



Flujo de datos SIG

Preparación de los datos

- Importación de datos desde sistemas SIG:
 - Servicios online de mapas de fondo (WMS, TMS)
 - Fuentes de mapas offline (varios formatos ráster y vectoriales)
- Formularios de entrada de datos definidos por el usuario,



Actualización de datos y

- Actualización de bases de datos SIG
- Exportación de datos a sistemas SIG y Google Earth
- Impresión de mapas e informes, exportación a Microsoft Excel
- Intercambio de datos en la red
- Compatibilidad con Dropbox

Colecta y mantenimiento de

- Eficaz herramienta SIG/GPS móvi:
 - Receptores GPS/GNSS (con precisión de 2-5 metros, submétrico y decímetros) para posicionamiento y navegación
 - Sensores externos integrados (telémetros láser, cámaras, localizadores por cable)
 - Entrada de datos rápida y sencilla
- Completo conjunto de herramientas SIG para mantener y verificar datos existentes
- Capacidades avanzadas para realizar analizar datos y mejorar la toma de decisiones en campo

DigiTerra Explorer en acción



Agricultura

Medición de áreas para la reclamación de subsidios



Servicios forestales

Levantamiento de parcelas forestales dañadas durante



Utilidades

Actualización de mapas digitales de aguas y alcantarillado



Colecta de datos en campo

Levantamiento de pozos y fuentes



Arqueología

Investigación de fósiles de dinosaurios



Servicios medio-ambientales

Levantamiento y catalogación de plantas protegidas



Autoridades

Control in situ de subsidios por área

Últimas

- Compatibilidad con base de datos geográficos SQLite (formatos WKT y WKB)
- Compatibilidad con Web Map Service (WMS) y Tile Map Server (TMS)
- Sincronización de datos con Dropbox
- Vista en 3D y generación de TIN
- Rasterización y generador de mapas de damero en la vista de mapa
- Replanteo a partir de la posición calculada del sol
- Gestión de proyecciones: compatibilidad con EPSG, proyección sobre la marcha



Ediciones y características clave

DigiTerra Explorer está disponible en dos ediciones para los receptores GPS/SIG portátiles de CHC Navigation.

Función Edición	LT30 GPS Advanced	LT400 DGPS Professional
Medición de áreas y colecta de datos de campo con receptor GPS	○	○
SIG móvil Y de escritorio con un único software	○	○
Uso flexible e independiente del dispositivo, ejecución en multitud de dispositivos móviles y de mano: delivered on SD-card	○	○
Rápido motor gráfico para procesar grandes archivos ráster y vectoriales	○	○
Formatos de archivo simple: MAP, TAB, EXP, JPG	○	○
Informes y mapas diseñados individualmente	○	○
Mapas de fondo offline basados en daderos	○	○
Clasificación con conjunto de herramientas de mapa temático: símbolos, tipos de línea, patrones, paletas de color	○	○
Formatos de archivo SIG generales: SHP, MIF/MID, ECW, TIF, JPG	○	○
Compatibilidad con Web Map Service (WMS) y Tile Map Server (TMS)	○	○
Transformación de proyecciones sobre la marcha	○	○
Solución de cámara GPS: vinculación de fotografías y geoetiquetado	○	○
Navegación GPS hasta el objetivo basada en coordenadas geográficas y proyectadas	○	○
Sincronización de datos con Dropbox	○	○
Compatibilidad para proyectos cartográficos (DMP)	○	○
Capacidades avanzadas para realizar análisis datos y mejorar la toma de decisiones en campo	○	○
Amplia variedad de formatos estándar: SHP comprimido, DXF, DGN, TIN, SID, CADRG, ERS, PNG, BIL, KML, KMZ, GML, APN		○
Hoja de colecta de datos, que se prepara con una herramienta simple		○
Conexiones de tabla de datos relacionales		○
Compatibilidad con base de datos geográficos SQLite: Formatos WTK y WKB estándar del OGC (Open Geospatial Consortium)		○
Vista en 3D y generación de TIN		○
Orientación de ráster		○
Amplia gama de herramientas de edición topológica (muestreo, zona de influencia, división de polilíneas y polígonos, manejo de entidades multiparte, herramienta de selección múltiple) para mantener y verificar datos existentes		○
Herramientas topográficas (levantamiento rectangular y polar, distancia e intersección angular, replanteo con el sol)		○
Cliente NTRIP integrado		○
Integración con sensores externos (telémetro láser, localizador por cable)		○
Compatibilidad con ESRI ARCGIS y Google Earth		○



DigiTerra Information Services Ltd está desarrollando continuamente sus productos, por lo que la especificación técnica descrita podría cambiar con el tiempo. Póngase en contacto con nosotros para obtener información actualizada.

© DigiTerra Information Services Ltd. Todos los derechos reservados.



CHC Navigation
Building 35, n° 680 Guiping Road
200233 Shanghai – China

Tel : +86 21 542 60 273
Fax : +86 21 649 50 963

Email : sales@chcnv.com | www.chcnv.com