



INFORME DE LA SECCIÓN
NACIONAL ARGENTINA
A LA
44^a REUNIÓN DEL CONSEJO
DIRECTIVO



Ciudad de Buenos Aires – REPÚBLICA ARGENTINA

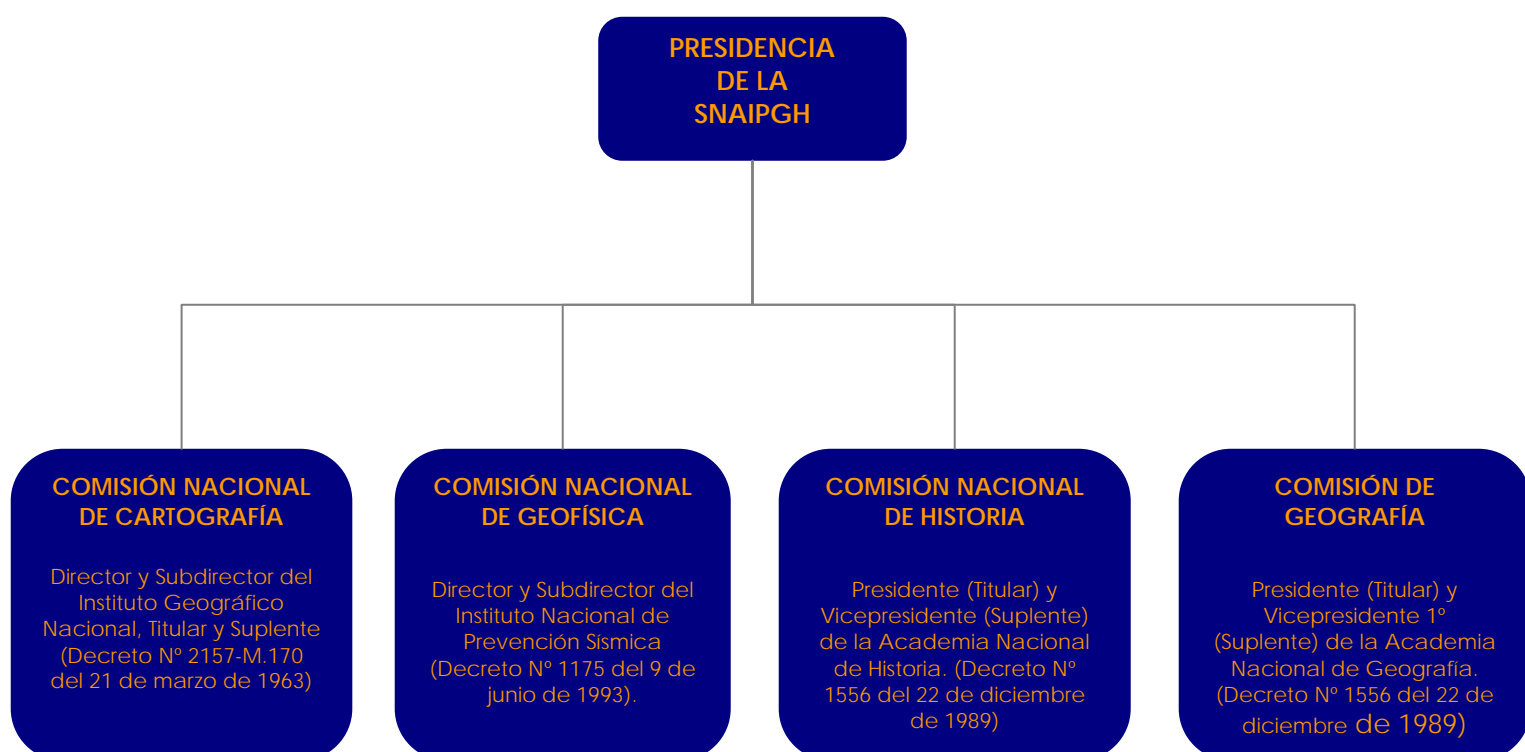
PRESENTACION

La Sección Nacional Argentina, tiene el honor de presentar a las representaciones de los Estados Miembros y a las autoridades del IPGH el informe anual correspondiente al año 2012.

Es intención de esta Sección Nacional que durante las sesiones de la 44ª Reunión del Consejo Directivo, que en esta oportunidad se celebra en la ciudad de Buenos Aires – República de Argentina – continúen los avances y promoción de los estudios cartográficos, geofísicos, geográficos e históricos para el Continente Americano.

Sección Nacional Argentina

ESTRUCTURA Y NOMINA DE LA SECCIÓN NACIONAL



INTEGRANTES DE LA SECCION NACIONAL ARGENTINA 2010 - 2013

PRESIDENCIA DE LA SECCION NACIONAL

A DESIGNAR

SECRETARIA:

Srta. MÓNICA BEATRIZ GALLARDO
Instituto Geográfico Nacional

Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Ciudad Autónoma de Buenos Aires – República Argentina. Tel/fax: (54-11) 4576-5595
Correo Electrónico: mgallardo@ign.gob.ar

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

Embajador: PABLO TETTAMANTI
Esmeralda 1212 – piso 11 – CP 1007 Ciudad Autónoma de Buenos Aires – República Argentina. Teléfono: (54-11) 4819-7824
Fax: (54-11) 4819-7818

DIRECCIÓN OFICIAL:

Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – Ciudad Autónoma de Buenos Aires – República Argentina. Teléfono: (54-11) 4576-5545 al 49 y 4576-5576 al 79
Fax: (54-11) 4576-5595
Correo Electrónico: snaipgh@ign.gob.ar

MIEMBRO NACIONAL DE GEOGRAFIA

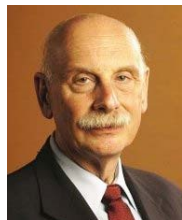
Profesor ANTONIO CORNEJO
Academia Nacional de Geografía
Av. Cabildo 381 – 7 piso – C1426AAD – Ciudad Autónoma de Buenos Aires – República Argentina
Teléfono: (54-11) 4771-3043
Correo Electrónico:ang _secretaria@velocom.com.ar



SUPLENTE:

Ing. Geóg. LUIS MARÍA MIRÓ
Academia Nacional de Geografía
Av. Cabildo 381 – 7 piso – C1426 AAD – Ciudad Autónoma de Buenos Aires – República Argentina
Teléfono: (54-11) 4771-3043
Correo Electrónico: ang _secretaria@velocom.com.ar

MIEMBRO NACIONAL DE HISTORIA



Doctor MIGUEL ÁNGEL DE MARCO
Academia Nacional de Historia
Balcarce 139 -CP 1064- Ciudad Autónoma de
Buenos Aires – República Argentina
Tel/fax: (54 11) 4331 5147/4633
Correo Electrónico: admite@an-historia.org.ar

SUPLENTE:

Doctor FERNANDO BARBA
Academia Nacional de Historia
Balcarce 139-CP 1064- Ciudad Autónoma de Buenos Aires – República Argentina
Tel/faz: (54 11) 4331 5147/4633
Correo Electrónico: admite@an-historia.org.ar

MIEMBRO NACIONAL DE GEOFISICA



Ingeniero ALEJANDRO P. GIULIANO
Instituto Nacional de Prevención Sísmica
Roger Balet N° 47 (Norte)
(5400) San Juan, República Argentina
Teléfono: (54-0264) 4239016
Fax: (54-0264) 42344463
Correo electrónico: ajiuliano@inpres.gov.ar

SUPLENTE:

Ingeniero MARIO A. BUFALIZA
Roger Balet N° 47 (Norte)
(5400) San Juan, República Argentina
Teléfono: (54-0264) 4239016
Fax: (54-0264) 42344463
Correo electrónico: bufaliza@inpres.gov.ar

MIEMBRO NACIONAL DE CARTOGRAFÍA

A DESIGNAR

SUPLENTE:

Ingeniero JULIO CÉSAR BENEDETTI
Instituto Geográfico Nacional
Av. Cabildo 381 – C1426 AAD – C.A.B.A. – República Argentina
Teléfono: (54-11) 4576-5565/66
Fax: (54-11) 4576-5567
Correo Electrónico: subdir@ign.gob.ar

ACTIVIDADES VINCULADAS CON SU RESPONSABILIDAD EN EL IPGH

43º Reunión del Consejo Directivo



La ciudad de Santo Domingo (República Dominicana) fue la anfitriona de la **43ª Reunión del Consejo Directivo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)** y congregó delegados de los países miembros de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos de América, Guatemala, Haití, Honduras, México, Panamá, Perú, República Dominicana y Uruguay. Junto a ellos concurrió el representante de España, como país observador. La **43ª Reunión del Consejo Directivo** se realizó del **16 al 18 de noviembre** en el Hotel Santo Domingo.

Nuestro país participó con una comisión integrada por la Directora del **Instituto Geográfico Nacional** y Presidenta de la Sección Nacional Argentina del IPGH (**SNAIPGH**), **Lic. Liliana Weisert**, y la Secretaria de la SNAIPGH y Responsable del Departamento de RRPP e Imagen Institucional del **IGN**, **Mónica Beatriz Gallardo**. La participación de nuestro país en calidad de estado miembro, es muy activa. A dicha reunión se ha concurrido regularmente desde sus inicios, ya que el temario incluye aspectos científicos, tecnológicos y de funcionamiento que tienen incidencia en el marco continental y guarda estricta relación con las actividades del **Instituto Geográfico Nacional**. En esta oportunidad, la **Lic. Liliana Weisert** fue designada como Vicepresidenta del **Comité de Política Científica** durante toda la reunión.

Dentro de la extensa agenda de tópicos a tratar durante la reunión del Consejo Directivo, se destacaron los siguientes contenidos: incluir dentro de la agenda de trabajo el tema de la "Geografía del Agua en las Américas" - a los fines de que se contemple el apoyo a los proyectos de investigación y divulgación que presenten los diferentes países del Continente - y la creación en la Comisión de Cartografía del Comité para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas (**CP-IDEA**). El

fin es incorporar los objetivos del **CP-IDEA** al plan de trabajo de la Comisión de Cartografía de manera armónica y proactiva, conformando un grupo de trabajo *pro-tempore* integrado por el Presidente de la Comisión de Cartografía, el Secretario General del **IPGH** y el Presidente de **CP-IDEA**, cuyos resultados se deberá informar al Consejo Directivo en su 44 Reunión.

Por otro lado, la Presidente de la Comisión de Historia (**Dra. María Cristina Mineiro Scatamacchia**) presentó el proyecto "El azúcar en la colonización de América. Estructura y Funcionamiento de los Ingenios" que se trata de una iniciativa por parte de las Comisiones del IPGH sobre un tema de interés para los países americanos, encuadrado en la **Agenda Panamericana 2010-2020**.

En cuanto a nuestra comisión de la sección nacional argentina, realizó la presentación oficial de la Ciudad de Buenos Aires como sede de la **44ª REUNIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL IPGH** que se realizará del **14 al 16 de noviembre de 2012**. Este evento se celebra anualmente con el objetivo de determinar las directivas científicas, administrativas y económicas del organismo, así como de mantener actualizados y en permanente comunicación a los investigadores e instituciones científicas de los países integrantes.

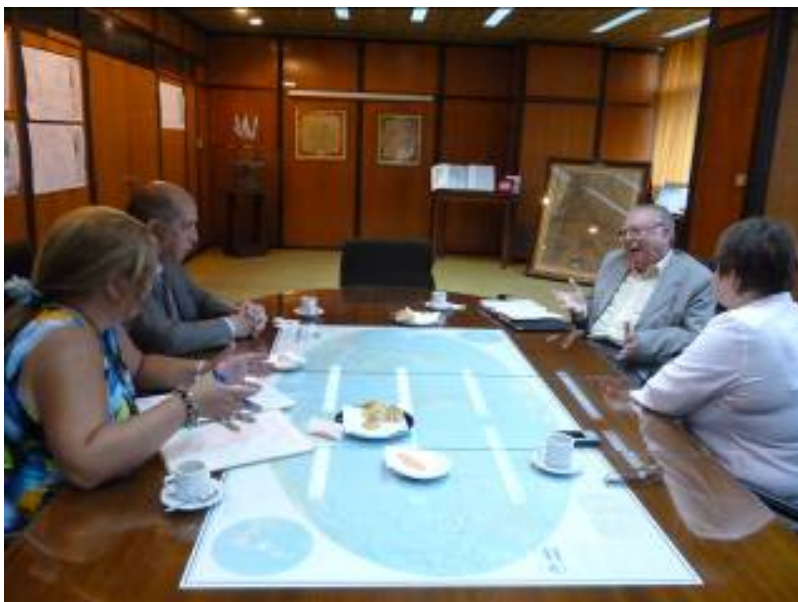
Argentina será sede de la reunión del Consejo Directivo del IPGH.

La Argentina resultó electa para organizar la **44ª Reunión del Consejo Directivo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)** durante el último trimestre de 2012. La elección fue aprobada por Resolución N°14, "44ª Reunión de Consejo Directivos", confeccionada durante la 19 Asamblea General, celebrada en la ciudad de Quito (Ecuador) del 28 al 30 de octubre de 2009, la misma se llevará a cabo del **14 al 16 de noviembre** en la ciudad de Buenos Aires .



Reunión de la Sección Nacional Argentina

Se realizó en las instalaciones del Instituto Geográfico Nacional la primera reunión del año de la Sección Nacional Argentina del IPGH con el objetivo de abordar, entre otras cosas, la organización de la 44ª Reunión del Consejo Directivo del IPGH que se realizará durante noviembre del corriente año. Los principales integrantes de la Sección Nacional del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (SNAIPGH) realizaron un encuentro fructífero el martes 12 de marzo en las instalaciones del Instituto Geográfico Nacional (IGN). La Presidenta de la Sección Nacional y Miembro titular de la Comisión de



Cartografía, Lic. Liliana Weisert, convocó a esta primera reunión con el objetivo de plasmar y analizar varios tópicos trascendentes para el año 2012. El encuentro contó con la destacada presencia del Presidente del IPGH -

organismo especializado de la OEA - Prof. Héctor O. J. Pena.

En primer término, la Lic Weisert puso a disposición de los miembros el cargo de Presidente de la SNAIPGH que viene ejerciendo, atento a la alternancia del cargo prevista en el Reglamento Interno. Por razones de funcionalidad y eficiencia se ratificó, por unanimidad, la conveniencia que la presidencia continuara en manos de la máxima autoridad del Instituto Geográfico Nacional y titular de la Comisión de Cartografía.

Dentro de un clima cordial se analizaron los principales temas tratados en 43ª Reunión del Consejo Directivo, celebrada en República Dominicana, durante el mes de noviembre de 2011. Asimismo, se solicitó brindar la mayor difusión y apoyo a la **Convocatoria de Proyectos de Investigación y Cursos para el año 2013**, que cierra a fines de abril, para que las presentaciones de la República Argentina se encuentren acordes a nuestro prestigio científico.

Pero, el tema fundamental de la convocatoria, fue la realización de la **44ª Reunión del Consejo Directivo del IPGH** que se llevará a cabo en la Ciudad de Buenos Aires, del 14 al 16 de noviembre de 2012. La puesta en marcha de tal evento implica una gran responsabilidad, dado por el carácter de la Argentina como miembro fundacional del IPGH, por las expectativas que su realización ha creado en la comunidad geográfica - maximizada cuando su presidente es argentino - y por la concurrencia de especialistas extranjeros que permitirán la realización de encuentros científicos los días previos al Consejo Directivo.

Los distintos puntos originaron consultas y comentarios entre los asistentes a la reunión pero todos coincidieron que, más allá del cumplimiento de una responsabilidad asignada por decreto del PEN y de lo normado en el reglamento de la Sección Nacional Argentina, resulta imprescindible la participación activa y el compromiso de todos sus integrantes para asegurar el éxito del evento.

Auspicio

La Sección Nacional Argentina brindó el auspicio a las siguientes actividades:

- **Sexto Congreso de la Ciencia Cartográfica en la República Argentina**, del 25 al 29 de junio de 2012, en la Ciudad de Buenos Aires.

Actividades del Proyecto Geonaturalia II

Territorio, recursos naturales y ambiente: hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica, Haití, Paraguay y Uruguay

Responsable: Celina A. Lértora Mendoza (Argentina)

Es un proyecto multinacional e interdisciplinario, en el que intervienen siete países, y 16 investigadores de 9 especialidades

Durante 2012 ha realizado dos encuentros internacionales

Primer encuentro, 22-24 de mayo de 2012 – Punta del Este – Uruguay

Con el apoyo institucional del Consejo de Formación en Educación, Departamento de Geografía – CODICEN y de la Fundación para el Estudio del Pensamiento Argentino e Iberoamericano - FEPAI

Coordinación: Celina A. Lértora Mendoza y Fernando Pesce Guarnaschelli (Uruguay).

En la Sesión abierta del 23 de mayo, además de un homenaje a la Mt. Flora Solano Chavez, fallecida en marzo, expusieron: Ana Domínguez (Uruguay); Catalina García Espinosa de los Monteros (México); Fernando Pesce Guarnaschelli (Uruguay); Ana Mirka Seitz (Argentina); Celina A. Lértora Mendoza y Gabriela Piacentino (Argentina)

En ausencia se leyeron los trabajos de Ignacio Daniel Coria (Argentina); Gerardo J. Soto (Costa Rica); José Antonio Rodríguez Arteaga (Venezuela); Giovanni Peraldo Huertas (Costa Rica); Ronald Eduardo Díaz Bolaños (Costa Rica); Luz Fernanda Azuela Bernal (México) y Rodrigo Vega y Ortega Báez (México)

En las dos reuniones cerradas, de los días 22 y 24, se analizaron las propuestas y los criterios de comparación en vista a la redacción final de los trabajos.

Segundo encuentro, 24 de agosto de 2012 – México DF- México

Con el apoyo del Instituto de Investigaciones Filosóficas de UNAM

Coordinación: Celina A. Lértora Mendoza y Catalina García Espinosa (México).

En la primera parte, sesión abierta, expusieron sus trabajos Gerardo Soto (Costa Rica), Edit Antal (México), Luz Fernanda Azuela Bernal (México) y Rodrigo Vega y Ortega Báez (México).

En ausencia se leyeron los trabajos de Gerardo Orallo y Daniel Coria (Argentina) y Beatriz Bossio (Paraguay).

En la sesión cerrada presentaron los informes de avance final: Edit Antal, Luz Fernanda Azuela Bernal, Catalina García Espinosa de los Monteros, Celina A. Lértora Mendoza, Fernando Pesce, Gerardo Soto, Rodrigo Vega y Ortega Báez. Los ausentes enviaron sus informes on line. Con todo ese material se organizó en forma definitiva la estructura del libro que contendrá todos los trabajos, cuya edición está prevista para finales de año.

COMISION DE CARTOGRAFIA

ACTIVIDADES VINCULADAS CON SU RESPONSABILIDAD EN EL IPGH

Proyectos aprobados

Título del proyecto:

TERCERA ESCUELA SIRGAS/IPGH/IAG EN SISTEMAS DE REFERENCIA

Investigador responsable:

Prof. Claudio Brunini

Países responsables:

Argentina - Bolivia - Brasil - Canadá - Chile - Colombia - Costa Rica - Ecuador - El Salvador - Estados Unidos de América - Guatemala - Honduras - México - Nicaragua - Panamá - Paraguay - Perú - Uruguay y Venezuela.

Objetivos:

El objetivo principal de SIRGAS es la definición, materialización (realización) y mantenimiento del sistema de referencia geocéntrico tridimensional de las Américas, incluyendo un sistema vertical de referencia asociado al campo de gravedad terrestre.

Título del proyecto:

CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DEL CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL Y A LA PREDICCIÓN METEOROLÓGICA Y DEL CLIMA ESPACIAL

Investigador responsable:

Ing. Agrim. María Virginia Mackern

Países responsables:

Argentina - Brasil - Chile - Colombia - El Salvador - Venezuela

Objetivos:

- ▶ Contribuir a la comprensión del cambio climático global.
- ▶ Contribuir a la predicción meteorológica de mediano plazo y de escala regional en toda América Latina y el Caribe.
- ▶ Contribuir a la predicción del clima espacial en la misma región.

Título del proyecto:

Estudio de factibilidad para la implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales en la provincia de Mendoza

Investigador responsable:

Ing. Nilda Cristina Salvatierra

Países responsables:

Argentina - Bolivia.

Objetivos:

Estudiar la factibilidad de implementar la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) en la Dirección de Estadísticas e Investigaciones Económicas (DEIE) del gobierno de la provincia de Mendoza, para una gestión eficiente, eficaz y de alta calidad de la información geográfica.

Grupo de Trabajo SIRGAS

Reporte de las actividades de SIRGAS

Las principales actividades desarrolladas por SIRGAS a lo largo del último año se orientaron principalmente a: i) extender y a perfeccionar las capacidades de SIRGAS para garantizar la confiabilidad de sus productos y aumentar la celeridad con que llegan a la comunidad; y ii) encaminar las iniciativas necesarias para afrontar los nuevos desafíos de las Geodesia.

La red SIRGAS-CON incorporó 34 estaciones nuevas en diferentes países bajo la responsabilidad de distintas instituciones. El procesamiento fue asumido inmediatamente por los centros de análisis y combinación y sus coordenadas semanales puestas a disposición de los usuarios a través de www.sirgas.org. Se estableció un acuerdo con el IGS para incluir unas 40 estaciones de SIRGAS en el segundo reprocesamiento de la red global, lo cual redundará en que el próximo ITRF tendrá más estaciones de referencia en América Latina.

El Centro de Análisis de la Ionosfera de SIRGAS introdujo mejoras en el modelo utilizado para procesar las mediciones GPS, en tanto continuó produciendo mapas ionosféricos regionales que se distribuyen a la comunidad través de www.sirgas.org.

Con apoyo de instituciones de Alemania y de Chile fue posible adelantar un curso de procesamiento preciso de datos GNSS en el Instituto Geográfico Militar de Chile, a resultas de lo cual ese Instituto estableció un Centro Experimental de Procesamiento SIRGAS. Un curso de características y objetivos similares se llevará a cabo en la Universidad Nacional de Costa Rica. Se gestionó y obtuvo el apoyo de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica para la organización (en 2013) de una Escuela SIRGAS en Guyana, orientada a los países del Caribe.

Se registraron avances en los siguientes proyectos:

- ▶ “Observación de las variaciones del nivel medio del mar en la costa pacífica de Latinoamérica”, con la participación de Alemania, México, Guatemala, El Salvador, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Perú y Chile;
- ▶ “Incorporación de movimientos no lineales en marcos de referencia geodésicos”, con la participación de Alemania, Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela;
- ▶ “Evaluación de las Potencialidades y Aplicaciones de NTRIP en SIRGAS”, con la participación de la Argentina, Brasil, Uruguay y Venezuela;
- ▶ “Contribución al estudio del cambio climático global y a la predicción meteorológica y del clima espacial”, con la participación de la Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, México, Venezuela y Uruguay;
- ▶ “SIRGAS – GLONASS”, con la participación de la Argentina y Venezuela.

Se organizó, con la colaboración de la Universidad de Concepción y del IGM de Chile, la Reunión SIRGAS 2012 y la Escuela IAG – IPGH – SIRGAS sobre Posicionamiento en Tiempo Real. Esta Escuela ha sido posible gracias al apoyo de la Agencia Federal Alemana para Cartografía y Geodesia (BKG) que designó a dos de sus especialistas para la impartir la instrucción correspondiente.

Se mantuvo permanentemente actualizado el portal oficial de SIRGAS, www.sirgas.org, a través del cual se ofrece información pormenorizada sobre las actividades ejecutadas, en curso y planificadas; y se pone a disposición de la comunidad todos los productos generados por SIRGAS.

Se publicaron alrededor de veinte trabajos en revistas o en reuniones científicas internacionales.

Comité de Cartografía Temática

Actividades realizadas

REUNIONES CARTOGRÁFICAS

Sexto Congreso de la Ciencia Cartográfica

El Comité de Cartografía Temática del IPGH apoyó activamente al Centro Argentino de Cartografía en la organización y desarrollo del Sexto Congreso de la Ciencia Cartográfica - SCCC 2012, que se llevó a cabo exitosamente del 25 al 29 de junio de 2012, en las instalaciones del Instituto Geográfico Nacional, Av. Cabildo 381, Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Participaron activamente de más de 220 profesionales, docentes, estudiantes, y representantes de organismos e instituciones de Argentina, Brasil, Colombia, Chile, España, México y Venezuela. El encuentro contó con la declaración de interés por parte del Gobierno Nacional, Provincias, Municipios, universidades y organismos relacionados con las actividades cartográficas.

Entre otras actividades el 25 de junio se realizó el Taller: “Cartografía para educación inclusiva. Elaboración de mapas en relieve” coordinada por la Lic. Norma Lilian Coronel.

El 26 de junio se desarrolló la IV Jornada de Capacitación Docente en Cartografía: "La representación cartográfica de Argentina", coordinada por Lic. Ana. M. Garra.

Los días 25 y 26 de junio también se dictaron 3 cursos de capacitación simultáneos: "Estructura de datos geoespaciales. Introducción a las ISO 19103 y 19107" a cargo del Lic. Gabriel Asato; "Datos Satelitales en Cartografía Temática" a cargo de la Lic. Graciela Marín; y "Aplicaciones y uso gvSIG Mobile y gvSIG Mini en dispositivos móviles" a cargo de la Arq. Miriam Leal de la UNSJ.

La apertura del SCCC se realizó el 26 de junio, conjuntamente con la celebración del "Día de la Cartografía" y como apertura del Congreso. El acto dirigido por la Ing. Clara Movia presidente de la Comisión Organizadora y por la Prof. Carmen Rey, presidente del Centro Argentino de Cartografía, contó con la presencia de autoridades, representantes institucionales, socios y asistentes al Congreso. La jornada culminó con la inauguración y visita de las muestras y exposiciones técnicas y culturales del congreso.



Stands y póster institucionales, empresariales y académicos, nacionales y extranjeros, exposiciones de mapas antiguos, de fotografías, obras en pared, esculturas e intervención de espacios relacionadas a la Cartografía

Del 27 al 29 de junio, durante las Sesiones Técnicas, se expusieron trabajos referidos a distintas etapas de producción cartográfica e investigación, y sobre experiencias realizadas con nuevas tecnologías, SIG y desarrollos informáticos de aplicación cartográfica. Los trabajos fueron publicados en el CD con las Memorias del Congreso (ISSN 2250-7086). Además se presentaron 13 conferencias centrales de expertos en cartografía y se realizaron muestras artísticas y exposiciones técnicas. Las actividades de los tres días se cerraron con dos mesas redondas sobre: "Historia de la Cartografía" y "Calidad del Dato Cartográfico"; y la reunión de Geolnquietos.



Mesa Redonda "Historia de la Cartografía" - Coordinadora: Lic. Malena Mazitelli Mastrichio - Integrantes: Dra. Carla Lois y Mg. Teresa Zwefel

Mesa Redonda "Calidad del dato cartográfico" - Coordinador: Ing. Mario Kohen -

Integrantes: Dra. M. Celia García por la Univ. Nac. del Centro de la Prov. Buenos Aires, Ing. Julio Benedetti por el Inst. Geog. Nacional, Cap. Gabriel A. Naumovitch por la Dir. Gral. de Control de Tránsito Aéreo y Lic. Lucas Caballero por el Serv. de Hidrografía. Naval.

El acto de clausura del SCCC, se inició con la entrega de los premios Juan Abecian: al Dr. Fernando E. González Díaz por su fructífera trayectoria durante 60 años de geólogo, con la producción de numerosos trabajos cartográficos geológicos y geomorfológicos; y al Lic. Fabio Damián Massi como joven investigador por su presentación en el congreso del

trabajo: Estudio de Información Geográfica de la Localidad de Huanguelén y su Aporte para la Eventual Autonomía Municipal.



Premio Juan Abecian a la Trayectoria – La Presidente del Centro Argentino de Cartografía Prof. Carmen Rey y la Presidente del Sexto Congreso de la Ciencia Cartográfica Ing. Clara Movia entregaron el premio al Dr. Fernando Emilio González Díaz.

Simposio de Cartografía Geológica

En el marco del SCCC2012, el Comité de Cartografía Temática organizó el Simposio de Cartografía Geológica, que se llevó a cabo el 28 de junio de 2012, con la participación de profesionales de diversas instituciones nacionales, responsables de la cartografía temática de Argentina. Se dictaron siete conferencias y se expusieron cinco trabajos de cartografía temática



Geología: Base Cartográfica para las Temáticas de los Recursos Naturales - Lic. Roberto Page, Director del Instituto de Geología y Recursos Minerales - SEGEMAR.



Atlas de Cuencas y Regiones Hídricas Superficiales de la República Argentina - Dr. Miguel Giraut, Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación.



Mapa Geomorfológico de la Provincia del Neuquén - Dr. Emilio González Díaz y Lic. Inés Di Tommaso del Servicio Geológico Minero Argentino – SEGEMAR.




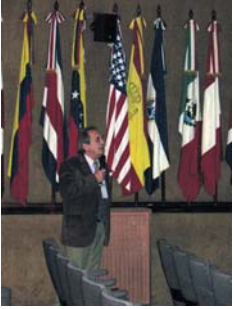
Cartografía de Recursos Minerales de Argentina y Sudamérica - Dr. Eduardo Zappettini, Director de Recursos Geológico Mineros del SEGEMAR



Representación Cartográfica de Áreas de Montañas - Cartog. Carlos Nelson del Instituto Geográfico Nacional.

Peligrosidad Geológica: Cartografía para el Manejo del Territorio - Dr. Fernando X. Pereyra, experto de la Dirección de Geología Ambiental y Aplicada del SEGEMAR



	<p style="text-align: center;">Cartografía de Suelos de la República Argentina</p> <p>Ing. Marcos Angelini, Director de Cartografía Digital del Instituto de Suelos;</p> <p style="text-align: right;">Ing. Rubén Godagnone, Instituto de Suelos del INTA</p>	
---	--	---

También se expusieron los trabajos:

- SIG de las Deformaciones Cuaternarias de la República Argentina, E. Wright, A. Casas y M. Yamin
- Recursos Gráficos en la Elaboración de Cartografía de Divulgación: El Caso del Mapa Geoturístico, M. Sapp y F. Gaido
- Mapa Geológico y de Recursos Minerales de America del Sur 1:1.000.000 Hoja Piloto SH.21 Arapey/Concordia/Uruguaiana, Lic Silvia Chavez y Lic. E. Wright
- Mapa Geomorfológico de la Carta 3169-33 – Villa Pituil Escala 1:100.000, Provincia de San Juan, República Argentina, F. Gaido y G. Anselmo (póster).

Congreso Argentino de Teledetección 2012

Como representante del Servicio Geológico Minero Argentino y desde la Comisión de Cartografía Temática, se apoyó la organización del Congreso Argentino de Teledetección 2012, desarrollado bajo el lema "El Medio Ambiente y sus Cambios: Un Desafío para la Información Espacial", en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Córdoba, en la ciudad de Córdoba, Argentina, del 17 al 21 de septiembre de 2012.

Durante la jornada del 17 de septiembre se dictaron cursos de actualización: "Elementos de Estadística para Teledetección" a cargo del Dr. Alejandro Frery; "Estudio de Ecosistemas mediante el Análisis de Imágenes Hiperespectrales" por el Ing. Toradji Uraoka; "Elementos de Polarimetría en Teledetección de Radar" a cargo de los Ing. Paolo Ferrazzoli y Francisco Grings; "Georreferenciación: Problemas y Soluciones" por la Msc. Priscilla Minotti; y "Asimilación de Datos" a cargo del profesor Manuel A. Pulido.

El encuentro contó con la participación de mas de 250 participantes y permitió el intercambio entre los distintos grupos que realizan actividades de teledetección en Argentina y en otros países, favoreciendo el diálogo entre los mismos, como así también la difusión y discusión de los 134 trabajos presentados y la participación activa de jóvenes profesionales que utilizan datos satelitales y han realizado desarrollos innovadores en sus áreas de aplicación. Se dictaron doce conferencias sobre instrumentos, desarrollos y aplicaciones actuales de la Teledetección a cargo de expertos nacionales e internacionales; y se realizaron tres mesas redondas con importante intercambio de experiencias y propuestas: "Educación y formación de recursos humanos" coordinada por la Dra. Patricia Kandus; "Redes de información espacial existentes" coordinado por el Agrim. Gabriel Platzeck; y "Desafíos y nuevas oportunidades" coordinado por la Dra. Haydée Karszembaum.

CURSOS

● **Curso: Datos Satelitales en Cartografía Temática**

En el marco del SCCC y como responsable del Comité de Cartografía Temática del IPGH, la Lic. Graciela Marín dictó el curso sobre utilización de datos satelitales aplicados en particular a la cartografía de recursos naturales renovables y no renovables. El curso se realizó los días 25 y 26 de junio, con una duración de 16 horas, en modalidad teórico-práctica utilizando datos ópticos. Los participantes recibieron conocimientos teóricos sobre teledetección en general, características y análisis de los datos LANDSAT y ASTER, despliegue del modelo digital de elevaciones ASTER a fin adquieran habilidades para su utilización en la cartografía temática



Se lograron los objetivos de la capacitación, en particular mostrar las capacidades espectrales, radiométricas y geométricas de sensores ópticos diseñados para la observación de los recursos naturales, procesos naturales y antrópicos y para cartografiar vegetación, suelo, grupos de minerales, áreas de alteración hidrotermal (óxidos de hierro y arcillas) y rocas con diferentes contenido de sílice. Se caracterizó el modelo digital de elevaciones del terreno, se extrajeron las curvas de nivel y se desplegaron combinaciones de bandas en vistas 3D; se mostraron aplicaciones en la exploración de recursos minerales y en el estudio de diversas temáticas para la planificación de uso del territorio, entre otras aplicaciones.

Actividades reprogramadas

- El proyecto que acordaron realizar los Servicios Geológicos de Brasil y Argentina – CPRM y SEGEMAR– sobre “Implementación de una metodología en SIG para la Cartografía Geológica y Temática al Millonésimo y su aplicación en el SIG 1: 1M de América del Sur” durante dos años (2011-2013), ha sido postergado por los coordinadores responsables de ambos países. En el momento que se reinicie, se participará activamente como geóloga del SEGEMAR y como responsable de este Comité de Cartografía Temática.
- El Taller de Cartografía Temática, a realizarse en la ciudad de San Juan, provincia de San Juan, anunciado para abril de 2012 ha sido reprogramado para el año 2013. Será organizado conjuntamente con el Centro Argentino de Cartografía y el CEFOCCA de la Universidad Nacional de San Juan.

- Se ha postergado el inicio del proyecto "Recuperación del Material Histórico Cartográfico de los Servicios Geológicos Iberoamericanos" (2012-2014) hasta completar la coordinación con otros Servicios Geológicos.

Otras actividades programadas se mantienen vigentes, entre ellas cabe mencionar:

- Convocar y organizar ciclos de conferencias de Cartografía Temática. Segundo ciclo sobre cartografía topográfica, cartografía de bosques nativos e implantados, cartografía agronómica, cartografía táctil y cartografía de línea de base ambiental (a partir de abril 2013)
- Convocar y organizar el segundo Taller: "Cartografía para Educación Inclusiva: Elaboración de Mapas en Relieve" a cargo de la Lic. Norma Lilian Coronel. (mayo 2013).
- Apoyar y organizar conjuntamente con el Centro Argentino de Cartografía la XIII Semana Nacional de Cartografía, a realizarse del 24 al 29 de junio de 2013.

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL



Nuevo Aniversario del Instituto Geográfico Nacional

El Instituto Geográfico Nacional (IGN) celebró 132 años como testigo y participe privilegiado de la Historia Argentina. El lunes 5 de diciembre se conmemoró la creación de la Oficina Topográfica del Ejército, antecesora del IGN. Al festejo concurren representantes del Ministerio de Defensa, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Estado Mayor General del Ejército, Servicio de Hidrografía Naval, Comisión Nacional de Límites Internacionales (CONALI), Sindicatura General de la Nación, Academia Nacional de Geografía e Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEDEF); junto a organismos y sociedades afines al quehacer geográfico.

Presidió la ceremonia la Directora del IGN, Lic. Liliana Weisert, quien pronunció un discurso señalando *“la importancia de llevar tranquilidad a los empleados, los usuarios y a las instituciones relacionadas; señalándoles que, sin importar quién conduzca la institución luego del 10 de diciembre próximo, el rumbo está asegurado porque forma parte del ideario del Proyecto Nacional”* A continuación afirmó que *“nos propusimos la recuperación de la capacidad de relevamiento y producción de cartografía, la inauguración de una perspectiva federal del Instituto y actualización de la normativa para adecuarla a la nueva Misión y Visión institucionales; con la clara idea de avanzar en la construcción de un nuevo perfil institucional que dé respuesta a las nuevas necesidades y desafíos”*

Asimismo, la Directora del Instituto Geográfico señaló las metas alcanzadas durante este 2011 donde destacó: el equipamiento de estaciones permanentes para la Red RAMSAC, el lanzamiento de la revista “El ojo del cóndor”, el rediseño de la página Web, la confección de trece (13) cartas de Santa Fe y ocho (8) de Tucumán junto al mapa de la Provincia de Catamarca en dos escalas, el Atlas 2011 y el primer planisferio oficial de la Argentina, que ofrece una visión particular del mundo centrado en América y, dentro de ella, la Argentina. Sin olvidarse de la nueva etapa emergente en el organismo, se mencionó la apertura de las oficinas provinciales de Tucumán y Santa Cruz, junto al convenio con el gobierno de Jujuy para abrir una nueva Oficina en esa provincia. Liliana Weisert remarcó que *“estas oficinas constituyen el principio de un esquema de trabajo conjunto con los estados provinciales, con comunicación constante y permanente, con la posibilidad de estar más atentos a las necesidades que se plantean en las distintas regiones.”*



El acto fue el lugar propicio para hacer entrega de un reconocimiento, por la calificada labor que ha cumplido durante cincuenta años en este organismo, a la señora Lidia Noemí Fidalgo. Se hizo entrega de distinciones a empleados del personal que cumplieron veinticinco años ininterrumpidos de eficiente trabajo: los Suboficiales Mayores Ricardo Ángel Cruz y David Saturnino Cruz. También se concedió el Premio Instituto Geográfico Nacional, que se adjudicó a Itati Vargas - mejor promedio de Técnico Geógrafo Matemático – y al Cabo 1ro Jorge Alberto Insaurralde - premio al mejor promedio de egreso como Técnico del Servicio Geográfico – cedido por el Subdirector de este Instituto, el Ing. Julio César Benedetti.

En el marco de esta ceremonia se otorgó al IGN una placa conmemorativa de la Dirección General de Catastro de la provincia de Tucumán y del Gobierno de la Provincia de Tucumán, con motivo del 132º aniversario de la fundación de este instituto. Hizo entrega de la misma la Profesora Beatriz López Galíndez, quien se desempeña como representante del Instituto Geográfico en la oficina provincial de Tucumán.

Conferencia Ruso – Argentina: el rol de la geografía en el desarrollo de la sociedad actual.

El lunes 26 de marzo se realizó la conferencia científica internacional ruso – argentina organizada por el Instituto Geográfico Nacional (IGN) en conjunto a la Casa de Rusia en Buenos Aires. La conferencia buscó contribuir a la integración de académicos, investigadores, docentes y organismos



pertinentes a la geografía de la República Argentina y de la Federación Rusa. El objetivo fue fortalecer los vínculos culturales y científicos entre ambas Naciones a través del mutuo conocimiento de la geografía y su rol en el desarrollo de sus realidades sociales.

La conferencia contó con la participación de personalidades e instituciones destacadas como la Academia Nacional de Geografía, la Sociedad Argentina de Estudios Geográficos (GÆA) y el Centro Argentino de Cartografía. El Ing. Julio César Benedetti

(Subdirector del IGN y Miembro Suplente de Cartografía de la Sección Nacional Argentina del IPGH) brindó una exposición sobre "La producción de información geográfica para el desarrollo de la sociedad del Siglo XXI" junto a otros profesionales que abordaron la temática de la Geografía, la Geodesia, la Geografía en la educación y la Cartografía de ambos países.

Algunos de los expositores fueron: Vladimir Kotlyakov, Tatiana Khromova, Carlos Alfredo De Jorge (El concepto de región hacia el siglo XXI. Ejemplificaciones de la República Argentina y la Federación Rusa), Ezequiel Pallejá (La Geodesia en el desarrollo y la vida de la sociedad actual), Miguel Angel Giraut (Cartografía de los Recursos Hídricos de la República Argentina), Cristina E. Juliarena de Moretti (El saber geográfico en la construcción de la educación argentina)

La conferencia se llevó a cabo en la Casa de Rusia en Buenos Aires de 9:00hs a 18:00hs. Los resultados obtenidos se difundirán en diversos medio de comunicación en documentos impresos en español y ruso.

38ª Feria Internacional del Libro

La 38ª Feria Internacional del Libro de Buenos Aires cerró sus puertas el 7 de mayo y, según sus organizadores, este año la cantidad de asistentes tuvo un incremento de entre el 3 y el 5 % dejando una cifra de 1.300.000 visitantes.

Contó con 400 expositores, más de 1300 sellos editoriales, 1200 eventos culturales y la participación de 32 países.

Tras el cierre de la 38ª. Feria del Libro, la Dirección del Instituto Geográfico Nacional destacó la importancia de haber participado en un espacio vinculado a la cultura, visitado por miles de personas de todo el país.

Durante el desarrollo de la Feria, el Instituto recibió gran cantidad de consultas, como así también se brindó información y material institucional. Por otra parte, se pusieron a disposición de los visitantes publicaciones como el Atlas Geográfico de la Republica Argentina edición 2011 (en soporte papel y digital), el Argentina 500K, el Mapa bicontinental, el planisferio con proyección Aitoffo, carta imagen y de línea de Malvinas y la revista "El Ojo del Cóndor".

Primer Taller de Capacitación Docente en el IGN.

El 28 de mayo se realizó el primer taller de capacitación docente en el Instituto Geográfico Nacional (IGN). En esta oportunidad, la temática estuvo dirigida a los usos de las cartas, mapas e imágenes satelitales con fines didácticos.

Las experiencias de intercambio con instituciones educativas que el IGN fue desarrollando en los últimos años, tales como las "VIII Jornadas de Educación en Percepción Remota" o las múltiples visitas de escuelas, han generado la demanda, por parte de docentes y estudiantes terciarios, de capacitaciones referidas al uso de herramientas cartográficas para ser utilizadas como recursos didácticos en el aula.



Ante este panorama, y con el fin de satisfacer las demandas de la sociedad, el IGN impulsó el desarrollo de talleres de capacitación docentes para la utilización de material cartográfico como un recurso fundamental entre sus estrategias didácticas. El primer establecimiento educativo en participar fue la Escuela N° 84 "Instituto Geográfico Militar" - ubicada en Gregorio de Laferrere, Partido de La Matanza - la cual es apadrinada por el IGN desde hace varios años.

El taller está destinado a docentes de educación media, estudiantes de profesorado y otros agentes socializadores que precisen de herramientas de trabajo para el desempeño áulico. El objetivo del mismo es presentar conceptos de naturaleza Geomática y brindar herramientas para el análisis del espacio geográfico a partir de imágenes satelitales. En síntesis, conformar un primer acercamiento desde la cartografía de imagen a los contenidos curriculares.

Este taller constó de una mañana entera de cursada, de 8.00 - 13.00 hs, y se desarrolló en grupos de no más de 15 docentes a fin de no perder la personalización del trabajo en el taller.

VIIª JORNADAS DE IDERA EN LA PROVINCIA DE JUJUY



Con vistas al encuentro nacional de organismos provinciales de todo el país, cuyo eje es la IDE (Infraestructura de Datos Espaciales) previsto para septiembre en San Salvador de Jujuy, el Subdirector del Instituto Geográfico Nacional y Miembro Suplente de Cartografía

de la SNAIPGH, Ing. Julio Cesar Bendetti, y su asesor, el Ing. Mario Kohen, se reunieron con el Diputado Provincial, Lic. Octavio Herrera, y el Dr. Marcelo Germán Genzel (Director DIPPEC).

El encuentro tuvo lugar el jueves 18 de mayo en las instalaciones de la Dirección Provincial de Planeamiento Estadísticas y Censos (DIPPEC) con el equipo que conformará el Comité Organizador Local de la VIIª Jornadas de IDERA: Sonia Beatriz León, Analía Herrera Cognetta, Alejandra Martina Aramayo, Verónica Heredia, Gerardo Ángel Cabezas y Beatriz Castillo de Peña.

En la reunión se definieron las actividades de las jornadas y los modos de difusión, siguiendo las directivas del señor Gobernador de la Provincia de Jujuy, Dr. Eduardo Fellner.

El 27 y 28 de septiembre del corriente año, Jujuy será sede de la VIIª Jornadas de Infraestructura de Datos Espaciales de la Republica Argentina (IDERA), la cual contará con la representación oficial de cada autoridad máxima provincial. El objetivo de estas jornadas es involucrar a la mayor cantidad posible de organismos provinciales en la constitución de una IDERA; herramienta fundamental para la planificación y toma de decisiones.

NUEVA OFICINA DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL EN LA PROVINCIA DE SANTA FE.

El día 19 de julio, en la ciudad de Santa Fe, el Subdirector del IGN y Miembro Nacional Suplente de Cartografía, Ing. Julio César Benedetti, y el Administrador del Servicio de Catastro e Información Territorial de la Provincia, Cdor. Horacio Palavecino, suscribieron un Acuerdo para la creación de la Oficina IGN – Santa Fe. El mismo se desprende del Convenio Marco de Cooperación Técnica suscripto entre la Provincia y el Instituto en el año 2010.

El Ing. Benedetti manifestó a los medios locales que la oficina “estará concebida como un ámbito de articulación entre las actividades propias del IGN como son la geodesia, que implica medir el país a través de sistemas de coordenadas y apoyar actividades de infraestructura, actividades de catastro y de recursos naturales que es uno de los ejes centrales que por ley le corresponde al IGN. Y la segunda instancia quizá de mayor difusión o con mayor cantidad de usuarios, que es la producción de cartografía de información geográfica”.

Por su parte, Palavecino señaló que “la oficina permitirá ejecutar las acciones necesarias para garantizar la puesta a disposición de la información geográfica de calidad, oportuna, confiable y eficiente para la toma de decisiones, articulando sus actividades con todos los organismos provinciales, universidades regionales y el sector privado maximizando esfuerzos”.

La apertura de oficinas provinciales se encuentra enmarcada en la política institucional de fortalecimiento y coordinación de las relaciones de trabajo entre el IGN y las provincias y es uno de los mecanismos fundamentales para la articulación con otros organismos públicos, unidades académicas y público en general.

SE DIO A CONOCER LA NUEVA ALTURA OFICIAL DEL CERRO ACONCAGUA: 6.960,8 METROS

En la Universidad Nacional de Cuyo, el Instituto Geográfico Nacional (IGN) dio a conocer el resultado de la exhaustiva investigación del grupo de científicos reunidos en el Programa SIGMA, que trabajaron durante dos años en un complejo estudio que logró dilucidar la altura exacta del



Coloso de América. El valor actual es de 6960,8 metros de altura sobre el nivel medio del mar. La misma se determinó en base a campañas de medición geodésicas de GPS y gravimetría realizadas durante los años 2011 y 2012.

Los resultados de las mediciones se presentaron en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza), con la presencia de autoridades del IGN, del Rectorado de la Universidad y del Gobierno Provincial.

Este nuevo valor de altura no implica relación con el anterior, ya que el primero fue determinado en el año 1956 por el Instituto de Geodesia de la Universidad de Buenos Aires, con técnicas de medición e instrumental de aquel momento. El valor actual se consiguió con nuevas técnicas de medición e instrumental de última generación. Gracias a la instalación de las estaciones GPS permanentes, ubicadas en el refugio Nido de Cóndores y la cumbre, se podrá monitorear el Cerro anualmente y se determinará su movimiento vertical a futuro.

El trabajo se realizó en conjunto entre el Instituto Geográfico Nacional, el Programa SIGMA, la Universidad Nacional de Cuyo, la Universidad Nacional de Rosario y la Universidad Nacional de San Juan.

COMISION DE GEOGRAFIA

ACTIVIDADES VINCULADAS CON SU RESPONSABILIDAD EN EL IPGH

Además de las tareas de conducción, coordinación y promoción de realización regular, a nivel de Comisión, los Miembros Nacional y Suplente participan con regularidad en los

distintos foros geográficos o vinculados a nuestra disciplina, que se desarrollan en nuestro país, en concordancia con la representatividad asumida.

Desde el año 2011 se han integrado y funcionan los comités que dependen de la Comisión Nacional:

- Comité de Educación Geográfica: Coordinadora Lic. Graciela Cacace
- Comité de Investigación Geográfica: Mg. Carlos Ereño
- Comité de Fortalecimiento Institucional: Dr. Darío C. Sánchez

Se aprobaron y se encuentran en distinto grado de ejecución los siguientes proyectos de investigación:

- Territorio, recursos naturales y ambiente: Hacia una historia comparada. Estudio a través de Argentina, México, Costa Rica, Haití, Panamá, Paraguay, Uruguay y Venezuela. Coordinadora: Dra. Celina Lértora Mendoza. En conjunto con Historia.

-Hacia un sistema de indicadores de desarrollo sostenible para el turismo rural comunitario: una experiencia exploratoria. Coordinador: Dr. Darío César Sánchez. Con apoyo de historia.

-Importancia de la globalización en el paisaje rural de Argentina, Chile y Uruguay. Coordinador: Dr. Fernando Pino Silva.

- Para el año 2013 se ha presentado un proyecto de un curso de enseñanza de geografía a distancia, a cargo de la Lic. Graciela Cacace.

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN DE LA ACADEMIA NACIONAL DE GEOGRAFÍA



Miércoles 5 de octubre a las 18:30 hs. Incorporación del Dr. Mark DeMulder, como Académico Correspondiente en los E.U.A.

Su exposición fue sobre: "Los trabajos geográficos en el Servicio Geológico de los E.U.A. Desde los realizados por el señor Henry Gannet hasta el Siglo XXI".

Reunión de la Sección Nacional Argentina del IPGH, el día lunes 12 de marzo a las 11, en el Instituto Geográfico Nacional.

Acto de incorporación como Miembro de Número Titular del embajador Susana Ruiz Cerutti.

La presentación estuvo a cargo del académico Héctor Oscar José Pena y la recipiendaria expuso sobre: "La geografía en las controversias entre estados" el día miércoles 25 de abril a las 18:30.

Conferencia del Dr. Vladimir Zórin, Vice-Director del Instituto de Etnología y Antropología de la Academia de Ciencias de Rusia, quien fue presentado por el Presidente de la Academia, Prof. Antonio Cornejo.

Expuso sobre: "Nikolai Miklujo-Maklai. Etnólogo y viajero", el eminente científico que sentó las bases de la rica tradición de la etnografía rusa del siglo XIX, con las investigaciones realizadas en el sudeste asiático, donde compartió su vida con las tribus nativas de Papúa y Nueva Guinea.

Fue organizada con la Casa de Rusia en Bs. As., representante de la Agencia Federal para los Asuntos de Colaboración con la Comunidad de Estados Independientes, Compatriotas en el Extranjero y Cooperación Humanitaria Internacional en Argentina, Paraguay y Uruguay, el día martes 17 de julio a las 18:30.

Sesión pública organizada conjuntamente de las Academias Nacionales para conmemorar el centenario de la Ley Sáenz Peña, que se realizó en el recinto del antiguo Congreso Nacional, sede de la Academia Nacional de la Historia, Balcarce 139, el martes 14 de agosto a las 18:30.

PROGRAMA

Palabras de apertura a cargo del Presidente de la Academia Nacional de la Historia, Dr. Miguel Ángel De Marco.

Disertación del académico de número de la Academia Nacional de la Historia, Dr. Natalio Botana, sobre "El reformismo del Centenario".

Disertación del académico y Presidente de la Academia Nacional de Ciencias Morales y Políticas, Dr. Jorge R. Vanossi, sobre "La Ley Sáenz Peña: un momento culminante de la Revolución de Mayo de 1810".

Disertación del académico y Presidente de la Academia Nacional de Derecho y Ciencias Sociales, Dr. Gregorio Badeni, sobre "Proyecciones de la Ley Sáenz Peña".

Disertación del académico y Prosecretario de la Academia Nacional Periodismo, Dr. Fernando Sánchez Zinny, sobre "El periodismo ante la Ley Sáenz Peña".

La Academia Nacional de Geografía estuvo representada por su presidente, Prof. Antonio Cornejo.

Las Academias Nacionales de la República Argentina rindieron homenaje a Manuel Belgrano, con motivo de la creación de la bandera, el éxodo jujeño y la batalla de Tucumán, en el recinto del antiguo Congreso Nacional, sede de la Academia Nacional de la Historia, Balcarce 139, el martes 11 de septiembre, a las 18:30.

PROGRAMA

Palabras de apertura a cargo del Presidente de la Academia Nacional de la Historia, Dr. Miguel Ángel De Marco.

Disertación de la académica de número de la Academia Nacional de Educación, Lic. María Sáenz Quesada, sobre "Belgrano, pensar el país desde la educación".

Disertación del académico y Presidente de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Dr. Carlos O. Scoppa, sobre "Belgrano: un símbolo".

Disertación del académico de número de la Academia Nacional de Geografía, Emb. Dr. Vicente Guillermo Arnaud, sobre "Belgrano y las obras públicas".

Disertación del académico de número y vicepresidente 2º de la Academia Nacional de la Historia, Dr. Carlos Páez de la Torre (h), sobre "Belgrano militar".

Asistieron por la Academia Nacional de Geografía su presidente, Prof. Antonio Cornejo y los miembros de número titulares Prof. Héctor Oscar José Pena, Ing. Horacio Ávila y Dra. Natalia Marlenko.

PUBLICACIONES EDITADAS POR LA ACADEMIA

Anales N° 32 Año 2011 (143 páginas). Constituye una publicación de consulta sobre las actividades institucionales que incluye una serie de artículos de significativo interés científico.

INFORME DE BIBLIOTECA

La biblioteca utiliza para el registro de libros, separatas y revistas, el Software MICRO-CDS / ISIS (para sistema DOS) versión 3.07 (1993), de la UNESCO. Es un programa diseñado específicamente para el manejo de bases de datos no numéricas, es decir, constituidas principalmente por texto, con los formatos que elaboraba la Secretaría de Ciencia y Técnica de nuestro país, adaptadas a esta academia (se le suprimieron algunos campos en las páginas de ingreso de datos).

Los libros, separatas y artículos de revistas se ingresan al módulo DOCSIS.

El módulo PERSIS se utiliza para registrar títulos de revistas y estado de colección de las mismas.

El número de inventario solo se usa para libros y separatas.

Total de libros y separatas inventariados: 5501

Total de títulos de revistas: 316

Total de ingresos a la base de datos: 27.207

GAEA SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS

72ª SEMANA DE GEOGRAFÍA- MAR DEL PLATA

La 72° Semana de Geografía –Congreso Nacional de Geografía se llevó a cabo en la ciudad de Mar del Plata, entre los días 7 al 10 de octubre. Esta reunión se desarrolló en la sede de la Universidad Católica Argentina, sede Mar del Plata, sita en el Pasaje Catedral 1750 2° piso (entre San Marín y Rivadavia) de la ciudad de Mar del Plata.

El tema convocante fue: Desarrollo de Zonas Costeras: Problemas, Oportunidades y Desafíos. En su convocatoria, los fundamentos decían: “Las Zonas Costeras constituyen, por su carácter de interface y por la multiplicidad de interrelaciones, geosistemas de gran fragilidad y vulnerabilidad, debido a la acción de los agentes de la dinámica externa, por un lado, y la competencia de diferentes usos antrópicos del suelo, ya sea de extracción o de aprovechamiento de los recursos y de la convergencia de múltiples intereses humanos, por otro. Se trata de espacios complejos y disputados que ameritan la perspectiva geográfica en diálogo con la interdisciplina. La puesta en escena del debate científico y educativo al que se propende, debe estimular la reflexión científica, técnica y pedagógica por la necesidad emergente de una ordenación y gestión integradas de las áreas costeras, en miras a un desarrollo sostenible”.

Este tema central no excluyó el tratamiento de diferentes problemáticas de la Argentina y del mundo, las que quedan incluidas en las siguientes Áreas temáticas: 1-Geografía física: riesgos y vulnerabilidades regionales; 2-Geografía de la Población y Geografía Social; 3-Geografía Económica; 4-Geografía Médica y de la Salud; 5-Geografía del Turismo; 6-La Ordenación Territorial; 7-Teoría, método y nuevas tecnologías; y 8-Educación geográfica. Asimismo, se realizó el “26° Simposio para la Enseñanza de la Geografía, con el tema central Nuevas tendencias e innovaciones tecnológicas”.

La Comisión Organizadora estuvo integrada por la Coordinadora General: Dra. Mercedes Z. Acosta y la Coordinadora Local: Dra. Mónica C. García. Los miembros integrantes de la sede central fueron: Ing. O. Albert, Prof. R. Barrera de Mesiano, Lic. D. Carbajal, Dra. S. Curto, Dr. C. De Jorge, Lic. V. Drujera, Prof. M. Fioriti, Dr. A. Grassi, Lic. G. Jáuregui, Lic. L. Jiménez, Lic. M. Lapenda, Srta. M. Inés Landaburú Sassone, Técn. C. Lema, Lic. G. Maidana, Lic. M. Pérez Márquez, Prof. E. Richat, Dra. S. Sassone y Prof. M. Zubillaga. Los miembros integrantes de la Sede Mar del Plata fueron: MSc. Ma. M. Eraso Prof. A. Martínez, MSc. S. Mensi, Lic. A. Merlotto Lic. P. Richeri, Lic. M, Sánchez, Lic. M. Veneziano, Lic. E. Verón y Dra. S. Vidal, más los Alumnos D. Campos Echevarría, C. Cohen, M. Gordziejczuk, N. Maresca y N. Padilla. El número de inscriptos alcanzó a 168, discriminados del siguiente modo: 84 (ochenta y cuatro) socios activos, 2 (dos) socios estudiantes, 94 (noventa y cuatro) adherentes activos y 34 (treinta y cuatro) adherentes estudiantes.

El número de ponencias fue 46, organizadas en siete sesiones temáticas. Los 168 participantes llegaron desde diferentes puntos del país (San Juan, Buenos Aires, Chubut, Misiones, Neuquén, Río Negro; Santa Cruz, Jujuy, Santa Fe, Mendoza entre las más representadas, además de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, sede de este evento.

Se entregaron los premios correspondientes al 2010, según el siguiente detalle:

El Premio “Consagración a la Geografía 2010” se otorgó Dra. Mónica Cristina García, presente en el acto.

El Premio "Francisco P. Moreno" fue entregado a la obra "Atlas Argentina 500 K" al Instituto Geográfico Nacional y Comisión Nacional de Actividades Espaciales y recibió el premio la Lic. Liliana Weisert, como directora del Instituto Geográfico Nacional.

El Premio "Dr. Carlos M. Biedma" se otorgó a la obra "Argentina: 200 años 200 suelos" realizada por el Dr. José Luis Panigatti, INTA

El Premio "Al mérito geográfico" se adjudicó a la Serie de Televisión "En el Camino", ideada y dirigida por el periodista Mario Markic, Canal TN.

En el transcurso del evento se expusieron cuatro conferencias, a saber: "Programa de entrenamiento satelital para niños y jóvenes 2Mp - Software 2Mp: un entorno propicio para la construcción del conocimiento", por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales - CONAE; la segunda fue la titulada Programa "El Banco Provincia y los Pueblos" por el Dr. Alfredo H. Grassi (CITAB- Banco de la Provincia de Buenos Aires y Universidad del Salvador); en tercer lugar, la conferencia dictada por el Dr. Carlos Alfredo de Jorge, titulada "Actividad Pesquera de la República Argentina" y en el último día, cerró nuestro encuentro el Ing. Julio C. Benedetti, subdirector del IGN Instituto Geográfico Nacional, quien disertó sobre el tema: "El Instituto Geográfico Nacional, proyecto y realidades institucionales".

Por su parte, esta reunión científica se nutrió del aporte de especialistas que expusieron en dos paneles acerca de las problemáticas del tema convocante. El primer Panel abordó el tema central del encuentro, a saber: "El Espacio Litoral: Miradas, Prácticas y Saberes" que fue coordinado por la Dra. Mónica García y participaron como panelistas: la MSc. Marisa Sagua, la Dra. Arq. Sonia Vidal, la Dra. Albina L. Lara; el Dr. Alejandro J. A. Monti y Lic. Eleonora Verón. El segundo Panel PANEL trató el tema "Extensión universitaria. Geografía y Práctica Social" que fue coordinado por la: MSc. María Marcela Eraso y participaron como panelistas: los alumnos Noelia Padilla, Cecilia A. Horvath; Betiana Marcen Lecuna y Yanina Lezano, el Profesor Leandro Padilla y la Becaria CONICET Sofia Ares.

Durante la 72ª Semana de Geografía, se continuó con la estructura académica configurada por Áreas Temáticas en cada una de las cuales se expusieron y discutieron los trabajos presentados y aprobados por el Comité Académico. Se alcanzó el número de 46 ponencias expuestas. Las Áreas Temáticas fueron ocho y en cada una se expusieron ponencias varias, a saber: 1-Geografía física: riesgos y vulnerabilidades regionales, con nueve; 2-Geografía de la Población y Geografía Social, con nueve ponencias; 3-Geografía Económica con una ponencia; 4-Geografía Médica y de la Salud con cuatro ponencias, 5-Geografía del Turismo, con cinco ponencias; 6-La Ordenación Territorial, con nueve ponencias, 7-Teoría, método y nuevas tecnologías, con cuatro ponencias y por último, 8-Educación geográfica, con cinco exposiciones. El día domingo 9 de octubre se realizó el viaje de estudio bajo el título "Desarrollo Urbano-Costero de Mar del Plata y Localidades Vecinas", a cargo del equipo coordinador local y para el cual se preparó un documento de trabajo.

Puede señalarse que esta Semana de Geografía fue relevante y exitosa tanto por el nivel académico de los especialistas como por el de los investigadores y docentes expositores de las Áreas Temáticas como por la minuciosa organización. El señor Presidente destacó el trabajo y la dedicación que tuvieron los miembros de la Comisión Organizadora e instó a favorecer el desarrollo de las actividades de la Sociedad sobre los tres pivotes de la Geografía: investigación, profesión y docencia. Se

agradecieron apoyos diversos llegados desde universidades, facultades y departamentos de Geografía del país.

En este evento singular estuvieron representadas las siguientes instituciones públicas: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, INTA Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Academia Argentina de Asuntos Internacionales, Academia Nacional de Geografía, el Instituto Geográfico Nacional, entre las principales. Entre las universidades nacionales y privadas caben mencionar: Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional del Sur, Universidad Nacional del Comahue, Universidad Nacional del Nordeste, Universidad Nacional de San Juan, Universidad Nacional de Tucumán, Universidad Nacional de Mar del Plata, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Universidad del Salvador, Universidad Argentina de la Empresa, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, el Instituto Superior del Profesorado Antonio Ruiz de Montoya (Posadas, Misiones) y el Instituto de Profesorado Joaquín V. González (Ciudad de Buenos Aires), entre las instituciones que enviaron mayor número de representantes.

Ciclo de conferencias

Como en años anteriores, el ciclo de conferencias fue coordinado por el Doctor Alfredo H. Grassi. Se dictaron cuatro conferencias:

"La investigación en geografía económica y social en Rusia. El caso de la Región del Cáucaso Norte", por el Dr. Alexander Druzhinin (Director del Instituto de Investigaciones Científicas en Problemas Económicos y Sociales de la Región del Cáucaso Norte (Rusia), el miércoles 9 de marzo;

"La constitución de las fronteras de la Nación Argentina", por el Dr. Jorge Garlan, el 28 de setiembre;

"La Argentina entre las sequías y los aluviones, por el Sr. Hector Dalmau (ex Diputado de la Nación y especialista en el tema, en el mes de noviembre;

"Caminando por la Geografía Norteamericana", por el Dr. Ricardo Gómez Insausti (Geógrafo y socio correspondiente de la Sociedad), el 5 de diciembre. Este ciclo fue ponderado por los participantes y debe destacarse el interés demostrado por docentes de institutos terciarios de profesorados radicados en la ciudad de Buenos Aires, como en los partidos bonaerenses del Área Metropolitana.

Publicaciones

Las publicaciones más importantes de la Sociedad, por su edición anual, son "Contribuciones Científicas GÆA" y el "Boletín de GÆA Sociedad Argentina de Estudios Geográficos". En el año 2011 se publicaron las Revistas Científicas con referato: a- Contribuciones Científicas GÆA, publicación periódica con referato, vol. 23, con una extensión de 190 páginas, que contó en ese año con un editorial científico firmado por la Dra. Rosa Compagnucci y 15 artículos aprobados por el Comité Científico. Esta publicación fue repartida gratuitamente entre los socios y otras categorías de participantes de la Semana de Geografía; y b- Boletín de GÆA Sociedad Argentina de Estudios Geográficos, N° 129, también publicación periódica con referato y de distribución gratuita entre los socios y otras categorías de participantes a la Semana de Geografía, la que contó con la publicación de artículos científicos, resúmenes de tesis doctorales en Geografía aprobadas en universidades argentinas durante el año en curso y reseñas bibliográficas de textos científicos publicados en la Argentina como en el exterior. Ambas publicaciones se encuentran en el directorio y catálogo de Latindex y en la Librarie of Congress, Washogton DC USA. Asimismo, se hizo una tercera publicación: Actas Congreso

Nacional de Geografía-72° Semana de Geografía, la que abre una nueva modalidad de difusión de la actividad científica de nuestro Congreso anual. Esta vez se publicaron 35 artículos, evaluados por un comité editorial, con referato nacional e internacional, y expuestos durante el desarrollo de la Semana. Cuenta con 400 páginas. Al igual que las dos publicaciones mencionadas, en primer término, fue de distribución gratuita entre los socios y demás participantes.

Comisiones de trabajo

Durante 2011, las comisiones de trabajo quedaron organizadas del siguiente modo:

Asuntos Legales: Dr. Pablo Sanz;

Biblioteca: Lic. Graciela B. Jáuregui,

Ceremonial: Ing. Géog. Julio C. Benedetti,

Conferencias: Dr. Alfredo H. Grassi,

Difusión y Página Web: Prof. María Josefa Fioriti,

Educación: Lic. Delia B. Carbajal y Lic. Marina Lapenda,

Historia de GÆA: Prof. Prof. María Emilia Ferrari y Prof. María Esther R. Y. de Petralli;

Premios: Dr. Darío César Sánchez;

Investigación y de la Actividad Profesional: Prof. Héctor O. J. Pena,

Relaciones Interinstitucionales: Dr. Carlos Alfredo de Jorge,

Semana de Geografía: Dra. Mercedes Z. Acosta;

Socios: Prof. Estela M. Richat y Lic. Laura R. Jiménez.

En cuanto a la dirección de publicaciones:

Boletín de GÆA: Dra. Susana M. Sassone,

Contribuciones Científicas GÆA: Dra. Susana Isabel Curto,

Actas CNGSG: Dr. Darío César Sánchez y Dra. Mercedes Z. Acosta

Convenios:

Durante 2011 se efectivizó el 28 de marzo la firma del Convenio Marco de Cooperación y Coordinación entre el Banco Provincia de Buenos Aires y GAEA Sociedad Argentina de Estudios Geográficos para la realización de actividades en Conjunto, representado en el acto por el Dr. Guillermo Francos y el Dr. Darío César Sánchez, respectivamente. Para dar cumplimiento a los fines indicados en el Citado, se establece que nuestra Sociedad mantendrá comunicaciones periódicas con los responsables del CITAB Centro de Investigaciones Territoriales y Ambientales Bonaerenses del Banco de la Provincia de Buenos Aires.

Biblioteca Dr. Federico Daus. Funcionamiento y publicaciones recibidas

Durante 2011, la biblioteca continuó con la dirección de la Lic. G. Jauregui y con la desinteresada colaboración de los Prof. Germán Maidana y Nicolas Otero. Continuaron llegando diversas revistas científicas periódicas nacionales e internacionales, como así también libros y documentos, los que integran el patrimonio de la Institución, tras su prolijo inventario. Estas publicaciones pasan a engrosar el bagaje cultural de la biblioteca y la hemeroteca de la Sociedad

Se recibieron donaciones de libros de los consocios Dres. Ricardo Gómez Insausti y Albina Lara. Por su parte, la Dra. Fritschy donó dos ejemplares del Manual de Capacitación Docente 2011 del Programa Olimpiadas de Geografía de la Argentina.

Se establecieron canjes con las nuevas instituciones con las que hemos iniciado relaciones institucionales, con Italia, con Francia, con España, etc.

Se entablaron conversaciones con la Biblioteca del IGN, a través de la Sra. Bibliotecaria Marina Pascual para que la Sociedad participe con los documentos de su cartoteca en el proyecto de una base de datos cartográficos que está en desarrollo en esa institución.

Donación de publicaciones

Se informa que se ha mantenido la acción de difusión de las publicaciones de la Sociedad, en particular, Contribuciones Científicas y Boletines de GÆA. Las instituciones beneficiadas fueron academias como la de la Historia, la de Geografía, bibliotecas públicas como la Biblioteca Nacional, la Biblioteca del Congreso de la Nación, universidades nacionales públicas como la Universidad Nacional de San Juan y privadas como la Universidad del Salvador, a universidades del exterior y a la Librarie of Congress de los Estados Unidos de América.

Congreso Internacional de Geografía – 73ª Semana de Geografía

En la sesión ordinaria de la Junta Directiva del mes de noviembre de 2010 se aceptó la propuesta del Sr. Presidente de esta Sociedad para llevar a cabo la 73ª Semana de Geografía en la ciudad de Buenos Aires entre el 25 al 28 de octubre de 2010. El encuentro científico tendrá como Coordinadora General a la Dra. Mercedes Acosta y como Coordinadora a la Lic. Marina Lapenda. La sede será el Planetario

Esta nueva Semana de Geografía contará con las siguientes actividades científicas: conferencias, paneles, presentación de ponencias y posters en comisiones de áreas temáticas y trabajo de campo.

Proyecto padrinazgo de publicaciones periódicas argentinas – UNIRED

El Centro de Documentación e Información del Ministerio de Economía continúa con este proyecto que incluye la obra de la Sociedad. Durante 2010, se digitalizaron numerosos boletines de la Sociedad que se suman a la obra ya iniciada con la “Bibliografía Geográfica Argentina”, del Dr. Raúl Rey Balmaceda, ex presidente de esta Sociedad. Esas publicaciones se encuentran disponibles en el sitio de Internet del referido Centro y ligado al sitio de la Sociedad.

Programa Nacional “Olimpiada de Geografía de la Republica Argentina

Se llevó a cabo la séptima edición del Programa Nacional Olimpiada de Geografía de la República Argentina, que se desarrolla desde el año 2005 e incluye las Instancias Colegial, Jurisdiccional y Nacional. Este evento educativo es dirigido por la Dra. Blanca Fritschy, lo organiza la Universidad Nacional del Litoral y lo apoya el Ministerio de Educación de la Nación con el objeto de promover el proceso de enseñanza y aprendizaje de la Geografía en un contexto de equidad y calidad educativa. Actuó como Jurado en la instancia nacional, llevada a cabo en la ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz, el Presidente del IPGH, Prof. Héctor Oscar José Pena.

Se registraron alrededor de 600 establecimientos de las 24 Jurisdicciones del País. Se siguió destacando la participación de las Provincias de Buenos Aires, Santa Fe, Corrientes, Córdoba, Entre Ríos y La Pampa. Se observó un incremento del número de escuelas de Chaco, Formosa y Tucumán. La inscripción de estudiantes alcanzó un total de 11.492 de los cuales 6.049 (53%) corresponden a la Categoría “A” (1º a 3º año), 5.204 (45%) a la “B” (4º y 5º año) y 239 (2%) a la “C” (4º, 5º año). La mayor cantidad de alumnos provienen de las provincias de Buenos Aires (33%), Corrientes (10%) y Santa Fe (10%) siguiéndole Córdoba, Entre Ríos, Jujuy y Salta.

La Instancia Nacional se llevó a cabo el 10 y 11 de octubre. Se realizaron nuevas actividades como el Foro Geográfico para los docentes (espacio de discusión acerca del rol de la Geografía en la educación media), el Ateneo Geográfico Jr. (espacio de discusión, de intercambio de ideas, de cooperación, de confraternidad y de libre expresión para los estudiantes de nivel medio) y se implementó un Trabajo de Reconocimiento a Campo.

COMISION DE GEOFISICA

ACTIVIDADES VINCULADAS CON SU RESPONSABILIDAD EN EL IPGH

Título del proyecto:

CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DEL CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL Y A LA PREDICCIÓN METEOROLÓGICA Y DEL CLIMA ESPACIAL

Investigador responsable:

Ing. Agrim. María Virginia Mackern

Países responsables:

Argentina - Brasil - Chile - Colombia - El Salvador - Venezuela

Objetivos:

- ▶ Contribuir a la comprensión del cambio climático global.
- ▶ Contribuir a la predicción meteorológica de mediano plazo y de escala regional en toda América Latina y el Caribe.
- ▶ Contribuir a la predicción del clima espacial en la misma región.

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE PREVENCIÓN SÍSMICA



INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES (2011-2012) COMISIÓN DE GEOFÍSICA

1) Dentro de estas actividades se han suscripto los siguientes convenios:

- Convenio Marco de la Universidad Nacional de San Juan con el Gobierno de la Provincia de San Juan, a través de los departamentos de

Geofísica y Astronomía, de Geología y el INGENIO para el Relevamiento e Inventario Provincial de Glaciares, el cual es un proyecto trianual.

- 2) Durante los meses de febrero y marzo de 2012 el Dr. Jens Havskov, profesor emérito de la Universidad de Bergen, asesoró y colaboró con los profesionales y técnicos del INPRES y de la Universidad Nacional de San Juan en la puesta a punto y optimización del sistema SEISAN, usado en el INPRES para el análisis, localización y procesamiento de datos sísmicos.

A raíz de esta visita técnica se han implementado varias tareas que optimizarán el trabajo de los profesionales y técnicos, en el tratamiento de las señales sísmicas, y que favorecerán el resguardo y conservación de los datos sísmicos almacenados.

- 3) Dentro de estas actividades se han presentado, publicado y aceptado para su presentación y/o publicación los siguientes trabajos y resúmenes:

- Saito K., Marchenko, S., Bigelow, N., Romanovsky, V., Walsh, J., Yoshikawa, K. Trombotto, D. "Permafrost-snow-ecosystem in the late Quaternary climate: Distribution and interactions examined by global system modelling", WCRP OSC, Climate Research in Service to Society, Denver, CO, USA. Poster. Octubre 2011.
- Ramirez, A., Elissonde, A. & Dario Trombotto, D. "Riesgo por caída de tefras en la cuenca alta y media del Río Grande y su impacto en el modelo ganadero de la región". E-ICES 7, Malargüe. Aportes al Ordenamiento Territorial de Malargüe, noviembre, 2011.
- Grizas, P., Trombotto, D., Lana, N.B., Gil, R.A., L. D. Martínez, L.D. y R. Wuilloud, R. "Análisis hidroquímico de un ambiente criogénico-glacigénico en las inmediaciones del complejo volcánico activo Peteroa, Mendoza, Argentina". E-ICES 7, Malargüe, noviembre 2011.
- Trombotto Liaudat, D. "Natural changes in cold Andean and Patagonian environments, the problem of global warming and anthropical as well as cultural changes in periglacial, para-periglacial and cold desertical landscape environments". IGU Regional Meeting, Santiago, CRE, noviembre 2011.
- Scarfi, L., R. Raffaele, G. Badi, J. M. Ibañez, S. Imposa, M. Araujo and N. Sabbione. "Seismotectonic features from accurate hypocentre locations in southern Central Andes (Western Argentina)". Tectonophysics 518-521, 44-54.doi:10.1016/j.tecto.2011.11.009.
- Buchroithner, M.F. & Dario Trombotto Liaudat, D. "Cryofophenomena in the Cold Desert of Atacama". 2012 (April). European Geoscience Union (EGU) 2012 Geoscience General Assembly Meeting, Vienna, Austria. CR4.2 High-Elevation & high-Latitude Permafrost (HELP): Ground Measurements, Remote Sensing and Modeling.
- Costa, C. "Applications of Paleoseismology in External Hazard Evaluation for NuclearFacilities", informe elaborado para la Agencia Internacional de Energía Atómica, julio 2012.
- Sabbione, N.C. "Desarrollo de la Sismología en Argentina". Capitulo del Libro de Oro de la Asociación Argentina de Geofísicos y geodesias (en prensa).
- Sabbione, J.I., Rosa, M. L., Velis, D.R. y Sabbione, N. C., 2011. "Análisis comparativo de diferentes métodos de picado automático de fases en terremotos registrados en la estación sismológica de La Plata (LPA)". GEOACTA 36 tomo 2, 189-209. ISSN 1852-7744.

- Buffoni C., Sabbione, N.C., Schimmel M. y Rosa, M.L. (en prensa). "Estudio de la estructura cortical en la Isla de Tierra del Fuego a partir de datos sismológicos". Volumen especial de la revista Geo-Temas (del SGE).
- Carmona, Juan S., Sabbione, Nora C. (en prensa). "Motion perception in the tall buildings of Buenos Aires city caused by the great 2010 Chilean seismic event and its kinematic particularities". Trabajo aceptado para ser publicado en 15WCEE Proceedings, julio 2012.
- Monsalvo, V.G. "Actividad Sísmica Reciente en la Sierra de Pie de Palo durante el Experimento de Banda Ancha Siembra", trabajo final de grado UNSJ, julio 2012. Prof. Asesor: Dra. Patricia Alvarado.
- Badi, G., Sabbione, N. & Ibáñez, J. 2011. "Seismic attenuation contributions to the understanding of geodynamics in the Region of Nuevo Cuyo (29 ° - 34 ° S and 65 ° -71 ° W)". Resumen expandido enviado a la reunión ISAG 2012 a realizarse en abril de 2012 en Antofagasta, Chile.
- Buffoni, C., Sabbione, N.C., Schimmel, M., Rosa, M.L. 2011. "Moho depth and Vp/Vs velocity ratio in Tierra del Fuego Island from teleseismic receiver function analyses". Resumen expandido enviado a la reunión ISAG 2012 (8th International Symposium on Andean Geodynamics) a realizarse en abril de 2012 en Antofagasta, Chile.
- Lenzano, G. & Trombotto Liaudat, D. "Evolution and relationship between thermokarst and surges of the Horcones Inferior Glacier, Aconcagua, Mendoza, Argentina", revista de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. GEOACTA 37 [2]-1-4 (issn 1852-7744).
- Buteler, M., Stadler, T., López García, G., Lassa, M.S., Trombotto Liaudat, D., Weaver, D. K., D'Adamo, P., Fernández, V., 2011. "Propiedades insecticidas de la ceniza del complejo volcánico Puyehue-Cordón Caulle y su posible impacto ambiental". Revista de Entomología 70 (3-4), 149-156.
- Lenzano, M.G., Leiva, J.C, Trombotto, D., & Lenzano, L . 2011. "Satellite Images and Geodetic Measurements Applied to the Monitoring of the Horcones Inferior Glacier, Mendoza, Argentina". Revista de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. GEOACTA, V. 36, T. 1: 13-25.
- Trombotto Liaudat, D., Penas, P., Blöthe, J.H. & Hernández, J. "Monitoreo termo-geomorfológico de la cumbre del Complejo Volcánico Peteroa, Mendoza, Argentina". Cuadernos ICES V, (Editores J. Ruzzante y I. López Pumarega), Cuaderno ICES Nr. 5. Talleres Gráficos Centro Atómico Constituyentes – CNEA, Buenos Aires (en prensa).
- Saito, K., Bigelow, N, Marchenko, S., Romanovsky, V., Walsh, J., Yoshikawa, K. and Torombotto, D. "Paleopermafrost distribution Downscaled in South America and Northeastern Asia. Comparison of the GCM-based maps with the observation". Tenth International Conference on Permafrost, Extended Abstracts, Vol. 4/2, 490-491, Salekhard, Russia, 2012. (Torombotto en el original). ISBN 978-5-91128-052-9
- Trombotto Liaudat, D. & Alonso, V. "Permafrost and related forms in the Diamante Caldera (Central Andes, Argentina)". Tenth International Conference on Permafrost, Extended Abstracts, Vol. 4/2, 594-595, Salekhard, Russia, 2012. ISBN 978-5-91128-052-9

- Grizas, P., Trombotto, D., Lana, N. B., Gil, R. A., Martínez, L. D. y Wuilloud, R. "Estudio hidroquímico e hidrológico de los arroyos proglaciarios y periglaciales que se originan en el Complejo Volcánico Peteroa, Mendoza, Argentina", 2012. ICES 8, Mar del Plata.
- Martinez, D., Vich, A., Trombotto, D., Quiroz Londoño, M., Ferrante, A. y Massone, H. . "Caracterización isotópica de agua, hielo y nieve en el Cordón del Plata, Mendoza Argentina", 2012. ICES 8, Mar del Plata.
- Anci, P. "Interpretación de Sísmica 3D en la Cuenca Neuquina, Área Las Taconas, Provincia de Neuquén, Argentina, trabajo final de grado UNSJ", septiembre 2012.
- Bilbao, S.T. " Deformación Sísmica de la Placa de Nazca en las Zonas Adyacentes al Segmento de Subducción Horizontal (31°S) utilizando el Modelado de Formas de Ondas Sísmicas Regionales de Banda Ancha", tesis doctoral UNSJ, septiembre 2012.
- Costa, C. y Pérez, I. "Fenómenos secundarios inducidos por el terremotos del 1894, su aplicación en la determinación de la magnitud del evento", trabajo a ser presentado en la XII Reunión de Tectónica a realizarse en San Juan el próximo mes de octubre, 2012.

4) Se dictaron los siguientes cursos y talleres:

- "Entrenamiento para procesamiento de datos de ondas superficiales y tomografía sísmica", taller dictado en la Universidad de Sao Paulo, Brasil, enero-febrero 2012.
- "Manejo de bases de datos utilizando SEISAN v9.1", taller de posgrado dictado en el INPRES a cargo del Dr. Jens Havskov, febrero-marzo de 2012.
- "Inversión del Tensor Momento Sísmico para sismos regionales utilizando el código de Dreger a través del software SEISAN v9.1", taller de posgrado dictado en el INPRES, a cargo del Dr. Jens Havskov, marzo de 2012.
- Taller de Posgrado "Estudio de atenuación de coda utilizando SEISAN v9.1", taller de posgrado dictado en el INPRES, a cargo del Dr. Jens Havskov, marzo de 2012.
- "Instalación, mantenimiento y operación del sistema de procesamiento automático EarlyBird v06-2012", taller de capacitación dictado en el INPRES, a cargo del Dr. Víctor Huérfano, director interino del Centro Sismológico de Puerto Rico, entre el 6 al 10 de agosto de 2012.

5) Se dictaron las siguientes conferencias:

- "Estudio de la fuente sísmica y aftershocks del terremoto de Salta del 27 de febrero de 2010", a cargo del Lic. Gerardo Sánchez de la UNSJ, Taller de Sismotectónica, llevado a cabo en la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales en diciembre de 2011.

6) Dentro de estas actividades se han llevado a cabo los siguientes reuniones:

- Regional Meeting del International Geographical Union, Santiago de Chile, noviembre 2011.
- American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco, USA, diciembre 2011.
- VIII Congreso Geológico de España, Oviedo, España, julio 2012.
- EGU General Assembly, Viena, Austria, julio 2012.
- "Curso Internacional sobre Permafrost y Ambiente Periglacial", San Juan (Argentina) y Santiago (Chile), organizado por BGC Engineering Inc., julio 2012.

- 15th. World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE), Lisboa, Portugal, septiembre 2012.
 - Latin America Symposium of Seismology, 2012.
 - Primera Reunión Técnica de IAEA, ISCC, Modena, Italia, octubre 2012.
 - RSTT Technical Meeting, Viena, Austria, mayo de 2012.
 - RSTT Technical Meeting, INPRES, San Juan, Argentina, marzo de 2012.
- 7) Se encuentran en desarrollo las siguientes tesis doctorales, de maestrías y becas de posgrado:
- "Actividad Tectónica Cuaternario y Sismicidad del Valle de Rodeo – Iglesia – entre los 30°00' - 30°30' de latitud sur y 69°00' - 69°30' de longitud oeste. San Juan - Argentina", la cual es parte de un proyecto que desarrolla, en el Instituto Nacional de Prevención Sísmica, la Lic. Irene Perez. Se trabajó conjuntamente con el Dr. Carlos Costa, director de la tesis, en las correcciones finales formuladas, en el ordenamiento y edición final del trabajo.
 - "Deformación sísmica de la placa de Nazca en las zonas adyacentes al segmento de subducción horizontal (31°S) utilizando el modelado de ondas sísmicas regionales de banda ancha", tesis doctoral de Silvana Inés Bilbao. Facultad de Cs. Exactas Físicas y Naturales (FCEFN) - Universidad Nacional de San Juan (UNSJ). Directora: Dra. Patricia Alvarado.
 - "Modelización de los procesos geodinámicos producidos en los ambientes glaciares y periglaciares, en los Andes Centrales Argentinos comprendido entre los 32° 42' L.S. y 37° 45' L.S", beca posdoctoral de Gabriela Lenzano de la Universidad Nacional de Cuyo. Director: Dr. Charles Toth del Center for Mapping de la Universidad de Ohio (USA) y Codirector: Dr. Darío Trombotto L del IANIGLIA.
 - "Determinación de la estructura cortical de Tierra del Fuego usando datos de estaciones sísmológicas banda ancha", tesis doctoral de Carolina Buffoni del SyM (FCAG-UNLP). Directora: Dra. Nora C. Sabbione.
 - "Estructura litosférica regional en continente Sudamericano mediante (utilizando) tomografía de ondas superficiales", tesis doctoral de María L. Rosa del Sy M. (FCAG-UNLP). Directores: Dr. Marcelo Sousa Assumpção (Univ. de San Pablo, Brasil) – Dra. Nora C. Sabbione.
 - "Estimación del riesgo por deslizamientos de laderas generadas por eventos sísmicos en la ciudad de Medellín usando herramientas de Geomática", tesis de maestría del Johnny Alexander Vega Gutiérrez. Directores: Msc. César Augusto Hidalgo y Dra. Nora C. Sabbione.
 - "Definición del Mapa y Base de Datos de Amenaza Sísmica de Bolivia". Proyecto BID-Obs. San Calixto. Consultor: Dr. Carlos Costa.
 - "Criodinámica e inventario del permafrost en la cordillera frontal, Provincia de Mendoza", 2012-2015, beca interna de postgrado Tipo I de la Lic. Estefanía Bottegal, Universidad Nacional de Buenos Aires. Director: Dr. Darío Trombotto.
 - "Investigación del ambiente criogénico e hidrología de la región del Complejo Volcánico Peteroa", tesis doctoral de Pablo Grizas, Universidad Nacional de Córdoba, 2010-2013. Director: Dr. Darío Trombotto.

- “Riesgo por caída de tefras, de la actividad ganadera y su impacto en el estilo de vida de la población puestera en la cuenca alta y media del Río Grande, Malargüe, Mendoza”, tesis de maestría de Amalia Ramires, Universidad Nacional de Cuyo, 2009-2012. Co-director: Dr. Darío Trombotto.
 - “Estudio de la geodinámica ambiental y de las secuencias glaciogénicas y periglaciales en la Cordillera de los Andes y zonas adyacentes entre el paralelo 42° y el 43° LS, desde la última glaciación”, tesis doctoral de Lucas Ruiz, Universidad Nacional de Buenos Aires, 2008-2012. Director: Dr. Darío Trombotto.
- 8) Elaboración de los Boletines Sismológicos 2009 y 2010. Bases de datos integradas por las fuentes: INPRES, Servicio Geológico de EE.UU y GUC Servicio Geológico de la Universidad de Chile.
- 9) Se han desarrollado y se están desarrollando a los siguientes proyectos:
- “Sismicidad frecuente y episódica de la región con mayores sismos destructivos del país, implicancias tectónicas y peligrosidad asociada”, que presentara el INPRES con el Instituto Geofísico Sismológico “Ing. Fernando S. Volponi”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan y con el Departamento de Sismología e Información Meteorológica, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata, a la Convocatoria a Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Orientados PICTO 2007.
 - “Neotectónica, sismicidad y peligro sísmico del área de Fallamiento La Rinconada (San Juan)”. Éste es un proyecto conjunto del INPRES con el Departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Físico- Matemáticas y Naturales de la Universidad de San Luis. Convocatoria PICTO 2007.
 - “Inversión del tensor movimiento sísmico para la caracterización del fallamiento activo en la región de mayor peligro sísmico de Argentina”. Proyecto PICTO 2007- Riesgo Sísmico financiado por el FONCYT, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
 - “Determinación de la peligrosidad sísmica regional en Tierra del Fuego mediante la correlación de datos sísmológicos y geodésicos”. Convocatoria PICTO 2007.
 - “Integración de datos geofísicos y geodésicos para el conocimiento de la corteza”. Período: 2010-2013. Acreditado. Unidad de Ejecución: SyM, FCAG (UNLP).
 - “Ampliación de la red de monitoreo sísmológico y determinación de la peligrosidad sísmica en Tierra del Fuego”. Unidad de Ejecución: Departamento de Sismología e Inf. Meteorológica, SyM, FCAG – Estación Astronómica Río Grande, EARG, (UNLP-CONICET).
 - “Use of Environmental Isotopes in Assessing Water Resources in Snow, Glacier and Permafrost Dominated Areas under Changing Climatic Conditions”. Universidad Nacional de Mar del Plata-IANIGLA.
 - “Emisión Acústica y Precursores sísmicos”. SECYT. PICT-2007-01769. CNEA- IANIGLIA.
 - “Ambiente Periglacial Actual y Pasado del NW de Chubut”. CONICET. PIP 114-200801-00156: 2009-2011.
 - “Riesgos volcánicos e hidrológicos y Ordenamiento Territorial en la Cuenca Alta del Río Grande”. UNC – ICES - IANIGLA CCT.

- "Dinámica de glaciares rocosos en el Chile Semiárido". 2010. Universidad de Waterloo, Ontario, Canadá - Universidad Católica de Chile - Unidad de Geociología, IANIGLA, CCT CONICET.
- "Medición de la deformación cortical en los Andes Centrales Argentinos mediante Geodesia Satelital e Interferometría radar". 2009-2011 (abril). PICT N° 02220-2006, IANIGLA – UNCU.
- "Estudio de la estructura cortical y Litosférica en Precordillera y Sierras Pampeanas de la provincia de San Juan utilizando funciones sismológicas del receptor". Proyecto CICITCA-UNSJ 2011-2012:E888.
- "Identificación de criofomas y criodinámica en los Andes de Mendoza y Andes Patagónicos y su relación con ambientes extraterrestres". 2012. CONICET, 201101 00507.
- "Estudio Geofísico aplicando la Técnica de Georadar (GPR) en la Casa Natal de Sarmiento". Departamento de Geofísica, UNSJ Código: E-902.
- "Nuevos Estándares Gravimétricos para la Reducción de Datos de Gravedad: aplicación a la Provincia de San Juan". Departamento de Geofísica, UNSJ, Código: E-909.
- "Procesos Moleculares en Sistemas Catalíticos" Departamento de Geofísica, UNSJ, Código: E-890.
- "Estudio de la Estructura Cortical en la Región de Placa Horizontal de Argentina utilizando Funciones Sismológicas del Receptor. PICT-2011-016.

