

**INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA  
E HISTORIA**



**REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY**  
**Informe de la Sección Nacional**

**DICIEMBRE 2011**

## CONSTITUCIÓN DE LA SECCIÓN NACIONAL

**PRESIDENTE:** Héctor C. Rovera  
Servicio Geográfico Militar (SGM)  
8 de Octubre 3255 CP 11600 Montevideo  
Fax: (598-2) 487 08 68 Tel.: (598-2) 487 18 10  
E-mail: dsgrm@ejercito.mil.uy

**VICEPRESIDENTE:** Orestes Pereyra  
Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Armada  
(SOHMA) Capurro 980 CP 11700 Tel.: (598-2) 307 17 77  
Fax (598-2) 309 92 20 E-mail: sohma@armada.gub.uy

**SECRETARIO:** Fernando De Medina  
Servicio de Sensores Remotos Aeroespaciales de la F.A.U.  
Brigada Aérea No.1 Ruta 101 s/No.  
Fax: (598-2) 601 40 90 Tel.: (598-2) 601 40 83  
E-mail: ssrafau@adinet.com.uy

## COMISIÓN DE CARTOGRAFÍA

Miembro Nacional Principal: César Rodríguez

Servicio Geográfico Militar (SGM)  
8 de Octubre 3255 CP 11600 Montevideo  
Fax: (598-2) 487 08 68 Tel.: (598-2) 487 18 10  
E-mail: sgm@ejercito.mil.uy

Miembro Nacional Suplente:

### **Grupo de Trabajo Sistemas de Referencia para las Américas (SIRGAS)**

Miembro Activo: Norbertino Suárez

Miembro Correspondiente: José M. Pampillón

### **Grupo de Trabajo Datos Fundamentales**

Miembro Activo: Juan Croquis

Miembro Correspondiente: Paola Suárez

### **Grupo de Trabajo Nombres Geográficos**

Miembro Activo: Esteban Gámbaro

Miembro Correspondiente: Luisa Fumega

**Comité Técnico de Hidrografía**

Miembro Activo: Alejandro Chucarro

**Comité de Cartas Aeronáuticas**

Miembro Activo: Fernando La Paz

Miembro Correspondiente: Blanca Núñez

**Comité de Fortalecimiento Institucional y Cooperación Técnica**

Miembro Activo:

**Comité de Trabajo Infraestructura de Datos Geoespaciales**

Miembro Activo: Yuri Resnichenko

Miembro Correspondiente:

**Grupo de Trabajo de Cartografía Temática y Aplicaciones**

Miembro Activo: Gustavo Caubarrere

Miembro Correspondiente: Yvho Acuña

**Comité de Comunicaciones**

Miembro Activo:

**Comité Asesor de la Comisión**

Miembro Activo:

**COMISIÓN DE GEOGRAFÍA**

**Miembro Nacional Principal:** Lic. Juan Hernández

**Comité de Educación Geográfica**

Miembro Activo: Prof. Ema Vico

Miembro Correspondiente: Lic. Miguel Ligüera

### **Comité de Técnica, Métodos e Información Geográfica**

Miembro Activo: Lic. Virginia Fernández

Miembro Correspondiente:

### **Comité de Geografía y Desarrollo Regional**

Miembro Activo: Lic. Raquel Alvarado

Miembro Correspondiente: Ana María González

### **Comité de Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente**

Miembro Activo: Lic. Víctor Cantón

Miembro Correspondiente: Lic. Vilma Daudy

## **COMISIÓN DE HISTORIA**

**Miembro Nacional Principal:** Lic. Uruguay Vega Castillos

Miembro Nacional Suplente: Prof. Víctor H. Lamónaca

B.H. Martí 8040 Parque de Miramar Canelones Tel. (598) 26 01 29 77

### **Comité de Historia Económica y Social**

Miembro Activo: Lic. Ernesto Puiggrós

Miembro Correspondiente:

### **Grupo de Trabajo Historia Monetaria**

Miembro Activo: Lic. Alberto Del Pino Menck

Miembro Correspondiente. Bib. Luis A. Musso

### **Grupo de Trabajo de Historia Ambiental**

Miembro Activo: Arq. Fernando Chebataroff

Miembro Correspondiente: Dr. Daniel Castagnin

### **Comité de Historia Cultural**

Miembro Activo: Prof. Héctor Patiño

Miembro Correspondiente: Lic. Ernesto Puiggrós

### **Comité de Arqueología**

Miembro Activo: Prof. José Joaquín Figueira

Miembro Correspondiente: Prof. Oscar Padrón Favre

### **Grupo de Trabajo Uniformización de la Terminología Arqueológica Americana**

Miembro Activo: Lic. Fabián Melogno Velez

### **Comité de Antropología y Etnohistoria**

Miembro Activo: Dr. Augusto Soiza Larrosa

Miembro Correspondiente: Prof. Eduardo Acosta y Lara

### **Grupo de Trabajo de Cultura Popular**

Miembro Activo: Lic. Beatriz Torrendell

### **Comité de Bibliotecas Especializadas y Archivos Históricos**

Miembro Activo: Esc. Raquel Domínguez de Minetti

### **Comité de Historiografía**

Miembro Activo: Prof. Ángel Corrales

Miembro Correspondiente:

### **Grupo de Trabajo Historia de la Historiografía Americana**

Miembro Activo: Dr. José Luis Bruno

Miembro Correspondiente: Prof. Manuel Santos Pérez

### **Comité de Enseñanza de la Historia**

Miembro Activo: Dra. Susana Monreal

Miembro Correspondiente:

### **Grupo de Trabajo Perspectivas de la Enseñanza de la Historia en el Nuevo Milenio**

Miembro Activo: Prof. Susana Rodríguez Varese

Miembro Correspondiente:

## **COMISIÓN DE GEOFÍSICA**

**Miembro Nacional Principal:** Américo Rossi

Iguá 4225 esq. Mataojo. Tel. (598-2) 5258618

### **Comité de Geomagnetismo y Aeronomía**

Miembro Activo: Leda Sánchez

### **Comité de Oceanografía Física**

Miembro Activo:

Miembro Correspondiente:

### **Comité de Gravimetría**

Miembro Activo: Ing. Agrim. Rodolfo Méndez

### **Comité de Geofísica Ambiental**

Miembro Activo:

## **INFORME DE ACTIVIDADES**

### **Presentación de Proyectos**

**Proyecto:** Evaluación de las Potencialidades y Aplicaciones de Ntrip en SIRGAS.

**Proyecto:** Formación de localidades y redes de circulación en el área del Río de la Plata durante el periodo colonial (S. XVI – XIX).

### **Conferencias:**

- “El GPS: el día que la Tierra fue definitivamente redonda. Problemas, soluciones y después”. Ing. Roberto Pérez Rodino
- “Necesidad y viabilidad de un armonización geométrica de los datos geográficos en Uruguay” Ing. Carlos López.

## **IDE Uruguay**

La Infraestructura de Datos Espaciales de la República Oriental del Uruguay (IDE-Uruguay) es una iniciativa que surge ante la necesidad de racionalizar el manejo de la información espacial, busca promover fundamentalmente el desarrollo económico, el ordenamiento territorial y el desarrollo sostenible, en definitiva mejorar la toma de decisiones. Durante el año 2010 se desarrolló un GeoPortal, implementación de servicios web de información geográfica con el fin de facilitar a los usuarios su acceso y uso.

Existe un Grupo de Trabajo (GTIDE) que ha ido logrando fortalecimiento y consolidación, a pesar de que aún no se ha conseguido un funcionamiento óptimo. Se ha ido ganando en institucionalidad, lo que se refleja en su plena incorporación a la Agencia para el Gobierno Electrónico la Sociedad de la Información y el Conocimiento (AGESIC).

Se ha logrado un muy fuerte compromiso del Consejo Directivo Honorario de la Agencia con la iniciativa IDE, el que puede percibirse en lo siguiente:

- Se han constatado importantes avances en información geográfica, materializados en productos y servicios ofrecidos por las distintas instituciones que integran la IDEuy
- creciente cantidad y calidad de personal de la Agencia participando en el IDEuy (actualmente son 5 las personas participando, con formación específica o afín a la temática IDE)
- fuerte apoyo a la realización de eventos promovidos por el IDEuy
- apertura a los planteamientos realizados por el GTIDE y CAHSIG

Sitio web <http://www.agesic.gub.uy>

## **Servicio Geográfico Militar**

Actualmente se encuentra abocado al desarrollo de productos más actualizados como lo es el recientemente finalizado Plan Cartográfico Nacional escala

1/250.000 (PCN 250) que abarca 17 mapas cubriendo la totalidad del territorio Nacional. Y el Plan Cartográfico Departamental escala 1:250.000 (PCD 250) que comprende 18 mapas.

Se lanzaron las cartas correspondientes a los Departamentos de San José, Canelones, Maldonado y Rocha.

En este último producto se pueden encontrar los límites departamentales e internacionales, los centros poblados, elementos hidrográficos e hipsográficos, seccionales policiales y judiciales. Áreas inundables o protegidas

### **Proyecto Mapa Global**

El objetivo principal de este Proyecto es unir a todas las naciones y organizaciones interesadas en participar y desarrollar la Información Geográfica Global Digital a una escala 1: 1.000.000 proporcionando su fácil acceso por intermedio de la Web.

Actualmente el Servicio Geográfico Militar, rigiéndose por las especificaciones más recientes del Proyecto Mapa Global, lleva acabo un proceso de actualización y transformación de su Cartografía Global Versión 1 (ya publicada), para ser presentada como la nueva Versión 2.

### **Red Geodésica Nacional**

Se continúa con la Densificación de la Red Geodésica Nacional Activa (REGNA-ROU). Se instalaron 3 nuevas Estaciones de Referencia de Observación Continua (CORS) en el Centro, Litoral Oeste y Sur del país, alcanzando actualmente un total de 7, las que integran el Sistema Geocéntrico para las Américas (SIRGAS).

El Centro Oficial de Procesamiento SIRGAS, administrado por la División Geodesia y Topografía del Servicio Geográfico Militar se mantiene contribuyendo al proyecto de las Américas. Al momento, se procesan 74 CORS del Continente (Brasil, Argentina, Uruguay, NASA, IGS). Las soluciones semanales son puestas a disposición de los Centros de Combinación y Análisis respectivos.

Se instaló un servicio de correcciones diferenciales de alcance nacional y también de zonas de frontera a través prestaciones de un Servidor Cáster-NTRIP. Este

servicio en colaboración con la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República se brinda en forma ininterrumpida y sin costo para los usuarios.

En cuanto a la Red Geodésica Nacional Pasiva (REGNAP-ROU) se han instalado y observado más de 50 Estaciones (Monumentos). Las mismas fueron niveladas con alta precisión. Se prevé otorgar valores de gravedad relativa y magnetismo.

En el marco del Proyecto de Instalación de un Observatorio del Nivel Medio del Mar en forma Precisa (NMMP) entre el Servicio Oceanográfico Hidrográfico y Meteorológico de la Armada y el Servicio Geográfico Militar, se instaló una CORS y un Mareógrafo en la Costa Atlántica (Ciudad de La Paloma – Rocha).

**Página web** [www.sgm.gub.uy](http://www.sgm.gub.uy)

A partir del mes de Noviembre se puso a disposición de los usuarios la actualización del visualizador de mapas y el agregado de otro, que permite ver los servicios disponibles del SGM sobre imágenes de Google, además de la posibilidad de carga de archivos KML, GPX por parte de los usuarios.

Están disponibles los servicios WMS (18 capitales departamentales escala 1:10.000, 10 centros poblados escala 1:10.000, 1 carta escala 1:25000, mosaico de imágenes Landsat, cartografía vectorial escala 1:1.000.000 y las cartas topográficas escala 1:50.000.), además de un servicio WFS con la cartografía escala 1:1.000.000 (proyecto mapa global).

Se actualizó el servidor de Metadatos (Geonetwork) a la última versión estable, el cual estará disponible a los usuarios a partir de los primeros meses de 2012.

### **Mapoteca**

- Se continúa con el escaneo de mapas históricos.
- Se mantiene estable el número de visitas a la Biblioteca, en cuanto a los préstamos, el 35 % correspondió a préstamo domiciliario, y el 60 % en sala.
- El Servicio de Referencia atendió un 67.5 % de consultas en forma telefónica, concretándose en entrevistas de referencia un 49.5 %.

- Se respondió satisfactoriamente a los usuarios en el 94 % de las consultas.
- La Biblioteca cuenta con acceso al “Portal Timbó”, (Acceso abierto a la Literatura Científica y Tecnológica Internacional).