



# Boletín GEA

## Nº33

Buenos Aires, Octubre de 2001

Publicación informativa del Grupo Espeleológico Argentino (GEA)

### 1. Editorial

**El Grupo Espeleológico Argentino (GEA) cumplió el 3 de Agosto 21 años.** Y esta mayoría de edad viene acompañada de una maduración. La reconocemos en la planificación de nuestras actividades y proyectos, en nuestro accionar y compromiso ante la comunidad espeleológica nacional e internacional y ante la sociedad toda.

Nos encuentra este cumpleaños trabajando a pleno e integrados en una federación. Una unión federativa otrora tantas veces proclamada por **toda** la comunidad espeleológica nacional, pero que a la hora de concretarse institucionalmente ha exigido un sacrificio y un trabajo que no todos han estado de acuerdo en aportar. Pero en el GEA bien sabemos que no hay logros fáciles. Nuestra historia está repleta de proyectos y acciones que no han sido fáciles de concretar. Pero si de algo nos enorgullecemos los miembros del GEA es de pensar siempre como grupo y actuar apegados a los valores de la democracia y la legalidad. Hemos pasado por nuestras crisis y hemos disfrutado de nuestros logros sociales como casi todas las ONG's, pero **siempre** manteniendo una democracia interna que pocas ONG's igualan. Tal vez allí radique la fortaleza de nuestra asociación, en el poder trascendente de los principios democráticos.

Hoy el mundo nos exige un mayor compromiso. Nuestro país y la difícil situación que transita, fruto de políticas socioeconómicas injustas e inmorales, también nos exige un mayor compromiso. **En esta crisis mundial urge tomar partido por el futuro, por la conservación de nuestros ambientes naturales y nuestra cultura, por una sociedad sustentable.** Nuestras cavernas y nuestros carsos no están al margen de esta crisis. Lo venimos advirtiendo. Nos enfrentamos contra un brutal incremento de los impactos antrópicos en los ambientes cavernarios. Actividades lucrativas no sustentables, algunas incluso mentirosamente teñidas de "verde", impactan ya a muchas cuevas. Las leyes ambientales son ignoradas al amparo de la corruptela o la inoperancia enquistada en muchos organismos provinciales y municipales. Ante esta situación, solo cabe unir fuerzas y actuar comprometidamente, o sumarse al coro de chupamedias que aceptan el status quo prestándose al juego de los aprovechadores, con tal de "pasarla bien", o ser bendecidos y auspiciados por los que hacen "el negocio". Nosotros asumimos nuestro compromiso. Apostamos a la unión de los espeleólogos y a los principios estatutarios de la Federación Argentina de Espeleología, tomando parte irrenunciable en este desafío junto a colegas de todo el país y ONG's Ambientalistas.

Por ello seguramente estos 21 años nos encuentran accionando institucionalmente con responsabilidad y compromiso. Como bien dijera Peter Drucker: ***"Una institución no existe simplemente dentro de la sociedad y reacciona a ella. Existe para producir resultados en la sociedad"***.

El Director

### 2. Las autoridades se desentienden de los daños en las cuevas de Sierras Bayas

Como informamos en nuestro anterior boletín, el GEA denunció ante las autoridades la destrucción que sufrieran las cuevas en dolomitas de Sierras Bayas, en el partido de Olavarría, Provincia de Buenos Aires. Desde entonces el GEA ha manifestado su deseo de explicar a las autoridades mineras provinciales los trabajos que conforman el Proyecto Sierras Bayas y la importancia de conservar estas cuevas. Por nota el GEA se dirigió al

Ing. Ferraresi, Director Provincial de Minería, manifestando su preocupación y solicitando una entrevista. Dicha nota no fue contestada. También trasladamos la inquietud al Secretario de Política Ambiental sin mayor éxito. Amigos de Sierras Bayas nos informaron que también plantearon esta situación lamentable a dicho funcionario a su paso por la localidad y este les manifestó que trataría de hacer lo que estuviera a su alcance, pero que el tema era ingerencia de otra área. Una historia conocida. Meses después nos enteramos por la prensa de Olavarría que un geólogo de la autoridad minera presentó un informe menospreciando el valor de las cuevas y los estudios realizados. Negando que las cuevas lo fueran (¿...?). Mas allá de la inexactitud y la poca profesionalidad que manifiesta según los otros párrafos que reproduce el diario, notamos que no hay disposición alguna a conocer nuestra posición y **buscar una solución** al conflicto ambiental. **Se opta por negar el problema.** El GEA mantendrá su disposición a buscar soluciones racionales al conflicto, pero sin dejar de accionar los medios que estén a su alcance, ante la negativa de las autoridades a contestar sus reclamos y el expreso pedido de acceder a los estudios de impacto ambiental (que los canteristas debieran haber cumplimentado por ley). Y en virtud de considerar esto violatorio de los derechos que la Constitución Nacional confiere (Art. 41º y 43º), lo informo a comienzos de Mayo por nota a la Fiscalía de Estado de la Provincia. El GEA continuará bregando, ahora con el apoyo de la Federación Argentina de Espeleología y otras ONG Ambientalistas, por detener el daño, procurar la mitigación del mismo y la continuidad de los trabajos de investigación en el área cársica del Cerro Aguirre. Como se cita en otro punto de este boletín, la Lic. Silvia Barredo, directora del Proyecto Sierras Bayas, presentó en el Congreso Internacional de Brasilia los trabajos que allí GEA viene desarrollando. Cuesta hacerles entender a los prestigiosos especialistas que asistieron, que esos estudios quizá sea lo único que quede de un valioso e irrepitible ambiente kárstico.

**Gabriel Redonte**

### **3. III Plenario de la Federación Argentina de Espeleología**

En la Ciudad de Buenos Aires se reunió del 12 al 15 de Abril de 2001 la **Federación Argentina de Espeleología**. En el plenario estuvieron presentes espeleólogos de Buenos Aires, Tandil, Mar del Plata, Córdoba, Valle Hermoso y Malargüe. La organización estuvo a cargo de nuestra Asociación GEA y se realizaron en nuestra sede social las reuniones de trabajo. El plenario se inició con un **Foro de Educación Espeleológica**, discutiéndose distintos enfoques pedagógicos e ideas para la creación de una **Escuela Nacional de Espeleología** y acordar una política educativa.

También se desarrolló una Asamblea tratándose temas tales como: conservación, altas de socios, modificaciones al Estatuto sugeridas por la Inspección de Justicia, incorporación plena de socios individuales, proyectos, la organización del primer Simposio de Espeleología en El Calafate (por invitación del comité organizador del XV Congreso Geológico Argentino), la realización de un curso de espeleosocorro y la marcha de las comisiones de la Federación.

Se creó allí, a pedido de los socios interesados, una comisión de Geología y se realizó en la oportunidad la primera reunión con la coordinación de la Lic. Silvia Barredo (GEA - Bs. As.). La comisión está integrada además por colegas Córdoba, Cutral Cº y Plaza Huinul. También se nombró al marplatense Pedro Fernández nuevo coordinador de la comisión de Espeleosocorro y se efectuaron algunos ejercicios en la sede del GEA, ya que por razones climáticas debió suspenderse la práctica en palestra programada.

Un especial tratamiento tuvo la preparación de la participación de la Argentina en SpeleoBrazil 2001 y se abrió un registro (por un mes) para los interesados en viajar y recibir ayuda económica en caso de obtenerse el subsidio que la Federación se gestionaba desde Diciembre 2000 en la Secretaría de Desarrollo Sustentable y Política Ambiental (Nota: al momento de realizarse el plenario, continuaba sin resolverse aún. Finalmente fue acreditado un mes antes del viaje).

Durante la reunión se realizó una **reunión especial de la directiva de la FEALC**, viajando especialmente su entonces Secretario General, el brasileño José Ayrton Labegalini. La reunión tuvo el objeto de tratar aspectos administrativos y evaluar con Carlos Benedetto (presidente de FEALC) y Gabriel Redonte (delegado argentino en UIS) la posibilidad de impulsar desde FEALC la candidatura del colega brasileño a la presidencia de la UIS en Brasilia.

### **4. SPELEOBRASIL 2001**

El GEA participó junto a otros colegas de la Federación Argentina de Espeleología del 13º Congreso Internacional de Espeleología, 4º Congreso Espeleológico de América Latina y El Caribe y 26º Congreso Brasileño de Espeleología, que se llevo a cabo del 15 al 22 de Agosto de 2001 en Brasilia. Participaron de la comitiva: Mario Pettersen, presidente del GEA, y los socios Gabriel Redonte, Silvia Barredo, Julieta Sganga y Cristina Gioia. Esta comitiva argentina fue la más numerosa y se integró a la delegación de la FAdE compuesta por los colegas Carlos Benedetto (INAE) y Oscar Carubelli (CEC). En total participaron del congreso nueve argentinos, ya que también se hallaban presentes los colegas Enrique Lipps y Erika Oirko. La Federación montó un stand de 24m<sup>2</sup> donde GEA pudo exponer sus trabajos junto a los de las demás asociaciones federadas y a la vez se promocionó la realización del próximo **Simposio de Espeleología** a realizarse en El Calafate en Abril 2002.



Stand de la Federación Argentina de Espeleología – Sector de la muestra del GEA

El Congreso tuvo como lema **“La espeleología en el tercer milenio: desarrollo sustentable de los ambientes kársticos”** y contó con unos 500 participantes provenientes de 41 países miembros de la Unión Internacional de Espeleología (UIS). Muchos de ellos, amigos y conocidos de GEA.

Las actividades se desarrollaron en el Centro de Convenciones “Ulises Guimarães” de Brasilia. Los Simposios que se celebraron fueron de Arqueología y Paleontología, Bioespeleología, Protección y Manejo Turístico de Cavernas y Espeleobuceo. Además de esto, hubo numerosas reuniones científicas y workshops, presentación de trabajos en todas las disciplinas relacionadas a la espeleología, presentación de posters y actividades recreativas de todo tipo. Tampoco faltó la cerveza y el samba.

Los miembros de GEA participaron en la exposición de tres trabajos:

REDONTE, Gabriel y BENEDETTO, Carlos. **EL IMPACTO ANTRÓPICO EN LAS CAVERNAS ARGENTINAS. ESTRATEGIAS PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE.** (trabajo presentado en co-autoría con el colega del INAE)

BARREDO, Silvia P. **THE DOLOMITE CAVES OF SIERRAS BAYAS, SOUTHEASTERN BUENOS AIRES, ARGENTINA.**

GIOIA, Cristina. **ESPELEOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL. UN ABORDAJE DESDE LA PEDAGOGÍA DE LA COMPLEJIDAD.**

Hubo una activa participación en distintas actividades y la oportunidad de compartir con distintos colegas. Las sesiones dedicadas a la Geoespeleología fueron las más numerosas, contando con una importante participación de geólogos del todo el mundo. Los trabajos presentados abarcaron diversas temáticas, demostrando una vez mas la versatilidad y la amplitud de la espeleología. Durante las presentaciones fue posible discutir ideas y dudas, con los disertantes y con la audiencia, en un clima de intercambio de muy alto nivel. Los resultados son a la luz de las actas impresas y de todo el material producido, altamente satisfactorios.

Argentina también promovió proyectos con colegas de Noruega y Australia interesados en temas tectónicos y tectosedimentarios de ambientes cavernarios y también ha iniciado los contactos necesarios para hacer dataciones de espeleotemas utilizando diversos métodos, pero fundamentalmente los basados en radioisótopos. Estos acercamientos permitirán en un futuro incluir los trabajos que se están desarrollando en nuestro país en proyectos de coparticipación de carácter internacional, con las consecuencias favorables que ello significa.

Mario Pettersen representó a Argentina en las reuniones de las comisiones de Protección de cavernas y carsos, de UIS y de FEALC integrándose en forma permanente a dichas comisiones. También mocionó que los países miembros promuevan la inclusión de las cavernas como ecosistemas frágiles en la Agenda XXI durante la reunión internacional a celebrarse en Johannesburgo 2002 (RIO+10) teniendo gran acogida la propuesta. Otros miembros de la delegación argentina participaron también de distintas reuniones internacionales y se integraron a las distintas comisiones de UIS y FEALC. Cristina Gioia asumió también la coordinación de la comisión Educación de la FEALC.

En el plano político la Federación apoyó la integración de argentinos en los comités ejecutivos de los organismos internacionales. En el caso de FEALC y con pleno respaldo de los colegas latinoamericanos Carlos Benedetto fue elegido para la Secretaría General de dicho organismo que presidirá el puertorriqueño Abel Vale. En la UIS, Gabriel Redonte además de oficiar de delegado argentino, presentó su postulación a una de las ocho secretarías adjuntas (se postularon 15 personas para ese cargo) pero no se alcanzaron los votos necesarios. Sabíamos de lo improbable de tal empresa por cuanto existía un criterio de privilegiar la presencia de representantes de diversas regiones. Nuestro colega brasileño y amigo José Ayrton Labegalini se postulaba a la presidencia de UIS (con el apoyo absoluto de todos los latinoamericanos) y el colega Abel Vale lo haría por la región caribeña. Finalmente, fue elegido Labegalini presidente de UIS, siendo por primera vez un latinoamericano, hecho que todos nosotros sentimos como un gran triunfo y un orgullo. El próximo congreso internacional será en Atenas, Grecia 2005.

Estamos convencidos de que este Congreso reflejó una inserción más activa de los espeleólogos argentinos en los organismos internacionales y fue una gran prueba para la Federación que aquí se presentaba en sociedad. Un gran desafío enfrentado por espeleólogos de distintas regiones del país (los que viajaron y los que no, pero que creyeron, trabajaron y apoyaron siempre). Fue mucho el esfuerzo pero también la satisfacción de ver los resultados y saber que es posible trabajar unidos. Tampoco fue sencillo vencer las dificultades económicas, pero nunca bajamos los brazos. Debemos reconocer el gran apoyo que nos brindó la Secretaría de Desarrollo Sustentable y Política Ambiental de la Nación al subsidiar una parte de los costos del viaje y a la Dirección Nacional de Ambiente Humano por ayudarnos en la preparación de material gráfico para el stand argentino. A toda la gente de la SDSyPA y muy especialmente a la Prof. Georgina Gentile.

***Información suministrada por: Silvia Barredo y Gabriel Redonte***

## **5. Visita a la Gruta do Tamboril, Minas Gerais**

En el día destinado a excursiones de un día, en el congreso SpeleoBrazil 2001, los integrantes de la delegación de la Federación decidieron optar por visitar la **Gruta do Tamboril**. Esta caverna se localiza a unos 10km de **Unai**, en el estado de Minas Gerais. Es de formación calcárea y muy rica en espeleotemas. Posee una serie de salones de gran tamaño con techos que superan los 30 m de altura. Su desarrollo es de 1200 m. No posee infraestructura turística y tiene diversos niveles de dificultad. En el séptimo salón hay un lago de aguas transparentes con gran profundidad en algunos puntos.

La temperatura de la cueva es alta, en comparación con la que se registra en la mayoría de las cuevas argentinas, siendo de aproximadamente 23°C.

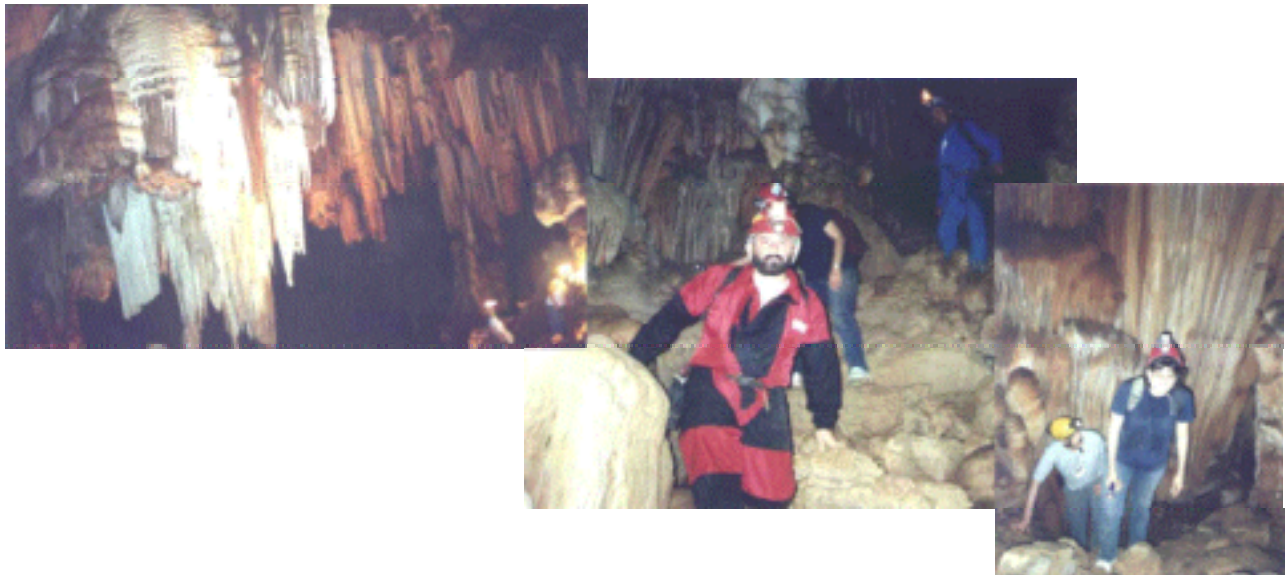
Acompañamos aquí algunas fotos de esa visita.



Boca de ingreso a la gruta



Salón Nro 6 de la Gruta do Tamboril – Minas Gerais (foto: M. Pettersen)



Gruta do Tamboril.

En foto central: Mario Pettersen (GEA), en foto izquierda: Cristina Gioia (GEA) y Oscar Carubelli (CEC)



Delegación de la Federación Argentina de Espeleología al finalizar la visita a la Gruta do Tamboril.  
De izquierda a derecha, abajo: M. Pettersen (GEA) y G. Redonte, al medio: O. Carubelli (CEC), C. Gioia (GEA), J. Sganga (GEA) y S. Barredo (GEA) , arriba: C. Benedetto (INAE).

**Gabriel Redonte**

## 6. Una “tormentosa” campaña en Tandil

En Mayo de 2001 el GEA organizó una nueva campaña a Tandil, pero esta vez participarían colegas de Mar del Plata y Tandil miembros de la Federación. La campaña tuvo por objetivos hacer un reconocimiento a una cavidad no catastrada en cercanías de Tandil y continuar trabajos geológicos y biológicos en las cuevas de Barker. La primera meta no pudo cumplirse por las pésimas condiciones climáticas que reinaban. En medio de un diluvio, se intentó acceder al campo más cercano al cerro donde se hallaba la cueva, haciéndose imposible transitar por la huella. Luego de estudiar la situación y sacar algún vehículo atascado no quedó otro remedio que retornar a la base en Tandil. Al día siguiente se viajó a Barker donde se trataría de hacer trabajos en la Cuchilla de Las Águilas. Pese a que la lluvia había amainado, la niebla hizo casi imposible la visión. Valiéndose de un GPS se pudo proseguir y visitar algunas de las cuevas, como la Cueva de La Antena y La Gruta Plateada.

Se espera poder realizar los trabajos planeados en meses próximos.

Participaron de la campaña por nuestra asociación: Eduardo Tedesco, Silvia Barredo, Julieta Sganga, Javier Davalli y Lorena Zabala.

Agradecemos a Pedro Fernández (Mar del Plata), Juan y Silvana Mendy, Claudio Palchesi, Mauricio Meré y a todos los colegas de Tandil.

## 7 . Simposio de Espeleología, El Calafate 2002

Por primera vez en la historia se incluirá un **Simposio de Espeleología** en el marco del **XV Congreso Geológico Argentino**. Será del 24 al 26 de Abril de 2002 en la Ciudad de El Calafate, Provincia de Santa Cruz. La importancia de tal evento radica en la posibilidad de conectar el ambiente académico con el multidisciplinario y deportivo mundo espeleológico. La Federación Argentina de Espeleología ha dado todo su apoyo y ya se ha puesto en campaña para reunir a los colegas nacionales que podrían aportar al conocimiento de dicha ciencia.

Si bien todavía no se tiene un programa de eventos definitivo, se prevé realizar una visita guiada a la cueva de Walichu donde los espeleólogos darán una charla explicativa de la génesis de la misma, del contenido biológico, se hará una demostración de cómo se relevan las cavidades -métodos y equipo-, se señalarán las pautas mínimas de protección y manejo de tales ambientes. Ya se están haciendo los contactos con el dueño del campo y las agencias de turismo.

Toda esta temática será ampliamente desarrollada como charla de divulgación durante la realización de los simposios donde además se mostrarán videos y se montará un stand con posters que resuman las actividades de los espeleólogos argentinos.

Fuera del estricto marco del congreso, los espeleólogos planeamos realizar tareas de exploración conjuntamente con los Lic. en Biología Damián Fernández y Claudia Guerrero procurando reconocer el potencial espeleológico del área y la posibilidad de hacer practicas de escalada y técnicas afines en conjunto con

especialistas del lugar. Se darán charlas divulgativas extra congreso para afianzar lazos entre quienes cuidan y estudian las cavidades con aquellos dedicados al control y cuidado de áreas naturales. El objetivo final será siempre el acercamiento al conocimiento general de la espeleología como ciencia, como deporte y como medio de protección y de valoración del patrimonio natural.

Para mayor información:

**Lic. Silvia P. Barredo**

Federación Argentina de Espeleología, Comisión de Geología.  
Laboratorio de Tectónica Andina,  
Departamento de Ciencias Geológicas (FCEN), Universidad de Buenos Aires (UBA)  
Pabellón 2, Ciudad Universitaria, (1428), Buenos Aires, Argentina  
TeleFax: +54-11-4576-3329  
E-mail: [silvia@gl.fcen.uba.ar](mailto:silvia@gl.fcen.uba.ar) , [sbarredo@mail.retina.ar](mailto:sbarredo@mail.retina.ar)  
Sitio Web del Congreso: [www.cenpat.edu.ar/xvcga](http://www.cenpat.edu.ar/xvcga)

## 8. Noticias varias

- En Mayo continuó el proyecto educativo desarrollado por el Grupo Espeleológico Argentino “Descubrir Las Cavernas”. En este caso en el Instituto Cielo Americano, del Barrio de Belgrano de la Ciudad de Buenos Aires. Se brindó a través de cinco talleres semanales para los alumnos de 6to. y 7mo. Año de EGB de la institución. Los distintos talleres fueron brindados por los socios: Mario Pettersen, Julieta Sganga, Gabriel Redonte, Javier Davalli, Samuel Lazarte, Silvia Barredo, Jorge Clemenzó y Osvaldo Martínez. La coordinación pedagógica estuvo a cargo de Cristina Gioia.
- La Federación Argentina de Espeleología obtuvo en Agosto su Personería Jurídica. Así lo informó su Secretario Carlos Benedetto. La noticia fue gratamente recibida por los socios del GEA y es un jalón más de un proyecto institucional que compartimos con todos los colegas espeleólogos argentinos.
- Mario Pettersen como presidente del GEA y Gabriel Redonte como presidente de nuestra Federación, participaron a comienzos de junio de los talleres para ONG's Ambientalistas organizados por la Secretaría de Desarrollo Sustentable y Política Ambiental para tratar el documento argentino a presentarse en la reunión de Johannesburgo 2002 (RIO+10). Ambos trabajaron en temas como: áreas protegidas, ecosistemas frágiles, biodiversidad, recursos hídricos, etc. En Agosto, Mario participó también en la reunión organizada por la misma Secretaría relacionada a la convención internacional para la conservación de humedales (RAMSAR).

### STAFF

**Dirección y diagramación:** Gabriel Redonte **Colaboradores:** Silvia Barredo, Jorge Clemenzó y Mario Pettersen

**Grupo Espeleológico Argentino (GEA)**  
**Heredia 426 – C1427CNF – Buenos Aires / telefax: 11-4552-1716**  
**Suscripción por E-mail: [gea@mail.retina.ar](mailto:gea@mail.retina.ar)**  
**Web: [www.pettersen.com.ar/gea](http://www.pettersen.com.ar/gea)**