

Subterránea

REVISTA DE ESPELEOLOGÍA

Nº 10 - OCTUBRE 1998

RÉCORD DE ESPAÑA

La Torca del Cerro del Cuvón
(-1.589 m.) a sólo 42 metros
del récord mundial

VIDEO

El Night Shot en espeleología

El Sistema
Lecherines
(Huesca) llega
a -951 m

TÉCNICA

Hágase la luz

HISTORIA

50 años de grupos
espeleológicos

CATÁLOGO

Cavidades
españolas
excavadas
en granito

CAMPAÑA INTERNACIONAL

Récord del mundo
de desnivel en conglomerados:
-384 m (Honduras)



E

l pasado verano, en los Picos de Europa, la expedición formada por el Interclub Espeleo Valenciano y los franceses del Cocktail Picos, hemos conseguido dos importantes logros:

Torca del Cerro del Cuvión: -1.589 m

Récord de España y 4º del Mundo

Torca Idoúbeda: 1.166 m

14º "mil" español y noveno de Picos

Cabe resaltar que la Torca del Cerro del Cuvión es la primera cavidad española que logra superar la cota -1.500 m.; asimismo es la primera sima del mundo en la que hay que descender casi 1.600 m. desde la cota "0", que es la única boca de acceso y que se sitúa a tan sólo 43 m. del récord mundial.

INTRODUCCIÓN

Sin duda alguna, en el año 1984 cuando comenzaron las primeras reuniones entre los grupos valencianos más activos para crear el Interclub Espeleo Valenciano (I.E.V.) jamás se pensó en poder llegar a metas tan altas, es decir, a "cotas tan bajas". Sin embargo, hoy, 14 años más tarde y una vez

finalizada la Campaña Picos '98 miramos atrás y vemos estos años de duro trabajo, alegrías y decepciones que forman ya una parte muy importante de la historia de la espeleología valenciana y española.

Pero ¿Quién es el Interclub Espeleo Valenciano?

El I.E.V. son una larga lista de más de cien nombres de espeleólogos pertenecientes a más de treinta grupos diversos de Valencia, Alicante y Castellón. Podríamos decir que ha sido gran parte de la élite espeleológica valenciana con ganas de trabajar duro, de hacer una espeleología puntera, imposible de realizar en nuestra Comunidad donde la profundidad mayor es de tan sólo -234m. ; Pero ¡alto!

El I.E.V. no pretende atribuirse todos los méritos. Nosotros, y nadie mejor que nosotros, somos

conscientes que sin el equipo francés, denominado al principio Espeleo-Club de la Seine y actualmente Cocktail Picos, nunca se habrían conseguido tan excelentes logros. Ellos fueron los maestros y nosotros aprendimos con voracidad y rapidez para llegar a su nivel. Es eso lo que se ha conseguido.

Hoy somos dos expediciones, una francesa y otra valenciana; pero una vez en el *Jou de los Cabrones* sólo somos un gran equipo con un objetivo común: Sacar todos los secretos subterráneos que todavía nos tienen guardados estos "*Hermosos Picos*".

-1.589 m

Récord de España en la Torca del Cerro del Cuvión

(Macizo Central de los Picos de Europa, Asturias)

DAVID MARAGLIANO,
JAVIER MUÑOZ,
JOSÉ ANTONIO ESTÉVEZ

(Interclub Espeleo Valenciano)





Campamento Picos'98.



Farfao de la Viña.
Garganta del Cares.



Equipándose en la dolina donde se encuentra la Torca Idóubeda



Boca de la Torca Idóubeda

PRINCIPALES CAVIDADES DE LA ZONA

T-33	Torca del Cerro del Cuevón	-1589
T-10	Torca de la Laucoola (Sist. Trave)	-1441
T-2	Torca del Trave (Sist. Trave)	-1381
T-27	Torca de los Rebecos	-1255
	Torca Idóubeda	-1168
T-13	Torca del Alba (Sist. Trave)	-940
T-31	Torca T-31	-565
T-7	Torca M' Eacüen	-507
JA-30	El Tubo	-450
AC-6	Torca del Acebuco	-367
JA-9	Torca del Agua	-310
JA-29	Torca de Carlos Mier	-305
JA-3	Torca del Nevero	-250

Campamento de los espeleólogos franceses.



GENERALIDADES GEOGRÁFICAS

La zona de trabajo está ubicada en el Macizo Central de los Picos de Europa (Asturias). Comprendida entre las coordenadas:

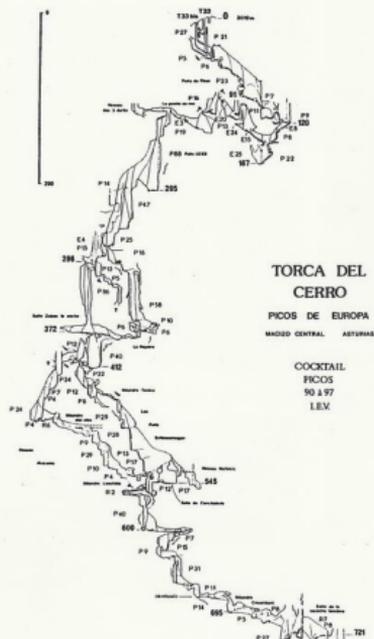
U.T.M.

X : 346000 353000

Y : 4786000 4791000

Su altura media ronda los 1900 m.s.n.m. y esta flanqueada por el río Cares al Norte y por el Duje al Este. Pese a los numerosos resaltes orográficos existentes, posee una gran zona de absorción (Jou del Agua), en la vertiente norte del Trave, con sus importantes dolinas y valles ciegos que vierten sus aguas subterráneas de manera general, en dirección NNW, hacia la garganta del Cares (El Farfao de la Viña, -280 m.s.n.m. con un caudal de 3 m³ / seg.).

Los puntos culminantes (Cuetos del Albo, 2442 m.s.n.m.), situados al SE formando al W una pendiente de gran verticalidad de más de 1.000m de desnivel, donde se desarrolla una crestería que comienza al NW (Horcado Turonero, 1890 m.s.n.m.) y (Cuetos del Trave, 2236 m.s.n.m.), culminando en dirección SE en Torre Cerredo, 2646 m.s.n.m., punto más alto de todo el Macizo Central de los Picos de Europa y techo de Asturias.



Boca de la Torca del Cerro.



FOTO: DAVID MARGELANO



R-5 antes del sifón "Le Terminator". Aproximadamente a -1.510 m.

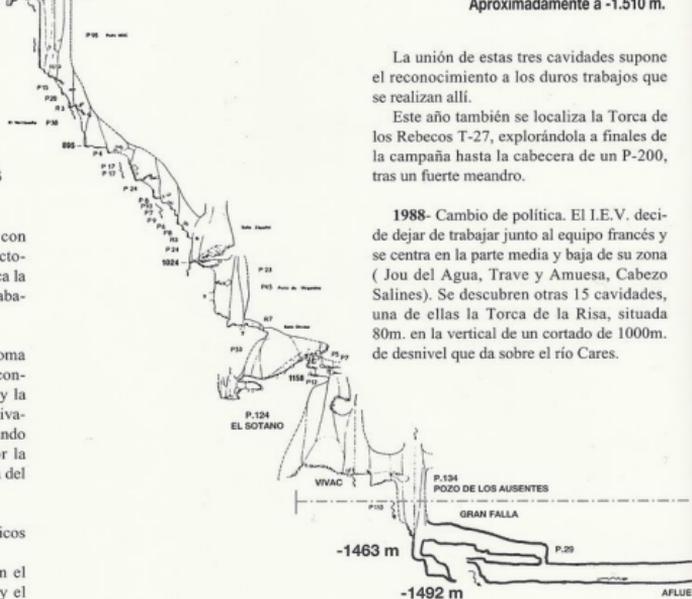
RESUMEN DE CAMPAÑAS ANTERIORES

1985- Primera campaña del I.E.V. con numerosa asistencia. Se trabajan tres sectores: Amuesa, Furacón y Acebuco. Destaca la exploración de la AC-6 con -367m. acabados en un sifón.

1986- Campaña relevante, pues se toma contacto con los franceses y se trabaja conjuntamente en las cavidades del Alba y la Laureola hasta -825m. y -863m. respectivamente con continuaciones evidentes creando unas expectativas muy alentadoras por la posibilidad de unión de éstas con la sima del Trave (-1.256m.)

1987- Campaña exitosa. Los pronósticos se cumplen.

La Torca de la Laureola se une con el Alba en la Sala de los Zafiros (-392) y el Alba con el Trave en la Sala Zeta a -940m. Se consigue con ello una profundidad de -1381, primer récord nacional y segundo en el "ranking" mundial.



La unión de estas tres cavidades supone el reconocimiento a los duros trabajos que se realizan allí.

Este año también se localiza la Torca de los Rebecos T-27, explorándola a finales de la campaña hasta la cabecera de un P-200, tras un fuerte meandro.

1988- Cambio de política. El I.E.V. decide dejar de trabajar junto al equipo francés y se centra en la parte media y baja de su zona (Jou del Agua, Trave y Amuesa, Cabezo Salines). Se descubren otras 15 cavidades, una de ellas la Torca de la Risa, situada 80m. en la vertical de un cortado de 1000m. de desnivel que da sobre el río Cares.



FOTO: VALENTI ZWARTER

A finales de la campaña se descubre y explora hasta -370m., tras intensas jornadas de desobstrucción, la Torca M'Ecagüen (T-7). Se abandona la exploración en la cabeza de un P-80m.

1989- Objetivo principal: Continuar la exploración de la T-7.

Tras varios días de exploración se llega a una gran sala de 55x35m. y 120m. de vertical en la que se profundiza hasta -507m. máxima cota de ésta cavidad. Buscando incógnitas se descubre una vertical en aéreo de 170m. que desemboca en la gran sala.

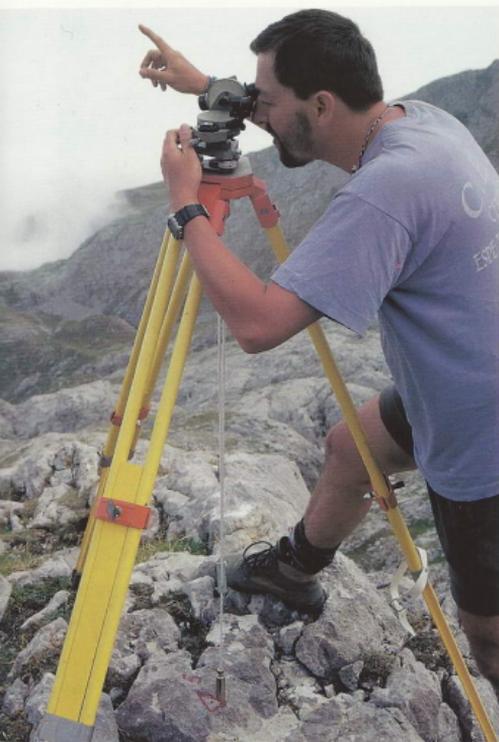


FOTO: VALENTI ZWARTER

Uno de los equipos de punta regresando a la superficie.

Se descubren y exploran 12 cavidades más, destacando: JA-31 (-120), JA-34 (-143 y continuación), JA-35 (-100 y continuación).

Izquierda:
Mediciones topográficas con teodolito

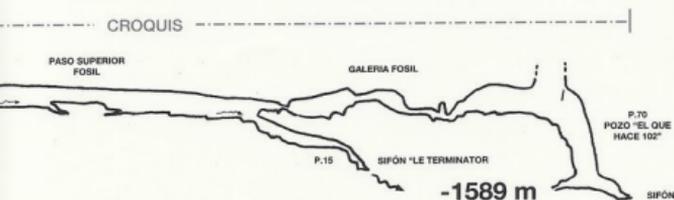
1990- Campaña marcada por el lamentable accidente en el que perdió la vida nuestro querido compañero PABLO PUCHOL GIMENEZ en una sima en Cuenca escasos días antes de comenzar la campaña. Este año ubicamos todo el campamento en mitad del lapiaz (1870m.s.n.m.), justo en el corazón de la zona espeleológica.

Arriba:
Descenso en la Torca del Cerro.

Se continúa con las exploraciones en la JA-34 y JA-35 surgiendo la decepción cuando súbitamente ambas finalizan, a una cota de -150 y -122m. respectivamente. Por otra parte, se prospecciona la zona de forma exhaustiva encontrándose multitud de cavidades, entre ellas la JA-30 "El Tubo" -115m. de desnivel y parada ante un gran pozo.

1991- Este año se continúa trabajando en "el Tubo" y en la Ja-18. Se comienza a utilizar un producto expansivo (Calmito), para ensanchar aquellos puntos estrechos de los meandros que nos detenían las exploraciones. En "el Tubo" se descende un pozo de 173m. donde tras retomar el activo, nos detenimos en un estrecho meandro a -450m.

En la JA-18 los trabajos con el "Calmito" dan los resultados esperados y tras progresar pocos metros más, un meandro irreductible nos hace dar marcha atrás. Queda la cavidad a -164m.



PICOS '98 DESARROLLO DE LA CAMPAÑA

1993- Los trabajos se centran en la revisión de algunas cavidades ya conocidas cuya exploración quedó interrumpida en su momento por taponos de hielo.

También se descubren y exploran otras 15 nuevas cavidades de medianas dimensiones.

En la JA-19 el enorme tapón de hielo que impedía pasar a -80m. ya no existe. En su lugar se desciende un P-104 que se une con la JA-18, pasando ésta a un desnivel total de -180m.

Se intenta desobstruir con expansivos la TR-2, cavidad situada en la campa del Trave con gran corriente aire. Se avanza en la estrechez final 15m. más pero resulta totalmente impracticable.

Torca del Nevero (JA-3). Este año, el tapón de hielo tampoco interrumpe el paso aquí, aunque éste nos acompaña durante toda la cavidad, siendo el responsable a -250 m., por la gran cantidad de hielo existente, del final de la cavidad.

1994- Segunda generación de espeleólogos en Picos. Se está produciendo un relevo y la gente más veterana va dejando paso a los más jóvenes. Después de cinco años se vuelve a trabajar conjuntamente con los espeleólogos franceses, llamados ahora "COCKTAIL PICOS".

Este año se trabaja en cavidades muy duras como la T-27 (Torca de los Rebecos) - 1.255 m. y la T-33 (Torca del Cerro del Cuvén) - 700 m.

En la T-27 se exploraron diversas incógnitas :

A - 300 se estuvo siguiendo el cabalgamiento con instalaciones muy acrobáticas, quedando esta vía pendiente en la actualidad.

A - 1.022 una escalada nos conduce a una galería que comunica con el pozo Forçats.

A - 1.163 tras un pasamanos se accede a una caótica galería donde un gran desprendimiento acaba con toda esperanza de continuidad.

En definitiva esta campaña fue muy positiva ya que la totalidad del equipo exploró en cavidad a unas cotas realmente importantes.

1995- Este año sólo participó un espeleólogo, por parte del IEV, y cinco por el Cocktail Picos. Con tan poca gente, se opta por trabajar sólo en las vías superiores de la T-33. Al final de la campaña se descubre la Torca Idoúbeda, muy prometedor.

1996- Este año se centraron todos los esfuerzos en la T-33 en la que se alcanzan - 950 m.

En la Torca Idoúbeda se alcanza un sifón a una profundidad de - 225 m.

En la T-27 se trabaja en el cabalgamiento a -300m. pero no se progresa mucho debido a la concentración de esfuerzos en las dos cavidades anteriores.

En la T-11 continúan las labores de desobstrucción consiguiendo adentrarnos un poco más en esta estrecha sima.

1997- Este año la participación en la campaña es muy numerosa: unos 25 espeleólogos entre valencianos y franceses. Los objetivos eran muy importantes y los resultados así lo demuestran :

La T-33 alcanza los - 1400 m. y continúa.

La Torca Idoúbeda alcanza los - 650 m. y continúa.

La posibilidad de batir el récord de España está al alcance de la mano.

PICOS '98 PRE-CAMPAÑA

Una expedición con unos objetivos tan ambiciosos como los que teníamos, no se podía preparar a la ligera. Por esta razón, la preparación de la campaña comenzó en pleno invierno, en forma de varias reuniones en las que se iban perfilando todos los detalles de lo que queríamos que fuera la expedición Picos '98, en lo relativo a medios humanos y materiales, fechas, objetivos prioritarios y secundarios, etc. En estas reuniones también hicimos algo de espeleo en plan suave, más con la intención de irnos conociendo mutuamente que como entrenamiento puro y duro. Entre estas salidas destaca la que en Semana Santa realizamos a Picos de Europa para visitar algunas cavidades de poca profundidad.

También dentro de las actividades de la precampaña, se realizaron unas pruebas de esfuerzo en un centro de alto rendimiento, a gran parte de los miembros de la expedición.

Pero, aparte de todo esto y como suele ocurrir en este tipo de expediciones, el gran caballo de batalla de los organizadores es la financiación. En esta ocasión se resolvió como viene siendo habitual, en primer lugar con aportaciones de los expedicionarios, venta de camisetas, etc., y en segundo lugar con las ayudas que las entidades públicas y privadas, que están reseñadas en el capítulo de "Agradecimientos", nos han concedido.

Un punto muy importante de la precampaña fue, como en otros años, la contratación de un helicóptero para trasladar hasta el campamento base, en el Jou de los Cabrones, los 1.600 Kg. de material y viveres, del I.E.V. más los 1.400 Kg. del Cocktail Picos. El helicoptaje se realizó conjuntamente con los compañeros espeleólogos Cántabro-Asturianos de Torca Castil, miembros del GES del CMB y el refugio de Urriello.

Para esta labor y el posterior montaje del Campamento Base contamos con la colaboración de cinco amigos, no pertenecientes al I.E.V., que hicieron las veces de "shepards".

Este año la campaña estuvo formada por 23 espeleólogos del Interclub Espeleo Valenciano y 30 del Cocktail Picos francés que trabajamos desde el día 2 de Agosto hasta el 20 de Septiembre. El campamento base se montó una vez más en las inmediaciones del refugio J. R. Lueje (2.034 m.s.n.m.), en el Jou de los Cabrones (Macizo Central de los Picos de Europa)

Los objetivos principales se centraron en la Torca del Cerro del Cuvén y en la Torca Idoúbeda. Aunque la expedición en su conjunto tuvo otros objetivos, menos duros, pero también muy importantes para el futuro trabajo del IEV-Cocktail Picos en la zona :

■ Se llevaron a cabo mediciones taquimétricas por todo el lapiaz donde se ubican las cavidades más importantes de nuestra zona. Se realizan poligonales de situación para determinar exactamente las coordenadas y altitud de las bocas del Sistema del Trave y demás cavidades relacionadas hidrologicamente entre sí, y con la surgencia conocida como "El Farfao de la Viña". Todo esto junto con la posterior introducción de los datos topográficos de las cavidades en un ordenador, contribuirá a un mejor conocimiento del Sistema Subterráneo que dreña sus aguas al Farfao.

■ Se retomaron las tareas de prospección para localizar nuevas bocas que nos acercarán a las partes profundas del colector o posibiliten la unión a cavidades ya conocidas, en concreto la T-33, para tratar de conseguir un desnivel total mayor o bien para evitar las tortuosas escaladas de sus primeros pozos. Dentro de estas labores destaca la TR-24 que se desobstruye durante varios días.

■ También se realizan toma de datos de temperatura y humedad en distintos puntos y profundidades de las cavidades, toma de muestras de agua en el colector de la T-33, control de las variaciones de presión atmosférica en cavidad y en el campamento simultáneamente para corregir errores de altimetría en las cotas de cavidad (sirven de orientación a los equipos de exploración que no realizan topografía), mediciones de velocidad de la corriente de aire en algunas bocas... etc.

■ Una de las novedades de este año fue la filmación en video del desarrollo de la expedición, en todos sus aspectos. Se filmó desde la entrada de la T-33 hasta -260m y en la Torca Idoúbeda, hasta el meandro del Metro, con resultados bastante satisfactorios. Paralelamente se realizó un reportaje fotográfico de la expedición, incluyendo instantáneas de las dos cavidades, hasta cotas de -400m.

Todo esto, junto a las fotos realizadas por



los expedicionarios compondrán lo que será un completo reportaje de expedición Video-Foto de la campaña.

Entre los medios materiales a nuestra disposición para poder llevar a cabo estos objetivos, podemos destacar el ordenador portátil que fue de gran ayuda tanto para la realización de los trabajos topográficos y fichas técnicas, como para llevar al día el diario de expedición, cuadrantes de entradas en cavidad, intendencia, etc.

Cronológicamente hablando, los primeros días de la expedición se dedicaron a instalar la T-33 y la Torca Idoúbeda. Concretamente, en la primera, el trabajo consistió en reequipar parte de la cavidad con cuerdas nuevas, lavar las que estaban en buen uso, reinstalar algunas cabeceras, etc. Todo esto contrarreloj, ya que era muy importante llegar cuanto antes a - 1.400 para comenzar con la exploración y poderle así dedicar el máximo número de días posible. También modificamos algunas instalaciones en la Torca Idoúbeda para evitar problemas en caso de crecidas. Simultáneamente se ensancharon los pasos más estrechos de las cavidades, trabajo que nunca está de más, ya que le da rapidez y comodidad al espeleólogo.

Pasados estos primeros días, y debido al importante número de expedicionarios en el Campamento, se pudo empezar a trabajar en todas esas actividades que se han mencionado anteriormente. Entre estos trabajos, la topografía mediante taquímetro y el reportaje de foto y vídeo, destacaron por el gran número de horas dedicadas.

Mientras tanto, para coordinar todos los trabajos de interior, cada tres días, en el campamento, se decidía sobre los objetivos a cubrir conforme iba saliendo la información de la exploración, y se realizaba el esquema de equipos y entradas para que todos los espeleólogos tuvieran equilibrado el esfuerzo y el descanso.

Todas estas actividades se llevaban a cabo simultáneamente con las propias de la organización de la expedición, que también exigía una dedicación exhaustiva para el éxito de la campaña en su conjunto, como puede ser la relación, a nivel de coordinación, con los colegas del Cocktail Picos, las siempre buenas relaciones con los guardas de los refugios, la elaboración de las dietas de los espeleólogos en exterior y cavidad, dedicación a los reporteros y periodistas que nos visitaron, participación en rescates de montaña en la zona, búsqueda de soluciones a contratiempos propios de la expedición (p. ej. : incendio de una hamaca calefactora en el vivac, problemas de salud de algún com-



Arriba: Paso estrecho en la entrada de la Torca Idoúbeda.

Abajo: P-72 en la Torca Idoúbeda.

pañero en cavidad, roturas en la instalación fija...etc.).

Todas estas "actividades" juntas resumen más o menos lo que ha sido la campaña "PICOS '98" y nos dejan para el próximo año nuevos objetivos y nuevas metas que ansiosamente ya estamos preparando.

T-33: ASÍ SUCEDIÓ TODO

La T-33 es sin duda la sima más dura de todas las que se han explorado en esta zona de los Picos, por lo que se puede decir que es una de las simas más duras del mundo. La gran cantidad de estrechos meandros, escaladas, péndulos, el elevado número de pozos (más de 100 explorados), y lo que es más importante, la existencia de una sola boca, es decir, la ausencia de "atajos" para llegar a punta, la convierten en una sima donde incluso el descenso con los pozos ya instalados, es una tarea lenta y pesada, para la que hay que emplearse a fondo.

Un dato que corrobora este hecho es que para llegar a la profundidad que conocemos se han necesitado ocho años de exploraciones.

1990- Todo empezó cuando dos espeleólogos franceses descubren la boca de la T-33. La intensa corriente de aire incita al equipo a realizar varias desobstrucciones. La T-33bis, situada a unos 10 metros de la primera, se localiza desde el interior. Esa campaña se alcanza un fondo ciego a -167 m y la continuación se intuye mediante una escalada.

1991- Numerosas escaladas que totalizan 110 metros de ascenso a partir de la sala final del año anterior, permiten al equipo encontrar a -120 m la esperada continuación en los pozos UZEB. A -270 m la sima se divide en dos vías. La primera se explora hasta -352 m y la segunda hasta -378 m. En ambos casos la sima continúa con nuevos pozos.

1992- Este año los trabajos fueron muy duros en la red número 1 debido al estrecho meandro y las numerosas desobstrucciones. Esta vía desembocó finalmente en la red número 2 a -400 m. En esta segunda red los espeleólogos progresan por un meandro (Meandro Taveca) hasta un estrecho codo que precede a un pozo, a -440 m. La búsqueda de un posible cortocircuito a la zona de escaladas situada entre -145 y -94 m. resultan infructuosas, tanto en superficie como bajo tierra.

1993- Después de ampliar el estrechez del meandro a -440 m, la exploración prosigue a lo largo de un rosario de pozos (Pozos Schlossenegger) que totalizan un centenar de metros de desnivel. A -545 m. la Sala del Conciliábulo no parece tener una continuación fácil. Una sucesión de pozos y meandros (meandro Lasuitella) lleva a los cuatro espeleólogos franceses que este año participan en la mini-expedición hasta la cabecera



Arriba: Vivac a -1.300 m. Torca del Cerro. Abajo: Avanzando por el colector, a -1.492 m

de un pocete a -700 m (meandro Croustillant). A -390 m aparece una continuación por la que desaparece la mayor parte de la corriente de aire que circula por la sima.

1994- A partir de este año el Interclub Espeleo Valenciano y los franceses del Cocktail Picos, volvemos a colaborar, trabajando en varias cavidades conjuntamente, tras algunas campañas de separatismo. En este año la expedición fue más numerosa: 16 franceses y 10 españoles. La zona del fondo no es atacada para poder así centrar los esfuerzos en la Torca de los Rebecos (-1.255 m). A -390 m se explora la red Atacama, descubierta el año anterior, hasta -480 m, donde una zona muy estrecha, en la que hay que buscar paso por arriba, detiene la exploración. A -205 m se explora una red paralela que va a conectar al cabo de 70 m de descenso, con la red número 2. El desarrollo alcanza 2.083 m.

1995- Continuamos la exploración de la Red Atacama desde -480 m. hasta -545 m. donde desemboca a la sala del Conciliábulo, explorada en el año 93. Aquí terminan todos los intentos por encontrar una vía que evite los meandros existentes entre la sala del Conciliábulo (-545 m.) y la punta situada a -700 m.

1.996- Este año la expedición vuelve a ser lo bastante numerosa como para plantearse atacar de nuevo la punta de -700m. Diez espeleólogos valencianos y ocho franceses continuamos la exploración en este punto, que se alcanzó en el 93, y que desde entonces no se había trabajado. Gracias a un vivac con hamacas calefactoras, a -545 m., en la sala del Conciliábulo, podemos descender hasta conectar con lo que parece otra cavidad de dimensiones mucho mayores, a -721 m. donde un impresionante P90 (Pozo MOC) inicia una serie de no menos amplios pozos que se exploran hasta la cota



FOTO: DAVID MARQUELINO

FOTO: JOSE A. ESTEVEZ

LA CAMPAÑA DEL '98



FOTOS VALENTI ZAPATER

Arriba: Meandro del Metro. Torca Idóubeda.
Abajo: 1º sifón "Le Terminator".
Torca de Cerro

de - 925 m. dejándose la punta en la cabecera de un pozo. Por otra parte se explora un ramal activo (vía Mojada) entre - 300 m. y - 350 m. que parece ir a parar a la red principal. Debido a la profundidad alcanzada, la posible unión con el Sistema del Trave se produciría a partir de - 1.100 m. aproximadamente.

1.997. Este año diez valencianos y quince franceses trabajamos desde el 11 de Agosto hasta el 15 de Septiembre en una campaña que será crucial en lo que a la consecución de objetivos se refiere, ya que ni los pronósticos más optimistas podían predecir lo que más tarde se consiguió. Con la punta a - 925 m. en la cabecera de un pozo de unos 20 m., con fuerte corriente de aire y de agua, parecía que el lograr un "1.000" estaba al alcance de la mano. Para poder trabajar a estas profundidades, se decidió montar el vivac este año a - 695 m. en la base de un pequeño pozo. El lugar, aunque muy poco confortable, tenía la virtud de estar situado estratégicamente para poder bajar a punta, explorar, subir al vivac a dormir y a la jornada siguiente salir. Así pues se instaló la cavidad entre el 11 y el 18 de Agosto y a partir de entonces se comenzó a explorar. El día 19 se llegó a - 1.000 m (Pozos de las Herraduras), el 21 se alcanzaron los - 1.165 m (Sala Olvidar), y en los primeros días de Septiembre, tras franquear un estrecho paso, aparecieron dos impresionantes verticales de 120 (Pozo del Sótano) y 135 metros (Pozo de los Ausentes) respectivamente que colocaban la sima en una cota, según croquis, de - 1.400 metros, lo que significaba la tercera profundidad de España y la novena del mundo. Y ahí no acababan las alegrías, ya que la punta se quedó ese año en la cabecera de un pozo con una importante corriente de aire, lo que nos permitía soñar con un más que probable récord de España en el 98.

El reto no podía ser más interesante: Explorar una sima con la punta a -1.400 metros, cuando muchos de nosotros nunca habíamos bajado a más de 1.000 m. Para que todo saliese bien había pues, que emplearse a fondo.

A partir del 4 de Agosto se empezó a instalar la primera parte de la cavidad, cambiando de paso buena parte de las cuerdas por estar ya muy viejas. Más adelante, y conforme ganábamos profundidad se fue utilizando material más ligero (cuerdas de 8'3 y 8mm., mosquetones micro sin seguro...). El día 10 se instaló el primer vivac a -695 m. formado por dos hamacas calefactoras. El 14 entró un equipo para instalar los últimos pozos explorados y hacer la primera punta. Realizarían esta labor con un solo vivac. La salida de este equipo fue una de las más esperadas de la campaña. Tras bajar varios pozos llegaron a un precioso colector de aproximadamente 15 l/seg. por el que recorrieron aproximadamente 200 metros. Lo más sorprendente es que según su altímetro este río estaría situado a unos 1.500 metros de profundidad. Este dato nos alegró mucho, pero no podíamos echar las campanas al vuelo hasta que no tuviésemos confirmación topográfica de esta cota. A partir de aquí las entradas se suceden sin parar. Se instala un vivac a - 1.300 m. Este vivac lo usarán los equipos que bajen de camino a punta. Después explorarán y subirán a continuación a dormir al vivac de - 695 m. Por último saldrán a la superficie, durante la tercera jornada de estancia en cavidad.

El día 17 entra el equipo que realizará la esperada topografía desde la Sala Olvidar (-1.165 m.) Cuando salen a los tres días, y tras hacer los pertinentes cálculos, se da la noticia: El Colector (fin de la topo) está situado a -1.492 m. y la punta de exploración a -1.520 metros aproximadamente. Es en este momento cuando se comienza a difundir la noticia: Tenemos nuevo récord de España en Picos.

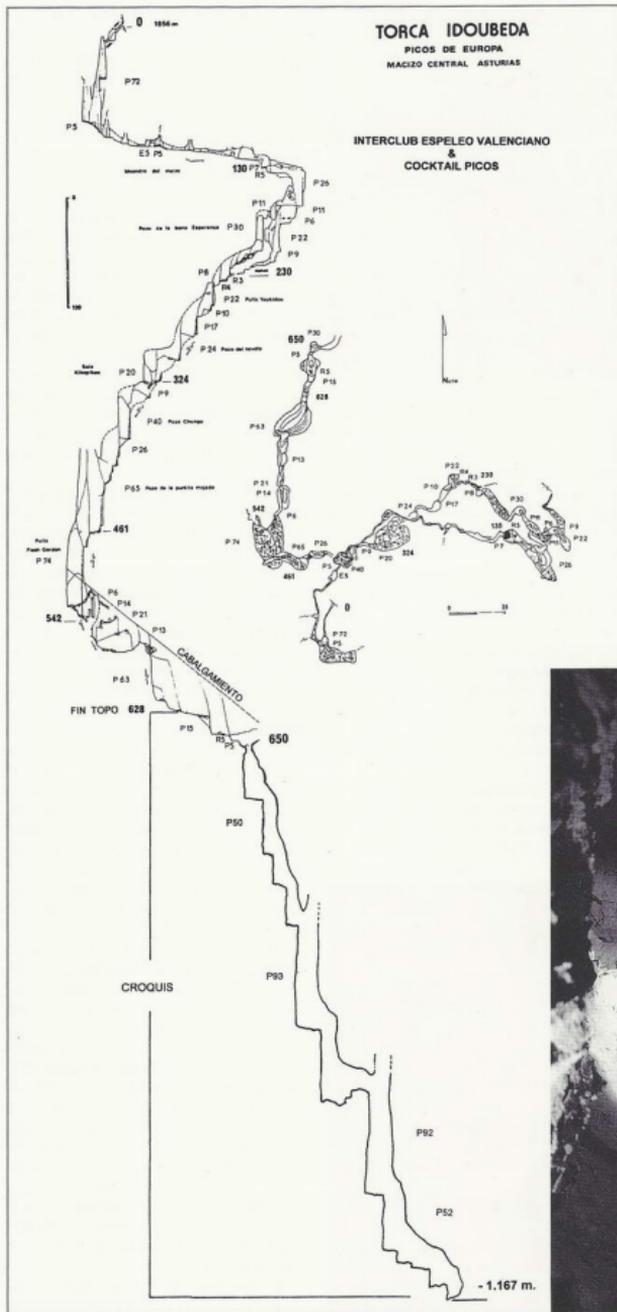
En los siguientes días, continuamos la exploración del río, que se detiene dos veces en sendos sifones. En ambos casos se pudo superar esta dificultad mediante escaladas, ya que, debido a que el río circula por una galería meandriforme de una altura considerable, existen a menudo galerías o pasos fósiles que permiten continuar.

El día 27, tras superar uno de estos sifones, se alcanza un tercer sifón situado a -1.589 metros. A partir de aquí, todos los intentos por superar este obstáculo resultan estériles. Así pues, durante los primeros días de Septiembre se da por terminada la cavidad en este punto, tras haber recorrido alrededor de 1 Km de colector, en dirección al Farfao de la Viña.

Sin embargo, no se pudo conectar con ningún otro colector, como por ejemplo, el



FOTO: JOSÉ A. ESTEVEZ



del Sistema del Trave, cosa que era bastante probable, si tenemos en cuenta el gran recorrido horizontal explorado.

TORCA IDOUBEDA: UN "1.000" PARA ENTRENARSE

La Torca Idoubeda, descubierta en el año 95, ha sido desde el principio una sima de primerísimo orden, debido al gran potencial que parecía tener, desde su misma boca de entrada. La gran corriente de aire que sopla, la magnitud de sus pozos y meandros, el caudal de agua, etc., justificarían por sí misma la organización de una expedición para explorarla como primer objetivo. Pero ha tenido la mala suerte de aparecer y desarrollarse siempre como "telonera" de una auténtica número 1 mundial, que es la Torca del Cerro del Cuvén. Esto ha provocado situaciones muy curiosas como el hecho de que hayan estado entrando equipos a punta en la Torca Idoubeda, a profundidades de -800 m. ó -1.000 m., en esos días en que no se podía entrar en la T-33. O bien se ha utilizado por algunos equipos como precalentamiento o toma de contacto, antes de hacer punta en la T-33

Descendiendo un P.26 en la Torca Idoubeda.



HISTORIA:

La boca fue descubierta el 12 de Agosto del 95. En esa campaña se desobstruyó el meandro de entrada, y se descendió en solitario un P72, apareciendo a continuación un largo meandro (meandro del Metro) que se exploró hasta la cabecera de un P7 a -130 m.

1.996- Se desobstruyó todavía más la entrada y algunos puntos del meandro del Metro. A continuación se exploró una serie de pozos hasta la cota de -220 m. en la que se encontró un sifón. La corriente de aire se perdía a -150 m. aproximadamente. La búsqueda de una posible ventana por donde se perdía dicha corriente, resulta infructuosa.

1.997- A -172 m. encontramos el paso esperado, tras realizar un largo péndulo, que nos sitúa al principio de un pozo fósil (Pozo de la Bona Esperanza). Una vez abajo se encuentra el activo, posiblemente el sifonado a -220 m. Ahora una serie de cómodos pozos que poco a poco van recogiendo aportes de agua (muy peligrosos en crecidas), nos con-

ducen hasta la Sala del Kiko Picao (-315 m.) Aquí un nuevo aporte se une al activo desde el techo. La cavidad continúa por una serie de pozos activos de mayores dimensiones (P65: Flash Gordon y P74: Pozo de la Puntita Mojada) que nos conducen hasta una sala a -545 m. Un poco más arriba se localiza el cabalgamiento, a través del cual la cavidad continúa hasta la cota de -650 m. quedando la punta en la cabecera de un P30, con una fuerte corriente de aire. Las previsiones para el próximo año eran pues muy optimistas.

LA CAMPAÑA DEL 98:

Este año en la Idóubeda los trabajos son más lentos debido a la centralización de esfuerzos en la T-33, así así se exploran nuevos pozos de grandes dimensiones, que nos llevan de forma rápida aunque con algunas desobstrucciones, (como la que fue necesaria hacer a -800 m. para acceder a un P93) a grandes salas y galerías fósiles. A -900 m. perdemos la corriente de aire en una gran Sala a la que llegan varios aportes.

El equipo de Septiembre continúa explorando nuevos pozos activos por los que se llega a un nuevo -1000. Hasta aquí la cavidad se desarrolla en planta de forma muy importante y pensamos en su unión con el ya conocido Sistema del Trave a -1.119 en el afluente que existe en la base de los pozos Aladin.

La cavidad a esta cota ya necesita de algún vivac, pero los pocos días que quedan y la idea de la unión obligan a los espeleólogos más "cañeros" a continuar sin éste hasta su máxima cota -1166 m. donde finaliza de momento la cavidad.

CONCLUSIONES

Posibilidades futuras: **todas.** Este año con los 1.589 m. de la Torca del Cerro del Cuevón se ha batido con mucho el récord de España, acercándonos al récord del mundo, que según nuestras informaciones lo ostenta la sima austriaca Lamprechtshofen, con -1.632 m. existiendo 43 metros de diferencia (todo un mundo) aunque parezca muy poco. Al final de campaña, como siempre suele suceder, a 131 m. al Sur de la boca de la T-33 y 53 metros más alta, se encontró una pequeña boca que aspira una fuerte corriente de aire, es la TR-24. Hay que desobstruir pero las posibilidades de unión están ahí.

En la T-33 existen gran cantidad de incógnitas a partir de -1.000:

- Una gran ventana en el Pozo de los Megabloc (-1.080)
- Una estrechez en la base de la Sala Oivdar (-1.165)
- En la cabecera del Pozo del Sótano, entre el caos de bloques (-1.200)
- En la base del mismo pozo a -1.300.
- En el colector, aguas arriba, una escala-

da para acceder a la cabecera de una cascada (-1.492)

- Y cualquier otra incógnita que pueda surgir.

En la Torca Idóubeda existen de momento pocas incógnitas. La cavidad acaba entre bloques a -1.166, pero la posible continuación de la misma se encuentra a -900, en una sala donde se pierde la corriente de aire, (presumiblemente en dirección al Sistema del Trave). En este punto sería necesario realizar alguna escalada.

En la Torca de los Rebecos (T-27) -1.255 m., a -405 sigue sin explorar la incógnita del pasamanos que a través del cabalgamiento, va en dirección al Sistema del Trave.

Luego se continuarán las labores de campo del levantamiento topográfico de las bocas, con taquímetro. Y, como no, la prospección en busca de nuevas bocas.

Como se puede ver, el trabajo es precisamente lo que no falta, y de todo tipo y nivel. Con todo lo expuesto, y aprovechando este artículo, se abre la nueva campaña PICOS '99 y el Interclub Espeleológico Valenciano, es decir, un puñado de espeleólogos, aprovecha para decir a todo el colectivo espeleológico que somos un grupo abierto y en constante movimiento, cambiando y evolucionando. Ya ha llegado el momento de invitar a todo aquel que crea que la oferta espeleológica presentada es de su interés. ¡Nos vemos en Picos!

NOTA FINAL

Nos habría gustado que en el presente artículo apareciera una parte en la que nuestros compañeros del COCKTAIL PICOS contasen su visión de lo que ha sido esta increíble campaña del 98. Sin embargo, ellos han preferido esperar para que al principio del próximo año realicemos un trabajo conjunto sobre la Torca del Cerro del Cuevón, que se publicará simultáneamente en Francia y en España, coincidiendo más o menos con el próximo número de Subterránea. No obstante ellos han colaborado de forma muy importante, en especial Bernard Vidal y Pat Genuite, al preparar, entre otras cosas, el dibujo provisional de las topografías que aquí aparecen.

DIRECCION DE CONTACTO:
INTERCLUB ESPELEO VALENCIANO
(Societat Espeleològica de València)
c/ Turia, 64, bajo izq.
46008 - VALENCIA
FAX.: 96 - 334 97 25

AGRADECIMIENTOS

El Interclub Espeleológico Valenciano agradece a todas estas personas y entidades su confianza y la colaboración prestada:

- Federación Española de Espeleología
- Federación Territorial Valenciana de Espeleología
- Federación Asturiana de Espeleología
- Exma. Diputació de Castelló
- Conselleria de Bienestar Social de la Generalitat Valenciana
- Universidad Jaime I de Castelló
- Exm. Ajuntament de Morella
- Novartis Nutrition S.A.
- Duracell
- Gallina Blanca S.A.
- Mediterráneo Proceso Gráfico S.L.
- Cerypsa
- Nutrexpa S.A.
- Carlos Barrabés (Benasque)
- Altarrriba Deportes
- Casa Trespalacios
- A Carlos Benet
- A los guardas de los Refugios J. R. Lueje y Bulnes: Alberto, David y Laura.
- A Julio, Esther, Míquel, Geroni y Guillen, que se curraron el heliportaje y el montaje del campamento base.
- A nuestras novias, esposas o compañeras por su infinita paciencia.
- A todos aquellos que de una forma desinteresada han colaborado para hacer posible este proyecto: **Un millón de gracias.**