

CONTENIDO**Editorial:**

Pág. 2

Reuniones internacionales

Pág. 3

1994

Modificación del Tiempo - Siena, mayo
 Ciclones - Bergen, junio
 Informática y Geociencias - La Habana, agosto
 Rol de la Criosfera - Columbus, agosto
 Manto Superior - San Pablo, agosto
 Sismología - Brasilia, agosto
 Ciencias de la Tierra - Santiago, agosto
 Interacción Mar-Atmósfera - Lisboa, setiembre
 Posicionamiento Marino - Hannover, setiembre
 Sismología Europea - Atenas, setiembre
 Gravimetría Marina y Aérea - S. Petersburgo, octubre

**18a. Reunión Científica
 La Plata, 24-28 octubre**

1995

A M S - Dallas, enero
 (Información Interactiva y
 Sistemas de Tiempo y Aviación)
 Aguas Subterráneas - Praga, mayo
XXI Asamblea General UGGI - Boulder, julio

Organismos nacionales

Meteorólogos

CONAE

Carl C: Zon Caldenius

Instituto Volponi

IGM

SHN

Pág. 11

CNUGGI

Conservación de los datos

Noticias

de los

subcomités

Pág. 14

Noticias varias

Modelos de Campo Magnético

Nuevas publicaciones

Posgrado en Geofísica

SIRGAS

Pág. 12

Noticias de la AAGG

Premio Félix Aguilar

Premio AAGG

GEOACTA

Hemeroteca

Pág. 15



**ASOCIACION
 ARGENTINA
 DE GEOFISICOS Y
 GEODESTAS**

BOLETIN**71****MARZO 1994**

COMISION DIRECTIVA

Presidente:
Agrim. Rubén C. Rodríguez

Vicepresidenta:
Dra. Ana María Osella

Secretaria:
Dra. María Cristina Pomposiello

Tesorera:
Téc. Gabriela De Carli

Vocal 1º: Ing. Jorge D. Giordano
Vocal 2º: Agrim. Miguel B. González
Vocal 3º: Ing. Cristina Pacino
Vocal 3º: Lic. Claudio Brunini

Vocal Suplente 1º: Lic. Marta Ghidella
Vocal Suplente 2º: Dr. Víctor Hugo Ríos
Vocal Suplente 3º: Dra. M. Cintia Piccolo
Vocal Suplente 4º: Ing. Manuel Mamani

Comisión Revisora de Cuentas
Titulares
Lic. Francisco Hirsch
Agrim. Mario Ornstein
Suplente
Lic. Luis César Rosso

SUBCOMISION DE PUBLICACIONES

Ing. Juan C. Castano
Sismología
Ing. Simón Gershanik
Sismología
Dr. Alberto E. Giráldez
Física Solar Terrestre
Dr. José A. Hoffmann
Meteorología
Dr. Erich R. Lichtenstein
Meteorología
Dr. José R. Manzano
Física Solar Terrestre
Ing. Carlos Novogrudsky
Geofísica Aplicada
Ing. Oscar Parachú
Geodesia
Ing. Roberto Quintela
Hidrología
Dr. Otto Schneider
Geomagnetismo
Ing. Juan Carlos Usandivaras
Geodesia
Ing. Fernando Vila
Oceanografía

BOLETIN

Publicación cuatrimestral
Aparece en marzo, julio y noviembre
Editores

Dr. Luis María de la Canal
Agrim. Rubén C. Rodríguez

Obligaciones y compromisos

La participación como socio de una entidad, como nuestra ASOCIACION, implica ciertas obligaciones como la de conocer y respetar los Estatutos, abonar puntualmente las cuotas y formar parte de los órganos directivos o científicos. Sin embargo existen ciertos compromisos implícitos que contribuyen - de manera primordial - al sostenimiento y progreso de la entidad.

Si nos referimos a las primeras es importante señalar, una vez más, el gran número de asociados que no satisfacen el pago de la cuota anual, sin la cual no es posible llevar a cabo ciertas actividades mínimas: sostenimiento de la cuenta bancaria, despacho regular de la correspondencia, impresión de documentos y pago de servicios.

Es también muy importante - y predominante - que los trabajos que se presenten a la consideración de los asistentes a una reunión científica contengan las características de originalidad y calidad y es preciso, para ello, dedicar un tiempo considerable a su preparación.

Empero no debemos olvidar que en vísperas de una reunión científica su organización conlleva una serie de tareas, algunas burocráticas y otras tediosas, que es necesario llevar a cabo para que el evento alcance sus objetivos.

Es en este sentido que apelamos a la buena disposición de todos los miembros de la ASOCIACION - sean miembros de las comisiones o no - solicitándole una pequeña parte de su tiempo, contribuyendo a la preparación del próximo evento.

Sólo la suma de la participación y cooperación individual en la organización permitirá que la presentación de nuestro trabajo científico encuentre el marco adecuado.

La ASOCIACION ARGENTINA DE GEOFISICOS Y GEODESTAS (AAGG) fue fundada el 19 de setiembre de 1959 para contribuir al fomento de la investigación y la enseñanza de la geofísica y de la geodesia en el país. Esos objetivos se han satisfecho hasta el presente a través de la organización de reuniones científicas donde los investigadores exponen los resultados de sus estudios y se facilita la intercomunicación de grupos afines. Un total de diecisiete reuniones convocadas en ciudades donde existen centros de actividades geofísicas o geodésicas, constituyen los hitos del camino recorrido desde la fundación de la Asociación.

Personería Jurídica:
Resolución IG PJ N° 4341 del 28/VIII/1977

REUNIONES CIENTIFICAS EN EL PAIS

Seminario Taller sobre Fluctuaciones y Cambio Climático en la Argentina

La sede NOAA de la Fundación Carl C. Zon Caldenius se propone llevar a cabo esta reunión científica entre los días 11 y 16 de julio de 1994 en la ciudad de San Miguel de Tucumán.

Se convoca a investigadores de diversas disciplinas sobre los temas propuestos con el objeto de actualizar el conocimiento sobre la temática desarrollada exclusivamente en los últimos 20 años, conectar a investigadores en temas de interés común con participación multidisciplinaria, generar un grupo de trabajo permanente con miras a una próxima reunión sudamericana, y seleccionar investigadores interesados en escribir los capítulos de un libro a editar por la Fundación.

Las sesiones están abiertas para cualquier persona interesada que se identificarán como asistentes o participantes activos. Los asistentes podrán realizar preguntas al final de las exposiciones, en cambio los participantes activos serán quienes remitan un trabajo para su análisis y aceptación por parte del comité de evaluación.

Los trabajos aceptados (la fecha final fue el 28 de febrero pasado)

Cada una de las sesiones diarias serán divididas en tres partes o etapas que son: I etapa - Revisión de lo que se conoce; II etapa - Avances en el conocimiento; III etapa - Mesa redonda y conclusión.

Los temas que se tratarán en las sesiones serán los siguientes:

Sesión A: ¿Qué se conoce sobre las fluctuaciones y cambio climático en la Argentina para el período instrumental?

Moderador: Dr. Walter M. Vargas, UBA-CONICET.

Sesión B: ¿Qué se conoce sobre las fluctuaciones y cambio climático en la Argentina para el período no instrumental, dentro del Cuaternario y con proyección al aumento actual?

Moderador: Lic. Miguel A. González, CONICET, Fundación.

Sesión C: ¿Qué se conoce sobre el impacto que han ocasionado las fluctuaciones y cambio climático en los ecosistemas y actividades humanas?

Moderador: Ing. Marino Zafanella, INTA.

Sesión D: Conferencias

1. Cambios recientes observados en variables climáticas de la atmósfera libre en Argentina. Dra. Susana A. Bischoff, UBA.

2. Cambios en la precipitación promedio del oeste de Buenos Aires y La Pampa en lo que va del siglo. Impactos. Dr. Walter M. Vargas, UBA-CONICET.

3. Cambios en la precipitación promedio del este de Tucumán y oeste de Santiago del Estero en lo que va del siglo.

Impactos. Dr. Juan L. Minetti, UNT-CONICET-Fundación Caldenius.

4. Cambios de variables climáticas observadas en la Argentina mediante técnicas de dendrocronología. Ing. Fidel Roig, CONICET.

5. Cambios climáticos observados en la Argentina durante el Cuaternario. Lic. Miguel A. González. CONICET-Fundación Caldenius.

Sesión E: Mesa redonda general para sintetizar las conclusiones de las sesiones anteriores, diagnóstico de situación sobre las facilidades de trabajo y necesidades, posibilidades de construir un grupo de trabajo interdisciplinario y otros aspectos que surjan de las reuniones, aún no contemplados.

Moderador: Dr. Juan L. Minetti, CONICET, UNT, Fundación.

Se desarrollarán, además, las siguientes sesiones, y las mesas redondas de cada una de ellas que debatirán, tentativamente, sobre:

- ¿Es adecuado el conocimiento actual en función de las necesidades?, ¿qué se debería hacer para mejorarlo?

- ¿Cuál sería el apoyo climatológico que necesitan los investigadores que estudian el pasado climático en el período no instrumental, y viceversa?

- ¿Cómo se podría mejorar la actividad multidisciplinaria en el análisis de impactos?, y ¿cómo mejorar la transferencia de resultados al sector agropecuario, industrial y otros?

- Discutir puntos de vista sobre diversos pronósticos climáticos. (tentativo).

El arancel para los participantes pasivos es \$ 35 y el de los activos \$ 45. Para el caso de los participantes activos deberán remitir el valor del arancel, mediante un cheque o giro a nombre del coordinador de la reunión, juntamente con el trabajo.

Mayor información podrá requerirse al:

Dr. Juan L. Minetti

Coordinador del Seminario-Taller,

Padre R. Correa 1237, San Miguel de Tucumán, CP 4000

Tel. ó fax: 081-237554

CUOTAS

\$ 50 para los socios activos.

Depósitos: Banco de Galicia

Cuenta 1741/5 019/5

Avisar el pago a la Tesorera

ORGANISMOS REGIONALES E INTERNACIONALES

REUNIONES REALIZADAS

3a. COLAGE

Tuvo lugar en la Habana, Cuba, entre el 1 y el 5 de noviembre de 1993; contó con la presencia de 55 participantes, principalmente latinoamericanos; entre ellos 8 argentinos (cuyos gastos fueron solventados por el Centro Latinoamericano de Física, CLAF), los que presentaron trabajos en geomagnetismo, ionosfera y aeronomía.

En la reunión general, realizada el 4 de noviembre, se aprobó crear la Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial (ALAGE). Considerando la creciente importancia de esta rama de la ciencia, los aportes a la misma por grupos científicos de Latinoamérica, así como la conveniencia de crear un lazo de unión entre toda la comunidad. Hasta la sanción de su Estatuto la ALAGE estará dirigida por una mesa directiva provisoria. Para permitir su funcionamiento, en especial durante la crítica fase inicial de su ordenamiento, en la misma resolución de la COLAGE III se solicitó a las academias de ciencias o consejos de investigación de los países latinoamericanos, suscribirse a la modesta cuota que se estableció con esa finalidad. También se aceptó la propuesta para que la ciudad de San Miguel de Tucumán (Argentina) sea la sede de la 4a. COLAGE.

Los interesados en participar en estas actividades pueden comunicarse con: Andrea Van Zele, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Dpto. de Ciencias Geológicas, Geofísica, Ciudad Universitaria, Pabellón II, 1428 Buenos Aires.

REUNIONES PROGRAMADAS

Síntesis cronológica

Las reuniones indicadas a continuación han sido extractadas de la "Chronique UGGI" hasta la edición N° 219 (octubre/diciembre 1993). El listado se ha completado con la información del "Bulletin AMS" (Sociedad Meteorológica Americana) Vol. 75 N° 1 (enero 1994). Se incluyen solamente las reuniones científicas internacionales y aquellas, propias de entidades extranjeras, con alcance internacional, que pueden resultar de interés para los asociados.

Las nuevas reuniones agregadas se identifican con un asterisco (*)

1994

- (*) Abril 25-29: Sesión especial sobre flujos oceánicos y atmosféricos alrededor de obstáculos. Reunión Sociedad Geofísica Europea, Grenoble, Francia. Contacto: Ed Barton, School of Ocean Sciences, University of North Wales, Menai Bridge, Gwynedd LL 595 EY, Inglaterra.

- Mayo 30-Junio 2: 4a. Conferencia Internacional sobre Ciencias Atmosféricas y Aplicaciones a la Calidad del Aire, Seul, Corea. Contacto: Prof. Y. S. Chung, coordinador del Comité Organizador, Instituto de Ciencias Ambientales, Universidad Nacional de Educación de Corea, Chongwon, Chongbok 363-791, Corea. Fax 82 431 275 1100.

- Mayo 30-Junio 4: 6a. Conferencia Científica OMM sobre Modificación del Tiempo, Siena, Italia. (ver nota destacada en este BOLETIN)

- Junio 5-10: 8º Simposio Internacional sobre Física Solar Terrestre (Dedicado al Programa Energía Solar Terrestre - STEP), Sendai, Japón. Contacto: Dr. A. Marioka, Dept. of Astronomy and Geophysics, Tohoku University, Aramaki, Aoba, Sendai 980, Japón.

- Junio 27-Julio 1: Simposio Internacional sobre Ciclos de vida de ciclones extratropicales (Aniversario N° 75 del modelo frontal de la Escuela de Bergen), Bergen, Noruega. (ver nota destacada en este BOLETIN)

- (*) Julio 10-21: 30a. Asamblea Científica COSPAR, Hamburgo, Alemania.

- (*) Julio 18-22: Conferencia sobre la Energía Global y Ciclo de Agua, Londres, Inglaterra. Contacto: Chairman of Local Organizing Committee. c/o Royal Meteorological Society, 104 Oxford Road, Reading, Berkshire RG1 7L5, Inglaterra.

- Agosto 7-12: Simposio Internacional sobre el Rol de la Criosfera en el Cambio Global, Columbus, EUA. (ver nota destacada en este BOLETIN)

- Agosto 14-19: Simposio Internacional sobre Física y Química del Manto Superior, San Pablo, Brasil. (ver nota destacada en este BOLETIN)

- Agosto 22-26: Asamblea Sismológica Regional

en Sudamérica, Brasilia, Brasil. (ver nota destacada en este BOLETIN)

- Agosto 22-26: III Congreso Internacional Ciencias de la Tierra, Santiago, Chile. (ver nota destacada en este BOLETIN)

- Agosto 22-26: Primer Simposio Internacional sobre Aplicación de Trazadores en Hidrología de Zonas Aridas, Viena, Austria. Contacto: TRACARID SECRETARIAT, University of Freiburg, Department of Hidrology, Werderring 4, D-79098 Freiburg, Alemania. Fax 49 761 203 4464.

- Setiembre: 2a. Conferencia Internacional sobre Interacción Aire-Mar y Meteorología y Oceanografía de la Zona Costera, Lisboa, Portugal. (ver nota destacada en este BOLETIN)

- (*) Setiembre 11-17: Reunión de las Comisiones Internacionales de la Gravedad y del Geoide. Graz, Austria.

- (*) Setiembre 12-16: Conferencia Internacional sobre Desarrollos en Hidrología de Areas Montañosas, High Tratas, Eslovaquia. Contacto: Secretariat of the DIIMA, Institute of Hidrology pf the SAS, Trnavska, 32826 51 Bratislava, Eslovaquia. Fax 42 7 62419.

- (*) Setiembre 13-16: Conferencia Internacional sobre Desarrollo Integral de Cuencas de Río, Wallingford, Inglaterra. Contacto: Jacqueline Watts, Seminar Manager, IIR Wallingford Ltd., Howberg Park, Wallingford, Oxforshire OX10 8B4, Inglaterra. Fax 44 0 49 826703.

- Setiembre 19-23: Simposio Internacional sobre Posicionamiento Marino, Hannover, Alemania (ver nota destacada en este BOLETIN).

- (*) Setiembre 19-24: XXIV Asamblea General de la Comisión Sismológica Europea, Atenas, Grecia. (ver nota destacada en este BOLETIN).

- Octubre: 2a. Conferencia Científica y Tecnológica Internacional sobre Gravimetría Marina y Aérea, San Petersburgo, Rusia. (ver nota destacada en este BOLETIN)

1995

- (*) Enero 15-20:

- 75a. Reunión Anual de Sociedad Meteorológica Americana, Dallas, Texas, EUA. (ver nota destacada en este BOLETIN)

- Conferencia Internacional sobre Información Interactiva y Sistemas de Procesamiento para Meteorología, Oceanografía e Hidrología, Dallas, Texas, EUA. (ver nota destacada en este BOLETIN)

- Sexta Conferencia Internacional sobre Sistemas del Tiempo y la Aviación, Dallas, Texas, EUA. (ver nota destacada en este BOLETIN)

- (*) Mayo 15-18: Conferencia Internacional sobre Calidad del Agua Subterránea: Saneamiento y Protección, Praga, República Checa. (ver nota destacada en este BOLETIN)

- (*) Junio 19-23: Sexta Reunión Internacional sobre Climatología Estadística, Galway, Irlanda. Contacto: Prof. Iognaid O'Muircheartaigh, Department of Mathematics, University College, Galway, Ireland. Fax 353 91 25 700.

- Julio 2-14: XXI Asamblea General de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional, Boulder, Colorado, EUA. (ver nota destacada en este BOLETIN)

- Julio 2-14: XXI Asamblea General de la AICFO (IAPSO) UGGI, Bulder, Colorado. (ver nota destacada en este BOLETIN)

18a. Reunión Científica de Geofísica y Geodesia

La Plata
24-28 octubre
1994

INFORMACION AMPLIADA

OMM (WMO) 6° Conferencia científica sobre modificación del tiempo

Esta conferencia de la Organización Meteorológica Mundial tendrá lugar en la Universidad de Siena, Italia, entre los días 30 de mayo y 4 de junio de 1994, continuando una serie iniciada en 1973 y como parte de las actuales actividades que cubren la OMM bajo los programas sobre "Física y química de las nubes" y de "Investigación sobre modificación del tiempo". El tema central de esta conferencia responde al requerimiento aprobado en la 43° Reunión del Consejo Ejecutivo de la OMM (mayo 1991) para que se produzca información documentada sobre procedimientos operativos y resultados obtenidos en lo concerniente a la modificación del tiempo. Se entiende, por lo mismo, a las aplicaciones de la física y química tras ese objetivo, y se alienta la presentación de estudios sobre física del granizo y su supresión. La fecha límite para la presentación de resúmenes expiró a mediados de noviembre. Mayor información puede requerirse a la Secretaría de la OMM: Profesor H.D. Otrille; Chairman International Programme Committee; World Meteorological Organi-

zation, 41 Giuseppe Motta, Case Postale N° 2300, CH 1211, Geneva 2, Suiza.

Simposio Internacional Ciclos de Vida de Ciclones Extratropicales

Este simposio, organizado por la Universidad de Bergen, Noruega, para celebrar el 75° aniversario del modelo ciclónico-frontal de la Escuela de Bergen, se desarrollará en esa ciudad del 27 de junio al 1° de julio de 1994. La Sociedad Meteorológica Americana (E.U.A.), el Instituto Meteorológico de Noruega, las Sociedades Geofísicas de Noruega y Suecia y la Administración Nacional para los Océanos y la Atmósfera (E.U.A.) coauspician la reunión.

Se han previsto conferencias invitadas y por presentación así como sesiones murales. Siguiendo a la sesión de apertura, que hará una versión de la evolución de las investigaciones sobre ciclones extratropicales y el pronóstico desde las contribuciones iniciales pre-Bergen hasta las contribuciones internacionales de los científicos de la Escuela Bergen para el avance de la ciencia meteorológica, se desarrollarán las siguientes seis sesiones: 1) Perspectivas históricas; 2) Interacciones en escalas planetaria y sinóptica; 3) Ciclos de vida de ciclones; 4) Frentes, corrientes de chorro y la tropopausa; 5) Subestructuras de mesoescala y procesos físicos; 6) Pronosticación operacional y direcciones futuras.

La fecha final para el envío de resúmenes se venció en febrero de 1993. Debido al interés suscitado por el simposio y a las limitaciones en las facilidades que ofrece Bergen se estableció un límite de asistentes y un fecha tope - ya vencida - para la inscripción.

Segundo Taller Iberoamericano de Informática y Geociencia (GEOINFO-94)

Este encuentro bienal de los especialistas de América Latina, España y Portugal, interesados en la aplicación de Métodos Matemáticos y de la Computación en la solución de tareas de las Geociencias y de otras ramas afines como Astronomía y Astrofísica, tendrá lugar en La Habana, del 1 al 4 de agosto de 1994. Es organizado por el Instituto de Geofísica y Astronomía de la Academia de Ciencias de Cuba.

El temario abarcará los siguientes aspectos: Modelación Matemática; Métodos Estadísticos; Geoestadística y Análisis Espacial; Reconocimiento de Patrones; Sistemas de bases de Datos; Sistemas de Información Geográfica; Procesamiento de Imágenes; Sistemas basados en el conocimiento y otras similares.

Se incluirán disertaciones especiales, por invitación. Se prevé la organización de dos mesas

redondas sobre "Importancia de las Bases de Datos en las Geociencias" y "Empleo de los métodos de la Geoestadística y el Análisis Espacial". Se celebrará la Feria del Software, en la que los interesados podrán realizar demostraciones de sus programas.

La cuota de inscripción se ha fijado en u\$s 120 hasta el 15 de mayo y en u\$s 150 después.

Los resúmenes que se propongan deben contener: título del trabajo, nombre y filiación de los autores, texto que no sobrepase los límites de una cuartilla en formato A4 (21 x30 cm). Remisión antes del 15 de mayo. Dr. Ricardo Barandela, Instituto de Geofísica y Astronomía, calle 212 N° 2906, La Lisa, La Habana, Cuba. Fax 537 331697.

SIG - Simposio Internacional sobre el Rol de la Criosfera en el Cambio Global

La Sociedad Internacional de Glaciología organiza este simposio, que tendrá lugar del 7 al 12 de agosto de 1994 en Columbus, Ohio, EUA, bajo el coauspicio del Centro de Investigación Polar BYRD (sede de la reunión) y la Sociedad Meteorológica Americana. Los temas sugeridos en su programa son los siguientes: 1) rol de procesos de latitudes altas en modelos para el clima global, 2) rol de los campos de hielo y glaciares en la incidencia y respuesta al cambio global, 3) influencia del hielo de mar en las interacciones aire-mar, pasado y presente, 4) evidencias para la detección y comprensión de cambios globales en paleoregistros, 5) observaciones modernas y glaciares, campos de hielo, hielos marinos, nieves estacionales y suelos congelados para la comprensión de procesos fundamentales y la provisión de puntos de referencia para definir (medir) el cambio. Habrá, además, oportunidades para la exhibición de murales. La SIG publicará los resúmenes de los trabajos aceptados así como los Anales de Glaciología. Para mayor información dirigirse a: The Secretary General, International Glaciology Society, Lensfield Road, Cambridge CB2 1ER, Inglaterra.

ACB - Simposio Internacional sobre Física y Química del Manto Superior

Esta reunión, abierta internacionalmente, es auspiciada por la Academia de Ciencias de Brasil (ACB) y un conjunto de instituciones y sociedades científicas de ese país. Tendrá lugar en San Pablo, entre los días 14 y 19 de agosto de 1994 y su principal objetivo es promover discusiones en temas importantes asociados a desarrollos recientes, dentro de las investigaciones del manto superior. El idioma oficial será el inglés y no habrá traducción simultánea. La programación prevé sesio-

nes científicas orales y con paneles. Cada sesión será abierta con una conferencia invitada a cargo de expertos sobresalientes. La fecha final para recepción de resúmenes venció en febrero de 1994. La correspondencia sobre resúmenes y registro debe remitirse al Profesor Nilson Texeira, Instituto de Geociencias - Universidad de San Pablo, P.O. Box 20899, 01498-970 San Pablo, Brasil, Fax 55 11 8138777, ext. 3987. En principio el costo de la inscripción será de u\$s 150, pero se prevé una reducción del mismo, a pedido para estudiantes y participantes de países en desarrollo.

CERESIS - Asamblea Sismológica Regional en Sudamérica

Con el patrocinio de la Asociación Internacional de Sismología y Física del Interior de la Tierra (AISFIT-IASPEI), del Programa Internacional de la Litosfera y de la UNESCO, esta asamblea es organizada por el Centro Regional de Sismología para Sudamérica (CERESIS) y tendrá lugar en Brasilia, Brasil, del 22 al 26 de agosto de 1994.

El propósito básico de la asamblea - que forma parte del plan de la Década Internacional para la Reducción de Desastres Naturales (DIRDN) - es tomar conocimiento y discutir el trabajo y la investigación sismológica en desarrollo en las regiones de latino-américa y del Caribe. Se aprovechará la oportunidad, asimismo, para alentar actividades relacionadas al propósito y objetivos perseguidos por la DIRDN.

Entre los temas a ser considerados en la Asamblea se incluyen: sismicidad, sismotectónica, estructura de la tierra, distribución de tensiones, modelación, propagación de ondas, ingeniería sísmica, atenuación y predicción de datos, geotérmica y vulcanología.

Los resúmenes serán recibidos hasta el 15 de abril de 1994. La circular 2 e información complementaria podrá requerirse al Comité Organizador Local: Observatorio Sismológico, Universidad de Brasilia, 70910 - 900 Brasilia, DF, Brasil. Fax 55 61 274 5927.

III Congreso Internacional Ciencias de la Tierra

El interés y cobertura que alcanzan las geociencias actualmente, en particular en aquellas materias relacionadas con el conocimiento, conservación, preservación, control y manejo del medio ambiente han llevado a organizar este tercer evento de la serie. Se pretende reunir a lo más selecto de la comunidad intelectual en materias como geodesia, cartografía, geografía física y humana, riesgos y desastres naturales, medio ambiente y contaminación, oceanografía, meteorología y sistemas de información geográfica.

La reunión tendrá lugar en Santiago, Chile entre el 22 y el 26 de agosto de 1994 y para la presentación de trabajos deberá remitirse un resumen (disco 3.5 en wordstar o wordperfect y papel) antes del 13 de mayo del mismo año con las siguientes características: trabajo inédito, menor de 3 páginas, motivación y necesidad del proyecto, título de la investigación, nombre del autor y de la entidad como su dirección.

Los trabajos seleccionados se recibirán hasta el 15 de junio, bajo las siguientes normas: máximo 30 páginas, mínimo 20, resumen en español e inglés de 300 palabras, croquis, figuras, fotografías, etc. originales en material transparente o negativos de tamaño carta como máximo, citas bibliográficas, curriculum vitae del autor, todo en disco y papel. El tiempo de exposición deberá fluctuar entre 25 y 45 minutos.

Los costos de inscripción en u\$s son: expositores 80, asistentes 100, panel (1 m²) 50, estudiantes 10.

Mayor información: secretaria geográfica Instituto Geográfico Militar, Nueva Santa Isabel 1640, Santiago. Teléfono 6968221 (anexos 213 y 214), Fax 6988278.

Segunda Conferencia Internacional sobre Interacción Mar-Atmósfera y sobre Meteorología y Oceanografía de la zona costera

Esta conferencia está siendo organizada por la Universidad de Lisboa, Portugal, y la Sociedad Meteorológica Americana (EUA) para tener lugar en Lisboa del 22 al 27 de setiembre del año 1994, fecha para la cual se espera que puedan presentarse resultados de varios proyectos cooperativos en marcha. Los temas centrales serán la interacción mar-atmósfera en el océano profundo y mar costero, en todas las escalas de tiempo y espacio, y meteorología y oceanografía de la zona costera, con énfasis en la dinámica sobre la plataforma e intercambios plataforma - océano abierto. Se propician temas como transferencia de gases y la interacción con fenómenos biológicos, químicos y geológicos. La fecha límite para la recepción de resúmenes venció en febrero de 1994. Mayor información puede requerirse a: Prof. Armando Fiuza, Departamento de Física, Universidad de Lisboa, Rua de Escola Politécnica 58, 1200 Lisboa, Portugal o a Professor Kristina B. Katsaros, Dept. of Atmospheric Sciences AK-40, Univ. of Washington, Seattle, WA 98195.

Simposio Internacional sobre Posicionamiento Marino

Organizado por la Comisión Especial sobre Posicionamiento Marino de la Asociación Internacional de Geodesia tendrá lugar en Hannover, Ale-

mania, entre el 19 y el 23 de setiembre de 1994 con el auspicio de la AIG y otras entidades.

Los interés principal de la reunión estará dirigido a los siguientes tópicos:

- Posicionamiento, relativo y absoluto, precisiones alcanzables, aplicaciones.
- Aspectos geodésicos del Derecho del Mar (GALOS). Definiciones geodésicas.
- Métodos e instrumentos.
- Requerimientos permanentes de control geodésico marino, tipos y aplicaciones; monumentación en el ambiente marino.
- Investigaciones teóricas y experimentales y validación de los esfuerzos.
- Deformación del fondo del mar, medición precisa y monitoreo.
- Sistemas de altura y batimetría.
- Geoide marino y nivel medio del mar.
- Modelado del error observacional y técnicas estimativas.
- Otras ideas y conceptos futurísticos.
- Cartografiado del fondo del mar y control marino.
- Requerimientos educacionales.

La fecha límite para la presentación de resúmenes fué el 1º de marzo de 1994.

Mayor información puede obtenerse de: Dr. Muneendra Kumar, DMA System Center, 8613 Lee Highway, Fairfax, VA 22031, EUA, Fax 1-703-285-9396 o Dr. Gunter Seeber, Institut für Erdmessung, Universität Hannover, Postfach 6009, D-30060 Hannover, Alemania, Fax 49-511-762-4006.

CSE-UGGI XXIV Asamblea General de la Comisión Sismológica Europea

Esta nueva Asamblea de la C.S.E. se reunirá en Atenas, Grecia, del 19 al 24 de setiembre de 1994, contando con el auspicio de la UGGI y de la Universidad de Atenas. El programa a desarrollarse se centrará sobre las investigaciones referidas a los siguientes tópicos: sismicidad, adquisición de datos, teoría e interpretación, física de los orígenes de terremotos, sondeos sísmicos profundos, investigación sobre predicción de terremotos, ingeniería sismológica.

Habrará simposios de las subcomisiones, talleres de trabajo y simposios especiales, además de conferencias invitadas sobre temas de las investigaciones en marcha.

El idioma oficial será el inglés.

Una 3a. circular, prevista para febrero/marzo de 1994, incluirá información sobre preparación de resúmenes y trabajos completos.

Para mayor información dirigirse a: L.O.C. XXIV General Assembly Esc: AH, Prof. K. Makropoulos; Department of Geophysics and Geothermy; University of Athens, Penepistimioupolis,, Ilissia, Athens 157 84, Grecia. Fax 301 724 3217.

AIG (IAG) 2º Conferencia Científica y Tecnológica Internacional sobre Gravimetría Marina y Aérea

Organizada por el Comité Nacional Geofísico de la Academia de Ciencias de Rusia, patrocinada por la Asociación Internacional de Geodesia, esta 2º Conferencia tendrá lugar en San Petersburgo, Rusia, en octubre 1994. Se prevén tres sesiones: tecnología y equipamiento para buques y aviones en exploración gravimétrica; técnicas y software para el archivo y procesamiento e interpretación de datos gravimétricos; técnicas satelitarias para la determinación del campo de gravedad en el océano.

El idioma de la conferencia será el inglés. Para los formularios de registro y mayor información dirigirse a: Organizing Secretary of Conference. P.O. Box 388, St. Petersburg 199226, Rusia.

AMS - 75º Reunión Anual

La Sociedad Meteorológica Americana (AMS) ha programado su 75º Reunión Anual (Aniversario Diamante) para los días 15 a 20 de enero de 1995. El tema básico de esta reunión - que se desarrollará en Dallas, Texas - será la visualización retrospectiva y hacia el futuro de las ciencias atmosféricas y las relacionadas con las ciencias oceánicas e hidrológicas.

Entre las conferencias ya incluidas en el programa figuran algunas con carácter internacional auspiciadas por organismos internacionales, como las que se indican a continuación:

XI Conferencia Internacional sobre Información Interactiva y Sistemas de Procesamiento (IIPS) para Meteorología, Oceanografía e Hidrología

Organizada por la AMS y co-auspiciada por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y otras instituciones de los E.U.A., esta conferencia (integrada a la 75º Reunión AMS apunta a reunir sectores del gobierno y privados, tanto nacionales como internacionales así como los proveedores y usuarios de datos, sistemas de información y tecnología.

El programa incluye exhibiciones y demostraciones de sistemas y *software* preparados para satisfacer necesidades en los campos meteorológicos, oceanográficos e hidrológicos. Se dispondrá de paneles fijos y electrónicos para los que deseen demostrar sus resultados, así como información escrita sobre sistemas de computación de alta performance, sistemas de información geográfica, sistema EOS (Earth Observing System) de la NASA, sistemas de información "multi-media" etc. Se prevé, también, disponer de resúmenes diarios del tiempo producidos por el Laboratorio de Sistemas de Pronósticos (NOAA) que demuestran resultados de investigación usando datos e informacion

en tiempo real.

Las sesiones previstas incluyen: 1) Sistemas nacionales (E.U.A.); presente y futuro; 2) IIPS en Europa y el Borde Pacífico; visualización y factores humanos; 3) Acceso a datos, redes y administración; 4) Sistemas de información geográfica; 5) NEXRAD, AWIPS, NEONS, EOS; 6) Inteligencia artificial y competición de alta performance; 7) Adiestramiento, educación y sistemas de laboratorios, 8) Sistemas interactivos en climatología, y ciencias atmosféricas y oceanográficas; 9) Sistemas interactivos en Meteorología Operacional.

La fecha para recepción de resúmenes, incluyendo nombre y dirección de los autores, teléfono y número de fax, expirará el 1° de junio de 1994.

El Dr. Robert F. Brammer, es el destinatario: 55 Walkers Brook Drive, Reading, MA 01867 (Fax 617 942 7100), E.U.A. Los trabajos completos (las instrucciones serán dadas a los autores aceptados) deberán ser recibidos no más tarde del 1 de septiembre de 1994.

VI Conferencia sobre Sistemas del Tiempo y la Aviación

Esta nueva conferencia de la AMS, en relación a la meteorología para la aeronavegación, será coauspiciada por la OMM y la Organización Internacional para la Aviación Civil. Se desarrollará en el ámbito y fechas para la 75° Reunión Anual de la AMS y su objetivo abarca todos los aspectos del tema básico. Se pondrá especial énfasis en el progreso histórico del pronóstico para la aviación y, en particular, en los avances en la pronosticación inmediata (0-3 horas) y en los desarrollos que han conducido a aumentos significativos en la resolución temporal y espacial de parámetros del pronóstico. Las sesiones - orales y en paneles - se estructurarán sobre la base de las siguientes categorías principales: 1. Progreso histórico en pronosticación aeronáutica; 2. Diseminación de información sobre el tiempo; 3. Sistemas de detección (equipos y métodos); 4. Predicción numérica (orientada a meteorología para aviación); 5. Seguridad aeronáutica (fenómenos que representen peligros para operaciones aéreas); 6. Entrenamiento y educación.

Se requieren resúmenes (300-700 palabras) en inglés, con hasta 2 gráficos si son necesarios. Deberán recibirse no después del 1 de junio de 1994. Los trabajos que se acepten deberán recibirse completos, antes del 1 de setiembre (la aceptación sería comunicada alrededor del 1 de julio).

Pedidos de más información y el envío de resúmenes deben referirse a: Ms Denise Vandelloo, Aviation Conference Program Coordinator, Natio-

nal Severe Storms Forecast Center, Rm 1723, Federal Bldg., 601 East 12th St. Kansas City, MO 64106, E.U.A. Fax 816 426 3453.

AICH (IAHS) Conferencia Internacional sobre Calidad del Agua Subterránea Saneamiento y Protección

Convocada conjuntamente por la Asociación Internacional de Ciencias Hidrológicas (AICH) Comisión para Aguas Subterráneas y el Departamento de Geología de la Universidad Charles Pooga, esta conferencia se realizará en la citada ciudad de la República Checa entre los días 15 y 18 de mayo de 1995. Dentro de los temas involucrados en el área hidrología considerados, se les dará preferente atención a estudios específicos que incluyan problemas de identificación, descripción, simulación de procesos, métodos propuestos de saneamiento, y evaluación de resultados. Los principales tópicos del programa serán: fuentes de contaminación y escalas; procesos químicos y físicos; control de aguas subterráneas; evaluación y saneamiento; temas regulatorios, estudios de casos específicos. Para mayor información dirigirse a: Conferencia Secretariat GQ 95; c/o Garant Opletalova 15, 11000 Prague 1, República Checa. Fax: 42 2 260 130.

UGGI - XXI Asamblea General

La organización de la XXI Asamblea de la Unión Geofísica y Geodésica Internacional, que hospedará la Academia de Ciencias de los E.U.A. en Boulder, Colorado, estará a cargo de la Unión Geofísica Americana (E.U.A.) y de la Universidad de Colorado, en Boulder. Se desarrollará del 2 al 14 de julio de 1995, aceptándose propuestas resumidas, sobre cualquiera de los temas de la Geofísica y de la Geodesia, hasta el 17 de febrero de ese año. La 2° Circular, a emitirse en febrero de 1994, incluirá una lista de los simposios e informaciones detalladas sobre el envío de los resúmenes que se propongan, cualquier sugerencia sobre contenidos de simposios debe hacerse llegar al miembro respectivo del Comité del Programa, presidido por David S. Chapman, del Department of Geology and Geophysics, University of Utah, Salk Lake City, UT 84112, E.U.A. Fax 1-801-581-7065. Para ser

CUOTAS

\$ 50 para los socios activos.

Depósitos: Banco de Galicia

Cuenta 1741/5 019/5

Avisar el pago a la Tesorera

incluido en la lista de distribución de circulares dirigirse a: IUGG XXI General Assembly, c/o American Geophysical Union, 2000 Florida Avenue, NW, Washington, DC 20009.

AICH (IAHS) Reuniones durante la XXI Asamblea General de la UGGI

Los aspectos que la Asociación Internacional de Ciencias Hidrológicas ha seleccionado para sus reuniones durante la AG-UGGI, a tener lugar del 2 al 14 de julio de 1995, en Boulder, Colorado E.U.A. son los siguientes (títulos propuestos):

I-Reuniones Inter Asociaciones

1. Simposios (en conjunto con la Asociación de Meteorología y Ciencias Atmosféricas (AMCA). Nubes, convección y procesos en la superficie.

2. Talleres de Trabajo (en conjunto con la AMCA). Modelación en gran escala del ciclo hidrológico en regiones montañosas. Algoritmos para mediciones a distancia, en hidrología. Control y seguimiento dinámico y estimación del balance de agua del globo y sus continentes.

II Reuniones de la AICH

1. Simposios:

- Efectos de escala en interpolación y administración de sedimento y calidad del agua. El objetivo de este simposio es la evaluación de la relación entre sedimento, calidad del agua, y escala temporal y espacial.

Convocante: Naite Osterkamp; USGS, Denver Federal Center, Box 25046, MS 413, Lakewood, Colorado 80225, E.U.A. Fax: 1 303 236 5034.

- Modelos para determinación y control de la calidad del agua subterránea. Objetivo: Explorar los aspectos científicos asociados con programas para el control y la determinación de la calidad del agua.

Convocante: Brian J. Wagner; USGS, 345 Middlefield Road, MS 421, Menlo Park, California, 94056, E.U.A. Fax: 1 415 329 4463.

- Bioquímica de áreas de acumulación de nieve estacionales

Convocante: Kathy Tonnessen; US National Park Service, Air Quality Division, P.O.Box 25287, Denver, Colorado 80225. Fax: 1 303 969 2822.

- Comparación de tecnologías con trazadores para sistemas hidrológicos. Objetivo: Análisis de técnicas específicas requeridas por las investigaciones en cada sub-sistema hidrológico. Se dará especial atención a enfoques matemáticos para procesos de transporte.

Convocante: Chris Leibundgut; Department of Hydrology, L.A. University, Norderving 4, D-79098, Freiburg, Alemania. Fax: 49 761 2033531.

- Influencia del hombre sobre ecosistemas de agua dulce y uso del agua. Objetivo: Concentrarse en el

impacto del hombre sobre los regímenes hidrológico y químico de los ríos y sobre los efectos resultantes en el uso del agua y en ecología.

Convocante: Geoffrey E. Petts, Director of Environmental Research and Management, University of Birmingham, Birmingham, Reino Unido.

- Modelación y administración de sistemas de recursos de agua sustentables, en escala de cuenca.

Convocante: S.P. Simonovic, Department of Civil Engineering, The University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba, Canada R3T 2N2. Fax: 1 204 261 8534.

Por razones de espacio se omiten tópicos a ser tratados en cada caso, los que pueden solicitarse a los expertos convocantes. Los interesados en presentar trabajos en cualquiera de los seis simposios anteriores debían enviar un resumen de 300-400 palabras, en inglés o francés, al convocante del caso, hasta el 28 de febrero pasado.

2. Talleres de Trabajo

- Sistemas de información especial en Hidrología.

Convocante: Kenneth J. Lanfear; USGS, 12201 Sunrise Valley Drive, MS 407, Reston, Virginia 22090, E.U.A. Fax: 1 703 648 5925.

- Predictabilidad, incertidumbre y prejuicios en hidrología.

Convocante: Con Cunnane; Department of Engineering Hydrology, University College, Galway, Irlanda. Fax: 353 91 24913.

- Hidrología y recursos de agua de economías en desarrollo a la luz del cambio global.

Convocante: Lekan Oyebande; Faculty of Environmental Sciences, University of Lagos, P.O.Box 160, Akoka, Lagos, 698, Nigeria. Fax: 234 1 636643.

- Aseguramiento de calidad en mediciones hidrológicas.

Convocante: Henry R. Hudson; Western and Northern Region, Inland., Waters Directorate Environment Canada, 513-269 Main Street, Winnipeg, Manitoba, Canada R3C 1B2. Fax: 1 204 983 4506

AICFO (IAPSO) - UGGI - XXI Asamblea General

La Asociación Internacional para Ciencias Físicas de los Océanos prevé desarrollar, durante la XXI Asamblea General de la UGGI, un programa de simposios compuesto no solamente por aquellos bajo su exclusiva responsabilidad sino también los patrocinados conjuntamente por una o más de las asociaciones de la UGGI. La 1ª Circular AICFO/IAPSO será distribuida en diciembre de 1993, la que debe solicitarse a: Dr. Robert E. Stevenson, Box 1161, Del Mar, CA, 92014-1161, E.U.A. Fax: 1-619-481-6938.

ORGANISMOS Y ENTIDADES NACIONALES

Centro Argentino de Meteorólogos

El Centro renovó su comisión directiva, cuyos integrantes son:

Presidente: Lic. Mónica Marino
Vicepresidente: Lic. Cristina Moyano
Secretario: Lic. Yolanda Quinteros
Prosecretario: Lic. Marcela Torres Brizuela
Tesorero: Lic. Andrea Salvatore
Protesorero: Dr. Héctor Ciappesoni
1er Vocal: Dr. Erich Lichtenstein
2do Vocal: Lic. Elizabeth Castañeda
3er Vocal: Lic. Gustavo Escobar
Vocales Suplentes: Lic. Silvia Nuñez
Lic. Hugo Hordij
Lic. Rita Sassone de Candurra

CONAE - Comisión Nacional de Actividades Espaciales

Los días 1 y 2 de diciembre de 1993 se llevó a cabo el segundo Taller CONAE/NASA cuyos objetivos fueron:

1. Identificar los instrumentos que llevará a bordo el satélite de observación de la Tierra denominado SAC-C, que será lanzado en 1998.

2. Identificar posibles candidatos entre los instrumentos propuestos en el área de Astrofísica y Física del Espacio que irían a bordo del satélite SAC-D, que será lanzado en el año 2000.

Los participantes se dividieron en 2 grupos de trabajo acordados con los objetivos de estas misiones.

Los integrantes del Grupo de Trabajo del SAC-C presentaron los instrumentos y las propuestas científicas para dicho satélite.

Las propuestas fueron evaluadas según los siguientes criterios: importancia científica, costo, ubicación en el vehículo (en términos de las especificaciones de potencia, peso y volumen), velocidad de recepción y transmisión de datos, requisitos de control de actitud y parámetros orbitales. La NASA y la CONAE, por separado, asignaron a cada instrumento una prioridad alta, media, o baja.

En la sesión sobre el SAC-D se presentaron 16 proyectos, todos de gran interés científico y técnicamente factibles, dentro de las disciplinas científicas que incluyen Física Nuclear, Astrofísica, Física Solar y Física del Plasma.

Con miras a la primera fase de los estudios se desarrollaron una serie de criterios que serían importantes para la selección final.

Basándose en criterios similares a los del SAC-C se acordó recomendar cinco instrumentos para llevar a cabo una fase de estudios conjuntos (denominada fase A) al término de la cual se determinará

la carga útil definitiva del satélite SAC-D.

Los instrumentos son:

ARGO: Telescopio de imágenes de rayos gamma de alta energía.

HUBE: Instrumento para el estudio del fondo cósmico en el rango ultravioleta.

IMAP: Instrumento para el estudio de la electrónica de la magnetosfera terrestre.

JMEX: Telescopio ultravioleta especialmente diseñado para estudiar la magnetosfera de Júpiter desde una órbita terrestre baja.

SOLSPEC: Espectrómetro de rayos gamma y rayos X duros para el estudio de fenómenos solares y objetos cósmicos.

(Del Boletín Informativo CONAE N° 11)

Fundación Carl C: ZON CALDENIUS - Investigaciones Paleoclimáticas y Paleoambientales del Cuaternario

**18a.
Reunión
Científica
de Geofísica
y Geodesia**

**La Plata
24-28 octubre
1994**

Creada en 1986 en la Ciudad de Buenos Aires e integrada por investigadores, profesionales y técnicos en las Ciencias de la Tierra, Biología, Arqueología, Paleontología, etc., es una institución sin fines de lucro, cuyo objeto es: a) conocer la magnitud y el sentido de las variaciones climáticas ocurridas durante el Período Geológico denominado Cuaternario, en todas sus ramas en general y en particular en las referidas a sus aspectos geológicos, arqueológicos, climatológicos y biológicos, sin excluir otras disciplinas no mencionadas en sus estatutos. Tales investigaciones tenderán finalmente al logro de predicciones de los cambios climáticos y ambientales futuros, tanto producidos por causas naturales, como los que puedan producirse como consecuencia de las actividades humanas; b) fomentar el desarrollo de la actividad científica en estas disciplinas únicamente y formar investigadores científicos en las mismas; c) aplicar el resultado de las investigaciones realizadas, especialmente dentro del país y también fuera del mismo, exclusivamente como aporte a entidades sin fines de lucro; difundir los resultados de las investigaciones científicas realizadas en las distintas ramas mencionadas e involucradas en el punto a) anterior, en todos los niveles científicos y tecnológicos.

La institución ha creado sedes regionales. La sede del Noroeste Argentino Ampliada NOAA, integra a las provincias tradicionales del Noroeste Argentino más La Rioja y San Juan, se encuentra a cargo del Dr. en Ciencias de la Atmósfera Juan L.

Minetti. Las otras sedes son: Cuyo, en la Ciudad de San Luis a cargo del Lic. en Geología Gabriel C. Tognelli; para la Patagonia en Esquel, a cargo del Prof. en Biología, Lino A. Pizzolón; para Uruguay, en Montevideo a cargo del Lic. en Antropología, Roberto Bracco Bocksar.

La sede central de la Fundación está en:
F.J. Seguí 1389 de la Ciudad de Buenos Aires
Dirección postal:
C.C. 289 - Sucursal 13 (B) - 1413, Buenos Aires
Teléfono 581 7038
Fax 682 4712

Cambio de nombre del Instituto Sismológico Zonda

Desde el 17/09/92 por Resolución N° 59/92, el prestigioso Instituto Sismológico Zonda ha pasado a denominarse **Instituto Sismológico Fernando Séptimo Volponi**. Se ha realizado así un merecido reconocimiento a quien fuera fundador y primer

director hasta su jubilación.

El Prof. Fernando Volponi, distinguido socio fundador de nuestra Asociación, dedicó sus mejores esfuerzos a la sismología de nuestro país; construyó sismómetros y estudió largamente la sismicidad del territorio argentino y de la comarca de San Juan. Hoy continúa activo y admirablemente empeñado en dilucidar problemas que van más allá de su disciplina específica.

Instituto Geográfico Militar

El 5 de diciembre de 1993 se hizo cargo de la dirección del Instituto Geográfico Militar el coronel Juan F. L. Sanmarco y, posteriormente, asumió la subdirección el coronel Horacio E. Avila.

Servicio de Hidrografía Naval

El 20 de diciembre de 1993 asumió la jefatura del Servicio el contralmirante César E. Martí Garro.

NOTICIAS VARIAS

Modelos de Campo Magnético

El Grupo de Trabajo V-8 de la Asociación Internacional de Geomagnetismo y Aeronomía invita a proponer modelos de armónicas esféricas, para la revisión 1995 del Campo de Referencia Geomagnética Internacional (IGRF, en inglés). Habrá un modelo IGRF para el período 1995.0, considerado como provisorio y a ser reemplazado oportunamente por un modelo definitivo: un modelo de variación secular cubriendo el período 1995.0 a 2000.0 y un modelo definitivo para la época 1990.0 (DGRF) Los modelos que se propongan deberán ser remitidos al Presidente del G.T. V-8 antes del 31 de diciembre de 1994: C. Barton, Australian Geological Survey Organisation, GPO Box 378, Canberra, Australia, ACT 2601. Fax 61 6 249 9986.

Paralelamente, se ha establecido un Subgrupo de trabajo para investigar la posibilidad de producir modelos definitivos (DGRF) para intervalos de cinco años, desde 1940 hacia atrás hasta 1900, previéndose una recomendación al respecto a la Asamblea de 1995.

Nuevas Publicaciones

Dentro de la Serie Resúmenes e Informes de la Asociación Internacional de Ciencias Hidrológicas (AICH) se publicaron en noviembre de 1993:

- Publicación 218 "Snow and Glacier Hydrology": contiene resúmenes del Simposio ISSGH/92,

Kathmandu. Contiene 36 trabajos agrupados bajo los siguientes temas: cooperación en proyectos sobre hidrología de nieve y glaciares; bases de datos y su aplicación a la administración de recursos de agua; cambios climáticos y sus efectos sobre hidrología de nieve y glaciares; procesos y modelos en hidrología de nieve y glaciares; inundaciones, flujos de residuos y avalanchas; estudios glacio-químicos relacionados con nieve y hielo.

Precio u\$s 60. 412 páginas. ISBN 0-947571-28-0. Editado por G.J. Young.

- Publicación 219 "Hydrological, chemical and biological process of transformation and transport of contaminants in aquatic environments": contiene 48 resúmenes seleccionados del Simposio en Hidroquímica de Restor-on-Don, mayo 1993. Precio provisorio u\$s 75. Más de 500 páginas. ISBN 0-947571-88-4. Editado por N.E. Peters, R.J. Allan y V.V. Tsor Kunov.

I.U.G.G. Chronique N° 219 (Octubre/Noviembre/Diciembre 1993): incluye las diez resoluciones adoptadas en Asamblea Científica de la I.A.G.A. realizada en Buenos Aires durante el año 1993.

Curso Internacional de Posgrado en Geofísica

La Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario organiza el IV Curso sobre "Gravimetría: sus aplicaciones tectónicas". Tendrá lugar del 9 al 20 de mayo de 1994 en Rosario. La AAGG auspicia

este curso conjuntamente con otras instituciones nacionales (CAPLI, IFIR y Fundación J. Prats), latinoamericanas (CLAF) y la UNESCO.

Este curso reservado para físicos, geólogos, geofísicos, ingenieros, agrimensores y doctores en agrimensura, geología y física, es compatible con los objetivos de la I.C.L. (International Commission on the Lithosphere). Tiende a promover la capacitación de profesionales vinculados con las ciencias de la Tierra, en el área de la geodinámica, para lo cual estará integrado por dos módulos independientes, pudiéndose optar por uno u otro o por ambos.

Se ha establecido un máximo de 20 cursantes por módulo. Se desarrollará en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Av. Pellegrini 250, Rosario en las siguientes fechas: módulo 1 del 9 al 13 de mayo de 1994 y módulo 2 del 16 al 20 del mismo mes.

El módulo 1 abarca Conceptos sobre Fundamentos y Metodología Gravimétrica, el 2 La Gravimetría en Estudios de Geodinámica.

El director del curso será el ing. Antonio Introcaso y se otorgará certificado de asistencia a los participantes que asistan con asiduidad al curso. Los participantes que superen la evaluación prevista (optativa) recibirán el correspondiente certificado de aprobación.

El costo de la inscripción es de u\$s 200 por módulo o u\$s 300 por ambos. Existen becas que cubren total o parcialmente el costo de la inscripción y serán adjudicadas en función de los antecedentes de los postulantes. La Facultad tiene previsto la reserva de alojamiento universitario a bajo costo para quienes lo soliciten con la oportuna antelación.

Inscripción y mayores informes:
Director Escuela de Graduados
Ing. Guillermo Cornero
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería
y Agrimensura
Universidad Nacional de Rosario
Av. Pellegrini 250 - PB
2000 Rosario
Tel 041 49234 ó 211473 (int. 18)
Fax 041 249515 u 813209

Proyecto SIRGAS

En el número anterior del BOLETIN, dentro de la sección NOTICIAS RELEVANTES, dábamos cuenta del establecimiento de este proyecto y de su tratamiento en la Reunión de Consulta sobre Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e His-

toria. Al respecto fue publicada la resolución 5 de esta reunión en la forma que se expidió el Comité Técnico-Científico. Posteriormente la Reunión Plenaria modificó la redacción del ítem 2 cuya versión final, en su parte dispositiva, es la siguiente:

2. Solicitar a DIGSA que de acuerdo con los objetivos de la Resolución No. 2 de la X Reunión (La Paz, Bolivia - 1993), coordine por intermedio de su secretaría, el planeamiento y ejecución del proyecto SIRGAS, manteniendo al IPGH (sic) sobre los avances del mismo a través de las Secciones Nacionales.

Dentro de las actividades de este proyecto está anunciada una reunión del Grupo de Trabajo "Datum Geocéntrico" que tendrá lugar en Bogotá - en coincidencia con un "workshop" sobre GPS - entre los días 20 y 22 de abril de 1994.

Proyecto SAGA

SAGA es una sigla que significa South American Geodynamic Activities y se trata de emprendimiento científico desarrollado por el GeoForschungsZenter de Potsdam con la participación de distintas entidades argentinas y chilenas.

El objetivo del programa es la medición de los movimientos de las placas sudamericana y de Nazca para analizar los fenómenos volcánicos y sísmológicos.

Las mediciones son efectuadas básicamente mediante el empleo del Sistema de Posicionamiento Global y comprende el establecimiento de puntos entre las latitudes 18°S y 41°S, unos 60 de los cuales se encuentran en la Argentina.

La campaña de reconocimiento y marcación y la primera medición se cumplió durante los últimos meses de 1993 y a principios de 1994, la que se repetirá en forma periódica durante los próximos años.

Es importante señalar que durante la campaña de medición fueron ocupados algunos puntos del proyecto Andes Centrales y también se realizaron vinculaciones a la red nacional, todo lo cual significa - desde el punto de vista geodésico - el relacionamiento con el sistema mundial ITRF.

Como contraparte argentina estuvieron participando del proyecto el Observatorio Astronómico de La Plata, el Instituto Geográfico Militar, la Universidad Nacional de Tucumán y la Universidad Nacional de Salta, entre otros.

La AAGG confía contar con una exposición detallada del proyecto durante la próxima reunión científica.

CONSERVACION DE LOS DATOS GEOFISICOS Y GEODÉSICOS

Durante la reciente reunión del Grupo de Trabajo de Gravimetría se intercambiaron opiniones acerca de la protección de los datos geofísicos y geodésicos. La ing. Cristina Pacino resume en el texto que sigue las ideas dominantes entre los integrantes del grupo.

La obtención de datos del medio físico así como su difusión y preservación son motivo de inquietud permanente entre los miembros de la comunidad de las Ciencias de la Tierra.

Se están abordando distintas soluciones posibles que tienden a la sistematización de la información con el fin de reunirla en bancos de datos geofísicos y geodésicos manteniendo la confidencialidad.

No obstante, en reiteradas ocasiones hemos advertido que instituciones privadas o científicos extranjeros disponen de información que no ha sido obtenida directamente de quien la ha relevado.

Asimismo hemos tomado conocimiento de diversas campañas geodésicas y/o geofísicas realizadas en la Argentina por científicos del exterior que retornan luego a su país sin dejar los resultados obtenidos de su labor en el nuestro.

Creemos prudente hacer una reflexión sobre estos puntos e invitamos a quienes suscriban convenios o mantengan contactos con distintas entidades a prestar especial atención en lo atinente a la obtención, conservación y divulgación de datos observacionales.

Confiamos en cubrir de esta manera, al menos provisionalmente, el hueco que parece existir al respecto en nuestra legislación, mientras continuaremos haciendo propuestas a fin de despertar el interés y la preocupación de las autoridades sobre el tema.

Subcomité de Sismología y Física del Interior de la Tierra

Este Subcomité, se integra con un total de veintitrés miembros que representan a las siguientes instituciones:

- Universidad Nacional de San Juan, a través del Instituto Sismológico Zonda, dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales;
- Universidad Nacional de San Juan, a través del Instituto de Investigaciones Antisísmicas "Ing. Aldo Bruschi", dependiente de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura;
- Instituto Nacional de Prevención Sísmica (INPRES), dependiente de la Secretaría de Obras y Servicios Públicos de la Nación;
- Universidad Nacional de La Plata, a través de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Asimismo disponen de representación (en estos casos unipersonal), las siguientes Instituciones:
- Universidad Nacional del Litoral, a través del Instituto de Física de Rosario, dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería;
- Universidad Nacional de Tucumán, a través del Instituto de Geodesia y Topografía, dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología;
- Armada Argentina, a través del Servicio de Hidrografía Naval.

Desde el 27 de octubre de 1992, conducen el Subcomité, las siguientes autoridades:

Presidente: Prof. Enrique Jaschek
Secretaria: Lic. Nora C. Sabbione
Prosecretario: Ing. Juan C. Usandivaras
Tesorero: Ing. Hugo Posse

Las actividades desarrolladas por cada miembro en el organismo al cual pertenece, reflejan en cierta medida las actividades en las cuales participa el Subcomité. Razones de distancia y de raigambre económico-financiera, conspiran contra la realización de reuniones frecuentes del Subcomité, imposibilitando en la práctica una deseable generación de actividades conjuntas a partir del mismo.

NOTICIAS DE A.A.G.G.

18a. Reunión Científica

Como fuera anunciado, tendrá lugar entre el 24 y el 28 de octubre de 1994 en La Plata con el auspicio de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la universidad platense.

La primera circular ya fue distribuida y destacamos de la misma la fecha límite para la presentación de trabajos - que tendrá carácter de improrrogable - y se cumplirá el **31 de julio de 1994**.

Tanto el resumen para publicar como el expandido deberán remitirse en papel y en disco 3.5 ó 5.25, procesados en Microsoft Word o Word Perfect, a la dirección postal de la Asociación.

Premios Félix Aguilar y AAGG

En el número anterior del BOLETIN se publicó la convocatoria y las bases completas para optar a los premios citados.

La fecha límite para la presentación de propuestas será, en ambos casos, el **30 de junio de 1994**.

GEOACTA

El número 20 correspondiente a 1993 saldrá de la imprenta a fin del mes de mayo y se iniciará de inmediato su distribución.

Respecto de la distribución de las separatas de los números anteriores resulta difícil satisfacer el compromiso con los autores, debido a los escasos recursos de la tesorería motivado por el escaso número de asociados que abonan puntualmente sus cuotas.

Hemeroteca

SHN - Departamento de Oceanografía - Informativo técnico N° 74, set. 1993; Sedimentos de la plataforma continental argentina entre 36°S y 47°S (Aplicación de técnicas geofísicas para la delimitación del margen continental argentino).

ITBA - Boletín informativo N° 6 (julio 1991-julio 1993)

Información sumaria sobre las actividades del Centro Oceanográfico Buenos Aires (COBA) dependiente del Instituto Tecnológico de Buenos Aires.

ITBA-COBA, Publicación N° 1, Serie Ciencia y

Tecnología, 1993. Relevamientos y estudios de dinámica costera en Atalaya, Punta Indio y Punta Piedras (Pcia. de Buenos Aires); resultados preliminares 1987-92.

ITBA-COBA, Publicación N° 2, Serie Ciencia y Tecnología, 1993: Proyecto de manejo costero vinculado al Río de la Plata.

IPGH - Boletín Aéreo N° 229 (marzo-abril), N° 230 (mayo-junio) y N° 232 (septiembre-octubre). Boletín Informativo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia sobre actividades del año 1993.

**18a.
Reunión
Científica
de Geofísica
y Geodesia**

**La Plata
24-28 octubre
1994**

IPGH - Revista Geofísica N° 33 (septiembre-diciembre 1990), N° 35 (septiembre-diciembre 1991), N° 36 (enero-junio 1992):

Publicación semestral del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, con colaboraciones relacionadas con investigaciones en el campo de la Geofísica.

Boletín Geológico y Minero; Vol. 104, 1993; N° 1 (enero-febrero). Publicación semestral del Instituto Tecnológico Geominero de España.

Novedades Científicas Alemanas, Vol. XXV, N° 6 a 12, 1993:

Folletos de divulgación científica, en español, editados por la Deutscher Forschungsdienst, Bonn, Alemania.

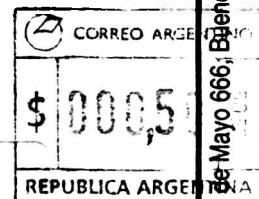
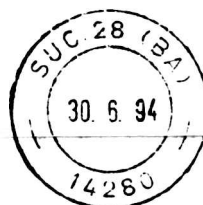
Natural Resources and Development, Vol. 38, 1993: Colección bianual del Instituto de Colaboración Científica (ICC) y otros organismos de Alemania, con artículos sobre exploración y explotación de recursos naturales.

Applied Geography and Development, Vol. 42, 1993: Publicación bianual del ICC de Alemania, con contribuciones relacionadas con investigaciones en países en desarrollo.

IC-IAI, Newsletter N° 3 (agosto 1993) y N° 4 (diciembre 1993): Boletín del Comité de Implementación (IC) del Instituto Interamericano (IAI) para la Investigación del Cambio Global, con información institucional, proyectos y programas propios y relacionados, resultados de actividades científicas.

**18a.
Reunión
Científica
de Geofísica
y Geodesia**

**La Plata
24-28 octubre
1994**



546 UNLP-FCAG
Rosa Maria Laura
Calle 33 Num1180 P7C
1900 La Plata

**ASOCIACION ARGENTINA
DE GEOFISICOS Y GEODESTAS**
CASILLA DE CORREO 106 - Suc. 28
1428 Buenos Aires
BOLETIN Nº 71

RENOVACION DE LA COMISION DIRECTIVA

Cargos a renovar :

Presidente , secretario , tesorero y primer vocal.

De acuerdo al Estatuto Organico para oficializar las listas deben estar a consideración de la Comisión Directiva con la firma de 20 socios con derecho a voto por lo menos 10 dias antes de la fecha de la Asamblea Ordinaria, a realizarse durante la XVIII Reunion Cientifica.

Fecha limite : 10 de octubre de 1994.

Geoacta

Al no haber recibido el subsidio correspondiente a la edición de este volumen sólo se distribuirán las revistas a los socios que tengan sus cuotas al día. Las separatas, así como los ejemplares para los socios que vayan regularizando su situación, se entregarán en la próxima Reunión Científica.