MEMORIA





ASOCIACIÓN EXTOPOCIEN

INDICE

Prólogo	3
Inicio de Campaña	4
Trabajo de Campo	5
Relación de participantes	10
Exploración Sifón	15
Materiales empleados	17
Fichas técnicas y planos	19

Prólogo:

El 16 de abril de 2005 celebramos la Asamblea anual de Extopocien, en la sede del Grupo Comando de Valencia, además de los asuntos ordinarios, como es habitual en estos encuentros, revisamos los trabajos realizados en la campaña anterior y hacemos nuevos planteamientos para el año en curso.

Los proyectos básicos que se plantearon para la "Campaña Chorros 2005",

fueron los siguientes:

Propósito de una nueva exploración en el sifón Mateo Martín para situar el Radiogoniómetro en la zona más alta de las galerías nuevas, con el fin de determinar con exactitud la situación en superficie de estas.



Pasar nuevamente el sifón José María Delgado

Paisaje nevado en Riopar

anterior

en Hinneni-1, al igual que en la ocasión con dos buzos, que permitiría no solamente volver a pasar el Radiogoniómetro para determinar la situación en el exterior del otro lado del sifón, (recordaremos que en el intento anterior no se recibió señal con total claridad por algún fallo de conexión); y por otra parte hacer topografía y continuar con la exploración de las galerías posteriores a ese sifón y echar un vistazo a lo que en la exploración de 2004 pareció ser un nuevo sifón.

Se planteó continuar trabajando en la desobstrucción de las bocas conocidas con posibilidades de conexión después del sifón Mateo Martín por una parte y detrás del sifón José María Delgado por la otra. En esta ocasión utilizando mejores medios para lo que se comprará un martillo eléctrico que facilite la labor.

Por último continuar los trabajos de catalogación de cavidades, en la zona del Calar, que como todos sabemos es un trabajo para tiempo.

Hubo otros puntos del orden del día en esa Asamblea relativos a trabajos a más largo plazo, pero no menos importantes como es las gestiones para la publicación de todos los trabajos realizados en la Cueva de Chorros. Este trabajo se quedará un poco aparcado de momento y se dará prioridad a la participación de Extopocien en el Congreso de Espeleología de la Federación Valenciana, asunto que es aprobado en esta Asamblea.

Inicio de la campaña, preparativos:

A diferencia del año anterior en la primavera de este año no ha habido lluvias, el verano será muy seco, y bien pronto una cantidad importante de incendios asolan todo el país, en algunos casos como en el de Guadalajara lamentando desgracias personales.

La campaña la iniciamos tarde en el mes de julio, hasta esa fecha no tenemos el

martillo, y otros compromisos y actividades atrasan el inicio de salidas a Riopar.

Las perspectivas de hacer campaña de verano no son muy buenas ya que a principios de verano todavía no hay fecha para el paso del Sifón José María Delgado, y del paso del sifón Mateo Martín tampoco se ha concretado nada, en el primer caso por tener los buzos implicados en el proyecto otros compromisos para el verano.



Preparando el material en la cañada de los mojones

Llegamos a realizar una salida para los trabajos de desobstrucción propuestos en el mes de julio, como después narraremos. Inmediatamente y después de esa salida el Gobierno, provocado por los numerosos incendios que antes citábamos, promulga una serie de normas totalmente restrictivas y prohibitivas de actividades en el monte, quedando totalmente prohibido trabajar con máquinas, motosierras, etc.; con lo que nos quedamos sin la posibilidad de seguir los trabajos de desobstrucción para todo el verano, al no poder utilizar el generador de gasoil que alimenta el martillo percutor.

La vigilancia del SEPRONA, es exhaustiva, por lo que no podemos arriesgarnos a hacer ninguna salida.

Los compañeros de Valencia en actividad de una jornada llevaron a la zona de la Cañada de los Mojones a un Zahorí, experiencia que resulto curiosa, por ver como trabajaba el especialista e interesante por los datos que nos aportó.

Para el verano la mayor parte de los grupos tienen otros proyectos, de salidas a otras zonas del País, y no será hasta el mes de septiembre donde se concreta fecha para realizar el paso del sifón José María Delgado, que por motivos de calendario se concreta para el fin de semana del 25 al 27 de noviembre.

Trabajo de campo:

Compromisos y trabajos en los grupos respectivos nos impiden hacer salidas antes del inicio del verano.

16 de julio de 2005.

Una vez que adquirimos el martillo percutor y realizadas pruebas previas de su efectividad en Jumilla, nos plantemos utilizarlo en una sima, que la tenemos catalogada como sima Vallada número 1 número de catalogo CM057.

Las coordenadas de esa sima son X: 547.728, Y: 4.254.214, Z: 1.280 mts., s.n.m. Esta sima se produjo por el hundimiento del techo de su bóveda, que esta en el fondo de una pequeña dolina.

Teníamos idea que podía encontrarse situada al otro lado del sifón Mateo Martín, esto nos movió a iniciar los trabajos de desinstrucción en ella y estrenar allí el martillo percutor.

Los componentes de esta actividad son Antonio Cruz,

Ramón y Juan Antonio de Jumilla (pocas personas para la cantidad de bártulos que se prepararon).

En el pueblo de Riopar, en

Transporte de material hasta la sima CM057

la gasolinera, pasamos un control de la Guardia Civil que afortunadamente solo revisó



En la boca de la sima CM057

papeles y no el material que transportábamos, por el tema de los incendios que comentamos en la introducción, nos libramos de que la expedición hubiera terminado allí.

Como siempre llegamos hasta la puerta de La cañada de los mojones, allí dejamos el coche y cuando preparamos todos elementos los precisos para la actividad (generador, martillo, lata de gasolina, trípode con polea, capazos, martillos cuerda de tracción. cuerda de instalación. equipos personales, etc.), confirmamos que tres personas eran pocas para transportar todo esto hasta la boca de la

sima, que está casi a 1 km. de distancia. Cargados como burros llegamos por fin a la boca de la sima.

Elegimos el día más caluroso del pasado verano, suerte que la zona de trabajo contaba con ligeras sombras de la vegetación que rodea la dolina y esto nos daba un pequeño alivio en los descansos.

Página: 5

Al llegar a la zona nos llevamos la primera desilusión, hacía años que no íbamos por allí y la situación de la sima no es al otro lado del sifón Mateo Martín como pensábamos, de todas formas ya estábamos allí y decidimos comenzar el trabajo.

El descenso al fondo se puede hacer destrepando sin hacer instalación, observamos que los laterales del pequeño pozo son peligrosos ya que están en volado

por la disolución de las paredes de arcilla.

Al llegar al fondo nos encontramos que la galería horizontal que conocíamos y que era donde pretendíamos comenzar a desobstruir no estaba; el arrastre de aguas de la dolina había disuelto las paredes y el fondo estaba colmatado de arcilla, así que instalamos el trípode y la polea y comenzamos a sacar capazos de arcilla.

Estuvimos toda la jornada sacando tierra y al final de la misma, cuando ya no teníamos



Sacando tierra en la sima CM057

agua y estábamos al borde de la deshidratación por el excesivo calor que hizo ese día llegamos a ver la parte superior de esa gatera. La jornada llegó a su fin y no hubo oportunidad de llegar a utilizar el martillo percutor, después de transportar todo el material hasta la boca de la sima.



Trabajando en el fondo de la sima CM057

En la valoración de si merece o no continuar los trabajos en esa sima, llegamos a la conclusión, que después de comprobar que la situación de la sima con relación a las galerías que hay detrás del sifón Mateo Martín, es muy alejada, decidimos no volver de momento a trabajar en ella. Nuestra intención era, tal y recordábamos como situación de la gatera probar la efectividad del martillo, y desobstruir una gatera que aparentemente daba a una sala

de mayor dimensión, con formaciones, y fuerte goteo de agua, esto no fue posible por la colmatación de los dos o tres últimos años, así que en las siguientes salidas, que ya serán para el próximo año 2006, centraremos nuestra atención en la sima Hinneni 2 y alrededores.

12 de noviembre de 2005

Como comentamos en el capítulo de preparativos, en el mes de septiembre se puede concretar por fin una fecha, para llevar a cabo uno de los proyectos propuestos en la Asamblea de Extopocien. Hablamos del paso del sifón de la sima Hinneni 1, sifón José María Delgado.

La fecha prevista, por necesidades de calendario, se fija para el fin de semana del 25 al 27 de noviembre; además de todas las gestiones realizadas de organización de la actividad que comentaremos más adelante, una de las actividades necesaria y previa cada año que hemos plateado actividades similares es la revisión de la instalación de los pozos de esta sima.

Planteamos este trabajo el sábado 12 de noviembre, iniciamos la actividad desde Jumilla, a las 5 de la tarde salimos hacia Riopar, llegamos a la boca de la sima Hinneni 1 a las 19, 45 horas.



1er. Pozo de la sima Hinneni 1

Los componentes de esta actividad son

Antonio Cruz, Ramón Gomariz y Juan Antonio Martínez. Llevábamos suficientes cuerdas para cambiar toda la instalación de los pozos si era necesario, y mosquetones

suficientes para la misma eventualidad.



Cabecera pozo de 25 mts.

Aunque alguna de las cuerdas no estaba en muy mal estado tomamos la decisión de poner cuerdas nuevas en todos los tramos.

Llegamos hasta la zona intermedia del pozo de 25 metros, revisamos y limpiamos los mosquetones oxidados y recogimos las cuerdas cambiadas, en todo ello invertimos alrededor de una hora y media, por lo que cerca de las nueve de la noche ya estábamos de nuevo el coche en disposición de ir hasta Riopar para cenar con la satisfacción del trabajo cumplido.

Aprovechamos el viaje para corroborar y cotejar datos sobre el alojamiento en el local previsto.

25 al 27 de noviembre de 2005

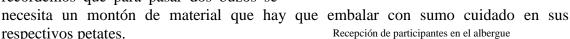
Preliminares de la actividad:

En el mes de septiembre, cuando por fin se pudo fijar fecha para hacer la actividad prevista de pasar el sifón José María Delgado de la sima Hinneni 1, pusimos en marcha las comunicaciones entre grupos para coordinar la actividad.

esta ocasión tenemos un problema añadido a otras ocasiones en la que hemos realizado esta misma actividad en mejo época del año y son las fechas previstas de noviembre, los camping de la zona están cerrados ahora y totalmente prohibido acampar en el Puerto del Arenal, como se ha hecho en otras ocasiones para actividades de un solo fin de semana.

Además estaba la posibilidad del mal tiempo, que nos impediría preparar la actividad con cierta comodidad. recordemos que para pasar dos buzos se

respectivos petates.



Se intentó pedir el albergue del Campamento de San Juan, pero ya estaba reservado. Se barajó la posibilidad de alquilar cabañas pero esto salía muy caro. Al final optamos por reservar plazas en el Albergue Los Chorros, el número de participantes que se iba confirmando según se acercaba la actividad sería alto y este albergue tenía plazas suficientes, llegamos a tiempo para hacer la reserva y prácticamente estaríamos solos.

En nuestra salida anterior esta actividad, para cambiar la instalación de la sima, pasamos por este albergue y pudimos comprobar, que tendríamos espacio suficiente para la organización de la actividad en lo que antes era el bar de este albergue.



Programación de horarios de la actividad

Además de la reserva albergue hicimos gestiones para tener permiso de acampada libre en el Campamento de San Juan, sabemos que algunos compañeros tienen la preferencia de acampar y conseguimos correspondiente autorización. Luego el mal tiempo que nos hizo ese fin de semana hizo desistir a cualquiera que tuviera intención de acampar.

previsiones Las del tiempo conforme se acercaban las fechas de la actividad pronosticaban una borrasca con frío lluvia y nieves en las

zonas altas, se cumplieron totalmente. Nos arriesgábamos a llegar a Riopar y no poder hacer la actividad, pero todo estaba en marcha la gente comprometida, las reservas hechas y no había más remedio que arriesgarse.

La respuesta de los distintos grupos en cuanto a participación fue muy buena, como podremos comprobar en la relación de participantes, los compañeros de Alicante tenían el radiogoniómetro a punto y los buzos todo preparado según las conversaciones mantenidas conforme se aproximaba la fecha de la actividad, así que todo estaba apunto, el viernes 25 e Noviembre Juan Antonio es el primero en llegar a Riopar, como

en ocasiones anteriores, su grupo, coordina esta actividad y teníamos que estar temprano para hacer la recepción de los participantes y organizar la distribución de habitaciones del albergue, etc., casi al mismo tiempo llegó Vicente Guardiola que con Juan Antonio se encargaron de la recepción.

Una de las primeras gestiones que se realizaron es misma tarde del viernes es avisar a la Guardia Civil y al Seprona de la actividad que íbamos a realizar, tal y como lo tenemos establecido en las normas de Extopocien en expediciones de esta



Empaquetando material de los buzos

importancia, dejándoles en el cuartel copia de nuestra autorización de exploraciones en la cueva de Chorros y del permiso de acampada en el campamento de San Juan, indicándoles el número aproximado de participantes.

Establecimos la zona de recepción en el antiguo bar del albergue, se trata de un amplio salón que cuenta con algunos elementos mínimos como, hornillo eléctrico, micro ondas, frigorífico, vajillas y mobiliario que nos permite tener un lugar de reunión y la posibilidad de cocinar. Conforme iban llegando los compañeros les dábamos de alta en la actividad asignándoles habitaciones y rellenado la ficha de alta en el albergue, y al mismo tiempo cobrando la estancia en función de las noches previstas a dormir para cada participante.



Vehículos de participantes aparcados frente al albergue

Relación de participantes:

ALCOY Lanzuela Irigoien, José Razquin Barandiagan, Ainara Lucas Bernabeu, Miguel	D.N.I. 24341946B 44679408E 21645518B
ALICANTE: Diez de la Rubia, Enrique Jiménez Jerez, José Ángel Ronda García, Juan Leandro San José Olaso, Antonio Ferro Sánchez, Maria Ángeles Antón Barrera, Alberto José Ferrer Puche, Rosa Ana Romero Gómez, José Joaquín	21372789 48320648V 21481582L 15250645N 824501C 21462878Z 48343714Z 52761208J
CARTAGENA González Corbalán, María Ángeles Llamusí Latorre, José Luís Román Alberca, Antonia De las Heras Rico, Manuel Martínez López, Javier Inglés Pagán, Salvador Andrada Barreto José Antonio Ortín Gómez, Daniel Arevalo Sánchez, Eduardo Sánchez Dehesa, Jesús Martínez	17197055R 22916300C 52108063E 52104235N 23058100W 22925106V 23018214K 23058966V 23039440H 48505743P
Melero López, Juan Manuel Fernández Demera, Concha, Carmen Melero Fernandez Demera, Raquel Martínez Pastor, José Ángel Ortuño Solanas, Juana María Martínez Ortuño, Anabel Martínez Ortuño, David Carbonell Moll, Gabriel Tabya Aura, Ascensión	22110346D 22115348C 44770766R 22128634N 22127385M Menor Menor 22118650X 22113819D
JUMILLA Guardiola Bernal, Vicente Martínez Cutillas, Juan Antonio Gomariz Simón, Ramón Abellán Gil, José Javier Hernández Montoya, Pascual Cruz Muñoz, Antonio Pérez García, Francisco Gómez Lencina José Miguel	77519427C 74318776A 29076603A 48467571Q 29048345N 74322647X 5162450P 34835392Y

Carrión Quilez, Rosa María	29076342H
Jávega De Isla, Enrique	7556782V
López Alacid, Mateo	29067569P

VALENCIA

Zaragoza Cardell, Ramón 73136620P

García Caballero, José

Serrano Córcoles, Máximo 73530797G

Coordinación de la actividad:

La tarde y parte de la noche del viernes se empleo en empaquetar todo el

material y preparar los equipos personales para la actividad del día siguiente.

La alta participación de compañeros nos permitiría hacer un planteamiento distinto al de expediciones para realizar esta misma actividad. En ocasiones anteriores el grupo que entraba porteando el material de los buzos, se tenían que esperar en la zona de playa del lago a que los buzos volvieran del sifón y salir de nuevo con el material; esta vez contamos, de los 44 participantes en la actividad, con 27 espeleólogos



Material de los buzos preparado en petates

además de los dos buzos, los que nos permite hacer dos grupos, uno para entrar el material y otro para sacarlo, evitando la larga espera en la zona del lago mientras los

buzos trabajan al otro lado del sifón.



Ultimando preparativos material, salida hacia la sima

No podíamos dejar sin comunicación con el exterior a los buzos, ante la posibilidad de cualquier incidente que les obligara a volver antes del horario previsto, debía haber alguien en la playa para esa eventualidad, de forma que formamos un tercer equipo de enlace que lo compondrían solo dos personas y cuya misión sería únicamente la espera en la playa desde que el primer grupo que entrara con el material iniciara la salida, hasta la llegada del segundo grupo

que tenía como misión empaquetar y sacar todo el material.

Repartimos los espeleólogos entre los dos equipos y el de enlace, en el primer grupo irían 12 personas más los dos buzos, que como siempre entran sin peso para llegar lo más descansados posible, en el segundo grupo irán 13 personas y el grupo de enlace como antes dijimos estará compuesto por dos espeleólogos.

Los compañeros de Valencia avisaron de que llegarían el mismo sábado por la

mañana circunstancias personales les impedían llegar a dormir el viernes, por lo que decidimos incorporarlos en el segundo grupo, ya que la actividad se iniciaría a primera hora de la mañana y no sabíamos a la hora que llegarían.

Con todos estos preparativos nos dispusimos a plantear el horario de la actividad, tema de vital importancia, ya que tiene que estar totalmente coordinado con el equipo de superficie que lleva el receptor del



En los vehículos saliendo hacia la Cañada de los mojones

radiogoniómetro y deben saber a que hora empezará la emisión de señal del equipo que llevan los buzos. Con la experiencia de tiempos de años anteriores decidimos el horario que queda como sigue:

ACTIVIDAD	HORARIO
Diana para los componentes del primer grupo y buzos	7,30
Salida desde el albergue hacia la Cañada de los Mojones	9,00
Entrada a la Sima Hinneni 1del primer grupo de porteo	10,00
Entrada de los Buzos sin material	11,00
Llegada a la playa del lago	12,30
Entrada del equipo de enlace de dos personas a la sima	13,00
Salida de los buzos hacia el sifón	13,30
Llegada de los buzos al otro extremo del sifón	13,50
Equipo de superficie a la búsqueda del punto de recepción	
Salida del primer equipo al exterior y llegada del de enlace a la play	a 14,30
Colocación del radiogoniómetro y comienza la emisión	14,35
Equipo de superficie situado en la zona de recepción	
Entrada del segundo equipo de porteo a la sima	15,00
Llegada del segundo equipo a la playa y salida del grupo de enlace	16,30
Llegada del primer grupo al exterior	17.00
Los buzos terminan todo su trabajo al otro lado del sifón	17,05
Comienzan la vuelta del sifón	17,25
Llegan a la playa del lago	17,45
Material empaquetado, listos para comenzar la salida	19,00
Llegada al exterior de los buzos y del segundo grupo	22,00
Fin de actividad	23,00

Pretendíamos no terminar excesivamente tarde al sábado para poder descansar bien esa noche y hacer el viaje de vuelta el domingo con el menor agotamiento posible.

Estuvo lloviendo la tarde del viernes, la situación del tiempo y las predicciones nos hacían temer lo peor, pero la mañana del sábado amaneció bien y pudimos realizar la actividad sin problemas, la lluvia de por la noche en Riopar resultó ser algo de nieve en la Cañada de lo Mojones, como pudimos comprobar a nuestra llegada al lugar.

A la hora prevista el primer grupo estaba en pie y todo estaba listo para salir a las 9 de la mañana después de un ligero desayuno. Todo el material estaba empaquetado de la noche anterior por lo que solo hubo que cargar lo petates en los vehículos. Cuando



Sábado por la mañana, equipo de enlace preparándose

ya estaba todo el mundo listo para salir llegaron los compañeros de Valencia, les comunicamos su inclusión en el segundo grupo de trabajo; nos dijeron que tenían que entrar necesariamente en el primer grupo ya que tenían que volver pronto a Valencia por cuestiones personales, la mayor parte de la gente ya había salido hacia la cañada de los mojones y hubo que hacer un reajuste de personal en la misma puerta de la Cañada, optamos por que se cambiaran los tres que habían llegado de Valencia con los tres compañeros de

Cartagena ya que ellos tenían previsto dormir el sábado en el albergue, situación que no fue admitida de muy buen grado (como es lógico), ya que de haberlo sabido antes se podían haber evitado el madrugón. Salvamos la situación de la mejor manera posible y la actividad seguía adelante.

Hubo una demora de una hora y algunos minutos en la entrada de los buzos al sifón, esta circunstancia se comunicó al equipo de superficie por parte de los primeros que salieron de la sima.

Al equipo de superficie se le habían dado datos de coordenadas del punto S14, que es el punto topográfico donde los buzos colocaron el equipo emisor del radiogoniómetro, según los cálculos por arrastre de las coordenadas de la entrada de la sima salen los siguientes datos: X: 547.727,51, Y: 4.253.073,27 y Z: 1298,58.

La hora real de conexión del emisor fue a las 15,30, el equipo de superficie no obtuvo señal hasta las 16,42 horas, ya que los datos facilitados de coordenadas estaban muy distantes del punto que después se fijo como el S14 en superficie; concretamente 55 metros más al norte con dirección 299°.

Estuvieron recibiendo señal desde las 16,42 hasta las 17,15 que fue la hora real de la desconexión, el lugar definitivo esta 24 metros de la sima Hinneni 2 (marcada en el catálogo con CM008), y con dirección 42° desde la boca de la



Equipo del radiogoniómetro estacionado en superficie

con CM008), y con dirección 42° desde la boca de esta.

La señal fue mejor que en la anterior ocasión (expedición del 2004), donde la situación del punto se hizo casi por intuición. No pudieron determinar la profundidad, pero se podrá hacer después comparando una serie de medidas con la señal recibida.

La localización del punto corrobora nuestra idea de seguir trabajando en la desobstrucción de la sima Hinneni 2 (CM008), que está justo encima de las galerías que

hay detrás del sifón José María Delgado, por lo que ese será nuestro primer objetivo de trabajo en el año 2006.

A pesar de la demora de más de una hora en el centro de la actividad, se cumplió el horario previsto para la salida, y cual no fue la sorpresa de los primeros en salir que fueron los buzos de una fuerte nevada que estaba cayendo en la zona, en Riopar también estaba nevando bien, en muy poco tiempo todo quedó cubierto por la nieve. Los Buzos llamaron por teléfono y pidieron que subieran hasta la cañada todo terrenos para ayudar a recoger el material, los caminos ya estaban llenos de nieve y el regreso prometía ser difícil.

Juan Antonio y Juan Leandro son sus respectivos coches subieron a las 21,30 horas el primero y a las 22,00 el segundo, hacia La Cañada de los Mojones, la carretera ya estaba totalmente cubierta de nieve, unido esto a la fuerte nevada obligaba a conducir con mucha prudencia. En el camino de acceso las rodadas del coche de los buzos que acababan de bajar ya no se veían.

La Cañada estaba totalmente cubierta nieve con un espesor de 10 a 15 centímetros que tapaba todos los caminos y sendas. Juan Antonio que fue el primero en llegar se dirigió hacia la entrada de la sima para ayudar a bajar el material, fue complicado llegar hasta la boca de la sima, la visibilidad con la cantidad de nieve que caía y no poder guiarse por las conocidas sendas lugar a continuos equívocos de dirección. Los primeros espeleólogos salían a las



Domingo por la mañana, paisaje nevado en Riopar

diez de la noche. La salida se prolongó hasta casi las 23.30 aproximadamente a las doce de la noche ya estábamos todos en los coches y sin poder cambiarse (con el mono interior puesto) nos dispusimos a volver a Riopar con mucha precaución, el único coche que no era 4x4 tuvo que poner cadenas para bajar. La Actividad terminó felizmente sin incidencias y con la emoción de esta fuerte nevada de última hora que dejó un paisaje precioso, como pudimos comprobar al día siguiente.

EXPLORACIÓN DEL SIFÓN

Relato del equipo de buceo.

V Exploración más allá del Sifón José María Delgado 25 al 27 de noviembre de 2005

Introducción:

La quinta exploración posterior al sifón José María Delgado, se realizó con la intención de ubicar el radiogoniómetro debajo de la chimenea "galería D" que asciende aproximadamente 17 metros vertical al suelo con claros indicios de continuar por pasos estrechos. También realizamos un replanteamiento topográfico de todas las galerías aéreas, hasta llegar al nuevo sifón que llamaremos "Tiñoso" y explorarlo. La ventana de tiempo de permanencia se amplió para que los buceadores José Luis LLamusí y Manuel de la Heras colocaran la instalación de unas cuerdas de una pasamanos y una rampa, entre bloques, posterior al sifón.

La inmersión:

Como las otras exploraciones que realizamos, José Luis y Manolo salimos desde

la playa antes del sifón con todo el equipo previsto a nuestras espaldas, con las botellas laterales, un poco de comida y bebida isotónica, comentar que las botellas de buceo de Manolo son 2 x 7 litros a 240 atmósferas, para poder intentar una segunda inmersión en el sifón Tiñoso como preparación a futuras exploraciones.



Exploración del sifón, en la playa de inicio.

Con la señal de que todo lo llevamos correctamente, O.K. y una mirada de confianza a todos los compañeros que esperarían nuestro regreso, nos sumergimos en el sifón José María Delgado. En breves minutos llegamos a la playa, nos quitamos los equipos de buceo, cogemos la topografía, el radiogoniómetro, la comida y las dos cuerdas con mosquetones para instalar un pasamanos y una rampa como seguridad por la inestabilidad del piso.

En una paso concreto cuando estamos instalando la cuerda, José Luis con un resbalón casi pierde el equilibrio, y es aquí cuando nos damos cuenta que transportar los equipos de buceo por esta zona implica un alto riesgo en la seguridad por lo que suspendemos el intento bucear el sifón tiñoso y decidimos buscar un paso alternativo en la zona. Hemos colocado el pasamanos y la rampa con cuerdas, continuamos por las galerías secas hasta llegar a la vertical de la chimenea "D", en este punto situamos el radiogoniómetro en pocos minutos y empezamos a emitir la señas a la hora prevista. Sin perder tiempo recorremos las galerías encontrando en una repisa a dos metros de altura la bolsa estanca que contiene un diodo Led de color rojo, intermitente, que seguía funcionando con sus destellos desde que lo depositamos en Julio de 2004.

Llegamos al sifón Tiñoso nos metemos en el lago con las gafas y los trajes secos que llevamos puestos, exploramos varias galerías. La galería "E" es una estrecha fractura aérea de 8 metros de larga que continúa bajo el agua.

La Galería "F", es otra fractura dentro del lago Tiñoso de 5 metros de larga por 1,60 metros de ancha que sifona. La galería "G", es una fractura importante vertical al techo de más de 20 metros de alto por 2 metros de ancho y-4 de profundidad que sifona con un rumbo de 60° .



Buzos recogiendo el material delicado en botes estancos

El lago con el sifón Tiñoso "H", es de 15 metros de largo por unos 7 de ancho lleva un rumbo de 20° con una profundidad de 4 metros que sifona y es por donde continúa el curso de agua este sifón es descendente y amplio.

A continuación regresamos a la playa donde dejamos los equipos de buceo y empezamos a topografiar por el curso del agua siguiendo la corriente, comprobamos que se puede pasar por debajo de los bloques con los equipos de buceo, lo que nos permitirá continuar equipados para

exploraciones posteriores, evitando el pasamanos y la rampa, pudiendo llegar hasta el sifón "Torla", las galerías secas y el sifón Tiñoso.

Tomamos medidas de todas la galerías aéreas, en el sifón Torla comprobamos que la corriente se introduce por él, queda pendiente para futuras exploraciones. Recorremos la zona "A", e una fractura ascendente de 15 metros de larga con rumbo 90° que vuelve a girar por encima de si misma 15 metros con rumbo 250°, que descartamos por no llevar equipo adecuado para trepar. Continuamos por la galería "B", es otra fractura que se colmata de barro a los 15 metros y rumbo 250°. Exploramos la zona "C" que también se colmata de barro a 11 metros con rumbo 250°.

Con la iluminación vemos que la chimenea "D" es vertical de unos 17 metros que continúa estrechándose, con claros indicios de seguir en dirección a la superficie, en el suelo se ven pequeños depósitos de barro caídos por la chimenea. Por último conectamos en el radiogoniómetro la señal de emisión de "quedan 10 minutos" para apagar el emisor y regresar, el tiempo previsto de exploración se terminaba. Desmontamos el radiogoniómetro regresando por el curso del río, sin pasar por la rampa ni por el pasamanos, hasta llegar a la playa donde nos ponemos los equipos de buceo y regresamos en inmersión por el sifón José María Delgado, al encuentro de los compañeros que esperan ansiosos nuestro regreso; como siempre hacemos nada más sacar la cabeza del agua, es tocar las bocinas de aviso que regresamos bien, al llegar a donde están los compañeros, nos miran con incertidumbre, en silencio, esperando la respuesta: "Lacuela continúa por la chimenea y por los sifones Torla y Tiñoso.

Como queda mucho aire en los equipos , 160 atmósferas, sin salir del agua exploramos en la misma orilla de la playa del campamento una galería inundada con rumbo norte 8° que desciende en vertical hasta los – 9 metros continuando por el lecho del rio 30 metros, como el agua estaba muy turbia abandonamos la misma regresando con nuestros compañeros que nos ayudan a salir del agua terminando aquí nuestro relato "Detrás del sifón José María Delgado".

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.

Anclaies:

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:

29 equipos completos de técnica de solo cuerda aportados por los espeleólogos participantes.

29 equipos de monos interiores y buzo exterior varios aportados por los espeleólogos.

29 equipos de iluminación mixtos, (carburo, halógenos, leeds, etc.).

EN SIMA VALLADA 1 (CM057)

En pozos.

Cuerda de 10mm. estática de 15 metros.

Anclajes

1 parabol de una expansión.

1 placa de acero.

1 mosquetón de acero simétrico con seguro.

De desobstrucción

Página: 17

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.

Martillo eléctrico percutor.

Grupo electrógeno a gasolina.

MATERIAL EMPLEADO EN EL SIFÓN

- 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

Material de topografía (Cinta de 50 metros, Brújula, Clino, etc.).

Iluminación:

8 Linternas submarinas Carcasa de aluminio:

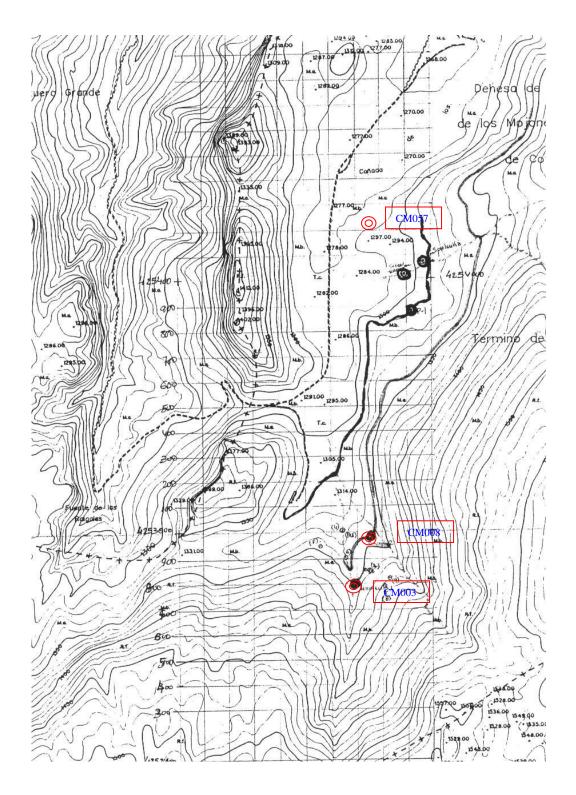
- 4 de LED Luxeon 9W (3 led) Dragosub.
- 4 de LED Luxeon 3W (1 led) Dragosub.



Galerías de Hinneni 1

Página: 18

FICHAS TÉCNICAS Y PLANOS



AUTORES:	GRUPO HINNENI	FICHA Nº: 16
GRUPO:	GRUPO HINNENI	FECHA: 09-08-2003
NOMBRE D CAVIDAD:	VALLADA 1	MATRÍCULA
MUNICIPIO	(ALBACETE)	○ CM057
LUGAR:	CAÑADA DE LOS MOJONES	
CONECTAI cavidad:	DA a la Matrícula:	
Situación ge	ográfica:	
	USO: 30 S	
U.T.M. X Oeste	5 4 7 7 2 8 X λ Longitud Oeste W	0
U.T.M. Y Norte	4 2 5 4 2 1 4 Y ω Latitud Norte N	0
Altitud s.n.m. Z	1.280,00	
Marca y mo	delo de G.P.S. MAGELLAN 2000	
Marca y mod ALTÍMETR	delo de CO	
Tipo de cavi	dad: Cu	eva, sima, sistema, etc.
Recorrido: [10 Mt. Profundidad: 5 Mt. To	pografiados: 10 Mt.
Notas:		

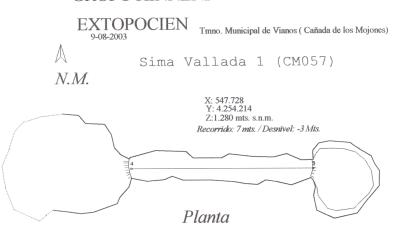
FICHA DE INSTALACIÓN

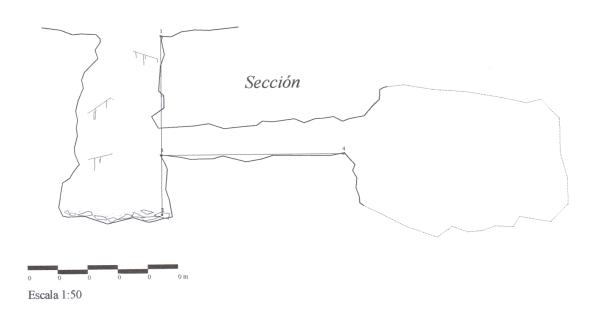
NOMBRE CAVIDAD:	VALLADA 1
MATRÍCULA:	CM057

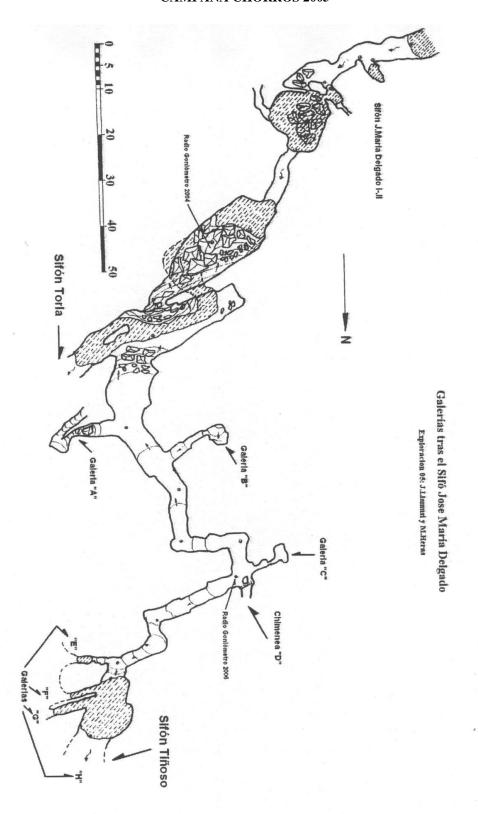
OBSTÁCULO	PROF.	CUERDA	ANCLAJE	OBSERVACIONES
P-3	3 M	6	1 Parabol	Pozo en fondo dolina
				hundimiento, parabol en roca
				cercana de la boca (2 mts.).
				Gatera por desobstruir.



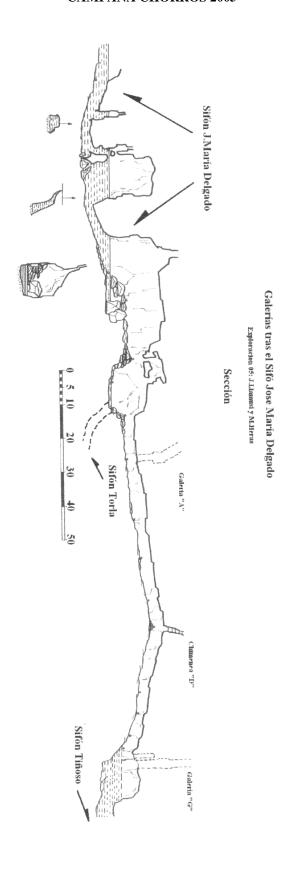
GRUPO HINNENI







Galerías tras el Sifón José María Delgado -PLANTA-



Galerías tras el sifón José María Delgado -SECCIÓN-

Página: 24