

# MEMORIA CHORROS-1996

## INDICE

	Página
INTRODUCCION Y RESUMEN .....	1
GENERALIDADES.....	2
DIARIO EXPLORACION.....	4
RESUMEN DE TRABAJOS.....	15
PARTICIPANTES .....	16
RESUMEN ECONOMICO.....	17
AGRADECIMIENTOS.....	19

## INTRODUCCIÓN Y RESUMEN

Un año mas hacemos recopilación del trabajo realizado en la campaña Espeleológica estival "CHORROS-96" con la satisfacción de aportar nuevos datos a los ya conocidos de la Cueva de los Chorros.

Durante los 15 días que ha durado la campaña (del 3 al 18 de agosto de 1996) se consiguió en la P-10, tras largas jornadas de desostrucción, llegar a -7'5m. y aunque estamos muy esperanzados en esta cavidad es muy costoso el esfuerzo de ahondar.

Se ha explorado en superficie una parte de la ladera Oeste de la Cañada de los Mojones con el fin de localizar alguna cavidad que conectase con el sistema. Después de una exploración minuciosa, tuvimos que desistir en esta campaña, de acceder a la zona de trabajo por una zona mas cercana que Spelunka.

En el interior, seguimos explorando la zona de trabajo que tenemos asignada, donde tras gran esfuerzo y atrevimiento conseguimos acceder a galerías colgadas inéditas, las que se exploraron parcialmente y topografiaron. Se ha realizado la exploración de las interrogantes existentes hasta el sifón Vera y sumidero Satán con importantes frutos y se han tomado altitudes en toda nuestra zona de trabajo con el fin de perfeccionar la topografía levantada hasta la fecha en la zona de trabajo.

Y para finalizar, sabemos que mucha gente se pregunta el porque no se obtiene mas resultados incluso se hacen comparaciones, pero la respuesta esta en la misma cavidad, la cual una y otra vez durante muchos años se ha repetido parte del trabajo con apenas afloramiento del mismo para su historia.

## GENERALIDADES

### DESPLAZAMIENTO

El acceso desde Valencia a Riópar podemos realizarlo por la C.N. 430, que va desde Valencia a Albacete. En esta última se toma la C.N. 301 hasta Hellín, donde nos desviamos por la Comarcal 3.212 a Elche de la Sierra. Al llegar a esta población, seguimos la misma carretera en dirección a Fuente la Higuera y a unos 20 km. de ésta encontramos Riópar.

### SITUACION

La zona de trabajo está situada en la Cañada de los Mojones, entre la Olla Mata y la Dehesa de La Cañada, en el término municipal de Vianos (Albacete).

Las coordenadas U.T.M. S.G.E. , hoja 23-24 (866) de Yeste, publicada en 1.971 y actualizado en 1.988.

X : 547.850 - 548.650

Y : 4253.900 - 4254.600

### ACCESO

Acceso superior (acceso Espeleuka):

Situación según coordenadas U.T.M. 30 S WH 484543.

La aproximación a la zona del acceso superior se realiza a través de la carretera comarcal que une Riópar con Siles. A la altura del *Arroyo de la Puerta* y junto al cortijo de *Los Tribaldos*, parte un camino forestal en dirección Sur, que asciende hacia la *fuelle de Las Raigadas*, para después continuar en dirección Este hacia la entrada al pequeño valle que forma la *Cañada de Los Mojones*.

Continuando por el camino en dirección Norte y a cosa de 1 km., una pequeña planicie nos sirve como punto de referencia para dejar los vehículos, junto a la sima A-1. Desde allí, y en dirección Este, continuamos durante unos 400 ó 500 m. hasta situarnos junto a un grupo de tres árboles grandes que sobresalen sobre el resto. En este punto y junto a una pequeña torrentera, que nace 20 m. más arriba procedente de una falla del terreno, encontramos un agujero en el suelo de forma trapezoidal y de pequeñas dimensiones, que constituye el acceso al sistema.

#### **CAMPAMENTO BASE**

Situado en el Barranco de la Puerta ( La Era de Molinillos) termino Municipal Villaverde de Guadalimar - ALBACETE-.

## DIARIO

### **Sábado 3 de Agosto**

Cumpliendo lo previsto, salió del local a las 8:10 h. de la mañana, un primer grupo de cuatro vehículos, con dirección a la zona de campamento, este año situada en Arroyo de la Puerta, termino municipal de Villaverde de Guadalimar (Albacete). A las 11:00 h. paramos en los merenderos de una ermita, para almorzar y descansar un poco. Después continuamos la marcha, hasta la zona de acampada, a la que llegamos, sobre las 13:30 h. Una vez allí y tras estirar las piernas, estuvimos hablando con Marisa y Carmina, que nos informaron, de que Juan Melero, Manolo y Miguel, se encontraban en el interior de la cavidad topografiando, y no saldrían hasta acabar el trabajo. Se improvisó una comida de circunstancias, tras la cual se empezaron a montar tiendas, organizándolas de manera que no estorbaran para la posterior distribución del campamento. Pasadas unas horas llegaron Vicente y Ramón con sus respectivas familias. Más tarde fuimos a contactar con el forestal de la zona, para comunicarle nuestra llegada y presentarle los permisos pertinentes, pero no lo logramos localizar, aunque en su defecto y ya de regreso al campamento nos encontramos con el forestal de Riopar, con el que estuvimos intercambiando impresiones y por medio de la radio, comunicó con el forestal de Villaverde de Guadalimar, informándonos de que vendría a visitarnos al día siguiente.

### **Domingo 4 de Agosto**

Por la mañana, empezamos acondicionar el campamento. Repartimos las tareas de construir letrinas, ducha, fregadero, etc. Otro grupo se encargó de bajar al pueblo y comprar los accesorios que se necesitaban, para el correcto funcionamiento de las instalaciones. Por la tarde, tuvimos una conversación con

Juan Melero, sobre las zonas de trabajo asignadas a cada grupo, en la cual hubieron algunas discrepancias. Ya anocheciendo, Melero, Manolo, Miguel, Marisa y compañía se marcharon.

Antes de cenar, se preparó el material de espeleo para la entrada del día siguiente. Luego, se formaron los distintos equipos y se distribuyó el trabajo a realizar por cada uno de los mismos.

### **Lunes 5 de Agosto**

Según lo previsto el día anterior, nos distribuimos en dos grupos. Un primero formado por Ramón, Maxi, Pedrete y Bea, entró a la cavidad a las 10:30 con la intención de instalar en fijo todos los pozos y resaltes hasta el "Sifón Vera", pasando por la galería de "El Túnel del Tiempo", introduciendo material y comida de ataque del resto de los días. También se aprovechó para preparar los cordinos del piraucho para los dos lagos y entrar en un primer contacto con la zona de topografía.

Entorpecidos mínimamente por el handicap ocasionado al disponer de un único piraucho, por lo que había que hinchar, deshinchar y meter en la saca cada vez el mismo. Después de realizar todo el trabajo que teníamos asignado, se regresó hacia la boca "Espeleuka" saliendo a las 20:00 h. Por su parte, el segundo grupo formado por Popi, Vicente y José salió del campamento a las 9:00 h. Tras llegar a la boca de la P-10, en la cual había que desobstruir, se procedió a instalar la cuerda y polea para facilitar la subida de los capazos. Debido al tiempo que llevaba la misma sin ser visitada, se habían ubicado en ella gran cantidad de insectos entre los que predominaban los mosquitos, por lo que se tuvo que emplear humo para poder desalojar el pozo. Se estuvo picando y sacando tierra durante un periodo de 6 h., profundizando un metro sin que llegaran a cambiar demasiado las perspectivas. Una vez regresamos al campamento, cenamos y tras adecentarnos un poco, tuvimos una reunión para comentar las tareas realizadas durante la jornada y organizamos la incursión en cavidad del día siguiente.

### **Martes 6 de Agosto**

Como cada mañana, después del desayuno salimos con dirección a la "Cueva de los Chorros". El equipo estaba compuesto por Vicente, Ramón, Maxi y Popi. La hora de entrada a la cavidad fué sobre las 10:05 h. El objetivo del día era ojear y revisar uno de los tramos que abarca desde el lago del final de "El Tunel del Tiempo" hasta el "Sifón Vera". Se topografió la galería principal y algún tramo de galerías adyacentes, aunque nos quedó algo de faena para el día siguiente. Unas pequeñas observaciones sobre el nuevo piraucho, Fueron su gran estabilidad debido al tamaño y volumen que posee, lo cual también supone algo de dificultad a la hora de hincharlo y remar con la manos para desplazarse por el agua. Acabada la tarea diaria, se sale de la cavidad a las 20:30 h.

### **Miércoles 7 de Agosto**

En la reunión del día anterior, se acuerda hacer descanso. Éste es aprovechado para ir a comer con la familia a Siles, haciendo una pequeña visita a la Majada de Soto, (zona de acampada del año '95). Por la tarde nos ponemos manos a la obra, revisando y comprobando los datos obtenidos los días pasados. Se organiza la tarea del día siguiente.

### **Jueves 8 de Agosto**

Como venía siendo costumbre la hora de diana fué a las 8 h. Nos levantamos y tras desayunar salimos hacia la zona de trabajo. La actividad programada para hoy es la de exploración en superficie. Hora aproximada de comienzo sobre las 10:00 h. El equipo de participantes está compuesto por José, Ramón, Vicente, Pedrete, Bea y Maxi. La localización del terreno explorado va desde el barranco de la sima " Los Jumillanos" hasta el barranco de la sima "

Espeleuka". Colocándonos en forma de abanico se va avanzando lentamente, buscando posibles bocas. Después de varias barridas se encontraron algunas, de las cuales tres de ellas estaban ya señalizadas como A-9, A-10 y A-11. También hallamos dos grietas para desobstruir y una boca abierta sin señalar, localizada por Popi, que nos pareció la más interesante.

Las bocas fueron marcadas y también se hicieron comprobaciones con el altímetro en distintos puntos. A las 14:00 h. paramos a comer, charlamos un poco y volvimos al campamento. Eran las 16:30 h. La tarde fué bastante relajada y disfrutamos de la compañía de la familia. Por la noche después de la cena, en la reunión de costumbre se organiza el trabajo del día posterior.

### **Viernes 9 de Agosto**

Vamos a por un nuevo día, levantándonos a las 8:00 h. y partiendo hacia el "Calar" a las 9:00 h. de la mañana. Ayer se acordó que exploraríamos y

topografiaríamos la galería que va desde el "Sifón Vera" hasta el lago por el que se accede al "Túnel del Tiempo". Entramos a la cavidad sobre las 9:30 h., fuimos juntos hasta la zona de trabajo en la cual se separaron los equipos, concretando una hora, para reunirse y comenzar a salir. Se empezó a trabajar con ganas, todas las galerías adyacentes a la principal, encontrando en algunos sitios 3 tipos de puntos topográficos distintos, lo que nos indica que estas galerías ya habían sido topografiadas con anterioridad, esto resulta inexplicable y desmoraliza bastante al personal. Al final se opta por desistir y se vuelve al punto de encuentro para salir. Un segundo equipo, estuvo explorando una galería, a la cual se accedía por un pozo ascendente de fuerte chorreo y abundante barro, tras topografiarla, en el regreso tuvieron un pequeño percance al destrepar el pozo, debido a que a Ramón se le rompió una presa, lo que provocó una caída de varios metros, teniendo como consecuencia un esguince de tobillo y rotura fibrilar, dada la irregularidad de la base, lo que no le impidió salir de la cavidad sin demasiados problemas. A la hora establecida nos reunimos para comenzar la salida hacia el exterior, la que se produjo a las 19:30 h. de la tarde.

### **Sábado 10 de Agosto**

La actividad programada para hoy, es continuar la desobstrucción de la P-10. El horario de salida del campamento es el habitual, a las 9:00 h. y el equipo esta formado por José, Popi, Vicente, Pedrete, Pepe y Maxi. Se empezó a trabajar con un turno rotativo, y las tareas se distribuyeron de la siguiente manera: una persona picaba en el fondo del pozo e iba cargando los capazos de tierra que salían, otras dos personas por medio de cuerda y polea extraen dichos capazos, siendo el primero el que estira de la cuerda y el segundo quien la separa de la pared y un tercero desengancha el capazo para vaciarlo, el quinto y el sexto descansan, uno porque acaba de salir y el otro porque va a relevar al que pica. La

hora de finalización prevista para hoy son las 14:00 h., pero se produjo una abertura en un lateral, desde donde se podía ver un pequeño pocete, y entonces se decidió ir al campamento, comer y de nuevo seguir picando. La actividad al final cesó sobre las 20:30 h.

### **Domingo 11 de Agosto**

La tarea de ese día se centró en intentar forzar la cavidad por la abertura que nos dejamos la jornada anterior, valiéndonos de la utilización de los microexplosivos, y después de muchos petardazos y mazazos se consiguió pasar. Aunque logramos descender sobre dos metros, llegamos al fondo de la brecha y comprobamos que ésta no continuaba. Seguimos picando, extrayendo arcilla y piedras hasta aproximadamente las 13:00 h. Después de un pequeño descanso, la faena continuó hasta alcanzar una cota de profundidad de 6,90 m. A las 20:00 h. se regresó al campamento.

### **Lunes 12 de Agosto**

El día de hoy se ha programado descanso, éste lo hemos aprovechado para, como su propio nombre indica, descansar y además para pasar al ordenador los datos topográficos obtenidos en los días precedentes, limpieza y revisión de todo tipo de material, tanto personal de espeleo como de desobstrucción. La jornada ha sido tranquila, hemos dedicado tiempo a la familia y a nosotros mismos. Tras la cena nos reunimos y planificamos la entrada a cavidad del próximo día.

### **Martes 13 de Agosto**

Los trabajos a realizar hoy son de topografía y fotografía, para ello nos distribuimos en dos equipos. La entrada a la cavidad fué a las 9:50 h. El equipo de topografía salió en dirección al " Sumidero Satán ", topografiando esta zona y uniendo este tramo con un punto del año anterior. Dentro de las incógnitas por ver, encontramos una justo encima del " Sumidero Satán", se trata de una galería colgada sobre unos 5m. de la principal.

Pese a llevar material no se pudo acceder a ella, debido a que estaba embarrizada y no había ningún punto de anclaje, después de intentarlo sobre las 13:30 h. se desistió y nos dirigimos a la siguiente incógnita. Tras el trepe por parte de Popi, nos comentó que salen dos galerías, una con puntos topográficos y la otra sin marcas. Trepamos y nos encaminamos a la galería que estaba sin marcar, la cual era ascendente por lo que buscamos posibilidades de que hubiera alguna salida al exterior. La galería en cuestión, era un fangal de unos 70m. que tras ascender los primeros metros, después volvía a descender hasta prácticamente cerrarse. Se hizo la topografía pertinente y viendo la hora que era, decidimos regresar al " Lago Ruben", punto de encuentro. Por su parte el equipo de fotografía, empezó la sesión en el segundo lago y se terminó en el "Pozo Speos", a parte de unas cuantas tomas del tubo de entrada. Se intentó durante la sesión dar profundidad de campo a las fotografías, viendo entorpecida esta labor en algunas ocasiones, debido a que las células fotoeléctricas solían fallar con frecuencia, dada la humedad interior y de nuestras propias manos, por lo que se humedecían las conexiones. El equipo de topografía salió al exterior sobre las 19:00 h., esperando al equipo de fotografía con un frío que pelaba, saliendo Bea sobre las 21:30 h. y el resto sobre las 22:30 h. regresando todos juntos al campamento.

### **Miércoles 14 de Agosto**

La mañana se dedica a descanso. Por la tarde a las 16:00 h. vamos a continuar la desobstrucción de la P-10, ponemos todos nuestros esfuerzos la tarea llegando alcanzar una profundidad máxima de 73m.

La cavidad empieza a pinzarse, pero se entreve posibilidad de continuación entre la colada y la roca madre. La finalización de la jornada fué a las 19:30 h.

### **Jueves 15 de Agosto**

Diana a las 8:00 h. Entra a la cavidad a las 9:00 h. el equipo compuesto por Vicente, Pepe, Popi y Miguel de Alcoi, para intentar subir la galería suspendida del "Sumidero Satán" que nos quedó pendiente hace dos días, la cual está a 6m. de altura y cuyo acceso está muy embarrado. Debemos hacer un trepe, tras espitar en dos ocasiones, hasta lograr llegar a la galería, pusimos dos tacos más para fijar la cuerda, más allá de la rampa de la galería, al igual que anclar un tramo de electrón. El primero en subir, hace una rápida prospección de la misma, viendo muy interesante su exploración. Una vez todo el equipo arriba y con el poco tiempo de que disponemos, topografiamos la galería, dejando varias incógnitas así como dos pozos. Comenzamos el regreso y recogimos toda la instalación de la cavidad hasta la salida, pues para nosotros la campaña ha finalizado.

### **Viernes 16 de Agosto**

La tarea del día fué organizar los preparativos de la fiesta de fin de campaña, como es tradición año tras año. Algunos de los miembros del grupo pasarón parte del día, limpiando el material, individual y colectivo, otros fueron a comprar todo lo necesario y por la tarde todos participamos en preparar la cena y adornos. No muy tarde, ya no podíamos esperar más y empezamos a cenar. Después del banquete, tocamos y cantamos algunas canciones, también hubieron juegos para los niños, hasta que éstos se acostaron. Los mayores tampoco tardamos mucho, pues al día siguiente teníamos que empezar a recoger.

### **Sábado 17 de Agosto**

Esa mañana no madrugamos demasiado, pero desde que nos levantamos hubo movimiento, recogida del material y limpieza general del campamento. Por la tarde se hizo una pequeña marcha al mirador para disfrutar un poco del entorno.

Por la noche tuvimos una pequeña tertulia en la que comentamos todas las incidencias y el funcionamiento general de la campaña.

### **Domingo 18 de Agosto**

Había llegado el momento de marchar, acabamos de recogerlo todo, quitamos las que cercaban el campamento y se dió un último repaso de limpieza, intentando dejarlo todo igual o mejor que lo encontramos. Con un poco de nostalgia, pero con esperanza de volver, nos pusimos en camino de regreso.

## RESUMEN DE TRABAJO

### Topografias:

LOS CHORROS	968 metros en total.
	Tramo Tunel Tiempo-Sifón Vera
*	Distancia 816 m.
*	Desnivel 30 m.
	Galeria Popi (Sumidero Satan)
*	Distancia 77 m.
*	Desnivel 26 m.
	Galeria superior cruce Satan -Garbanzos
*	Distancia 75 m.
*	Desnivel 12 m.

### Desobstruccion:

#### P-10

*	Tiempo	122 horas
*	Profundidad adicional	-7.3 m.

### Exploracion en superficie:

24 horas

**PARTICIPANTES**

JEFE DE EXPEDICIÓN	JOSÉ GÓMEZ GUERRERO	19 428 942
SECRETARIA	RAQUEL GERMES MARCO	22.622.690
TESORERO	MÁXIMO SERRANO CÓRCOLES	73 530 797
ENCARGADO DE MATERIAL	JOSÉ GARCÍA CABALLERO	19.465.341
MATERIAL DE TOPOGRAFÍA	ANTONIO MARTÍNEZ PATIÑO	5.136.471
ENCARGADO COMUNICA.	VICENTE SÁNCHEZ SÁNCHEZ	22.621.862
ENCARGADO DEL DIARIOS	JUAN MIGUEL ÁNGULO LUIS	73.528.629
ENCARGADA DEL BOTIQUÍN	ÁNGELES SÁNCHEZ SÁNCHEZ	24.304.014
FOTOGRAFÍA	JOSÉ MARTÍN ROMERO	85.087.173

## RESTO DE EXPEDICIONARIOS:

PEDRO JORDÁN TORTAJADA	29.170.643
RAMÓN ZARAGOZÁ CARDELLS	73.536.620
PEDRO HEREDIA SÁNCHEZ	20.150.663
MONTSE PUIG PEÑA	52.729.434

## RESUMEN ECONÓMICO

### 1.- GASTOS DE DESPLAZAMIENTO

### 2.- GASTOS DE MATERIAL

### 3.- GASTOS DE ALIMENTACION Y BOTIQUIN

### 4.- GASTOS VARIOS

#### 1.- GASTOS DE DESPLAZAMIENTOS:

9 vehiculos x 800 Km.x 30 pts. **216.000 PTS.**

#### 2.- GASTOS DE MATERIAL

Material técnico de espeleología 151.000 PTS.

Material topográfico 75.000 PTS.

Material fotográfico 80.000 PTS.

**SUMA 305.000 PTS.**

#### 3.- GASTOS DE ALIMENTACION Y BOTIQUIN

Alimentación (dieta interior cavidad) 140.000 PTS.

Botiquin (primeros auxilios campamento y cavidad) 35.000 PTS.

**SUMA 175.000 PTS.**

#### 4.- GASTOS VARIOS

Material desobstrucción 50.000 PTS.

Material gabinete 8.500 PTS.

Gastos imprenta de memorias 54.200 PTS.

Gastos comunicaciones y correos 13.300 PTS.

Reposición por perdida o rotura de material	25.000 PTS.
SUMA	<b>150.000 PTS.</b>
SUMA TOTAL	<b>847.000 PTS.</b>

### RESUMEN GASTOS

-GASTOS DE DESPLAZAMIENTO.....	210.000 PTS.
-GASTOS DE MATERIAL.....	306.000 PTS.
-GASTOS DE ALIMENTACIÓN Y BOTIQUÍN .....	175.000 PTS.
-GASTOS VARIOS .....	150.000 PTS.

-----  
TOTAL GASTOS ..... **847.000 PTS.**

## AGRADECIMIENTOS

Federación Territorial Valenciana de Espeleología.

Federación Castellano-Manchega de Espeleología

Conserjería de Agricultura de Castilla-la mancha.

Federación Española de Espeleología

Dña Beatriz Serrantes Pilar.

D. José Ángel Ruiz Palacios.

D. Conrado Villanueva.

A todas aquellas entidades y personas que, de una manera u otra, han hecho posible la realización de la presente campaña.