

GEOnotas 21

17 de julio de 2005

ÍNDICE

1. [Mapas digitales](#)
2. [Boletín 8 de SIRGAS](#)
3. [Libros sobre catastro en Internet](#)
4. [FIG en El Cairo](#)
5. [Páginas NGA](#)
6. [GPS en Cuba](#)
7. [Estaciones GPS Permanentes](#)

Mapas digitales

Google ha incorporado <http://maps.google.com> sin embargo es necesario mencionar como lo destaca la nota de CARTESIA www.cartesia.org que constituye una negación de la cartografía puesto que no incluyen escala, proyección y coordenadas.

Como contrapartida podemos mencionar que el mapa del conurbano bonaerense conocido como Mapa Inteligente de Clarín está georreferenciado en Campo Inchauspe 1969. A pesar de que en las ayudas no se lo menciona, digitando la letra **g** se abre una ventana donde aparecen las coordenadas geográficas y planas Gauss – Krüger del sitio donde se encuentra el cursor. El autor de estas notas tuvo oportunidad de verificar la calidad de los datos en diez lugares del conurbano homogéneamente distribuidos sobre el mismo. ♦

Boletín 8 de SIRGAS



<http://www1.ibge.gov.br/home/geociencias/geodesia/sirgas/publicacao.htm>

Está disponible la edición 8 de SIRGAS que incluye el acta de la reunión del proyecto Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas que tuvo lugar en Aguascalientes (México) durante el mes de diciembre de 2004 acompañada de 17 anexos de singular interés como la evolución y las actividades del propio proyecto (Souto Fortes/Lauría), los tres grupos de trabajo (I, Sistema de Referencia, Brunini; II, Datum Geocéntrico, Hernández Navarro y III, Datum Vertical, Sánchez), los informes de los

países y los artículos técnicos sobre el centro de procesamiento IGS RNAAC SIR (Seemüller), las soluciones semanales (Costa), el procesamiento en función de la época (Drewes), el proyecto altimétrico SIRVEMAS (Natalí et. al.) la situación vertical en Brasil y las actividades en la Argentina con relación a los grupos II y III así como las adopciones de SIRGAS registradas. ♦

Libros sobre catastro en Internet

En el sitio: http://redgeomatica.rediris.es/Libro_Catastro_Argentina_Brasil/ se encuentra disponible *El catastro en Argentina en los últimos 50 años y una visión del catastro en Brasil* compuesto por cinco capítulos cuyos títulos y autores son:

- Aspectos jurídicos de la mensura en el catastro, José David Belaga y Benito Miguel Vicioso
- Principales características del catastro argentino hasta fines de la década de 1980, Víctor Hansjürgen Haar
- Principales características del catastro argentino desde 1990 hasta el presente, Mabel Álvarez de López
- Panorama de la publicidad de los derechos reales y publicidad catastral en la República Argentina, Julio Mattar Novelli
- El catastro territorial y la publicidad inmobiliaria en Brasil, Diego Alfonso Erba y Mauricio Roberto Veronez

También en Internet está el libro, editado en Brasil, *Cadastró multifinalitario como instrumento de política fiscal e urbana* cuyos capítulos son:

- Catastro territorial, presente, pasado y futuro (Diego Erba)
- El catastro como instrumento de política fiscal (Claudia de Cesare)
- Catastro técnico: multifinalitario como instrumento de política fiscal y urbana (Carlos Loch)
- Catastro digital de Nuevo Hamburgo (Renato de Azevedo Westphalen)
- Catastro técnico multifinalitario (Georgina Telosa Galvao y Mauro Gaia)
- Planeamiento urbano en democrático en Brasil contemporáneo (Carlos Valner)

Está disponible en <http://www.fatorgis.com.br> (área de noticias) ♦

IG en El Cairo

En el mes de abril del corriente año tuvo lugar en El Cairo una semana de conferencias en el marco de la Federación Internacional de Geómetras. Los trabajos presentados corresponden a distintos aspectos profesionales tales como estándares, educación virtual, historia de la tecnología y de los levantamientos, catastro, GNSS, servicios *web*, marcos de referencia y otros temas relacionados.

En el sitio http://www.fig.net/pub/cairo/tech_programme.htm se encuentra no sólo el programa de la reunión sino también los resúmenes de los trabajos, la presentación mediante transparencias y en la mayoría de los casos el texto completo. ♦

Páginas NGA

La National Geospatial-Intelligence Agency (ex NIMA y antes DMA) ha modificado las direcciones de los sitios donde se encontraban los datums de casi todo el mundo y los parámetros de transformación a WGS 84. Ahora es <http://earth-info.nga.mil/GandG/coordsys/onlinedatum/index.htm>

También la calculadora de las ondulaciones del geoid según el modelo EGM 96: <http://earth-info.nga.mil/GandG/wgs84/gravitymod/egm96/intpt.htm>

Respecto de esta última también es posible encontrar una alternativa en las páginas de UNAVCO, la dirección es <http://sps.unavco.org/geoid> ♦

GPS en Cuba

Un artículo titulado *Nivelación espacial GPS en polígonos geodinámicos ¿Un deseo o una realidad?* cuyos autores son Jorge García Díaz, Raúl Palau Clares y Sandra Rosalba Domínguez describe el procedimiento de nivelación GPS utilizado y los resultados alcanzados. En sus conclusiones señalan que para “brazos” menores de 300 metros se garantiza una nivelación de primer orden con un rango de exactitud comprendido entre 1 y 1.5 mm para el desnivel entre puntos separados varios kilómetros.

El trabajo completo se lo puede consultar en la revista MAPPING INTERACTIVO http://www.mappinginteractivo.com/plantilla.asp?id_articulo=938 ♦

Estaciones GPS Permanente

La **estación Corrientes CORR** ya publica sus datos en el sitio de la Dirección General de Catastro y Cartografía de la Provincia de Corrientes <http://www.catastrocorrientes.gov.ar> dentro de la opción GPS agrupados por semanas y dentro de estas por día en formato RINEX y compactado.



La fotografía muestra la antena de la estación CORR

El **Tercer Taller Nacional de Estaciones GPS Permanentes** tendrá lugar en Mar del Plata los días 8 y 9 de septiembre del corriente año. En este boletín y en el sitio http://ar.groups.yahoo.com/group/est_gps_perm se encontrará la información acerca del mismo. ♦

Archivo

Una selección de las notas aparecidas en las diez primeras ediciones se encuentran en

<http://geonotas.blogspot.com>

GEOnotas

Editor: Rubén Rodríguez
rubenro@fibertel.com.ar
rubenro2003@yahoo.com.ar

Ediciones anteriores: <http://www.cartesia.org/>