



ISSN 2314-2871

## ESPELEOAR 11

Malargüe- Mendoza - ARGENTINA  
Año 2, Nro. 11 - septiembre de 2014

Suplemento digital mensual del  
Boletín Semestral ARGENTINA SUBTERRANEA (ISSN 1852-7647) de la  
Federación Argentina de Espeleología (FAde) Personería Jurídica Res. DPJ-MZA 750/01  
[www.fade.org.ar](http://www.fade.org.ar) y [www.sinpelos2011.wordpress.com](http://www.sinpelos2011.wordpress.com)  
Director: Carlos Benedetto - [carlos\\_benedetto@fade.org.ar](mailto:carlos_benedetto@fade.org.ar)



**Luego de casi dos semanas, fue rescatado Cecilio López Tercero, espeleólogo español accidentado en Perú**

### En este número:

- Editorial (pág. 2)
- Colega español accidentado y rescatado en cueva de Perú (pág. 3)
- El verdadero GRUPO ESPELEOLÓGICO MENDOZA no nos olvida (Pág. 5)
- La E.A.E. y el I.E.S.9-018 salieron juntos al campo, por primera vez (pág. 6);
- La U.I.S. cumplirá 50 años (pág. 7);
- Guanacos y cavernas de Payunia, dos activos ambientales en riesgo (pág. 7)
- Simposio por el XXX Aniversario del Comité Espeleológico de La Habana (pág. 7)



# Editorial y resumen en tiempos difíciles pero fructíferos



Los problemas para ingresar a las cuevas de Neuquén son anteriores a la creación de nuestra Federación en el año 2000, y en 14 años no hemos podido quitarnos de encima esa herencia, producto de que, salvo el GELA, no hay en Neuquén una espeleología que sea verdaderamente militante. El GELA tiene poco poder político y poco puede hacer...

Esto viene a cuento de que el Director Provincial de Áreas Naturales Protegidas, Marcelo Haag, viene de decidir que "no habrá actividades espeleológicas en 2014 ni en 2015", ello a pesar de que hay pendiente un pedido de autorización para hacer estudios de reconstrucciones paleoclimáticas junto a nuestro asociado George Brook y junto al GELA, y ello a pesar de que ofrecimos realizar gratuitamente los estudios de estabilidad que parecen ser el impedimento para extender autorizaciones, como relatamos en el nro. anterior de ESPELEOAR. Muy atinada fue la postura de su antecesor Sebastián Di Martino, de reclamarle que comunique por escrito esa decisión.

Por lo tanto, el proyecto "Reconstrucciones Paleoclimáticas en Cuenca Neuquina" se restringirá al sur mendocino, junto a los alumnos de Gestión Ambiental del IES 9-018, y en fecha que aún no pudimos determinar, ya que George está buscando el financiamiento de la National Geographic. Cuando ello ocurra es posible que podamos solucionar el "caso Neuquén", donde las autoridades aún están incumpliendo con el artículo 14 de la Constitución Nacional, que establece que los habitantes del país tienen derecho a "ejercer toda industria lícita", y la espeleología lo es. Lo es hasta tal punto que el GELA y la FAdE fueron reconocidos como personas jurídicas para realizar esa actividad. No tiene sentido que los poderes público nos autoricen por un lado y nos impidan por el otro, como también ocurre en Salta a propósito del mismo proyecto.

Al buen entender de quien esto firma (personal, no compromete al resto de la FAdE), este tipo de problemas no se resuelve sin la intervención de abogados especializados en Derechos Humanos. Es esa la línea de acción estratégica que estamos explorando...

Mientras tanto, pudimos renovar ante NIC ARGENTINA nuestro dominio fade.org.ar, lo que nos costó mucho por lo engorroso de la burocracia (como en Neuquén, pero al menos un poco más efectiva).

A los ex-colegas del Grupo Espeleológico Argentino no les fue mejor, ya que ellos no pudieron renovar el dominio gea.org.ar, tema al cual nos referimos en <https://sinpelos2011.wordpress.com/2014/09/26/espeleotruchos-en-decadencia-moral/>

Dicho sea de paso, nuestros problemas ahora son laborales de nuestro webmaster, por lo que mucha información está siendo subida a [www.sinpelos2011.wordpress.com](http://www.sinpelos2011.wordpress.com) (incluyendo ESPELEOAR 10 y otros temas referidos en este número). Pedimos disculpas por el inconveniente, que esperamos resolver a la mayor brevedad posible.

Es de remarcar que aquellos a quienes ya no reconocemos como colegas (Efrain Mercado -Puerto Rico-, Angel Graña -Cuba- y los argentinos Gabriel Redonte, Silvia Barredo, Nicolás Zervos, Jorge Emilio Castro, Juan Giménez, Ricardo Piethé, Sergio La Rosa, Oscar Carubelli, Juan Mendy y otros), que dicen practicar la espeleología "solidaria" y algunos dicen ser "rescatistas", ni siquiera preguntaron por la suerte del colega español Cecilio, ni antes por nuestra fallecida vicepresidenta Gladys Ferrari, ni por la grave enfermedad de nuestra tesorera y bibliotecaria (en el caso de La Rosa, ha publicado BURLAS contra esto último, cosa que iremos dando a conocer, ya que guardamos todo en nuestra carpeta SPAM).

Ya lo dijimos, pero hay que reiterarlo: ya sabemos a quién NO hay que llamar en caso de accidente. Uno de estos personajes (el autodesignado vicepresidente de una inexistente "UAE") ha vuelto a ser retado en el foro mexicano TLAMAQUI, porque pareciera ser que su único objetivo es descalificarnos y humillarnos en público, sin exhibir sus "logros" de campo, o bibliográficos. Y fue dado de baja en el foro brasileño ECO-SUBTERRANEO, por el mismo motivo. Se llama Sergio La Rosa, fue unos meses miembro de la FAdE en 2008 pero, al igual que otros cuervos, ahora se dedica a denostar a sus formadores. Dicen que la adolescencia es una enfermedad que se cura con el tiempo, pero este caso pareciera ser una excepción a la regla, según explicamos en

<https://sinpelos2011.files.wordpress.com/2014/09/260-spell-2601.pdf>.



Se nos ha acusado, recientemente, de "plagiar" el nombre de ESPELEOAR, ignorando el concepto de "plagio", y su diferencia con conceptos tales como "marca registrada" y "registro de ISSN", pero no nos detenemos a discutir esas cosas. Nos remitimos a lo publicado en nuestra contratapa. Y nos remitimos a lo mismo que nuestro Gobierno Nacional (aunque algunos no compartamos algunas políticas...): seguir trabajando sin prestar atención a la violencia mediática de unos pocos que se creen muchos y nunca lo demostraron con sus CVs, o en congresos y asambleas. Es lo único que se nos ocurre para seguir sosteniendo la institucionalidad a la que nunca renunciaremos. C.B.

## ESPELEOAR - ISSN 2314-2871

Suplemento de la revista digital ARGENTINA SUBTERRANEA - Federación Argentina de Espeleología. CUIT 30-7745522-1. Personería Jurídica Res. 750/2001—Mendoza Pasaje El Payén 1035—Barrio Carilauquen—(5613) Malargüe, Mendoza, Argentina), teléfono 54 2604 613810

**Director:** Carlos Benedetto

Esta publicación es alojada en la web oficial de la Federación Argentina de Espeleología [www.fade.org.ar](http://www.fade.org.ar) y en [www.sinpelos2011.wordpress.com](http://www.sinpelos2011.wordpress.com)

Se permite la reproducción total o parcial de los artículos de este boletín. Rogamos citar la fuente.

La FAdE es una organización nacional registrada y reconocida por la Unión Internacional de Espeleología—UIS—[www.uis-speleo.org](http://www.uis-speleo.org)

## Nómina de Autoridades FAdE (hasta el 30-04-2015)

Asamblea Anual Ordinaria 18 de agosto de 2014.

### 1 - CONSEJO DIRECTIVO:

Presidente: BENEDETTO, Carlos Alberto; Vicepresidente: ALCALÁ, Christian Alberto; Secretario: CABRERA, Pablo Antonio; Tesorera: BROJAN, Marta Beatriz; Vocales titulares: VIELLA NOBRE, Diego León, GROSSO ANDERSEN, Pablo. SALVETTI, Mónica; Vocales Suplentes: BUSTOS, Ivanna Elizabeth, BUSTOS, Patricia, OTERO, Josefina

### 2 - ÓRGANO DE FISCALIZACION:

Revisores de cuentas titulares: SECO, Pablo, BRAVO, Martín Eduardo, Revisor de cuentas suplente: Vacante

## Espeleorrescate en Perú

Al promediar la semana pasada recibíamos este S.O.S. de la FME:

**La Federación Madrileña de Espeleología ha abierto un número de cuenta donde todos los espeleólogos y amigos de los espeleólogos podemos hacer una aportación económica para poder enviar a personal cualificado desde Madrid que pueda proceder al rescate de Cecilio López Tercero ya que el equipo peruano y los componentes de la expedición son un número insuficiente de personas y carecen de los conocimientos necesarios para realizar un rescate en cavidad.**

**El número de cuenta, en ING Direct es: 1465 0100 96 1900147524.**

**Cualquier aportación suma.**

**Por favor, difundid al máximo.**



**Cecilio López Tercero**

El domingo 28 escribíamos esto a distintos foros y en Facebook:

Ya se cumplieron diez días de que el espeleólogo español Cecilio López-Tercero se accidentó en una cueva de Perú y la Federación Madrileña de Espeleología abrió un blog para pedir ayuda. Sabemos que merced a la crisis económica en España, los colegas de ese país tienen dificultades económicas que no tuvieron antes

Ya se han organizado varios grupos de rescate (hay mexicanos y españoles), y la última noticia que tenemos es que Cecilio ha podido ser subido de -400 a -300 metros. Allí quedó nuevamente inmovilizado, ya que tiene lesiones en una vértebra. Por lo que se lee, el ánimo es muy alto.



El cuarto equipo de rescate, en el aeropuerto de Barajas, Madrid, el fin de semana, camino a Perú

Ese blog está siendo comunicado desde el foro mexicano TLAMAQUI: <http://rescateintimachay.blogspot.com.es/?m=1>, donde se están sintetizando los partes informativos. De nuestra parte, estamos viendo de hacer lo mismo en Facebook. También el colega colombiano Fernández Auderset está contribuyendo a difundir los comunicados, como asimismo el mexicano (ULE) José Montiel Castro, de la A.B. DRACO.

La cueva se llama Inti Machay, y el accidente se produjo durante la investigación de la cultura Chachapoyas.

Dieron un teléfono y un mail de contacto: [rescateintimachay@gmail.com](mailto:rescateintimachay@gmail.com), (+34) 629256870 (Ángel)

Dice el comunicado:

**"Dado que la Federación dispone de recursos limitados para enviar efectivos, se solicita la colaboración de todo el que pueda ayudar, por lo que se ha puesto a disposición un número de cuenta**

**para todo aquel que quiera colaborar: Desde España: C.C. 1465 0100 96 1900147524 (ING DIRECT); Desde fuera de España: IBAN ES38 1465 0100 96 1900147524 (SWIFT/BIC INGDESM); Pago por PayPal (euros): PayPal. La forma rápida y segura de pagar en Internet. PayPal payment (USD): PayPal - The safer, easier way to pay online!. Pago por PayPal (correo electrónico): [fmespeleo@gmail.com](mailto:fmespeleo@gmail.com). Todas las aportaciones recibidas irán íntegramente a sufragar los gastos del rescate de Ceci y el equipo enviado por la Federación. Muchas gracias de antemano por vuestro apoyo y colaboración".**

1) Otro parte del 28/09/2014 - 20:46 (Hora Española) de la Federación Madrileña

Hasta el momento, debido a la complejidad que entraña la extracción de la camilla al exterior, estos son los medios humanos y materiales que se han movilizado :

- 58 espeleosocorristas españoles.; - 7 componentes de la expedición original; - 40 militares, bomberos y policías peruanos; - D. Nicolas, policía enviado por el Consulado General de España en Lima; - D. Jabier Farje y D. Humberto (colaboradores habituales de la expedición); Además, han colaborado con el rescate 10 miembros del Espeleo Club Andino (Perú) y del grupo Bagnols Marcoulé (Francia), entre ellos James Apaéstegui, anterior coordinador del dispositivo de socorro en la zona.

Material sobre el terreno:

4800kg de material; - 2000 metros de cuerda; - 750 anclajes; - 5 taladros; - 2 generadores; - 40 tiendas de campaña; - 1 cocina.

Medios aportados por la Fuerza Aérea Peruana:

2 helicópteros (1 de ellos se retira para atender el terremoto ocurrido en el país vecino de Ecuador); - 1 avión Hercules.

2) Y además:

Equipación de las dificultades. 28/09/2014 - 20:48 (Hora Española)

Debido a la morfología que presenta la cueva, para realizar la extracción de la camilla hasta el exterior, hay que salvar un serie de pasos y dificultades (mas de 40), que requieren la instalación de mucho material y la intervención de un gran numero de espeleosocorristas para poder superarlas. Hasta el momento se han instalado el 50% de esas dificultades que permitirán pasar la camilla y avanzar hasta el exterior.

Queda pendiente de evaluar, la instalación exterior desde la boca de la cueva hasta el helipuerto preparado por la Fuerza Aérea Peruana.



Más información en

<http://rescateintimachay.blogspot.com.ar/>

En la web del Espeleosocorro Francés: <http://www.speleo-secours-francais.com/fr/secours/secoursencours>

En la web italiana Scintilena: <http://www.scintilena.com/salviamo-cecilio-in-peru-urgente-massima-diffusione-raccolta-fondi/09/21/> ... además de otras web y diarios de todo el mundo, sobre todo del propio Perú.

El día 29 decía la FME: "Cecilio está siendo trasladado a lo largo de la jornada de hoy desde el Vivac 2 a una profundidad de -300m y una distancia de la boca de la cavidad de 2.000m, hasta el Vivac 3 a una profundidad de -200 m y una distancia aproximada de la boca de la cavidad de 1.500 m, para ubicarlo en un nuevo el "punto caliente" preparado al efecto. Mientras tanto el resto del equipo de rescate está procediendo a completar la instalación en las otras partes de la cueva necesarias para la progresión completa de la camilla hasta la boca de salida. Un punto caliente corresponde a una zona habilitada para garantizar la seguridad y cierta comodidad al accidentado, y para el trabajo del personal médico y sanitario, asegurando su aislamiento de las condiciones térmicas presentes en la cavidad, aislado del suelo y con cobertura para evitar el goteo permanente y la humedad relativa dentro la cavidad. La zona exterior de la cavidad está siendo preparada también para la progresión de la camilla sin riesgo, desde la propia boca hasta la zona de extracción habilitada por el Ejército Peruano para que su helicóptero pueda aterrizar. El estado de salud de Cecilio es estable dentro de la gravedad de sus lesiones, encontrándose inmovilizado y bajo tratamiento de calmantes y antiinflamatorios pues presenta aún fuertes dolores en la zona lumbar, todo bajo prescripción la doctora y sanitarios del equipo de espeleosocorro que le acompañan en todo momento, y que por las exploraciones que le han realizado confirman diagnósticos previos en los que se observa además de múltiples contusiones, una posible fractura de las vértebras Lumbares L1 y L2, sin compromiso medular aparente. Anímicamente presenta un buen estado, tolerando una alimentación adecuada a las circunstancias, y con ilusión renovada al constatar la presencia de sus compañeros del Grupo de Espeleoescate de la Federación Madrileña de Espeleología, de la cual él también es Jefe de Equipo".



Efraín Mercado (Pasaporte USA 207648134), puertorriqueño, bombero del laboratorio PFIZER y supuesto "responsable" de una comisión de rescate de la FEALC, que no hizo nada en este accidente.

Llegó a la FEALC en 2001 y 8 años más tarde se autoproclamó presidente, sin haber sido designado por Asamblea. También es hoy vicepresidente de la UIS. A nuestro criterio, debería renunciar a ambos cargos, ya que no representa sino sólo a sus ambiciones personales, como su amigo Nivaldo Colzato (Brasil)

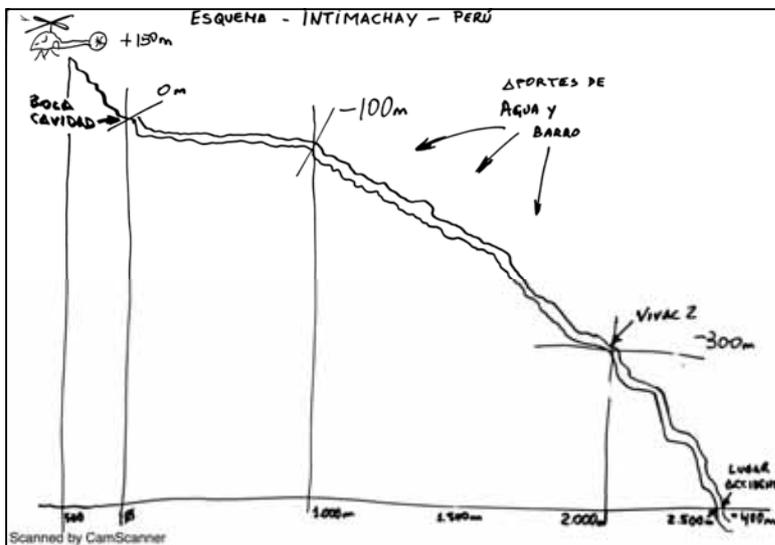
## Un desenlace feliz

30/09/2014 - 8:17 (Hora Española). El nuevo comunicado dice: "El operativo está en marcha, y poco a poco tanto esfuerzo, por parte de los espeleosocorristas va dando su frutos. Ceci, ha sido llevado a un nuevo vivac a -150 m.

Y reproduce una carta de Cecilio a sus amigos y familiares:

"Hola a todos desde las profundidades de la tierra:

- Primero tranquilizar a mi mamá (que ya sabéis cómo son).
- Un beso a Natalia y decirle que la quiero mucho, aunque ella ya lo sabe.
- Agradecerle a Jabier todo lo que está haciendo y pedirle perdón por haber ocasionado todo este jaleo.
- Daros las gracias a todos los que estáis colaborando en la extracción y que hayáis venido a salvar a este pobre.... (ilegible).
- Un recuerdo muy grande a Mónica, Kapi, Geraldine, Melissa, Norma, Jorge, Gustavo, Eire y Umberto por todo lo que están haciendo.



- A todos los peruanos que están apoyando con la logística.
  - A los sanitarios que me ayudan a que se pasen los dolores con esas "droguitas" que me meten por las venas.
  - En este accidente he aprendido dos cosas:
    - 1.- La calidad y la cantidad de los amigos que tengo
    - 2.-..... (ilegible por el barro)
- Un abrazo a todos,  
PD: ..... Ilegible)"

El día 30 por la tarde recibíamos este mensaje del colega italiano Andrea Scatolini:

Si è concluso il recupero dello speleologo madrileño nella grotta peruviana, è fuori! <http://www.scintilena.com/cecilio-e-fuori-grandi-spagnoli-grande-cecilio/09/30/>

## El verdadero "Grupo Espeleológico Mendoza" no nos olvida luego de casi 35 años



Juan Andrés García Salazar, del original Grupo Espeleológico Mendoza, pero que mantiene lealtad a sus amigos

Es incómodo tener que usar otra vez (y van...) la primera persona para contar una historia, pero no queda más remedio.

Mi primera experiencia espeleológica fue en Semana Santa de 1980 junto a Julio Goyén Aguado en Las Brujas, cuando ni se hablaba de convertirla en reserva y no existían las leyes mendocinas 5511,5978, 5961, 6045, etc.

Acampábamos dentro de la misma cueva, y un día vimos, desde lo alto en la boca de acceso, aparecer vehículos y gente armando carpas donde hoy está la casa del guardaparques.

Eran los García Salazar, padre, madre y seis hijos adolescentes y niños. Confraternizamos esa vez y luego seguimos siendo amigos. García Salazar padre era filatelista y luego se hizo espeleofilatelista, y me contagió el vicio.

Luego de esa experiencia (1980) estos "intrusos", luego amigos, fundaron el GEM, Grupo Espeleológico Mendoza, y García Salazar se hizo miembro colaborador del CAE, luego del GEA, luego del INAE. Fue gerente del primer shopping de Mendoza y falleció hace unos tres años, víctima del tabaquismo. Luego el GEM dejó de actuar, pero la amistad con ellos sobrevive.

Jean Paul van der Pas, el holandés que preside la comisión de vulcanoespeleología de la UIS, también es espeleofilatelista y mantenían hasta no hace mucho una amistad epistolar. Juan Andrés (uno de los hijos de aquellos que "invadieron" Las Brujas en Semana Santa de 1980) tuvo hasta hace poco un negocio de venta de artículos de montañismo a pocas cuadras del Hospital donde estuvo Marta, nuestra tesorera, internada.

Juan Andrés sigue en nuestro grupo virtual ECO\_ESPELEO y en nuestro muro de Facebook. Hace poco nos escribió en privado: "Estimado Carlos: el material a que me refiero es desde el punto de vista filatélico, catálogos, suscripciones, revistas afines a la espeleología: 1) COLLECTIONS: speleologie, alpinismo, explorations: del número 1 al 51. 2) GEOLOGIE: mineraralogie, paleontologie, spelaologie: del número 1 al 94. 3) THE SPELEO STAMP COLLECTOR: del número 1 al 74. 4) UNDERGROUND POST: del número de 1990 al 2003 y otras más.

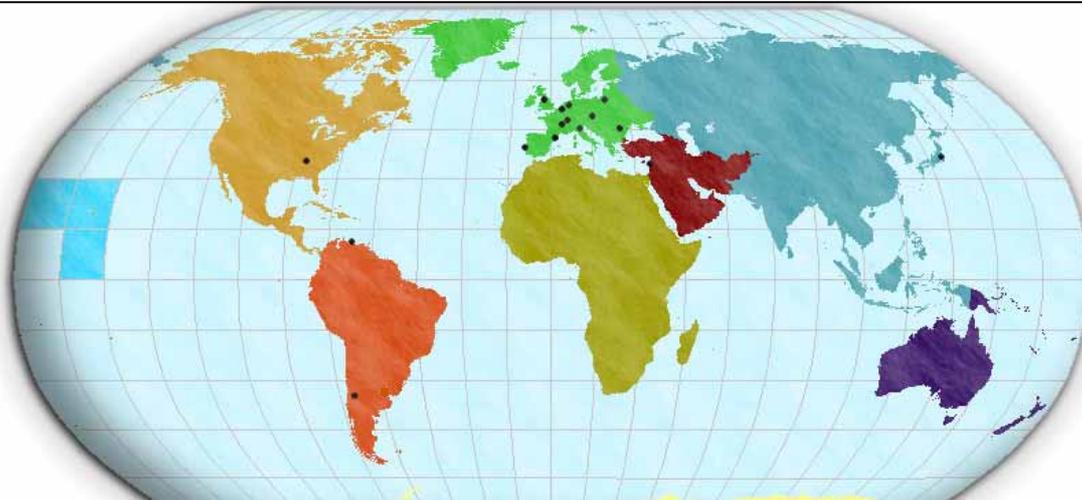


Si le son de utilidad me pongo en contacto con Christian y se las llevo. Estamos ordenando las cosas del viejo; él falleció el 21 de julio del 2011 e indudablemente el tabaco fue uno de los causantes de su padecimiento final. Lo tuvimos postrado cerca de dos años; afortunadamente partió, dejó de sufrir.. Con todo cariño, si podemos donar esto a Ustedes, en buena hora, informame con toda confianza, cariños".

Nuestro vicepresidente Christian Alcalá, que todos los viernes y sábados dicta clases en la Universidad de Congreso, Mendoza, fue el encargado de traer la donación para la Biblioteca Eduardo Martel, que sigue siendo la única que alimenta a los Speleological Abstracts (BBS) de la Comisión de Bibliografía de la UIS.

Es gratificante que, luego de habernos conocido has más de 34 años, la lealtad y el afecto sigan intactos.

CARLOS BENEDETTO



El mapa REAL de las bibliotecas espeleológicas que TRABAJAN para la Comisión de Bibliografía de la UIS

# Prácticas de campo - cursos EAE en el IES 9-018

Finalmente el 7 de septiembre la salida de práctica de la Escuela Argentina de Espeleología con los alumnos de la cátedra de nuestro vice Christian Alcalá en el IES-9 018, y a modo de preparación para un programa de capacitaciones 2015 y también acompañamiento a proyectos científicos que tenemos en carpeta:

- Exploraciones en Las Leñas en yesos de la Fm. Auquilco asociados a ambientes glaciares y periglaciares (durante la salida se empezó a conversar sobre la necesidad de apoyar una expedición que sólo puede hacerse en verano dada la altitud de las cuevas (casi 3.000 metros snm) junto a nuestro asociado Darío Trombotto (IANIGLA)



- Acompañamiento a nuestro también asociado Dr. George Brook (Universidad de Georgia) en los trabajos de reconstrucciones paleoclimáticas en cavernas de la Cuenca Neuquina, en los que también participará Darío, si coinciden los tiempos.

- Acompañamiento a un equipo de geólogos italianos que están trabajando en reflotar el proyecto de exploración de cuevas basálticas en Payunia, más específicamente en la gigantesca colada de casi 200 Km descubierta hace una década por el Dr. Giorgio Pasquaré, aprovechando así a otro proyecto socio económico que, con apoyo financiero nacional, se está desarrollando en la región.

Estas actividades serán, en el campo, paralelas a (y complementarias de) los cursos teóricos que dictaremos al amparo del mismo IES (cursos niveles II y III, éste último Programa ASES) en 2015.

Las cavernas visitadas este domingo son algo así como cavernas-escuela, ya que fueron usadas para una primera aproximación de los alumnos de la EAE en los años 2006 y 2007. Fueron descubiertas y topografiadas en 1995-96 por el INAE, y una de las consignas era revisar los datos de georreferenciación y de topografía, como asimismo tomar nota de datos geológicos y biológicos de interés según consignas que fueron dadas en las clases teóricas previas (fines de 2013 y en las dos semanas anteriores a la salida). El informe final será evaluado por la misma cátedra de Christian, y luego publicaremos resultados en ARGENTINA SUBTERRANEA.



**Christian dando las instrucciones finales antes de iniciarse la exploración**



**Martín Bravo, Christian Alcalá y Pablo Cabrera. Detrás, el carso yesoso de Los Morros**

En esta primera aproximación al karst en yeso se hizo una revisión de los equipos y unos pocos alumnos manifestaron problemas de salud o de condiciones físicas no adecuadas, por lo que se les asignó otro tipo de tareas. Originalmente el grupo iba a dividirse en tres, pero finalmente fueron dos los equipos que entraron a hacer la topografía. En ambos las tareas de coordinación de las mediciones estuvieron a cargo de Laura Gordillo Salvadores, esposa de Martín Bravo, quien se ocupó de verificar el cumplimiento de las normas de seguridad, al igual que Pablo Cabrera.

Se hicieron entonces 2 relevamientos topográficos: en uno se establecieron 11 estaciones y en el otro fueron 12, por lo que luego deberán cruzarse las informaciones al momento de redactarse el informe y de volver a confeccionar la ficha de catastro. Al respecto, se empezó a evaluar la posibilidad

de cambiar el nombre de las hasta ahora 10 pequeñas cuevas descubiertas en el carso, ya que algunos consideramos que "Los Morros" es el nombre más adecuado que "Pincheira", por ser el nombre de la estancia donde se encuentran.

El segundo grupo tenía la consigna de verificar información ambiental percibida por el primer grupo y recoger muestras de detritos biológicos y guano para luego analizarlos, y se encontraron deyecciones de puma, por lo que se empezó a trabajar sobre la hipótesis de que Pincheira I (o Los Morros I, si se cambia la denominación) sea el comedero de un felino.

La cueva es pequeña pero tiene una zona afótica, y en ella también se encontraron deyecciones de roedores pequeños, pero muy poca humedad.

Uno de los alumnos quedó encargado de ubicar la Formación Auquilco en Google Earth y señalar en ella las cavernas malargüinas en yeso de Poti Malal, Las Leñas y Los Morros, para tener luego un panorama más amplio de las potencialidades de la espeleología en cuevas de yeso del Municipio.



**Laura Gordillo**

## Material didáctico que agregamos al que ya entregamos a los futuros espeleólogos del IES 9-018:

<https://sinpelos2011.wordpress.com/2014/09/21/tubos-lavicos/>

Descargas directas:

<https://sinpelos2011.files.wordpress.com/2014/09/tubos-lc3a1vicos-1.pdf>

<https://sinpelos2011.files.wordpress.com/2014/09/tubos-lc3a1vicos-2.pdf>

<https://sinpelos2011.files.wordpress.com/2014/09/tubos-lc3a1vicos-3.pdf>

Como decimos al principio, esta primera práctica de campo, que mostró a los nuevos espeleólogos trabajando en equipo, fue el primer entrenamiento de un ambicioso programa de trabajo que tiene como norte el Congreso 2016 y posiblemente el Simposio Internacional de Vulcano-espeleología 2018 o 2020.

Ver más información en SPELL 258—  
[www.sinpelos2011.wordpress.com](http://www.sinpelos2011.wordpress.com)

La UIS cumplirá 50 años

## The UIS will be 50 years old next year



Esto nos dice el colega Jean-Pierre Bartholeyns:

Jean Pierre también está colaborando en la redacción de un libro sobre los 50 años de historia de la UIS

To commemorate the foundation of the UIS which occurred in Postojna Jama in 1965, a big event will also be organised on 19 June 2015 on this occasion in Postojna (Slovenia). It is the last day of the 23rd International Karstological School "Classical karst": Cave - Exploration and studies combined with the 50th anniversary of the UIS (Internacional Union of Speleology).

On the programme: invited lecturers, lectures of the participants, field trips, poster session and celebration of the 50th anniversary of UIS at the historical place in Postojna Jama with a reception in front of the cave.



We hope to meet many of you there.

You may rest assured that we will revert with more information.

The UIS Bureau

PS : don't hesitate to forward to your friends and national mailing list.

Jean-Pierre Bartholeyns  
UIS Adjunct Secretary

### Bureau UIS 2013 - 2017

**Presidente:**

**Kyung Sik WOO, Corea (foto)**

**Vicepresidente**

**George VENI, EEUU**

**Efrain MERCADO, Puerto Rico**

**Secretario General**

**Fadi NADER, Líbano**

**Secretarios Adjuntos**

**Giovanni BADINO, Italia; Jean Pierre BART-HOLEYNS, Bélgica; Nivaldo COLZATO, Brasil; Christian DODELIN, Francia**

**Stan FLAVEL, Australia; Mladen GARAŠIĆ, Croacia;**

**Zdenek MOTYCKA, Rep. Checa; Nadja ZUPAN HAJNA, Eslovenia**



## Guanacos y cavernas de Payunia



En nuestro Congreso 2008 (ver [www.fade.org.ar](http://www.fade.org.ar) / CONTENIDOS) definimos a las cavernas como "activos ambientales", ello en función de que la protección de las mismas puede congenerarse con su usufructo económico.

Paralelamente, desde que se inició como guardaparques hace un par de décadas, nuestro vice Christian Alcalá viene viendo crecer su amor por los guanacos y está "metido hasta las manos" con un proyecto que busca superar el conflicto entre esta especie silvestre protegida por ley y la actividad ganadera de la región, ya que guanacos y cabras compiten por el mismo alimento, que en Payunia es escaso.

El guanaco es un peligro para el hombre y viceversa, pero Christian piensa que ambas amenazas pueden convertirse en oportunidades, y en función de eso apostó muchas fichas a un proyecto que consiste básicamente en la esquila anual de guanacos, respetando su silvestría, para el establecimiento de una hilandería de fibra de este animal en Payunia, cerca del límite con La Pampa y muy cerca del área que el Dr. Raúl Mikkan (UNCuyo / FAdE) definió para la declaración como Patrimonio Mundial por parte de la UNESCO.

Esto quiere decir que la economía primaria de la región puede convertirse en economía secundaria, con un desarrollo industrial interesante.

Pero a eso se agrega el "tercer sector" (economía de servicios), que es el turismo geológico, incluyendo el potencial turismo de las cavernas de la más grande colada basáltica del mundo, sobre la cual publicó un trabajo importantísimo el Dr. Giorgio Pasquaré en 2008, y que ahora adquiere nueva importancia con la intervención de, nuevamente, especialistas italianos en geoturismo.

Sobre esto Christian está preparando un informe, que publicaremos en ARGENTINA SUBTERRANEA 36, en las próximas semanas



## Simposio XXX Aniversario del Comité Espeleológico de La Habana

El colega cubano Divaldo Gutiérrez Galvache nos remitió el libro de resúmenes del SIMPOSIO XXX ANIVERSARIO del Comité Espeleológico de La Habana, que se llevará a cabo en el Museo Nacional de Historia Natural en la capital cubana los días 18 y 19 de octubre

Transitoriamente hemos subido el libro a [www.sinpelos2011.wordpress.com](http://www.sinpelos2011.wordpress.com):

<https://sinpelos2011.wordpress.com/2014/09/30/simposio-aniversario-en-cuba/libro-de-resumenes-final/>

Descarga directa: <https://sinpelos2011.files.wordpress.com/2014/09/libro-de-resumenes-final.pdf>

Llama la atención que entre los auspiciantes de dicho simposio no están ni la UIS ni la FEALC

SIMPOSIO XXX ANIVERSARIO  
COMITÉ ESPELEOLÓGICO DE LA HABANA  
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL, CUBA, 18 Y 19 DE OCTUBRE DE 2014

PROGRAMA  
Y RESÚMENES

EVENTO DE LOS ESPELEÓLOGOS CAPITALINOS PREVIO AL



CAICYT 64/13  
Ciudad de Buenos Aires, 07 de marzo de 2013

Sr. Editor: **Federación Argentina de Espeleología.**

Me dirijo a Ud. para comunicarle que su publicación: **Espeleoar (Mendoza)**  
ha sido registrada con el **ISSN 2314-2871**

Esta sigla y el número correspondiente deben ser impresos en cada entrega de la publicación en el ángulo superior derecho de la cubierta y en la portada (staff) de la publicación, sin ningún tipo de adición.

En el caso de las publicaciones en CD-ROM o disquete, deben ser impresos en las etiquetas y publicado en el staff y en las páginas principales del contenido.

En ambos casos, el editor debe entregar dentro de los próximos 30 días, un ejemplar de esta publicación con el ISSN impreso.

En las revistas en línea el ISSN debe ser publicado en la página principal, en el staff o al pie del sitio. El editor debe dentro de los próximos 30 días informar su publicación a este Centro Nacional y enviar los archivos correspondientes por e-mail.

Recuerde que:

Al solicitar este código Ud. se compromete a:

- ✓ Publicar el ISSN en todas las entregas de esta publicación.
- ✓ Informar al Centro Nacional las novedades o cambios que se produzcan en su publicación (cese, periodicidad, editor, URL, domicilio, etc.)
- ✓ Enviar cada año un ejemplar.

- Los suplementos llevan un ISSN propio.
- Los cambios de título requieren un nuevo ISSN.
- Cada soporte lleva un ISSN propio.

Esta información es procesada en nuestro Centro Nacional, validada e informada al Centro Internacional del ISSN, sito en París, que la distribuye en todo el mundo a través del CD-ROM "ISSN compact" y de Internet y publicada a su vez en BINPAR Bibliografía Nacional de Publicaciones Periódicas Argentinas Registradas la cual puede consultarse gratuitamente en [www.caicyt.gov.ar](http://www.caicyt.gov.ar).

**Dado que el ISSN se otorga al editor de manera gratuita, en todo incumplimiento de los plazos establecidos se procederá según se informa en nota adjunta.**

Para cualquier aclaración, sírvase tomar contacto con:

---

Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica  
Saavedra 15 Piso 1º - C1083ACA - Buenos Aires - República Argentina  
Tel.: (54 11) 4951-6975 y 3490; 4954-5467 Tel. /Fax: (54 11) 4951-7310 y 8334 int 17  
Correo electrónico: [issn@caicyt.gov.ar](mailto:issn@caicyt.gov.ar) <http://www.caicyt.gov.ar>

---

**ESPELEOAR - ISSN 2314-2871**

**Malargüe- Mendoza - ARGENTINA**

**Año 2—Nro. 11— Septiembre de 2014**

**Suplemento mensual de la revista digital ARGENTINA SUBTERRANEA**

**Federación Argentina de Espeleología - [www.fade.org.ar](http://www.fade.org.ar)**

**Director: Carlos Benedetto - [carlos\\_benedetto@fade.org.ar](mailto:carlos_benedetto@fade.org.ar)**