



Boletín GEA

BOLETÍN INFORMATIVO DEL GRUPO ESPELEOLÓGICO ARGENTINO



Stand del GEA en la 8va. Semana de las Ciencias de La Tierra. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Foto: Cristina Gioia

Diciembre 2007 - N° 45

ISSN 1666-8448 - EDICIÓN DIGITAL



**GRUPO ESPELEOLÓGICO
ARGENTINO**

Comisión Directiva:

Presidente:

Gabriel Redonte

Secretaria:

Claudia Cortizas

Tesorero:

Osvaldo Martínez

Vocal:

Esteban Maurino

Revisores:

Eduardo Tedesco

Diana Paparás

Departamento Publicaciones

Director Boletín GEA:

Gabriel Redonte

Publicación cuatrimestral del Grupo
Espeleológico Argentino.
ISSN 1666-8448

Personería Jurídica IGJ N° 6327/81

Heredia 426, (C1427CNF), Capital
Federal, ARGENTINA.

Tel. + (54) (11)-4553-5094

E-mail: info@gea.org.ar

Website: www.gea.org.ar

**El GEA es una ONG fundada el 3 de
agosto de 1980, dedicada al estudio y
conservación de cavidades naturales y
artificiales.**

**La reproducción o utilización del
material publicado en el Boletín GEA
está permitida citando la fuente y
solicitando previamente autorización a
la Comisión Directiva.**

EDITORIAL

A las complicaciones que implica vivir en una gran ciudad como Buenos Aires, a cientos de kilómetros de las cuevas más pequeñas y a miles de las áreas cársticas más importantes de Argentina, se sumó en los últimos años para muchos de nuestros socios la necesidad de dividir sus esfuerzos en la labor interna del grupo y en proyectos federales. Esto nos lleva a ir más lentos en los proyectos grupales, pero no debe detenernos. Aportar al crecimiento de la comunidad es tan importante como sostener nuestros proyectos, siendo fieles a nuestra historia e identidad. Creemos que la fortaleza institucional de las agrupaciones es lo que hará fuerte a nuestra federación nacional.

En febrero de 2008 tendremos oportunidad de encontrarnos en un nuevo Congreso Nacional de Espeleología. Es el tercero que organiza nuestra federación y tendrá la particularidad de reunir a muchos espeleólogos argentinos y de varias partes del mundo. Participaremos como grupo y desde nuestras producciones independientes.

También se cumplirán 20 años desde aquel Primer Encuentro Argentino de Espeleología de Plaza Huincul y Las Lajas que nuestro grupo promovió, codo a codo, con los colegas neuquinos. Fue el comienzo de un sueño colectivo que a través de la DECLARACIÓN DE LAS LAJAS manifestaba su firme intención de superar diferencias y constituir una FEDERACIÓN, un catastro único, una escuela, etc...

En todos estos años superamos terribles crisis socioeconómicas que calaron hondo no solo en los bolsillos, sino también el alma de los nuestros. Llegamos con muchas bajas, con personas y grupos que "tiraron la toalla", con colegas que eligieron el camino del individualismo y grupos que terminaron disgregándose o transformándose en pantalla de actividades e intereses unipersonales o ególatras.

Nuestra asociación, aun con sus problemas, puede enorgullecerse de sostener el ideal que le caracterizó siempre y no haber traicionado jamás el sueño comunitario.

Concluimos entonces un año difícil, inmersos en una profunda reorganización interna, con reformas a nuestra sede y el planteo de nuevos proyectos. Enfrentaremos en 2008 con optimismo nuestras diferencias y nuestras limitaciones, defendiendo a ultranza la democracia y el respeto a los distintos puntos de vista. Esperamos que sea un año muy provechoso para el GEA y para todos nuestros colegas.

Gabriel Redonte
Presidente



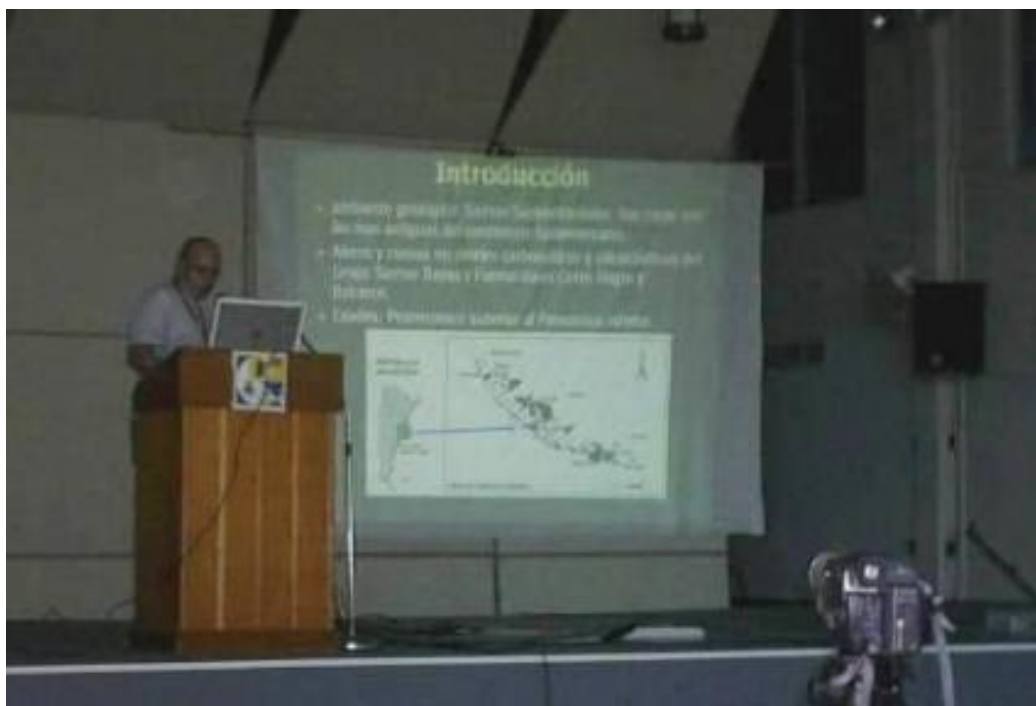
PARTICIPACIÓN DEL GEA EN EL V CONGRESO y VIII ASAMBLEA GENERAL DE LA FEDERACION ESPELEOLOGICA DE AMERICA LATINA Y DEL CARIBE (FEALC). AGUADILLA, PUERTO RICO, AGOSTO 2007

Por Jorge Clemenzó y Gabriel Redonte

Se celebró del 29 de julio al 4 de agosto de 2007 en Aguadilla, Puerto Rico, el V Congreso y VIII Asamblea General de la Federación Espeleológica de América Latina y del Caribe (FEALC). Participarán espeleólogos de 22 países, no solamente de América Latina, sino también de EEUU, Europa y Asia.

Hubo más de 120 inscriptos en el congreso y se dictaron casi 100 conferencias. Nuestro país estuvo representado con varias ponencias técnicas y científicas sobre cavernas argentinas, como asimismo con la presencia de los delegados oficiales ante la misma FEALC y ante la Unión Internacional de Espeleología (UIS), Gabriel Redonte y Carlos Benedetto respectivamente.

La labor del GEA estuvo reflejada en la presentación del trabajo firmado por sus socios Gabriel Redonte y Ricardo Piethé denominado "Estudios para la Conservación de las Cavidades Cuarcíticas de Barker, Partido de Benito Juárez, Buenos Aires, Argentina". Esta ponencia fue presentada por nuestro socio Gabriel Redonte el primer día del congreso.



Presentación de trabajo sobre las cuevas de Barker.

El congreso tuvo un ritmo muy sostenido. También participó GEA del Speleofest a través de la exposición de cinco cartografías de cuevas argentinas en formato digital y de factura reciente. En el Speleofest se realizó la proyección de videos en pantalla de cine.

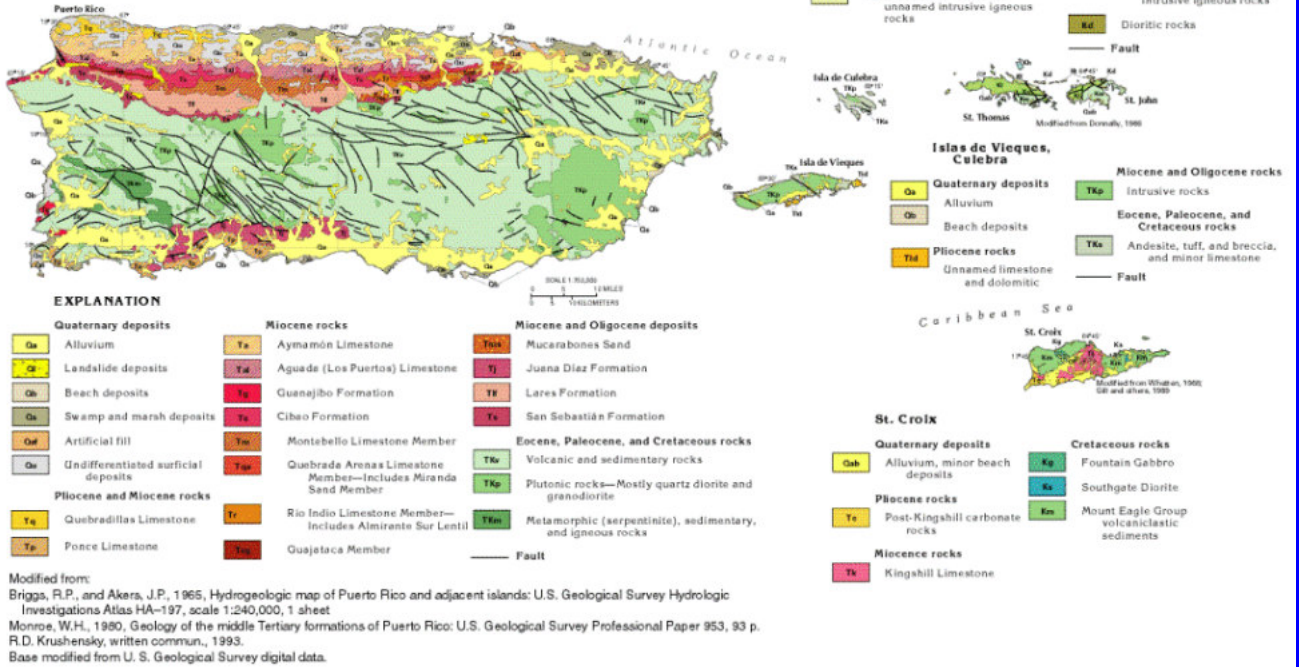
La VIII Asamblea sesionó en dos oportunidades dentro de este congreso, en la segunda de las cuales se eligieron las siguientes autoridades de la FEALC para el período 2007-2011: Presidente: Angel Graña (Cuba), Vicepresidente: Efraín Mercado (Puerto Rico), Secretario General: Carlos Benedetto (Argentina), Secretario Adjuntos: Rafael Carreño (Venezuela), Nivaldo Colzato (Brasil), Jorge Yanez (Honduras), Juan Montaña (México).

Asistieron también las autoridades de la Federación Espeleológica de la Unión Europea (FSUE), con el objetivo de avanzar hacia una mayor integración y cooperación recíproca entre las espeleologías de ambos continentes. También, en el marco de este congreso, y por invitación de la misma FEALC, la UIS llevó a cabo su reunión anual.



GRUPO ESPELEOLÓGICO ARGENTINO (GEA)

Figure 73. Puerto Rico is dominated by a central cordillera, or mountain axis, of faulted, folded volcanoclastic and sedimentary rocks intruded by igneous rocks that are overlain by limestones on the north and the south. Alluvial coastal plain and valley-fill deposits are present in a discontinuous belt around the periphery of the island. St. Croix, St. Thomas, and St. John consist largely of volcanoclastic and sedimentary rocks. On these islands, alluvial materials fill the lower reaches of bedrock valleys and surrounding bays. A central plain on St. Croix is underlain by marl and limestone and minor alluvial deposits.



Mapa geológico de Puerto Rico. Las calizas principales corresponden a la Formación Lares situadas en la región centro norte de la isla

Durante el segundo día de congreso, nuestro representante participó de un grupo que visitó dos cuevas borincas. La primera fue la cueva del Indio, una cueva marina. Se accede luego de caminar por un karst donde se observan grutas, sumideros y chimeneas que comunican con cuevas, casi todas con ingreso de luz por las chimeneas y con murciélagos.



Área cárstica de cueva del Indio

El acceso es posible desde un conducto lateral estrecho, haciendo oposición o bien escalando una de las chimeneas de unos 6 o 7 m de profundidad. La cueva tiene algunos grabados Taínos en las paredes y el agua ingresa por un sifón de modo que sube y baja con la marea.



Sector de la Cueva del Indio

La segunda cueva visitada fue la cueva Ventana, típicamente cárstica. La boca es un sumidero que conecta con una galería horizontal amplia (anchos de 8 m y alturas al techo de 5 m aproximadamente). Estaba lloviendo pero esta cueva no era peligrosa, pero hay que tomar recaudos en las cuevas caribeñas porque las que tienen ríos pueden cambiar bruscamente el nivel de sus aguas. La galería principal tiene unos 150 a 200 m y termina en una ventana enorme que sale al medio de un acantilado desde donde se ve todo un valle. Una postal!. Muy bonita y como casi todas las cuevas borícuas, con murciélagos. También golondrinas, guabas (que son unos arácnidos del tamaño de la palma de una mano), grillos, raíces, etc.



Gabriel Redonte en la cueva de Las Golondrinas o Cueva Ventana



GRUPO ESPELEOLÓGICO ARGENTINO (GEA)

Al tercer día se realizó la salida al campo del congreso. La visita a las cavernas de Camuy insumió buena parte del día, en una jornada con mucho calor y humedad. Las cavernas se encuentran en un Parque con infraestructura turística. Se accede a un parking y area de servicios donde se encuentra la administración. Por medio de trolleys (trencitos tirados por un tractor) se recorre la distancia hasta la cueva Clara de Empalme. El recorrido es de gran pendiente por la ladera de una gran depresión cárstica en cuyo fondo se encuentra la boca de la cueva, en medio de una tupida foresta tropical. La cueva tiene acondicionamientos, luces, barandas y mas de 300 m de sendas de hormigón antideslizante que recorren el interior de una gran sala, una galería lateral que permite observar 40 m abajo el cauce subterráneo del Rio Camuy y una boca resurgente que comunica con una dolina donde también se ve el rio. La sala principal es del tamaño de una cancha de fútbol con un techo no menor a 30 m de altura, y con abundantes concreciones. Las luces se encuentran disimuladas, aun así causan cierto impacto en el ambiente y fueron muy criticadas. Luego de la visita, que contó con charlas dentro de la cueva por parte de las personas que estudiaron su geología y biología, se visito el sumidero de Tres Pueblos, observándose desde un mirador en lo alto el Rio Camuy y la entrada a otra de las cuevas. Luego del almuerzo se visito el observatorio radio astronómico de Arecibo donde se encuentra el radiotelescopio mas grande del mundo construido sobre una enorme dolina de 300 m de diámetro, en medio de una zona cárstica de mogotes.



Visita a la cueva Clara de Empalme (Parque Camuy)



Interior de la cueva Clara de Empalme. Salón principal.



GRUPO ESPELEOLÓGICO ARGENTINO (GEA)

En su VIII Asamblea la FEALC decidió elaborar un Plan Estratégico para los próximos años, aprobar el texto de un convenio marco de cooperación recíproca entre la FEALC y la Federación Espeleológica de la Unión Europea (FSUE), Aprobar la Declaración de Aguadilla, la cual llama la atención sobre las cavernas en peligro por el avance de actividades económicas no sustentables, auspiciar la expedición trinacional argentino-brasileña-paraguaya a las cavernas de Vallemí, Paraguay y realizar el VI Congreso en el año 2010 en la República de Cuba.



Asamblea de la FEALC

Los Congresos y Asambleas de la FEALC se vienen realizando desde 1983, según el siguiente detalle:

- Viñales, Cuba, 1983: I Asamblea
- Barcelona, España, 1986: II Asamblea
- Belo Horizonte, Brasil, 1988: I Congreso y III Asamblea
- Viñales, Cuba: II Congreso y IV Asamblea
- Malargüe, Argentina: III Congreso y V Asamblea
- Brasilia, Brasil, 2001: IV Congreso y VI Asamblea
- Kalamos, Grecia, en 2005: VII Asamblea realizada por primera vez utilizando los medios de comunicación electrónica y formalizada luego en Kalamos.

Para más información sobre el Congreso puede visitarse www.speleocongreso2007.org y la página de la FEALC www.fealc.org

Para mayor información sobre la UIS sugerimos visitar <http://www.uis-speleo.org/>.



GRUPO ESPELEOLÓGICO ARGENTINO (GEA)

REUNION 28° ANIVERSARIO DEL GEA



El **sábado 25 de agosto a las 19 horas**, festejamos en nuestra sede el 27° Aniversario de la creación de nuestra Institución.

El programa de actividades fue el siguiente:

19 hs – Proyección de un vídeo sobre Cuevas de Malargüe, presentación a cargo de Jorge Cerasale.

20:15hs - Coffee y Mate break

20:30 hs – Promoción del III CONAE (Malargüe 2008) y del Congreso Internacional de Espeleología (USA 2009)

20:45 hs – Proyección de fotos y comentarios del reciente congreso FEALC en Puerto Rico a cargo de Gabriel Redonte.

22hs - Trabajo de Barker presentado en Puerto Rico. Breve resumen de las propuestas de conservación a cargo de Gabriel Redonte. Estado del proyecto.

22:30hs - Palabras alusivas al nuevo Aniversario del GEA a cargo del presidente, cena y brindis.

TALLER DE TOPOGRAFÍA ESPELEOLÓGICA

El sábado 6 de octubre se realizó en la sede del GEA (Buenos Aires) un Taller de Topografía Espeleológica orientado a los levantamientos topográficos expeditivos y de grado 4 (UIS) en espeleología. El taller estuvo a cargo de Esteban Maurino y Gabriel Redonte, geógrafos matemáticos socios de GEA y docentes de la Escuela Argentina de Espeleología.

Acudieron al taller miembros del GEA y de Argonautas del Plata, agrupación esta última que estaba planeando una expedición a Tolar Grande (Salta) para topografiar y catastrar el Túnel del Hombre Muerto.

Se hizo un repaso de las técnicas topográficas más comunes, cálculo de desniveles, alturas al techo mediante fórmulas trigonométricas, los métodos de medición de bases fijas y flotantes, etc.

Posteriormente los asistentes hicieron en las instalaciones del GEA una práctica de medición de brújula, clinómetro y cinta métrica en condiciones de oscuridad y simulando una caverna, para luego calcular el levantamiento y realizar la cartografía previa.



Medición con brújula y clinómetro



Práctica de cálculo y dibujo cartográfico previo en la sede del GEA

NOTICIAS VARIAS

ACTIVIDADES EN BENITO JUÁREZ Y CUCHILLA DE LAS ÁGUILA

A comienzos de Octubre, Ricardo Piethé realizó un viaje a la localidad de Benito Juárez. Allí participo por segundo año consecutivo junto a la docente Lidia Vieytes de la escuela media N° 3 del proyecto *ad honorem* "Las rocas hablan". En él se brinda a alumnos de 1, 2 y 3 año de polimodal conceptos básicos sobre geología e interpretación de las distintas litologías en el área serrana del Sistema La Juanita. Ricardo trabajó con un grupo de 22 alumnos acompañados por dos profesores y el apoyo técnico del guía de montaña Raúl Carrizo. En la Cuchilla de Las Águilas se unió a otros dos miembros del GEA, Didier Lanthelme, y Miriam Kundt, para colaborar con el proyecto que lleva adelante la Dra. Kundt para la CNEA (Comisión Nacional de Energía Atómica) orientado a medir gas radón en las cavidades de cueva del Gato, cueva de las Águilas y cueva Esmeralda y estudios en las aguas doradas.

EAE

A mediados de agosto se llevó a cabo en Malargüe el 2º Módulo del ciclo Lectivo 2007 - Nivel 2 de la Escuela de Espeleología. Del mismo participó en calidad de docente Gabriel Redonte, estando a cargo de las asignaturas de Orientación, Topografía, Cartografía y Catastro. En dicho módulo también se dictaron los contenidos de Biología de Cavernas.

Las clases teóricas se realizaron en el Campus Educativo Municipal y las practicas en la caverna de Doña Otilia, en la payunia mendocina. Las condiciones climáticas no ayudaron al desarrollo de las actividades ya que el día de salida al campo se desató una tormenta de nieve obligando a los vehículos a transitar con cadenas. Pese a las dificultades climáticas se pudo accederse a la caverna y hacer las prácticas de navegación con GPS, topografía subterránea, observación y colecta de material biológico.

Al día siguiente se completó el trabajo práctico calculando los levantamientos y haciendo el dibujo cartográfico previo en el Campus Educativo Municipal de Malargüe.

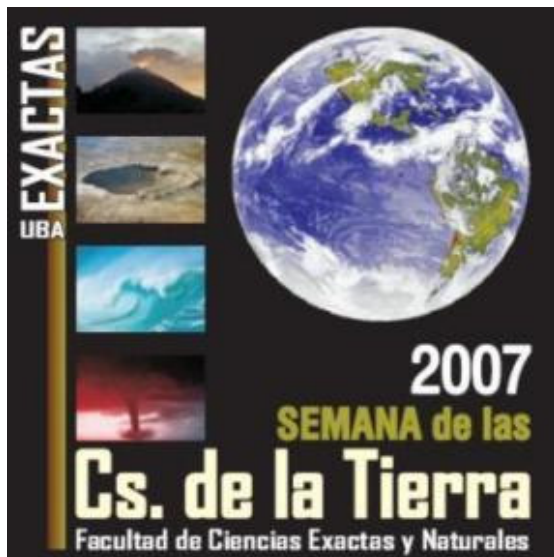
Cabe consignar que en la plantilla de alumnos del curso 2007 participa Bárbara Utesá, de Buenos Aires, quien se ha afiliado como socia cadete a nuestra asociación. Le damos la bienvenida.

EXPEDICIÓN DE ARGONAUTAS DEL PLATA A SALTA

Como mencionamos en este boletín, luego del taller de topografía organizado por GEA, partieron a Salta nuestros amigos de Argonautas del Plata para trabajar entre los días 11 y 16 de Octubre, en compañía de Carlo Clérico y Mariano Alonso, del Club Amigos de la Montaña de dicha provincia, en la topografía y catastro de cuevas en Tolar Grande. En la expedición descubrieron una nueva cavidad, denominada Cueva Argonautas, y topografiaron el Túnel del Hombre Muerto (explorado en 2005 por A.d.P.) y la Cueva del Oso.



GEA EN LA SEMANA DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA



Las actividades de la 8ª. edición de la Semana de las Ciencias de la Tierra tuvieron lugar durante los días 3, 4 y 5 de octubre de 2007, de 9 a 17 hs en la formaron parte de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires Formaron parte de la Iniciativa Internacional "2008 Año del Planeta Tierra" bajo el lema Ciencias de la Tierra para la Sociedad (adoptada por la Asamblea General de las Naciones Unidas a partir de una presentación conjunta de la IUGS y UNESCO), y tuvieron por finalidad crear conciencia del inmenso potencial que tienen las Ciencias de la Tierra para contribuir a lograr una sociedad más segura, más sana y más próspera.

La Semana de las Ciencias de la Tierra se celebra en coincidencia con otros países. El evento fue declarado de interés educativo por la Secretaría de Políticas Públicas Universitarias de la Nación y por la Dirección General de Cultura y Educación de la Prov. de Buenos Aires mediante Resolución N° 833/05.

Las actividades de la Semana de las Ciencias de la Tierra estuvieron este año destinadas, principalmente, a alumnos de colegios secundarios, de los últimos años del nivel primario, a alumnos universitarios, a docentes de escuelas media y primaria, y a público en general. La entrada fue libre y gratuita. Asistieron más de un millar de estudiantes y docentes de escuelas públicas y privadas.

El GEA participó activamente a través de un stand informativo de nuestras actividades y de la espeleología en general. También a través de una de las conferencias del evento brindada el viernes 5/10 por la Dra. Silvia Barredo denominada: "Un viaje por el oscuro e increíble paisaje interior de las rocas a través de las cuevas".

La dirección del evento estuvo a cargo del Dr. Alberto Caselli, apreciado ex socio de nuestra institución, quien estuvo secundado por Guillermo Ré, Mabel Mena, José Sellés Martínez y nuestra socia Silvia Barredo, todos ellos docentes e investigadores del Dpto. Ciencias Geológicas. Por GEA participaron activamente Claudia Cortizas, Cristina Gioia, Diana Paporás, Silvia Barredo y Osvaldo Martínez.



Stand del GEA



GRUPO ESPELEOLÓGICO ARGENTINO (GEA)

III CONGRESO ARGENTINO DE ESPELEOLOGÍA

INAE



El congreso nacional de espeleología está siendo organizado por el Instituto Argentino de Investigaciones Espeleológicas (IN.A.E.) y la Federación Argentina de Espeleología (F.A.d.E.) con el auspicio de la Federación Espeleológica de América Latina y del Caribe (FEALC), de la Unión Internacional de Espeleología (UIS) y del Municipio de Malargüe.

Se desarrollará en la Ciudad de Malargüe, Provincia de Mendoza, entre los días 3 y 8 de febrero de 2008 en las instalaciones del Centro de Convenciones y Exposiciones Thesaurus, del Municipio de Malargüe.

Fechas y cronograma preliminar:

- Domingo 3 de febrero de 2008. 17 horas. Acreditaciones y recepción. Acto inaugural
- Lunes 4 y martes 5 de febrero: de 8 a 13 y de 16 a 20 horas. Jornadas técnicas y científicas. Conferencias magistrales y ponencias. Exposiciones de fotos y afiches, para lo cual los interesados deberán hacer las reservas de espacios ante el Comité Organizador.
- Miércoles 6 de febrero: Visita a cavernas y atractivos turísticos de Malargüe (incluida en el arancel, no así el almuerzo)
- Jueves 7 y Viernes 8 de febrero: a) Mesas redondas sobre temas que serán informados en el momento de las acreditaciones; b) **Taller de Rescate y Seguridad en Cavernas y Espacios Confinados incluyendo práctica en el campo**; c) Espeleofotografía y Espeleomedia; proyección de films espeleológicos (actividad abierta y gratuita para todo público). Los interesados en exhibir fotos o películas o participar del taller deberán hacerlo saber al Comité Organizador en la misma ficha de inscripción.
- Opcional para los días 7 y 8: paseos turísticos para acompañantes a cargo de cada interesado, durante toda la semana.
- Viernes 8 de febrero, 19 horas: Cierre

Presentación de trabajos :

Los plazos oficiales para presentar resúmenes ya han concluido. El plazo máximo para presentar el trabajo definitivo expira el 30 de diciembre de 2007.

Espeleomedia y Espeleofotografía: hacer reservas al Comité Organizador.

Montaje de stands y afiches, postres el día 3 de febrero de 2008 por la tarde.

Alojamiento, comida y excursiones turísticas:

El Comité Organizador ha elaborado convenios con hoteles, restaurantes y empresas de turismo para estos aspectos; también ha dispuesto alojamiento gratuito en el Albergue Deportivo Municipal para los primeros 50 inscriptos.

Para preinscribirse y solicitar más información contactar al Comité Organizador:

Email: conae3_2008@yahoo.com.ar

Un blog fue creado por Martín Rodríguez del GEA e incluye información útil para los participantes. Los invitamos a visitarlo en: **<http://conae3.blogspot.com>**



CONCLUSIÓN DEL DOCUMENTO DEL PROYECTO BARKER

Está muy avanzada la edición del documento del proyecto Barker. Este documento está dividido en dos secciones. La primera reúne siete capítulos dedicados a describir el conocimiento actual del patrimonio cultural y natural que atesoran las cuevas de Barker y su entorno serrano. Es el resultado de los estudios desarrollados entre 2004 y 2006 que complementan y amplían el conocimiento preexistente sobre las cavidades del área, incluyendo, características geográficas y ecológicas, bioespeleología, clima, geoespeleología, antropología, topografía y catastro de 20 cuevas.

La segunda sección está compuesta por dos capítulos. El primero es un análisis legislativo ambiental para la creación de un área protegida y el segundo contiene propuestas y directrices para la elaboración de un plan de manejo espeleológico que asegure la conservación y uso sustentable del sitio.

La compilación está a cargo de Gabriel Redonte y del documento participan 12 autores. Está previsto conducir su edición en CDrom antes de concluir el año. Su distribución y publicación en un número especial de la revista Salamanca se está analizando para mediados de 2008. Una presentación del trabajo, en forma de poster se presentaría a la comunidad espeleológica nacional durante el III Congreso Argentino de Espeleología.

FALLECIMIENTO DE ATILIO RAGNOLI Y EMILIA O. DE FIX

A través de nuestro compañero Eduardo Tudesco recibimos la infortunada noticia del fallecimiento de nuestro amigo Atilio Ragnoli en un accidente de tránsito. Atilio era residente de Sierras Bayas, provincia de Buenos Aires y durante los años '90 apoyó activamente, junto a la Sra. Olga Zito, de la comisión municipal de Cultura, las investigaciones llevadas a cabo por el Grupo Espeleológico Argentino (GEA) en dicha localidad en el marco del Proyecto Sierras Bayas. Atilio apoyó también las gestiones y los reclamos que hicimos en pos de evitar los impactos ambientales que, lamentablemente, entonces no pudimos o no supimos impedir en las cuevas dolomíticas localizadas en las canteras del lugar. Atilio aplaudió la formación años más tarde de nuestra federación nacional de espeleología. Eduardo ha hecho llegar nuestras condolencias. Recordaremos siempre la actitud colaborativa y abierta de Atilio hacia las investigaciones espeleológicas y su compromiso con la defensa de nuestro ambiente.

También recibimos otra noticia muy triste. A través de Ariel Salvo, Guardaparques del Área Protegida Cuchillo Curá, espeleólogo lajeño y amigo, supimos que el día 11 de agosto falleció Doña Emilia O. de Fix en la localidad de Plaza Huincul donde residía desde hace un tiempo en casa de su hijo. Esta de más hablar del aporte que Doña Emilia hizo desde el Museo de Las Lajas para con la espeleología Lajeña y nacional y para la preservación del patrimonio espeleológico Lajeño. Para los miembros del GEA es además una pérdida aun mayor ya que los lazos que nos unían a la querida Abuela "de las abejas" eran muy profundos. Su persistencia y ayuda a nuestras campañas nunca la olvidaremos. Podemos decir que perdimos a la "abuela del grupo", a nuestra querida socia honoraria Doña Emilia. Su espíritu joven siempre estará presente para acompañarnos.

Puedes contactarnos en:

Email: info@gea.org.ar , asociaciongea@yahoo.com.ar

Sitio Web: www.gea.org.ar