



**MEMORIA DE LA CAMPAÑA DE
EXPLORACIÓN EN EL
MACIZO DE PORRACOLINA Y EL
SISTEMA DEL ALTO DEL TEJUELO
(CALSECA-RUESGA, CANTABRIA)**



Memoria año 2006

**Trabajos coordinados y dirigidos por el
grupo SECJA de Alcobendas**

**Colaboran en las labores de exploración el
grupo WOM (Leuven, Bélgica).**



Introducción

Por fin este ha sido nuestro año, el año que tanto hemos esperado, el año de la conexión de la torca de Bernallán con la cueva de los Moros, el año en el que el Sistema de Alto del Tejuelo se convirtió en la cavidad más grande de Cantabria. El año es en el que después de 2 lustros en la zona de exploración, las esperanzas, ilusiones y trabajos y el empeño y perseverancia que pusimos en el proyecto ha tenido su premio.

Todo nuestros amigos nos han preguntado, - ¿y ahora que lo habéis conseguido que queda por hacer? - . Nuestra respuesta es fruto de la afición que tenemos, - Ahora tenemos muchos mas proyectos que antes y ya estamos trabajando en ellos. Solo hemos conseguido uno, el más vistoso. -

Durante el 2006, hemos entrado a las galerías de Bernallán desde el Canto y desde el mismo Bernallán para explorar muchas incógnitas pendientes. Hemos continuado la labor de prospección de nuevas simas, tanto para acceder al Sistema del Alto del Tejuelo desde cotas inferiores como para encontrar niveles de galerías fósiles que intuimos tiene este sistema. También hemos buscado una posible conexión del Canto Encaramao con el exterior, objetivo que sabemos difícil pero que soñamos mientras seguimos explorando en la cueva de la Puntida y en sus alrededores.



Un año más proseguimos la labor de marcado y revisión de las numerosas simas que se encuentran en la zona de exploración. Por desgracia, y a pesar de tan arduo trabajo, seguimos sin conseguir penetrar más allá de los 200 m de profundidad, aunque tenemos varias de ellas con corriente de aire y las tenemos en exploración..



EL MACIZO DE PORRACOLINA Y EL SISTEMA DEL ALTO DEL TEJUELO (CALSECA-RUESGA, CANTABRIA)

Situación geográfica

Límites geográficos con los topónimos que limitan la zona de exploración:

Peña Puntida, Alto del Tejuelo, Collado de Bernallán, Alto de la Muela, Collado de la Espina, Alto del Somo, Porra de Hormigas, Alto de Pipiones, Porracolina, Alto de la Mina, La Penía, Calseca, Río Miera, pertenecientes al municipio de Ruesga (Cantabria). Cueva de la Puntida (x 442,444 y 4790,011 z 450).





Mapa topográfico:

Cartografía Militar de España (SGE), escala 1/50.000 (19-5) , nº 59.

PARTICIPANTES EN LAS EXPLORACIONES DE 2006

Todos los trabajos han sido coordinados y dirigidos por el grupo SECJA de Alcobendas, y han colaborado en las labores de exploración el grupo WOM (Leuven, Bélgica), y miembros de los grupos SEV de la CEV (Valencia) y Spekul (Leuven, Bélgica).

POR SECJA: socios del Club.

POR WOM (Leuven, Bélgica): Socios del Club,



Grupos de Espeleología que solicitan permiso para explorar en el término de Calseca (Ruesga) en el año 2007:

SECJA (Alcobendas, Madrid): Todas las personas federadas en la FEE en el 2006 y que se federaran en el 2007.

Por WOM (Leuven, Bélgica): Todas las personas federadas en FEB en el 2006 y que se federaran en 2007.



Datos espeleométricos

Sistema del Alto del Tejuelo

Desarrollo: 77.610 m.

Desnivel: - 605 m.

Entradas al Sistema

Torca de Bernallán:

Desarrollo 20.402 m.

Desnivel - 605 m.

Torca del Cotero:

Desarrollo 9.504 m.

Desnivel - 317 m.

Torca de la Canal:

Desarrollo 24.315 m.

Desnivel - 325 m.

Cueva de los Moros:

Desarrollo 4.252 m.

Desnivel - 449 m.

Torca del Cato Encaramao:

Desarrollo 16.100 m.

Desnivel - 387 m.

Torca de Riañón:

Desarrollo 3.307 m.

Desnivel - 536 m.





Memoria 2006

Como es lógico, vamos dar más énfasis en esta memoria a la conexión de la Torca de Bernallan con la cueva de los Moros que al resto de las actividades del año 2006, pues creemos que este acontecimiento lo merece.

El Sistema del Alto del Tejuelo alcanzó su desarrollo actual de 77.610 metros, tras dos visitas a la Torca de Bernallán. La primera durante el mes de junio, en la que se llegó hasta la cabecera del pozo que nos llevaría a la Galería del Minotauro perteneciente a la cueva de los Moros, y la segunda en julio, en la que se consiguió la unión física de las dos cavidades y por tanto la de los dos sistemas vecinos: el formado por El Canto Encaramao y Bernallán, conocido como Sistema del Alto del Tejuelo desde que en 2002 conseguimos la unión de ambas torcas, y el formado por El Coterero, Los Moros, La Canal y Riañon.

10 y 11 de junio de 2006

Durante este fin de semana 10 y 11 de junio de 2006 se hizo una visita a la Torca de Bernallan, en la que participaron Antonio, Adolfo, Carlingis, Lolo y Miguel Ángel, de SECJA y Fernando, Rebeca, Felix y Carlos, de CEV de Valencia.

Esta incursión tenía por objeto explorar varias de varias incógnitas pendientes en la zona de la “galería Blaf” y de la “sala del Corazón”.

El día 10 a las 9 de la mañana, entraba el primer grupo en la torca de Bernallán, seguidos una hora más tarde por el segundo grupo. Una vez reunidos todos en el Relax, zona en la que se pasan las noches y se hace algo de comida caliente tras cada jornada de exploración, planificaron las tareas que iban a realizar y se dirigieron a la zona de la galería Blaf, donde había pendiente una escalada y un levantamiento topográfico y la exploración de varias incógnitas en sus proximidades.

Fernando junto con su equipo se encargó de la escalada y de topografiar y explorar una galería por donde discurre un pequeño hilo de agua. Tras varias horas de pelea con una pared llena de barro no exenta de peligro, llegaron a la cabecera y con desagrado comprobaron que no había una continuación evidente. De vuelta en la galería del hilo de agua, al mismo tiempo que la exploran realizaron su levantamiento topográfico hasta llegar al sifón final.

Adolfo y Lolo fueron a topografiar una zona situada a la izquierda del lugar por donde había ido Fernando y su grupo. Tras unas horas de



levantamiento topográfico según avanzan en la exploración, conectaron con la zona donde Fernando estaba con su equipo. Según Adolfo quedó pendiente por mirar una posible continuación en lo alto de la galería.

Antonio, Carlingis y Miguel Ángel tenían previsto realizar una penosa desobstrucción en las proximidades de la sala del Corazón, pero como ese día la corriente de aire en la galería Blaf era importante decidieron seguirla con el fin de encontrar hacia donde les dirigía. Es la segunda vez en varios años que tanto los miembros de SECJA como los de WOM intentan seguir este susurro de viento con todos los sentidos alerta.

En esta ocasión hay suerte y en la pared de la derecha, según se desciende por la galería Blaf, pudieron ver una pequeña grieta sobre su cabeza. Al alzar las manos hacia ella, pudieron sentir en su piel el aliento frío de la corriente de aire al meterse por esa hendidura.

La decisión es unánime, paso de hombros e intentar pasar y progresar por ella, pero..... es demasiado estrecha, menos mal que portaban el material que tenían destinado para la desobstrucción cerca de la sala del Corazón.



Tras instalar una cuerda ascendente y ampliar el tamaño de la hendidura lo suficiente para entrar por ella, se enfrentaron a los conductos que se tragaban toda la corriente de aire frío que penetraba por ella.

Dio la casualidad que los mas antiguos y perseverantes buscadores de esta conexión durante años, eran los que se adentraban por la primera dificultad, un paso estrecho remontante, menos mal que en todo momento les acompañaba la corriente de aire frío, que ellos



catalogaron de..... “fuerza 5”. Tuvieron que tener mucho cuidado con la tierra, pues se levantaba a su paso y les cegaba.

Vencida la primera dificultad descubren otra estrechura, nuevo paso ascendente seguido de otro horizontal de corto trayecto que les lleva varios intentos franquear.

Ya casi agotados por el esfuerzo que supone progresar durante tanto tiempo por esa concatenación de gateras, ¡ las más estrechas de Bernallán !, se enfrentan a otro paso estrecho ascendente que logran atravesar tras dos intentos y no sin quitar finalmente algunas piedras sobre sus cabezas.

La siguiente dificultad es una especie de laminador inclinado que no consiguen pasar tras esforzarse en ello en varias ocasiones. Al no lograrlo, deciden adentrarse por un conducto superior y tras una penosa desobstrucción entre formaciones, lo fuerzan y llegan al otro lado donde todo parece tener unas proporciones más humanas.

A este pasaje de gateras que se inicia en la hendidura de la pared de la galería Blaf le pusieron el nombre de “Paso Tonisecja@”.

Siguiendo la corriente de aire, progresan por una galería que se va ampliando hasta llegar a un gran desfondamiento por el que, no sin riesgo, descienden tirando todas las piedras que se encuentran en equilibrio inestable y llegan a la base una gran fractura. Aquí la galería les facilita avanzar rápidamente hasta llegar a la cabecera de un pozo.

Como ya habían pasado varias horas desde que entraron por la grieta de la galería Blaf y como no llevaban material para descenderlo y las baterías de la iluminación empezaban a estar bajas, decidieron darse la vuelta, no sin antes arrojar algunas piedras al fondo del pozo para calcular su profundidad, 15 m. Desde la cabecera pudieron vislumbrar lo que parecía una gran galería. ¿Sería este pozo la conexión? ¿Sería esa galería la Galería del Minotauro perteneciente a la cueva de los Moros?

Por si fuera así, decidieron ponerle el nombre de Teseo a la galería que da acceso a la cabecera del pozo, por si acaso este “da muerte” al Minotauro de las leyendas griegas cuando se bajase ese pozo que quedaba pendiente, “Pozo del Hilo de Ariadna”.

Ya en el Relax contaron lo que habían hecho y transmitieron su esperanza al resto del grupo.

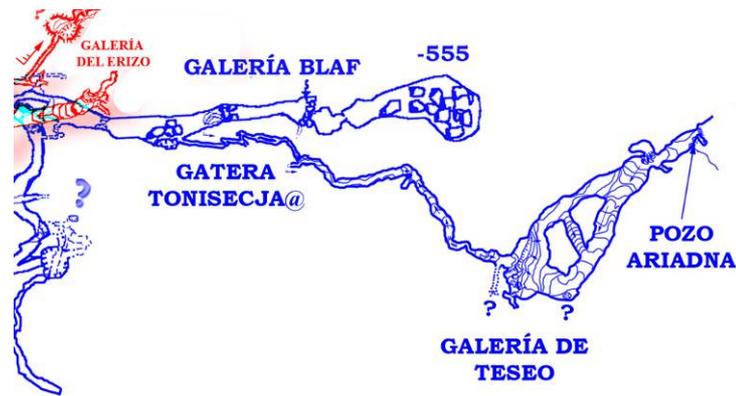


Al día siguiente. 11 de junio, después de desayunar caliente abandonaron el Relax y se dirigieron al exterior llevado con ellos como basura, alimentos caducados o en mal estado que almacenaba la despensa.

Del 14 de junio al 14 de julio de 2006

El miércoles 14 se dio a conocer la noticia en el club y se estudió el dibujo de la galería de Teseo de la que solo había como dato cierto su orientación, pues no se pudo hacer el correspondiente levantamiento topográfico mientras se progresaba por ella.

Se discutió la posibilidad de que hubiera algún error y que no fuese a parar a la Galería del Minotauro. Se escucharon todo tipo de opiniones, desde que era seguro que si se llegaba a los Moros, a que si no fuera así posiblemente se aumentaría la extensión de Bernallán con nuevas salas, e incluso las más pesimistas que apuntaban la posibilidad de caer de nuevo en alguna galería inferior ya explorada de la propia Bernallán.



Al final, ocurriese lo que ocurriese, lo que estaba claro es que deberíamos aprovechar la campaña de verano durante alguna semana de las del mes de julio para ver quien tenía razón, aunque en el fondo todos estábamos esperanzados en que se lograría la conexión, además tendrían que participar en el evento nuestros amigos de WOM, ya que ellos solo pueden bajar a San Roque en fechas señaladas y por períodos de al menos una semana, como en semana santa, la campaña de verano y la semana del primero de noviembre.

En las semanas siguientes, una vez decidido entre SECJA y WOM que la campaña de verano tendría lugar durante la tercera semana de julio, nos pusimos en contacto con Ace de Mataro para que colaborasen con nosotros como grupo involucrado en las exploraciones de la Cueva de los Moros y de la torca del Cotero, dos de las seis simas que pretendíamos unir bajando el pozo del Hilo de Ariadna, y además, porque solo ellos podrían confirmar si se llegaba a la Galería del Minotauro.

Hablamos con Fernando de CEV de Valencia para que acudiese con su equipo a disfrutar del posible éxito vislumbrado durante la exploración que hicimos conjuntamente el 10 y 11 de junio, pero como le coincidía con la campaña de verano en Picos no pudo venir.

No pusimos en contacto con Patrick Degouve, actualmente miembro de CAF d'Albertville, invitándole a venir con nosotros ya que él exploró la torca de la Canal y la de Riañon con Spéleo Club Dijon, pero por incompatibilidad de fechas, al tener muy próximo a esos días la campaña de exploración de la Gándara, declino nuestra oferta, deseándonos la mejor de las suertes y éxito en nuestra empresa y nos envió el dibujo de la topografía de la zona de la Canal cercana a donde se encuentra la galería de Teseo.



También y a través de WOM, ofrecimos a miembros de grupo belga SPEKUL que colaboran con nosotros desde hace dos años, la participación en la incursión de verano en Bernallán.

18, 19 y 20 de Julio, durante la campaña de verano.

A parte de la comprobar que se estaba en lo cierto, y que la galería de Teseo en Bernallán se unía a la Galería del Minotauro en los Moros al bajar el “Pozo del Hilo de Ariadna”, se fijaron como objetivos complementarios los siguientes: explorar algunas incógnitas de la galería Cantabria en la zona mas al oeste; desobstruir los pasos mas estrechos de las gateras del “Paso Tonisecja@”; hacer el levantamiento topográfico desde la grieta en la pared hasta el “Pozo del Hilo de Ariadna”; cambiar varios mosquetones de algunos pasos expuestos de diferentes galerías y rehacer la instalación de pasamanos como el de la galería Blaf, todo ello aprovechando el hecho insólito de que iban a bajar 14 personas en una sola incursión, personas pertenecientes a SECJA, WOM, SPKUL y ACE de Mataro,.

Martes 18 de Julio:

Se forman distintos grupos para entrar a la torca de forma escalonada cada uno con un trabajo asignado.

El primer grupo formado por Pit, Bart, Antonio, Javi y Miguel Ángel, tiene como misión reinstalar los pozos de acceso a la “Galería d Blaf” y el pasamanos existente, y ensanchar al máximo los pasos mas estrechos de las gateras del “Paso Tonisecja@” y hacer su levantamiento Topográfico.

El grupo siguiente, con Dirk, Li, Tom, Koen, Will como componentes, se dirigen al final de la galería Cantabria para explorar varias incógnitas.

Por la tarde entra el último grupo integrado por Luc, Anic, Dani, Jordi y Asunta.

Terminada su jornada, el primer grupo hizo la reinstalación del pozo de acceso a la “Sala Corazón”, el pasamanos en la “Galería Blaf”, consiguió ensanchar las zonas mas estrechas del “Paso Tonisecja@” así como la toma de datos topográficos de 250 m. en la “Galería de Teseo”.

Ya en el Relax, el segundo grupo cuenta su actividad diaria. En el final de Cantabria alcanzaron una ventana estrecha a unos 4 m. de la



pared de la derecha que da a un pozo de unos 30 m con una repisa a los 15 m. por el Will desciende y encuentra un meandro de unos 10 m que se bifurca en dos direcciones pero que se estrechan tanto que no puede continuar, además no se aprecia corriente de aire. En esa misma pared Tom hace una escalada de unos 10 m sin resultado. De esta forma llegan al acceso que da paso a la Galería del Gurriato, pero por falta de material se tienen que dirigir al Relax, dejando pendientes varias incógnitas por explorar.

Camino de un merecido descanso, en la pared de la izquierda antes de llegar a la Galería del Gurriato, haciendo un destrepe exploran un meandro situado a unos 6 m. por debajo de la galería principal, en el que un tramo de él se dirige en dirección sur, pero resulta demasiado estrecho después de unos 20 m de recorrido, mientras que en la otra dirección, su traza transcurre paralelamente a la galería Cantabria. Llegan al Relax a las 20:30, donde acababa de llegar del exterior el tercer grupo.

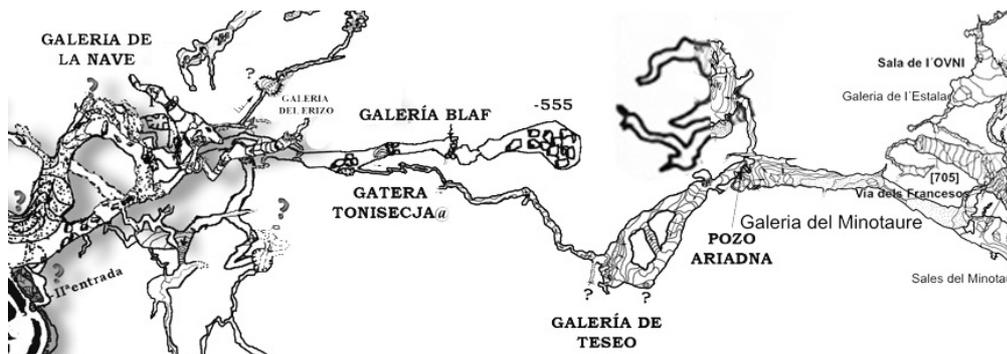




19 de Julio

En el campamento del Relax la gente se espabila y se pone en movimiento ese día mucho mas rápido que nunca. Todos sienten, aunque no lo dicen, que puede ser un gran día, día anhelado e idealizado muchas, muchas veces a los largo de los últimos 10 años.

El grupo de 14 espeleólogos se encamina hacia el Paso Tonisecja@, sintiendo cada uno a su manera las emociones del acontecimiento que, con toda probabilidad, están próximos a vivir siempre que el instinto no falle y la topografía recién dibujada sea la correcta. Van hacia allí con la intención de explorar minuciosamente las incógnitas que existen en la Galería de Teseo y de instalar el Pozo del Hilo de Ariadna, del que todos presumen será la conexión entre Bernallán y los Moros.



Creemos que la mejor forma de relatar lo ocurrido es transcribiendo el relato que hizo Miguel Ángel de todo lo vivido ese día. No cabe duda que en justicia deberíamos trasladar al papel 14 relatos, uno por cada uno de los que estuvieron allí, pero son tantos los años de compañerismo y amistad, de trabajo y exploración, de esfuerzo e ilusión, que salvo algún párrafo muy personal, todos ellos serían casi idénticos.

Nos levantamos temprano, unos inquietos, otros pausados y alguno más como si no fuese a pasar nada. Esta vez somos muchos y decido salir de los últimos porque tengo una sensación rara, me encuentro muy tranquilo, sosegado, casi sereno, ya que todo me indica que estamos en el buen camino y que hoy por fin lo lograremos.

Comenzamos a andar juntos hacia la Galería Blaf, pero según nos vamos topando con las distintas dificultades del camino, nos vamos separando, alejándonos los unos de los otros hasta que me encuentro solo y el último.



Me embarga la sensación de estar flotando, como si bajo la planta de mis pies hubiese un colchón de aire que me transportara. Pienso en la cantidad de veces que hemos pasado por estos lugares con la ilusión de explorar y poner nuestros pies en nuevos pasajes por los que nadie antes anduvo.

Cuantos esfuerzos, cuantos años de mi vida atravesando la oscuridad y transformándola en acogedora penumbra con las luces que nos guían. Pienso en Mercedes que en esta ocasión no viene conmigo pero a la que la llevo dentro de mí.

Hemos llegado al punto clave, la pequeña hendidura en la pared de la Galería Blaf, siempre tan esquiva y sin embargo tan obvia. Ya casi todos están dentro y oigo el resoplido de los últimos peleándose con las gateras.





Dani que tenía muchas ganas de ver todo el recorrido de la galería Blaf se va con Jordi hasta el final. Cuando regresan solo quedamos los tres por subir por la cuerda hasta la grieta. Todo el trayecto por los pasos estrechos transcurre como estaba previsto y cuando al fin llego al Pozo del Hilo de Ariadna, ya se encuentran todos allí, expectantes. En ese momento están clavando el último spit en la cabecera y salvo los golpes de la maza no se escucha ni un suspiro. Se hacen los nudos en la cuerda, y mi hermano comienza el descenso.



Cuando Javi llega al fondo, el silencio se hace más profundo si cabe, envolviéndonos entonces la quietud de la cueva, presagio del sonido de la palabra que todos queremos oír, ¡ Huellas !

Surge entonces de la nada el estruendo de unos aplausos, si aplausos como cuando finaliza un concierto, la representación de una obra de teatro, una opera, o cualquier acontecimiento humano que requiera de este expresión como premio para sus protagonistas.

En este instante, cuando nos encontramos juntos muchos de los que hemos perseguido con ahinco la conexión, Dani, Jordi y Asunta de ACE de Mataro, Koen, Tom y Will SPEKUL de Bélgica, Li, Dirk, Bart, Luck, Annic y Pit de WOM de Bélgica, y Antonio, Javier González, y yo mismo de SECJA de Alcobendas, siento que faltan otros amigos que han



trabajado hasta hoy con la vista puesta en este momento pero que no han podido acompañarnos aquí abajo, y se que es la culminación de una labor de años de la que la gente de nuestros clubes ha sido la parte más importante.



Ha sido una lastima que Frenando y su gente del CEV y que los descubridores de la torca de La Canal y la de Riañon del SCD de Francia, no pudieran venir a compartir y disfrutar con nosotros de este momento, pero sus campañas de exploración en Picos y el la Gandara se lo impidieron.

Sosegado en parte el entusiasmo que nos embarga, Jordi, buen conocedor de los Moros, tanto como si fuese su propia casa, nos muestra las distintas salas y galerías de la cueva de los Moros, que yo he identificado por sus nombres en los mas remotos sueños de mi subconsciente como posibles lugares de conexión.

Ya de regreso tuvimos el animo de explorar algunas incógnitas en la Galería Teseo. En una de ellas, Dani progresa por una galería que va en dirección sur hasta un pozo que podría ser una conexión con la torca de la Canal, una nueva comunicación en el Sistema del Alto del Tejuelo por un lugar diferente al que acabamos de dejar atrás. Por falta de



material decidimos intentarlo en la próxima visita a las galerías de la torca de Bernallán.

Al llegar al Relax, como todavía es pronto algunos deciden salir para evitar las aglomeraciones del día siguiente en las cuerdas de los pozos de salida. Sin embargo, el grupo de cuatro personas que lo hace, se encuentran en plena noche con una niebla espesa y se pierden dando una vuelta por La Muela hasta que se topan con la carretera que desciende del Collado de la Espina.

20 de Julio

Lo demás madrugamos, son las 5 de la mañana y estamos todos deseosos de salir al exterior y celebrar el evento. En el exterior el sol nos muestra su sonrisa más acogedora sabedor de nuestro éxito y en el camping Lunada nos reciben con expectación y ganas de noticias de primera mano los compañeros que no bajaron con nosotros a Bernallán.





El resto del año 2006

Hemos estado en la zona de exploración varios fines de semana, doce para ser exactos, en la campaña de Semana Santa y durante la campaña de verano que acabamos de explicar.

En Semana Santa se bajó durante tres días al Canto Encaramao para explorar varias incógnitas en las galerías cercanas de Bernallán.

Se tenía la esperanza de encontrar el acceso a nuevas salas grande como la de La Luna Misteriosa y la del Caballo, pero después de hacer alguna escalada y transitar por estrechos meandros, solo se consiguió eliminar todas la incógnitas de la Galería Rumania.



El resto de la semana se empleo en explorar la sima Argonat, en la que se alcanzó los - 178 metros, si bien al bajar al último pozo de 50m. se perdió la fuerte corriente aire que se perseguía.

Durante los fines de semana en los que nos acercamos a San Roque, y el puente de octubre hemos localizado diferentes agujeros que soplan aire en la zona de la Cueva de la Puntida, trabajando también en su interior con la idea de encontrar una entrada al Canto “desde la calle”.



En la zona también hemos localizado otras cavidades, como la sima del Rabito. Estos agujeros son estrechos o se estrechan según se penetra en ellos, por lo que fundamentalmente hemos estado todo el año intentando hacernos un hueco para poder pasar por ellos.

En el puente de octubre se ha bajado de nuevo la Sima Argonat buscando la corriente de aire, pero se sigue perdiendo en la cabecera del pozo de 50 m. Así mismo se ha entrado después de varios años a la CA 32, en la que se comenzó un proceso de desobstrucción de un hueco que deja ver una continuación con una fuerte corriente de aire.

Véase el reportaje de fotos que se adjunta.

Sima del Rabito





Sima sin nombre





En la cueva de la Puntida



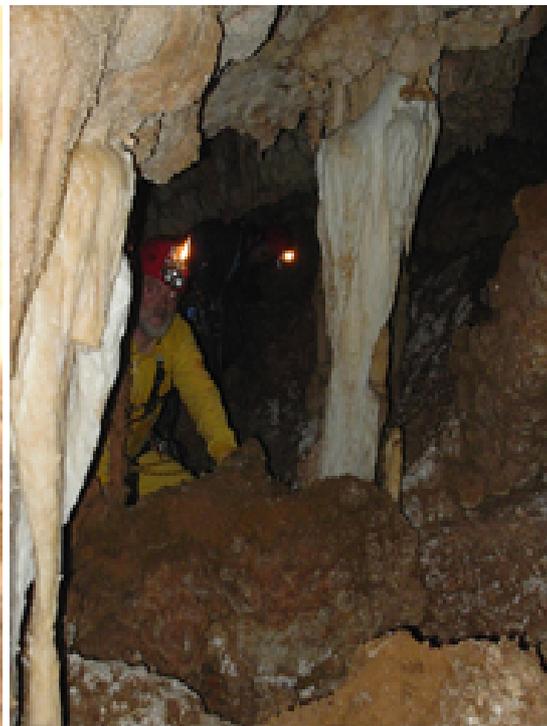
En la zona de la cueva de la Puntida





En otra zona cerca de la cueva de la Puntida



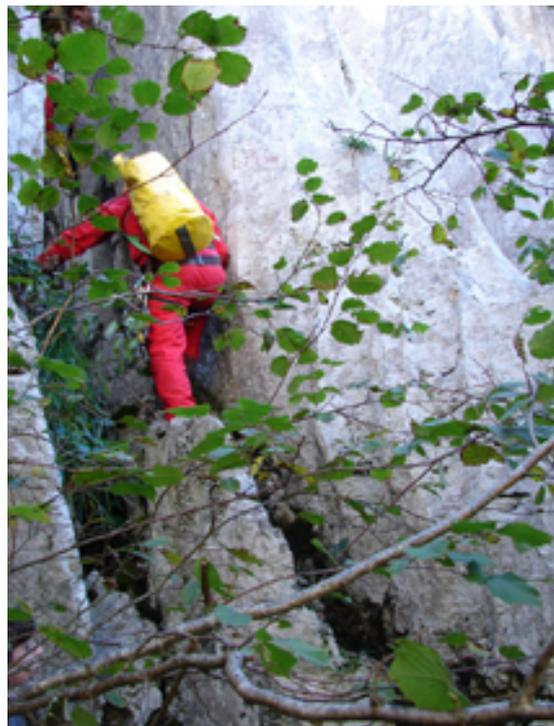


Buscando por nuestra zona





Sima de Argonat



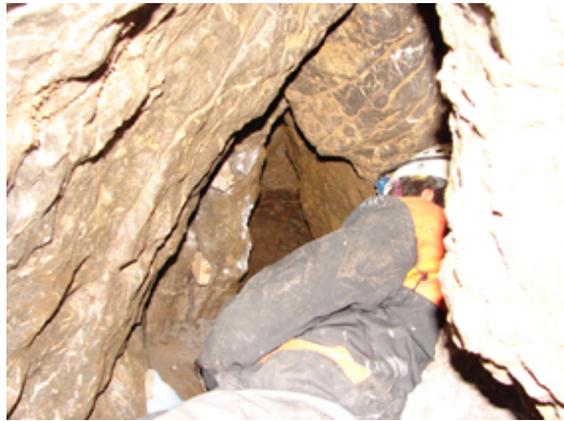


Sima C - 185



En la zona del Paso Malo





SISTEMA ALTO DEL TEJUELO

Bernallán, Riañon, La Canal, Cotoero,

Moros, Canto Encaramado.

Desarrollo: 77.577 m.

Desnivel: 605 m.

