

ARGENTINA SUBTERRÁNEA



Publicación Cuatrimestral de la
FEDERACIÓN ARGENTINA DE ESPELEOLOGÍA
(F.A.d.E.)

(Circulación Electrónica)
Año 3 - Nro. 6 – Julio-Agosto de 2003
Director: Carlos Benedetto

En este número:

- **Asamblea Anual en Malargüe**
- **Nuevo taller de rescate en San Luis**
- **Trabajos de topografía en Poti Malal – Malargüe**
- **Cueva de Hielo descubierta en Mendoza**
- **Exploración de Cuevas en Chubut y Santa Cruz**
- **El Proyecto Iglesia – San Juan**
- **Autoridades de la FAdeE y de la FEALC**

El índice de este Nro. 6 es elocuente sobre el crecimiento cuantitativo y cualitativo de la FAdeE, única federación espeleológica de Argentina que ya tiene miembros activos en 7 provincias y posee asesores científicos y corresponsales en esas mismas provincias y otras dos más, además de haber obtenido el pleno reconocimiento internacional.

En lo cualitativo, las distintas inquietudes de los espeleólogos argentinos van tomando forma de proyectos institucionales. Por ejemplo Poti Malal y Rodeo. Va creciendo la labor de la Comisión de Rescate y nos encontramos empeñados en obtener financiamiento.

Pero, por sobre todo, los miembros de la FAdeE hemos crecido, hemos superado el aislamiento y gran parte de nuestro individualismo.

Los frutos están a la vista.

ASAMBLEA ANUAL EN MALARGÜE

El 1º de mayo se llevó a cabo en la ciudad de Malargüe (Mendoza), la Asamblea Anual Ordinaria en la que se analizaron y aprobaron los balances 2000, 2001 y 2002, como asimismo las respectivas memorias, cuyos borradores fueron publicados en el Boletín Nro. 5.

En esa asamblea también se eligieron las nuevas autoridades de la FAdE para el período que finaliza el 30-4-2005, se aprobó la realización del II CONAE, se esbozaron los futuros proyectos investigación de la FAdE y se designaron a los delegados argentinos ante los organismos espeleológicos internacionales, a saber:

UNION INTERNACIONAL DE ESPELEOLOGÍA (UIS): Delegado titular: Carlos Benedetto; Delegada suplente: Silvia Barredo. FEDERACIÓN ESPELEOLÓGICA DE AMÉRICA LATINA Y DEL CARIBE (FEALC): Delegado titular: Gabriel Redonte; Delegada suplente: Marta Brojan.

Al cabo de la asamblea se hizo una visita al Valle de Poti Malal, donde se reformuló la topografía de la Cueva San Agustín.

La Federación Argentina de Espeleología está administrada por un Consejo Directivo que se compone de la siguiente manera:

Presidente:	Gabriel Redonte (Buenos Aires)
Vicepresidente:	Silvia Barredo (Olivos, Bs. As.)
Secretario:	Carlos Benedetto (Malargüe, Mendoza)
Tesorera:	Marta Brojan (Malargüe, Mendoza)
Vocales titulares:	Claudio Plachesi (Tandil, Buenos Aires) Mario Mora (V. Carlos Paz, Córdoba) Dante Mugnani (San Juan)
Vocales suplentes:	Daniel Rodríguez (San Luis) Osvaldo Martínez (Buenos Aires) Ariel Benedetto (Malargüe-Mendoza)

La Federación Argentina de Espeleología organiza su accionar en comisiones específicas que tienen la finalidad de generar espacios de trabajo e integración, al mismo tiempo que son consultoras naturales del Consejo Directivo. Sus coordinadores son:

- Com. de Espeleosocorro:	Mario Mora (devonico@hotmail.com)
- Com. de Educación:	Cristina Gioia (crisgioia@hotmail.com)
- Com. de Proteccionismo:	a/c Consejo Directivo
- Com. de Bibliotecas	Marta Brojan (benedetto@rucared.com.ar)
- Com. de Catastro:	Gabriel Redonte (giorred@arnet.com.ar)
- Com. de Geología:	Silvia Barredo (sbarredo@mail.retina.ar)
- Com. de Espeleoturismo:	En formación

Los espeleólogos federados cuentan con un foro virtual donde pueden debatir e intercambiar información con otros colegas.

El foro se llama "EspeleoAr" y ha cumplido en agosto 2003 su segundo año de vida. Congrega actualmente a unos 70 espeleólogos de unas 8 provincias argentinas.

NUEVO TALLER DE RESCATE EN CAVERNAS Y ESPACIOS CONFINADOS LAS QUIJADAS, SAN LUIS

Como ya habíamos anunciado, entre el 18 y 21 de septiembre próximos se realizará en Las Quijadas, San Luis, un nuevo taller de Rescate en Cavernas y Espacios Confinados, organizado por nuestra Comisión de Espeleosocorro.

De esta manera la FAdE da continuidad a la labor de formación de una red nacional de rescate en cavernas y espacios confinados, compromiso contraído en febrero de 2002 en Malargüe, durante el Curso dictado por la Comisión de Espeleosocorro de la FEALC (a cargo del equipo de Efraín Mercado)

El programa del taller es el siguiente:

DIA 1º:

JUEVES 18

PRESENTACION Y APERTURA DEL TALLER. INTRODUCCIÓN A LA ESPELEOLOGÍA

11:00 HS: PRÁCTICA Y APLICACION DE NUDOS, ANCLAJES.

13:00 HS ALMUERZO.

DIA 2º:

VIERNES 19

08:00hs.: DESAYUNO.

09:00hs.: CAMILLA, EMPAQUE Y PRIMEROS AUXILIOS, TRASLADO DE PACIENTE.

13:00 HS. : ALMUERZO.

14:30hs.: RESCATE VERTICAL.

17:00 HS.: POLEAS, POLIPASTOS, USOS, VENTAJA MECANICA.

DIA 3º:

SABADO 20.

08:00 HS DESAYUNO.

09:00 HS TIROLESA, ASCENSO DE CAMILLA.

13:00 HS. ALMUERZO.

14:30 HS. ELEMENTOS PERSONALES DEL RESCATISTA, USOS.

DIA 4º:

DOMINGO 21.

08:00 HS DESAYUNO.

09:00 HS.CAMINATA, ORIENTACION CON GPS, BRUJULA, CARTAS DEL IGM.

13:00 HS. CIERRE DEL TALLER, ENTREGA DE CERTIFICADOS.

Simulacro en horario a confirmar

El taller es arancelado. Los interesados pueden pedir la circular completa con los detalles a Daniel Rodríguez: fade_sanluis@yahoo.com.ar

NUEVOS TRABAJOS DE LA FAdE EN POTI MALAL – MALARGÜE

Al Finalizar la Asamblea Ordinaria del 1º de Mayo pasado, se realizaron trabajos de topografía en la Cueva San Agustín (Poti Malal), como asimismo algunas exploraciones epigeas en la zona del valle del río homónimo.

En esta zona viene trabajando el INAE desde fines de 1997 y en los últimos años las exploraciones se hicieron con el concurso de colegas del Mendip Caving Group (Inglaterra), quienes para el próximo verano preparan su quinta visita a la región.

Las cavernas yesosas de Poti Malal han adquirido una creciente importancia por los descubrimientos en ella de cursos de agua y, en el caso de la cueva San Agustín, por el descubrimiento de 3 lagos hipogeos. En el simposio de Karstología en Yeso que se realizará en Bolonia, Italia, entre el 26 y 28 de agosto, el secretario de la FAdE presentará un informe completo sobre este interesante sistema.

Mientras tanto, la FAdE considera a Poti Malal como un sitio espeleológico de importancia y en tal sentido está preparando un proyecto de investigación a dos años y trabajando en búsqueda de financiamiento.

La ficha técnica completa de los trabajos realizados en mayo es la siguiente:

1) Participantes:

De la Federación Argentina de Espeleología (FAdE):

Gabriel Redonte (Buenos Aires)(Presidente FAdE)

Carlos Benedetto (Malargüe) (Secretario FAdE)

Rubén Cepeda (Malargüe) (INAE/FAdE)

Ricardo Fernández (Malargüe) (Colaborador INAE/FAdE)

Sr. Fernando Cabello (guardaparques – DRNR-Mendoza)

2) Tareas realizadas:

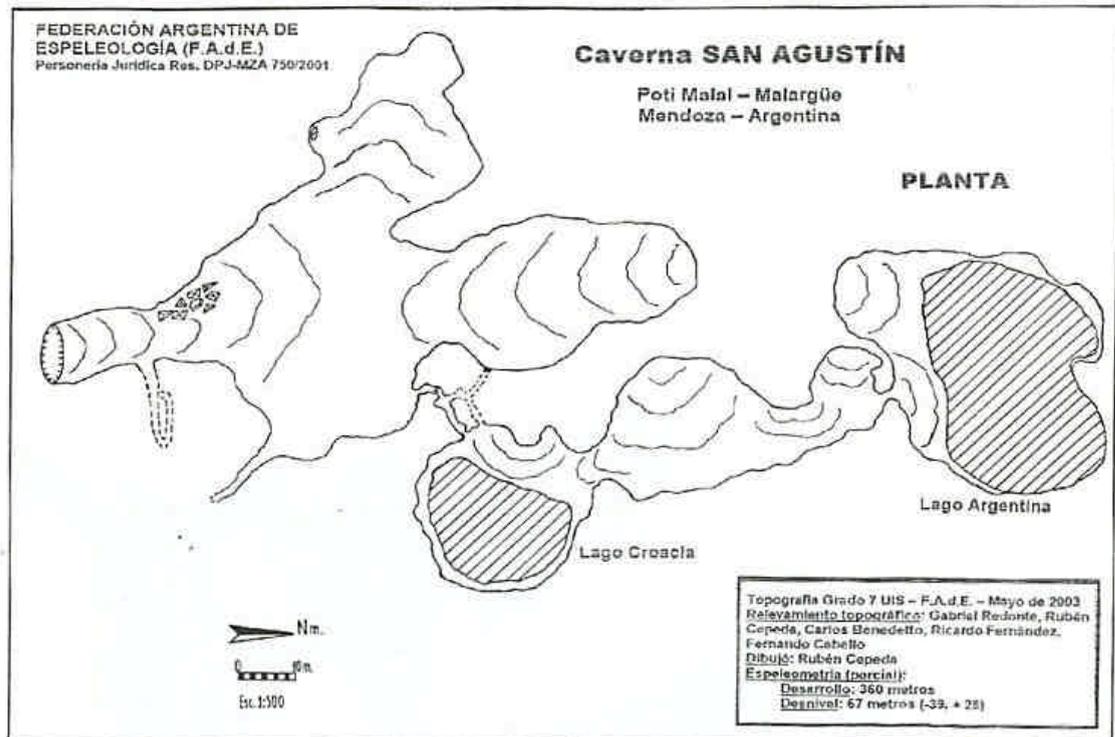
- Topografía Grado 7 UIS con teodolito en Caverna San Agustín.
- Toma de muestras de agua en los lagos hipogeos “Croacia” y “Argentina” (San Agustín) para su análisis químico
- Fotografía (San Agustín)
- Exploraciones epigeas. Visita a la Cueva Miranda y sus alrededores para constatar potencialidad de cavernamientos.

Las mediciones dentro de San Agustín arrojarían los siguientes datos (sujetos a la confección de la cartografía respectiva):

a) Los espejos de agua de los lagos hipogeos estarían a unos 10 metros por encima del nivel base del río Poti Malal y a 5 metros por encima de una surgente epigea que, se presume, sería alimentada por esos lagos y que a su vez es tributario de dicho río.

b) El desnivel máximo de la caverna sería de 67 metros, teniendo como máxima +42 m (galería ascendente norte respecto de estación en sala de acceso) y sumando a ello -7 m hasta la superficie de los lagos y -18 m más de profundidad máxima del lago “Argentina”. “San Agustín” sería, entonces, junto a Caverna de Las Brujas, la caverna de mayor desnivel (desarrollo vertical) en Argentina. Las cifras del desnivel de ambas son las mismas, según la topografía base de la asociación GEA (67 metros)

c) La espeleometría general estimada (falta elaborar el mapa definitivo) es de entre 400 y 450 metros, aunque se trata de una cavidad que todavía puede presentar galerías nuevas no descubiertas, por lo que todavía dicha espeleometría sigue siendo parcial.



**AUTORIDADES DE LA
 FEDERACION ESPELEOLOGICA DE AMERICA LATINA Y
 DEL CARIBE (F.E.A.L.C.) DESDE JULIO DE 2001**

Presidente:	Abel Vale (Puerto Rico)
Vicepresidente:	Rafael Carreño (Venezuela)
Secretario General:	Carlos Benedetto (Argentina)
Secretarios Adjuntos:	Juan Montaña (México)
	Angel Graña (Cuba)
	Nivaldo Colzato (Brasil)
	Rodolfo Becerra (Bolivia)

Las comisiones de la F.E.A.L.C. quedaron integradas de la siguiente manera:

- Geoespeleología:	Franco Urbani (Venezuela)
- Espeleosocorro:	Efraín Mercado (Puerto Rico)
- Proteccionismo:	Abel Vale (Puerto Rico)
- Cavidades Turísticas:	José A. Labegalini (Brasil)
- Bioespeleología:	José Palacios Vargas (México)
- Difusión Electrónica:	Juan Montaña (México)
- Espeleobuceo:	Sergio Viegas (Brasil)
- Catastro:	Rafael Carreño (Venezuela)
- Historia de la Espeleología:	Luis A. de Figueiredo (Brasil)
- Educación:	Cristina Gioia (Argentina)

EL PROYECTO IGLESIA – SAN JUAN

En diciembre pasado la FAdE dictó un curso de espeleología en la Universidad Nacional de San Juan, organizado por nuestro representante en esa provincia, Dante Mugnani.

Desde entonces quedó la inquietud de armar en esa provincia un grupo de espeleología a partir de la necesidad de estudiar y proteger el Carso de Rodeo, en el Departamento de Iglesia.

El desafío fue tomado muy en serio por Mario Mora (Córdoba), Samuel Lazarte (GEA-Buenos Aires), Daniel Rodríguez (San Luis) y el mismo Dante Mugnani (San Juan).

Hubo varios viajes a la zona y reuniones a nivel oficial, incluso en el momento mismo de cierre de esta edición, para dar forma a un proyecto integral de investigación y aprovechamiento del carso de Rodeo, caracterización de los recursos espeleológicos del Dto. Iglesia y capacitación de espeleólogos y guías locales.

Iglesia es para la FAdE, junto a Poti Malal (Malargüe), un objetivo para la elaboración de proyectos sustentables por la magnitud del trabajo a llevarse a cabo.

Del 9 al 18 de Mayo Mario, Samuel y Daniel llevaron a cabo distintas exploraciones en las cavernas del carso de Rodeo, junto a los estudiantes de la UNSJ Nicolás Molina, Sol Molina y María Eugenia Sarda. Asimismo, tomaron contacto con autoridades locales y del Museo, con quienes conversaron sobre la importancia espeleológica de la región.

Luego, en julio, Mario y Samuel volvieron a visitar la zona, pero ya con un plan más elaborado. Del informe de ambos sacamos el siguiente resumen:

El viernes 18 se realizó una reunión en San Juan con el Consejo de Patrimonio de la Provincia, en la que se presentó el primer informe de la campaña de mayo, y el Consejo propuso a la FAdE formar parte del mismo y gestionar una declaración de interés provincial para las investigaciones que la FAdE esta realizando en el Dto. Iglesia.

Al día siguiente se entregó el mismo informe al Museo de Rodeo y a la Municipalidad de Iglesia. Se realizó asimismo un encuentro con los guardaparques del Parque Nacional San Guillermo. Hubo una visita al director de Turismo. El domingo 20 y lunes 21 se hicieron exploraciones en el carso y se exploraron dos cavernas nuevas, en parte con la participación del guardaparques Alejandro Carrizo. Al día siguiente en el Museo, fue fundamental el encuentro con el Lic. Esteban Tapella Coordinador del subcomponente DAS de los proyectos GEF en el área del P.N. San Guillermo, quien invitó a la FAdE a participar junto a otras entidades en la etapa de formulación de proyectos. De esta manera se empezó a conversar en firme sobre la incorporación INSTITUCIONAL de la FAdE en un proyecto de aprovechamiento turístico sustentable de la zona. En los días posteriores se hicieron exploraciones y la topografía de varias nuevas cuevas del carso de Rodeo

El 15 de agosto se participó de una reunión organizada por el Lic. Tapella en la ciudad de San Juan, en cuyo transcurso la FAdE presentó dos proyectos: uno de relevamiento del patrimonio espeleológico del Departamento Iglesia y estudios de manejo sustentable del mismo, y otro proyecto educativo para la capacitación de guías. En esa reunión participaron las siguientes personas: Gabriel Redonte, presidente de la FAdE; Mario Mora, responsable técnico de dichos proyectos, y Dante Mugnani, Samuel Lazarte y Daniel Rodríguez, miembros del equipo de trabajo.

En los días previos a la redacción de este Boletín, la **Comisión de Cavernas Turísticas de la FEALC** incluía por primera vez a una de las cavernas del carso de Rodeo en su inventario y ofrecía su asesoramiento a la FAdE para la optimización del proyecto.

Por resolución del Consejo Directivo de la FAdE, el proyecto Iglesia será coordinado por Mario Mora.

CUEVA DE HIELO EN EL NORTE DE MENDOZA

A principios de marzo, cuando estaba saliendo a la calle nuestro boletín Nro. 5, Dante Mugnani (San Juan), nos informaba del hallazgo de una cueva de hielo en el transcurso de sus actividades de montaña en el norte de Mendoza. El hallazgo ocurrió en el "cerro el Plata" (+ de 6000 msnm), y participaron de él 9 andinistas incluyendo a Dante. Había nevado en los días anteriores y no pudieron atacar la cumbre por la acumulación de nieve; entonces salieron a caminar en los alrededores del campamento base de El Salto a 4200 msnm.

Atrás del campamento hay una loma que no deja ver a un glaciar enterrado. Después de una noche de nevada intensa Dante salió de la carpa temprano para fotografiar el campamento nevado desde lo alto de la loma. Después de sacada la foto miró a los alrededores y cuando miró el glaciar vio lo que parecía la boca de una caverna; fue a verla, y eso era, la hermosa entrada a una gran caverna, pero que hay que descender con cuerda y equipo de escala en hielo. Se escuchaba muy abajo que circulaba un río, de modo que se supone que la caverna debe ser muy grande ya que ese río resurge varios km más abajo.

Dante no pudo avanzar ya que el piso de la cueva también es de hielo. La boca de la cueva está al pie del cerro Vallecito y el Cerro Rincón y seguramente habrá que ver si la cueva sigue existiendo el año próximo, para programar una exploración con equipos adecuados.

EXPLORACIONES EN EL NORTE DE LAS PROVINCIAS DE CHUBUT Y SANTA CRUZ

En mes de marzo, Gabriel Redonte, miembro del GEA y presidente de la FAdE, visitó la provincia de Santa Cruz, donde llevó a cabo exploraciones en distintas cavernas, y de esos trabajos surge este breve informe:

En Santa Cruz Gabriel visitó algunas cuevas de erosión marina en las barrancas al sur de Comodoro Rivadavia. Luego, en Santa Cruz pudo recabar información sobre cavidades en la provincia y hacer una prospección en algunas en el Dpto. Lago Buenos Aires. El objetivo era el de incorporarlas al catastro nacional de la FAdE. Relevó algunas cuevas de distinto tamaño y TODAS ellas con interés arqueológico. No se trata de cuevas de gran desarrollo:

Cueva Palacio (Ea. La Esperanza), 26 m
Cueva Aguila Mora (Ea. La Flora), 11m
Cueva La Flora I (Ea. La Flora), 21m
Cueva La Flora II (Ea. La Flora), 17m

En las cuevas de La Flora se halló arte rupestre, manifestaciones de manos en positivo y negativo y dos guanacos pintados en el techo. Estamos indagando si se trata de manifestaciones no registradas anteriormente. En todas las cuevas se observó material lítico en los alrededores y en ellas mismas (lascas, trozos de punta de flecha). Se hizo un relevamiento topográfico expeditivo con grado 3B y se localizaron con GPS las cuevas. También se determinó la litología de la roca en la cual se desarrollan las cuevas, que en todos los casos se trata de ignimbritas del Jurásico.

II CONGRESO NACIONAL ARGENTINO DE ESPELEOLOGÍA (II - CO.N.A.E.)

Finalmente se acordó la realización del II CONAE en la ciudad de Tandil (Provincia de Buenos Aires), entre los días 14 y 21 de febrero de 2004. Para ello los representantes de la FAdE en Tandil Juan Mendy y Claudio Plachesi gestionaron las instalaciones del Museo de Bellas Artes, como asimismo hicieron múltiples contactos para obtención de alojamiento y comida a precios accesibles.

Se elaboró y se dio a conocer una segunda circular (que podemos remitir por correo a los interesados), donde se detallan los requisitos para participar y presentar trabajos. Los mismos serán evaluados por la Lic. Silvia Barredo (GEA-Buenos Aires) y el LIC. Norberto Gabriele (INAE-Tandil). Durante el congreso habrá una muestra de espeleomedia coordinada por Jorge Cerasale (Buenos Aires), reuniones de las comisiones de la FAdE y mesas redondas. Habrá visitas turísticas en los alrededores de Tandil y posiblemente en cavernas de Barker, como asimismo excursiones post-congreso a distintas provincias de la Cordillera de los Andes, las cuales serán organizadas por Dante Mugnani (San Juan)

Manifestaron interés en asistir colegas de Cuba, Costa Rica, Bélgica, Colombia, España y varios otros países de América y Europa.

Será éste el primer congreso nacional organizado por la misma Federación, ya que el primero (Malargüe 2000) fue organizado por el INAE y fue en su transcurso que se fundó la FAdE.

Los interesados en participar deberán dirigirse a la Secretaría de la FAdE: benedetto@rucared.com.ar, desde donde se remitirá a pedido la segunda circular.

La **Federación Argentina de Espeleología** (F.A.d.E.) es una asociación civil de segundo grado sin fines de lucro dedicada al estudio y protección de las cavidades naturales. Está integrada por asociaciones espeleológicas y por espeleólogos independientes de distintas provincias argentinas. Tiene domicilio legal en Malargüe - Mendoza. Personería Jurídica: Resolución 750/2001 - Expte. DPJ-Mendoza 1061-F/2000. CUIT: 30-70745522-1.

La F.A.d.E. es representante de la Argentina ante la Unión Internacional de Espeleología -U.I.S.- y ante la Federación Espeleológica de América Latina y del Caribe -F.E.A.L.C.-). Entidad registrada en la Secretaría de Desarrollo Sustentable y Política Ambiental de la Nación e inscripta en el Registro de Asociaciones Espeleológicas del Gobierno de la Provincia de Mendoza (Ley 5978/93)

Nuestro Sitio Web: www.pettersen.com.ar/fade

Presidencia: (Gabriel Redonte) Heredia 426 - (C1427CNF) CAPITAL FEDERAL - Teléfono +(54-11) 4552-1716.

E-mail: giorred@arnet.com.ar

Secretaría: (Carlos Benedetto) Mercedes Tomasa de San Martín 752 - (M5613EDL) Malargüe - Mendoza - Teléfono +(54-2627) 470728.

E-mail: benedetto@rucared.com.ar

La Federación Argentina de Espeleología autoriza la difusión de esta información citando la fuente.