

GEOnotas 30

17 de octubre de 2006

Índice

[ITRF 2005](#)

[CIELA](#)

[OICRF](#)

[Mapas en papel](#)

[Grupo de trabajo I del proyecto SIRGAS](#)

[Boletín Informativo del Instituto Geográfico Militar](#)

[Estaciones GPS Permanentes](#)

ITRF 2005

El día 5 del mes en curso fue anunciada por el ITRF Product Center, IGN (Institute Geographique National, Francia), la disponibilidad del Marco de Referencia Terrestre Internacional 2005 elaborado por el IERS ITRF en combinación con el DGFI (Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut) y el NRCan (Natural Resources Canada).

Participaron en la elaboración los datos de 70 estaciones, entre ellas RIOG (Río Grande) de la Argentina y los detalles del marco están en http://itrf.ensg.ign.fr/ITRF_solutions/2005

Los parámetros de transformación entre ITRF 2005 e ITRF 2000 (ITRF 2000 menos ITRF 2005) son 0.1; -0.8 y -5.8 mm para las tres traslaciones y $0.40 * 10^{-9}$ para el factor de escala. Los giros son nulos dentro de ± 0.012 mas (milisegundos de arco). [__](#)

CIELA

Los días 20; 21 y 22 de septiembre de 2006 tuvo lugar en la ciudad de Córdoba la I Conferencia Internacional elagrimensor.net con unas cincuenta presentaciones entre conferencias plenarias, trabajos invitados y presentados, exposiciones de empresas y mesas de discusión.

Los resultados, de acuerdo a los comentarios de los participantes que se pueden conocer en el propio sitio de elagrimensornet, fueron totalmente satisfactorios. El número de inscriptos superó los 350 y la organización fue excelente.

Nuestro boletín - GEOnotas - fue considerado de interés al ser invitado a participar de la mesa redonda "Información y formación a través de la *web*: experiencias y expectativas" junto con la página elagrimensor.net, El Agrimensor Chubutense, InfoGeo y Newsletter IDE Iberoamérica. [__](#)

OICRF

La Oficina de Catastro y Registro de Tierras de la FIG ofrece una base de datos conteniendo artículos referidos a los

temas catastrales pero que se extienden a otras materias conexas en la dirección <http://www.oicrf.org> La búsqueda puede realizarse por título, autor o palabra clave seleccionando, asimismo el idioma de interés, entre seis disponibles incluyendo el español. __

Mapas en papel

"El Ministerio de Recursos Naturales Canadiense ha decidido terminar con la producción de mapas en formato papel, y sólo dispensará estos mapas en formato digital."

"Esta resolución va a tener gran trascendencia no sólo en las tiendas y librerías de mapas, sino también en el ciudadano de a pie, que no podrá disponer de este producto de tan arraigado uso en un país como Canadá, donde su utilización constituye una herramienta fundamental en senderismo, montañismo, pesca, cacerías, y otras actividades propias de los cortos veranos y largos inviernos. Canadá puede llegar a ser un enorme e imperdonable país sin un mapa en las manos."

Los párrafos anteriores son el comienzo de la nota que en forma completa puede leerse en www.cartesia.org así como las diversas opiniones aparecidas en el foro del mismo sitio de Internet. __

Grupo de trabajo I del proyecto SIRGAS

En el boletín 10 del proyecto de próxima aparición en <http://sirgas.igm.gov.ar/igm2/index.php> se informará acerca de la reunión del grupo de trabajo que tuvo lugar en Río de Janeiro entre el 17 y el 19 de agosto de 2006.

Los temas de mayor interés que se anuncian son la elaboración de mapas ionosféricos para América latina y el Caribe, los centros de análisis SIRGAS con cinco centros de procesamiento y la condición de que las estaciones SIRGAS de medición continua no registren interrupciones prolongadas ni demoras mayores de dos semanas en la remisión de sus datos a los centros de procesamiento. __

Boletín Informativo del Instituto Geográfico Militar

El Instituto Geográfico Militar distribuye su boletín electrónico con el objeto de dar a conocer sus actividades y avances tecnológicos. Para suscribirse, remitir mensajes, cancelar la suscripción, etc.: <https://mail.igm.gov.ar/mailman/listinfo/boletin> __

Estaciones GPS Permanentes

La estación **MZAC** abrió su página en la *web* siendo su dirección <http://www.cricyt.edu.ar/institutos/ianigla/uagg/ep/>

MECO, es la nueva estación instalada por la Dirección General de Catastro y Cartografía en la ciudad de Mercedes, en el centro de la Provincia de Corrientes. Sus coordenadas POSGAR 98 así como los datos de observación se encuentran, junto con los correspondientes a CORR, en <http://www.catastrocorrientes.gov.ar>

TUCU: 200.45.169.62 es la dirección a la que se puede acceder para visualizar la configuración del receptor y el ingreso de la señal satelital en tiempo real, entre otras cosas, tal como se informa en el Boletín 10 del IGM. Esta interesante y necesaria posibilidad seguramente será anunciada por otras estaciones que dispongan del mismo equipamiento y a no dudarlo considerado como solución por el resto de la red.

En el foro de elagrimensor.net encontramos el siguiente comentario de un colega chileno identificado como **Rinsis**:

"Procesé un vector de casi 400 km con la estación UNSA, realizando una observación de 4 horas y media con un equipo doble frecuencia perteneciente a una red de vectores de no más de 5 km amarrada a un punto perteneciente a la red SIRGAS acá en la Provincia del Loa, Chile."

"En realidad esto no dice mucho, pero quedé impresionado con la diferencia arrojada comparando el proceso del vector de 400 km con el proceso de la red completa: 5 cm en la componente Norte, 3 cm en Este y 12 cm en Elevación, y sin aplicar ningún tipo de corrección ionosférica."

"Ojala en Chile tuviéramos a disposición (¿o acceso?) datos e información como la que tienen ustedes en la Argentina. Mis saludos y mis felicitaciones por iniciativas como el sitio de estaciones permanentes."

GEOnotas

Editor: Rubén Rodríguez

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

rubenro@fibertel.com.ar

rubenro2003@yahoo.com.ar

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

—