

12-1-2010

## Boletín EspeleoAr, Año 2, Número 3, December 2010

Gabriel Redonte

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

---

### Recommended Citation

Redonte, Gabriel, "Boletín EspeleoAr, Año 2, Número 3, December 2010" (2010). *Boletín EspeleoAr*. 3.  
<https://digitalcommons.usf.edu/espeleoar/3>

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



**CMT DESCUBRE UNA NUEVA CAVERNA VOLCÁNICA EN LA SIERRA DE CHACHAHUEN, MENDOZA**

Pág. 3



**EN EL 2º ENCUESTRO URUGUAYO DE ESPELEOLOGÍA**

Pág. 4



**EI GEMA VEINTE DIEZ**

Pág. 5



**PIONEROS DE NUESTRA ESPELEOLOGÍA: 25 AÑOS DEL GNEU**

Pág. 8



**CATASTRO DE CUEVAS EN VUELTA DE OBLIGADO, BUENOS AIRES**

Pág. 9



**GAEMN EXPLORA LA MESETA DE SOMUNCURA EN LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO**

Pág. 10



**NUEVA CAMPAÑA DEL GEA EN LA SIERRA DE CALILEGUA, JUJUY**

Pág. 12



**LA ARGENTINA EN EL IV CONGRESO DE ESPELEOLOGÍA DE LA FEALC, MATANZAS, CUBA**

Pág. 14

**Además:**

GIE OBTUVO SU PERSONERÍA JURÍDICA  
ADIOS RUSSO  
NOTICIAS FEDERALES  
MES DEL MURCIÉLAGO  
CONGRESOS  
y mucho más



## EDITORIAL



La Unión Argentina de Espeleología (UAE) culmina otro año más de trabajo conjunto. Nos ha tocado transitar un 2010 plagado de vaivenes sociales y políticos, hemos tenido que enfrentar los embates injustificados de antiguos colegas, hemos tenido que elaborar estrategias para sobrellevar todas las dificultades que nos sembraron en el camino, hemos perdido un hermano escalando en Perú, hemos discutido, disentido y consentido ... Aún así, podemos escribir con orgullo que nuestra Unión ha demostrado ser un conjunto de entusiastas trabajadores que aportaron a la espeleología nacional con campañas, exploraciones, descubrimientos y mucha cordialidad y camaradería. Sus integrantes han enriquecido este maravilloso mundo con sus opiniones y sus conocimientos, pero también han sabido disfrutar con simpatía e ingenio del sutil juego de las palabras, ese que sólo se logra gracias a la herencia que nos dejan muchos años de amistad,

La Unión termina el año con su Personería Jurídica en trámite y orgullosamente identificada con el logo que nuestra colega mendocina Gabriela Lanfranconi supo plasmar a modo de síntesis de lo que los socios soñábamos. Los colegas del GEMA han realizado las Jornadas Nacionales de Espeleología donde se han discutido temas fundamentales para regular las tareas exploratorias y académicas a nivel provincial y nacional, Hemos participado del VI Congreso de la FEALC, celebrado en agosto pasado en Cuba, donde la UAE ha sido reconocida como representante por Argentina ante la Federación Latinoamericana y donde un colega argentino, el colega Gabriel Redonde, ejercerá una de las secretarías adjuntas. Estamos trabajando en la organización del Simposio sobre geología y paleoclima de ambientes cavernarios, en el XVIII Congreso Geológico Argentino a celebrarse en mayo del 2011, en la ciudad de Neuquén y que contará con la participación de especialistas nacionales e internacionales, donde la Unión a través de sus geólogos y espeleólogos han participado en la redacción de uno de los capítulos del Relatorio sobre la Geología de dicha provincia, manual de consulta científica de excelencia académica,

Se cierra un año de descubrimientos y crecimiento sostenido de nuestra espeleología, con espíritu abierto, renovada vitalidad y logros que estas páginas reflejan. Ha sido a tal punto fructífero que hemos tenido que dejar para el próximo boletín la sección del catastro que ya alcanzó los 600 registros. Somos ya la comunidad más grande de espeleólogos que jamás se halla organizado en argentina.

Democracia y participación: son los pilares de la nueva Unión que se proyecta lejos de personalismos nefastos y priorizando el desarrollo de la espeleología argentina a través de sus actores principales: los grupos de espeleología.

Silvia Barredo  
Presidente

Jorge Cerasale  
Secretario



Logo de la Unión Argentina de Espeleología  
Diseño: Gabriela Lanfranconi

Simboliza la unidad de los grupos espeleológicos de la Argentina, el territorio nacional hipogeo y epigeo, recortado en la imagen de una espelunca, donde asoma un nuevo sol.



## CMT DESCUBRE UNA NUEVA CAVERNA VOLCÁNICA EN LA SIERRA DE CHACHAHUEN, PROVINCIA DE MENDOZA

Por Miguel Lavayén  
Centro de Montaña Tandil, Comisión Espeleología

En noviembre de 2010 realicé una visita a la sierra de Chachahuén, en el sudeste de Mendoza, teniendo ocasión de localizar una cavidad desconocida hasta el presente y nunca antes explorada, que recibió el nombre de la estancia y paraje más próximos.

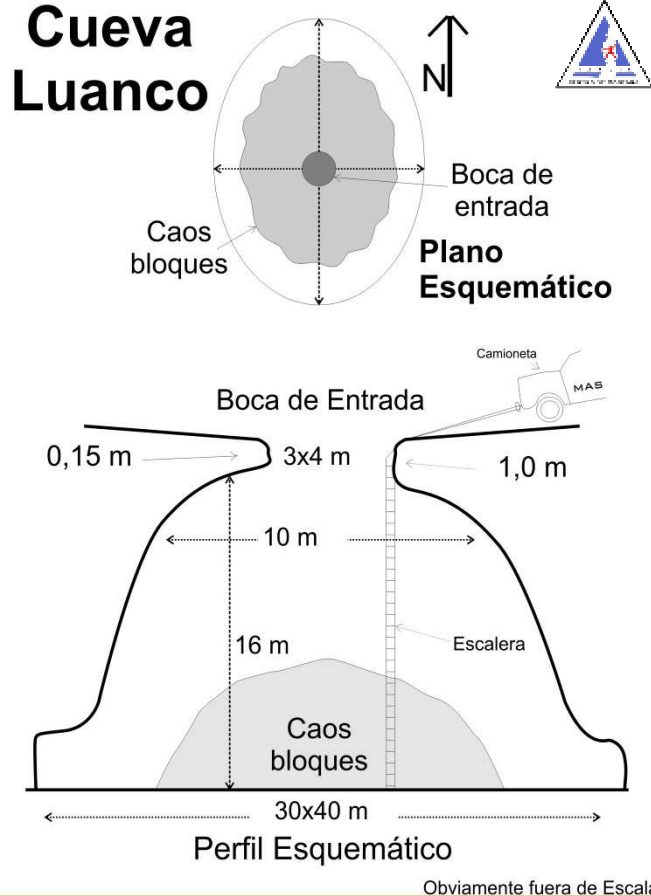
Posee una boca de entrada a ras del piso en una depresión que actúa como sumidero en épocas de lluvias. La abertura es de unos 3 por 4 m., con un voladizo extremadamente delgado de unos 15 cm., excepto en un bloque que es de 1 m.

El interior inmediato a la boca de entrada, presenta forma de embudo invertido que alcanza rápidamente un diámetro de 10 m. (aprox.) de ancho, con el piso de la cavidad a 16 m. de profundidad, algo menos en la parte central del cono de bloques colapsados, por lo



Miguel Lavayén en la boca de la caverna Luanco

### Cueva Luanco



Cróquis de la cavidad (dibujó Norberto Gabriele)

cual el acceso a la cavidad se debe realizar por descenso vertical libre. En las paredes, se notan 3 coladas bien definidas, la inferior de unos 3 m. de espesor, la estratificación - disyunción de las mismas, le dan a la caverna, un aspecto de cebolla vaciada por dentro. En la superficie fueron hallados extrusiones de lava,

La cavidad tiene forma de elipsoide, de 40 por 30 m, con una significativa participación de caos de bloques basálticos de diversos tamaños. El derrumbe de bloques es un proceso activo, ya que la presencia de un bloque sobre un ternero que se había caído hace un tiempo, indica que la inestabilidad de los mismos es importante. Grandes bloques, imposibilitan en algunas partes su recorrido, y la posible continuidad de la cavidad, También conforma el piso de la caverna, arena y restos orgánicos, como ser ramas, ambos de origen alóctono, ingresados por la boca de entrada. El ingreso de agua en las épocas de lluvia debe ser importante, por el movimiento de sedimentos arenosos en el interior de la caverna, ya que ha generado en algunos sectores estructuras de ondulas asimétricas.





Interior de la caverna.



Óndulas en el piso de la caverna

## En el 2° Encuentro Uruguayo de Espeleología

El CMT estuvo presente en el 2° Encuentro Uruguayo de Espeleología (2° EUDE - 2010) organizado por el Centro Espeleológico Uruguayo Mario Isola (CEUMI) y realizado en Arequita, Lavalleja, Uruguay, el 25 y 26 de setiembre de 2010. Participaron cincuenta y cinco asistentes al Encuentro, entre ellos, **varios cueveros argentinos miembros del CMT, del GAEMN, de KARST y de la Sociedad Argentina de Espeleología.**

El presidente del CEUMI, el Arqto. Livio Incatasciato destacó la camaradería internacional y alertó sobre la importancia de la protección y preservación del patrimonio espeleológico de Uruguay con fines Turísticos, Científicos y Técnicos. En la apertura del 2° EUDE-2010, se recordó la memoria del Lic. Federico Achaval, investigador de Zoología Vertebrados de la Facultad de Ciencias de ROU, propulsor de la espeleología de Uruguay, miembro fundador del CEUMI, recientemente fallecido.

La presentación de trabajos congregó a numerosos participantes, primando un clima de cordialidad y camaradería.

El CMT donó al CEUMI, material espeleológico, compuesto por dos cuerdas, estribos y cordines para su Escuela Técnica Espeleológica. 🇨🇱

Trabajo presentado por CMT en el Segundo Encuentro de Espeleología Uruguayo.

### Antiguas explotaciones mineras subterráneas en la Ciudad de Tandil, Provincia de Buenos Aires, Argentina

Autores: Norberto Gabriele, Miguel Lavayén y Juan Mendy

#### Resumen

El presente trabajo trata de cavidades en el subsuelo de distintos sectores de la Ciudad de Tandil (Provincia de Buenos Aires, Argentina), producto de laboreos mineros subterráneos iniciados a fines del siglo 19 y que llegaron a mediados del siglo 20. Se han caracterizado los rasgos naturales (fisiografía, clima, suelos, hidrografía superficial y subterránea) y culturales de la ciudad de Tandil. Se describen las cavidades y se detalla la metodología de explotación mediante la topografía de un sector de minas, y se muestra un plano de la ciudad con la distribución de las áreas afectadas. Asimismo, se describe la geología de los depósitos explotados y la cobertura "estéril" en un contexto geológico regional, caracterizando la explotación minera, como también, algunos inconvenientes que se han observado por la presencia de las oquedades, y a su vez, la necesidad de preservar un sector como patrimonio histórico.



## EL GEMA VEINTE DIEZ



Por Sergio La Rosa y Nicolás Zervos  
Grupo Espeleológico Mendoza Argentina

Mucho sucedió en nuestra espeleología y en la realidad de nuestra asociación. Con el afianzamiento y profundización de los lazos con muchas organizaciones del país, esencialmente, a partir de lo desarrollado en las Jornadas Nacionales de Espeleología en Luján de Cuyo, el GEMA asumió algunos de los desafíos que se plantearon en aquel recordado evento.

Desde la constitución jurídica a la concreción de proyectos de difusión de la actividad, como así también, exploración e investigación, especialmente en la zona Puente del Inca - Las Cuevas con resultados cada vez más asombrosos y alentadores. Asombrosos porque las expectativas de hallazgo de cuevas en el norte de Mendoza eran escasas y alentadora porque cada hallazgo nos ha llevado a ampliar los estudios de la comarca que nos conducen, a su vez, a posibilidades muy prometedoras.

Entre los logros de este veinte diez podemos contar los que se detalla a continuación.



Nicolás Zervos , Sergio La Rosa y Gabriela Lanfranconi en el programa televisivo

### Participación en el programa televisivo "Tiempo Compartido"

En día sábado 14 de agosto de 2010, a las 13:30 hs. se emitió el programa "Tiempo Compartido" conducido por el meteorólogo Pedro Mazza, un espacio de la TV local dedicado a la divulgación de la ciencia, transmitido desde el canal 9 de Mendoza. En esta ocasión tuvimos la oportunidad de expresar desde el GEMA la mayor cantidad de los aspectos de la Espeleología provincial y nacional. Pudimos manifestar, entre otros puntos, que *"Malargüe detenta estadísticamente más del 25% de las cavernas catatradas en el país gracias al esfuerzo y al trabajo llevado a cabo por las agrupaciones argentinas"*.

Se precisó la importancia de la actividad relacionada a la educación, con la ciencia, y la tarea de difusión que hay que realizar para que la Espeleología sea conocida y practicada por más personas, y todo lo que hay por hacer todavía que no es poco. La mayoría del material fotográfico fue aportado por los colegas del SAE, GEA y CMT. El programa completo se puede ver en nuestro sitio web.

El interés de la audiencia fue inmediato y en virtud de esta respuesta, hoy, se han afiliado a nuestra asociación más de 30 personas, entre docentes, andinistas, médicos, estudiantes, fotógrafos, etc.

### Proyecto de enseñanza de la Espeleología y Educación Ambiental

*"Los espeleólogos nos cuentan"* es un proyecto pedagógico - ambiental que tiene por objeto acercar a las escuelas primarias y secundarias, a nivel de iniciación, divulgación y/o difusión, los misterios y maravillas de las cavidades naturales: un mundo de gran belleza y un escenario natural de gran expresividad, La Espeleología es una actividad que se sustenta en los aportes multidisciplinarios de diversas ciencias

y disciplinas técnicas, y que, en sí misma, tiene la responsabilidad de la preservación y conservación de las cavidades naturales. De allí que resulta fundamental el compromiso con la Educación Ambiental por parte de aquellos dedicados a la actividad espeleológica.

Por lo antes señalado, la propuesta apunta a comprender la importancia que tiene, para nuestra provincia, la identificación del ámbito cavernario como *aulas de ecología* para contribuir a la transmisión del pensamiento científico, vincular a la comunidad con su entorno y estimular actividades educativas.

El desarrollo pedagógico didáctico de este proyecto se realiza mediante la aplicación de la metodología aula taller (práctica fundada en teoría) para lograr de esta manera un vínculo más inmediato con la realidad de campo.

Los talleres están estructurados según una secuencia programática de contenidos: Geología cárstica, biología de los ambientes cavernarios, técnicas de exploración y progresión, topografía y cartografía subterránea, Espeleoturismo. Legislación proteccionista. Normas de protección de cavernas,

### Caverna "Vertiente del Inca"

El área de estudio se encuentra en afloramientos de la Formación Auquilco (Oxfordiano-Kimmeridgiano) compuesta por niveles de evaporitas yesosas. La estructura corresponde a la típica configuración de faja plegada y corrida del Aconcagua, producida por la Orogenia Andina donde predominan los corrimientos con vergencia al este, de rumbo norte-sur e inclinaciones que oscilan entre los 50° y 70°. Estas características estratigráficas y tectónicas han controlado disoluciones particulares especialmente en el primer tramo del ingreso a la caverna: el desarrollo de un conducto freático a favor de los planos de estratificación.

En el interior se han podido observar espeleotemas y agregados cristalinos de yeso absolutamente peculiares, entre ellas, gruesas agujas hexagonales



*Caverna Vertiente del Inca, Departamento Las Heras, Mendoza*

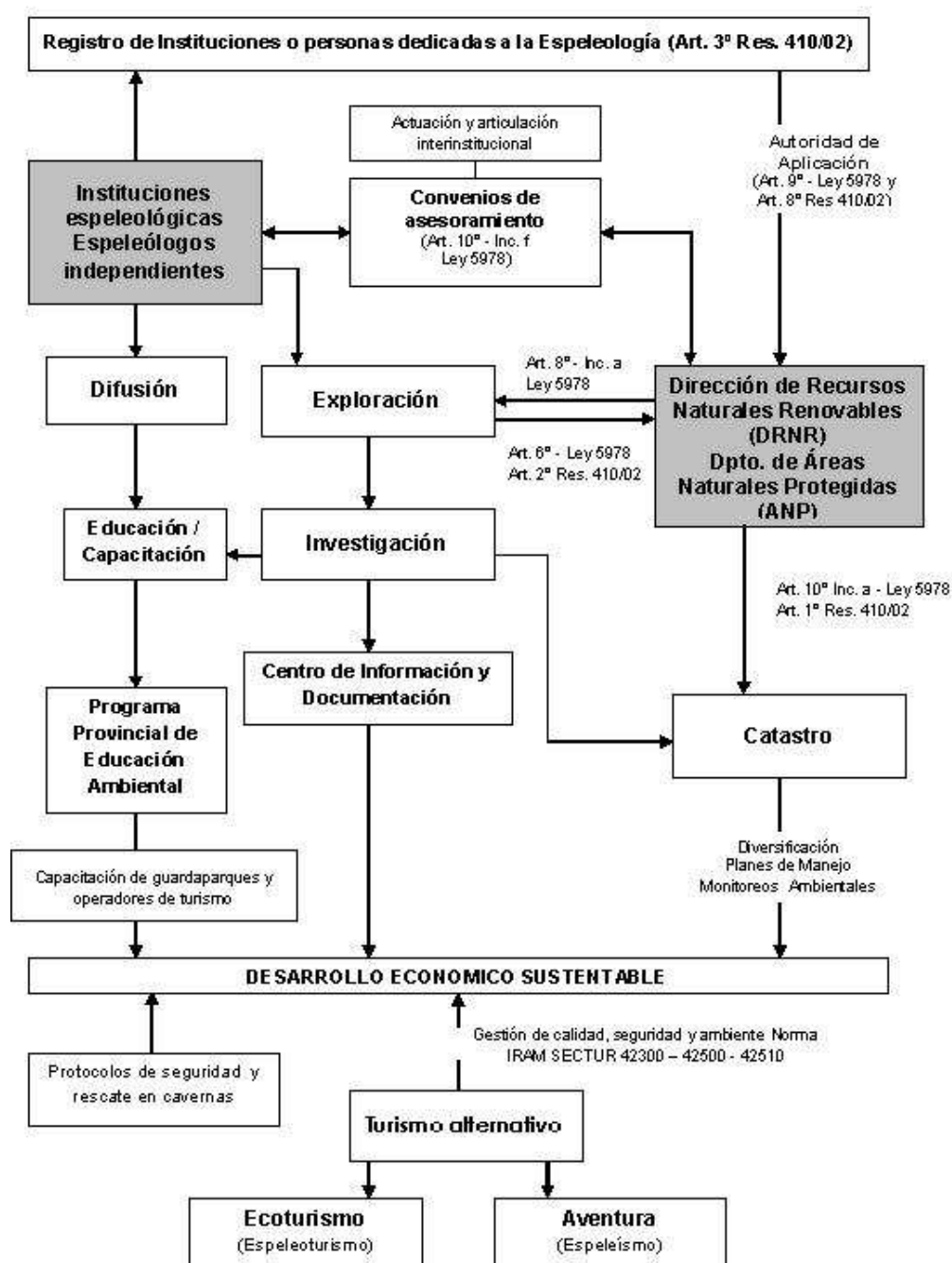


## Proyectos de gestión asociada

La Asociación Civil GEMA ha elaborado una propuesta de Programa Provincial de Espeleología con una visión sistémica del Plan de Gestión Ambiental 2008/2012 para propender, en el marco de la ley 5978 (de Cavidades Naturales), a la articulación y participación de la mayor cantidad posible de actores que favorezcan las relaciones interinstitucionales con las instituciones públicas y privadas a la hora del abordaje de la problemática espeleológica y ambiental.

A continuación presentamos un esquema de la propuesta:

ESQUEMA EXPLICATIVO  
PROYECTO "PROGRAMA PROVINCIAL DE ESPELEOLOGÍA"





## Caverna "Blanca"

A partir de observaciones fotográficas y en situ de la Quebrada Blanca se ubicó una cavidad emplazada en travertino en discordancia angular con calizas de La Manga. La abertura es de grandes dimensiones y tiene la dirección de la falla conjugada con la de la quebrada, por donde se escurre el agua altamente mineralizada de un posible centro efusivo hidrotermal. Esta agua han formado concreciones de sal que tapizan el elevado techo de la caverna.

Por encima de la cavidad se halló un colapso orientado a conectarse con el fondo de la misma, lo que en poco tiempo, podemos inducir que se formaría un "puente" de las aguas que discurren hoy en su interior.



*Caverna Blanca, Departamento Luján de Cuyo, Mendoza*

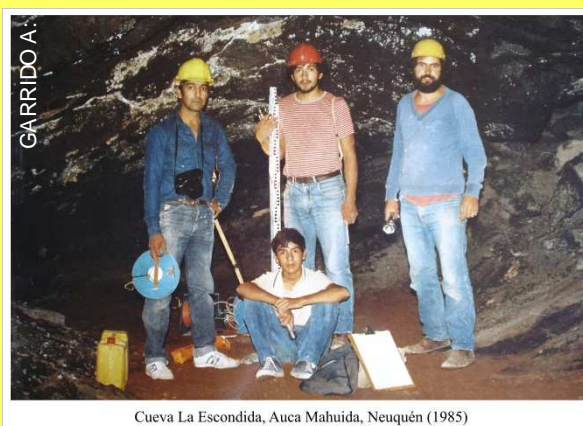
Ahora, de cara al veinte once, con el agradecimiento, que no por inevitables, dejamos de sentir hacia todas las asociaciones y personas que, a nivel nacional e internacional, nos apoyan generosa y permanentemente, continuaremos con los compromisos asumidos para el crecimiento de las emociones y pasiones que promueve la Espeleología: el amor a la naturaleza y los lazos de hermandad humana.

## Pioneros de nuestra espeleología: 25 Años del GENEU



El 10 de noviembre el Grupo Espeleológico del Neuquén (GENEU) hubiese cumplido 25 años. Quienes tuvimos la suerte de estar desde ese comienzo, que nos permitió conocer al GEA, al KARST, al GAEMN, al CEC y a tantos amigos que, desde ámbitos diferentes, siguen hoy empujando por una espeleología GRANDE, quizás no pudimos,... o no supimos mantenernos en esa puja. Pero nos queda el recuerdo y las enseñanzas que fuimos incorporando y que permanecen en nosotros como una "mélange" de alegría, optimismo, trabajo responsable y amistad. Gracias a todos los que entonces, sin mezquindades personales ni institucionales, nos fueron iniciando en el maravilloso mundo de la Espeleo. Un fuerte abrazo a todos,

Francisco Romero  
Socio Fundador del GENEU



Cueva La Escondida, Auca Mahuida, Neuquén (1985)

Foto: Cueva La Escondida (1985), Francisco Romero, Alberto Garrido, Alfredo Cuevas y Luis Elzeard





## CATASTRO DE CUEVAS EN VUELTA DE OBLIGADO, BUENOS AIRES



Por Gabriel Redonte y Esteban Maurino  
Grupo Espeleológico Argentino



*Acceso a la cueva La Salamanca*

Con motivo de cumplirse próximamente un nuevo aniversario y celebrarse en la localidad un acto donde asistiría la presidente Cristina Fernández, se llevan a cabo obras y está cerrado el acceso a la zona histórica. No pudimos relevar las cavidades existentes en el sector sur hacia arroyo Los Cueros. El acceso a las cuevas del norte, documentadas por KARST en 1984, no fue posible por encontrarse los accesos cortados por el río. Se hizo documentación fotográfica, fílmica, topografía y posicionamiento de bocas de las cuevas antes mencionadas con GPS.

A mediados de noviembre el GEA realizó una 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. Participaron 11 personas de esta campaña, muchos de ellos socios que hacen sus primeras experiencias en el mundo subterráneo. En estas jornadas pudo accederse a las cuevas La Salamanca o cueva del Toro (la más extensa de la zona 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.



*Cueva Salamanca Chica, limpieza y topografía*



*GEA en La Salamanca, Vuelta de Obligado*

El día siguiente se realizó una práctica de técnicas verticales.

Uno de los objetivos de la campaña fue introducir en la espeleología a nuevos socios y fomentar su integración. Un tema aparte merece la cena de camaradería en el camping, donde compartimos un pollo al disco bien acompañado por vino patero. 🍷

Agradecemos a Enrique Lipps (KARST y PCMA) y a Daniel Anguilante por la información brindada.



## GAEMN EXPLORA LA MESETA DE SOMUNCURA EN LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

Por Néstor Chemor

Grupo Azul Espeleológico y de Montañismo de Neuquén

El GAEMN realizó del 3 al 5 de diciembre una primera campaña de exploración a la Meseta de Somuncura en la Provincia de Río Negro.

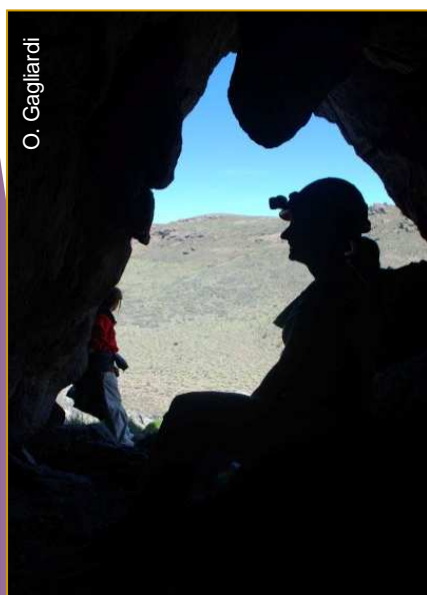
Participaron 16 personas de las cuales 14 eran integrantes del grupo: Marcelo Enríquez, Eduardo Benko, Jorge Zanovello, Cristina Zanovello, Emma Galimberti, Ángel Ávila, Mercedes Trebino, Osvaldo Gagliardi, Pablo Córdoba, Cecilia, Natalia Benko, Claudio Navarrete, Marcelino García e hijo, y Néstor Chemor.

Partiendo de Neuquén se recorrieron 900 Km, de los cuales 700 fueron en caminos de ripio, uniendo las localidades de El Cuy, Los Menucos, Aguada de Guerra, Maquinchao (Donde hicimos noche) y El Caín. La segunda noche la pasamos en un puesto. Transitamos por un camino no convencional, abriendo un sinnúmero de tranqueras a través de las estancias. Se visitaron cuatro cavernamientos. El primero, conocido como Salamanca o Salamanca de la Muerte, resultó ser una simple abertura vertical en una pared rocosa de escaso desarrollo. Las otras tres, son aleros o chenques de grandes dimensiones pero que reciben la luz solar. Algunas presentan pequeños huecos con circulación de agua que bien podrían dar nacimiento a alguna cueva de importancia. El último visitado fue el más espectacular por sus dimensiones. Posee una abertura de aproximadamente 150 metros de ancho y una profundidad que supera los 40 metros. Todas estas cavidades poseen manifestaciones rupestres. Durante el recorrido se observaron gran variedad de rocas, la mayoría de origen volcánico. A lo lejos se pudo apreciar manifestaciones de yeso y pequeñas aberturas que por la distancia y el poco tiempo no se pudieron visitar.



O. Gagliardi

*GAEMN en la meseta Somuncura*



O. Gagliardi

*Cueva Salamanca*



O. Gagliardi

*Coladas basálticas con aleros. Se observa la disyunción columnar de las coladas basálticas que forman la barranca*



No hay registros de expediciones espeleológicas en esta zona y su potencial es prácticamente desconocido, razón por la cual el GAEMN planea continuar las exploraciones invitando a otros colegas compartiendo conocimientos en varias disciplinas,

El GAEMN realizó un registro fotográfico y tomó datos con GPS para sumar las cuevas al catastro nacional de cavidades naturales de la UAE.

Cabe señalar que la meseta de Somuncura es un área protegida y el GAEMN se registró en El Caín al ingresar a la misma. El área de exploración es sumamente rica y desconocida desde el punto de vista espeleológico. 🗺️



O. Gagliardi

*conjunto de cuevas y aleros*

Gagliardi Osvaldo



Gagliardi Osvaldo

*Tercer cueva visitada, de origen volcánico, en la meseta Somuncura*

Somuncura en lengua mapuche significa "Piedra que habla", topónimo que se relaciona con el sonido que produce el viento sobre las rocas. Se trata de una altiplanicie basáltica, que abarca una superficie de alrededor de 15.000 km<sup>2</sup>, compartida entre las provincias de Chubut y Río Negro, con conos volcánicos, sierras, cerros, intercalados con depresiones ocupadas por lagunas temporarias. La altura promedio de la meseta es de 1.100 metros su pico más alto es el cerro Corona con una altura de 1900 metros s.n.m. Afloran rocas de edad precámbrica, terciaria y cuaternaria.

Es el lugar de menor densidad poblacional de Argentina. La única población formal que se encuentra sobre la meseta es El Caín, situado a 1.020 metros snm. Los parajes o asentamientos y sus escasos habitantes sufren situaciones de aislamiento, por las temperaturas, las distancias y dificultad de accesos entre otros factores.

Las temperaturas del Somuncura en invierno descienden a - 25 °C bajo cero y en verano superan los 35 °C. Es notoria la variación térmica entre el día y la noche.

Esta área es de gran interés biológico por la existencia de especies y subespecies endémicas vegetales como una compuesta y una malvácea, o animales como la mojarra desnuda (variedad de pez que no posee escamas), la ranita de Somuncura, la lagartija de las rocas, algunas subespecies del piche patagónico y el pilquín o chinchillón.





## NUEVA CAMPAÑA DEL GEA EN LA SIERRA DE CALILEGUA, JUJUY



Por Horacio Costa  
Grupo Espeleológico Argentino

Del 21 de Mayo al 3 de Junio de 2010 se realizó una nueva campaña del Grupo Espeleológico Argentino (GEA) en el marco del proyecto Yungas-Calilegua. Estuvo integrada por Ángel Fernández y Horacio Costa del GEA. Tuvo por centro al Parque Nacional Calilegua, en la provincia de Jujuy, pero también se relevaron cuevas en el trayecto: la cueva del Suri en Salta y una cavidad próxima a las ruinas de los Quilmes en Tucumán. En ambos casos se hizo una topografía y se documentaron para el catastro nacional de cavidades naturales que administra la UAE. Cabe señalar que la cueva del Suri ya se hallaba catastrada pero se disponía una cartografía inexacta. La selva de yungas o selva de montaña



*Cañadón del Río Jordán en Calilegua.*



*Boca de la cueva Bonita y referencia de tamaño*



*Ángel en cueva del Suri (Salta)*

posee un abundante régimen de lluvias estivales, y constituye uno de los ambientes de mayor biodiversidad de la Argentina. En esta zona se localizan afloramientos de calizas de edad cretácica de la formación Yacoraité con un espesor que oscila entre los 180 m a 230 m en la zona de estudio. Esto confiere al sitio una gran potencialidad espeleológica.

Se relevaron varias cuevas en las zonas de San Lucas y su región de influencia, destacándose la cueva Bonita, y la cueva de Las Pictografías de San Lucas.

La cueva "bonita" o "del chorro" es una cavidad de 32 m de ancho en su boca, con unos 20 m de desarrollo y un techo que alcanza una altura de 15 m. Posee una cascada temporaria delante de la boca de entrada.

La cueva de Las Pictografías en San Lucas tiene casi 50 m de ancho, 7 m de profundidad, unos 7,5 m de altura, y un desnivel de 1,5 m.

La zona con pinturas alcanza los 5 m en extensión, su orientación es hacia el este, conteniendo varios estilos y/o periodos de elaboración. Están en un buen estado general de conservación. Los motivos son, en general zoomorfos. También hay en menor medida figuras antropomórficas. Fueron estudiados por la Antropóloga Alicia Fernández Distel.



*Pinturas rupestres zoomorfas (cóndor) y antropomorfas en la cueva de Las Pictografías de San Lucas*

El siguiente objetivo se centró en el área del río Jordán y el Cerro Mesillas, constatándose la existencia de variadas formas de lapiaz superficial, zonas de emisión y conducción hídrica hacia el río Jordán. Se relevaron en total unas 11 cavidades, incluyendo la cueva del Jordán, realizando en todas ellas un relevamiento topográfico expeditivo y un registro fotográfico. Esta campaña del GEA abre paso a una segunda instancia del proyecto, permitiendo focalizar las próximas exploraciones de este karst.

*Fotos: Horacio Costa y Ángel Fernández.*



## GIE OBTUVO SU PERSONERÍA JURÍDICA

Por Diego Crededio

La práctica de la espeleología implica un compromiso con la comunidad. Un hecho auspicioso marca el renacer de los grupos espeleológicos y un nuevo tiempo para la espeleología de Argentina.

El Grupo de Investigaciones Espeleológicas (GIE) obtuvo este año su personería jurídica. Un hecho trascendental en la historia institucional de nuestra joven asociación que nació prácticamente junto a la Unión Argentina de Espeleología (UAE).

El GIE tiene su sede en Tandil, provincia de Buenos Aires, y miembros en las provincias de Mendoza, Córdoba y Neuquén.

GIE fue declarado grupo de Interés Municipal bajo el decreto de ley N 2879.

Ha comenzado a delinear un proyecto para determinar el área que ocupan las minas de arena en Tandil y desarrollar cartografía actualizada con imágenes 3D, para contribuir con en el ordenamiento ambiental del municipio y prevenir subsidencias. Se trata de una red de cavidades donde se extraía arena, siendo los primeros estudios en el sitio realizados por espeleólogos locales en el año 2002.

Más información: [gieextreme.over-blog.es](http://gieextreme.over-blog.es)



*GIE en El Sosneado, Mendoza.*





## LA ARGENTINA VUELVE A ESTAR REPRESENTADA EN LA FEALC



Congreso 70 Aniversario de la SEC  
VI Congreso de la FEALC  
Matanzas, CUBA 2010

Del 4 al 8 de agosto de 2010, con motivo de conmemorar su 70 aniversario, la Sociedad Espeleológica de Cuba (SEC) organizó un congreso en la ciudad de Matanzas, Cuba, que también fue el VI Congreso de la Federación Espeleológica de América latina y el Caribe (FEALC).

Estuvieron representados espeleólogos de Cuba, Brasil, Costa Rica, México, Puerto Rico, Paraguay, Honduras, España, Estados Unidos de América, Gran Bretaña, Suiza, y Argentina.

El congreso fue presidido por el Dr. Ercilio Vento Cano, presidente de la SEC.

Estuvieron presentes tres representantes de la Unión Argentina de Espeleología: Cristina Gioia y Gabriel Redonte del Grupo Espeleológico Argentino (GEA) y Oscar Carubelli del Centro Espeleológico Córdoba (CEC). Tam-

bién aportaron un poster Silvia Barredo (GEA) y Norberto Gabriele, del Centro de Montaña Tandil.

El congreso se organizó en distintas comisiones de trabajo que sesionaron simultáneamente: Espeleología general, Bioespeleología, Hidrogeología Cársica, Espeleología Histórica, Manejo y Conservación del Carso, Espeleosocorro y Técnicas de Exploración, Informática aplicada a la Espeleología, Clima subterráneo y Paleontología. Contó con ponencias, pósters, videos, una exposición de fotografías y una proyección en 3D a cargo Andy Eavis, presidente de la Unión Internacional de Espeleología.

Se visitaron las cavernas de Santa Catalina, la cueva Ambrosio en Varadero, y la gran caverna de Bellamar, todas en la provincia de Matanzas.

La FEALC celebró en el marco del congreso su Asamblea General en dos sesiones, la primera de ellas al inaugurarse el evento y la segunda con el cierre del mismo. Previamente, nuestra federación presentó a través de sus autoridades una solicitud formal para representar a la Argentina.



*Gabriel Redonte, Cristina Gioia y Oscar Carubelli junto al presidente saliente de la FEALC, el Prof. Ángel Graña*



*Oscar Carubelli y Cristina Gioia en la presentación de posters*



*Algunos de los participantes en el cierre y cena de Asamblea de la FEALC, en primer plano el nuevo presidente electo Efraín Mercado de Puerto Rico*

En dicho acto estuvo representada por Gabriel Redonte y Oscar Carubelli.

Cabe señalar que nuestro país adhirió y participó de la FEALC desde los años '80, abandonando el organismo en 2009 por exclusiva decisión de la Federación Argentina de Espeleología, luego de haber sido suspendido Carlos Benedetto del cargo de Secretario General de la FEALC por graves faltas éticas (ver oficio del presidente:

[http://www.fealc.org/pres\\_0002\\_03\\_09.pdf](http://www.fealc.org/pres_0002_03_09.pdf)).

La UAE presentó a la Asamblea de FEALC la documentación requerida para que la Argentina sea considerada nuevamente país miembro: constancia de personería jurídica en trámite, estatutos y reglamentos, acta constitutiva y memoria anual. Esta documentación fue analizada por la directiva del organismo y aprobada por la Asamblea permitiendo que nuestro país vuelva a integrarse oficialmente.

Es un honor para nosotros esta confianza y un compromiso.

Los espeleólogos argentinos vemos a la FEALC como el organismo referente regional y desde siempre adherimos a sus principios de unión, integración y cooperación entre todos los espeleólogos de América Latina y el Caribe. No es para la mayoría de nosotros un ámbito de poder, sino el espacio natural de las organizaciones de la región para intercambiar experiencias y fomentar el desarrollo de nuestra disciplina. Por ello celebramos este regreso, con la convicción y el compromiso de sostener estos principios, dejando atrás el oprobio resultante de las conductas de un individuo que nos avergonzaron.

La FEALC designó un nuevo Comité Ejecutivo para el período 2010-2014, recayendo en Efraín Mercado de Puerto Rico la presidencia del organismo, Ángel Graña González de Cuba la vicepresidencia y Jesús Domínguez Navarro de México la Secretaría General. Las secretarías adjuntas fueron votadas por país, correspondiendo a las organizaciones nacionales la designación de la persona que asuma esa tarea.



*Casa del Historiador, sede principal del congreso*

Los trabajos argentinos presentados:

***Mapa de las cavernas en áreas protegidas y de uso turístico en la Argentina. El catastro nacional de cavidades naturales.***

Gabriel Redonte. Ponencia.

***Estudio de riesgo de inestabilidad de cavernas de la provincia de Neuquén - República Argentina.***

Oscar Carubelli. Poster.

***El pseudokarst del sistema de cuevas de Rodeo, Provincia de San Juan, Argentina. Control tectónico y estratigráfico.***

Silvia Barredo y Norberto Gabriele. Poster,

***La educación como herramienta para enfrentar los cambios ambientales.***

Cristina Gioia. Poster.



## IMPRESIONES SOBRE NUESTRA PARTICIPACIÓN EN EL IV CONGRESO DE ESPELEOLOGÍA DE LA FEALC

Por Oscar Carubelli

Centro Espeleológico Córdoba y Unión Argentina de Espeleología

Estimados Colegas: me han pedido que describa mis impresiones sobre nuestra participación en el IV Congreso de Espeleología de la FEALC y 70 aniversario de la Sociedad Espeleológica Cubana, y es un inmenso placer y honor poder hacerlo. Mi viaje surgió sobre la hora, aproximadamente 10 días antes del 4 de agosto, con todo lo que esto significó. Tal decisión fue sustentada (debo aceptarlo) en un 60 % por razones políticas: "quería conocer el comunismo por dentro" y un 40% por razones espeleológicas, para poder presentar mi trabajo sobre "La Estabilidad de los Cavernas del Neuquén-Argentina", efectuado en el año 2003 con el colega geólogo y espeleólogo Luis Elzeard.

Pude darme el gusto de besar la gloriosa Tierra Cubana en los jardines del Aeropuerto Martí, conocer la Casa de la Espeleología en la Habana, y después viajar hasta Matanzas, y allí algo muy especial y particular, el reencuentro con Gabriel Redonte y Cristina Gioia, para enterrar años de desencuentros y absurdas antinomias.

Del desarrollo del congreso se ha hablado en otras páginas de este boletín, pero quiero resaltar el nivel científico del mismo, y el extraordinario esfuerzo de los colegas cubanos para que todo tuviera el mejor de los resultados, y quiero, sin desmerecer a ninguno, destacar el ahínco y dedicación de nuestros amigos Angel Graña, Ercilio Ventos, y el Dr. Ortega de Matanzas.

Como la frutilla del postre, visitamos tres cavernas donde pude ver todas aquellas formaciones que había leído y estudiado en mis más de 40 años de espeleólogo

Pero parecía que el destino me tenía reservada otra sorpresa. El domingo Gabriel debía partir de Matanzas y esto, me obligaba -casi contra mi voluntad- a tomar la posta como representante por nuestro país en la segunda parte de la Asamblea General de la FEALC, en la cual se trataron los temas de rutina de toda Asamblea con un altísimo nivel, pero de pronto hubo un tema que me caló hasta los huesos, y fue el trato que el Secretario Nivaldo Colzato, pedía que se tuviera en particular con el Miembro Argentina, dada la circunstancia que el ex - Secretario Gral. de la FEALC, Sr. Carlos Benedetto, había retenido la papelería de la Secretaría de 21 años, y por ello, retenía prácticamente toda la historia de la Federación. Además, y tal como lo manifestaba en un prepotente e-mail, no podía enviar el remanente de dinero que tenía en su poder, unos 109 dólares. Esto generó una discusión entre los representantes de los diferentes países, que me llenaron de vergüenza; hasta que, para tiro de gracia, Griselda Masó, representante de Paraguay pidió que se solicitara la intervención de la UIS (en ese acto representada por su Presidente Andy Eavis de Inglaterra y su Vicepresidente George Veni de EEUU). Yo dejé que todos hablaran, para luego pedir la palabra, entonces, solo me salió pedir perdón en nombre de Argentina, pues todo eso que se había hablado, solo mancillaba a nuestro país, por lo que asumí el compromiso en nombre de la UAE, de pagar los 109 dólares, y el compromiso personal de pagarle a Griselda Masó el pasaje desde Asunción hasta Malargüe, para que retirara personalmente los papeles (o sea la Historia) de la FEALC. Terminada mi intervención, el Presidente Efraín Mercado, se levanto, dijo algunas palabras, entre las que destacó que no era culpa de una Nación, sino de una persona y me abrazó delante de todos. Nunca sentí tan mías, aquellas palabras de José Martí "Para mí la Patria, no será nunca triunfo, sino agonía y deber".

Luego de la Asamblea, disfruté de viajar por la Isla, visitando Trinidad, Cienfuegos, Manicaragua, Villa Clara en donde tuvimos el placer y honor de estar en el Mausoleo del Che, para terminar en la bella ciudad de La Habana, pero mientras manejaba por esos bellos caminos, desde los cuales se pueden ver cuevas en los cerros próximos, no podía dejar de pensar en las palabras del ex - Secretario Nivaldo Colzato, respecto de los más de 20 años de trabajo de Carlos Benedetto y que a pesar de todo lo que en esa Asamblea se había tratado respecto de sus inaceptables actitudes, la FEALC debía estar agradecida por su trabajo y dedicación, y mi dolor profundo, era -y sigue siendo- que tanto esfuerzo, tanto tesón, tanta dedicación (debemos reconocerlo) -hecho por un argentino- se había ido por la borda tan solo por una actitud prepotente, ciega y profundamente autoritaria.

Estas son mis reflexiones respecto de lo vivido en el Congreso en Cuba, ahora espero que todos Ustedes tengan unas felices fiestas y que el 2011 continúe con el mismo espíritu de grupo que tanto me enorgullece ver que tenemos en nuestra flamante UAE. 🌿

23 de diciembre de 2010.-

## NOTICIAS FEDERALES

### ADIÓS RUSO

Por Raúl Carrizo  
Centro de Montaña Tandil



Esteban Schneider "El ruso" era un gran profesional, capacitador de las brigadas de emergencia del polo petroquímico en Bahía Blanca, Guía de Alta Montaña, había sido convocado como docente para la Escuela de Guías de Montaña en Mendoza y la Universidad Nacional del Sur y era Jefe del Grupo Scout mas grande de Bahía Blanca... en fin, tantas cosas era el Ruso que hasta la muerte quiso llevárselo con ella.

En 2008 participó como instructor en el curso de técnicas de rescate en cavernas que CMT y GEA organizaron juntos en Benito Juárez, provincia de Buenos Aires, y apoyó la creación de la Unión Argentina de Espeleología ofreciendo su colaboración a la comisión

de Espeleo Rescate Argentino, siempre dispuesto a sumar,

Mi hermano aprendió a no escalar las montañas, sino a sentir la inmensa belleza que lo rodeaba cada vez que pisaba una.

Tantas montañas juntos, que hoy me siento sin un brazo y sin una pierna, pero, la vida es un momento y habrá que aprender pronto a vivir sin esa otra mitad.

Siento que este dolor jamás se ira, será un compañero eterno , pero, me queda el consuelo de saber que eligió y se fue jugando el juego que mas amaba, escalar montañas.

En febrero nacerá Emma, su hija...la madre dice que no se queda ni un minuto quieta en la panza... tal vez mi mejor amigo no se haya ido del todo,

*Esta es una de sus últimas fotos, las del ascenso al cerro Alpamayo, donde perdió la vida, se perdieron en su caída, Siempre recordaremos a Esteban por todo lo que nos enseñó a espeleólogos y montañistas.*



Durante 2010 el Grupo Espeleológico Lajeño colaboró con la conformación de la UAE , apoyando los trámites de personería jurídica.

La situación de la espeleología en Neuquén sigue siendo crítica al persistir la prohibición de ingreso a las cavernas. Se han establecido contactos con los distintos grupos neuquinos para hacer frente a la situación.

El GELA no baja los brazos.

"Seguir construyendo juntos el futuro de la espeleología, con honestidad y respeto entre todos los grupos, es el deseo de la Unión Argentina de Espeleología para el año 2011".

*El saludo de la UAE para las fiestas de fin de año.*



## NOTICIAS FEDERALES



### SIMPOSIO DE GEOLOGÍA Y PALEOCLIMA DE AMBIENTES CAVERNARIOS XVIII CONGRESO GEOLÓGICO ARGENTINO – NEUQUÉN – MAYO 2011

Al cierre de la fecha de entrega de trabajos para el congreso, se han presentado numerosos papers al simposio de geoespeleología, sobre distintos temas relacionados con la espeleología y el karst. También se ha concluido la elaboración del capítulo dedicado a las cavernas neuquinas que formará parte del relatorio de la geología del Neuquén, a publicarse en el congreso. Esta tarea fue desarrollada en equipo por Silvia Barredo, Alberto Garrido, Norberto Gabriele y Gabriel Redonte.

Auspicia el simposio: **Unión Argentina de Espeleología (UAE).**

Contacto: Dra. Silvia Barredo

Laboratorio de Tectónica Andina, Depto. de Geología - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Tel: (54-11) 4576-3300 al 09 (Int: 316)

## MES DEL MURCIÉLAGO

El 9 de octubre se colocó una "casita" para murciélagos en Huerta Grande, Córdoba. La misma fue donación de la **SOCIEDAD ARGENTINA de ESPELEOLOGIA** y la colocación se hizo con miembros del PCMA Bs. As. y la coordinación del PCMA Córdoba.

Se colocó bajo techo de un garaje abierto. En un futuro cercano se espera examinar si fue un éxito la mudanza.

El 28 de octubre el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" - MACN de Buenos Aires y el Programa de Conservación de Murciélagos de Argentina - PCMA organizaron en el auditorio del museo la charla: Murciélagos argentinos. Importancia y conservación. Estuvo a cargo de la disertación Liu Idárraga, becaria de CONICETy miembro del PCMA Buenos Aires,

Información: Sociedad Argentina de Espeleología (SAE). [www.espeleosae.com.ar](http://www.espeleosae.com.ar)



## COLEGA DE ESPELEOCOL VISITÓ LA ARGENTINA

Con el auspicio de la Unión Argentina de Espeleología y organizada por el GEA, el 27 de Noviembre se celebró una disertación a cargo del colega 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 charla fue muy provechosa para conocer las características del karst colombiano pero también para estrechar vínculos entre colegas latinoamericanos. Participaron estudiantes y espeleólogos del GEA y el CAE.





## AGENDA



## 31º Congreso Brasileño de Espeleología

Espeleodiversidad: Enseño y Conservación

21 a 24 de Julio de 2011  
Ponta Grossa – PR (UEPG)

[www.sbe.com.br/31cbe.asp](http://www.sbe.com.br/31cbe.asp)



Organización



### LOCAL DE REALIZACIÓN

La ciudad de Ponta Grossa está localizada a 110 km noroeste de la capital Curitiba, en el Estado del Paraná. Situada en punto estratégico, por la ciudad de Ponta Grossa pasan ródos vías y ferrovías muy importantes para la región, porque llevan a diversos puntos del estado, del país, y algunos países del Sur de la América. Tiene sus orígenes en lo "tropicalismo", en la pluralidad étnica y en los caminos de la ferrovía, símbolos históricos y marcos referenciales aún presentes en lo escenario urbano de una de las más importantes ciudades brasileñas.

### 2º CIRCULAR



Buraco del Padre es uno de los atractivos en la región

Ponta Grossa presenta un grande potencial natural, localizada en los Campos Gerais, teniendo Patrimonios espeleológicos de mucho destaque. Las facciones cársticas en arenisca, como los relieves runiforme, cueva como las del Parque Estadual de Vila Velha, túneles, sumideros, lapas y demás cavidades subterráneas, que despierta mucho interés científico y también de los amantes de la naturaleza por su belleza escénica de las facciones de la paisaje. Ponta Grossa está a cerca de la grande faja de carbonato del Paraná, sitio de importantes cavernas y de riqueza natural inigualable.

**Vienen conocer las tierras del Sur de lo Brasil y se encantar con las bellezas naturales y culturales de nuestra región, participen de lo 31º Congreso Brasileño de Espeleología y conozcan nuestra Espeleodiversidad!**

### PROGRAMACIÓN 31 CBE

Pre-congreso: 19 y 20 de Julio  
Congreso: 21 a 24 de Julio  
Pos-congreso: 25 y 26 de Julio

### LLAMADAS PARA LA SUBMISIÓN DE LOS TRABAJOS:

Se Aceptarán artículos (trabajos completos), en máximo 3 (tres) trabajos por inscrito (tres como autor).  
**LÍMITE MÁXIMO PARA ENVÍO DE TRABAJOS:**  
03 de Junio de 2011 (viernes)

### Valores de Inscripción,

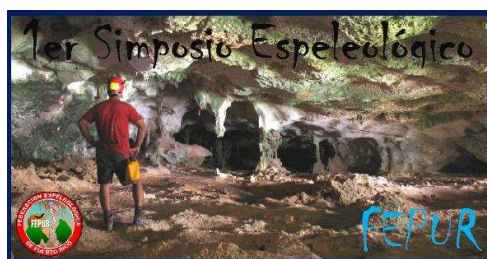
Normas para sumisión de trabajos y demás detalles en lo sitio de evento:  
[www.sbe.com.br/31cbe.asp](http://www.sbe.com.br/31cbe.asp)



### X Congreso Nacional Mexicano de Espeleología

Unión Mexicana de Agrupaciones Espeleológicas. Puebla, Pue. Del 04 al 07 de febrero del 2011.

Informes: <http://xcongresoespeleologia.org/default.asp>



### 1º SIMPOSIO ESPELEOLÓGICO FEPUR

26 de marzo de 2011, Puerto Rico, informes: [fepur1996@gmail.com](mailto:fepur1996@gmail.com)

### 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

Colaboradores: Silvia Barredo, Sergio La Rosa, Néstor Chemor, Miguel Lavayén y Norberto Gabriele.

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.

Contacto: [espeleoar@yahoo.com.ar](mailto:espeleoar@yahoo.com.ar)

ASOCIATE A LA UNIÓN ARGENTINA DE ESPELEOLOGÍA