



Tools 8000

Manejo Básico

Doc. ES-MC-10001-02-6

**Software de *verificación y Puesta en Marcha* para
sistemas de detección avanzada de incendios ESSER**

ESSER
by Honeywell

Tools 8000

Índice

Instalación del Programa y drivers	Pág.4
Arranque del programa	Pág.5
Asignar Propiedades del Proyecto (Nuevo)	Pág.5
Modo de comunicación Interface	Pág.6
Añadir Lazo Analógico	Pág.7
Conexionado del Interface y Arranque del programa	Pág.8
Reconocimiento de cableado	Pág.10
Topología del Lazo	Pág.13
Etiquetado de equipos	Pág.14
Añadir una Central	Pág.17
Configuración de Central	Pág.18
Programación de Zonas	Pág.33
Programación de Activaciones	Pág.36
Agrupar salidas	Pág.37
Programación Avanzada	Pág.38
Parámetros de la Central	Pág.39
Propiedades Generales	Pág.40

Tools 8000

Índice

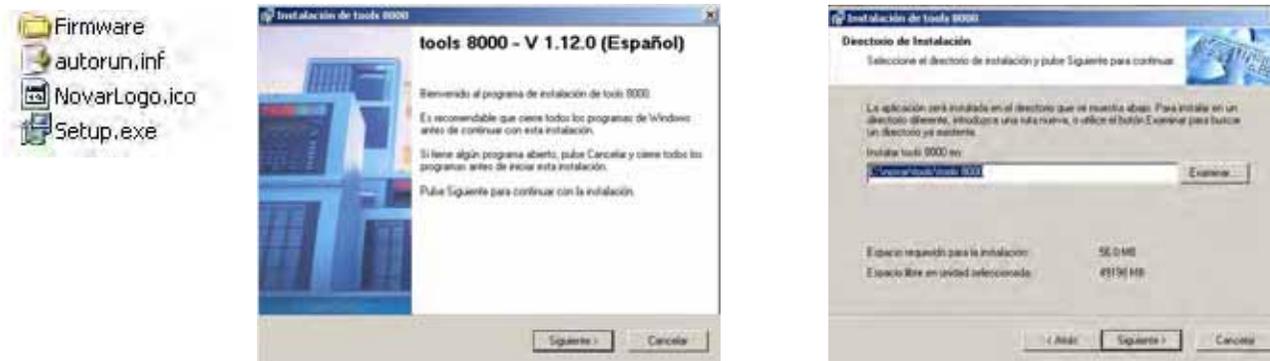
Programación Avanzada	Pág.38
Parámetros de la Central	Pág.39
Propiedades Generales	Pág.40
Activaciones Especiales (Sectores)	Pág.41
Crear Sector de Aviso (Zonas)	Pág.42
Crear Sector de Mando (Salidas)	Pág.43
Configurar Activaciones	Pág.44
Configurar Sonidos IQ8Alarm/Quad So/Sp	Pág.45
Programación de transponders	Pág.46
Configuración de Entradas	Pág.47
Configuración de Salidas	Pág.48
Configuración de Funciones de Activación	Pág.49
Configuración de funciones de activación con entrada de control (Transponder)	Pág.50
Configuración de Funciones de activación con control Horario	Pág.51
Programación: Carga / Descarga	Pág.52
Configuración de Red essernet	Pág.55

Tools 8000 *Instalación del Programa y Drivers*

INSTALACIÓN de Tools8000

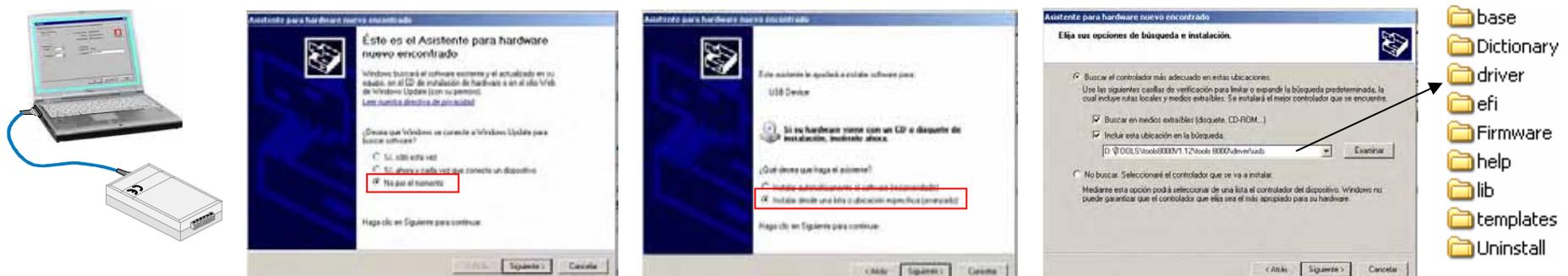
La Herramienta de configuración y puesta en marcha Tools8000, se sirve en CD auto-arrancable. Inserte el CD y se abrirá la pantalla de instalación. En caso contrario abra el CD con el explorador y ejecute el archivo Setup.exe.

Siga los pasos de instalación y seleccione la carpeta donde desea instalar el programa.



Antes de empezar debe conectar el interface Tools8000 a su ordenador, aparecerá una ventana de nuevo hardware.

NO deje que Windows busque el controlados automáticamente. Seleccione la carpeta Driver del directorio de Tools8000.



Tools 8000 *Asignación Prop. Proyecto*

INICIO DEL PROGRAMA

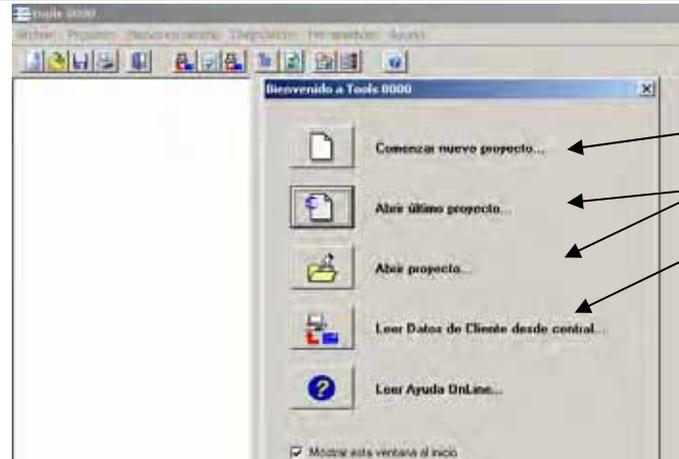
Para arrancar el programa haga doble clic sobre el acceso directo de su escritorio o sobre el ejecutable de la carpeta donde haya instalado el programa



tools8000



tools8000 - esp.exe

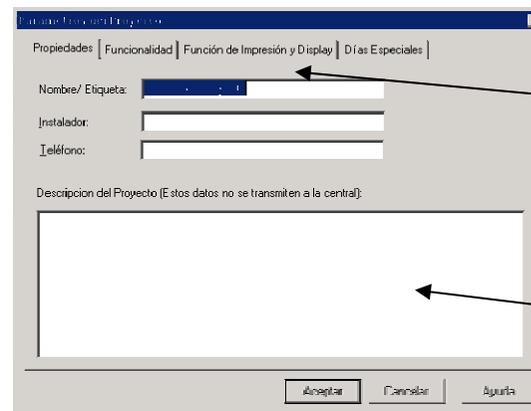


Opciones de inicio

- Proyecto nuevo vacío
- Abrir un proyecto existente
- Leer la configuración de un sistema

PROPIEDADES DEL PROYECTO (Nuevo)

Al crear un proyecto nuevo asigne los datos generales que identificarán la instalación seleccione en la barra de menús: **Menú Proyecto → Parámetros de Proyecto → Propiedades** o haga clic con el botón derecho del ratón sobre el área de trabajo



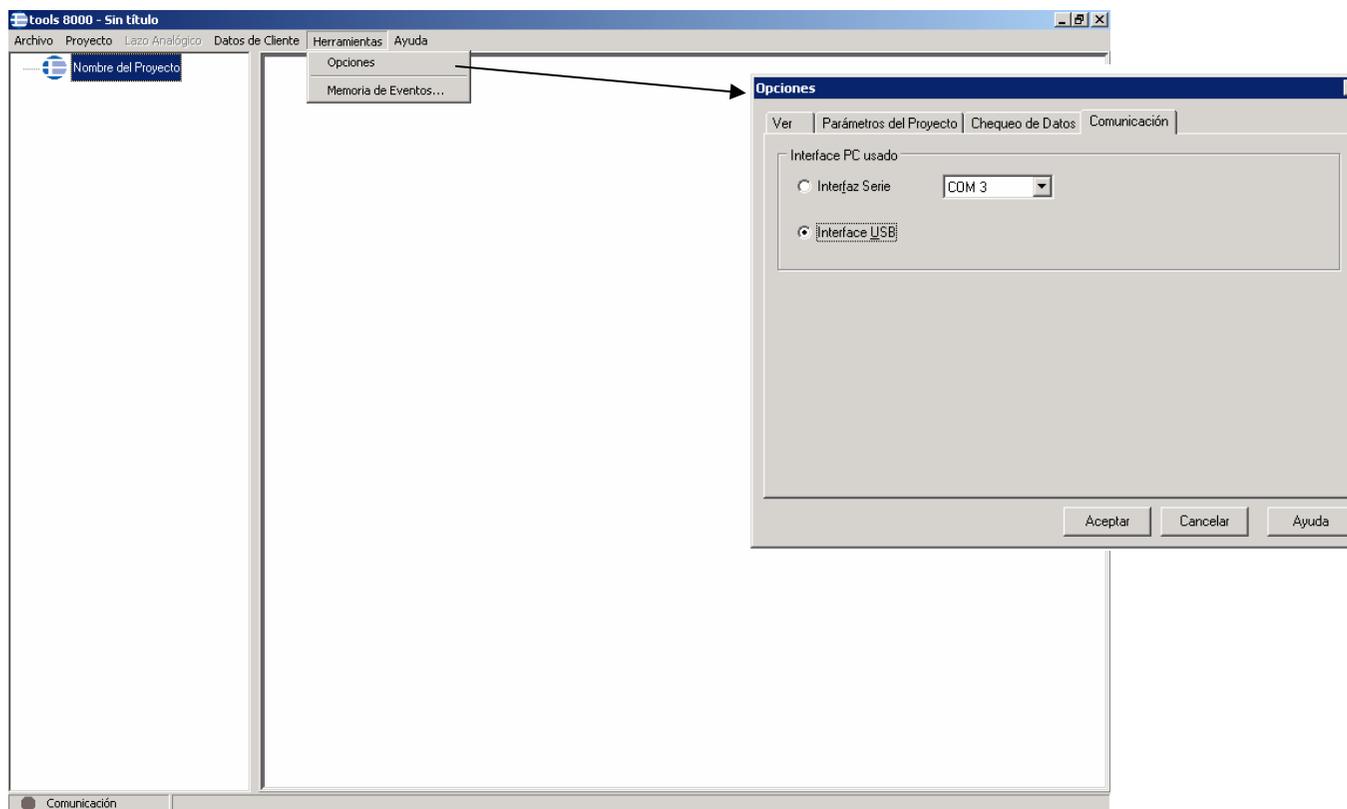
Etiquetar el proyecto con un nombre que lo identifique

Campo para notas adicionales.

Tools 8000 *Modo de Comunicación*

PUERTO DE COMUNICACIÓN DEL INTERFACE

Para habilitar la comunicación entre el PC y el interface Tools8000 debe seleccionar el modo de comunicación: Seleccione la opción del menú **Herramientas**→**Opciones**→**Comunicación** y marque la opción de conexión (**Interface USB**)

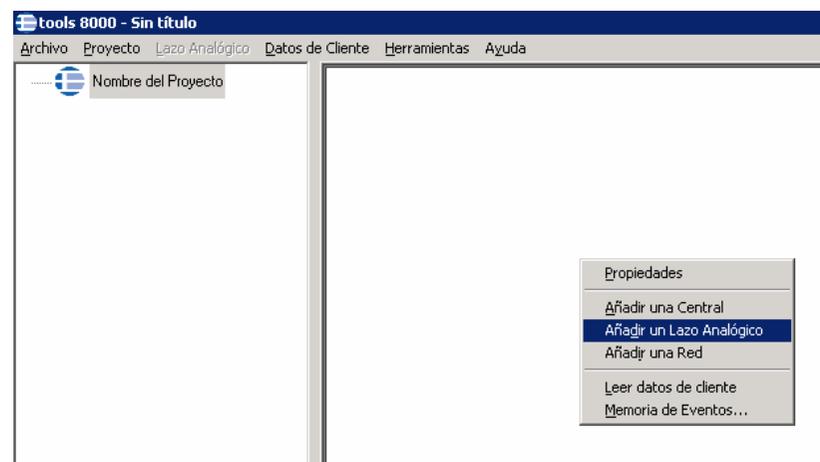
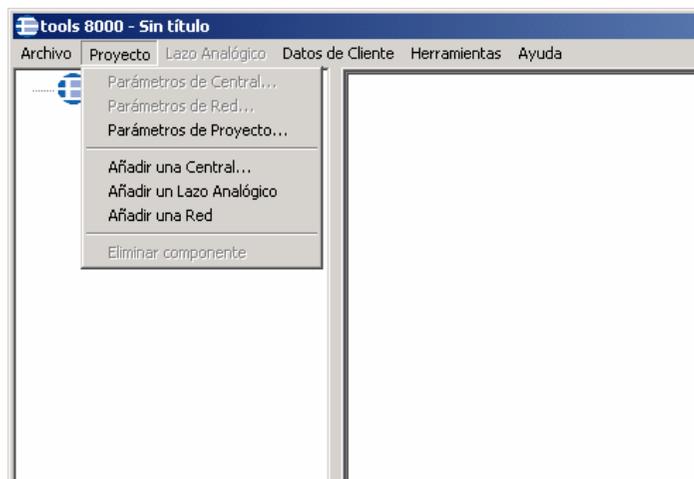


Tools 8000 *Añadir Lazo analógico*

AÑADIR UN LAZO AL PROYECTO

Para iniciar el reconocimiento de equipos conectados al lazo analógico, debe crear un lazo en el proyecto para operar sobre éste.

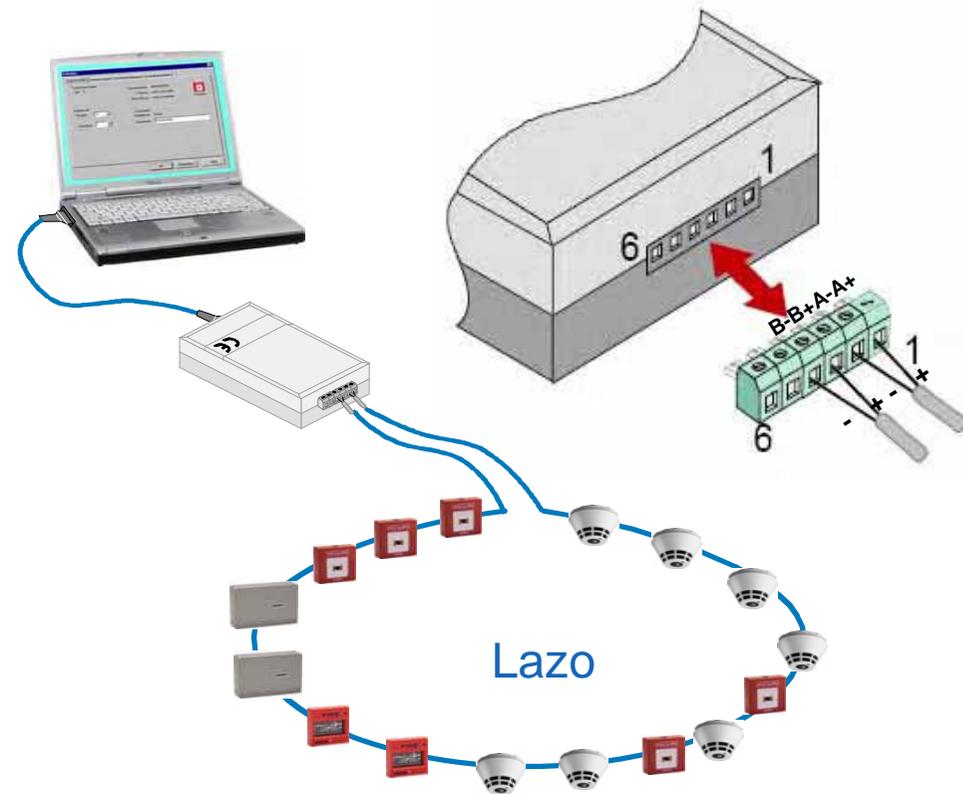
Para crear un lazo seleccione en la barra de menús **Menú Proyecto**→**Añadir un Lazo analógico** o haga clic con el botón derecho del ratón sobre el área de trabajo y sobre añadir un lazo analógico



Tools 8000 *Conexión de Interface*

CONEXIONADO DEL INTERFACE AL LAZO DIRECTO

Para reconocer y configurar los equipos instalados, debe conectar el interface al cableado del lazo (Ida y Vuelta) como muestra la figura.



Nota: La primera vez que se inserte el Interface en el PC, se detectará el nuevo hardware.

Tools 8000 *Puesta en Marcha de un sistema*

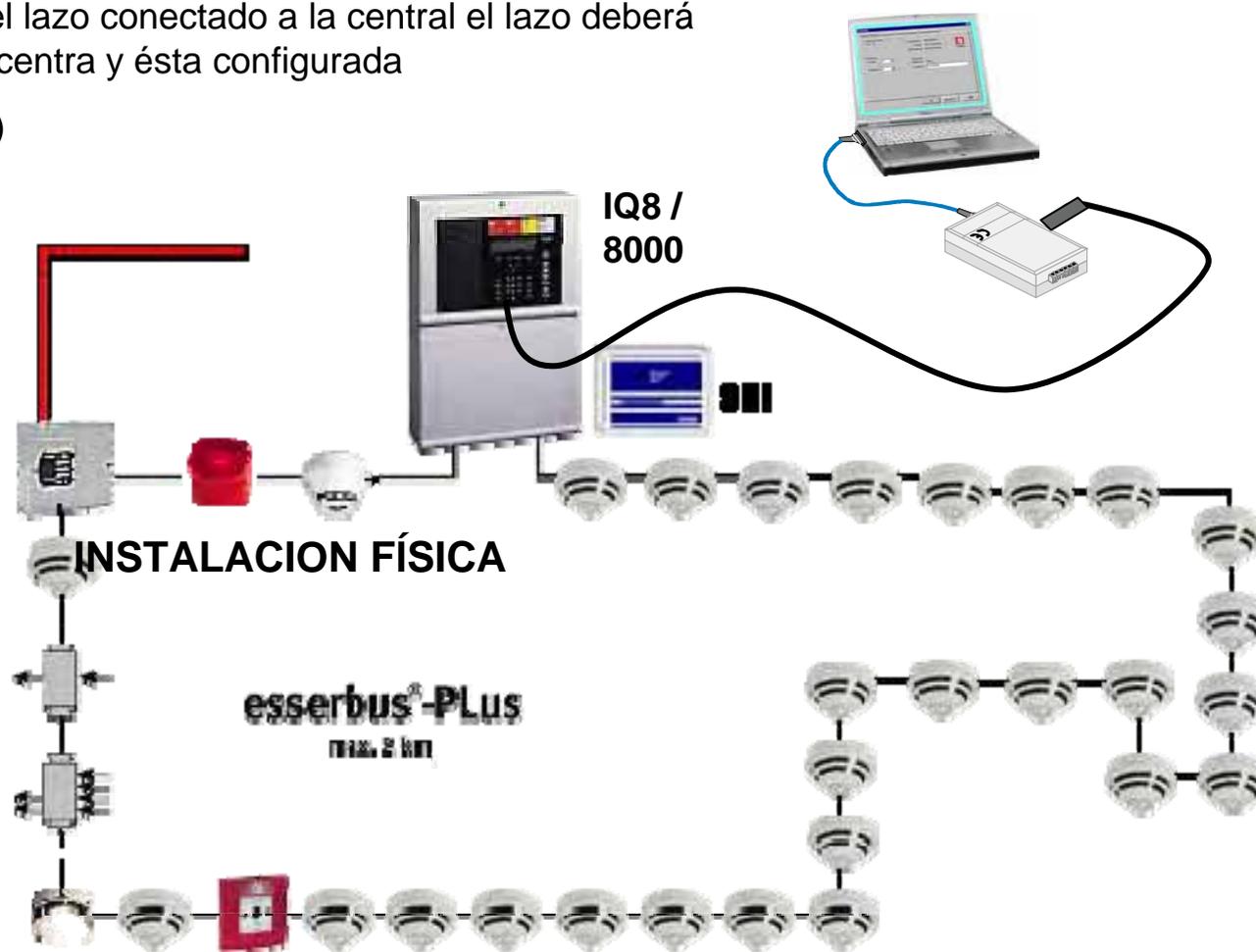
CONEXIONADO DEL INTERFACE AL LAZO DESDE CENTRAL

Para reconocer los equipos del lazo conectado a la central el lazo deberá estar asociado a un slot de la central y ésta configurada

(Ver Configuración de Central)

Para comunicar con la Central debe tener abierto el contacto de puerta.

Conecte el cable del interface al conector del frontal de la central

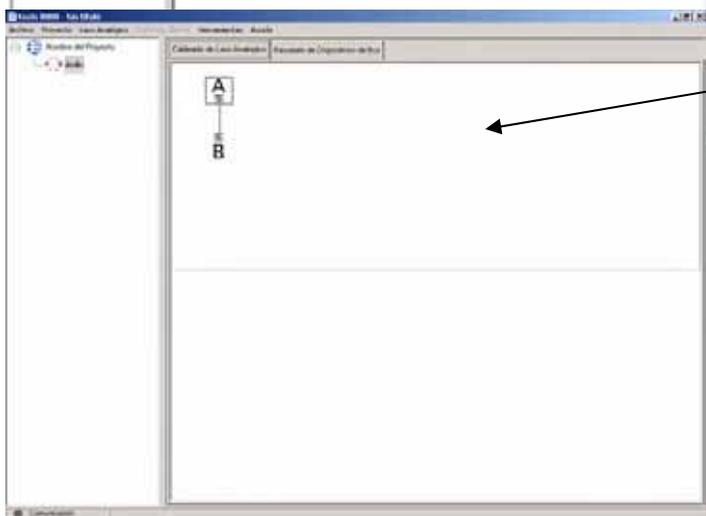
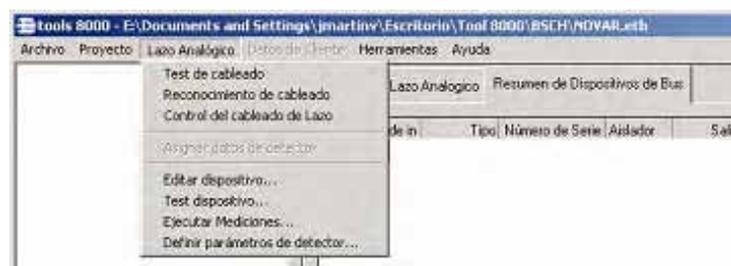
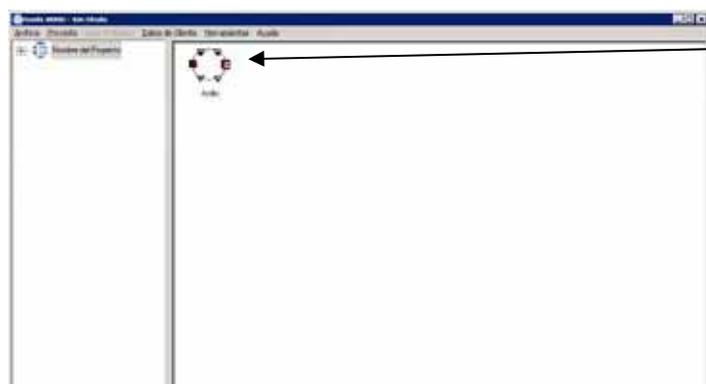


Tools 8000 *Reconocimiento de cableado*

RECONOCIMIENTO DE CABLEADO

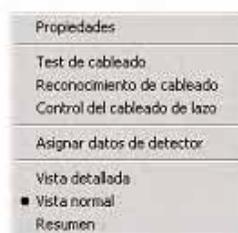
Para configurar el Lazo, seleccione en la barra de menús **Lazo Analógico**→**Reconocimiento de cableado**

Nota: El reconocimiento del cableado provocará el redireccionamiento de los equipos



ó

En pantalla de trabajo, botón derecho, seleccionar **Reconocimiento de cableado**

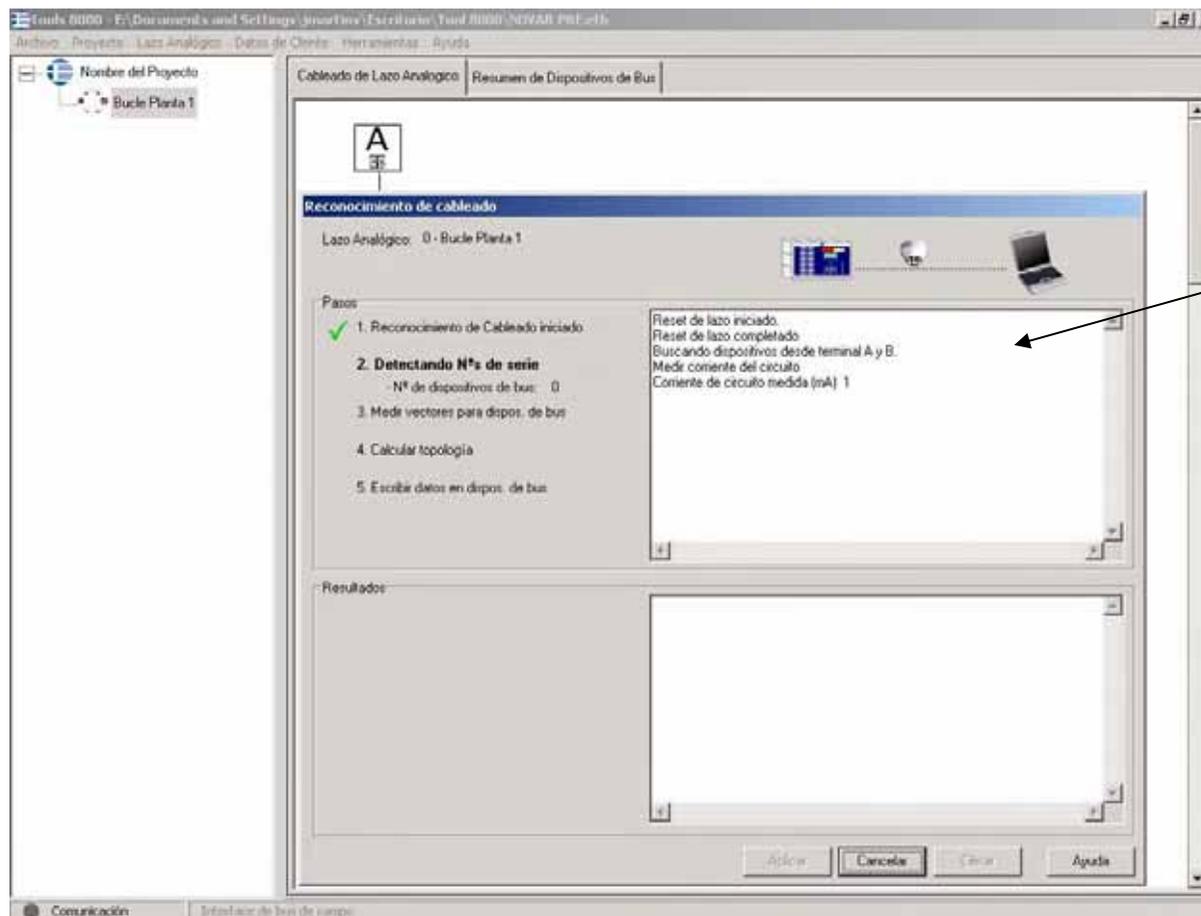


Se debe **etiquetar el lazo** con un nombre que lo identifique

Tools 8000 *Reconocimiento de cableado*

PROCESO DE RECONOCIMIENTO DE CABLEADO

El programa detectará los equipos instalados y reconocerá la topología del lazo y posición de equipos



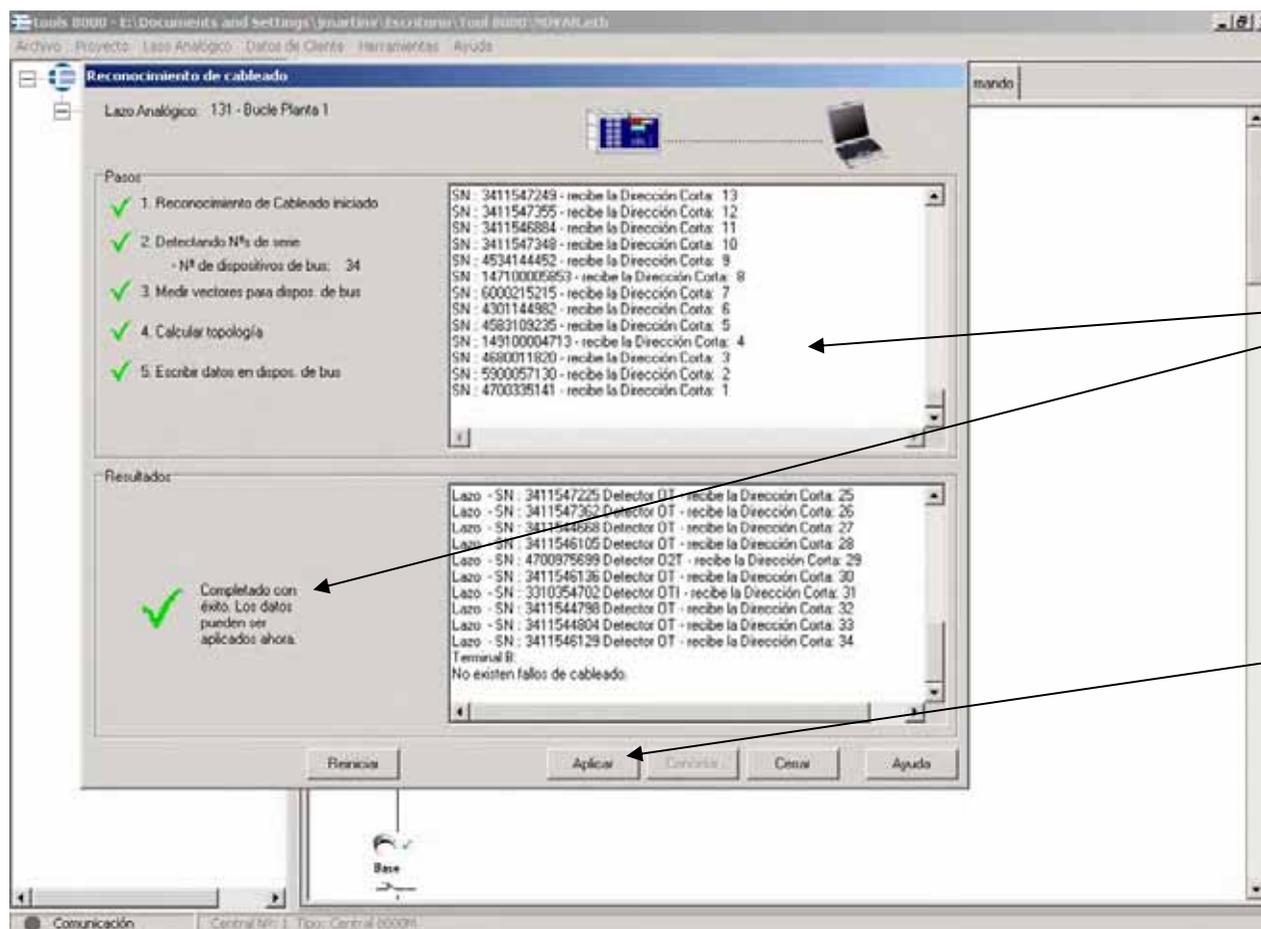
Pasos automáticos:

- **Inicio** de reconocimiento de cableado:
- Detecta **nº serie** de elementos conectados al lazo
- Medición de parámetros para **localización**
- Cálculo de **topología** del lazo
- Asignación de **direcciones físicas a elementos** de lazo

Tools 8000 *Reconocimiento de cableado*

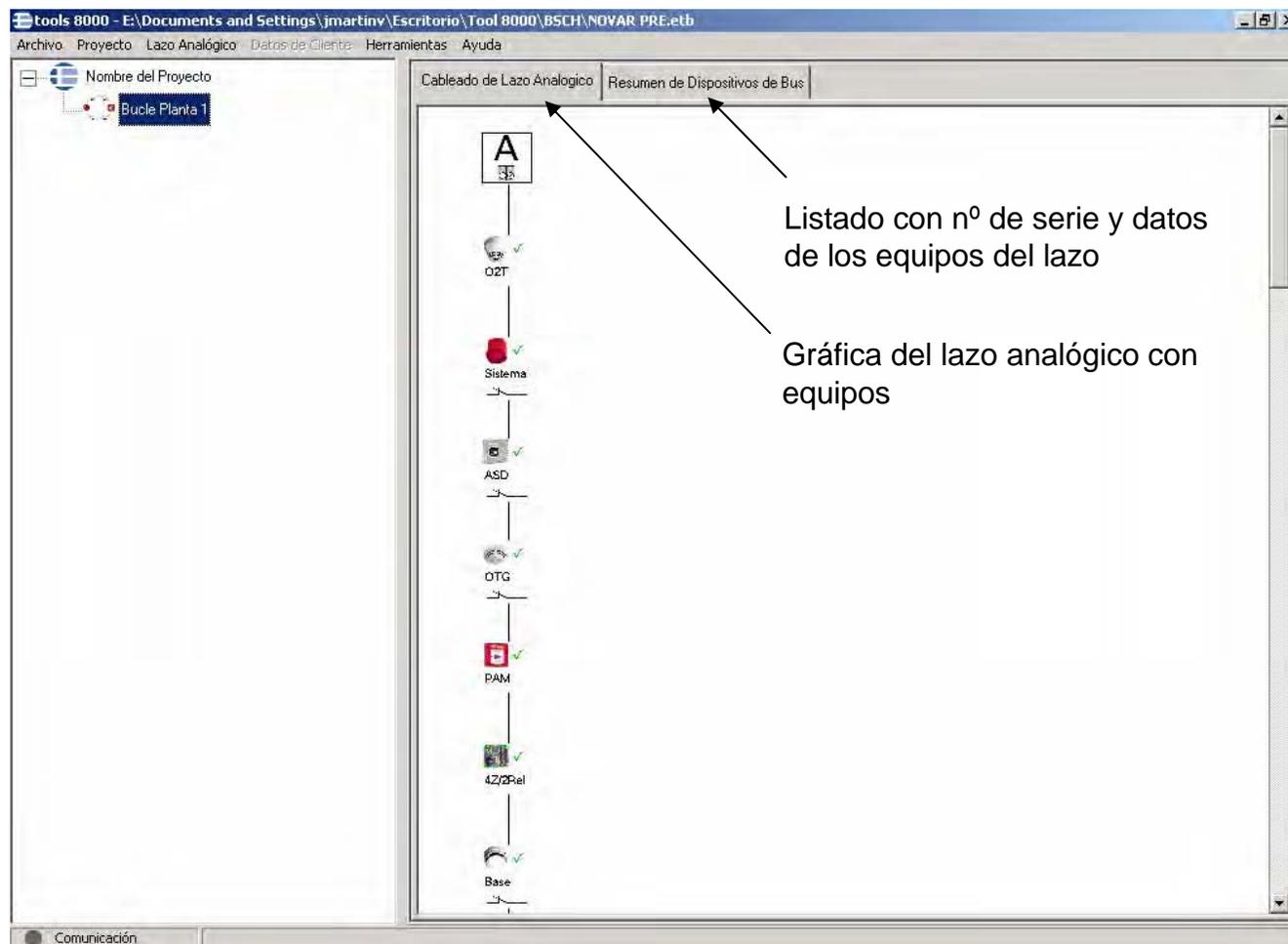
FINALIZACION DE RECONOCIMIENTO DE CABLEADO

Al finalizar el reconocimiento del cableado debe aplicar cambios



Tools 8000 *Topología del Lazo*

Una vez reconocido y configurado el lazo se mostrará un gráfico con el cableado desde inicio a fin con cada uno de los equipos detectados.



Tools 8000 *Etiquetado de equipos*

Detalles de los equipos del lazo

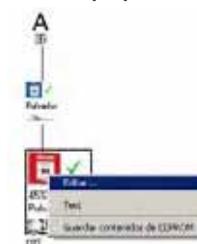
Deben etiquetarse todos los equipos del lazo, con una descripción lo más clara de su posición, física. Se aconseja iniciar con siglas de planta o posición y después el texto descriptivo inequívoco de ubicación.

En caso de incendio deberá localizarse este punto por su etiqueta

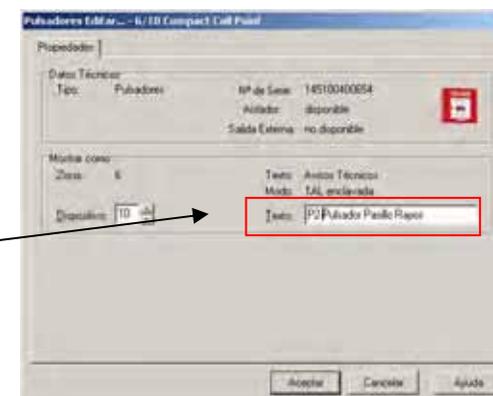
L /	Lugar de in	Tipo	Número de Serie	Aislador	Salida ext.	Grupo / Detector	Etiqueta
1	Lazo	O2T	4700335141	---	no disponible	---	Detector O2T Panel
2	Lazo	Sistema	5900057130	X	de señalización	---	Sirena de Bucl
3	Lazo	ASD	4680011820	X	no disponible	---	Compact EB
4	Lazo	OTG	14910004713	X	no disponible	---	Detector OTG Panel
5	Lazo	PAM	4583109235	---	Relé/LED	---	Modulo TAL
6	Lazo	4Z/2Rel	4301144982	---	no disponible	---	Trasponder 4E/2S
7	Lazo	Base	6000215215	X	de señalización	---	Sirena de Base
8	Lazo	O2T	147100005853	X	no disponible	---	Detector O2T Plano Panel
9	Lazo	PAM	4534144452	X	no disponible	---	Pulsador Panel
10	Lazo	OT	3411547348	---	no disponible	---	Detector 1 Oficina
11	Lazo	OT	3411546884	---	no disponible	---	Detector 2 Oficina
12	Lazo	OT	3411547355	---	no disponible	---	Detector 3 Oficina
13	Lazo	OT	3411547249	---	no disponible	---	Detector 4 Oficina
14	Lazo	OT	3411547089	---	no disponible	---	Detector 5 Oficina
15	Lazo	OT	3411547232	---	no disponible	---	Detector 6 Oficina
16	Lazo	OT	3411547300	---	no disponible	---	Detector 7 Oficina
17	Lazo	OT	3411547157	---	no disponible	---	Detector 8 Oficina
18	Lazo	OT	3411547072	---	no disponible	---	Detector 9 Oficina
19	Lazo	OT	3411547201	---	no disponible	---	Detector 10 Oficina
20	Lazo	OT	3411547133	---	no disponible	---	Detector 11 Oficina
21	Lazo	O2T	4700375712	---	no disponible	---	Detector 12 Oficina
22	Lazo	O2T	4700375545	---	no disponible	---	Detector 13 Oficina
23	Lazo	O2T	4700377238	---	no disponible	---	Detector 14 Oficina
24	Lazo	O2T	4700375705	---	no disponible	---	Detector 15 Oficina
25	Lazo	OT	3411547225	---	no disponible	---	Detector 16 Oficina
26	Lazo	OT	3411547362	---	no disponible	---	Detector 17 Oficina
27	Lazo	OT	3411544668	---	no disponible	---	Detector 18 Oficina
28	Lazo	OT	3411546105	---	no disponible	---	Detector 19 Oficina
29	Lazo	O2T	4700375639	---	no disponible	---	Detector 20 Oficina
30	Lazo	OT	3411546136	---	no disponible	---	Detector 21 Oficina
31	Lazo	OTI	3310354702	---	no disponible	---	Detector 22 Oficina
32	Lazo	OT	3411544798	---	no disponible	---	Detector 23 Oficina

Seleccione:

Cableado de lazo → botón derecho sobre un equipo → **Editar**



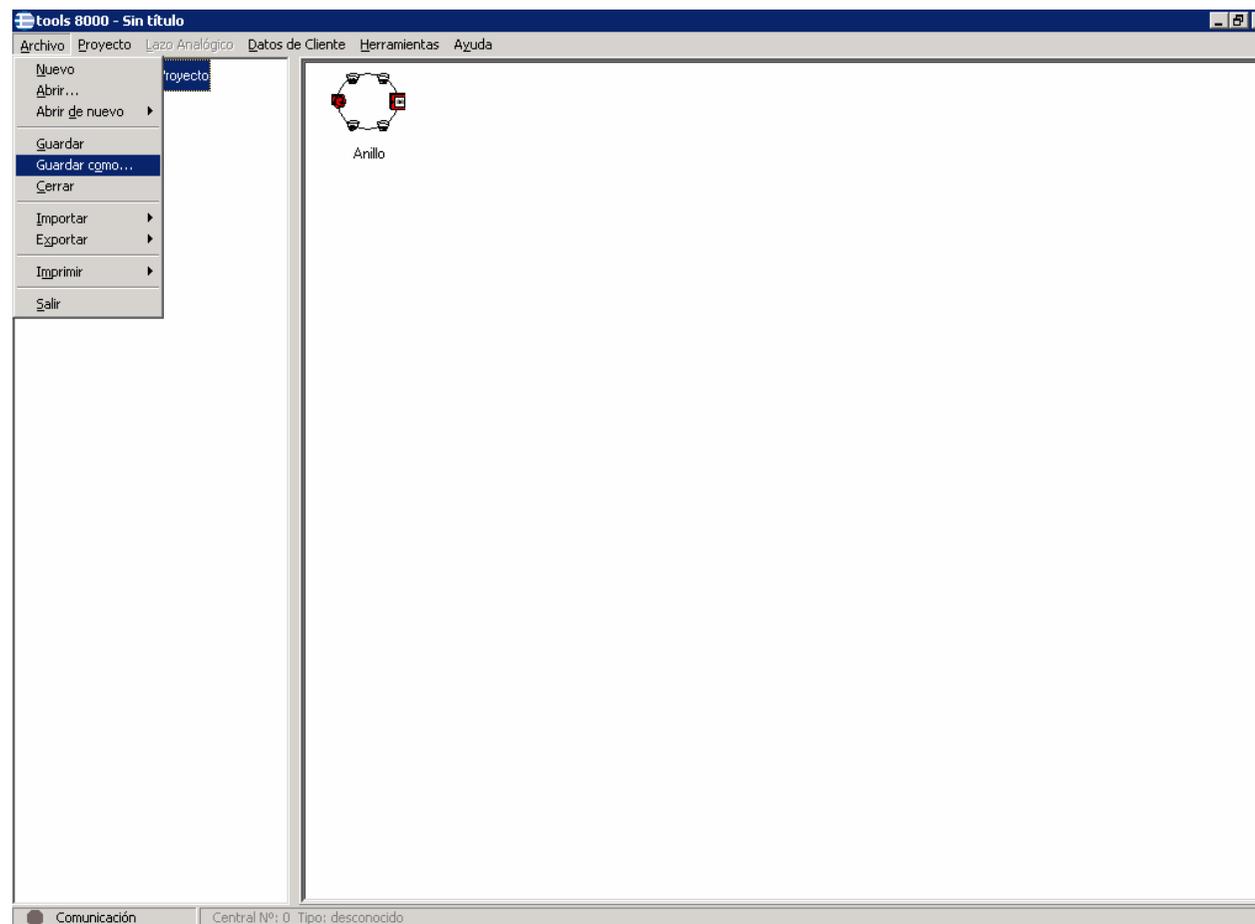
Resumen de dispositivos → equipo → **editar**, inserte el texto y acepte.



Tools 8000 *Reconocimiento del cableado*

GUARDAR PROYECTO

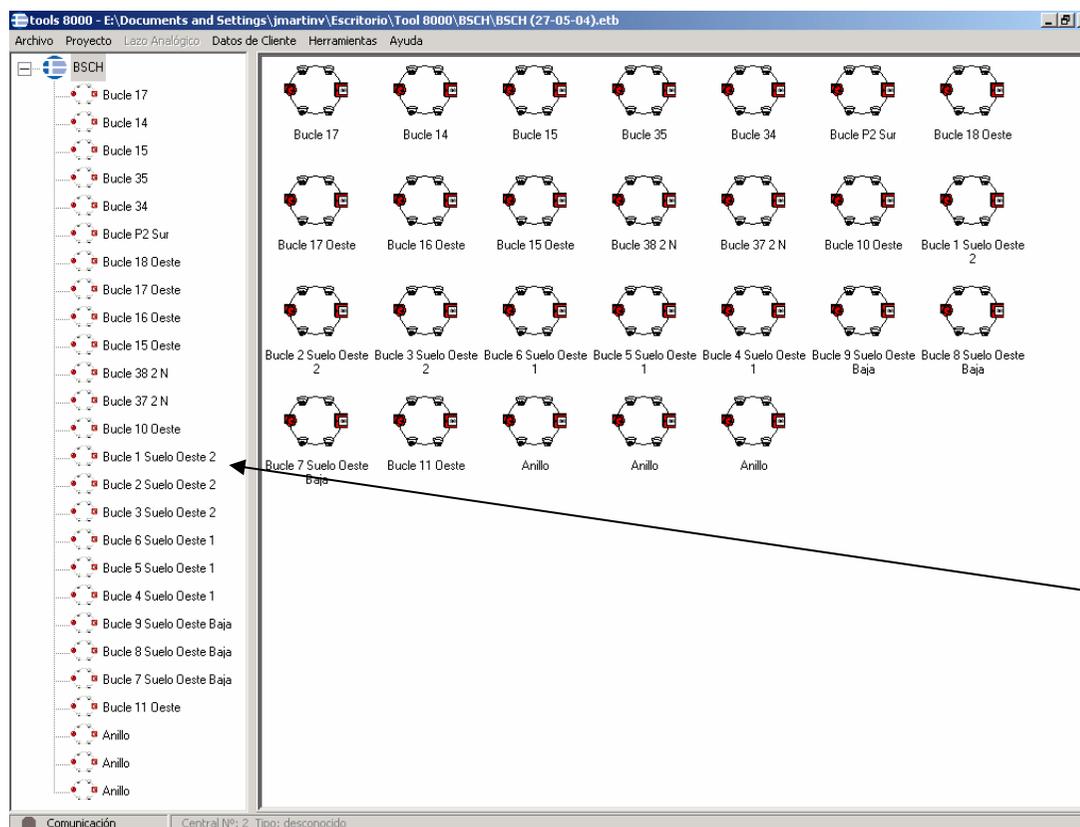
Una vez concluido el reconocimiento de cableado y asignadas las etiquetas a todos los equipos es recomendable guardar el proyecto con todos los datos de la instalación



Tools 8000 *Reconocimiento del cableado*

Añadir los lazos de la instalación

En caso de que la instalación disponga de más cableados de lazo se repetirán los pasos de reconocimiento para cada uno de los lazos analógicos.



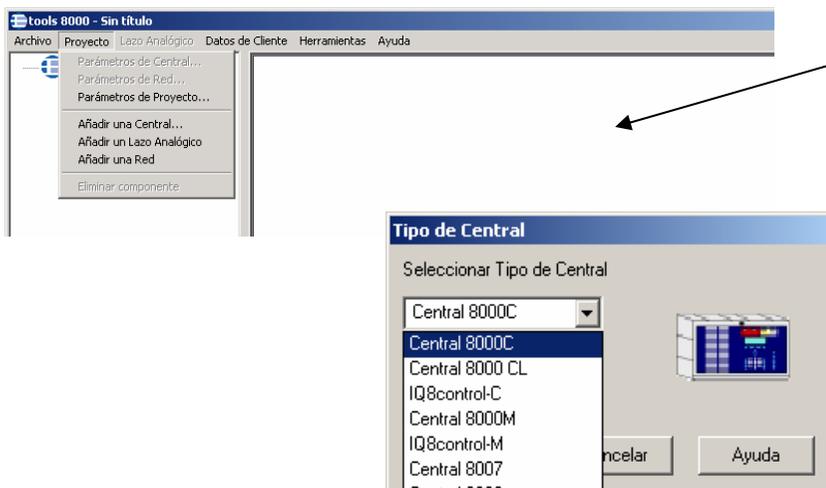
Es imprescindible etiquetar las líneas de cableado de lazo para identificarlo en el proyecto

Tools 8000 *Añadir una central*

AÑADIR CENTRAL

Una vez se ha reconocido el (los) lazo(s) y están guardados todos los datos **sin averías** se procede a la configuración de la central.

Para configurar la central, deberá añadirla al proyecto: Desde la barra de manús seleccione Menú **Proyecto** → **Añadir una central** seleccionando el modelo empleado

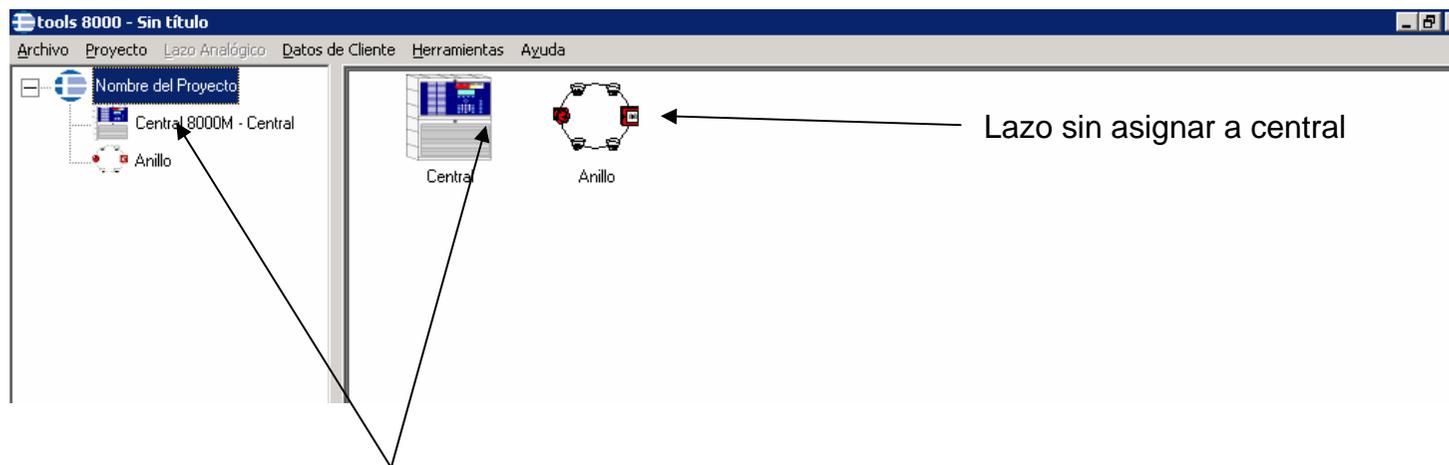


ó Desde pantalla de trabajo, haga clic con botón derecho del ratón y seleccione **Añadir una central.**

Nota: En caso de existir centrales en Red, antes de continuar, **deberá configurar la red de centrales y asignar los rangos de Zonas y Grupos de mando de cada central dentro de la red.** Revise el apartado de Configuración de Red essernet.

Tools 8000 *Configuración de Central*

CONFIGURACION DE CENTRAL



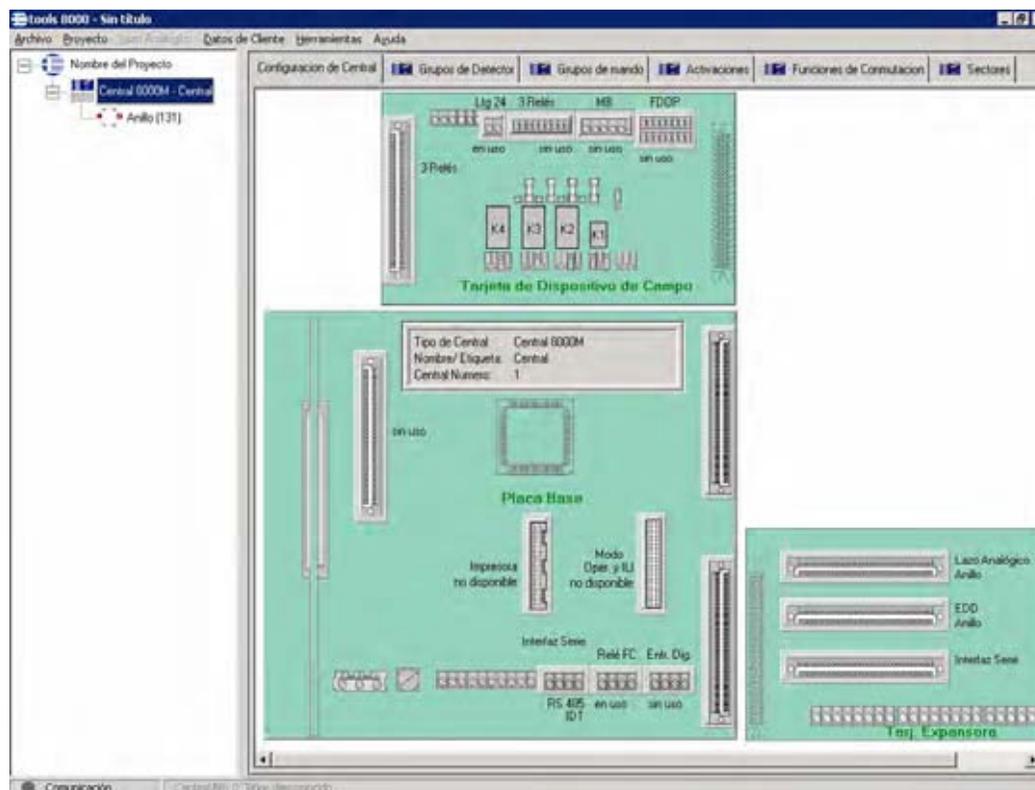
Clic sobre el icono de central:

Se mostrará la placa base de la central para configurar resto de hardware

Tools 8000 *Configuración de Central*

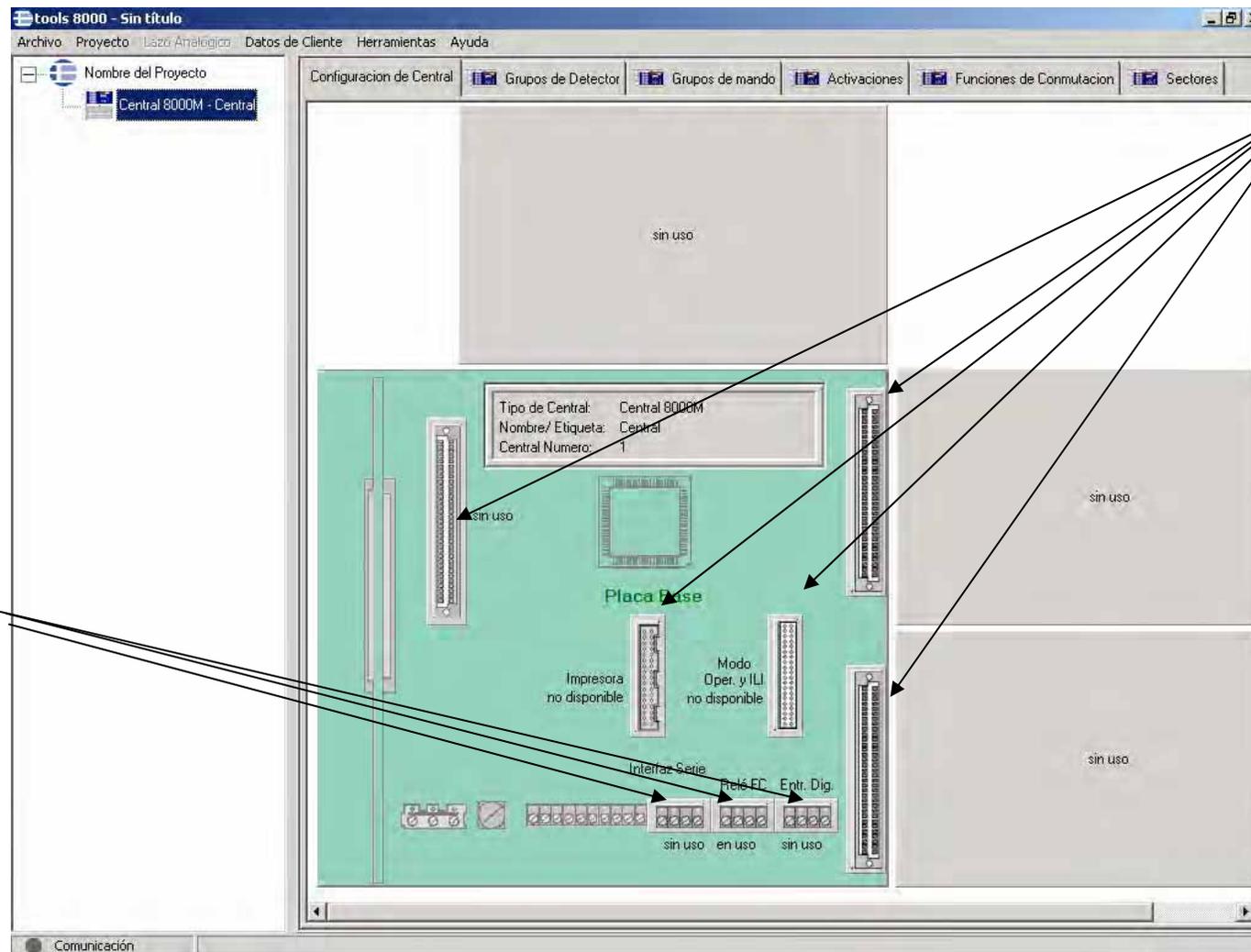
CONFIGURACION DE CENTRAL – Configuración del Hardware

Una vez conocidas las placas que se componen la central de la instalación, deben seleccionarse en cada posición las tarjetas reales que se han instalado en la central.



Tools 8000 *Configuración de Central*

CONFIGURACION DE PLACAS INSTALADAS

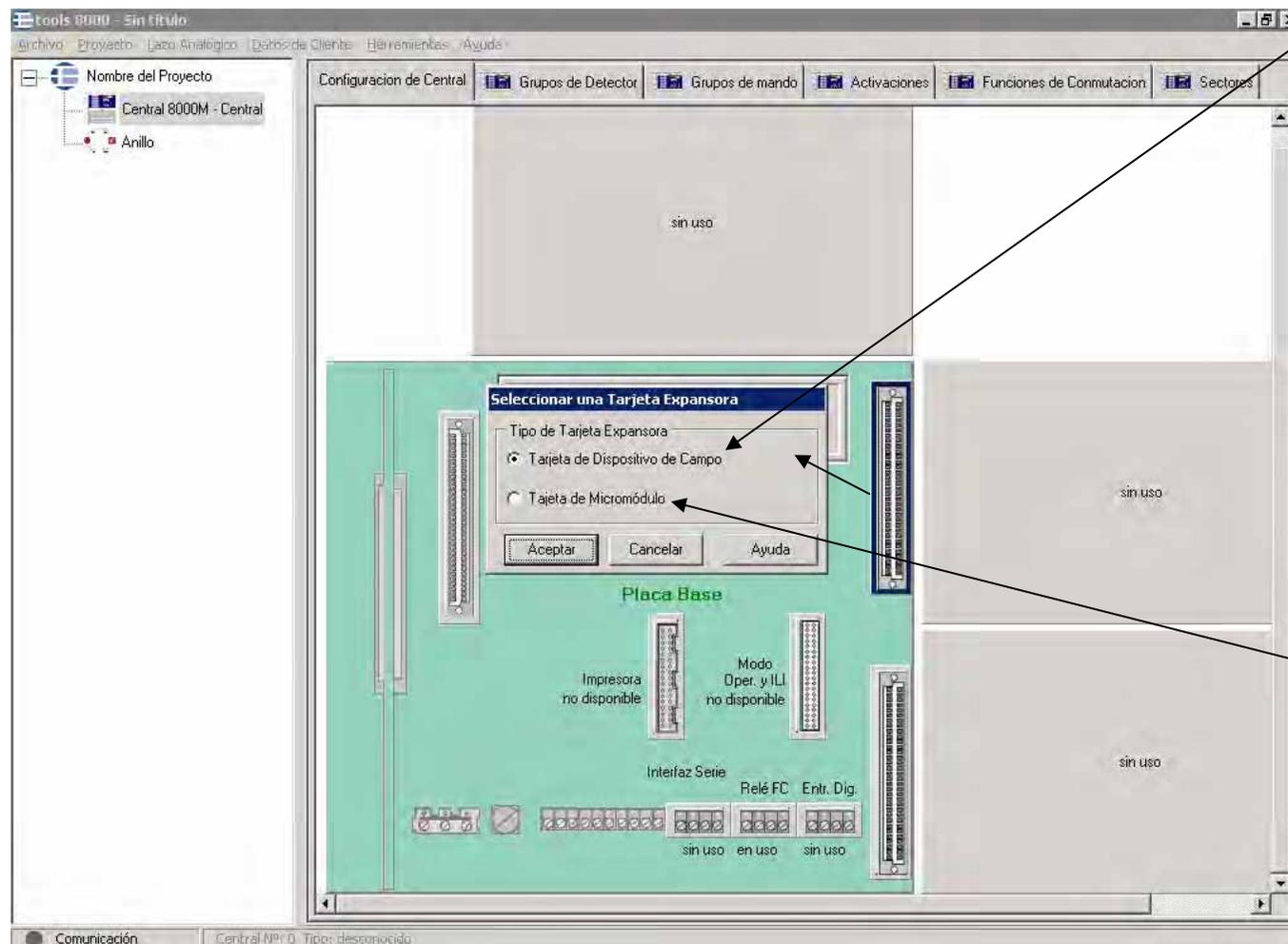


Pulse sobre los slots con botón derecho del ratón ó botón izdo. Seleccione la tarjeta conectada.

Pulse sobre los terminales de placa para configurar las entradas y salidas de la placa de la central.

Tools 8000 *Configuración de Central*

CONFIGURACION DE CENTRAL – Tarjeta Expansora o de relés

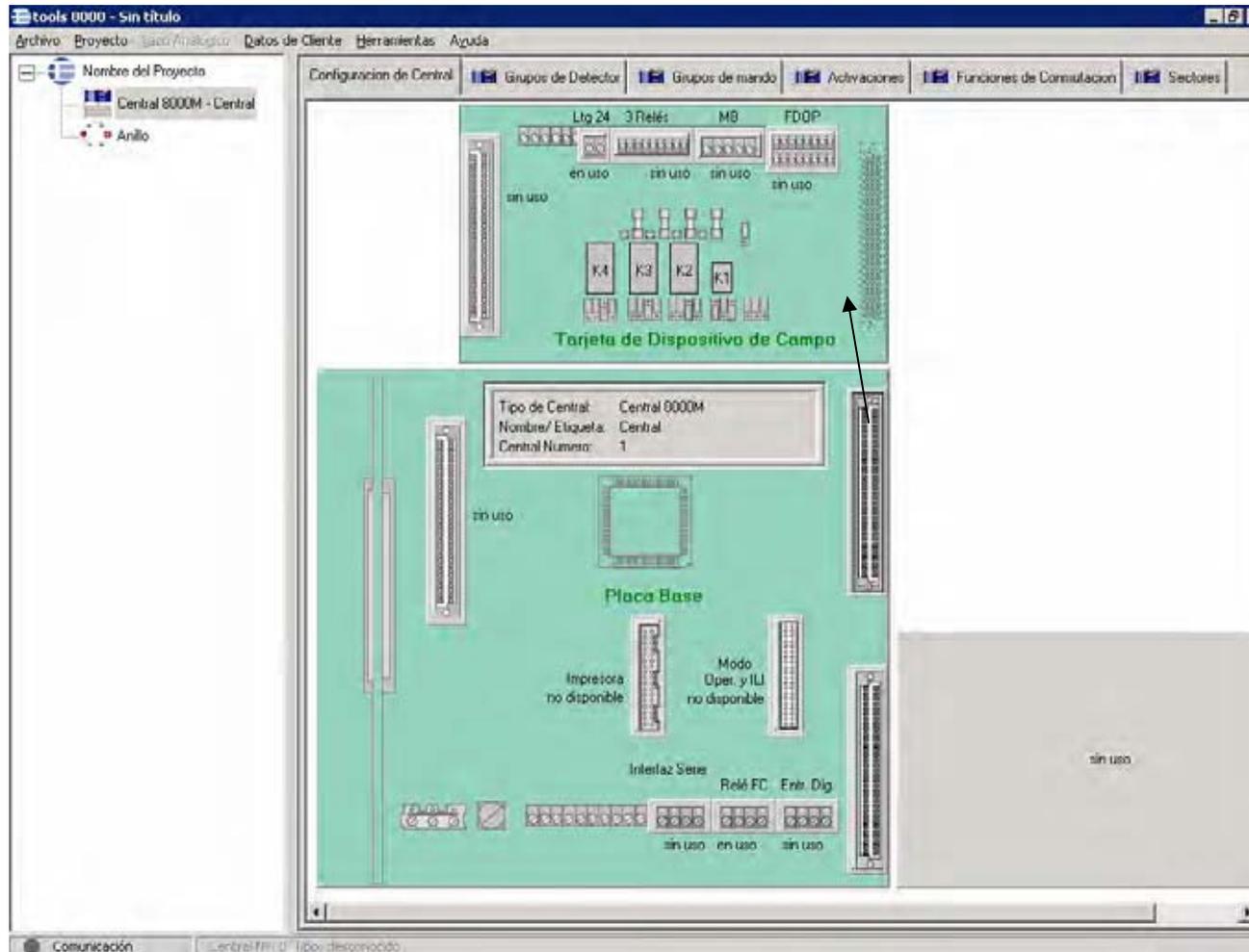


Selecciona tarjeta de 3 relés o salidas supervisadas + 1 salida relé Fallo CPU, con capacidad para conectar un micromódulo

Selecciona una tarjeta expansora para conectar hasta 3 micromódulos.

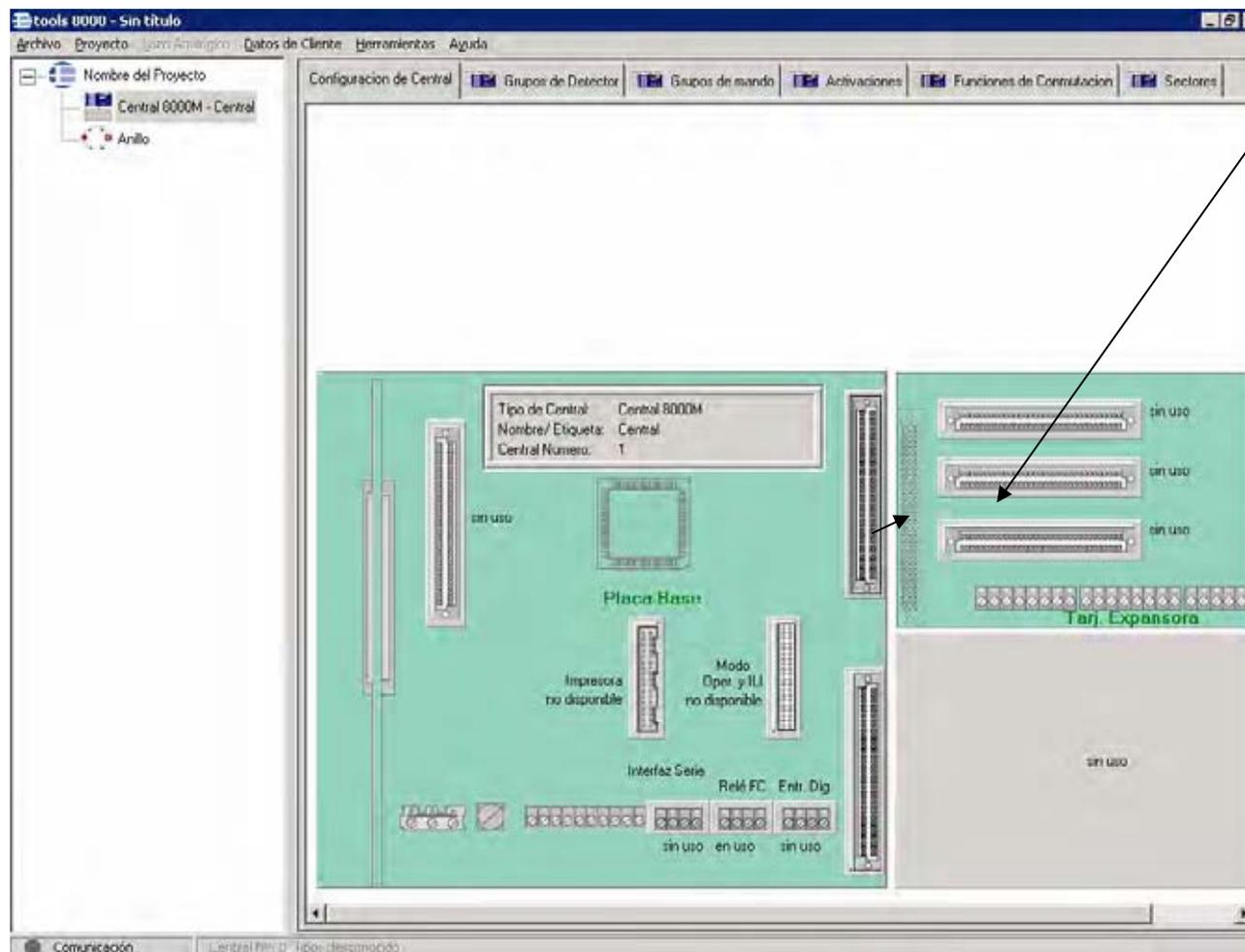
Tools 8000 *Configuración de Central*

CONFIGURACION DE CENTRAL – Tarjeta de relés



Tools 8000 *Configuración de Central*

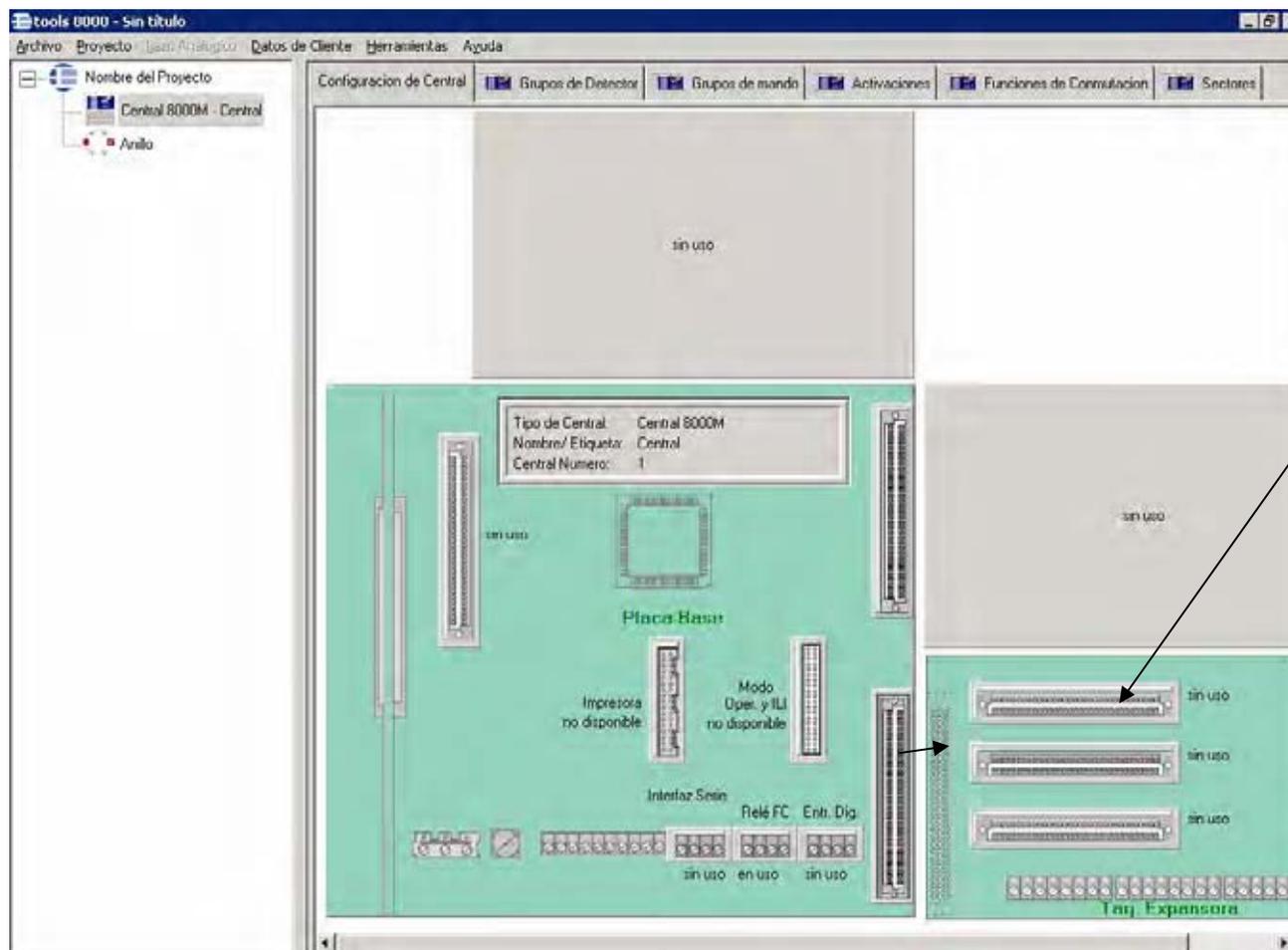
CONFIGURACION DE CENTRAL – Tarjeta expansora para 3 micromódulos



Tarjeta expansora permite conectar hasta 3 micromódulos.

Tools 8000 *Configuración de Central*

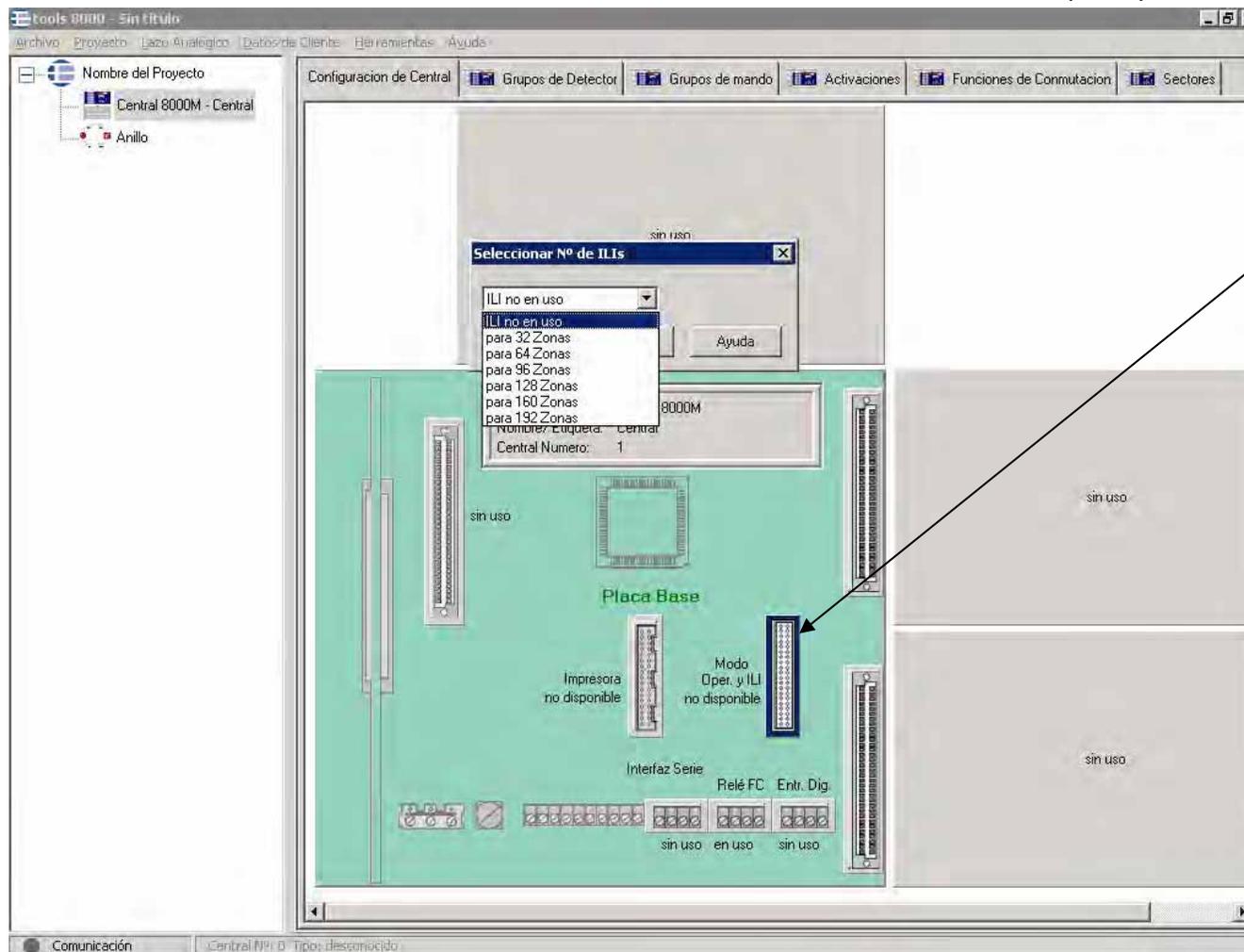
CONFIGURACION DE CENTRAL – 2ª Tarjeta Expansora



Tarjeta expansora
permite conectar
hasta 3
micromódulos.

Tools 8000 *Configuración de Central*

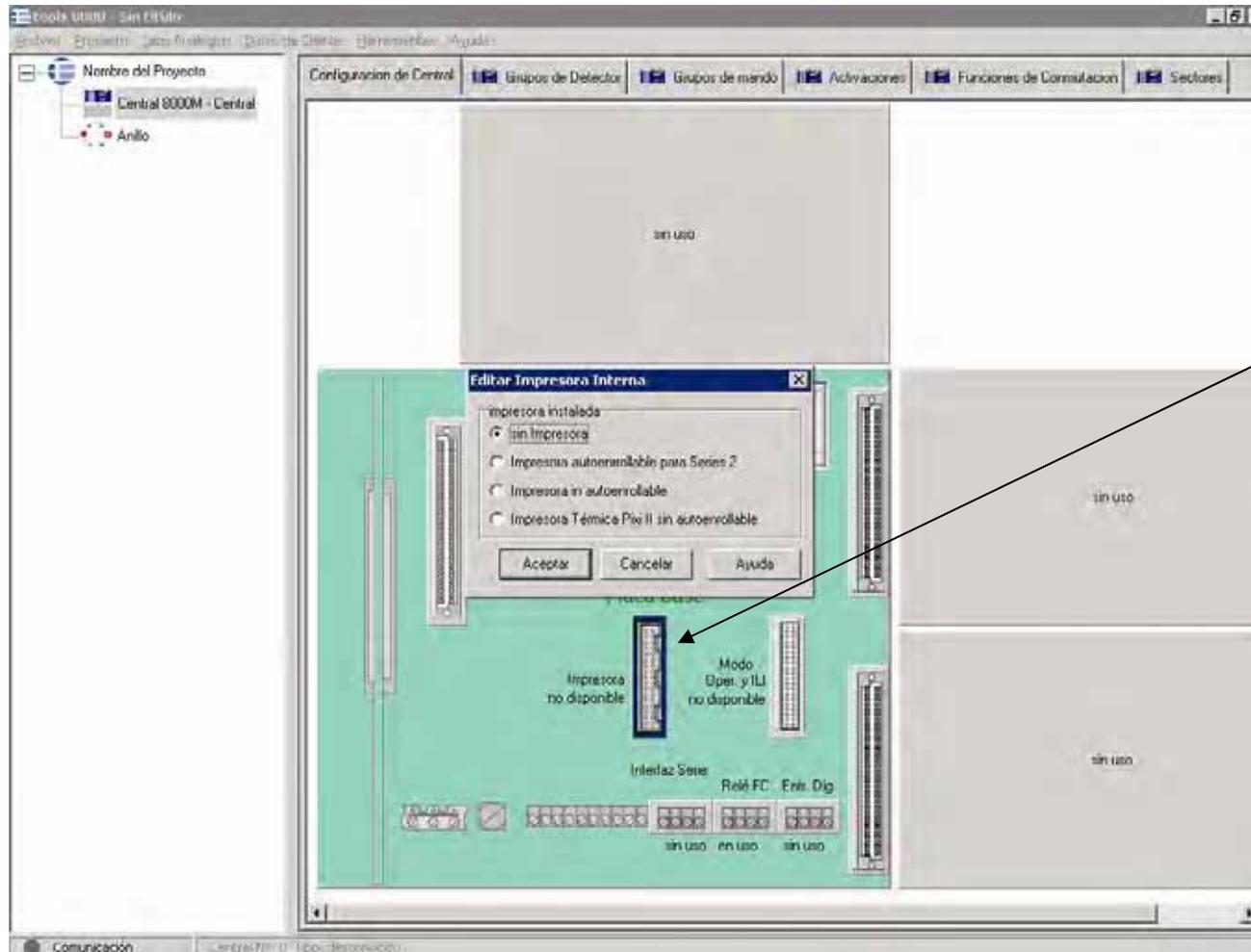
CONFIGURACION DE CENTRAL – Módulo LED de zonas (ILIs)



Este slot permite definir los datos del módulo indicador de zonas opcional.

Tools 8000 *Configuración de Central*

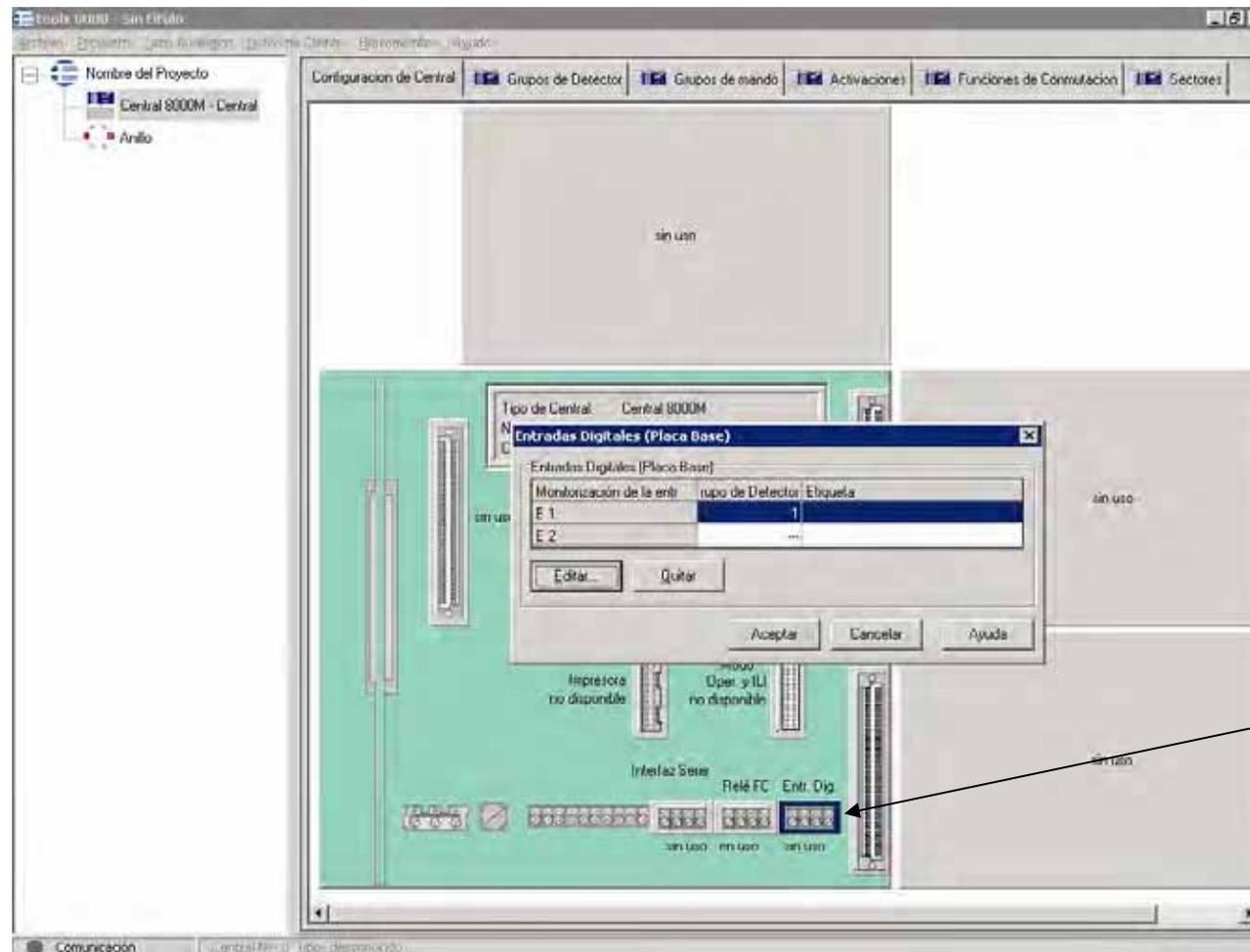
CONFIGURACION DE CENTRAL – Módulo Impresora Interna



Este slot permite definir el tipo de impresora interna conectada.

Tools 8000 *Configuración de Central*

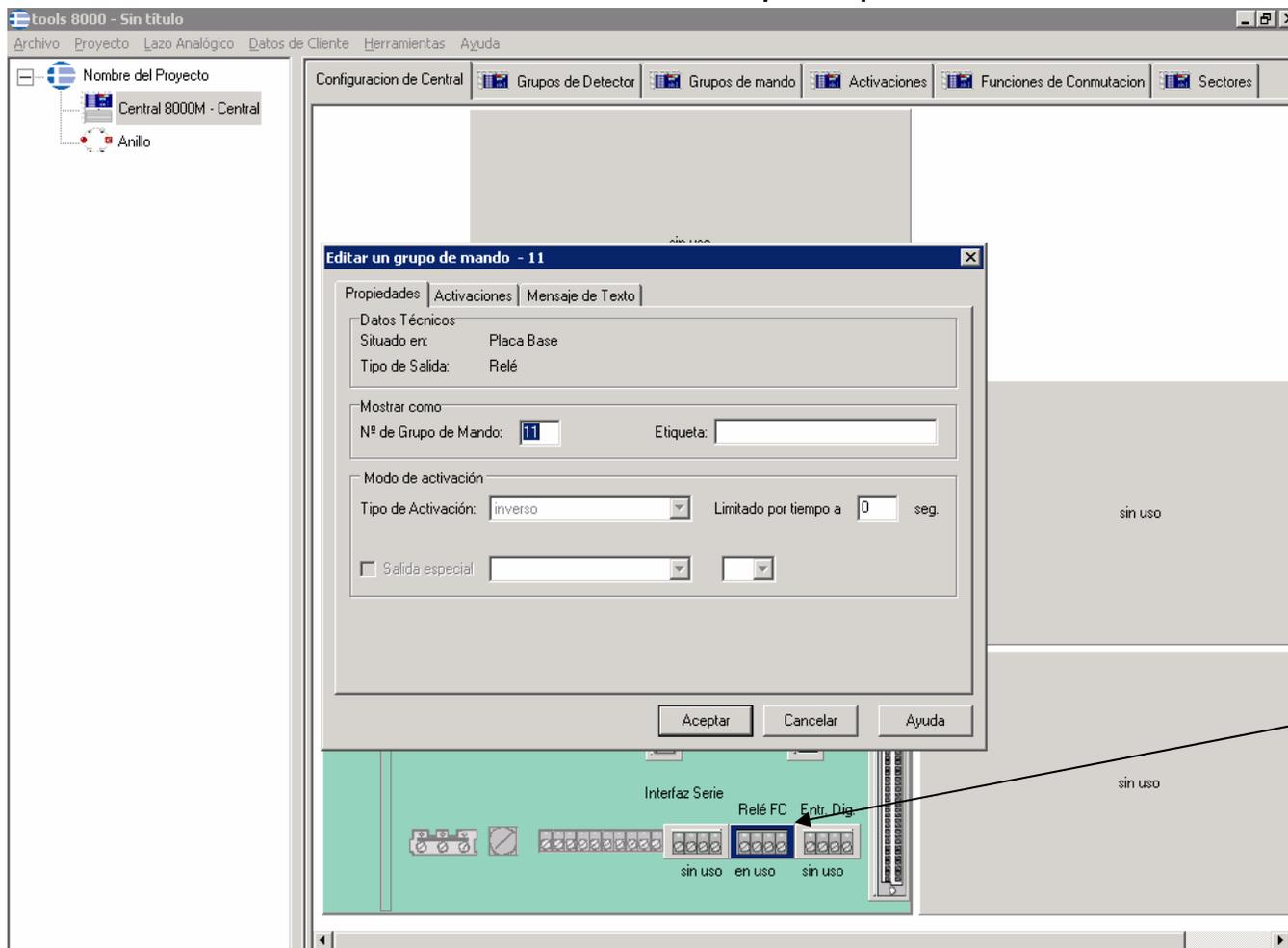
CONFIGURACION DE CENTRAL – Entradas digitales



Estradas de alarmas técnicas en la central:
Supervisión F.A. externa
(Contacto NA)

Tools 8000 *Configuración de Central*

CONFIGURACION DE CENTRAL – Relé principal de la central

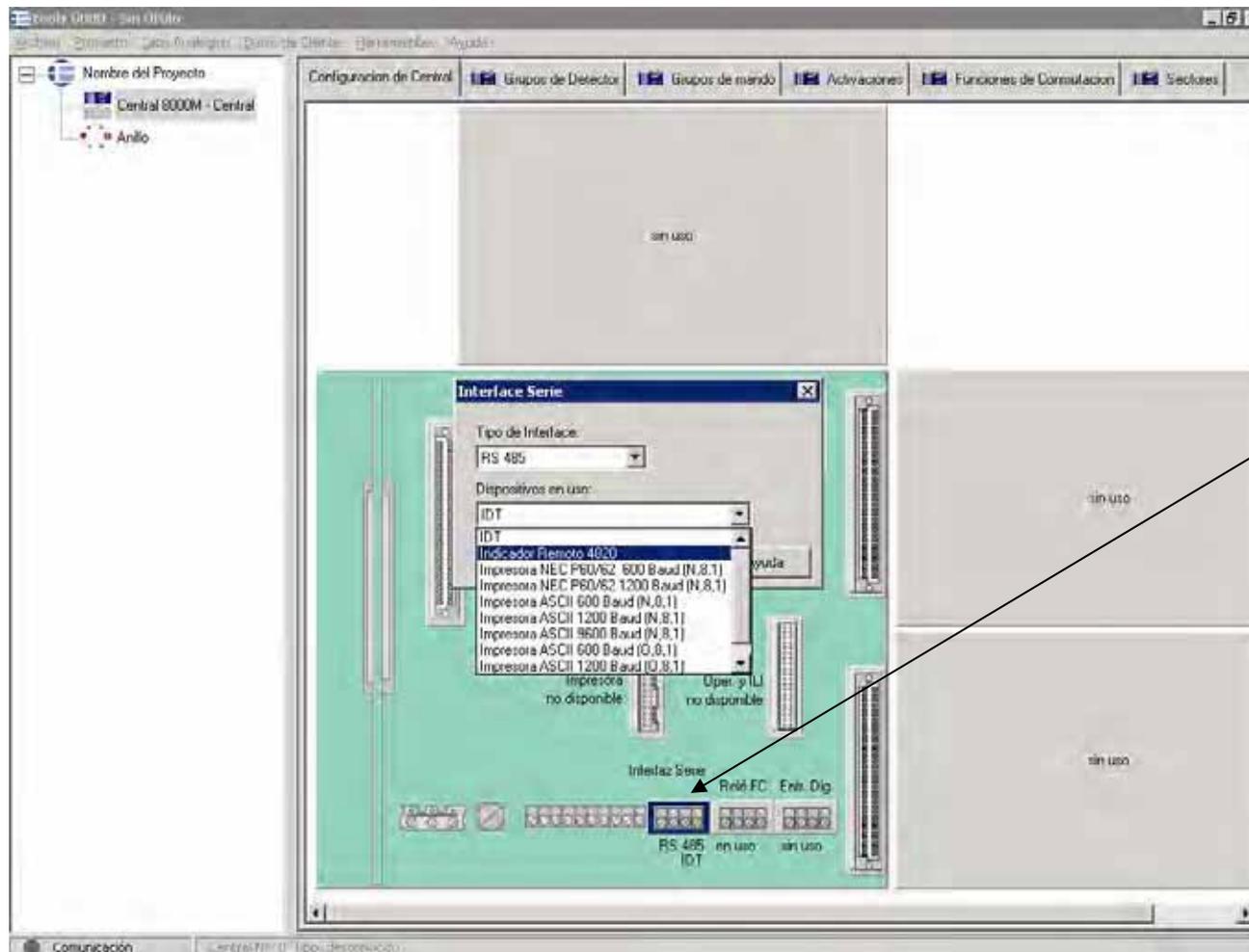


Relé general de la central para fuego, avería, alarmas técnicas, etc.

Salida libre de potencial.

Tools 8000 *Configuración de Central*

CONFIGURACION DE CENTRAL – Conector interface Serie



Interface Serie permite definir la salida de datos para RS485 ó TTY para conexión de impresoras externas, paneles repetidores, etc.

Tools 8000 *Configuración de Central*

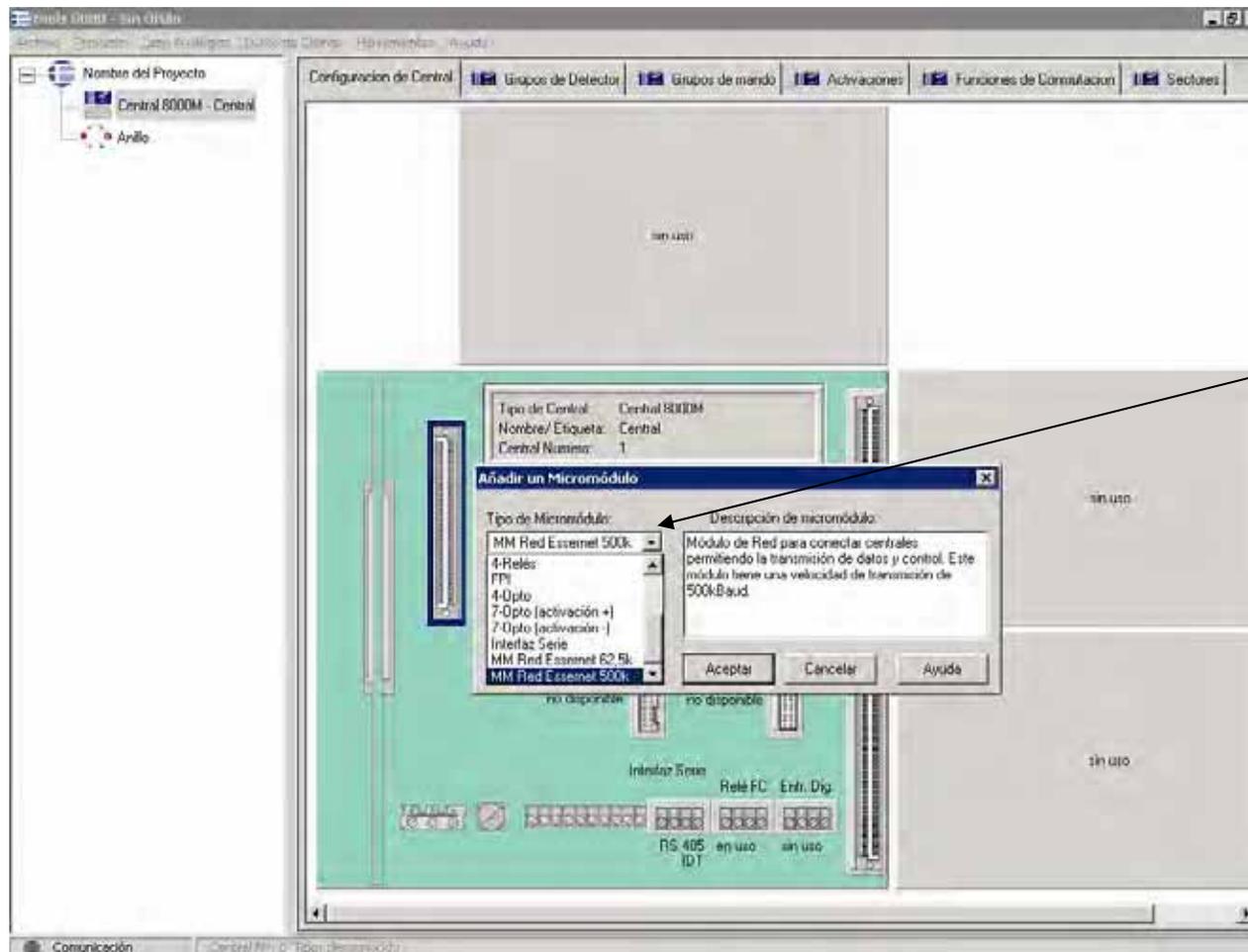
CONFIGURACION DE CENTRAL – Conector para tarjeta de micromódulo
Selección con botón derecho del ratón sobre el slot deseado

Definir el tipo de tarjeta de micromódulo
o asignar un lazo analógico suelto, con los datos ya grabados en el proyecto.
Si ya se ha configurado el micromódulo, aparece la pantalla de opciones

Editar...
Mover módulo a una posición libre
Mostrar Vista de cableado de lazo
Test de cableado
Reconocimiento de cableado
Control del cableado de Lazo
Asignar datos de detector
Quitar Lazo Analógico de la Central (asignar a Proyecto)
Borrar

Tools 8000 *Configuración de Central*

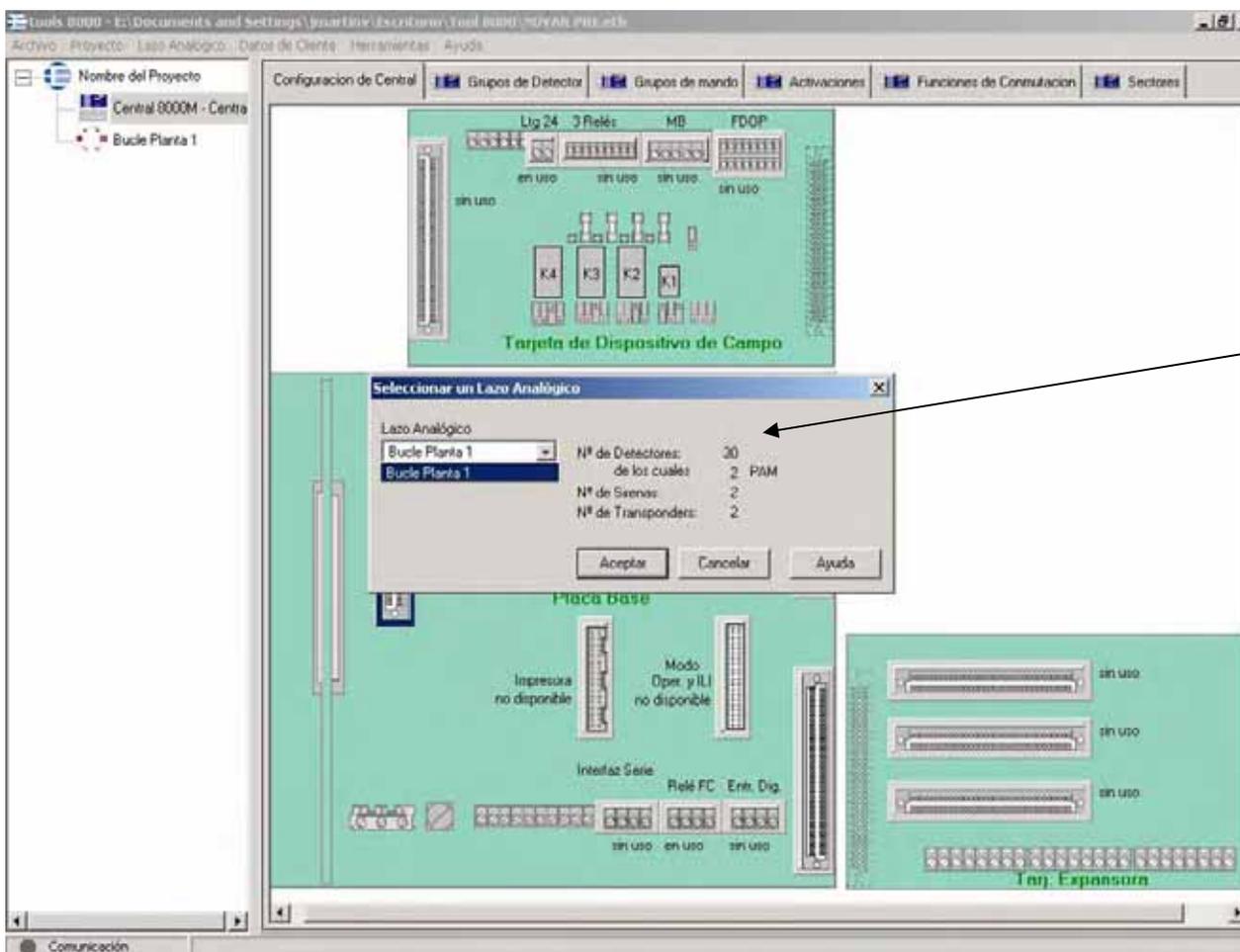
CONFIGURACION DE CENTRAL – Seleccionar tarjeta de micromódulo conectada



Al asignar un micromódulo nuevo, se debe seleccionar el tipo de placa conectada

Tools 8000 *Configuración de Central*

CONFIGURACION DE CENTRAL – Seleccionar un lazo no asignado del proyecto
 Selección: lazo analógico suelto del proyecto (Lazo guardado sin asignar)



Si en el proyecto existen lazos sin asignar, será posible:

Asignar un lazo analógico del proyecto.

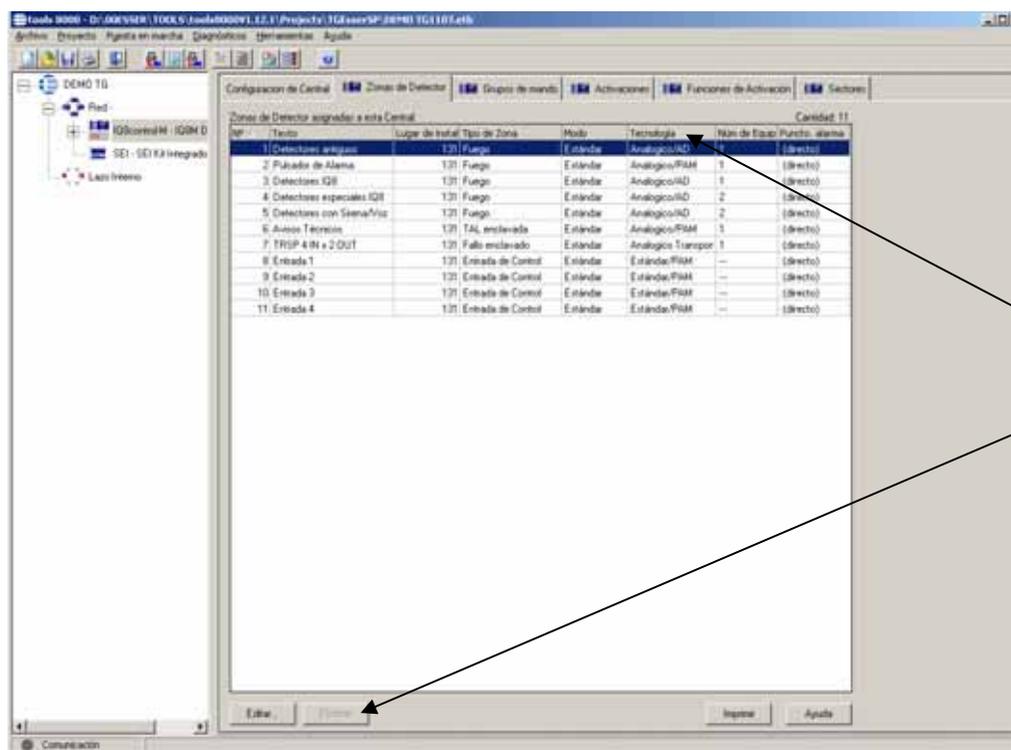
Al seleccionar la opción asignar sobre un slot, aparecerá la lista de lazos sin asignar aún a una central.

Tools 8000 *Programación de Zonas*

PROGRAMACION DE LA CENTRAL – Crear Zonas de detección

Una vez asignados los lazos a la central o reconocidos desde ésta deben asignarse los equipo a zonas de detección.

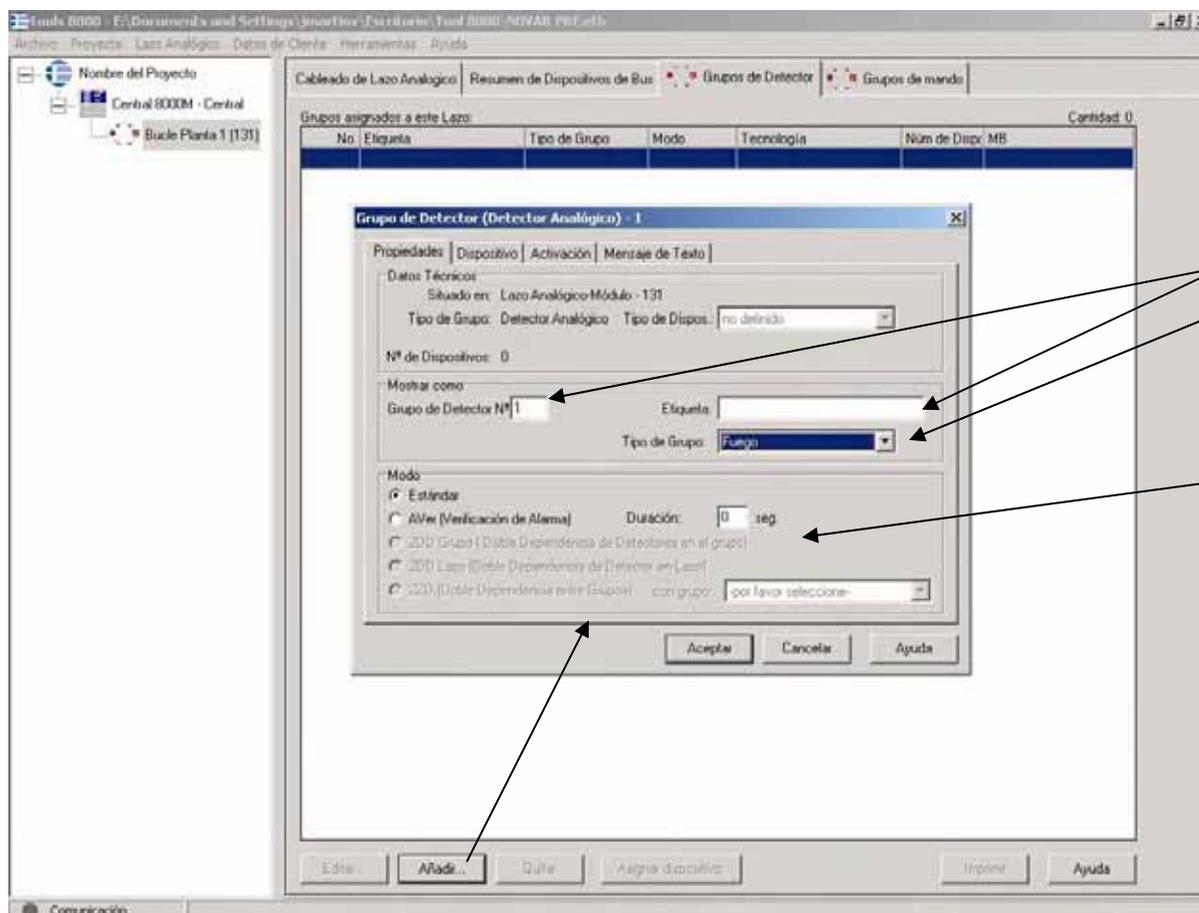
Todos los equipos del lazo deben estar asociados a una zona, para recibir señales de alarma, técnicas, averías, etc... de ellos. El criterio de asignación de equipos a zonas se debe realizar agrupando equipos del mismo tipo y que vayan a actuar de la misma forma en el sistema (Activación común de salidas o señales)



El paso siguiente consistirá en seleccionar el lazo y dentro de la opción “Grupos de detector” ir añadiendo el número de zonas a utilizar.

Tools 8000 *Programación de Zonas*

PROGRAMACION DE LA CENTRAL – Crear Zonas de detección



Una vez asignados los lazos a la central, se deben **crear las zonas** a las que se asignarán las entradas de alarma. Haga clic sobre la opción de Añadir.

Nº de zona y **Etiqueta** (Descrip.Zona)

Al crear la zona deben asignarse las propiedades de ésta (**Fuego** o **Técnica TAL**), para definir las condiciones de alarma.

Seleccione el **tipo de Alarma de Zona**:

Estándar: Alarma directa.

A Ver: Alarma tras verificar un tiempo.

2DD Zona: Alarma con 2 Detectores en alarma. Prealarma 1.

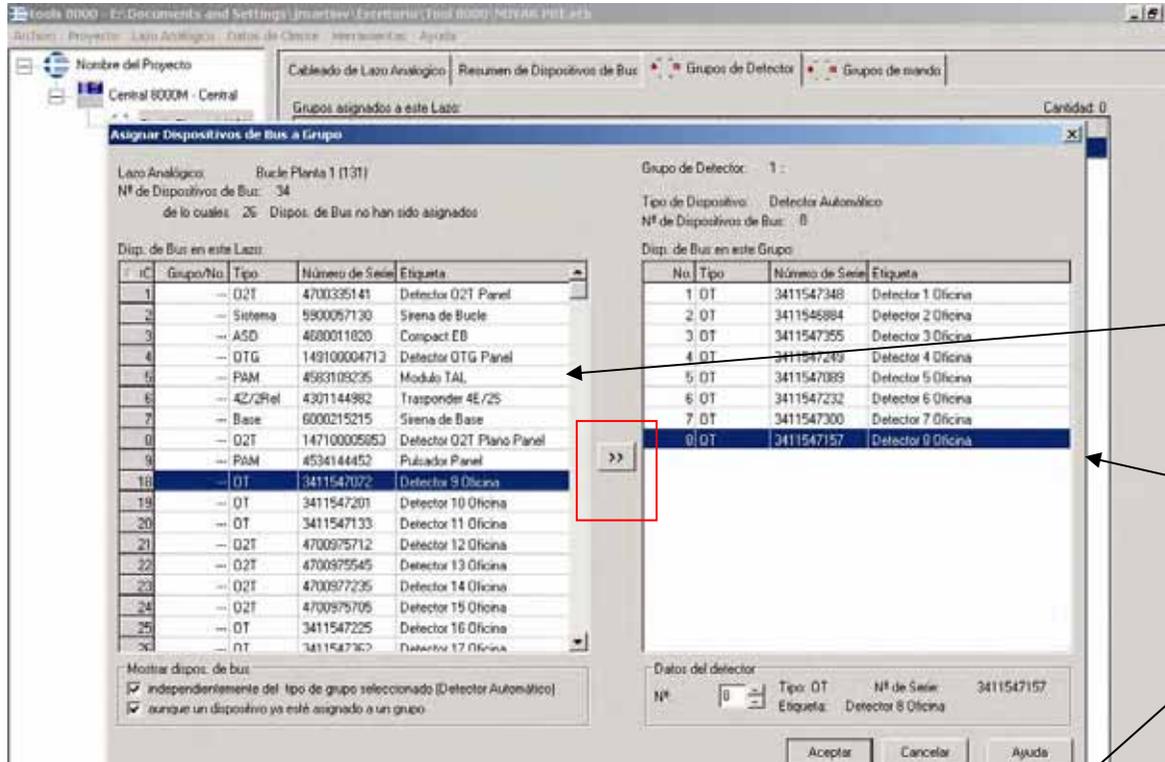
2DD Lazo: Alarma 2 Equipos en alarm del lazo. Prealarma 1

2DZ: Alarma con 2 zonas en alarma, prealarma 1 zona. Debe seleccionarse con que zona se combina.

Nota: En caso de que el proyecto incluya varias **centrales en red**. **Deben definirse los rangos de zonas y mandos**, que usará cada central dentro de la red, antes de programar el sistema.

Tools 8000 *Programación de Zonas*

PROGRAMACION DE LA CENTRAL – Asignar dispositivos a una zona



Asigne equipos a zona con los siguientes criterios: Separe tipos de equipos diferentes, pulsadores, detectores, módulos y agrupe según vayan a ejecutar maniobras comunes.

Una vez configurada la zona deben seleccionarse los **elementos disponibles del lazo** (izda.) que se desee asignar a la zona. Presione >> para asignar.

Elementos ya asignados a la zona.

Nota: Los transponder deben tener asignada *una zona como equipo del lazo más las zonas de las entradas*. Al asignar zona a un transponder se crearán automáticamente las zonas de las entradas y los grupos de mando de las salidas, según tipo de transponder.

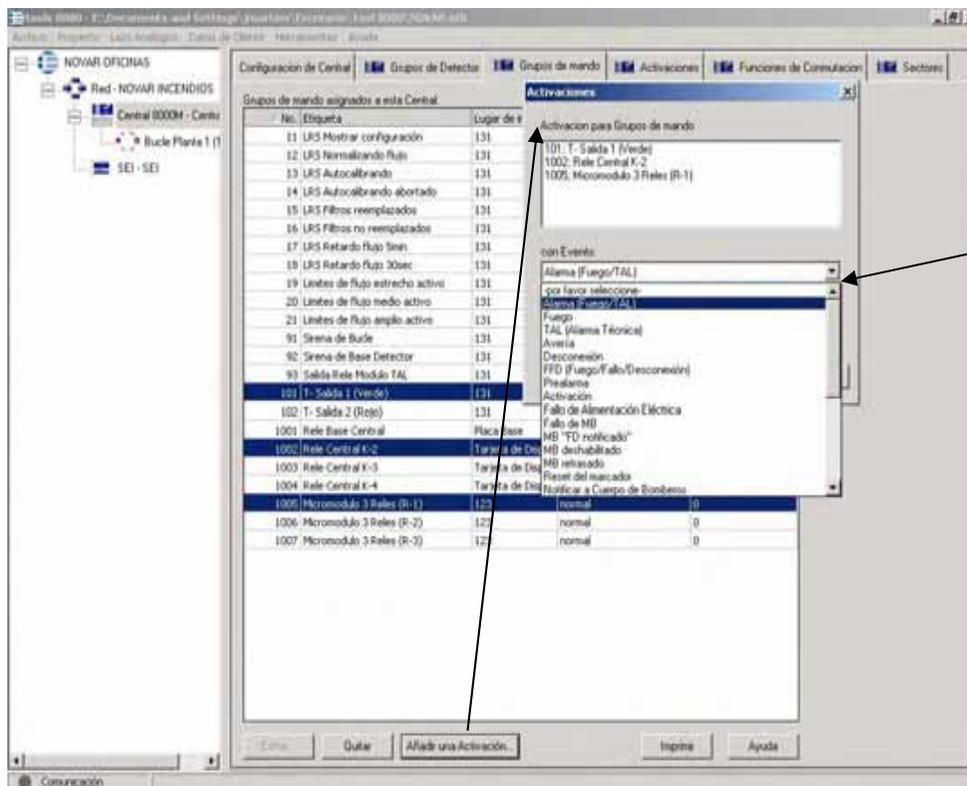
Grupos asignados a este Lazo	Nombre	Descripción	Estándar	Estándar	Capacidad: 11
6	Avisos Técnicos	TAL enclavada	Estándar	Analogico/PAM	(directo)
7	TRSP 4 IN x 2 OUT	Fallo enclavado	Estándar	Analogico Transponders	1 (directo)
8	Entrada 1	Entrada de Control	Estándar	Estándar/AD	(directo)
9	Entrada 2	Entrada de Control	Estándar	Estándar/PAM	(directo)
10	Entrada 3	Entrada de Control	Estándar	Estándar/PAM	(directo)
11	Entrada 4	Entrada de Control	Estándar	Estándar/PAM	(directo)

Cada entrada de transponder tendrá una zona independiente.

Nota: Ver configuración de transponder

Tools 8000 *Programación Activaciones*

PROGRAMACION DE LA CENTRAL – Programación de **Activaciones Directas**



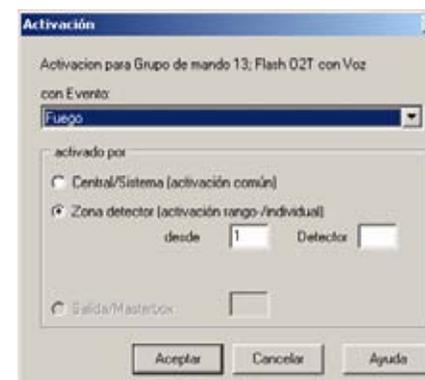
1.- En la opción “**Grupos de Mando**” de la central, se deben seleccionar las salidas para configurar su activación directa por zonas de equipos.

Haga clic sobre el botón **Añadir una activación...**

2.- Seleccione con qué **tipo de evento** (Condición de alarma de Fuego, TAL, Prealarma, etc.) se disparará la activación seleccionada.

3.- **Seleccione el nº de zona/s y dispositivos (Desde hasta o una sola)**, que activarán la salida o salidas. Puede agrupar varias zonas.

En caso de desear seleccionar varias zonas que no sean correlativas, deberán realizarse varias líneas con los grupos necesarios.



Tools 8000 *Programación Activaciones*

PROGRAMACION DE LA CENTRAL – Agrupación de salidas en una sola

Existe la posibilidad de agrupar salidas dentro de una central para que funcionen como una única. Esta función ahorra pasos de configuración, pero solo es posible si:

- La salidas son del mismo tipo de Voz o Sirena o Relé
- Todas las salidas van a funcionar como un solo equipo a todos los efectos
- Aún no se han configurado actuaciones o son similares.

La opción de agrupar salidas puede implicar limitaciones o pérdidas de opciones en los equipos agrupados.

Para agrupar salidas haga clic sobre la **Central** y sobre la pestaña de **Grupos de Mando**, mantenga presionada la tecla “**Ctrl**” de su PC mientras selecciona las salidas del mismo tipo que desee agrupar en una, haga clic con el botón derecho sobre una de las seleccionadas y sobre Agrupar. (Agrupar no será posible en las condiciones anteriores)

Nº	Texto	Tipo de salida	Lugar de instal.
11	TAL general tec. output	Relé	Placa Base
12	Sirena IQ8 02T	Sirena IQ8Quad	131
13	Mensaje de Voz 02T	IQ8quad (voz)	
14	General fire flash	Flash IQ8Quad	
15	Salida TRSP 1	Relé	
16	TRSP 2 Salida temporizada	Relé	

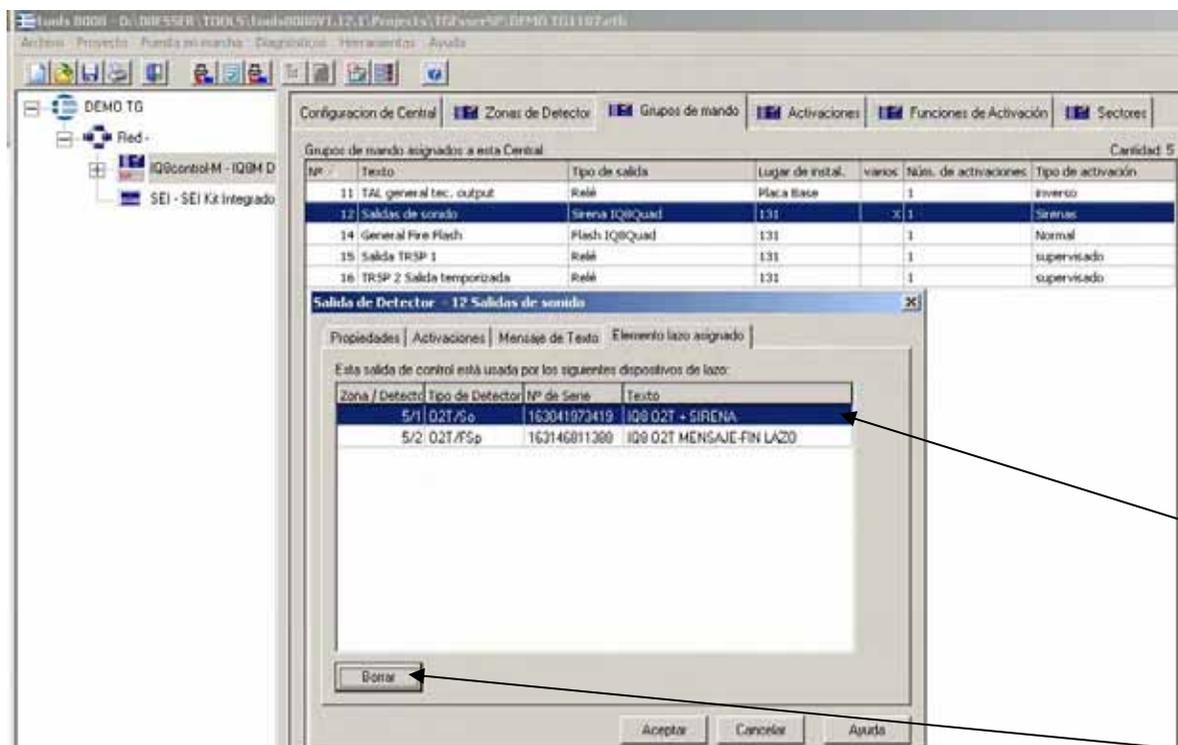
¡Atención!: Si se agrupan/desagrupan salidas configuradas, se perderá la programación de éstas.

Las salidas que hayan sido agrupadas funcionarán como un solo equipo del sistema a todos los efectos.

Tools 8000 *Programación Activaciones*

PROGRAMACION DE LA CENTRAL – Desagrupar salidas

Para desagrupar salidas haga clic sobre la **Central** y sobre la pestaña de **Grupos de Mando**, seleccione la salida con agrupaciones (Varios=X) y sobre **Editar** o haga doble clic sobre ésta y sobre la pestaña **Elemento de lazo asignado**, seleccione la/s salida/s que desee desagrupar y haga clic en **Borrar**



¡Atención!: Las salidas desagrupadas quedarán sin activación.

La salida/s que queden en el grupo conservarán las activaciones configuradas.

Salidas agrupadas en esta, seleccione la que desee desagrupar.

Haga clic sobre borrar para desagrupar esta salida

Tools 8000 *Programación Avanzada*

PROGRAMACION DE LA CENTRAL – Programación de **Parámetros de la central**

Para configurar las opciones de central, seleccione **Proyecto**→**Parámetros de Central** o haga clic con el botón derecho del ratón sobre la placa de la central y sobre propiedades.

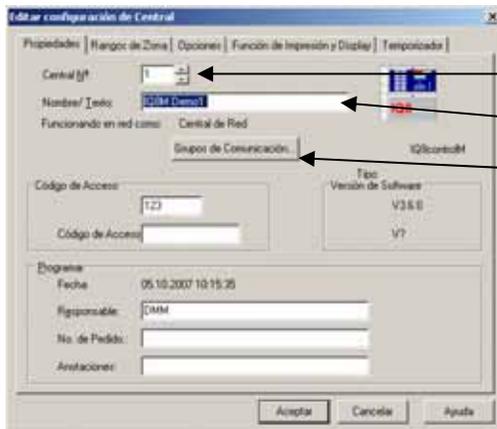
Resumen general de zonas, equipos, salidas y maniobras de todos los equipos y lazos de la central.

Opciones generales de la central:

- Propiedades: Identificación General en la red
- Rangos de Zona: Grupos de Zonas y Mandos asignados a esta central dentro de una red. Se configura desde la red)
- Opciones: Configurar Idioma (No cambiar)
- Func.Impr.y Display: Texto pantalla, y selección de avisos display y led.
- Temporizador: Configuración de retardos generales.

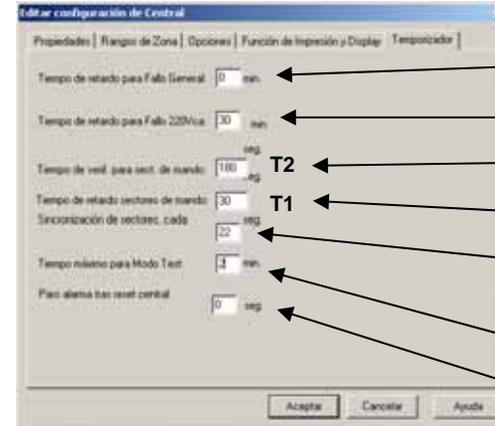
Tools 8000 *Programación Avanzada*

PROGRAMACION DE LA CENTRAL – Propiedades Generales



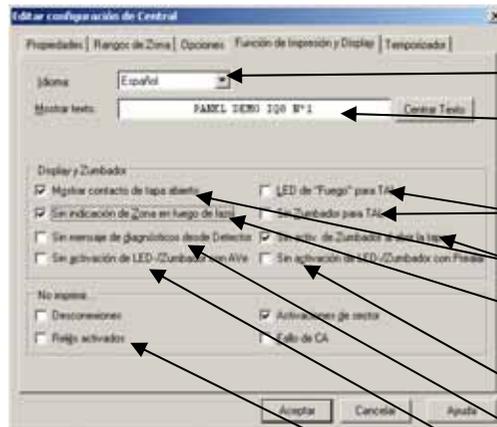
Propiedades:

- Nº central en red – 1 a 32
- Texto de la central en el proyecto
- Selección del tipo de central en red:
- Funciones de comunicación.
- Ver opciones de Red:
- CN: Central General Master.
- CP: Central Master.
- CS: Central Esclava.



Temporizador:

- Retardo activaciones por avería sist.
- Retardo activaciones por av.220Vca
- Retardo Modo Día (Sectores)
- Tiempo para Zumbador Modo Día
- Tiempo para sincronismo de sirenas y Voz: a+1+b+1+c+1+d+2.s
- Tiempo para terminar test.
- Tiempo para cortar alarma tras reset



Func. Display e Impr.: Ejemplo de configuración por defecto.

- Idioma del software
- Texto del display en reposo
- Funciones de Indicación y Aviso en Display:
- LED Fuego o zumbador para alarma téc. (TAL)
- Contacto de Tapa: Indicar Tamper y zumbador al abrir
- Sin Indic. de Z. de Fuego en Lazo: Indicar fuego de lazo en caso de fuego de equipos sin configurar
- LED Alarma Previa y zumbador en prealarma
- Sin Mens. Estado. Desde Detector:
- Sin LED-Zumb. con Avería
- Funciones de impresión: Seleccionar para impr.interna

Tools 8000 *Programación Avanzada*

PROGRAMACION DE ACTIVACIONES ESPECIALES – **SECTORES: Activaciones con Retardo o Sonidos.** (SECTOR DE AVISO – DISPARA → SECTOR DE MANDO)

Para configurar opciones especiales de disparo con varias zonas, retardos, configurar los sonidos y mensajes de voz, es necesario agrupar las zonas y los mandos o salidas en sectores, para configurar las activaciones por sectores.

Para configurar las activaciones seleccione la central y la pestaña de sectores:

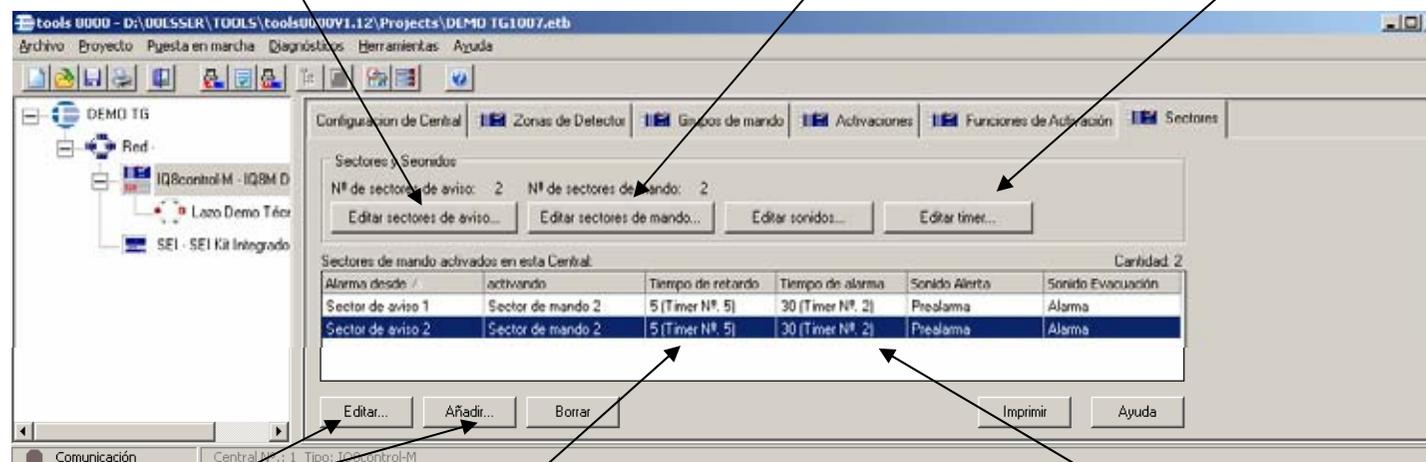
Añadir un sector de aviso nuevo

-Agrupar zonas en Sector de aviso

Añadir un sector de mando nuevo

-Agrupar salidas en Sector de mando

Asignar tiempos para usar en retardo y duración de sonidos (s)



Timer N°	Duración (s)	Usar como
1	40	sin uso
2	30	Timer Alarma
3	20	sin uso
4	10	sin uso
5	5	Timer para retardo
6	1	sin uso
7		
8		

Modificar o añadir una activación entre sectores

T2: Retardo para Sonido de evacuación o disparo
(Después de Alarma o fin de duración de sonido Alerta, si está configurado)

T1: Duración del Sonido de alerta
(Antes de Sonido o disparo evacuación)

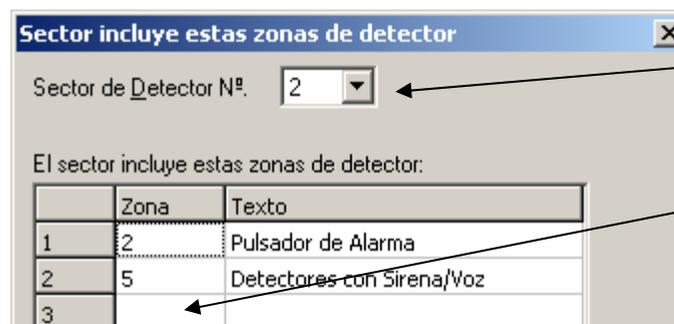
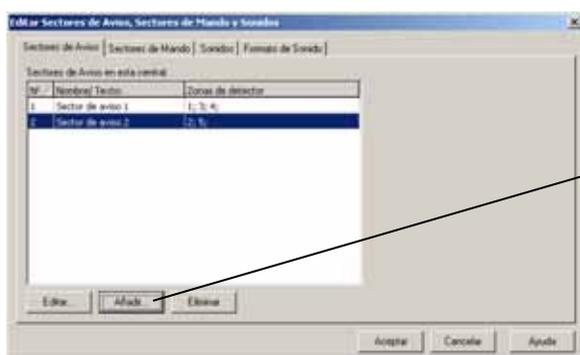
Tools 8000 *Programación Avanzada*

PROGRAMACION DE ACTIVACIONES ESPECIALES – Crear Sectores de Aviso

Para asignar zonas de equipos a Sectores seleccione **Sectores** → **Sectores de Aviso** y Añadir. Cree los sectores asociando las zonas de equipos que desee.

El criterio de agrupación debe partir de agrupar zonas en sectores, que vayan a activar salidas de una misma forma.

Una entrada solo puede asignarse a un sector.



Nº de Sector Aviso

Introduzca el número de zona a incluir en el Sector

Tools 8000 *Programación Avanzada*

PROGRAMACION DE ACTIVACIONES ESPECIALES – Crear Sectores de Mando

Para asignar salidas a Sectores de Mando seleccione **Sectores** → **Sectores de Mando** y Añadir. Agrupe salidas con idéntica activación.

**Para asignar los sonidos a los Sectores de mando (Grupos de salidas) seleccione: Sectores → Sectores de mando → seleccione el sector deseado y editar. También puede asignar los sonidos al crear el sector de mando.

Una salida solo puede asignarse a un sector.

The image displays three screenshots from the Tools 8000 software interface, illustrating the steps to create a control sector and assign sounds to it.

- Top Left:** A screenshot of the 'Editar Sectores de Aviso, Sectores de Mando y Sonidos' window. A 'Crear sector salida' dialog box is open, showing options for 'Tipo Sector':
 - con sirena serie 9200
 - con IQ8Quad sirena
 - con IQ8Quad Sirena [Voz]
- Top Right:** A screenshot of the 'Sector incluye estos grupos de mando:' dialog box. It shows 'Sector de Mando N°' set to 1. Below, a list of control groups is shown, with '12 ; Sirena IQ8 O2T' selected. Arrows point to the 'Nº de Sector Aviso' dropdown and the list of control groups.
- Bottom Left:** A screenshot of the 'Asignar sonidos para sector' dialog box. It shows 'Num Sector salida: 2' and four sound options:
 - Sonido 1 (Evacuación): Alarma
 - Sonido 2 (Alerta): Predisparo
 - Sonido 3: Reset
 - Sonido 4: Test
- Bottom Right:** A screenshot of the 'Config. Volumen' dialog box. It shows a volume slider and options for 'Inicio de sirena':
 - todas las sirenas con el mismo volumen
 - sin cambio
 - aumentando volumen
 - volumen fijo

Annotations and text blocks provide further context:

- Las sirenas de un sector deben ser del mismo tipo para permitir el mismo formato de sonido.** (Points to the 'Tipo Sector' dialog)
- Seleccione los sonidos** deseados para salida :**
 - Evacuación (Final Sector)
 - Alerta (inicial-Sector)
 - Sonidos 3 y 4 – Solo por entrada de control en transponder
- Seleccione el volumen de las sirenas del sector** (Points to the 'Config. Volumen' dialog)
- Seleccione las salidas deseadas de la lista desplegable** (Points to the control group list in the 'Sector incluye...' dialog)

Nota: **Los sonidos deben configurarse antes de asignarlos por sector para equipos con Sirena/Voz (Vea configuración de Sonidos)

Tools 8000 *Programación Avanzada*

PROGRAMACION DE ACTIVACIONES ESPECIALES – SECTORES – Configurar Activaciones

Para crear las activaciones entre sectores (SECTOR DE AVISO – DISPARA → SECTOR DE MANDO) seleccione: Sectores y haga clic sobre añadir. Seleccione el sector de aviso y el sector que activa, a continuación elija añadir para crear una condición de activación o editar para modificarla.

Condición de activación entre sectores:

Sector de Aviso: zonas de entrada

Sector de Mando: salidas o mandos

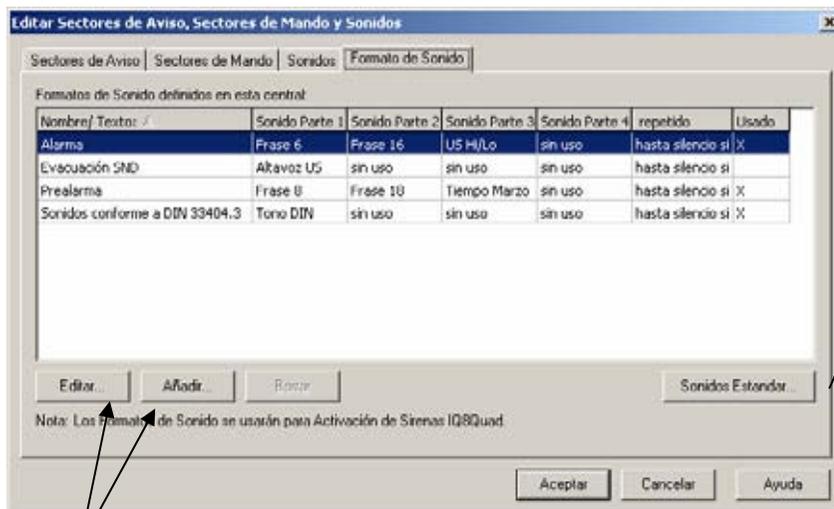
Alerta (T1): Duración del sonido de Alerta (tiempo que se mantiene el sonido de alerta elegido para el sector de mando). Este tiempo debería ser mayor que la duración del ciclo completo de sonidos. Si se selecciona “Sin retardo” no habrá sonido de alerta.

Retardo (T2): Retardo para activar el sonido de Evacuación (retardo para activar el sonido de evacuación del sector una vez terminada la duración del sonido de alerta). Si no hay sonido de alerta, se iniciará el retardo al activarse el sector de entrada.

Tools 8000 *Programación Avanzada*

PROGRAMACION DE ACTIVACIONES ESPECIALES – Configurar Sonidos

Para crear los sonidos y ciclos de sonido seleccione **Sectores** → **Sonidos** → **Formato de Sonidos**. Configure los sonidos (Ciclos) según desee y asigne un nombre al patrón de sonido.



Modificar añadir un Formato de sonido:

Ciclo de activación de mensajes o sonidos

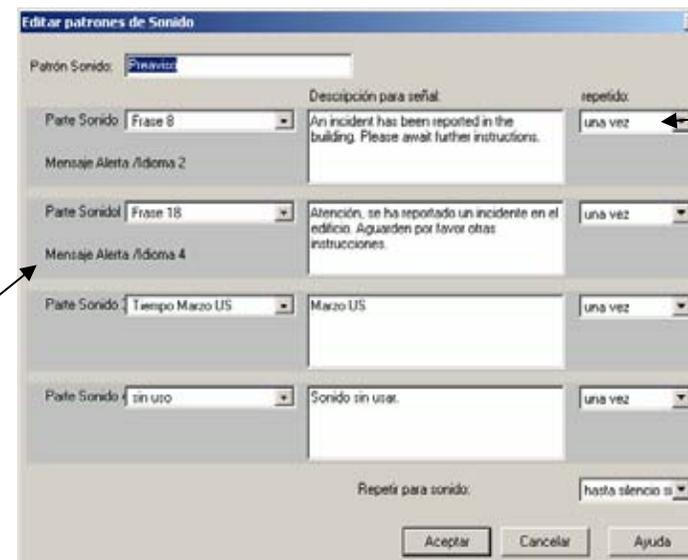
Para IQ8 Quad/Alarm/SoSp

Seleccionar Sonidos o mensajes dentro del formato de sonido (Hasta 4)



Seleccionar Sonidos para activación de sirenas en modos de disparo Estándar: IQ8Quad/Alarm/So

(Opción no disponible en todas las versiones de sirena.)



Repeticiones seguidas de este sonido dentro del formato

Repeticiones del formato completo

Tools 8000 *Programación Avanzada*

PROGRAMACION DE TRANSPONDERS – Programación de **Transponders (Equipo)**

Los trasponders, además de la conexión de equipos convencionales, contactos de alarma o técnicos, permiten realizar activaciones especiales dentro del sistema.

Para configurar el trasponder una vez localizado en el lazo: **seleccione el lazo correspondiente**, haga **clic con el botón derecho sobre el transponder** deseado y seleccione **Editar** aparecerán las opciones del transponder

Configuración de entradas

Configuración de Salidas

Nº de transponder en la zona:
(Equipo físico en el lazo)

Texto de la zona de transponders

Texto del transponder (Equipo Físico en el lazo)

Control de alim. Externa del transponder

Uso normal o FSA (No Usado)

Transponders Editor - 7/1 TRSP. SEÑALES TÉCNICAS

Propiedades | Zonas | Salidas

Datos Técnicos
 Tipo: Transponder 4 Zonas/2 Relés Nº de Serie: 4303385437
 Aislador: disponible

Mostrar como
 Zona: 7 Texto: TRSP 4 IN x 2 OUT
 Equipo: 1 Modo: Fallo enclavado
 Texto: TRSP. SEÑALES TÉCNICAS

Alimentación Externa: supervisado
 Aplicar para uso como: Normal

Aceptar Cancelar Ayuda

Tools 8000 *Programación Avanzada*

PROGRAMACION DE TRANSPONDERS – Programación de **Transponders (Salidas)**

Una vez se asigna el transponder a una zona de equipos aparecen las salidas asociadas a éste, para configurarlas: Desde la pantalla de edición del transponder haga clic sobre **Salidas** y sobre K1(Salida 1) y K2 Salida 2, seleccione el **tipo de salida** y **propiedades**. Una vez seleccionada aparecerá el mando correspondiente a esta salida para configurar su activación como cualquiera del sistema.

Transponders Editar... - 7/1 TRSP, SEÑALES TÉCNICAS

Zona	Texto	Tipo de activación	Tipo de Contacto
K.1	15 Salida TRSP 1	supervisado	contacto NA
K.2	16 TRSP 2 Salida temporizada	supervisado	contacto NA

Editar un grupo de mando - 15 Salida TRSP 1

Propiedades | Activaciones

Datos Técnicos:
Situado en: Lazo Analógico-Módulo - 131 - Transponders 7/1
Tipo de Salida: Relé

Mostrar como:
Nº de Grupo de Mand: 15 Texto: Salida TRSP 1

Modo de activación:
Tipo de activación: supervisado Limitado por tiempo: 0 seg.

Modo del Relé:
 contacto NC reposo
 contacto NA (onexión/dexconexión de la salida)
 Sirena, supervisada
 FPI

Selección de tipo de salida:

- Salida Normal
- Salida sin uso
- Control Local
- Salida especial
- Relé de reset

Relé NC o NA (Reposo)

Texto del grupo de mando / salida asociado

Duración en min. de la activación

Tipo de activación:

- Normal:** Relé seco
- Sirenas:** Relé tipo sirena del sistema
- Inverso:** Salida relé invertido
- Supervisado:** Relé supervisado
- Sirena, supervisada:** Tipo sirena del sist.

Salida Normal: Salida Activada en el sistema configurable como el resto.
Sin uso: Salida no usada (No aparece en el sistema)
Control Local: Salida del transponder activada solo por este. No es posible activar en el sistema
Salida especial: Activación especial del sistema (Funciones especiales como reset interno). No usado.
Relé de reset: Reset interno de transponder, activada solo por entrada del transponder. No es posible activar en el sistema

Tools 8000 *Programación Avanzada*

PROGRAMACION DE ACTIVACIONES ESPECIALES: Programación de **Funciones de Activación (Entradas de transponder tipo ENTRADA DE CONTROL o prog. Horaria)**

Las entradas de transponders configuradas como **Entradas de Control**, permiten realizar activaciones especiales dentro del sistema: Rearme del sistema, activación de mensajes de Voz especiales, Anulación de equipos o de parte de la cámara de detectores, controles horarios, etc... Para configurar las Funciones de Activación, seleccione la **central** y haga clic sobre la pestaña de **Funciones de Activación**:

Función	aplicado a	activado por la entrada de control	Evento
Grupo de mando desactivado	Grupo de mando 12; Sirena IQ8	Grupo 10; Entrada 3	entrante
Grupo de mando desactivado	Grupo de mando 13; Mensaje c	Grupo 10; Entrada 3	entrante
Grupo de mando habilitado	Grupo de mando 12; Sirena IQ8	Grupo 11; Entrada 4	entrante
Grupo de mando habilitado	Grupo de mando 13; Mensaje c	Grupo 11; Entrada 4	entrante
Sonido 3 on (IQ8)	Grupo de mando 13; Mensaje c	Grupo 8; Entrada 1	entrante
Sonido 4 on (IQ8)	Grupo de mando 13; Mensaje c	Grupo 9; Entrada 2	entrante

Funciones de activación con entradas de control de transponders

Seleccionar función de activación y entrada de control que la genera y en su caso equipo/s a los que se aplica

Funciones de activación con control horario

Modificar

Crear

Eliminar

Configuración de sonidos general de Sonidos (Ver Activaciones especiales-Asignar sonidos)

Tools 8000 *Programación Avanzada*

PROGRAMACION DE ACTIVACIONES ESPECIALES: Programación de **Funciones de Activación (Entradas de transponder tipo ENTRADA DE CONTROL)**

Para configurar una Función de activación, desde la pantalla de Funciones de activación de la central, haga clic sobre Añadir o editar sobre una existente (Nota debe tener entradas tipo control en transponder para poder asignar).

Funciones de activación (control por evento)

Función

-por favor seleccione-

para
ejecutado al activar la entrada de control

Zona 8_Entrada 1

Detector entrante

Aceptar Cancelar Ayuda

Función

-por favor seleccione-

-por favor seleccione-

Retardo on

Retardo off

Comenzar Tiempo de Verificación

Inicio modo Test

Sensor O en el lazo desconectado

Sensor I en el lazo desconectado

Sensor OI en el lazo desconectado

Todos los sensores en el lazo conectados

Sensor O en el grupo desconectado

Sensor I en el grupo desconectado

Sensor OI en el grupo desconectado

Todos los sensores en un grupo conectados

Zona/Detector desconectado

Zona/Detector conectado

Grupo de mando desactivado

Grupo de mando habilitado

Zumbador off

Resetear central

FPI activado

Sectores de control en reposo hasta nueva alarma.

Activación Blip (Series 9200)

Class change off

Sonido 1 on (IQ8)

Sonido 2 on (IQ8)

Nota: Algunas funciones requieren configurar sobre que equipos actúan

- Retardo on:** Activar modo día retardo
- Retardo off:** Activar modo día retardo
- Comenzar tiempo Verificación:** Pasar a tiempo inspección Modo Día Retardo
- Inicio Modo Test:** Modo test Activado
- Sensor O en lazo desconectado:** Anular todas las cámaras ópticas del lazo.
- Sensor I en lazo desconectado:** Anular todas las cámaras iónicas del lazo.
- Sensor IO en lazo desconectado:** Anular todas las cámaras de humo del lazo.
- Todos los Sensores en lazo Conectados:** Habilitar los sensores de lazo.
- Sensor O en grupo desconectado:** Anular todas las cámaras ópticas de zona.
- Sensor I en grupo desconectado:** Anular todas las cámaras iónicas de zona.
- Sensor OI en grupo desconectado:** Anular todas las cámaras de humo de zona
- Todos los Sensores en Grupo Conectados:** Habilitar los sensores de zona.
- Zona/Detector Desconectado:** Anular un punto o zona
- Zona/Detector conectado:** Habilitar un punto o zona
- Grupo de mando desactivado:** Anular una salida
- Grupo de mando habilitado:** Habilitar una salida
- Zumbador off:** Corte zumbador
- Resetear central:** Reset central
- FPI Activado:** Conectar Micromódulo Interface de centrales (No usado)
- Sectores de control en reposo hasta nueva alarma:** Reset Sectores Control
- Activación Blip 9200:** Disparo Cambio de clase sirenas 9200-Lumivox (No usado)
- Class Change off:** Costar disparo de sirenas por cambio de clase todas series.
- Sonido 1en (IQ8):** Disparo sonido 1 de la sirena/mensaje IQ8 Alarm o IQ8 Quad
- Sonido 2en (IQ8):** Disparo sonido 2 de la sirena/mensaje IQ8 Alarm o IQ8 Quad
- Sonido 3en (IQ8):** Disparo sonido 3 de la sirena/mensaje IQ8 Alarm o IQ8 Quad
- Sonido 4en (IQ8):** Disparo sonido 4 de la sirena/mensaje IQ8 Alarm o IQ8 Quad

Tools 8000 *Programación Avanzada*

PROGRAMACION DE ACTIVACIONES ESPECIALES: Programación de **Funciones de Activación (Control Horario)**

Para configurar una Función de activación con control horario, desde la pantalla de Funciones de activación de la central, haga clic sobre Añadir o editar sobre una existente en la ventana de Func. controladas por tiempo.

Seleccione la función deseada como se ha explicado para entradas de control

Defina en su caso sobre el equipo o rango de equipos a actuar

Hora de inicio para activaciones cíclicas

Fecha de activación. Si mantiene "*" en un campo, la activación se repetirá para todos los valores del campo. P.ej: */8/* Indica todos los meses de Agosto.

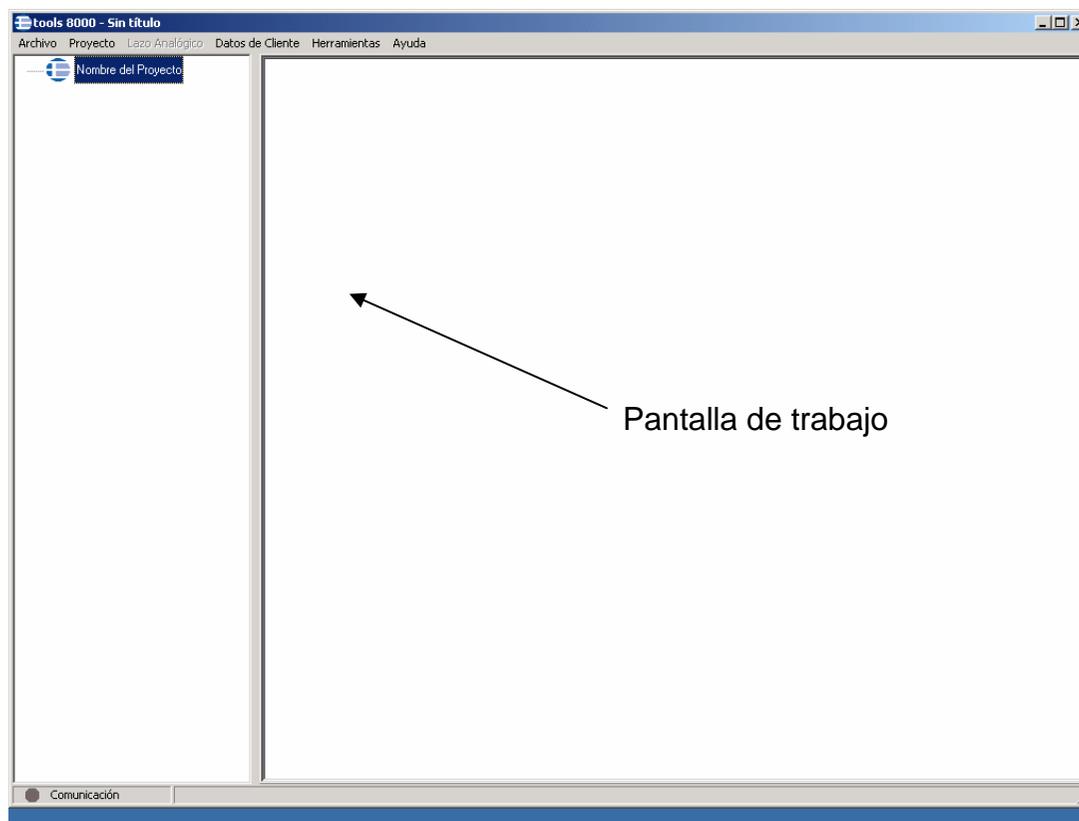
Es posible excluir días concretos mediante la selección de días especiales:

Indicar días de activación o fecha

Nº	Día	Mes	Año
1	31	12	
2			
3			

Tools 8000 *Programación: Carga / Descarga PC→Central*

- 1.- Conectar el interface directamente a la central como se muestra en la figura.
- 2.- Ejecutar programa tools 8000



Atención: ¡Salve la programación antes de enviarla!

Si la central que va a configurar ya dispone de una programación es altamente recomendable descargársela y guardarla antes de reprogramarla.

Si su instalación tiene centrales en Red, generalmente debe enviar los cambios de programación a todas las centrales.

Es recomendable enviar a cada central de forma local.

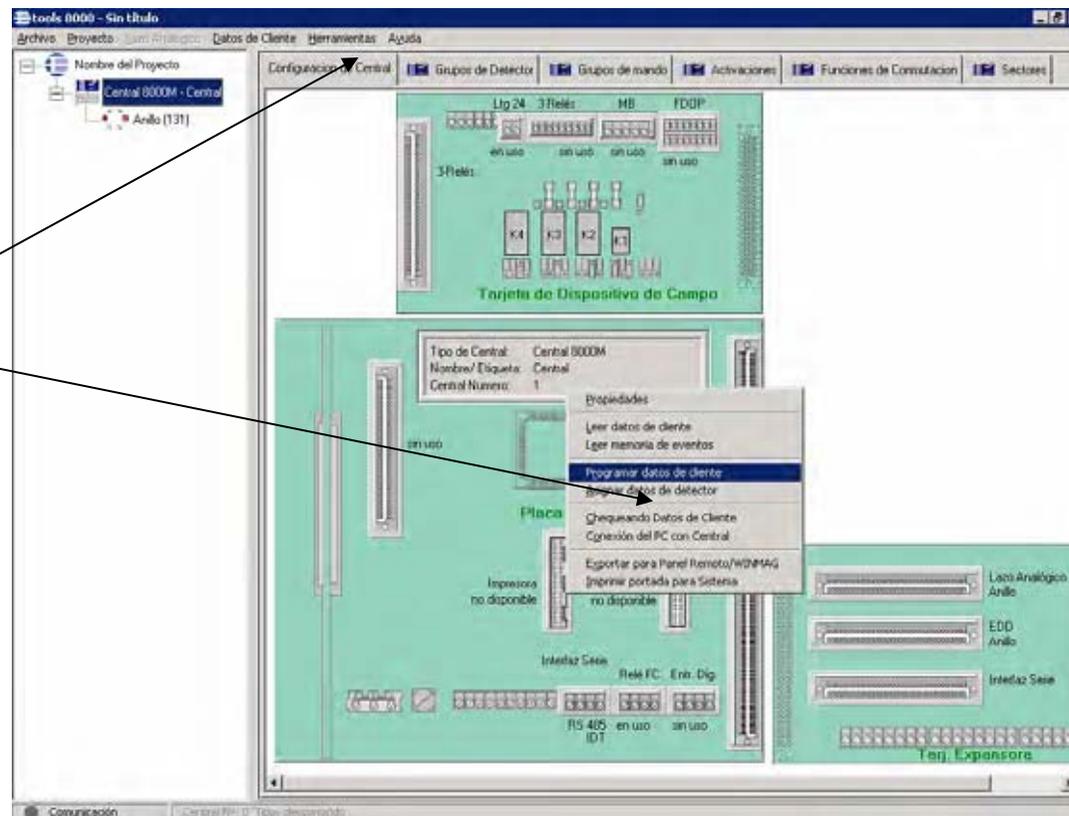
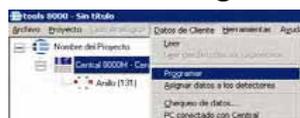
Tools 8000 *Programación: Carga / Descarga PC→Central*

PROGRAMACION DE LA CENTRAL – Transmisión de datos de configuración a Central

En la opción **Archivo**→**Abrir** abra el archivo de la configuración de la central que vaya a programar.

En la opción **Configuración de Central** situar cursor encima de placa base y hacer clic con botón izdo. del ratón seleccionar **Programar datos de cliente**

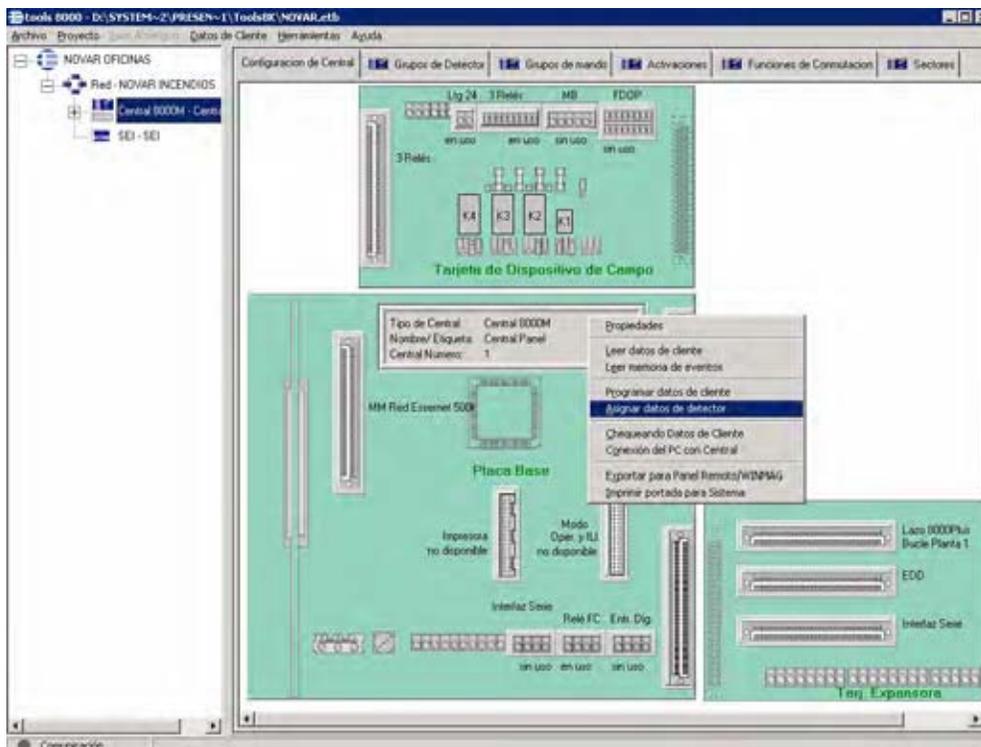
O bien: En Menú **Datos de cliente** → **Programar**



Nota: Si envía un archivo vacío, ¡Borrará todos los datos configurados de la central!

Tools 8000 *Programación: Carga / Descarga PC→Central*

PROGRAMACION DE LA CENTRAL – Transmisión de las programaciones al lazo



Seleccionar **Configuración de Central**.
Situarse encima de placa base y hacer clic botón izdo. del ratón.

1.- Seleccionar **Programar Datos de cliente**, para enviar la configuración general a la central. Defina si está conectado localmente a la central o a través de la red (Por seguridad se aconseja volcar datos a cada central localmente).

2.- Generalmente al terminar de enviar datos generales, aparecerá una ventana para enviar la configuración a los lazos, deberá enviarse la configuración a cada lazo. Para enviar independientemente a cada lazo seleccionar: **Asignar datos de detector** en el menú anterior. Deberá marcar el lazo deseado.



Si ha modificado patrones de disparo de equipos con sonido o voz, nuevas activaciones o algún otro parámetro nuevo de equipo, deberá enviar siempre los datos a éstos.

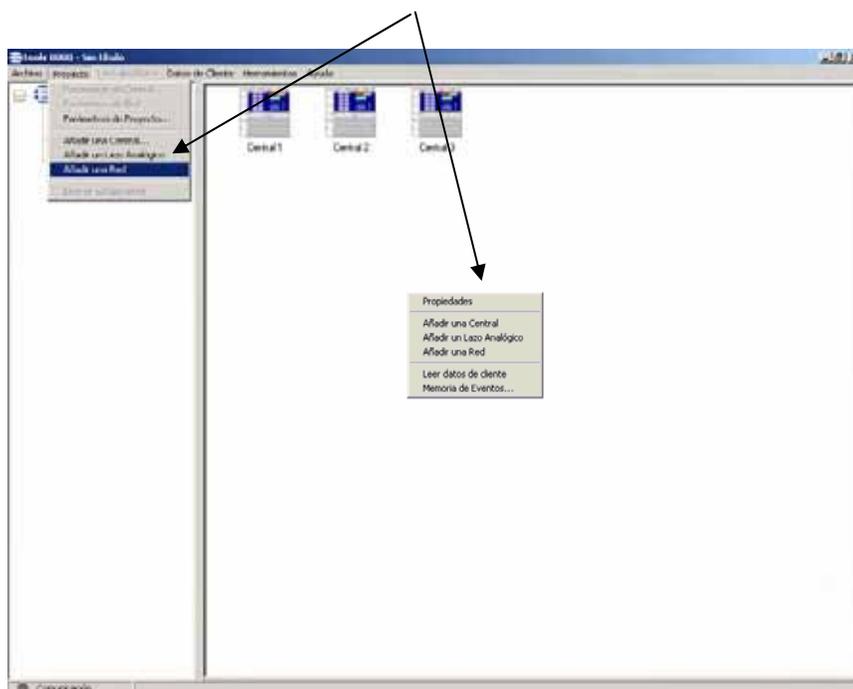
Tools 8000 *Configuración: Red essernet*

AÑADIR UNA RED essernet

Una vez configuradas las centrales independientemente dentro del proyecto, se procede a crear una red essernet.

Desde Menú Proyecto → Seleccione **Añadir una red**.

O desde pantalla de trabajo, haga clic con el botón derecho ratón y seleccione: **Añadir una red**.



Seleccione **Proyecto** → **Parámetros de la red** o seleccione la red y haga clic con el botón derecho sobre el espacio de trabajo en **Propiedades de la red** y configure el nombre de la red y la velocidad de las tarjetas de red usadas.

Parámetros para Red de Seguridad

Propiedades | Rangos de Grupo | Grupos de Comunicación

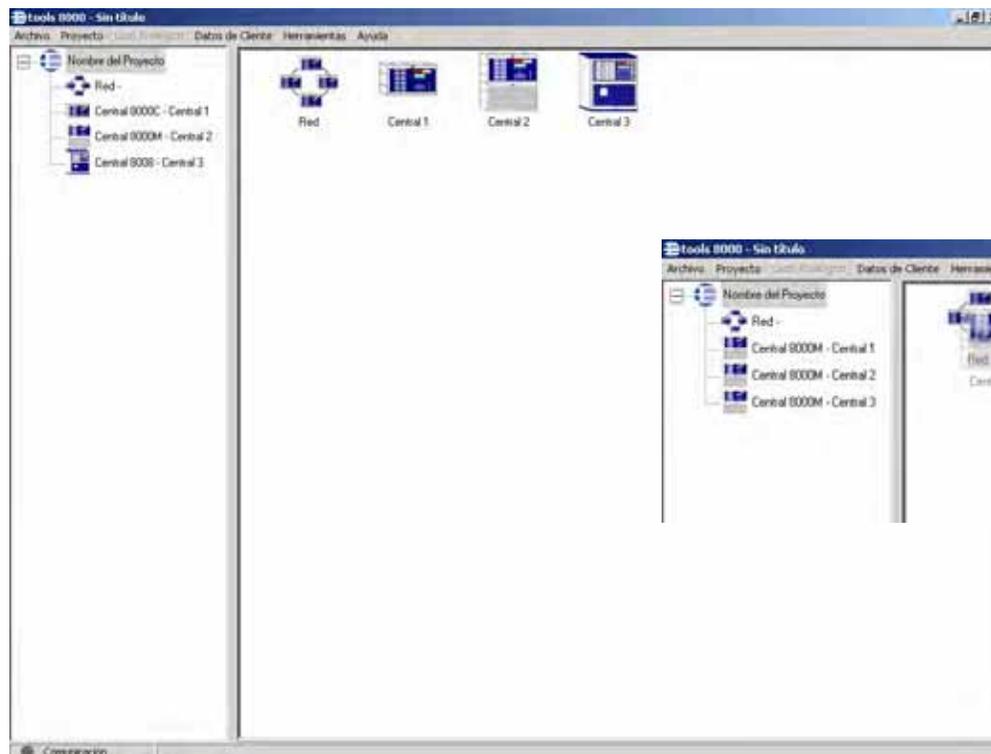
Nº de Equipos de Lazo: 3
de lo cuales 2 Central de Incendios

Nombre/Texto:

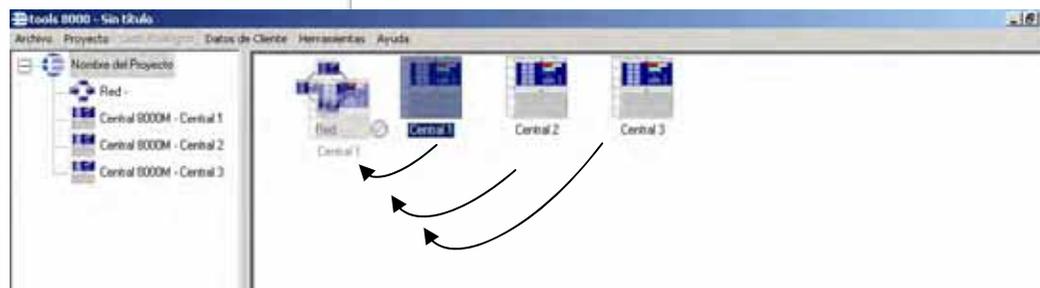
Velocidad de Transmisión: 62,5 kBaud

Tools 8000 *Configuración: Red essernet*

Asignar centrales a la RED essernet: Una vez creada la red en el proyecto deberá incluir las centrales del mismo.



Haga clic con el ratón sobre el icono de cada central y sin soltar arrastre as centrales dentro del icono de la red.



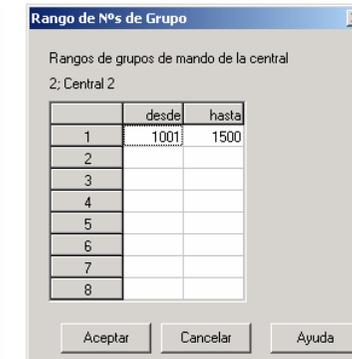
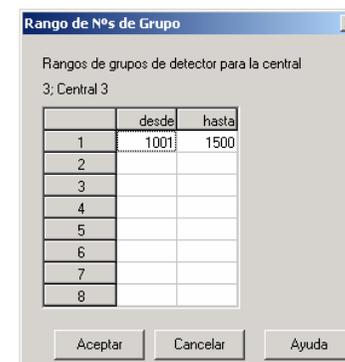
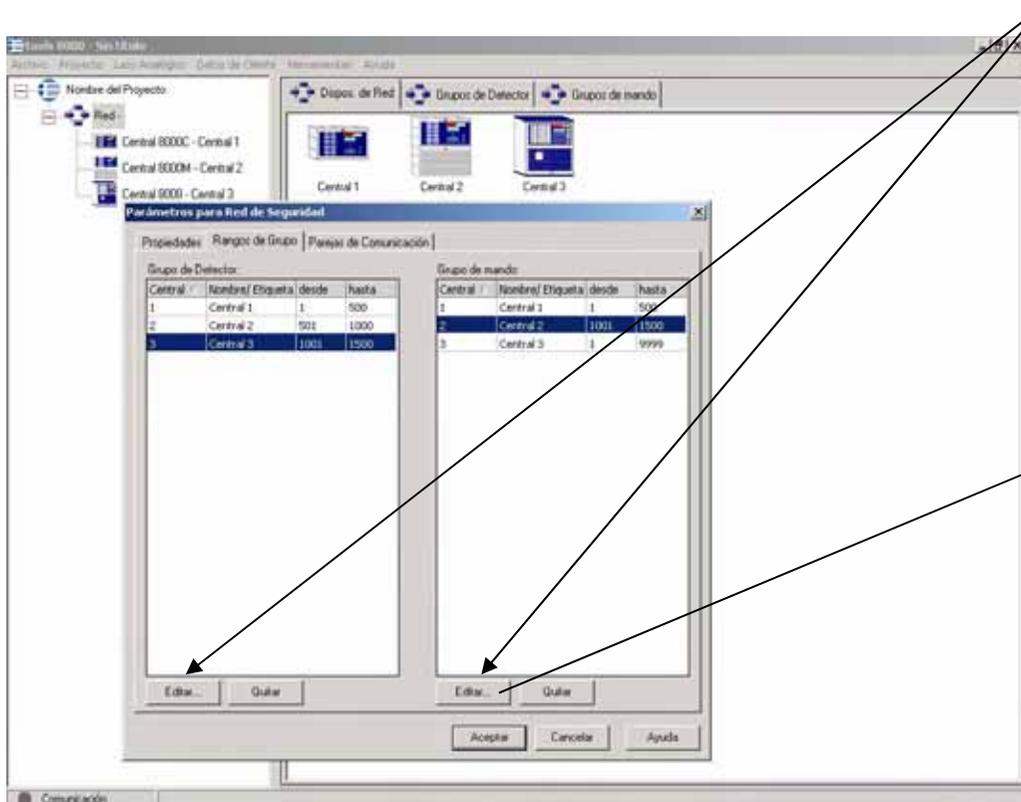
Tools 8000 *Configuración: Red essernet*

CONFIGURACION DE LA RED – Rangos de Grupos y Mandos

Seleccione **Proyecto**→**Parámetros de la red** o seleccione la red y haga clic con el botón derecho sobre el espacio de trabajo en **Propiedades de la red**

Debe configurarse el rango de zonas y grupos de mando usados por cada central de la red.

Seleccione Rango de Grupo, editar y asigne el rango de Zonas y Grupos de mando, para cada una de las centrales.



Tools 8000 *Configuración: Red essernet*

CONFIGURACION DE LA RED – Pareja de Comunicación

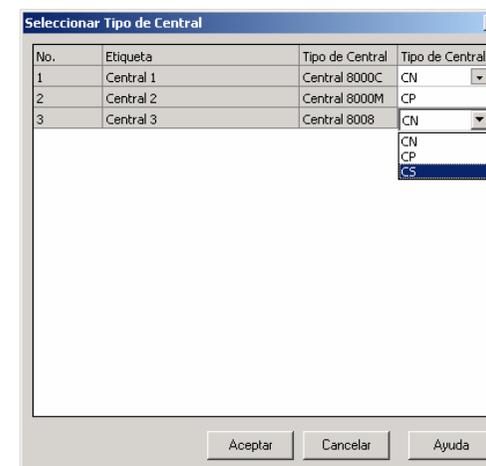
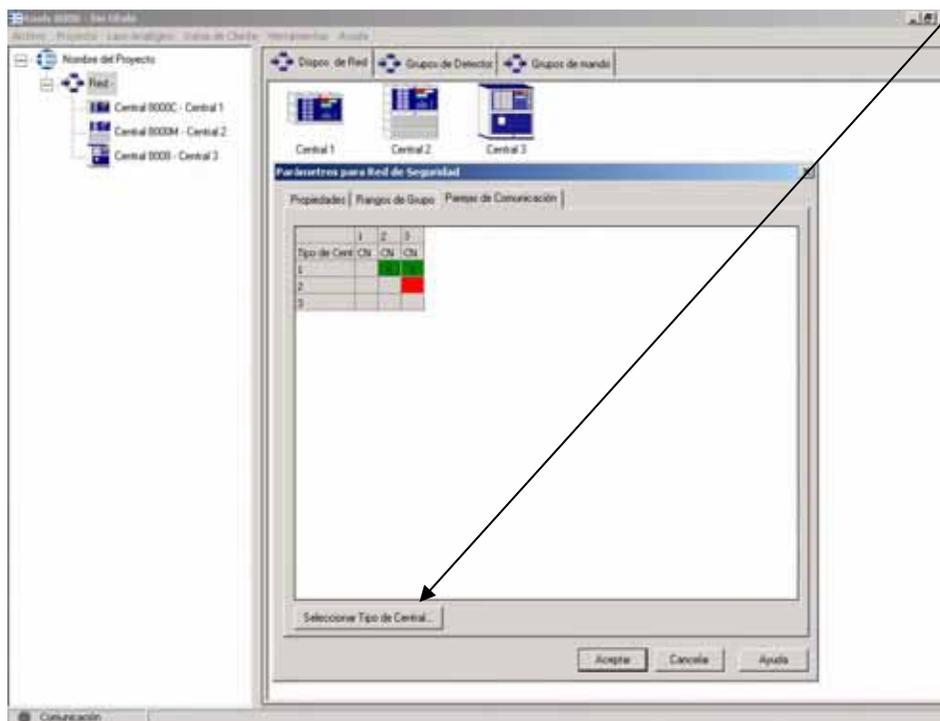
Seleccione **Proyecto** → **Parámetros de la red** o seleccione la red y haga clic con el botón derecho sobre el espacio de trabajo en **Propiedades de la red**.

- Verde Si hay comunicación
- Rojo No se comunican

Seleccione **Pareja de Comunicación**

Para definir las propiedades de comunicación y maniobras, debe seleccionar el tipo de Central dentro de la red.

- CN**: Central General Master.
- CP**: Central Master.
- CS**: Central Esclava.



Tools 8000 *Configuración: Red essernet*

LISTADO DE GRUPOS Y MANDOS DE LA RED

Dentro de la red y seleccionando Zonas de Detector, nos muestra todas las zonas de todas las centrales.

Dentro de la red y seleccionando Mandos, nos muestra todos los mandos de todas las centrales.

No. Etiqueta	Logo de central	Tipo de línea	Modo	Tecnología	Núm. de Detección	Capacidad
1	VERSAJAC MOCH P 1	123 Falso encendido	Estándar	Análogo/Transmisor	16	ninguno
2	PUL MOCHILA P 1	123 Fuego	Estándar	Análogo/NAD	6	ninguno
3	BARRERAS JACENAS P 1	123 Fuego	Estándar	Análogo/NAD	8	ninguno
4	SIRENAS MOCHILA P 1	123 TAL encendido	Estándar	Análogo/NAD	2	ninguno
5	CONTROL PUERTAS	123 TAL encendido	Estándar	Análogo/NAD	2	ninguno
6	EXLUDIDOS P 1	123 TAL encendido	Estándar	Análogo/NAD	3	ninguno
7	BARRERAS MOCHILA P 1	123 Fuego	Estándar	Análogo/NAD	2	ninguno
8	BARRERAS PABELLON P 1	123 Fuego	Estándar	Análogo/NAD	8	ninguno
9	PUL ASEOS P 1	131 Fuego	Estándar	Análogo/NAD	2	ninguno
10	CONTRG. CAFE-GALERIAS P	131 Falso encendido	Estándar	Análogo/Transmisor	2	ninguno
11	PULSADORES PARE P 1	131 Fuego	Estándar	Análogo/NAD	19	ninguno
12	DET CASEOS P 1	131 Fuego	Estándar	Análogo/SD	11	ninguno
13	DET EC CAPETERIA P 1	131 Fuego	Estándar	Análogo/SD	10	ninguno
14	SIRENAS PABELLON P 1	131 TAL encendido	Estándar	Análogo/NAD	8	ninguno
15	TALACT COM P 1	131 TAL encendido	Estándar	Análogo/NAD	7	ninguno
20	DET OFONAS P 1	132 Fuego	Estándar	Análogo/SD	20	ninguno
21	DET OFONAS P 1	132 Fuego	Estándar	Análogo/SD	25	ninguno
22	DET LOCALES P 1	132 Fuego	Estándar	Análogo/SD	25	ninguno
23	PUL DRONAS LOCALES P 1	132 Fuego	Estándar	Análogo/NAD	6	ninguno
24	SIRENAS OFO LOCALES P 1	132 TAL encendido	Estándar	Análogo/NAD	3	ninguno
25	TAL LOCALES P 1	132 Fuego	Estándar	Análogo/NAD	12	ninguno
26	TALACT COM OFO LOC P 1	132 TAL encendido	Estándar	Análogo/NAD	4	ninguno
30	TRANS CALLE CAMIONES HT	133 Falso encendido	Estándar	Análogo/Transmisor	2	ninguno
31	DETECTORES CAMIONES P 1	133 Fuego	Estándar	Análogo/SD	6	ninguno
32	PUL CALLE CAMIONES HT	133 Fuego	Estándar	Análogo/NAD	6	ninguno
33	DETECTORES CAMIONES P 2	133 Fuego	Estándar	Análogo/SD	6	ninguno
34	SIRENAS CAMIONES HT P 1	133 TAL encendido	Estándar	Análogo/NAD	2	ninguno
35	TALACT COM CAM P 1	133 TAL encendido	Estándar	Análogo/NAD	4	ninguno
36	TALACT COM P 2	133 TAL encendido	Estándar	Análogo/NAD	5	ninguno
50	TRANSPONDER JACY MOCH	123 Falso encendido	Estándar	Análogo/Transmisor	6	ninguno
51	LRS Atención C3	123 TAL no encendido	Estándar	Detección por aspiración	0	ninguno
52	LRS Falso Urgente C3	123 Falso no encendido	Estándar	Detección por aspiración	0	ninguno

No. Etiqueta	Logo de central	Tipo de activación	Núm. de activación	Capacidad
5521	SIRENAS SOTIANO-1 P 4	1231	Normal	1
5522	CONTR. PUERTAS S-1,2,3 P 4	1231	Normal	1
5523	SIRENA FL. PABELLON P 4	1231	Normal	1
5524	SIRENAS SOTIANO-2 P 4	1231	Normal	1
5524	ARRANQ. VENTILACION S-3 P 4	1231	Normal	1
5530	SIRENAS SOTIANO-3 P 4	1231	Normal	1
5531	ARRANQ. VENTILACION S-3 P 4	1231	Normal	1
5535	SIRENAS SOTIANO-4 P 4	1231	Normal	1
6504	LIBRE BASE P-1 C-13	Placa Base	Inverso	0
6512	LIBRE BASE P-3 C-14	Placa Base	Inverso	0
7013	LIBRE CONTR. CAPETER. P 4	1521	Normal	0
7014	LIBRE CONTR. CAPETER. P 4	1521	Normal	0
7015	LIBRE CONTR. CAPETER. P 4	1521	Normal	0
7016	LIBRE CONTR. CAPETER. P 4	1521	Normal	0
7017	LIBRE COMP. ASEOS P 4	1522	Normal	0
7018	LIBRE COMP. ASEOS P 4	1522	Normal	0
7019	PARR. WOODEN. CAPET. PAR. 4	1521	Normal	0
7020	SECTOR. SECT. CAPET. PAR. 4	1521	Normal	0
7021	SECTOR. SECT. CAPET. PAR. 4	1521	Normal	0
7022	SECTOR. SECT. CAPET. PAR. 4	1521	Normal	0
7023	SECTOR. SECT. CAPET. PAR. 4	1521	Normal	0
7024	PARR. ESCAL. CAPET. PAR. 4	1521	Normal	0
7025	PARR. ESCAL. CAPET. PAR. 4	1521	Normal	0
7026	CONTROL PUERTAS PAR. 4	1521	Normal	0
7027	SIRENAS CAPETERIA PAR. 4	1521	Normal	0
7028	SIRENAS CAPETERIA PAR. 4	1521	Normal	0
7029	SIRENAS CAPETERIA PAR. 4	1521	Normal	0
7030	SECTOR. SECT. CAMIONES PAR. 4	1522	Normal	0
7031	SECTOR. SECT. CAMIONES PAR. 4	1522	Normal	0
7032	SECTOR. SECT. CAMIONES PAR. 4	1522	Normal	0
7033	SECTOR. SECT. CAMIONES PAR. 4	1522	Normal	0

Tools 8000 *Configuración: Red essernet*

PROGRAMACION DE MANIOBRAS EN LA RED essernet

– Programación de Activaciones

Para realizar maniobras en la red configure las mismas de igual forma que para una central, trabajando con la red:

The screenshot shows the Tools 8000 software interface. The main window displays a tree view of the network structure on the left, with various 'Central 8000M - Pabellón' entries. The main area shows a table of activation settings with columns for 'No.', 'Etiqueta', 'Lugar de instal.', 'Tipo de activación', and 'Núm. de activación'. A dialog box titled 'Activaciones' is open, showing a list of activation events and a dropdown menu for 'con Evento:' set to 'Alarma (Fuego/TAL)'. The dialog also includes fields for 'desde' and 'hasta' groups, and buttons for 'Aceptar', 'Cancelar', and 'Ayuda'.

No.	Etiqueta	Lugar de instal.	Tipo de activación	Núm. de activación
5520	ARRANQ. VENTILACION S-1 P.6	1223	normal	1
5521	SIRENAS SOTANO -1 P.6	1223	Sirena	1
5522	CONTR. PUERTAS S-1,2,3 P.6	1232	normal	3
5523	SIRENA PUL. PABELLON P.6	1223	Sirena	1
5525	SIRENAS SOTANO -2 P.6	1251	Sirena	1
5526	ARRANQ. VENTILACION S-2 P.6	1231	normal	1
5530	SIRENAS SOTANO -3 P.6	1232	Sirena	1
5531	ARRANQ. VENTILACION S-3 P.6	1232	normal	1
5535	SIR. EDIF. INSTALACIONES	1233	Sirena	5
6001	LIBRE BASE P-1 C-13	Placa Base	inverso	0
6512	LIBRE BASE P-3 C-14	Placa Base	inverso	0
7012	LIBRE BASE P-4 C-15	Placa Base	inverso	0
7013	Placa Base FR. CAFETER. P.4	1521	normal	
7014	LIBRE CONTR. CAFETER. P.4	1521	normal	
7015	LIBRE CONTR. CAFETER. P.4	1521	normal	
7016	LIBRE CONTR. CAFETER. P.4	1521	normal	
7017	LIBRE COMP. ASEOS P.4	1522	normal	
7018	LIBRE COMP. ASEOS P.4	1522	normal	
7019	PARO ASCEN. CAFET. PAB.4	1521	normal	
7020	SECTORIZ. CAFET. PAB.4	1521	normal	
7021	SECTORIZ. CAFET. PAB.4	1521	normal	
7022	SECTORIZ. CAFET. PAB.4	1521	normal	
7023	SECTORIZ. CAFET. PAB.4	1521	normal	
7024	PARO ESCAL. CAFET. PAB.4	1521	normal	
7025	PARO ESCAL. CAFET. PAB.4	1521	normal	
7026	CONTROL PUERTAS PAB.4	1521	normal	
7027	SIRENAS CAFETERIA PAB.4	1521	Sirena	
7028	SIRENAS CAFETERIA PAB.4	1521	Sirena	
7029	SIRENAS CAFETERIA PAB.4	1521	Sirena	
7030	SECTORIZ. CAMBONES PAB.4	1522	normal	
7031	SECTORIZ. CAMBONES PAB.4	1522	normal	
7032	SECTORIZ. CAMBONES PAB.4	1522	normal	

1.- En la opción “**Grupos de Mando**” se pueden seleccionar las salidas que serán activadas, aunque sean de **diferentes** centrales, y se le asigna qué activación las actuará mediante el botón **Añadir una activación...**

2.- Seleccione el tipo de evento (Condición de alarma de Fuego, TAL, Prealarma, etc.) que activa los mandos seleccionados.

3.- Seleccione las zona o grupo de zonas que dispara estas salidas. Sea de la central que sea.

Tools 8000

Notas: