

ANUNCIANDO

Version 4

RoadEng®

Software para ingeniería, mapas y mediciones forestales

Capacidad

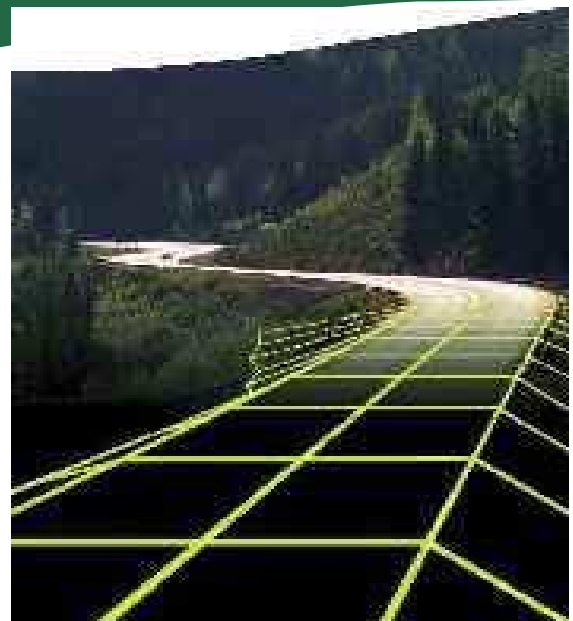
V4 está potenciada con una tremenda variedad de mejoras y nuevas características para trabajar más productivamente. Al mismo tiempo, reconocemos que todas las nuevas características son útiles, **sí** son fáciles de usar. Esta es la razón por qué hemos puesto especial cuidado en mantener una amigable interfase.

Velocidad

V4 es más rápido que las versiones anteriores, permitiendo trabajar eficientemente con grandes set de datos, imágenes y mapas



Herramientas de Terreno®



Exactitud

V4 entrega más exactitud. Todos los cálculos son llevados a 12 cifras asegurando cálculos precisos, incluso se puede usar grandes coordenadas, tales como las UTM. Los cálculos y cantidades para movimiento y estacionamiento de material han mejorado.

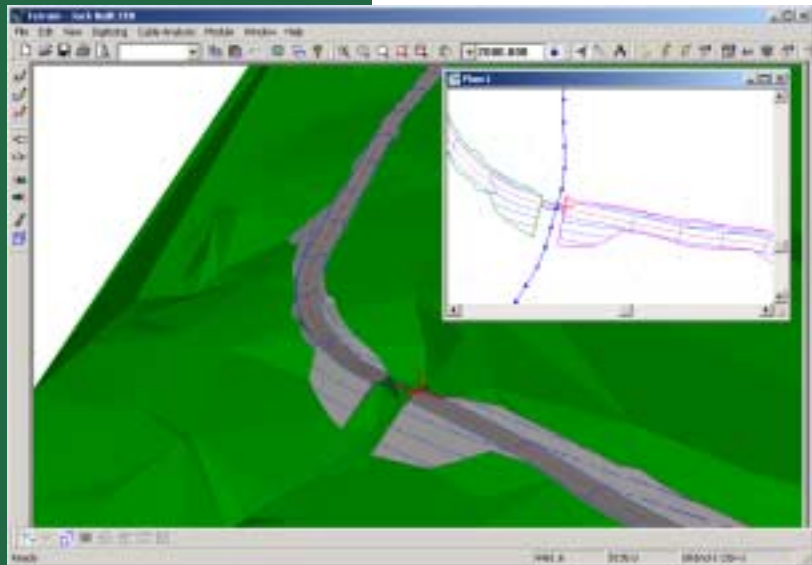
Compatibilidad

Como toda aplicación de 32 bit, V4 es totalmente compatible con los sistemas operativos, tales como Window 9x, 2000, XP y NT.

V4 también incluye un nuevo archivo para manejo del sistema, trabaja mejor en un ambiente de computadoras en red (network).

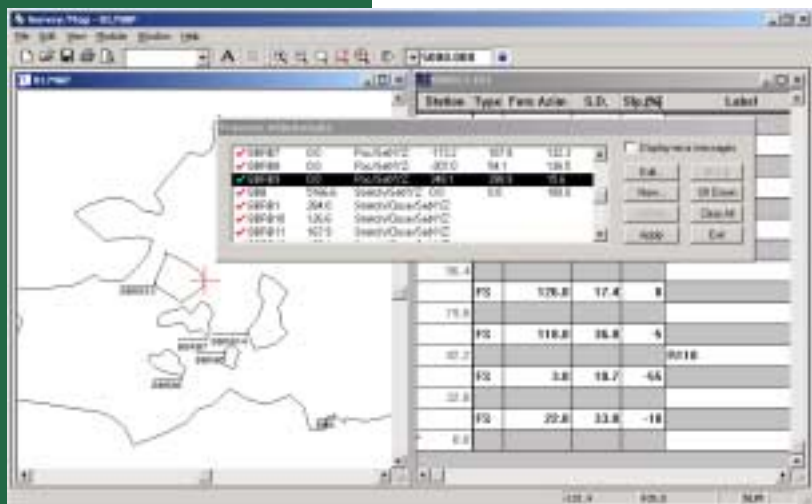
General

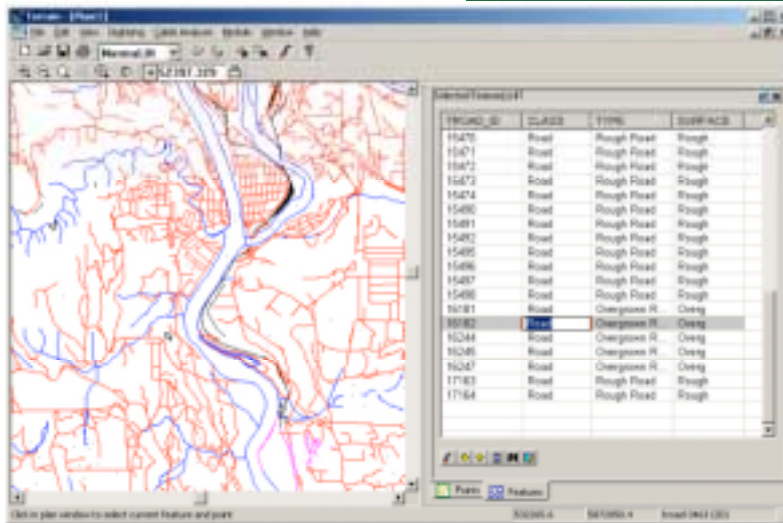
- Mejor performance con 32 bit.
- Adecuada estructura para grandes directorios/archivos.
- Apoyo para coordenadas, UTM.
- Opción de operar sin llave de seguridad (dongle).
- Remoción de DB Raima (tercer miembro de manejo).
- Exportable AutoCad. Usa formato DXF y DWG.
- Ecuaciones para estaciones, control formato, eg, 100+00.
- Control decimales, formato de ángulos y manejo de leyendas
- Zoom dinámico, a escala y pan.
- Conexión con hojas de cálculo y documentos ActiveX en función Multi-plot.



Levantamientos

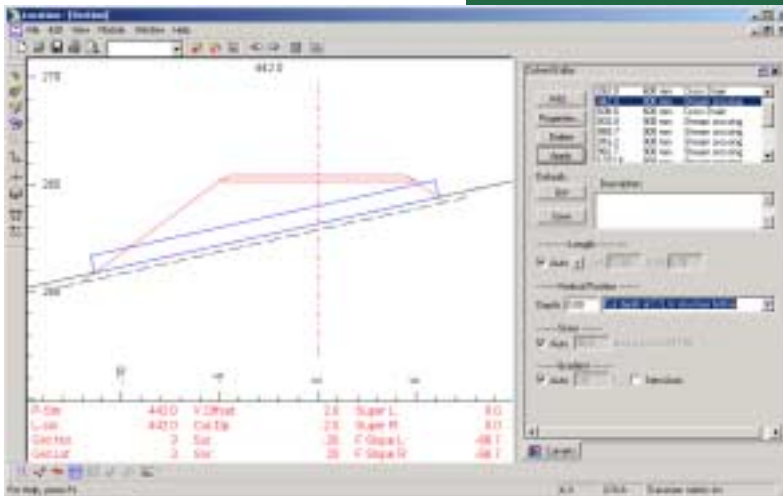
- Ventana de dialogo para ajustar operaciones.
- Monitoreo a través del cursor.
- Exporta a archivos Shape de ArcView vía Módulo de Terreno.
- Exhibe Terreno en trasfondo de pantalla.
- Navegación de Index SD.
- Estaciones definidas por ecuaciones.
- Columna flexible, opcional modo de entrada.
- Ajustes para 2D (plano) o 3D (incluidas elevaciones).
- Ingresa valor de elevación directamente.





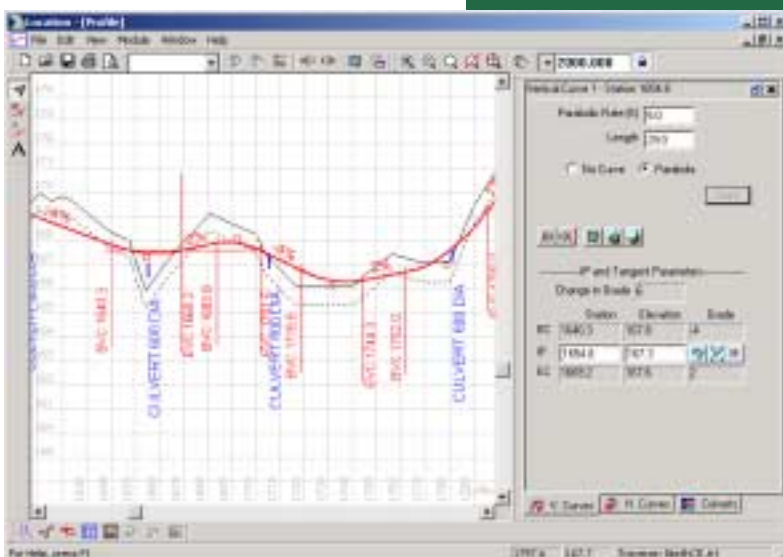
Terreno

- Usa atributos definibles.
- Importa/exporta en ArcView.
- Importa en AutoCad DWG.
- Capacidad para largas imágenes .
- Alargamiento de imágenes para coincidir con puntos de control.
- Exhibición de superficies TIN ensombrecidas, para elevación, pendientes, aspecto y fuente de luz.
- Exhibición del vector pendiente (TIN).
- Mayor velocidad en triangulaciones.
- Curvas de nivel cómo atributos.
- Mejor importación/exportación en ASCII, incluyendo atributos.
- Importación de coordenadas de LAT/LON.
- Coordenadas proyectadas (UTM, etc).
- Nuevas características/puntos en ventana de reportes.
- Ventana de 3D.
- Funciones de copiar/trasladar.



Localización

- Función de anular y/o reparar.
- Diseño de curvas interactivas horizontales y verticales.
- Posicionamiento interactivo de tubos de desagüe.
- Diseño de tablas de velocidad a los estándares de AASHTO.
- Mejor y asegurado cálculo de volúmenes y estacionamiento para materiales.
- Diseño directo del modelo de TIN.
- Curvas espiraladas y sobre-elevación.
- Mejores plantillas para asignaciones.
- Teclado directo de puntos PI.
- Ensanchamiento automático de curvas.



Funciones por Producto

	Herramientas de Terreno				RoadEng			
	Estándar 2D	3D	Levantamientos	Ing. Forestal	Ing. Forestal (B)	Ingeniería Civil	Ingeniería	Ingeniería Civil
Basado en Módulo de terreno y Levantamiento. Incluye funciones básicas para mapas y AutoCad. Importa ; TIF, JPG, BMP, SHAPE, ASCII, MS Excel, DXF, DWG, USGS DEM. Exporta ; ASCII, DWG, DXF, y SHAPE .	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gráficos-Múltiples de Terreno - Creación de información de salida en hojas impresas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitación de Terreno - Localiza áreas y formas (tamaños) desde mapas a escala	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Perfiles de Terreno – exhibición de perfiles.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diseña/Dibuja Perfiles de Terreno - Edita perfiles en ventanas .		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Generación de superficies y curvas de nivel - Incluye y exhibe generación de TIN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cálculo Volúmetrico de Terreno. Reportes - Cálculo de volúmenes y superficies de áreas.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventana de Terreno en 3D - Exhibe características en perspectiva de 3D y superficies TIN.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste de Imágen - Alargamiento de imágenes			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Levantamientos - Ingreso datos de terreno, su ajuste y exhibición			✓	✓	✓		✓	✓
Análisis de Cable - Cálculo de carga y deflexión.				✓	✓		✓	
Basado en Módulo de Ubicación o Localización. Incluye diseño de alineación de plano, de perfil y de secciones. Curva-base horizontal/vertical. Cálculo de trabajo y movimiento de tierras. Entrega Informe de estacas y plantillas básicas.					✓	✓	✓	✓
Diseño y Localización de líneas preliminar(línea P) - Crea un diseño desde líneas-P (estaciones compensadas, secciones cruzadas).					✓		✓	✓
Diseño y Localización de Terreno - Crea un diseño desde el Modelo de Terreno TIN.						✓		✓
Gráficos-Múltiples de Localización - Crea información de salida (hoja impresa). Planos y perfiles							✓	✓
Sub-Ventanas de Localización de Perfil – Masa de tierra, tipo de terreno, pendientes, y otros.							✓	✓
Editor de Localización de Tubos de Desague – Edición interactiva de posición, largo, y oblicuidad de tubos de desague							✓	✓
Localización de Auto-Balance – Balanceo automático de cantidade de material o terreno.							✓	✓
Localización de Superficies, Cálculo de volúmenes y exhibición de sub- superficies							✓	✓
Diseño avanzado de Localización de Curva – Distancia adecuada de visión, espirales y diseño de velocidad.								✓
Plantillas de Localización Extendida – Plantillas adaptadas para características y código								✓

Teléfono : ++(250) 337-5880

Fax : ++(250) 337-2063

www.softree-espanol.com

ECON
Box 329
Merville, BC. V0R 2M0
CANADA

