

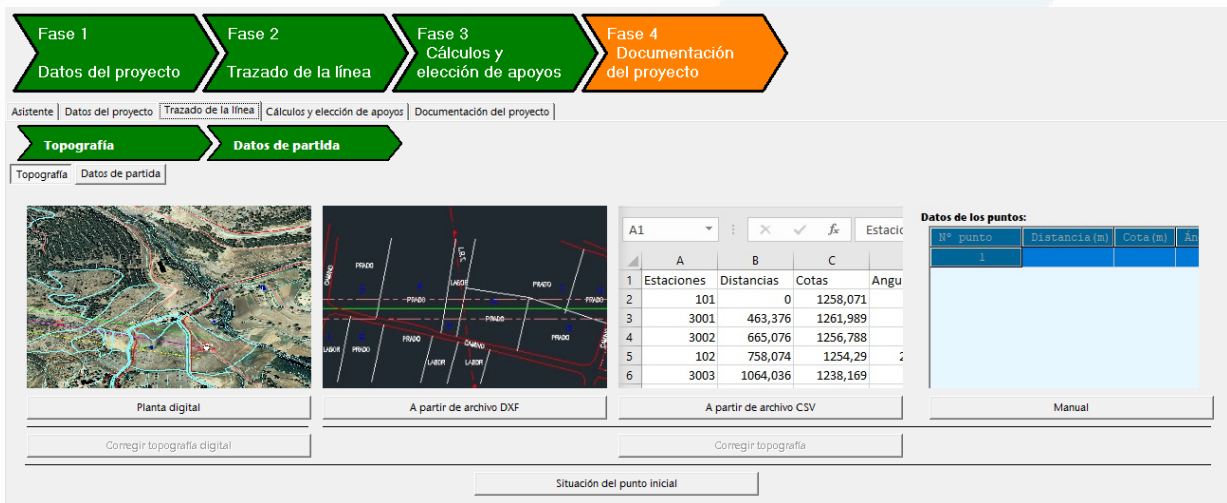
## DATOS TOPOGRÁFICOS

Este documento sirve como complemento de ayuda al usuario y está asociado al video tutorial que lleva por nombre “3 Datos Topográficos”, cuyo enlace para poder visualizarlo es el siguiente: <https://www.andelec.es/video/datos-topograficos/>

En este documento se mencionarán las distintas opciones que existen para introducir los datos referentes al perfil topográfico de la línea y que definirán en gran parte por donde transcurre la línea y las dificultades que posteriormente se darán en el trazado.

Existen 4 opciones posibles para definir el perfil topográfico y que son:

- **Mediante topografía digital:** utilizando el sistema de información geográfica que incorpora Andelec.
- **Desde fichero CAD:** procedente de un fichero de intercambio de datos CAD estándar en formato .dxf
- **Desde teclado:** introduciendo por teclado los datos de cada punto y que son: cota, distancia al origen o parcial, ángulo interno y codificación del punto.
- **Desde hoja de cálculo:** leyendo los cuatro datos anteriores de cada punto desde un fichero en formato por comas con extensión .csv, proporcionado por un topógrafo.



The screenshot shows the 'Datos de partida' (Start Data) window in the Andelec software. At the top, there are four phases: Fase 1 (Datos del proyecto), Fase 2 (Trazado de la línea), Fase 3 (Cálculos y elección de apoyos), and Fase 4 (Documentación del proyecto). Below this, there are two main tabs: 'Topografía' and 'Datos de partida'. The 'Datos de partida' tab is active and contains four input options: 'Planta digital', 'A partir de archivo DXF', 'A partir de archivo CSV', and 'Manual'. The 'Manual' option is selected, showing a table for entering point data.

Nº punto	Distancia (m)	Cota (m)	Áng
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Ilustración 1. Opciones de inserción de Datos Topográficos