

GEOnotas 35

17 de agosto de 2007

Índice

[SIRGAS en Internet](#)

[MZAE](#)

[Jornada SAG en Mendoza](#)

[Es así](#)

[Is Galileo Real, or Not?](#)

[GPS en el bolsillo y en el automóvil](#)

[GEOnotas](#)

SIRGAS en Internet

El proyecto continental SIRGAS, iniciado en 1993, ha tenido un desarrollo continuo a través del tiempo y ha constituido un valioso aporte para la geodesia de la región. Hoy encontramos un nuevo hito en la página web de reciente aparición www.sirgas.org

El sitio incluye, como es habitual en estos casos, los datos propios del proyecto: estructura, estatuto, autoridades, comités, consejos, grupos de trabajo y todos los boletines publicados hasta el presente que, con su contenido como los anuarios de otras épocas, desgranar la historia de SIRGAS.

Dedica una sección a las realizaciones 1993 y 2000, a partir de las cuales se obtuvo el modelo de velocidades conocido como VEMOS, para llegar a SIRGAS-CON que con sus 130 estaciones continuas o permanentes constituyen el marco de referencia geodésico para las Américas. Incluye mapas, coordenadas, índices de precisión y en el caso de SIRGAS-CON el enlace a las soluciones semanales y a los mapas ionosféricos.

Una sección de notable valor es la denominada Documentación que incluye más de 50 artículos sobre temas geodésicos propios del proyecto y otros vinculados que representan una excelente fuente de consulta en la materia. También en otra sección están las presentaciones realizadas en las últimas reuniones del proyecto.

En cuanto al funcionamiento de la página es menester destacar su agilidad en el diseño y manejo de los enlaces en distintos sentidos, la inclusión de los nombres de quienes tuvieron antes los cargos directivos y científicos del proyecto significando un reconocimiento a su gestión.

Un detalle que no es menor y que no siempre se encuentra en los sitios de Internet: todas las secciones y sus derivadas tienen la fecha de su actualización y también está incluida en todos los artículos. [__](#)

MZAE

Con esta sigla comenzó a funcionar la estación GPS permanente ubicada en Santa Rosa, Provincia de Mendoza, sostenida por la Dirección Provincial de Catastro, el IANIGLA, la Unidad de Aplicaciones Geodésicas y Gravimétricas, la Universidad Nacional de Cuyo y el Instituto de Geodesia y Geodinámica.

Las coordenadas de la estación y los datos de observación están en <http://www.cricyt.edu.ar/institutos/ianigla/uagg/ep/mzae/links.htm>, así como en el sitio RAMSAC y en la página del catastro provincial. __

Jornada SAG en Mendoza

El día 26 de septiembre próximo tendrá lugar en la ciudad de Mendoza un ciclo de conferencias referidas al Servicio Argentino de GNSS y a los temas vinculados.

Los objetivos del servicio son:

1. Mantener y mejorar la red argentina de estaciones GPS de medición continua.
2. Contribuir a la materialización en la Argentina de un marco de referencia de la más alta calidad.
3. Desarrollar productos y servicios que faciliten la utilización del GNSS en todo su espectro de aplicación, incluyendo el posicionamiento geodésico preciso, la utilización de equipos de navegación en tiempo real, etc.
4. Colaborar en la difusión del GNSS en la Argentina y en la capacitación de los recursos humanos para su aplicación.

Las conferencias estarán orientadas a difundir los objetivos mencionados y a contribuir al mejor aprovechamiento de las estaciones permanentes para vincularse al marco de referencia que - hoy - está sostenido por las mismas, como red activa reemplazando a las estaciones pasivas.

GEOnotas en su edición 31 (17 de noviembre de 2006) incluyó una nota - firmada por Juan Carlos Usandivaras y Erika Gularte - acerca del servicio y la consiguiente aumentación concordante con el ítem 1 de los objetivos citados.

La reunión se desarrollará en concordancia con el 5º Taller Nacional de Estaciones GPS Permanentes que fue convocado para los días 27 y 28 siguientes en el mismo lugar.

Coordina las actividades el ingeniero agrimensor Aldo Perinetti aperinetti@mendoza.gov.ar __

Es así

A partir de esta edición incluiremos algunas referencias a coincidencias, curiosidades, perlas, paradojas, etc. vinculadas con la geodesia y la cartografía.

Una de ellas es mencionar la única plaza de la ciudad de Buenos Aires que lleva el nombre de un geodesta. Es la Félix Aguilar ubicada en La Pampa y Dragones. La Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas colocó el 28 de septiembre de 1993 - cuando se cumplieron 50 años del fallecimiento de Aguilar - una placa recordatoria que años después el vandalismo se ocupó de retirar. __

Is Galileo Real, or Not?

El *Newsletter* de la IAG (Asociación Internacional de Geodesia) incluyó en su edición de julio del corriente año la sección *Fast Bibliography* (con más de 200 ítems) de la que seleccionamos la nota *Is Galileo Real, or Not?* Se trata de una entrevista de la revista GPS World a Javad Ashjaee, que conocimos a través de su paso por Trimble y Ashtech después, donde expresa sus dudas acerca del desarrollo y la orientación de Galileo. Por otra parte menciona la nueva generación de productos GNSS que estarán disponibles durante el segundo semestre de 2007 y las mejoras en GLONASS así como los anuncios de Trimble, NovAtel y Leica de aceptar en sus receptores las señales de la constelación rusa. La nota completa es posible leerla en el sitio www.gpsworld.com __

GPS en el bolsillo y en el automóvil

Trimble Juno ST es una *palmtop* que incluye un receptor GPS de alta sensibilidad para obtener coordenadas en tiempo real con una precisión comprendida entre 2 y 5 metros (según el fabricante) contando con WAAS. Este requerimiento incrementa la importancia de contar en la región (América del Sur y la Argentina en particular) con un servicio de aumentación que funcione dentro del propuesto Servicio Argentino de GNSS. La Juno ST ofrece otras características de interés como coleccionadora de datos y WiFi.

Garmin Mobile BlackBerry es otro dispositivo con un receptor GPS de alta sensibilidad y con capacidad de almacenar cartas digitales para la navegación puerta a puerta como lo señala el fabricante. También incluye elementos adicionales para la localización de sitios de interés.

La información completa sobre ambos productos - calificados como de bajo costo - puede obtenerse en los sitios de internet de Trimble y Garmin o mediante una consulta a los representantes locales. __

GEOnotas

La publicación comenzó en 2003 como mensual con siete notas referidas a la geodesia y la cartografía matemática. El abundante material disponible en Internet con sitios, revistas y boletines, algunos con actualización diaria, nos lleva a espaciar la distribución y hacerlo en los meses pares. __

GEOnotas 35

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>

—