

MEMORIAS 2007



Grupo de espeleología **COMANDO**

INDICE

	Página
EXPEDICIONES	
EXPEDICIÓN CHORROS 2007.....	1
INTRODUCCIÓN Y RESUMEN	1
DIARIO	3
TOPOGRAFIA DEL SIFÓN JOSE MARIA DELGADO Y TIÑOSO	24
TRABAJO DE ZONA	
TRABAJO ZONA DE BARX	25
INTRODUCCION Y RESUMEN	25
SITUACIÓN, HISTORIAL Y DESCRIPCIÓN DE LA AC-11	26
FICHA TECNICA DE LA AC-11	29
TOPOGRAFIA DE LA AC-11	30

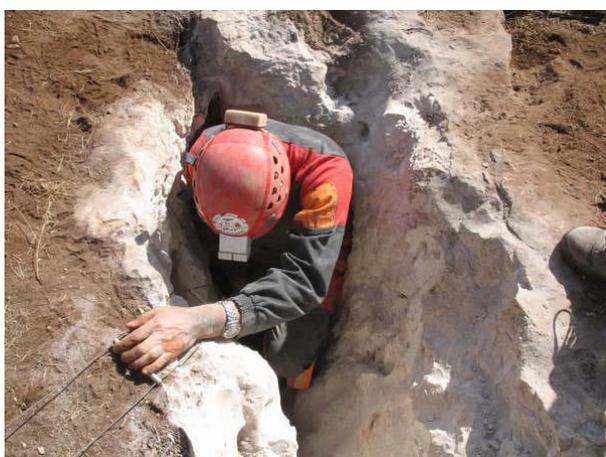
EXPEDICIONES

EXPEDICION CHORROS 2007

INTRODUCCIÓN Y RESUMEN

Un año más el grupo Comando hacemos la recopilación del trabajo realizado en la campaña Espeleológica “CHORROS-2007”. Se ha desarrollado a lo largo del año en salidas realizadas durante los fines de semana, sin realizar en este caso una campaña concentrada fundamentalmente en el mes de Agosto como se viene realizando en años anteriores.

Este año ha sido especialmente fructífero ya que después de más de 17 años de trabajo en la zona, los miembros del Club Espeleológico Comando de Valencia, trabajando dentro del colectivo Extopocien, han realizado un importante hallazgo espeleológico al encontrar una nueva cavidad que conecta con el sistema de Los Chorros de Río Mundo. Los Chorros es un sistema subterráneo de galerías, lagos y sifones de la provincia de Albacete, considerado el más importante de todo el sudeste de España. Los más de 30 kilómetros explorados y topografiados del sistema de Chorros se verán ampliados y serán más fácilmente recorridos gracias a esta nueva cavidad, denominada sima GEC o CM100.



La importancia del hallazgo en la vertiente espeleológica radica en que proporciona un acceso directo al sistema, en el denominado sector 3, por un punto intermedio que permite eludir el

Entrando en la CM100

único paso que se conocía, a parte de este sector, a través de un dificultoso sifón de casi 300 metros de recorrido. Esto supondrá, sin duda, la posibilidad de avanzar con mucha mayor rapidez en el conocimiento y estudio a todos los niveles (geológico, hidrológico, biológico, etc.) de este importantísimo sistema subterráneo que todavía parece no tener fin.



Lince fosilizado

La presencia de un esqueleto fosilizado de una especie de lince, restos óseos y huellas dejadas por animales desconocidos sobre el lecho de barro y la presencia de un nuevo género de invertebrado acuático todavía no catalogado, aumentan el interés a nivel científico.

DIARIO

8-10 de junio de 2007

Esta salida esta organizada a nivel global de Extopocien. La principal misión es intentar superar el sifón Tiñoso entrando por la boca de la CM3 o Hinnen-1 y si es posible situar el radiolocalizador en la otra parte.

La hora de concentración de los asistentes, en el albergue de Riopar, comenzó desde la media tarde del viernes día 8 hasta bien entrada la media noche. Los compañeros llegan desde distintos puntos de nuestra geografía: Valencia, Elda, Alicante, Madrid, Cartagena, Almansa y Jumilla, en esta ocasión no podrá venir ningún compañero de Alcoy.



Preparando el material

De acuerdo con la última información de asistentes, entre los que van a participar directamente en la actividad y acompañantes, ocuparemos en prácticamente su totalidad las plazas del albergue.

Los compañeros de Cartagena traen gran parte del material que emplearán los buzos en la expedición. Después de descargar todo en la zona de estar que tiene este albergue, que nos sirve al mismo tiempo, como comedor y zona de reunión, Llamusí comienza con la complicada y delicada faena de empaquetar el delicado equipo de los buzos en los petates de transporte. Este trabajo es de vital importancia para el éxito de la expedición; un golpe en

cualquier elemento: reguladoras, manómetros, ordenadores, etc. , de los empleados por los buzos puede dar al traste con la actividad, de ahí que tenga que ir todo perfectamente empaquetado y protegido.

Aunque algo ajustado se pudieron componer dos grupos de trabajo y uno de enlace, además de los dos buzos, como en expediciones anteriores. El primer grupo compuesto por 7 personas sería el encargado de bajar hasta la playa del lago todo el material de los buzos, los dos buzos entrarían una hora después sin material, 4 horas después lo harán dos espeleólogos, grupo de enlace, que tendrán como misión esperar todo el tiempo que tarden los buzos en volver de su actividad al otro lado de los sifones, y esperar hasta que llegue el segundo grupo, compuesto por 10 personas, que se ocupará de recoger y sacar todo el material a superficie.



Cargando el material

En esta ocasión también estaba previsto utilizar el radiogoniómetro, la idea era instalarlo al otro lado del sifón tiñoso y localizar en superficie la zona en la que buscar nuevas posibilidades de acceso por superficie, pero ya superados los dos sifones, el José María Delgado y el Tiñoso.

A la hora prevista, 8 de la mañana del sábado, están preparados los componentes del primer grupo, los buzos y también están listos los dos componentes del grupo de enlace, en el todo terreno de uno de estos últimos se carga casi todo el material que se ha de transportar por la sima. Entre los 7 compañeros del primer grupo y los dos del equipo de enlace portean las 14 sacas

de material más alguna que otra de equipo personal hasta la boca de la sima. El equipo de enlace se vuelven a los coches y a Riopar ya que ellos no entrarán hasta medio día.

La vuelta de los buzos a la playa fue una media hora antes de lo previsto ya que no pudieron instalar en radiogoniómetro, los buzos contaron a los dos compañeros del equipo de enlace lo ocurrido y como todavía no habían llegado los componentes del segundo grupo, ayudaron a los buzos a desvestirse y a empaquetar el material. Como no llegaban los 10 compañeros del segundo grupo, los del grupo de enlace iniciaron la salida para avisar de que adelantaran la entrada, se encontraron con ellos a medio camino de los meandros. El transporte del material en la salida se hizo con bastante rapidez en la zona de meandros, pero se atrasó bastante en la salida del último pozo, la actividad se dio por concluida después de las doce de la noche.



Equipándose los buzos para la inmersión

A continuación se escribe la actividad contada por los propios buzos, José Luís Llamusí y Manuel de las Heras:

Nos sumergimos en el Sifón con sus aguas oscuras, por la sensación que produce el reflejo de nuestras linternas en la roca negra, y en 18 minutos

recorremos la zona sumergida, saliendo a superficie por la playa de arena y la zona caótica de bloques. Por el lateral derecho, a rumbo 80° se descarga el río, siendo este el paso de nuestra ruta para evitar la zona peligrosa del caos de bloques con el pasamanos y rampa muy pronunciada; ahora nos damos cuenta que no hubiéramos podido pasar por el exceso de peso que llevábamos. Nos arrastramos con mucha dificultad y con peligro de romper el traje seco, por el lecho del río, que es poco profundo y con bloques entre dos aguas.

Accedemos a la galería seca junto al Sifón Torla, donde nos quitamos los equipos de buceo, siguiendo el protocolo de exploración. A continuación José Luís trepa la rampa peligrosa para recuperar una cuerda que dejamos instalada en la anterior exploración, y que utilizaremos en una pequeña rampa resbaladiza de 3 m de desnivel que nos da acceso al Sifón Tiñoso por las galerías secas. En esta zona, después de instalar la rampa de 3 m con la cuerda de seguridad, vemos que el esfuerzo realizado nos supera; tomando, en mutuo acuerdo, el replanteamiento de la exploración. Dedicando el objetivo al transporte de un solo equipo de buceo; este consta de 2 botellas de 10 litros, el radiogoniómetro y los demás efectos personales de un solo buceador.

Realizamos varios viajes transportando el material de buceo hasta el Sifón Tiñoso siendo Manolo el que realiza su exploración, con el objetivo de descubrir lo que hay más allá del lugar donde nos quedamos en el anterior reconocimiento. Una vez equipado Manolo con el material de buceo, radiogoniómetro, carrete de hilo de exploración y otros utensilios, planificamos la inmersión con un tiempo máximo de dos horas totales entre la ida, la salida posterior al sifón si la hubiera, y el regreso al Lago Tiñoso, donde José Luís espera en superficie con las luces encendidas.

Inicia la inmersión en el Sifón Tiñoso con rumbo 330° girando levemente a rumbo 300°, alcanzando unas profundidades de 10, 14 y 18 metros mantenidos. La galería es amplia de 5 a 8 metros de ancha y de 4 a 6 metros de alta. A rumbo 30° observa una galería secundaria "T" (ver plano), que la evita porque intuye que comunica con otra galería paralela al recorrido que se está realizando. Más adelante ve como la galería se divide en dos por una columna de roca que va del techo al fondo y después de recorrer de 6 a 9 metros, vuelve a unirse en una sola galería principal. La profundidad en esta zona es de 15 metros y la distancia desde el inicio de esta inmersión es de 62 metros. Es en este punto donde se termina el carrete de exploración, que por una confusión en superficie, se cogió la bobina corta. Con gran frustración, Manolo no puede continuar; ve como la galería da un giro al noroeste, con amplitud y ligera tendencia a perder profundidad. Sin más, ata la punta del hilo guía a una roca, y opta por regresar a superficie donde José Luís le espera con las luces encendidas; asegurando los anclajes de fijación del hilo guía a la roca durante el trayecto de regreso.

Ya en superficie y tras la emisión de información a José Luis, nos fundimos en un abrazo mutuo que confirma nuestra unión como compañeros. Seguimos flotando en el lago tiñoso y decidimos explorar la galería "G" (ver plano), esta tiene una distancia de 10 a 14 metros y 3 metros de profundidad. A la derecha con rumbo 180° comunica con la galería "F" y "E" (ver plano). Este conjunto de galerías es amplio e intuimos que comunican con el Sifón Torla por la zona sumergida, yendo paralela a la zona aérea. A la izquierda, con rumbo 330° continua paralelo al Sifón Tiñoso, intuyendo que comunica con la galería "T" y posiblemente con la galería principal sumergida.

Al término de esta pequeña observación bajo el agua, salimos del lago tiñoso y empezamos a transportar, en varios viajes, el equipo de buceo hasta la

playa del Sifón Torla. Una vez en este lugar, José Luís intenta ver las condiciones del Sifón Torla, para bucearlo. No siendo posible debido a la alta turbidez que tiene el agua por el movimiento ocasionado durante el transporte de los equipos por el lecho del río.

Por último, volvemos a equiparnos y regresamos por la galería que circula por debajo de la rampa y del caos de bloques, arrastrándonos penosamente hasta la playa del Sifón José M^a Delgado. Volvemos a comprobar el funcionamiento correcto de nuestros equipos y nos disponemos a iniciar el regreso buceando, ya más relajadamente, el Sifón José M^a Delgado. Al llegar al primer lago, encontramos una segunda galería “J”, estrecha de 1,5 metros de ancho y 1,8 metros de alto. José Luís, deja instalado un hilo de exploración hasta los 31 metros de recorrido a 3 metros de profundidad, con rumbo 170°. Manolo, que esperaba el regreso, siente un intenso frío acelerando la vuelta juntos.

Alcanzamos el campamento base de playa, donde espera el equipo de apoyo. Salimos del agua con frío, al tiempo les comunicamos a nuestros dos ángeles que no siempre se alcanzan todos los objetivos en una exploración pero que estamos satisfechos por tener un equipo de espeleólogos dispuesto a realizar una empresa casi imposible; pero, a pesar de ello, hemos conseguido la exploración de 62 metros a 18 metros de profundidad en el Sifón Tiñoso. Siendo la próxima exploración una sorpresa que estará por ver.

7 de Julio de2007

Componentes: Paco, Pedrete, Maxi, Ramón, Vicent, Marcos y Paco(zahorí).
Agregados: Juan Melero, Carmina (Elda) y Vicente (Jumilla).

Objetivos: Con la colaboración de Paco (zahorí) se pretende hacer un seguimiento de la cavidad de chorros de una parte no conocida n la superficie. El

punto de partida corresponde al segundo sifón del sistema de chorros-4 por el que se adentraron los buceadores (7-Julio-2008) y que recorrieron 60m. de sifón (sifón Tiñoso). El desarrollo de la prospección será con rumbo norte hasta un pequeño agujero del que sopla aire, y que corresponde con el punto en el que acabamos el seguimiento en una búsqueda anterior (2006).

El punto de encuentro y salida fue la puerta del Media-Mark del palacio de congresos a las 6:00 AM. De Valencia. La salida la efectuamos 7 personas con los vehículos de Paco y Ramón.

Para que los conductores no se durmieran tuvimos que hacer una pequeña parada a tomar café que casualmente coincidió con la retransmisión en directo del encierro de los Sanfermines. En la gasolinera de Riopar se nos unieron Juan Melero y Carmina, y con ellos almorzamos en la fuente de la guitarra. En la puerta de la valla de acceso al calar del río mundo se nos unió Vicente del grupo Hinni.



Paco (el zahorí) midiendo

Inicialmente fuimos todos a comenzar con el seguimiento de la cavidad y posteriormente un grupo se fue en busca del agujero que inicialmente no se localizó ya que era muy pequeño. Paco efectuó sus exploraciones con el apoyo de Vicent y Juan Melero, y Ramón y Marcos recogían los datos.

Cuando estábamos próximos al agujero, se localizó por fin el agujero y se comenzó a destapar ya que continuaba soplando aire. Se destapó como 1 m. de profundidad pero era de muy

pequeñas dimensiones y se necesitaba realizar una pequeña desobstrucción quitando algunos saliente y algo de roca para facilitar el paso. En el agujero acabamos también la exploración con Paco.

Posteriormente bajamos a la fuente de la guitarra a comer y llegamos a Valencia sobre las 21:00 horas. Durante el camino de regreso se planteó la necesidad de planificar una salida para desobstruir y organizar las herramientas con las que atacar el agujero.

14 de Julio de2007

Componentes: Pedrete, Juan y Paco.

Objetivos: Realizar labores de desobstrucción y prospección de la boca encontrada el fin de semana anterior.



Inicio de la desobstrucción

El día 13 de Julio de 2007, alrededor de las 16:30 salimos en dirección a Riopar. Llegamos a Riopar alrededor de las 19:30, sin pasar por el albergue emprendemos camino a la boca con el fin de echar un vistazo y preparar el material necesario para el día siguiente empezar el trabajo. Al llegar a la boca comprobamos que como el fin de semana anterior, la boca echaba un aire fresco que hacia ilusionarnos a todos. Una vez concluimos la prospección, y alguna otra piedra que retiramos junto con mucha tierra, nos fuimos a dormir al albergue de los chorros.

Al día siguiente, nos levantamos a eso de las 8 de la mañana, para continuar con las labores de desobstrucción. Nos llevamos nuestras herramientas, incluida un martillo eléctrico para eliminar alguna arista que otra. Una vez comenzamos a picar con el mallo, surgió el primer inconveniente. En uno de los movimientos a Pedro se le cae el martillo dentro del agujero. En principio, este hecho suponía un gran contratiempo ya que no disponíamos de otro. De todos modos, no fue del todo malo, ya que aunque no disponíamos en ese momento de otro martillo, la buena noticia era que el que había caído no se veía, por lo que nos hizo suponer que más abajo de lo que nuestra vista nos permitía ver, ensanchaba...y bastante. Al ver esto, decidimos proseguir con la desobstrucción, por lo que Juan bajó con su coche al pueblo de Riopar para comprar otro mallo y poder seguir con nuestro trabajo. Una vez subió, continuamos con las labores de desobstrucción. La verdad es que el trabajo se hacía muy duro, debido a que toda la tierra que tirábamos dentro de la boca, el aire nos la tiraba a los ojos, teniendo que utilizar al final, guantes y gafas de seguridad para poder seguir trabajando.

Casi acabando la mañana, y antes de retirarnos hacia Valencia, a Juan se le cae la batería de la máquina que estaba utilizando para quitar unas aristas que había un poco más abajo y que era imposible quitar con el martillo. En un momento dado, al tocar la batería de la máquina, ésta se cayó dentro sin que tuviésemos opción de recuperarla. Nos quedamos los tres con cara de tontos, y disgustados ya que era material personal de uno de los componentes, y no barato precisamente. Este hecho, también nos animó (dentro de lo que cabe) ya que nos obligaba de alguna manera a seguir desobstruyendo para poder recuperar, tanto la batería como el mallo, y por supuesto, a ver ese aire que nos tiraba toda la tierra a los ojos de donde venía. La boca promete mucho y los tres comentamos la necesidad de seguir desobstruyendo. Pensamos que en una o dos entradas más podremos meter la cabeza por el agujero.

Sobre las 14:30 emprendimos el regreso a casa, no sin antes resguardar la boca con algún bloque para evitar que algún animal cayese en su interior. Paramos a comer de camino a Valencia, llegando al local sobre las 18h.

21 de Julio de2007

Componentes: Maxi, Joan, Javi y Visent

Objetivos: Continuar con las labores de desobstrucción y prospección con ayuda de una cámara de video de la boca encontrada en el calar del río mundo.



Preparando la cámara de video

Salimos del Palacio de Congresos de Valencia sobre las 6 de la mañana. Al llegar a la boca lo primero que hicimos fue "almorzar", sobre las 10 h. Después de quitar todas las piedras sueltas que pudimos, se montó la cámara del video-portero en los palos que nos dejó Paco el zahori, que se podían empalmar, conectamos el monitor y la introducimos en la pequeña abertura que era, por el momento, la boca de la cavidad. Evidentemente aún no se podía pasar. Las imágenes que vimos en el monitor, en blanco y negro, nos daba como una continuidad por uno de los laterales, vimos también la maza y la batería que se les había caído al equipo anterior. Estuvimos picando todo el día, sobre las 6 de la tarde paramos a comer, se hizo el intento de entrar sobre las 18,45 h. Al ver que se podía pasar, a duras penas, entramos todos.

En el inicio de la galería que vimos que era practicable y cómoda. Seguimos descendiendo hasta llegar a una pequeña salita. A la izquierda continuaba la galería, pero parecía que tendríamos que meternos en el agua, ya que había un pequeño lago. En la parte derecha de la salita, había una continuidad de techo muy bajo, Visent, se arrastró por la diminuta galería, que giraba hacia la izquierda y ¡¡¡sorpresa!!! la galería se ampliaba y se oía un ruido celestial, como si escucharas "El loco de la colina", de un grupo inglés que parece que le llamaban los escarabajos ("The fool on the hill", de The Beatles para los anglófonos). El río resonaba en todo el recinto¡¡¡. Se puso a gritar ¡¡hemos pinchado, hemos pinchado!!, como un loco. Los compañeros no lo oían, volvió tras sus pasos, para hacerles participe de la buena noticia.

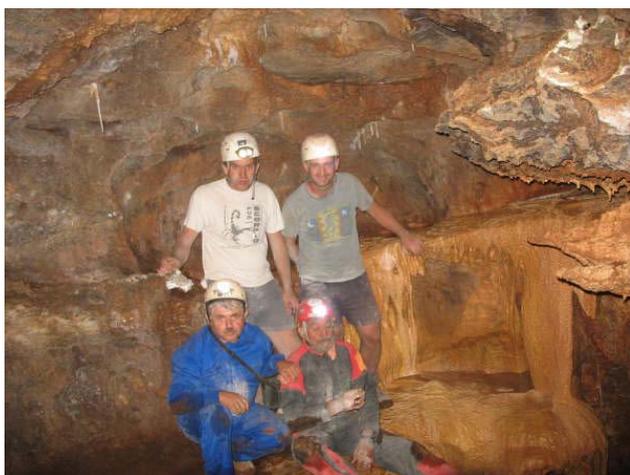


Foto de celebración

Una vez todos dentro, nos percatamos que estábamos en la cabecera de un pozo de unos 15 metros calculamos, pero como no teníamos material de progresión, y que eran sobre las 8 de la tarde, nos hicimos unas fotos para el recuerdo y tras felicitarnos efusivamente, salimos a la superficie, con más o menos soltura en la boca, sobre las 9 de la noche.

Nos pusimos en marcha hacia Valencia, haciendo participe al resto del grupo de la buena nueva. Llegando a la city, sobre la 1 de la madrugada del domingo. La cavidad se denominara CM100 o sima GEC.

28,29 de Julio de2007

Componentes: Maxi, Ramón, Pedrete, Paco y Joan. Objetivos: confirmar la posible conexión de la CM-100 con el sistema de chorros.

Salimos a las 6h de la mañana del Sábado día 28 desde Valencia. Ramón que tenía que recoger a Maxi viene solo ya que dice que Maxi se ha dormido. Se recoge a Maxi más tarde. Llegamos a Riopar a las 9.30 h de la mañana. Almorzamos en la fuente de la guitarra y nos dirigimos a la sima. Sobre las 10.30 h iniciamos la entrada en la CM100. Pedrete tiene dificultades para entrar debido a lo estrecho del acceso. Llegamos al punto donde nos quedamos en la primera entrada sobre la cabecera del primer pozo.



Instalando los pozos

Ramón baja instalando con anclajes en natural, ya se instalará mejor si es necesario. La primera bajada es de cuatro metros haciendo pie en una cúpula donde empalmas con el siguiente pozo fraccionado a dos metros. Bajas siete metros empalmando en una base con el último pozo de diez metros pasando un desviador para evitar el roce.

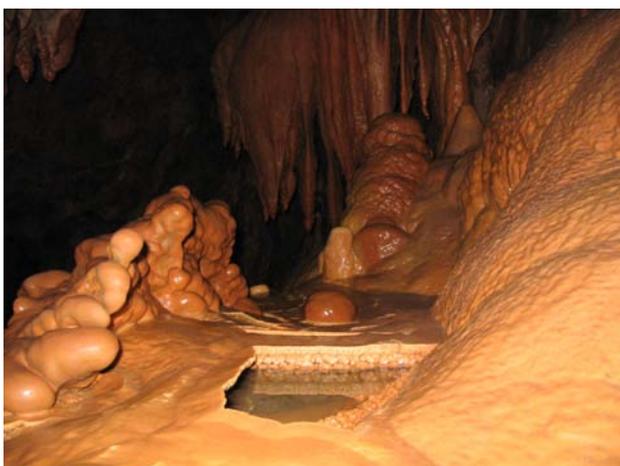
Este pozo es voladizo. En la base del pozo hay un pequeño resalte de tres metros hasta el cauce activo del río. Dos pequeñas cascaditas hacen mucho ruido. En

realidad se trata de un único pozo producido por un aporte de agua a la parte superior del cañón labrado por el discurrir de las aguas subterráneas.

Sin duda alguna se trata del sistema de chorros. Ahora hay que ver las posibilidades de esta nueva cueva y sobre todo si es capaz de enlazar los sectores conocidos de chorros, sector 2 y sector 4.

Con gran alegría llegamos todos abajo y continuamos aguas abajo y nos encontramos enseguida con un pozo de unos 7 metros que dejamos para instalar después. Remontamos en contra corriente unos sesenta metros, hasta llegar a un sifón posiblemente la salida del Tiñoso de Hinneni-1, donde no hay aparente continuidad. En un recodo del sifón divisamos posiblemente una especie nueva de invertebrado acuático flotando sobre el agua. Le hacemos un par de fotos, por desgracia de muy mala calidad.

La continuación de la cueva seguía obligatoriamente río abajo. Por debajo del resalte de tres metros se cuele el agua para volver a resurgir (más adelante se verá) por la base del pozo de 12 metros. Volvemos al pozo de 7 metros, justo debajo divisamos agua estática. Instalamos un spit el cual denominamos “el spit de la hora”. Mientras se instala el spit y debido a que Maxi anda algo escaso de pilas, Ramón que tiene unas en la mochila que ha dejado en la boca, remonta los pozos llega hasta la salida, coge las pilas y retorna. Se encuentra solo a Maxi ya que el resto había continuado cual alma que lleva el diablo hacia abajo



Tras bajar el pozo, esquivamos el agua por una cornisa a la derecha bajamos un pequeño destrepe y llegamos al un ensanchamiento producido por el

cruce con otro aporte superior. Existe un nuevo pozo de unos doce metros en el fondo de nuevo divisamos la salida del agua con un laguito en el fondo, resultando ser la continuación del río. Observamos encima del pozo una galería colgante accesible salvando un trepe un poco peligroso. Subimos y seguimos avanzando por la galería principal de dimensiones considerables y siempre de pie y muy cómodamente. A nuestro paso encontramos varias galerías laterales que no exploramos.

Encontramos miles de formaciones espectaculares y algún que otro hueso unido a la roca. Pedrete sufre una caída y se dobla la muñeca lo cual le impide continuar con normalidad. Bajamos un resalte en el cual se debería instalar una cuerda para subir mas cómodamente.

Avanzamos hasta llegar a un cruce de galerías en el que encontramos cuatro posibles continuaciones. La más prometedora es una galería superior que lleva la dirección adecuada al sifón terminal. Inicialmente la descartamos pues había que instalar una cuerda para poder subir ya que era un poco peligroso su trepe. Decidimos coger una que parece buscar de nuevo el cauce activo, pasando alguna estrechez y divisando en algún tramo a algunos metros bajo nuestros pies el agua. Llegamos a un sitio donde empieza el agua y no se puede continuar sin mojarse.

En todo el trayecto realizado no se ha encontrado ni la más mínima huella humana, lo que indica que esta parte es totalmente virgen.

Ya se hace tarde y decidimos dejar, a pesar de la impaciencia, la exploración. Sin embargo se inicia un rápido croquis topográfico retrocediendo hasta la boca. Es un trabajo tedioso pero necesario para poder tener una idea de las posibilidades de la cueva. Son muchos los metros explorados y solo nos da tiempo ha hacer un tramo

Cenamos celebrándolo en Riopar y “medio” dormimos en el albergue.

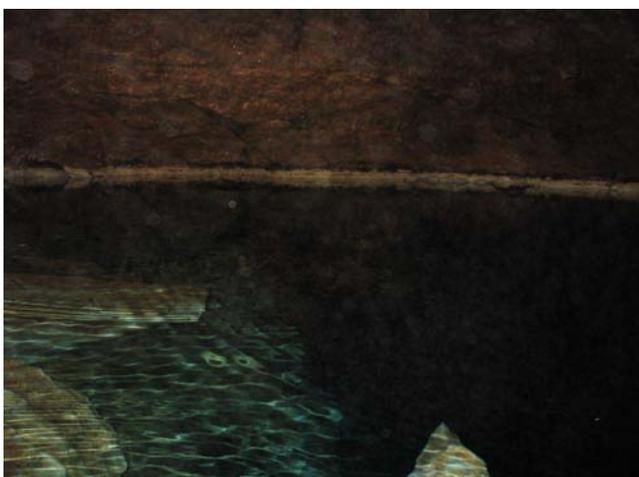
Al día siguiente (Domingo 29) estábamos todos levantados a primera hora de la mañana. Los nervios e impaciencia por entrar de nuevo no nos habían dejado dormir a algunos.

Pedrete tiene un esguince de muñeca y muy a su pesar no puede entrar.

A las 9 h ya estábamos en la boca. Pensamos en hacer una entrada rápida para bajar el pozo de doce que da al cauce activo y echar un vistazo a la galería superior que nos quedó el día anterior. Quedamos con Pedrete a las dos en la boca. Entramos Ramón, Maxi, Paco y Joan.

Llegamos al pozo, lo instalamos con un poco de dificultad, pues no hay una bajada limpia y hay que evitar el roce con la roca. Bajamos hasta una repisa al borde del agua, que nos permite pasar sin mojarnos. Allí nos reunimos y contemplamos la maravillosa imagen del pozo con el laguito y la surgencia del río por la parte inferior.

Maxi continúa por el cauce del río ya que no tenía mucha profundidad y a él le gusta estar a remojo. El resto seguimos por una galería paralela de la cual salían infinidad de tubos de presión que van a dar al río. En todo momento escuchamos a Maxi. Seguimos hasta llegar a un resalte que da al cauce. Allí no se puede



continuar. Poco después llega Maxi por el agua. En ese punto había un metro de profundidad y decidimos retroceder y dejarlo para otro día y entrar con neoprenos.

Subimos el pozo y nos dirigimos a la galería que queríamos explorar. Instalamos una cuerda con una gaza para poder subir y una vez arriba seguimos andando hasta llegar a un trepe, este ya mas cómodo y accesible. Esta galería era de dimensiones considerables.

Al llegar arriba encontramos un cruce de galerías y en una de ellas con arena blanca en el suelo de repente vemos huellas de personas. La confusión fue tremenda. No había duda: eran las huellas de los buceadores que en su día pasaron por el sifón Mateo Martín. Entonces supimos que el sifón terminal tenía que estar cerca. Una sensación de alegría y locura nos invadió. Seguimos las huellas a toda velocidad, pasando por unas galerías enormes. Encontramos topofil y seguimos el rastro. En medio del camino había huesos puestos en fila por los buceadores. Seguimos avanzando hasta que Paco, grita que hay una tienda de campaña. Alucinando llegamos hasta ella. En ella encontramos restos de comida, carburo, algo de material y una manta térmica.

A unos metros de la tienda descendiendo un poco, encontramos el sifón terminal. Fue impresionante estallando la alegría. El sifón era tremendo y de él salía el cable guía instalado por los buzos.

¡Lo habíamos conseguido! Después de tantos años se había logrado lo que ya casi estaba descartado, acceso fácil al sector 3 de chorros y la unión del sector 2 con el supuesto sector 4.

Después de las pertinentes fotos y abrazos nos dirigimos a buscar los huesos del lince del que hablaban los buzos. Los buscamos por todas partes, pero aquello era inmenso y no lo encontramos al no haber entrado la información suministrada por los buceadores.

Decidimos empezar a salir, ya que se nos había hecho tarde pues no contábamos con tal descubrimiento. De nuevo continuamos, a pesar de las pocas ganas y tras la insistencia de Ramón, con el croquis topográfico desde donde lo habíamos dejado el día anterior hasta la salida. Era importante tener una idea de la ubicación de la cavidad sobre el plano de superficie y para eso se necesitaba el croquis hasta la boca. Todo el tramo nuevo se dejó para otra entrada posterior.

A la salida Pedrete, estaba esperando y al conocer el descubrimiento del acceso al sifón se maldijo mil veces por no haber podido entrar, aunque luego compartimos abrazos y risas.

Cominos ya tarde en la Fuente de la Guitarra y llamamos a varios miembros del Grupo para dar la noticia. Regresamos a Valencia.

10-12 de Agosto de 2007

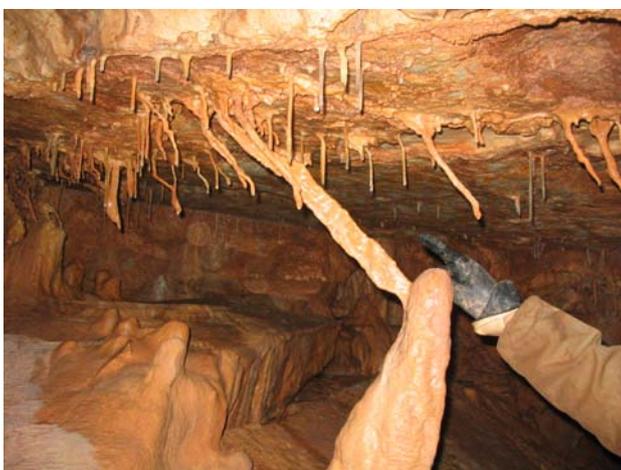
Componentes: Paco, Merche, M^a Ángeles, Marcos, José, Ana y Joan llegamos Viernes por la noche y Ramón llegó el Sábado de madrugada. Objetivos: Acabar el croquis del trayecto principal entre sifones, instalar algunos pasos comprometidos y localizar los restos óseos del Lince.

Sobre las nueve de la mañana del Sábado 11 ya estábamos en la boca para empezar a entrar. Instalamos el pasamanos ascendente sobre el pozo de doce para evitar un posible accidente, ya que aunque se hace con cierta facilidad un posible traspie puede originar una caída de más de 15 metros. También se instala el primer resalte intermedio con gasas y también la subida a la galería superior con una cuerda y nudos.

Se hace croquis y medición desde el cruce de galerías hasta el sifón Terminal. Ramón tomando datos, Paco tomando grados y clino, Marcos y Joan con

la cinta. El resto se dedica a hacer fotos y admirar la cavidad ya que no habían entrado.

Llegamos al sifón y vamos a la busca del lince. Seguimos la topografía de los buceadores y nos dirigimos por la galería principal (australopithecus). Subimos una gran colada y se instala una cuerda para ayudar a subir. Llegamos a una galería plagada de espectaculares formaciones después de superar unos gourts enormes y encontramos el lince en el suelo pegado a la roca de medio cuerpo.



Formaciones inclinadas

El hallazgo nos deja fascinados. Después de hacer varias fotos, al lince y a la galería decidimos seguir un poco más adelante pasando por encima del delicado esqueleto. La distancia entre techo y suelo es escasa y obliga a pasar a escasos centímetros del Lince lo que pone en peligro su integridad. Después de reptar unos metros llega un momento en el que puedes levantarte y seguir el camino de pie. Poco más adelante el techo sube y trepando entre dos paredes se consigue llegar un poco más arriba. Encontramos marcas de carburo de los buceadores y también observamos raíces lo cual evidencia la cercanía a la superficie y clara prueba que los buceadores habían estado buscando una salida al exterior.

De vuelta a la galería del lince observamos que las estalactitas tienen una gran inclinación provocada por el viento en un tiempo pasado, por lo que deducimos que allí hubo una entrada con mucha corriente de aire desde el exterior. Decidimos regresar y dejar la cuerda de la colada, para la próxima entrada.

De vuelta paramos en el ensanche sobre el pozo de doce metros el cual usamos siempre para comer algo y seguir subiendo. Llegamos a la supuesta salida del sifón Tiñoso y hacemos el croquis y las mediciones desde allí hasta la base del pozo de salida.

Una vez terminado el trabajo seguimos saliendo. Subimos todos sin problemas.

Merche y M^a Angeles nos esperan en la boca. Eran sobre las cinco de la tarde. Llegamos al albergue y Ramón se ducha come algo y se va sobre la 7.30 h hacia Valencia. El resto nos quedamos a dormir allí.

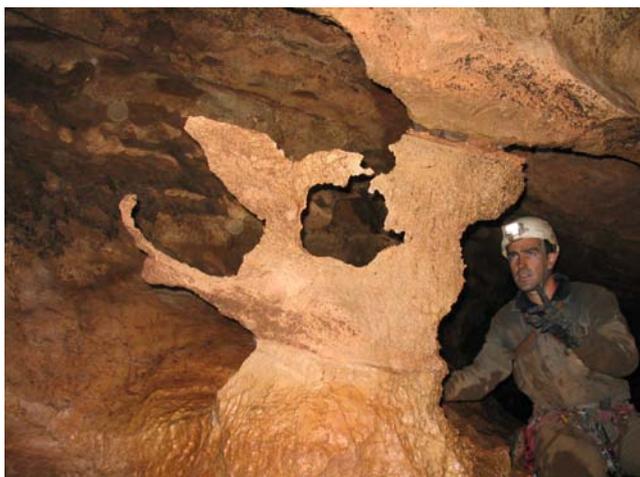
6 de Septiembre de2007

Componentes: Pedrete y Marcos. Objetivos: Ensanchar la boca de la CM100 o sima GEC.

El Jueves 6 de septiembre del 2007 deciden realizar una rápida salida a la boca para ensancharla un poco y facilitar el paso, sobre todo a las personas de cierta corpulencia o dificultad con las estrecheces. Salen de Valencia sobre las 16.30 h y regresan a Valencia a las 23h.

8 de Septiembre de2007

Componentes: Gran parte de los componentes del grupo Comando y numerosos miembros del colectivo de extopocien. Objetivos: Realizar una visita a la cavidad para la gente que no la conocía y realizar fotografías.



Formación “El cetrero”

exposición.

Durante la visita apareció Marcos que venía en solitario ya que no había podido venir antes por motivos de trabajo.

10 de Noviembre de 2007

Componentes: Jose, Vicent, Lucas, Pepe, Ramón, Paco (zahorí) y Maxi del grupo Comando y numerosos miembros del colectivo de extopocien: Juan Melero, su hija, Manolo y Llamusí, Gomez y otros. Objetivos: Iniciar la filmación de video de la cavidad. Realizar un trepe a unas galerías superiores y dejar lastre de plomo para las posteriores incursiones de los buceadores.

Se queda como es habitual a las 9h a la entrada de Riopar y tras preparar todo el material y tomar un rápido café con leche en el bar se inicia el ascenso a la cavidad. Sobre las 10 h ya se está entrando en la boca.

El grupo que va a realizar el trepe a las galerías superiores situadas después del pozo de 7 metros pasan primero junto con la gente que portea los plomos para los buceadores. No se puede concluir el trepe ya que es más

complicado de lo que parece a primera vista y se deja instalado para posteriores entradas.



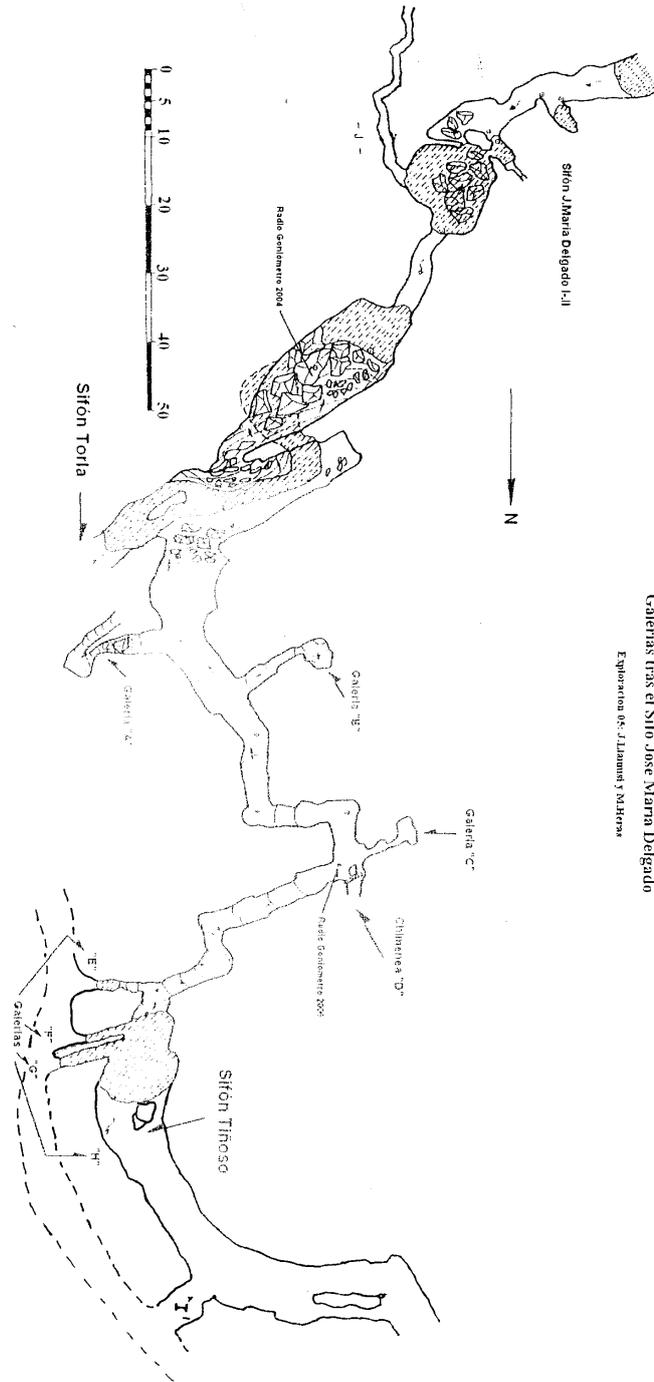
Gour y galería de paso

El material de filmación esta compuesto por dos cámaras de video con sus respectivos trípodes, 5 focos y numerosas baterías de plomo de 12 v estancas. El personal de filmación lo componen dos figurantes (actores), dos cámaras y tres más manejando los focos. Es una tarea tranquila pero lenta y solo se

puede realizar la filmación desde la boca hasta el inicio de los pozos.

Sobre las 17 h se sale de la cavidad.

TOPOGRAFIA DEL SIFÓN JOSE MARIA DELGADO Y TIÑOSO



Galerías tras el Sifón Jose Maria Delgado
Expedición de J. Lamina y Adres

TRABAJO DE ZONA

TRABAJO ZONA DE BARX

INTRODUCCIÓN Y RESUMEN

Continuando con el arduo y laborioso trabajo que se inicio hace varios años de localización de cavidades, en la zona que tenemos asignada de *Barx y Pinet*, mediante el uso del GPS (**G**lobal **P**ositioning **S**ystem), presentamos aquí el resultado obtenido. Se han realizado la exploración y topografía de una nueva cavidad la AC-11.

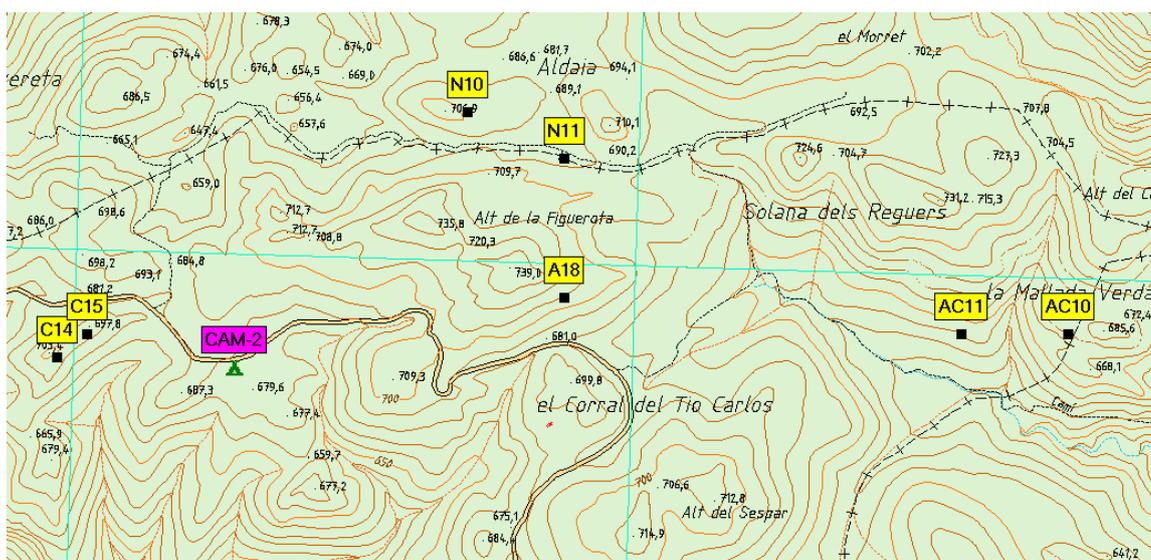
La anulación de la SA el 2 de Mayo del 2000 unido a la mayor precisión de los recientes aparatos GPS, que son capaces de trabajar con doce satélites de manera simultánea, bajan notablemente el margen de error y aumentan la reproducibilidad de las coordenadas. Se puede considerar que las coordenadas tomadas actualmente con uno de estos aparatos poseen en prácticamente todos los casos un error inferior a 10 metros, y en la mayoría de los casos no supera los 5 metros.

Según lo anteriormente indicado, las nuevas coordenadas permiten la correcta situación y lo que es más importante la posterior localización, de cualquier cavidad en cualquier parte del mundo por pequeña y oculta que sea su boca.

AC-11

Situación:

Cavidad situada a unos 1200 m. Dirección E. del campamento nº 2, cerca de la senda que va hacia la drova en su margen izquierdo.



Plano 1. Visión general de la zona con la situación de la AC-11 y otras cavidades junto con el campamento nº2 (CAM-2) como referencia.

Coordenadas:

X 734⁵⁸⁶

Y 4319⁸⁹⁶

Z 707

Espeleometría:

Recorrido real: 105 m.

Recorrido total: 150 m.

Profundidad: 73 m.

Historial:

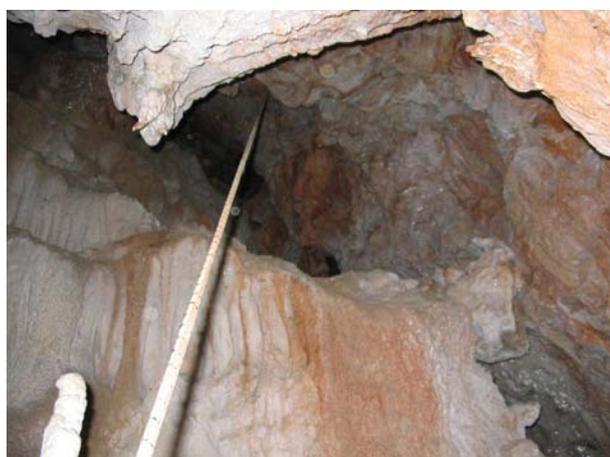


Trabajos de desobstrucción de la AC-11

la inferior presentaba un bloque empotrado que podía ser retirado facilitando el acceso. Se observó taponamiento a escasos metros y una fuerte corriente de aire, que fue inicialmente atribuida a la presencia de otra grieta próxima en la misma diaclasa y al viento reinante el día de su localización. Posteriormente se confirmó que la corriente de aire permanecía incluso en días de calma por lo que se decidió proceder a un cuidadoso trabajo de desobstrucción.

Cavidad descubierta durante unas prospecciones en el año 2004 de la zona de Barx que tenemos asignada. Esta formada por dos fracturas paralelas separadas 2m y con orientación 28°. Ambas fracturas eran inaccesibles, aunque

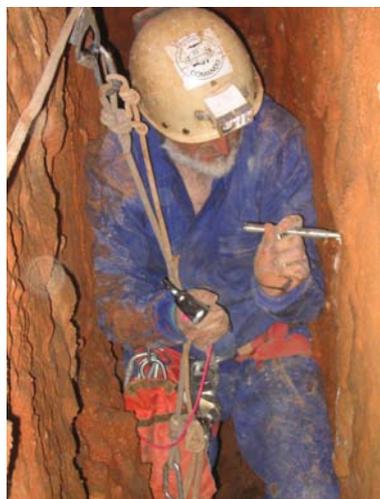
Descripción:



Colada de la AC-11

Se trata de una cavidad de origen tectónico con una boca de entrada entre bloques sueltos de reducidas dimensiones, que tras un destrepe de unos 2 m. da acceso a

una pequeña sala. En dirección NE existe una sala de techo bajo y totalmente caótica. Volviendo a la base del destrepe inicial nos encontramos en su extremo SO, tras superar una gatera entre bloques inestables, un resalte de unos 2 m. que nos sitúa en la cabecera de una diaclasa con dirección predominante N-NO. Bajamos entonces unos 8 metros por una colada blanca con algunas formaciones hasta llegar a un nuevo pozo de 7 metros. El color de las paredes se torna rojizo y



Instalando los pozos intermedios

continuamos con un destrepe de unos 30 metros de longitud por la diaclasa hasta llegar a la base de un nuevo pozo de unos 10 metros. Tras superarlo nos vemos obligados a desplazarnos unos 10 metros a lo largo de un pasamanos, hasta un nuevo pozo estrecho de unos 22 metros que nos sitúa en una repisa. Su continuidad en vertical es inaccesible debido a su estrechez. En su extremo N-NO encontramos un cono de derrubios sin posibilidad de continuación, y en su extremo contrario nos desplazamos horizontalmente unos 20 metros sin posibilidad de continuar otra vez por su estrechez y desde donde se sondean unos 9 metros en vertical donde se percibe una base en su máxima profundidad.

En su conjunto es una cavidad muy caótica existiendo gran cantidad de bloques inestables.

Ficha técnica

COTA	VERTICAL	DIFICULTAD	ANCLAJE	OBSERVACIONES
-5	8.2	cabecera	natural	
-13	7.2	cabecera	Spit y reaseguro	Reasegurado en la cuerda del pozo
-27	9.8	cabecera	Doble spit	
-39		Pasamanos	Tres spits	El pasamanos de tres spits nos desplaza a la
-42	21.5	cabecera	<u>spit</u>	
-32	P-4	Cabecera de pozo	natural	

Topografía

