

October 2009

## Boletín GEA, Numero 48, October 2009

Ricardo D. Piethé

Follow this and additional works at: [https://digitalcommons.usf.edu/kip\\_articles](https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles)

---

### Recommended Citation

Piethé, Ricardo D., "Boletín GEA, Numero 48, October 2009" (2009). *KIP Articles*. 545.  
[https://digitalcommons.usf.edu/kip\\_articles/545](https://digitalcommons.usf.edu/kip_articles/545)

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](mailto:digitalcommons@usf.edu).



## Paracarst Portezuelo del Viento

Editor Responsable: Ricardo D. Piethé

**GEA en la UNICEN**

***2º Seminario de “Metodologías de  
Gestión de Recursos en estrategias recreativas”***

Los artículos contenidos en este boletín son responsabilidad de los autores o en su defecto de la Comisión Editorial. Se permite la reproducción total o parcial del material con expresa autorización de los autores y citando la fuente, previamente comunicado al GEA

## GEA Grupo Espeleológico Argentino

### PRESIDENTE

Gabriel Redonte

### SECRETARIO

Esteban Maurino

### TESORERO

Osvaldo Martinez

### VOCAL TITULAR

Silvia Barredo

### VOCAL SUPLENTE

Eduardo Tedesco

### 1º REVISOR DE CUENTAS

Diana Paparás

### 2º REVISOR DE CUENTAS

Ricardo D. Piethé

Director Boletín GEA Edición 2008-09

ISSN 1666- 8448

Ricardo D. Piethé

Director Salamanca

ISSN 0327- 0483

Ricardo D. Piethé

**Editor responsable:** Ricardo D. Piethé  
[geospeleo@yahoo.com.ar](mailto:geospeleo@yahoo.com.ar)

**Diseño:** Anabella Chalú  
[sintesisdesign@hotmail.com](mailto:sintesisdesign@hotmail.com)

**Revisor:** Gabriel Redonte

Publicación cuatrimestral del Grupo Espeleológico

Argentino. **Personería Jurídica IGJ Nº 6327/81**

Heredia 426, (C1427CNF), Capital Federal,

ARGENTINA.

[info@gea.org.ar](mailto:info@gea.org.ar)

**El GEA es una ONG fundada el 3 de agosto de 1980, dedicada a la exploración, estudio y preservación de cavidades naturales y artificiales. Para mayor información sobre GEA, pueden**



### Nuestra Portada

Curso hipogeo Caverna Ángel, Portezuelo del Viento.

Vista desde la Caverna Plateada de los Helechos, Barker.

## Editorial

pág. 3

## Paracarst Portezuelo del Viento

Por CMT - GEMA - GEA

pág. 4

## GEA en la UNICEN

Por Piethé R.

pág. 6

## V Seminario Colombiano Espeleología

Por Piethé R.

pág. 7

## GEA Noticias

pág. 10



**E**l segundo semestre de 2009 nos encuentra sumergidos en varios proyectos espeleológicos e institucionales en el GEA. En este número hemos querido compartir el informe de los trabajos realizados en abril pasado en conjunto con colegas de Mendoza, Malargüe, Neuquén y Tandil. En el Portezuelo del Viento la actividad compartida por espeleólogos de cinco asociaciones fue aprovechada para una reunión donde se debatieron los principios sobre los cuales poder concretar una verdadera unión de espeleólogos argentinos. En general, compartiendo los fundamentos del manifiesto publicado el 13 de octubre de 2008 por los espeleólogos que entonces constituían la mayoría de la membresía de la Federación Argentina de Espeleología que expresa....

**"...Queremos proyectar un futuro desprovisto de recurrentes peleas y de enfrentamientos entre colegas, de especulaciones políticas, de egoísmos y paternalismos. Apostamos a la camaradería, al trabajo genuino y a hacer espeleología en paz. Manifestamos en consecuencia, nuestra inquebrantable decisión de continuar trabajando HERMANADOS en una unión federativa verdaderamente democrática."**

Una expresión que chocó contra la sordera de quienes validan cualquier recurso político para imponer sus intereses personales. No es casualidad que a estos principios adhirieran otras asociaciones de espeleología que antes se mantuvieran distantes. Los grupos espeleológicos son la base del desarrollo de la espeleología. Son quienes producen, quienes planifican proyectos, quienes hacen docencia, quienes documentan y difunden. Y el respeto entre ellos, el respeto por las diferentes percepciones y prioridades de trabajo es condición para el crecimiento de una espeleología nacional.

Por esto, quienes participamos de aquella reunión de Portezuelo del Viento, bajo las estrellas, en plena cordillera de Los Andes, decidimos apoyar la propuesta del CMT para organizar la primera jornada de espeleología (Jornada EspeleoAr 2009) y la Asamblea fundacional de una nueva institución federativa, abierta a todas las expresiones de la espeleología nacional, sin más limitación que el respeto absoluto por los semejantes y las decisiones democráticas. Dicho encuentro se plasmó en Benito Juárez, provincia de Buenos Aires, en una fecha muy especial para nuestro país: la semana conmemorativa de la Revolución de Mayo. El día 24 de mayo se creó la UNIÓN ARGENTINA DE ESPELEOLOGÍA (UAE), compuesta inicialmente por espeleólogos de siete agrupaciones espeleológicas e independientes, iniciando un camino de unidad que esperamos ilumine nuestras cavernas.

Para terminar quiero expresarles a todos los lectores de este boletín mi agradecimiento por los casi 5 años en los que estuve al frente de la edición. Han pasado muchas noticias por estas páginas, nuevas topografías, experiencias, sentimientos de confraternidad y artículos de gran valor espeleológico. Este boletín me sirvió en lo personal, y al grupo GEA para mostrar al mundo lo que hacemos día a día. Deseo que nuestros aportes hayan sido en pos de un cambio positivo en nuestras competencias y aptitudes, una guía para los que se inician en la espeleo y un "seguro" para quienes hace muchos años que están en esto.

Es tiempo de iniciar otros proyectos que merecen tanta atención como este boletín por lo tanto, me despido de todos y les deseo "buenas cuevas".

**Ricardo D. Piethé**

**Director**





## Grupo Espeleológico Mendoza Argentina

[info@grupogema.com.ar](mailto:info@grupogema.com.ar)

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



## Grupo Espeleológico Argentino

[info@gea.org.ar](mailto:info@gea.org.ar)

[www.gea.org.ar](http://www.gea.org.ar)



## Centro de Montaña Tandil

[flia\\_mendy@speedy.com.ar](mailto:flia_mendy@speedy.com.ar)

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

[Http://www.montanismo.org/articulos.php?id\\_sec=6&id\\_art=2676&id Ejemplar=331](http://www.montanismo.org/articulos.php?id_sec=6&id_art=2676&id Ejemplar=331)

Rubén D. Cepeda (GIE)  
Norberto Gabriele (CMT)  
Miguel Lavayén (CMT)  
Juan Mendy (CMT)  
Guillermo Mendy (CMT)  
Dino Mendy (CMT)  
Gabriel Redonte (GEA)  
Esteban Maurino (GEA)  
Diana Paparás (GEA)  
Martín Rodríguez (GEA)  
Aldo Filipponi (GEA)  
Sofía Filipponi (GEA)  
Jorge Castro (GEMA)  
Sergio La Rosa (GEMA)  
Nicolás Zerbos (GEMA)  
Marcos Castro (GEMA)  
Gabriela Lanfranconi (GEMA)  
Andrea Quiroga (GEMA)  
Lucas La Rosa (GEMA)  
Mercedes Trebino (GAEMN)

El proyecto Río Grande 2009 se centró en la exploración de zonas donde no había cuevas catastradas documentando la existencia de nuevas cavidades. Informando posteriormente a la DRNR que es la autoridad de aplicación de la Ley N° 5978. Hacemos esta aclaración por cuanto varios de los grupos espeleológicos intervinientes recibieron amenazas de ser denunciados a la policía o gendarmería por incumplimientos a la ley. Amenazas absurdas que no fueron respondidas por supuesto.

## Introducción

Próximos a ambos márgenes de la cuenca superior del Río Grande se localizan afloramientos de yesos de edad jurásica. Pertenecen mayormente a la formación geológica denominada Auquilco. Esta formación está compuesta por un potente paquete de yesos que en algunos sitios alcanza espesores que superan los 100 m. La presencia de arroyos de deshielo y aguas subterráneas que atraviesan muchas de estas yeseras confieren al área un potencial cárstico que ha sido muy poco explorado. Los trabajos en Poti Malal realizados por distintos grupos espeleológicos han permitido catastrar algunas cavidades, sin embargo, estos trabajos no se han extendido a los yesos próximos al Río Grande. El único registro existente corresponde a observaciones efectuadas por Rubén Cepeda, espeleólogo malargüino, en 2008 referidas a una oquedad cárstica de la cual salía un río subterráneo en el paraje Portezuelo del Viento.

## El Proyecto

El objetivo exploratorio Río Grande 2009 consistió en recorrer y mapear eventualmente la presencia de morfología cárstica en afloramientos de yeso ubicados en un área próxima al paraje Portezuelo del Viento. Para tal fin se elaboró, a priori, un mapa base mediante imágenes satelitales y la información geográfica disponible del sitio incluyéndola en un Sistema de Información Geográfica (SIG). Sobre dicho SIG se volcaron observaciones de campo, toponimia, recorridos, la geología del área, etc. Se convino previamente documentar eventuales hallazgos para su posterior comunicación a quien corresponda y/o publicación. No fue proyectado para esta etapa tomar muestras, coleccionar fauna, o efectuar trabajos de investigación en cuevas, más allá de los propios necesarios para documentar su existencia, precisamente al no existir cuevas catastradas en el área.

## Primera expedición conjunta

Esta es la primera expedición conjunta de 5 asociaciones (9 al 12 de Abril) con la participación de veinte (20) espeleólogos de Malargüe, San Rafael, Mendoza, Neuquén y Buenos Aires, miembros todos ellos del Grupo Espeleológico Argentino (GEA), Grupo Espeleológico Mendoza Argentina (GEMA), Grupo Espeleológico del Centro de Montaña Tandil (CMT), Grupo Azul Espeleológico y de Montañismo del Neuquén (GAEMN) y GIE.

## Metodología

Cada grupo aportó su logística y personal para las exploraciones superficiales, estableciéndose grupos de trabajo:

Equipo cartografía  
Equipo geología y exploración  
Equipo logística y personal de apoyo

## Tareas en campaña:

- 1) Catastro de nuevas cavidades naturales.
- 2) Relevamiento y georreferenciación de rasgos kársticos, como ser simas, sumideros, surgentes, fracturas, uvalas, etc.
- 3) Geología de superficie.
- 4) Relevamiento de puntos que permitan realizar apoyo cartográfico a partir de imágenes satelitales, mapas y fotos aéreas existentes.

## Tareas poscampaña:

- 1) Cartografía digital.
- 2) Carta topográfica planialtimétrica del área de estudio.
- 3) Mapas temáticos.
- 4) Sistema de Información Geográfica (GIS).
- 5) Fichado de cavidades en el Catastro Nacional de Cavidades Naturales.
- 6) Informe preliminar para difundir a través de boletines y comunicados de prensa.
- 7) Informe previo y final para las autoridades municipales, provinciales y publicaciones especializadas.



## Ubicación geográfica

El área de estudio se localiza a unos 90 km al sudoeste de la Ciudad de Malargüe en el Departamento homónimo, en la Provincia de Mendoza. Se accede por ruta nacional N° 40 hasta Bardas Blancas unos 65 km y luego unos 25 km por la ruta provincial N° 224 que lleva al paso internacional Pehuenche. En la fig 1 se pueden observar más de 600 ha. de yesos jurásicos (rojo) en la zona de la expedición.

## Exploración día 10-4 en Portezuelo del Viento

Las exploraciones estuvieron focalizadas en esta primera etapa en recorrer una yesera denominada “Yesera 1” partiendo de la base del proyecto de represa hidroeléctrica de Portezuelo del Viento, y cubriendo la distancia de 3 km hasta la “yesera 1” (Fig 2). El grupo localizó un arroyo surgente del yeso y observó una oquedad descubierta por el espeleólogo Rubén Cepeda en 2008. El grupo se dividió para documentar dichas observaciones. Dos equipos se dedicaron a documentar la nueva cavidad realizando fotografía y catastro de la misma. A sugerencia del puestero residente en proximidades de este sitio, la cavidad recibió el nombre de caverna Ángel en honor a su padre fallecido. Pudo constatarse se trata de una cavidad cárstica en yesos de la Formación Auquillo, atravesada por un arroyo subterráneo. No pudo determinarse la ubicación de una zona superficial de absorción próxima al sitio. El desarrollo de la cueva pudo estimarse en 120 m. No se tomaron muestras de roca, ni se capturó fauna.



Figura 2: Vista de la yesera 1 y del puesto Vázquez

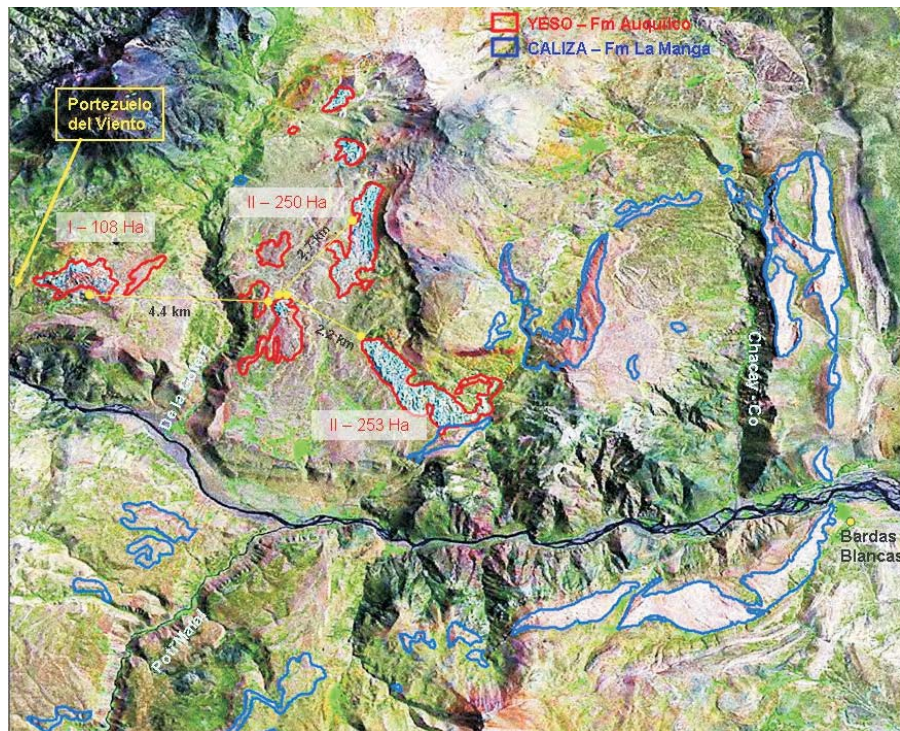


Figura 1: Mapeo de rocas jurásicas afectadas por procesos cársticos.

Un tercer grupo de trabajo emprendió una caminata de varios kilómetros por la yesera, acompañado por el puestero, logrando ubicar una cavidad cárstica de menores dimensiones a la anterior, distante unos 5 km de la misma. La cavidad tiene una boca de acceso de difícil observación, y al igual que la caverna Ángel se localiza en afloramientos de yeso, pero no se observa presencia de agua subterránea dentro de la cueva o surgiendo de esta. Recibió el nombre de Mercedes, también a pedido del Puestero, en honor a su madre fallecida. Se documentó la ubicación geográfica, registro fotográfico y croquis para su catastro.

## Exploración día 11-4 en Poti Malal

El día siguiente se destinó a efectuar una visita a los afloramientos vecinos en Poti Malal (misma formación geológica) a fin de conocer y comparar sus rasgos principales con las demás yeseras del área. Un grupo más numeroso visitó el área explorada y mapeada por el Mendip Caving Group, familiarizándose con sus ocurrencias cársticas, principalmente en cercanías de la caverna San Agustín, mientras que otro más reducido

exploró las yeseras del este, donde no existían registros de cuevas catastradas. Este grupo recorrió varios afloramientos y localizó una dolina de hundimiento de unos 8 m de diámetro en cuyo fondo se observó una boca de entrada. Al descender la misma, se constató que se comunicaba con una cavidad cárstica de importancia, motivo por el cual se documentó y catastró la misma. Fue bautizada por miembros del Grupo Espeleológico Mendoza Argentina como cueva “Primera Junta o Unión” en referencia a la ocasión de reunirse diferentes agrupaciones espeleológicas para desarrollar actividades exploratorias y para ratificar la decisión de constituir una Unión de Espeleólogos Argentinos.



Figura 3: Dolina y Cueva Primera Junta



Durante los días 15 y 23 de Mayo se realizó el 2° Seminario de "Metodologías de Gestión de Recursos en estrategias recreativas", a cargo de la Directora de la carrera de Gestión Ambiental de la Universidad Nacional del Centro UNICEN, Mg. Guillermina Fernández. El GEA a través del Lic. Ricardo D. Piethé, desarrolló el último bloque y la salida al campo en el Co. Cuchilla de Las Águilas, contando con la colaboración de Aldo Filiponi. El curso se articuló en cuatro bloques que van desde las relaciones simples de los recursos naturales y culturales vinculados a estrategias recreativas y la presentación de algunos conceptos, al análisis particularizado de algunos instrumentos de gestión aplicados a recursos, como son las auditorías, las certificaciones ambientales o el uso de indicadores, la capacidad de carga, etc.

## OBJETIVOS

- Aportar un conjunto de términos aplicables a la gestión del espacio recreativo, relacionados con las instalaciones, los servicios, las actividades, los usuarios y otros agentes involucrados, y la administración en general del uso público.

- Analizar la relación entre uso público con los actuales paradigmas de la sostenibilidad del desarrollo, para comprender sus desafíos y sus logros en la reestructuración a nivel social, económico, cultural y natural de los destinos y servicios turísticos a partir de una adecuada gestión ambiental.

- Identificar las técnicas, las estrategias y los marcos de acción para alcanzar un desarrollo sostenible del uso público, como instrumentos potenciales de ser utilizados en la interpretación del impacto ambiental de diferentes actividades vinculadas con el turismo.

- Proponer orientaciones y criterios de referencia para la gestión del espacio recreativo como desarrollo de las recomendaciones establecidas en el seminario y promover su aplicación en diferentes espacios naturales, respetando el marco y la estructura de las distintas comunidades autónomas.

- Análisis comparado de conceptos, definiciones, métodos y formas de gestión aplicada en el uso público por las diferentes Administraciones medioambientales del Estado municipal y provincial, que pueda facilitar la reflexión y servir de orientación para la elección de los distintos elementos de la gestión del uso público o la creación de áreas protegidas.

## CONTENIDOS

Bloque I: Recreación y medioambiente

Bloque II: Sostenibilidad y recursos

Bloque III: Gestión ambiental de recursos

Bloque IV: Técnicas e instrumentos para diagnóstico de recursos

Barker sigue sorprendiendo con sus nuevos descubrimientos, en la zona de las antenas en la cima del cerro Cuchilla de las Águilas, se encontró un charco a cielo abierto con el clásico y aún inexplicable "efecto dorado". Por otro lado, la sequía del primer cuatrimestre puso al descubierto un sistema de galerías en la antigua mina, con varias entradas y cuerpos de agua propicios para el espeleobuceo.



Estudiantes de la UNICEN, vista desde la boca de la Caverna Plateada, Cuchilla de Las Águilas



En el marco del XII Congreso Geológico Colombiano se realizó el V Seminario Colombiano de Espeleología cuyo objetivo es contribuir en el conocimiento de los sistemas cársticos de Colombia.

## PROGRAMA DE CONFERENCIAS

**Conferencia Magistral: Piethé, R. D.:** Diversidad Espeleo-Genética en las Cavernas Argentinas. Primer Mapa de Provincias Espeleológicas.

**Mendoza-Parada, J.E., Moreno-Murillo, J.M., & Rodríguez-Orjuela, G., Ochoa L.H.:** "Registro Catastral de los sistemas cársticos en la parte central de la Cordillera Oriental de Colombia.

**Moreno-Murillo, J.M., Mendoza-Parada, J.E. Rodríguez-Orjuela, G.,** Caracterización geoespeleológica del sistema cárstico de la Formación Rosablanca Cretácico Inferior en las Provincias Santandereanas de Vélez y Guanantina, Colombia

**Rodríguez-Orjuela, G., Mendoza-Parada, J.E., Moreno-Murillo, J.:** Desarrollo exo y endocárstico en la Formación Tablazo del Cretáceo Inferior en el Departamento de Santander, Boyacá

**Moreno-Murillo, J. M., Rodríguez-Orjuela, G., Mendoza-Parada, J.E.:** El sistema cárstico en la Formación Tibasosa (Boyacá)

**Moreno-Murillo, J. M., Gamboa Porras, J.C, San Martín Cañas, S., Cáceres Guevara, C.M.:** Geoespeleología en un área del corregimiento de Berbeo, Municipio de Bolívar- Santander, Colombia.

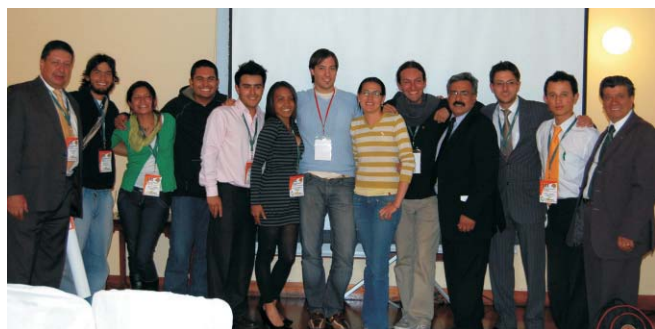
**Moreno-Murillo et al:** Características geoespeleológicas de las "Cuevas del Polvero y de Don Tito" en la Formación Rosablanca, Municipio de Berbeo Santander

**Moreno-Murillo, J. M., Pastor, A. Carrillo, D. Ossa, S.:** Características geoespeleológicas de la "Cueva del Tigrillo Municipio de Aguada Departamento de Santander

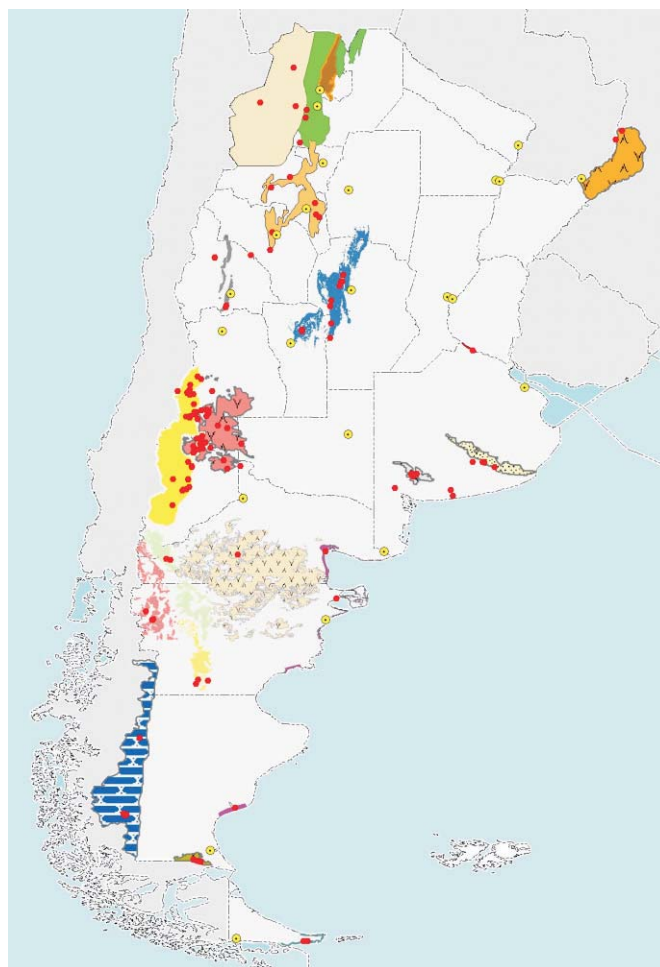
**Muñoz-Saba, Y., Casallas-Pabón, D., Murcia López, M.A., Hoyos-Rodríguez, M. y González, I.CV.:** Biota de los sistemas cársticos en la Provincia de Vélez Departamento de Santander Colombia

**ESPELEOCOL:** Video: "Geoespeleología del Sistema cárstico en la Formación Tibasosa Departamento de Boyacá"

**ESPELEOCOL:** Video: "Geoespeleología del Municipio de Santa Sofía - Boyacá"



Miembros de EspeleoCol junto al geólogo de GEA, Ricardo Piethé



Mapa realizado en base a los datos del CNCN.



Se presentó el primer mapa de provincias espeleológicas argentinas, determinando 19 PE con características particulares, en base a criterios litológicos, cronoestratigráficos y procesos genéticos. La génesis de cavernas depende esencialmente del accionar del agua sobre la roca, sin embargo otros tipos de cavidades merecen un especial tratamiento. Dentro del conjunto de cavidades argentinas las cársticas o disolutivas poseen el mayor desarrollo, mientras que las volcánicas asociadas a coladas basálticas de diferentes edades y con amplia distribución geográfica son también de gran importancia. Las formadas por procesos de remociones mecánicas tanto continentales como marinas, se corresponden con rocas de moderada a baja solubilidad y se distribuyen cercanas a la línea de costa Atlántica. Otro factor influyente en un territorio de gran extensión latitudinal es el clima, las cavernas glaciares se caracterizan por su gran valor escénico exógeno, mientras que en los salares y la puna la aridez es extrema.



## MAYO

## Nació la Unión Argentina de Espeleología

Entre los días 23 y 25 de Mayo en el marco de la Asamblea para la creación de la Unión Argentina de Espeleología se realizó en la ciudad de Benito Juárez, las Espeleo-Jornadas 2009, donde se proyectaron por parte de los diferentes grupos sus actividades 2008-2009.

Grupo Espeleológico Mendoza Argentina (GEMA): Proyección de un audio visual sobre su expedición a El Sosneado y Glaciar de las Lágrimas Jorge Castro

Centro Montaña Tandil (CMT): Conferencia las Cuevas Volcánicas - Norberto Gabriele  
Expedición Cueva Cortaderitas en la Payunia Miguel Lavayén  
Canotaje y Cuevas en el río Quequén Juan Mendy

Grupo Espeleológico Argentino (GEA): Las Cavernas del Lago Cretácico Ricardo D. Piethé  
Introducción a la Geología Silvia Barredo  
Expedición río Grande 2009 Gabriel Redonte

Sociedad Argentina de Espeleología (SAE): Cuevas Glaciares Patagónicas Esteban Gonzalez

PSe realizaron mesas de trabajo sobre Educación, Catastro, Conservación de Cavidades y Espeleorrescate de la que participaron activamente, en forma presencial o a distancia, miembros de GEMA, GAEMN, GELA, GEA, CMT, GIE y AdP. Finalmente, Raúl Carrizo presentó públicamente la propuesta de comisión Espeleo Rescate Argentina (ERA).

Como cierre se realizó un taller de técnicas verticales y cambio de sistemas en el polideportivo municipal a cargo del CMT y con la cooperación de Esteban González (SAE).

La Asamblea estuvo presidida por Norberto Gabriele (CMT) y Gabriel Redonte (GEA) ofició de secretario. Todos los presentes en la Asamblea aportaron a las deliberaciones para conformar la UAE. Se discutió el estatuto social, punto por punto, acordándose poner énfasis en la autonomía y función de los grupos espeleológicos como eje de la Unión. El 24 de mayo se cerró la Asamblea eligiéndose las autoridades de la UAE que tendrán por objetivo organizar la federación y tramitar su reconocimiento jurídico. La Junta Directiva de la UAE quedó compuesta por:

Presidente: Silvia Barredo  
Vicepresidente: Sergio La Rosa  
Secretario: Jorge Cerasale  
Tesorero: Miguel Lavayén  
Vocal 1º: Fernando Cuesta  
Vocal 2º: Gabriel Redonte  
Vocal Suplente 1º: Juan Mendy  
Vocal Suplente 2º: Eduardo Tedesco

Comisión Fiscalizadora:

Revisor de Cuentas 1º: Raúl Carrizo  
Revisor de Cuentas 2º: Javier Elortegui Palacios  
Revisor de Cuentas Suplente: Mercedes Trebino



## JULIO

## Charlas y Talleres

El día 17 de Julio se llevó a cabo un taller de introducción a las técnicas verticales en la sede de GEA. El mismo estuvo a cargo de Esteban Gonzalez (SAE) a quien agradecemos profundamente por su disposición.

## AGOSTO

## 29 ANIVERSARIO GEA

El 3 de agosto el GEA cumplió 29 años de vida. El sábado 15/8 nos reunimos en nuestra sede social a rememorar nuestro aniversario y el espíritu de trabajo y de respeto por las decisiones colectivas que nos caracterizó siempre. Oportunidad para encontrarnos y para brindar por una espeleología en crecimiento y en paz. Agradecemos desde estas páginas a todos los colegas que nos han hecho llegar sus cálidos saludos.

## AGOSTO

## Nuevos socios

Se han incorporado dos nuevos socios a la Institución el Sr. Hugo Alberto Giuliani y el Sr. Gonzalo Cardozo a quienes desde estas páginas damos la bienvenida. Ambos ya habían tenido experiencias de visita a cavernamientos de varias provincias y colaboraron con el catastro nacional acercando datos de cueva Sarazola (Chubut) entre otras.

También fueron incorporados como socios Jorge Cerasale y Javier Elortegui Palacios. Ambos espeleólogos activos. Javier fue el último presidente del Centro Espeleológico Córdoba y reside actualmente en Jujuy, donde hace su doctorado en Ciencias Geológicas. Nos visitó en agosto en nuestra sede, y junto con Jorge compartimos experiencias y conversamos sobre futuros proyectos en el marco de la UAE.

## OCTUBRE

## Charlas

Próximo curso "Descubrir Las Cavernas" en Villa Cacique. Dentro del nuevo programa educativo relanzaremos el proyecto "Descubrir las Cavernas" con un curso de Introducción a la Espeleología que se brindará en Villa Cacique, Benito Juárez para las fechas del 23 y 24 de Octubre de 2009. Esta actividad se está coordinando con una escuela de nivel medio de dicha localidad, cercana a la Cuchilla de Las Águilas y también estará abierto a la comunidad. Colaboran con la iniciativa algunos colegas de Tandil.

## LO QUE VIENE

## Proyecto Cuchillo Curá - 2da etapa

A comienzos de 2009 transmitimos a las autoridades de Áreas Naturales Protegidas de la Provincia del Neuquén nuestra disposición a colaborar con su gestión del recurso en Cuchillo Curá, desarrollando una segunda etapa del Proyecto Cuchillo Cura que entre los años 1982 y 1998 permitió mensurar y describir el acervo natural y cultural existente en las cuatro cuevas estudiadas por GEA, en cooperación con los grupos espeleológicos neuquinos GENEU, GAEMN y GELA. Estos trabajos posibilitaron la conservación de las cuevas amenazadas por canteras de mármol adyacentes y la creación del Área Natural Protegida que se constituye en base a la propuesta y estudios del GEA. La propuesta fue previamente puesta a consideración del Grupo Espeleológico Lajeño (GELA) y el Grupo Azul Espeleológico y de Montañismo de Neuquén quienes adelantaron su apoyo y deseo de trabajar conjuntamente para el logro de los objetivos compartidos. Aun así, contando con el visto bueno de ANP, el GEA adoptó la decisión de posponer toda gestión sobre este tema hasta tanto los colegas neuquinos concluyeran sus tratativas con la Subsecretaría de Cultura y encontrarán un camino que les permita contar con autorización para realizar nuevamente actividades espeleológicas en su territorio. Entendimos que correspondía esperar y respaldar sus gestiones como colegas, priorizando que pudieran resolver el conflicto, para luego si, plantear el proyecto conjunto y trabajar mancomunadamente.

El nuevo proyecto tiene como objetivo concluir entre 2010 y 2011 los estudios interrumpidos al cerrarse durante una década la actividad espeleológica en el territorio provincial, principalmente la sistemática de especies adaptadas al medio subterráneo, descubiertas por GEA en 1986, la topografía de dos galerías faltantes, una en la caverna del Templo y otra en la caverna del Arenal, la espeleogenesis, y el recupero y disposición de los datos de campañas de GEA en una base de datos digital y un Sistema de Información Geográfica. De esta forma, observaciones faunísticas, climatológicas, geológicas y arqueológicas serán georreferencias e ingresadas a un SIG que servirá a ANP para el desarrollo del plan de manejo futuro del sitio. Este proyecto también fue presentado a la Subsecretaría de Cultura de Neuquén.

Las tareas comenzarán con la digitalización de las cartografías y la elaboración de un mapa topográfico digital en 3D del área protegida. El 19 de setiembre en la sede de GEA se organizaron las primeras tareas y áreas de trabajo que estarán a cargo de Silvia Barredo (Geología), Julieta Sganga (Biología), Walter Calzato (Antropología), Cristina Gioia (Educación Ambiental) Aldo Filippini (Climatología) y Gabriel Redonte (Cartografía).

## VI Congreso de la FEALC

Nos comunican los colegas de la Sociedad Espeleológica de Cuba el nuevo portal del Congreso 70° Aniversario de la SEC y del VI Congreso de la Federación Espeleológica de América Latina y del Caribe (FEALC) a celebrarse de 2010 en Matanzas, Cuba.

[Http://www.atenas.inf.cu/hosting/congresoEspeleologia/Matanzas.html](http://www.atenas.inf.cu/hosting/congresoEspeleologia/Matanzas.html)

