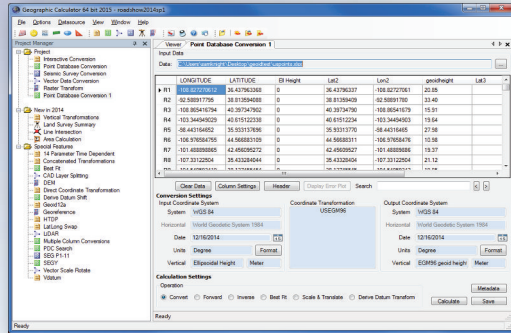


Geographic Calculator - GeoCalc

¡La Herramienta de Transformación de Coordenadas Globales!

¡Disponible
la Versión
64 Bit!

Permite Gestionar los Datos Geoespaciales en toda su Organización



Amplio soporte a Base de Datos

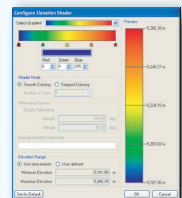
El Calculador soporta todas las bases de datos ODBC y permite leer y escribir en MS Access, MS SQL Server, MySQL, Oracle, Postgres y mucho más. Las conversiones a las bases de datos espaciales de ESRI se encuentran disponibles por medio de la Extensión ArcGIS. El nuevo módulo Spatial Connect soporta la lectura y la escritura en las bases de datos Espaciales Geodatabase ESRI, ArcSDE, Personal y File Geodatabase, Oracle y PostGIS.

Tareas de Investigaciones Sísmicas

La conversión de Investigaciones Sísmicas les permite a los usuarios acceder, mantener y convertir datos ASCII formateados en SEG, SPS y UKOOA de forma más rápida y eficiente. Sus reglas rápidamente definidas de lectura, personalizadas, para limpiar los datos mal formateados convierten diferentes tipos de registros en un mismo archivo y convierten grillas y registros geodésicos en un único paso.

Soporte a Coordenadas 3D

El GeoCalculator interpreta datos LiDAR, DEMs y otros datos 3D con amplia cantidad de Geoides incluyendo el VDatum. Los usuarios pueden, incluso, crear un desplazamiento, a partir de un Geoid, para afinar su precisión.



La fuente de Datos más Completa Disponible

- Más de 3500 sistemas de proyecciones y de coordenadas predefinidas
- Más de 1200 conversiones de datum
- Más de 400 datum horizontales
- Más de 80 diferentes definiciones de unidades
- Una docena de datum verticales (necesarios para transformaciones LiDAR)
- Plena compatibilidad con ESRI, MapInfo, Autodesk y muchos otros
- Defina su propio sistema de coordenadas.

Con Herramientas Empresariales para Perfeccionar la Gestión de Proyectos Geoespaciales

- Soporta y muestra los datos del polígono del "área de uso" EPSG, permitiéndole al usuario ver en el mapa dónde se realizará el sistema de coordenadas o la conversión
- El Sistema de manejo de coordenadas verticales fue perfeccionado para agregar flexibilidad a las opciones de transformación, cuando se trabaja con datos de elevación de alta precisión
- Nuevo resumen de tarea Land Survey genera documentos impresos con estándar Canadiense
- Usa la GeoCalc.XML, la mayor y más exhaustiva fuente de datos que hay.
- La Hoja de síntesis ATS muestra la posición de pozos en contextos de grillas Township and Range
- La nueva herramienta de búsqueda de datos cargados en tareas de conversión de puntos
- Barra de herramienta Esri actualizada con rutinas de cálculos geodésicos de área
- Area Cropper y Layer Splitter: Recorta datos vectoriales y selecciona las capas de interés
- Soporta todo tipo de datos geoespaciales, incluyendo vectores, raster, CAD, LIDAR, DEMs y bases de datos espaciales.
- Herramienta Admin p/ crear tareas y espacios de trabajo y administrar el trabajo en la empresa
- Extensión ArcGIS usa la herramienta geodésica Blue Marble directamente en ambiente ArcMap
- Incluye todas las funciones del Geographic Transformer y los módulos Spatial Connect

Transforme Coordenadas, Vectores, Datos CAD, Datos Raster, 3D, Datos LiDAR, DEMs, DTEDs y Bases de Datos Espaciales

El Geographic Calculator substituye el Blue Marble Desktop, tanto en nombre como en funciones. Si necesita proyectar puntos, datos vectoriales o raster, el Geographic Calculator soporta una amplia variedad de formatos de archivos y le ofrece una de las mayores fuentes de datos geodésicos. Tenemos el placer de incluir herramientas que permiten que el usuario de esta aplicación geoespacial estructure el flujo de su procesamiento y comparta tareas, espacios de trabajo y proyectos con otros usuarios en diferentes lugares. ¡Convierta archivos de mapas individualmente o procese, en lote, un directorio completo! Soporta los formatos de archivos y mapas más usuales, incluso las últimas versiones de formatos del AutoCAD, así como el DGN, KML, GML (simples), el XLS y mucho más.

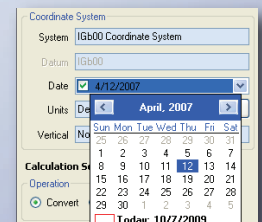
Extensión del Global Mapper

Use las Rutinas del GeoCalc en el Global Mapper

Integrando el Geographic Calculator con el Global Mapper v16 y las versiones siguientes, los usuarios pueden habilitar toda la biblioteca de proyecciones para usar en el Global Mapper. O si se desea, se puede controlar lo que el usuario visualiza en términos de objetos, en las opciones de coordenadas, y se pueden usar filtros personalizados y polígonos de "Área de Uso", para limitar las acciones de los operadores. El sistema de calibración vertical y el soporte de volumen ilimitado de datos, por la biblioteca del GeoCalc para trabajos de alta precisión en proyectos de GIS, hacen de él un compañero perfecto en el procesamiento de datos LiDAR.

Posicionamiento Horizontal Variable en el Tiempo

El Geographic Calculator soporta el Posicionamiento Horizontal Dependiente del Tiempo (HTDP), ofreciendo un medio de prever y ajustar la transformación de datos relativos a los movimientos de la Corteza Terrestre en el tiempo.



+ 55 (41) 3059-4561
ventas@engesat.com
www.globalmapper.com.br

Distribuidor y Centro de Entrenamiento
Autorizado y Certificado



Funciones

Novedades y Mejoras

- Nuevo soporte para declinación magnética
- Potentes herramientas administrativas
- Habilidad para crear nuevos geoides en conjunto con el Global Mapper v17
- Nuevo flujo de comandos para la interface de proyección y transformación
- Soporte y visualización de datos del polígono del área de trabajo EPSG. Le permite al usuario ver en el mapa dónde el sistema de coordenadas & transformación serán usados
- Integración del Geographic Calculator junto con el Global Mapper v16 o versión más reciente, el usuario puede hacer cálculos geodésicos en más de 250 tipos de archivos distintos, además de poseer análisis avanzados y alta capacidad de visualización.
- Las mejoras en el manejo de sistemas de coordenadas verticales flexibilizan las opciones de transformación, cuando se está trabajando con bases de datos altimétricas de alta precisión
- La nueva rutina Land Survey Summary genera productos en estándares Canadiense.
- Interface PDC mejorada para calcular los límites de los datos cargados y filtrar sistemas de coordenadas y transformaciones
- Tareas de conversión de bases de datos de puntos y vectores que soportan las transformaciones manuales con parámetros de escala, translación y rotación.
- Hojas de síntesis ATS que muestran la posición de Pozos en contextos de grillas del sistema de Township and Range
- Nueva herramienta de búsqueda en tareas de Conversión de bases de datos puntuales
- Nuevos parámetros de preferencia que permiten invertir el orden de visualización de coordenadas geográficas y cartográficas.
- Y mucho más...

Extensiones ArcGIS

- Defina las transformaciones de coordenadas en el ArcMap por área de uso, utilizando el Projection Engine de ESRI y el GeoCalc Engine de Blue Marble
- Alterne entre las definiciones geodésicas de los datos de Blue Marble y los del ArcGIS
- Utilice sus definiciones personalizadas del GeoCalc y también en el ArcGIS
- Compare los resultados de conversiones de datos ArcGIS y Blue Marble en la interface ARC
- Convierta las clase de aspecto soportado en el ArcGIS con datos del GeoCalc de Blue Marble

Formato de Datos

Formatos Vectoriales

- ArcSDE, Personal y File Geodatabase
- Texto ASCII (incluso formato de archivo texto personalizado UKOOA, por ejemplo)
- AutoCAD soportado pelo AutoCAD 2010 (*.dwg, *.dxf)
- Blue Marble Layers (*.bml) **
- dBase (*.dbf)
- Digital Line Graph (*.dlg) **
- Esri ArcInfo Export (*.e00)
- Esri ArcInfo Generate (*.gen)
- Esri Geodatabase
- Esri Shapefile (*.shp)
- Excel (*.xls)
- Geospatial PDF (*.pdf) **
- GML Simple Features - Ver 3.1.1 (*.gml)
- Google Keyhole Markup Language (*.kml)
- GPX Data File (*.gpx)
- LiDAR Data Exchange - Ver 1.0 - 1.4 (*.las)
- MapInfo Import (*.mif)
- MapInfo Table (*.tab)
- Microstation Design (*.dgn)
- MS Access (*.mdb)
- ODBC databases including MS SQL, MS Access, Oracle, MySQL, Postgres
- Oracle database
- PostGIS database
- S-57 (*.000) **
- SEGP184, SEGP190
- Shell Processing Support
- Spatial Data Transfer Standard (*.catd.ddf) **
- TIGER/Line (*.rt1) **
- Velocity File (*.txt)

Formatos Raster

- ARC Digitized Raster Graphics (*.img, *.ovr) **
- BIL/HDR Raster Dataset (*.bil) **
- Bitmap Files (*.bmp)
- BSB v3 - KAP (*.kap) **
- BSQ Files (*.bsq) **
- Compressed ARC Digitized Raster Graphics **
- Enhanced Compressed Wavelet (*.ecw)
- JPEG (*.jpg)
- JPEG 2000 (*.jp2)
- LizardTech MrSID (*.sid)
- Portable Network Graphics (*.png)
- TIFF e GeoTIFF (*.tif)

Formatos de Imágenes de Referencia

- Blue Marble (RSF)
- BIL/HDR Reference Files (.HDR)
- ECW Reference File Format (ERS)
- Internal Referencing (GeoTiff, ECW, MrSID, JP2, CADRG, ADRG, DOQQ, etc.)
- MapInfo Raster (TAB)
- World files (várias extensiones de archivos)

Seismic Survey

- SEG P1 (*.seg)
- Shell Processing System (*.sps)
- UKOOA P1/90 (*.uko)
- SEG P1/11 (*.p111)
(tambien soporta importación/exportación de versiones customizadas utilizando el utilitário de formato Seismic Survey
** Solamente importa

Proyecciones Disponibles

- Albers Equal-Area Conic
- Azimuthal Equal Area
- Azimuthal Equidistant
- Behrmann
- Belgium 72
- Cassini
- Craster Parabolic
- Danish System 34
- Double Stereographic
- Equal-Area Cylindrical
- Equidistant Cylindrical
- Fuller (Dymaxion)
- Gall-Peters
- Gall Stereographic
- Lambert Conformal Conic (1 parallel, 2 parallel & Extended)
- Hammer Aitoff
- IMW Polyconic
- Krovak
- Laborde
- MGRS (Military Grid Reference System)
- Oblique Mercator Azimuth
- Polyconic
- Robinson
- Stereographic
- Mercator Variant C
- Y mucho más...

Conversiones de Datum

Horizontal

- Mejor ajuste utilizando Geographic Calculator
- Canadian National Transformation (NTv2)
- Ecuaciones Regressivas Múltiplas DMA
- Molodensky
- NGS HARN, NGS NADCON
- Ordnance Survey Great Britain - OSTN02
- Siete Parámetros Bursa/Wolfe
- Diez Parámetros Molodensky-Badekas
- Y mucho más...

Vertical

- Australia - AUSGEOID 98, AusGeoid2009
- Canadian - CVGD28, Vertical Geoid2013
- Colombia - GEOCOL 04
- Denmark - DVR90
- Finland Geoid - FIN2000N00
- France e Corsica - RAC09, RAF09
- Great Britain - OSTN02
- Japan - Japan Height Datum via GSIGEO2005
- The Netherlands - NLGEO2004
- South Africa - SAGEOID2010
- United States - NAVD88, NGVD29 via
- Geoid 99, Geoid 03, Geoid 09, o Geoid 12a
- Worldwide - EGM96, EGM08, OSU91A
- Y mucho más...



+ 55 (41) 3059-4561
ventas@engesat.com
www.globalmapper.com.br

Distribuidor y Centro de Entrenamiento
Autorizado y Certificado

