

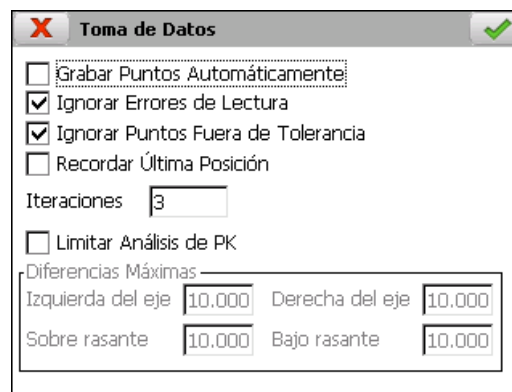


TcpTunnel Versión 5

Resumen de Novedades

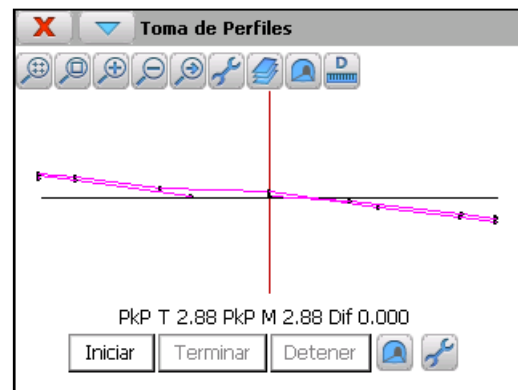
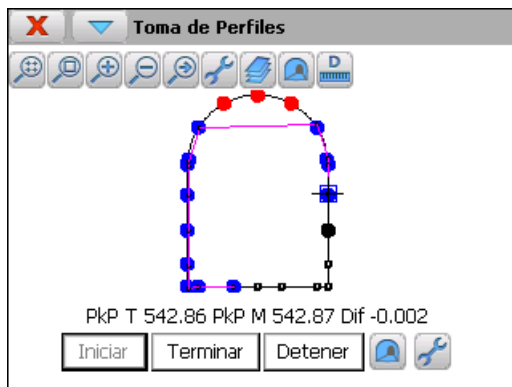
Toma de datos y replanteo desatendidos

Acceso directo a los parámetros de configuración desde las pantallas de replanteo y toma de datos. Posibilidad de desactivar los avisos durante la toma de datos por valores fuera de tolerancia y errores en la medición o rotación de la estación total, permitiendo trabajar de forma completamente automática y desatendida.



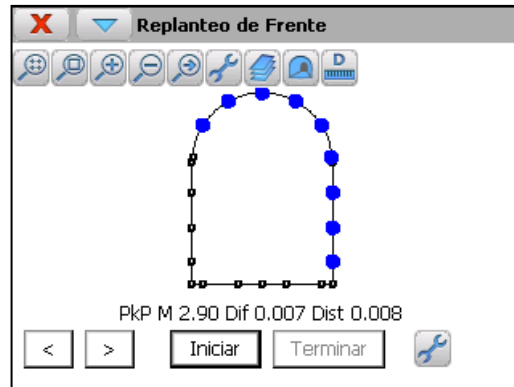
Replanteo y toma de perfiles en modo gráfico

Replanteo y toma de perfiles en modo gráfico, tanto en alzado como en planta. Se aprecian de forma intuitiva los puntos que se han tomado correctamente en su posición real, aquellos que no se han podido observar y los pendientes.



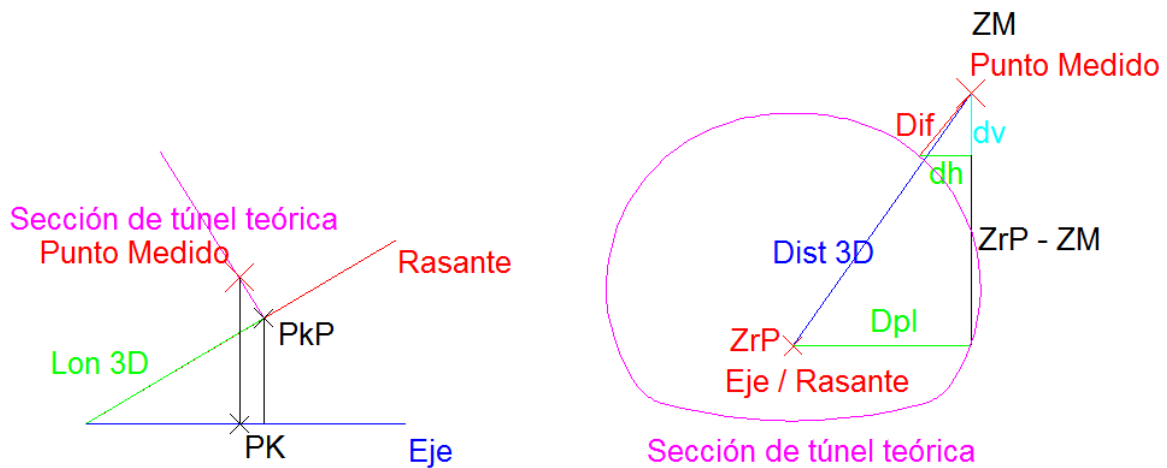
Replanteo de frente

Al igual que en el replanteo de perfiles, el frente ahora también se puede replantear en modo gráfico, mostrando claramente los puntos medidos y los pendientes de medición.



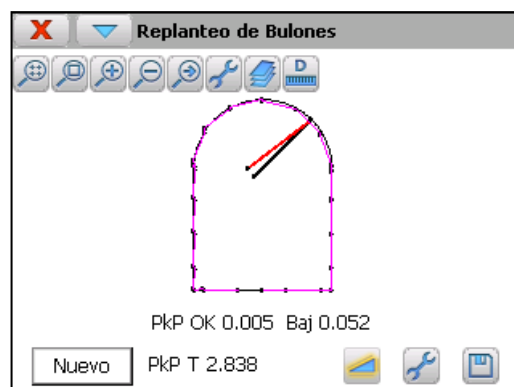
Nuevo sistema de ayudas

Ayuda gráfica en distintas pantallas de replanteo, comprobación y toma de datos, mostrando de forma clara e intuitiva el significado de cada uno de los valores que se indican.



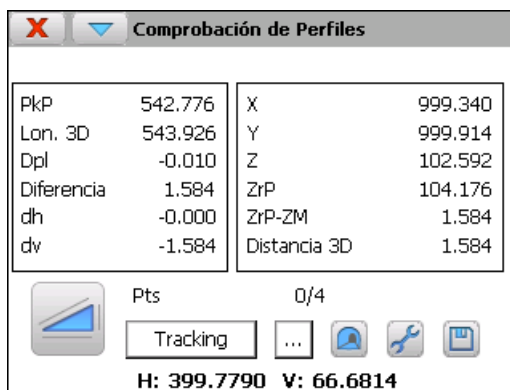
Replanteo de bulones

Nueva opción que permite el replanteo de bulones en modo gráfico, asistiendo al usuario en la colocación de éstos con indicaciones para situarlo normal al PK medido (adelante-atrás) y su ángulo (arriba-abajo).



Longitud 3D

Muestra la longitud desarrollada correspondiente al PK calculado en las opciones de análisis de puntos y comprobación de perfiles. Esto es especialmente útil en proyectos con pendiente destacada, en los que la diferencia entre el PK y la longitud 3D es apreciable.



Comprobación de Perfiles			
PkP	542.776	X	999.340
Lon. 3D	543.926	Y	999.914
Dpl	-0.010	Z	102.592
Diferencia	1.584	ZrP	104.176
dh	-0.000	ZrP-ZM	1.584
dv	-1.584	Distancia 3D	1.584

Pts 0/4

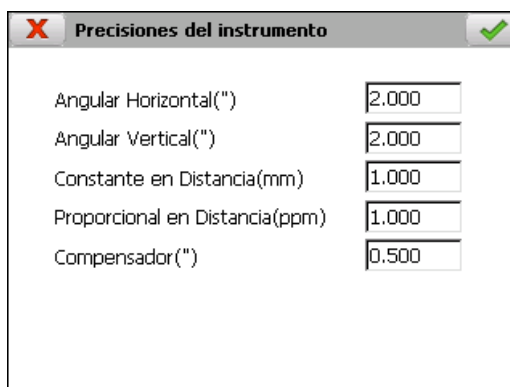
Tracking ... [User Icon] [Wrench Icon] [Save Icon]

H: 399.7790 V: 66.6814

Otras mejoras

Grabación de hora local en los ficheros de registro.

Posibilidad de introducir la precisión del compensador de la estación total, la cual interviene en el cálculo de las incertidumbres de medidas de ángulos y distancias dentro de la opción de intersección inversa.



Precisiones del instrumento	
Angular Horizontal(")	2.000
Angular Vertical(")	2.000
Constante en Distancia(mm)	1.000
Proporcional en Distancia(ppm)	1.000
Compensador(")	0.500