

April 2011

Boletín GEA, Numero 51, April 2011

Gabriel Redonte

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles

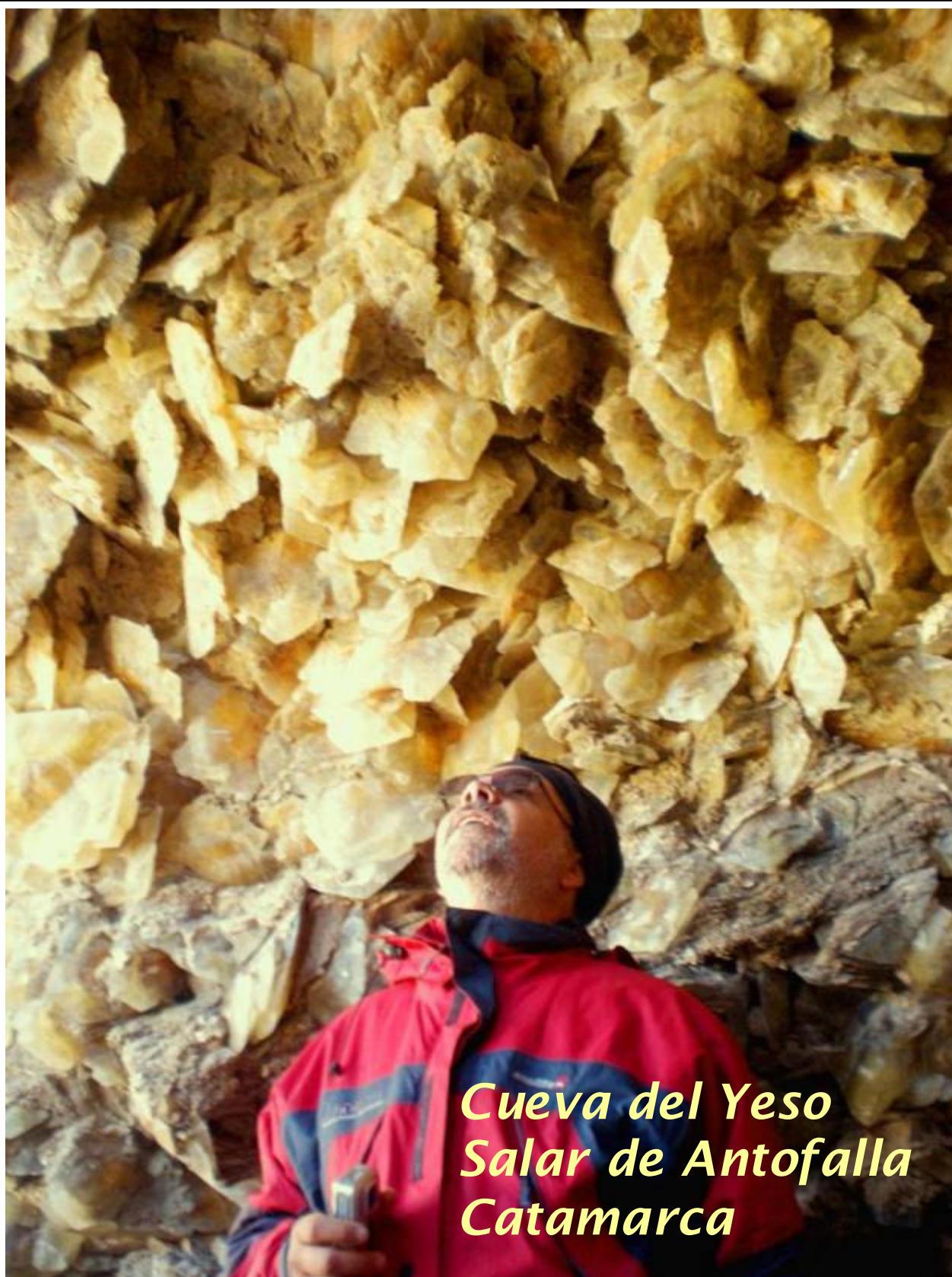
Recommended Citation

Redonte, Gabriel, "Boletín GEA, Numero 51, April 2011" (2011). *KIP Articles*. 548.
https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles/548

This Article is brought to you for free and open access by the KIP Research Publications at Digital Commons @ University of South Florida. It has been accepted for inclusion in KIP Articles by an authorized administrator of Digital Commons @ University of South Florida. For more information, please contact digitalcommons@usf.edu.

Boletín GEA

Boletín Informativo del Grupo Espeleológico Argentino
Abril 2011 - ISSN 1666 8448



*Cueva del Yeso
Salar de Antofalla
Catamarca*

SUMARIO

GRUPO ESPELEOLÓGICO ARGENTINO

Comisión Directiva :

Presidente:

Gabriel Redonte

Secretario:

Esteban Maurino

Tesorero:

Osvaldo Martínez

Vocal Titular:

Diana Paparás

Vocal Suplente :

Silvia Barredo

Revisores:

Eduardo Tedesco

Martín Rodríguez

Departamento Publicaciones

Director Boletín GEA:

Gabriel Redonte

Publicación semestral del Grupo Espeleológico Argentino.
ISSN 1666-8448

Personería Jurídica IGJ N° 6327/81
Heredia 426, (C1427CNF), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ARGENTINA.

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 la conservación de las 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.

NUESTRA PORTADA

La cueva del Yeso, en el salar de Antofalla, Departamento Antofagasta de la Sierra, Provincia de Catamarca.

Foto: Alfredo Cordero



BOLETÍN GEA N° 51 - Abril 2011

INDICE:

3 - Editorial

3 - Ampliación de la biblioteca "Dr. E. Maury"

4 - Campaña GEA en Balcarce

5 - Disertación sobre sistemas cársticos colombianos

6 - Campaña GEA a las cuevas de Vuelta de Obligado

8 - Carsos y cuevas en el salar de Antofalla: hallazgos espeleológicos en Catamarca

13 - Cueva de La Tosca: un nuevo descubrimiento del GEA en el sur de Mendoza

13 - Concluye con éxito un curso de espeleorrescate de la FEALC en Colombia

14 - XVII Congreso Geológico Argentino. Simposio Geología y Paleoclima de Ambientes Cavernarios. Neuquén, Mayo de 2011.

14 - 31° Congreso Brasileño de Espeleología

A pura ESPELEO. Así comenzó GEA el año 2011, con campañas, trabajo de biblioteca y plan de actividades. En febrero organizamos la primera campaña a Balcarce, en la provincia de Buenos Aires, para explorar parajes nuevos. También se visitó la región de la puna catamarqueña, más precisamente el departamento Antofagasta de la Sierra, donde se hicieron descubrimientos de gran importancia que son reflejados en las páginas de este boletín y que se suman a otros descubrimientos realizados este primer semestre en Mendoza, en la sierra de Cara Cura. Trabajos que reflejan una labor constante del grupo.

Es un hecho irreversible que la comunidad espeleológica nacional, de la cual GEA forma parte, ha determinado distanciarse de aquellos que no pueden vivir sin provocar un clima de agresión permanente y de violencia psicológica en su relación con otros colegas. Patologías mentales que no son los espeleólogos los que deben tratar. Hoy asistimos a un cambio profundo, un renacer del deseo de hacer espeleología y disfrutarla sanamente, lejos de maniobras políticas. Decenas de exploraciones y descubrimientos, acompañados por la consolidación de nuevos grupos y la recuperación de otros existentes, hablan de esta nueva realidad.

La realidad se construye, eso es verdad, pero debe saberse que solo cuando dicha construcción se basa en la libertad de pensamiento, la honestidad y el respeto a nuestros semejantes, se abre camino hacia el futuro.

Esa es la premisa de la Unión Argentina de Espeleología a la cual como grupo adherimos.

Los espeleólogos de este país no pensamos todos iguales, pero coincidimos, por suerte la inmensa mayoría, en construir desde estos valores. Nuestra disciplina no tiene nada que ver con “escenarios de guerra”, porque la espeleología se construye con exploraciones, con solidaridad, con compromiso, con respeto, con trabajo antes y después de las campañas. Se construye con campañas espeleológicas y no con campañas de prensa. Los grupos espeleológicos somos un conjunto social que comparte metas grupales y personales, construimos nuestra realidad CON OTROS, lo que posibilita la práctica de la espeleología, pues en definitiva es una disciplina de equipo.

Desde nuestra visión sostenemos que cada grupo o federación tiene una rica historia, que pierde todo sentido si por egoísmos termina convirtiéndose en un sello de goma para proyectos personales, para perpetuar privilegios o apetencias políticas. Tarde o temprano, esta fachada hollywoodense se cae y no hay nada detrás. Y el consenso entre los grupos es lo que legitima a una federación y la hace representativa de una comunidad. Los grupos verdaderos se construyen desde la democracia, desde el respeto por el otro, aun en tiempos difíciles, aun con equivocaciones, aun con discusiones, sabiendo que nadie es el dueño de la verdad absoluta. Cuando pasan los años, lo que queda en el haber es el trabajo genuino. El legado de un grupo está en sus topografías, sus informes, sus exploraciones, sus descubrimientos y son el cimiento desde donde se apoyan las nuevas generaciones. Las cartas documento difícilmente le interesen a las futuras generaciones de espeleólogos.

Así pensamos los miembros de este grupo, de este GEA que acaba de cumplir 30 años de vida y va por más. Por esta razón hemos podido festejar con todos los socios fundadores, con muchos “viejos cueveros” aun socios activos (y por varios años más, le pese a quien le pese), con nuevos compañeros de ruta y con muchos amigos. Los que integramos GEA, sin sentirnos superiores a nadie, vivimos este hecho con mucho orgullo y alegría. Y seguimos trabajando con las mismas ganas de siempre como puede observarse en esta nueva edición del boletín.

Gabriel Redonte
Presidente del GEA

AMPLIACIÓN DE LA BIBLIOTECA “DR E. MAURY”

Nuestra biblioteca especializada y centro de documentación espeleológica “Dr. Emilio A. Maury” retomó el trabajo de catalogación de materiales que se hallaba suspendido por problemas de equipamiento informático y falta de un bibliotecario. El nuevo director a cargo de la biblioteca es el compañero Horacio Costa quien trabajará junto a Esteban Maurino y otros colaboradores, contando con el asesoramiento del bibliotecario Walter Calzato y de Martín Rodríguez en informática. En los últimos meses se resolvió ampliar el espacio biblioteca, reorganizar el mobiliario y establecer un nuevo protocolo de backups.

Contacto biblioteca y envíos: info@gea.org.ar, Heredia 426, C1427CNF, Buenos Aires, Argentina

CAMPAÑA GEA EN BALCARCE



Gabriel Redonte y Esteban Maurino

presidente@gea.org.ar , secretario@gea.org.ar



Los días 2 y 3 de febrero el Grupo Espeleológico Argentino (GEA) realizó una campaña de reconocimiento y catastro a las sierras de Balcarce, en la provincia de Buenos Aires. Participaron 5 miembros del grupo: Osvaldo Martínez, Horacio Costa, Esteban Maurino, Magalí Redonte y Gabriel Redonte.

La primera jornada se exploró la ladera noroeste del cerro La Barrosa en la ciudad de Balcarce, localizándose cuatro aleros y pequeñas cuevas que fueron bautizadas con el nombre del cerro, georreferenciadas con GPS y mapeadas expeditivamente sumándolas así al catastro nacional de cavidades naturales administrado en la UAE.

La siguiente jornada se aplicó a reconocer distintos accesos y chequear datos en la sierra de La Vigilancia y la Laguna La Brava. Entre ellos los aleros de Piedra Naranja y La Grieta, ambas cavidades abiertas en las cuarcitas que conforman el cerro cercano a la laguna. Por la tarde se hizo una caminata por

una sierra vecina hasta una quebrada donde se halló un enorme alero, cuyo techo pudo avistarse entre la tupida vegetación arbórea. La cavidad tiene unos 10 m de altura al techo en su parte central y un ancho que supera los 50 m. Fue llamado Los Cerrillos. La aproximación fue sumamente dificultosa por la vegetación espinosa y lo tupido del bosque. En este lugar existen cascadas afluentes del arroyo que nace al pie del alero. Pueden verse algunas fotos en:

<http://www.facebook.com/pages/edit/?id=136147779730211&sk=basic#!/pages/Grupo-Espeleologico-Argentino/136147779730211>

Nota aparte, merece destacarse que en la zona existen numerosas citas bibliográficas de cuevas en estudios arqueológicos, incluyendo la cueva Tixi, pero la mayoría de los accesos es por campos privados donde no es fácil obtener el permiso.



Topografía en las cuevas de La Barrosa



Alero Los Cerrillos y fin de campaña en Santa Clara del Mar

DISERTACIÓN SOBRE SISTEMAS CÁRSTICOS COLOMBIANOS

Cristina Gioia
Coordinadora Programa Educativo
cristina.gioia@gea.org.ar

El 27 de noviembre de 2010 el GEA organizó en su sede social la disertación "Sistemas Cársticos Colombianos", a cargo del Dr. Juan Manuel Moreno Murillo, Geólogo M. Sc., Profesor Asociado de la Universidad Nacional de Colombia y Secretario de la Asociación Espeleológica Colombiana ESPELEOCOL.

La conferencia estuvo acompañada por diapositivas y permitió a los presentes conocer en profundidad el patrimonio espeleológico de Colombia, el estado actual de las investigaciones y conocimientos del karst colombiano y el gran trabajo de catastro que viene desarrollando ESPELEOCOL.

Participaron de la disertación socios del GEA, estudiantes y público en general. También recibimos la visita de colegas del Centro Argentino de Espeleología (CAE) con los cuales compartimos gratamente la actividad.

Al finalizar la disertación, entre los presentes disfrutamos de un vino de honor y un lunch para agasajar al Dr. Moreno Murillo. Agradecemos a Ricardo Piethé haber hecho el vínculo para posibilitar esta disertación y a Mario Pettersen que nos prestó su proyector. Un broche de oro para cerrar el ciclo 2010 de cursos y conferencias del Área de Educación del GEA.



Disertación del Dr. Juan Manuel Moreno Murillo



CAMPAÑA GEA A LAS CUEVAS DE VUELTA DE OBLIGADO



Gabriel Redonte
gabriel.redonte@gea.org.ar



A mediados de noviembre 2010 el GEA realizó una nueva campaña a las cuevas de Vuelta de Obligado, en el Partido de San Pedro, Provincia de Buenos Aires. Estas cuevas se localizan al pie de las barrancas del río Paraná y han sido documentadas por GEA y otros grupos espeleológicos colegas. El objetivo de campaña fue hacer una introducción a la espeleología a nuevos socios, relevar la situación ambiental de algunas cuevas de la zona, hacer la topografía de las faltantes y georreferenciarlas mediante GPS.

De la campaña participaron Cristina Gioia, Diana Paparás, Martín Rodríguez, Magali Redonte, Mariana Paparás, Esteban Maurino, Camilo Redonte Hugo Alberto Giuliani, Gabriel Redonte y dos acompañantes, en total unas 11 personas.

Pudo accederse a las cuevas La Samanca (la más extensa con casi 40 m de desarrollo), Salamanca Chica, Pescador y Torito, todas ellas próximas al monumento que recuerda la batalla de Obligado donde un 20 de noviembre de 1845 los criollos enfrentaron a las fuerzas navales de Inglaterra y Francia. Justamente, con motivo de cumplirse la semana siguiente un nuevo aniversario de esta batalla y celebrarse en la localidad un acto donde asistiría la presidente Cristina Fernández, el acceso a buena parte de las barrancas estuvo vedado por trabajos de restauración de la zona histórica. Por este motivo, no pudimos relevar las cavidades existentes en el sector sur hacia arroyo Los Cueros. Tampoco pudimos acceder por la ribera a las cuevas del norte, documentadas por KARST en 1984 por encontrarse hoy los accesos cortados por el río. En el área accesible se hizo una documentación fotográfica y fílmica, topografía y posicionamiento geográfico de las bocas de las cuevas antes mencionadas con GPS. Durante el segundo día de campaña se realizó una práctica de técnicas verticales.



Topografía y limpieza en la cueva Salamanca Chica



Boca de la cueva La Salamanca y práctica de técnica vertical espeleo

Uno de los objetivos principales de la campaña fue introducir en la espeleología a nuevos socios y fomentar su integración podemos concluir que la misma fue un total éxito desde este punto de vista.

Merece una mención especial la cena memorable en el camping, donde compartimos un pollo al disco bien acompañado por unos vinos, y pudimos ratificar, una vez más, que la espeleología es camaradería.

Agradecemos a Enrique Lipps (KARST, SAE y PCMA) la información actualizada que nos brindó, y a Daniel Anghilante (ex socio de GEA) por los datos aportados para la logística en San Pedro.

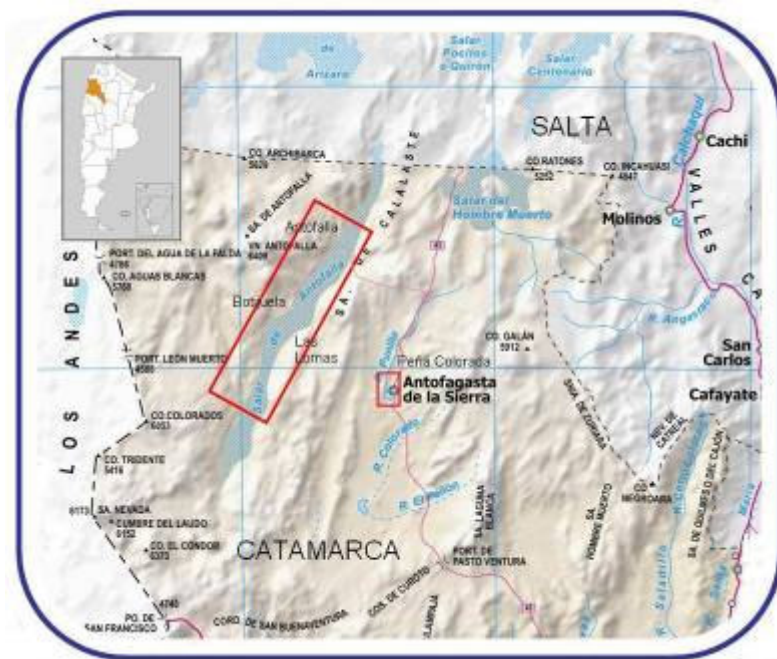


Apoteótico pollo al disco en San Pedro

CARSOS Y CUEVAS EN EL SALAR DE ANTOFALLA: HALLAZGOS ESPELEOLÓGICOS EN CATAMARCA



Gabriel Redonte
gabriel.redonte@gea.org.ar



Catamarca es una provincia argentina poco explorada por espeleólogos. Una de las pocas exploraciones documentadas corresponde a la campaña GEA de 1984 donde junto a Eduardo Tedesco pudimos verificar datos en dicha provincia y en vecina La Rioja. Hubo hace un par de años atrás una prospección de Argonautas del Plata, en la cueva de La Candelaria y en otros sitios de interés arqueológico, pero la puna catamarqueña se mantuvo lejos de los objetivos y anhelos exploratorios de los grupos de espeleología.

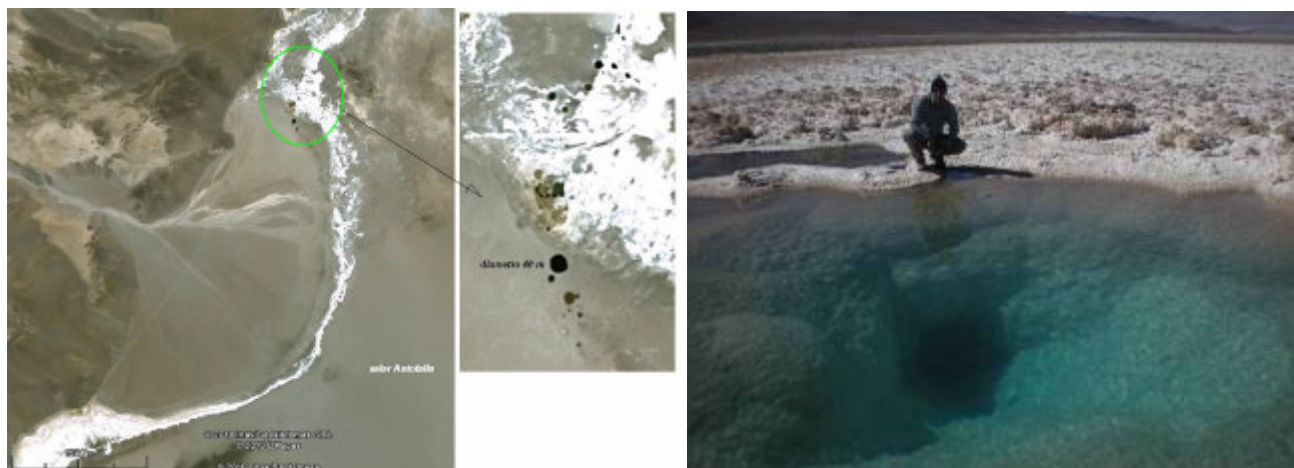
En 2009, el compañero Hugo Alberto Giuliani del GEA propuso retomar la exploración espeleológica de esa provincia y organizó una primera visita con el propósito de recorrer distintos departamentos y llegar a Antofagasta de la Sierra, donde se conocía la existencia de cuevas y aleros de interés

arqueológico con pinturas rupestres. Por razones de tiempo esta última parte del recorrido debió posponerse, pero no se abandonó el proyecto.

En mayo 2010 tuve la oportunidad de transitar por la puna catamarqueña y relevar algunos de estos sitios, enfocando los estudios a los parajes aledaños al salar de Antofalla, un sitio nunca antes reportado. Este salar catamarqueño es el más extenso de la Argentina, mide de norte a sur unos 130 km de extensión y su extremo norte se halla en la provincia de Salta. La época invernal dificulta mucho las exploraciones dada las bajas temperaturas que allí se registran y los cortes de rutas ocasionados por las nevadas. La base se estableció en Antofalla, una pequeña localidad situada a 3400 metros de altura sobre el nivel del mar, erigida a la vera del salar y constituida por una comunidad Kolla Atacameña.

En dicha ocasión pude visitar en el salar unas dolinas con lagunas en su interior que los lugareños denominan "Ojos del Campo", se trata de hundimientos al pie de conos aluviales con forma circular donde surgen aguas subterráneas. Suelen ser conjuntos de hasta seis o siete dolinas y sus diámetros van de unos pocos metros a decenas. Las aguas también difieren de coloración según los minerales y óxidos que arrastran. Las hay turquesas y a pocos metros otras color naranja. Otro sitio de interés resultó ser una laguna surgente en el

mismo salar, donde pueden observarse las bocas de cavidades surgentes en la sal. Estas cavidades se encuentran totalmente sumergidas y las bocas observadas son de un diámetro aproximado de 1 metro. Se localizan frente a la desembocadura del arroyo Taven. Se recogieron abundantes datos de la región que depararían, en una segunda visita al comenzar la primavera, hallazgos inesperados.



Der: Los "ojos del campo", Izq: cavidad en sal totalmente inundada (Foto: Pablo Ormeño)

La cueva del Yeso: una geoda gigante.

La segunda campaña 2010 permitió localizar una cavidad sorprendente: la cueva del Yeso. Esta cueva se encuentra a media hora del pueblo tomando el camino hacia el norte. Cabe aclarar que cuando digo "camino" me refiero a huellas en el mismo salar, transitables solo en vehículo 4 x 4. El reconocimiento a la cueva se llevó a cabo en compañía de Alfredo Cordero, asistente de geología y montañista sanjuanino. La "cueva" es en realidad una gran geoda de unos 5 m de diámetro, fracturada y que ha sufrido el desplome de uno de sus laterales. Se encuentra en lo alto de un afloramiento de yeso, a unos 5 m de altura sobre el nivel del suelo. Este afloramiento es parte de una yesera de grandes dimensiones que cubre la parte central del salar.

Se accede por el flanco sur del afloramiento a expensas de una grieta ascendente, que comunica a través de una galería lateral con el centro de la geoda o salita principal. Las distintas fracturas conforman algunas galerías, una de ellas descendente que constituye otra de las vías de acceso o boca, pero de mayor dificultad para progresar.

La cueva no es muy extensa pero posee grandes cristales de selenita, algunos de más de 25 cm de largo, que cubren absolutamente las paredes de la cavidad confiriéndole características únicas en su tipo, al menos en Argentina (ver tapa de este boletín). La sequedad extrema del salar ha contribuido a su conservación, aun hallándose parte de la cueva a cielo abierto. Ingresar a la cueva del Yeso es sentirse dentro de una enorme geoda. Múltiples drusas con cristales más pequeños pero de inigualable belleza se observan en las galerías laterales.

Se realizó un croquis de la cueva, su georreferenciación con GPS y una documentación fotográfica.



Cueva del Yeso



Boca de la cueva del yeso y cristales de selenita

Geiser Botijuela

En el pueblo de Antofalla, gracias a los comentarios proporcionados por Alfredo Cordero y el geólogo Pablo Ormeño, se tomó conocimiento de la existencia de una sima o cavidad en rocas carbonáticas, existente en el conducto de un antiguo geiser en el paraje Botijuelas. Su visita permitió confirmar el valor espeleológico de la información, en un tipo de cavidad sin precedentes en nuestro país por su génesis vinculada al vulcanismo y a la surgencia de aguas subterráneas termales fuertemente carbonatadas.

Pudo verificarse la cavidad en una posterior visita a finales de febrero de 2011. La misma se halla en un paraje cercano al salar Antofalla llamado Botijuela o La Botijuela en referencia a ollas con agua termal. La sima se localiza en lo alto de un cono también conocido como "volcán" formado por concreciones carbonáticas depositadas por el antiguo flujo de aguas termales de un geiser, hoy inactivo. La sima tiene unos 12 m de profundidad. Esta cavidad fue descendida por Beto Giuliani (ver foto portada de este artículo) constatándose que no posee ramificaciones explorables en la actualidad. Cuando el flujo de aguas termales cambió de curso el conducto terminó obturándose. Es un tipo de espeleogénesis poco frecuente y del que no se tenían registros hasta el presente en la Argentina.

En las inmediaciones existe otra cavidad en las mismas rocas denominada cueva de Los Indios. Esta se encuentra al pie de las coladas carbonáticas que llegan hacia el Este hasta una quebrada. Su boca de acceso se encuentra parcialmente tapada por una pirca para que no ingrese el ganado ovino. En su interior un poblador que vive cerca del geiser halló restos humanos, y es posible que aun existan otros enterratorios. Se ingresó a la cavidad, con extremo cuidado de no remover el suelo, pudiéndose progresar unos 12 m por un conducto horizontal hasta un angostamiento que hace imposible el paso de una persona.



Boca de la sima del Geiser Botijuela



El Geisero "Volcan" de Botijuela



Cueva de Los Indios en Botijuela. Izquierda: Gabriel Redonte y el puestero Simón Morales

El parakarst de Las Lomas. Otro hallazgo en el NOA

En esta última exploración se descubrió en el sector centro-este del salar de Antofalla un área con morfología cárstica, de características que recuerdan al curso de Rodeo en San Juan. Geológicamente es posible compararlo con el entorno donde se localiza el Túnel Hombre Muerto explorado por Argonautas del Plata en Tolar Grande, Salta, pero aun no podemos confirmarlo. Estaría constituido por arcillas, areniscas y halita de la Formación Sijes, de edad terciaria, con intercalaciones de yesos más recientes que estarían vinculados a la génesis de los cavernamientos. Pudo prospectarse, con la colaboración del Antofagasteño William Alancay, un sector muy pequeño de su superficie observándose fenómenos parakársticos y 6 cavidades que fueron relevadas, siendo la mayoría de escaso desarrollo horizontal, pero con grandes chimeneas o pozos verticales. La cueva más extensa visitada, denominada Las Lomas I, enlaza tres chimeneas de 10 m de alto y tiene un desarrollo cercano a los 30 m.

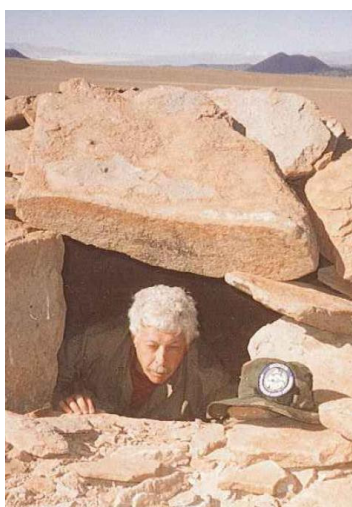
La exploración del interior de Las Lomas es auspiciosa siendo la superficie inexplorada muy grande, pero requiere una logística importante, en especial para acceder al paraje.



Carso de Las Lomas

También se visitaron varios aleros con arte rupestre en el área de Antofagasta de la Sierra, en este caso por parte de Beto Giuliani quien hizo un relevamiento fotográfico de los mismos, en la Quebrada Seca, Real Grande y Peña Colorada.

Todas las cuevas mencionadas han sido ingresadas al catastro nacional de cavidades naturales, administrado por la Unión Argentina de Espeleología, con lo cual la provincia de Catamarca comienza a adquirir un nuevo y promisorio valor espeleológico.



Grabados rupestres en alero de Peña Colorada (foto: H. A. Giuliani)

Queremos agradecer especialmente a Pablo Ormeño, Marcelo Bazzani y Alfredo Cordero de Vale Exploración Argentina por la colaboración prestada, al puestero Simón Morales de Botijuela por guiarnos, a Miguel Ramos, William Alancay, Rolando Reales, y a toda la comunidad de Antofalla que nos recibieron tan amablemente.

CUEVA DE LA TOSCA, UN NUEVO DESCUBRIMIENTO DEL GEA EN EL SUR DE MENDOZA

Gabriel Redonte
gabriel.redonte@gea.org.ar



Y la cuarta fué la vencida...!. Luego de tres infructuosos intentos anteriores, en 2009 y 2010, en oportunidad de visitar la zona, el 12 de febrero de 2011 mientras se transitaba en proximidad de la sierra de Cara Cura, en el sur de Mendoza, se localizó la cueva La Tosca. Dado que no existen caminos desde el puesto más cercano, se accedió a pie desde una distancia de 3 km hasta unos afloramientos calcáreos que los lugareños llaman "toscas", y que se encuentran próximos a un arroyo seco. Estas "toscas" son calizas con alto contenido de sílice que presentan rasgos de lapíáz, de muy poco desarrollo en profundidad.

Solo se tomaron fotos y localizó la cavidad para permitir su registro en el catastro nacional de cavidades naturales (CNCN) de la UAE e informar de su existencia a la autoridad provincial, la Dirección de Recursos Naturales Renovables.

La cueva posee una única sala pequeña de la que parten 4 galerías, la de mayor desarrollo de 16 m hasta llegar a un angostamiento. El desarrollo total es de aproximadamente 35 m.

Puede verse un video en el canal de GEA en Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=yHJv-Pmzlyw>



Cueva La Tosca

CONCLUYE CON EXITO UN CURSO DE ESPELEORRESCATE DE LA FEALC EN COLOMBIA

Entre el 26 de noviembre y el 2 de diciembre de 2010 se realizó en el cañón del río Claro, Antioquia, Colombia un nuevo curso de espeleorrescate ofrecido por la Escuela Latinoamericana de Espeleorrescate que dirige el puertorriqueño Efraín Mercado, presidente de la Federación Espeológica de América Latina y del Caribe (FEALC) capacitando esta vez a colegas colombianos. Los argentinos que hemos tenido oportunidad de participar de aquel curso brindado en Malargüe 2002 por Efraín y su calificado equipo sabemos de la seriedad y valía del mismo. Nos alegra enormemente que nuestros amigos de Espeleocol puedan contar con esta desinteresada capacitación y además nos sentimos orgullosos de que un compatriota y miembro del GEA, nuestro compañero Juan Giménez, halla integrado el equipo de instructores de la escuela. No nos toma de sorpresa a quienes conocemos la idoneidad de Juan y lo vimos coordinar junto a los compañeros Raúl Carrizo, Juan Mendy y al recordado "Ruso" Esteban Schneider aquel excelente seminario argentino de rescate en Benito Juárez 2008. ¡Felicitamos a Juan y aventuramos un gran porvenir para la escuela en toda Latinoamérica!.





SIMPOSIO DE GEOLOGIA Y PALEOCLIMA DE AMBIENTES CAVERNARIOS EN EL XVIII CONGRESO GEOLÓGICO ARGENTINO – NEUQUÉN 2 al 6 de Mayo de 2011

El mes próximo dará comienzo el simposio sobre "GEOLOGÍA Y PALEOCLIMA DE AMBIENTES CAVERNARIOS" (S7) en el marco del XVII Congreso Geológico Argentino a celebrarse en la Provincia del Neuquén. Es la segunda oportunidad en que un simposio espeleológico se desarrolla dentro de un congreso geológico nacional. Esta auspiciado por la Unión Argentina de Espeleología (UAE) y es coordinado por la Dra. Silvia Barredo, miembro del GEA y presidente de la UAE. El simposio se desarrollará durante todo el martes 3 de mayo en el Espacio DUAM (cercano al aeropuerto) en la sala Lanín 4 y se espera la participación de investigadores y profesionales de distintas disciplinas vinculadas con la espeleología, en aspectos tales como: karst, paleodima, topografía, geomorfología, topografía, SIG y educación. La espeleología también se hará presente en el relatorio a presentarse en el congreso que actualiza los conocimientos geológicos de la provincia del Neuquén y que incluye por primera vez un capítulo dedicado a sus cavernas y carso, siendo el mismo un trabajo en equipo dirigido por Barredo e integrado por Norberto Gabriele, Alberto Garrido y Gabriel Redonte, demostrando una vez más que los espeleólogos argentinos podemos hacer grandes cosas juntos.

Se espera que el encuentro sirva también para estrechar lazos entre espeleólogos de diversas regiones de Argentina, que se harán presentes en el evento y nuestros amigos del GAEMN mucho tiene que ver con ello. Seguramente en nuestro próximo boletín podremos ampliar información.

Contacto: Dra. Silvia Barredo
 Laboratorio de Tectónica Andina
 Depto. de Geología - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
 Universidad de Buenos Aires
 Tel: (54-11) 4576-3300 al 09 (Int: 316)
 TeleFax: (54-11) 4576- 3329
 E-mail: silvia@gl.fcen.uba.ar
 Información sobre el congreso: <http://www.congresogeologico.org.ar>



31º CONGRESO BRASILEÑO DE ESPELEOLOGÍA



En la ciudad de Ponta Grossa, a 110 km de Curitiba, Paraná, se llevará a cabo el 31º Congreso Brasileño de Espeleología.

El plazo para el envío de trabajos es hasta el 3 de junio de 2011. Se aceptan trabajos técnicos y científicos con temas relacionados con la investigación de cavernas y áreas kársticas.

Sociedad Brasileña de Espeleología
www.sbe.com.br - (+55 19) 3296-5421 - Caixa Postal 7031, 13076-970, Campinas-SP, Brasil

Contactos



Boletín GEA:

info@gea.org.ar www.gea.org.ar

En Facebook: <http://www.facebook.com/pages/Grupo-Espeleologico-Argentino>