

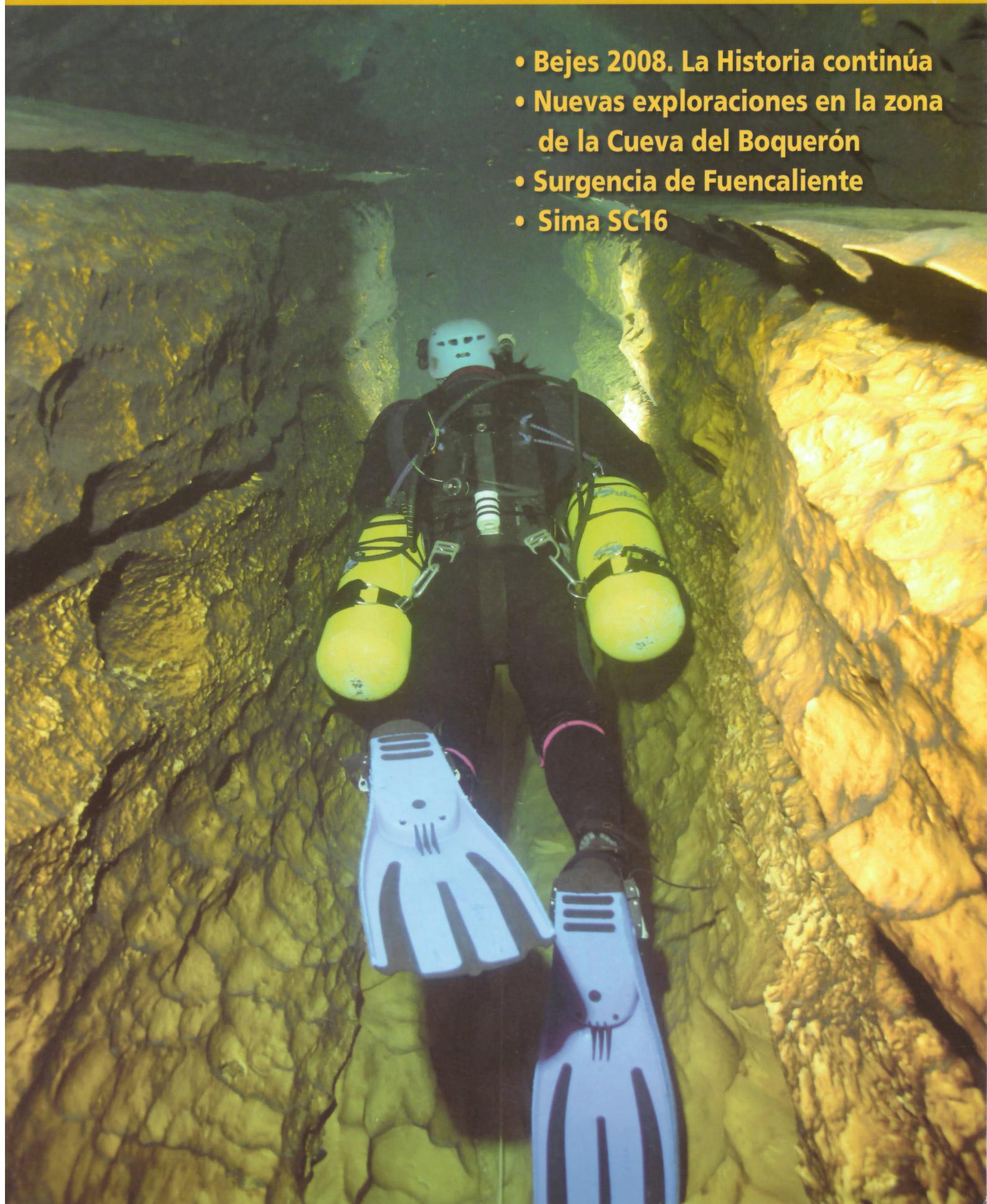


ESPELEOMADRID

ESPELEOLOGÍA

Revista de la Federación Madrileña de Espeleología, Época II, Nº7, Diciembre 2009

- **Bejes 2008. La Historia continúa**
- **Nuevas exploraciones en la zona de la Cueva del Boquerón**
- **Surgencia de Fuencaliente**
- **Sima SC16**





FEDERACIÓN MADRILEÑA
DE



ESPELEOLOGÍA

ESPELEO MADRID

Revista de la federación Madrileña de Espeleología, Época II, Diciembre 2009

Avda. Salas de los Infantes, 3
Planta 3ª - Despacho 7
28034 Madrid
Tel. 91 364 63 26 - Fax: 91 364 63 27
<http://www.fmespeleologia.org/>
e-mail: fmespeleo@gmail.com

Edita: Federación Madrileña de Espeleología.

Presidente de la FME: Agustín Rodríguez Teso.

Maquetación: CARPRINTER

La Federación Madrileña de Espeleología no se hace responsable de la opinión de los autores de los artículos.

Se permite la utilización de cualquier parte de la revista con la condición de citar su procedencia, agradeciendo el autor o autores les sea comunicado el uso que se le va a dar.

Foto de portada: CEFME

Imprime: CARPRINTER

Depósito legal: M-15802-1998
ISSN-1579-9530

Precio: 6 euros.

Esta publicación se reparte gratuitamente a los miembros de la FME.



Consejo Superior de Deportes



Con la colaboración de la Comunidad de Madrid



Comunidad de Madrid
www.madrid.org

Índice

Bejes 2008. La historia continúa.....	4
Nuevas exploraciones en la zona de la Cueva del Boquerón	7
Surgencia de Fuencaliente.....	10
Sima SC16.....	14
Resumen de las actividades del Club Secja 2008	18
Valsalobre 2008. Guías Underground	19
Exploraciones en Bustablado (Arredondo).....	21
Exploraciones en el Parque Lineal del Manzanares Cerro de la Gavia (Madrid)	25
Los trabajos de la sección de conservación de cavidades del geget	29
Grupo de Espeleología de Geológicas de Madrid (GEG).....	31
Agrupación deportiva Kami localiza la Sima CS9.....	32

Con la colaboración de la Federación Española de Espeleología y el Consejo Superior de Deportes

Bejes 2008. La historia continua.

Texto: Jose L. Izquierdo "Hevia" • Fotografías: Juan Bueno y Adolfo Molina
Grupo de Espeleología Flash



Como todos los años, en agosto de 2008 volvimos a nuestras tareas que tenemos pendientes en Bejes. Este pequeño pueblo, colgado sobre el río Corbera, famoso entre otras cosas por su queso Picón, se encuentra en el macizo oriental de Picos de Europa, y, no muy lejos de sus casas, se extienden las distintas laderas que nos encontramos explorando actualmente. Fruto de pasadas colaboraciones y macrocampañas conjuntas, en la actualidad existen tres grupos trabajando en esta extensa zona, que comprende buena parte de la porción cántabra del macizo oriental de Picos. Por un lado, los compañeros del Kami se encuentran explorando en la parte occidental de la zona, centrados en la ya famosa CS-9 y alrededores, con algunas colaboraciones de espeleólogos de nuestro grupo en años anteriores. Por otro lado, el grupo Flash y el grupo valenciano Tracalet hemos trabajado en los últimos años conjuntamente en sectores más orientales, concretamente en El Dobrillo, Canal del Valle, Vao de

Los Lobos y Hoyo Oscuro.

En esta ocasión nos reunimos en Bejes un grupo poco numeroso pero con muchas ganas y buenos propósitos. Cuatro valencianos del Tracalet y cuatro madrileños del Flash. La base de nuestras operaciones será la pequeña casa del pueblo de Bejes cedida por sus amables vecinos, entre los que nos sentimos cada verano que pasa un poco más integrados. Los resultados de la campaña anterior nos habían dejado bastante claro el plan de la presente, sin tener que comernos mucho la cabeza a la hora de definir objetivos. Por un lado, los pateos realizados por las zonas de El Dobrillo y Vao de Los Lobos nos permitieron localizar, entre otras, tres interesantes cavidades, las D-32, D-33 y D-35, que era inevitable explorar en estos días. Por otro lado, el misterio de la MA-1, cavidad cercana al paraje de las Minas de La Aurora y que llevamos explorando los últimos años. El verano



pasado nos dejó en un meandro descompuesto, en el inicio de un desfondado en cuyo fondo se adivinaba una sala a la que no podíamos acceder... Con estos precedentes fuimos organizando los distintos grupos para acometer tan intrigantes objetivos.

Durante la primera parte de la campaña nos centramos en la exploración de las cavidades de la zona de El Dobrillo. Además de explorar y topografiar otras a las que no hubo que dedicar mucho tiempo, las tres citadas, las que más prometían, pronto confirmaron las expectativas, ya que después de las primeras entradas terminaron con el material que habíamos decidido introducir en ellas. Así que hubo que realizar, por lo menos otra entrada, otro día más de exploración. En la D-35 se alcanzó un meandro resbaladizo y desfondado que finalmente se consiguió franquear. Así pudimos acceder a otro meandro más ancho y de mayores dimensiones con un pequeño curso de agua, por el que se podía seguir tanto hacia arriba como hacia abajo. Hacia arriba se cegaba, pero hacia abajo continuaba y después de descender varios resaltes, se alcanzó un P8 que llegaba a una sala con formaciones. Las coladas taponaban toda posibilidad de continuación de esta cavidad de 150 m de desarrollo y -50 de profundidad. Otro grupo se encontró en la D-33 con un pozo de 50 m posterior a la rampa de entrada. Después de otras rampas más con bloques alcanzaron un P20 que les depositó en una zona colmatada por bloques a -74 m de profundidad. Finalmente, la D-32 fue la cavidad que dio más trabajo en El Dobrillo. Cuando el año pasado dejábamos caer las piedras por su estrecha boca, éstas continuaban sonando durante unos 10 segundos. En primer lugar, tuvimos que acondicionar la entrada para poder pasar. Posteriormente se pudo destrepar hasta una estrechez que daba acceso a la cabecera del pozo. En este punto tuvimos que trabajar un poco más, sacando unos cuantos bloques y más piedras hasta poder acceder "cómodamente" a instalar la cabecera. El prometedor pozo, que resultó tener 94 m, así como otro pozo paralelo de 60 m localizado a través de una ventana, terminaban

en sendas rampas colmatadas por bloques (-102 m) y con nuestra esperanza de encontrar algo grande en El Dobrillo.

Otro objetivo, que en ocasiones nos quitaba un poco el sueño, era la continuación o no de la MA-1, a la que nos dedicamos en los días centrales de la campaña. De esta forma, el equipo al completo tuvo que emplearse en la logística que requería realizar una punta en esta sima. Para ello es necesario montar y abastecer un minicampamento cerca de la boca, al lado de un pequeño manantial, con los porteos en todoterreno y a pie (un par de horas desde donde se aparca) que ello conlleva. Durante estos días nos visitaron las nieblas, los vientos y la lluvia, tan habituales en Picos aunque sea pleno mes de agosto, y que estaban tardando en llegar. Así, una vez instalado el campamento, un grupo reducido se quedó en él con intención de entrar al día siguiente en la cavidad, mientras el resto de la expedición bajaba a Bejes para continuar con sus labores en El Dobrillo. El verano pasado habíamos alcanzado, después de las estrecheces iniciales, una zona de pozos amplios en buena roca que nos llenaron de esperanza, hasta llegar a una sala colmatada por bloques y barro por donde se perdía el pequeño curso de agua. Se podía acceder a un meandro muy descompuesto que se desfondaba en lo que intuíamos como una sala unos 15 m más abajo ¿Sería el final de la MA-1? Durante el periodo intercampaña, el equipo había estado dando vueltas y vueltas al



asunto, pensando en cómo bajar hasta el vacío que se adivinaba. Finalmente, nuestros compañeros y artistas del Tracalet diseñaron un artilugio impresionante: una barra telescópica con apoyos basculantes de aspecto inmejorable y muy sólido. Se transportaba en dos tramos y el único inconveniente era su peso ¡Había que cargar con ella por los meandros infernales de la MA-1! Probándola en las rocas exteriores de los alrededores de Bejes no había cristo que la moviera... Y así fue que una mañana gris, envueltos en una lluvia muy fina, nos preparamos para entrar en esta cavidad. Fuimos



sorteando todos los obstáculos ya conocidos, el paso del huevo, las cabeceras estrechas, la sala del descanso, el resalte del barro, los pozos bonitos... hasta llegar al meandro descompuesto. Montamos el artilugio en cuestión y buscamos un buen emplazamiento. Quedó bien asentado y lo reaseguramos a un bloque de dudosa firmeza. Esta operación, que en la calle nos había costado diez minutos, aquí nos llevó más de una hora. Fue entonces cuando un espeleólogo comenzó a descender lentamente, mientras otro vigilaba con mucha atención el comportamiento del citado artilugio. Finalmente el suelo estaba a más de 20 m. El río reaparecía por un extremo de la sala y seguía su curso por el otro a través de un nuevo meandro. Después de superar unos pequeños resaltes y una marmita se observó que aquello continuaba en la misma tónica. Según lo acordado iniciamos el retorno al exterior. El meandro descompuesto quedó bautizado como "meandro del artilugio". La MA-1 continúa y nos encontramos a una cota próxima a los -300 m.

La última parte de la campaña la centramos en la zona del Vao de los Lobos. Nos dirigimos hacia el impresionante valle colgado por encima del hayedo, tranquilamente y elucubrando sobre las grandes posibilidades y potencial de esta zona. Así se nos hacía más llevadera la larga y empinada aproximación. Cuando llegamos a su base y contemplamos el

espectáculo de las rocas y el lapiaz, así como el cauce seco que nace de una cavidad explorada años atrás, que en sus tiempos debió comportarse como surgencia, siempre pensamos: "el día que encontremos algo que nos permita acceder a lo que tiene que haber aquí debajo..." Este año teníamos dos cosas pendientes, aparte de alguna pequeña cavidad que fue explorada y topografiada en poco tiempo. Por un lado, continuar avanzando en la VL-40, y por otro explorar una prometedora sima, con una pinta inmejorable, la VL-46 ¿Sería esta sima la que nos llevaría al complejo karst que imaginamos existe en el subsuelo del Vao de los Lobos? En la VL-40, el equipo trabaja en cadena para quitar los bloques que taponan una galería inferior con corriente de aire. Conseguimos abrirnos paso y continuar, pero un nuevo tapón de bloques con corriente de aire nos vuelve a detener. Mientras tanto, otro equipo desciende el prometedor pozo de la VL-46. Resulta ser un P24 que llega a una sala de la que parte un incipiente meandro impenetrable. Cosas de la espeleología.

Y así llegó el final de la campaña 2008. A lavar el material, a reorganizar la casa, a recapitular los logros conseguidos, a recopilar los datos y la información para las topos, todo ello amenizado por las fiestas de Bejes. Nos cuesta dejar este bonito pueblo que cada año nos atrapa más. Menos mal que la historia continúa.

Nuevas exploraciones en la zona de la Cueva del Boquerón

José Martínez Hernández (Agrupación Espeleológica GET MADRID)



Y llegó la siguiente primavera,... y como anunciábamos en las páginas del último número de ESPELEOMADRID (nº 6, páginas 4-6), continuamos nuestros trabajos en la cueva del Boquerón, en otras pequeñas simas de la zona y en el inquietante sumidero de Acebreiros. A la vista de los resultados sabemos que hay trabajo para varios años si la suerte nos acompaña y si seguimos con la misma fuerza e ilusión que hasta el momento.

La campaña del año 2008 en la interminable cueva del Boquerón se centró en la exploración de las nuevas galerías descubiertas entre el segundo y el tercer sifón en el año 2007. Y como siempre, para trabajar en ellas fue necesario reunir a un numeroso grupo de gente dispuesta a echar una mano para transportar el material necesario para pasar los dos sifones que están ralentizando las exploraciones de la cueva (Almusent y GET). Para que 3 personas llegaran frescas al segundo sifón (GET, 30 m), previamente entramos 8 personas, pasando 5 el primer sifón y llevando 5 grandes sacas

hasta el inicio de este largo sifón. El día del ataque fue emocionante porque todo salió a la perfección aunque improvisáramos algunas cosas sobre la marcha. Faltaba nuestro amigo Rober, pero le teníamos en mente porque él había diseñado el plan, preparando minuciosamente el material necesario para superar los sifones.

A la hora acordada todos estábamos en la explanada de acceso a la cueva. No hubo apenas preámbulos, ni tiempos muertos, ni largas esperas aunque el trabajo estuviera repartido entre 3 grupos con cometidos diferentes. Las largas galerías de entrada eran para nosotros excesivamente familiares, pero seguían escondiendo rincones de ensueño e inigualable belleza, adquiriendo un aspecto diferente en cada temporada, cambiando por completo la fisonomía de la cueva, siempre imprevisible. Este año había llovido más que el anterior, y sin embargo las galerías estaban mucho más secas, faltaban los largos tramos inundados, aunque las



de vuelta, aprovechando para hacer un reportaje fotográfico de la cueva. Tuvimos un par de sustos ese día. Agustín resbaló en una rampa de barro y se hizo daño en una pierna, y Pepe se precipitó al fondo de un meandro estrecho al rompersele el apoyo de uno de los pies, mientras hacía una foto en oposición sobre las paredes de la galería. La sangre quedó marcada en las paredes y se hizo una herida profunda en uno de los dedos, al engancharse en las lajas cuando intentaba aferrarse a ellas para no seguir cayendo. Pudo ser grave. No podíamos bajar la guardia nunca, NUNCA, porque cualquier incidente podía resultar grave en un lugar tan alejado de la entrada y con un sifón de por medio.

Salimos hacia la calle despacio, disfrutando de la cueva, sin prisas, con pena de abandonarla. Y llegamos a su boca de día. ¡Que maravilla! Hicimos una merienda-cena para reponer fuerzas, y en todos nosotros se veía satisfacción por haber aportado nuestro granito de arena en esta bonita historia. Estábamos felices, haciendo lo que más nos gustaba.

Y más felices nos sentimos dos horas después, cuando aparecieron nuestros amigos, como tres héroes, cargados con las sacas que debían haber dejado al pie del sifón Almusent para recuperarlas el día siguiente. Traigo dos noticias -nos dijo Ceci-, una buena y una mala. La buena es que la galería tira, y la mala que acaba en un nuevo sifón, en una nueva interrogante que analizamos minuciosamente esa noche una y otra vez porque la tenía grabada en su cámara de fotos. Al llegar al sifón la sumergieron en la galería y vieron que ésta continuaba. El conducto era estrecho, pero penetrable. Había que volver a él con material de buceo, con botellas ligeras. Nadie había contemplado esa posibilidad. La nueva galería explorada tenía 102 m y habían traído bien hechos sus deberes.

El Boquerón no nos permitió intentarlo de nuevo en el año 2008 porque las lluvias llegaron antes de lo

pozos cristalinas seguían invitando al chapuzón. Sobre ellas nos balanceábamos como acróbatas, aferrándonos a las minúsculas esquivas de las paredes para ir salvando las marmitas sin hundirnos demasiado con las pesadas sacas. Danzábamos sobre el agua, agradeciendo su frescor porque nuestros cuerpos empezaban a sudar por el esfuerzo realizado.

Al llegar al primer sifón empezó el farragoso trabajo de pasar las sacas al otro lado, con una cuerda suplementaria que nos sirvió para que los bultos fueran haciendo los viajes de ida y vuelta. Con las 3 botellas reservadas para superar este obstáculo conseguimos pasar las 5 personas con las 5 sacas. Ningún incidente a reseñar. En ese momento empezó una carrera a contrarreloj para llegar al segundo sifón antes de que lo hiciese el equipo encargado de hacer la punta. Avanzar por largas galerías con el neopreno puesto no fue nada agradable porque nos sentíamos como en una sauna, rodeados por una espesa nube de vapor, pero nada nos detuvo hasta llegar al punto de destino, casi al mismo tiempo que los "elegidos" para ese momento de gloria. Las bromas y el buen ambiente reinante en ese lugar ocultaban sólo en parte el ambiente tenso que se vivía allí. Agustín fue el coordinador y Cecilio el guía en los sifones. Salió justo detrás de Fernando para vigilar sus movimientos y regresó inmediatamente a por Carlos. Se movía como un pez en el agua, en un medio familiar para él. Para Carlos y Fernando todo era nuevo, el miedo era real, pero resultaba una sensación ciertamente placentera porque lo que había detrás era terreno virgen, nuevo, inexplorado hasta ese momento. Los que nos quedamos antes del sifón pudimos relajarnos y disfrutamos como niños en el camino



esperado, pero sabemos que allí hay que volver. Además habrá que explorar dos nuevas galerías encontradas de camino hacia la nueva.

Hubo otras salidas previas a la zona en la pasada campaña para seguir explorando algunos sumideros

en la zona, pero todos ellos acabaron cegándose enseguida, salvo uno, el de Acebreiros, una particular pesadilla que tenemos que revivir en 2009. ¿Por qué la sentimos así? Porque la cueva sigue ocultando algo y no nos lo está poniendo nada fácil. Lo que creíamos que era el sifón terminal de esta cueva se pudo superar en la campaña del año 2007 sin grandes problemas, aunque con una ingeniosa dosis de lucidez. Nadie hubiera apostado nada de haber conocido el tétrico lugar en el que se detuvieron las exploraciones años atrás.

La cueva no hay por donde cogerla, tiene una entrada



incomoda en la que enseguida hay que arrastrarse por gateras llenas de cantos rodados que se clavan continuamente, sigue avanzando por una zona muy estrecha en la que hay que quitarse el casco para tumbarse sobre un meandro de agua putrefacta y con olor a cloaca, y luego recupera dimensiones más humanas para avanzar por un meandro que se desfonda en un par de sitios para convertirse en inestables pozos que hay que instalar. Para salvar esos resaltes hay que llevar el equipo de verticales, arrastrándolo por los lugares antes mencionados. Menos mal que el supuesto sifón no es un sifón en el sentido literal de la palabra. Tan sólo hay que atreverse a meter la cabeza en un lugar con agua estancada y de color chocolatoso. Impresiona un poco, pero en el fondo sólo es un paso de decisión situado en un lugar un tanto agobiante. Lo peor no ha llegado aun, porque detrás hay una nueva sorpresa. Falta oxígeno y no sabemos por qué. En todo el conducto hay filtraciones de agua, como hemos podido constatar cuando llueve fuera. Si entra el agua es porque hay grietas por las que debería entrar el aire ¿entonces, que pasa ahí?... Tras la claustrofóbica bóveda sifonada aparece una galería grande muy agobiante.

Vigilaos uno al otro cuando entréis porque parece que cuesta trabajo respirar –nos dijo Rober cuando la descubrió-. Y así lo hicimos Fernando y el que suscribe cuando entramos allí por segunda vez. Íbamos jadeando, como ancianos, como si nos desarrolláramos en alta montaña, a través de galerías situadas a 5000 m de altura. Estábamos hipóxicos, nos movíamos lentamente, nuestro avance era reposado,

mecánico, había que tomárselo con tranquilidad. Y así lo hemos ido haciendo en las incursiones posteriores. Las mediciones de oxígeno nos han acabado dando la razón. Nos movemos en el límite de lo permisible, en un medio con un porcentaje del 16.5 % de oxígeno en el aire. Ese elemento tan vital para la supervivencia humana escasea en la recién bautizada galería Lovcraft. La sensación que percibimos la primera vez era real, no era producto de nuestra imaginación.

La cueva cada vez es más grande. Y la galería acaba desfondándose en otro nuevo pozo, dejando a los lados pequeños afluentes poco prometedores. Al final baja bruscamente para alcanzar un culo de saco totalmente inundado, chocolatoso una vez más, con escasas posibilidades de continuación. Para poder ver si es superable habrá que esperar la llegada de un año especialmente seco. Si no, habrá que intentar buscar un paso que puentee el lago montando un largo pasamanos en el punto en el que el meandro se desfonda. Por algún lugar se escapará el agua cuando la cueva entre en carga. A todos nos aterra la posibilidad de encontrarnos en esta ratonera si eso sucede. Ante lloviznas ocasionales la cueva responde inmediatamente, las paredes se humedecen, el goteo es incesante, la galería del antiguo sifón terminal se inunda por completo y las angostas galerías de la entrada se colmatan completamente de agua.

Esta cueva es nuestra única esperanza por el momento para alcanzar las galerías aéreas que deben existir detrás del tercer sifón de la cueva del Boquerón. Las dimensiones de las galerías de ambas cuevas en las puntas de exploración son cada vez más grandes, algo ilógico en unas zonas de la cueva en las que supuestamente está el final, y por eso creemos que ambas cavidades acabaran encontrándose en algún punto. El problema es saber si seremos nosotros los que desvelemos estos interrogantes, o si habrá que esperar a la llegada de las siguientes generaciones.

Ambas cuevas han ido entregándonos poco a poco sus secretos guardados y en tres campañas hemos ido aumentando sus desarrollos considerablemente. En el Boquerón hemos pasado de los 4.146 m a los 5.362 m actuales, siendo en estos momentos la segunda cavidad más larga de la provincia de Cuenca. En cuanto al sumidero de Acebreiros, lo hemos sacado del anonimato en el que se encontraba. Los poquísimos metros de la primera topografía se convirtieron en 326 m y 34 m de profundidad tras superar el primer charco inmundo. Ahora, pasada la bóveda sifonante, ya estamos en los 80 m de profundidad y 626 m de desarrollo, casi el doble. Ni una ni otra nos lo están poniendo fácil, pero en ellas estamos dando lo mejor de nosotros mismos. Estas cuevas nos han devuelto la ilusión, y además en ellas hemos hecho nuevos amigos a los que estaremos eternamente agradecidos, casi todos ellos integrantes de la Comisión de Espeleobuceo de la Federación Madrileña de Espeleología. Sin ellos no habríamos llegado hasta este punto, hasta el momentáneo final de esta interesante historia.

Continuará...

Sugerencia de Fuencaliente

R. Cano (GAEM/CEFME)

Fuencaliente se ubica muy próxima a la localidad conuense de Uña, en la denominada "Muela de la Madera". Esta pintoresca meseta está formada por una amplia plataforma bien individualizada, en la que afloran principalmente depósitos sedimentarios del Cretácico, presentando su estructura forma de cubeta, y teniendo la disposición de los estratos, en general, un leve buzamiento hacia su interior. Hidrologicamente constituye un típico karst de Mesa, y su recarga es por infiltración autóctona de las precipitaciones.



Respecto a su morfología externa, se distinguen dos grandes zonas situadas, una al NNE y otra al SSO. En la primera de ellas se ubican típicas formas de absorción, principalmente cavidades de desarrollo vertical (simas, sumideros) destacando entre ellas la sima SC-16, que con sus más de -200m, es la de mayor profundidad de la provincia. En la zona SSO, caracterizada por los potentes y vistosos cortados dolomíticos, se localizan los principales puntos de descarga de este karst, posiblemente al contacto con niveles impermeables de margas Cenomanienses; estos puntos de drenaje (surgencias) son: El Manantial de la Piscifactoría, El del Arroyo de la Madera, La Fontarrona y Fuencaliente, ubicada ésta en el flanco suroriental de la Muela y formada a expensas de una notable falla.

FUENCALIENTE Y SUS HISTORIAS

La Surgencia es conocida desde antaño, quizás debido a su fácil localización y a que se encuentra prácticamente



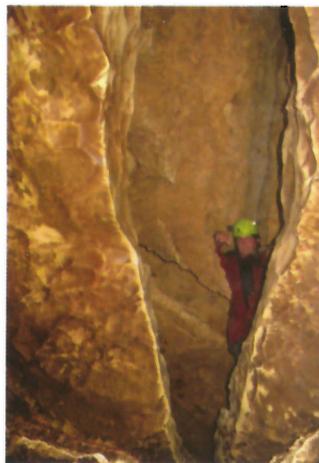
a orillas del río Júcar. De hecho, a primeros del siglo pasado (1921) tuvo mucho que ver con la ubicación de la actual presa de Uña. Proyectada ésta en principio justo frente a su salida debido al estrechamiento natural del cauce del Júcar en ese punto, los primeros trabajos desvelaron que el margen derecho estaba formado por un enorme "bloque postizo" de toba, formado por la descalcificación de las aguas drenadas por la surgencia de Fuencaliente. Tras desechar la idea de demoler mayúsculo bloque, pues supondría un ensanchamiento excesivo del valle para consentir la obra, finalmente se decidió desplazar su original emplazamiento unos 200m río abajo de la Surgencia. Por ello este paraje se denomina "La Toba" dando nombre también al Embalse (Embalse de La Toba).

A nivel espeleológico, la cavidad es pronto reconocida por constituir un notable punto de surgencia relacionada con el sistema de drenaje de la Muela, si bien su exploración se reduce a sus primeros 10 metros, pues a partir de allí, y aunque con variaciones de su nivel, está totalmente ocupada por el agua.

La primera exploración como tal, se lleva a cabo en el año 1985 y corre a cargo de Buceadores del Grupo GET (Madrid) en colaboración con la A. E. C. LOBETUM. A pesar del precario equipamiento y técnicas disponibles por entonces, se logra iluminar por vez primera sus 15 metros iniciales de galería sumergida.

No será ya hasta el año 1998, que la





la suerte sonrío, y tras un escarpe descendente se accede a una galería que a los pocos metros termina en un bonito sifón de aguas esmeralda. (Sifón II)

Este resulta ser uno de los más preciosos de la cavidad por su claridad, dimensiones (4x1.5) y suelo de roca limpia; además, su escasa profundidad y "corto" recorrido contribuyen a que pueda ser franqueado en la primera inmersión de exploración. Pero tras estos 90m de sifón no aparecieron, como hubiéramos querido, kilométricas galerías vadosas de fácil exploración...

A su salida, una zona de techo bajo seguida de un par de escarpes ascendentes y todo ello decorado con una cascada, con torrentera incluida, dio acceso a una galería superior que demasiado pronto acabó en un nuevo sifón (Sifón III) La cueva nos daba un de cal y otra de arena.



llamativa surgencia vuelva recibir visita, a saber, en esta ocasión por parte de un Espeleobuceador Británico, de nuevo en colaboración con el LOBETUM. La belleza y la "inmejorable pinta" que tiene la surgencia a nivel de espeleobuceo, pueden más que el persistente resfriado del buceador, no pudiendo éste resistirse a bucear la cavidad. En 3 inmersiones consigue explorar y topografiar 175m de conducto sumergido, con una profundidad máxima de -19m, emergiendo finalmente en unas estrechas y ascendentes grietas aéreas, donde da por concluida la exploración.

LA SURGENCIA "MUELA ADENTRO"

En el año 2004, conociendo ya las exploraciones realizadas por el Británico, y animados por las descripciones de la cavidad por parte de varios colegas, El G.A.E.M. contacta con la A.E.C. LOBETUM, interesándose en la posibilidad de poder continuar con las exploraciones. (Mas tarde, estas exploraciones se ampliarían a las principales surgencias de la zona)

En una primera toma de contacto con la cavidad, con el apoyo de la Comisión de Espeleobuceo de la FME (C.E.F.M.E.) se franquea el sifón para conocer la zona "final" alcanzada por el Inglés. Con cierta dificultad, dos buceadores consiguen desequiparse en esa zona, iniciando la exploración de varias estrechas grietas aéreas. El hecho de ir con trajes secos, incompatibles con este "terreno", hace desistir del empeño, concluyendo que aunque la zona no parece muy prometedora, sería necesaria otra visita para examinarla a fondo.

APARECEN NUEVOS SIFONES

Pronto se reanuda la exploración, en esta ocasión ya equipados con viejos trajes húmedos para el duro terreno, además de con rodilleras, equipo de topo, cuerdas etc. La nueva zona, bautizada "La Ratonera", resulta ser un enrejado de laminadores y grietas con cortantes aristas y pequeños escarpes ascendentes, lo que hace muy incómoda su exploración. Finalmente



Dispuestos a presentar batalla a la surgencia, a pesar de su empeño en disuadirnos, pronto se empieza a planificar la estrategia de ataque para la exploración del nuevo sifón: porteo de equipos y botellas a través del Sifón I, luego "sufrir" la Ratonera con todo el material arrastras, de nuevo portearlo a través del Sifón II y por último subirlo hasta la entrada del Sifón III.

Sin embargo este nuevo sifón ya no parecía un "corto" tramo sifonado, sino más bien todo lo contrario; su constante ritmo de descenso, numerosas galerías laterales y su morfología, nos hacía intuir que probablemente estábamos ante una compleja zona de conductos sumergidos. En éste primer ataque al virgen sifón, se alcanza una punta de 200m/-24 en lo que "parece ser" el conducto principal, habiendo dejado atrás siete bifurcaciones laterales. Por suerte, este sifón rivaliza en cuanto a belleza con el anterior, estando formado en general por tubos freáticos de 2x1.5m con suelos de roca limpia y aguas cristalinas, desarrollados claramente a favor de planos de estratificación.

Dado el despliegue tanto material

pero sobre todo humano que supone colocar a un buceador en el Sifón III, se opta por aprovechar este esfuerzo, y llevar a cabo dos ataques consecutivos reutilizando parte del material. En ambos casos, los buceadores punta partirían solos desde el Sifón II.



Tras coordinar los 2 equipos, sus horarios, material a portear y a reutilizar etc., el primer buceador se sumerge en el segundo sifón. Más tarde inicia la inmersión en el Sifón III con el objetivo de revisar las primeras bifurcaciones. En una de ellas, situada a los 46m, consigue avanzar por un buen conducto hasta que a los 145m / -24, sorprendentemente, se topa con el final de un hilo. Contrariado, regresa haciendo un croquis de la nueva galería, revisado a continuación 3 bifurcaciones más que resultaron ser pequeños bucles de la galería principal.

Con una sincronización perfecta (algo habremos hecho mal) a su regreso le espera el segundo buceador. Tras escuchar los pormenores de la inmersión, se concluye que se ha conectado con la anterior punta, por lo que estamos ante otro gran bucle y no ante la galería principal que aporta la corriente.

SIGUIENDO LA RUTA DEL AGUA

En la siguiente inmersión, se localiza a la derecha y a 166m/-20, un interesante conducto ascendente. Tras atar el hilo, empieza la exploración, quedando pronto asombrado de las amplias dimensiones que presenta (4x2m) Parece que de nuevo estamos "en ruta". El vertiginoso ritmo de ascenso que lleva el conducto, hace aumentar el ritmo cardiaco del buceador ante la posibilidad de que pueda alcanzar superficie: -20, -17, -15, -12m...



Finalmente se arañan los 300m de penetración y apenas



siete metros de profundidad. A partir de este punto el conducto disminuye de tamaño, continuando en horizontal sin apenas variación de cota, y presentando una sección inclinada, igual que el plano de estratificación sobre el que se desarrolla. Además hace acto de presencia un fino sedimento que disminuye la visibilidad.

Otro inconveniente que ya se deja notar, es la baja temperatura del agua (9°C) lo que condiciona drásticamente la duración de las inmersiones, al emplear trajes húmedos.

De regreso en este nuevo túnel ascendente, se localizan tres nuevas bifurcaciones, una de las cuales parece importante.

UN LABERINTO SUMERGIDO

El hecho de no tener una ruta clara de continuación, al ser tantas las bifurcaciones que van apareciendo, y todo ello unido al

esfuerzo que supone colocar a un buceador en el Sifón III, hace que el animo inicial decaiga, aparcando por el momento la exploración y centrando los trabajos en la reinstalación del primer sifón y la revisión topográfica de la cavidad.

A partir del año 2007 se retoma la exploración en busca del los grandes conductos que se intuye aún esconde esta importante surgencia.

En una primera inmersión en el Sifón III, con un gran despliegue material y humano y con la novedad de ser 2 los espeleólogos que franquean el segundo sifón, se examinan 3 bifurcaciones. Las dos primeras resultaron formar un pequeño "donut" mientras la tercera, estrecha y muy turbia, "acabó" tras 30m en un "cul de sac", teniendo que salir de allí a ciegas.



De nuevo en el gran conducto, y en vista del poco éxito en estos ramales, se decide subir a examinar la anterior punta a 298m. Aunque incómoda y turbia, la continuación, de sección alentejada, pudo ser forzada durante 77m (375m/-8) hasta una nueva y estrecha bifurcación. Y como no, de regreso se localizó otra más... definitivamente la surgencia no quería colaborar.

Al año siguiente se llevan a cabo varias visitas para ir porteadando material, abortando en dos ocasiones el ataque debido a los altísimos niveles de agua que presenta la cavidad. Finalmente en el mes de mayo las aguas retroceden y se hace un nuevo intento de dar con la continuación principal de la cavidad; la inmersión se hace con 4 botellas, y rápidamente se alcanza la anterior punta a 375m. Ante la bifurcación, se opta por seguir el estrecho ramal derecho puesto que es ligeramente ascendente. Al ir avanzando, el conducto se va estrechando más y más a la par que enturbiándose. Después de pasar un difícil tramo forzando pecho y espalda contra la roca, por fin apareció, ya a 410m, la excusa perfecta para darse la vuelta: una nueva y casi impenetrable bifurcación.

De regreso en la anterior punta se prueba suerte en el ramal izquierdo, que es descendente. Aunque tipo laminador, sus dimensiones horizontales pronto aumentan, continuando de forma descendente. Tras quedar atascado un par de veces por la poca altura, y ya a 420m/-16, se decide detener la exploración. A la vuelta se topografía lo explorado, emergiendo el buceador con una fuerte hipotermia.

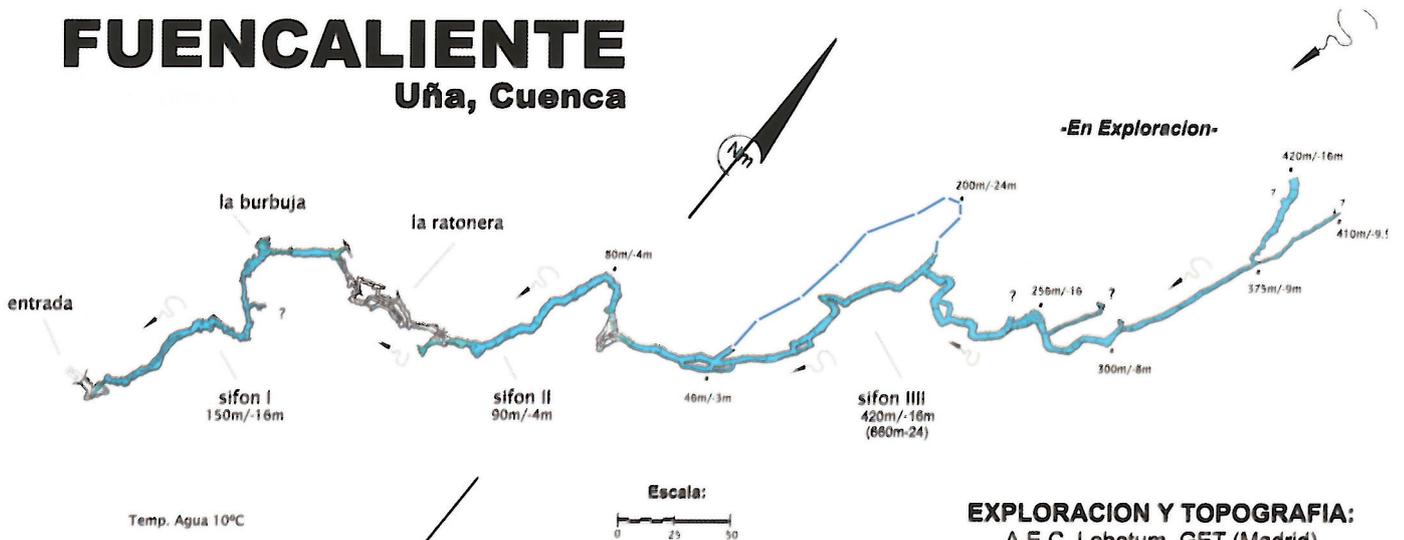
Después de esta última punta todo "apunta" a que ya estamos en el buen camino, pues suponemos que cuando se alcancen los -20 / -25m de profundidad reencontraremos ya el "colector perdido" que nos enfile Muela adentro. Hasta entonces pues, seguiremos soñando e imaginando todo lo que aún nos queda por descubrir en esta bella cavidad conquense.

BIBLIOGRAFÍA:

Sanz García, Clemente Revista de Obras públicas, 72, tomo I (2408): 257-258 1930 // AEC Lobetum, 1989. Cavidades de Cuenca –I Muela de la Madera. // Isidoro Ortiz, 1997, Cuevas y Simas de la Zona Centro // Skorupka R. Fuencaliente 1998 // Web GAEM (espeleogaem.org) // Mapa geológico de España 1:50000 538 y 539.



FUENCALIENTE
Uña, Cuenca



Grupos Participantes:
Guías de M., Geológicas, Katuskas,
C. de la Tierra, Seil, Geoda, Flash

EXPLORACION Y TOPOGRAFIA:
A.E.C. Lobetum, GET (Madrid)
R. Skorupka, G.A.E.M.
1983-2008

Con el apoyo de la C.E.F.M.E.

Sima SC16

Texto Y FOTOS: PEDRO JIMENEZ "GAEM" Y Roberto Lumbreras "Katiuskas"



La sima SC16 se ubica en el borde NE de la Muela de la Madera en el término de Uña (Cuenca). Hasta ahora es la sima más profunda de la zona centro con -281 m de profundidad (cota rebajada a lo largo de nuestras exploraciones). Una serie de pozos cortan a la cota -82 con un curso activo que es, junto con la Cueva del Tío Manolo, uno de los colectores más importantes de la Muela de la Madera. La galería progresa bajo el Barranco del Pozo Espino y se dirige hacia el centro de la Muela a lo largo de dos kilómetros en dirección O-SE, allí la profundidad es considerable. Siendo la morfología de esta a favor de la estratificación y apoyada en un paquete margoso que se ve cortado en el sumidero donde se pierde el curso hídrico dirigiéndose hacia los puntos de drenaje de la Muela y/o formando parte del gran acuífero que ocupa la gran base de la Muela.

La distancia que hay hasta la galería aérea del Tío Manolo es de 4 kilómetros, y claramente pudiera estar relacionada.

Exploraciones anteriores

La sima fue descubierta y explorada por miembros del A.E.C. LOBETUM de Cuenca en agosto del 83. Incluye una breve crónica de Enrique Valero, miembro de dicho club y explorador de la época.

En 1983 yo fui el primero en pegarle cuatro patadas a las piedras y huesos que obstruían el Paso de Todo.

Después bajamos el Pozoscuro y exploramos (topografié hasta "Los Quesos" - Punto 1). Montamos en agosto el Vivac en la base del Pozoscuro e hicimos 3 ataques: En el primero exploramos y topografiamos hasta "Puerta del Ártico" (este lugar, después de toda la galería grande te tira Patrás, pues se vuelve más estrecha. Su nombre se lo puso el "Dani" por la blancura de techos y formaciones. Dormimos y al día siguiente atacamos todas las estrecheces, explorando y topografiando hasta el Punto 2 (El Regato). En este sitio debe ser donde la Nota de: Real, yo, Dani, Fernando y Casteret (Ángel Briones, que no paraba de decir que aquello era "La Polla"), el mote le vino por sus intrépidos y arriesgados momentos que solía pasar (Por apuesta): ... Saliendo de retirada, un nuevo ataque (la otra nota) nos cruzó, con la máxima misión de Topografiar (Tito) (¡explorando claro!). Ellos avanzaron por "Los Mongolitos" (sig.: Monolitos) y la "Mucharquilla" y establecieron el Punto 3 (aquí El Pera se pasó de largo con la pintada). El ataque de octubre, con vivac en el Punto 1, fue un desastre. Yo abandoné el Meandro con 40 de fiebre (alucinaba por los pocillos), pero el otro topógrafo, E. Palomares, también cayó con gripe y pasó muchas horas en su hamaca, sin fuerzas para moverse. Aun así se alcanzó el Punto 4, que debe estar cercano al "3". Al año siguiente y "A cara Perro", como se suele decir, tres excolegas del Lobetum vivaquearon en El Sumidero y dijeron haber llegado al final (Punto 5), situado a unos cincuenta u ochenta metros del Punto 4 y que el



desnivel continuaba siendo de 4° o 5°, todo terminaba tras un brusco giro. Del mismo modo, dijeron que la dirección general era la misma.

Ahora nos sorprenden los "vivacs", pero nunca sabíamos cuanto tardaríamos en regresar y por ello bajábamos los sacos y las hamacas para poder hacer un descanso y volver a la Punta sin tener que salir a la calle. Esto, claro está, conlleva comida y demás equipaje, aparte de la lentitud de la Topo en los tramos más difíciles y tortuosos. No usábamos el Clino normal sino un Semicírculo pegado a un tabla con un tubo-visor y un pie de 1 m exacto, ¡Vaya engendro!

También creo que son las primeras fotos que veo de la parte final, nadie ha metido una cámara más allá de "Los Fideos" (a cien metros del "Sumidero"). Lo mejor es, que desde entonces, no había oído a nadie hablar de la cavidad a partir del Sumidero.

1° -LOS QUESOS: Fin Topo mayo 83 y vivac octubre 83.



2° -EL REGATO (la galería desciende y se divide): Fin Topo I y II ataque agosto 83.

3° -LA MUCHARCILLA: Fin Topo III ataque agosto 83.

4° -CERCA DEL ANTERIOR: Fin Topo octubre 83.

5° -FINAL.84: Fin Topo Total.

6° -FINAL: Noviembre 2008 (2.258 m; -220m (profundidad rebajada).

VIVACS: Agosto 83 (Fondo Pozoscuro e Inicio galería)

Octubre 83: Los Quesos...

Julio 84: Sumidero.

Diario de exploración

5 Mayo 2008

Primera visita con intención de conocer las galerías inferiores. Sorprendidos por las dimensiones de la galería y la morfología de ésta, disfrutamos de los volúmenes y de los pasajes estrechos que nos impone este curso activo. Hacemos fotos, pero no llegamos al fondo por falta de tiempo ya que vamos y venimos en el día.

Participantes: Pedro Jiménez (GAEM), Roberto Lumbreras (Katiuskas).

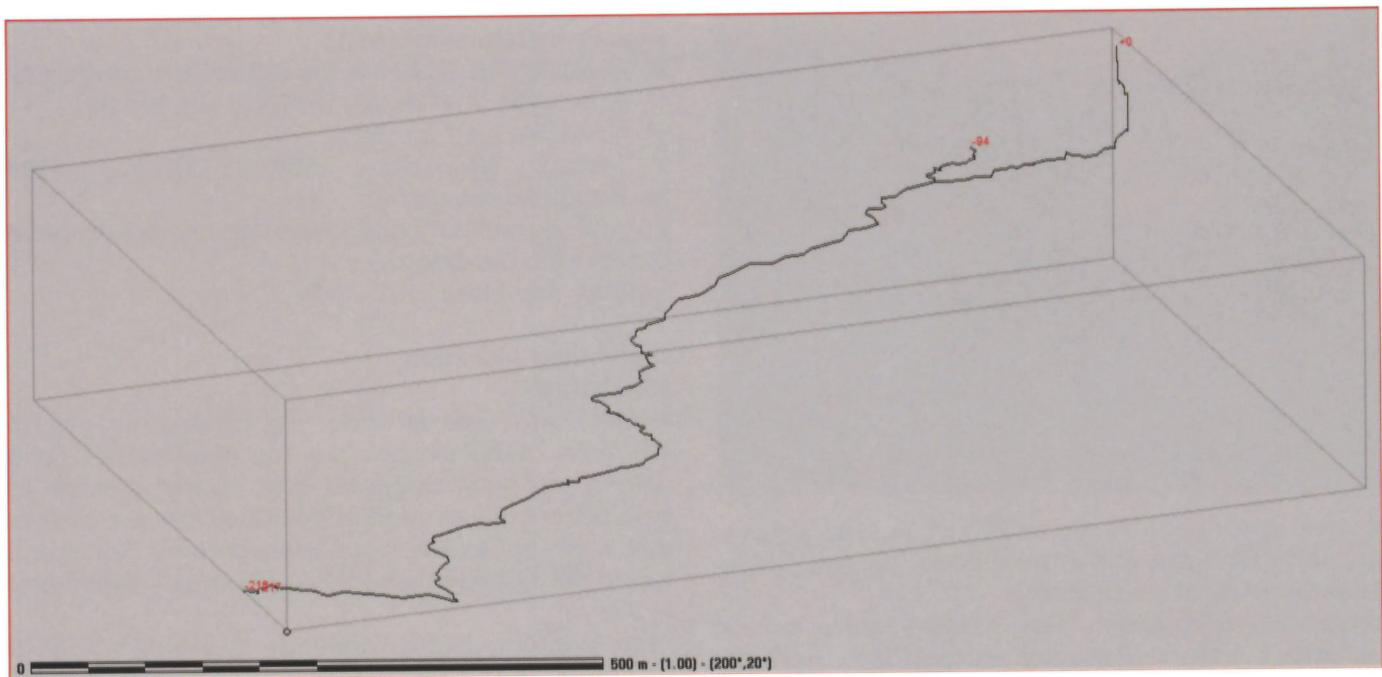
30 Agosto 2008

Segunda visita con intención de indagar más en los secretos que esconde esta cavidad en su lejano fondo. Nuestra intención es llegar al final del meandro a la cota -281. En el curso de la galería y a partir del sumidero la cavidad se hace realmente estrecha, gaterosa, física y psicológicamente exigente. Nos sorprende encontrarnos numerosas formaciones a base de aragonitos en perfecto estado en el mismo y reducido paso. Eso nos hace suponer que no ha pasado mucha gente desde los primeros exploradores del año 83. También encontramos viejas notas que se dejaron los antiguos exploradores para comunicarse entre ellos y alguna indicativa de final de topografía, que nos sorprende mucho que aún siguieran en perfectas condiciones y nos daba más razones para pensar que nadie más a parte de ellos habían llegado hasta allí. Tras estos pasajes, mucho esfuerzo y empeño por tocar fondo, llegamos al pliegue que bloquea el paso y marcó el final a las exploraciones de la cavidad. Cuando encontramos y examinamos éste, dada mi cerrazón y al ver que simplemente era un pliegue suave de las margas que predominan en toda la cueva y al ver que al otro lado la cueva tenía paso (estrecho, pero paso). Intento desobstruir con lo primero que tengo que son parte de las mismas margas rotas, dando golpes y logrando poca cosa, pero verificando que la roca es blandita y costaría bien poco abrir paso. Emocionados retornamos hacia la superficie haciendo fotos y disfrutando lo que está bella cueva nos brinda en sus galerías, gateras y pozos.

Participantes: Pedro Jiménez (GAEM), Juan Felipe Ramos (Katiuskas).

8 Noviembre 2008

Tras la visita anterior, avisamos a nuestros amigos de la A.E.C. Lobetum, sobre nuestro proyecto de desobstruir y seguir con la exploración que ellos dejaron en el 83. Ponemos fecha y esperamos a que llegue el día para acometer tan ansiado trabajo. Mientras tanto y a raíz de la anterior visita, la cota de -281 nos



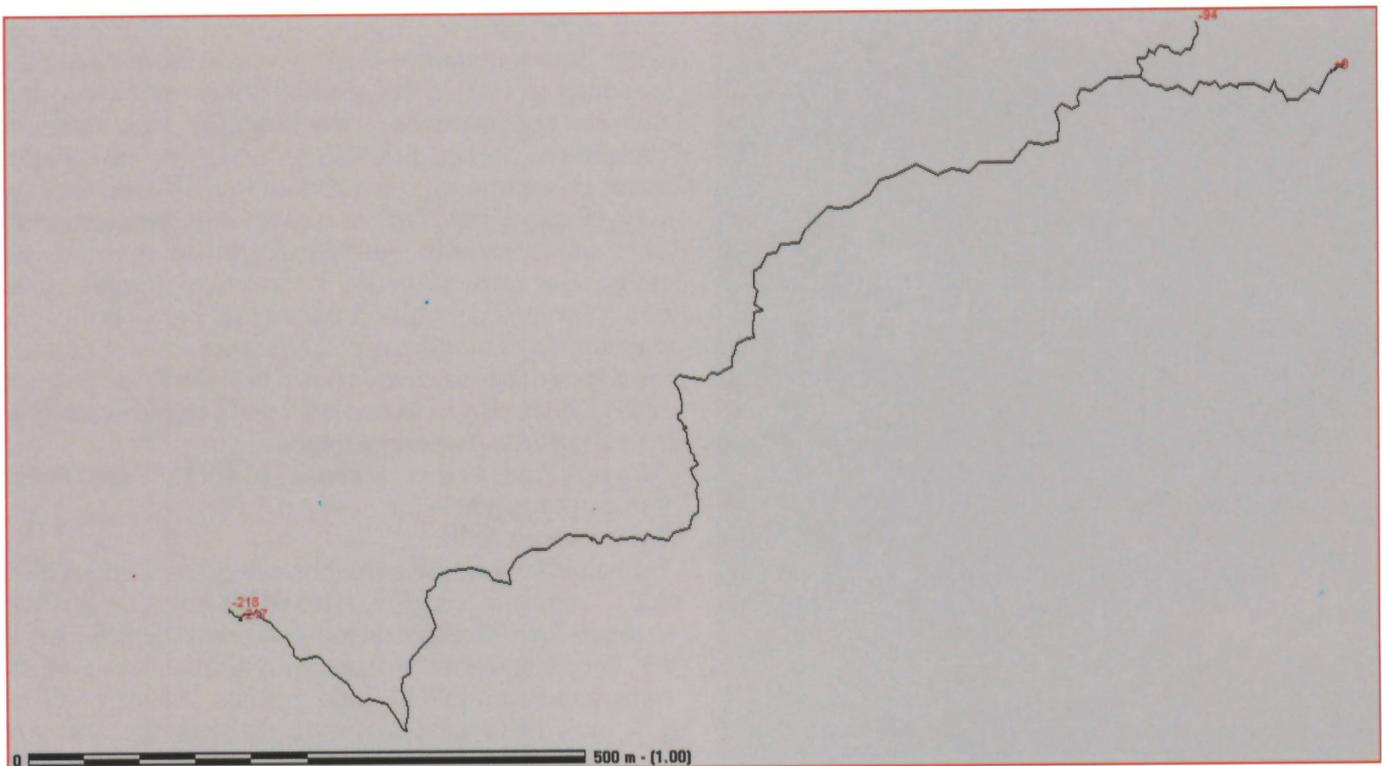
parece exagerada y contrastando datos que nos ofrece Enrique Valero (A.E.C. Lobetum) sobre la antigua topo, nos aventuramos a rehacer la poligonal para ajustar la profundidad real. En esta jornada trazamos dichas medidas desde la entrada de la cavidad hasta el lugar denominado el sumidero a 1.099 m de la entrada. Los datos nos dan una profundidad -167 en lugar de -196 de la topografía anterior. También aprovechamos para hacer fotos y alguno jurar no volver dado lo estrecho del trazado.

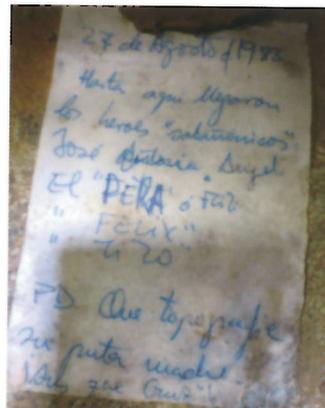
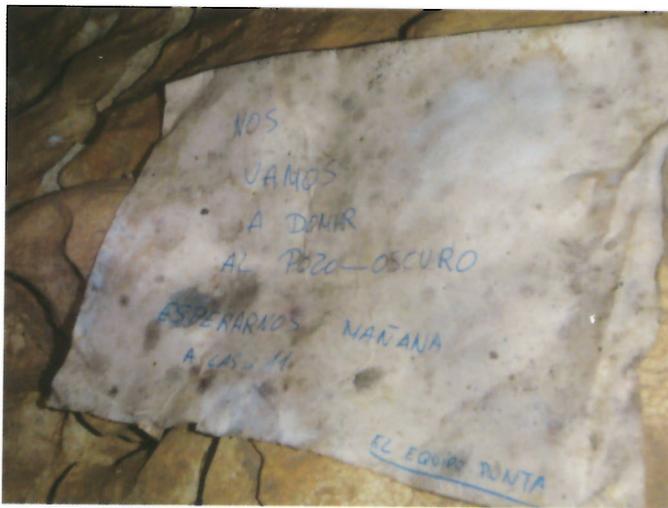
Participantes: Pedro Jiménez, Francisco Vázquez (Pacosovar), José M. Gil (Farma). Todos del GAEM.

15 Noviembre 2008

Llegó el gran día que nos reuniríamos con nuestros amigos conquenses y un íntimo amigo de Murcia, para entrar, bajar, llegar, petar, pasar y... y así hicimos, desde

el bar de Uña donde habíamos quedado, salimos en dirección a la boca. El descenso de los pozos se hizo rápido ganando tiempo para luego invertirlo en la galería, cualquier tiempo mal invertido se pondría en nuestra contra a la hora de trabajar. No sabríamos cuanto tiempo tardaríamos en llegar al paso a desobstruir, ni cuanto tardaríamos en abrirnos paso. Por lo tanto las paradas y descansos fueron breves y bien aprovechados haciendo fotos. Llegamos los cuatro y nos pusimos a desobstruir y en hora y media abrimos el paso. Tras un pasaje relativamente cómodo (40 cm de alto) viene un paso bastante estrecho que se pudo desobstruir y salimos a la galería principal al otro lado del pliegue que la cerraba (subidón) hasta que tras recorrer un par de tramos con dos laterales, nos encontramos dos pasos. Soriano intentó forzar uno y dice que se pone muy estrecho y que sigamos con la topo por la otra





galería. Al poco por esta última intenta forzar la segunda estrechez y me dice que no puede, que es impenetrable. Pongo un reflectante de fin de topo y lo marcamos como estrecho pero desobstruible. Intentamos la primera estrechez y me meto yo de cara, desisto y me metí de pies avanzando hasta que se hace realmente estrecho haciendo juegos y ritmos de respiración para soltar el aire en cada centímetro que supero hasta que me doy cuenta que me estoy enmarronando y me convengo que es imposible pasar. Con penurias varias consigo salir y decidimos volver al fin de topo anterior y tantear de nuevo el paso desobstruible, metiéndome y quitando piedra y dando puñetazos para romper las margas y poder pasar, me tengo que quitar el casco y entre pared y suelo puedo llegar a ver una obstrucción de bloques margosos y empiezo a pensar que la SC16 esta vez, si que si, nos impide el avance sin ninguna posibilidad y tengo una sensación contradictoria, buena y mala. Mala por las ilusiones que tenía de encontrar galería y no hallarla y buena, por la buena jornada de trabajo y colaboración entre nosotros. Solo quedaban los dos kilómetros de gateras y los pozos. El altímetro en este punto, nos indicaba -205 m de profundidad. Dato a contrastar cuando terminemos la poligonal desde el Sumidero hasta el nuevo final de la cavidad.

Participantes: Pedro Jiménez (GAEM), Ángel Soriano y Pedro Prieto (A.E.C. Lobetum), Jesús Martínez (GE Universidad Politécnica Valencia).

23 Mayo de 2009

En esta jornada nos proponemos la laboriosa y comprometida empresa de terminar la poligonal que

nos quedó la vez anterior, desde el Sumidero, hasta el anterior final de la cavidad y al fin poder saber la profundidad real. Al haber más gente dispuesta a la labor topográfica, hacemos dos grupos. Equipo 1, formados por un grupo de tres personas que se encargarían de dicho trabajo y el Equipo 2, de topografiar una galería con aporte de agua que se une con la principal a unos 200 metros de la base de los pozos.

Equipo 1. Comienzan las medidas desde el sumidero a duras penas y con algún fallo en el distanciómetro laser. Invierten 15 horas en la cavidad y terminan su objetivo en buenas condiciones saliendo a altas horas de la madrugada.

Equipo 2. Se avanza poco a poco y muy lentamente ya que uno de los miembros tiene una lesión de espalda y tendinitis en un hombro, siendo además el trazado completamente a rastras sobre un palmo de agua. Se consigue terminar de medir la galería en un punto en el que parece pudiera continuar con algún "trabajo" de desobstrucción. Tiempo invertido en los trabajos 9 horas.

Participantes: Pedro Jiménez, Francisco Vázquez (Pacosovar), Marta Ruiz, Juan Luis Salmerón y Luis Antonio Sánchez . Todos del GAEM

Conclusiones

La más clara de las conclusiones a que llegan la mayoría de los participantes en las exploraciones en la SC16 es la de no volver en mucho tiempo. Este duro y arrastrado trabajo ha dado sus resultados, y los datos espeleométricos, quedan así:

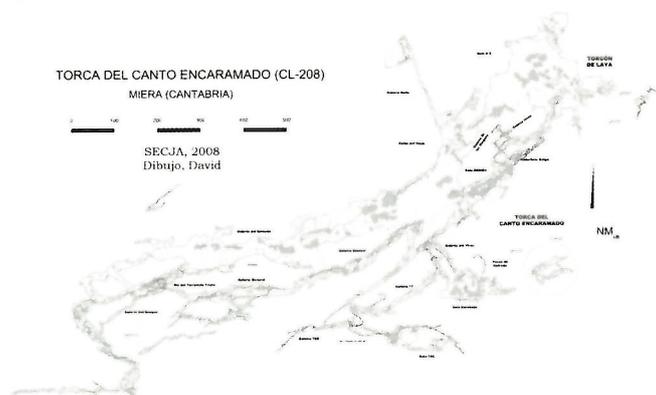
Profundidad: -218m

Desarrollo: 1.913 m (faltarían añadir desarrollo lineal horizontal en los pozos y pequeñas galerías secundarias)



Resumen de las actividades del Club Secja 2008

El resumen de las actividades del Club SECJA de Alcobendas en la zona que tiene asignada en Cantabria durante el 2008 es el siguiente:

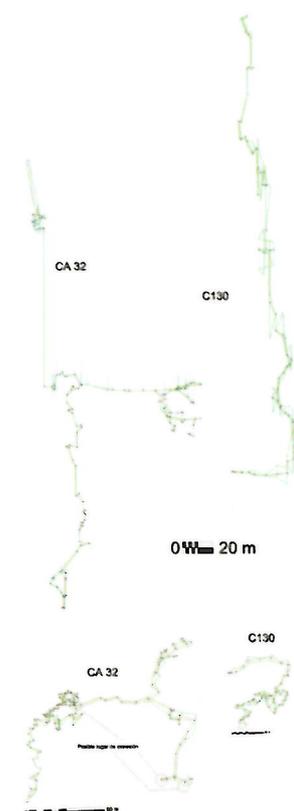


En el Sistema Alto del Tejuelo, hemos incrementado su desarrollo en 4.492 metros, hasta alcanzar los actuales 84,937 m., según los datos del mes de octubre

En la Ca-32, hemos incrementado su profundidad, pasando de los 235 m. anteriores a los 310 m. actuales y continua.

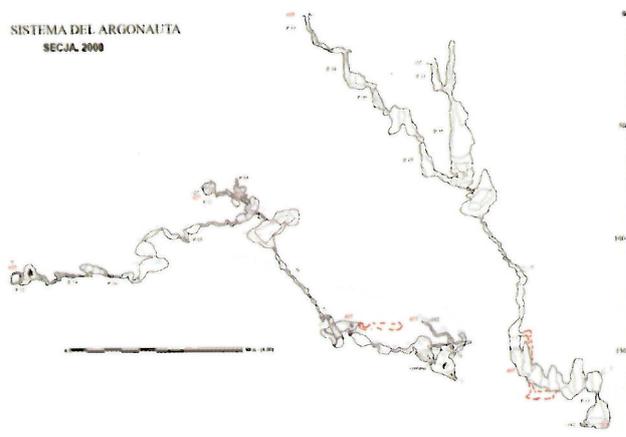
En la C-130, hemos alcanzado una profundidad de 270 m partiendo de los -168 m conseguidos el año pasado y tenemos grandes posibilidades de conectar ambas simas.

En el sistema del Argonauta, hemos descubierto una nueva vía en la parte mas profunda que deja atrás los 175 m de profundidad alcanzados en las anteriores incursiones.

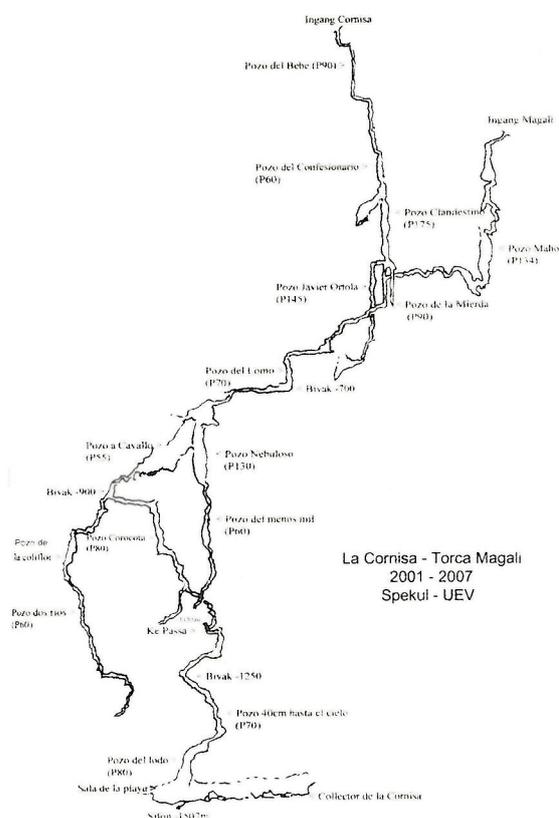


Hemos continuado con la labor de localización y marcado de nueva simas pasando de las 250, desde que iniciamos nuestra actividad en la zona asignada.

Debemos destacar también, que además de explorar en nuestra zona, fuimos invitados por nuestros amigos de Spekul (Leuven, Bélgica) a participar en su campaña de exploración de verano en la sima de La Cornisa, en Picos de Europa, habida cuenta que durante el verano de 2009 volveremos a repetir esta experiencia.



Nuestra aportación a la exploración de la Sima de La Cornisa fue permanecer la primera semana de agosto bajo tierra, en la que, a parte de las diferentes labores de porteo de material, tanto bajando como subiendo, conseguimos hacer una punta, avanzando por un estrecho meandro en el que instalamos una serie de pozos que finalmente y tras una desobstrucción, nos llevó a una salida lateral en el pozo principal de bajada que da acceso a la máxima profundidad de -1507 m. El tiempo empleado en esta actividad fue de 6 horas.



Valsalobre 2008

Guías Underground

Durante el presente año los grupos GUIAS y UNDERGROUND hemos continuado con las tareas de recatalogación de las cavidades del bosque de Valsalobre en Cuenca. De esta manera se ha retomado el trabajo que comenzaron distintos grupos en diversas etapas y que ha convertido la zona de Valsalobre en referente para la espeleología en la zona centro. Esta labor que comenzó hace ya 10 años ha dado como fruto la localización y catalogación de más de setenta cavidades la mayor parte de las cuales no aparecían mencionadas anteriormente en ningún trabajo.

Algunos de los objetivos que nos planteamos al comenzar nuestros trabajos de exploración en esta zona son los siguientes:

- Localización de las cavidades de la zona.
- Exploración y topografía de las cavidades encontradas.
- Marcado de las cavidades con chapa metálica.
- Elaboración de un catalogo lo mas completo posible de las cavidades del bosque de Valsalobre.

Para conseguir estos objetivos se han realizado 8 salidas de fin de semana, con la participación en total de 18 personas. La mayoría del tiempo lo dedicamos a "peinar" la zona debido a la dificultad de la orografía

Este año presentamos en nuestra memoria las trece cavidades topografiadas en la zona denominada Refugio, por su cercanía al refugio de la torreta, que aparecen en nuestro trabajo como R-1, R-2, R-3, R-4, R-5, R-6, R-7, R-8, R-9, R-10, R-11, R-12 y R-13. Estas trece cavidades son tan solo una muestra de las sesenta y cinco cavidades localizadas en la zona del Refugio. Entre estas cavidades destacan la R-5 y la R-7 por su desarrollo. La boca de la R-5 es una grieta al lado de una dolina de unos 15 m. de diámetro. Se abre sobre un pozo con desarrollo en ambos sentidos de la grieta. Por un lado desciende formando repisas y estrechándose. Posiblemente obstruido, pero hay que intentar bajar pues se estrecha y hace un giro que impide verificarlo. Por el lado opuesto hay una ventana de pequeñas dimensiones, en ella se percibe corriente de aire de dentro hacia fuera. Tras la ventana hay otro pozo al fondo del cual, tirando piedras, se oye agua.

Tras la misma hay una pequeña columna y rastros de estalactitas rotas. ¿Quizás haya sido forzado el paso hace ya bastante tiempo? Se comienza a desobstruir la ventana que da el paso del agua. La corriente de aire es sensible, se retira arcilla de un lateral y algo de piedra con burilador y maza. Desobstruyo ventana con maza y cortafrió, monto un natural en la columna y reaseguro en spit.

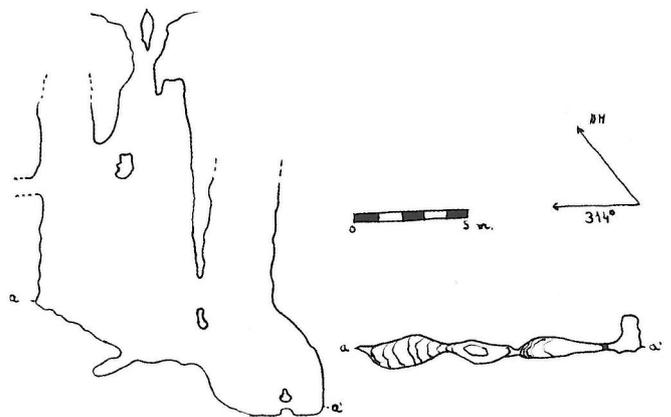
Se desciende el pozo, hacia arriba continúa hasta cerca de la superficie. Frente a la ventana se ve una colada y apertura de un pasado aporte de agua. A mitad del descenso gateras enfrentadas a ambos lados del pozo. Para llegar a ellas hay que pendular y se decide avanzar hacia abajo sin perder tiempo.

Se llega al nivel del agua. Por un lado hay un pasillo estrecho de difícil acceso por el que se llega a una salita de fondo fangoso. En un lateral de esta salita existe un pequeño agujero por el que surge el agua y que constituye el único aporte visible a la misma. La parte superior de la salita creemos que comunica con el nivel superior de acceso de la cavidad. De vuelta al pozo se realiza la medición del charco de agua. Introducimos una linterna atada a un cordel hasta una profundidad de 9 m. Por el otro lateral del pozo existe otro pasillo impenetrable.

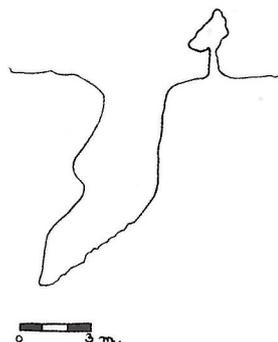
Tenemos previsto para el próximo año continuar topografiando las cincuenta y dos cavidades localizadas en la zona del Refugio y terminar de patear y localizar la zona que quedó pendiente de hacer el barrido.

Topografías

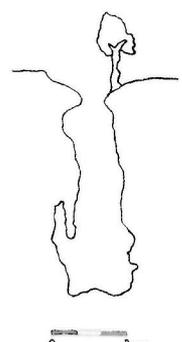
CAVIDAD R-1



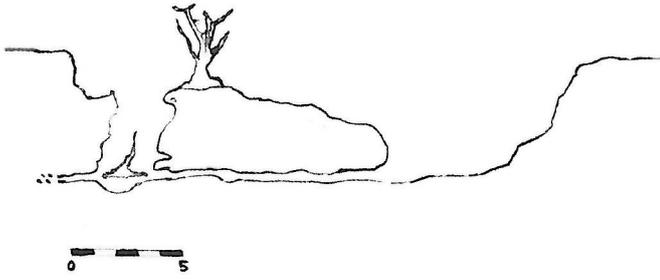
CAVIDAD R-2



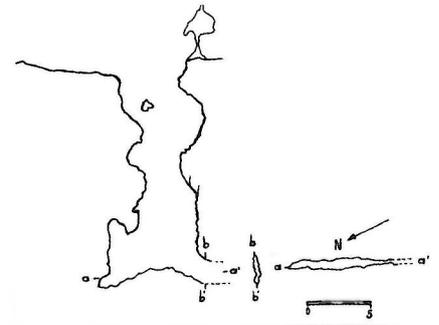
CAVIDAD R-3



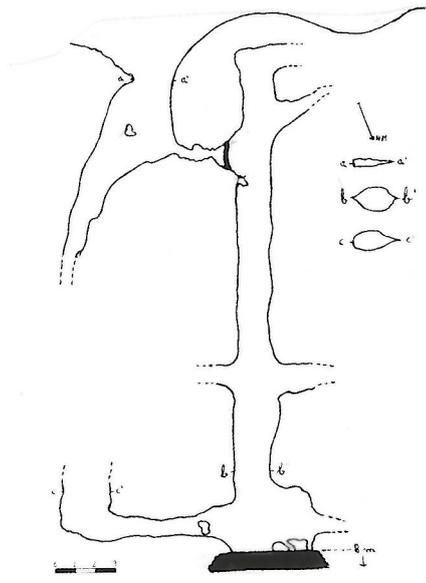
CAVIDAD R- 4



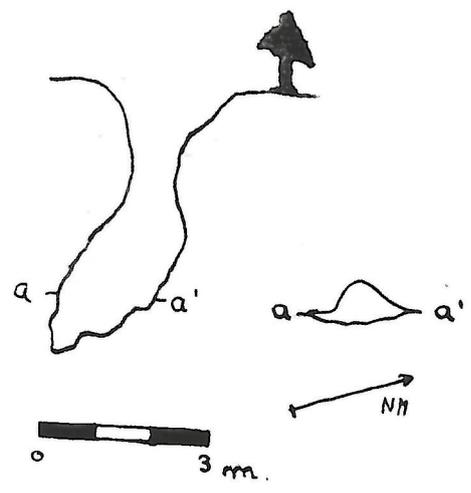
CAVIDAD R- 8



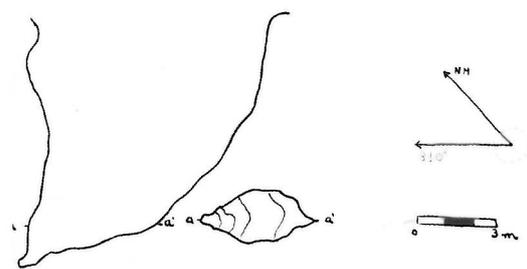
CAVIDAD R- 5



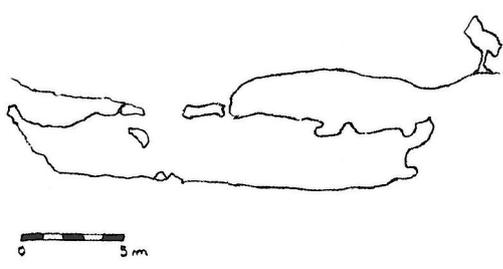
CAVIDAD R-9



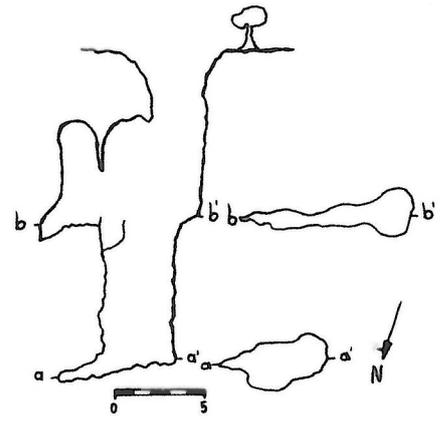
CAVIDAD R- 10



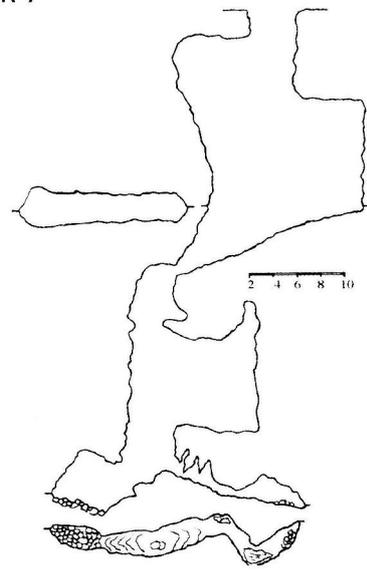
CAVIDAD R-6



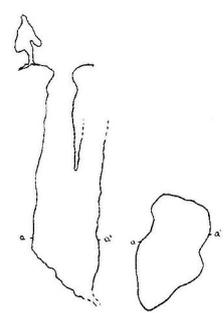
CAVIDAD R- 11



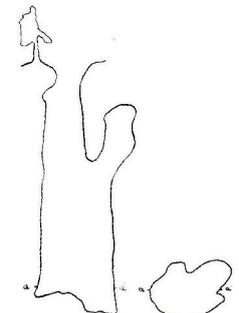
CAVIDAD R-7



CAVIDAD R-12



CAVIDAD R-13



Exploraciones en Bustablado (Arredondo)

Grupo de espeleología Talpa-Enebralejos



El grupo de espeleología Talpa-Enebralejos, desde mediados del año 2003, viene realizando actividades de exploración de nuevas cavidades, y revisando otras ya conocidas, en la zona del entorno de Bustablado. Este primer año nos centramos principalmente en la parte más al Norte: Puerto de Alisas, Alto de Linares, Los Trillos, La Rasa,... Durante una campaña a primeros de septiembre y algunos fines de semana, se exploran 12 cavidades todas ellas de muy poco desarrollo.

En el siguiente año decidimos mirar más al Sur, lindando con la zona donde se encuentra la Red de Bernallán, y que prometía mejores resultados. Comenzamos por la parte occidental casi límite con Río Miera: Cuesta de las Crespas, Hoyo Moscarcero, Hoyo Escaleras, y parte alta de la Canal del Haya. En la campaña que se realizó, desde 31 de julio a 11 de agosto, y otras salidas, se localizan 14 simas, algunas de estas ya marcadas que se revisan, pero tampoco se consigue ningún desarrollo importante. También se reinstaló la sima del Hoyón no consiguiendo más desarrollo del que tenía la topografía anterior.

Durante el año 2005, en la campaña de Agosto, se localizan 9 simas y la que luego sabríamos que era el Torcón del Haya, una amplia sima de -300m. Por fin encontrábamos algo que merecía la pena. Se inicia la reinstalación, pues la última databa de veintitantos años atrás, y se mira además otro pozo paralelo por el

cual, antes de su base, también se accede al principal. En este año exploramos la Surgencia de Bustablado. Situada a las afueras del pueblo, en una pared, unos 50m. a la derecha de la carretera, de desarrollo prácticamente horizontal y en dirección Norte - Sur, excepto su parte final, donde gira hacia el Oeste. Hay instalado un resalte de 11m. y un par de marmitas con agua, una de las cuales sifona un pequeño tramo. Se explora hasta un punto impenetrable y se topografían unos 250m. Cabe resaltar de esta surgencia, de la que nos habían hablado gente del pueblo y que hemos podido constatar, que después de grandes lluvias la entrada, de 3x3m. queda oculta dada la abundante salida del agua.



En 2006 se explora y topografía otra cavidad horizontal, también próxima a la Surgencia de Bustablado (TB-49 el Cubío o la Fresquera, utilizada antiguamente para conservar quesos y otros...), que pensábamos podía comunicar con la surgencia, consta de varias entradas y galerías fósiles que se entrecruzan. Seguimos explorando hacia la parte baja de la Canal del Haya y localizamos otras 12 cavidades, de estas sólo destacaba la TL-32, que acabó en -82m.

Continuamos con la instalación del Torcón del Haya a finales de año del 23 al 25 de diciembre se hace una última salida en la que se baja hasta la gran base del



Tu material de
espeleo en Internet

bu56@bu56.com

pozo -274. Se continúa bajando en varios puntos: 1. Una rampa de arena impenetrable pero con fuerte corriente de aire. 2. una ventana por la que se escucha corriente de agua y que requiere una escalada de unos 15 m.

Durante el año 2007 se produce la conexión de la Torca de la Canal del Haya con el Canto Encaramado. Nuestros compañeros del grupo Secja descubren una gatera por la que sopla bastante aire y tras superarla aparecen en la base de un pozo, donde encuentran la cuerda que nosotros habíamos instalado en los dos últimos tramos explorados de la Torca.

De las últimas cavidades encontradas en 2006, la TB-41 es la que más "promete". De difícil localización, a pesar de estar próxima a un sendero de la Canal, tras el Alto de Bustablado.

Se trata de una cavidad compleja con muchos bloques inestables, derrumbes y caída de piedras, que nos obliga a desobstrucciones y a progresar por la cueva de forma más lenta. En general la caliza es mala y los pocos anclajes naturales que existen, no son del todo fiables. Prueba de ello son los tres accidentes o incidentes que ya hemos sufrido, uno por caída de piedras y dos por desplome en anclajes naturales, afortunadamente ninguno grave pero no sin consecuencias.

La entrada está oculta entre bloques, grietas y derrumbes. Un primer pozo de 15 m., seguido de un volado de 40 m., nos sitúa en una gran sala. Siguiendo por esta sala en rampa hacia arriba, en la pared derecha, encontramos 2 vías posibles de continuación. Por la más cercana a la entrada se accede a un meandro de pocos metros que nos conduce a un pozo de 10 m. y hasta una pequeña sala, de aquí, tras un estrecho paso, un resalte de 4 m. nos lleva a otra sala de 10 x 6 con bloques. Un nuevo pozo de 14 m. nos deja en una nueva sala con alguna gatera impenetrable.

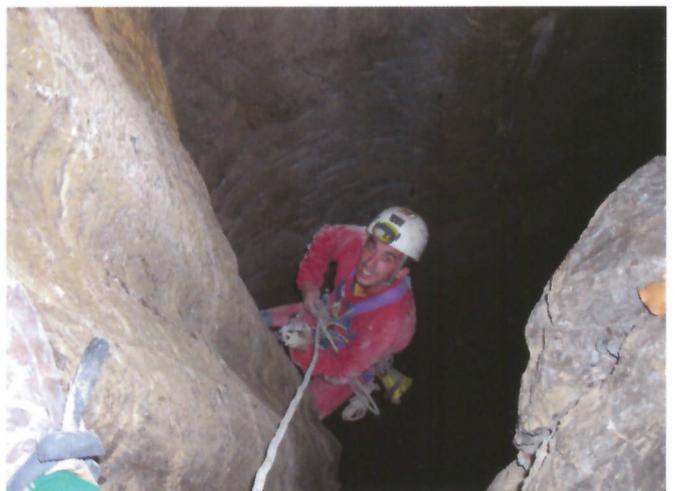
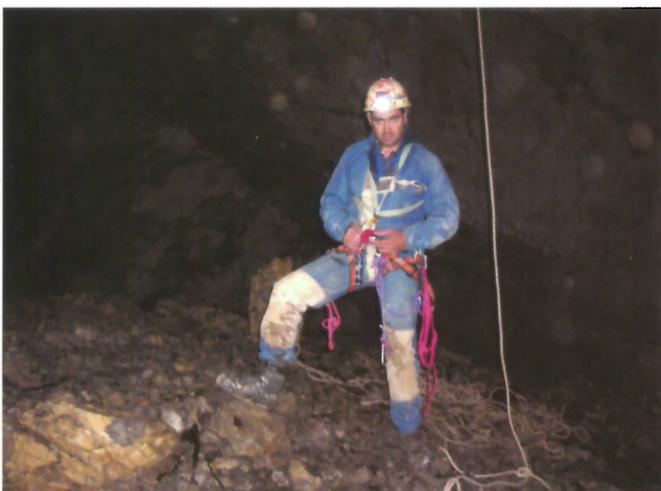
La otra continuación está unos metros por encima de la anterior. Tras pasar una gatera de 4 m. se baja un pozo de 30 m. sin continuación que se encuentra de camino hacia el pozo principal. Una vez revisado se accede por medio de un pasamanos a una gatera, al final de ésta se detecta corriente de aire, pero el paso se hace demasiado estrecho y obliga a desobstruirlo, después



de retirar bastantes piedras y tierra, el paso se hace lo suficientemente grande para continuar. Al otro lado hay una pequeña sala de 2 x 3 m. donde se pierde la corriente de aire, hay pequeños bloques en el suelo y bloques inestables en las paredes con muchos pequeños conductos impenetrables.

Continuando hacia el pozo principal, y a la derecha de la gatera que se ha desobstruido, se accede por una ventana a un pozo de 30 m. aprox. a unos cinco metros de la cabecera el pozo se abre a ambos lados en rampas ascendentes.

Se realizan péndulos para revisar estas posibles galerías, pero no se ve continuación. A partir de aquí y después de descender varios pozos seguidos se llega a una sala con una gatera que está obstruida con bastantes piedras y tierra. Después de la desobstrucción, continua un pozo de 50 metros aproximadamente, por debajo de la cabecera de este, hay un pequeño conducto en rampa de 1 metro de diámetro con bastantes piedras





que cuando llueve es un aporte de agua al pozo. Aquí se ha instalado una red metálica para evitar posibles caídas de piedras ya que algunas son del tamaño de pelotas de fútbol y el desprendimiento de alguna de ellas produciría un accidente mortal. Este punto, junto con la gatera que se ha desobstruido, supone uno de los sitios más peligrosos de la sima por la cantidad de piedras que hay sueltas.

Bajado el pozo se continúa por un meandro descendente que da acceso a otros dos pozos que toman la misma dirección. Se hizo una prospección de los pozos, uno de ellos continúa en rampa con una gran inclinación. El otro totalmente vertical baja aproximadamente unos 30 metros.



Mientras, otros dos miembros del grupo realizando la topo de la sala, tras una trepada encuentran un nuevo pozo de unos 3 metros de diámetro y de unos 20 metros de profundidad.

Aquí finalizamos los trabajos en 2007 habiendo explorado en esta sima hasta -190m. y tipografiado hasta -150m.

En el 2008, a parte de continuar en TB-41, localizamos otras 2 simas cercanas. La TB-42 con -43m. Y la TB-60 que topografiamos hasta -151m. Esta última resultó ser Las Hormigas, que sabíamos estaba próxima pero no teníamos datos de ella. Ahora, gracias a compartir información con el grupo Secja, sabemos que la TB-41 se encuentra en medio de varias posibles conexiones, a escasos 50m. de las Hormigas por el Norte y cerca de Calleja Lavalle por el Sur. Además del Canto Encaramado por el Oeste.

Continuando con la exploración en la TB-41 y antes de la campaña del mes de Agosto miembros del grupo subieron varios fines de semana para reinstalar la sima, ya que la instalación se encontraba con pocos fraccionamientos y en varios pozos había posibilidad de desprendimientos.

En la primera quincena de Agosto se realiza la campaña de verano en la que se revisa y realiza la topografía de la sala a -190 y se continúa explorando un tercer nivel con varias galerías y un meandro desfondado que se comienza a instalar, se exploran varios pozos



uno de ellos baja a una profundidad de -270 metros alcanzando de momento la máxima profundidad de la sima.

En el fin de semana del 11 y 12 de Octubre para preparar la instalación de un campamento base en la tercera sala a -220 m. para hacer más fácil los trabajos a realizar durante la próxima campaña, dando por finalizada la campaña del año 2008.

**Redacción Félix López Delgado y
Jose Luis Moreno López.
Fotografías de Jose Luis Moreno López.**



Exploraciones en el Parque Lineal del Manzanares

Cerro de la Gavia (Madrid)

Sección Conservación de Cavidades del Geget. Antonio Ortigosa López

ANTECEDENTES:

Todo empezó allá por el 1990, cuando un grupo de muchachos con ganas de aventura se adentraban con unos medios súper rudimentarios en las entrañas de la tierra. Se trasladaban hasta el barrio de Perales (Getafe) para intentar explorar las cavidades que en esta parte se encuentran. Desde entonces y unidos por la misma afición, se unieron en el denominado grupo de espeleología GEGET.

Ya ha llovido desde entonces, y con el paso del tiempo también se borro de nuestras memorias estas maravillosas cuevas.

Actualmente y dentro del proyecto de catalogación de las cuevas de la comunidad de Madrid, volvimos a saber de ellas, indagando por bibliotecas y hablando con los más viejos del grupo nos decidimos a intentar visitarlas de nuevo.

Nuestra sorpresa fue que no se tratan de pasadizos o túneles de la guerra civil, (como nos relataban los sabios), sino que son cuevas naturales excavadas en yesos y algunas de ellas con un importante desarrollo, caso de la GM1 (Cueva de la Magdalena), con casi 2000 metros de galerías.

En el año 2006 empezamos a visitar la zona, y viendo el potencial que escondía, decidimos explorar por estos lares, descubriendo un conjunto de cuevas no catalogadas y además con un importante desarrollo espeleológico.

Desde entonces no cesamos de ir al lugar a seguir trabajando, ya que puede darnos gratas sorpresas la zona.....

OBJETIVOS GENERALES:

Como objetivo principal en este año en curso hemos planteado la posibilidad de comunicar dos de las cuevas existentes en la zona, ya que distan 50 metros lineales entre ambas.

Otros objetivos:

1. Seguir sondeando la zona y localizar nuevas cuevas.
2. Topografiar nuevos conductos y cavidades.

ACTIVIDADES REALIZADAS PARA LA CONSECUCCIÓN DE LOS OBJETIVOS:

UNION DE LAS DOS CAVIDADES: Para tal evento, como actividades hemos tenido que organizar varias desobstrucciones en la zona Este de la cueva GM1 (Cueva de la Magdalena), ya que una de sus galerías el rumbo que coge va en dirección a la GM2 (Cueva del Bunker).

Además se organiza alguna salida para topografiar los nuevos conductos.

ZONDEO DE LA ZONA: Se originan varias batidas por la zona para intentar localizar y coger coordenadas GPS de las cuevas que vayamos encontrando.



korda's
you enjoy... we think



TOPOGRAFÍA DE NUEVAS CAVIDADES: Se originan excursiones a las nuevas cuevas localizadas para realizar sus topografías.

Para concluir con las topografías de las cuevas encontradas se realiza un campamento en la sede del GEGET donde en un fin de semana intensivo se acaba con los trabajos pendientes.



CUEVA DEL BUNKER (GM2)

DESCRIPCIÓN

La cueva a la que nos referimos recibe su nombre por haber sido adaptada a un uso militar por los republicanos (posición de la Magdalena) durante la Guerra Civil Española, excavando en su entrada un fortín cuyas 2 troneras asoman al valle, hacia Perales del Río.

Tras el gran porche de entrada, esta cueva se ha visto distorsionada por la acción de los republicanos en la guerra civil, habilitándola como puesto de armas automáticas.

Nada más entrar, por la derecha una galería de escaso desarrollo nos deja en un tapón de bloques hasta el momento impenetrable. La galería que nos queda justo de frente se interna unos metros en el macizo yesífero y que tras un paso estrecho nos deja en un resalte y tras el cual a la izquierda se abre una sala de techo muy bajo, en cuyo final puede estar la continuación de esta cueva.

Desde su entrada y virando a la izquierda, nos encontramos con la cueva habilitada, encontrándonos dos habitáculos rectangulares, los cuales nos hacen presagiar de que en su interior se guardaba munición, y más a la izquierda unas grandes troneras dejan ver el valle del manzanares, desde donde los republicanos disparaban sus armas.

EXPLORACIÓN EN CURSO.

BASE CARTOGRÁFICA

Getafe IGN hoja 582 (19 – 23) MTN 50

ESPELEOMETRÍA

Desarrollo: 100 metros

Desnivel: +2/-1 metro



Tiempo desde el coche: 1 minuto

CUEVA DE LA BRUJA (GM4)

DESCRIPCIÓN

Un abrigo natural de 20 X 40 nos introduce en esta magnífica cueva. Tras el porche de entrada nos encontramos con dos galerías paralelas, la que queda a la derecha se interna en el macizo unos 40 metros formando en su final una galería en forma de T, que por la derecha parece continuar tras desobstrucción y por la izquierda un laminador nos comunica con la otra galería paralela.

La galería de la izquierda es la que presenta mayor desarrollo. Tras la entrada tapiada con mampostería nos introduce en la primera de sus salas "SALA CHUNGA", porque en ella se encuentran cantidad de restos de los toxicómanos que en ella se introducen a consumir drogas. Pasada esta sala la cueva adquiere mayores proporciones, desarrollándose en ella grandes salas, pequeños meandros y zonas caóticas, donde unas cuantas galerías tanto a derecha como a izquierda de la principal se internan pero a los pocos metros se acaban súbitamente.

BASE CARTOGRÁFICA

Madrid IGN hoja 559 (19-22) MTN 50

ESPELEOMETRÍA

Desarrollo: 240 metros

Desnivel: - 3 metros

Tiempo desde el coche: 30 minutos

CUEVA DEL CERRO (GM5)

DESCRIPCIÓN

Cavidad con dos entradas que dan acceso a un pequeño laberinto de galerías (al parecer de escaso desarrollo). Hemos de destacar que el acceso al interior de la cueva se realiza por su boca inferior, siendo esta de mayor



Desnivel: -2,50 m.

Tiempo desde el coche: 10 minutos

CUEVA DE LA MAGDALENA (GM1)

DESCRIPCIÓN

La cueva se encuentra excavada en los yesos y margas yesíferas miocénicas del periodo Vindoboniense Inferior o Medio. El acceso a la cueva, de unos 2000 metros de desarrollo total, se practica por un gran porche que posee un total de 5 entradas horizontales,



dimensión.

EXPLORACIÓN Y TOPOGRAFÍA PENDIENTES

BASE CARTOGRÁFICA

Getafe IGN hoja 582 (19 – 23) MTN 50

Madrid IGN hoja 559 (19-22) MTN 50

ESPELEOMETRÍA

Desarrollo:

Desnivel:

Tiempo desde el coche: 50 minutos



CUEVA LA SIMA (GM3)

DESCRIPCIÓN

Se trata de una diminuta sima originada por hundimiento de alguna galería. Tras bajar el escarpe de entrada de 2,5 metros, la galería parece continuar tanto a derecha como a izquierda, pero el tapón de bloques impide su continuidad.

EMPLORACIÓN Y TOPOGRAFÍA EN CURSO

BASE CARTOGRÁFICA

Getafe IGN hoja 582 (19 – 23) MTN 50

ESPELEOMETRÍA

Desarrollo:

y 1 entrada vertical de tres metros de altura (desde las cuales se divisa el Caserío de Perales). Su planta laberíntica, de galerías bajas y pasos estrechos, que se alternan con abundantes salas de pequeño tamaño hace conveniente el uso de la topografía, dado que es muy fácil desorientarse.

Tras cruzar el umbral de entrada recorreremos diversas galerías de escasa altura que desembocan en varias salas de pequeñas dimensiones de las que a su vez parten otras tantas galerías que conectan entre sí. Una vez llegamos a la "Sala del Inquilino", llamada así por haber siempre en ella un pequeño murciélago, tendremos la opción de tomar dirección Noroeste, hacia la "Zona de meandros", única zona en la que podremos caminar de pie dada su considerable altura, y que nos llevará hasta la "Sala Volcánica" (llamada así por su coloración negra que le da aspecto de roca volcánica), o bien dirigirnos hacia la mitad Este de la cueva, hacia la "Sala de los restos" y la "Sala de los cristales".

Si decidimos coger la segunda opción debemos tomar el camino de la derecha, donde la galería muestra una sección en forma de "T" en su zona media, es el llamado "Paso de la T", que nos conducirá a una minúscula sala con un gran bloque. Una vez en esta continuaremos de frente hacia una gatera de unos 3 metros de longitud, una de las más estrechas de la cueva, al término de la cual habremos girado en dirección Sur. Posteriormente tomaremos la galería de la izquierda y, en la intersección de esta con otra galería transversal, seguimos de frente hacia un paso estrecho lateral cuyas paredes son muy lobuladas, y tras el cual llegaremos a otra sala con varios ramales. Si seguimos de frente rumbo SE, encontraremos más galerías sin

interés, pero si cogemos la primera a la derecha y la siguiente también a la derecha nos encontraremos con la Sala de la Bodega, denominada así por haber en ella un acceso a una galería o piso inferior de 8 metros de longitud (No es recomendable acceder a este segundo piso por peligro de derrumbe). Y una vez en esta Sala los distintos ramales que encontramos de frente nos guiarán hacia la "Sala de los Restos", en la que veremos un gran cepo oxidado, y a la "Sala de los Cristales", con grandes bloques de yeso cristalizado.

Desarrollo: 1961 metros
 Desnivel: - 7 metros
 Tiempo desde el coche: 3 minutos

PARTICIPANTES EN LAS EXPLORACIONES

El número total de participantes en las exploraciones: 20 espeleólogos más 2 no federados.

Número de participantes del grupo GEGET: 11 socios

Otros clubes implicados: GIS, GEOLÓGICAS, GAEM y 2 geólogos no federados.

EXPLORACIÓN EN CURSO

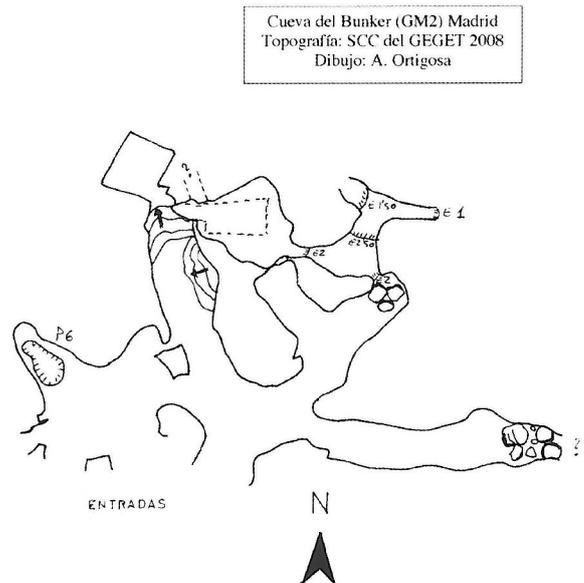
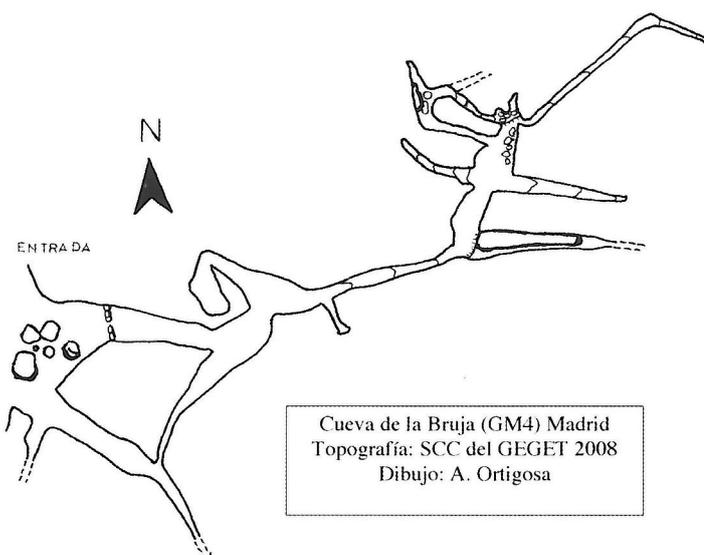
BASE CARTOGRÁFICA
 Getafe IGN hoja 582 (19 - 23) MTN 50

ESPELEOMETRIA

CALENDARIO DE ACTIVIDADES EXPLORACIÓN 2008

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO
10-01-2008	Desobstrucción del meandro	Unión de dos cavidades
26-01-2008	2º desobstrucción meandro	Unión de dos cavidades
08-3-2008	Topografía de nuevos conductos	Aumentar el desarrollo cavidad
29-3-2008	Senderismo por la zona	Localizar nuevas cavidades
30-3-2008	Prospección de una zona concreta	Localización de nuevas cuevas
10-5-2008	Topografía nuevas cuevas	Topografiar y siglar cavidades
11-5-2008	Topografía nuevas cuevas	Topografiar y siglar cavidades
5/6/7-9-2008	Campamento	Acabar trabajos pendientes

TOPOGRAFÍAS



Los trabajos de la sección de conservación de cavidades del GEGET

Elena Ceballos. Sección de Conservación de Cavidades. Grupo GEGET



Tras muchos años de realizar cuevas de forma única y exclusivamente deportiva, en la cabeza y corazón de un compañero (Antonio Ortigosa) empezó a brotar una idea de hacer la espeleología de forma más didáctica y científica de la que todos los espeleólogos deberíamos formar parte para que nuestro gran tesoro perdure en el tiempo con su mayor esplendor y conservación.

Hace cuatro años Antonio Ortigosa se embarcó en un gran proyecto; poder estudiar la conservación de las cuevas en la zona centro para ver sus posibles cambios en un espacio breve de tiempo y así concienciar a todos los practicantes de este deporte para que el impacto que causamos tras nuestras actividades fuera el menor posible. Le siguió muy de cerca Ana Belén Campos Frutos. Se realizaron muestreos de tierra, agua, arcilla, etc... comprobando pH y otros componentes, se realizaron tomas de muestras medioambientales, temperatura (aire, suelo y paredes), humedad relativa y absoluta y se confeccionaron unas fichas indicadores de basura, graffiti y posibles seres vivos, señalándolos en sus correspondientes topografías, además se realizaron reportajes fotográficos de los desastres ecológicos.....

Tras estos trabajos iniciales pensaron que se podría

ampliar el campo de trabajo y sería más efectivo con más personal por lo que abrieron su grupo a más espeleólogos del GEGET, quedando encandilados por el proyecto ocho compañeros más: José Carlos, Jesús, Tere, Aldo, Ángeles, Genaro, Txema y Elena. Pronto comenzamos a abrir las miras y realizamos la exploración en una gruta de Barcarrota y de la cueva de Salva león (Badajoz). Empezamos a apreciar la satisfacción del trabajo en las cavidades de otra manera más hermosa, misteriosa y agradecida. También teníamos en cuenta el disfrute personal por lo que realizábamos salidas culturales como: pinturas de Cullalvera, otros karts (Sorbas, Cardona), Fuentemolinos, unas Jornadas de Ecología Subterráneas, charlas, jornadas de limpieza..., en las que todos los miembros del club quedaban invitados para compartir esos momentos con nosotros.

Pero todo cambió tras una propuesta de realizar un nuevo Catalogo de simas y cuevas de la Comunidad de Madrid en la que entramos de lleno realizando trabajos de documentación previa para luego salir al campo a comprobar y buscar más cavidades desconocidas. Para nuestra sorpresa encontramos bastantes cuevas sin topografiar y comenzó nuestro desafío. Durante dos años de trabajo nos habíamos hecho "expertos buscadores" y cerca de nuestro municipio vimos grandes posibilidades de descubrir más cuevas y sobretodo realizar las topografías por primera vez, surgió la posibilidad de explorar una





restos de cerámica, lítica reductora (silex tallado), un cepo y algún murciélago que la habitaba, aparte de descubrir grandes cristales de yeso y pequeñas excéntricas; estos primeros pasos nos llevaron a casi los dos kilómetros de galerías laberínticas y de días de exploración.

Pero quedaba mucho más por descubrir, explorar y topografiar: La Cueva del Bunker: con un pequeño pozo en su parte trasera y una formación artificial de la guerra civil para poder acomodar armas automáticas; la Cueva de la Bruja: que databa en el antiguo catalogo con 150m lineales de galería y para nuestra sorpresa era mucho más que eso, pero se encuentra en un estado de conservación penoso ya que ha sido utilizada primero como asentamiento militar en la guerra civil, después como vivienda, y posteriormente ha sido un refugio para drogodependientes y por lo tanto quedaron en su galería de entrada muchos restos inorgánicos de todo tipo, además en su lado derecho tiene otra gran galería que fue usada como garaje y para muestra el resto de carrocería que en ella se aloja cubierta por el paso de los años de grandes telas de araña, en contraposición hay que decir que pasando al interior de la cavidad la cosa cambia ya que no hay nada de basura e incluso pudimos ver que servía de refugio para algún murciélago.

zona más a fondo por las expectativas que presentaba y así hicimos.

La zona de exploración se encuentra ubicada entre el Cerro de la Gavia y el Cerro de la Oliva dentro de los límites del Parque Lineal del Manzanares; los trabajos fueron intensos y localizados en la Cueva de la Magdalena, el máximo exponente de esta zona con sus 1962 metros de desarrollo, en una primera instancia ya que con cada avance se habría más posibilidades y nuestras ilusiones iban en aumento. Se encontraron

Tenemos otras cuevas a explorar, Cueva del Cerro y Cueva de la Sina, esperamos que nos den tantas alegrías como las vividas hasta el momento con las anteriores, que puedan ampliar nuestra mira sobre la zona de Madrid y que todos los espeleólogos madrileños, o no, estén orgullosos del trabajo realizado a favor de la ampliación del número de cavidades en la zona y por supuesto que se ponga en conocimiento de todos el respeto por la conservación de lo que tanto amamos y debemos cuidar para nuestro bien y el de otros muchos que vengan detrás.

BUCEO ESPELEOLOGIA Y MONTAÑA

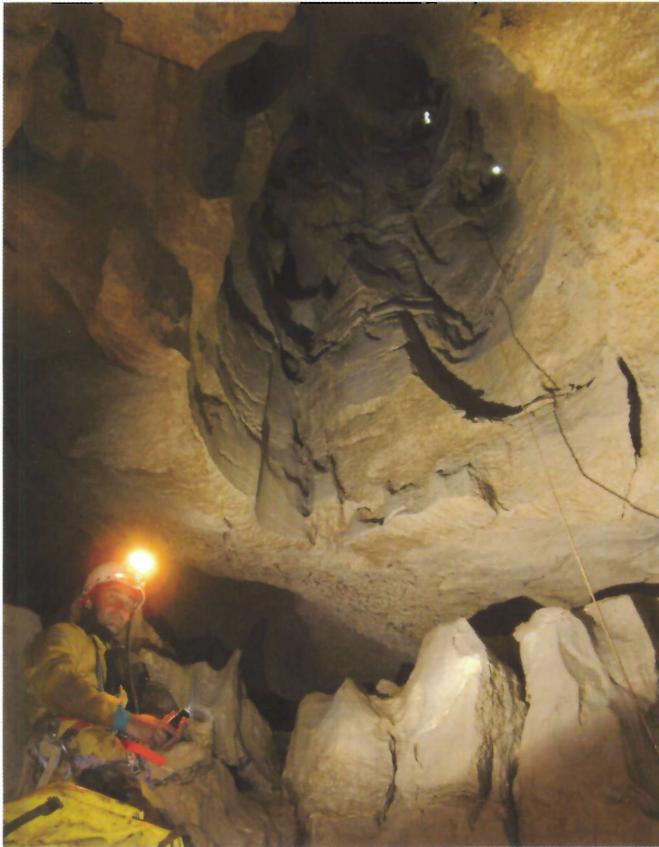
**UN DEPORTE ESPECIAL
UNOS DEPORTISTAS DISTINTOS
UNA TIENDA ESPECIAL Y DISTINTA**

**DURANTE 2010
VENTE CON TU LICENCIA DE ESPELEO
Y TENDRAS UN 15% DE DESCUENTO**

AVD. PADRE PIQUER 58
METRO EMPALME
MADRID
917112058
PEDIDOS@BEMMADRID.ES

WWW.BEMMADRID.ES

Grupo de Espeleología de Geológicas de Madrid



El Grupo de Espeleología de Geológicas de Madrid (GEG) viene desarrollando desde hace más de veinte años trabajos científicos y de exploración espeleológica en el norte de Palencia, especialmente en el Valle Alto de Redondos, Sel de la Fuente y Circo de Valdecebollas (Sierra de Peñalabra).

Durante los tres últimos años, y en especial a lo largo de la campaña del año 2007, se han llevado a cabo nuevos e importantes descubrimientos en el Sistema de la Cueva del Cobre, nacimiento del río Pisuerga. Los resultados logrados han permitido ampliar notablemente el desarrollo conocido de este sistema, incluido el descubrimiento de una nueva cavidad en la zona de cabecera próxima al Circo de Valdecebollas, de especial complejidad kárstica.

Para continuar los trabajos espeleológicos en 2008 se ha previsto realizar una nueva campaña de verano, así como seguir con las exploraciones durante el resto del año, de forma similar a como ya se hizo en 2007 tras la concesión del correspondiente permiso del Servicio Territorial del Parque Natural de las Fuentes Carrionas y Fuente del Cobre.

Durante este año 2008 se proyecta alcanzar la conexión

física de dos de las cavidades del sistema, así como terminar topografías comenzadas en salidas y campañas anteriores, cueva del humo, galería de las salamandras (sel de la fuente), mina de "raza latina", así como realizar labores de exploración y prospección en dicha zona de cabecera, todo ello con objeto de ampliar el conocimiento sobre la génesis, evolución y funcionamiento hídrico del sistema.

Principales avances de la campaña de exploración del año 2008:

Cueva del Cobre: Se avanza en la desobstrucción del paso de la conexión con la cueva del humo.

Cueva del Humo: Se termina de topografía en su totalidad.

Sel de la Fuente: o Se termina la topografía de la galería de salamandras, el pozo NH y el meandro de servicio (nueva boca de acceso al sel de la fuente) o Se encuentra una nueva galería (aun por topografiar y explorar en su totalidad).

Mina "raza latina": Se explora y topografía en su totalidad la galería de mina artificial y el meandro natural, al cual atraviesa la galería de mina.

Agrupación deportiva Kami localiza la Sima C9

Agrupación Deportiva Kami



Verano de 2002 la Agrupación Deportiva Kami localiza e inicia la exploración de la sima CS-9 Torca de Jou Sin Tierra.

Situada en el Macizo Oriental o de Ándara del Parque Nacional de los Picos de Europa, cuenta con un desnivel hasta la fecha de 852m, convirtiéndose en la segunda cavidad más profundas de Cantabria. Al escribir estas líneas se encuentra todavía en exploración.

EXPLORACIONES EN LA CS-9

Año 2002 Cota. -120m

Localización de la entrada, Pozo del nicho, Pozo Berta, Reconocimiento siguientes pozos

Año 2003 Cota. -300m

Topografías anteriores, Meandro y cabecera de Pozo Invisible, Pozo Miguel, Pozo Paula, Meandro del Rio, Pozo Bolo, Reconocimiento de cabecera del Pozo Loterías.

Año 2004 Cota. -560m

Pozo Loterías, Pozo Gadea, Pozos de las Marmitas. Topografías pendientes. Vivac a -300

Año 2005 Cota. -706m

Pozo del Menhir, Topografía

Año 2006 Cota. -870m

Valoración Geológica, Vivac a -600, El "Parto la Burra", Pozo de los Nemesios, Meandro del Ordago.

Año 2007 Cota. -852m

Topografía (confirmación real de cota), Pozo del Lobo, Meandro Regado.

AÑO 2008 COTA -852

2-08-2008

Salimos de Madrid pronto, a las 8:45 minutos, Alberto y Fernando. Hacemos escala en el Mercadona de Aranda de Duero, para suministrar los víveres necesarios que nos harán falta en estos días de Campaña.

Hacemos una parada en Torrelavega para recoger el taladro de baterías que tiene Antonio Marcos y que ha quedado con nosotros para dárnoslo.

A las 15:20 paramos en Panes y ahí comemos en un restaurante de carretera. A las 17:15 nos encontramos en Sotres con Miguel, el viene desde Vinaros, y es un amiguete de Antonio Cordero que ha querido unirse a la Campaña.

Legamos sin novedad a las Vegas de Andara, y estamos montando el campamento a las 20:00 horas, un par de horas más tarde tenemos montado el campamento, preparamos la cena y nos vamos a la cama sin demora, ya que mañana empezamos a portear a la sima material.

3-08-2008

Nos levantamos tarde, hace buen tiempo. Después del desayuno terminamos de recoger el campamento y preparamos el material personal para portear a la sima. Tenemos previsto entrar mañana día 4 a la CS-9 si no hay cambio de planes.

De camino pasamos por la cruz que indica los restos del helicóptero caído de la Guardia Civil, en un collado cercano.

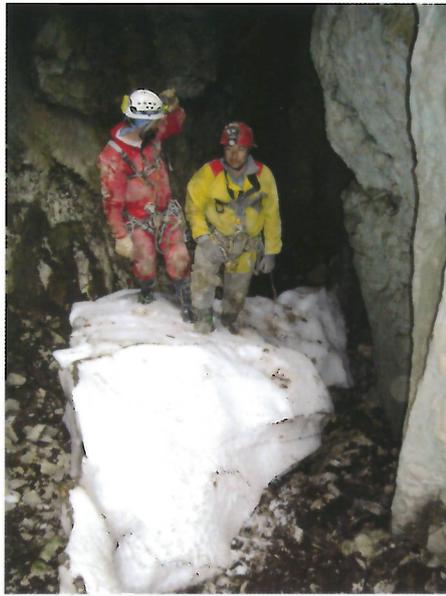
Dejamos el material y vuelta nos pasamos por la entrada de la 55 y 56, también por las casas trogloditas



del fondo del lago de Andara. Llegamos al campamento y nos preparamos una buena cena.

4-08-2008

Se levante el día con buen tiempo, preparamos todo y salimos a las 10:00 del campamento, llegamos a boca de sima a las 12:00 horas. Bajamos hasta



la base del pozo Berta, nos metemos en la grieta que quedó sin explorar después de una trepada que realizamos uno de los últimos días de la campaña del año pasado. Bajamos un pozo paralelo, no sin antes tener que tirar varios bloques que están empotrados peligrosamente en las paredes del estrecho paso vertical. Freni instala 3 fraccionamientos hasta terminar la vertical. Una vez en el suelo reconocemos una caótica sala que se forma en el fondo, con varias continuaciones impenetrables. A falta de topografiar la zona, calculamos un descenso de pozo de unos 30m. Iniciamos el ascenso y estamos en la salida a las 20:00 horas.

Llegamos al campamento a las 22:00 horas, una ducha rápida, cena y al saco de dormir.

5-08-2008

Hemos pasado mala noche, apenas hemos dormido, los caballos habían tomado el valle y cerca de las tiendas los cencerros no pararon de replicar en toda la noche. Hemos visitar el pueblo de Tresviso, ya que alguno de nosotros no ha estado nunca por ahí. Comemos en un restaurante típico, y preguntamos al dueño por los ingleses de la LUSS que tiempo atrás andaban por estas zonas explorando cavidades, después de una charla, nos indica que hay una persona en el establecimiento que fue socia del citado club británico, y que se ha establecido a vivir en Madrid, y pasa el verano en Tresviso, pasamos un buen rato hablando de las exploraciones de antaño y de las cavidades del lugar.

6-08-2008

Buen día para la prospección, la cara sureste del Pico Boro es una zona que hasta ahora no habíamos visitado. Preparamos equipo "estándar de pateo" y nos ponemos en ruta.

De camino visitamos la Torca del Grajo, marcada como SLP79??, de camino hacia el Pico Boro. Hacemos un pequeño croquis de la entrada y tomamos los datos GPS para reconocerla algún día.



La zona no parece tener ninguna "pinta" de encontrar nada interesante, de ladera algo inclinada, abundan las pedreras con pocas grietas. Un rato más tarde, encontramos una cavidad marcada como FT28, marca de algún grupo francés, que

debieron trabajar en épocas pasadas. Como hay un tapón de nieve en su fondo, decidimos visitarla, es posible que desde que se reseño hasta la fecha, por el retroceso de los neveros de las torcas con el efecto invernadero, se haya destapado una continuación en el fondo de la misma.

Después de bajar encontramos un lateral cerca del tapón de nieve, por el que penetramos por un paso estrecho dando lugar a una pequeña gatera que termina en un pozo de uno 11m, que descendemos y por donde no hay continuidad. La llamaremos torca de las abejas, por el número de ellas que dentro había. Seguimos reconociendo la zona, sin más hallazgos de interés.

De camino hacia las Vegas, decidimos dar un rodeo y entrar en una grieta que teníamos localizada hace varios años, la CS-5, y a la que no pudimos progresar, por la cantidad de nieve en la base de su pozo de 30 m, con la esperanza que la nieve hubiera retrocedido. El esfuerzo no da resultado y damos por concluida la jornada, volviendo sin novedad hacia el campamento. Por la noche viene Antonio Cordero para engrosar el grupo.

7-08-2008

Amanece soleado como días atrás.

Preparamos los trastos. Antonio y Alberto entran el la CS-9, a realizar la topografía de la zona explorada días atrás. Llegan hasta el último punto conocido y realizan la poligonal del área, resultando ésta de 15 puntos entre tramos verticales y horizontales, con un desnivel de 35 m. Realizan la actividad en un intervalo de 7 horas, saliendo bien entrada la tarde.

Por otro lado, Miquel y Freni se han dedicado a inventariar el material que hay en el campamento del Jou, ocupándoles gran parte de la tarde. Nos encontramos para la cena y terminamos la jornada.

8-08-2008

Otro día soleado.

Fernando y Alberto se marchan para Madrid a las 12:00.

En seguida se pone la niebla muy densa que impide cualquier trabajo de prospección.

Por la tarde se incorporan a la campaña Antonio Velásquez y José Asins.
Nos acostamos con la niebla.

9-08-2008

Parece que la niebla se ha quitado y podemos realizar trabajos de prospección.

Nos centramos en la zona AN, completando el catálogo de cavidades.

Entre otras muchas, encontramos la AN-58, que actualizamos e intentamos pasar entre la nieve acumulada, algo parecido nos pasa con la 2.36LUS577. Encontramos un agujero que no está marcado y lo fichamos como la AN-201, sopla bastante aire y es relativamente fácil desobstruir, pero no tenemos material adecuado, dejamos el trabajo pendiente. Regresamos al campamento, cena y al saco.

10-08-2008

Recogemos la mayor parte del campamento en previsión del mal tiempo, Asins, Velásquez, y Miquel se marchan a casa por la tarde.

A última hora llegan Eugenio y Asier.

11-08-2008

Salimos a revisar la AN-201, esta vez con material apropiado. Forzamos el paso estrecho de entrada a la cavidad, encontramos una pequeña sala, y otro pozo de 4m que no tiene continuación. La cantidad de aire que sopla en la entrada, se pierde por las grietas. Localizamos entre otras la AN-59, intentamos pasar por el tapón de nieve pero resulta impenetrable. Continuamos completando datos de simas ya marcadas en campañas anteriores por esta zona.

12-08-2008

Como hace algo de mejor tiempo, nos animamos a alejarnos un poco del campamento, nos aproximamos al pico Boro, reconocemos un sector pendiente sin ningún resultado digno de mención, en seguida nos sube la niebla que hace que abandonemos pronto y nos volvamos al campamento. De camino veremos

alguna mina abandonada y haremos alguna foto.

13-08-2008

Aprovechamos que hace buen tiempo para recoger todo el campamento con las tiendas secas, tiramos las basuras en los contenedores de Cabrales, comemos de camino y nos despedimos de los Picos.

29-08-2008

Volvemos a Picos Asins y Cordero, subimos hacia la sima AN-201, realizamos otra reobstrucción por la grieta, bajamos un estrecho pozo y se vuelve a cerrar el meandro soplador, haciéndose imposible la penetración.

30-08-2008

Revisamos la AN-99, revisamos el tapón de hielo del fondo por ver si continúa, sin resultados positivos. Por la tarde entramos en la SC-04, y observamos que se puede desobstruir un pequeño paso y parece que detrás hay continuidad. Lo dejamos pendientes porque no tenemos equipo necesario.

10-10-2008

Volvemos Cordero y Asins.

Este otro fin de semana traemos equipo de desobstrucción para la sima pendiente el fin de semana anterior. Entramos en la SC-4, forzamos el paso del fondo de la pedrera, que nos había llamado la atención porque parecía que continuaba. Logramos pasar y descendemos otro pocete de 12 m con otra pedrera, cerrándose la cavidad en este punto.

11-10-2008

Subimos a la zona de Samelar, habíamos observado que hay varias cavidades del catálogo con datos que completar como foto, localización sin topo etc... Revisamos la S-06, muy estrecha y sin futuro. La S-07, termina en una sala a -20m.

La S-08, no debía estar explorada porque no encontramos spit ni donde agarrar la cuerda, encontramos un gran tapón de hielo en el fondo, impenetrable... de momento.

EGA Master S.A.
ART IN INNOVATION

**HERRAMIENTAS IDEADAS E INVENTADAS
PARA TODAS LAS NECESIDADES**

LÍDER EN INNOVACIÓN EL MÁS GALARDONADO LÍDER EN 150 PAÍSES

www.egamaster.com

Necesitamos tu colaboración

Si quieres participar con nosotros y que publiquemos tu artículo, mandanos todo lo que quieras al e-mail:

fme@fmespeleologia.org

Y si tienes alguna duda, llámanos al 91 364 63 26



Material Técnico de Espeleología

Barrio El Mazo 14
39800 Ramales de la Victoria
Cantabria
942 646 965 // 609 870 027
Fax: 942 646 973



FEDERACIÓN MADRILEÑA
DE



ESPELEOLOGÍA