CAMPAÑA CHORROS - 99

MEMORIA



ASOCIACION EXTOPOCIEN

GRUPO COMANDO VALENCIA



GRUPO HINNENI JUMILLA

INDICE:

Introducción a la campaña .	pag.: 3
- Campaña Chorros 98	pag.: 4
- Diario de la Campaña	pag.: 6
- Mapas y planos.	pag.: 24



Anotando coordenadas.

INTRODUCCIÓN

Esta campaña que llamamos 99, pero que realmente empieza en Diciembre de 1998, es el resultado del trabajo conjunto de todos los grupos de la asociación Extopocien y principalmente del Grupo Comando de Valencia y del Grupo Hinneni de Jumilla, por ser los que más han participado en las salidas de campo y sobre todo en la campaña de verano durante el mes de Agosto de este año 1999.

En la penúltima reunión de nuestra asociación del pasado año 98 en la sede del Grupo Ratot de Alcoi, todos los asistentes pudieron ver el Video que se filmó en la última gatera de la Sima Hinneni - 1; con este video nos pasa a los que lo hemos visto más de una vez, que cuando más lo veíamos más crecía la ilusión por continuar desobstruyendo esa dichosa gatera por muy estrecha que parezca.

Son varias las cirscunstancias que nos empujan a ir acrecentando ese animo, por una parte, las posibilidades de los demás objetivos estan cerradas casi totalmente, y con la topografía del 2° sector de la cueva casi terminado los grupos se quedan sin frentes de trabajo, por otra parte la mejora en los sistemas de desobstrucción con los que se prevee una mayor efectividad, y por último que la sima Hinneni 1 por estrecho que sea al meandro final tiene toda la "pinta" de comunicar con un sistema mayor, teniendo en cuenta toda el agua que se traga, sin que se observen estancamientos por estrecha que sea la zona, y la sensación de frio y corriente de aire aunque no sea forzada como en la boca de Espeluka, en fin todas estas cinrcunstancias nos llevan a plantear un nuevo ataque, conjunto de todo el colectivo que quisiera colaborar, al meandro final de Hinneni - 1 por ser entre otras cosas la sima en la que más se ha avanzado en profundidad.



Gran Dolina en el Barranco de los Pinos.

CAMPAÑA CHORROS - 99

METODOLOGIA DE TRABAJO: .

Con la decisión tomada de trabajar todos los componentes del colectivo que quieran en Hinneni - 1 en esta campaña, decidimos hacer un primer contacto en el campo en Diciembre aprovechando el puente de la Constitución, para probar variantes en los metodos de desobstrucción , y vista su eficacia ir trazando las lineas de trabajo para la campaña del 99.

En otra reunión de Asamblea, ya en el año 1999, y en la sede del Grupo Hinneni de Jumilla, se terminó de completar el calendario de actuaciones a la vista de las buenas perspectivas de Diciembre, fijando una precampaña para Semana Santa, que determinaría la actuación para el Verano y la típica campaña de Agosto.

PARTICIPANTES:

MIEMBROS DEL GRUPO HINNENI

CRUZ MUÑOZ,	Antonio	DNI.: 74322647X
GARCÍA MORALES,	Alfonso	DNI.: 22443642N
GÓMEZ LENCINA.	José Miguel	DNI.: 34835392Y
GONZÁLEZ CUTILLAS,	Roque	DNI.:74326748W
HERNANDEZ MONTOYA	Pascual	DNI.: 29048345
MARTÍNEZ CUTILLAS,	Juan Antonio	DNI.: 74318776A
NAVARRO MARTÍNEZ,	José	DNI.: 74312938F
PALENCIA NAVARRO	Juan	DNI.: 77568313P
GOMARIZ SIMÓN	Ramón	DNI.: 29076603A
INGLES PAGAN	Salvador	(Invitado del G.I.S. Cartagena)

ASISTENCIA DE GRUPOS A LAS DISTINTAS CONVOCATORIAS:

DICIEMBRE:

Grupo Comando de Valencia.

Grupo Speos de Alcoi.

Grupo Ratot de Alcoi.

Grupo Valls deVinalopó de Elda.

Grupo Hinneni de Jumilla

SEMANA SANTA

GrupoComando de Valencia.	8 Asistentes.
Grupo Speos de Alcoi.	3 Asistentes.
Grupo Ratot de Alcoi.	10 Asistentes.
Grupo Valls de Vinalopó de Elda.	17 Asistentes.
Grupo Hinneni de Jumilla.	3 Asistentes.
Grupo San Blás, Alicante	3 Asistentes.

Invitados:

Grupos de Valencia: 7 Asistentes.

Grupo de Guernica G.I.S. de Cartagena 8 Asistentes.7 Asistentes.

SALIDA DE JUNIO

Grupo Comando de Valencia. Grupo Hinneni de Jumilla.

CAMPAÑA DE VERANO AGOSTO-1999

Grupo Comando de Valencia. Grupo Hinneni de Jumilla.

TRANSPORTE:

Todas las salidas se hacen en vehículos particulares

MATERIALES:

Material Grupo Hinneni

Martillo HILTI de 36 V.

Percutores y fulminantes expansivos.

Material vario de desobstrucción, mazas, martillos, cinceles, etc.

Baterías varias, de alimentación.

G.P.S.

Cuerdas de 15 mts., 11 mts,10 mts.y 15 mts., pasamanos, aros, cordinos, etc.

Paraboles, Placas, Spits, y Mosquetones varios.

Bote neumático Duarry dos plazas.

Equipos individuales de progresión por cuerda.

Material Grupo Comando

Taladro Hitachi 12 V.

Grupos de Baterías y cables alargadaras.

Brocas de distintos grosores y largos.

Percutores y fulminantes varios.

Equipo vario de desobstrucción, martillos cinceles, etc.

Bote Neumático.

Equipos individuales de progresión por cuerda.



Entrada a la cañada de los mojones.

DIARIO DE LA CAMPAÑA:

5 al 8 de Diciembre de 1998:

A pesar del frío intenso de esos días no nos amedrantamos, y casi todos los grupos de la Asociación respondimos a esta concentración.



Cañada de los Mojones.

Nuestra mayor sorpresa fue encontrarnos con una paisaje totalmente Nevado en Riopar, algunos de nosotros alquilamos un apartamento y otros valientes decidieron acampar, pero no en la zona de acampada habitual de la Raspilla ya que el camino estaba totalmente nevado y era muy complicado subir por él y sobre todo a última hora de la tarde ya totalmente de noche.

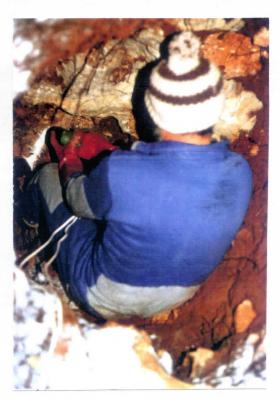


Llegando a Hinneni – 4.

La mayor parte de la gente acampo en el campamento de San Juan, que estába un poco más despejado de nieve.

El frío era muy intenso, la Guardia Civil nos dijo que por la noche se alcanzaron más de 20 grados bajo cero, la escarcha se dejaba notar en los paisajes no nevados hasta tal punto que parecía nieve, y en que nos vimos para poder quitar el hielo de los cristales de los coches.

La primera jornada de trabajo se centró en trabajar en superficie, no sabíamos los problemas que podríamos tener en Hinneni –1 por el agua del deshielo y la decisión fue continuar la desobstrucción de la boca de Hinneni-3, de esta forma podríamos probar distintas sistemas de impulsores y técnicas de rotura de rocas.



Trabajando en Hinneni - 4.

La Nieve del acceso a la Cañada de los Mojones ya anunciaba el panorama que nos encontraríamos, los últimos tramos de camino que estaban en la umbría estaban helados, y el panorama de la Cañada era fantástico, una tremenda nevada que hacía en algunas zonas que la nieve llegara por encima de las rodillas.

Tuvimos que hacer sendero sobre una nieve blanda, el día era totalmente soleado, y fue una jornada de autentico disfrute para los jóvenes y mayores.



Trabajando en Hinneni - 4.

Se avanzó bastante en la apertura de la sima H-3 las técnicas utilizadas fueron efectivas, fue inevitable que se formara un barrillo en la boca de la sima que obligó a nuestro amigo Maxi a ponerse el mono de Nylon para no ponerse perdido.

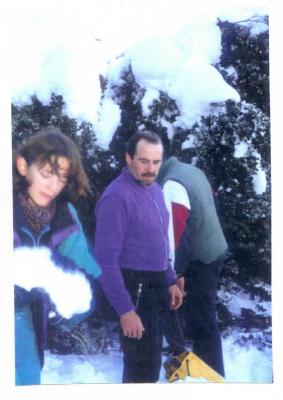


Entrada de Hinneni - 4.

La Mañana transcurrió con estas pruebas y enseñando a los compañeros las otras bocas posibles de trabajo,(desde H-6 hasta H-9), y los resultados del trabajo en H-4 del verano anterior que hizo nuestro grupo.

A pesar del sol hacía bastante frío, y decidimos dar por concluida la jornada, y volver cada grupo a sus respectivas zonas de acampada, por la noche de ese mismo día tuvimos una reunión de la Asociación para decidir distintas formas de actuación y otros temas para el próximo año 99.La reunión tuvo lugar en el apartamento alquilado.

La mayor parte de la gente se marchaba esa tarde o a la mañana siguiente, algunos compañeros del grupo Comando, del Grupo Ratot y de nuestro grupo decidimos quedarnos otro día más y probar con Hinneni –1 todo lo que practicamos el día anterior.

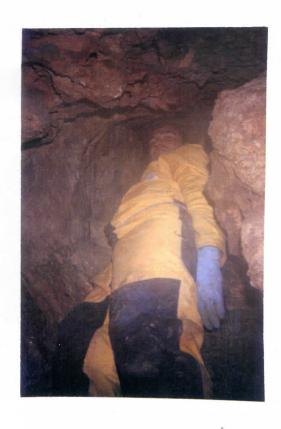


Recogiendo material en Hinneni - 4.

El panorama de frío y de nieve no había cambiado nada, al contrario la nieve estaba más helada y tuvimos que limpiar la boca de Hinneni 1 de nieve para poder instalar la cuerda, afortunadamente había sol.

Para casi todos los compañeros excepto los del grupo Hinneni era la primera vez que entraban en esta Sima, la impresión que les causó fue bastante buena. por sus características morfológicas y por el hecho de que si se aprecian aunque leves las corrientes de aire que como siempre son cambiantes, unas veces para dentro y otras para afuera.

Solo accedimos al primer pozo y estuvimos trabajando hasta quedarnos sin baterías, cuya descarga parecía acelerarse el intenso frío. Los resultados fueron muv satisfactorios dejando muy despejado el primer paso estrecho y casi terminado de ampliar la siguiente gatera, antes del pozo de 10 mts.



Meandro final, Paso Comando, Hinneni - 4.

Quedamos todos bastante animados y emplazados para continuar los trabajos en la próxima Semana Santa.

1 al 4 de Abril 1999

En una reunión de la Asociación previa a estas fechas que tuvo lugar en Jumilla, sirvió entre otras cosas para ultimar los detalles de esta expedición de Semana Santa.



Trabajando en Paso Comando, Hinneni - 1.

La zona de acampada fue solicitada en el Arroyo de la Raspilla, y que duda cabe de que fue un total éxito de participación, nos reunimos un total de 66 personas, con 27 tiendas de campaña y 1 tienda o cubierto para reuniones.

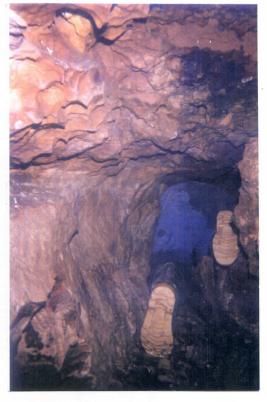
El trabajo se centró en la Sima Hinneni –1. En total se hicieron 5 entradas en la Sima con los siguientes objetivos :



En la boca de Hinneni - 1.

Primera entrada para instalación de la sima por parte del Grupo Hinneni que fué el primero en llegar.

Segunda entrada compañeros del Ratot y del grupo Hinneni para intentar hacer más grandes los pasos superiores más complicados, un error en recoger la broca apropiada y la deficiencia en algunos materiales que probábamos, impidieron que tuviéramos éxito logrando agrandar únicamente lo que trabajamos con martillo y cincel, pero se quedaron los taladros hechos o iniciados para otro mejor momento.



Sacando piedras en Paso Comando.

Tercera entrada solapada con la segunda, por compañeros del grupo Comando y del Speos a fondo de la sima a trabajar en el meandro final.

La cuarta y quinta llevadas a cabo por compañeros del Grupo Comando y las dos centradas en el meandro final.

Las dificultades están ahí los trabajos en ese meandro final no son nada fáciles, pero los nuevos sistemas de trabajo dan muy buenos resultados y se avanza con rapidez en la apertura de este estrecho paso.

Es indudable que hay mucho ánimo en el ambiente y aunque en esta campaña de Semana Santa no se logra terminar el trabajo ni mucho menos, las expectativas dejan las esperanzas de éxito muy altas. Se logra avanzar más de 2 metros en el meandro, aunque no se logra llegar a la curva a la derecha que se aprecia claramente y que nos indicará las siguientes dificultades.



Paso Comando, Hinneni - 1.

Podemos considerar como muy satisfactorios los resultados de esta campaña, y quedamos en la posibilidad de venir algún que otro fin de semana antes del verano.



Trabajando en Paso Comando.

26, 27 de Junio de 1999.

En conversaciones de nuestro Grupo con el Comando de Valencia que parecen ser los únicos que van ha hacer campaña de verano en Chorros, decidimos hacer una incursión previa al Verano para llegar si es posible a la dichosa curva del meandro y valorar de una forma más clara las posibilidades de continuación y así enfocar mejor la campaña del verano para continuar los trabajos en esta sima, o plantearnos otros objetivos.



Salida de Hinneni - 1, Junio de 1999

Así decidimos hacer un ataque a finales de Junio , que se centro en el meandro final, en total fuimos 6 participantes dos del grupo Comando y 4 del Hinneni.

Después supimos que algunos compañeros del Valls de Vinalopó y del Speos, también llegaron este fin de semana y que fueron a terminar algunos detalles de topografía en la Cueva de Chorros por la entrada de Espeluka.



Después del trabajo, Junio de 1999

Aunque no se forzó totalmente el paso, si pudimos acceder a la curva del meandro y apreciar que continuaba con unos resaltes que no ofrecerían mucha resistencia y lo más importante de todo, al gritar sonaba claramente a un hueco de mayores dimensiones al final de este paso estrecho.

Estaba claro que la campaña de verano se centraría en la continuación de trabajos en esta sima. Esta expedición aumentó nuestras esperanzas de éxito en esta sima a la que tantas horas de trabajo hemos dedicado.



Preparativos de trabajos en Paso Comando.



Sacando Piedras en Paso Comando.



Meandros fianles, Hinneni - 1.

Agosto de 1999.

Como hemos anticipado en párrafos anteriores solo hacen campaña de verano este año los grupos Comando de Valencia y el Hinneni de Jumilla.

El Grupo Comando plantea su campaña en la primera quincena del mes de Agosto, mientras que nuestro grupo lo hace la segunda.



Preparando salida en el Camping, Agosto 1999.

El grupo Comando acampa en el sitio de costumbre con la correspondiente autorización zona del Arroyo de la Puerta, camino de acceso a la Cañada de los Mojones. Llegan el 2 de Agosto y al parecer al poco de su instalación recibieron la visita de los Guardas Forestales que revisaron los correspondientes permisos, dejando patente su autoridad protestando por las basuras, por que había más componentes en el campamento de los mencionados en la autorización, etc. según nos comentaron los compañeros del Comando, siempre se tenían que hacer notar; alguna vez solucionaremos este tema de las acampadas.



Hinneni – 1, Nuevo Sector, galería principal.

Tengo dudas de si la primera entrada a la sima la hacen el día 3 o 4 de Agosto, el grupo de trabajo del Comando lo constituirán durante todas las jornadas, Máximo, Ramón, "Popi", y Paco.

Las jornadas de trabajo que hemos descrito en las salidas de meses anteriores y las que describiremos a continuación, en el interior de la sima son de 8 a 9 horas, es el tiempo máximo que se aguanta en una zona tan estrecha, donde el frío se hace sentir cuando estas mucho rato parado.



Hinneni - 1, nuevo sector, galeria principal.

Volviendo al calendario de la campaña, los compañeros del Comando hacen dos entradas los días 3 y 4 de Agosto, (con la duda de si el día 3 hubo o no salida), se avanzó a buen ritmo el trabajo en donde se dejo el pasado mes de Junio.

Juan Antonio había llegado con su familia también el día 2 al Camping Rio Mundo, lugar previsto para acampar el Grupo Hinneni a partir del 15 de Agosto.

Juan Antonio se incorpora con los compañeros del Comando en su tercera entrada a la sima, el día 5 de Agosto, los trabajos en esa jornada se quedaron con una muy buena pinta; el recodo del meandro ya se podía pasar con facilidad, los gritos tenían por respuesta un fuerte eco, pero todavía había que romper un par de puentes de piedra, con los frontales no se acertaba a ver que había después de ese paso a salvar, solo se apreciaba que el meandro se desfondába en un resalte de uno a dos metros.

El día 6 fue jornada de descanso, estando previsto reiniciar el trabajo el día 7 de Agosto, en esta ocasión fueron solos los compañeros del Comando y me imagino cuáles serían sus caras al superar por fin el dichoso meandro cuyo último paso decidimos después bautizar con el nombre de paso Comando, por fin una galería de grandes dimensiones por las que poder hasta correr si venía al caso.

En una primera exploración ya se pudo comprobar la importancia de la galería encontrada, con muchas posibilidades de exploración, que en el resto de la campaña podríamos confirmar. Todo apunta a que pertenece al complejo de la cueva de chorros, aunque todavía no se puede confirmar.

El día 14 despedimos a los compañeros del Grupo Comando de Valencia, brindando por el éxito de la campaña, que aun sin la certeza de poder comunicar con el otro extremo del sifón terminal, tenemos la evidencia de haber encontrado un nuevo sector del complejo de Chorros.



Hinneni - 1, nuevo sector, Sima de acceso a red activa.

Llegan al camping el resto de los compañeros de Jumilla, traen el Bote neumático, y unas cadenas acondicionadas para poder cerrar el acceso en dos pasos estrechos que como medida preventiva para evitar el robo o deterioro del material instalado en la sima y del material de exploración que dejaremos en las galerías inferiores, se acordó situar en los mismos; dos cadenas casi al principio de la sima en el paso de la Culebra, y una tercera cadena en el meandro de la tortura casi al final de la sima, por supuesto se puso un cartel informativo en la primera rampa de acceso a la sima con el siguiente texto:

SIMA EN EXPLORACIÓN ACCESO CERRADO

Más información en EXTOPOCIEN
O en Federación de Espeleología de Castilla La Mancha
(Indicando los teléfonos de las dos entidades)

Aprovechamos mientras se instalan los compañeros recién llegados para ultimar detalles como la compra de los candados para el cierre, pintar las cadenas, y probar el Bote neumático en el exterior, ya que estaba tiempo sin sacar.

Todo esta listo y el día 17 emprendemos lo que sería la octava entrada en la sima de esta campaña de verano, en esta ocasión hay varios objetivos, así que repartimos la faena: un grupo con el bote y un traje de neopreno tienen que cruzar el gran lago que hay al final en la zona mas al suroeste de la galería y si les sobra tiempo el resto de los lagos conocidos, otro grupo tienen que instalar una sima encontrada a unos 100 mts de la conexión con Hinneni 1 en dirección sur, y otro grupo tiene que instalar las cadenas, fijándolas con paraboles y sellando las tuercas con araldite, los candados se dejaron con vaselina y tapados con bolsas de plástico para preservarlos de la humedad.

La sima resultó comunicar con el curso del río a unos 15 mts de profundidad; el lago en una primera apreciación tendría entre 80 y 100 mts. de longitud y termina en un sifón, en su pared noroeste se apreciaron, algunas grietas con indicios de ser aportes de agua al lago en épocas de crecidas por lluvias, los lagos encontrados en la dirección opuesta de la galería (dirección sureste), resultaron estar también comunicados, incluso con el curso más claro del río.

También se cambian dos cuerdas de la instalación que están deterioradas y sucias, la del pozo de 10 mts y el primer tramo del pozo de 25 mts.

La jornada resultó bastante completa en cuanto a trabajo, solo salimos un poco desilusionados por no encontrar una continuidad clara en el extremo norte del lago.

El día 19 se prepara la última salida de prevista para la campaña de Verano ya que la marcha a Jumilla está próxima.

Costó mucho trabajo animar al personal a participar en esa entrada a la sima que tenía como fin primordial completar topografía de los tramos explorados, entre otros el lago de la zona sur, y poner la vaselina a los candados que se nos olvidó la entrada anterior.

Antonio Cruz, Ramón y Juan Antonio, bajan directamente hasta el lago por el camino se van situando en las marcas de topografía dejadas en días anteriores marcas con los números correspondientes a esas estaciones, recogimos el bote que se quedó en la galería escondido, y comenzamos la topografía del lago, Antonio Cruz llevaba neopreno y facilito mucho la movilidad de Juan Antonio que iba en el bote neumático tomando las medidas.

La topografía nos hizo recorrer el lago con un poco más de tranquilidad y tal vez por eso descubrimos con gran alegría que al final del lago y justo en la pared opuesta donde acababa el lago en sifón se abría una galería ascendente, que en una rápida incursión de Antonio Cruz comprobó que la continuidad era evidente, sin que en ese momento pudiéramos seguir por ahí, ya que en el otro extremo del lago estaba Ramón desesperado, y teníamos trabajo que hacer completando otros tramos explorados en los sectores anteriores.

Completamos la topografía el acceso al río y el descenso a un lago intermedio, así terminamos esta jornada que era la última de la campaña de Verano con la alegría de esa nueva galería que ampliaba las expectativas de avance en la exploración.

Se informa al resto de los compañeros de los logros de este verano y se prepara otra entrada a la sima en el siguiente mes de Septiembre, que servirá para que puedan venir compañeros que no conocen todavía estas galerías.

El sábado 11 de Septiembre compañeros del Valls de Vinalopó, del Grupo Speos de Alcoy, del Comando de Valencia y del Hinneni de Jumilla, quedan para hacer una entrada de fin de semana, sin que esté previsto acampar, los fines de esa expedición son continuar con la topografía y explorar esa nueva galería al final del lago Sur. En total somos 9 espeleológos.

Los compañeros de Valencia traen otro bote, una avería en el coche de los compañeros de Jumilla atrasa bastante la hora de entrada prevista a la sima, por lo que se toma la determinación de hacer solo exploración.

Se recorren más de 100 mts de galerías en dirección suroeste, no tenemos la fortuna de encontrar indicios de galerías grandes que nos acerque con claridad al otro

lado del sifón terminal, pero son muchas las incógnitas que quedan pendientes en esta zona, distintos cruces de fracturas ocasionan zonas caóticas de grandes bloques y con un buen número de incógnitas, el tiempo nos obliga a dejar para otro día la continuación.

9 al 12 de Octubre

El puente del Pilar del 9 al 12 de Octubre, se hace otra salida para completar la topografía de las últimas galerías exploradas y hacer su primera entrada a las zonas nuevas grupos que no estuvieron en la campaña del verano, asistieron componentes del Grupo Comando, del Grupo Sepeos, y del Grupo Ratot.



Zona de Acampada, Diciembre de 1999

El lugar de acampada fue en Cotillas, y los objetivos continuar con la topografía del Sector posterior al lago y la exploración de esa zona, parece que nos se ha logrado todavía una continuidad evidente en cuanto a la comunicación con el sifón terminal, si se trajeron más metros de topografía de esa zona y se completaron las zonas exploradas en el sureste de la galería, hasta completar los 1140 mts. topografíados hasta hoy.



Replanteo de topografía en el exterior.

6 de Diciembre

Una última salida en Diciembre el día 6 en una jornada completa, es esta ocasión solo componentes del Grupo Hinneni, las lluvias y nevadas recientes en la zona hacen ya imposible la entrada en esta sima, ya que el paso por los meandros lo haces junto con el agua, calandote hasta los huesos de agua bastante fria, por lo que decidimos aprovechar para replantear en superficie los puntos más significativos de la topografía interior.



Replanteo de topografía en el exterior.

Utilizando estaciones fijas con trípode y equipo de brújula y clinómetro adaptados en un tandem que hace las veces de taquímetro y con medidas a cinta, replanteamos en superficie las distintas dirección y distancias determinadas previamente en el ordenador sobre el plano de la cavidad, las dificultades del terreno por su espesa vegetación y lo abrupto del terreno nos obligaron a tener que hacer muchos tramos para lograr por fin replantear un total de siete puntos, los más significativos de la cavidad.



Replanteo de topografía en el exterior.

Esto nos permitirá relacionar el desarrollo de la misma con los accidentes exteriores visibles, e incluso hasta poder localizar algún otro acceso más fácil por algunos de los pozos ascendentes que se observan en el interior de la cavidad



Replanteo de topografía en el exterior.

Un total de cinco expediciones además de la campaña de Agosto, es el resumen de la campaña 99

Deseamos que el resultado de 4 años de trabajo en esa Sima Hinneni-1 y el descubrimiento por fin en esta campaña de esa nuevo sector del complejo de chorros, solo sea el principio de más y más metros de galerías que puedan situar a la cueva de Chorros entre las de mayor recorrido del mundo.



Replanteo de topografía en el exterior.

A continuación repetimos la ficha técnica y la descripción de la cavidad para ilustrar de nuevo la exploración de Hinneni 1 sin necesidad de tener que buscar en memorias anteriores.

HINNENI - 1	FICHA TECNICA		
DIFICULTAD	COTA	CUERDA	ANCLAJE
R-6	0	20 mts.	spit en suelo puerta
			parabol mitad rampa
P-11	-4		spit y parabol
P-10	-21	12 mts.	2 parabol
P-25	-40	10 mts.	cable acero / A.natural
· Discourse in			parabol en pared de enfrente.
	-49	15 mts.	pasamanos/parabol

EXPLORACION:

En memorias anteriores se narraba como se encontró y como se ha transformado lo que era un pequeño agujero de solo 7 cm. de diámetro en una sima de casi 80 mts de desnivel y el trabajo que nos ha costado lograrlo.

La principal dificultad de esta sima es sus repetidas gateras y meandros todos ellos forzados que te obligan a instalarte y desinstalarte continuamente y que dificultan el transporte de material siendo necesario en muchas ocasiones hacer cadena con el compañero para desplazar el petate.



Replanteo de topografía en el exterior.

Después del primer pozo de 11 mts. la sima se desarrolla en dirección NE en todo su recorrido con algunos ziz-zag intermedios. En la base de ese pozo y después de una pequeña rampa de derrubios ya comienzan las estrecheces en unos primeros destrepes y el contacto con el agua que no dejaremos ya en toda la sima.

Con amenaza de lluvia en el exterior no es aconsejable su exploración, algunas verticales de pozos coinciden con el recorrido del curso del agua y en algunas gateras el nivel del agua sube peligrosamente como hemos podido comprobar personalmente, las aportaciones desde el exterior llegan a la sima en poco tiempo.-- El paso Roque y el paso de la culebra fueron nuestras primeras dificultades, antes del P-10 las salidas desde este pozo y desde el P-25 son muy complicadas y nos os quiero contar como son las subidas con salidas por pequeñas ventanas desde el vacío.

En la cabecera del P-25 uno de los dos paraboles de enfrente del anclaje del cable de acero que esta ostensiblemente flojo solo sirve para colgar el saco, el más firme es el que debemos utilizar como anclaje de salida al pozo.

Este pozo esta dividido en dos tramos uno primero de unos10 metros, con un pasamanos intermedio y otro final de 15 mts. hasta la base del pozo.

Después del P-25, el largo meandro de la tortura de más de 40 mts. es para tomárselo con calma y no se puede acometer después de una comida copiosa, en muchos pasos sobra hasta el mono.

Al final del meandro se llega a la tan deseada galería que se desarrolla en dirección sureste – noroeste, con distintas sub - galerías, que acceden a la red activa de la vidad.

La progresión por esta nueva galería se hace sin dificultad, siendo necesario la instalación de cuerdas en dos pozos hasta ahora instalados que no son necesarios descender para recorrerlas.

Como quiera que esta zona todavía esta en exploración, dejaremos para posteriores memorias la descripción de las galerías ya conocidas y de las que estén por descubrir, de tal forma que se pueda seguir un orden lógico en la secuencia de galerías y dificultades que se puedan encontrar.

Es necesario bote neumático o neopreno para su exploración total.

La sima tiene un cierta dificultad por lo que aconsejamos su visita solo a espeleólogos con experiencia.

La exploración de más de tres espeleólogos no es aconsejable por las esperas en casi todos los pasos conflictivos, que atrasan notablemente su recorrido, en todo caso para entradas de grupos numerosos sería bueno distanciar las entradas de grupos de tres o cuatro personas con márgenes de tiempo intermedios.



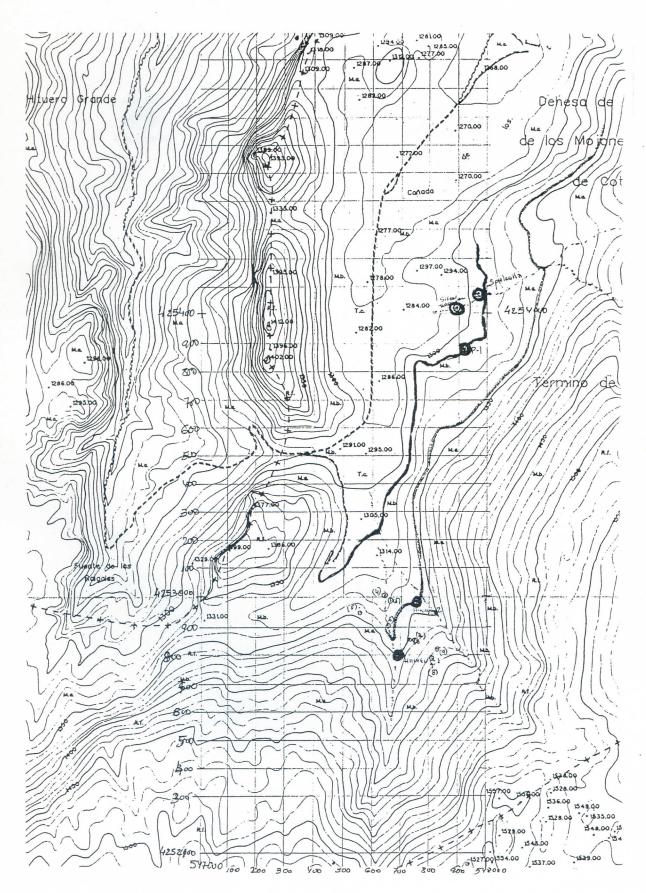
Hinneni – 1, nuevo sector, Galeria principal.

PLANOS

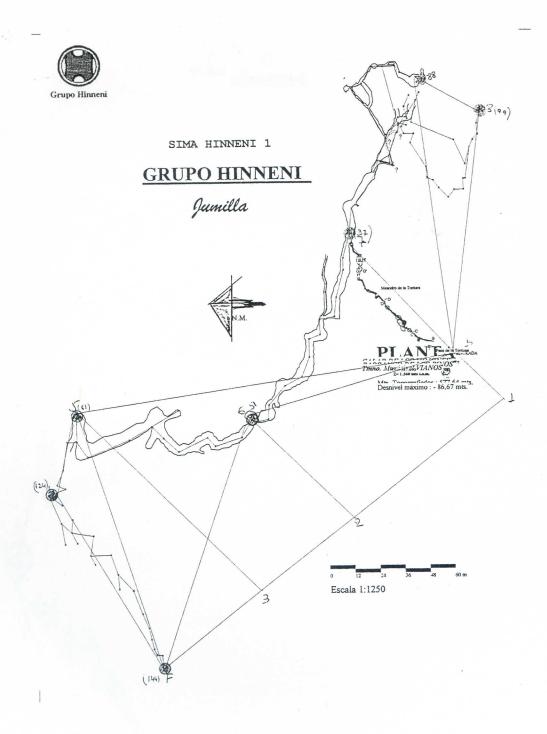


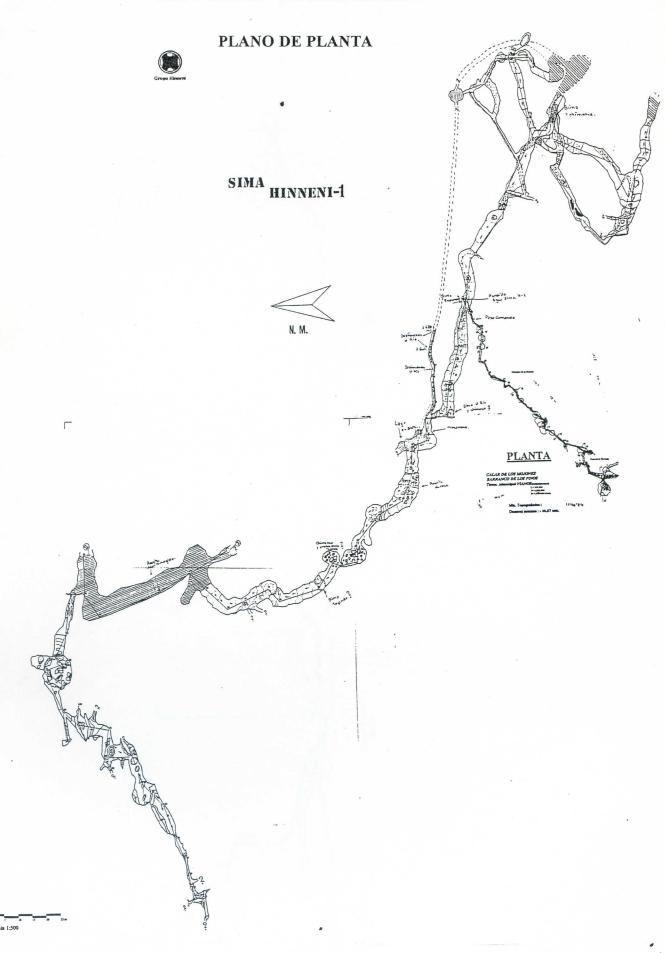
Campaña Agosto 1999 Celebrando los resultados

ZONA DE TRABAJO Y ACCESOS SITUACION DE LAS SIMAS



PUNTOS DE LA CAVIDAD REPLANTEADOS EN EXTERIOR

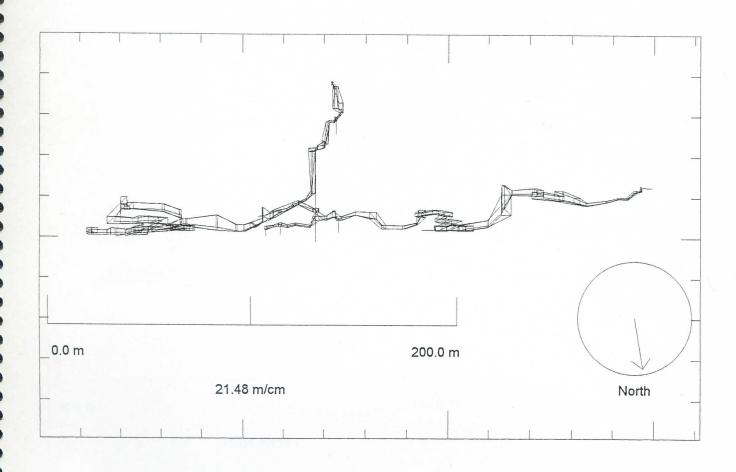




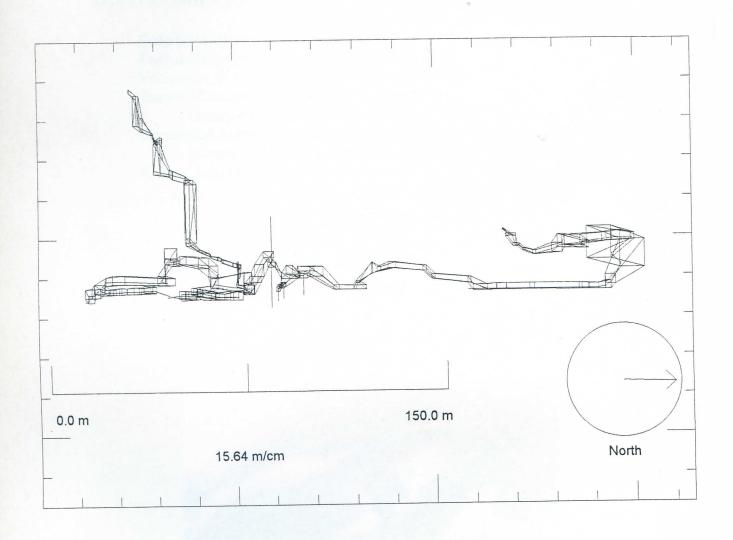
Sima
HINNENI-1
TMHO. VIANOS (ALBACETE) 28

PLANO DE SECCION

PERSPECTIVA VOLUMETRICA – I



PERSPECTIVA VOLUMETRICA – II



BIBLIOGRAFIA:

Memorias de campañas anteriores de Extopocien y Grupo Hinneni.

AGRADECIMIENTOS:

Federación Española de Espeleología.
Federación de Espeleología de Castilla la Mancha.
Federación de Espeleología de la Región de Mucia.
Junta de Comunidades de Castilla la Mancha.
Consejería de Medio Ambiente.
Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
Dirección General de Deportes.
Excmo. Ayuntamiento de Jumilla.



FE DE ERRATAS :

Páginas: 7, 8, pies de foto, donde dice Hinneni 4, debe ser Hinneni 3 Página 9, foto superior, donde dice Hinneni 4, debe decir Hinneni 1