

GEOnotas 37

17 de diciembre de 2007

ÍNDICE

SIRGAS

Sistemas y marcos en la República del Paraguay

GNSS

25 ideas

Precisión o incertidumbre

Trípode Canedo

Es así

SIRGAS y su presencia en dos reuniones recientes

En el Simposio “IDE América: Conceptos, Prácticas y Proyectos”IPGH-IGAC, Bogotá, 7 y 8 de noviembre de 2007 el presidente del proyecto - Claudio Brunini - describió la situación actual del mismo en aspectos tales como:

- ¿Por qué necesitamos SIRGAS?
- La red SIRGAS de observación continua
- Densificaciones nacionales
- Centros de procesamiento
- Los mapas ionosféricos
- El sistema vertical
- El desafío del futuro

Por su parte Sonia Maria Alves Costa, presidenta del Grupo de Trabajo I presentó SIRGAS Operations and the Regional CORS Network Scene en la 6th FIG Regional Conference, San José, November 12th, 2007.

Ambas exposiciones pueden consultarse en la sección DOCUMENTACIÓN del sitio www.sirgas.org □

Sistemas y marcos en la República del Paraguay

La columna Grids & Datums que escribe Clifford Mugnier para la revista PE&RS <http://www.asprs.org/resources/grids> dedica la nota correspondiente al mes de diciembre del corriente año a la situación del sistema de referencia en Paraguay y sus antecedentes históricos. □

GNSS

El boletín electrónico IGS 5667 del 12 de noviembre de 2007 da cuenta de la cantidad de satélites GPS y GLONASS actualmente en órbita: 31 y 14 respectivamente.

El boletín mencionado como toda la serie se encuentran en <http://igs.cb.jpl.nasa.gov/mail/igsmail/igsmail.html> □

25 ideas

Joseph J. Kerski presenta en el sitio <http://rockyweb.cr.usgs.gov/outreach/topoteach.html> 25 ideas para los docentes que tienen a su cargo materias relacionadas con la geodesia y la cartografía en distintos niveles, así como algunas sugerencias para el desarrollo de los temas. □

Precisión o incertidumbre

Si bien ambos términos pueden considerarse sinónimos a la hora de definir la calidad de una medición el primero tiene la ventaja de expresarse en forma positiva mientras el segundo presenta una calificación de duda. El Bureau Internacional de Pesas y Medidas, junto con otras entidades, publicó en 1993 una guía que en la Argentina el Instituto Nacional de Tecnología Industrial editó en 1999 como "Guía para la Expresión de Incertidumbres de Medición" sin embargo la expresión habitual de precisión usada en la geodesia parece más adecuada. □

Trípode Canedo



La imagen ilustra un pequeño trípode diseñado y construido por Miguel Canedo - un experimentado técnico en mediciones gps - que resulta muy útil cuando se trata de realizar observaciones para mensuras y vinculaciones de parcelas rurales puesto que facilita la inmediata colocación de la antena del receptor gps - o bien una señal - directamente sobre los postes. Para el caso es necesario tener presente que las precisiones exigidas para las vinculaciones oscilan - de acuerdo con las provincias - entre 30 y 50 centímetros. □

Es así

Sarmiento y sus prácticas de la agrimensura. En el libro "Cuyano alborotador" de José Ignacio García Hamilton (1997) pueden leerse los siguientes párrafos referidos a Domingo Faustino Sarmiento: "Aunque el joven había comenzado a hacer prácticas de agrimensura con el ingeniero francés Barreau que mucho lo entusiasmaban ..." y más adelante "Aprovechando su experiencia de tres meses con el agrimensor Barreau, a Domingo se le ocurrió realizar el plano de una villa, puesto que la capilla estaba aislada en el medio del campo." También "El ingeniero Barreau se había alejado de la provincia, de modo que no había posibilidad de que continuara con él las prácticas de la agrimensura que tanto lo habían entusiasmado." □

GEOnotas 37

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>

□