

**GeoNotas**  
**17 de diciembre de 2014**  
**Año XII – Nro. 78**

**Norte en las antenas GPS**

El siguiente enlace proporciona las recomendaciones para la correcta orientación de las antenas GPS respecto del Norte: <ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>

**Atlas histórico mundial desde 3000 A.C.**

Es un atlas digital que permite observar mapas políticos temporales desde 3000 A.C. y llegar hasta el presente ubicándose en cualquier año y avanzar o retroceder en el tiempo en intervalos de 1; 10 ó 100 años.

Está disponible en <http://geacron.com/home-es/?lang=es&sid=GeaCron344314>

**Proyecciones cilíndricas**

En el sitio <http://ica-proj.kartografija.hr/cylindricals.en.html> de la Comisión de Proyecciones Cartográficas de la Asociación Cartográfica Internacional se encuentra un gráfico animado que muestra las deformaciones que se producen sobre los meridianos, los paralelos y las áreas para tres tipos de proyecciones cilíndricas: conformes, equidistantes y equivalentes, pudiéndose – asimismo – elegir el paralelo estándar. Para su utilización está disponible un documento explicativo.

El trabajo ha sido elaborado por el presidente de la comisión – Miljenko Lapaine – con la participación de otros cartógrafos, todos de la Universidad de Zagreb, Croacia.

## Ellipsoidally Referenced Surveying for Hydrography

La Federación Internacional de Geómetras ha publicado la guía del epígrafe y es posible obtenerla en <http://www.fig.net/pub/figpub/pub62/figpub62.htm>

## SIRGAS 2014

La reunión anual tuvo lugar en La Paz, Bolivia, entre los días 24 y 26 de noviembre del corriente año y la nómina de los trabajos registrados está disponible en el sitio del proyecto [www.sirgas.org](http://www.sirgas.org) y estimamos que muy pronto estarán disponible en el mismo sitio los trabajos completos presentados así como otros detalles acerca de la reunión.

## Base de datos de la red de nivelación argentina

El Instituto Geográfico Nacional ha puesto a disposición de los usuarios la base de datos de la red de nivelación en sus tres niveles – alta precisión, precisión y topográfica – totalizando más de 36000 pilares pertenecientes a 1924 líneas.

El acceso a la información se realiza mediante seis tipos de búsquedas:

- Sector
- Proximidad
- Nomenclatura
- Carta topográfica
- Provincia o
- Línea

También se menciona que a partir de 2001 se inició una campaña para determinar las coordenadas, dentro de un entorno de 15 metros, de los pilares altimétricos.

El acceso es a través de la página de la institución <http://www.ign.gob.ar> o directamente en <http://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/Geodesia/Nivelacion/Busqueda>

Descontamos que el IGN, una vez que las nuevas alturas sean oficializadas, la base se completará con los valores de esas alturas constituyendo un aporte singular a los usuarios de las redes de nivelación.

Es así: La marca del meridiano

La marca del meridiano es el título de una novela policial cuyo autor es Lorenzo Silva, premio Planeta 2012, que relata el desempeño de un grupo de policías de Madrid ( $\lambda = -3^{\circ} 41'$ ) destacados a esclarecer un asesinato ocurrido en Barcelona ( $\lambda = +2^{\circ} 11'$ ) que los lleva a cruzar el meridiano de Greenwich tanto en el viaje de ida como en el de regreso.

La trama de la obra está centrada en el límite que existe para la corrupción policial entre el que busca cumplir con su deber y el que se convierte en un delincuente.

Una relación por lo menos curiosa entre una línea geodésica y un hecho policial.

**Nro. 78**

Las notas publicadas en GEOnotas que revisten el carácter de permanentes han sido incorporadas en el *blog* al que se puede acceder con la siguiente dirección <http://geonotas.blogspot.com>

Las ediciones anteriores de GEOnotas se encuentran en el sitio de la Federación Argentina de Agrimensores

<http://www.agrimensores.org.ar>