



ARGENTINA SUBTERRÁNEA

Publicación cuatrimestral de la
Federación Argentina de Espeleología - FAde

Edición Electrónica

www.fade.org.ar – info@fade.org.ar

Año 9 - N° 23 - Octubre de 2009

Director: Carlos Benedetto



Las Leñas, Malargüe, Mendoza. Carsos en yeso a casi 3.000 msnm.
Destino de la próxima expedición FAde

EN ESTE NÚMERO:

Página	Tema
3	EDITORIAL – UN AÑO DE PLAN ESTRATÉGICO
4	HACIA UNA RED NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS ESPELEOLÓGICAS
4	MENDOZA - Falleció Oscar Ponce
5	SALTA - CURSO DE ESPELEOLOGIA Y ESPELEOTURISMO EN SALTA
6	SALTA - CONFIRMANDO IMPRESIONES – Mónica Salvetti
10	De la Patagonia a La Puna – Carlos Benedetto
11	PARAGUAY - CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LAS FEDERACIONES ARGENTINA Y PARAGUAYA DE ESPELEOLOGIA (FAdE-FEPAE 2009)
12	MENDOZA - X CONGRESO INTERNACIONAL DE MASTOZOOLOGIA
13	MENDOZA - Clínica de Seguridad y Rescate para Personal de Seguridad
13	MENDOZA – Programa Provincial de Espeleología - PPE
13	MENDOZA – Cavernas en Altura
14	NEUQUEN – La Espeleología vuelve a Neuquén
16	UIS – Congreso de Espeleología en Estados Unidos
16	UIS – Nuevas autoridades
16	UIS – Proyecto de Asociación Iberoamericana de Cuevas Turísticas
18	UIS – Carta del Nuevo Vicepresidente – George Veni
19	PERU – Investigaciones de Paleoclimas en cavernas del Perú – Carlos Morales Bermúdez
19	CYBER-ESPELEOLOGIA
21	Anuario SPELAIÓN – AGRADECIMIENTOS - STAFF

UN AÑO DE PLAN ESTRATÉGICO



No quiero hablar solamente en primera persona del plural, sino como vienen surgiendo los pensamientos cuando además hay sentimientos. O sea, en forma mezclada.

No es un dato menor que 2009 es el año en que retomamos varias sendas perdidas, empezando por este mismo Boletín, que en 2007 y 2008 había abandonado su regularidad cuatrimestral y ahora puede exhibir este N° 23, el tercero del año. Ya no dos, sino tres, como habíamos prometido en el N° 21.

Pero, antes aún, se retomó un dato fundacional, que fue la presencia del grupo (entonces "indeseable" para nosotros) creado en 1997 por el amigo Luis Carabelli, que en febrero de 2000 se negó a formar parte de la Federación naciente, pero 8 años y medio después ingresaba, y no como "uno más", sino como una especie de "séptimo de caballería" para salvarla de un anunciado colapso.

INAE había quedado solo junto a unos pocos miembros individuales y honorarios, pero CERMA y TECNICA VERTICAL vinieron a traer sangre vieja y nueva a la vez, a aprender de los errores de los últimos años y a imponer incluso visiones nuevas, que están siendo analizadas para transformaciones estatutarias futuras.

Luis tuvo entonces un reconocimiento que la comunidad espeleológica argentina le estaba debiendo desde hace casi un cuarto de siglo, y hoy es un buen presidente, signo de la medida que la FAdE necesitaba para crecer.

Aquel "rebelde" que no quiso formar parte de la FAdE en su fundación, celebrará su 10° aniversario como su presidente. Una ironía quizás, pero a mí me da tranquilidad de espíritu, una especie de reconciliación conmigo mismo.

El 18 de octubre de 2008 hubo una asamblea histórica, en la que se depuraron actitudes que nada tenían que ver con la ética espeleológica, pero también se pudo poner en marcha un Plan Estratégico que había sido aprobado 6 meses antes.

Los resultados pueden verse ya en el N° 22 de ARGENTINA SUBTERRÁNEA, donde informamos sobre la primera asamblea anual ordinaria posterior a la crisis del 2008 y los primeros pasos de la "nueva FAdE" surgida en la misma.

A seis meses y pico, hoy exhibimos: a) haber puesto en marcha la Espeleología en Salta; b) mantener un ritmo de trabajo en Mendoza, c) haber conseguido la aprobación de un proyecto en Neuquén (en ejecución en el mismo momento en que se difunde este Boletín), d) haber sorteado el momentáneo aislamiento latinoamericano con relaciones nuevas en las que el convenio con la Federación Paraguaya no es un dato menor ni el único; e) habernos consolidado en nuestra relación con la UIS a pesar de no haber podido viajar al congreso internacional de Kerrville, Texas; f) como complemento de los puntos d) y e), se mantiene la continuidad del convenio con la Federación Española de Espeleología, cuyo primer curso de rescate fue dado en ocasión de la asamblea de hace apenas un año (y ahora los colegas ibéricos vuelven en diciembre); g) reformulamos el PEI de nuestra escuela para adaptarlo a los nuevos desafíos. Estamos incluso trabajando en la formación de una red de Áreas Naturales Protegidas Espeleológicas sobre la base de las experiencias de Mendoza, Neuquén y Salta.

Estamos también volviendo a crecer en la provincia de Buenos Aires, donde la Escuela de Espeleología tiene en marcha una "sucursal" fuerte, que se fogueó exitosamente en el curso de Salta.

A principios de 2008 dijimos que la FAdE se había empantanado, pero que cerca corría, por afuera, un río torrencioso. Y que teníamos para elegir entre empantanarnos aún más permaneciendo como testigos de la historia que harían otros; o podríamos ser "chupados" por

el torrente a través de algún capilar, y perder liderazgo; o salirnos del pantano por voluntad propia para formar parte del torrente.

Para esto último había que dejar de pensar en eso de que "somos la única espeleología posible", y el Plan Estratégico fue presentado (incluso a quienes se burlaron de él y se fueron) para iniciar una autocrítica y trabajar en la tercera de las direcciones.

Trascendiéndose a sí misma, la FAdE terminó siendo, en sí misma, el torrente.

Es para celebrar, y para celebrar sin remordimientos, sino con orgullo.

Si algún apresurado nos decía, hace un año, que éramos "cadáveres espeleológicos", hoy podemos decirles con hechos lo que entonces respondimos con palabras: "los muertos que vos matáis gozan de buena salud".

El N° 24 de esta revista digital verá la luz en febrero de 2010, cuando la Federación cumpla 10 años de trabajo ininterrumpido a pesar de las incomprendiones que ya quedaron en el pasado.

Como de costumbre, celebraremos en el campo, con casco, overall y un buen vino de fin de jornada de trabajo.

Carlos Benedetto

Hacia una Red Nacional de Áreas Protegidas Espeleológicas

Como consecuencia del trabajo comenzado en octubre en Salta y re-comenzado en Cuchillo Curá, Neuquén en estos primeros días de noviembre, se dieron y se están dando aproximaciones para poner en común lo que se está haciendo o se proyecta hacer en ambas provincias y en Mendoza: lenguaje en común, problemáticas en común, abordaje de una temática en la que se manejan conceptos que no se manejan en otras áreas protegidas (relaciones entre ambiente epigeo y ambiente hipogeo, la jerga propia de la Espeleología, etc.).

Por parte salteña está el guardaparques Miguel Cueva (Jefe del Programa Guardaparques del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable). Por parte Neuquina lo está Sebastián Di Martino quien, además de miembro colaborador regular de la FAdE, se desempeña en la Dirección Provincial de ANP de esa provincia. De parte mendocina, está el Secretario de la FAdE y Director de la EAE, quien además trabaja en el equipo técnico de la Dirección de ANP-Mendoza.

A último momento antes de nuestro cierre nos proponía su participación el colega Norberto Ovando, muy activo espeleológicamente en los primeros años de la Espeleología Nacional, y mucho hoy en la temática de los Parques Nacionales. En la misma dirección nos escribía Miguel Rodenas desde San Juan, interesado en trabajar juntos para llevar a cabo una acción similar a la de Salta, pero en su provincia.

Esperamos trabajar sobre pasos firmes, en diálogo y recíproca colaboración, y que poco a poco se vayan sumando otros técnicos, guardaparques, espeleólogos, rescatistas, sean o no miembros de la Federación.

Falleció Oscar Ponce

En agosto falleció en Malargüe el Ing. Oscar Ponce, geólogo que, siendo legislador en Mendoza (1987-91), fue autor de la Ley 5544, la primera ley que crea la primer área natural protegida específicamente espeleológica en el país, Caverna de Las Brujas

El Ing. Ponce fue también nuestro asesor en muchos temas y compartimos con él trabajos de docencia de la Escuela 4-018 ("La Minera").



SALTA



Curso de Espeleología y Espeleoturismo en Salta

Tal como anunciamos anteriormente, entre el 8 y el 12 de octubre se llevó a cabo el Curso de Espeleología y Espeleoturismo Salta 2009, con clases teóricas en la ciudad capital de esa provincia norteña y prácticas en la localidad de La Poma, a casi 200 kilómetros de ésta, en la región de pre-Puna.

El curso fue propuesto y organizado por el Ministerio de Turismo y Cultura de la Provincia, en el marco del proyecto de puesta en valor turístico de la Caverna Puente del Diablo (comprendida en la legislación ambiental provincial), en base a los estudios iniciados en 1999 por espeleólogos de Buenos Aires y Neuquén. El Municipio de Malargüe también apoyó la iniciativa.

Las clases teóricas estuvieron a cargo de miembros del equipo docente de la EAE, más un docente e investigador invitado de la Universidad de Salta, recomendado como tal por nuestro asesor Dr. Eduardo Llambías (Universidad de La Plata):

De la Provincia de Tucumán: Lic. Marcela Peralta - bióloga (Fundación Miguel Lillo - FAdE)

De la Provincia de Buenos Aires: Luis Carabelli, Pablo Grosso Andersen, Lic. Josefina Otero (FAdE)

De la Provincia de Mendoza: Martín Bravo, Pablo Cabrera, Carlos Benedetto (FAdE)

De la Provincia de Salta: Dr. José Salfity - geólogo (UNSA)

Los inscriptos fueron casi todos de la provincia de Salta, como asimismo de Buenos Aires y, en forma destacada, de la Federación Paraguaya de Espeleología - FEPAE, la que estuvo representada por una delegación de 5 colegas encabezados por su presidenta Prof. Griselda Masó. En su mayoría los participantes argentinos eran operadores de turismo, guardaparques y un espeleólogo hasta entonces no federado que finalmente se asoció a la FAdE para constituir una "delegación Salta"

Durante el curso también se proyectaron films: el guardaparques Gonzalo Cristofani presentó dos documentales sobre el área protegida Abra del Acay y sobre Eulogia Tapia, mítico personaje del folklore pomeño inmortalizado por Gustavo "Cuchi" Leguizamón en su zamba "La Pomeña"; de paso también rindió homenaje a Mercedes Sosa, que convirtió a ese tema musical en un clásico. Luego, durante el fin de semana también pudimos entrevistar personalmente a Eulogia durante nuestro relevamiento de campo.

Por su parte, Luis Carabelli y Pablo Grosso Andersen presentaron en sociedad la filmación "Cuyo Subterráneo", en base a trabajos de exploraciones realizados en el último verano en Potí Malal y Portezuelo del Viento, y en Semana Santa en Las Leñas, todos ellos en Malargüe.

El sábado se produjo la partida de capacitadores e inscriptos a la localidad de La Poma, donde se llevaron a cabo prácticas de técnicas verticales tanto en el Polideportivo de esa localidad como en la misma Caverna Puente del Diablo, ubicada a 8 Km de la localidad, sobre la misma Ruta Nacional 40 que atraviesa el departamento de Malargüe, varios miles de kilómetros al sur.

La caverna está atravesada, en sus 111 metros de desarrollo, por el Río Calchaquí, y ubicada a poco menos de 3000 msnm; presenta una variedad de espeleotemas de distintos colores, testimonio de la acción química de la caliza con diversos otros minerales y en base al material fotográfico se diseñarán proyectos de investigación con colegas extranjeros.

También se hicieron observaciones biológicas dirigidas por la Lic. Peralta y en la que participaron activamente biólogas paraguayas.

Asimismo se llevó a cabo un relevamiento de la economía y la situación social y cultural de la localidad en la que se desarrollará este proyecto espeleoturístico, por lo que se hicieron entrevistas para la colecta de datos con criterio antropológico, incluyendo a la Sra. Eulogia Tapia antes mencionada.

Todas estas tareas fueron realizadas por personal de la EAE-FAdE, el cual ahora se encuentra trabajando en el informe técnico que será sometido a consideración de las autoridades provinciales para incluir en el futuro Plan de Manejo de Caverna Puente del Diablo.

En la noche del domingo 11 tuvo lugar, en una hostería de La Poma, la puesta en común de las observaciones de campo y se entregaron los certificados de aprobación del curso, correspondientes al Nivel II de Formación Básica, según el PEI - Proyecto Educativo Institucional - Versión 2009, de la EAE.

Asimismo fue aprovechada la ocasión para la firma de un convenio de cooperación recíproca entre las federaciones paraguaya y argentina de Espeleología, el cual lleva las firmas de los presidentes de ambas, más el director de la EAE, en un clima de mucha emoción, camaradería y buen humor.

Asimismo, como producto de este curso, se constituyó la Delegación Salta de la FAdE, a cargo del flamante asociado Gustavo Cavallo, espeleólogo de larga experiencia en cavernas de todo el país y de Bolivia y ex- miembro del Centro Argentino de Espeleología (CAE) entre 1978 y 1983.

También se concretó la incorporación como miembro activo del biólogo bonaerense Diego León, que había viajado a Salta para participar del curso. Otros participantes tienen en trámite su ingreso formal a la FAdE.

La Federación se enorgullece de haber incorporado a Salta como novena provincia argentina en la que se cuenta ahora también con miembros activos, asesores y colaboradores, y se compromete a trabajar fuertemente para el desarrollo de la espeleología en el NOA y en los países limítrofes.

Repercusiones periodísticas:

www.eltribuno.com.ar; <http://www.eltribuno.info/salta/diario/hoy/salta/el-puente-del-diablo-podria-convertirse-en-uno-de-los-principales-atractivos-de-salta>;

<http://www.eltribuno.info/salta/diario/hoy/salta/un-fascinante-viaje-por-las-arterias-de-la-tierra>

<http://www.eltribuno.info/salta/diario/hoy/salta/galeria-de-fotos-la-caverna-del-diablo-la-poma>

CONFIRMANDO IMPRESIONES

De la Caverna del Diablo, en La Poma , Salta, me enamoré años atrás y por suerte vuelvo a tener la oportunidad de visitarla ; por lo tanto y como siempre dejo los análisis técnicos a los expertos, solo soy una humilde observadora, que puede afirmar sin equivocarse que este se convirtió en uno de los mejores viajes que he realizado.

Sin lugar a dudas La Caverna se encuentra viva, latiendo en el corazón de la montaña, en su interior todo es movimiento, el río Calchaquí corre oradando su vientre, lagrimas saladas caen del techo y paredes formando estalactitas de variadas formas y colores, blancos puros, rojos, cobres, naranjas, las estalagmitas se deslizan hacia el techo, formándose columnas de diferentes tamaños, pequeños diques naturales como cuencos acunan las lagrimas. Los sonidos propios de la cueva son arrastrados por la corriente del río, lo que obliga al visitante a agudizar el oído.

Pero no fue la belleza del entorno lo que convirtió este viaje en especial, fue la gente con la que compartimos el trayecto, con su alegría, su hospitalidad y su cariño, estoy convencida, que el cree que da es el que mas recibe, el que cree que enseña es el que mas aprende.

Gracias por abrírnos sus puertas y recibírnos en su casa.

De corazón espero que el Universo conspira a su favor, unificando voluntades para que se cumplan sus sueños. **Mónica Salvetti**



El Dr. José Salfity y Marcela Peralta en clases teóricas



Martín Bravo y Pablo Cabrera. Luis Carabelli y Gustavo Cavallo



Descendiendo el barranco hacia Puente el Diablo



Prácticas en el Polideportivo de La Poma. El director de la EAE con Eulogia Tapia



Josefina Otero en el interior de Puente del Diablo





Confraternidad argentino-paraguaya – FEPAE – FAdE Luego de la firma del convenio



RESOLUCION MUNICIPAL N° 57 / 2.009.-

VISTO:

La visita del Sr. Luis Hernán Carabelli Presidente del F.A.D.E. (Federación Argentina de Espeleología) y capacitadores, al Departamento de la Poma el día 09 de Octubre de 2009, y

CONSIDERANDO:

Que, constituye la tercera visita a nuestro Departamento con el solo objetivo de capacitar a nuevos Espeleólogos en el NOA y a jóvenes de Nuestro Departamento y participantes de distintas provincias, como así también del país vecino Paraguay;

Que, en la misma contara con la presencia de un grupo de Profesionales provenientes de las provincias de Mendoza, Buenos Aires, y Tucumán;

Que, asimismo se basará en la siguiente temática, Aspectos Científicos, Historia, Técnicas, Seguridad y Rescate de la Espeleología culminando con visita de práctica a las Cavernas locales del "Puente del Diablo";

Que dicha capacitación se hizo posible gracias al trabajo conjunto de la Municipalidad y la Secretaría de Turismo y Cultura de la Provincia de Salta.

Por ello:

EL INTENDENTE DE MUNICIPALIDAD LA POMA

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Declarar huéspedes de Honor al Señores: Luis Hernán Carabelli, Pte. del (FADE), Pablo Grosso Andersen (FADE), Lic. Marcela Peralta (Fundación Miguel Lillo), Lic. Josefina Otero (FADE), Martín Bravo (FADE), Pablo Cabrera (FADE), Carlos Benedetto (FADE) y a las Autoridades Provinciales que lo acompañan, Gp. Sr. Gonzalo Cristofani (Áreas Protegidas de Salta) Sr. Director de Área Municipio Secretaría de Turismo y Cultura Javier Arias y Sr. Matías Rodríguez;

ARTICULO SEGUNDO: Comuníquese, Publíquese y Archívese.-

Dado en la Municipalidad de la Poma a los Nueve días del mes de Octubre del año dos mil nueve.-



(Más y mejores fotos sobre esta experiencia en www.fade.org.ar)

De la Patagonia a la Puna

Al Igual que la nor-patagónica Malargüe, la pre-puneña localidad de La Poma (Salta) está atravesada por la Ruta Nacional 40. Ambos sitios comparten, no solamente el mal estado de ese camino, sino también los fuertes vientos. Aunque La Poma duplica en altitud sobre el nivel del mar a Malargüe, sólo tiene 1.400 habitantes, que viven de la crianza de cabras, la fabricación de quesos de leche caprina y la agricultura familiar de alfalfa, quinoa, trigo, habas.

La Poma no ha perdido sus tradiciones y hasta conserva el "pueblo viejo", destruido por un terremoto el 23 de diciembre de 1930.

Allí todavía se mantiene apuntalado con contrafuertes, el bar donde hace 50 años Gustavo "Cuchi" Leguizamón y Manuel J. Castilla, desafiaron a duelo de contrapunto a Eulogia Tapia, entonces campesina de sólo 18 años.

Aquella vez "la Eulogia" ganó el contrapunto y entonces los dos prohombres del folklore salteño fueron al día siguiente a visitarla y rendirle honores en el puesto donde vivía antes, a 18 kilómetros de La Poma. Fueron en un tractor que pidieron prestado, y la encontraron cegando trigo, trabajando la tierra. Y allí fue que compusieron "La Pomeña", zamba que inmortalizara nuestra Mercedes Sosa como pocos.

Un mito viviente

Durante mucho tiempo se creyó que "la Eulogia" no existía, que era un mero personaje de ficción, pero los estudiosos encontraron que sí, que la coplera sigue viviendo en el lugar, ahora en un puesto más cercano, a sólo un kilómetro de La Poma, donde no está el sauce que llora porque a la Eulogia "la roban carnavalesando".

No está el sauce llorón, pero sí su esposo, una de las hijas y sus nietos. Nunca quiere recibir a nadie, no le gusta escuchar radio "porque son todas malas noticias, hay mucha maldad en el mundo, la gente debería rezar y portarse bien, ¿por qué tanto egoísmo?".

Pero fuimos con un pariente y un policía de la familia, nos recibió, nos convidó mate dulce y tortas fritas hechas en el horno de barro. Conversamos dentro de la casa con piso de tierra y con los techos que tienen como tirantes viejos cactus gigantes, que abundan en el lugar (muy cerca de allí está justamente el Parque Nacional Los Cardones).

Eulogia parece ser ella la dueña única de casa y todos parecen aceptar que así sea. Nos autografía un libro con sus coplas y nunca pierde su buen humor, incluso cuando habla de la maldad del mundo. No deja tampoco de lado su devoción religiosa, en la que se mezcla un catolicismo sencillo con el culto por la Pachamama.

Religiosidad popular

Está al tanto de todo lo que pasa. Le han contado que en esos días un grupo de espeleólogos habían viajado desde Malargüe, desde Buenos Aires y desde Tucumán para dar un curso en La Poma y ayudar a poner en valor la Caverna "Puente del Diablo", a 8 kilómetros de su puesto. El día anterior, antes de entrar a la cueva los casi 50 participantes, una guía de turismo se arrodilló y pidió permiso a la Pachamama para entrar, enterró hojas de coca y agua, y los presentes participamos activamente de esa ceremonia, incluyendo los dos periodistas del Diario El Tribuno, de Salta.

Con esos colegas fuimos luego a visitar a Eulogia, le hablamos del tema y ella también nos aconsejó "récenle a Dios y a la Pachamama antes de entrar ahí; si se llama Cueva del Diablo es porque debe estar el diablo". Nos llama la atención el sincretismo de sus creencias y el hecho de que esa visión del paisaje no había sido única de la guía, sino que es como si la creencia de la Salamanca siguiera viva en el inconsciente colectivo de los pueblos andinos.

Mercedes y Mendoza

Eulogia se burla de políticos y funcionarios por igual, y hasta se burla de nosotros cuando le preguntamos la edad; no nos da ese dato ("yo no les pregunto la edad a ustedes", y ríe), aunque por otro lado sabemos que tiene cerca de 70.

Le reprocha a Mercedes Sosa que haya ordenado cremar su cuerpo: "para qué cremarlo, si todos volvemos igual a la tierra?". Le explicamos que la popular cantante quiso que sus cenizas descansaran en Tucumán donde nació, en Mendoza donde conoció a su esposo e inició su carrera profesional, y en Buenos Aires, donde la desarrolló y vivió hasta dejarnos, y eso pareció conformarla.

CARLOS BENEDETTO, para Diario San Rafael.



CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LAS FEDERACIONES ARGENTINA Y PARAGUAYA DE ESPELEOLOGIA (FAde - FEPAE 2009)

REUNIDOS:

De una parte Luis Hernán Carabelli, Presidente de la Federación Argentina de Espeleología (en adelante FAde), Carlos Benedetto, Director de la Escuela Argentina de Espeleología (EAE), y por otra parte la Prof. Griselda Masó, Presidente de la Federación Paraguaya de Espeleología (en adelante FEPAE).

EXPONEN:

- Que es deseo de ambas Federaciones suscribir un convenio marco de colaboración que propicie el desarrollo de actividades comunes relacionadas con la Espeleología dentro del marco geográfico de Paraguay y Argentina.
- Que tanto la FAde como FEPAE gozan de personería jurídica y plena capacidad de obrar para el cumplimiento de sus fines.
- Que la FAde y la FEPAE se reconocen recíprocamente como entidades que coordinan y orientan la labor de las Asociaciones Espeleológicas y espeleólogos en sus respectivos países y que sus objetivos societarios son similares y concordantes
- Que la FAde tiene entre sus estructuras una Escuela Argentina de Espeleología (EAE) para el perfeccionamiento de los espeleólogos existentes y para la formación de espeleólogos nuevos y que la FEPAE reconoce dicha estructura también como afín a sus objetivos.
- Que es de interés, tanto para la FAde como la FEPAE coordinar sus respectivas actuaciones que mejoren la formación de técnicos y el conocimiento del medio subterráneo, por lo que ambas partes consideran como procedimiento idóneo suscribir el presente convenio marco de colaboración.

En consideración en cuanto antecede y reconociéndose mutuamente la capacidad legal necesaria para la formalización del presente convenio marco de colaboración, ambas partes

ACUERDAN:

PRIMERO.- Colaborar ambas partes en los fines del presente convenio marco.

SEGUNDO.- Realizar información y asesoramiento en asuntos de interés común.

TERCERO.- Realizar actuaciones coordinadas en el campo de la docencia contando con los órganos técnicos de la FAde y la FEPAE.

CUARTO.- Ambas Entidades se facilitarán recíprocamente los trabajos en común, incluyendo en los aspectos financieros si fuere posible.

QUINTO.- Los programas de actuación serán aprobados mediante protocolos adicionales (actas-acuerdo) que desarrollan el presente convenio marco, que serán suscritos por ambas partes.

SEXTO.- La interpretación del presente convenio marco y de los protocolos adicionales al mismo, así como el seguimiento y evaluación de su aplicación y las propuestas de directrices para su desarrollo, corresponderá a una comisión mixta formada por los presidentes de ambas Federaciones o personas delegadas por los mismos.

SÉPTIMO.- El presente convenio entrará en vigor a partir de la fecha de su firma y no tendrá limitación en el tiempo salvo denuncia expresa de alguna de las partes.

OCTAVO.- La FAde y FEPAE, en tanto miembros plenos de la Unión Internacional de Espeleología (UIS) se comprometen a hacer respetar el Código Ético de ese organismo internacional en sus respectivos países y en las relaciones de cooperación recíproca.

NOVENO.- La FAde y la FEPAE se comprometen a que sus actividades conjuntas se desarrollarán según las normativas de las comisiones técnicas de la UIS, a las que rendirá cuentas de sus proyectos.

DECIMO.- Ambas entidades se comprometen a que este convenio marco sea a perpetuidad, salvo que una de las partes decida lo contrario y lo comuniqué a la otra parte con no menos de tres meses de antelación.

En prueba de conformidad con cuanto antecede, suscriben las partes, por triplicado, el presente convenio marco de colaboración en la Ciudad de Salta, Provincia de Salta (Argentina) el 11 de octubre de 2009.

Carlos Benedetto
Director EAE

Griselda Masó
Presidente FEPAE

Luis Carabelli
Presidente FAde

X CONGRESO INTERNACIONAL DE MASTOZOLOGÍA (IMC - 10)

(Gacetilla original de prensa)

La Federación Argentina de Espeleología informó que entre los días 9 y 14 de agosto tuvo lugar en el Centro de Congresos y Exposiciones Gobernador Civit y el auditorio Ángel Bustelo de la ciudad capital, el 10° Congreso Internacional de Mamíferos, organizado localmente por el Grupo de Investigaciones de la Biodiversidad (GIB), del Centro Científico Tecnológico-Conicet Mendoza (ex Cricyt).

Los inscriptos fueron unos 1.200 y fue la primera vez que este congreso se llevó a cabo en el Hemisferio Sur. La conferencia inaugural la ofreció el doctor en Biología Eviatar Nevo, de la Universidad de Haifa (Israel), el domingo 9, a las 17.45.

Se organizaron actividades con mucha vinculación con el ambiente cuyano: talleres de trabajo en conservación de mamíferos, especies amenazadas y listas rojas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), dependiente de Naciones Unidas. Igualmente habrá un taller sobre camélidos suramericanos, donde se expondrán los resultados del manejo sustentable del guanaco y la vicuña. Además, el GIB presentará sus investigaciones en distintas especies de mamíferos. El programa incluye también un homenaje a Charles Darwin, a 200 años de su natalicio.

Para mayor información, contactarse a través del sitio web del 10° Congreso en: www.cricyt.edu.ar/imc10; o del blog: <http://10congresodemamiferos.blogspot.com>.

PCMA

También en el marco de ese congreso, se llevó a cabo un simposio sobre Murciélagos, el cual estuvo a cargo del PCMA – Programa de Conservación de los Murciélagos de la Argentina, que tiene como referentes en Mendoza-capital a los biólogos Pablo Cuello, Verónica Chillo y Daniela Rodríguez, y que en Malargüe tiene como colaboradores a los espeleólogos Martín Bravo y Pablo Cabrera.

El PCMA nuclea a biólogos especializados en quirópteros de todo el país, bajo la dirección de los especialistas tucumanos Rubén Bárcquez y Mónica Díaz, con quienes estuvimos conversando uno de los días, incluyendo la posibilidad de que en el futuro se firme un convenio PCMA-FAde de mutua cooperación.

Asimismo tomamos contacto nuevamente con la bióloga paraguaya Mirtha Ruiz Díaz (FEPAE), a quien había conocido en Vallemí, Paraguay, en junio de 2008 y a quien volveríamos a ver en octubre en La Poma, Salta.

También conocimos personalmente a los biólogos ecuatorianos Galo Zapata y Diego Tirira, con quienes intercambiamos ideas sobre la posible reactivación de la espeleología en el Ecuador.



Diego Tirira y Galo Zapata



Rubén Barquez y Verónica Chillo



MENDOZA



CLINICA DE SEGURIDAD Y RESCATE PARA PERSONAL DE SEGURIDAD Malargüe, 5 al 8 de diciembre de 2009

- a) **Fecha:** fin de semana del 5 al 8 de diciembre de 2009
- b) **Lugar de las clases teóricas:** Instalaciones del Escuadrón 29 de Gendarmería Nacional – Malargüe - Mendoza
- c) **Lugar de las clases prácticas (simulacros de rescate):** Cueva del Tigre
- d) **Destinatarios:** prioritariamente, personal de Gendarmería, Policía de la Provincia de Mendoza, Fuerza Aérea y Bomberos. Secundariamente, otros interesados (espeleólogos, montañistas, rescatistas, guardaparques)
- e) **Cupo:** 40 personas.
- f) **Instructores:** Federación Española de Espeleología – Escuela Española de Espeleología – (Manuel Sorigó Puig, Cesar Pérez Nieto y Juan Carlos Silva Nieto).
- g) **Costos y requisitos básicos:** el curso tendrá un arancel que cubrirá la entrega de material didáctico, como asimismo gastos de traslado hacia el lugar de las prácticas en el campo, no así comida ni alojamiento. Los inscriptos deberán traer consigo equipo básico de Espeleología (ropa adecuada, casco ajustado al mentón e iluminación frontal), como asimismo todo el equipo de escalada y rescate que fuera posible, y tener nociones básicas elementales de técnicas verticales y rescatismo.
- h) **Fecha tope de inscripción:** 30 de noviembre de 2009. Quienes se inscriban por e-mail, favor de solicitar requisitos adicionales a info@fade.org.ar.

PROGRAMA PROVINCIAL DE ESPELEOLOGÍA – PPE

Informamos que se han producido demoras en el lanzamiento del PPE, pero hay a consideración de la Legislatura Provincial y del Honorable Concejo Deliberante de Malargüe sendos proyectos de declaratorias de interés. En el primer caso, por iniciativa del diputado Raúl Rodríguez, y en el segundo caso, por gestiones del concejal Javier Barrera.

Desde Mendoza capital, está colaborando en las gestiones la Lic. Verónica Chillo - PCMA

CAVERNAS EN ALTURA

La Federación Argentina de Espeleología - FAdE informa que está trabajando junto a especialistas del IANIGLA - Instituto Argentino de Nivología y Glaciología, en temas relacionados con la nota periodística que puede leerse en <http://www.diariosanrafael.com.ar/34832>.

Para el próximo mes de enero estamos organizando una expedición específica, a la que invitamos a todos los colegas interesados, también del exterior. Pedimos una inscripción con tiempo, para lo cual quien desee obtener información deberá escribir a info@fade.org.ar

Se están gestionando las declaratorias de interés por parte de organismos gubernamentales de Mendoza



NEUQUEN




LA ESPELEOLOGÍA VUELVE A NEUQUEN

Desde hace dos años se está preparando el regreso de las actividades espeleológicas (en este caso científicas) al Sistema Cavernario Cuchillo Curá, Neuquén.

Esta vez fueron nuestras biólogas (Marcela Peralta, de la Fundación Miguel Lillo, y Verónica Chillo y Daniela Rodríguez, del PCMA), las que obtuvieron el permiso, con la colaboración, desde Neuquén, de nuestro asociado Sebastián Di Martino.

El Director de la EAE acompaña a las biólogas, con la intención de coordinar el dictado de tres charlas para el personal de Áreas Protegidas en la capital de esa provincia a la que volvemos con cierto orgullo, luego de tantos esfuerzos de tantos años. Las charlas serán confirmadas "in situ".

El espeleólogo acompañante será oficialmente el guardaparques neuquino y amigo Ariel Salvo, de quien supimos que, un mes antes, había perdido a su hermana menor. Pero estará allí con nosotros, en las charlas, en las colectas de crustáceos y en la observación de Murciélagos.

Neuquén 9 de septiembre de 2009

DISPOSICIÓN N° 11.499

VISTO: La Disposición N° 750/08 de la Subsecretaría de Medio Ambiente de la provincia de Neuquén; y

CONSIDERANDO:

Que a través de la misma se reglamenta y aprueba los permisos para ingresar a las Áreas Naturales Protegidas con objeto de realizar investigaciones de carácter científico.

Que el dictado de la normativa solicitada, permitirá fijar las pautas mínimas que todo investigador deberá cumplir para obtener el permiso correspondiente.

Que mediante nota N° 009/08 la Jefa de Departamento de Conservación y Manejo, Lic. Mariana Aubone, eleva la documentación correspondiente.

Que lo solicitado se enmarca en las competencias fijadas por esta Dirección Provincial y por ello

EL DIRECTOR PROVINCIAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

DISPONE:

Artículo 1°: Autorícese a la Licenciada en Biología Marcela Peralta, responsable científica perteneciente al Instituto Miguel Lillo, a realizar el estudio "Relevamiento de mamíferos y crustáceos acuáticos endémicos del Sistema cavernario Cuchillo Curá" a desarrollarse en el ANP Cuchillo Curá.

Artículo 2°: Autorícese a realizar el presente estudio a los siguientes investigadores secundarios y asistentes de campo: Luis E. Grosso, María Verónica Chillo, María Daniela Rodríguez, Pablo Andrés Cuello y Sebastián Julio Alejandro Melchor.

Artículo 3°: Autorícese la extracción de 8 ejemplares de crustáceos acuáticos y 1 ejemplar de quironópteros de cada especie encontrada.



Artículo 4°: La mencionada investigadora ha cumplido con la entrega de la documentación solicitada en la Disposición N° 750/08 que reglamenta los requisitos y condiciones para realizar investigaciones de carácter científico en las Áreas Naturales Protegidas.

Artículo 5°: La investigación comenzará en noviembre de 2009.

Artículo 6°: Deberá remitirse a esta Dirección Provincial una copia del informe final que resulte de la investigación.

Artículo 7°: Remítase copia de la presente Disposición a la Subsecretaría de Cultura para su intervención como Autoridad de Aplicación de la Ley 2213 y 2184.

Artículo 8°: Regístrese, comuníquese, cumplido, archívese.

HECTOR VICENTE GODOY
Director Provincial
Áreas Naturales Protegidas

AUTORIZACIÓN DE INGRESO Y EXTRACCIÓN

Que la Dirección Provincial de Áreas Naturales Protegidas de la Provincia del Neuquén, mediante Disposición N° 11/08, de fecha 9/09/2009, otorgó permiso de investigación autorizando a la Licenciada en Biología Marcela Peralta, DNI. N° 17.791.001, perteneciente al Instituto Miguel Lillo, a realizar el estudio de "Relevamiento de Mamíferos y Crustáceos endémicos del Sistema Cavenario Cuchillo Curá", a los investigadores secundarios y asistente de campo, Señores *Luis E. Grosso*, LE. N° 5.197.494; *María Verónica Chillo*, DNI. N° 30.408.721; *María Daniela Rodríguez*, DNI. N° 26.629.140; *Pablo Andrés Cuello* DNI. N° 25.236.615 y *Sebastián Melchor*, DNI. N° 30.755.691, al ingreso al referido Sistema Cavenario y a la Extracción de ocho (8) ejemplares de crustáceos y un (1) ejemplar de quirópteros de cada especie encontrada, durante el período comprendido entre los días 2 al 6 de noviembre del corriente año.-

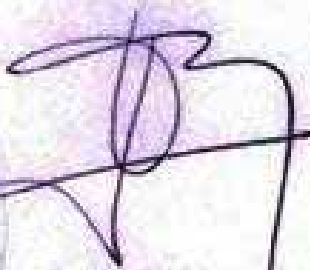
Que dicha investigadora ha dado cumplimiento con la entrega de la documentación solicitada en la Disposición N° 750/08, que reglamenta los requisitos y condiciones para realizar investigaciones de carácter científico en las Áreas Naturales Protegidas.-

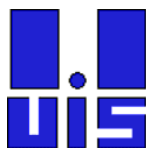
Que de acuerdo a Ley Provincial N° 2213 del "RÉGIMEN DE PROMOCIÓN, PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA ESPELEOLOGÍA", establece en su artículo 12° que:..."será Autoridad de Aplicación la Dirección General de Cultura o en el futuro quien la reemplace...".-

Por lo expuesto es que se Autoriza a ingresar al Sistema Cavenario Cuchillo Curá a los investigadores mencionados, y a extraer los ejemplares solicitados, **ASIGNÁNDOSE** la responsabilidad al guardaparque, Sr. Ariel Salvo, DNI. N° 25.789.726, sobre el personal mencionado, comprometiéndose a actuar con prudencia y diligencia.-

A tal efecto, y para ser presentado ante las autoridades que lo requieran, expido el presente el cual firmo y sello de conformidad en la ciudad de Neuquén a los 13 días del mes de octubre del 2009.-----




Prof. JUAN MIGUEL ISASI
Director Gral. de Patrimonio Cultural
SUBSECRETARÍA DE CULTURA



Congreso de Espeleología en Estados Unidos

Como sabemos, en julio se llevó a cabo el XV ICS – Congreso Internacional de la UIS, en la ciudad de Kerrville, Texas, Estados Unidos.

No pudimos asistir por no haber obtenido apoyo financiero, como le ocurrió a muchísimos colegas latinoamericanos, pero estuvimos representados en la Asamblea por Juan Carlos López Casas, miembro honorario de nuestra Federación y titular de la Federación Española de Espeleología.

También participamos de distintas reuniones a través de colegas de distintos países, y entonces en esta sección resumimos los temas en cuyas resoluciones participamos a distancia:

NUEVAS AUTORIDADES DE LA U.I.S. (2009 – 2013)

Presidente: Andy Eavis (Inglaterra); **Vice-Presidentes:** Christian Dodelin (Francia) y George Veni (EUA). **Secretario General:** Fadi Nader (Libano). **Secretarios Adjuntos:** Giovanni Badino (Italia), Jean Pierre Bartholeyns (Bélgica), Alexander Klimchouk (Ucrania), Kyung Sik Woo (Corea del Sur), Stein Erik Lauritzen (Noruega), Efraín Mercado (Puerto Rico), Paul Williams (Nueva Zelanda), Nadja Zupan (Eslovenia).

Proyecto de Asociación Iberoamericana de Cuevas Turísticas

Texto original presentado en una reunión del XV ICS

Promovido por: la Asociación de Cuevas Turísticas españolas (ACTE), con la colaboración de la Federación Española de Espeleología, el Instituto Geológico y Minero de España, la Asociación Latinoamericana de Defensa del Patrimonio Geológico y Minero, la Asociación de Servicios Geológicos y Mineros de Iberoamérica (por confirmar) y la Federación de Espeleología de América Latina y el Caribe.

Ámbito: todos los países centro y sudamericanos, así como España y Portugal.

Objetivos: la constitución de la Asociación tiene dos objetivos principales: la investigación, protección, puesta en valor y divulgación del patrimonio subterráneo iberoamericano, mediante el impulso y la puesta en común de experiencias de cuevas y minas turísticas; y la representación de dicho colectivo en los diversos foros relacionados con el medio subterráneo, a través de diversas actividades.

Calendario: ya se han comenzado los contactos con diferentes países. Se pretende firmar un protocolo inicial y crear una comisión gestora en el Congreso Internacional de Espeleología (Texas, julio de 2009), que garantice la creación de la asociación durante el año 2010.

Países que han mostrado algún tipo de interés: España, Colombia, Portugal, Brasil, Argentina, Chile, Cuba, República Dominicana, México y Guatemala.

Número potencial de asociados: no se posee un censo completo y actualizado de las cuevas y minas turísticas de todos los países potencialmente socios, pero el número conocido supera las 100.

Actividades y productos de la Asociación: las actividades podrían centrarse en la generación y mantenimiento de una página web, la edición de una publicación electrónica de periodicidad anual, la realización de una reunión bianual (Asamblea y Congreso Técnico-Científico), la edición de un manual de habilitación, conservación e investigación en cuevas y minas turísticas (en español y portugués), producto inexistente y absolutamente necesario en la actualidad, y los contactos y representación con autoridades, administraciones y organismos internacionales. Madrid, junio de 2009

ACTA DE LA REUNIÓN PRO-CONSTITUCIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE CUEVAS TURÍSTICAS IBEROAMERICANAS DE 21 DE JULIO DE 2009

Siendo las 17.00 horas del día 21 de julio de 2009 se reúnen en la Schreiner University, sede del XV Congreso Internacional de Espeleología, en Kerrville, Texas, EEUU, con objeto de estudiar el PROYECTO DE ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE CUEVAS TURÍSTICAS.

Juan José Durán, de la Asociación de Cuevas Turísticas Españolas, ACTE, reparte a los asistentes el resumen de los temas a tratar, que previamente ya había sido enviado por correo electrónico y toma la palabra para expresar que el objetivo de la reunión es lanzar la creación de la ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE CUEVAS TURÍSTICAS. Este podría ser un hito muy importante en la colaboración, realización de actividades conjuntas, etc.

Expresa Juan José Durán que en apoyo de esta iniciativa ya se han manifestado responsables de países como Colombia, Argentina, Chile, Cuba, República Dominicana y Guatemala, entre otros.

Toman la palabra José Ayrton Labegalini de la Sociedad Brasileña de Espeleología y Manuel Freire de la Federación Portuguesa de Espeleología, para manifestar el apoyo a la iniciativa de Brasil y de Portugal respectivamente.

Juan Carlos López Casas de la Federación Española de Espeleología manifiesta su apoyo a un proyecto que en su opinión es muy interesante. Comenta que en España existe una muy buena relación entre la Federación de Espeleología y ACTE, que se ha plasmado en la firma de un convenio de colaboración entre ambas instituciones, que da cobertura a un buen número de actividades que se desarrollan de una manera conjunta. Manifiesta igualmente, que el modelo español podría fácilmente exportarse para crear un vínculo similar entre la futura Asociación Iberoamericana y la FEALC.

Juan José Durán manifiesta que no se pretende ocupar ámbitos bien representados por otras entidades, como puede ser el de la Espeleología. Muy al contrario, la idea es crear vínculos que ayuden a solucionar problemas comunes. En este sentido es de destacar el apoyo de la International Show Caves Association (ISCA), como nos ha manifestado expresamente su Presidente, David Summers.

Toma la palabra Efraín Mercado de la FEALC para decir que se trata de una buena idea, puesto que puede llegar a conseguir una unificación que la ISCA no ha conseguido hasta el momento, por ello manifiesta el apoyo de la FEALC a la iniciativa.

Juan Carlos López Casas propone que se considere la idea de hacer que la Asociación sea una organización de asociaciones nacionales.

Retomando el guión inicial, Juan José Durán, repasa las claves que deben tenerse en cuenta para la creación de la nueva Asociación Iberoamericana de Cuevas Turísticas:

- *ALCANCE. Deben tener cabida tanto cuevas naturales como minas o cuevas artificiales.*
- *CALENDARIO. Se puede considerar el día de hoy como el punto 0 y propone que se haga un esfuerzo para que la Asociación esté creada antes del congreso de FEALC que tendrá lugar en Cuba en agosto de 2010. Este podría ser el lugar adecuado para firmar la constitución de la Asociación. Además propone que como primera gran actividad se celebre un CONGRESO DE CUEVAS IBEROAMERICANAS en el año 2012. Para ello ya existe el ofrecimiento formal del Gobierno de Cantabria en España como posible sede del mismo.*

Juan Carlos López Casas, como Presidente de la Federación Europea de Espeleología propone que se traslade este proyecto para la creación de una asociación europea de cuevas turísticas, que podría presentarse en 2012 en el citado congreso y manifiesta el apoyo que dicha asociación tendría desde la FSE.

Debatida brevemente la propuesta, se considera que es una buena idea pero que debemos empezar por la Asociación Iberoamericana, para después seguir avanzando.

Se propone la creación de una COMISIÓN GESTORA que dé los primeros pasos para la creación de la futura Asociación y haga la propuesta de los estatutos, por lo que se produce un intenso debate sobre el número de miembros que deben integrarla, así como quienes deben ser dichos miembros, llegándose al acuerdo de que sea una comisión muy reducida, que tenga representantes de los dos idiomas implicados, español y portugués, y por representantes de los dos continentes, América y Europa. Además Juan José Durán pide que se incluya en la comisión al Secretario de ACTE, para que actúe también de secretario de la comisión

Retomamos en este punto el guión propuesto de la reunión:

- *ASOCIADOS. Se exponen las dos posibilidades para la futura Asociación, es decir si debería estar formada por cuevas o por asociaciones de países, acordándose finalmente que se haga una propuesta desde la Comisión Gestora, después de estudiar el tema.*
- *ACTIVIDADES. Toma la palabra Rafael Pagés de ACTE, para informar de las distintas actividades que se están llevando a cabo en la actualidad desde la Asociación de Cuevas Turísticas Españolas, página web www.cuevasturisticas.com, congreso CUEVATUR, publicaciones, etc.*

Juan José Durán expone las diversas actividades que podrían ser llevadas a cabo desde la nueva Asociación, además del congreso ya citado anteriormente:

- *Edición en Internet de una revista iberoamericana de cuevas turísticas.*
- *Obtención de fondos de ayudas a la cooperación para el desarrollo para la realización de reuniones y jornadas.*
- *Edición del manual para la habilitación de cuevas turísticas, en el que ACTE ya está trabajando.*

Todos los temas son debatidos por los asistentes, acordándose que la Comisión Gestora empiece a trabajar, usándose los medios electrónicos para sus contactos. Se acuerda también que se envíe por el Secretario de la Comisión el acta de esta reunión a todos los presentes.

CARTA DEL NUEVO VICEPRESIDENTE DE LA U.I.S.

Dear Friends,

Did you miss the 15th International Congress of Speleology (ICS) or not get a copy of the proceedings or guidebook while you were there? Did you want a guidebook for a field trip you could not attend? If so, you can now purchase these and other products from the 15th ICS by going to "Convention Items" at the National Speleological Society's (NSS) bookstore website at <http://nssbookstore.org/index.php?mode=store&category1=Convention%20Items>.

You will notice that the top of that page says "Sold to NSS Members Only." The ICS was also the 2009 NSS Convention, and NSS regulations prevent sale of guidebooks and related materials to non-members. This is mostly to protect caves because cave locations appear in some guidebooks. However, the NSS understands that these materials were for an ICS, not just an NSS Convention. During the November 2009 NSS Board of Governors' meeting, a motion will be made where I expect this sales restriction will be removed on ICS products. I apologize because I didn't remember to fix this problem earlier.

All ICS T-shirts and pins were sold in Kerrville. No more are available. Some of the field trip guidebooks have also been sold out, but they and other ICS publications will soon be posted digitally for free download on the Karst Information Portal (www.karstportal.org). The ICS website team is working on final changes to the website which I will announce soon too.

George Veni, Ph.D.

Chairman, 15th International Congress of Speleology

Executive Director, U.S. National Cave and Karst Research Institute

INVESTIGACIONES DE PALEOCLIMAS EN CAVERNAS DEL PERÚ (CRONICA)

Geol. Carlos Morales-Bermúdez Presidente interino SPEC

www.geocities.com/cespeleo

El Perú es objeto de investigaciones de paleoclimas hace muchos años en los glaciares, sin embargo últimamente con el desarrollo de nuevas técnicas de estudio de los espeleotemas, específicamente en estalagmitas, unido a su favorable ubicación en el área de influencia de las lluvias de “El niño”, es que algunas cavernas peruanas han sido visitadas por investigadores de diferente origen.

La primera investigación en espeleotemas data del 2003 al 2004, a cargo del entonces candidato a PhD Martín van Breukelen, quien centró su investigación en la “Cueva de las Lechuzas” en los Andes orientales, en una región de ceja de selva, donde muestreó estalagmitas con desarrollo y morfología ideales, aun que algo lejos de las lluvias de “El Niño” su investigación esta publicada en <http://www.falw.vu/~brem/>

En agosto del 2006 Ashish Sinha, investigador del programa de investigaciones de paleoclimas de la Universidad del Sur de California, realizó muestreos en algunas cavernas del Nororiente y centro del Perú, sin embargo creyó necesario encontrar cavernas en áreas del sistema de lluvias del Pacífico, con esta finalidad realizamos una expedición mayo del 2007, como reconocimiento de un área de calizas que afloran en el flanco oriental de la cadena de los Amotapes en la región de Piura en el Noroeste del Perú, que además esta afectada por las lluvias del fenómeno El niño, corresponde a las calizas impuras del cretáceo inferior. Se divisaron formas de erosión cárstica superficiales y depósitos de antiguas “surgencias”, sin embargo no se halló cavernas penetrables, en un área de seis kilómetros cuadrados y menos con un contenido de espeleotemas para ser muestreados.

Este año en mayo del 2009 se han realizado muestreos de estalagmitas y agua en la caverna de Huagapo, por el IRD de Francia-Brasil y con nuestro apoyo en Julio, los investigadores de la Universidad de Massachusetts, los geocientíficos, Lisa Kanner y Stephen Burns han obtenido buenas estalagmitas de la misma caverna y otra en el área, con el mismo objetivo del estudio de paleoclimas, pero el alcance y objetivos de esta investigación están aún por definirse.

Esperemos que se muestren los resultados, al menos a través de la INTERNET y aunque pudiera haber competitividad, se comparta la información con quienes no tenemos recursos pero si un gran interés por el futuro, no solo de nuestras cavernas, sino de la humanidad.



Huagapo, Perú

CIBER-ESPELEOLOGIA

EL foro oficial de la Federación es eco_espeleo@gruposyahoo.com.ar, que cuenta con 321 suscriptos, todos ellos chequeados, de las siguientes provincias argentinas: Salta, Chubut, Río Negro, Neuquén, Mendoza, San Juan, Tucumán, Santa Fe, Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba, San Luis y Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

También hay suscriptos colegas extranjeros de Ecuador, Chile, Paraguay, Bolivia, Perú, Colombia, Venezuela, Brasil, Costa Rica, Honduras, Guatemala, México, Cuba, Puerto Rico, Estados Unidos, España, Portugal, Francia, Italia, Inglaterra, Rusia, Alemania, Bélgica.

Los interesados en sumarse sólo deben enviar un mensaje a:

eco_espeleo-subscribe@gruposyahoo.com.ar

Independientemente de ECO_ESPELEO, estamos suscriptos a los siguientes foros y listas a través de los cuales difundimos información de la FAde:

- ABIMA (Bolivia)
- AGRESTE (México)
- BOLETIN ARPET (Argentina)
- CRUZ_ROJA (México)
- ECO-SUBTERRANEO (Brasil)
- ECOTURISMO (Brasil)
- ESCOLA-ESPELEO (Brasil)
- ESPELEO_RED_AL (América Latina)
- ESPELEOTURISMO-SBE (Brasil)
- FORO_MURCIÉLAGOS (España)

- IXAXILIZTLI (México)
- IZTAXOCHITLA (México)
- MASTOZOOLOGIA_COLOMBIA
- OZTOMEXICA (México)
- PCMA (Argentina)
- RAPs (Argentina)
- RENACE (Argentina)
- SPELEOIT (Italia)

Agradecemos también a Olivier Vidal (Secretario FSE – Francia) y Andrea Scatolini (Italia) por la colaboración en ayudarnos a difundir nuestras novedades en los medios virtuales europeos.

ALGUNOS LINKS ÚTILES

- Actas III Congreso Argentino de Espeleología: <http://www.fade.org.ar>
- Boletín UIS: <http://www.uis-speleo.org/publicat.html#uisbulletin>
- Comisión Bibliografía de la UIS: www.ssslib.ch - <http://www.ssslib.ch/bbs/index.htm>
- Congreso Internacional de Espeleología USA 2009: www.ics2009.us
- Escuela TECNICA VERTICAL - www.tecnicavertical.com.ar
- Federación Española de Espeleología: www.fedespeleo.com
- Federación Europea de Espeleología <http://fsue.ffspeleo.fr/forums/viewtopic.php?id=255>
- Foro de Murciélagos: www.barbastella.org
- INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY. www.ijs.speleo.it
- Jurispeleo: www.jurispeleo.com
- LA SCINTILENA: www.scintilena.com/spagnolo
- Mendip Caving Group: www.mendipcavinggroup.org.uk
- Números anteriores de ARGENTINA SUBTERRANEA <http://www.fade.org.ar>
- PCMA: <http://www.pidba.com.ar/pcma.html>
- Portal del Karst: <http://www.karstportal.org/> (Aquí se publicarán los trabajos completos del XV iCS – Congreso de la UIS en texas, USA)
- Red Nacional de Acción Ecologista – ARGENTINA: www.renace.net
- Redespeleo – Brasil: www.redespeleo.org
- Unión Internacional de Espeleológica: www.uis-speleo.org

Anuario SPELAION

SPELAION ha sido aprobada como revista anual, ya no sólo del INAE, sino también de la Federación Argentina de Espeleología.

Estuvimos trabajando en el próximo número, pero dificultades de todo tipo nos obligan a anunciar que postergaremos su edición.

No obstante ello, se mantiene la recepción de trabajos, los cuales deben tener un abstract en inglés y serán sometidos a arbitraje. Luego de publicados, serán indizados en los SPELEOLOGICAL ABSTRACTS de la Comisión de Bibliografía de la Unión Internacional de Espeleología (UIS).

Contamos con la colaboración de nuestros asociados, asesores y amigos. Quienes deseen publicar trabajos, por favor dirigirse a carlos_benedetto@fade.org.ar

AGRADECIMIENTOS

- Al Ministerio de Turismo y Cultura de Salta por el generoso apoyo recibido en octubre, como asimismo,
- A las autoridades del Municipio de Malargüe por la misma razón y por el apoyo a la Clínica de Seguridad de diciembre.
- A los escuadrones Malargüe (Mendoza) y Las Lajas (Neuquén) de Gendarmería Nacional, por el respaldo a los trabajos de campo a que nos referimos en este número.



Asociación civil de segundo grado sin fines de lucro dedicada al estudio y protección de las cavidades naturales, integrada por asociaciones espeleológicas, espeleólogos independientes e investigadores de distintas provincias argentinas. 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. Entidad inscripta en el Registro de Asociaciones Espeleológicas del Gobierno de la Provincia de Mendoza (Ley 5978/93), Resolución DRNR 559/02. Nro. de inscripción: 002.

Presidente: Luis Carabelli; **Vicepresidente:** Leonardo Grondona; **Secretario:** Carlos Benedetto **Tesorera:** Marta Brojan; **Vocales titulares:** Valeria Outes, Pablo Grosso Andersen, Pablo Cabrera; **Vocales suplentes:** Pablo Valtierra, Josefina Otero **Revisores de Cuentas:** Martín Bravo, Walter Amaya, José Ricardo Manzur

RESPONSABLES AREAS DE TRABAJO: **Escuela Argentina de Espeleología y Difusión:** Carlos Benedetto; **Webmaster:** Pablo Grosso Andersen; **Catastro Espeleológico Argentino:** Josefina Otero; **RESC-AR:** Luis Carabelli. **Delegados ante Asamblea UIS:** Carlos Benedetto (Malargüe, Argentina) y Pablo Valtierra (París, Francia)

Sede social e informes: Pje. El Payén 1035 – B° Carilauquen – (5613) Malargüe – Mendoza-Argentina. – info@fade.org.ar – celular 02627-15613810

Argentina Subterránea

ISSN 1851-894X

Director: Carlos Benedetto

info@fade.org.ar