CAMPAÑA CHORROS 2006

MEMORIA

ASOCIACION EXTOPOCIEN

INDICE

Prólogo……... 3

Inicio de Campaña…… 4

Trabajo de Campo…… 5

Relación de participantes…….22

Materiales empleados……... 23

Fichas técnicas y planos……... 25

Cerca del Bosque de Robles en el Calar del Mundo, diciembre 2006.

CAMPAÑA CHORROS 2006

Prólogo:

Este año se demoró bastante la convocatoria de la Asamblea de nuestra asociación. Demora producida por la participación en el I Congreso Valenciano de Espeleología celebrado en Alcoy.

Este evento fue organizado por el Grupo Speos del Centro Excursionista de Alcoy, la propia asociación Extopocien también participo con presentación de diversos trabajos: Un resumen de todos los trabajos que hasta ahora ha hecho nuestro colectivo, realizado por nuestro coordinador Juan Manuel Melero, trabajos sobre la Cueva del Agua en Isla Plana, y una película sobre el paso del sifón José María Delgado en Hinneni 1, que presentaron nuestros compañeros de Cartagena y una película en DVD sobre una visita deportiva a la Sima Hinneni 1 que presentaron nuestros compañeros de Jumilla.

Los preparativos de estas actividades provocaron el atraso en la convocatoria de la Asamblea que normalmente hacemos a principios de año, en esta ocasión se celebró el 1 de Julio en los locales del Grupo Hinneni de Jumilla, a la cual tampoco asistieron todos sus miembros, en algunos casos por la premura de la convocatoria, en otros por actividades coincidentes con ese fin de semana.

El caso es que llegados a este día de la convocatoria las actividades ya se habían iniciado en el mes de junio por parte de componentes del Grupo Hinneni, según veremos después.

En la Asamblea citada se comunicó a los asistentes de las reuniones mantenidas con la Junta Directiva del Parque Natural de los Calares del Mundo y de la Sima y de la asistencia a la Asamblea de la Federación Castellano Manchega de Espeleología en Cuenca; colectivos en los que nuestra asociación tiene representación, informando de los temas tratados y acuerdos adoptados.

En lo que respecta a proyectos de trabajos para este año, los compañeros de Valencia nos comunican que este año no harán campamento de verano en Riopar, y que participarían en las actividades importantes a las que se les convoque y puedan asistir.

Los compañeros de Jumilla indican que ellos ya han comenzado a trabajar en la desobstrucción de Hinneni 2, recuerdan que los trabajos de la pasada campaña indicaban que esta sima es la que más probabilidades tiene de comunicar con la zona de galerías aéreas detrás del sifón José María Delgado. Harán este trabajo en fines de semana y que continuaran con el trabajo de catalogación de nuevas cavidades o de las ya conocidas que aún no lo estén. Los compañeros del Elda apoyarán estos trabajos.

No hay más iniciativas por que no hubo más asistentes. Y con estos proyectos se da el visto bueno para el inicio las actividades de este año 2006.

Inicio de la campaña, preparativos:

Como ya hemos comentado en el prólogo los compañeros de Jumilla tenían claros los objetivos para este nuevo año aun antes de que fueran expuestos en la Asamblea ordinaria de Extopocien, así que se decide comenzar con los trabajos de desobstrucción de la Sima Hinneni 2.

Según los trabajos de la pasada campaña, el punto marcado por el radiogoniómetro en las galerías secas detrás del sifón José María Delgado, está a solo unos 20 metros de la sima Hinneni 2. Se aprecia en superficie una fractura clara en al barranco de la Escalera que provoca un claro escalón en este barranco en una zona de suave pendiente, pues bien, parece evidente que sobre esta fractura están situados tanto la Sima Hinneni 2 como el punto determinado por el radiogoniómetro, marcado en superficie por los compañeros de Alicante con una estaca con el número E-2 y que se corresponde con el punto de la topografía de la galería S-14. La idea de que estamos sobre una misma fractura nos da gran ánimo para trabaja en la desobstrucción de esta sima y decidimos iniciar cuanto antes los trabajos.

Montón de derrubios en Hinneni 2

Está también en nuestro proyecto continuar ampliando el catálogo de cavidades de la zona, por lo que dedicaremos algunas salidas a estos trabajos de búsqueda, topografía, fotografía, etc. de nuevas cavidades o conocidas sin catalogar.

Lagarto encontrado en el fondo de la sima Hinneni 2

Trabajo de campo:

Compromisos y trabajos en los grupos respectivos nos impiden hacer salidas antes del inicio del verano. Decididamente sabemos cual es nuestro primer objetivo para esta campaña. Debemos localizar una acceso detrás del sifón José María Delgado, la continuación de la exploración del siguiente sifón localizado en la campaña 2005, que llamamos sifón Tiñoso, hacen necesario, al menos intentar buscar ese nuevo paso, para evitar el calvario de pasar por toda la sima Hinneni 1 (con sus largos y estrechos meandros), con todo el material necesario para que continúen la exploración dos espeleobuceadores. Además de la mejor comunicación, en caso de algún incidente, que supondría el tener un equipo de apoyo en el mismo inicio del sifón Tiñoso con acceso directo a superficie.

3 de junio de 2006.

Muchas son las obligaciones de todos los compañeros que componen el equipo de espelo de nuestro grupo, pero debemos empezar cuanto antes con los trabajos en Hinneni 2.

Todas las mediciones realizadas en la campaña anterior, tanto en replanteo de la topografía como las mediciones del radiogoniómetro, indican que la sima Hinneni 2 está claramente situada encima de las galerías secas tras el sifón José María Delgado, tenemos claro que es ahí donde debemos continuar trabajando. El pasado año ya se dedicaron unas jornadas en la campaña de verano, recordemos que esta sima tiene una profundidad de unos 5 metros, se estaba trabajando en la zona norte y no tenemos una idea clara de en que punto se quedaron esos trabajos. José Miguel Gómez , que estuvo en esas jornadas en el mes de Agosto de 2005, dice que tras romper una placa de piedra que cortaba el avance en la desobstrucción , siguió apareciendo tierra colmatada, las esperanzas de que se lograra acceder a alguna comunicación no eran muy buenas.

Boca de entrada a Hinneni 2 desde el fondo

Como quiera que en el fondo de la sima la zona que nos parece más en comunicación con la fractura que ha originado este pozo, está en la zona sur, decidimos empezar este año a trabajar en esa zona. Esa zona es donde se desciende directamente desde la cuerda al bajar a la sima, y se ha quedado 1,5 metros más alto que donde se picaba la pasada campaña, es una zona de piedras más o menos sueltas en donde se puede trabajar con herramientas tradicionales: palanca, azada, martillo, etc.

Es por esto por lo que en esta jornada del 3 de junio, sábado, a pesar de ser solo dos personas, José Miguel Gómez y Juan Antonio Martínez, decidimos comenzar los trabajos. Llevábamos con nosotros herramientas tradicionales y el trípode con la polea, cuerda y capazo, aparte del material personal de espeleo.

Con bastante peso ya que íbamos a pasar la jornada entera en la sima, afortunadamente la distancia a recorrer no es mucha, desde donde se dejan los vehículos hasta la boca de la sima hay un kilómetro o algo menos.

A las diez de la mañana ya tenemos todo instalado para comenzar los trabajos, decidimos almorzar antes para alargar al máximo la hora de la comida.

Estaba claro que uno estaría abajo en la sima y otro arriba en el trípode sacando capazos; a lo largo de la jornada nos turnamos en estas labores.

Trabajando en el fondo de Hinneni 2

Tal y como suponíamos aún quedaba trabajo de sacar piedras y tierra sin que fuera preciso utilizar el martillo eléctrico, pusimos manos a la obra en sacar la plataforma elevada que había justo en el centro de la sima, donde se ponen los pies al bajar por la vertical de la cuerda.

El trabajo fue arduo al quitar la tierra fueron quedando al descubierto enormes piedras que sacamos con bastante dificultad por su peso. El trípode amenazaba con doblarse al intentar sacar algunas de las de mayor tamaño, hasta tal punto que tuvimos que recurrir a atar algunas que superaban los 30 o 40 kgs., con la cuerda al capazo y al mismo tiempo subir el compañero de abajo, por la cuerda de ascenso, sujetando a su arnés con un cordino auxiliar el capazo con la piedra, de modo que al tirar hacia arriba al mismo tiempo desde dos puntos el trípode del que pende la polea, aguantaba mejor sin llegar a doblarse; en algunas fotos se puede ver al tamaño de las piedras que sacamos esa jornada.

Una de las enormes piedras sacadas ese día.

Terminamos el trabajo alrededor de las 6 de la tarde, comprobamos que habíamos sacado bastante tierra, pero aun quedaba bastante trabajo para poder igualar al nivel de profundidad alcanzado en la zona norte del agujero, por lo que sabíamos que todavía quedaban jornadas de trabajo sin que hiciera falta llevar el martillo eléctrico.

24 de junio de 2006

Siguen los problemas y compromisos de mucha gente para venir a picar en Hinneni 2. De nuevo Gómez y Juan Antonio están dispuestos para ir solos en esta ocasión se une al grupo Juan Carlos.

Dispuesto a bajar a la zona de trabajo.

Aunque parezca mentira pero una persona más se nota bastante a la hora de repartir la faena, solo por llevar los petates utensilios necesarios más repartidos, hasta la boca de la sima ya es de agradecer.

La jornada de trabajo fue muy similar a la anterior seguía habiendo mucha tierra y piedras que se podían sacar con las herramientas tradicionales. Poco a poco ya nos íbamos acercando a la zona de la sima donde la factura que dio lugar a su formación se hace más evidente.

Cumplimos horarios muy similares a los del día 3 de junio, nos marchábamos sobre las 6,30 de la tarde, convencidos de que al menos quedaba otro día más de trabajo para llegar a zonas donde se necesitara llevar el martillo eléctrico.

15 de julio de 2006

Para este día si que se pudo reunir un grupo de personas más numeroso, en esta jornada se dieron cita, Pascual, Gómez, José y Juan Antonio. Con cuatro personas la cosa es ya mucho más llevadera.

Zahorí trabajando en la Cañada de los Mojones.

Además este día había otra cita, el Grupo Comando de Valencia también vendría para hacer unos trabajos de situación de la sima “Pedrete”, en la que estuvieron trabajando hace varios años con relación a la posible trayectoria de las galerías de la cavidad en la zona, vinieron acompañados del amigo Zahorí que ya estuvo en la zona en otra ocasión en el pasado año y que nos dio muestras de acierto al marcar datos de localización de galerías y profundidades en lugares conocidos de antemano por nosotros de Hinneni 1.

Las conclusiones de las mediciones de hoy las presentarán nuestros compañeros del Grupo Comando.

Al poco de llegar a la Cañada de los Mojones, se unieron al grupo José Luís LLamusí y Maria Ángeles del G.I.S. de Cartagena, que avisados de que vendría el Zahorí tenían curiosidad de cómo trabajaban en campo estas personas con dotes especiales.

Compañeros de Jumilla y Valencia con el Zahorí.

Después de llevar todo al material hasta la boca de la sima Hinneni 2, nos unimos durante un rato al los compañeros del Grupo Comando, para ver trabajar al Zahorí, nosotros también teníamos curiosidad por verlo trabajar.

Creo recordar que se llama Paco este señor que se dedica a labores de Zahorí por afición, nos enseñó como manejar las varillas de madera en forma de “Y” que utilizaba y tuvimos la oportunidad de asombrarnos al ver que con algunos de nosotros esas varillas también funcionaban y reaccionaban moviéndose cuando pasábamos por encima de zonas de supuestas galerías. Os puedo asegurar que la sensación de moverse la varilla de madera en las manos mientras la sujetas firmemente es algo especial y difícil de creer si no lo experimentas en tus propias carnes.

A media mañana comenzamos los trabajos de desobstrucción, con cuatro personas, trabajando dos arriba y dos abajo la cosa se hace mucho más llevadera, y se mantiene un buen ritmo de sacar capazos.

Gran bloque de piedra que hubo que trocear pasa sacarlo.

Próximos a la hora de comida llegaron los compañeros de Valencia con el Zahorí y comenzó a hacer algunas mediciones en la zona.

De los datos que Paco iba aportando me quedé con algunos significativos, por ejemplo, en la estaca E-2 que se marcó el pasado año con los datos del radiogoniómetro, daba una profundidad hasta techo de galerías de unos 15 metros, distancia que no va muy distante de la que arrojan los datos topográficos. El Punto que determina la estaca E-2 coincide con el S-14 de la topografía de las galerías posteriores al sifón José María Delgado, la cota del punto S-14 en el suelo por arrastre de coordenadas desde la boca de la Sima Hinneni 1 es 1298.58 mts., habría que

aumentar la altura de la galería de unos 3,50 mts., por lo que tenemos una cota de 1.301,00 mts., por otra parte las coordenadas obtenidas directamente en la estaca E-2 en superficie es de 1.315,00 mts, con lo que obtenemos una diferencia de14 mts. que coincide con la profundidad marcada por Paco.

Compañeros en la entrada de la sima

De la misma forma hizo unas mediciones cerca de Hinneni 2; según él, a un metro y medio de la boca en dirección norte había 10 mts hasta techo de galerías y a unos tres metros en la misma dirección unos 12 mts de espesor, esa zona es justo debajo del montón de escombro sacados de la sima. Teniendo en cuenta la profundidad actual de la sima de unos 5,50 mts quiere decir que estaríamos a unos 4,50 metros del nivel de techos de las galerías posteriores al sifón José María Delgado.

Esto nos da ánimos para seguir trabajando en la desobstrucción de esta sima, aunque somos conscientes de la dificultad, comimos juntos todos alrededor de la sima Hinneni 2, después los compañeros de Valencia siguieron con sus trabajos de obtener datos con las indicaciones del Zahorí y por nuestra parte seguimos trabajando hasta la hora de costumbre.

Desmontado los artilugios de trabajo.

Es esta jornada se limpió todo el fondo de los materiales sueltos y se descubrió en la zona más al sur de la sima junto a la fractura una grieta que dejaba ver hueco detrás pero con los medios que llevábamos no podíamos continuar, desprendimos de una de las paredes una gran piedra que sería imposible sacar por su peso y por su tamaño ya que dudábamos que pudiera salir por la boca, había que romperla. Decidimos que la próxima salida ya traeríamos el grupo y el martillo eléctrico.

29de julio de 2006

De nuevo con las dificultades de encontrar personal para venir a picar, preparamos esta nueva salida donde la cantidad y el peso de material a transportar hasta la sima es bastante más elevado que en las ocasiones anteriores, por suerte Juan Antonio pudo traer a su hijo y un amigo que fueron de gran ayuda para llevar todo el material hasta la boca de la sima. Así que en esta ocasión los componentes de la salida fueron Gómez, Ramón, Miguel, Juan Carlos y Juan Antonio.

Llevando todo el material hasta la sima.

El generador se transportó entre dos personas atado con cintas a modo de asas para llevarlo en el hombro. El martillo con las puntas, capazo, polea, material de instalación, cable alargadera para conectar el martillo al grupo y un trípode nuevo ya que el anterior se dobló al sacar un capazo con excesivo peso y ya no permitía hacerlo extensible y recogerlo después para el transporte en el coche, azada, martillo, etc. en fin un montón de trastos para los que todas las manos eran pocas.

El grupo era suficiente para trabajar dos abajo en la sima y los tres de arriba para alternarse en la tracción de capazos. Se notaba la efectividad del trabajo con el martillo eléctrico, lo primero que hicimos fue fraccionar la gran piedra que se quedó suelta en la jornada anterior y que de esa forma se pudo sacar el exterior.

Sacando capazos de tierra.

La jornada fue muy similar a las anteriores en cuanto a horarios, ya cuando estábamos terminado por la tarde se pudo forzar una grieta, haciéndola practicable, por la que comunicamos con una pequeña sala circular con las paredes totalmente concrecionadas por las que parecía haber entrado mucha agua por esa fractura, en el suelo totalmente plano una pequeña grieta parecía ser el sumidero por el que colaba el agua. En esta sala se podía estar de pié, y aunque el paso que se forzó era muy estrecho se podía dar la vuelta para salir de nuevo de cara.

Esta novedad de última hora nos dio bastantes esperanzas para la siguiente jornada, la grieta o agujero por la que parecía colarse el agua era muy pequeña, apenas cogía una mano, pro con el martillo eléctrico las posibilidades de forzarla son mayores; todos deseamos que, aunque estrecha, esa pequeña grieta comunicara con alguna fractura limpia, de cualquier forma se hizo la hora de marcharnos y eso quedaría para desvelar en la siguiente jornada.

8 de agosto de 2006

Comienza el periodo vacacional, los distintos participantes hasta ahora de la campaña de trabajos en Hinneni 2 tienen planes de viajes particulares con distintos destinos; este año no se va a hacer campaña de verano como en otras campañas.

No nos olvidamos, de que además del avance de las exploraciones en Hinneni 1 para lograr la tan deseada comunicación con el complejo de la Cueva de Chorros, tenemos otro importante trabajo que realizar: la continuación del Catálogo de Cavidades del Calar de Río Mundo.

En la boca de la sima Robles 1 (CM062)

Recordamos que hace unos años recorriendo un sendero, que desde la cañada de los mojones en dirección sur oeste, nos lleva hasta un impresionante bosque de robles situado en dos grandes dolinas colindantes, tuvimos ocasión de ver dos simas.

En su día no les dimos más importancia por estar muy lejos de la zona que afecta al complejo de la Cueva de Chorros, pero no dejan por ello de estar en la zona del Catálogo. Teníamos un recuerdo muy aproximado de su situación pero no teníamos dudas en cuanto a la aproximación que era por la senda citada del bosque de robles.

Con este fin quedaron Antonio Cruz y Juan Antonio para localizar y marcar con el sistema de placas habitual en el trabajo de catalogación, este día un martes entre semana fue posible determinarlo por la coincidencia de los dos en sus vacaciones estivales.

Tuvimos suerte con la localización de la primera sima, no tardamos mucho en encontrarla a pesar de los vagos recuerdos de hace ya varios años, la encontramos en la ladera de la última de las grandes dolinas que contienen los bosques de robles, está situadas sobre un pequeño barranco que irrumpe en la ladera este de la citada dolina, la boca es de grandes dimensiones con abundante vegetación que sale de su interior.

En esta ocasión no llevábamos ningún material de exploración, ya que no sabíamos si tendríamos suerte para localizar esas simas y no era cuestión de ir cargados como burros por esos calares con el día de sol de agosto que se vaticinaba, de cualquier forma en esta primera sima localizada que llamamos Sima de los Robles 1, tanteamos la profundidad arrojando algunas piedras desde la boca, nos dio la impresión de que al menos baja unos 15 o 20 metros.

Esta sima la marcamos con la placa número CM062 y obtuvimos las siguientes coordenadas con un GPS,(marca MAGELLAN COLOR TRAKE):

X: 546.119
Y: 4.251.865
Z: 1.470 mts s.n.m.

Continuamos la labor de búsqueda de la siguiente sima, con esta no tuvimos tanta suerte que con la anterior, nos dimos un buen paseo por los calares. Recordábamos que la boca era grande y que estaba en el fondo de una dolina, con esas indicaciones comenzamos la búsqueda; íbamos saltando de dolina en dolina pensando que en la siguiente la encontraríamos, de esa forma fuimos avanzado, dejamos atrás un sendero que lleva hasta Cotillas, se hacía ya la hora de comer, el sol que caía era de justicia y no dábamos con la sima, lo que si teníamos claro es que tan lejos de la anterior no podía estar, así que decidimos volver variando algo el camino de ida.

En la boca de la sima Robles 2 (CM063)

Cuando todo parecía indicar que no la íbamos a localizar dimos con la dolina y la sima que tanto trabajo y sudores nos estaba costando encontrar, resultó que estaba en una dolina muy cercana a la primera sima marcada un poco más al este, pasamos cerca de ella al iniciar su búsqueda pero por un sitio que no era visible, al final contentos por lograr el objetivo propuesto para ese día nos dispusimos a marcar la sima, le correspondió la placa número CM063, la llamamos Sima de los Robles 2 y obtuvimos las siguientes coordenadas:

X: 545.997
Y: 4.251.530
Z: 1.490 MTS. s.n.m.

Ya eran las tres de la tarde por lo que decidimos parar a comer pero una vez que nos adentráramos en la senda de regreso a la Cañada de los Mojones, buscando algo de sombra necesaria a esas horas en pleno mes de agosto. Decidimos dedicar el resto de la tarde a localizar dos simas cercanas a Hinneni 2, ya marcadas y en las que se estuvo trabajando hace 3 o 4 años, y que no las pudimos encontrar en las anteriores jornadas del mes de julio. Queríamos aprovechar que nos habían dejado un GPS mejor que el que tenemos en

nuestro grupo para tomar coordenadas más precisas de esas simas que están en la zona de influencia de las galerías tras el sifón José María Delgado.

A continuación enumeramos los nombres y placas de estas simas y sus coordenadas respectivas que nos servirán en todo caso para comparar con los que se obtuvieran en campañas anteriores con GPS, quizás menos precisos y en épocas en donde aún había “sombra” sobre la emisión de señal en los satélites americanos.

Tomando coordenadas en la Sima de las Agujas (CM027)

Relacionamos a continuación las siguientes simas y datos:

Simas más cercanas a Hinneni 2, situadas a la derecha del Barranco de la Horquilla mirando al norte:

Sima Hinneni 3	número: CM0031 X: 547.748 Y: 4.253.081 Z: 1.340 mts. s.n.m.
Sima Hinneni 4	número: CM0030 X: 547.744 Y: 4.253.100 Z: 1.335 mts. s.n.m.

Simas más al norte en la Cañada de los Mojones pero que pudieran estar en la zona de galerías que nos interesa:

Sima Hinneni 5	número: CM0029 X: 547.725 Y: 4.253.294 Z: 1.336 mts. s.n.m.
Sima de las Agujas	número: CM0027 X: 547.642 Y: 4.253.252 Z: 1.300 mts s.n.m.

Dimos por finalizada la jornada una vez localizadas y obtenidos los datos relacionados.

10 de septiembre de 2006

Hacía unos meses contactó con Juan Antonio, no sabemos muy bien si por indicación de la Delegación de Medio Ambiente en Albacete o por la Federación Castellano Manchega de Espeleología, una empresa de Albacete que se llama CLIPES, encargada del Campamento de San Juan en Riopar y de la organización de las actividades que allí se realizan. Nos dijeron que una actividad programada por la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, incluía entre otras una entrada ala Cueva de Chorros. Al solicitar el permiso a Medio Ambiente, les dijeron que tenían que acompañarles algún espeleólogo que tuviera licencia en vigor, fue por esto por lo que recurrieron a nosotros, tuvimos que enviarles por fax copia de la licencia deportiva para tramitar el permiso de visita a la cueva.

En la senda de acceso a la Cueva de Chorros

Por nuestra parte, a pesar de que la fecha elegida coincidía con una actividad de nuestro grupo decidimos colaborar con ellos. Al finan al no obtuvieron la autorización de Medio Ambiente para visitar la Cueva por coincidir el día elegido con otra petición anterior a la de ellos.

A principios de septiembre llaman de nuevo a Juan Antonio, proponiendo la misma actividad para otro grupo, en esta ocasión si tienen el permiso en regla y también da la casualidad de que el día previsto por la organización CLIPES, coincide con otra actividad del grupo Hinneni, llegamos al acuerdo de variar la actividad al domingo 10 de septiembre y así se pudo realizar.

Asistimos Gómez, Rosi, Juan Antonio y Loren como guías para subir y entrar a la Cueva de Chorros; la autorización estaba concedida para llegar hasta la Cascada Rosa, el número de personas que integraban la actividad eran 40, ninguno de ellos era espeleólogo y tampoco llevaban el material adecuado para adentrarse más en la cavidad, ni si quiera tenían prevista iluminación para todos.

Todo el grupo en la entrada de la Cueva de Chorros

La actividad estaba prevista para comenzar a las 9 de la mañana, pero cuando llegamos al campamento de San Juan a las ocho y media, ni siquiera se habían levantado; apremiamos a los monitores para que pusieran a la gente en marcha y alrededor de las 9 y media ya estaba listos, en varios vehículos nos dirigimos ala explanada del aparcamiento de Chorros.

Alrededor de las diez de la mañana iniciamos en ascenso, los sitios más conflictivos de la senda de acceso contamos con la colaboración de los monitores del campamento para controlar a todo el grupo y evitar incidentes. Ya en la boca de la cueva, Juan Antonio les explicó un poco la historia de las exploraciones y la situación actual de trabajos que esta realizando Extopocien en la zona.

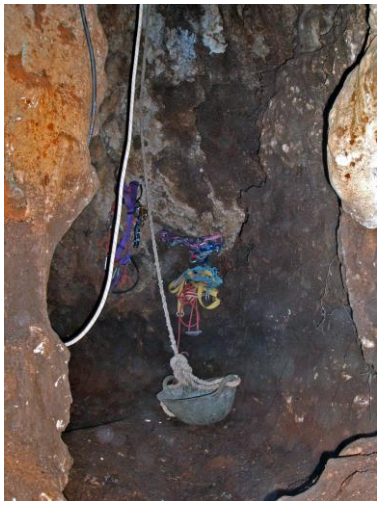
Poco después de medio día ya estábamos de vuelta en los coches con la actividad concluida sin ningún incidente.

16 de septiembre de 2006

Como en salidas anteriores, el reclutamiento de personal para continuar los trabajos de desobstrucción es bastante difícil. Cuando parecía que ya completamos un grupo de cuatro participantes, imprescindibles para poder transportar todo el material que estamos utilizando hasta la boca de la sima, decidimos acometer esta nueva jornada de trabajo. Los comprometidos eran Ramón y Juan Antonio de Jumilla y Melero y otro miembro de su grupo de Elda.

Generador con andas para su transporte.

Quedamos a las 8 de la mañana del sábado 16 de septiembre en la puerta del Grupo Hinneni de Jumilla, Juan Antonio como siempre se desplaza desde Almansa; todos fuimos puntuales pero no acudimos todos, el compañero de Melero a última hora del viernes le comunicó que le era imposible venir. Sabedores de la gran cantidad de chismes que había que transportar nos estuvimos planteando seguir adelante con la actividad o no, pero tanto Juan Antonio como Melero ya se habían desplazado hasta Jumilla, por lo que pensamos, que aunque hubiera que hacer dos viajes en el acercamiento hasta la sima, debíamos salir, así que cargamos todos los bártulos en el coche de Juan Antonio y salimos hacia Riopar.



Fondo de la sima, zona de trabajo

Está claro que ante las adversidades el ingenio humano se agudiza, Melero tuvo la genial idea de utilizar las varas de aluminio como “andas” para transportar el generador, y sobre ellas pudimos cargar capazos, herramientas, etc., lo que permitió llevar entre los tres y en un solo viaje todo el material hasta la boca de la sima.

Como solo estábamos tres, dos trabajaron en el fondo de la sima, Ramón y Melero y Juan Antonio se quedó arriba sacando capazos. En esta ocasión nos centramos primero en hacer más grande la entrada a la pequeña sala descubierta en las últimas jornadas, con el fin de poder entrar con mayor facilidad con el martillo eléctrico y trabajar dentro de esa pequeña sala con alguna comodidad.

Entrando en la grieta forzada

Una vez logrado, Ramón que era el especialista en el martillo, comenzó ha trabajar sobre la grieta del suelo que parecía ser el sumidero del agua que entraba en esta zona. Cuando se pudo meter la cabeza comprobamos que lo que hubiera podido ser una fractura limpia estaba colmatada. Evidentemente ese no parecía ser un paso directo de comunicación y las condiciones de trabajo para intentar seguir profundizando en ese pequeño agujero eran muy complicadas. Un poco desilusionados por las esperanzas puestas en esa posible comunicación, que ahora se desvanecía, terminamos la jornada.

11 de octubre de 2006

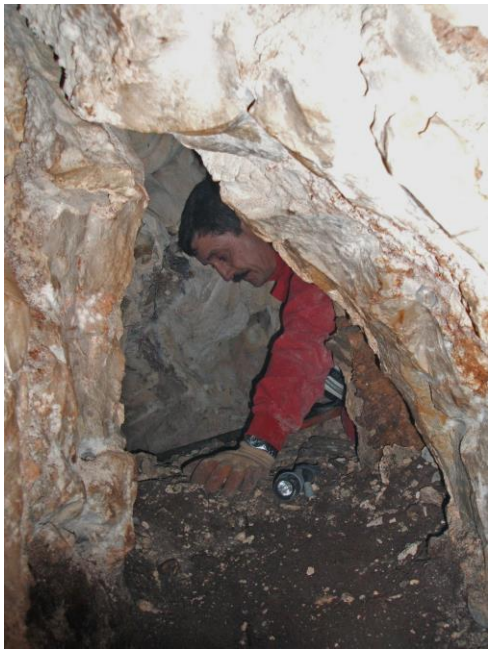
En conversaciones mantenidas el pasado mes de septiembre con Llamusí del G.I.S. de Cartagena, decidimos preparar para el próximo mes de diciembre otra expedición para pasar los Sifones de Hinneni 1. En esta ocasión para pasar también el segundo sifón descubierto en la expedición del año pasado, hablamos del sifón “Tiñoso”.

Con el material preparado para su transporte hasta la sima

Queríamos hacer un par de salidas más a Hinneni 2 para intentar esa anhelada comunicación, que facilitaría enormemente este nuevo paso de los sifones. Tras unos días de fuertes lluvias en casi toda España, que tanta falta hacía, preparamos una nueva salida, en esta ocasión nos reunimos en Jumilla Ramón, Juan, Gómez y Juan Antonio, también vienen con nosotros las compañeras de Ramón y Gómez.

Utilizamos el método de transporte descubierto en la última salida, y en esta ocasión con seis personas no tenemos ninguna dificultad para llevar todo el material hasta la zona de trabajo.

Fruto de las últimas lluvias nos encontramos en el fondo de la sima bastante barro, así que con esa dificultad empezamos a trabajar en la zona norte de la sima ante las complicaciones de la anterior jornada en la fractura de la zona sur.



Paso forzado, trabajando en el interior de la sala.

En esa zona hay una capa muy dura que no parece que sea el sitio adecuado para seguir desobstruyendo, de hecho el agua se acumula en esa zona y no filtra nada. Gómez empieza a tantear en el centro de la sima, justo donde se baja en la vertical de la sima por la cuerda, y ahí parece que la fractura si está abierta, aunque colmatada y nos parece el sitio adecuado para seguir trabajando.

Conforme profundizamos la pared se estrecha por lo que será necesario ir rompiendo roca desde arriba para que sea cómodo trabajar con el martillo; al final de la jornada llegamos a la conclusión que ni con un día más se podrían lo gran resultados antes de la actividad prevista para el buceo del sifón en diciembre.

Preparando el regreso

Así se quedó el trabajo por esta nueva jornada, llegamos incluso a comentar que si se podía volver algún fin de semana más intentáramos la desobstrucción en la Sima de las Agujas, otra de las posibilidades que tenemos de comunicación con las galerías de abajo.

De cualquier forma ya no hubo más salidas hasta la actividad fuerte, del paso de los sifones, que está prevista en diciembre, veremos que encuentran los buzos al otro lado del sifón Tiñoso y que nueva zona se marca con el radiogoniómetro.

8 al 10 de diciembre de 2006

Después de mantener múltiples contactos desde el mes de septiembre, en el que se decidió llevar a cabo el paso del segundo sifón de la sima Hinneni-1, y a pesar de que el tiempo en el principio de esa semana fue bastante malo, las predicciones para esos días de la actividad no eran malas, daban lluvias para el viernes y nubes y claros para el sábado, día en el que se realizaría la actividad principal.

Preparando el material de los buzos

Este año a diferencia de otros en los que en otras salidas anteriores al grueso de la expedición, ya habíamos revisado y cambiado las cuerdas de los pozos de la sima, (no olvidemos que la sima está permanentemente instalada durante todo el año), decidimos hacer la revisión de esas cuerdas el mismo día de la concentración. Como la recepción de los participantes en el Albergue no sería hasta medio día, quedamos el viernes por la mañana a la 9,30 en la gasolinera de Riopar, gente de Jumilla, para revisar y cambiar las cuerdas de la sima si fuera necesario.

Juan Antonio llegó el primero, a las 9 de la mañana, después Vicente y el resto de compañeros de Jumilla sobre las 10 de la mañana, resultó que estaba lloviendo bastante y mientras esperaba, Juan antonio tuvo ocasión de hablar con Federico Ballesta, le informó que había estado lloviendo en bastante cantidad toda la madrugada.

Revisando el nuevo prototipo de Radiogoniómetro

Con la incertidumbre de que panorama nos encontraríamos en la sima decidimos ir a cambiar las cuerdas, salimos a las 10,15 desde Riopar, seguía lloviendo con intensidad, fuimos Juan Antonio, Pascual y Juan Muñoz. Como no sería la lluvia que al llegar al sitio de costumbre donde dejamos los coches, en la verja de hierro de la Cañada de los Mojones, tuvimos que cambiarnos de ropa, fue necesario hacerlo dentro del coche para no terminar hechos una sopa. Llovía bastante y hacía frío, no podíamos esperar a que parara de llover, tapándonos con dos paraguas y una manta térmica, nos dirigimos a la sima con el material necesario para el cambio de cuerdas.

Todo el trayecto fue lloviendo con bastante intensidad y con aire frío, los paraguas no lograron evitar que nos caláramos hasta los huesos.

Nuestra primera sorpresa fue ver bajar por al Barranco de los Pinos un autentico río, el salto que hay un poco más debajo de la boca de la sima

Hinneni 1 era una autentica cascada. Instalamos el primer pozo y nos metimos lo más rápido posible en la sima para no seguir mojándonos. Que gran equivocación ya que en la sima entraba más agua que la que nos caía en el exterior. Empezamos a ver las dificultades que replanteaban al bajar el primer pozo de 15 metros, ya que ahí ya nos mojábamos con el agua que filtraba del exterior, (nunca antes había visto caer en ese tramo agua), el ruido del agua entrado por todas partes en la base de ese primer pozo ya era ensordecedor, teníamos que hablar a gritos.

Decidimos continuar un poco más hasta el siguiente pozo de 10 metros, ese tramo de destrepe ya lo hicimos junto al pequeño riachuelo que bajaba con nosotros. Juan Antonio siguió por la gatera previa al pozo y se instaló en la cuerda y comenzó a bajar el pozo de 10 metros, llegó hasta la mitad del tramo, a partir de ahí caía tal cantidad de agua sobre la vertical de la cuerda, como nunca antes había visto. En el mismo pozo en la pared de enfrente había otro aporte de agua mayor, por lo que pensamos que toda esa agua que cae por la vertical del último pozo de 25 hacía imposible la progresión por esos pozos, sin darse un autentico baño de agua fría.

Uno de los aportes de agua en la sima, en la segunda entrada a la 6 de la tarde.

Por otra parte sabemos por anteriores expediciones que con bastante menos agua de la que vemos caer hoy, la larga gatera que hay que superar al fondo de los pozos bajará llena de agua, por lo que la expedición en esas condiciones, para hacer cadena y largas esperas en esa zona para el transporte del material, sería inhumana.

Saliendo de Hinneni 1, primer pozo.

Todo este razonamiento nos hizo desistir de nuestro intento de continuar bajando y mojarnos para nada. Decidimos que todavía quedaba todo el día del viernes por delante, y que podríamos volver por la tarde a comprobar si la situación de afluencia de agua en los pozos cambiaba.

Cuando volvimos al coche ya no llovía y pudimos cambiarnos con más comodidad, fue un alivio ponernos la ropa seca.

Al llegar a Riopar ya habían llegado más compañeros, comunicamos la noticia sobre la posibilidad de suspensión de la actividad, contamos que nunca habíamos visto la sima con tanta agua, y que en esas condiciones sería una temeridad meter a la gente. Todo quedaba pendiente de la segunda inspección de por la tarde. Había dejado de llover desde medio día, decidimos volver a las 6 de la tarde; volveríamos dos de los que fuimos por la mañana que ya teníamos la ropa mojada, (que intentamos secar algo en los radiadores del

albergue sin mucho éxito). A la hora prevista Pascual y Juan Antonio fueron de nuevo a la Cañada de los Mojones, y no llovía pero la ropa que se pusieron estaba húmeda y fría, de nuevo con las cuerdas subieron a toda prisa hasta la boca de la sima, ya había oscurecido, yo creo que nunca se había hecho en tampoco tiempo el trayecto hasta la sima, todo ello provocado por el intenso frío que tenían en el cuerpo con las ropas mojadas.

Ya dentro de la sima pudieron comprobar que el nivel del agua en los aportes interiores había bajado con relación a la cantidad de agua que entraba por la mañana, pero seguía siendo considerable. Estaba claro que la actividad no se podría llevar a cabo. Avisamos a los que tenían previsto llegar el mismo sábado por la mañana temprano a la hora de la actividad para que anularan su viaje.

Preparándose para bajar a Robles 1 CM062

La noticia comunicada al resto de los compañeros que esperaban en el Albergue produjo una enorme desilusión después de tanto preparativo, pero por otra parte a nadie le apetecía entrar a la sima para sufrir, ya habrá más oportunidades el año próximo, hablamos de proyectar esta actividad para mejor época del año, en primavera o principio del verano, en esta ocasión estaba previsto estrenar un nuevo prototipo de radiogoniómetro que traían nuestros compañeros de Alicante, que ya se probará en la próxima ocasión.

Instalando la sima Robles 1 CM062.

Con esta perspectiva y a la vista de que el albergue estaba pagado de todas formas para dos noches nos planteamos que otra alternativa de actividad se podría hacer ya que estábamos allí. Este pasado verano habíamos catalogado dos simas en el Bosque de Robles que no estaban exploradas ni topografiadas, así que esa podría ser una buena alternativa, solo nos faltaba un equipo de topografía. Hicimos algunas gestiones entre los compañeros del albergue, incluso con Federico Ballesta de Riopar, pero no pudimos completar el equipo, por suerte Gómez de Jumilla junto con Juan Muñoz que se había marchado después de salir de la sima por la mañana, tenían previsto venir el sábado, por lo que a ellos se les encargo que trajeran un equipo completo de topografía.

Como el resto de la gente que se quedo de todas formas en el albergue no tenían nada mejor que hacer, decidieron venir con nosotros hasta la zona del Bosque de Robles, algunos ya la conocían otros iban por primera vez.

La mañana resultó ser bastante fría y con abundante niebla, que ya se hizo notar al llegar a la Cañada de los Mojones; conforme subíamos de altura además de la niebla tuvimos una especie de agua nieve, que en mi pueblo se le llama "caer chuzos de punta", así durante todo el día que estuvimos en la zona el paisaje estaba todo blanco como nevado la vegetación estaba cubierta de hielo.

En la boca de la sima Robles 2 CM063.

Cinco de los participantes en esa excursión íbamos preparados para bajar a las simas, el resto nos acompañaron hasta la boca de la primera sima, después de tomar un tente en pie se volvieron a Riopar. Nos quedamos, Juan Muñoz, Vicente Guardiola, Antonio Cruz., José Miguel Gómez y Juan Antonio Martínez.

Se topografiaron las dos simas que resultaron tener poco recorrido, la primera que llamamos Robles 1, marcada con el número CM-062, se desarrolla sobre una fractura que se cierra al final por bloques de piedra, tiene una profundidad de unos 17 metros, la primera vertical de 6 metros en una boca ancha de unos 2,50 metros de diámetro la última vertical de 9 metros es una fractura de 0,60 a 0,70 mts de anchura.

Bajando a la sima Robles 2 CM063.

La segunda sima, nos costó un poco de trabajo encontrarla ya que la abundante niebla no dejaba ver referencias que recordábamos de este verano pasado. Por fin se encontró, encontramos un viejo spit señal de que ya alguien había bajado años atrás, reaseguramos con otro spit nuevo que pusimos. La sima es una boca de grandes dimensiones 2,80 metros de ancha por 4,70 de larga, que baja 8,50 metros resultando estar colmatada en el fondo.

Con el trabajo ya realizado decidimos comer antes de iniciar el camino de vuelta, ya que se hicieron las 3 y media de la tarde, sobre las 4 y media volvíamos a los coches con la misión cumplida y disfrutando del paisaje blanco que nos rodeaba.

Ya de regreso en el albergue algunos compañeros decidieron volver a sus lugares de origen el mismo sábado, otros, los menos, decidimos regresar a la mañana siguiente del domingo. Con esta actividad damos por finalizada la campaña de este año.

Relación de participantes:

ALICANTE:

Diez de la Rubia, Enrique	21372789
Ronda García, Juan Leandro	21481582L
Antón Barrera, Alberto José	21462878Z
Ferrer Puche, Rosa Ana	48343714Z

CARTAGENA

Llamusí Latorre, José Luís	22916300C
Román Alberca, Antonia	52108063E
De las Heras Rico, Manuel	52104235N
Arévalo Sánchez, Eduardo	23039440H
Jurado Sánchez. Rafael	30493263R

ELDA

Melero López, Juan Manuel	22110346D
Melero Fernández de Mera, Raquel	44770766R
Melero Fernandez de Mera Laura	44770767W
Martínez Pastor, José Ángel	22128634N
Ortuño Solanas, Juana María	22127385M
Martínez Ortuño, Anabel	Menor
Martínez Ortuño, David	Menor
Morla Bahl, Adrian	X3896887C
Costa Jiménez, Miguel	73565974Z

JUMILLA

Guardiola Bernal, Vicente	77519427C
Martínez Cutillas, Juan Antonio	74318776A
Gomariz Simón, Ramón	29076603A
Hernández Montoya, Pascual	29048345N
Cruz Muñoz, Antonio	74322647X
Pérez García, Francisco	5162450P
Gómez Lencina José Miguel	34835392Y
Jávega De Isla, Enrique	7556782V
López Alacid, Mateo	29067569P
Muñoz Verdú, Juan	

MATERIALES EMPLEADOS

MATERIALES EMPLEADOS

EN SIMA HINNENI 1

En pozos y chimeneas:

Cuerda de 10 mm. estática de 25 metros.
Cuerda de 10 mm. estática de 13 metros.
Cuerda de 10 mm. estática de 12 metros.
Cuerda de 10 mm. estática de 17 metros.
Cuerda de 10 mm. estática de 40 metros.
Anclajes:
5 Mosquetones de aluminio y placas del mismo material.
5 Mosquetones de acero y placas del mismo material.
Anillos de cuerda y cinta para anclajes naturales.

En pasamanos:

Cuerda de 10 mm. estática de 7 metros.
Cuerda de 10 mm. estática de 3 metros.
Anclajes:
2 Mosquetones de acero y placas del mismo material.

Material general:

Bote neumático Duarry 2 plazas.
25 kilos de carburo.
Equipo de topografía completo
- Brújula y clinómetro shunto.
- Cinta de 25 metros.

Equipos de fotografía varios, cámaras y flash.
Medidor de PH y conductividad, digital.
Termómetro digital con sonda.

Material individual:

22 equipos completos de técnica de solo cuerda aportados por los espeleólogos participantes.
22 equipos de monos interiores y buzo exterior varios aportados por los espeleólogos.
22equipos de iluminación mixtos, (carburo, halógenos, leeds , etc.).

EN SIMA ROBLES 1 (CM062).

En pozos.

Cuerda de 10mm. estática de 10 metros.
Cuerda de 10 mm estática de 15 metros

Anclajes

Natural en la boca, reasegurado con cintas.
Spit en cabecera de 2ª vertical.
Spit a 3 metros de cabecera desviador.
2 Placas de aluminio con tornillo
4 mosquetones de aluminio con seguro
5 equipos individuales completos de solo cuerda.
1 equipo completo de topografía

EN SIMA ROBLES 2 (CM063)

En pozos
Cuerda de 10 mm.estática de 25 metros.
Anclajes
Spit en roca de superficie de reaseguro
2 placas de aluminio con tornillo
2 mosquetones de aluminio con seguro
5 equipos individuales completos de solo cuerda.
1 equipo completo de topografía.

EN SIMA HINNENI 2 (CM008)

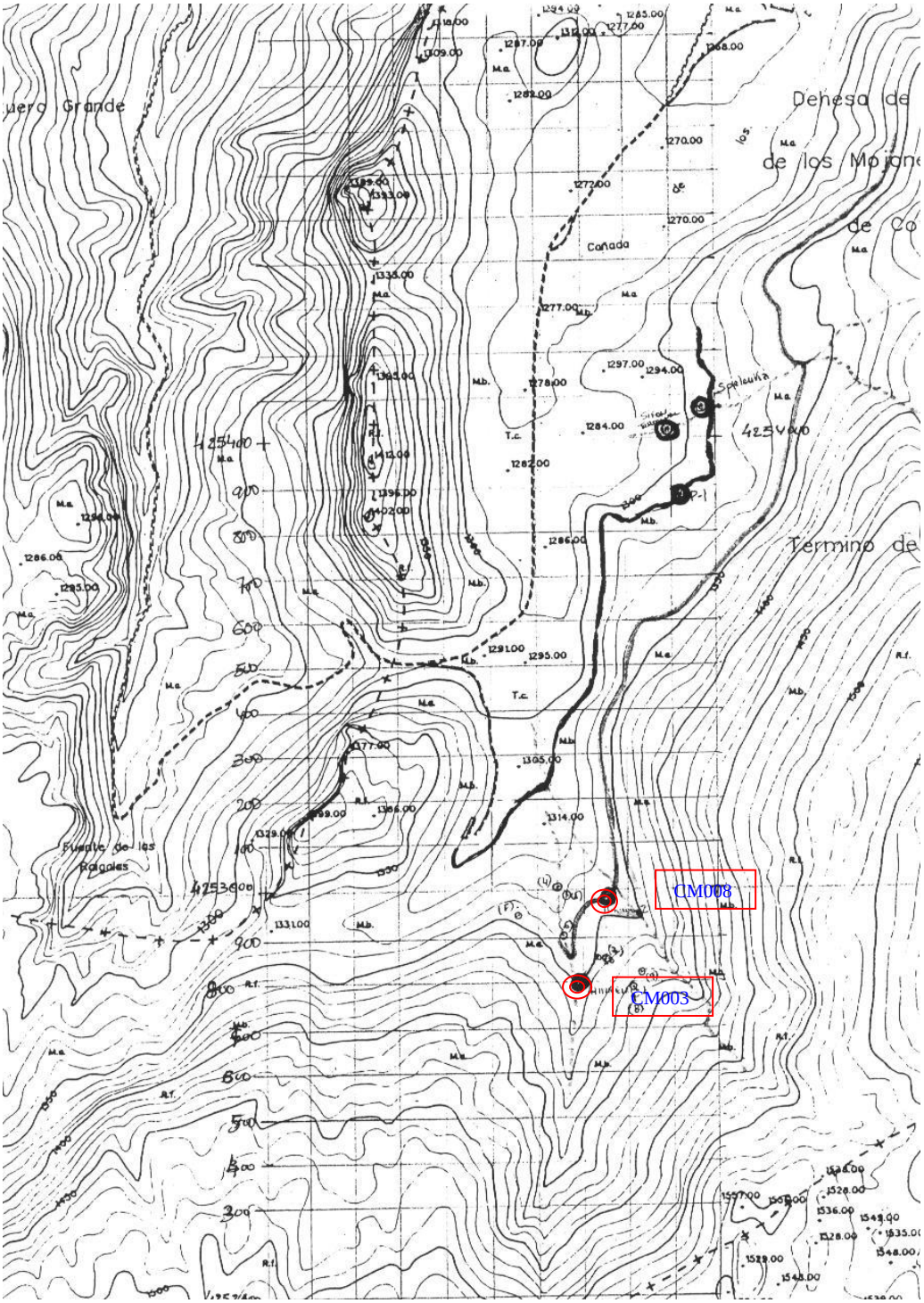
En pozos
Cuerda de 10mm. Estática de 12 metros.
Anclajes
Cinta en anclaje natural árbol próximo.
Parabol con placa de acero en cabecera..
Mosquetón de acero con seguro.
5 equipos individuales completos de solo cuerda.

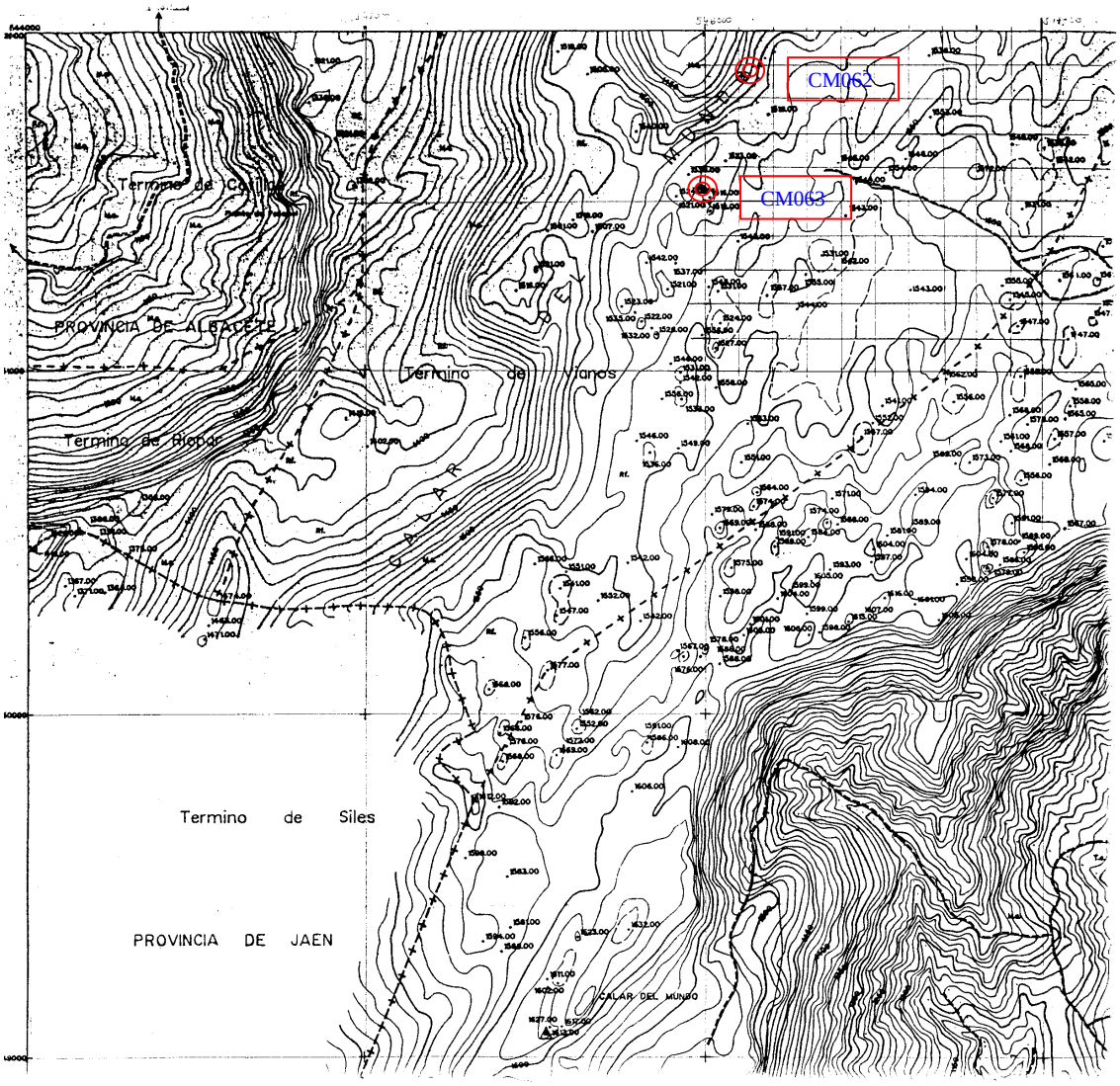
De desobstrucción
Trípode de aluminio de patas regulables.
Carrucha de hierro.
Cuerda de poliéster de 15 metros.
2 Capazos de goma de albañil.
Herramientas varias, picos, barras de acero, etc.
Alargadera para conexión eléctrica de 20 metros.
Martillo eléctrico percutor.
Grupo electrógeno a gasolina.

MATERIAL PREVISTO PARA EL PASO DE LOS SIFONES.

2 Equipos ligeros completos de Aletas, gafas, guantes etc.
4 Botellas de aire comprimido de 5 litros a 220 atmosferas.
4 Reguladoras Scubapro MK 18 1ª etp.
4 Reguladoras Scubapro Mk 18 (190-390) 2ª Etp.
2 Chalecos compensados Zigle Alas.
2 Trajes trilaminado Tifón con forro polar.
Radiogoniómetro impermeabilizado.
Bote estanco con accesorios electrónicos para radiogoniómetro.
2 Cuerdas de 20 metros y mosquetones
Materíal de topografía (Cinta de 50 metros, Brújula, Clino, etc.).
Iluminación:
8 Linternas submarinas Carcasa de aluminio:
4 de LED Luxeon 9W (3 led) Dragosub.
4 de LED Luxeon 3W (1 led) Dragosub.

FICHAS TÉCNICAS Y PLANOS





Calar del Mundo (situación de simas CM062 y CM063)

AUTORES: GRUPO HINNENI **FICHA Nº:** 18

GRUPO: GRUPO HINNENI **FECHA:** 9-12-2006

NOMBRE DE CAVIDAD: ROBLES 1 **MATRÍCULA**

MUNICIPIO: VIANOS
(ALBACETE)
LUGAR: CAÑADA DE LOS MOJONES

◯ **CM062**

CONECTADA a la cavidad:

Matrícula:

Situación geográfica:

USO: 30 S

U.T.M. X Oeste	5	4	6	1	1	9	**X**	**λ Longitud Oeste W**		º			‘			“ ,	
U.T.M. Y Norte	4	2	5	1	8	6	5	**Y**	**ω Latitud Norte N**			º			‘		“ ,

Altitud s.n.m. Z 1.470,00

Marca y modelo de G.P.S. MAGELLAN COLOR TRACK

Marca y modelo de ALTÍMETRO

Tipo de cavidad: Sima **Cueva, sima, sistema, etc.**

Recorrido: 25 Mt. **Profundidad:** 16 Mt. **Topografiados:** 25,20 Mt.

Notas:

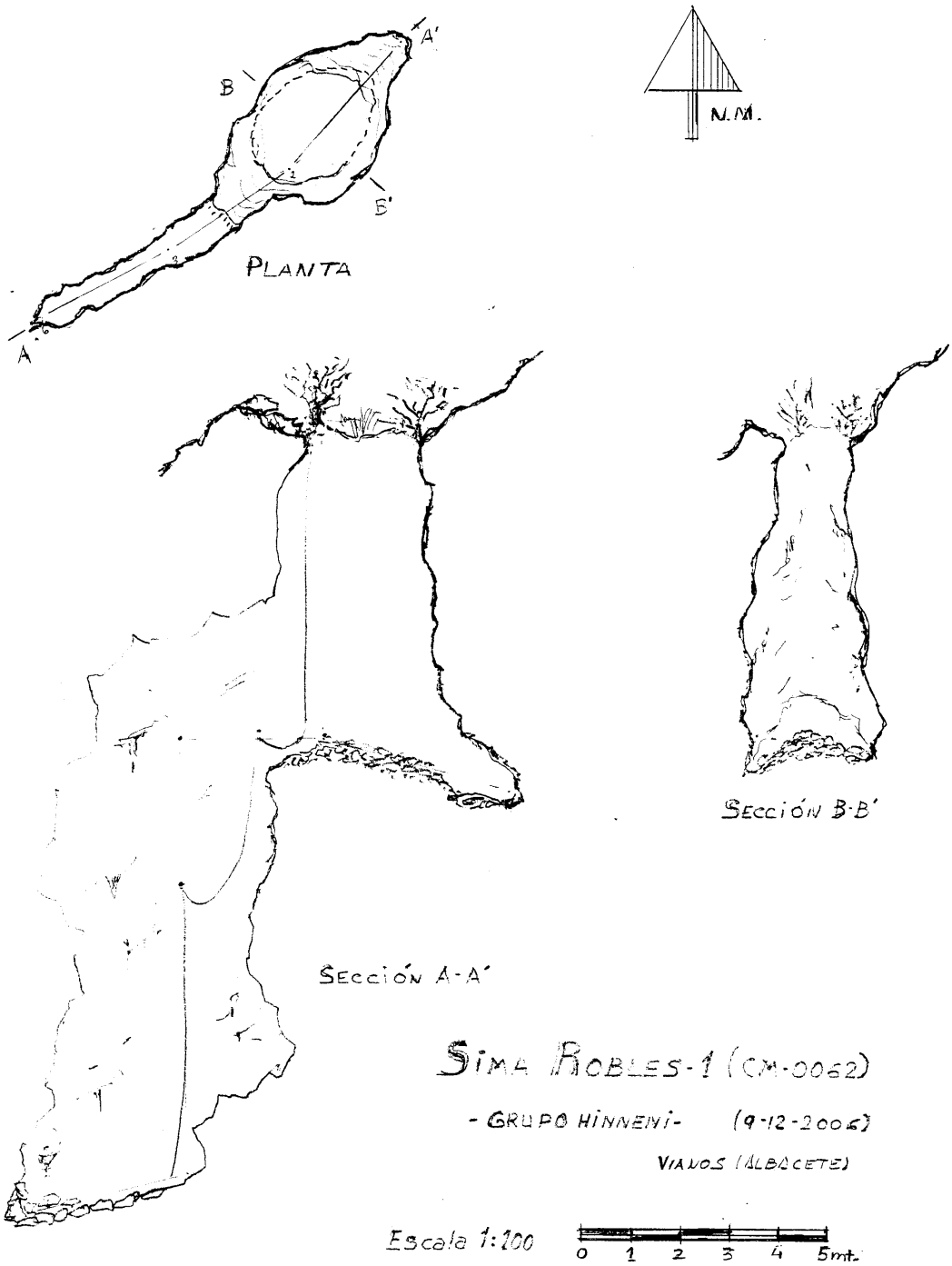
FICHA DE INSTALACIÓN

NOMBRE CAVIDAD:	**ROBLES 1**

MATRÍCULA:	**CM062**

OBSTÁCULO	PROF.	CUERDA	ANCLAJE	OBSERVACIONES
P-7	6,5 M	10	Natural	Puente en rocas de la cabecera.
P-9	9 M	15	2 Spit	Spit en la salida. Spit deviador a 3 mts en pared opuesta.
				En el fondo se estrecha y se cierra con bloques de piedra.

Plano Robles
1



AUTORES: GRUPO HINNENI **FICHA Nº:** 19

GRUPO: GRUPO HINNENI **FECHA:** 9-12-2006

NOMBRE DE CAVIDAD: ROBLES 2 **MATRÍCULA**

MUNICIPIO: VIANOS
(ALBACETE)
LUGAR: CAÑADA DE LOS MOJONES

◯ **CM063**

CONECTADA a la cavidad:

Matrícula:

Situación geográfica:

USO: 30 S

U.T.M. X Oeste	5	4	5	9	9	7	X	λ Longitud Oeste W		º			‘			“ ,	
U.T.M. Y Norte	4	2	5	1	5	3	0	Y	ω Latitud Norte N			º			‘		“ ,

Altitud s.n.m. Z 1.490,00

Marca y modelo de G.P.S. MAGELLAN COLOR TRACK

Marca y modelo de ALTÍMETRO

Tipo de cavidad: Sima **Cueva, sima, sistema, etc.**

Recorrido: 13 Mt. **Profundidad:** 8,5 Mt. **Topografiados:** 13 Mt.

Notas:

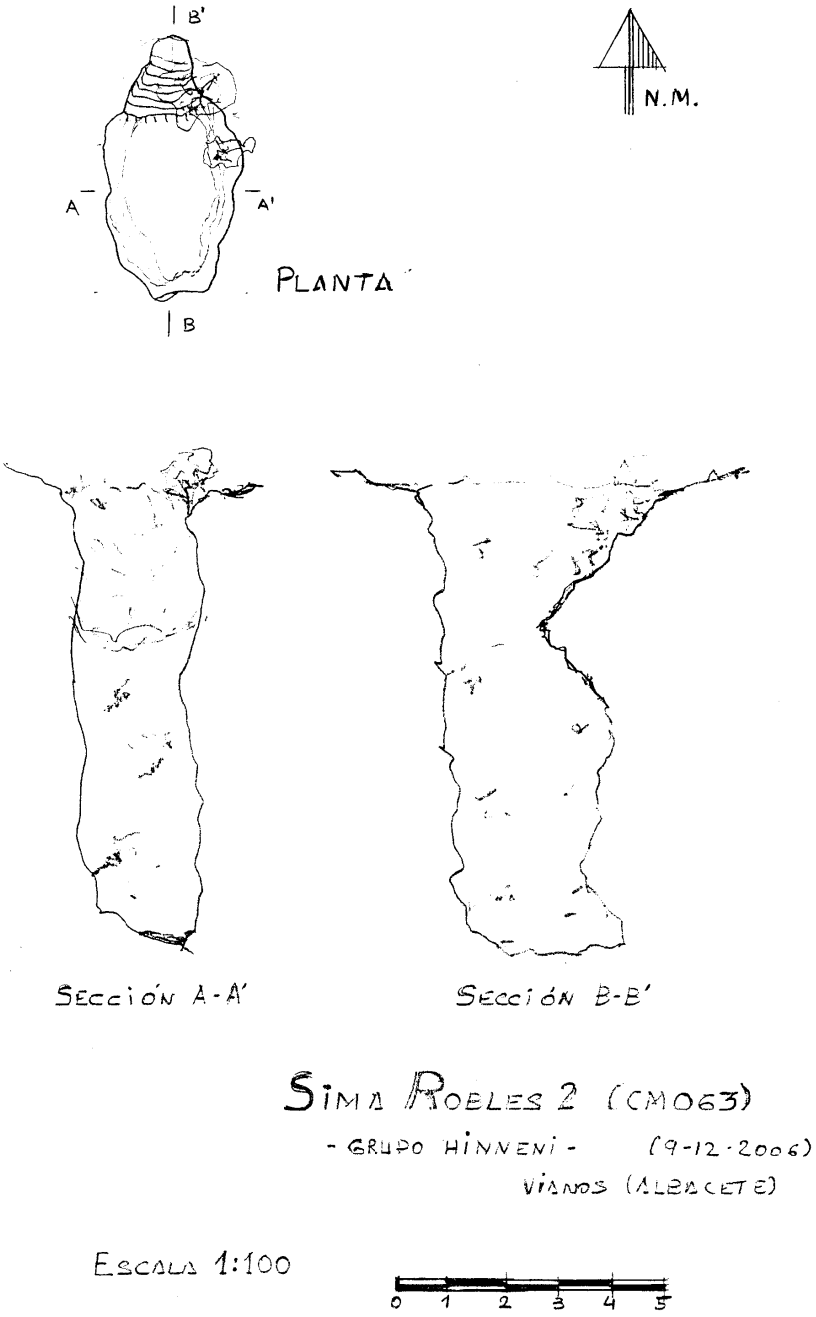
FICHA DE INSTALACIÓN

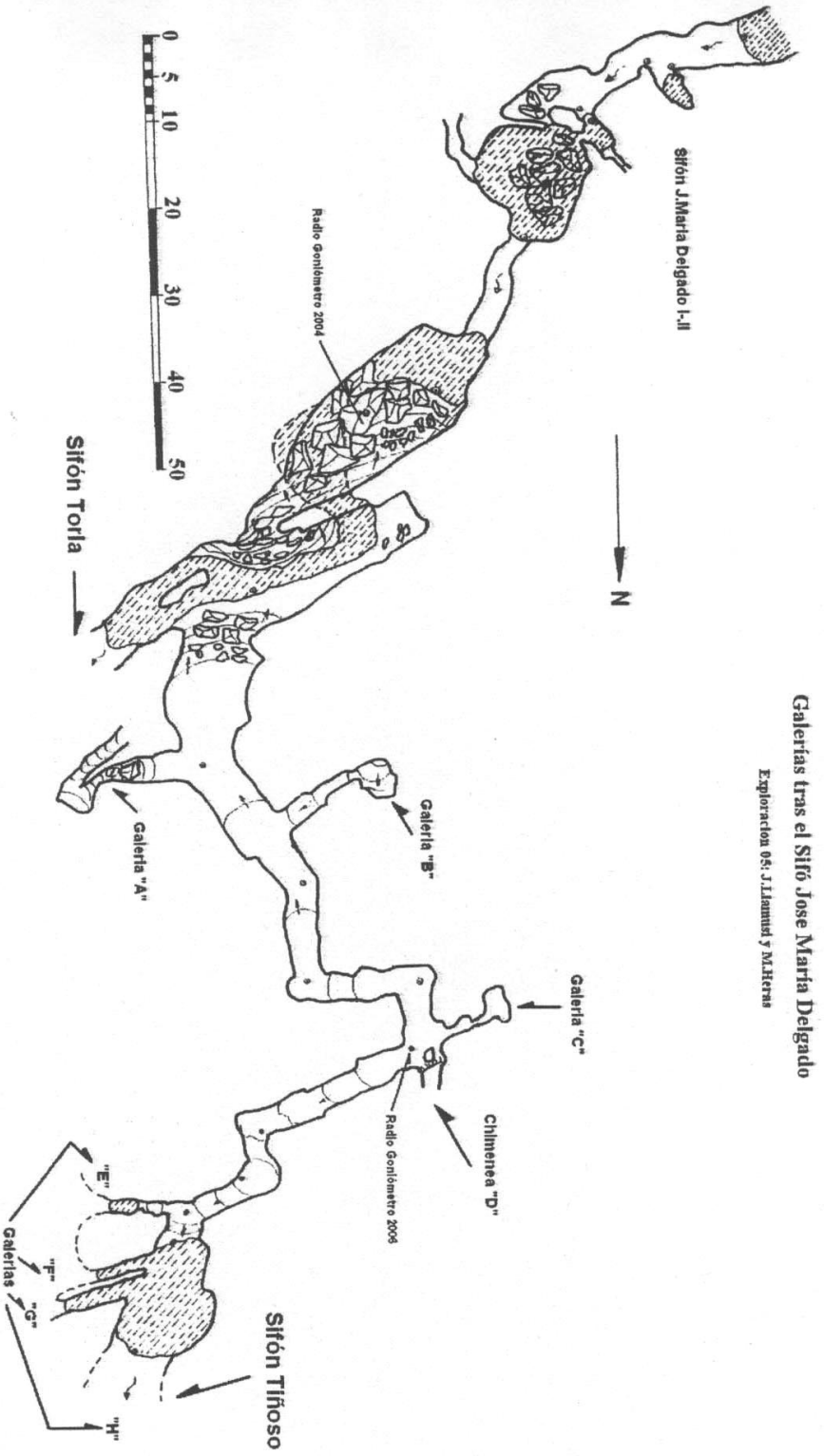
NOMBRE CAVIDAD:	**ROBLES 2**

MATRÍCULA:	**CM063**

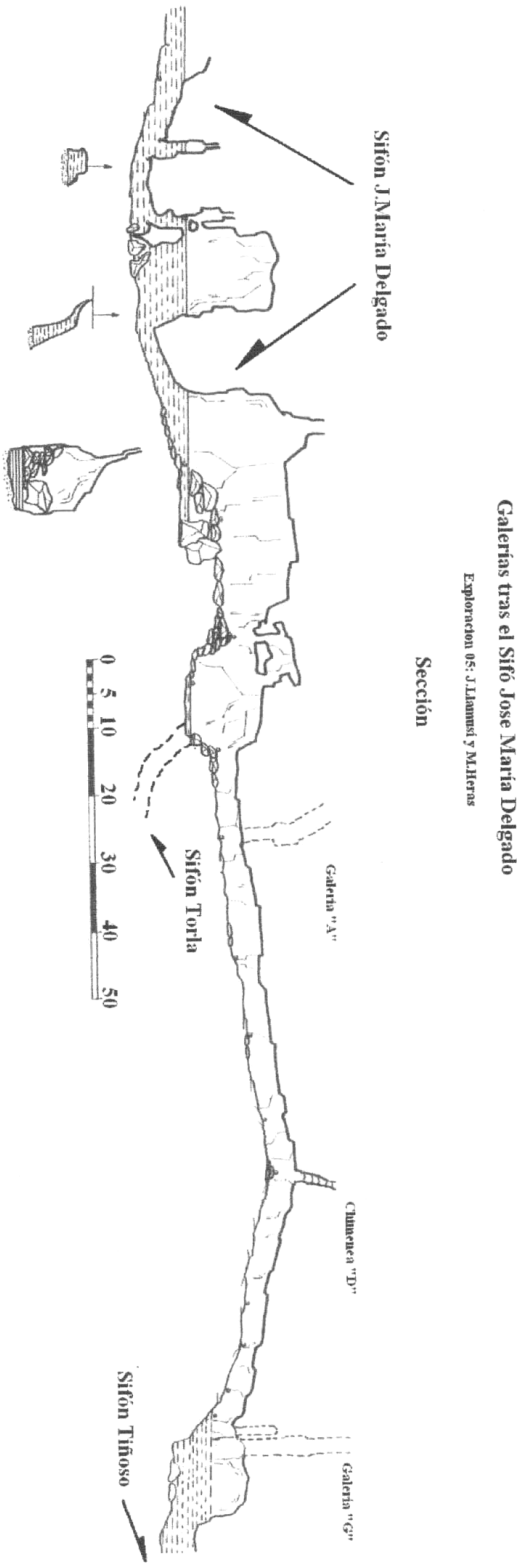
OBSTÁCULO	PROF.	CUERDA	ANCLAJE	OBSERVACIONES
P-9	**8,5 M**	**20**	**2 Spit**	**Se utilizó spit viejo de reaseguro y se instaló uno nuevo de salida, situados en roca en el suelo en superficie.**
				Fondo colmatado pocas posibilidades de continuación

Plano Robles
2





Galerías tras el Sifón
José María Delgado
-PLANTA-



Galerías tras el sifón
José María Delgado
-SECCIÓN-