

**GeoNotas**  
**17 de febrero de 2015**  
**Año XII – Nro. 79**

**SIRGAS 2014**

En la página del proyecto [www.sirgas.org](http://www.sirgas.org) se encuentran disponibles los trabajos presentados en la reunión 2014 que tuvo lugar en La Paz durante el mes de noviembre de 2014.

**Marco de referencia global para el desarrollo sostenible**

La Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó, el pasado jueves 26 de febrero de 2015, la resolución sobre el marco geodésico global de referencia para el desarrollo sostenible. Con esta decisión se reconoce la importancia que tiene una visión globalmente coordinada de la geodesia: la disciplina que se encarga de medir precisamente la forma del planeta Tierra, su rotación y su campo de gravedad. SIRGAS, como responsable del marco de referencia en América Latina y El Caribe, contribuye con esta iniciativa, junto con la Asociación Internacional de Geodesia (IAG), el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), el Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión de Información Geoespacial para Las Américas (UN-GGIM: Américas) y GeoSur.

La resolución está en:

<http://us2.campaign-archive2.com/?u=33cf89da7ade3a85156c5eda4&id=b2035e2f78>

**GAPS**

La Universidad de New Brunswick anuncia que está disponible la nueva

versión *online* del software GAPS (GPS Analysis and Positioning Software) en la dirección <http://gaps.gge.unb.ca>

Una descripción de GAPS es la siguiente:

*GAPS provides users with accurate satellite positioning using a single GNSS receiver both in static and kinematic mode. Through the use of precise orbit and clock products provided by sources such as the International GNSS Service (IGS) and Natural Resources Canada (NRCAN), it is possible to achieve centimetre-level positioning in static mode and decimetre-level positioning in kinematic mode given a sufficient convergence period.*

Asimismo en el sitio <http://gaps.gge.unb.ca/News.html> pueden consultarse más características y posibilidades del caso.

## Marcos de referencia

Dentro de la 26<sup>a</sup>. Asamblea General de la UIGG tendrá lugar un simposio sobre los marcos de referencia cuyos convocantes y la descripción del mismo transcribimos a continuación.

*Convener: Tonie van Dam (Luxembourg, Luxembourg) [tonie.vandam@uni.lu](mailto:tonie.vandam@uni.lu)*

*Co-convener: Gary Johnston (Canberra, Australia)*

*Accurate reference frames are fundamentally important for Earth science studies, for satellite navigation, for applications relying on geo-spatial information, and increasingly for commercial applications such as agriculture, aviation, construction, public safety, and transportation. The primary goal of this symposium, is to bring together the many individuals and government representatives responsible for funding, installing, and maintaining the global International Terrestrial Reference Frame infrastructure; scientists from all disciplines and branches studying and using geodetic reference frames, and representatives from industry who use geo-referencing to address the most important questions and issues that the community must consider regarding theoretical and practical implementation of improved reference frames for science, surveying, and commerce.*

*Contributions are solicited that will address the underlying limiting factors, systematic errors and novel approaches for future improvements to the ITRF. Additionally, papers addressing reference frame requirements, geoscience and commercial usage, and applications will be of great importance to the GI symposium.*

Se trata del enlace, a través de un túnel de unos 18km de extensión entre Dinamarca y Alemania formando parte de lo que se designa como corredor Escandinavia – Mediterráneo.

El trabajo fue el artículo del mes – enero 2015 – del boletín de la Federación Internacional de Geómetras y sus autores son Anna Jensen y Anders Almholt.

Está disponible en [http://www.fig.net/pub/monthly\\_articles/january\\_2015/jensen\\_almholt.html](http://www.fig.net/pub/monthly_articles/january_2015/jensen_almholt.html)

## Diosa GPS

En un libro de reciente publicación (febrero 2015) titulado Atrapados – Cómo las máquinas se apoderan de nuestras vidas – cuyo autor es Nicholas Carr y la editora Taurus se relata la pericia de los antiguos inuit (cazadores de la isla Igloodik, Canadá,  $68^{\circ} 23'N/81^{\circ} 40'W$ , cubierta por gruesas capas de hielo) sin la utilización de mapas e instrumentos.

Luego menciona que las generaciones más jóvenes apelan al uso de la tecnología, entre ellas el GPS al que menciona como diosa, pero que puede ignorar rutas peligrosas como aquellas que incluyan capas de hielo marino, suficientemente delgadas, que no soportarían el propio peso de los cazadores.

## Es así: Rundetaarn

Es una torre existente en el centro de Copenhague que fuera utilizada como observatorio astronómico. Hoy, como museo, constituye un homenaje a sus muchos y notables astrónomos, entre ellos Tycho Brahe mediante una placa conmemorativa. Sin embargo no es la única referencia astronómica en la ciudad, en cuyo ayuntamiento se puede visitar una sala con relojes marcando la hora local, la universal y la sidérea presentando en las paredes que los rodean una explicación, en diferentes idiomas, las definiciones de las mismas y otros aspectos complementarios.

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>

**Editor: Rubén Rodríguez - Luís María Campos 1521 – 6B – C1426BPA Buenos Aires**

[geonotas.rr@gmail.com](mailto:geonotas.rr@gmail.com)

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