

Carlson

El Estándar Mundial en Recolección de Datos.

Carlson SurvCE es la herramienta recolección de datos más popular del siglo 21, preferida por topógrafos, Ingenieros civiles, mineros y todos aquellos relacionados al campo de la Geomática.

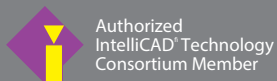
Carlson SurvCE es además el cerebro dentro de la nueva generación de colectores de datos Carlson MINI y Carlson Surveyor/Surveyor+. El software puede instalarse en cualquier otro dispositivo con Sistema Operativo Windows .NET, CE, Mobile 5 o superior.

Carlson SurvPC cuenta con la misma funcionalidad de SurvCE pero permite el uso de computadoras de campo que brindan mayor velocidad y opciones de hardware en ambiente Windows.



Distribuidor Autorizado:

www.carlsonsw.com



Autodesk
Authorized Developer

SurvCE SurvPC

El sistema de Recolección de Datos del Siglo XXI

¡Más Productividad, Más opciones de Hardware, y más instrumentos!

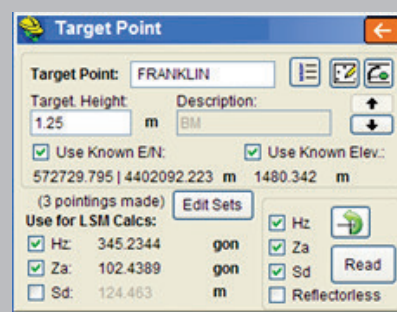
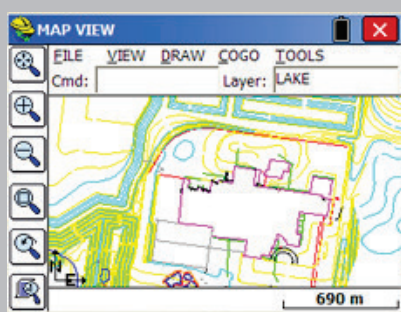
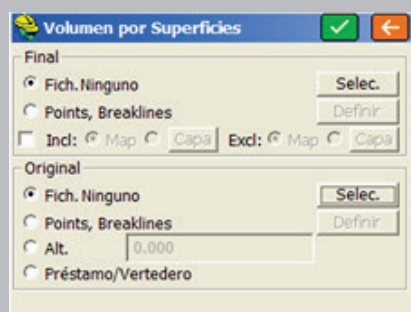
- SurvCE para colectoras de datos
- SurvPC para computadoras de campo



 **Carlson**
www.carlsonsw.com
SINCE 1983

Características Generales

- **Software Multilingüe**, disponible en Castellano y 19 idiomas más.
- **Personalización de parámetros** de trabajo para el uso de plantillas DXF y uso de capas de dibujo de acuerdo a los estándares de la empresa.
- **Auto-carga de Ficheros** de Control y Hojas de Replanteo.
- **Selector de Instrumentos**: Realizar cambios de equipo, nunca fué tan fácil. Es posible cambiar, a golpe de un solo botón entre configuraciones pre-grabadas de GPS Base, GPS móvil, y Estación total. También se pueden guardar diferentes configuraciones de un mismo equipo en distintos modos de trabajo.
- **Conectividad Redes GPS**— ¡Cualquier Receptor en cualquier red! NTRIP, TCP Directo, Spider...
- **Todos los parámetros** de transformación están centralizados
- **Puntos GPS** ilimitados en localización.



Funciones Principales

Funciones CAD

- **Interfaces para recolección de datos**: Carga y descarga de datos de los colectores de datos más populares.
- **Colecta puntos en el modo de MAPA**. Los puntos son trazados, así como fueron capturados en campo o ingresados manualmente. No es necesario intercambiar pantallas para ver sus puntos.
- **Mas de 70 comandos** activos en MAPA
- **Pinzamientos a Polilíneas** (Osnap) (Fin, Medio, Centro, Intersección, Cercano, Perpendicular, Tangente, pendiente desde un punto).
- **Ortofotos**

Funciones COGO

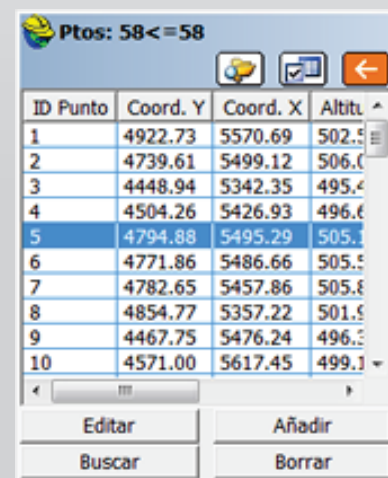
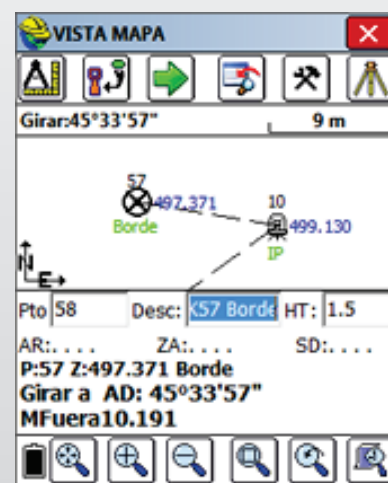
- **Podrá llevar a cabo replanteos**, series angulares, generación de curvas de nivel, determinar alturas remotas, calcular áreas, resolver triángulos y curvas, capturar puntos inaccesibles, calcular distancia entre puntos y muchas otras funciones.
- **Carlson SurvCE 2.50** puede calcular volúmenes entre dos superficies, entre una superficie y una elevación, o un depósito.

Topografía

- **Triangulación (TIN)** en campo
- **Curvas de Nivel**
- **Cálculo de Volúmenes**
- **Vueltas de Horizonte** (series) integrado en Levantamiento En visuales Circulo Directo/Inverso, hechas en Vista Atrás, cualquier Vista de Frente se considerará como una SERIE
- **Replanteo Desplazados** con pendiente desde un punto
- **Promedio de Punto** Avanzado para GNSS
- **Promedio de Puntos** en listas Coordinadas
- **Alturas de Prisma** Múltiples
- **Soporte DWG y DGN**

(SurvPC y SurvCE en versiones W.Mobile y W.32 -64)

- **Orientación Múltiple** y Ocupación Avanzada de Estación:
 - Imposición de Acimut en Int. Inversa
 - Registro de Vectores GNSS en fichero RAW
 - Marcado de Observaciones RTK en fichero post-proceso
- **Funciones de Escalado** mejoradas
- **Corrección de Base** desde el Móvil





Diseño de Viales

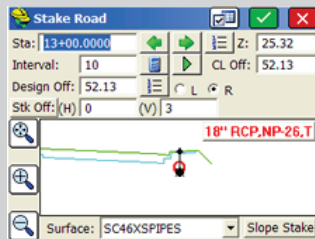
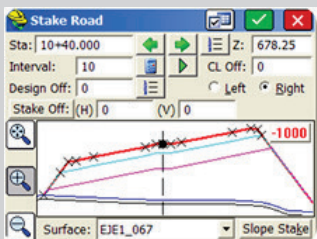
Carlson SurvCE cuenta con 4 funciones básicas de obra lineal:

- Replanteo de Taludes
- Modelo Digital
- Medición de Perfiles
- Replanteo de Secciones

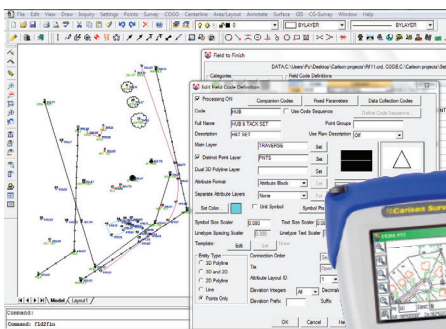


Cuenta además con funciones para:

- Tablas Anchos / Pendientes
- Tuberías en secciones
- Replanteo de Superficies en carreteras



- Método mejorado de Ecuación de estaciones y Radio F.F.C.C.
- Mejoras en importación de carreteras
- Alineaciones de Referencia: El PK puede ser referenciado a un Eje Principal mientras que las posiciones o desplazados se calculan respecto a un eje secundario Código (bordillo, cuneta, etc).



Integración Total con Carlson SurvCE!

Aumente su productividad al combinar la sencilla interfase de captura de datos de Carlson SurvCE con la 'exibilidad en el manejo de datos de Carlson Survey.

Traslade sin conversiones innecesarias toda la información de su colector de datos a Carlson Survey y viceversa.

Con Carlson Survey y Carlson SurvCE integrar sus instrumentos y software es mucho más fácil y ahorrará tiempo y dinero.



Carlson Software

Carlson Software desarrolla tecnología avanzada de software e integraciones hardware, suministrando soluciones profesionales completas para empresas relacionadas con la gestión de terreno y el diseño.

El rango de aplicaciones disponibles abastece a distintos sectores, como el de la topografía, ingeniería civil, construcción, con-

trol de maquinaria, minería y agricultura...

Carlson Software, con sede central en Maysville, Kentucky, EE.UU., ofrece soporte técnico gratuito, varias opciones de formación y recursos en línea para facilitar el aprendizaje, además de contar con la mayor dedicación al servicio al cliente.



Carlson SurvCE es compatible con los siguientes Fabricantes:

Estaciones Totales:

Arise	Riegl
CST/DW	Sokkia
Foif	South
Geodimeter	Spectra Precision
Horizon	Stonex
Leica	Topcon
MDL	Trimble
Nikon	Zeiss
Pentax	

Receptores GNSS:

AD Navigation	Hi-Target	Sokkia
Altus	Horizon	Spectra Precision
Ashtech	Javad	South
C4M	Leica	Stonex
CHC	NavCom	Topcon
CSI	NovAtel	Trimble
DataGrid	Pentax	UniStrong
Foif	SatLab	
Hemisphere GPS	Septentrio	

Productos Complementarios

La edición 2013 del software basado en CAD de Carlson que integra diversos módulos de software de oficina para Topografía, Carreteras, Hidrología, SIG, Estimaciones, Nubes

de Puntos, Minería entre otros. A continuación, una revisión abreviada de los módulos disponibles en la versión 2013:

Carlson Civil

Una robusta automatización junto con poderosas herramientas combinadas en un software muy amigable para el usuario que permite aumentar la productividad, mientras se crea con la mayor precisión diseños de carreteras y proyectos de construcción y urbanización en tiempos reducidos.



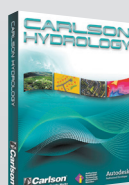
Carlson Construction

Una solución que integra diseño y modelado de superficies 3D para construcción de carreteras y obras en general, con poderosas herramientas de inspección y visualización 3D que permiten elevar diseños tipo 2D a su necesaria definición 3D para la correcta ejecución de la obra.



Carlson Hydrology

Cualquier diseño de obras en 3D para carreteras o urbanizaciones puede alimentar de forma directa este módulo de Hidrología para el cálculo de caudales y diseño de drenajes con el nivel de automatización y precisión que los usuarios necesitan.



Colectores de Datos

Carlson Mini es un colector pequeño, funcional pero resistente a TODO y trabaja perfectamente con Carlson SurvCE. Carlson Surveyor y Carlson Surveyor+ le darán la mayor productividad posible en cualquier condición ambiental y un excelente desempeño.



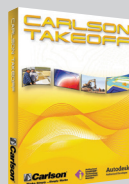
Carlson GIS

Una herramienta todo-en-uno de uso múltiple, fácil de usar para el topógrafo o ingeniero que ofrece captura avanzada de datos SIG y la vinculación, clasificación y rutinas de importación / exportación de archivos shp, junto con la creación y análisis de parcelas entre otros.



Carlson Takeoff

Rápido y preciso software de estimación basado en proyectos CAD, que permite a su vez preparar "cheros para control de maquinaria, con sencillas herramientas para evaluación, medición y control de calidad.



Carlson
www.carlsonsw.com

CARLSON SOFTWARE
102 West Second Street
Maysville, KY 41056
800-989-5028 (US Toll Free)
606-564-5028 (p)
606-564-6422 (f)

info@carlsonsw.com
www.carlsonsw.com
www.carlsonemea.com



© Copyright 2013 Carlson Software, Inc. Todos los Derechos Reservados. Carlson Software es una marca comercial registrada de Carlson Software. Todas las otras marcas, nombres de productos o marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.