

# GEOnotas

17 de agosto de 2006

## ÍNDICE

[CIELA](#)

[Simposio Internacional](#)

[Quiso ser y no lo fue](#)

[TUC1](#)

[Boletín 9 SIRGAS](#)

[Las estaciones permanentes y el SAG](#)

[Elección del mapa adecuado](#)

## CIELA



Con este nombre comenzará el 20 de setiembre en la ciudad de Córdoba la conferencia internacional organizada por el sitio [www.elagrimensor.com.ar](http://www.elagrimensor.com.ar) que promete ser un interesante foro para la exposición de la mayoría de los temas actuales de la agrimensura y de las ciencias y técnicas relacionadas con la misma, así como para debatir algunos de sus problemas en las mesas que han sido incluidas. Tanto el programa y las actividades relacionadas como las comodidades hoteleras y otros datos están en el sitio de Internet mencionado. □

## Sistemas Altimétricos, Gravedad y Geoide en Sud América

Inmediatamente después de la reunión CIELA, pero en Buenos Aires, tendrá lugar el simposio sobre el geoide en América del Sur cuya información detallada está en <http://www.igm.gov.ar/eventos/geoide2006> El objetivo de este simposio es brindar a los profesionales y usuarios vinculados con la temática de la referencia vertical un ámbito de actualización y discusión de las nuevas herramientas y tecnologías y su aplicación en América del Sur. □

## Quiso ser y no lo fue



La fotografía muestra una torre de triangulación de madera ubicada a la altura del km 296 de la ruta nacional 205 en la posición aproximada de  $-36^{\circ} 5'$   $-60^{\circ} 52'$  que el autor de estas notas encontró en su viaje de regreso desde la XXIII Reunión Científica de Geofísica y Geodesia realizada en Bahía Blanca. Estas torres fueron utilizadas en los primeros años del siglo pasado y unas pocas todavía persisten, algunas semidestruidas. En este caso al tratar de localizar su nombre y sus coordenadas en la Publicación Sistema Castelli del Instituto Geográfico Militar, editada en 1948 nos encontramos que dicho punto estaba afuera del área triangulada, si bien muy cerca de ella. Por eso decimos que **quiso ser y no lo fue**. Imaginamos que pudo haber sido incluido en la etapa de reconocimiento pero que, por alguna circunstancia que será muy difícil de conocer, no se realizó la medición.

De todas maneras que regalo inesperado para los ojos de un geodesta que regresaba de una reunión científica colmada de excelentes exposiciones y provechosos debates, salvo algunas pocas intervenciones fuera de lugar y realmente lamentables. □

## TUC1

Es la nueva estación permanente establecida por la Dirección General de Catastro de la Provincia de Tucumán cuyos datos pueden ser descargados desde el sitio <http://200.117.250.49/catweb/index.htm> En el mismo lugar se encuentran sus coordenadas preliminares pero podemos señalar que resultan muy cercanas a lo que serán sus valores definitivos puesto que al calcular el vector TUC1 – UNSA se llega a las coordenadas POSGAR 98 de UNSA con valores muy cercanos a los de ésta.

Los datos se encuentran en dos formatos: el llamado profesional en archivos de 4 horas de duración con un intervalo de registro de 5 segundos y el científico de 12 horas a 30 segundos. □

## Boletín 9 de SIRGAS y la nueva dirección del proyecto

El proyecto SIRGAS cuenta con una nueva página que está disponible en <http://sirgas.igm.gov.ar/igm2/index.php> e incluye toda la información referida al proyecto y, como novedad, el boletín 9 surgido a partir de la reunión celebrada en Caracas durante el mes de noviembre de 2005.

En el boletín aparecen los informes de los países participantes del proyecto y como trabajos técnicos mencionamos como de mayor interés:

- Estado actual del ITRF 2005, Hermann Drewes,
- Grupo de Trabajo I – Sistema de Referencia, Claudio Brunini,
- Centro Piloto de Procesamiento en la Argentina, Paula Natalí y Mariano Müller,
- Actividades del Centro Regional de Análisis asociado al IGS, W. Seemüller, y
- dos trabajos relativos a la ionosfera de C. Valladares et al y C. Brunini. [□](#)

## Las estaciones GPS permanentes y el Servicio Argentino GNSS

Las estaciones vienen realizando sus talleres nacionales en forma regular cada año, y en esta oportunidad durante la XXIII Reunión Científica de Geofísica y Geodesia, donde se conocieron las novedades producidas durante el año precedente, entre ellas la instalación de nuevas estaciones en Mercedes (Corrientes), la de Tucumán citada, San Rafael, el cerro Aconcagua y otros posibles nuevos emplazamientos en Mendoza, Córdoba y Tucumán. Referente a sus coordenadas el consenso indica que sea POSGAR 98 por la calidad de la definición del marco, como fue demostrado a través de un trabajo presentado (Laura Mateo, CRICYT), ratificando la conclusión a la que habíamos llegado por otros caminos.

La moderación del IV Taller estuvo a cargo de la doctora Virginia Mackern y notamos la ausencia del doctor Claudio Brunini a quien todos reconocen como el principal impulsor de la red de estaciones permanentes argentinas. En esta ocasión debió participar de la reunión, casi simultánea, del grupo de trabajo I de SIRGAS (Sistema de Referencia) que preside y que en la actualidad debe ser considerado como coordinador de las estaciones permanentes continentales.

Respecto del Servicio Argentino GNSS, anticipado en el boletín anterior, se hizo una presentación del proyecto seguido de una mesa redonda y quedó en manos de los talleres la elaboración de una propuesta sobre el mismo.

Desde nuestro punto de vista consideramos que la necesidad es reconocida por todos, si bien no existe un acuerdo generalizado acerca de la forma como llegar a su estructura. En esta oportunidad, como en ocasiones anteriores, las estaciones se inclinan por un organismo de corte horizontal y democrático donde las mismas se comprometan a realizar sus aportes – con el patrocinio y los recursos de sus entidades – manteniendo su autonomía. [□](#)

## Elección del mapa adecuado

En el sitio del Ordnance Survey encontramos una descripción de las cartas a escalas 1:1000000; 1:625000; 1:250000; 1:50000; 1:25000; 1:10000 y 1:1250 que publica y que constituye una excelente referencia acerca del contenido de la cartografía a diferentes escalas de mucha utilidad para quienes se acercan a los documentos cartográficos y, por qué no, para los que se desenvuelven dentro de la materia. □

La dirección es <http://www.ordnancesurvey.co.uk/oswebsite/gi/chooserightmap/index.html>

### **GEOnotas**

Editor: Rubén Rodríguez

Luis María Campos 1521 – 6B – C1426BPA Buenos Aires – teléfono/fax 5411 4781 8901

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

[rubenro2003@yahoo.com.ar](mailto:rubenro2003@yahoo.com.ar)

<http://misitio.fibertel.com.ar/rubenro>

□