

3-1-2013

## Boletín EspeleoAr, Año 5, Número 8, March 2013

Gabriel Redonte

Follow this and additional works at: <https://digitalcommons.usf.edu/espeleoar>

---

### Recommended Citation

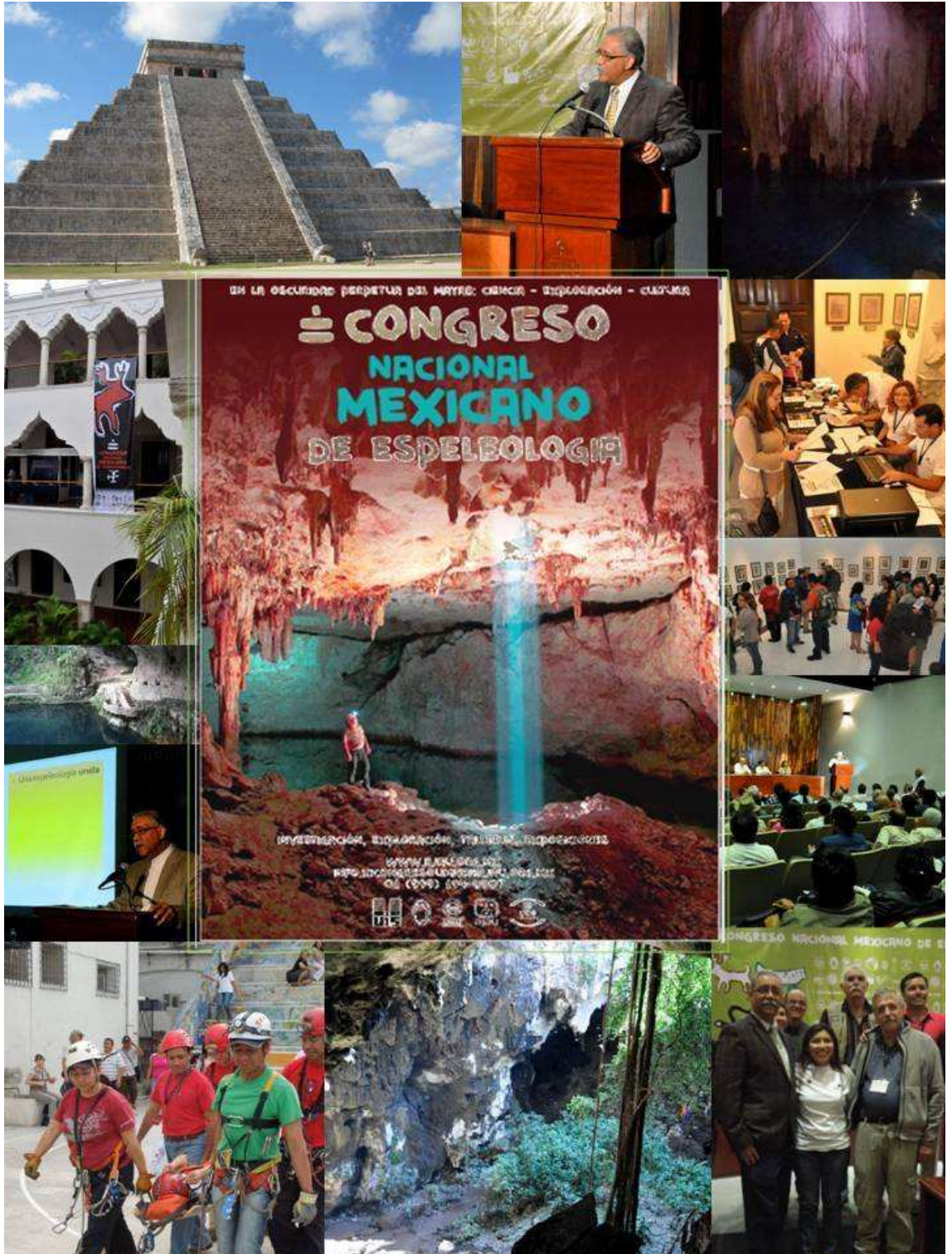
Redonte, Gabriel, "Boletín EspeleoAr, Año 5, Número 8, March 2013" (2013). *Boletín EspeleoAr*. 8.  
<https://digitalcommons.usf.edu/espeleoar/8>

This Book is brought to you for free and open access by the Newsletters and Periodicals at Digital Commons @ University of South Florida. It has been accepted for inclusion in Boletín EspeleoAr by an authorized administrator of Digital Commons @ University of South Florida. For more information, please contact [digitalcommons@usf.edu](mailto:digitalcommons@usf.edu).



# EspeleoAr

Boletín Electrónico de la UNIÓN ARGENTINA DE ESPELEOLOGÍA



8





## EDITORIAL INVITADO

### Cambiando la historia

Hoy, inaugurando una nueva dinámica tengo el honor de abrir este editorial, que históricamente estaba reservado para los editores. Sin embargo hoy, como hace cuatro años, seguimos cambiando la historia de la Espeleología Argentina. Tenemos nuestra Unión Argentina de Espeleología (UAE) en la que estamos la mayoría de los espeleólogos del país hermanados. Es una Unión que crece haciendo efectiva una espeleo solidaria y que se practica en grupo; a diferencia de la soledad, maldad y egoísmo con que ciertos individuos se manejan maquinando desde atrás de un escritorio lo que no son en la realidad, hasta llegando a realizar acciones delictivas como pretender usurpar primero un prestigioso boletín latinoamericano como lo es NotiFEALC, junto al logotipo de la organización, y luego usurpar el nombre de nuestro boletín EspeleoAr. Claro, más allá del verdadero objetivo que es generar daño, la diferencia es abismal entre el verdadero EspeleoAR y el apócrifo; no solo en la calidad de diseño, sino fundamentalmente en los contenidos y en la pretendida representatividad de la espeleología argentina. El boletín EspeleoAr, al igual que el foro homónimo, se hacen eco de todas las voces bienintencionadas, de todas las provincias, de todos los grupos, de todas las expediciones, sin censuras, sin guerras, sin conflictos!. Esa es la filosofía de nuestro boletín y de nuestra Unión.

¿Que nos trae EspeleoAr?. En primer lugar hubo varias expediciones en el norte, en el sur, en la cordillera y en los llanos, pero por razones de espacio algunas se irán volcando en futuras ediciones. En este número destacamos nuestra participación en el Congreso de Espeleología de Mérida, en el año que celebramos el 30° aniversario de la FEALC. Allí estuvo mi querido Oscar Carubelli, representando al Centro Espeleológico Córdoba, a toda la espeleo mediterránea, y por supuesto a nuestro País con la UAE. Un encuentro con lo mejor de la espeleología de Latinoamérica y el Caribe, donde Argentina ratificó su condición de miembro de FEALC y Oscar en particular pudo presenciar exposiciones magistrales y exponer su amplia experiencia en el tema, además de visitar los fantásticos cenotes de la Riviera Maya.

También hay, como siempre, links de interés, noticias de eventos nacionales e internacionales, actividades de grupos de Tandil, Neuquén, Mendoza, Buenos Aires, CABA, Catamarca... y sin dudas nuestras 12 páginas quedarán pequeñas para tanta EspeleoAr!!!!!!



Javier Elortegui Palacios  
San Salvador de Jujuy  
Revisor de Cuentas de la UAE



### NUESTRA PORTADA:

Poster y collage de fotos del XI Congreso Nacional Mexicano de Espeleología, Mérida, México 2013.

### WEBS RECOMENDADAS:

 [www.arqueologiamendoza.com](http://www.arqueologiamendoza.com)

Sitio del Grupo de Arqueología Mendoza, con mucha bibliografía y actividades de campo.

 [www.culturademontania.com.ar](http://www.culturademontania.com.ar)

Sitio del Centro Cultural Argentino de Montana. Notas de difusión de la espeleología.



## ≡ CONGRESO NACIONAL MEXICANO DE ESPELEOLOGÍA



"En la oscuridad perpetua del Mayab" Ciencia – Exploración – Cultura  
1° al 4 de febrero de 2013, Mérida, Yucatán



## PARTICIPACIÓN ARGENTINA EN EL XI CONGRESO MEXICANO DE ESPELEOLOGÍA Y 30 ANIVERSARIO DE LA FEALC

Oscar Carubelli

Unión Argentina de Espeleología y Centro Espeleológico Córdoba

Como delegado de Argentina en el XI Congreso Nacional Mexicano de Espeleología y participe del festejo de los 30 Años de la Fundación de la Federación Espeleológica de América Latina y del Caribe (FEALC), que se celebró del 1 al 4 de febrero de 2013 en Mérida, Yucatán, México, teniendo el honor de ser designado como tal por la Unión Argentina de Espeleología (UAE), quiero narrarles sucintamente esta extraordinaria experiencia que significó el viaje a ese gran País que me demostró ser México.

Mi viaje duró 16 días, desde el 21 de enero al 7 de febrero, acompañado de mi esposa Mercedes, con quien pudimos recorrer, en ómnibus o avión, muchas ciudades y sitios arqueológicos, además de participar en el congreso.

**1.- Objetivos Culturales-Turísticos:** Era para mí muy importante conocer las culturas Mexicanas. Pude conocer museos que considero de importancia mundial, como es el Museo de Antropología e Historia de la Ciudad de México (DF). También, y gracias al apoyo de la familia de mis primos Carlos y Josefina, conocí la Ciudad de Puebla que es con toda justicia Patrimonio de la Humanidad. Me impactó la capilla de la Virgen del Rosario que está dentro de la Iglesia de Santo Domingo, con su altar enchapado en oro 23,5 quilates, el resto de la capilla en 21 quilates y la iglesia en 14 quilates. Luego conocimos Cholula con su Pirámide Maya con la base más grande del mundo de 450 ms y sobre la que construyeron 6 pirámides más y arriba de todo ello, una iglesia. Después visitamos Xalapa, Cancún, Playa del Carmen y Tulum. Este último tramo carretero, pasa sobre el área con mayor concentración de cavernas del mundo, con más de 1.000 km. de cavernas, muchas de ellas uniendo decenas de cenotes con emprendimientos turísticos que las multinacionales de la hotelería hicieron sobre ellos.

**2.- Objetivos Espeleológicos:** Viajamos el viernes 1° de Febrero de Playa del Carmen a Mérida para participar del Congreso de Espeleología.

### **2.1. - XI Congreso Mexicano de Espeleología:**

El viernes fue el acto de inauguración y hubo dos presentaciones magistrales. Luego, todas las ponencias se hicieron el sábado y el domingo, a la mañana y a la tarde, o sea en 4 bloques separados, y dos sesiones de Asamblea de la FEALC.

Fue extraordinario ver el nivel científico que han adquirido los Espeleólogos de las diferentes ciencias, tanto de México, Cuba como Brasil, en todas las cien-



Inauguración del congreso. Vemos de izquierda a derecha al Presidente de la FEALC Efraín Mercado, un miembro del grupo Ajau de Mérida, el Presidente de la UMAE (Unión Mexicana de Agrupaciones Espeleológicas) Reyes Orozco y la Presidenta del grupo AJAU Fátima Tec Pool.



cias, llegó a tal punto que en la conferencia "*Micromicetos aislados de cenotes de Yucatán como fuente de productos antimicrobianos*. Pablo Moreno, Gabriela Heredia Abarca, Blondy Canto Canche, Irma L. Medina Baizabal, Marcela Gamboa Angulo/Unidad de Biotecnología, Centro de Investigación Científica de Yucatán", nuestro conocido colega Juan Montaña Hirose, les preguntó a los Autores si no correspondía hacer dos patentes de invención, y después de intercambiar ideas, ellos manifestaron que ya estaban trabajando en ello. He visto otros trabajos parecidos y con el mismo nivel científico. También en otras áreas científicas, como el presentado por un joven colega, Ing. Geólogo recién recibido, que expuso su tesis de ingeniero, un estudio geológico sobre una caverna.

Hubo muchos trabajos sobre turismo, conservación de las Cavernas y legislación.

Impresionantes los trabajos de la arqueóloga y buzo Carmen Rojas Sandoval en cenotes con descubrimientos arqueológicos de esqueletos de 12.000 años de antigüedad, y todo por supuesto sumergido. O los del arqueólogo Sergio Grosjean Abimerhi con descubrimientos arqueológicos y estudios sobre la contaminación de los cenotes.

Así, fue todo, una sorpresa tras otra. También hubo exhibición de posters.

Yo presenté tres trabajos, dos en sendas conferencias tituladas "METODOLOGIA PARA MEDIR DISTANCIAS EN UNA CAVERNA CON UNA FOTO DIGITAL Y AUTOCAD 2D EN GABINETE", y la otra "HIPÓTESIS SOBRE LA ESTABILIDAD DE LAS CAVERNAS", y el tercer trabajo fue presentado en poster como extensión del titulado: "METODOLOGIA PARA MEDIR ÁNGULOS EN UNA CAVERNA CON UNA FOTO DIGITAL Y AUTOCAD 2D EN GABINETE". Felizmente puedo decir con humildad, pero con orgullo, que las dos conferencias se realizaron a sala llena y hubo mucho interés y preguntas.

También en el marco del Congreso, en el Teatro Peón Contreras, hubo una Exposición Individual del espeleólogo y pintor Alberto Maldonado Bravo titulada "Seres de las cuevas y otras alucinaciones" y una Exposición colectiva de los artistas sean de pintura como escultores siguientes: Víctor Cruz, Gilles Carmine, Hugo Borges, Augusto Evia, y Carmen Rojas

## **2.2- Asamblea de la FEALC (Federación Espeleológica de América Latina y el Caribe):**

Hubo delegados presentes de cinco países miembro dando quórum a la reunión: Argentina, Brasil, Cuba, México y Puerto Rico. Las sesiones estuvieron presididas por las autoridades directivas: Efraín Mercado (presidente), Ángel



Universidad Autónoma de Yucatán, sede del congreso.



Exposiciones artísticas



Presentación de trabajos



Conferencia de Efraín Mercado, presidente de FEALC





Asamblea FEALC. Comité Ejecutivo y Delegados Nacionales.



Oscar Carubelli, junto a Efraín Mercado, Algel Graña, Luis Afonso Vaz de Figueiredo y nuestros anfitriones mexicanos.

Graña (vice-presidente) y Jesús Domínguez Navarro (Secretario Gral.).

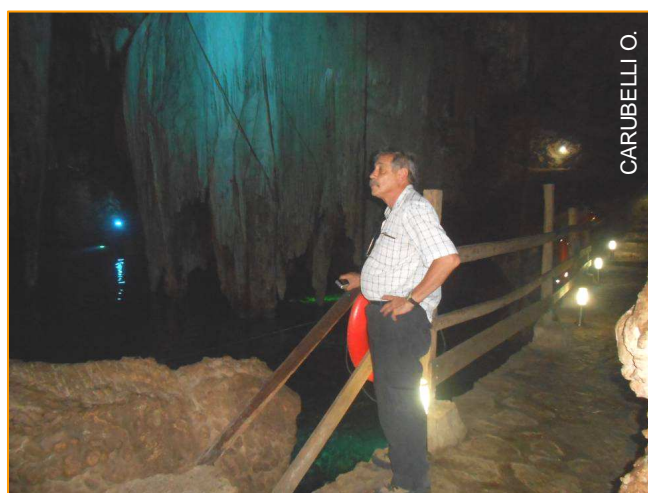
Se trataron muchos temas relacionados con el quehacer del organismo y la espeleología en la región. Se trabaja en elaborar normativas que faciliten la comunicación y gestión, evitando que se repitan situaciones como las que lamentablemente en los últimos años involucraron reiteradamente al argentino Carlos Benedetto. Al respecto, la FEALC emitió posterior al congreso un comunicado oficial reclamando al Sr. Carlos Benedetto y a su organización, la Federación Argentina de Espeleología (FAde) que cese y desista inmediatamente de utilizar el nombre logotipo, el nombre de su boletín (Noti-FEALC®), el membretado, el cuño y el título de Secretario General de la FEALC, que sin autorización e ilegalmente ha venido utilizando y plagian-do durante los pasados cuatro años hasta el presente en sus comunicados escritos.

**2.3. - Turismo Espeleológico:** Al concluir el congreso visitamos el Cenote de Ik-Kil, muy cercano a Chichen Itzá. Posteriormente, fuimos a Valladolid, ciudad, donde en su centro mismo está el cenote Zaci. Como broche de oro fuimos al cenote Ex-Keken, que es lo más hermoso que visto en mi vida en espeleología. Es diferente a los otros, pues no está abierto en el techo, se accede atravesando una caverna de aproximadamente 150 m. Está totalmente iluminado con luces artificiales pero de muy buen gusto en los colores, algunas rojas, otras azules, unas aéreas, otras bajo el agua etc. Realmente exquisito. Quedan para contar inmensidad de cosas, fue una experiencia hermosa, por la camaradería y, sobre todo, por el nivel científico del Congreso. 🧜

*N. de R.: Este artículo es un resumen del informe escrito por Oscar Carubelli para la Unión Argentina de Espeleología (UAE) y todos los compatriotas espeleólogos.*



Cenote Ik-Kil



Oscar Carubelli en el Cenote Ex-Keken



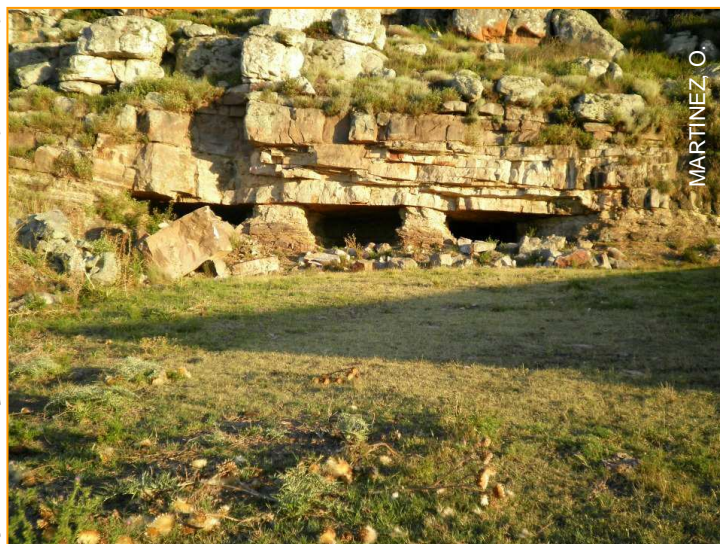


## CAMPAÑA CONJUNTA CMT - GEA MINAS DE ARCILLA EN SAN EDUARDO LOBERÍA, BUENOS AIRES

Por Gabriel Redonte  
Grupo Espeleológico Argentino

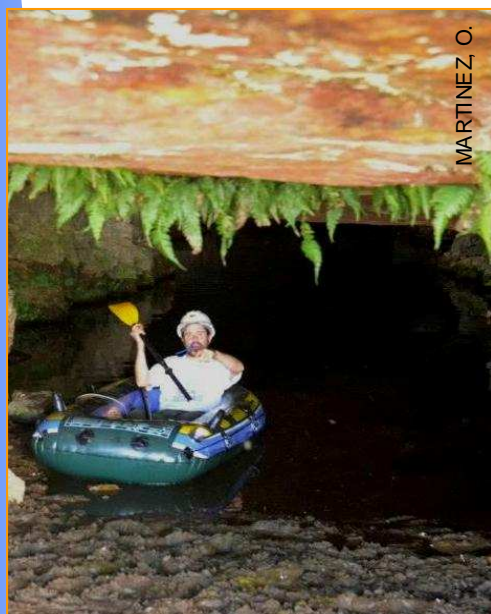
Entre los días 14 y 15 de febrero de 2013 los grupos Centro de Montaña Tandil (CMT) y Grupo Espeleológico Argentino (GEA) exploraron y relevaron conjuntamente las galerías de las minas de arcilla existentes en la Estancia San Eduardo, en la sierra de Barrientos, Partido de Lobería, Provincia de Buenos Aires.

Participaron de esta campaña Juan Mendy, Dino Mendy y Juan Lavayén por el CMT; Esteban Maurino, Gabriel Redonte, Osvaldo Martínez, Walter Calzato, Mariana Paparás, Khalil Milgran Martínez, Johny Fernández y Francisco Bernárdez, también participó Julián D' Angiolillo, cineasta director de un proyecto audiovisual conjunto con el GEA, en el marco del programa LIPAC del Centro Cultural Rojas de la Universidad de Buenos Aires. (ver pag. 11).



*Minas de arcilla en Estancia San Eduardo*

El plan de campaña estuvo enfocado a relevar las galerías de las minas abandonadas. Estas minas se hallan horadadas en la roca, siguiendo un nivel con mineral arcilloso que a mediados del siglo pasado y hasta entrados los años 70 fue objeto de explotación para la fabricación de vajilla de cerámica (Rigolleau). El método de explotación es por pilares constituyendo las minas una retícula de galerías que no requiere de entibamiento dada la estabilidad de la roca. Las galerías se distribuyen en dos conjuntos de labor minera.



*Minas 2, batimetría con bote*



*Minas 1, concreciones carbonáticas*



La mina situada mas al sur, donde se montó el campamento, se denominó mina San Eduardo 1 y la mina situada unos centenares de metros al norte, San Eduardo 2. El nombre oficial en el catastro minero de estas labores se desconoce a la fecha.

La mina 1 es la más extensa, se estima que las galerías mensuradas en esta oportunidad suman más de 500 m de galerías, pero parte de la mina quedó sin mapear. En la parte más profunda se observa un fenómeno de concrecionamiento insipiente que se ha producido desde hace pocos años. El techo presenta innumerables estalactitas, coladas y velos, algunos de hasta 5 cm de largo, y en el piso de la mina se observan coladas y gours en plena formación. Este fenómeno estaba siendo estudiado por el geólogo Norberto Gabriele del CMT que no pudo ser de la partida, pero con el mapeo y los nuevos datos de campaña se espera avanzar en el conocimiento del mismo.

Un hecho destacable es la presencia en una charca interior próxima a una bocamina, del mismo fenómeno de aguas doradas que se observa en otras cuevas de Tandilia, como la gruta de Oro y la cueva de Los Gatos.

La mina 2 se encuentra inundada parcialmente. Para su relevamiento y documentación filmica se empleó un bote inflable del GEA, logrando relevarse 370 m de galerías y hacer una batimetría de todas las galerías inundadas.

Se realizaron trabajos de geología, topografía, filmación, observación de fauna y fotografía.

Por la noche, en el campamento se compartió un asado, magistralmente preparado por Juan Mendy, acompañado de unos buenos vinos tintos para cerrar la primera jornada de trabajo. Aunque esto no fue tan así ya que por la noche un grupo ingreso a la mina 1 para hacer nuevas filmaciones.

Durante el segundo día de campaña se realizó un trekking cruzando la sierra de Barrientos hacia el este para explorar un cerrito donde se esperaba encontrar la cueva denominada La Cocina, donde según la leyenda funcionaba otro escondite y campamento de los hermanos Barrientos, delincuentes que asolaban esta región en el siglo XIX y utilizaban cuevas como refugio. Luego de una rastrillada pudo ser localizada en un caos de bloques abatidos y relevada para su inclusión en el catastro. Se trata de una pequeña cueva de unos 13 m de desarrollo con un espacio central que oficia de reparo de las inclemencias del clima.

Posteriormente, se efectuó una visita a la conocida cueva Barrientos, en el extremo de la sierra homónima, donde se instaló una escala para facilitar el descenso. Se realizó un reconocimiento geológico, una topografía expeditiva para corregir la existente y una



*En la entrada superior de la cueva Barrientos*



*Cueva Barrientos*



*Gatera de la cueva Barrientos*



documentación fílmica completa.

Al día siguiente luego de desarmar el campamento y dejar todo limpio, el grupo se dividió: una parte regresó a Tandil, mientras que siete miembros de GEA se dirigieron a Balcarce para relevar y catastrar dos nuevas cuevas, situadas en la sierra de Ginocchio.

Un capítulo aparte es la camaradería vivida en la campaña, y la cooperación entre los grupos, que una vez más se complementaron en el trabajo de campo y la logística para el logro de los objetivos. Algo que es ya frecuente en nuestra espeleología nacional.



Cueva La Cocina



## LA UAE EN EL 25 ANIVERSARIO DEL GAEMN

Sergio La Rosa

Grupo Espeleológico Mendoza Argentina

El 11 de noviembre de 2012 el Grupo Azul Espeleológico y de Montañismo del Neuquén (GAEMN) cumplió 25 años de su fundación. El 1 de diciembre se realizó una cena de celebración que contó con la numerosa asistencia de sus socios, acompañados por las delegaciones del grupo GEMA de Mendoza, en las personas de Nicolás Zerbos, Jorge Castro y Sergio La Rosa y del CMT de Tandil en las personas de Norberto Gabriele, Miguel Lavayen y Juan Mendy. Cabe señalar que Norberto Gabriele es también un socio fundador del GAEMN.

Particularmente emotiva y amena fue la ceremonia realizada en reconocimiento a los fundadores y, el reconocimiento de los grupos CMT y GEMA.

Un video fue presentado, que recorre la rica historia de esta asociación que sigue creciendo, no solo materialmente sino que continúa expresando el espíritu de sus iniciadores.

Como broche de oro el día domingo 2 hubo una sesión de fierros (cuchillo y tenedor) que reunió a los tres grupos presentes y miembros de la UAE, efectuada en casa de Néstor Chemor, con la degustación de un corderito patagónico, regado por vinos varios y después, foto final, a la sombra de algunas panzas.

Quedó claro, en las conversaciones, que la espeleología neuquina necesita mayor apoyo para su promoción y se plantearon algunas ideas en borrador para concretarlas de cara al 2013.

Por lo pronto, estamos seguros que, la camaradería entre espeleólogos es invencible, impagable y eterna. Así lo demostró la "tortita" del festejo que tuvo abundante espacio para muchas velitas más.

¡¡GRACIAS AMIGOS!!



Torta Aniversario



Cena de camaradería



Homenaje a Gabriele, socio fundador



Asado con amigos: GAEMN, GEMA y CMT



## CORTE DE UNA ESTALAGMITA PARA DATACIONES PALEOCLIMÁTICAS

Alberto Garrido

Director Museo Prov. de Ciencias Naturales "Juan Olsacher" de Zapala (MOZ)

En respuesta a un pedido de la Dirección General de Control y Patrimonio Cultural de la Provincia del Neuquén junto a la Dirección Provincial de Áreas Naturales Protegidas, el Museo Provincial de Ciencias Naturales "Prof. Dr. Juan A. Olsacher" ha procedido a cortar el martes 19 de marzo, una estalagmita de unos 39 cm de longitud procedente de la Caverna del Templo (Sistema Cavernario de Cuchillo Curá, provincia del Neuquén). La estalagmita en cuestión será sometida a estudios petrográficos e isotópicos en la Universidad de Georgia, Estados Unidos. Dichos estudios se realizarán en el marco del proyecto **"Dataciones paleoclimáticas para el centro-oeste de la Argentina en estalagmitas de la cuevas de Cuchillo Curá, Neuquén"** (aprobado por Resolución 241/12 del Ministerio de Desarrollo



Seccionado de la muestra con la máquina de corte



Vista de las secciones

Territorial de la provincia del Neuquén), bajo la dirección del Dr. George Brook.

Una de las mitades fue entregada al Dr. Brook para la ejecución de los estudios correspondientes, mientras la otra mitad ha quedado momentáneamente en resguardo en el MOZ, hasta tanto Dirección General de Control y Patrimonio Cultural decida su sitio de repositorio definitivo. Asimismo, una vez concluidos los estudios, la muestra estudiada en el exterior será devuelta a la provincia del Neuquén.

El corte de la estalagmita fue un desafío para nuestra institución, ya que debimos poner en funcionamiento y de manera anticipada el laboratorio de corte petrográfico, el cual se encuentra aún en proceso de armado. Si bien el laboratorio cuenta con algunas máquinas de corte nuevas y antiguas las cuales están siendo reparadas y/o armadas para su puesta en marcha, el tamaño y forma irregular de la estalagmita originó que debiéramos construir una máquina de corte especial para este caso, la cual fue armada con una

sensitiva y rezagos de antiguos muebles de oficina. En un tiempo record de dos horas, nuestro técnico Mario Palloto diseñó y fabricó la máquina de corte. Tras realizar el corte de la muestra, quedó comprobada la efectividad y buen funcionamiento de la misma. Debido a ello, se decidió pintarla y dejarla ya como parte de la maquinaria de laboratorio del MOZ.



Corte de la muestra





## LA PARTICIPACIÓN DEL GELA Y CONFERENCIA DEL DR. GEORGE BROOK

Fernando Cuesta  
Grupo Espeleológico Lajeño (GELA)

Durante las jornadas de investigación dirigidas por el Dr. George Brook estuvimos acompañados de la asesora de la senadora Parrilli. El sábado 16/3 nos reunimos los miembros del GELA en Las Lajas para planificar la actividad con el Dr. Brook y Ariel Salvo, Guardaparque Provincial del Área Protegida Cuchillo Curá. También nos interiorizamos del proyecto de ley espeleológica que promueve la senadora. Estuvo presente Carlos Benedetto de FAde quien acompañaba a Brook. Se aclararon varios temas y la posición de GELA de colaborar en todo lo que aporte a la espeleología, fuera de cualquier interpretación política.

El Domingo nos trasladamos a Cuchillo Curá (a 12 km de Las Lajas), ingresamos a las 10 de la mañana a la caverna del Templo y fuimos viendo las estalagmitas que GELA había seleccionado previamente como potenciales para extraer. Una vez que el Dr. Brook eligió cual sacaríamos, procedimos a iniciar los trabajos. El Dr. Brook estaba autorizado a sacar dos muestras pero solo se extrajo una, la cual fue acercada por Ariel Salvo, Guardaparque, al día siguiente al museo de Zapala para ser cortada.

El lunes El Dr. Brook brindó una charla en el salón municipal, a la que fueron aproximadamente 25 personas. La traducción estuvo a cargo de Yanina Salinas, miembro de nuestro grupo. Como representante del GELA hice una presentación al público de nuestra labor grupal y de nuestra federación: la UAE.



Espeleólogos del GELA en Cuchillo Curá



Conferencia del Dr. George Brook en Las Lajas

*N. de R.: La Unión Argentina de Espeleología, a través de su presidenta la Dra. Silvia Barredo, transmitió su apoyo al GELA y a las investigaciones a realizarse en Las Lajas, independientemente de la presencia de una persona no grata para muchos espeleólogos argentinos como lo es el Sr. Benedetto. Dicho apoyo no implica un reconocimiento a su persona ni una justificación de sus actos, los cuales ofenden a muchos colegas del país y del exterior.*

Ariel Salvo, Guardaparque Provincial del Área Natural Protegida Cuchillo Curá comentó en el blog del MOZ ( <http://museoolsacherzapala.blogspot.com.ar> ) como se originó el proyecto:



Guardaparque Ariel Salvo con la estalagmita muestreada

"Todo surge de una petición del investigador George Brook, Doctor en Geografía Universal de la Universidad de Georgia EEUU. Su estudio sobre paleoclima lo trajo a Argentina, primero a Mendoza y luego a Neuquén. En nuestro país estas zonas están monitoreadas por Áreas Naturales Protegidas, así que por medio de la ley 2594 (ANP) y la 2213 (ley de espeleología provincial) obtuvo los permisos bajo la disposición 241 y se contacta con nosotros". Luego agregó: "Nosotros tenemos en Cuchillo Curá a una de las zonas de cavernas mas grandes del país y donde mejor se pueden hacer este tipo de investigaciones que requieren la colaboración de asociaciones reconocidas en estas actividades como la que tenemos en las Lajas desde el año 1995. Sin el aporte de estos grupos sería prácticamente imposible hacer una visita. El trabajo del Dr George Brook fue muy difícil y llevó mucho tiempo, ya que dentro de las cavernas hay que arrastrarse por galerías muy estrechas con un material que debe pesar 5 kilogramos aproximadamente".



## NOTICIAS FEDERALES



## PRÁCTICA DE TÉCNICAS ESPELEOLÓGICAS

El 24 de marzo el Grupo Espeleológico Mendoza—Argentina (GEMA) organizó nuevas prácticas de técnicas verticales de espeleología en Mendoza.

Mas fotos: <https://www.facebook.com/pages/GEMA-Grupo-Espeleologico-Mendoza-Argentina/186907927990031>



## EL NUEVO MUNICIPIO

## PROYECTO LIPAC

En 2012 El plástico y cineasta Julián D'Angiolillo (El Nuevo Municipio) y el GEA presentaron conjuntamente en la convocatoria LIPAC del Centro Cultural Rojas de la Universidad de Buenos Aires UBA un proyecto cultural que indaga sobre las interacciones entre quienes practican la espeleología en la Argentina, su vínculo con la ciencia, el arte y el urbanismo. El proyecto fue seleccionado y demandará investigación y trabajo de campo durante 2013 dando participación a distintos grupos espeleológicos. El proyecto es auspiciado por la Unión Argentina de Espeleología.



## NUEVO GRUPO ESPELEOLÓGICO EN CATAMARCA

Damos la bienvenida a esta nueva organización espeleológica que acaba de constituirse en la Provincia de Catamarca y

felicitemos a Sebastián Rodríguez impulsor de la iniciativa. También queremos destacar el rol solidario del colega Luis Carabelli (grupo CERMA y Escalada Industrial), quien ha promovido y apoyado a los colegas catamarqueños para iniciarse en esta hermosa disciplina.

En el próximo número estaremos dedicando algunas páginas al trabajo que el GEC ya ha iniciado junto al PCMA en túneles cercanos a la ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca.



## ACTIVIDADES DEL GAEMN

El 11/11/12 se realizaron varias actividades conmemorativas del 25° aniversario del GAEMN como ser escalada, canotaje, caminatas, bicicleteadas, etc. y se coronaron con una asado de reencuentro en la Isla Jordán.

Felicitamos desde la UAE una vez más a los colegas neuquinos y les hacemos llegar nuestra admiración y cariño.







Rescatistas argentinos y chilenos

## BUSQUEDA EN CHILE

El Cuerpo de Espeleología Rescate y Montañismo de Argentina (CERMA) informó que desarrolló en enero tareas de búsqueda a pedido del gobierno de la provincia de Córdoba y los familiares del joven Marcos Roldán desaparecido desde el 6 de Enero en los cerros Cancana de Cochiguas Chile. Durante una semana Luis Carabelli (CERMA) y Guillermo Martín (Centro Cultural Argentino de Montaña) revisaron todos los piques y socavones mineros. Se recorrió todo el cerro pero no hubo respuestas físicas positivas del desaparecido. Según informó Carabelli, fueron los UNICOS ARGENTINOS que compartiendo las presiones, tensiones y esperanzas de hallar con vida a Marcos. Buscando durante el día y la noche, junto a Carabineros de Chile.

Más fotos: [www.facebook.com/luishernan.carabelli](http://www.facebook.com/luishernan.carabelli)

## LA FOTO

Retomamos la práctica de publicar una foto elegida.



Foto: Mina de mica en La Aguada, Catamarca. Nicolas Reynoso, GEC.



## AGENDA INTERNACIONAL

El 32° Congreso Brasileño de Espeleología será realizado del 11 al 14 de julio de 2013 en Barreiras, al oeste de Bahía, sitio próximo a la región cárstica de São Desidério -BA.

El límite para enviar trabajos es el 1° de mayo. Las normas están disponibles en el sitio web del congreso:

[www.cavernas.org.br/32cbe/32cbecircular1.pdf](http://www.cavernas.org.br/32cbe/32cbecircular1.pdf)



## 16th INTERNATIONAL CONGRESS OF SPELEOLOGY



WHERE HISTORY MEETS FUTURE

Del 21 al 28 de julio  
de 2013 en Brno,  
República Checa.

informes: [www.speleo2013.com](http://www.speleo2013.com)

## Boletín EspeleoAr

Dirección, diseño y diagramación: Gabriel Redonte

Colaboran en este número : Oscar Carubelli, Sergio La Rosa, Alberto Garrido, Fernando Cuesta y Javier Elortegui Palacios.

Contacto: [espeleoar@gmail.com](mailto:espeleoar@gmail.com)

El boletín EspeleoAr es un medio de difusión de la Unión Argentina de Espeleología (UAE) dedicado a difundir la espeleología y las actividades desarrolladas por las asociaciones federadas.

UNIÓN ARGENTINA DE ESPELEOLOGÍA \* La unión hace la fuerza...