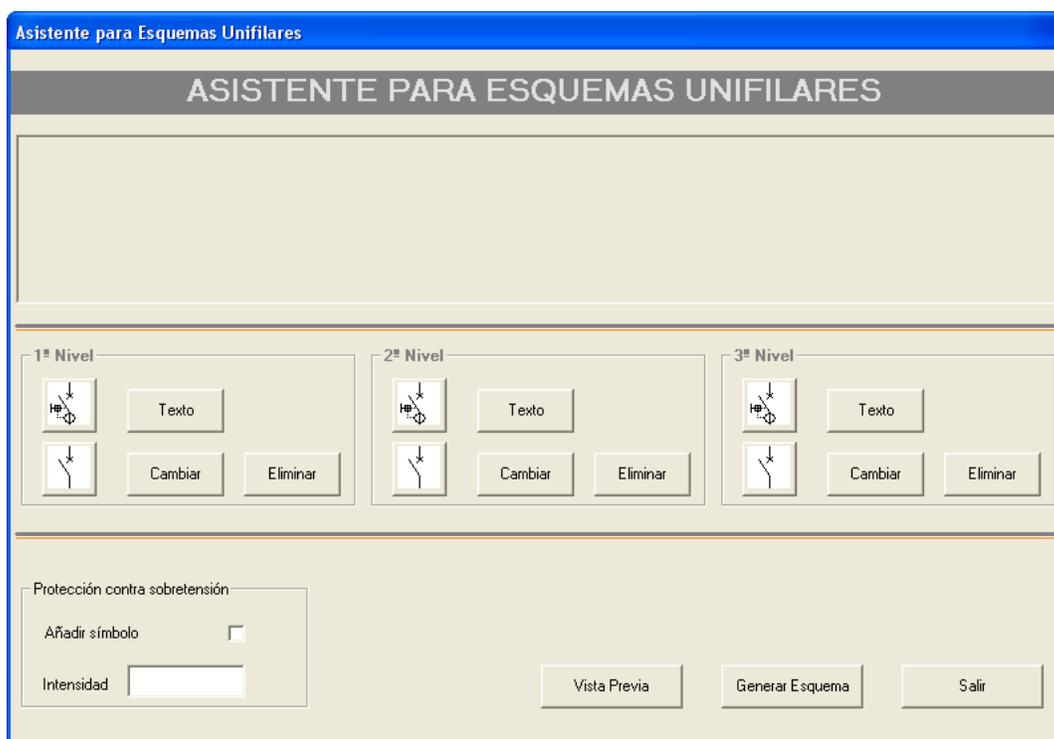
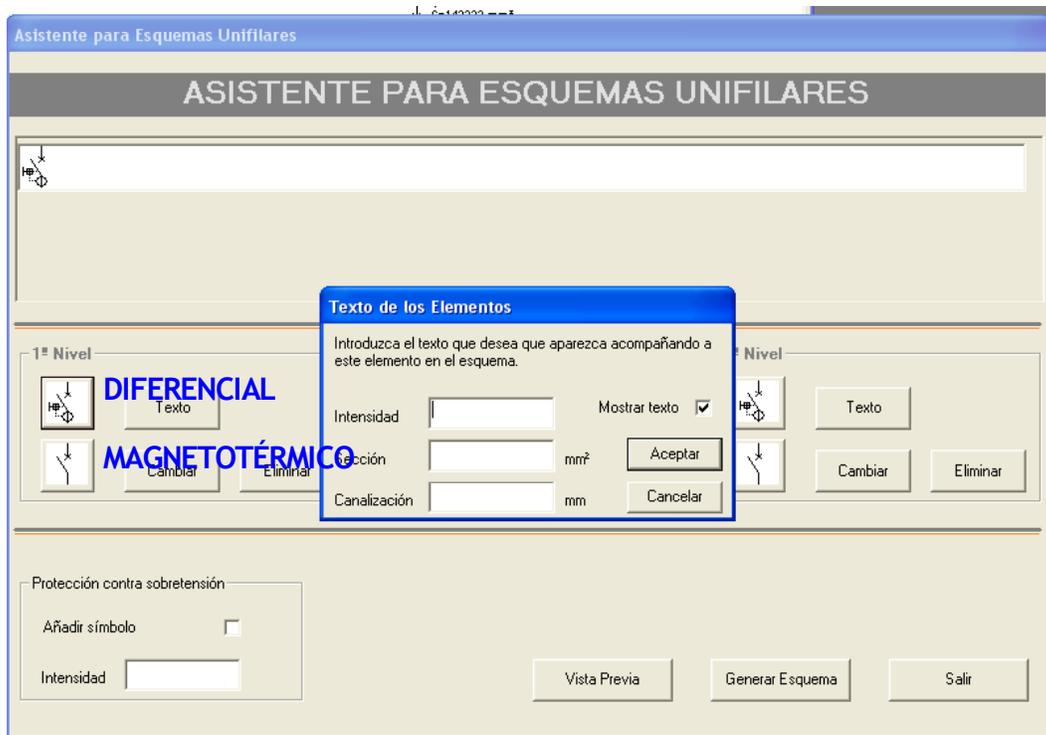


# el boletín

## GUÍA DE USO DEL ASISTENTE PARA DISEÑO DE ESQUEMAS UNIFILARES



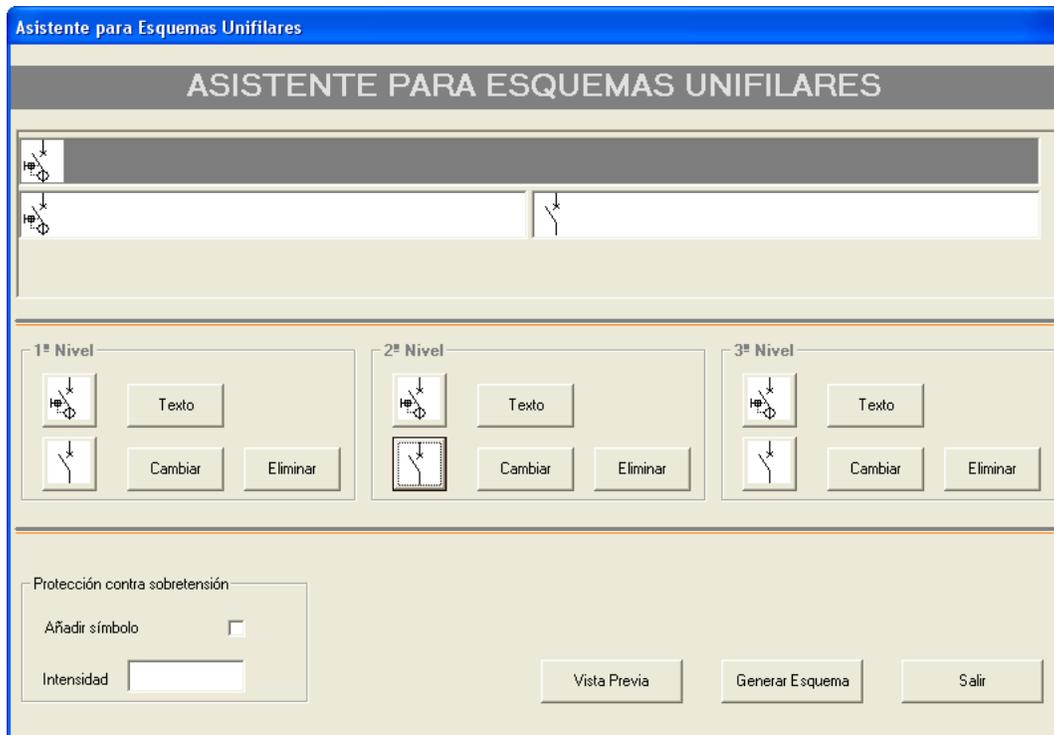
En la pantalla superior puede ver la apariencia del asistente para diseño de esquemas unifilares. La ventana está dividida en tres zonas: la superior le mostrará un modelo de cómo le quedará el esquema, manteniendo las relaciones entre los elementos introducidos en cada uno de los tres niveles disponibles. La parte central se emplea para introducir los elementos en cada nivel, así como para modificar sus propiedades. Por último, en la parte inferior podrá indicar si el circuito tiene Protección Contra Sobretensión y ejecutar las dos operaciones disponibles: **Vista Previa** y **Generar Esquema**.



Para empezar el esquema, debe introducir un elemento de 1º Nivel, pulsando sobre los botones en los que se representa el **Diferencial** o el **Magnetotérmico**. Automáticamente se introducirá un elemento del tipo seleccionado en el primer nivel del esquema, y aparecerá la ventana de introducción de texto, en la que puede introducir los valores relativos a la Intensidad, la Sección del cable y el diámetro de la canalización. No debe introducir en estos dos casos la unidad de medida, ya que la pondrá el programa automáticamente.

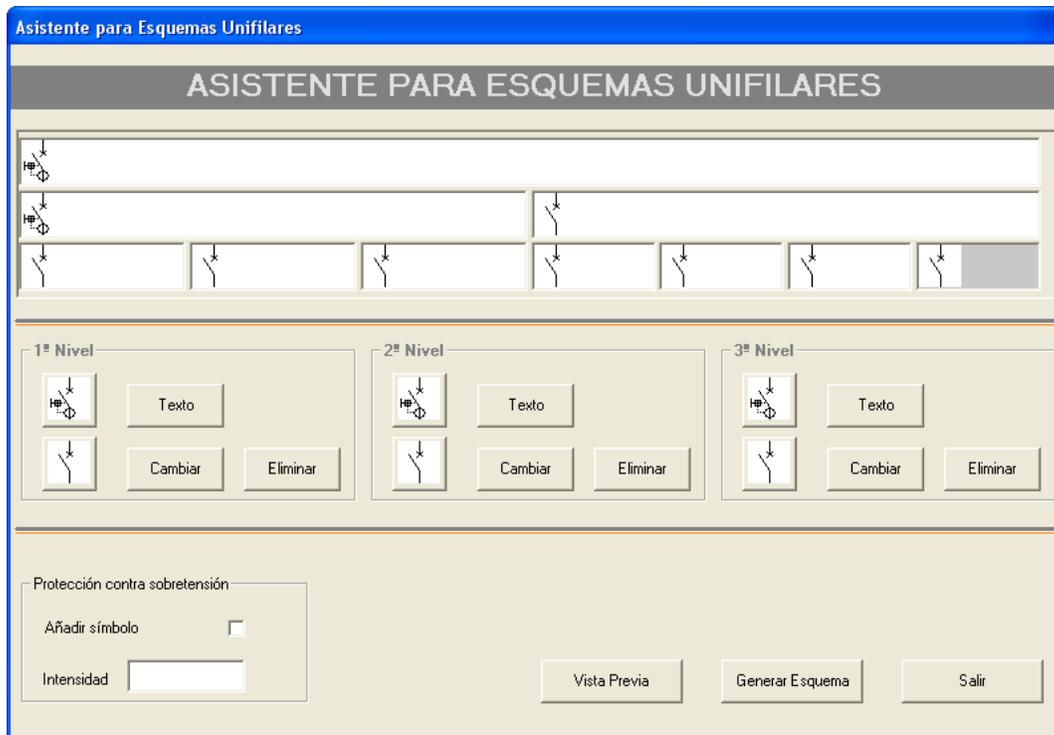
Si no quiere que le aparezca esta ventana cada vez que introduce un elemento, desactive la casilla **Mostrar Texto**. Si quiere modificar o añadir texto a un elemento, selecciónelo y ejecute el comando **Texto** correspondiente a su nivel. Si ha introducido un Diferencial y quiere cambiarlo por un Magnetotérmico, selecciónelo y ejecute el comando **Cambiar** del nivel correspondiente.

En el primer nivel se pueden añadir hasta tres elementos distintos, de los que colgarían los diferentes circuitos.



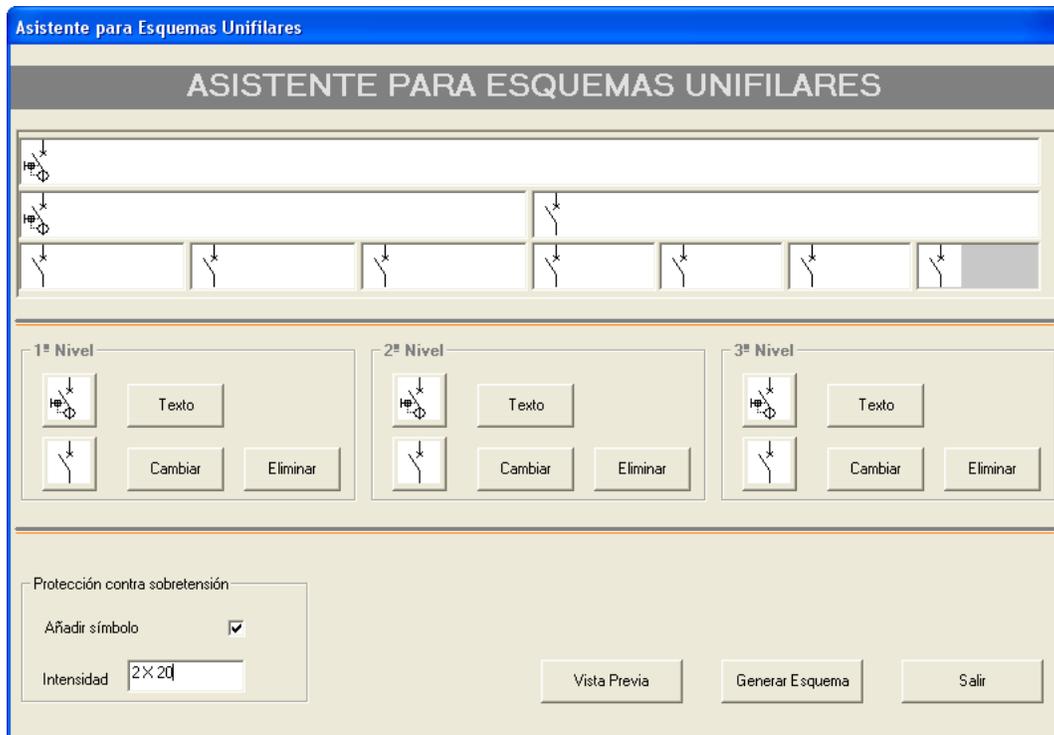
Para introducir elementos de segundo nivel, que cuelguen del Diferencial que ha introducido en el primer nivel, debe **seleccionar** dicho elemento (observe que se pone el fondo de color gris oscuro) y pulsar en los botones con los símbolos correspondientes, pero esta vez los pulsará en el grupo de 2º Nivel. Vea cómo se va repartiendo el espacio entre los diversos elementos que va introduciendo. Para eliminar cualquier elemento, debe seleccionarlo (cambia de color) y ejecutar el comando **Eliminar** correspondiente al nivel en el que se encuentre el elemento a borrar. Si dicho elemento tiene por debajo de él más elementos, serán eliminados también, redistribuyéndose el espacio disponible. Esta acción no se puede deshacer.

En el segundo nivel se pueden añadir hasta cuatro elementos distintos por cada elemento de primer nivel.



De la misma forma que hizo con los elementos de segundo nivel, proceda a continuación con los de tercer nivel. Recuerde que debe seleccionar el elemento de segundo nivel del que quiere que cuelguen los elementos de tercer nivel introducidos. En el ejemplo, se han introducido valores para los cuadros de texto de cada uno de los elementos introducidos. En el caso de los elementos de tercer nivel, que representarían los circuitos, puede introducir, además de la Intensidad, la Sección y el Diámetro, una **Descripción** que aparecerá en la parte inferior del circuito.

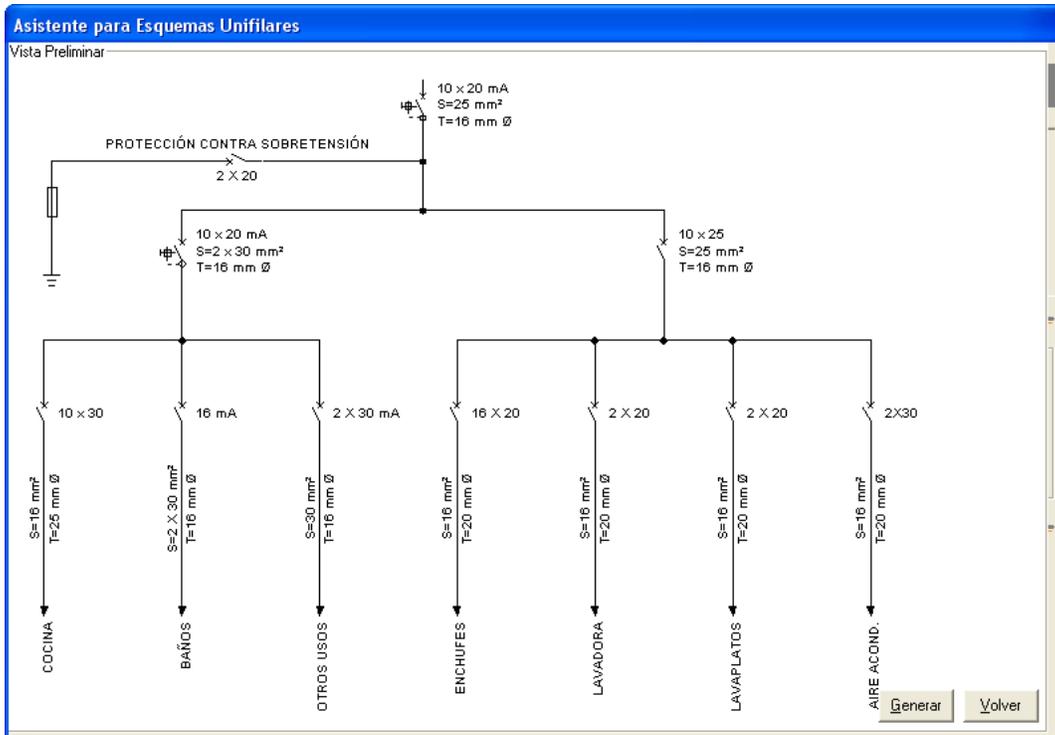
En el tercer nivel se pueden añadir hasta 12 circuitos distintos que cuelguen de cada uno de los elementos de segundo nivel.



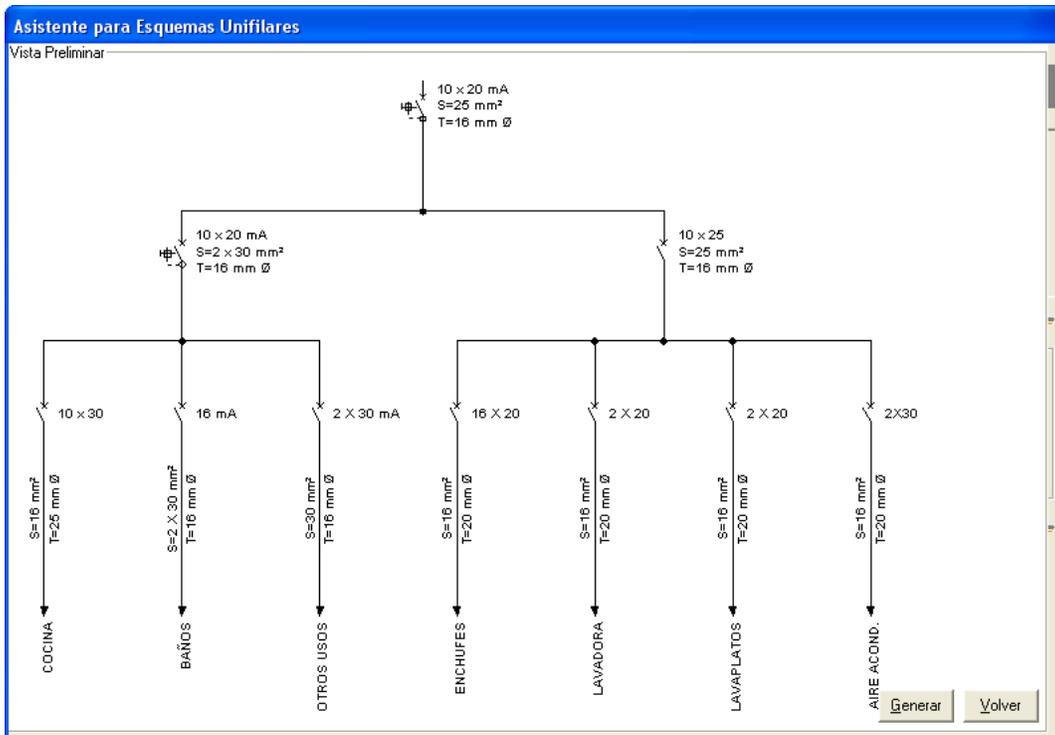
Por último, indique si el circuito tiene Protección Contra Sobretensión, y márkelo en la casilla correspondiente. Incluya si lo desea la intensidad, para que aparezca en el esquema.

Observe que tiene dos opciones para crear el esquema:

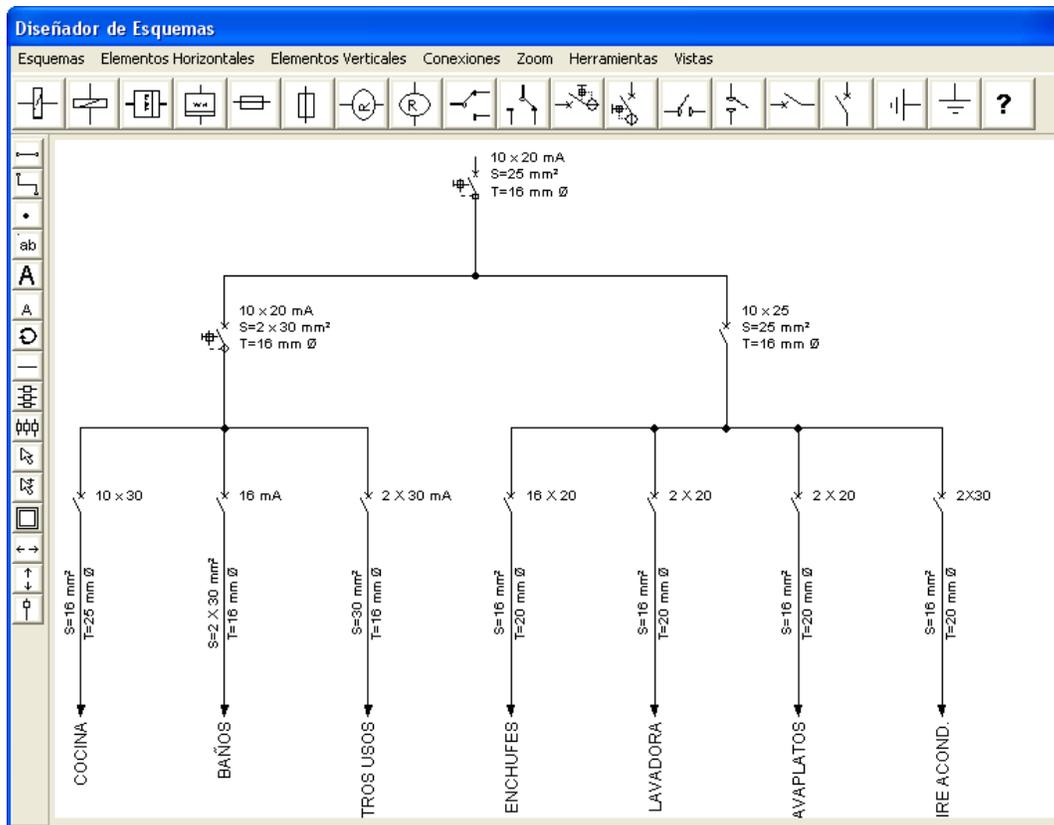
**Vista Previa:** crea el esquema y le muestra cómo queda. **Signe estando en el Asistente de Diseño**, por lo que puede volver y hacer cualquier cambio que desee. Es muy importante hacer la Vista Previa hasta comprobar que es el esquema que deseamos hacer, ya que siempre que desde esta pantalla ejecutamos el comando Volver, se muestra la pantalla del Asistente, permitiendo al usuario realizar los cambios que sean necesarios.



Aquí ve un ejemplo en el que se ha incluido la Protección Contra Sobretensión.



En este caso, se ha vuelto a la pantalla del Asistente y se ha desactivado la casilla de la Protección Contra Sobretensión.



Si ya está seguro de que el esquema que está viendo en la vista previa es el que desea introducir en su boletín, ejecute el comando **Generar Esquema**. Lea la advertencia de que al pasar al diseñador de esquemas se pierde la información introducida en el Asistente de esquemas, por lo que cualquier cambio que quiera hacer a partir de ahora deberá hacerlo mediante las herramientas propias del Diseñador.