

Diciembre 2003

EXTRA



Sima La Cierva

**Villanueva de Alcorón
Guadalajara**

RECONOCIMIENTOS

La exploración de la sima La Cierwa y esta publicación han sido posibles gracias a la iniciativa de Fernando Henche y sus imprescindibles informes, al buen trabajo topográfico de Eduardo Marín y Ángel Sánchez, tanto en la exploración como después sobre la mesa y al esfuerzo de sacrificados espeleólogos-as en la desobstrucción de ciertos pasos, permitiéndonos alcanzar esos bellos y largos pozos a 153 metros de profundidad.

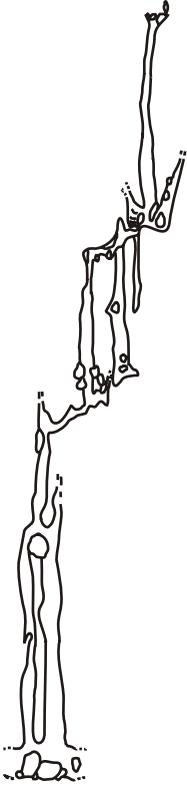
SIMA DE LA CIERVA

La Sima de la Cierva, conocida desde antiguo por los pastores, nos la indicó el señor Felipe, pastor de toda la vida y ahora jubilado, a quién agradecemos la colaboración prestada al enseñarnos las cavidades que conoce.

No está reflejada en el “Catálogo de cavidades de Guadalajara”. Fue visitada por otros grupos en los años 70 a 85, sólo en sus primeros 57 metros. Se encontraba con una deficiente instalación a base de spits.

En los primeros meses del año 2003 el Grupo de Espeleología Abismo ha reexplorado la cavidad, desobstruyendo varios pasos clave, el primero a -40 metros y otros en el acceso al P-30 y en el meandro de acceso al segundo P-17; topografiando e instalando, con parabolt M-10 y spit M-8, completamente la sima; convirtiéndose ésta en la de mayor desarrollo vertical de la provincia de Guadalajara, con 153 metros de profundidad.

Se encuentra dentro del término municipal de Villanueva de Alcorón (Guadalajara), que junto al Parque Natural del Alto Tajo conforma un bello paisaje de pinos, sabinas, enebros y algunas jaras, junto con la fauna que aquí habita, como el ciervo, jabalí, corzo, zorro, liebre y distintas especies de aves; conformando un ecosistema maravilloso que cualquier amante de la naturaleza no dejaría de visitar.



RASGOS GEOGRÁFICOS

La cavidad está en el noroeste de la gran Muela de La Serrezuela. Zona representativa del karst del Alto Tajo, limitada por los cortados del cañón del Tajo por el norte y por las hoces del Guadiela por al sur. El terreno, de escaso relieve, se ve accidentado por numerosas dolinas de diámetros y profundidades muy variables, en cuyos fondos se asientan algunas de las simas.

En la vecindad de sima **La Cierva** se abren las simas: **Bustal I, II y III, La Raja, Bocaquemada, Horna, Manuel Mozo** y la del **Rumbo**, entre otras de menor profundidad. A 6,5 km. al SE de éstas se hallan las de **Juan Herranz I y II, Z-3, Z-6** y las **Alfas I y II**, entre otras, ya en el termino de Valsalobre. Todas ellas se desarrollan a favor de las dolomías masivas y calizas dolomíticas del Turonense (Cretácico) y solo las más profundas alcanzan el tramo basal de transición hacia el piso Cenomanense (Cretácico), constituido por una serie alternante de estratos decimétricos a métricos de dolomías, calizas dolomíticas y arcillas.

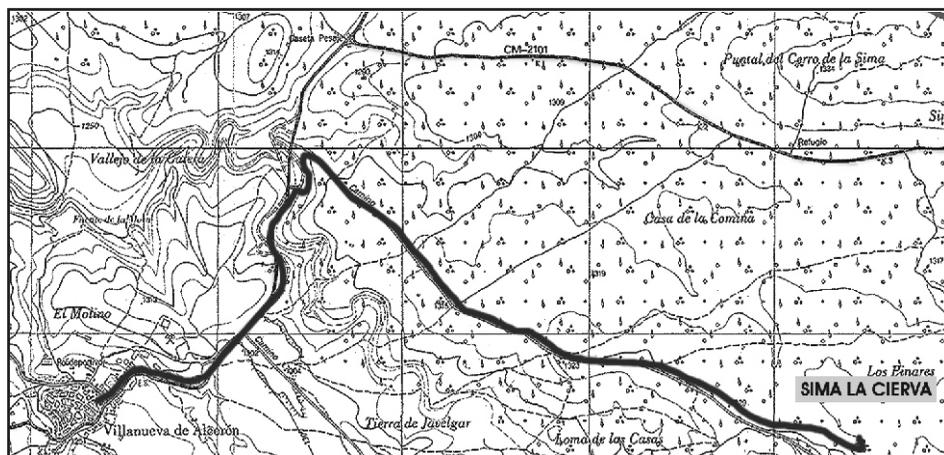
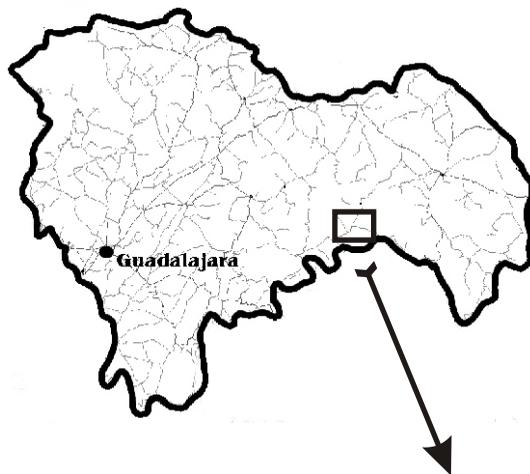
SITUACIÓN Y ACCESO

COORDENADAS UTM:

X: 30T0567276

Y: 4503490

Z: 1.321 m.



Se encuentra en un claro de sabinas, dando vista a un frondoso conjunto de pinos de fácil localización (lugar conocido por las gentes del pueblo como "La Pinochá"). La boca se abre en el fondo de una valleja descendente, bajo una pequeña plataforma caliza en el fondo de una suave dolina, que hace de sumidero en tiempo de lluvias fuertes.

Se accede hasta la cavidad desde Villanueva de Alcorón, siguiendo la carretera hacia Peñalén CM 2101 y tomando a la derecha en el Km. 1.800 (contado desde la gasolinera), pasando sobre un puente que salva un arroyo. Desde este punto se continúa durante 3,9 km. (dejando a la derecha casi a mitad de camino 2 parideras separadas entre sí por unos centenares de metros, y dejando varios carriles a derecha e izquierda). Una vez aquí se deja la pista, tomando un carril muy poco marcado a la izquierda durante 100 m., se abandona el carril tomando una senda marcada con piedras sueltas en dirección Norte unos 800 m. La cavidad se encuentra bajo una de las sabinas más frondosas del entorno.

Con GPS:

COORDENADAS	DESCRIPCIÓN
	Gasolinera de Villanueva en dirección a Peñalén Km. 1,800
30T0564398 UTM4504789	Salida de la carretera a la derecha sobre puente del cauce y seguir durante 3,8 Km. por el camino principal (se dejan las parideras por la derecha)
30T0564852 UTM4504652	Primera paridera
30T0565287 UTM4504105	Segunda paridera
30T0567461 UTM4503267	Desde el puente durante 3,1 Km. se llega a este cruce muy poco marcado en dirección norte. Se continúa 100m y se gira a la derecha en dirección al fondo de la vaguada durante 600m hasta la boca de la cavidad.
30T0567276 UTM4503490 Z = 1.321 m.	Boca de la cavidad bajo solapa de afloramiento.

DESCRIPCIÓN

La cavidad es principalmente vertical, desarrollándose a favor de una diaclasa de dirección N290°, la misma en la que se alinean los pozos, quedando unidos entre si por salas y galerías de dimensiones más o menos cómodas, que siguen esta misma dirección, a excepción del meandro que comienza en la base del P-30 que gira 90° hacia el sur, para alcanzar la cabecera del segundo P-17, el cual supone el inicio del mayor desarrollo vertical de la cavidad, ya que a este P-17 se une un P-52, haciéndose más evidente la circulación de agua, si bien esta actividad hídrica desaparece entre los impenetrables bloques del fondo de la sima. Se hace imposible la continuación a través del meandro final.

P-40.- A la sima se accede instalando una cuerda de 65 m. desde una sabina como anclaje natural y como aproximación a la embocadura de la cavidad, conectando con un spit, como inicio de un pasamanos hasta un parabolt M-10, a 3 metros por debajo de éste se encuentra la cabecera en el frontal, instalada con 2 placas parabolt M-10 próximas entre sí. Entre la cabecera y el fondo hay un fraccionamiento a 25 m.

Este primer pozo presenta una morfología ovalada ó fusiforme, tiene en su inicio una dimensión de unos 2 x 1,5 m., ensanchándose paulatinamente hasta la base donde se desarrolla una sala de modestas dimensiones.

Desde la pequeña sala de la base se accede, por el noreste, a otra pequeña sala ascendente de una altura de 10 metros aprox. con algunas formaciones en su derecha, Por el norte se va, destreando un poco, a una gatera que termina cerrándose.

P-17.- Está entre base del P-40 y la gatera, para acceder a él hace falta una cuerda de 25 m., realizando un anclaje natural, luego a un spit en la roca del suelo y después a un parabolt M-10 en la bóveda de techo buscando la vertical del pozo, el cual se alarga y estrecha en su base volviéndose impenetrable.

P-31.- Al suroeste de la base del P-40 se desciende por una gatera entre bloques a una galería cómoda hasta llegar a una sala de la que parte la cabecera del pozo, a la derecha de la misma. Con una cuerda de 35 m. se instala un pasamanos a la izquierda antes de llegar al pozo, para poder cruzar sobre él y alcanzar la cabecera instalada con dos parabolt M-10., pudiendo bajar de una tirada hasta unos bloques encajados. Este pozo se alarga y estrecha hasta hacerse impenetrable varios metros por debajo de los bloques. Es en este punto donde, en dirección este, una grieta arroja una estimulante corriente de aire, que podría suponer la unión con la base del siguiente P-30.

P-30.- El acceso se hace desde el pasamanos del P-31, que si no se va a descender bastaría con una cuerda de entre 5 o 6 m. En dirección oeste, descendiendo por una galería inclinada de techo bajo, tras varios metros zigzagueando se llega al punto donde se ha desobstruido la rampa de la cabecera del pozo, hay que asomarse con cuidado porque la cabecera se localiza justo detrás de un bloque, las placas de anclaje se encuentran a la derecha detrás de ese bloque. Una vez aquí hay un fraccionamiento en el frente, tras pasar un paso estrecho, que se desobstruyó. Esta diaclasa se desfonda lateralmente desviándonos en dirección oeste para separarnos de la estrechez. A 4 m. del paso encontraremos en la pared norte un parabolt M-10; a dos metros bajo éste encontramos la vertical hasta un

bloque, aquí existe otro fraccionamiento seguido de un desviador, que instalaremos con un cordino de 1 m. para separar la cuerda del roce. Desde este punto se desciende por una oquedad a un lado del bloque llegando a los pocos metros a la base del pozo.

La base es una sala con un pozo ascendente en la cara norte (se ha escalado varios metros hasta hacerse impenetrable) y un meandro descendente que nos acerca al segundo P-17. En este meandro se ha desobstruido en varias zonas, para poder avanzar por él con cierta incomodidad, ya que a veces nos obliga a arrastrarnos.

P-17.- Al final del meandro hay una pequeña sala, desde donde comienza el pozo. Nos acercamos a su cabecera, con un pasamanos, que se inicia en un anclaje natural, llegando a los dos parabolt M-10 de la cabecera del pozo. Desde esta cabecera y con cuerda de 40 m. se desciende hasta la base que es una repisa, nos encontramos con un fraccionamiento a nuestros pies, que nos facilita el acceso sobre una rampa inclinada que divide dos pozos (este y oeste).

P-52 (Oeste).- Si desde la rampa nos dirigimos al oeste, comienza la instalación de un pasamanos, que nos acerca a una nueva cabecera. Se usa una cuerda de 60 m. desde el pasamanos a la cabecera y se desciende (con cuidado a los 20 m. ya que existe un filo de roca a nuestros pies) hasta un fraccionamiento con dos parabolt M-10 a 25 m., cambiando la tónica de pozo a diaclasa y otro a 20 m. más abajo, llegando hasta la base del pozo.

P-52 (Este) .- Pero si en la rampa nos dirigimos al este, se instalará un pasamanos hasta un parabolt M-10 en el techo. A partir del cual descendemos a una pequeña repisa para coger la cabecera con un reaseguro a la derecha. Existen dos fraccionamientos más a 11 y 30 metros.

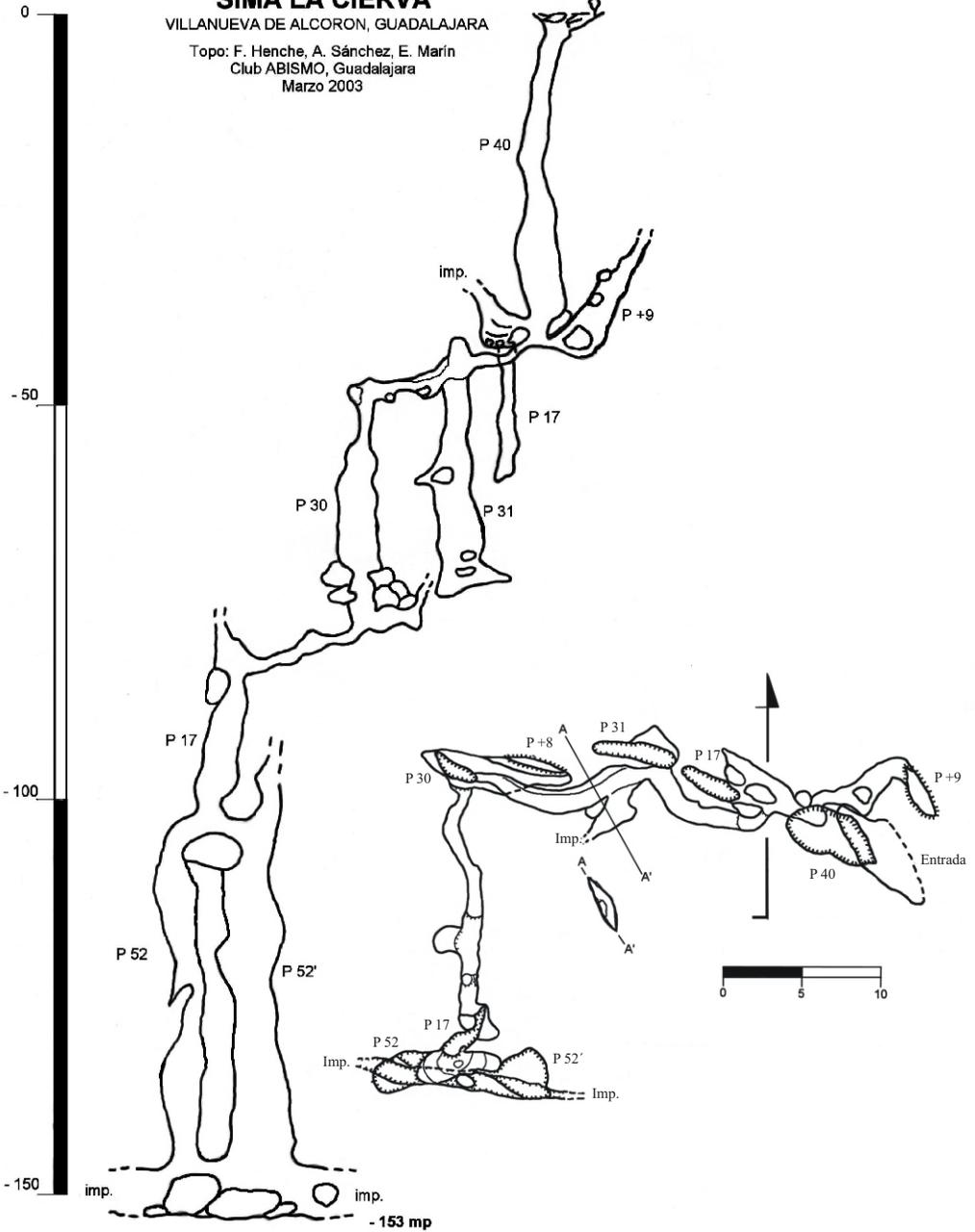
Desde la cabecera este pozo asciende una decena de metros terminando en 2 chimeneas ciegas. El pozo presenta una sección circular, en la que se aprecian claramente los estratos calizos.

El fondo, común a los dos P-52, son bloques, haciendo a la estrecha galería impenetrable a los dos lados, tras recorrer varias decenas de metros. Un destrepe de varios metros nos lleva hasta el fondo de la cavidad, la cual se cierra con bloques más o menos grandes sin posibilidad de bajar la cota (de momento), actualmente en 153 metros.

SIMA LA CIERVA

VILLANUEVA DE ALCORON, GUADALAJARA

Topo: F. Henche, A. Sánchez, E. Marín
Club ABISMO, Guadalajara
Marzo 2003



HISTORIA DE LA EXPLORACIÓN

Fernando Henche, conocedor de casi todos los agujeros de la zona de Villanueva de Alcorón y amigo de pastores que le indican la situación de algunas simas, realiza la **primera incursión** a principios de este nuevo siglo.

La entrada a la sima está bajo una solapa de piedra que aflora en el fondo de una vaguada en la zona denominada por las gentes del lugar como "La Pinochá". La cavidad actúa como sumidero temporal de la vaguada superior.

El pozo de entrada de más de 40 m. de profundidad deja paso en su base a una sala ascendente en dirección noreste con algunas formaciones activas. Otra pequeña sala en dirección Oeste da acceso a la cabecera de un segundo pozo de 15 metros aproximadamente. En esta sala se encuentra una gatera ascendente que puede ser desobstruida, en dirección Sur.

Mientras sale, desmontando la instalación de la cabecera, se siente cautivado con la cavidad y se pregunta ¿cómo es posible que con la situación de la boca y actuando como sumidero temporal no tenga más desarrollo, conocida la potencia de la placa caliza de la zona?

Vuelve la **segunda** vez el fin de semana siguiente con curiosidad y afán de tratar de seguir el cauce lógico del agua. Una vez dentro realiza una desobstrucción cómoda y laboriosa de piedras sueltas en un lateral. La sorpresa fue cuando logró realizar un hueco (se le aceleraba las pulsaciones), apareció una reducida galería descendente que daba acceso a una pequeña sala, en la cual se abrió un tercer pozo a sus pies. A partir de aquí todo fue una cadena, de montaje de cuerda, de pequeñas desobstrucciones, etc.

La **tercera** visita se realiza para instalar el tercer pozo, llegando a una diaclasa y cerrándose esta con pequeñas piedras. En un lateral del fondo se estrecha hasta casi cerrarse, ¡sorpresa! soplabla aire.

Para la **cuarta** salida tuvieron que pasar varias semanas hasta que se compuso un grupo de tres, Se instaló la sima con Parabol M-10. Se trabajó en la cabecera principal del pozo de entrada buscando la vertical máxima, se desciende de una sola tirada hasta la base con un mínimo roce que se puede evitar. Se fijó un M-10 en el techo de un pequeño pozo asegurando cuerda a una roca. En la galería de acceso a la salita inferior se montó un pequeño pasamanos a la izquierda para sortear el pozo tercero, en el cual se instaló una cabecera con 2 Parabol M-10 llegando al fondo de una tirada. Se empezaron a tomar datos topográficos de diferentes zonas instaladas.

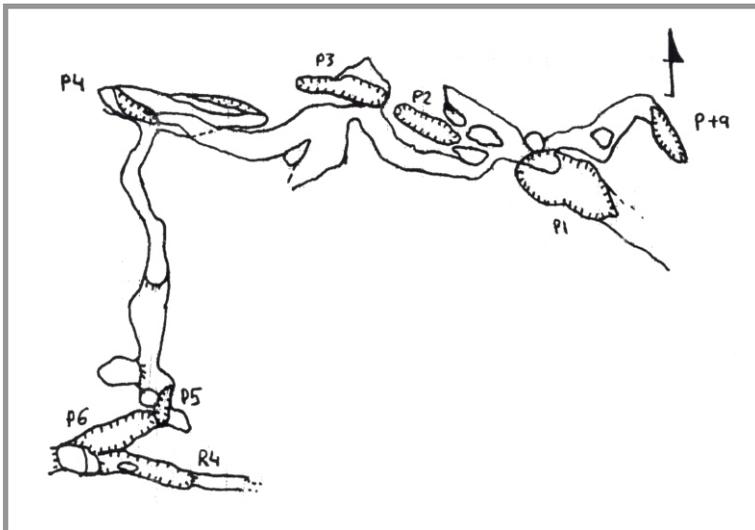
En la **quinta** salida, el 9 de febrero, se abrieron los pasos más estrechos en la galería de acceso al cuarto pozo y se ensanchó el estrechamiento tras la cabecera, a base de maza y cortafriós. Se instaló la cabecera del cuarto pozo con 3 parabol M-10 y placas. Fraccionamiento a 4 metros del último M-10 para evitar roces y coger la vertical. De aquí se descendió hasta una repisa de piedra empotrada que se evitó y fraccionó con desviador. Se llegó hasta la base, una sala de 10x5 metros aproximadamente, ésta tiene una gatera pendiente de desobstruir, un pozo ascendente (más de 10 m.) que se revisó superficialmente y una gatera descendente de 20 metros con resaltes de 2 metros en varios puntos que dió acceso al quinto pozo. Esta gatera se desobstruyó en varios sitios (en especial un bloque que tapa el meandro a 5 m. de la entrada y un paso estrecho a la salida tirando los bloques al quinto pozo). Hay que mencionar que en la gatera existe corriente de aire.

Se limpió la entrada de piedras y bloques y se realizó con taladro 2 fijaciones M-10 y anclaje natural de aproximación.

Se descendió con cuerda de 40 metros hasta una repisa y de ésta unos metros más hasta un gran bloque empotrado que divide este pozo en dos paralelos y aparentemente similares.

Se fue dejando todo el material instalado (cuerdas, mosquetones, etc.). Se suspendió la exploración por falta de cuerda y baterías, ya que en principio no se pensaba que la sima pudiera ser tan profunda. Se dedicaron 10 minutos a tirar piedras al pozo, se estimó que podía tener 40 metros y un meandro activo en su fondo.

Se toman coordenadas con GPS de la boca y del acceso (puntos de cruces entre sendas, pistas y carretera).



Se organizó la **sexta** salida con carácter extraordinario para el 22 de febrero de 2003, implicándose más integrantes del club Abismo. Con una topografía provisional y los datos recogidos hasta la fecha se estimó que la cota de instalación estaba aproximadamente a 120 m. de profundidad.

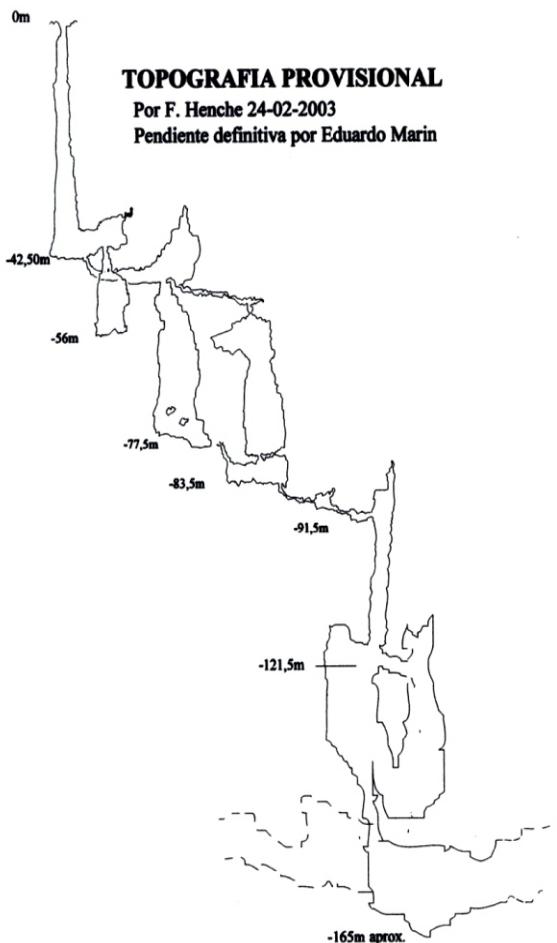
Los dos primeros que entraron montaron todas las vías de los pozos explorados. Se instaló el quinto pozo con parabol M-10 desde la cabecera montada en la anterior salida. Se instaló hasta el fondo de la cavidad.

Pasó seguidamente el resto del personal repartiéndose los trabajos de desobstrucción, se revisó la sala del primer pozo y su gatera ascendente, realizando mediciones topográficas. También se exploró el pozo ascendente paralelo al cuarto pozo.

Entre tanto otros instalaron el pasamanos y el pozo paralelo al quinto desde la reunión. Éste es de forma ovalada los primeros 30 metros y en su parte inferior se comunica con el quinto pozo en forma de grieta. No se encontró meandro alguno, pero si un caos de bloques en el fondo y una galería que se estrecha en ambos lados con pocas posibilidades de continuación. Se subió realizando una medición provisional del pozo.

Algunos pasaron un poco justos por el estrechamiento que da acceso al quinto pozo. Todo el grupo estuvo entretenido en la cavidad.

Hasta este momento se estimó que la sima sobrepasa los 160 m. de verticalidad, dejando a la sima **El Bochorno** en segunda posición.



La **séptima** se organiza para el 8 de marzo, con el fin de reinstalar y topografiar el meandro y los últimos pozos.

Se cambiaron las placas provisionales por otras de aluminio hasta que se gastaron y se remacharon para que no se las lleven. No dio tiempo a topografiar el pozo paralelo.

La cavidad ha mermado, al parecer tiene menos metros que los estimados en la salida anterior, cuando se midió con cuerdas. En el momento de pasar a limpio la topografía se vio claro.

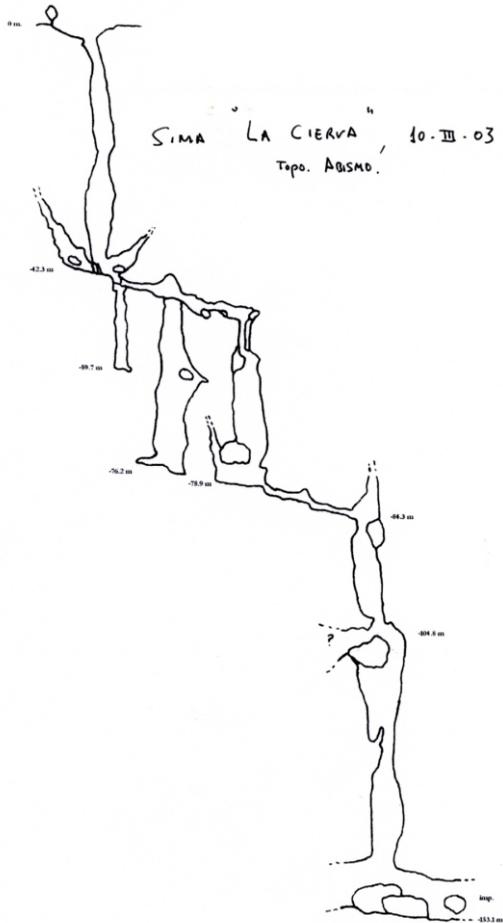
Para finales de marzo se organizó la **octava** salida, terminando de topografiar la sima. Se realizó una nueva fracción con spit en el pozo paralelo para evitar un roce y se fotografió la entrada y el entorno.

Entre la anterior y siguiente salida se hizo la topografía definitiva llegando a la cota de -153 metros. En ese momento se sabe, con certeza, que es la sima más profunda de Guadalajara.

En la **novena** salida, el 11 de octubre, se arregló un roce con M-10 en el pozo de entrada, se reinstaló el pasamanos del tercer pozo y se colocó otro fraccionamiento en el paso estrecho del P-30.

También se terminó la exploración del pequeño pozo ascendente (chimenea) en la sala del fondo del P-30.

Por el momento quedan terminados los trabajos de exploración.



COORDINADOR: Fernando Henche

TOPOGRAFÍA: Eduardo Marín y Ángel Sánchez

COLABORADORES: Héctor Rodríguez, Benjamín Rebollo, Francisco Mínguez, Raúl Leal, Trini De las Heras, Nacho Gutiérrez, Valentín García, Carlos Manzanal, Miguel Pariente, Juan Carlos Tomás, Salvador Calvo, Paco Toquero, Gloria Moreno, Mónica Posada, Manuel Fuentes, Paco Cuesta, Nacho Hierro y Jesús Foguer.

REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN

Paco Cuesta y Nacho Hierro

DIRECCIONES

Club Abismo

C/. Dr. Rafael de la Rica nº 30 B 19005 Guadalajara

Boletín

Paco Cuesta - Plazuela, 2 - 19223 Roblelacasa - Guadalajara.

Telf.: 949 82 33 50 fax: 949 82 33 52

Correo electrónico: pcuesta@jazzfree.com

Se autoriza su reproducción total o parcial haciendo mención de su procedencia y autores.

FICHA TÉCNICA

POZOS	CUERDA	ANCLAJES	OBSERVACIONES
P - 40	65 m	1 spit 4 placas	Desde árbol a cabecera
P - 17	25 m	2 placas	Sobre 2 m nivel base P - 40
Pasamanos (sin P31)	5 m	2 placas	Pasamanos izquierda.
P - 31 + pasamanos	35 m	2 placas 2 placas	Pasamanos izq. de cabecera Cabecera
P - 30	35 m	2 placas cabecera 1 placa a 4 m 1 placa a 6 m 1 placa a 25 m	Cabecera del paso Tras la grieta estrecha Fraccionamiento Repisa (se coloca un desviador)
P - 17	40 m	1 anclaje natural 2 placas M- 10 cabecera 1 placa en repisa	A 2 m antes de ventana Placas a la derecha Fraccionamiento
P - 52 Oeste	60 m	1 placa en repisa 2 placas cabecera 2 placas a 25 m 1 placa a 45 m	Pasamanos Reaseguro cabecera Fraccionamiento doble Evitar roce
P - 52 Este	70 m	1 placa en repisa 1 placa en techo a 5 m 2 placas cabecera a 2 m 1 placa a la izq. a 11 m 1 spit a 30 m	Pasamanos Desde pasamanos bajando la rampa A la derecha A la derecha según se desciende Pequeño péndulo

