

# L'AVENC DEL PLÀ D'ALCALÀ - N°013

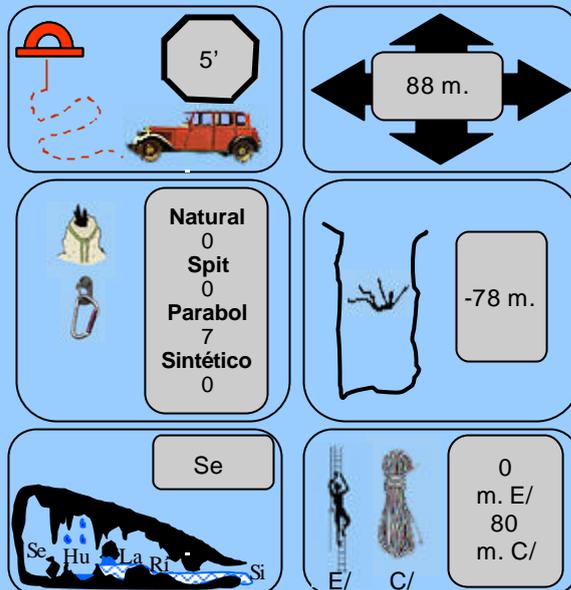
**Referencia: Ali.- 013-07VE-01C-03B**

**Localidad: Vall d'Ebo**  
**Partido Judicial: Denia**  
**Comarca: Marina Alta**  
**Lugar: Plá d'Alcalá**

**Datos Referenciales:**  
**N° General: 013**  
**N° en s.s. orográfico: 07**  
**Término Municipal: Vall d'Ebo**  
**S. Orográfico: 01) Les Valls**  
**s.s. orográfico: C) Vall d'Alcalá**  
**V. Hidrogràfica: 03) Rió Girona**  
**s.v. hidrogràfica: B) Bco. Vall d'Alcalá**

**Recorrido total: 88 m.**  
**Profundidad máxima: -78 m.**

## CUADRO SINÓPTICO DE LA CAVIDAD



## LOCALIZACIÓN

Plano Guía.- s.s.o. 01C — N° 07VE  
Mapa Topográfico Nacional. Vall d'Alcalá CV 10 821 (4-1) Escala 1:10.000  
Coordenadas UTM 4298899 N – 743794 E – a.s.n.m. 546 m. (GPS - 14/05/02)

## ACCESO A LA CAVIDAD

Origen del plano: Hoja de Vall d'Alcalá CV 10 821 (4-1) Escala 1:10.000 Edición 1.999  
Escala aproximada en la publicación: Distancia entre coordenadas 1.000 metros.



Trabajos presentados por

R. Plá Salvador, y F. Pavía Alemany  
C. E. Alcoy—(Mayo 2002)

## ANTECEDENTES

Fue explorada por primera vez en Enero de 1.962 por los espeleólogos Fco. Pavía, y J. Antonio ambos del C. E. Contestano y T. Perez y R. Plá, del C. E. Alcoy, alzando F. Pavía un croquis topográfico. Ya en Mayo de 1.980 R. Plá junto con T. Pérez revisan la topografía la cual se publica en el presente trabajo.

La exploración de Enero del 1.962 fue todo un alarde de destreza técnica y arrojo, solo posible por la gran experiencia de los espeleólogos que la realizaron y que mereció la publicación de un artículo en prensa el cual adjuntamos

**(CONEXIÓN)**

## ACCESO A LA CAVIDAD

Puede alcanzarse por Ebo o por Alcalá de la Jovada, ya que se encuentra muy cerca de la carretera que une estas dos poblaciones.

Partiendo de Ebo se encuentra la sima a unos 3.300 m. por la carretera que une con Alcalá, entre el K. 12 y 11. A la izquierda de la misma y entre pinos, se puede observar no sin cierta dificultad una casa a no más de 60 m. de distancia y en ella una cisterna. Cuyas coordenadas son: 4299044 N — 743805 E. A unos 195° de dirección campo través y a unos 145 m. se localiza la sima en un pequeño bancal al fondo de una pequeña hondonada entre un amontonamiento de rocas.

Desde Alcalá de la Jovada, es la misma explicación, quedando a unos 12 k. Entre el k. 11 y el

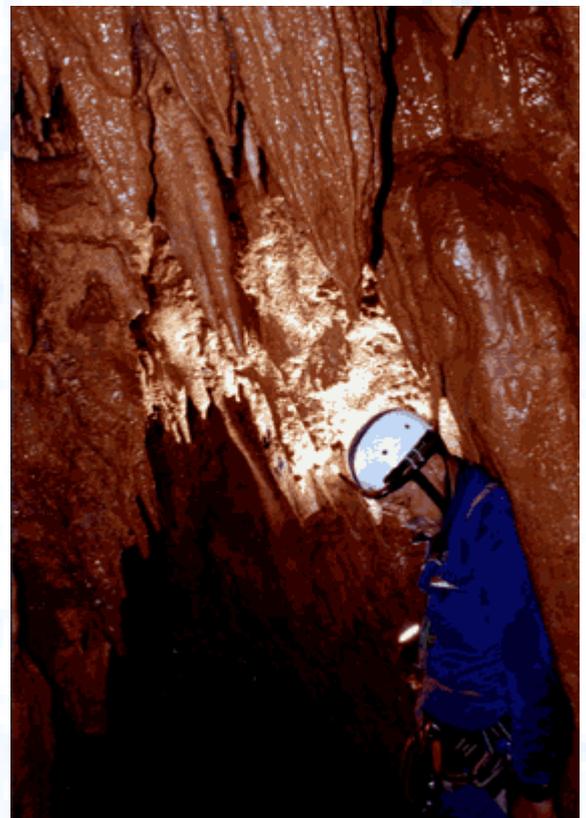


Foto 1) Fondo de la sima, bajo la vertical del último pozo.

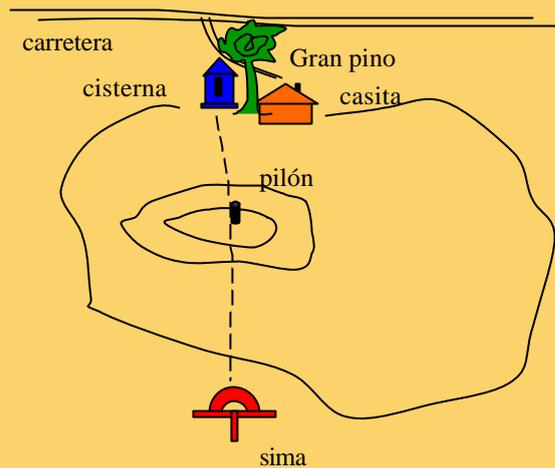
Foto: R. Plá (Marzo 2002)

## DESCRIPCIÓN DE LA BOCA Y ALREDEDORES

La boca de la cavidad es muy estrecha. Queda enclavada en una pequeña hondonada al fondo de un pequeño bancal y rodeada de bloques, siendo difícil su localización si no se está en la misma dolina.

Sus alrededores quedan enmarcados en pequeños bancales de almendros, bancales que se ubican entre rocas de forma irregular, entre los que crece el monte bajo. La casita antes indicada no se observa por encontrarse entre esta y la sima una pequeña elevación de monte bajo.

### CROQUIS DE SITUACIÓN



# ESPELEOMETRÍA Y DESCRIPCIÓN TOPOGRÁFICA

A penas pasada la boca de entrada se ensancha, apareciendo un tubo casi vertical de unos 3 m. de diámetro, descendiendo por una especie de canal hasta los 13 m. en donde se ensancha alcanzando los 3x4 m. iniciándose una vertical absoluta a través de un tubo de paredes lisas a lo largo de 35 m. Al final de la vertical se abre una pequeña plataforma de 4x2 m., en la que tras una pared, se abre una chimenea, continuando la sima hasta alcanzar los -58 m. Siguiendo un estrecho agujeró bajo la plataforma indicada, se alcanza la segunda plataforma a -54 m. cubierta de cascote, recinto que queda enmarcado por paredes verticales, abriéndose un paso frente a la vertical que da a un segundo recinto formando un cono de derrubios peligroso, ya que las reducidas dimensiones de la estancia no permiten retener las piedras, cayendo fácilmente a la sima que se abre a la izquierda de la segunda salita.

Siguiendo la vertical descendemos unos 7 m. alcanzando una plataforma en la que se abren dos simas, una al NE, por la que continúa la sima y otra al SW que se estrecha finalizando a los -78 m. en un embudo, mientras que la otra se ensancha formando una sima de 11 m. de vertical y amplias dimensiones laterales, alcanzando la cota -76 m. Entre la cota -76 m. y la -78 m. se forma una salita en rampa de techo bajo y concrecionado, quedando el suelo cubierto por un gran cono de derrubios alóctonos superficiales, ocupando todo el recinto en una gruesa capa.

## TÉCNICA DE EXPLORACIÓN Y MATERIAL NECESARIO

La cavidad se montó en 1.980, con spit por R. Plá. Actualmente ha quedado muy bien montada, a base de “parabols”, por otros espeleólogos (de los cuales no podemos dar sus nombres por desconocer su procedencia, aprovechando la ocasión para pedirles que nos lo comuniquen, dándonos fecha de instalación y si lo desean nombres del grupo y espeleólogos que lo montaron) Nuestra descripción se refiere a la instalación actual.

En el exterior y a 1,60 m. de la boca de entrada se encuentra un parabol (Pa) .

En misma boca se encuentra el segundo Pa, abriéndose un pozo casi en vertical en un tramo de 13,10 m. en donde se encuentra el tercer Pa. Tras él le sigue la gran vertical de 35 m. hasta llegar a una plataforma de 4x2 m. abriéndose dos bocas hacia profundidad. En la más cercana a la vertical, se encuentra otro Pa que puede servir como fraccionamiento o bien como separador o guía de la cuerda. Tras 6 m. de vertical se abre una nueva plataforma alargada que da entrada a la estancia donde se encuentra el último pozo de 4x4,5 m. A unos 2 m. de la vertical y a la derecha , se encuentra un nuevo Pa, que sirve para asegurar el acceso al pozo siguiente, situado a 4,5 m. del Pa. En la pared frontal del pozo se encuentra el parabol de cabecera para el descenso al pozo en cuestión. Así mismo existe un Pa al fondo de la salita frente a la entrada y a bastante altura, cuyo cometido no es otro que el de poder asegurar, bien a un espeleólogo, bien para colgar material, sin que intervenga en el montaje directo del descenso.

Volviendo al Pa del último pozo, se descienden unos 7 m. en donde encontramos una pequeña plataforma en la que se abren dos bocas de sima, la que seguiremos en nuestro descenso y otra que se estrecha como un embudo sin posible continuación. Siguiendo hasta los 10,16 m. del Pa de cabecera, encontraremos el último anclaje en Pa desde el que descenderemos los últimos 8 m. hasta la base de la sima.

Al lado o muy cerca de cada Pa se encuentran los spit montados en 1.980, desconociendo su estado actual.

Así pues se necesitan 80 m de cuerda y 7 mosquetones para los 7 Pa.

## FICHA TÉCNICA

| DIFICULTAD            | CUERDA  | ANCLAJES                           | Cota de instalación de la Cabecera | Cota Base de la instalación | OBSERVACIONES  |
|-----------------------|---------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|
| P. 48 m.              | E/ 80 m | C/Re/pl/1Pa<br>C/vo/1Pa<br>F/v/1Pa | 0m.<br>0m.<br>-13m.                | -48 m.                      | A 1,60 m. boca sima<br>En boca sima<br>Sobre cabecera pozo 35 m. |
| P. 6 m.<br>R. > 6,5 m |         | C/pl,v/1Pa<br>F/pl/                | -48m.<br>-55m.                     | -57 m.                      | Segundo pozo de 6m v. con rampa posterior de 6,5m. recorrido     |
| P. 18,60 m.           |         | C/vo/1Pa<br>F/v/1Pa                | -55m.<br>-63.6m.                   | -74 m.                      | Tercer pozo con plataforma a los 8,6 m. de Cabecera .            |

(05.09.2002)

**Ampliación de datos técnicos**  
por Jaume Bru  
última página.

# GENERALIDADES ESPELEOLÓGICAS

## **Espeleomorfología:**

La sima de l'Avenc del Plá d'Alcalá cambia sustancialmente la morfología encontrada en la sub-zona C, ya que es una de las más características de las que alternan entre una morfología, típicamente tectónica, con la morfología freática a presión o circulación forzada. Desde un principio se observan formas freáticas, con sus paredes alisadas, marmitas, golpes de gubia y una serie de características que determinan sin lugar a dudas su formación bajo un manto freático, que si bien tiene una génesis tectónica enclavada en la serie de fallas que cruzan la zona, de NE a SW es obvio que su evolución ha tenido lugar en un medio freático.

## **Tectónica:**

Queda enclavada en una falla en sentido NE a SW, cuyo recorrido superficial es perfectamente factible en un tramo de más de 50 m. Dentro de la cavidad quedan totalmente enmascarados los planos de falla, observándose tan solo una forma ovoide cuyos polos quedan dirigidos en sentido NE a SW y unas fisuras en la cota -54 y -57, así como en el tramo entre éstas y las cotas -76 y 78.

Superficialmente se observan una serie de roturas en sentido NE a SW, cambiando en algunos puntos hacia el NNE e incluso al N, en cuyos puntos de cambio de sentido se asientan bancales y pequeños hundimientos que forman algunas simas de 2 o tres metros de profundidad que sirven de sumideros o escape a las aguas embalsadas en los bancales, o en las pequeñas depresiones, y gracias a las cuales y a la red de fallas y roturas recogen todas las aguas canalizándolas en un drenaje vertical y directo hacia las redes hídricas del endocarst.

## **Sedimentación:**

Los sedimentos calcáreos son los únicos que se observan en la cota -54, -57 y en el fondo de la sima de escaso espesor y poco abundante. También se observan sedimentos alóctonos en rincones de las paredes provenientes de las infiltraciones más directas a la sima y el aporte que puede recoger por la boca de entrada de una reducida zona superficial.

Los cascotes echados por el hombre de piedras del exterior cubren las cotas formando una gruesa capa en el fondo y cotas de la sima.

## **Meteorología:**

Es curiosa la similitud de las temperaturas con relación a las alturas en que se encuentran las cavidades del sector N° 01 de les Valls, y así vemos que a más altura menos

# GENERALIDADES ESPELEOLÓGICAS

temperatura, pero la relación se dispara cuando nos acercamos a las cotas más bajas cercanas ya a la costa, en cuyo caso la diferencia alcanza hasta los 6°C, como ocurre en la cueva dels Canalobres o Tossal del Llop de Atzuvia.

Los valores tomados el día 8 de Junio de 1.980 a las 4 de la tarde fueron:

Exterior :Temperatura 26°C

Humedad 40%

Interior: a -54 y -76 m.:

Temperatura 11°C

Humedad 98%



# BIBLIOGRAFÍA

---

PLÁ SALVADOR, R.- Archivo particular de actividades espeleológicas 1.962  
CENTRO EXCURSIONISTA DE ALCOY - Grupo Speos, Partes de excursión 1.962

# COLABORADORES

---

Fco. Pavía Alemany - Exploración y topografía  
(1.962 y 2002)  
R. Casasempere— (1994)  
J.V. Coderch- (1.984)  
Jaime Bru—Ampliación de datos (2002)

# AMPLIACION DE DATOS

## **JAUME BRU SANSANO:**

### Algunas consideraciones sobre el montaje de la sima (05.09.2002)

Visitada la cavidad el 31 de Agosto, observamos que: El parabol de cabecera del pozo de 48 m. se encuentra inservible. Encontramos otro fuera de la cabecera, pero no el que hay a 1,60m.

Así pues en la cabecera ahora hay un parabol un poco apartado (al lado de un spit viejo), un spit con placa en la cabecera de la vertical (allí estaba la placa y allí se quedó) y un poco por encima, un spit viejo y dos puentes de roca.

El último pozo de 18 m. tiene 2 parabol y otro a un metro aproximadamente, a la derecha y algo más alto. Desde el parabol de cabecera, la cuerda roza sobre la pared, pero hay un poco mas a bajo un spit que podría evitarlo, quedando más segura la instalación. El resto del montaje queda de acuerdo con la descripción inicial.

Ante estas nuevas observaciones, recomendamos que se lleven tres placas para spit.

### Observaciones varias:

En un bloque a unos 2 m., oculto por la vegetación se encontraron las siglas del C. U. M. (que supuestamente debe ser el Club Universitario de Montaña de Valencia) en letras amarillas, que podrían ser los autores de la instalación de la sima en Parabol, y las siglas PC-7 en color azul.