

# GEO notas 12

17 de mayo de 2004

## En este número

- 1 Localizador de cartas
- 2 Coordenadas en la web
- 3 Marco geodésico  
Montevideo
- 4 Relevamiento de  
productos geodésicos
- 5 Libro en la web
- 6 Estaciones GPS  
Permanentes
- 7 EngeSat

Editor: Rubén Rodríguez

[Rubenro@fibertel.com.ar](mailto:Rubenro@fibertel.com.ar)

## Localizador de cartas

En la página *web* del Instituto Geográfico Militar

[www.igm.gov.ar](http://www.igm.gov.ar) se encuentra

un excelente modo de encontrar la carta de una zona de interés. Una vez que se ingresa al sitio es necesario ir a “Ayuda e información” y dentro de esta a “Dimensiones e

identificación de las cartas” donde se ofrece la posibilidad de ubicarla por

- Localidad,
- Provincia,
- Coordenadas o
- Número

Lo verificamos mediante las coordenadas del punto Campo Inchauspe – 35° 58’ -62° 10’ y el resultado indica que está en la hoja 1:100000 denominada Juan José Paso apareciendo, asimismo, un esquema del contenido de la misma. A continuación se informa la disponibilidad de la carta y en caso de estar agotada la opción de obtener una fotocopia. También señala la existencia de imágenes satelitarias y en ambos casos los costos de adquisición. ♦

## Coordenadas en la web

La Dirección de Geodesia de la Provincia de Buenos Aires amplió la lista de coordenadas de la red provincial original incorporando en su página las correspondientes a la densificación.

Los archivos están en

[http://www.mosp.gba.gov.ar/geodesia/geo\\_topografico/principaltopo.htm](http://www.mosp.gba.gov.ar/geodesia/geo_topografico/principaltopo.htm)

y se denominan *infonew* y *monospub*.

El primero es un informe acerca de cómo fue ejecutada la red de densificación para concluir con la lista de las coordenadas de los puntos que la integraron. También están las consideraciones acerca del modelo de transformación de cotas y las precisiones alcanzadas.

El segundo es una descripción literal para llegar a cada uno de los puntos e informar acerca de la forma en que están materializados.

El sitio POSGAR

<http://groups.msn.com/POSGAR> - que cuenta las

coordenadas de la red original POSGAR en sus versiones POSGAR 94 y POSGAR 98, el gráfico de la red, un artículo referido a la misma y una noticia sobre el tema - ha ofrecido el espacio que cuenta para incluir las redes

provinciales u otras determinadas en los mencionados marcos. ♦

## Marco de referencia geodésico Montevideo

El ingeniero Roberto Pérez Rodino [rodino@fing.edu.uy](mailto:rodino@fing.edu.uy) anuncia el lanzamiento del Marco de Referencia Geodésico Montevideo (Uruguay) denominado MVD2004. En el proyecto participan la Universidad de la República y la Intendencia Municipal de Montevideo. La dirección del proyecto es [www.montevideo.gub.uy/sit](http://www.montevideo.gub.uy/sit)

## Relevamiento de productos geodésicos

La revista Professional Surveyor ha incorporado "on line" una sección destinada a reunir información detallada de los distintos productos vinculados con la geodesia y la agrimensura, clasificada en los siguientes rubros principales:

- CAD
- Computadoras manuales
- Equipos GPS
- Equipos láser
- Estaciones totales
- Niveles automáticos
- *Scanners*
- *Software GIS*
- *Software GPS*
- *Software para computadoras manuales*

La dirección es [http://216.127.141.203/ops/b/pfps\\_public2.htm](http://216.127.141.203/ops/b/pfps_public2.htm) ♦

## Libro en la web

El difundido libro Guide to GPS Positioning editado por David Wells en 1986 se encuentra disponible para ser descargado libremente del sitio

[http://plan.geomatics.ucalgary.ca/special\\_publications.htm](http://plan.geomatics.ucalgary.ca/special_publications.htm)

El texto, que no fue actualizado pero conserva aun su valor, contiene unas 600 páginas, la mitad de las cuales son figuras y el archivo pesa 37 MB. ♦

## Estaciones GPS permanentes

Las estaciones permanentes de la Argentina están agregando los datos de sus observaciones diarias en el archivo RAMSAC cuyo acceso más rápido se logra a través de [http://www.igm.gov.ar/institucional/ramsac/ramsac\\_indice.htm](http://www.igm.gov.ar/institucional/ramsac/ramsac_indice.htm)

Es de destacar que con motivo del acuerdo celebrado durante el Primer Taller Nacional de Estaciones Permanentes (13 y 14 de noviembre de 2003) se ha incrementado el número de datos y ha sido perfeccionado el sitio. Al 4 de mayo de 2004 las 10 estaciones que incorporaron sus datos registran un 80% de eficiencia en la carga de los mismos. ♦

## Informativo EngeSat

La empresa EngeSat de Curitiba, dedicada al procesamiento y distribución de imágenes satelitales en Brasil y América latina, también distribuye un boletín mensual informando acerca de las novedades en el ramo, incluyendo catálogos y vínculos de interés sobre la materia. Su dirección en Internet es

[www.engesat.com.br](http://www.engesat.com.br) y el correo electrónico [engesat@engesat.com.br](mailto:engesat@engesat.com.br) ♦

Las ediciones anteriores pueden descargarse del sitio  
CARTESIA  
[www.cartesia.org](http://www.cartesia.org)