



BOLETIN SAE

Dirección

María Inés Albe

Contenido:

Exploración Pali Aike	1
Cuevas en Valle Hermoso	1
Breves	1
Taller de Topografía	2
Prácticas	2
Visitas	2
Salidas El Sauce, Córdoba	3
Salida Barker y Azul	3
Salida Vuelta de Obligado	3
1° Taller Espeleoescate	4
Publicaciones y Congresos	4
Taller Bomberos Córdoba	5
Trabajo PCMA Córdoba	6
Foto Caverna El Sauce	7

Exploración en campo de lava de Pali Aike (Santa Cruz)

Durante los días 20 y 21 de Marzo de 2009 se continuó con las tareas de exploración en el campo de lava de Pali Aike, sector Cerro del Diablo.

Ya se han realizado ocho salidas de exploración al área, gracias a las cuales ya se han ubicado y explorado una veintena



de cavidades.

En esta oportunidad se exploraron los cráteres situados al este del Cerro del Diablo, se descendió por una cavidad vertical de unos 10 metros y se encontró otra cavidad vertical.

Participaron en ésta salida Esteban González, Aníbal Lopez de Río Gallegos y José Pera de El Calafate.

Los trabajos de exploración aún no están finalizados y se realizarán nuevas salidas mediante las cuales continuaremos trabajando en el lugar.



Nuevas posibilidades espeleológicas en Valle Hermoso (Córdoba)

En Noviembre del año pasado, tras contactarnos con el Sr. Enrique Gómez de Valle Hermoso visitamos una cantera en desuso que posee manifestaciones kársticas.

Allí se observaron aberturas que pueden continuar hacia el interior.

Aumentando las mismas se podría permitir la entrada de visitantes, y planificar el desarrollo ecoturístico, tomando las medidas preventivas necesarias

para no modificar el microclima del interior de la caverna e impedir la depredación de la misma.

También visitamos una cantera abandonada con una cueva llamada "La Leona".

Es interesante que prevalezca el interés turístico sobre el minero, para evitar su destrucción.

Se deben hacer estudios ambientales y diseñar un Plan de Manejo, como el efectuado en la Caverna El Sauce, Piedras

Grandes, para asegurar la sustentabilidad de este tipo de proyectos ecoturísticos dado el potencial paisajístico de la región.



Breves

- Próximamente estaremos presentando nuestro trabajo "Plan de manejo Caverna El Sauce" en el "XV Congreso Internacional de Espeleología" en Kerville, Texas, USA.
- Las prácticas son los días sábados a partir de las 15:30 hs en la palestra de "El Galpón", Bolívar 1650, Barracas, Capital.

Taller de Topografía



El sábado 10 de Enero de este año realizamos el Taller de Topografía, el cual estuvo a cargo de Esteban González.

El mismo tenía dos objetivos primordiales.

Por un lado explicar a los nuevos miembros de la SAE de que trata la Topografía, que instrumentos se utilizan, cómo es su manejo y cuáles son las técnicas más comunes que se utilizan en la práctica, considerando sus ventajas y desventajas.

Por otro lado se hizo una des-

cripción de los nuevos instrumentos que se consiguen actualmente en el mercado y su forma de utilización.

Luego de responder preguntas y dudas, y destacar los puntos más importantes a tener en cuenta en el momento de hacer una topografía en una caverna, se finalizó el taller con una práctica, para evaluar lo aprendido en el mismo, despejar dudas y fortalecer los conocimientos ya adquiridos.

Agradecemos a todos los asis-

tentes como asimismo a Esteban por el aporte al grupo.



Prácticas

Durante casi todo el año nos estuvimos juntando los lunes y los sábados en la palestra del gimnasio "El Galpón", en Barracas, donde adquirimos el conocimiento y manejo de los diferentes componentes del equipo de espeleología, su uso, además de la práctica de nudos,

técnica vertical, técnicas de autorescate, etc.

Durante este año, por el momento, estaremos practicando en el mismo lugar los días sábados, a partir de las 15:30 hs.

Los objetivos planteados se basan en seguir interiorizándonos en las técnicas, mejorando

el uso de los componentes del equipo, y realizando nuevas actividades que fortalezcan la actividad, para lograr un óptimo desempeño de la misma en escenarios reales.



En caso participar de las prácticas confirmar asistencia vía email ó telefónicamente.



Visitas

En el transcurso del año 2008 y en lo que va del año 2009 contamos con la visita de muchos espeleólogos nacionales e internacionales, con quienes compartimos diferentes experiencias, incluso con algunos realizamos visitas a cavernas y trabajos de topografía.

Ellos son Paolo Petrignani (Italia), Ángel Graña y Abel Pérez González (Cuba), Rolando Vergara (Neuquén), Alessandro Donnini, Matteo Melucci y otros integrantes de Terra Incongnitae (Italia), Didier Lanthelme (Francia), Livio Incatasciato (Uruguay), Anelí Prado (Cuba), Beverly Shade y

Jonathan Wilson (USA), Edgardo Avaca (Córdoba) y Fulgida Libera (Mendoza).

Esperamos contar nuevamente con la presencia de ellos, y en lo posible compartir más salidas a cavernas o proyectos en común.



Visitas a la “Caverna El Sauce” (Córdoba)

A lo largo del año 2008 y principios del 2009 se han realizado muchas visitas a la Caverna El Sauce, en La Falda, Córdoba, con diferentes fines.

En cada una de las exploraciones de la misma se han recolectado muestras de artrópodos para investigación, como así también de otras especies.

Se han encontrado *Ceutophilus* sp., tanto en situaciones de penumbra como de total oscuridad.

En el exterior de la caverna se

han recolectado gran cantidad de egagrópilas para su estudio.

Mediante el tendido de redes en lugares claves, se realizó un muestreo de murciélagos, como parte de la participación de la SAE con el Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA), obteniendo buenos resultados.

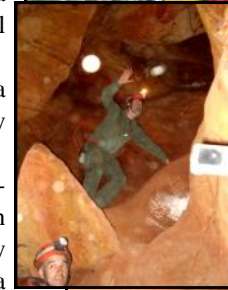
Se ha realizado gran parte de la topografía de la caverna, con la participación de los espeleólogos norteamericanos Beverly y Jonathan.

Por otro lado por medio de dataloggers se han tomado mediciones de temperatura, para analizar cambios el interior del ambiente cavernario.

A principios del año pasado la SAE ha donado una camilla y otros elementos de seguridad.

Este año esperamos seguir explorando lugares que aun están por descubrirse en la caverna y finalizar así la topografía de la misma.

Agradecemos a Sebastián Ceballos por su colaboración.



Salida a Barker y Azul (Buenos Aires)

El año pasado, desde el 21 hasta el 24 de Marzo se realizó una visita a Barker y a Azul.

Acampamos en el camping municipal de Villa Cacique, desde donde nos dirigimos a Barker para ascender a la Sierra Cuchilla de las Águilas, donde se visitaron la Cueva de los Helechos, la Cueva del Gato y la Cueva de las Águilas.

En una de las cuevas nos encontramos una colonia de murciélagos, de los cuales se capturó un ejemplar para investigación y como aporte a las actividades que la SAE realiza en conjunto con el PCMA (Programa para la Conservación de Murciélagos de Argentina).

El día domingo se realizó la

visita a una cueva cerca del refugio Boca de la Sierra, en la localidad de Azul.

También aprovechamos la salida para realizar prácticas de técnica vertical en las paredes de las sierras, en este caso acompañados también por algunos de los integrantes de Técnica Vertical.

Salidas a Vuelta de Obligado (Buenos Aires)

A partir de varias visitas a las cuevas de Vuelta de Obligado, en San Pedro (Pcia. de Buenos Aires), la SAE inició el proyecto “Las cuevas de Obligado”, proponiendo el estudio y la conservación de dichas cuevas, donde fueron encontradas colonias de murciélagos y diversa

fauna asociada.

En la Cueva de la Salamanca se han encontrado diferentes especies de artrópodos, de los cuales solamente *Ceutophilus* sp., corresponde a un troglófilo. También se han encontrado relaciones tróficas interesantes. En este proyecto participa junto

a nosotros el PCMA Buenos Aires, con quienes se ha realizado una visita en conjunto para el estudio de la colonia de murciélagos.

Debemos destacar que se ha realizado un acuerdo de mutua colaboración con el Museo Paleontológico de San Pedro.



Taller de Rescate en Cavernas y Minas (Sitios confinados) - Villa Giardino (Córdoba)

Como continuación del "1° Taller de Rescate en Cavernas" organizado por la SAE en Octubre de 2008, los días 15 y 16 de Noviembre se realizó el "Curso de Rescate en Cavernas y Minas (Espacios Confinados)", auspiciado por la Agencia Córdoba Turismo, y organizado por los Bomberos de La Falda y Villa Giardino, quienes nos invitaron a participar.

Los instructores que estuvieron a cargo del curso fueron Sub. Crio. Oscar Carnero, Of. Inspector Ing. Marcelo Lavorano, Bro. Nahuel Slongo, Of. Ayte. Santiago Fulca, Of. Inspector Martín Farías, Sgto. 1° Marcelo Farías, Drgte. Sebastián Flores, Bro. María Emilia López y Bro. Sergio Mesa.

Entre los asistentes había bomberos, rescatistas y espeleólogos, y la participación de los efectivos de las distintas unidades de bomberos.

Los temas tratados fueron "Principios Básicos de Brigada de Rescate", "Sistema de Comando de Incidentes"; y por la tarde se realizaron los talleres teórico-prácticos "Atención a la víctima", "Rescate con cuerdas", "Sistemas de anclajes (vertical/horizontal/45°)", "Comunicaciones".

El segundo día se realizó un simulacro en la caverna "El Sauce" para la aplicación de los conocimientos adquiridos. Además se ha acordado un Protocolo definido "1° Convenio de Rescate Espeleológico de Argentina".



Caverna El Sauce, La Falda, Córdoba, Argentina

Autoras: Cecilia Castilla y Verónica Damino - PCMA Córdoba

En el medio de las Sierras Cordobesas se encuentra lo que antes fue una explotación de caliza y ahora es un emprendimiento eco-turístico único para la provincia. El dueño del campo, Sebastián Ceballos, a través de su grandiosa personalidad ha sabido hacerse de los consejos de innumerables investigadores que visitan la caverna para llevar a cabo la tarea de conservar esta maravilla que estuvo a



Entrada principal de la caverna. De izquierda a derecha Cecilia, Sebastián, Ignacio, Lisandro y Alejandro. Adelante Verónica y Sabino.



Viaje 27/01/2009

El segundo viaje a la caverna "El Sauce" coincidió con integrantes de la Sociedad Argentina de Espeleología, quienes están realizando el muestreo biológico, climatológico y confeccionando la topografía de la misma. En el mismo se realizó un muestreo de dos noches, las redes fueron colocadas en la boca del caverna y estuvieron abiertas desde las 9 de la noche hasta las 5 de la mañana. Esperábamos dentro de la caverna y cada hora se revisaban las mismas.

punto de perderse.

A través del contacto con Enrique Lipps (Integrante del PCMA Buenos Aires y Presidente de la Sociedad Argentina de Espeleología), quien había capturado un ejemplar de *Myotis dinellii* dentro de dicha caverna, la delegación cordobesa viajó en dos oportunidades al mismo sitio. La primera fue llevada a cabo en el mes de Diciembre y tuvo como objeti-

Viaje 20/12/2008

Al viaje fueron Sabino, Ignacio, Lisandro y Alejandro (colaboradores), además de Verónica y Cecilia quienes integran el PCMA Córdoba.

El recibimiento fue fabuloso y el lugar bellísimo. Sebastián Ceballos nos brindó todo el equipo necesario para entrar a la caverna. Los mamelucos evitan que la "Terra Rosa" manche la ropa ya que es un polvo de color rojo del cual

En la primera noche de muestreo, a las 4 de la madrugada, se observó como un murciélago ingresaba a la caverna.

En la segunda noche de muestreo se ingreso a las 2 de la madrugada a la caverna para observar si existía actividad dentro de la misma y se visitaron los sitios de depósito de guano, los que fueron reconfirmados, aunque no se encontraron los individuos. A la salida del recorrido encontramos en las redes el único ejemplar capturado, *Histiotus montanus*.

A este muestreo fueron Carola (compañera de muestreo y ami-

vo establecer contacto con la gente de lugar, determinar métodos de muestreo de murciélagos y evaluar si es un lugar apto para que se desarrolle la tesina de Verónica Damino, integrante del PCMA Córdoba. El segundo viaje se llevó a cabo en el mes de enero para realizar el primer muestreo en la caverna.

Agradecemos por todas estas fotos a Lisandro.

están impregnadas las paredes y el piso de la caverna.

Sebastián ingresó con nosotros, guiando y mostrándonos los lugares en donde existen perchas de murciélagos.

A lo largo del recorrido se identificaron tres depósitos de guano pero no se encontraron ejemplares. Aparentemente la caverna no alberga una colonia permanente, o bien los murciélagos se encuentran en lugares inaccesibles para los muestreos, por lo que no representa un

ga), Manuel (quien trabaja realizando las guías en la caverna) y Cecilia (quien incorporó a este sitio como punto de registros para su tesina).

Agradecemos afectuosamente a Carola y Manuel por soportar el frío de las sierras, el largo camino desde la casa hasta las cavernas y las grandes desveladas.

También agradecemos a la SAE (Sociedad Argentina de Espeleológica) por brindarnos su apoyo para que podamos trabajar en este lugar, y muy especialmente a Sebastián quien nos abre la tranquera de su campo y la puerta de su casa.



sitio apropiado para que se desarrolle la tesina de Verónica.

La caverna es muy estrecha y al no tener bóvedas amplias no permite la colocación de redes de neblina, aunque consideramos que se podría trabajar con trampas arpas.

Dentro de la caverna existen formaciones coraloides y calcretes realizadas por el agua y el carbonato de calcio.



**SOCIEDAD
ARGENTINA
DE ESPELEOLOGIA**

Solís 215 - Piso 4 - Dpto. G
CP 1078
Buenos Aires - Argentina

Teléfono: +[54 -11] 4762-2992

Correo: info@espeleosae.com.ar

<http://www.espeleosae.com.ar/>

¿Quiénes somos?

Los miembros y grupos que actualmente están adheridos a la Sociedad Argentina de Espeleología venimos trabajando desde hace años, y estamos abocados a la exploración, investigación y conservación de las cavernas nacionales e internacionales.

Esta Sociedad, es continuadora de la creada en el año 2000, manteniendo los principios y el espíritu con el que se forjó en sus comienzos.

Objetivos generales de la SAE

Los objetivos son la exploración, la investigación, la conservación y preservación del Patrimonio Espeleológico en su contexto natural y cultural, buscando divulgar el valor científico de cavernas y cavidades artificiales, y concientizar acerca de la conservación de las mismas.



Caverna "El Sauce", La Falda, Córdoba
Sociedad Argentina de Espeleología
María Inés Albe