



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



Memoria año 2008

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

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



Introducción

Como en años anteriores hemos procurado hacer como mínimo, una salida al mes a la zona de exploración que tenemos asignada en Cantabria para poder abarcar los diferentes frentes a las exploraciones del Sistema del Alto del Tejuelo y de las distintas torcas, Ca-32, C-130 y del sistema del Argonauta, así como la búsqueda de nuevas simas.

En Bernallán, hemos entrado en dos ocasiones para explorar unas incógnitas que teníamos pendientes desde la conexión con la cueva de los Moros en el 2006.

Una de las incógnitas resulto ser un meandro de los mas complicados y difíciles que existen hasta la fecha en el sistema. Su morfología hizo muy difícil progresar por él. Tras varias horas conseguimos acceder a una zona mas amplia muy próxima a la Canal y a uno de los colectores mas importantes del sistema, el Río Eulogio... pero dada la hora tuvimos que volver al Relax para dormir e iniciar la salida el día siguiente. Como es lógico dejamos en la lista de pendientes, nuevas incursiones para revisar en esa zona la incógnitas que dejamos pendientes.

Este año hemos realizado estancias muy prolongadas, en algunas ocasiones hasta de 6 días bajo tierra con el objetivo de completar el nuevo levantamiento topográfico del Canto Encaramado que iniciamos el año anterior a la vez que avanzamos en la exploración del sistema que nos asombra al encontrar nuevas salas y galerías que van ampliando el desarrollo del Sistema del Alto Tejuelo.

También hemos continuado con la exploración de la CA32 en su parte mas profunda, llegando al mismo nivel que el que tienen las galerías inferiores del Canto. Hemos logrado sobrepasar los 300 m de profundidad y continua ahondándose. A pesar de la gran corriente que circula por toda la sima, no hemos encontrado todavía la supuesta conexión con el sistema del Alto Tejuelo..

En la C-130, con nuestros trabajos, estamos a punto conseguir su unión con la CA32, pero un paso muy estrecho nos detiene muy cerca del piso fósil de esta última sima. A esta dificultad, se une el que en cada incursión que hacemos en ella, tenemos que enfrentarnos a una morfología muy enrevesada con muchos pasos exiguos que hacen muy laboriosa la exploración de esta sima.

En el sistema del Argonauta se ha encontrado una vía paralela al gran pozo, que tras 40 m de descenso nos deja en una cota inferior a la alcanzada anteriormente, descubriendo en este punto una galería fósil con una fuerte corriente de aire. El año que viene tenemos como



objetivo realizar una escalada al final de esta galería para intentar seguir esa fuerte corriente de aire que reina en todo el sistema.

En el exterior se han localizado nuevas simas y se han marcado con un nuevo sistema que evita que el clima borre referencia que hasta la fecha dejábamos en cada sima que descubríamos. Por otra parte también se ha comenzado a utilizar este nuevo método en las simas catalogadas en años anteriores, tarea que nos llevará tiempo si queremos completar el marcaje de todas ellas.



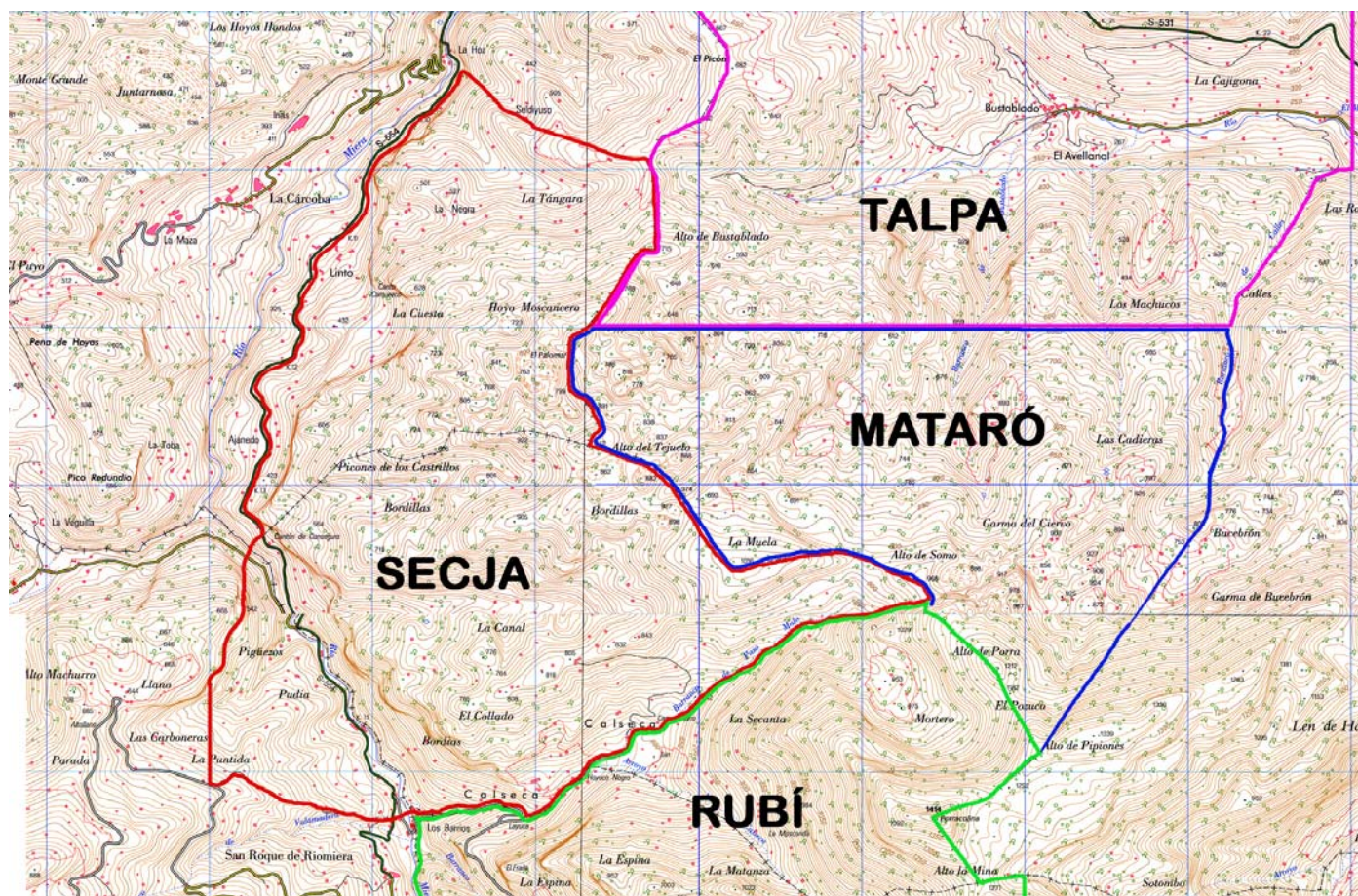


EL MACIZO DE PORRACOLINA Y EL SISTEMA DEL ALTO DEL TEJUELO (CALSECA-RUESGA, CANTABRIA)

Situación Geográfica de la zona de exploración que tenemos asignada.

Los límites geográficos con los topónimos que limitan la zona de exploración son los siguientes:

La Puntida, Calseca hasta el barranco del Paso Malo, Alto de Somo, La Muela, Alto del Tejuelo, Alto de Bustablado, La Rasilla, El Collado, la Canal de Seldiyuso hasta alcanzar el Río Miera, quedando este río como limite oeste, pasando por Linto, Ajanedo hasta La Puntida.



Mapa topográfico:

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



PARTICIPANTES EN LAS EXPLORACIONES DE 2008

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 espeleólogos de Spekul (Leuven, Bélgica).

POR SECJA: Socios del Club.

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

POR SPEKUL (Leuven, Bélgica) : Socios del Club.



GRUPOS DE ESPELEOLOGÍA QUE SOLICITAN PERMISO PARA EXPLORAR EN EL TÉRMINO DE CALSECA (RUESGA) EN EL AÑO 2009:



SECJA (Alcobendas, Madrid): Todas las personas federadas en la FEE en el 2008 y que se federaran en el 2009.



Por Spekul (Leuven, Bélgica): Todas las personas federadas en FEB en el 2008 y que se federaran en 2009.



Memoria 2008

Con el propósito de plasmar en esta memoria el trabajo de exploración en la zona y en el Sistema del Alto del Tejuelo, así como nuestros descubrimientos a lo largo del año que termina, hemos realizado un ejercicio de redacción para que los relatos sean en primera persona y de la mano de cada uno de los exploradores.

Metodo de trabajo

Al igual que en años anteriores nos propusimos una salida mensual y las campañas de exploración de semana santa, verano y la semana del 1 de noviembre.

Debido al gran numero de personas participantes hemos podido distribuirnos en distintos grupos de trabajo. para poder abarcar los diferentes frentes a las exploraciones del Sistema del Alto del Tejuelo y de las distintas torcas, Ca-32, C-130 y del sistema del Argonauta, así como la búsqueda de nuevas simas y el remarcado de las antiguas con un nuevo sistema que evita que el clima borre la referencia que hasta la fecha dejábamos en cada sima que descubríamos.

RESULTADOS DEL 2008

SISTEMA DEL ALTO DEL TEJUELO

TORCA DE BERNALLÁN

Abril, 25, 26 y 27;

Llegamos a Relax a las cuatro de la madrugada del sábado Lolo, Josete y yo, con lo cual no conseguimos ponernos en marcha hasta las once de la mañana. Decidimos dejar los pozos de la galería Este para el final y pasamos directamente a explorar y topografiar la galería de Dani. En seguida instalamos y bajamos un pozo que enlaza con el que se utiliza para bajar a Teseo.

Después del chasco de no descubrir nada, nos dirigimos a mirar otra incógnita en la parte más baja de Teseo. Al quitar los bloques que obstruían el estrecho acceso a un pozo, en cuyo fondo sonaba agua, un bloque de grandes dimensiones cayo taponando la entrada en su totalidad y dándome un pequeño gran susto, afortunadamente trabajaba previendo esa posibilidad. Al no haber otra entrada, nos



empecinamos en intentar retirarlo mediante un polipasto y después de unas dos horas lo pusimos en pie y lo aseguramos con una cuerda. Una vez bajado el pozo, de unos 10 metros, llegamos a un meandro y nos pusimos a tomar datos topográficos hasta dar con un paso algo más estrecho que dificultaba la progresión. Antes de irnos, heche un vistazo recorriendo unos 30 o 40 angostos metros pero con corriente de aire que van a parar a un P6 que cae en una galería más grande por la que discurre el agua.



En total los nuevos metros de topo son unos 140 y la dirección predominante del meandro es SE, lo cual resulta muy interesante.

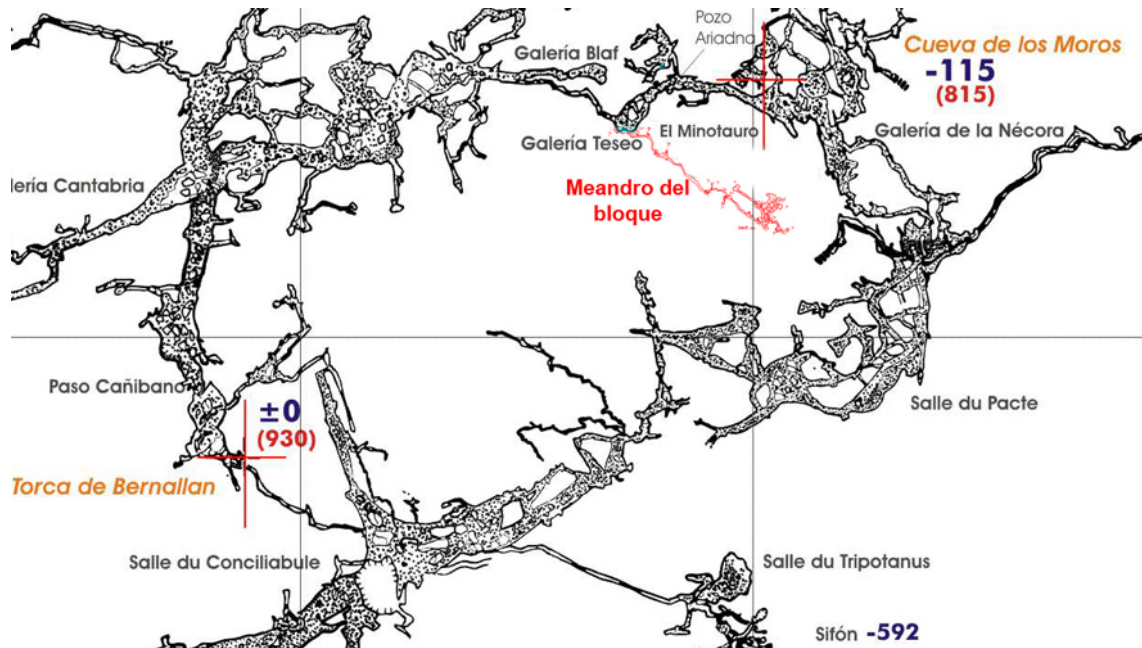
El día no dio para más y regresamos a Relax para acostarnos sobre las 23:30h.

Al siguiente día salida y para casa.

Junio, 27,28 y 29;

Una vez que vimos en la topo, dibujados los datos del levantamiento topográfico que hicimos en la anterior incursión, que el Meandro del Bloque nos conduce derechos a La Canal, decidimos darle otro tiento a nuestra vieja amiga Bernallán.

Es tal nuestro entusiasmo por la trayectoria mostrada en la topo del Meandro del Bloque, que esta vez y para tan solo un fin de semana, nuestro amigo Dirk decide coger un avión en Bruselas con destino a Madrid para unirse al grupo y no perderse la posible conexión con La Canal.



-Viernes 27, 16h:

Salgo para casa de Antonio donde me están esperando impacientes para emprender el viaje hacia Calseca y me recogen sobre las 17h.

Llegamos a Calseca sobre las 21.30h, echamos un trago, un bocado y salimos zumbando para la boca de Bernallán. Ya casi a oscuras y con la ropa de afena comenzamos nuestro descenso sobre las 22.30h. Como siempre, pozos y mas pozos nos aguardan...hasta que llegamos a las galerías que nos llevarán al relax, al que llegamos cerca de la 01.00h.





Momentos de una gran tranquilidad en los que Miguel Angel y Antonio decide acompañar a Dirk al río del Año del Perro, para esparcir las cenizas de Li, siguiendo sus deseos de ser la primera del grupo en recorrer todo el sistema hasta llegar a la surgencia de Cayuela.

Fueron unos momentos duros, de cierre de un duelo muy largo y sentido, en los que ninguno expreso sus sentimientos salvo con un fuerte abrazo y luego el silencio espeso hasta regresar al Relax para descansar.

- Sábado 28, 08.00h:

A esa hora comienza la exploración. Calentamos un poco de café, comemos unos dulces y preparamos nuestro almuerzo para llevar.

Nos dirigimos directamente hacia la zona del Meandro del Bloque, donde dejamos la exploración la última vez, pasando antes por la Sala Corazón, Galería Blaf, Gatera Toni-Secja y Galería Teseo.

Una vez en el dichoso meandro, retomamos el trabajo que dejamos pendiente en la anterior incursión justo donde el techo baja haciéndolo casi impenetrable, para volver a hacer los 30 o 40 m de la vez anterior, y por el que nos deberíamos arrastrar y mojar hasta llegar al P6. Pero esta vez no fue necesario mojarse pues Dirk desobstruye una zona alta por la que se puede progresar y aunque el paso es estrecho, es algo mas cómodo y seco que el paso que conocíamos.



Antonio y yo nos adelantamos para instalar el P6 que resulto ser P7, muy estrecho e incomodo, mientras Dirk y Miguel vienen detrás topografiando. Bajado el P7 el meandro se vuelve amplio y cómodo durante unos 100m, para llegar a una bifurcación que da a una sala mas grande, algo caótica, donde se le suman otros tres aportes de agua. En ella abunda la arena fina y había lodo reciente, en el que quedaron impresas nuestras huellas. Topografiamos todo a nuestro paso, despejamos las incógnitas que íbamos encontrando, menos los pozos ascendentes.



Viendo su morfología, nos empezamos a preguntar si el río de La Canal estaría muy muy cerca, pues así parece según datos que disponemos, y dada la presencia de lodo fresco y de los aportes que confluyen filtrándose en esta sala, quizás estemos encima de un sumidero que nos lleve a La Canal... el dibujo de los datos del levantamiento topográfico será el que nos saque de dudas.



Dejamos todo instalado para una vez pasado los datos a papel, reanudar una nueva incursión a ver donde está nuestro paso a La Canal. Nos dirigimos al vivac en busca de algo caliente, pero antes hacemos una parada en la Galería de Teseo para mirar una ventana que conduce a una galería.

-Domingo 29, 08.00h:

Una vez descansados, después de una jornada tan dura, tomamos algo caliente y nos dispusimos a retornar por los pozos de entrada que ahora se hacen mas duros en su ascenso. Antes de llegar al paso Cañibano, Dirk encuentra con su súper leds, en la Galería Sur, una incógnita que se deja pendiente para la próxima incursión.

Salimos por la boca de Bernallán a eso de las 14h, con un gratificante día soleado. Nos quitamos nuestros monos y aparatos metálicos, hacemos la saca y a paso rápido, derechos al coche y para casa.



TORCA DEL CANTO ENCARAMADO

Diciembre, 6,7 y 8 de 2007;

Los resultados de esta incursión son los siguientes: se han topografiado 900 mts, de los cuales, 217,44 mts son nuevos, por lo que el desarrollo del Sistema del Alto del Tejuelo queda establecido en 80.302 mts.

De estas jornadas de exploración debemos destacar los siguientes hallazgos:

- En la sala Gembo, se ha realizado una escalada de 8 m. que ha empalmado con una de las galerías que se habían topografiado en la anterior incursión. En la parte alta de la escalada, existe otra escalada de 17 mts, en la que se puede adivinar una gran galería en su parte alta,... esta será uno de los objetivos de la siguiente salida.
- En la galería 77, se descendió un pozo de unos 40 m en dos resaltes, que finalizaba en una salita, donde el agua se escapa por un estrecho meandro y por el que el aire también se interna,... oyéndose una cascada a lo lejos ...
- En otra de las galerías que parten de Gembo, se explora un pozo de 25 m pero al quedarnos sin cuerda, queda pendiente de exploración.
- El equipo 2, formado por Antonio y Carlinguis, se van de paseo hasta lo alto de la DE, para recoger cuerda, y tras instalar 30 mts de cuerda en el siguiente pozo, por cierto, bastante regadito,... se quedan sin cuerda a unos 8 mts del fondo,... tiene buena pinta.

Febrero, 8, 9 y 10

Viernes 8

Se exploran todas las incógnitas del Laberinto Belga a excepción de un par de escaladas,... Nada de nada,... unos 150 mts nuevos de laberintos y ñapas...

Sábado 9

Hartos de arrastrarnos, mojarnos y llenarnos de mier... decidimos topografiar toda la galería 77 y cual es nuestra sorpresa,.. una gatera sopladora,... muy sopladora,... nos cortocircuita las neuronas hasta el



punto de tener que abrir a golpe de maceta, más de 8 mts,... unos 100 mts de nuevas galerías y al final,... chimeneón y se acabo el tema...

Seguimos topografiando hasta el final de la 77 y cerramos toda la poligonal hasta la Korokota.

Domingo 10

Salida al exterior y vuelta a casa.

Desarrollo total topografiado 1011 mts,... nuevos unos 300 aprox...



Febrero, 22, 23 y 24;

Viernes 22.

Recogemos a Dirk en el aeropuerto y nos vamos a casa a comer un poco y después recogemos a Josete. Después unas horas de viaje y ya estamos en el collado de la Espina. Con la caída de la noche nos dirigimos al Canto y entramos.

Llegamos a la base de los pozos a las diez... y nos ponemos a topografiar las galerías rojas que se encuentran dibujadas en las inmediaciones de Korocotta., 300 m después conectamos con la galería 77 y con el punto 10 de la topo que viene de Bernallán por la conexión de "Tedybart".

Resaltar que estas galerías en algunos puntos se cruzan por encima del vivac del Canto a unos... 30 m de altura.

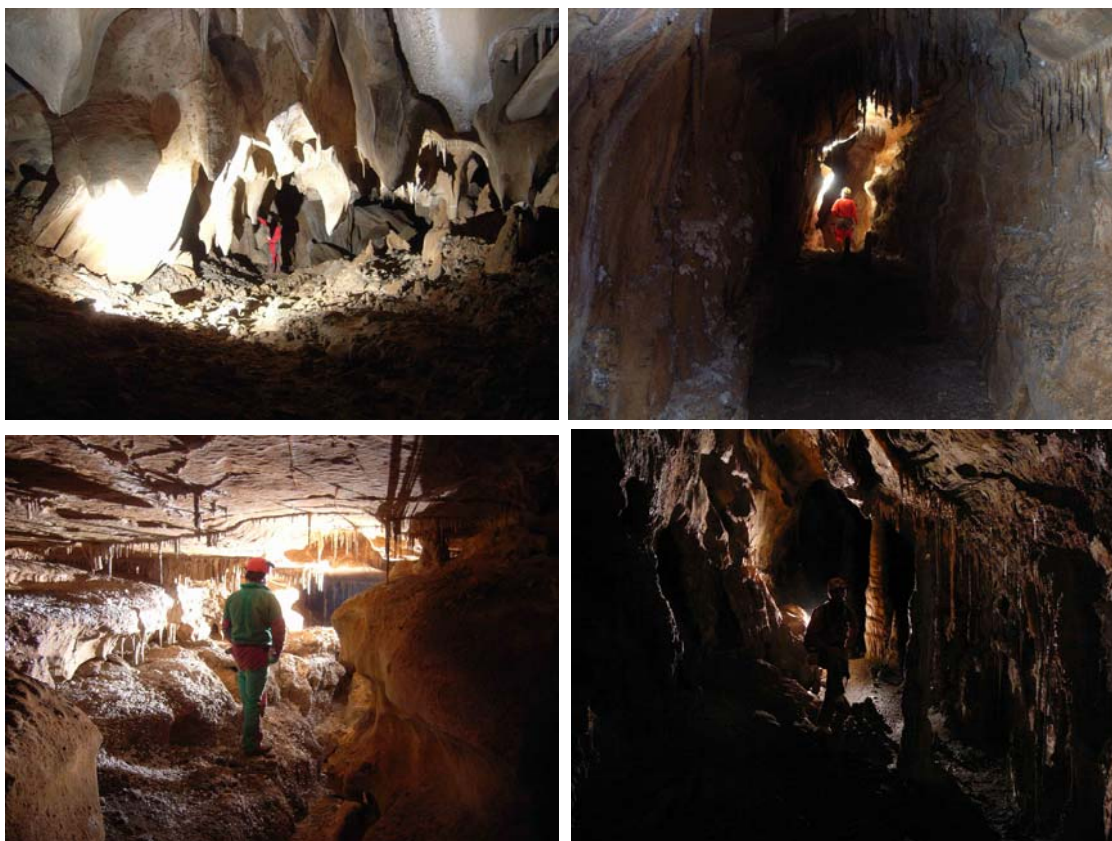


A la 1:30 estamos en el vivac y a las 2:00 durmiendo.

Sábado 23.

Esperando la llegada de Antonio, Carlingis y Laura, aprovechamos el tiempo y topografiamos una galería pequeña que después de una escalada nos lleva a una galería ya conocida correspondiente a la conexión de "Tedybart".

Una vez todos juntos nos dirigimos a GEMBO. Mientras Antonio, Carlingis y Dirk exploran incógnitas, yo me dirijo con los otros a topografiar un pequeño trozo de GEMBO que nos faltaba y... ¡¡sorpresa!!... en un lugar inesperado encontramos una pequeña galería virgen que tras unos metros nos lleva hacia la gran incógnita de esta incursión.



Gatera sopladora y otros dos agujeros sopladores muy, muy, difíciles de abrir... y que no sabemos donde nos pueden llevar, en esos momentos alguien dijo "mejor que no la hubiésemos encontrado"... dejamos esa desobstrucción para una próxima incursión.

Continuamos explorando una incógnita y dejamos para más adelante una escalada para cuando no quede nada más que explorar en esa zona.

Antonio y Carlingis se meten en unos pozos que descienden y descienden y al final no conducen a ningún sitio. Al mismo tiempo, Dirk, busca entre el impresionante caos de bloques sin encontrar nada aparentemente, es tan difícil de asegurar eso en una zona tan laberíntica....

En este punto encontramos un espécimen muy curioso, mezcla de cangrejo, araña, escorpión, en resumen una "ladilla" que quería atacarnos. Mas adelante un meandro virgen por el que progresamos hasta un punto donde a través de una ventana se podía oír las voces de Antonio y Dirk, pero muy, pero muy debajo de nosotros. Al final el meandro terminaba por ser impenetrable. Fin de Gembo.



Galería Soria... Impresionante fractura... Mientras se instala el pasamanos en un paso en el que los Belgas, en una anterior incursión, pasaron de instalar al no tener cuerda, nos dedicamos a buscar el descenso hacia el río y progresamos, con mucho miedo, por debajo de una gigantesca laja a través de unos bloques, hasta la base del río o mejor dicho, hasta unos metros por encima de él, pues el río circula por el fondo de una grieta de no mas de 10 cm de ancho y 4 m. de profundidad.

Nuevamente en la galería y después de franquear el pasamanos, otra pequeña dificultad, un descenso de un pequeño resalte, nosotros a diferencia de los belgas en la anterior incursión pusimos una cuerda.

Ya estamos en el final de la galería y mientras Antonio y Carlingis buscan la incógnita que quieren desobstruir, nosotros subimos a lo alto de la sala pero realmente no subimos a la sala, sino que fuimos por una fractura que nos dejó a la izquierda y por debajo de la misma. Desde aquí y tras un pequeño resalte accedemos a una sala. Izquierda pozo de 10 m. nada. derecha nada, al final pozo que viene de arriba, 40 mas o menos, y a la derecha... la parte alta o intermedia alta de la fractura de Soria.



Todo quedo topografiado. Cuando regresábamos, venían Antonio y Carlingis hartos de mirar y no encontrar el acceso al río, mas tarde nos dimos que lo que buscaban estaba mucho mas lejos de donde habían estado. Todos juntos subimos a lo que si es la parte alta de la sala, por llamarlo de alguna manera, porque realmente son bloques gigantes empotrados unos con otros guardando un equilibrio perfecto, por el momento.

Queda pendiente de topografiar y mirar con mucho cuidado y cuerdas el resto de este lugar. Nuevamente en la galería, pequeño incidente que pudo ser accidente, caída de una estalactita que de refilón le dio a Laura. Por fortuna todo quedo en un buen susto. Como ya era tarde poco a poco se inicia el regreso, eso si antes se mira otra incógnita en esta zona que es un acceso estrecho a un pozo que nos podría dejar en la parte alta del río y en una zona mas ancha. Esto queda pendiente para la próxima. Bueno, esto es todo, por este día.

Domingo 24.

En la subida al exterior hubo un incidente con una cuerda que tenia un roce. Todo arreglado y “niquelado”.

Datos topográficos: 700 m. de los cuales 300 son nuevos.



Marzo semana santa del 15 al 22;

Entre Belgas y Españoles 18 espeleólogos.

Se realizó una revisión exhaustiva en la Galería 77 explorando alguna incógnitas que dio como fruto una serie de galerías y salas en dirección sur en las que se dejaron pendientes de explorar numerosas incógnitas. Para acceder a esta zona, se realizó un trabajo de desobstrucción de una estrecha gatera estrecha llena de arena de una longitud de 15 m.

Una de las galerías descubiertas, se dirige a la zona alta de Bordillas. Otras dan acceso a una gran sala que esta explorada parcialmente. Es de destacar la cantidad de espeleotemas que hacen de esta zona una de las de mayor belleza del Canto.





Mayo, 1,2,3 y 4;

Miércoles 1.

Bajamos Dirk y yo para el Canto, bajamos hasta el Vivac y como Dirk no tiene sueño, nos vamos a explorar un poco,... 200 m. de topo y a dormir a las 2 de la mañana.

Jueves 2

Nos despierta Antonio que ha bajado como un tiro todos los pozos y tras tomar un café, nos vamos a seguir con la exploración en la Galería TEC. Otro montón de metros de topo,... escaladas, pozos, gateras,... ya sabéis, lo de siempre,... por supuesto, a cenar al vivac a las mil de la madrugada,...

Viernes 3

No madrugamos... nos dan las 10:30 en el saco... después de remolonear otro poco y de desayunar copiosamente, nos vamos a D.E. y



topografiamos una galería que vuelve a empalmar con Irene.... por momentos creemos haber conectado con Calleja Lavalle, ya que una zona no conocida para nosotros está pisada y llena de hitos.... ¿zona explorada por Pedrito y Lolo?... Después bajamos unos pozos en D.E. y tras revisar una galería más, nos vamos a cenar... mañana más !!!



Sábado 4

Decidimos pasar un día relajado, re-topografiando la cómoda Duracel... pero nada más lejos de la realidad.... más de un Kilómetro de galería para darnos cuenta de que hay un millón de incógnitas en el camino... Resultado: estamos explorando hasta las 11 de la noche y luego, desde el quinto pino vuelta al vivac.... cena y a las mil al saco...

Domingo 5

Pa' la calle.

Julio, exploración de verano, del 12 al 19

Entre Belgas y Españoles 16 espeleólogos.

Se realiza un vivac de 6 días. Por el pasan numerosas personas que van aportando su granito de arena a la exploración y al levantamiento topográfico. El día que máxima aglomeración nos juntamos 16, por lo que la logística de abastecimiento, sobre todo del agua, fue sometida a un duro examen que... aprobamos.



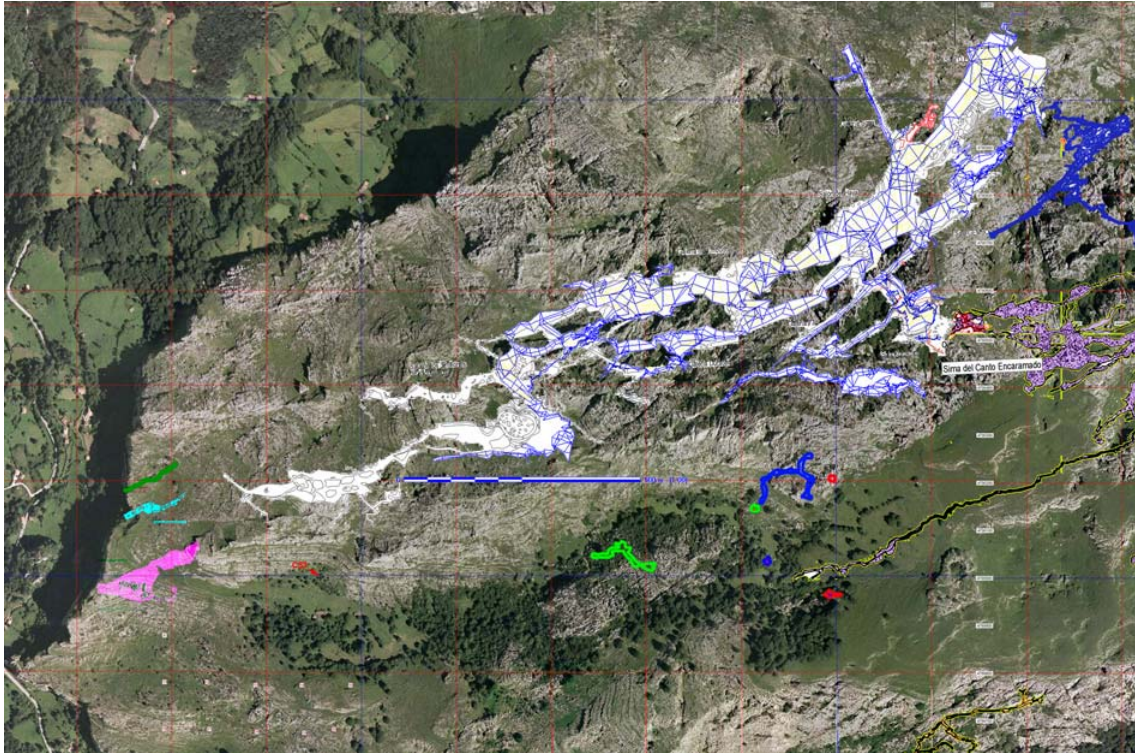
Resultados totales:

- 5000 metros de topografías, de los cuales 1500 metros son nuevos (Galería del Bosque, Meandro del Terrorista Triste, y otros).
- Descubrimiento de un río al final del Meandro del Terrorista Triste.
- Comprobación de la existencia de una desviación importante en la alineación de las galerías finales que se dirigen a los cortados de Ajanedo, respecto de la que figura en la topografía inicial.

Conclusión: Mil posibilidades de continuación, numerosas incógnitas por desvelar y muchísima tarea de gabinete para reflejar la cantidad de datos tomados.



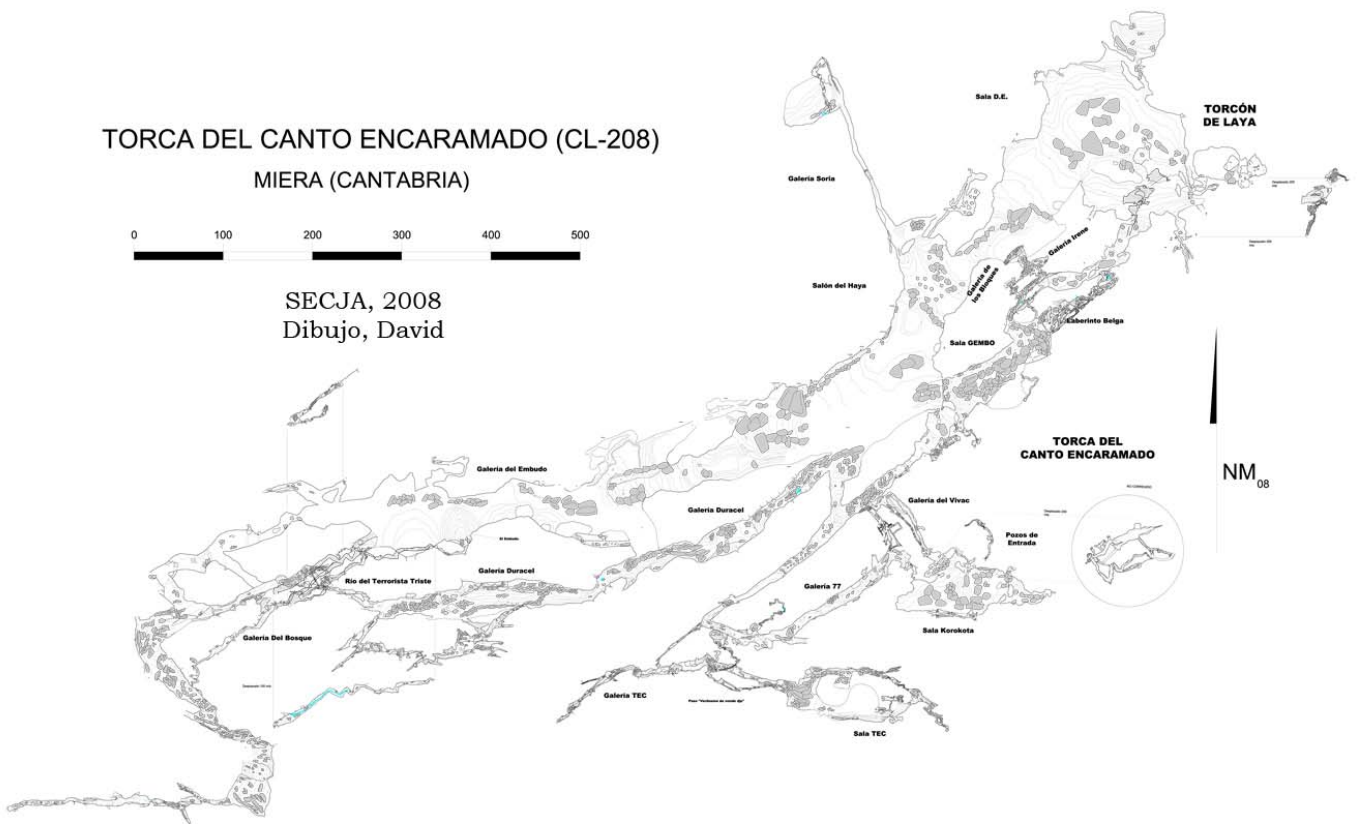
A continuación se puede ver la fotografía aérea y la planta del Canto Encaramao.



TORCA DEL CANTO ENCARAMADO (CL-208)
MIERA (CANTABRIA)



SECJA, 2008
 Dibujo, David





CA32

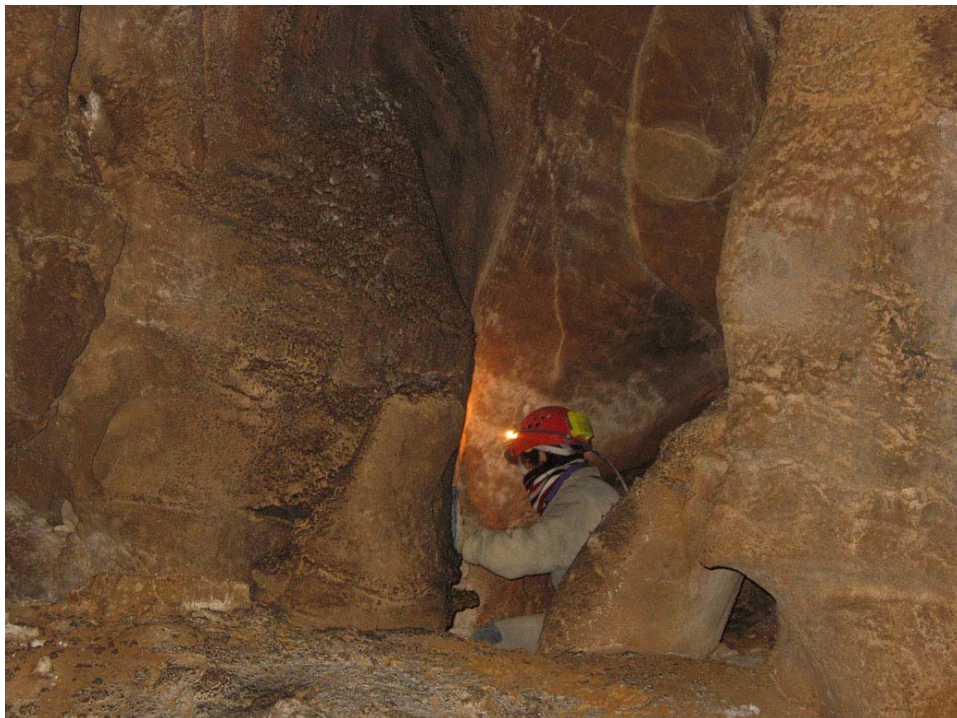
Mayo 24

Entramos 5 personas a las 10:15 h. y a las 12 h estábamos practicando canyoning por la sima... agua por todos los partes y me acordé de Lolo y compañía, que si se legan a enterar que iba a estar así la sima, seguro que se animan a venir.

Resultados:

Hemos topografiado todo lo explorado hasta ahora, desde la base del P20 hasta que nos quedamos sin cuerda, un total de 170 m hasta quedarnos en la cabecera de un P15 con un tiro de aire descomunal, me recordaba a la Gatera de la Borrasca de Tonio.... ¡de verdad!... impresionante, unos 120 m de cuerda se quedan instalados en la sima con 14 anclajes, quedan como 6 pozos por bajar y uno de ellos, supersoplador. A las 23:50 salía el último de la sima, nos cambiamos y nos bajamos hasta el camping andando en un tiempo record 1 h 05 minutos desde la boca de la CA32.

No se quién fue el que escribió en el foro, que mejor sería que no apareciera ninguna continuación importante allí abajo....Pues le doy mi más sentido pésame, ya que la sima continúa y con un aspecto muy interesante.





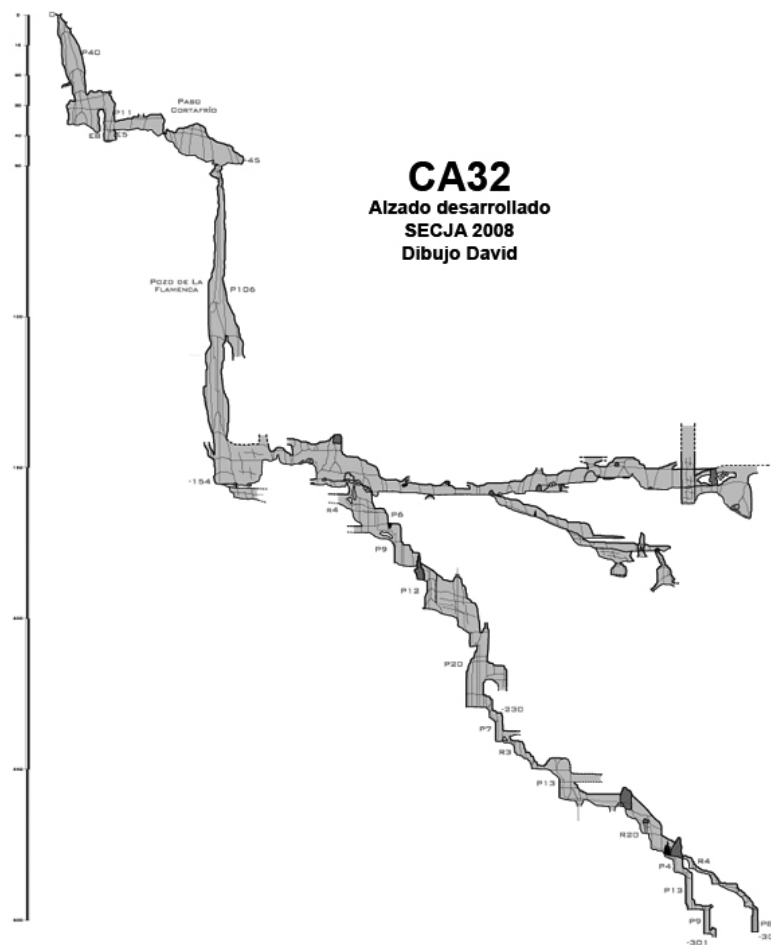
Campaña de Julio

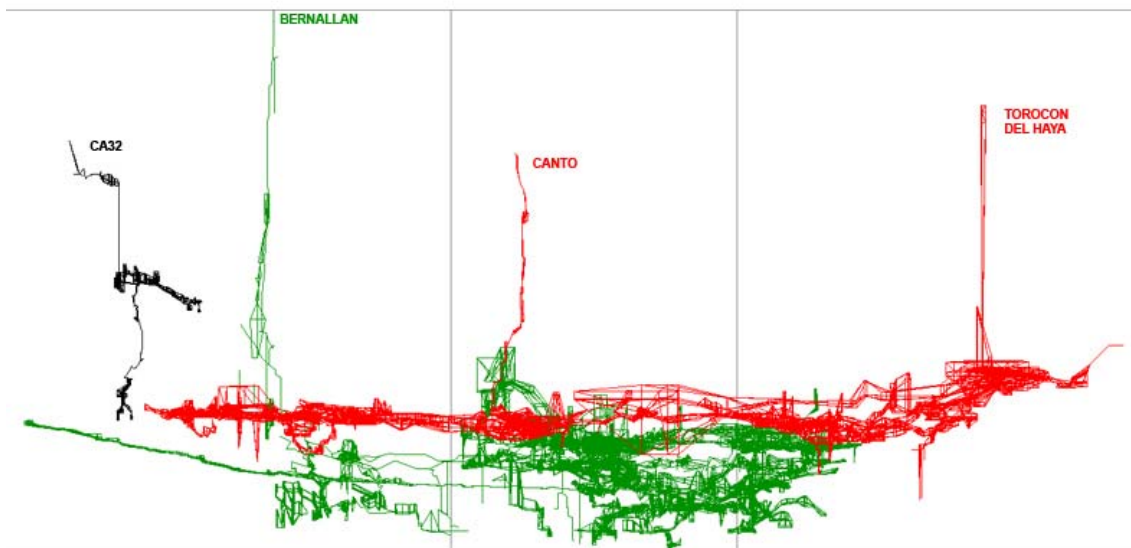
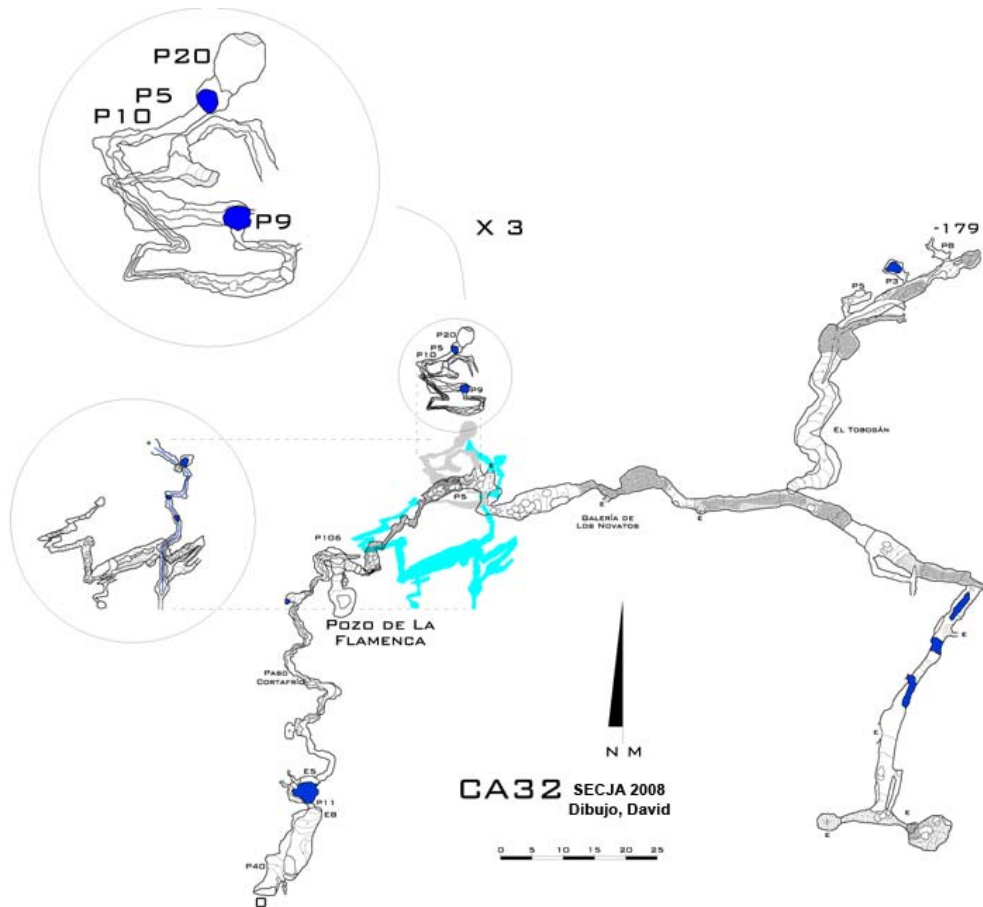
Se llega hasta el P15 y una vez bajado de baja otro pozo de 8 m pequeño y estrecho. Después se desobstruye la cabecera de otro pozo, estimado en unos 10 m, pero por falta de batería y material adecuado se pospone para la próxima salida.

Es de destacar la fuerte corriente de aire que existe en algunos puntos y la cantidad de pozos paralelos que todavía faltan por mirar.

Conclusión.

Parece que esta sima todavía no ha desvelado todos sus secretos. La cantidad de aire que circula por ella, el piso fósil y numerosas incógnitas por explorar, hacen que sea uno de nuestros objetivos prioritarios en cada visita a la zona.





0 500 m - (1.00) - (116°,0')



C-130

Marzo semana santa del 15 al 22

Esta sima se esta convirtiendo e una de las de mas prometedoras de la zona junto a la CA32. También es una de las mas duras debido a la gran cantidad de pasos angostos que hay que salvar para progresar por ella.

Por el momento su morfología es muy vertical hasta alcanzar un meandro muy blanco. La exploración de la sima se dejo en la cabecera de un pozo.

Al igual que en la CA32, el tiro de aire es muy fuerte, por lo que nos hace albergar muchas ilusiones poder conectarla con el sistema del Alto del Tejuelo y/o con alguna sima de los alrededores.

Campaña Julio

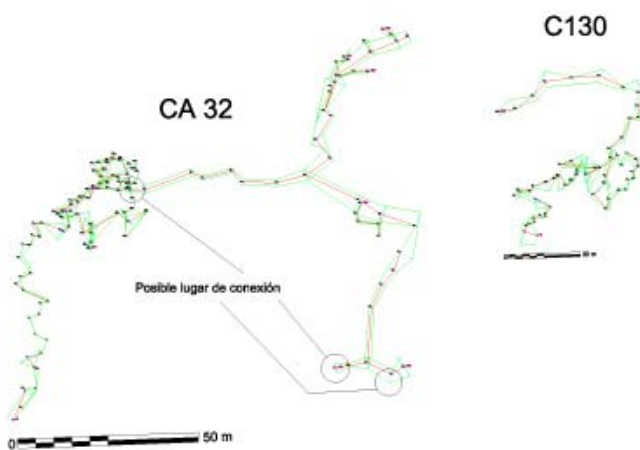
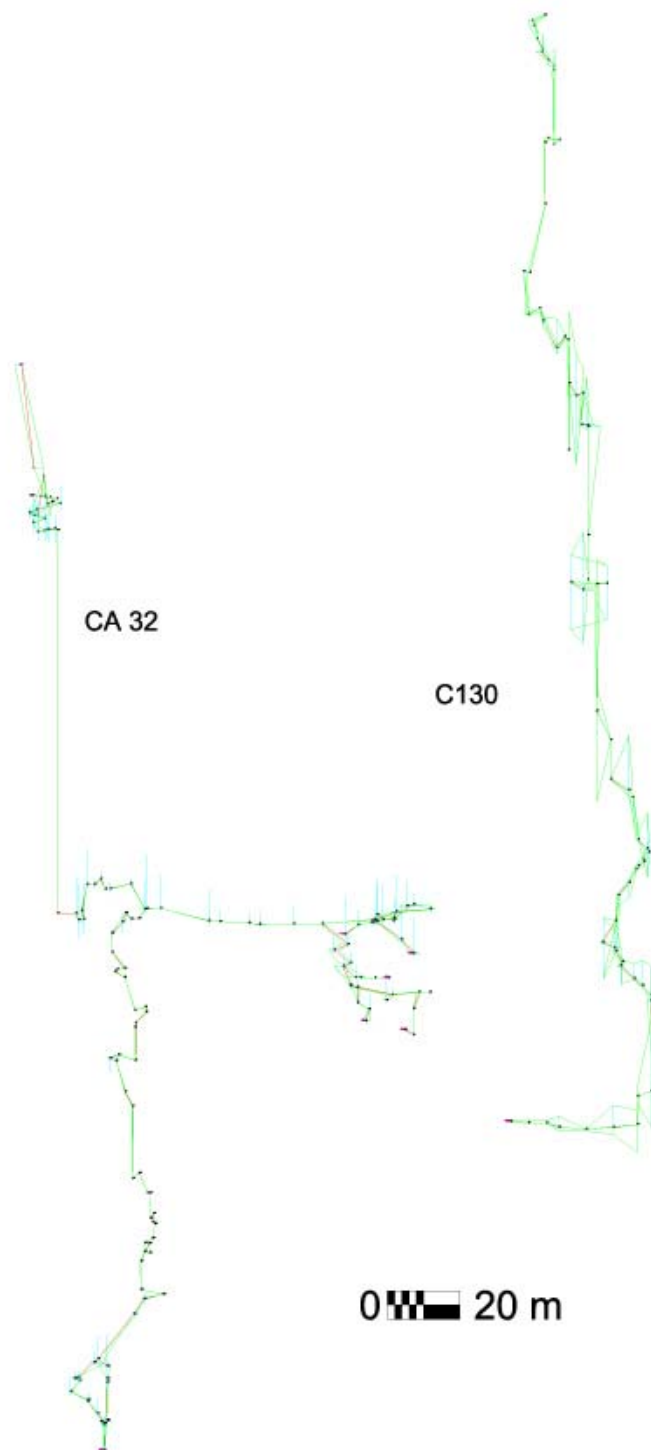
Después ede conseguir ahondar la sima 60 m mas bajando por nuevos pozos, se llega a una galería horizontal que tras unos metros de progresión y un trabajo de desobstrucción infructuoso, nos cierra sus puertas. Se hace el levantamiento topográfico de todo lo explorado y una vez llevados los datos al ordenador, comprobamos que cada vez estamos mas cerca de la CA32.

Tendremos que revisar concienzudamente los pozos antes de llegar a esta zona, pues sigue circulando una fuerte corriente de aire por toda la cavidad.

Conclusión.

Sima muy dura por su morfología, pero muy interesante debido a la gran corriente de aire y a la profundidad que, incursión tras incursión, va adquiriendo.

A continuación podemos ver los alzados referenciados y las plantas de la C130 y la Ca32





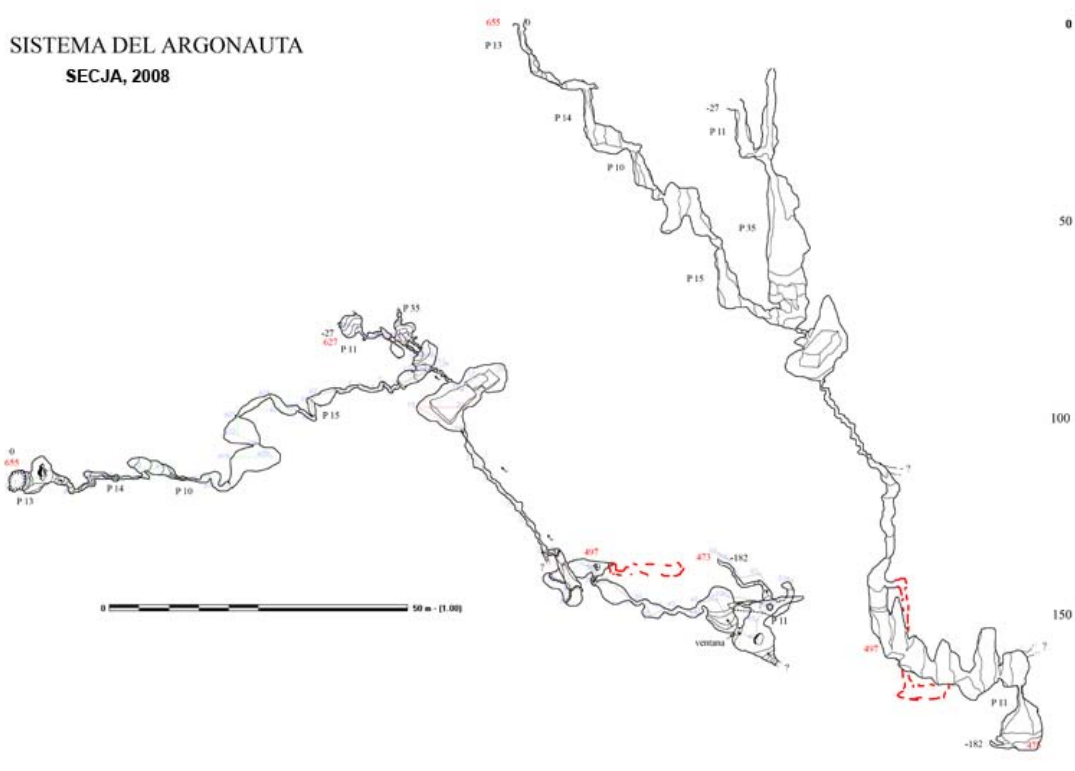
SISTEMA DEL ARGONAUTA

Marzo semana santa del 15 al 22.

Nueva visita a este sistema para buscar, en su parte mas profunda, el camino por el que se pierde la esquiva corriente de aire que allí sopla casi siempre.

Gracias a la nueva iluminación de uno de los componentes de la exploración se consigue vislumbrar al otro lado del gran pozo una posible continuación.

Se revisa concienzudamente todo el final ratificando que no existe continuación en esa zona y que tampoco se desplaza el aire por ella.



Abril 19.

Se reinstala el segundo pozo y se cambian algunos mosquetones. Iniciamos el gran pasamanos sobre el gran pozo para acceder a la ventana.



Campaña de Julio

Finalización del pasamanos de acceso a la ventana. Tras esta se abre otro pozo de unos 40 m que nos lleva a una galería horizontal finalizando en una escalada de unos 10 m.

Conclusión.

Parece ser que todo el aire proviene de este pozo paralelo a la vía original y que nos puede dar mucho juego en campañas posteriores.

OTRAS SIMAS DE LA ZONA

Enero, 17 y 18;

C228 : Después de tres horas de desobstrucción, la gatera es lo suficientemente ancha para pasar. Pozo de 7 m a continuación una galería pequeña después otro pozo de 7 m. En este punto nos encontramos con otro paso estrecho que necesita desobstrucción. Este día no se apreciaba nada de aire.

C234 : Pozo de ± 15 metros....Fin.

C235 : Se trata de una sima muy peculiar pues tres pozos se unen para formar una gran base a los 75 m de profundidad. Seguidamente una rampa y después un pequeño charco... Fin.

C236 : Gran diaclasa, cerca de Hoyo Moscantero (encima de galería Soria . Sin descender.

Marzo semana santa del 15 al 22;

C240 : Pozo sin descender.

C241 : P60 m sin continuación.

C242 : Dura desobstrucción que nos obliga a utilizar todos nuestros medios y nuestros conocimientos, al final sala pequeña con el suelo lleno de caracoles. De este punto parte otra gatera con piedras y tierra que nos hace trabajar otro buen rato sin conseguir avanzar. En las dos visitas que hemos realizado la primera el aire salía y en la segunda el



aire era aspirado, por lo que vemos interesante una nueva revisión de la sima.

C121 : Revisión de esta sima porque siempre ha salido aire de su boca. Tras un primer pozo de unos 8 m, ponemos pie en una diacasa inclinada que tras unos metros nos deja en una pequeña salida en la que iniciamos la desobstrucción de un paso que nos agoto las baterías y no pudimos franquear. Será necesario realizar otra visita.

Campaña de Julio

C228 : De nuevo continuamos con la desobstrucción de la gatera. Al ser la inclinación superior a los 45 grados nos obliga a trabajar en una posición muy incomoda. Continua pero todavía se tiene que quitar mas piedras y tierra.

Septiembre

C83 : Se revisa nuevamente esta fresquera. Tras algunos pasos estrechos llegamos a un punto donde se necesita material mas específico para continuar con su exploración. Es de destacar que salía corriente de aire de la boca.