

ISSN-1666-8448

# Boletín GEA

Boletín Informativo del  
Grupo Espeleológico Argentino  
[www.gea.org.ar](http://www.gea.org.ar)

Enero 2006

N° 43

Distribución Digital





# GEA

## Grupo Espeleológico Argentino

*PRESIDENTE*

**Osvaldo N. Martínez**

*SECRETARIO*

**Ricardo D. Piethé**

*TESORERO*

**Eduardo Tedesco**

*VOCAL TITULAR*

**Gabriel Redonte**

*VOCAL SUPLENTE*

**Mario Pettersen**

*1° REVISOR DE CUENTAS*

**Silvia Barredo**

*2° REVISOR DE CUENTAS*

**Aldo Filippini**

*Director Boletín GEA Edición 2005*

**ISSN 1666- 8448**

**Ricardo D. Piethé**

*Director Salamanca*

**ISSN 0327- 0483**

**Jorge Clemenzó**

**Editor responsable y Diseño:** Ricardo D. Piethé

Tel: 54 (011)-4656-3512

[rpiethe@yahoo.com.ar](mailto:rpiethe@yahoo.com.ar)

**Revisores:** Gabriel Redonte  
Juan Gimenez

**Abstracts:** Silvia Barredo

**Página Web:** Mario Pettersen

Publicación trimestral del Grupo Espeleológico Argentino. **Personería Jurídica IGJ Nº 6327/81**  
Heredia 426, (C1427CNF), Capital Federal, ARGENTINA.

Tel. 54 (011)-507-15041 (Provisorio)

[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 dirigirse al sitio [www.gea.org.ar](http://www.gea.org.ar) La utilización del material publicado en el Boletín GEA queda bajo expresa autorización del Grupo Espeleológico Argentino o de los autores.**

### Nuestra Portada Impresa



Raíces dentro de las minas de arena (Tandil, Bs. As.)

Sima de la Cueva del Indio (Rodeo, San Juan)

Columnas de halita dentro del túnel del Hombre Muerto (Tolar Grande, Salta)

# Boletín GEA

Nº 43 Enero 2006

## Secciones

Editorial	3
Cronograma de actividades <b>G.E.A.</b>	3
Noti <b>F.A.d.E.</b>	4

## Sumario

Memoria <b>G.E.A.</b> 2005	5
Expedición topográfica a Barker <i>por Gabriel Redonte</i>	7
Crónica de la visita a las Cuevas de Rodeo <i>por Esteban Maurino</i>	8
Mi primera excusión en el subsuelo argentino <i>por Didier Lanthelme</i>	8
Visita al Túnel del Hombre Muerto <i>por Jorge Cerasale</i>	10

Descubra el mundo subterráneo

Hágase socio del **G.E.A.** y conozca las raíces de la tierra

Afiliada a:





**H**emos pasado 25 años y los logros obtenidos están dando sus frutos. Cuando en el año 2000 se tomó la trascendental decisión de crear la FAdE, el GEA fue uno de los principales ejes de ese motor que está empezando a producir. Este fin de año nos encuentra inmersos en varios proyectos que están costando llevarlos a cabo, la necesidad de autofinanciación sumada a las responsabilidades personales de cada uno de nosotros, dilatan constantemente los objetivos propuestos. Como parte de la estructura dirigenal de la asociación he asimilado la problemática espeleológica nacional y desafío a todos los entusiastas de las cavernas a trascender nuestros límites.

El proyecto "Propuesta Plan de Manejo Espeleológico Barker" está llegando a su culminación gracias al apoyo de las autoridades del municipio de Benito Juárez. Como una vez se hizo con Cuchillo Curá, ahora el GEA está tomando al sistema de Tandilla como principal bastión, sin descuidar otros destinos como Rodeo y Malague, de esta manera podremos expandir el conocimiento espeleológico de todo nuestro territorio, a lo ancho y a lo largo.

No queda más que transmitirles el optimismo que sentimos desde el Grupo Espeleológico Argentino, por la creación de la Escuela Argentina de Espeleología, la expedición a la Isla Madre de Dios organizada entre la FAdE y el GSB de Italia que tendrá como participante a un miembro del GEA y la inminente aparición de nuestra revista Salamanca para este año que comienza.

Ricardo D. Piethé

## cronograma

ENERO						
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
FEBRERO						
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				
MARZO						
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	
ABRIL						
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Este es el cronograma para el primer cuatrimestre del año donde encontramos como novedad una nueva jornada denominada "actividad del mes". Esta tendría características de difusión centrándose en las distintas ramas de la espeleología abarcadas por nuestros miembros, pudiéndose invitar dependiendo el caso a investigadores específicos. Se proyectarán audiovisuales o se podrá realizar algún taller o curso determinado previamente con una anticipación de dos meses como mínimo. Los interesados pueden comunicarse con la coordinadora del cronograma, Diana Paparás [dianapaparas@yahoo.com.ar](mailto:dianapaparas@yahoo.com.ar)

	Reuniones de Comisión Directiva
	Reuniones de Proyectos
	Campaña Barker
	Campaña Las Leñas
	Reunión con Autoridades de Juárez
	Actividad del mes

## Comunicado de Prensa

El sábado 27 de agosto de 2005 finalizó en Kalamos, Grecia, el 14 Congreso Internacional de Espeleología auspiciado por la U.I.S. (Unión Internacional de Espeleología), del cual participaron alrededor de 400 espeleólogos de casi medio centenar de países.

Durante la Asamblea se aprobaron los informes de las comisiones de trabajo y se decidió que el Congreso N° 15 se desarrollará en Kerryville City (Texas, EEUU) en el año 2009.

Asimismo se eligieron las nuevas autoridades de la UIS para el período 2005-2009, y de esa manera el nuevo Bureau Ejecutivo quedó constituido de la siguiente manera:

**Presidente:**

Andrew Eavis (Inglaterra)

**Vicepresidentes:**

Alexander Klimchouk (Ucrania) y Pavel Bosak (Rep. Checa)

**Secretario General:**

Fadi Nader (Líbano)

**Secretarios Adjuntos:**

George Veni (EEUU)

Andrej Mihevic (Eslovenia)

**Carlos Benedetto (Argentina)**

Kyung WOO (Corea del Sur)

Paul Williams (Nueva Zelanda)

Efraín Mercado (Puerto Rico)

Roman Hapka (Suiza)

Stein Lauritzen (Noruega)

La FEALC (Federación Espeleológica de América Latina y del Caribe) actuó consensuadamente para que dos latinoamericanos pasaran a formar parte de esta nueva conducción, tal como se resolvió en su reciente Asamblea General.

Es de destacar el encendido discurso que al final de la Asamblea pronunció el colega Mercado, que actuó como representante de Venezuela, al denunciar la intromisión indebida de espeleólogos

checos en territorio venezolano, en abierta violación al Código Ético de la propia U.I.S., y que fue el momento más vibrante de la Asamblea de cierre.

Por parte Argentina, debemos decir que nuestro país ingresó a la U.I.S. (fundada en 1965) en 1986 gracias al esfuerzo de la asociación G.E.A. (Grupo Espeleológico Argentino), esfuerzo que fue solitario hasta la creación de esta Federación en el año 2000. Desde entonces ese esfuerzo es compartido por las distintas asociaciones federadas como asimismo por los espeleólogos individuales de las 8 provincias representadas en nuestra federación.

Respecto de este Congreso Internacional, además del esfuerzo anual de la F.A.d.E., debemos agradecer la ayuda económica de colegas de la F.E.A.L.C. y de la Municipalidad de Malargüe (Mendoza), donde tenemos nuestra sede legal y donde estamos trabajando en forma conjunta con el gobierno comunal para futuros proyectos espeleológicos.

Es la primera vez, en los 40 años de vida de la U.I.S., que Argentina ocupa un cargo en el Bureau Ejecutivo, y en esta oportunidad hemos renovado ante ese foro internacional el compromiso de trabajar para el progreso de la espeleología en sus aspectos científicos, deportivos, culturales y proteccionistas.



**CARLOS BENEDETTO**  
Presidente - FAdeE



## **1° Expedición a Barker con relación a la propuesta de Plan de Manejo Espeleológico**

Los días 5 y 6 de Marzo de 2005 se llevó a cabo la primera campaña espeleológica acordada entre el Municipio de Benito Juárez y la ONG Grupo Espeleológico Argentino, dentro del convenio marco establecido el pasado 12 de Octubre de 2004.

## **Relevamiento de nuevas cavidades en el sur de la Prov. de Mendoza**

Durante diciembre 2004 y marzo de 2005 se efectuaron reconocimientos espeleológicos en dos sitios ubicados en el sur del Departamento Malargüe. El primer sitio prospectado corresponde a dos aleros de grandes proporciones situados en el faldeo sur de las coladas basálticas del Volcán Chachahuén, muy próximo a la ribera del Río Colorado, límite con la Provincia del Neuquén, en el paraje Desfiladero Bayo Puesto Hernández. El otro sitio prospectado se localiza en el paraje denominado El Pichanal Sur, en cercanías de los pozos petrolíferos que llevan dicho nombre (EPS x-1, 2 y 3). Las cavidades descubiertas por Gabriel Redonte fueron incluidas en el Catastro Nacional de Cavidades Naturales (CNCN), códigos M-50, M-51 y M-55.

## **Asamblea de la Federación Argentina de Espeleología y Expedición a Poti Malal**

El 20 de Marzo se desarrolló en la Ciudad de Malargüe la elección de un nuevo Consejo Directivo Federal. Los delegados del GEA fueron Gabriel Redonte, Silvia Barredo y Ricardo D. Piethé. Posteriormente se desarrolló una expedición a los carsos yesosos del sur mendocino donde se exploraron las cavidades, San Agustín, Federación y Miranda. Se realizó un mapa geológico de la zona y se identificaron potenciales afloramientos con desarrollo de relieve cárstico.

## **Espeleología y Ciencias naturales: Status Epistemológico**

Durante cuatro sábados consecutivos (14, 21 y 28 de mayo y 4 de junio) el Lic. Walter Calzato, miembro de GEA dictó un taller, que tuvo como finalidad indagar, en primer lugar, sobre las corrientes epistemológicas que nos anteceden, las que nos enfrentan hoy día como el postmodernis-

mo, y, en segundo lugar, tratar de definir cual es el lugar dentro de esta historia de la espeleología: su presente y su futuro.

## **Sistema de Información Geográfica aplicado al C.N.C.N.**

El sábado 11 de Junio se realizó una reunión de trabajo en la sede del GEA (Buenos Aires) para iniciar dentro del proyecto CNCN la creación de un Sistema de Información Geográfica Espeleológica (SIG-CNCN) como herramienta de gestión de la información catastral.

## **G.E.A. en cancillería**

En el mes de Julio se llevó a cabo la 3° Reunión Plenaria de la Comisión de Ambiente y desarrollo Sustentable del Consejo Consultivo de la Sociedad Civil. GEA se presentó como ONG ambientalista, y por medio de Ricardo D. Piethé, mostró su interés en participar de la comisión con el fin de poder plantear casos de protección de cavidades naturales.

## **G.E.A. en el Ministerio de Salud y Ambiente**

En el día del 25° Aniversario (3 de Agosto) de nuestra asociación Norberto Pedemonte, Ricardo D. Piethé y Martín Stella participaron de la presentación de la publicación del "Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible para Argentina: Primer Aproximación" realizada por el Secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable del Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación, Dr. Atilio Savino en el Salón Auditorio de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable en la Ciudad de Buenos Aires). Un ejemplar fue donado para nuestro Centro de documentación.

## **G.E.A. cumple un cuarto de siglo**

El sábado 6 de agosto se realizó la ceremonia aniversario por estos 25 años de logros, experiencias y aventuras. Estuvieron presentes muchas caras conocidas y otras no tanto: MARTINEZ, Osvaldo, TEDESCO, Eduardo, PETERSEN, Mario, BARREDO, Silvia, FILIPPONI, Aldo, CLEMENZO, Jorge, STELLA, Martín, PEDEMONTE, Norberto, MARCONE, César, LENTIJO, Gustavo, PAPARÁS, Diana, PIETHÉ, Ricardo D., REDONTE, Gabriel, PLACHESI, Claudio, MENDY, Juan, GABRIELE, Norberto, LAVAYÉN, Miguel, STINCO, Luis, GIOIA, Cristina, DAVALLI, Javier.

El grupo Espeleotandil nos elogió con su presencia y nos regaló una placa recordatoria, exhibida en nuestro jardín.

## 2° Expedición a Barker: Expedición Topográfica

Los días 13-14-15 de Agosto se realizó una expedición al Cerro Cuchilla de las Águilas, Barker. Se relevaron las cavidades a estudiar dentro del proyecto que se está llevando a cabo con relación a la propuesta de Plan de Manejo Espeleológico. Los datos obtenidos serán publicados el año próximo en la revista Salamanca. Participaron de la campaña :por GEA: Gabriel Redonte, César Marcone, Esteban Maurino, Gabriela Virag y Eduardo Tedesco. Por EspeleoTandil: Claudio Plachesi, Juan Mendy, Miguel Lavayén, Norberto Gabriele y Julián Plachesi.

## Visita a las cavernas de Rodeo

Durante el mes septiembre de 2005. Esteban Maurino realizó una fugaz visita a las cavernas de la localidad de Rodeo, San Juan. La finalidad de este viaje fue la terminación de la topografía de la Cueva del Indio.

## G.E.A. en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Como es la costumbre desde hace tres años participamos de la Semana de las Ciencias de la Tierra, en la FCEyN, invitados por la Dirección del Dpto. de Geología. Allí expusimos un stand con los actuales proyectos, además de montar una muestra de fotos de las diversas cavidades en la Argentina.

## G.E.A. en la Universidad del Centro de la Prov. de Buenos Aires, sede Tandil.

Los días 4 y 5 de Noviembre Ricardo D. Piethé fue invitado al *Seminario Turismo y Gestión Ambiental* en la Facultad de Humanidades de la Universidad del Centro. Allí se habló sobre el "Diagnóstico y Evaluación del Recurso Espeleológico", basado en varias metodologías desarrolladas en América Latina. Se realizó una práctica de campo, donde los estudiantes debieron aplicar los conocimientos adquiridos para la realización de un informe final que tuvo como objeto de estudio las cavernas de Barker.



Festejo del GEA, entrega de una placa recordatoria por el 25° Aniversario a la Comisión Directiva.



Miembros del GEA junto con EspeleoTandil y el secretario de la FAde.



## Expedición topográfica a Barker

Concluyó una nueva campaña del GEA programada en el proyecto PME Barker.

Se trabajó según lo planeado los días 13-14 y 15 de agosto de 2005 en la Cuchilla de Las Águilas, Bárker, Pdo. de Benito Juárez principalmente en tareas de topografía y estudios ambientales.

Participaron de la campaña :

Gabriel Redonte, César Marcone, Esteban Maurino, Gabriela Virag, Eduardo Tedesco, Claudio Plachesi, Juan Mendy, Miguel Lavayén, Norberto Gabriele y Julián Plachesi.

El día 13 se realizó un reconocimiento de todas las cavidades situadas en el sector oriental de la sierra, en el circuito más frecuentado por quienes visitan el sitio. Se actualizó el nivel freático del lago de la cueva/mina de la Antena. También se efectuaron correcciones y actualizaciones en la topografía de las cuevas de Las Águilas y de la Pirca. Se descubrió una nueva cavidad de interés a la cual se denominó de la Cava, la cual fue explorada parcialmente y topografiada. Consiste en una cueva de desarrollo horizontal, techo muy bajo (promedio 0.50 m) y de una veintena de metros aproximadamente de desarrollo. También se relevó el alero de Vaca Muerta II.

El día 14 el pésimo clima (mucho frío, lluvia, escasa visibilidad) impidió culminar el trekking previsto hasta el extremo occidental de la sierra. Igualmente, se localizó la denominada cueva Blanca que resultó ser una mina de arcilla. Se realizó un relevamiento expeditivo de la misma y de otras labores mineras cercanas. Luego se intentó realizar el trekking antes mencionado orientándose mediante navegación GPS llegándose hasta una nueva cavidad descubierta por EspeleoTandil y denominada cueva del Morro. La cueva fué relevada con precisión 6D. Consiste en una cueva con varios sumideros que se vinculan en una pequeña sala y se continúan en una galería hasta la boca de resurgencia. La cueva posee un desarrollo cercano a los 20 m. Ante la intensa lluvia se decidió el regreso hasta los vehículos y suspender la tarea hasta que mejoren las condiciones climáticas.

El día 15 un grupo más reducido efectuó el reconocimiento del sector occidental de la sierra localizando 4 aleros o pequeñas grutas y regresando por el pie de la cuchilla recorriendo aproximadamente unos 7 km.

También se aprovechó a hacer un reconocimiento de la flora de la sierra en el contexto de los estudios ambientales a realizarse y conversar con guardaparques y personas abocadas a la actividad turística y deportiva en

Cuchilla de las Águilas.

Todas las cavidades fueron fotografiadas para el catastro nacional y localizadas con GPS.

El éxito de la campaña fue posible gracias al apoyo de la Municipalidad de Benito Juárez y el apoyo logístico (y humano) brindado por EspeleoTandil a quienes todos los que participamos de GEA estamos muy agradecidos.



**Gabriel Redonte**  
Jefe de expedición



Equipo de topografía y logística dentro de la Cueva del Morro



Maurino y Marcone topografiando la mina Blanca

## Crónica de la visita a las cuevas de rodeo

En esta oportunidad la visita a estas cuevas surgió como complemento al trabajo realizado en la expedición FAdE 2004. Las espeluncas exploradas fueron la Cueva del Indio y la Gatera del Nido, no sin antes previo aviso al propietario y casero de la finca "La Cañada" la misma tarde de llegada. Esa noche recibí alojamiento en el casco de la finca, cerca del mediodía siguiente partí hacia la Cueva del Indio con la idea de poder recorrerla en su totalidad. Gentilmente los pobladores me facilitaron los víveres necesarios para los tres días que duraría la recorrida.

Saliendo de la finca unos 5 km a pie se llega a la zona de desarrollo de la cavidades.

Una vez que arribé a la entrada de la Cueva del Indio, preparé el campamento e hice un reconocimiento del terreno. La cueva me abrió del frío nocturno y me sirvió de alojamiento hasta la jornada siguiente. Durante la mañana recorrí la rama sur de la cueva, actualizando la topografía reconociendo la planimetría interna. A la tarde la temperatura era agobiante y con mucho cansancio logré alcanzar la cañada hacia la Sa. Negra (dirección E-O) que aloja la Gatera del Nido. Al anochecer penetré en la misma y recorrí solo 150 m de los 289 m transitables, pasé por la Sala del Canario con un paso estrecho y dificultoso por una litología arenosa friable, con el suelo cubierto de pedregullo autóctono.

Pegando la vuelta alcancé el campamento base y me dispuse a descansar para la jornada siguiente.

Al amanecer recorrí la zona con vistas a localizar la cavidad de Angualasto, la cual no dejó ser vista. Al otro día emprendí el retorno a Buenos Aires, pasando por la localidad de Jachal.

Como consideración final quiero recalcar que la zona presenta un gran potencial espeleológico, para que todos los entusiastas de esta actividad podamos recorrer sus galerías, simas y gateras pudiendo preservar de la predación antrópica de ellas.

### Esteban Maurino



Boca de entrada inferior de la Cueva del Indio



Vista hacia una sima de la Cueva del Indio



Vista hacia la sala de la Catedral

## Mi primera excursión en el subsuelo argentino

Mi opinión sobre esta primera excursión en subsuelo Argentino es la siguiente:

Por un primer contacto, puedo decir que fui muy bien recibido, tanto por el GEA como por el "grupo" de Tandil. No hay duda en esto !!

Bueno el primer viaje a Tandil no me pareció tan largo, ante todo por no conocer esta parte de Argentina y todos estos campos a la veda de la ruta y por la charla casi continua con mi conductor (Ricky) sin olvidar el tiempo de Mate!!

En Tandil, una recepción muy cordial por todos, y en particular por Claudio.

Después de una rápida presentación del grupo, nos fuimos en poco tiempo a las cercanías del pueblo, cerca del hipódromo, y en este lugar después de caminar un centenar de metros desde la calle se ven los primeros pozos.

Lo más sorprendente para mí, es que las minas están ubicada en terrenos planos y no sobre las partes de las sierras. A la sorpresa de todos las entradas estaban tapadas con escombros y tierra.

Así que Claudio y Miguel se pusieron en busca de otras entradas libres, y no tardaron en encontrar unas cuantas.

Elegimos un pozo que parecía limpio de unos 7 a 9 m de longitud vertical. Para descender ataron una cuerda a 1 SOLO árbol y empezamos la bajada. El pozo brinda acceso a una red de galerías donde se pueden ver mas pozos de acceso, unos tapados y otros rellenos de basuras y escombros!

A parte de estos, en las galerías y salas se nota bien la "stratigraphie" de este relleno y se ve lo que alguna vez explotaron los mineros (todavía se ve en muchos puntos los golpe de picos) las pocas gateras, están cubiertas con suelos de arenas! ideal!!!, pero no al gustos de todos, ¿falta de práctica?

Como también la subida del pozo, falta material de ascenso y muchos tienen un solo bloqueador !!!





Bueno todos salimos bien, y nos movimos un poco por la zona para visitar otras entradas, son parecidas aunque con más derrumbes en las entradas y salas.

Bueno de momento es todo, hasta pronto, estas son algunas de las fotos que he tomado durante la excursión!

**NdE:** Posteriormente a su breve relato y su primera impresión sobre el subsuelo argentino, Didier me plantea algunos interrogantes, además de señalar anteriormente nuestros arriesgados métodos de seguridad vertical.

**Géologie :** ¿Qué estudios de estratigrafía han hecho?, ¿Qué estudios de los depósitos oscuros aportados por el agua?

**Paléanthologie :** ¿Se han encontrado fósiles?

¿Cómo conservar este patrimonio si se siguen tapando las entradas a las minas?

A lo que posteriormente aconsejó: me parece urgente hacer la topografía y un relevamiento de las entradas de los pozos tapados!!



Lavayén y Mendy dentro de una de las galerías, obsérvese los pilares que funcionan de sostén.



Salas de más de 2 metros de alto donde se aprecia la estratificación fluvial en los sedimentos terciarios.



Raíces dentro de una de las salas.



Espeleólogos dentro de las Minas de Arena



Didier Lanthelme pertenece al DOLICHO SPELEO CLUB de la Fédération Française de Spéléologie N° d'affiliation C07-010-000, el cual también es parte del Comité Départemental de l'ARDECHE el club fue creado en el año 1983 por 4 amigos y él. Desde hace varios años, es el presidente y su política está muy dedicada a la protección de las cuevas y en prospección de estudios, combatiendo la práctica de una espeleología únicamente deportiva!!



## Visita al Tunel del Hombre Muerto

*“Podemos decir que todo comenzó en Noviembre del 2004 cuando Alejandro Tychojkij (AHT) encontró en Internet la página de Viajeros y su relato de la travesía a la Mina La Casualidad. Sin embargo, la cosa empezó bastante antes. Tal vez comenzó en el mismo momento en que terminó el Proyecto Salta 2000 que llevamos a cabo con él y con Damián Sebastián en Agosto de aquel año. De lo que no cabe dudas es que hubo un largo período de incubación. En Abril de 2005 nos reunimos AHT y yo (JAC) a evaluar la factibilidad del proyecto.”*

### 24 de septiembre

**5:45 AM** Todos dormimos a los saltos. No se si por la altura, por el cansancio o por las expectativas que teníamos. Cada dos horas nos despertábamos. A las 4 de la mañana nos desvelamos un poco y cambiamos unas pocas palabras.

A las 05:45, con la linterna-vincha, me levanto. Todos dormían o dormitaban. Empiezo a preparar los desayunos. Caliento agua para llenar los termos que nos mantendrán hidratados a lo largo del día.

El agua hervía a los 89°C. Juan Carlos Paré (JCP) midió la presión atmosférica más tarde: 850 hPa (contra los 1030 'normales' a nivel del mar). Puse pan a tostar. Salí a la puerta del refugio a medir la temperatura ambiente. 1°C sobre cero. Sin embargo no se sentía.

Lo que si se sentía era el silencio. No oíamos ni cacareos de gallos, ni aves... Algún ladrido distante. El viento en los cables eléctricos. Nada más.

Me alejé unas cuerdas. Una casa tenía prendida una lámpara. Alguien se estaba levantando temprano. Tal vez Lorenzo, nuestro guía.

**8:05 AM** Transitamos los 13 km que nos separaban del Túnel por caminos bastante irregulares.

El guía nos muestra uno de los cerros, que para nosotros era indistinguible de todos los otros. Lo seguimos expectantes. El túnel tiene una boca de 1,3 de alto aproximadamente por unos 3 a 5 m de ancho. En menos de un par de metros, estamos nuevamente bajo el sol: un desplome del techo creó una sima. Estábamos rodeados por un cerro de arcilla roja, inestable, pero de una belleza que aún no llegábamos a intuir. La sal diluida en el interior del cerro se filtraba hacia el Túnel creando estalactitas de sal. Donde el flujo era más abundante, se habían formado columnas blancas y brillantes. Las salas se sucedían, conectadas por gateras de no más de 1 m de alto. Las salas por su

parte tendrían una altura de unos 10 m. Todo el túnel, entre las dos bocas rondaba los 180 m, según la información de los guías locales. No hicimos ningún tipo de cartografía. Nos limitamos a registrar en imágenes el espectáculo.

Lorenzo Martínez nos decía que el nombre del Túnel vino en el año 1945: Gente de Tolar Grande habían ido a carnavalear allá, con las consiguientes músicas, bailes y libaciones. Ya tarde en la noche se volvieron al pueblo, todos menos uno, que borracho quedó olvidado. El frío profundo de la noche lo adormeció y lo mató. A la salida del Túnel vimos una cruz de madera.

Sin embargo, en un libro de geografía de 1937, cuando esa región correspondía a la Gobernación de los Andes, ya existía el nombre de Salar del Hombre Muerto... ¿Sería sólo una cuestión de fechas? No pudimos encontrar otras versiones del mito, así que la duda permanece.

**9:17** Salimos por la otra boca del Túnel para llegar a la UMT. El cielo se cubría por momentos. Las cimas de los cerros lejanos estaban tapadas por las nubes que se deshacían en jirones.

“Está caendo nieve” dijo sentencioso Lorenzo. Hombre de pocas palabras, hacía un gran esfuerzo para ser locuaz en medio de 4 porteños a los que les costaba estar en silencio.

**10:00** Al llegar a Tolar Grande, estaba el Geólogo de la empresa minera y nos pusimos a conversar sobre las formaciones que habíamos visto y que él no conocía. Bajé las fotos de mi cámara a su notebook y las comentamos. Mientras tanto, veía que AHT estaba con un creciente grado de nerviosidad. Iba y venía. Hablaba con los cutineros y con gente de vialidad. Los copos de nieve ya no eran tan esporádicos. Ahora la cosa era constante. Mientras conversaba con el Geólogo (que tenía que volver a San Juan para la entrega de su colación de Grado) escucho el comentario de AHT “...está nevando en ... y la última vez que nevó así estuvieron ... semanas sin poder salir ...”

Sin ser descortés, traté de despedirme y meter las cosas en mi valija. El resto del Equipo ya había guardado y acomodado todo. Me estaban esperando. Lorenzo, entretanto, nos trajo “recuerdos” que le pedimos de la cueva: no queríamos tocar nada ni sacar nada que altere ese lugar. Uno de ellos, no cabía duda, era una formación cristalina. Lo otro, según nuestro guía, eran líquenes petrificados. Se trataba, sin dudas, de estalactitas de barro, pero no íbamos a discutir eso.



Jorge Cerasale es el secretario de la Federación Argentina de Espeleología y miembro de Argonautas del Plata.



Entrada principal del Túnel del Hombre Muerto.



Espeleotemas formados por cristales de halita (cloruro de sodio).



Argonautas observando las formaciones rocosas y las bellas estalactitas de color blanco.



Formas parietales y pendants, columnas de halita en uno de los sectores del Túnel.