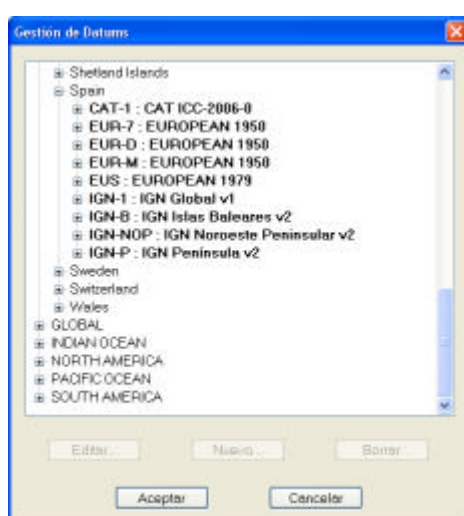


# TCP – MDT

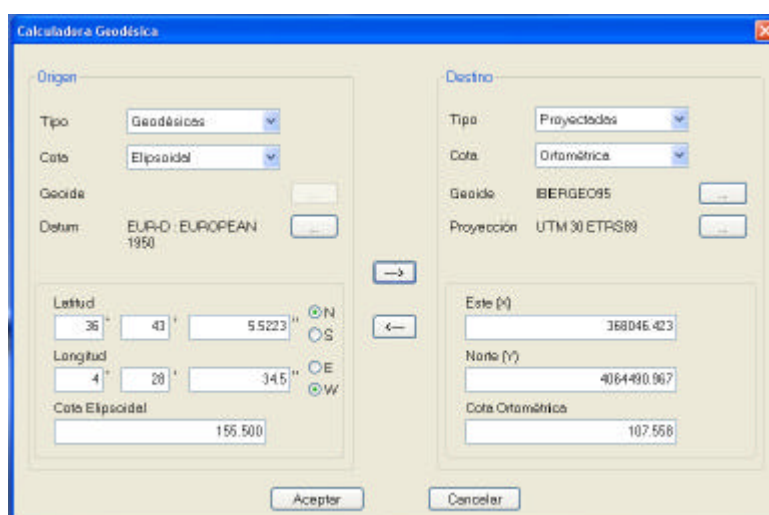
## Modelo Digital del Terreno - V 5.3

### Módulo de Topografía

Esta versión incorpora nuevas funciones para el trabajo con diferentes sistemas de coordenadas, incluyendo soporte de múltiples elipsoides, transformaciones de datums, proyecciones y geoides, incluyendo los específicos de comunidades autónomas.

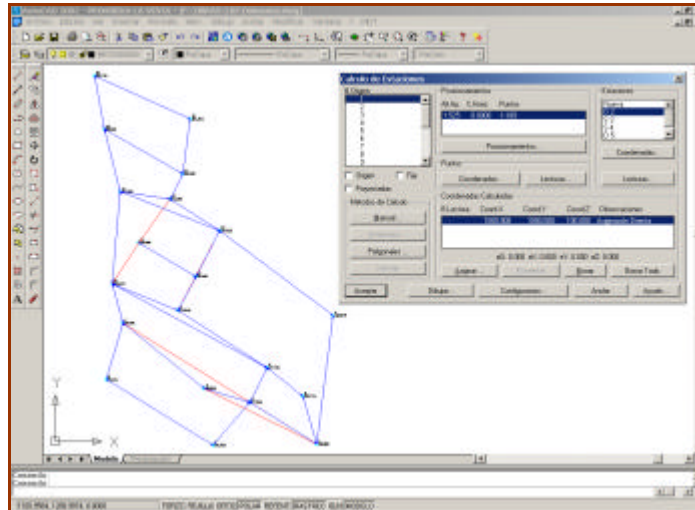


Además incluye una potente calculadora geodésica, muy útil para las transformaciones más habituales, tales como la conversión de ED-50 a ETRS-89, etc.

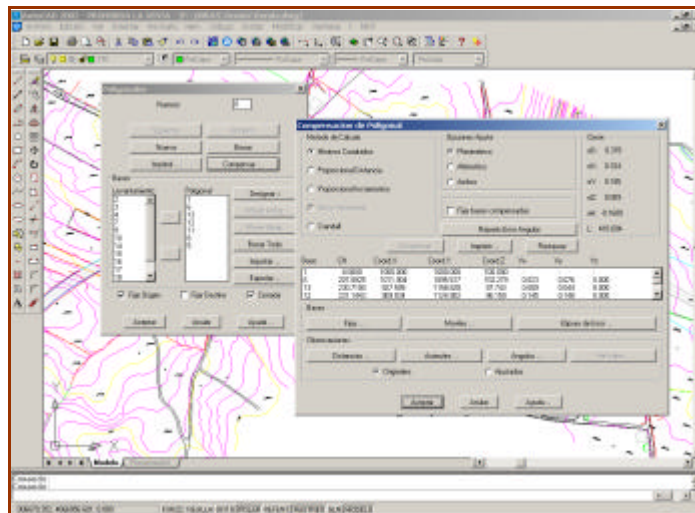


Conversión de la mayoría de los ficheros de estaciones totales y libretas electrónicas del mercado. Distinción configurable entre puntos y estaciones a partir de su número, código, prefijo o automática. Editor posterior a la conversión para identificar y marcar lecturas inválidas, repetidas, de círculo inverso, etc.

Proceso, cálculo y dibujo de estaciones y puntos topográficos. Cálculo de estaciones por procedimiento de radiación, bisección inversa, intersecciones directas e inversas y nivelación.



Corrección automática de desorientaciones de observaciones recíprocas y errores angulares de instrumento (azimutal y cenital) en observaciones círculo directo-inverso.

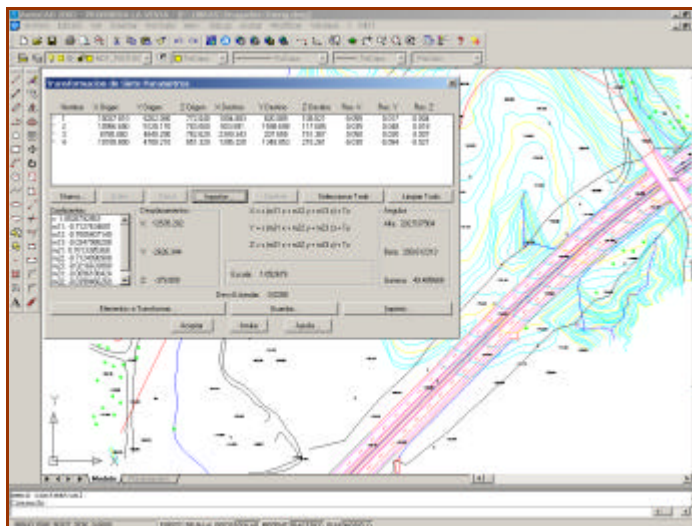


Compensación en cálculo de distancias y desniveles medios con información de errores, con aplicación de éstos a lecturas a puntos radiados. Corrección opcional en distancia atmosférica, por refracción y esfericidad, con reducción de las distancias al horizonte, nivel del mar y reducción al elipsoide.

Compensación de poligonales (cerradas, abiertas y atadas a uno o más puntos fijos) y mallas usando ángulos, distancias o ambos, por mínimos cuadrados, proporcional a X e Y, proporcional a la distancias, regla de Crandall o giro y homotecia.

Entrada de datos manual en modo taquímetro, teodolito-distanciómetro o estación total definible por el usuario, eligiendo distancia horizontal o geométrica, ángulo vertical o desnivel, etc.

Transformaciones de Helmert, afin, tridimensional y siete y ocho parámetros. Proyecciones UTM y Gauss-Krüger. Conversiones a múltiples sistemas de proyección, UTM a planas y viceversa, geográficas, etc.



## Requisitos

CAD	AutoCAD versiones: 14, 2000, 2000i, 2002, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 y compatibles IntelliCAD versiones: BricsCAD 9 y 10, ZWCAD 2009, 2010 y 2011
Sistema Operativo	Windows 2000 / XP / Vista / 7 en 32 y 64 bits
Periféricos	Ratón o dispositivo señalador Lector CD-ROM
Tarjeta Gráfica	800x600 pixels, compatible con OpenGL Recomendado chipset Nvidia o ATI
Disco	300 Mb espacio libre
Memoria	Mínima 512 Mb
Procesador	1 Ghz o superior

*Consultar la página web para más detalles*

**APLITOP S.L.**  
Sumatra,9 – Urb. El Atabal  
E-29190 Málaga (España)  
Tlf: +34 95 2439771  
Fax: +34 95 2431371  
e-mail: [info@aplitop.com](mailto:info@aplitop.com)  
Web: [www.aplitop.com](http://www.aplitop.com)

