



Boletín GEA

Nº31

Buenos Aires, Septiembre de 2000

Publicación informativa del Grupo Espeleológico Argentino (GEA)

1. Editorial

Estos cuatro meses transcurridos desde nuestro anterior boletín han sido muy prolíficos en el Grupo Espeleológico Argentino (GEA) y, a través de estas páginas, esperamos reflejar ese trabajo. El tema editorial ineludible son los **20 años** que cumplió el 3 de Agosto nuestra asociación. Sin pretender en este espacio rememorar nuestra trayectoria, es justo destacar sí el aporte que los socios del GEA hicimos para construir una espeleología seria, institucional, federalista y respetable en nuestro país. Con aciertos y desaciertos HICIMOS y HACEMOS espeleología fieles a nuestros objetivos estatutarios; procurando siempre DAR a la comunidad un servicio. Un esfuerzo brindado por muchos que pasaron o trabajan desde la asociación dando lo mejor de sí. Enumerar los trabajos, publicaciones y proyectos realizados sería muy extenso. Por otro lado, quien quiera tener una aproximación a ellos puede echarle un vistazo a nuestro sitio en la web o buscar en las bibliotecas de lo grupos argentinos. Pero lo realmente trascendente, que no queremos dejar de mencionar aquí, es la obstinada persistencia del ESPIRITU DE GRUPO primigenio del GEA; aún en estos tiempos económicamente duros, y salvajemente sustentados en una cultura individualista y egoísta. **Estamos orgullosos de nuestro trabajo.** Sin aportes del estado y sin traicionar nuestra conciencia por lograr “apoyo”, hemos podido hacer espeleología con un sentido social que nos trasciende. **Un esfuerzo no siempre reconocido por funcionarios, colegas o particulares que se beneficiaron directa o indirectamente con nuestro trabajo.** Con mucho apoyo moral y poco apoyo material. Y cuando de apoyo material hablamos nos referimos al brindado por personas e instituciones que nos donaron pilas, alimentos, alojamiento, análisis de muestras o traslados a las cuevas. Nombrar a algunos sería no nombrar a todos y realmente les estamos agradecidos a TODOS. Por eso festejamos felices nuestros 20 años sin gran alharaca, compartiendo entre socios, ex socios y amigos una velada de asado y guitarreada. Reafirmando nuestro compromiso con la espeleología y la vida.

El Director

2. Proyecto Sierras Bayas 2000

En las proximidades del partido de Olavarría, Buenos Aires, se desarrolla la porción más occidental de las sierras Septentrionales (Tandilia). Esta provincia geológica se extiende con dirección NO-SE por mas de 300 km. En el sector estudiado por el GEA, las sierras presentan una altura máxima de 315 m sobre el nivel del mar. Las cuevas se forman en rocas dolomíticas pertenecientes a uno de los niveles carbonáticos del Grupo Sierras Bayas (Poire, 1987) de edad precámbrica.

El Grupo Espeleológico Argentino ha estado trabajando en la región desde 1996; explorando y estudiando La cueva Matilde Catriel y otras cavidades halladas como resultado del avance de las labores de extracción de roca en la cantera de Mallegni Hnos. Así, los estudios realizados hasta el presente permitieron analizar el estado del karst asociado a las cuevas Matilde Catriel, Santa Lucia y Mallegni; estimar el potencial espeleológico de las mismas y plantear un modelo geológico que explica el origen de este ambiente tan peculiar. Estos trabajos (de carácter académico) fueron publicados tanto en el país, como en el exterior y corresponden a: Barredo (1997),

Barredo y Redonte (1997) y Barredo (1999). En 1997 el **Proyecto Sierras Bayas (PSB)** fue declarado de Interés Parlamentario Nacional.

La última campaña, realizada en abril-mayo de 2000, arrojó resultados interesantes con respecto a la morfología de la cueva Matilde Catriel y también de las otras descubiertas durante el desarrollo del proyecto. Actualmente dichos resultados están siendo analizados por integrantes del Grupo Espeleológico Argentino, de los Departamentos de Geología y Biología de la Universidad de Buenos Aires y del Museo Bernardino Rivadavia. Recientemente se ha recibido el ofrecimiento del Dr. José Palacios Vargas (UNAM, México), para asesorar en los trabajos de biología que se planean realizar en el corriente año.

Participaron de esta última campaña del GEA: Eduardo Tedesco, Aldo Filipponi, Silvia Barredo, Osvaldo Martínez, Gustavo Lentijo y Sofía Filipponi.

Se mensuró una nueva cavidad de pequeñas dimensiones (cueva Nueva) que apareció cercana a la cueva Santa Lucía y una nueva galería en la cueva Matilde Catriel (desobstruida por los Sres. Mallegni), que aumentó el desarrollo conocido a 45 m, corroborando las hipótesis planteadas por GEA en 1996 sobre la existencia de un karst importante. También se continuaron trabajos de geología y se localizó con un GPS las bocas de las cuevas y puntos de interés en la superficie. La cartografía digital de todas las cavidades estudiadas fue concluida en el mes de julio.

Desde el 1 de Septiembre, la Lic. Silvia Barredo reemplaza al Lic. Mario Pettersen en la dirección del Proyecto Sierras Bayas (PSB) utilizando el software AutoCAD.

El GEA ha iniciado gestiones con funcionarios del poder legislativo y con las actuales autoridades de la Dirección de Minería, procurando colaborar en la búsqueda de medidas que permitan conservar este medio ambiente, tal como prevén las leyes nacionales y provinciales. Y continuando siempre una fluida comunicación con los ciudadanos sierrabayenses, quienes siempre han apoyado, en la medida que ello les ha sido permitido, los estudios espeleológicos. Esperamos poder continuar desarrollando el PSB, con responsabilidad, colaborando con las autoridades, buscando preservar las cavidades teniendo en cuenta la complejidad de intereses que convergen en el área.

[Silvia Barredo](#)

3. Primera reunión de la Federación Argentina de Espeleología

En la Ciudad de Cutral Có, Provincia del Neuquén, se desarrolló del 25 al 28 de mayo la primera reunión plenaria de la Federación Argentina de Espeleología (F.A.E.). Asistieron medio centenar de espeleólogos pertenecientes a las asociaciones Grupo Espeleológico Argentino (GEA), Grupo Espeleológico del Neuquén (G.E.NEU.), Grupo Espeleológico Rincón de Los Sauces (G.E.R.S.) y el Instituto Argentino de Investigaciones Espeleológicas (I.N.A.E.). En la oportunidad se realizó el acto oficial de presentación de la F.A.E., se aprobó el Estatuto, sesionó por primera vez su cuerpo directivo y se constituyeron comisiones de trabajo. La Federación Argentina de Espeleología (F.A.E.) tramitará su personería jurídica como asociación civil de segundo grado.

La Mesa Directiva y la Comisión Revisora de Cuentas de la F.A.E. estará integrada hasta su oficialización legal por: Presidente: [Carlos Alberto Dupont](#) , Vicepresidente: [Gabriel Redonte](#) , Secretario General: [Carlos Benedetto](#) , Secretario Adjunto: Daniel Castro, Tesorero: [Ariel Benedetto](#) , Revisores de Cuentas: Leandro Dupont y [Eduardo Tedesco](#).

La dirección oficial será: Casilla de Correo N° 115, (8322) Cutral Có, Neuquén, Argentina. , Te: +54-299-4967473, Fax: +54-299-4962035.

Un sitio Web con información general de la espeleología argentina, de las comisiones de trabajo y de todas las asociaciones federadas o adherentes podrá visitarse en la URL: www.pettersen.com.ar/fae . Su webmaster será [Mario Pettersen](#) del GEA

Fueron analizadas y sometidas a discusión, las propuestas presentadas, aprobándose en el plenario la constitución de las siguientes comisiones:

Comisión de Espeleosocorro

Coordinadora: Susana Domínguez

Av.del Trabajo 913 (8322) Cutral Có, Provincia del Neuquén, Argentina. Te: +54-299-4967473 - Fax: +54-299-4962035

E-mail: melzeard@copelnet.com.ar

Comisión de Educación

Coordinadora: Cristina E. Gioia

Fraga 1593 (C1427BUE) Buenos Aires, Argentina. Tel/fax: + 54-11-4552-1716

E-mail: crisgioia@hotmail.com

Comisión de Bibliotecas y Documentación

Coordinadores: Walter Alberto Calzato ¹ y Marta Brojan ²

¹ c/o GEA, Heredia 426, (C1427CNF) Buenos Aires, Argentina. Tel/fax: + 54-11-4552-1716

E-mail: gea@mail.retina.ar , Web Site Biblioteca "Dr. E. Maury": www.petersen.com.ar/gea/cdba.htm

² Tomasa de San Martín 752, (5613) Malargüe, Mendoza, Argentina. Te: +54-2627-15583830 - Fax: +54-2627-470455.

E-mail: inaefae@slatinos.com.ar

Comisión de Catastro y Cartografía

Coordinadores: Gabriel Jorge Redonte ¹ y Leandro Dupont ²

¹ c/o GEA, Heredia 426, (C1427CNF) Buenos Aires, Argentina. Tel/fax: + 54-11-4552-1716

E-mail: gredonte@hotmail.com

² C.C. N° 115, (8322) Cutral C6, Neuquén, Argentina. Te: +54-299-4967473, Fax: +54-299-4962035

E-mail: melzeard@copelnet.com.ar

Comisión de Proteccionismo

Está integrada inicialmente por los presidentes de las asociaciones federadas.

Grupo de Trabajo de Antropología

Coordinador: Walter Alberto Calzato

c/o GEA, Heredia 426, (C1427CNF) Buenos Aires, Argentina. Tel/fax: + 54-11-4552-1716

E-mail: waltercalzato@infovia.com.ar

Informe: Gabriel Redonte

4. Actividades en San Juan

En los meses de mayo y junio el GEA realizó en San Juan distintas actividades aprovechando la presencia allí de Gabriel Redonte. En el Departamento Albardón se relevaron nuevas cavidades en areniscas terciarias próximas a canteras de travertino. Se trata de cavidades de escaso desarrollo originadas por circulación de agua de escorrentía. La más interesante fue bautizada como Cueva de la Cantera Norte y tiene un desarrollo de 25 m. Posee una boca-sumidero en forma de sima de 4 m de desnivel y 3 m de diámetro, que conduce mediante un cauce seco subterráneo a una sala de 5 m de diámetro. Una gatera (continuación del cauce seco) de 10m comunica con la otra boca que funciona de surgencia. Se relevó, fotografió y georreferenció con un posicionador GPS. Otras pequeñas cuevas fueron relevadas cerca de los Baños del Salado.

También se realizó una primera visita al área de Los Berros-Pedernal donde se reconocieron surgencias kársticas y se visitaron cavidades. Participaron de la campaña junto a Gabriel, nuestra corresponsal en San Juan, María de Belén Palacio y otros tres estudiantes de geología de la Universidad de San Juan. En la oportunidad se visitó camino al Río del Agua (Pedernal), la pequeña Gruta de San Juan Bautista en la cantera homónima. La gruta tiene 5 m de desarrollo y una boca de 4 m de ancho y 4 m de altura. Una pirca cubre parte de la entrada y posee diversos objetos de culto (altares, rosarios, imágenes de Ceferino, oratorios y ofrendas a la Difunta Correa).

Posteriormente, se inició la búsqueda de la Caverna La Cienaguita, cavidad relevada por el Centro Espeleológico Córdoba (C.E.C.) en 1988. Su localización se vio dificultada al descubrirse que las coordenadas citadas por el C.E.C. eran erróneas y por las contradictorias informaciones recogidas de lugareños. Luego de varios intentos se ubicó la cantera donde se hallaba, pero al decir de su capataz, la cueva no existía más. Despejando escombros de voladura que cubrían el frente de la cantera pudo ingresarse a una de las galerías que sobreviven. Se estima que al menos el 30% de la caverna, que otrora tenía 110 m de desarrollo, ha sido destruido por el avance de la cantera.

Un informe del estado de la cavidad está siendo preparado para ser presentado a las autoridades provinciales y para publicarse en Salamanca N° 11.

Cerrando las actividades, se improvisó una charla de espeleología en la Ciudad de San Juan para los estudiantes que participaron de la salida al campo y para otros que no pudieron hacerlo.

5 . Preparativos para la segunda reunión de la F.A.E.

Se está organizando para octubre venidero, la segunda reunión plenaria de la F.A.E en Malargüe, Mendoza. Este encuentro tendrá características muy especiales pues será decisivo para tramitar la personería jurídica. Ante los escollos de tipo burocrático y económico surgidos al iniciar dicho trámite en Neuquén, se optó luego de una serie de consultas, realizarlo en Mendoza. Se requerirá labrar un nuevo Acta fundacional, invitándose a otras asociaciones y espeleólogos individuales a incorporarse como socios fundadores. Para este encuentro se espera realizar también un curso de Nivel Inicial de topografía de cavernas y evaluar el trabajo de las distintas comisiones. También habría una jornada de práctica y trabajo en el campo visitando una caverna.

Es un hecho destacable que **TODAS** las comisiones constituidas en Cutral Có han realizado una intensa actividad en el corto lapso transcurrido dando los primeros pasos para organizar seriamente tareas vitales para nuestra espeleología como son un catastro nacional, la capacitación en espeleosocorro, un catálogo de bibliografía disponible, una escuela de espeleología, gestiones proteccionistas, etc. Un conjunto de tareas que marca la importancia del trabajo intergrupal como acción superadora del individualismo.

Se han recibido adhesiones a la F.A.E. de numerosas asociaciones y colegas del país. Es de esperar que pronto más espeleólogos argentinos sumen su esfuerzo a este desafío. Del exterior, ha llegado el ofrecimiento de cooperación y asesoramiento de André Slagmolen y Efraín Mercado, responsables de las comisiones de espeleosocorro de la Unión Internacional de Espeleología (U.I.S.) y la Federación Espeleológica de América Latina y del Caribe (F.E.A.L.C.) respectivamente, de colegas de la Federación Francesa de Espeleología, de la comisión de Catastro y Espeleometría de la Sociedad Brasileña de Espeleología, de la Escuela de la Federación Española de Espeleología, del Dr. Pavel Bosak Secretario General de la U.I.S. y de otros destacados espeleólogos.

6. Asamblea del GEA

El 1 de Septiembre se realizó una Asamblea Ordinaria anual en nuestra sede dónde los socios reafirmaron la decisión de asociar al GEA a la Federación Argentina de Espeleología (F.A.E.) y se nombraron como delegados ante ésta a Gabriel Redonte y a Walter Calzato. Entre otros temas, se dio a conocer la aprobación de la Memoria y Balance al 30/04/2000, se aprobó becar el 50% de la cuota social a los estudiantes que no tengan un trabajo estable y se fijó la cuota del Socio Colaborador en 1\$ mensual. Se evaluó lo actuado en el marco de la F.A.E. y en los proyectos del GEA entre otros temas. Se decidió posponer la edición de la revista Salamanca N° 11 para mayo del 2001.

También fueron incorporados como socios activos Julieta Sganga, Martín Stella (quien ya era socio colaborador) y Jorge Clemezó. Como socia colaboradora fue incorporada Ana Laura Monserrat.

7. Taller de Espeleología para E.G.B.

En el marco de su campaña de educación ambiental, el GEA puso en marcha el ciclo "**Descubrir las cavernas**", instrumentado con la modalidad de talleres para alumnos de 6to. año de E.G.B.

La coordinación pedagógica de proyecto estuvo a cargo de [Cristina Gioia](#), y se desarrolló desde el 7 de agosto hasta el 20 de Septiembre en la Escuela N° 2 D.E. 14, "Gral. Mariano Acha" de la Capital Federal.

Comprendió cuatro talleres brindados por miembros del GEA, trabajos de laboratorio a cargo de los docentes, investigación de los alumnos, búsqueda de información en Internet y consulta de material bibliográfico y audiovisual.

Los talleres tuvieron como contenidos:

- 1- La espeleología. El hombre y las cuevas. Técnicas y equipo de exploración. Interpretación de mapas de cuevas (a cargo de Gustavo Lentijo y Gabriel Redonte).
- 2- El medio ambiente subterráneo (a cargo de Julieta Sganga).
- 3- La geología y la formación de las cavidades naturales (a cargo de Silvia Barredo).

4- La conservación de las cavernas (a cargo de Cristina Gioia, Walter Calzato y Gabriel Redonte). El último taller cerró un ciclo de trabajo donde los alumnos y los docentes analizaron la compleja temática conservacionista de cuevas. Para el análisis y debate conjunto se eligió tomar un caso real en la Argentina: La situación de las cuevas de Sierras Bayas, en la Provincia de Buenos Aires. Así, se contemplaron los distintos impactos ambientales que pueden causar a las cavernas el turismo mal planeado y/o una actividad minera no responsable, sin ignorar la necesidad de promover un desarrollo sustentable y la importancia del turismo y la minería para nuestra sociedad moderna. Los alumnos esbozaron posibles soluciones y propuestas que serán enviadas a sus pares de las escuelas de Sierras Bayas, que con anterioridad trabajaron sobre esta problemática. Cada uno de los **60 alumnos** y docentes participantes recibió del GEA un certificado y el reconocimiento como **AMIGO DE LAS CAVERNAS**.

8. Noticias

- La biblioteca "Dr. Emilio A. Maury" del GEA incorporó: una colección de boletines donados por la Sociedad Espeleológica de Japón, un CDrom con imágenes de Tandilia donado por Jorge Cerasale, un video de la visita a cuevas cubanas donado por Pedro Fernández (aficionado Marplatense a la espeleología), un video sobre medio ambiente y minería "*Tierra para todos*" donado por CATERPILLAR Inc. y varias revistas y videos que fueron donados por los socios Walter Calzato, Silvia Barredo, Martín Stella, Osvaldo Martínez, Gabriel Redonte y Cristina Gioia. La videoteca posee a la fecha, 75 títulos grabados en 30 soportes VHS y la mapoteca supera las 300 cartografías. En los últimos meses la biblioteca comenzó a trabajar con sus pares del INAE, en un catálogo colectivo de publicaciones de las bibliotecas oficiales de la F.A.E.
- En Julio, Eduardo Tedesco, Silvia Barredo y Gustavo Lentijo realizaron un viaje a La Plata para interiorizar a diputados provinciales sobre la necesidad de preservar las cavidades bonaerenses. Se hizo especial hincapié en los casos de Sierras Bayas y Barker donde el GEA desarrolla sendos proyectos de estudio y conservación.
- El Área de Investigaciones Espeleológicas de la provincia del Neuquén (A.I.E.) a cargo de Carlos A. Dupont nos hizo llegar las disposiciones vigentes según la Ley provincial Nº 2213 para trabajar y/o visitar cavernas en dicha provincia. El GEA respondió a la misma comunicando su determinación de ajustarse en un todo a las normas que fije la Dirección de Cultura, ofreciendo su apoyo al colega Dupont para aquello que permita desarrollar efectivamente su tarea, y preserve las cuevas neuquinas del vandalismo y/o daños ocasionados por actividades de turismo sin un estudio previo del impacto sobre el ambiente hipogeo.
- El Lic. Sebastián Di Martino del Departamento de Áreas Naturales Protegidas del Neuquén, nos ha informado que finalmente la Dirección de Tierras decidió mantener fuera del área a mensurarse para privatización, a la superficie sugerida por el GEA para crear un Área Protegida en Cuchillo Cura, Neuquén. Prevalció el criterio de establecer convenios con los puesteros que utilizan la laguna como abrevadero para su ganado, permitiendo que éstos sigan haciendo el mismo uso del recurso hídrico, aún cuando se establezca un Área Protegida. De esta manera, el proyecto continuó su ya dilatado trámite y se encontraría al presente en manos del gobernador para su promulgación mediante un decreto. Al cierre de este boletín, el colega Alberto Amarilla del Grupo Espeleológico Lajeño (G.E.La.) nos informó que tomaría contacto con el gobernador para gestionar su rápida promulgación.
- Nuestros colegas del Centro Argentino de Espeleología (C.A.E.) eligieron una nueva Comisión Directiva. Estará presidida por Eduardo Zapettini y será su Secretario Pablo Puig. Deseamos el mayor de los éxitos a nuestros colegas en esta nueva etapa institucional, después de perder trágicamente en un accidente automovilístico, a quien fuera presidente desde su fundación, el Sr. Julio Goyén Aguado.

9. Día Internacional del Medio Ambiente

El 5 de Junio se celebró el **Día Internacional del Medio Ambiente**. Respondiendo a una invitación de la nueva Secretaría de Medio Ambiente y Política Ambiental a cargo del Dr. Oscar Massei, el GEA participó representado por su presidente en el acto realizado en el hall de la Secretaría, donde a su vez se inauguró la Primera Feria del

Libro Ambiental. Promover la participación ciudadana y el cuidado de nuestro ambiente ha sido desde siempre una preocupación de nuestra asociación, reflejada en las muchas acciones realizadas para preservar el medio ambiente subterráneo, en la cooperación con ONG's ambientalistas participando en la fundación del Consejo Federal de ONG's Ambientalistas (CFONGA), integrando la comisión de proteccionismo de la Federación Argentina de Espeleología (F.A.E.) y difundiendo por todos los medios a su alcance la espeleología y la necesidad de conservar nuestras cavernas. Sabemos en carne propia lo difícil de la tarea. Debemos educar a nuestros niños y jóvenes para el **desarrollo sustentable** aún en un mundo regido por el valor del lucro inmediato y por la economía de mercado como justificativo de toda acción que afecta el ambiente. La solidaridad y el espíritu comunitario parecen palabras de un lejano idioma, ante el bombardeo constante y avasallante de valores individualistas, deshumanizantes, que invitan a aceptar mansamente que no hay otro futuro posible para la humanidad y que se debe hacer "lo que sea" para estar entre los pocos que gozarán de un "mundo feliz". Y las cuevas no escapan de esas contingencias. El sálvese quien pueda lleva a una proliferación de guías de cuevas improvisados Y no escapan tampoco algunos espeleólogos no capacitados como guías, que ignoran las responsabilidades civiles o daños de tal práctica. Vemos como unos y otros promueven el turismo aventura en cuevas como si se tratara solo de "algo distinto", una mercancía nueva para ofrecer. Por cierto, no pretendemos oponernos al turismo responsable de cuevas, que es un recurso económico altamente sustentable y educativo si se realiza con seriedad, y una vez efectuados los estudios previos para determinar un plan de manejo adecuado. Porque somos un GRUPO humano conciente de todo esto, reafirmamos en el Día Internacional del Medio Ambiente nuestro ideario de trabajar desde nuestro campo: la espeleología, junto a aquellos que luchan por una Tierra que merezca ser vivida por todos.

Gabriel Redonte
Presidente del GEA

*"Ya no se habla de someter a la **naturaleza**: ahora sus verdugos prefieren decir que hay que protegerla. En uno y otro caso, antes y ahora, la naturaleza esta fuera de nosotros: la **civilización** que confunde los **relojes** con el tiempo, también confunde la naturaleza con las tarjetas postales. Pero la **vitalidad** del mundo, que se burla de cualquier clasificación y está más allá de cualquier explicación, no se queda quieta. La naturaleza se realiza en movimiento, y también **nosotros**, sus hijos, que somos lo que somos y a la vez somos los que **hacemos** para cambiar lo que somos. Como decía Paulo Freire, el educador que murió aprendiendo: **Somos andando.**"*

Eduardo Galeano
en: "Patatas Arriba, La escuela del mundo al revés"

STAFF

Dirección y diagramación: Gabriel Redonte **Colaboradores:** Norberto Pedemonte, Silvia Barredo, Aldo Filippini y Cristina Gioia **Versión web:** Mario Pettersen

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