

**GeoNotas**  
**17 de abril de 2012**

**Año IX - N° 62**

**SIRGAS**

La reunión anual del proyecto tendrá lugar en Concepción (Chile) los días 29; 30 y 31 de octubre del corriente año y la información acerca de la misma se podrá seguir en la página propia [www.sirgas.org](http://www.sirgas.org)

**Federación Internacional de Geómetras**

La 8ª. Conferencia Regional se desarrollará en Montevideo entre el 26 y el 29 de noviembre del corriente año y la información acerca de la reunión podrá encontrarse en

<http://www.fig.net/uruguay/>

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

**150 años de la IAG**

La Asociación Internacional de Geodesia cumple su 150° aniversario y durante el corriente año se publicarán en el sitio de la entidad <http://www.iag-aig.org> notas acerca de su historia.

***Journal of Geodetic Science***

***Why read?***

***A source of high quality research in Geodesy***

***Manuscripts report novel findings in Geodesy that are likely to advance the direction and thinking of the field***

***An international forum for the dissemination of research data in Geodesy; designed to facilitate the exchange of ideas between researchers from different countries***

*Accommodates different styles and formats to help scientists from various backgrounds interact effortlessly*

La última edición está disponible en:

<http://versita.metapress.com/content/w0gj48468263/?p=66f621aa714f4690b825d6d5d4e5acd9&pi=0>

## Sistema de proyección Capital Federal

En el año 1992 la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires adoptó como sistema de coordenadas el centrado en la Basílica de Flores con coordenadas Campo Inchauspe 1969, proyección Gauss Krüger con coordenadas planas 100000/100000 metros para el origen y módulo de deformación en el mismo igual a 0.999998.

Transformando las coordenadas Inchauspe 69 a POSGAR 2007 y manteniendo el resto de los parámetros encontramos en 10 puntos del perímetro de la ciudad que el promedio, en valor absoluto, de las diferencias coordenadas planas dadas en uno otro marco no alcanza 4 cm, valor despreciable para escala tan grande como 1:500.

La nota publicada en Scribd <http://es.scribd.com/doc/94278385/Sistema-Ciudad-Buenos-Aires> presenta mayores detalles respecto del tema.

## Compendio de fórmulas sobre proyecciones cartográficas

El fascículo incluye las características y las fórmulas de cálculo sobre las proyecciones cartográficas más usuales en la Argentina: Gauss-Krüger para las cartas topográficas con sus variantes UTM y Capital Federal, Mercator para la cartografía náutica y Cónica Conforme de Lambert para la cartografía aeronáutica. Se lo puede descargar de <http://es.scribd.com/doc/88780919/compendio-de-formulas-cartograficas>

## Es así: las escalas

Las escalas de las cartas topográficas se expresan usualmente, por ejemplo, tal como 1:50000 o 1:100000 sin embargo es bastante más ilustrativo decir 1 cm = 500 metros para la primera y 1 cm = 1 km para la segunda.

En Estados Unidos de América la carta básica (*7.5-minute quadrangles*) se publicó a la escala 1:24000 y este cociente resulta de expresar 1 pulgada = 2000 pies (*1 inch = 2000 feet*). Otra escala casi en desuso indicaba 1 pulgada = 1 milla terrestre (*one inch to one mille*), es decir 1:63360.

N° 62

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>

Editor: Rubén Rodríguez - Luís María Campos 1521 – 6B – C1426BPA Buenos Aires – teléfono 5411 4781 8901  
rubenro@fibertel.com.ar