

ASISTENTE DE PROYECTOS

Este documento sirve como complemento de ayuda al usuario y está asociado al video tutorial que lleva por nombre “2.1 Asistente de proyectos”, cuyo enlace para poder visualizarlo es el siguiente: <https://www.andelec.es/video/2-1-asistente-de-proyectos/>

Acto después de crear un nuevo proyecto, se abrirá la ventana del asistente de proyectos. Dentro de esta se puede observar que se encuentran sombreadas en rojo las 4 fases principales de la elaboración de un proyecto. Hasta que no se vayan completando las tareas de las diversas fases, estas no cambiarán de color a verde.

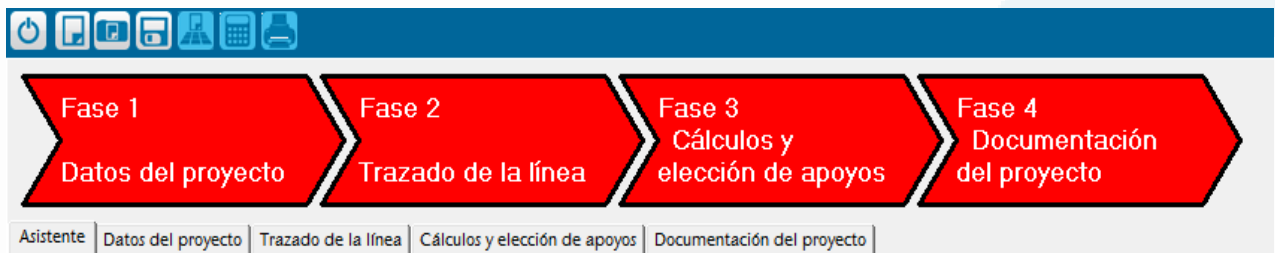


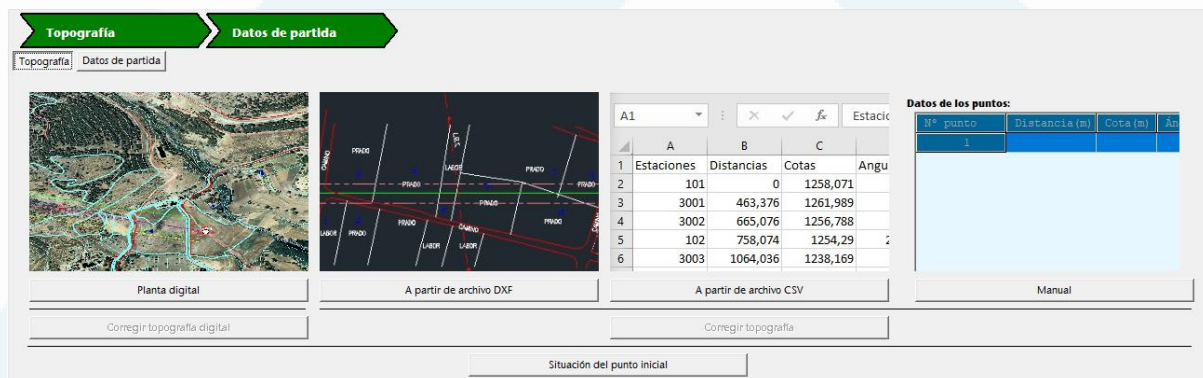
Ilustración 1. Fases del proyecto

Generalmente, cada proyecto consta de 4 fases:

- Fase 1: Datos del proyecto
- Fase 2: Trazado de la línea
- Fase 3: Cálculos y elección de apoyos
- Fase 4: Documentación del proyecto

Dentro de la primera fase se encuentran los datos referentes al proyecto. Entre otros datos, se puede insertar el código de identificación, descripción, técnico, titular, datos de la línea, textos para el proyecto... Una vez que los datos están completos se acepta y se valida la Fase 1.

Seguidamente, en la Fase 2, existen tanto datos de topografía como datos de partida necesarios para el trazado de la línea. En la pestaña de topografía se encuentran los 4 tipos de introducción de datos, es decir, desde planta digital, desde archivo DXF, con archivo CSV y de forma manual.



	A	B	C	
1	Estaciones	Distancias	Cotas	Angu
2	101	0	1258,071	
3	3001	463,376	1261,989	
4	3002	665,076	1256,788	
5	102	758,074	1254,29	
6	3003	1064,036	1238,169	

Ilustración 2. Fase 2 - Topografía

Del mismo modo, también se pueden definir y/o modificar los datos de partida del trazado (conductores, tensión de la línea, montaje e hipótesis de partida). En esta misma fase también hay acceso al asistente de elección de conductor.

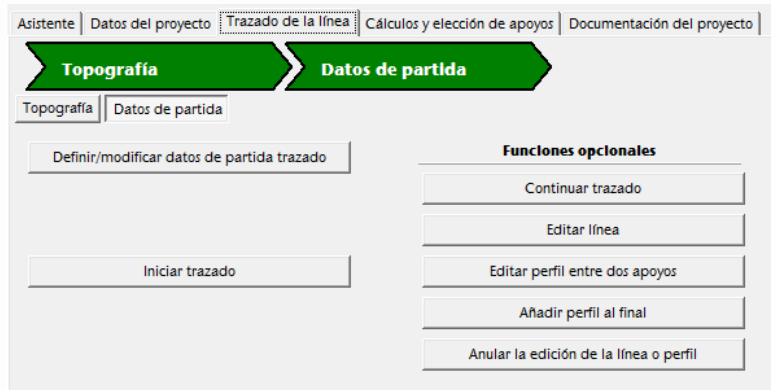


Ilustración 3. Fase 2 - Datos de partida

Definidos estos datos ya es posible realizar el trazado, así como editar y/o modificar este a través de las funciones opcionales.

A continuación, en la Fase 3, se definen los parámetros necesarios para realizar los cálculos y también se realiza la elección de apoyos. También se podrán realizar modificaciones con las funciones opcionales incluidas dentro de esta sección. Esta fase no estará disponible hasta que no se haya completado el trazado de la línea incluido en la Fase 2.

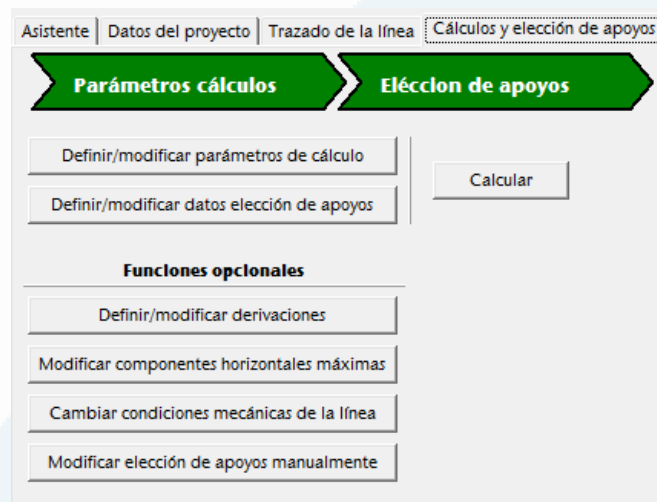


Ilustración 4. Fase 3

Dentro de cálculos y elección de apoyos, es posible definir y/o modificar los parámetros de cálculo así como los datos de elección de apoyos. Por ejemplo, se pueden modificar las cimentaciones de todos los apoyos, convertir todos los apoyos a otro montaje, etc.

Si se pulsa el botón de **Calcular**, automáticamente el software elige unos apoyos en base a los criterios establecidos y estos apoyos se podrán visualizar en el perfil de la línea, nombrados con la referencia del catálogo utilizado. De cualquier otro modo, si se desea modificar esta selección

automática realizada por el software, es necesario ir al asistente de proyectos y seleccionar la función de **“Modificar elección de apoyos manualmente”**. Se abrirá la ventana de elección de apoyos y se podrá escoger manualmente cualquier apoyo.

Una vez realizados los cálculos ya se podrá pasar a la última fase en la que se pueden exportar los diferentes documentos asociados al proyecto como las fichas técnicas de todos los apoyos o de uno en concreto, así como los diversos cuadros de resultados (en formato Word o Excel), el perfil del trazado, así como el perfil normalizado Andel. Al exportar todos los documentos la Fase 4 quedará validada dando por finalizado el proyecto, aunque siempre será posible volver a cualquier fase y realizar las modificaciones oportunas.

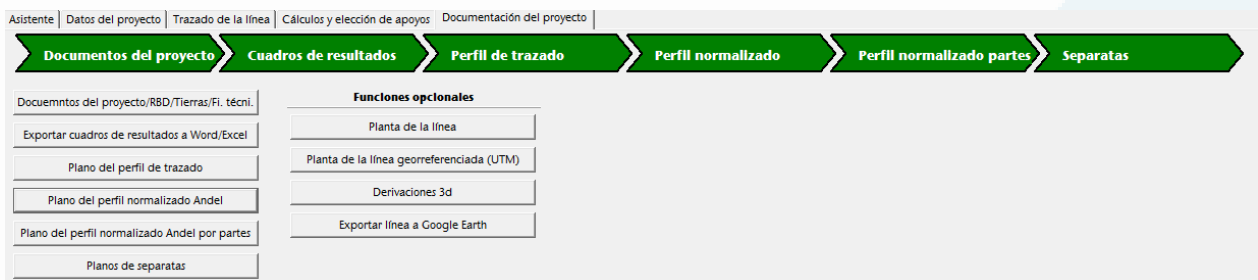


Ilustración 5. Fase 4