

Manual de USO del programa SIScet 7.0

Ejecutamos el programa haciendo dos clics sobre el icono



A continuación se abrirá la pantalla siguiente seleccionando **Nuevo proyecto**:



A continuación empezaremos a introducir los Datos Generales de Proyecto:

Datos Generales del Proyecto

Tipo de proyecto

Cliente, medida en alta tensión
 Compañía

Elección de la Compañía Eléctrica

Provincia: ALICANTE
Compañía Eléctrica: IBERDROLA

Proyecto

Centro de Seccionamiento
 Centro de Transformación
 Centro de generación de autoprodutores

Tipo de Local

EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGÓN (hasta 1250 kVA p...)

Tensión de aislamiento (kV)

24 kV
 36 kV

Aceptar Cancelar

Seguimos introduciendo datos del proyecto:

SIScet 7.0 - Nuevo Proyecto

Echero Ayuda

Resumen Datos Generar documentos

Datos Generales Transformadores MT Otros Datos

Datos Generales

Accomida: PUNTA
Nº de transformadores: 1
Intensidad cables acometida (A): 400
Tipo de cables: SMC
Entrada: INTERRUPTOR

Datos de la red en MT

Tensión (kV): 20
Tipo de neutro MT: IMPEDANTE
Resistividad del terreno (Ohm m): 150
Intensidad máx. defecto (A): 500
Tiempo duración defecto (seg): 0,25

Tiempo duración defecto (s)
Tiempo de espera a delante de un
de disyuntor desde la subestación

0,2 seg.
0,25 seg.
0,3 seg.
0,35 seg.
0,4 seg.
0,45 seg.
0,5 seg.
0,55 seg.
0,6 seg.
0,65 seg.
0,7 seg.
0,75 seg.
0,8 seg.
0,85 seg.
0,9 seg.
0,95 seg.
1 seg.

Procedemos a introducir los datos del transformador de Media Tensión

The screenshot shows the 'Transformadores MT' (Medium Voltage Transformers) configuration screen. It is divided into several sections:

- Equipo de medida:** Tipo de cliente: CUALIFICADO TIPO 1; Medida: 3TI+3TT.
- Tipo de transformador:** Tensión BT en vacío: 420; Aislamiento trafos MT: ACEITE; Accesorios protección trafos MT: TERMOMETRO 2C.
- Transformadores:** Transformador 1: Potencia (KVA): 250.
- Protección general:** Tipo protección general: RUPTOFUSIBLE; Celda protección general MT: TERMICO.

On the right side, there is an image of a transformer cabinet and a legend for protection types: 'Celda protección general M (RUPTOFUSIBLE): Protección homopolar (a tierra) específica para celdas de compensación por un relé RHL10 y RHL20 de Merlin Gerin.' and 'TERMICO: Protección mediante de temperatura del transformador la bobina de apertura del interruptor protección.'

Una vez realizado esto pasamos a introducir OTROS DATOS:

The screenshot shows the 'Otros Datos' (Other Data) configuration screen. It includes:

- Local:** Reserva de espacio para un transformador adicional: NO.
- Texto de los capítulos:** A table with columns: Acometida, Emplazamiento, Necesidades, Fecha y firma, Situación, Tomas de tierra.
- Texto de la portada:** A table with columns: Título del Proyecto, Titular, Emplazamiento.

On the right side, there is an image of a transformer cabinet and a legend: 'Reserva de espacio para un trafio: Previsión de espacio para la colocación de un nuevo trafio y protección.' and 'NB: Número de trafos ya definidos.'

Y una vez los hayamos introducido, procedemos a pulsar la fecha

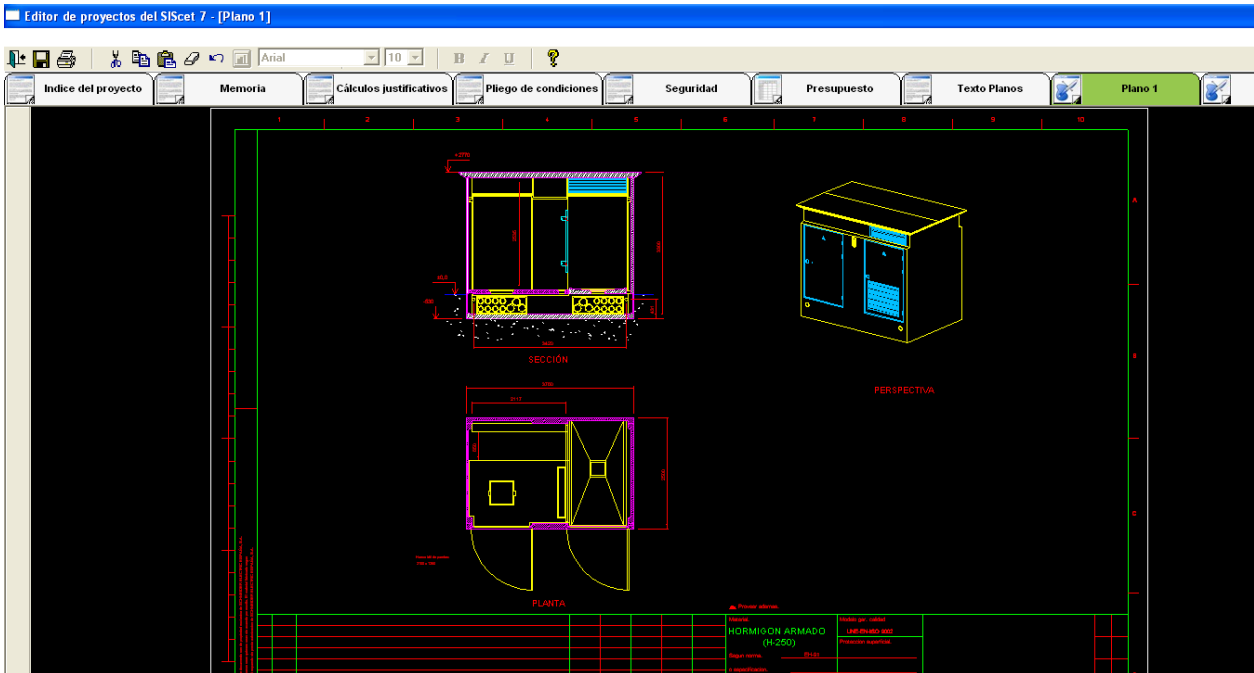


Entonces aparecerá el mensaje:

The dialog box titled 'Opciones generación informe' (Report Generation Options) contains the following elements:

- Text: 'Seleccione una de estas opciones para generar el proyecto:'
- Three radio button options: 'Proyecto completo' (checked), 'Proyecto sin planos', and 'Planos solamente'.
- Three icons: a folder with documents, a folder, and a document.
- Navigation buttons: '<< Anterior', 'Siguiente >>', and '<< Opciones Avanzadas >>'.

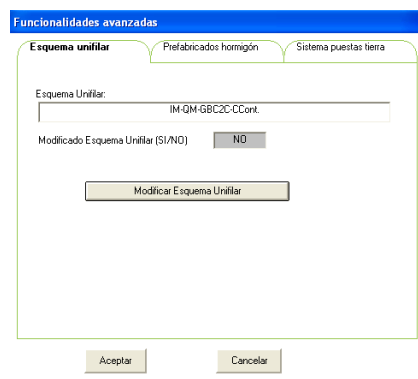
A través de este mensaje seleccionares la opción más deseada. Si le damos a siguiente nos generará el proyecto. Proporcionándonos diferentes Pestañas con las diferentes partes de Proyecto.



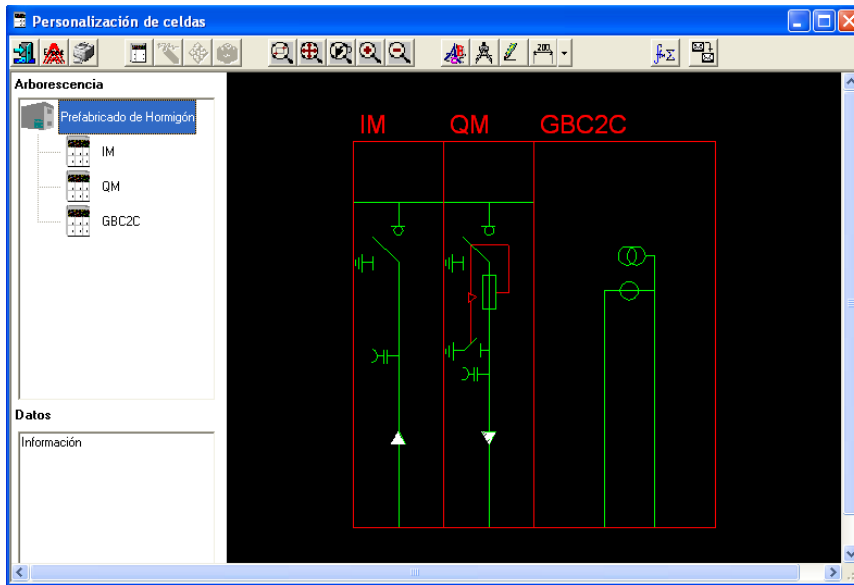
También nos permite modificar el Esquema Unifilar, El prefabricado de hormigón y el Sistema de Puesta a Tierras, pulsando la tecla de OPCIONES AVANZADAS



Aparecerá la siguiente pantalla:



Al aceptar modificar el esquema Unifilar, aparecerá una ventana para personalizar las celdas:



Las teclas principales son:



Salir de la personalización de celdas y seguir con el proyecto



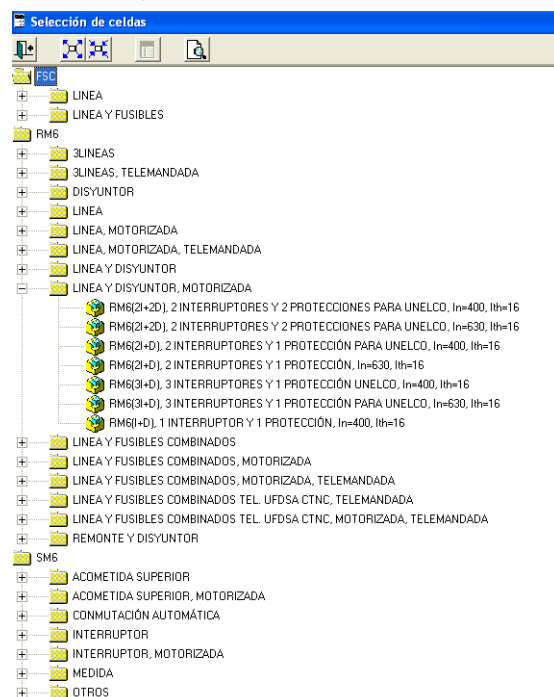
Añadir celdas nuevas



Borrar celdas existentes

Por tanto si el programa al introducir los datos no me ha puesto las celdas que yo deseo, mediante la personalización de las celdas, yo me puedo hacer mi centro a medida.

Pues al seleccionar añadir celdas me aparecerá una pantalla con todos los modelos de celdas de que dispone Merlin Guerin.



Una vez diseñado el esquema Unifilar deseado volvemos al proyecto mediante la tecla salir y procedemos a que vuelva a recalcular los datos del proyecto.