



Boletín GEA

N°32

Buenos Aires, Marzo de 2001

Publicación informativa del Grupo Espeleológico Argentino (GEA)

1. Editorial

Sería imposible abarcar en este formato de boletín todas las actividades desarrolladas por el Grupo Espeleológico Argentino (GEA) en los últimos cuatro meses. Campañas, trabajos con colegas del país y de otras latitudes, gestiones conservacionistas, difusión, etc. Trataremos aquí de resumir algunas.

En Febrero se cumplió el primer aniversario de aquel Primer Congreso Argentino de Espeleología celebrado en Malargüe donde se decidió formalizar la Federación Argentina de Espeleología (F.A.E.). Hacer un balance hoy es ineludible. Analizando la seriedad y madurez con la cual se abordaron los distintos temas que nos competen en los plenarios de mayo y octubre de 2000 (en Cutral Có y Malargüe respectivamente), vemos que se han dado los pasos fundamentales para construir la institución federativa que necesita nuestra espeleología para crecer. Desde nuestra asociación notamos que muchos proyectos propios se reorientan o articulan compartiendo trabajo con otros colegas. Nos estamos adaptando a esa integración sin dejar de lado nuestras propias características, apostando al beneficio comunitario y en un ambiente de trabajo exigente y respeto. Estamos orgullosos y felices de participar de esta iniciativa tantas veces demorada.

Hemos estado en GEA muy atareados desde diciembre, tratando de detener la destrucción de cuevas en Sierras Bayas. En este boletín resumimos la delicada situación suscitada. Desgraciadamente, las autoridades no han reaccionado aun con la rapidez necesaria para detener estos daños ambientales. Seguimos peticionando que se apliquen las leyes nacionales y provinciales que salvaguardarían estos preciados e irrepitibles tesoros naturales. Los argentinos, aunque no lo creamos, tenemos el derecho constitucional a vivir en un ambiente sano, y a exigir un aprovechamiento responsable de los recursos naturales sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas. A este último concepto se lo denomina **desarrollo sustentable**. Algunos funcionarios lo invocan, lo citan, lo gastan. Pero creen que solo es aplicable para "cuando seamos un país desarrollado", es decir cuando seamos la "Argentina Potencia", cuando ocurra la "Revolución Productiva" u otro milagro. La realidad esta afectando a las futuras generaciones HOY, delante de nuestras narices. Es hora de que los ciudadanos participemos responsablemente en la gestión de nuestro futuro.

El Director

2. Daños en las cuevas de Sierras Bayas. Campaña Diciembre 2000

Entre los días 8 y 10 de diciembre de 2000, el GEA organizó una nueva campaña a las cuevas en dolomitas de Sierras Bayas, en el partido de Olavarría, Provincia de Buenos Aires. El GEA ha trabajado en la región desde 1996 en la cueva Matilde Catriel y otras cavidades descubiertas como resultado del avance de frentes en la cantera de Mallegni Hnos. El Proyecto de investigación ha aportado valiosa información sobre los procesos kársticos de esta región y fue declarado de **Interés Parlamentario Nacional** en 1997.

Para esta campaña se ponía énfasis en el estudio de aspectos biológicos, geológicos y topográficos. Pero una vez más, en todos estos años, surgieron problemas que impidieron llevar a cabo los mismos. El concesionario Sr. Mallegni nos solicitó acudir con un permiso de la **Dirección Provincial de Minería** que lo librara a él de las "presiones" que sufría de parte de otros canteristas por permitir los estudios. Solicitamos y obtuvimos dicha autorización de la autoridad minera. No obstante y ya en el lugar de estudios, nos comunicaron telefónicamente

que la autoridad minera que firmaba el permiso, el Arq. Guillermo Pesce a cargo de la Dirección de Geología y Minería "no servía" (SIC). El Sr. Mallegni prometió encontrarse con nosotros en Sierras Bayas por la tarde. Al no hacerse presente, acudimos a su cantera a buscarlo acompañados por un escribano, y constatamos que era imposible continuar los trabajos pues las cuevas habían sufrido daños. Dos de ellas desaparecieron por completo (cueva Nueva y cueva Santa Lucía). Una de las "sobrevivientes", la cueva Mallegni, fue seccionada por el avance del frente de cantera y su acceso ocluido arrojando toneladas de rocas que alteraron el ecosistema subterráneo. La cueva Matilde Catriel, la más importante descubierta en esta región al presente, sufrió alteraciones en superficie al desmontarse la cubierta natural y removerse el suelo. La sala principal de la cueva quedó a escasos metros de la superficie pudiendo producirse en cualquier momento un accidente. La boca fue tapada con bloques y rocas impidiendo el ingreso. Se desconoce la magnitud del daño en el interior de las cavidades.



Galería Norte de la Cueva Mallegni seccionada por labores mineras

Este sitio es el único ambiente kárstico en dolomitas descrito al presente en la Provincia de Buenos Aires, sus cuevas poseen interés científico y una singular belleza por sus concreciones.

Ante esta situación, el GEA se trasladó a La Plata para efectuar la denuncia pertinente ante las autoridades mineras y ambientales. Además se pidió tener acceso a los estudios de impacto ambiental que por ley los productores mineros deben realizar antes de desarrollar sus labores. Creemos que en este caso (como en muchos otros) no se realizan adecuadamente estos estudios previos ni se arbitran medidas de contralor, así como tampoco se efectúan las remediaciones y recuperación del suelo pos minado como establece la Ley Nacional 24.858 de conservación del medio ambiente para la minería.

Días mas tarde supimos por la prensa de Olavarría (diario El Popular) que el concesionario optaba por volar las bocas de acceso de las cuevas. Ante la inacción de las autoridades, el GEA con el apoyo de la Federación Argentina de Espeleología (F.A.E.) inició una campaña de difusión de estas calamidades en la prensa local e internacional, logrando que numerosos ciudadanos y espeleólogos de distintas latitudes se sumen al pedido a las autoridades. A fines de Diciembre la **Secretaría de Política Ambiental** realizó un informe (aunque obviamente no pudieron acceder al interior de ninguna cueva) que fue remitido a la Dirección de Minería.

En enero de 2001, la directora del proyecto del GEA, la Lic. Silvia Barredo, junto al Geógrafo Mat. Gustavo Lentijo viajaron a La Plata para ver el estado del trámite. Ninguna autoridad responsable se hallaba en la repartición aunque si pudieron hablar con un geólogo de la repartición.

Algunos legisladores bonaerenses se preocuparon por el tema, en especial la Diputada Mirta Addobati quien solicitó un pedido de informe y estudia denunciar ante la justicia a las autoridades mineras por incumplimiento de sus deberes. Tampoco desde la asociación GEA y la F.A.E. se descarta iniciar acciones de ese tipo, si bien, y ha sido una actitud constante de nuestra parte desde que se iniciaron los estudios, deseamos colaborar con las autoridades para que se arbitren medidas de protección efectivas lesionando lo menos posible los intereses de los canteristas. Pedimos responsabilidad y aplicación de las leyes.

Al momento de cerrarse este boletín, recibimos la notificación oficial del Arg. Guillermo Pesce de un informe efectuado por la **Unidad Ambiental Minera de la Provincia (UGAMP)** que consta en el expediente. Se desconoce que la autoridad minera haya tomado alguna medida al presente.

Quien desee acceder a información publicada por la prensa sobre estos hechos, puede hallarla en Internet en:

[Una batalla de fuego entre las cavernas y la explotación minera \(El Popular 31-12-2000\)](#)

Los problemas de jurisdicción hacen que nadie se ocupe del tema (El Popular 3-1-2001)

Milenarias cavernas de Sierras Bayas en peligro de destrucción (La Nación 1-2-2001)

Podrían entablarse acciones penales contra la Dirección Provincial de Minería (El Popular 3-2-2001)

También salieron artículos referidos a la situación de Sierras Bayas y a las cavernas argentinas en peligro en Revista Viva (Diario Clarín), Revista NUEVA, PubliMETRO (Bs. As.), El Eco de Tandil, La Capital de Mar del Plata y El Tribuno de Salta. En la prensa internacional se publicaron notas en Cavers Digest (Internacional), Descent (Reino Unido), NSS News (U.S.A.), entre otros.

Agradecemos el apoyo de todos los ciudadanos de Sierras Bayas, Olavarría, Tandil y todo el país, que nos acompañan en el reclamo a las autoridades bonaerenses para preservar estas cuevas. Y también a aquellos legisladores y funcionarios responsables que comprenden la importancia de actuar con premura. Son muchísimas las personas e instituciones que nos han ofrecido apoyo. Gracias a todos.

3. Asamblea y II Plenario de la Federación Argentina de Espeleología

En Malargüe, Provincia de Mendoza, se desarrolló en Octubre de 2000 la segunda reunión plenaria de la Federación Argentina de Espeleología (F.A.E.) y una nueva Asamblea a fin de firmar un Acta para continuar los trámites de la personería jurídica. Se completaron cargos en el Consejo Directivo y se revisó punto por punto el Estatuto a oficializarse. Asistieron espeleólogos pertenecientes a la asociación organizadora, el Instituto Argentino de Investigaciones Espeleológicas (IN.A.E), al Grupo Espeleológico del Neuquén (G.E.NEU.), a nuestra asociación GEA y también espeleólogos de Córdoba. Los días siguientes a la Asamblea sesionó el Consejo Directivo, tratándose muchos temas, entre ellos los informes de los coordinadores de comisiones, la conservación de nuestras cuevas, el curso de Espeleorrescate a brindar Efraín Mercado, un anteproyecto para instruir guías de cavernas y la incorporación de nuevos miembros.



*Curso de Topografía de Cuevas realizado en días previos.
Estuvo a cargo de Gabriel Redonte - GEA. (foto: gentileza del INAE)*

El domicilio legal y oficial de la F.A.E será a partir de ahora:

Tomasa de San Martín 752, (5613) Malargüe, Mendoza, Argentina.

Te: +54-2627-15583830 - Fax: +54-2627-470455.

E-Mail: faespeleo@hotmail.com

Sitio Web: www.pettersen.com.ar/fae

4. Nuevas actividades en San Juan

Del 7 al 11 de febrero de 2001 se realizaron en San Juan distintas actividades. Se entrevistó a las autoridades de la Dirección Provincial de Minería solicitándose medidas para conservar las caverna La Cienaguita localizada en el Dpto. Sarmiento. A mediados del 2000 fue visitada por GEA conjuntamente con estudiantes de geología de

la Universidad Nacional de San Juan (U.N.S.J.), observándose la destrucción del 30% de la cavidad por avance de un frente de la cantera (de caliza) existente en ese sitio ([ver Boletín GEA # 31](#)). Se inició el Expte. N°425-024-200 y se entrevistó al jefe de la División Técnica Económica, Ing. Jorge Sausset quien manifestó su preocupación e informó que el tema sería estudiado por la Unidad de Gestión Ambiental Minera Provincial (U.G.A.M.P). El Ing. Sausset coincidió en que debe solicitarse al canterista un estudio de impacto ambiental. **La atención y preocupación demostrada por los funcionarios mineros sanjuaninos contrasta con la observada en reparticiones similares de otras provincias.**

La estadía en San Juan sirvió también para conocer personalmente al Dr. Cristian Wetten, hidrogeólogo profesor de la U.N.S.J. quien organizó junto a colegas del Instituto Cueva de Nerja (España) una Jornada sobre Karst en Marzo de 2000. El Dr. Wetten mostró su interés en colaborar con la F.A.E. para propiciar el desarrollo de la espeleología en San Juan.

Gabriel Redonte

5. La cueva del Nic's Ranch

En noviembre de 2000 el GEA realizó una campaña de reconocimiento a una nueva cavidad existente en el partido de Coronel Dorrego, provincia de Buenos Aires. La información nos fue confiada por el dueño del campo donde se halla la cueva. La prospección tuvo por primer objeto confirmar si se trataba de una cavidad natural. Se efectuó una topografía resultando un desarrollo horizontal de 40,5m. La cueva se localiza en toscas. Estudios realizados por la paleontóloga Silvia Aramayo le confieren un interés científico especial al sitio que podría proporcionar importante información. El equipo que realizó la prospección estuvo compuesto por la Lic. en geología Silvia Barredo y el geógrafo matemático Eduardo Tedesco, ambos del GEA y por la bióloga Tish Hockenberry de la National Speleological Society (N.S.S.) de Estados Unidos. Actualmente está siendo terminada la cartografía de la cueva cuyo dibujo definitivo se pospuso en virtud de las urgentes gestiones para preservar otras cuevas bonaerenses amenazadas.



Cueva del Nic's Ranch. (Foto gentileza Sr.H. Skou).

6. Campaña de GEA a Barker. Enero 2001

El 27 y 28 de enero de 2001, GEA realizó una nueva campaña a la Gruta de Oro, ubicada en proximidades de la localidad de Barker, provincia de Buenos Aires. Esta campaña tuvo por objetivo principal la localización detallada y la recolección de la fauna invertebrada de dicha cavidad. Participaron de las tareas de campo Julieta Sganga (estudiante de Biología), Eduardo Tedesco y Osvaldo Martínez (Geógrafos Matemáticos) y Silvia Barredo (Lic. en Geología). Si bien las condiciones climáticas previas a la campaña no fueron favorables debido a las fuertes lluvias desatadas en la región, durante el estudio fueron óptimas, hecho que facilitó y permitió una recolección abundante. Conjuntamente a estas tareas se exploró el área circundante para delinear el marco geológico de la región. Esto último, y basado en los nuevos datos obtenidos, dio lugar al inicio de tareas de investigación orientadas a producir un modelo interpretativo de la génesis de la cavidad, consistente con esta nueva información.

Con respecto a los estudios biológicos, comprendieron varias etapas: primero se llevo a cabo un reconocimiento de la fauna microscópica de la cueva, la que luego fue recolectada y preparada para el análisis de gabinete. Posteriormente, se tomaron muestras de suelo y aguas para el análisis microscópico y finalmente se procedió al mapeo detallado de cada sitio para a su futura localización espacial. Se prevé que toda esta información será luego volcada en un mapa temático que resumirá la topografía, la biota característica y la geología de la gruta. Además, servirá para comparar con la información obtenida de otras cavidades en la misma roca hospedante y sacar conclusiones referentes a la ecología de las distintas especies y comunidades halladas.

Los estudios de laboratorio se están llevando a cabo en la Universidad de Buenos Aires, y ya se han obtenido interesantes resultados. Se hallaron varios géneros de algas y numerosos artrópodos: arañas, opiliones, heterópteros acuáticos, anfípodos y miriápodos.

Haciendo un balance, esta campaña abrió nuevas líneas de investigación en una zona que fuera estudiada en el pasado por el GEA. Las nuevas técnicas empleadas facilitaron la adquisición de datos de gran valor biológico y geológico, lo que probablemente motive reformular el proyecto del GEA en la región proyectando para un futuro inmediato mas estudios exploratorios.

Silvia Barredo y Julieta Sganga

7. Campaña conjunta del GEA y el C.E.C. en Córdoba. Febrero 2001

De realizó del 20 al 25 de febrero de 2001 una campaña de estudios conjunta entre miembros del GEA y del Centro Espeleológico Córdoba (C.E.C.). Por el GEA participaron: Jorge Clemenzó, Javier Davalli, Samuel Lazarte (Toda la campaña), Gabriel Redonte, Osvaldo Martinez, Walter Calzato (23 al 25/02). Por el C.E.C.: Oscar Carubelli, Javier Elortegui Palacios, Rafael Rodríguez Brizuela, Mario Mora y Raúl Mazzacani. También colaboraron en algunas prospecciones personas de Tanti y La Falda.

Los trabajos contaron con el apoyo de: Municipalidad de Tanti, Municipalidad de Valle Hermoso, Municipalidad de La Falda, Sr. Roberto P. Fariñas (Intendente de Tanti), Arq. Ricardo Muela (sec. Obras y servicios públicos de Tanti), Aldea la Colina (Cabañas de Tanti), Sr. Farias (Sec. Obras y Serv. Públicos de Valle Hermoso), Sr. Juan C. Ottobre (Intendente de La Falda), Sr. Javier Heredia (Sec. Medio Ambiente de La Falda), Sr. Arturo Ferrareto (Museo Camín Cosquín), Sr. Oscar Molina, Sr. Sebastián Cevallos.

Las cavidades visitadas fueron: **caverna de Laguna Brava, cueva de La Leona (del Potrero), cueva de la "Y" y caverna de Piedras Grandes.**

Resumen de actividades:

Caverna de Laguna Brava:

Dada la negativa por parte del Sr.Feltes, propietario actual de los terrenos donde se localiza la cueva, para acceder a la misma pasando por su campo, se accedió caminando por la costa del río Yuspe. Pudo verificarse el buen estado de conservación de la caverna, constatándose que durante las crecientes el agua del río Yuspe ingresa en la cavidad.

Se localizo una nueva galería, en forma de gatera, que siguiendo la pendiente de ese lugar de la cueva serviría de sumidero a las aguas que ingresan, tal como lo testimonian la gran cantidad de ramas y sedimentos que obstruyen parcialmente el acceso a la misma. No fue explorada totalmente por falta de tiempo.

Se hallaron abundantes concreciones y se observó un intenso goteo. Algunas de las concreciones se habrían desarrollado presumiblemente en los últimos 20 años. Existen abundantes estalactitas, coladas, velos, coralinas, cristales y gours.

Las corrientes de aire son abundantes y muy notorias en la boca sur y en la galería que lleva a la sala del fondo. La colonia de murciélagos hematófagos que vive en la cavidad ha crecido en número y se observaron hembras con crías. También se observaron distintos artrópodos.

Cueva de la Leona (ó del Potrero): Se ha reactivado la explotación de una cantera de caliza donde se encuentra la cavidad. Como resultas de ello se ha destruido gran parte de la galería de entrada y seccionado una pequeña parte de otra galería.

Dos sectores ya relevados se han conectado por una nueva gatera y también tras franquear un paso muy estrecho se accedió a un sector no conocido, consistente en una pequeña salita y una galería bifurcada en forma de "T".

Se actualizó la topografía y se realizaron mediciones a fin de determinar la cantidad de metros perdidos en la galería de acceso.

Cueva de la "Y": Se confirmaron los graves daños sufridos por la cueva debido a la explotación de una cantera, actualmente abandonada. Se ha destruido gran parte de la galería principal, de la cual quedan solo unos metros antes de la bifurcación que forma la "Y".

Caverna de Piedras Grandes: Los únicos antecedentes conocidos de esta cavidad se remontan al año 1992, cuando fue explorada por el geólogo Miguel Deantonio. Su existencia no era conocida por los espeleólogos hasta que Javier Elortegui iniciara con el apoyo de la Federación Argentina de Espeleología las primeras gestiones para procurar su conservación, puesto que la caverna se encuentra en una cantera de caliza cuya reactivación era inminente. En diciembre de 2000 Javier Elortegui y Oscar Carubelli realizaron junto al dueño del campo, el Sr. Sebastián Palacios y el encargado de medio Ambiente de La Falda, el Sr. Javier Heredia, una visita a la cueva, surgiendo de esta un primer informe geoespeleológico. Para esta campaña se planificó hacer un primer levantamiento topográfico que permita conocer su espeleometría para el Catastro Nacional de Cavidades Naturales en el cual está trabajando la F.A.E. y servir de base a futuros trabajos espeleológicos y ambientales mineros.

Piedras Grandes es una caverna intrincada, con muchos desniveles y abundantes concreciones coralinas (que pese al celo del Sr. Cevallos están siendo depredadas furtivamente por personas inescrupulosas que las venden a los turistas).

Se realizó una topografía parcial relevando las principales galerías. Al editarse este boletín estos datos están siendo calculados para realizar la cartografía. Se trataría sin dudas de la caverna más grande catastrada hasta el presente en la provincia de Córdoba.

Fueron relevadas siete bocas, a saber: dos amplias, de desarrollo horizontal, sobre las paredes de la cantera, dos verticales del tipo chimenea, otras dos casi horizontales muy estrechas y otra vertical taponada con rocas.

Una parte de la cavidad fue destruida en la década del 90 cuando la cantera estaba en operaciones. Existía la intención de reactivarla, lo cual dada la amplitud y desarrollo de la caverna podría dañarla en forma irremediable. La Dirección Provincial de Minería ha solicitado el correspondiente estudio de impacto ambiental previo a las labores mineras. El dueño del campo se ve afectado por esta situación pero tampoco desea su destrucción, lo que lo privaría de un potencial recurso turístico no renovable.

Se trata de una cavidad espectacularmente bella, en la que quedaron muchos estudios por realizar y varias galerías por explorar y topografiar.

Importante: Todas las cavidades visitadas se encuentran en serio peligro, la de Laguna Brava por una próxima explotación de turismo aventura sin estudio previo que dañaría en forma irremediable su ecosistema. Las otras cavidades por la explotación de canteras, que ya las han dañado y amenaza destruirlas.

La propietaria de los terrenos donde se encuentra la cueva de La Leona ha manifestado su acuerdo en conservar la cavidad ordenando al canterista arrendatario no avanzar sobre ella. La situación de desprotección de muchas cuevas de Córdoba y del país necesita la acción conjunta de las asociaciones espeleológicas a través de la F.A.E.

Jorge Clemenzó

8. Nuevos socios

Fueron dados de alta como nuevos socios activos: Javier Davelli, Samuel Lazarte (era ya socio cadete), y Lorena Zabala. Como socio colaborador fue incorporado el Lic. En Ciencias Biológicas Sergio Rodríguez Gil quien ya ofrecía su asesoramiento al GEA desde hace algunos años.

9. Un poema para pensar

Cerramos este boletín con un poema de la Sra. *Ana María Hernández* escrito en el año 1995. El Sr. Atilio Ragnoli, miembro de la Comisión Municipal de Turismo y Cultura de Sierras Bayas nos lo ha remitido y nos cuenta que esta señora vivía al pie del cerro Largo. Este cerro se halla en la entrada a Sierras Bayas y ya se detecta a simple vista como va desapareciendo una de sus laderas.

RÉQUIEM

*A diario escucho
el canto roto de las sierras
su puño mineral vencido
entre un clamor de rocas humilladas.
Como un disparo de flecha
el viento trae
roncos estallidos de canteras
y se lleva
su silencio milenario.*

*(Puedo presentir
la lagrima acre
y la sangre
en la unidad desgarrada de la piedra)*

*Hay pánico en las alas
y se desnuda
el lomo castigado de la liebre.
En las noches
va trepando un espanto de luna
hasta el socavón mordido
por la furia.*

*Mis cerros
vejados, agónicos,
caminan hacia las fábricas.*

STAFF

Dirección y diagramación: Gabriel Redonte **Colaboradores:** Julieta Sganga, Silvia Barredo, Jorge Clemenzó y Mario Pettersen **Versión en internet:** 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