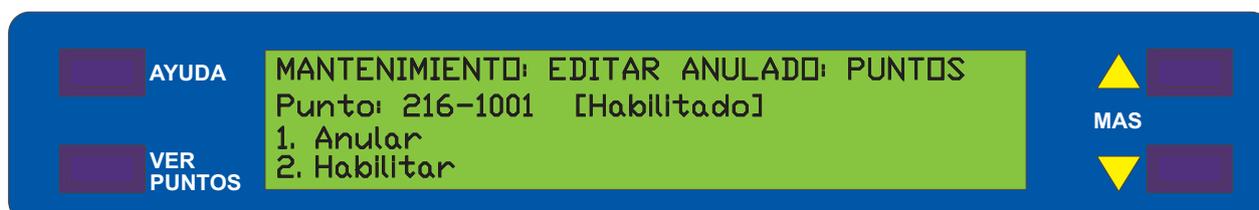
Una vez seleccionado el menú de anulación, aparecerá la siguiente pantalla presentando las diferentes opciones de anulación. Seleccione la opción **Punto**.



Una vez seleccionado el menú de anulación, aparecerá la siguiente pantalla presentando las diferentes opciones de anulación. Seleccione la opción **Punto** y aparecera la siguiente pantalla.



Ahora deberá de introducir el número del punto que desea anular. Introduzca primero (XXX) el número de central y a continuación el número de punto (YYYY).



Ahora ya solo deberá de seleccionar la operación que desea realizar (Anular o Habilitar) mediante las teclas 1 o 2 y pulsar **ENTER para confirmar la operación**. Para finalizar pulse la tecla salida total (representada con una casita en la misma tecla).