

## **PRESENTACION**

El presente informe de la Sección Nacional Argentina del Instituto Panamericano de Geografía e Historia sintetiza las principales actividades que se registraron en nuestro país durante el año 2005, en las áreas específicas del Organismo Especializado de la OEA.

*Es intención de esta Presidencia que durante las sesiones de la XVIII ASAMBLEA GENERAL Y XX REUNION DE CONSULTA DE CARTOGRAFIA, XVII DE GEOGRAFIA, XVI DE HISTORIA Y X DE GEOFISICA, que en esta oportunidad se celebra en la Ciudad de Caracas – República Bolivariana de Venezuela continúen los avances en el fomento y promoción de los estudios cartográficos, geográficos, históricos y geofísicos para el Continente Americano.*

**ALFREDO AUGUSTO STAHLSCHMIDT**  
Coronel “VGM”  
Presidente de la Sección Nacional  
Argentina del IPGH

**INTEGRANTES DE LA SECCION NACIONAL ARGENTINA  
AÑO 2005**

**DIRECCIÓN OFICIAL:**

Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4576-5545 al 49 y 4576-5576 al 79  
Fax: (54-11) 4576-5567  
Correo Electrónico: public@igm.gov.ar

**PRESIDENTE DE LA SECCION NACIONAL:**

Coronel: ALFREDO AUGUSTO STAHLSCHMIDT  
Instituto Geográfico Militar  
Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4576-5565/66  
Fax: (54-11) 4576-5567  
Correo Electrónico: dir@igm.gov.ar

**SECRETARIO:**

Profesor: HECTOR OSCAR JOSE PENA  
Instituto Geográfico Militar  
Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4576-5595  
Fax: (54-11) 4576-5595  
Correo Electrónico: hojpena@igm.gov.ar

**REPRESENTANTE DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES, COMERCIO  
INTERNACIONAL Y CULTO:**

Embajador: GUILLERMO GONZALEZ  
Esmeralda 1212 – piso 11 – CP 1007 Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4819-7824  
Fax: (54-11) 4819-7818

**MIEMBRO NACIONAL DE CARTOGRAFIA**

Coronel: ALFREDO AUGUSTO STAHLSCHMIDT  
Instituto Geográfico Militar  
Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4576-5565/66  
Fax: (54-11) 4576-5567  
Correo Electrónico: dir@igm.gov.ar

**SUPLENTE:**

Coronel: ALEJANDRO MARCELO GAZPIO  
Instituto Geográfico Militar  
Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4576-5525  
Fax: (54-11) 4576-5567  
Correo Electrónico: subdir@igm.gov.ar

## **MIEMBRO NACIONAL DE GEOGRAFIA**

Profesora: EFI O. DE SARRAILH  
Academia Nacional de Geografía  
Av. Cabildo 381 – 7 piso – C1426 AAD – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4771-3043  
Correo Electrónico: ang\_secreataria@velocom.com.ar

### **SUPLENTE:**

Profesor: ANTONIO CORNEJO  
Academia Nacional de Geografía  
Av. Cabildo 381 – 7 piso – C1426 AAD – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4771-3043  
Correo Electrónico: ang\_secreataria@velocom.com.ar

## **MIEMBRO NACIONAL DE HISTORIA**

Doctor MIGUEL ANGEL DE MARCO  
Academia Nacional de Historia  
Balcarce 139-CP 1064-BUENOS AIRES  
Teléfono: 54 11 4331 5147  
Fax: 54 11 4331-4633

## **MIEMBRO NACIONAL DE GEOFISICA**

Ingeniero ALEJANDRO PROSPERO GIULIANO  
Instituto Nacional de Prevención Sísmica  
Roger Balet N° 47 (Norte)  
(5400) SAN JUAN, ARGENTINA  
Teléfono: (546) 423-4463/9016  
Fax: (546) 423-4463

## **COMISION DE CARTOGRAFIA**

### **COMITÉ DE DATOS GEOESPACIALES FUNDAMENTALES**

**MIEMBRO ACTIVO:** Teniente Coronel EDUARDO ANDRES LAURIA  
Instituto Geográfico Militar  
Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4788-0904  
Fax: (54-11) 4576-5529  
Correo Electrónico: jdirgeod@igm.gov.ar

**MIEMBRO CORRESPONDIENTE:** Dra. MARIA CRISTINA PACINO  
Universidad Nacional de Rosario  
Teléfono: (54-11) 0341-4556913  
Fax: (54-11) 0341-4493301  
Correo Electrónico: mpacino@fceia.unr.edu.ar

**GRUPO DE TRABAJO:** SIRGAS - Dr. CLAUDIO BRUNINI  
Observatorio Astronómico de La Plata  
Teléfono: (54-11) 0221-4236593/4  
Fax: (54-11) 4576-5528  
Correo Electrónico: claudio@fcagnp.edu.ar

GRUPO DE TRABAJO: DATOS FUNDAMENTALES - Agrimensor : RUBEN CLEMENTE  
RODRÍGUEZ

Av. Luis María Campos 1521  
1426 - Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4781-8901  
Correo Electrónico: rubenro@fibertel.com.ar

GRUPO DE TRABAJO: NOMBRES GEOGRAFICOS - Profesor: HECTOR OSCAR JOSE  
PENA

Instituto Geográfico Militar  
Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4576-5595  
Fax: (54-11) 4576-5595  
Correo Electrónico: hojpena@igm.gov.ar

GRUPO DE TRABAJO: CARTAS AERONAUTICAS - Vicecomodoro: RICARDO DANIEL  
SYKES

Fuerza Aérea  
Teléfono: (54-11) 4433-0077

GRUPO DE TRABAJO: HIDROGRAFIA: - Capitán de Fragata: JORGE CESAR LAPENTA  
Servicio de Hidrografía Naval

Av. Montes de Oca 2124 - CP 1271 Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4303-3138  
Fax: (54-11) 4576-3883  
Correo Electrónico: jefdephi@hidro.gov.ar

COMITÉ DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y COOPERACIÓN TÉCNICA

MIEMBRO ACTIVO: Teniente Coronel JORGE HORACIO MACHUCA

Instituto Geográfico Militar  
Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4576-5576  
Fax: (54-11) 4576-5528  
Correo Electrónico: jorge-machuca@vole.com

MIEMBRO CORRESPONDIENTE: Agrimensor: HORACIO PEREZ MONTEAGUDO

Instituto Geográfico Militar  
Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4576-5528  
Fax: (54-11) 4576-5528  
Correo Electrónico: jcart@igm.gov.ar

GRUPO DE TRABAJO: DESARROLLO INSTITUCIONAL – Licenciado: RAUL PERDOMO  
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas – U.N.L.P.

Teléfono: (54-11) 0221-423659  
Fax: (54-11) 0221-4236591  
Correo Electrónico: perdomo@fcaglp.unlp.edu.ar

GRUPO DE TRABAJO: COOPERACIÓN TÉCNICA - Señor: HECTOR SCAMPINI

Instituto Geográfico Militar  
Teléfono: (54-11) 4576-5545 INT 150/168  
Fax: (54-11) 4576-5528  
Correo Electrónico: geoide@igm.gov.ar

**GRUPO DE TRABAJO: INFRAESTRUCTURA DE DATOS GEOESPACIALES-**

Teniente Coronel JORGE HORACIO MACHUCA

Instituto Geográfico Militar

Teléfono: (54-11) 4576-5576

Fax: (54-11) 4576-5528

Correo Electrónico: jorge-machuca@uole.com

**COMITÉ DE APLICACIONES TEMÁTICAS**

**MIEMBRO ACTIVO: Profesor HECTOR OSCAR JOSE PENA**

Instituto Geográfico Militar

Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires

Teléfono: (54-11) 4576-5595

Fax: (54-11) 4576-5595

Correo Electrónico: hojpena@igm.gov.ar

**GRUPO DE TRABAJO: INFORMACIÓN PARA LA PLANEACION Y TOMA DE DECISIONES - Mayor: AMADOR SUAREZ BENITO**

Instituto Geográfico Militar

Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires

Teléfono: (54-11) 4576-5545 int 156/164

Fax: (54-11) 4576-5528

Correo Electrónico: amasb@yahoo.com

**COMITÉ DE ESTANDARES**

**MIEMBRO ACTIVO: Coronel HUGO RUBEN BERTOLA**

Instituto Geográfico Militar

Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires

Teléfono: (54-11) 4576-5619

Fax: (54-11) 4576-5619

Correo Electrónico: japlan@igm.gov.ar

**GRUPO DE TRABAJO: POSICIONAMIENTO - Agrimensor: SERGIO RUBEN CIMBARO**

Instituto Geográfico Militar

Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires

Teléfono: (54-11) 4576-5545

Fax: (54-11) 4576-5529

Correo Electrónico: geoide@igm.gov.ar

**GRUPO DE TRABAJO: INTERCAMBIO DE DATOS - Mayor: JUAN ERNESTO RICKERT**

Instituto Geográfico Militar

Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Buenos Aires

Teléfono: (54-11) 4576-5549 int 188

Fax: (54-11) 4576-5595

Correo Electrónico: jrickert@igm.gov.ar

## **COMISION DE GEOGRAFIA**

### **COMITÉ DE EDUCACIÓN GEOGRAFICA**

**MIEMBRO ACTIVO:** Profesora EFI OSSOINAK de SARRAILH  
Academia Nacional de Geografía  
Av. Cabildo 381 – 7 piso – C1426 AAD – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4771-3034  
Fax: (54-11) 4771-3043  
Correo Electrónico: ang\_secreataria@velocom.com.ar

**MIEMBRO CORRESPONDIENTE:** Profesora MARIA AMALIA ANDINA  
Sociedad Argentina de Estudios Geográficos – GÆA  
Matienzo 1643 – piso 16 – Dpto B- C1426DAC – BUENOS AIRES  
Teléfono: (54-11) 4771-2435

### **COMITÉ DE TEORIA Y METODOS GEOGRAFICOS**

**MIEMBRO ACTIVO:** Doctora ELENA MARGARITA CHIOZZA  
Academia Nacional de Geografía – Universidad Nacional de Luján  
Bulnes 465 – 9 piso – Dpto. 9 – C1426 AAD – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4864-837  
Correo Electrónico: emchi@mail.unlu.edu.ar

**MIEMBRO CORRESPONDIENTE:** Doctor JORGE AMANCIO PICKENHAYN  
Academia Nacional de Geografía – Universidad Nacional de San Juan  
9 de Julio 651 – 4 piso – Dpto. C (oeste) – CP 5400 San Juan – Pcia. de San Juan  
Teléfono: (54-11) 0264-4217608  
Correo Electrónico: picken@infovia.com.ar

### **COMITÉ DE GEOGRAFIA Y DESARROLLO**

**MIEMBRO ACTIVO:** Profesora MABEL G. GALLARDO  
Academia Nacional de Geografía  
Gobernador Freyre 4562 – CP 3000 Santa Fe – Pcia. de Santa Fe  
Teléfono: (54-11) 0342-4528693

**MIEMBRO CORRESPONDIENTE:** Profesora ANALIA CONTE  
PROATLAS – CONICET - UNLP  
Mariano Moreno 6130 – CP 1875 Wilde – Pcia. de Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4207-2470  
Correo Electrónico: emchi@mail.unlu.edu.ar

### **COMITÉ DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MANEJO AMBIENTAL**

**MIEMBRO ACTIVO:** Doctor ENRIQUE BRUNIARD  
Academia Nacional de Geografía  
Guemes 768 – CP 3501 Resistencia – Pcia. del Chaco  
Teléfono: (54-11) 03722-4214019

**MIEMBRO CORRESPONDIENTE:** Doctora SUSANA ISABEL CURTO  
Centro de Investigaciones Epidemiológicas de la UBA  
Av. Rivadavia 1653 – 1 piso – Dpto B- CP 1033AAG – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4371-2841  
Correo Electrónico: curto@epidemiologia.anm.edu.ar

## COMITÉ DE ESTUDIOS REGIONALES

MIEMBRO ACTIVO: Profesor ENRIQUE DE JESÚS SETTI  
Academia Nacional de Geografía – Universidad Nacional de Tucumán  
25 de Mayo 1229 – CP 4000 San Miguel de Tucumán – Pcia. de Tucumán  
Teléfono: (54-11) 0381-4216268

MIEMBRO CORRESPONDIENTE: Profesora DELIA MARINELLI de COTRONEO  
Sociedad Argentina de Estudios Geográficos – GÆA – Univ. Nac. del Centro de la Pcia. de Buenos Aires  
Cuba 2363 – 3 piso – Dpto. A – C1428AEK – Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4783-1012  
Correo Electrónico: postmaster@gaea.org.ar

## COMISION DE HISTORIA

### COMITÉ DE HISTORIA ECONOMICA Y SOCIAL

MIEMBRO ACTIVO: Doctor HERNAN ASDRÚBAL SILVA  
Academia Nacional de Historia  
San Martín 28 – 4 piso – Dpto. A – 8000 Bahía Blanca – Pcia. de Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 0291-4553261  
Correo Electrónico: drsilva@arnet.com.ar

### COMITÉ DE HISTORIA CULTURAL

MIEMBRO ACTIVO: Doctora DAISY RIPODAS ARDANAZ  
Academia Nacional de Historia  
Av. Santa Fe 2982 – 1 piso – Dpto. B – 1425 Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4823-6371  
Fax: (54-11) 4825-7694

### COMITÉ DE ARQUEOLOGÍA

MIEMBRO ACTIVO: Doctor RODOLFO ADELIO RAFFINO  
Academia Nacional de Historia – División Arqueología Museo de La Plata – 1900 La Plata – Pcia. de Buenos Aires  
Tel: (54-11) 0221-4210159  
Correo electrónico: rraffino@museo.fcnym.unlp.edu.ar

### COMITÉ DE ANTROPOLOGÍA Y ETNOHISTORIA

MIEMBRO ACTIVO: Doctor RODOLFO ADELIO RAFFINO  
Academia Nacional de Historia – División Arqueología Museo de La Plata – 1900 La Plata – Pcia. de Buenos Aires  
Tel: (54-11) 0221-4210159  
Correo electrónico: rraffino@museo.fcnym.unlp.edu.ar

### COMITÉ DE BIBLIOTECAS ESPECIALES Y ARCHIVOS HISTORICOS

MIEMBRO ACTIVO: Doctor ISIDORO JORGE RUIZ MORENO  
Academia Nacional de Historia  
Av. Callao 1382 – 1 piso – CP 1423 Buenos Aires  
Teléfono: (54-11) 4813-7865

## COMISION DE CARTOGRAFIA

### INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR

#### CONMEMORACION DE LOS 125 AÑOS DE SU FUNDACION

Con un emotivo acto, presidido por el señor Ministro de Defensa de la Nación, Dr. Juan Bautista Pampuro, se conmemoró el día 07 de diciembre de 2004, el centésimo vigésimo quinto aniversario del Instituto Geográfico Militar.

Estuvieron presentes personal del Instituto e invitados especiales provenientes de distintas instituciones y asociados afines a su quehacer.

Se descubrieron placas de homenaje remitidas por distintas entidades como: el Ministerio de Defensa, La Academia Nacional de Geografía, el Servicio de Hidrografía Naval, la Asociación Centro Argentino de Cartografía, la Universidad Nacional de Tucumán, la Asociación Argentina de Geofísica y Geodestas, la Universidad Nacional de Rosario, GAEA Sociedad Argentina de Estudios Geográficos, la Universidad de San Pablo (República Federativa del Brasil), la Universidad de Memphis (EE UU), la Universidad Nacional de la Plata, el Consejo Federal del Catastro y la Asociación Argentina de Fotogrametría y Ciencias Afines.

Paralelamente en el transcurso del año 2004, se realizaron distintos eventos técnicos tales como la XXII Reunión Científica de Geodesia y Geofísica y el “Día del SIG”.

El aniversario fue declarado de interés nacional por Resolución Nro. 246 de la Secretaría General de la Presidencia de la Nación, mereció una declaración de beneplácito y homenaje al personal del Organismo por parte de la Cámara de Diputados y Senadores de la Nación, fue declarado de interés de la Ciudad por el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

En la XXXVIII Reunión del Consejo Directivo del IPGH, realizada en Costa Rica entre el 15 y 19 de noviembre pasado, se aprobó la Resolución XXXI felicitando al IGM de la República Argentina por esta importante celebración y vinculando en este sentimiento a directivos y colaboradores.

Los ciento veinticinco años transcurridos desde su creación aquel 5 de diciembre de 1879, evidencian la destacada continuidad de una entidad, al servicio de la Nación Argentina.

#### CURSOS DE CAPACITACION

Con el objeto de facilitar la capacitación técnico-profesional, el IGM planificó para el año en curso, la realización de los cursos que a continuación se mencionan con la fecha de su dictado.

1. Sistemas de Información Geográfica – Nivel I del 14 al 18 de marzo de 2005 y del 11 al 15 de abril de 2005.
2. Lectura de Cartografía y Navegación Terrestre, 4, 6, 8 y 9 de abril de 2005.
3. Procesamiento Digital de Imágenes Satelitarias – Nivel I del 21 al 25 de junio de 2005.
4. Geodesia Satelitaria – GPS del 30 de mayo al 3 de junio de 2005.
5. Cartografía Digital – Nivel I del 13 al 17 de junio de 2005.

6. Procesamiento Digital de Imágenes Satelitarias – Nivel II del 6 al 10 de junio de 2005.
7. Fotogrametría Digital del 4 al 8 de julio de 2005.
8. Sistemas de Información Geográfica – Nivel II del 27 de junio al 1 de julio de 2005.
9. Sistemas de Información Geográfica Aplicado al Catastro Territorial del 8 al 12 de agosto de 2005.
10. Interpretación Visual y Digital e Imágenes Satelitarias del 22 al al 26 de agosto de 2005.
11. Como una forma más de difundir las actividades del Centro de Capacitación en Ciencias Geográficas es que durante el día 26 de agosto se llevó a cabo la JORNADA ABIERTA que tuvo como objetivo principal llegar a quienes han participado en cursos y a quienes aún no lo han hecho, brindando clases informativas.

## 1. FERIA DEL LIBRO

Desde el 21 de abril hasta el 09 de mayo del 2005, se llevó a cabo la tradicional “Feria del Libro” en el predio de la Exposición Rural de Palermo.

Allí el Instituto Geográfico Militar participó de la muestra como parte integrante del stand del Ejército Argentino, compartiendo dicho espacio con el Colegio Militar de la Nación, la Fundación Soldados y la FM Soldados.

El IGM expuso material de su fondo editorial, consistente en mapas de la República Argentina a distintas escalas y Atlas República Argentina, formato papel y CD años 2000 y 2001, se realizó tareas de difusión sobre los diferentes productos que elabora y las distintas tareas que lleva a cabo para el cumplimiento de su misión.

La muestra contó con gran afluencia de público y con la presencia del JEMGE el día de la inauguración oficial.

## 2. ACTIVIDADES Y PROYECTOS

### a) CAP (Central Andes Project)

Proyecto geodinámico consistente en la determinación de movimiento de placas tectónicas mediante determinaciones GPS en convenio con la Universidad de Memphis, EUA desde el año 1992.

En el marco de este convenio, y durante el año 2004 se instalaron dos nuevas estaciones permanentes GPS en el Chalten y Glaciar Perito Moreno.

En el año 2005 el IGM realizó una campaña de mediación de 16 puntos distribuidos en la zona de Andes Centrales.

### b) RAMSAC (Red Argentina de Monitoreo Satelital Continuo)

Red Nacional de Estaciones Permanentes GPS operando en 16 puntos distribuidos a lo largo de todo el territorio nacional con el objetivo de definir y mantener el marco de referencia geodésico nacional y brindar servicio a los usuarios de la tecnología de la tecnología GPS.

En el año 2005 se llevó a cabo en la Ciudad de Mar del Plata el IIIer Taller Nacional de Estaciones Permanentes organizado conjuntamente con la Universidad Nacional de la Plata, al cual asistieron los responsables de todas las estaciones emplazadas en el País, estableciéndose durante el transcurso del mismo los lineamientos generales y particulares que definen la continuidad de las tareas.

c) Mapa Gravimétrico Nacional

Realizándose sobre la base de toda información gravimétrica disponible en la República Argentina en convenio con la Universidad Nacional de Rosario y la Universidad de San Pablo (Brasil).

Actualmente el IGM se encuentra abocado a la incorporación de los datos en su Sistema de Información Geográfica (SIG 250) como una nueva capa de información.

d) SIRGAS (Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas)

Fue creado en el año 1994 con el objetivo de definir un marco de referencia geodésico unificado regional para el continente Americano. El IGM participó de las campañas SIRGAS 95 y SIRGAS 2000. Auspiciado por la Asociación Internacional de Geodesia y el Instituto Panamericano de Geografía e Historia el Proyecto SIRGAS realizará durante el transcurso del corriente año una nueva Reunión Técnica en la Ciudad de Caracas coincidentemente con la Asamblea del IPGH. El Jefe de la División Geodesia del IGM, Tcnl D Eduardo Lauría se desempeña desde el año 2003 como Vicepresidente del Proyecto.

e) Centro de Procesamiento Científico de datos GPS

El IGM puso en funcionamiento durante el transcurso del corriente año el Centro de Procesamiento Científico de Datos GPS utilizando el programa científico de ajuste de redes geodésicas GAMIT, con el objetivo de mantener y procesar el Marco Nacional ajustado al sistema SIRGAS. En convenio con la Universidad Nacional de La Plata, se prevé la instalación de un centro de procesamiento regional para el continente Sudamericano.

f) Proyecto Nuevo Marco de Referencia Geodésico Nacional

Definido de acuerdo a las más modernas tecnologías en uso y tendiente a unificar los marcos de referencia vigentes en el país el IGM ha encarado la definición de un nuevo Marco de Referencia Geodésico.

Para tal fin, durante el presente año comenzaron las campañas de medición, recuperación de puntos y determinación de parámetros de transformación entre los sistemas actualmente en uso en el País. El nuevo Marco de Referencia Geodésico Nacional será definido en base a los datos provenientes de las estaciones permanentes y se prevé difundir las coordenadas de las mismas durante el primer semestre del año 2006.

g) EL PROYECTO SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA NACIONAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA (PROSIGA)

La información geográfica es necesaria para tomar decisiones acertadas a escala local, regional y global. La gestión de los recursos naturales, el desarrollo de obras de infraestructura, la planificación urbana, la reducción de daños por inundaciones, la recuperación medioambiental, las valoraciones de terrenos de uso comunitario y la recuperación después de desastres, son sólo algunos ejemplos de las áreas en las que los encargados de tomar decisiones oportunas pueden beneficiarse con esta información.

Para la toma de decisiones hay una clara necesidad, en todos los niveles, de poder acceder, integrar y usar los datos espaciales provenientes de diversas fuentes. Así pues, nuestra capacidad para tomar decisiones colectivas acertadas local, regional y globalmente, depende de la puesta en práctica de la Infraestructura de Datos

Geográficos que proporcione compatibilidad a través de jurisdicciones, promoviendo el acceso y la utilización de los datos.

En el marco de estas ideas, extraídas del Recetario para las Infraestructuras de Datos Espaciales (traducción al castellano del documento titulado The SDI Cookbook), de amplia difusión en nuestro ámbito, el 13 de octubre de 2004 se firmó en la ciudad de Buenos Aires un Convenio de Cooperación Técnica, entre la Secretaría de Agricultura Ganadería Pesca y Alimentos, el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, la Secretaría de Energía y el Instituto Geográfico Militar.

El objetivo del convenio es desarrollar, en forma conjunta, sobre la base del Sistema de Información Geográfica (SIG) 250 del IGM, un SIG integrado con datos aportados por los organismos participantes para su consulta a través de Internet, denominado “Proyecto Sistema de Información Geográfica Nacional de la República Argentina (PROSIGA)”.

Este proyecto es pionero en el ámbito regional y nacional. En él convergen en conjunto la ciencia geográfica y la tecnología informática, dando origen al primer proyecto de geomática nacional, facilitando de esta forma el acceso global directo a la información geográfica, independientemente del sitio en que se encuentran.

El propósito es lograr a través de acciones coordinadas el desarrollo y la implementación de estándares comunes, disponibilidad de datos digitales y tecnologías interoperables como apoyo a las tomas de decisiones, a todas las escalas y para múltiples propósitos. Estas acciones abarcan políticas, competencias organizacionales, datos, tecnología, estándares y mecanismos de entrega para asegurar que todos aquellos que trabajan a escala global, regional o nacional no se vean impedidos de alcanzar sus objetivos

Conocer adecuadamente la superficie del terreno donde se va desarrollar una obra de infraestructura, una urbanización, un emprendimiento agropecuario, una operación militar o de ayuda humanitaria, significa que tenemos que planificar con un grado de certeza que nos posicione en excelentes condiciones para cumplir con el objetivo buscado. Estamos ante una gran oportunidad para: ampliar la actividad económica, mejorar la prestación de servicios, la formulación de planes y la ejecución de proyectos de desarrollo, así como la calidad de las decisiones.

En nuestros días generar y describir datos geográficos y permitir el acceso a ellos para usarlos en análisis temáticos y planificación, es una responsabilidad ineludible para dar soporte técnico a la sociedad reconociendo que la información geográfica es vital para la toma de decisiones acertadas.

La integración de los datos provenientes de distintas fuentes sólo es posible si éstos fueron generados bajo las mismas normas y estándares aceptados por toda la comunidad de usuarios. Los organismos aquí presentes son conscientes de esta realidad, y se encuentra en un proceso de adaptación de sus datos geográficos a los estándares internacionalmente aceptados.

Fue factible la ejecución de este proyecto a partir de una excelente integración técnica lograda entre los entre los organismos participantes que comparten información y una base tecnológica común, también debemos destacar la muy buena relación horizontal existente entre el personal técnico y la cooperación inter-organismo, consolidada como fruto del trabajo en proyectos y convenios anteriores. Otros aspectos a destacar que no son menores, el proyecto fue totalmente concebido por personal perteneciente al estado y será elaborado y ejecutado sobre la base de sus conocimientos y medios disponibles.

En este proyecto los organismos participantes comparten la responsabilidad y dirección del proyecto destacándose fundamentalmente por los siguientes aspectos:

- La información aportada por los organismos mantiene la autoría intelectual de los mismos y estará residente en los servidores propios o eventualmente en los de otro organismo.
- Cada organismo es responsable de la actualización de la información que aporte.
- Los organismos participantes de la primera fase se han comprometido a invitar a participar del proyecto, en las fases subsiguientes, a otros organismos o dependencias del estado Nacional o Provincial interesados en integrar sus datos al SIG en desarrollo.

La base tecnológica que se está empleando para la gestión de datos, se apoya en la tecnología SIG, que básicamente consiste en representar la información geográfica a través de gráficos con sus atributos almacenados en BBDD relacionados con los mismos. Internet para la difusión de la información, servidores de mapas para depósito de datos y una interconexión segura de redes entre nodos, VPN, teniendo también como alternativa la posibilidad de brindar un servicio de datos clasificados.

Entre las ventajas que brindará podemos mencionar el acceso remoto a la información a través de Internet, la disponibilidad de visualización simultánea de la información geoespacial por los que planifican y ejecutan diversos tipos de operaciones, la actualización simultánea desde distintos organismos de un gran volumen de datos, el acceso a información integrada de distintas escalas de captura, nacionales o regionales a catastrales, la exigencia a los organismos generadores de datos de trabajar bajo normas y estándares que aseguren la integración de los mismos y la posibilidad de evitar la superposición y duplicidad de esfuerzos.

En el marco del desarrollo de este proyecto se realizan diversas tareas asociadas a su materialización, entre las que hay algunas estrictamente informáticas y otras relacionadas con la gestión de los datos geográficos, entre estas podemos mencionar que por primera vez se va a publicar en nuestro país una serie de Normas y Estándares para Datos Geográficos en formato SIG, las que serán la base que permitirá la integración espacial y temática de los datos del sistema en desarrollo.

El proyecto se encuentra transitando las últimas etapas de la primera fase, previéndose para fines de noviembre de 2005 su finalización y presentación ante los organismos nacionales, provinciales y municipales.

## PROYECTOS EN DESARROLLO

### MEDICIONES DE GRAVEDAD ABSOLUTA EN ARGENTINA

INSTITUTO EJECUTOR: Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan - Argentina

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. en Ingeniería SILVIA ALICIA MIRANDA

PAISES RESPONSABLES: ARGENTINA - BRASIL

OBJETIVO: La realización de mediciones de gravedad absoluta en sitios a través de territorio argentino que sirvan simultáneamente a propósitos de la geodesia, geodinámicos y geofísicos.

## COMISION DE GEOGRAFIA

### PROYECTOS EN DESARROLLO

- a) GEOGRAFIA DE LA SALUD Y DESASTRES EN AMERICA LATINA. RESPUESTA A LAS GRANDES EMERGENCIAS SANITARIAS.

INSTITUTO EJECUTOR: Programa de Geografía Médica. Universidad Nacional de San Juan

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. en Geografía JORGE AMANCIO PICKENHAYN

PAISES RESPONSABLES: ARGENTINA – BRASIL - PERU

OBJETIVO: Diagnóstico de situación, para los casos elegidos en cada país. Respuestas de Los respectivos sistemas político sanitarios. Análisis de la cuestión desde la óptica de la geografía de la salud. Comparación de las respuestas y actitudes de las sociedades involucradas.

- b) RIESGO A CONTAMINANTES INDUSTRIALES Y VULNERABILIDAD SOCIAL EN LA PERIFERIA URBANA DE TANDIL, APLICANDO SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

INSTITUTO EJECUTOR: Centro de Investigaciones Geográficas FCH UNCPBA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. MARIA CELIA GARCIA

PAISES RESPONSABLES: ARGENTINA

OBJETIVO: Evaluar cuanti y cuantitativamente el riesgo a contaminantes industriales y la población vulnerable a contaminantes industriales detectados en sólidos y aguas de Tandil y proponer líneas de acción concretas a fin de minimizar las consecuencias.

### ACADEMIA NACIONAL DE GEOGRAFIA

1. Convocada por RADIO NACIONAL, el 17 de diciembre, la señora Presidenta de la Academia nacional de Geografía y Miembro Nacional Principal del Comité de Geografía de la Sección Nacional, realizó un coloquio de una hora, para responder acerca de las actividades de las ACADEMIAS NACIONALES, especialmente de la que preside, en relación a los intereses que nos guían y las reuniones realizadas en la Capital Federal y en las Provincias, a lo largo de los últimos cinco años.

2. Reunión en el MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES, COMERCIO INTERNACIONAL Y CULTO, el 22 de diciembre, convocada por el Embajador Dr. Raúl Estrada Oyuela, para sintetizar los resultados obtenidos en la “X CONFERENCIA DE LAS PARTES DE LA CONVENCION MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS”, sobre “CAMBIO CLIMÁTICO”, realizada en Buenos Aires, del 6 al 17 de Diciembre de 2004.

3. Posteriormente, acerca del mismo tema, se realizó otra reunión en CANCELLERÍA, presidida por el Embajador Raúl Estrada Oyuela, a fin de comunicar, nuevas conclusiones, el día 7 de junio.
4. Como autora de libros de texto en Geografía, juntamente con las Profesoras señoritas María Amalia Andina y Elsa Josefina Somoza, nos hallamos en la preparación de nuevos textos para la enseñanza escolar.
5. Organización, preparación, representación, trámites y coordinación de todo tipo de actividades relacionadas con la Geografía, inherentes a mi cargo incluidos los Congresos y Reuniones detallados, como Presidente de la Academia Nacional de Geografía y por tanto Miembro Principal de la Comisión Nacional Argentina de Geografía del IPGH.

#### SESIONES PÚBLICAS (CONFERENCIAS Y TALLERES):

1. Presentación del libro “La Patagonia. Bases Estratégicas para el Desarrollo Sustentable”, a cargo del Académico de Número Dr. Juan R. Roccatagliata y el Panel de los integrantes del Grupo de Trabajo (18 de noviembre de 2004).
- “Pensando la Argentina hacia el Futuro. Reflexiones estratégicas”. Mesa de exposición a cargo del señor Académico de Número Dr. Juan A. Roccatagliata (9 de diciembre de 2004). Los temas tratados y sus expositores fueron:
- ◆ “Economía y Producción”, por el Dr. Oscar Tangelson.
  - ◆ “Infraestructura y Desarrollo”, por el Dr. Alberto Muller.
  - ◆ “La problemática Energética”, por el Ing. Antonio Federico.
  - ◆ “El desarrollo Tecnológico y la Innovación”. por el Dr. Carlos Mallman.
  - ◆ “Agricultura, Expansión y Medio Ambiente”. por el Dr. Roberto Casas.
  - ◆ “Hábitat, Ciudades y Sustentabilidad”. por el Arqto. Rubén Pesci.
  - ◆ “Escenarios del Cambio Climático”, por el Dr. Daniel Boville.
  - ◆ “Problemática de la Seguridad Nacional en el Mundo Global”, por el Gral. Heriberto Auel.
  - ◆ “El Fortalecimiento de las Instituciones de la República”, por el Dr. Rodolfo Puiggros.
3. 7 de julio: 18.30 Sesión Académica donde disertó acerca de “La Geografía de la Integración”, el señor Académico de Número Lic. Embajador Vicente Guillermo Arnaud.
  4. 11 de agosto: 18.30 Sesión Académica. El señor Académico de Número, Dr. Juan A. Roccatagliata sobre del tema: “Visión estratégica del transporte en la Argentina – Horizonte 2010. Avances en la gestión y nuevas cuestiones”
  5. 2 de septiembre: 18.30 Sesión Académica. El señor Académico de Número, Arquitecto Patricio Horacio Randle disertó acerca del tema: “Cambio climático, calentamiento global o efecto invernadero. Exageración, error o impostura”.
  6. 28 de septiembre: Taller acerca de “Bases estratégicas para el desarrollo sustentable de la Pampa Húmeda”, dirigido por el Académico de Número Juian Alberto Roccatagliata
  7. 4 de noviembre: conferencia del Señor Académico de Número Dr. Carlos Ereño sobre el tema “Cambio Climático Global”
  8. 10 de noviembre: conferencia del Licenciado Enrique Blasco Garma, sobre el tema “Subdesarrollo, pobreza y riqueza: la necesidad de una teoría económica más general”

## RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACION GEOGRAFICA

La señora Profesora Efi Emilia Ossoinak de Sarrailh, en su carácter de Presidenta de la Academia Nacional de Geografía y Miembro Principal de la Comisión de Geografía del IPGH, desea destacar que en ocasión de la Sesión Ordinaria (Plenario), realizada en la ciudad de Bahía Blanca, se aprobó el llamado “Convenio Marco con la Universidad del Salvador de Buenos Aires”.

El Decano de la Facultad de Filosofía, Historia y Letras, Dr. Juan Carlos Lucero Smith, en ocasión de su visita a la Academia Nacional de Geografía, formuló la propuesta de realizar un “Convenio Marco entre la Academia y la Universidad del Salvador”, el que fue presentado por al Académico de Número Ingeniero Horacio Ávila, en la sesión realizada en Bahía Blanca. El mencionado Convenio, dará sustento formal a una mayor facilidad de comunicación para compartir ideas y/o problemas comunes, relacionados con la Geografía, y considera la posibilidad de realizar distintos tipos de acción en forma conjunta.

Asimismo, a propuesta del Académico de Número Ingeniero Horacio Ávila, teniendo en cuenta los principios de la Academia Nacional de Geografía y los fines establecidos en el artículo 2 del Estatuto vigente de la Institución, se aprobó el “Reconocimiento de la Academia Nacional de Geografía, a la investigación geográfica realizada en el ámbito de los Doctorados en Geografía”.

Al efecto, la Comisión integrada por los Académicos de Número, el Ingeniero Horacio Ávila, el Doctor Horacio Camacho y el Doctor Luis Santiago Sáenz, elaboraron una “Reglamentación para el Otorgamiento de una distinción de la Academia Nacional de Geografía a la Investigación Geográfica”, norma para la puesta en marcha del proyecto, y su aplicación, a partir del año 2005. El mismo fue leído y aprobado en la Sesión Ordinaria (Plenaria) del 8 de abril de 2005.

### Distinciones Académicas

El Académico de Número Profesor Félix Coluccio, recibió el “Premio Konex de Platino”, año 2004 en la Categoría Folklore”. El acto de entrega se realizó en la Biblioteca Nacional, el 2 de noviembre de 2004.

El Académico de Número Ingeniero Bruno Ferrari Bono, fue distinguido por el Centro Argentino de Ingenieros con el premio “La Ingeniería” correspondiente al año 2004. La ceremonia se llevó a cabo en la sede de la entidad, el 10 de noviembre del año 2004.

### Publicaciones

Nuestra Institución publicó en el período Anales 24, correspondiente al año 2000.

Los señores Académicos y los miembros que componen las comisiones del IPGH, son notificados en forma constante, por correo electrónico personal o académico, o bien por correo común, de las noticias, informaciones, invitaciones, programas, sucesos, que atañen a su situación como miembro académico.

## CONGRESO INTERNACIONAL “USO RACIONAL DEL AGUA Y CAMBIOS DEL MEDIOAMBIENTE

Este congreso de la Comisión para la Sustentabilidad del Agua de la Unión Geográfica Internacional se realizó en la Ciudad de Buenos Aires del 29 de agosto al 1 de setiembre de 2005.

La Comisión para la Sustentabilidad del Agua de la Unión Geográfica Internacional (UGI), tiene como objetivo aunar los lazos entre los *aspectos antrópicos y físicos del manejo del agua* con especial énfasis en *la sustentabilidad de los recursos hídricos y los impactos de su gestión en el ambiente*.

El Congreso Internacional estará compuesto de 6 (seis) sesiones científicas con los siguientes temas:

- Manejo de recursos superficiales y subterráneos.
- Métodos de evaluación y monitoreo de la contaminación de recursos hídricos.
- Ecosistemas acuáticos, su conservación y estudio.
- Mejoramiento y evaluación y pronóstico de los cambios en los recursos hídricos debidos al calentamiento global.
- Oferta y demanda de agua dulce.
- Recursos hídricos en Sudamérica: dificultades, posibilidades y manejo.

Estas reuniones “están especialmente enfocadas a los cambios de la calidad y cantidad de agua, el régimen hidrológico en relación a los cambios ambientales y a los inducidos por el hombre, tales como el cambio climático, cambios en el uso del suelo, aumento de la población mundial y a la demanda de agua”.

Fue auspiciado por representaciones internacionales y organismos científicos, técnicos y académicos como la Sección Nacional Argentina de IPGH, el Comité Nacional de la Unión Geográfica Internacional, el Instituto Geográfico Militar, la Academia Nacional de Geografía, el Servicio de Hidrografía Naval, la Comisión Nacional de Actividades Espaciales, la Universidad de Buenos Aires, etc.

La participación y asistencia al congreso superó las 400 personas, de ellos 92 extranjeros. Se expusieron 126 trabajos en sesiones orales y de póster.

El último día del Congreso se organizó un trabajo de campo en el delta del Río Paraná.

El Dr. Anthony Jones, en su carácter de Presidente de la Comisión para la Sustentabilidad del Agua de la Unión Geográfica Internacional se expresó muy elogiosamente sobre el desarrollo del congreso, el primero que la U.G.I. realiza en América sobre este tema.

## 66° SEMANA DE GEOGRAFIA

“AZUL UN LUGAR EN LA PAMPA HUMEDA” fue el tema convocante de la 66° Semana de Geografía – Congreso Nacional de Geografía que se desarrolló en la ciudad homónima ubicada en el centro de la Provincia de Buenos Aires República Argentina. Dicho Congreso organizado por GAEA – Sociedad Argentina de Estudios Geográficos entre los días 6 y 10 de octubre de 2005 reunió a unos 150 participantes entre investigadores, profesores y estudiantes dedicados al quehacer geográfico. Los mismos asistieron a las distintas Comisiones de Areas Temáticas a cargo de Coordinadores. Dichas áreas fueron: El Sistema Natural – Geografía Médica – Geografía de la Población – Ordenación Territorial – Teoría y Método de la Geografía: nuevas tendencias y avances tecnológicos – Geografía Cultural – Geografía y Educación, Nuevos Aportes para la enseñanza.

Se expusieron 30 trabajos de investigación originales y publicados en la Serie “Contribuciones Científicas” 2005. El programa se completó con 4 conferencias, y un panel dedicado a “La producción agropecuaria en la pampa húmeda”

Como es habitual se realizó un Viaje de Estudios al área denominada Boca de la Sierra. Asimismo se llevó a cabo un recorrido urbano de Azul destacándose su particular y rico patrimonio arquitectónico.

Las Sesiones se realizaron en la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires participando varios integrantes de la Facultad en la organización del Viaje de Estudios y el Panel antes citado. El Congreso fue auspiciado por la Sección Nacional Argentina del I.P.G.H. y el Comité Nacional Argentino de la Unión Geográfica Internacional. Asimismo la Municipalidad de Azul que también auspició este encuentro, ofreció una reunión de camaradería en el Salón Cultural de la localidad.

3) EL PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA PROSPECTIVA Y LA EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE INGENIERÍA, se realizó en la ciudad de Corrientes, capital de la provincia del mismo nombre de la República Argentina, entre los días 12 y 15 de Octubre de 2005, en ocasión de celebrar el 50 Aniversario del Centro de Ingenieros de Corrientes.

La sede fue en la Guarnición Militar Corrientes, Avenida Costanera y Avenida 3 de abril 3400 de la ciudad mencionada.

El Académico Nacional de Geografía Ing. Dr. Eliseo Popolizio, Director del Centro de Geociencias Aplicadas actuó en la organización del evento, que “pretende enfocar los grandes temas del nuevo siglo y las posibles respuestas desde la Ingeniería, como factores de desarrollo e integración latinoamericana”. Los temas desarrollados durante el Congreso fueron los siguientes:

1. La Ingeniería Hidráulica y los recursos hídricos
2. Los sistemas de transporte
3. Los sistemas de comunicación
4. La integración de los recursos energéticos
5. La Informática, la Telemática y la Robótica
6. La Bioingeniería y las aplicaciones a otras ciencias
7. Geología Aplicada y Medioambiente.
8. La formación de Ingenieros
9. Recursos Económicos y Financieros
10. Ingeniería en Alimentos
11. El Geógrafo en la Ingeniería

El Congreso constó con el auspicio de la Academia Nacional de Geografía, y así lo ha hecho saber, especialmente en lo que corresponde al último de los temas a encarar: El Geógrafo en la Ingeniería.

A ese efecto se designó como representantes en la reunión de Corrientes, a los Académicos de Número señores Ingeniero Dr. Bruno V. Ferrari Bono e Ingeniero Horacio Esteban Ávila, quienes conjuntamente con el Ingeniero Dr. Eliseo Popolizio, organizador de la misma se hizo cargo de la realidad actual, enfoques, perspectivas y futuro de la función geográfica en la Ingeniería.

A tal efecto en el Programa Tentativo figuraron tres reuniones, los días miércoles 12, jueves 13 y viernes 14 de octubre de 2005, con espacios para la Geografía en relación con la

Ingeniería. Para ese tema, el S11, así reconocido por el Congreso, ha sido designada en la sede, a la Doctora Pilar Y. Serra.

4) LA VICARÍA EPISCOPAL DE EDUCACIÓN, dependiente del Arzobispado de Buenos Aires, como consecuencia de una visita previa de la *Licenciada Marcela Pelanda, Directora Pedagógica* de aquélla, hizo llegar con fecha 26 de mayo de 2005 a la Academia Nacional de Geografía, una nota que decía entre otros párrafos:

El Vicario Episcopal de Educación Pbro. Juan A. Torella ha considerado valioso realizar en el ámbito de la Cátedra Arquidiocesana de Educación un encuentro llamado “Diálogo Abierto con las Academias Nacionales”. Estos espacios tienen como principal objetivo movilizar a toda la comunidad educativa en las nuevas perspectivas de estudio y trabajo de la ciencia, en este caso la Geografía. Estos espacios pretenden crear puentes entre el saber científico y el saber escolar para delinear con solvencia y claridad nuevos campos de trabajo curricular.

“Sin duda estos encuentros de estudio y reflexión colaborativa con las Academias Nacionales serán acciones de enriquecimiento cultural para la comunidad toda.

“La modalidad de estos, consideramos oportuno organizarlo en tres partes. En la primera el presidente de la academia realizará una breve presentación de las acciones de la entidad, luego disertará de alguna temática específica de su ciencia que considere valiosa compartir. Y por último un diálogo con un profesor oportunamente coordinado. Esta es una propuesta en tantas otras posibles a diseñar.

“Confirmamos entonces el encuentro con vuestra Academia para el día 10 de noviembre (*fecha posteriormente cambiada por el 16 de noviembre*), en el Salón Dorado de La Casa de la Cultura, Avenida de Mayo 575, de 18.00 a 20.00”

La propuesta de la Vicaría se considera muy acertada teniendo en cuenta que en los sucesivos encuentros, se incitara a proponer: “un proyecto de trabajo para dar comienzo a otras acciones que colaboren a mejorar la calidad educativa de nuestra comunidad”.

Al efecto se tendrá en cuenta la:

“Declaración de la Academia Nacional de Geografía”

“Posición de la Geografía en el espectro científico y en el ámbito educativo ante la Ley Federal de Educación”

En la elaboración de esta declaración se designó una comisión, cuyo coordinador fue el Dr. Ricardo Capitanelli y estuvo integrada por la Profesora Efi Ossoinak de Sarrailh, la Profesora Mabel Gallardo, el Dr. Mariano Zamorano, el Dr. Jorge A Pickenhain y la Dra. Josefina Ostuni, Miembros de Número de nuestra Institución.

El texto definitivo se aprobó en la Sesión Extraordinaria que la Academia realizó el 14 de diciembre de 2001. Esta declaración fue elevada a las autoridades educacionales competentes y difundida en todo el país mediante sucesivas impresiones.

En el uso de la palabra propuesta por la Vicaría Episcopal, precedieron a la nuestra las siguientes Academias nacionales: la Argentina de Letras, la de la Historia y la de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

La señora Presidente, Profesora Sarrailh, teniendo en cuenta la necesidad imperiosa de hacer conocer, el sentir y la urgencia ya ineludibles de modificar la currícula de los actuales programas. Es imprescindible regresar a una casi extinguida realidad en cuanto a los contenidos

geográficos en la enseñanza. Es necesario emprender una reconstrucción estructural que le corresponde y que la llevó a alejarla de muchos preceptos que le son propios.

Es por esa razón, que en la reunión del 16 de noviembre próximo que corresponde a nuestra Academia, se ha solicitado la colaboración de dos académicos especializados en las lides en cuanto a la transmisión de los contenidos en la enseñanza de la Geografía.

Con ellos, alternaremos en la palabra y en las ideas a exponer al respecto. Me refiero a los Académicos Dr. Jorge Pickenhain, de la Universidad Nacional de San Juan, y al Ingeniero Dr. Eliseo Popolizio, de la Universidad Nacional del Nordeste.

Sabemos positivamente, que este no es un problema exclusivamente argentino. En la *XVI Reunión de Consulta de la Comisión de Geografía* realizada en Bogotá, Colombia, entre el 24 y 27 de octubre de 2001, por iniciativa de la representación Argentina, se dio a conocer la siguiente declaración textual:

## **RESOLUCIÓN Nro. 9**

### **LA CIENCIA GEOGRÁFICA COMO UNA DISCIPLINA AUTÓNOMA**

La XVI Reunión de Consulta de Geografía,

#### **CONSIDERANDO:**

Que a inicios del tercer milenio y en los más altos niveles científicos mundiales existe unanimidad respecto de la importancia de la ciencia geográfica;

Que nuestra disciplina tiene indudable trascendencia en la formación del ciudadano y en el establecimiento de una auténtica conciencia territorial;

Que en su carácter de ciencia aplicada resulta fundamental para la acción de gobierno, para la planificación regional y para la adopción de conductas que tiendan a la conservación del ambiente y a la mejora en la calidad de vida del hombre;

Que es necesario que nuestros países realicen esfuerzos mancomunados para revitalizar o fortalecer y estimular, según los casos, los estudios geográficos en todos los niveles de la enseñanza (desde pregrado a doctorado);

Que la Geografía contribuye a la armonía de los pueblos y a la paz,

#### **RESUELVE:**

1. Que a través de la Secretaría General del IPGH se haga llegar a los Estados Miembros, nuestras consideraciones con respecto a la reivindicación de la Geografía como ciencia autónoma, indivisible y aplicada al mejoramiento de la calidad de vida y de su entorno biofísico.
2. Que en igual sentido y en todos los niveles de enseñanza se indiquen los contenidos geográficos imprescindibles para cumplir su objetivo formativo y cultural.
3. Presentar ante la OEA, a través del Secretario General del IPGH, este informe en donde se plantee la inquietud y la gravedad en que se encuentra la ciencia geográfica de desaparecer como ciencia autónoma de los currícula de enseñanza en todos los niveles de la educación en Latinoamérica.

## COMISION DE HISTORIA

INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA (IPGH-OEA)

INFORME DE LAS ACTIVIDADES LLEVAS A CABO

El presente informe corresponde a último cuatrienio en diversos ámbitos de las labores propias de nuestra institución.

### FUNCIONES DENTRO DE LA ESTRUCTURA DEL IPGH

Durante el período tuvo su sede en la Argentina la PRESIDENCIA DEL COMITE DE HISTORIA ECONOMICA Y SOCIAL del IPGH-OEA, para toda América, QUE FUE EJERCIDA POR EL DOCTOR Hernán Asdrúbal Silva. Asimismo fue designado Director de dicho COMITÉ en el ámbito de la Sección Nacional de Argentina en representación de la Academia Nacional de la Historia.

Dada la trayectoria del que suscribe, el señor Presidente de la Academia Nacional de la Historia, doctor Miguel Ángel De Marco lo designó para que lo “represente con plenos poderes” ante la Sección Nacional de Argentina.

### PUBLICACIONES

En cumplimiento del programa multinacional de investigación referido a HISTORIA REGIONAL E INTEGRACIÓN EN EL CONO SUR DE AMÉRICA (ARGENTINA, BOLIVIA, BRASIL, CHILE, PARAGUAY Y URUGUAY, CON EXTENSIÓN EN EUROPA) se publicaron tres libros.

- 1) SILVA, Hernán Asdrúbal, Director General, Historia de las Migraciones Limítrofes en el Cono Sur de América – Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay- Primera parte – Del siglo XIX a 1960, Vol. I – Argentina, Organización de los Estados Americanos -Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Serie Inmigración, México, 2002.

De acuerdo al INDICE, el libro dedicado íntegramente a la Argentina como país de atracción inmigratoria limítrofe, contó con la colaboración de los siguientes Investigadores del CONICET y/o profesores universitarios:

- INTRODUCCIÓN: Hernán Asdrúbal Silva, Director General.
- MIGRACIONES EN EL CONO SUR DE AMÉRICA. ALGUNAS CONSIDERACIONES A ESTE APORTE DESDE LA PERSPECTIVA TERRITORIAL. Olga Quitarrá de Maguitman.
- MIGRACIONES LIMITROFES EN LA CAPITAL FEDERAL Y PROVINCIA DE BUENOS AIRES. 1895 - 1960, Silvia Hospital.
- AREA PROVINCIAL SANTA FE - ENTRE RÍOS, Hebe M.L. Viglione y Lía C. García

LA MIGRACIÓN DE PAÍSES LIMÍTROFES EN UNA PROVINCIA MEDITERRÁNEA. CÓRDOBA 1860-1960, Maria Cristina Vera de Flachs

INMIGRACIÓN LATINOAMERICANA EN CUYO. PROVINCIAS DE MENDOZA, SAN JUAN Y SAN LUIS 1869-1960, Marta López Lucero y Susana Domeniconi

- CARACTERIZACIÓN DEMOGRÁFICA DE LA INMIGRACIÓN LIMÍTROFE EN EL NORDESTE DE ARGENTINA, EN LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX, Norma C. Meichtry y Hugo H Beck

- LA REGIÓN PATAGÓNICA: UN ÁREA DE ATRACCIÓN PARA LOS MIGRANTES LIMÍTROFES, Ana María Cignetti

2) SILVA, Hernán Asdrúbal, Director General, Historia de las Migraciones Limítrofes en el Cono Sur de América – Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay- Primera parte – Del siglo XIX a 1960, Volumen II - Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay, Organización de los Estados Americanos -Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Serie Inmigración, México, 2002.

Han participado investigadores de varios países del Cono Sur de América de acuerdo con el siguiente INDICE: INDICE

- INTRODUCCIÓN: Hernán Asdrúbal Silva, Director General.

- APROXIMACIONES AL ESTUDIO DE LA MIGRACIÓN EN BOLIVIA EN EL SIGLO XX, Clara López Beltrán.

- MIGRACIONES LIMÍTROFES CHILE 1865-1960, Carmen Norambuena

- INMIGRACIÓN Y EMIGRACIÓN EN EL PARAGUAY 1870-1960, Sara Fischer, Tomás Palau y Noemia Pérez

- INMIGRACIÓN REGIONAL AL URUGUAY 1828-1963.SINTESIS HISTORICA, Oscar Padrón Favre

3) SILVA, Hernán Asdrúbal, Director General, Los Caminos Del Mercosur, Historia Económica Regional. Etapa Colonial, Organización de los Estados Americanos -Instituto Panamericano de Geografía e Historia, México, 2004.

Esta obra de acuerdo con su Índice, está conformada de la siguiente manera:

- INTRODUCCION, Hernán Asdrúbal Silva – Director General

- A EVOLUÇÃO DO MERCOSUL: UMA PERSPECTIVA BRASILEIRA, Luiz Felipe de Sixas Correa - Secretario-Geral. (Viceministro) das Relações Exteriores de Brasil.

- LOS CIRCUITOS DEL COMERCIO COLONIAL EN CHARCAS (HOY BOLIVIA), Clara López Beltrán -Universidad Mayor de San Andrés – La Paz – Bolivia.

- **SIGNIFICADO DE LAS RELACIONES ECONÓMICAS ENTRE EL RÍO DE LA PLATA Y BRASIL (SIGLOS XVI-XVII)**, Roseli Santaella Stella – Universidade de Sao Paulo.

- COLONIA DEL SACRAMENTO Y EL COMPLEJO PORTUARIO RIOPLATENSE, 1716-1778, Fernando Jumar -Universidad Nacional de La Plata

- BRASIL, EL RÍO DE LA PLATA Y SUS VÍNCULOS COMERCIALES Y MARÍTIMOS - ENTRE LA UTOPIA Y LA REALIDAD (1776-1806), Hernán Asdrúbal Silva – Universidad Nacional del Sur - CONICET

- OS CAMINHOS DO CONTRABANDO ENTRE A PROVÍNCIA DE RIO GRANDE DE SÃO PEDRO (BR) E O VICE-REINADO DO PRATA NO TARDIO COLONIAL (1776-1801), Heloisa Jochims Reichel - Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS, RS
- CONFLITO E COOPERAÇÃO HISPANO-LUSITANA NO RIO DA PRATA - A QUESTAO DO METALICO. Corcino Medeiros dos Santos – Universidade de Brasília.
- TRANSFORMACIÓN DE LOS NEXOS COMERCIALES ENTRE BRASIL Y EL RÍO DE LA PLATA (1806-1810), Hernán Asdrúbal Silva – Universidad Nacional del Sur – CONICET
- ECONOMÍA, COMERCIO Y MERCADOS EN AMÉRICA DEL SUR EN EL ULTIMO SIGLO COLONIAL – RELACIONES INTERREGIONALES, Guillermo Bravo Acevedo – Universidad de Chile.
- LA PRESENCIA ECONÓMICA DE LOS JESUITAS. Juan José Arteaga de Zumarán, Dr. en Historia. Embajador del Uruguay
- BUENOS AIRES Y MONTEVIDEO COLONIALES: ENTRE LA COMUNIDAD Y LA CONTROVERSIA, Arturo Ariel Bentancur. Universidad de la República. Uruguay.
- LOS PORTUGUESES EN EL COMERCIO Y LA NAVEGACIÓN RIOPLATENSE. Marcela Viviana Tejerina - Universidad Nacional del Sur.
- CÓRDOBA EN EL CONO SUR AMERICANO DURANTE EL PERIODO COLONIAL. ESTRUCTURA, FUNCIÓN Y RELACIONES ECONÓMICAS. Héctor Ramón Lobos, Universidad Nacional de Córdoba.
- CUYO EN EL DESENVOLVIMIENTO ECONÓMICO REGIONAL. Adolfo Cueto – Universidad Nacional de Cuyo
- ECONOMÍAS REGIONALES: TUCUMÁN Y SALTA DURANTE EL PERÍODO COLONIAL. Cristina López de Albornoz – Universidad Nacional de Tucumán - CONICET
- PARAGUAY, CORRIENTES Y MISIONES. TRES DISTRITOS MARGINALES EN LA ECONOMIA COLONIAL RIOPLATENSE. Ernesto Maeder - Universidad Nacional del Nordeste - CONICET

- 1) NOTA: Para la realización de estas obras en cada país se estructuraron equipos de investigación encabezados por un Director Nacional de programa, Encargados de Subprogramas y Directores Regionales. Sobre tal base se han cumplido planes de investigación comunes anuales.

#### INVESTIGACIONES:

- 1) Se encuentra en plena marcha la investigación en los seis países del Cono sur de América y en Europa que deberá culminar en un nuevo libro titulado: Historia económica y regional de los países australes de América (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). La Era de las Revoluciones y la Independencia. (Proyecto HIST 3.3.2.16, la Dirección General del doctor Silva).
- 2) Para la organización y coordinación de los trabajos se han realizado diversos tipos de encuentros de investigadores.

- 3) Se han creado en período "becas de investigación", con los pocos fondos que podía proporcionarnos el subsidio, con el objeto de consustanciar a graduados universitarios con el proyecto y con la labor del IPGH.
- 4) Hemos conseguido contar con dos Becas MUTIS para españoles que cursaron Maestría sobre integración con énfasis en MERCOSUR en el Centro de Estudios Avanzados de la Universidad de Buenos Aires. Ambos graduados fueron integrados al proyecto.
- 5) En la actualidad la doctora M<sup>a</sup> Auxiliadora Cárdenas Neira, se encuentra haciendo la Tesis de dicha Maestría bajo la Dirección del Dr. Hernán A. Silva, sobre el TEMA: LEGISLACION INMIGRATORIA DEL SIGLO XX EN EL MERCOSUR - Transformación de las normas jurídicas en materia de inmigración en los países del MERCOSUR desde 1900- 1970.

#### ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS DEL IPGH:

Miembro del Comisión Académica Organizadora y participante en el PRIMER CONGRESO SUDAMERICANO DE HISTORIA, Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno" e Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 20-23 de agosto de 2003.

Miembro del Comisión Académica Organizadora, del SEGUNDO CONGRESO SUDAMERICANO HISTORIA del Instituto Panamericano de Geografía e Historia a realizarse en la Universidad de Passo Fundo, Brasil, septiembre de 2005.

#### COMISION DE GEOFISICA

##### PARTICIPACION MAS IMPORTANTE DEL INSTITUTO DE PREVENCION SISMICA (INPRES)

- 1°) Operativo sismológico en la provincia de Catamarca a cargo del Instituto Nacional de Prevención Sísmica –INPRES–, con motivo de la ocurrencia del sismo del 07/09/2004, a fin de registrar las réplicas del evento principal para relacionar la actividad sísmica con el modelo tectónico local, septiembre a diciembre de 2004.
- 2°) Elaboración de la parte de Sismología-Sismotectónica y Parámetros Focales para el informe general del Terremoto de Catamarca del 7 de septiembre de 2004, a ser publicado en el año 2005.
- 3°) Aceptación del trabajo: "Deformation Partitioning Flat Subduction Setting: The Case of the Andean Foreland of Western Argentina (28° S-33°S)", en junio de 2005, para su publicación en "Tectonics".
- 4°) Presentación y aceptación del trabajo: "Last Destructive Earthquakes Occurred in La Rioja, 05/28/2002, and in Catamarca, 09/07/2004, Argentina: In the Noroccidental Pampean Ranges". Trabajo a ser presentado en el 6° ISAG, Sexto Simposio de Geodinámica Andina, a realizarse en Barcelona, España, entre los días 12 al 14 de septiembre de 2005.
- 5°) Presentación del trabajo "Avances del Proyecto CHARGE en el Último Año" en la IASPEI General Assembly, a realizarse en Santiago de Chile entre los días 2 al 8 de octubre de 2005. Trabajo realizado dentro del marco del proyecto CHARGE, en donde el INPRES y la Universidad de Arizona, junto con otras instituciones, participan bajo convenios de colaboración.

- 6°) Presentación y aceptación del trabajo: “The Lithospheric Structure of the Sierras Pampeanas Region of Argentina”. Trabajo a ser presentado en la Reunión de la Sociedad Geofísica Americana, a realizarse en Salt Lake City, Utah, entre los días 16 al 19 de octubre de 2005.
- 7°) Dictado de la cátedra “Sismología” a cargo de un profesional del Instituto Nacional de Prevención Sísmica-INPRES- dentro del Doctorado en Ingeniería en Estructuras, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza, mayo a julio de 2005
- 8°) Elaboración de: “Boletín Sismológico –2002-“ y “Boletín Sismológico -2003-“. Bases de datos integradas por las fuentes: INPRES, SERVICIO GEOLÓGICO DE EE.UU. y GUC Servicio Sismológico de la Universidad de Chile. INPRES, 2005.
- 9°) Se ha avanzado en la tesis doctoral: “Tectónica Cuaternaria y Sismicidad Actual en el Sistema de Precordillera Oriental y Bolsón de Matagusanos, entre los 31° a 32° de Latitud Sur y 68° a 69° de Longitud Oeste (Provincia de San Juan, Argentina)”, la cual es parte de un proyecto que se desarrolla en el Instituto Nacional de Prevención Sísmica. Los avances son: a) Análisis de la paleosismología a partir de las cinco últimas trincheras realizadas en diferentes segmentos del fallamiento de La Laja y b) Representación de la sismología superficial en el mapa satelital previamente digitalizado en ArcView y georeferenciado en Gauss-Kruger, a fin de analizar su influencia en las áreas de la falla Blanquitos, La Laja y Marquesado. Julio 2005.
- 10°) Se ha avanzado en la tesis doctoral: “Actividad Tectónica Cuaternaria y Sismicidad del Valle de Rodeo, Iglesia, entre los 30°-30° 30’ de Latitud Sur y 69°-69° 30’ de Longitud Oeste”, la cual es parte de un proyecto que se desarrolla en el Instituto Nacional de Prevención Sísmica. Los avances son: a) Interpretación de fotografías aéreas e imágenes satelitales en el programa ArcView para la zona de esta tesis y b) Control en el campo de las estructuras cuaternarias. Julio 2005.