
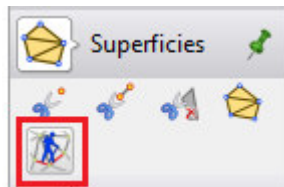


Herramienta para explorar el terreno

La herramienta de *Explorar el terreno* nos muestra de forma rápida e instantánea perfiles del terreno activo a partir de los puntos marcados sobre una vista 2D.

Se accede a esta opción a través de la barra de *CAD-Superficies*, pulsando el botón :

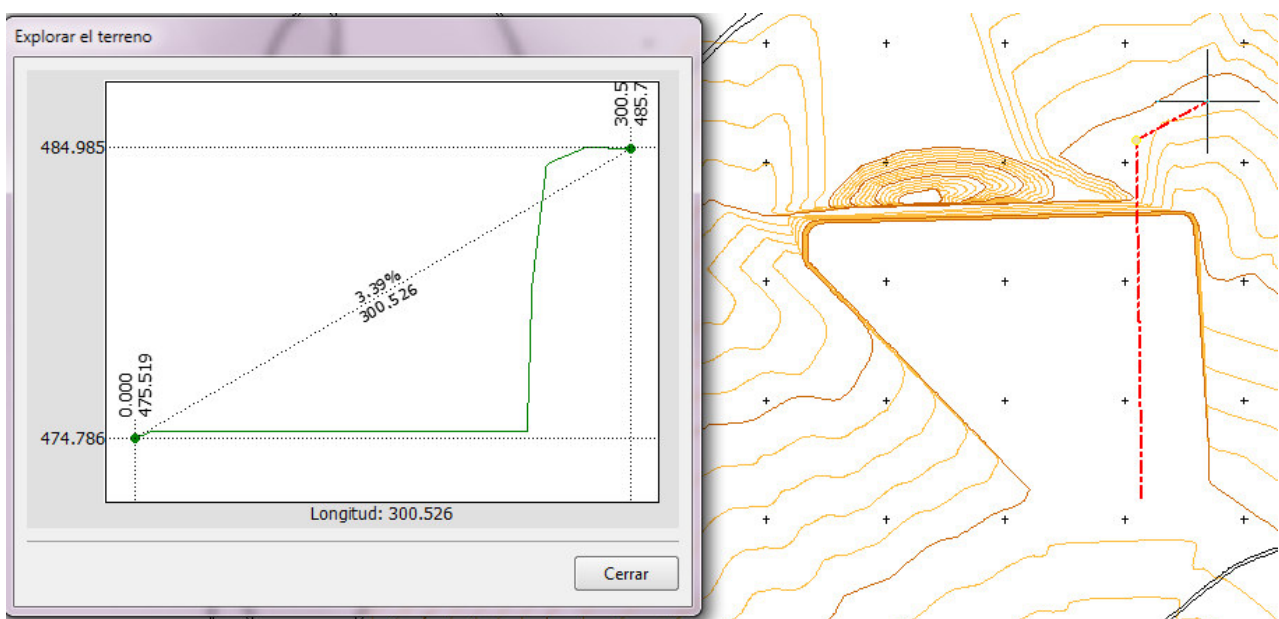


Al activar la opción se abre la ventana *Explorar el terreno*, en principio, esta ventana aparece en blanco, se puede cambiar de posición y tamaño en cualquier momento. En la línea de información el programa pedirá al usuario que marque los puntos que definen el perfil a mostrar.

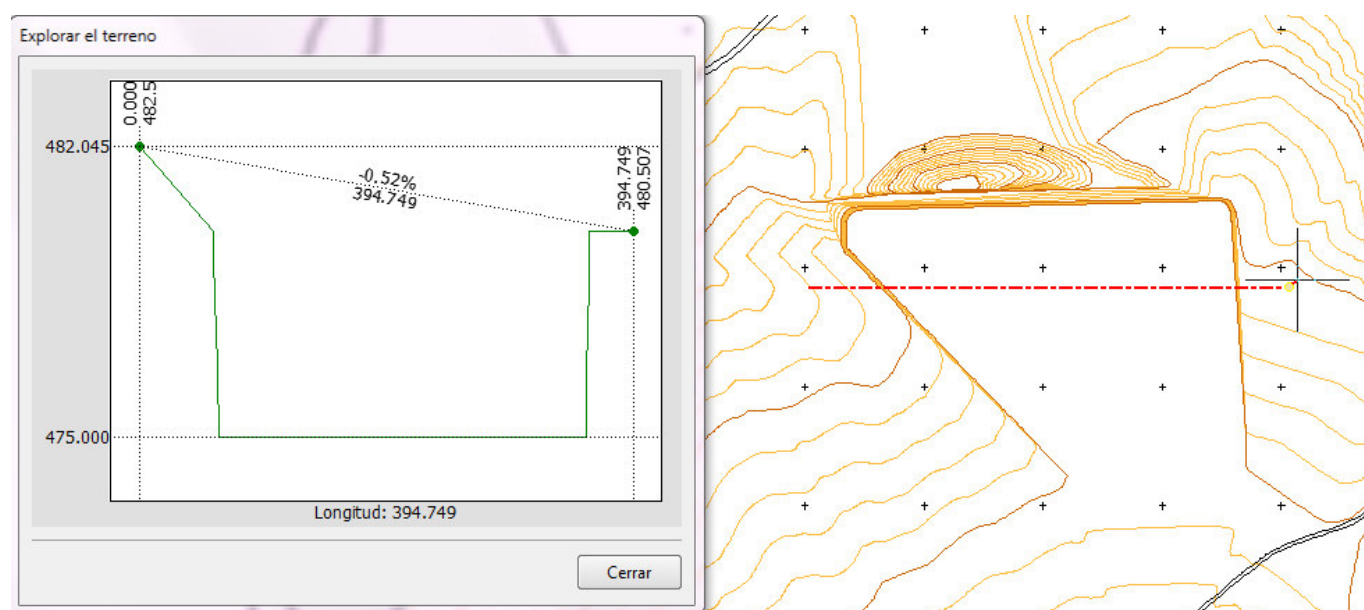
En el momento que se señalen dos puntos en la vista 2D, se mostrará el perfil del terreno entre ellos mediante una línea verde. En la vista 2D los puntos señalados se unirán mediante una línea roja que desaparecerá de la vista al cancelar la orden.

Además del perfil del terreno activo, en esta ventana se muestra la distancia entre cada par de puntos marcados y la pendiente entre ambos. Junto a cada punto se muestra además su cota y distancia al punto inicialmente marcado.

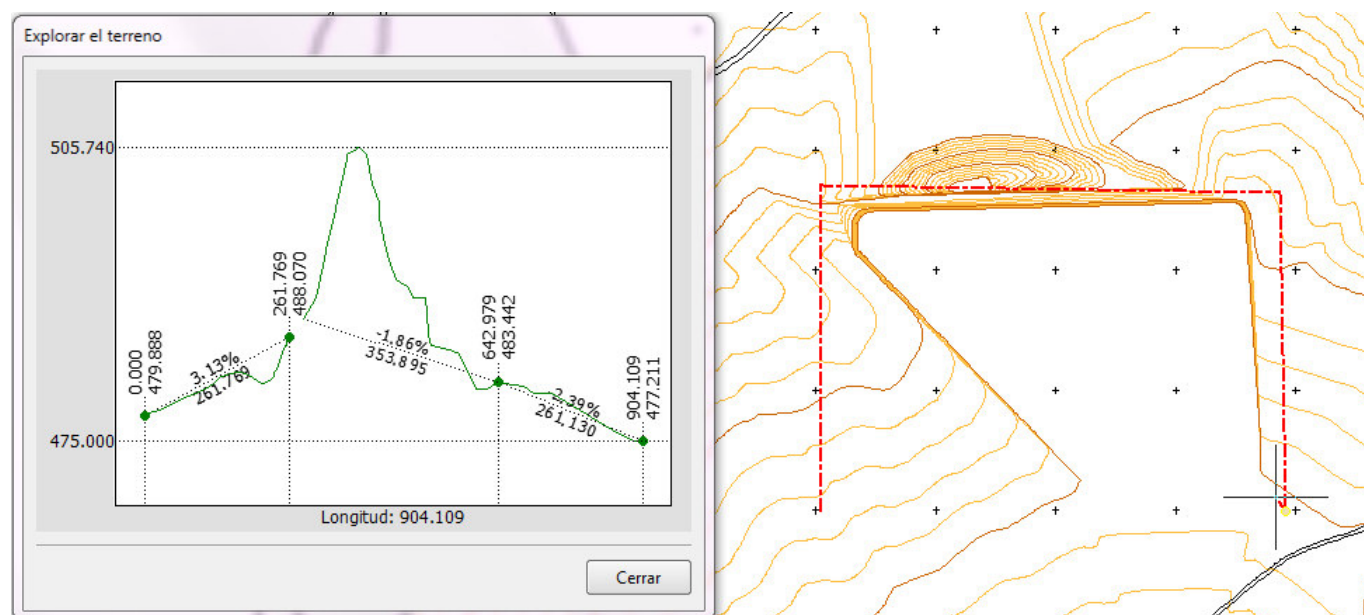
En la zona derecha de la ventana (eje de ordenadas) se muestra el intervalo de cotas entre el que se encuentran los puntos marcados, en la zona inferior (eje de abcisas) se muestra la longitud total del perfil señalado:



Se puede obtener el perfil de distintos cortes, pulsando *Escape* una vez, e indicando nuevamente los puntos inicial y final del perfil a mostrar:



O marcar una sucesión de puntos, el perfil definido por los mismos se irá actualizando en la ventana:



Al cancelar la herramienta, la ventana *Explorar el terreno* se cierra y en la vista 2D las líneas rojas que unían los puntos marcados desaparecen.