

## CATÁLOGO DE CAVIDADES DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALLIBONA (CASTELLÓN)

Juan Elías Ramos Barceló  
Espeleo Club Castelló

**1- INTRODUCCIÓN.-** El trabajo que presentamos a continuación, consiste en la elaboración de un catálogo de cavidades del término municipal de Vallibona. Este trabajo se encuadra en el conjunto de catálogos, que por términos municipales, está elaborando el Espeleo Club Castelló. Éstos, a su vez, se integran en el Sistema Informático de Catalogación Espeleológica de la provincia de Castellón (Proyecto SICE-CS), que este club pone a disposición de cualquier interesado en su página Web [www.cuevascastellon.uji.es](http://www.cuevascastellon.uji.es).

Exponemos brevemente dos consideraciones preliminares acerca de los objetivos del presente trabajo:

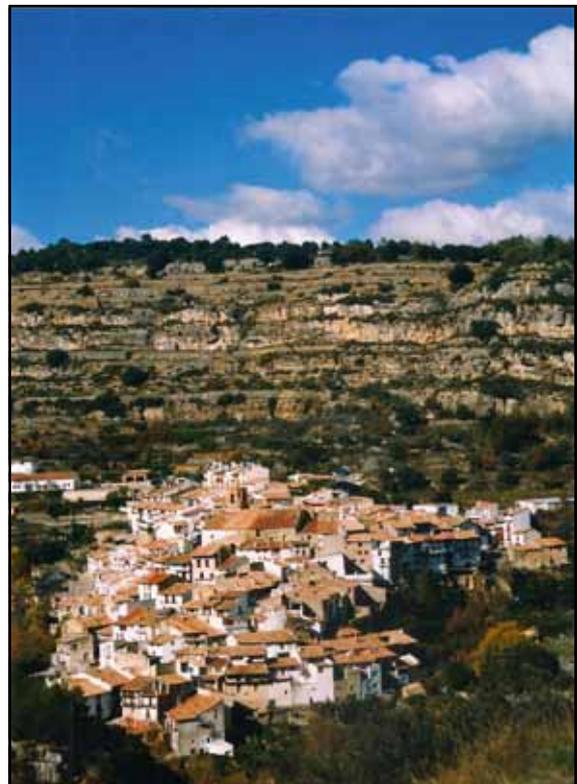
En primer lugar, debemos matizar el concepto de "cavidad" utilizado, ya que incluimos aquí además de las cavidades estrictamente naturales, aquellas cavidades que siendo inicialmente naturales han sido ampliadas o modificadas por la actividad humana, bien para aprovechar sus recursos mineros que aparecían en sus paredes (en estos casos solemos referirnos a cuevas-mina), o bien para acondicionar su interior como habitación, refugio o escondite.

En segundo lugar, debemos aclarar que se trata de un catálogo de cavidades exhaustivo, en el que no sólo se tiene en consideración su interés espeleológico, sino también el etnológico y arqueológico, por lo que incluimos todas aquellas cavidades subterráneas con más de 4 metros de recorrido total o zona cubierta por su visera (covachas) e incluso cavidades más pequeñas pero que cuentan con un topónimo de cueva claro y arraigado entre la población autóctona.

Hay que tener en cuenta que dada la espectacular orografía de la zona, la población que ha vivido y trabajado en la misma, considera importante cualquier cavidad que sirva de refugio frente a tormentas, lluvia, pedrisco, nieves o cualquiera otra inclemencia ambiental, creando un topónimo singular para cada refugio natural utilizado.

**2- ANTECEDENTES.-** Los antecedentes respecto a la catalogación de cavidades en este municipio, son bastante escasos. Examinando la bibliografía existente, únicamente hemos encontrado las crónicas de las expediciones de exploración que en Semana Santa (abril) y en vacaciones de verano (julio) realizó en la zona norte de la provincia de Castellón el grupo espeleológico de la Agrupación Científico-Excursionista de Mataró (Barcelona), y cuyos resultados publicó en su revista CINGLES, números 1, 19, 20, 21 y 22. En esta campaña, que se reduce al año 1969, los miembros del grupo exploraron y catalogaron 20 cavidades, de las cuales 5 estaban situadas en el municipio de Vallibona, aunque una sexta (Cova Tornera) la situaban equivocadamente en Morella, si bien realmente está en el término municipal de Vallibona.

Bien por las condiciones o por el escaso rigor con que se realizó la campaña, el ca-



Vista general de la población.

so es que los datos aportados son muy deficientes, lo que ha dado lugar a grandes errores que en determinados aspectos invalidan los datos catalogados. Estas incertidumbres se acentúan, cuando los autores, siguiendo una mala costumbre muy común en aquellas campañas, se inventan topónimos de cuevas ignorando los que habían originalmente aceptados por la población autóctona, e incluso ignorando los enclaves geográficos próximos que podrían dar alguna pista.

Aquí es necesario mencionar, que tal como ocurre en la mayoría de los municipios de esta provincia, hemos partido de un borrador de catálogo creado por nuestro veterano compañero Josep Lluís Viciano, quien durante muchos años, impulsado por su afición, ha recorrido toda la geografía provincial visitando cavidades y recogiendo notas informativas de pastores, cazadores y masoveros. Esta es una información básica de partida para nuestro catálogo en cualquier municipio y que facilita mucho su realización.

También se han utilizado las menciones de cavidades que se hacen en el Mapa-Guía Excursionista de la Tinença de Benifassá que realizó en 2009 la empresa El Tossal Cartografies.

### **3- FUENTES DE INFORMACIÓN Y TRABAJOS DE EXPLORACIÓN REALIZADOS.**

Las fuentes de información utilizadas han sido, aparte de las citadas en los antecedentes, los diferentes y numerosos informadores del mismo municipio de Vallibona o incluso aquellos que teniendo propiedades rústicas en el municipio no residen propiamente en el mismo. A todos ellos queremos expresarles nuestro profundo agradecimiento pues sin su colaboración no hubiera sido posible realizar este trabajo. No quisiéramos olvidarnos de ninguno, pues en todos los casos, con una gran amabilidad han accedido a nuestros exhaustivos interrogatorios y nos han facilitado cuantos datos conocían, además de permitirnos el acceso a las cavidades situadas en sus propias fincas cuando estos accesos están limitados por cadenas, vallas, etc.

En primer lugar Manuel Serret ha sido la fuente principal de información por su conocimiento e interés en el tema, lo que nos ha ahorrado mucho trabajo. El alcalde del municipio Juan José Palomo que ha facilitado con los medios que dispone nuestra actuación y exploración. Joaquín Sabaté de Bel que tan bien conoce sobretudo la zona limítrofe. José Sans,

infatigable caminante a quien conocimos en el Mas de Miquel. José Ramón, propietario del Mas de Miquel que nos facilitó el acceso a todas las cavidades situadas en su extensa propiedad. Federico Guimerá propietario del Mas de la Fou, que nos explicó las cavidades existentes en esa masía. La señora Josefa del Mas de Prades, que nos orientó acerca de la Cova del Moro. El propietario del Mas de la Espasa que con más de 80 años vive sólo en dicha masía, y nos explicó el entorno de la Cova del Pixador. El propietario del Mas del Cap del Barranc, que nos atendió amablemente y nos situó las cavidades, pero cuyo nombre desconocemos. Y cuantos amablemente han atendido nuestras preguntas y nos han orientado.

Nuestro trabajo de exploración se resume en 38 visitas de un día completo dedicadas al término municipal de Vallibona, repartidas de la siguiente forma: Año 2006, 3 visitas. Año 2007, 2 visitas. Año 2008, 1 visita. Año 2009, 1 visita. Año 2010, 26 visitas. Año 2011, 5 visitas.

En todas las visitas han participado como mínimo los tres miembros del Espeleo Club Castelló Josep Lluís Viciano, Andrés Sánchez y Juan Ramos, realizando la topografía, localización de la boca por GPS y reportaje fotográfico de cada una de las cavidades estudiadas.

En aquellas cavidades que lo requerían por su dificultad o complicación, han participado muy activamente los hermanos Almela (Luis, Jesús y Juan María) que por su alta capacitación para la espeleología extrema, han permitido explorar hasta los últimos puntos accesibles de las cavidades con alta dificultad y han realizado las correspondientes topografías.

Todo esto acumula una cantidad muy elevada de horas de trabajo que el Espeleo Club Castelló ha dedicado a este término municipal, lo que ha dado como resultado un catálogo muy completo con sus datos mejor definidos y verificados.

### **4- GEOGRAFÍA Y GEOLOGÍA DEL TÉRMINO DE VALLIBONA.**

El término municipal de Vallibona se configura geográficamente en el tramo medio-alto de la cuenca hidrográfica del río Cervol. Es decir abarca el tramo de este río que va desde que se le unen los barrancos de "les Ortigues" por la derecha y de "la Font del Teix" por la izquierda hasta

que sobrepasa la Mola de Pena de Bel por la izquierda y la Mola Blanca de Xert por la derecha penetrando en la Plana de Rossell. Comprende pues el propio cauce del río y todos sus barrancos afluentes por la derecha e izquierda que vierten en el río, desde la "Serra de la Creu" por el norte hasta la "Serra del Turmell" por el sur.

Se trata pues de un término municipal muy bien definido geográficamente, constituido por una sóla cuenca hidrográfica y con unas características geológicas uniformes.

El río Cervol discurre en este tramo prácticamente de oeste a este, paralelo a los que de forma semejante transportan las aguas caídas sobre el macizo del Maestrazgo (zona este del macizo Ibérico) hasta el mar Mediterráneo. Se muestra así un término alargado de este a oeste con la anchura que permiten las sierras situadas al norte y al sur en cada zona de esta cuenca.

Este término municipal limita con los de Castell de Cabres y la Pobla de Benifassá por el norte, Rossell-Bel por el este, Canet lo Roig y Xert por el sur y Morella por el sur y por el oeste. La red hidrográfica está compuesta por el río Cervol que lo atraviesa de oeste a este al que se suman unos diez barrancos que bajan del norte (margen izquierdo) y unos dieciséis barrancos que bajan de las sierras del sur (margen derecho), aunque más cortos por hallarse las sierras más próximas. Por la izquierda podemos destacar los siguientes barrancos: Font del Teix, La Gatellera, Els Cocos, del Mas de Miquel y de la Fou o de la Borja. Por la derecha podemos citar: Les Ortigues, de la Roca Alta, del Ferré, de les Ferreres ya en el límite oriental de este municipio.

La orografía es por lo tanto muy accidentada, ya que desciende desde las cumbres de las sierras situadas al norte y al sur, cuyas alturas oscilan entre los 1.000 metros de la Mola de Pena y los 1.275 metros del Turmell, hasta el cauce del río Cervol que va desde los 700 metros en su extremo oeste hasta los 370 metros en su paso al término de Rossell. Son pues desniveles de 500 metros o más en muy pocos kilómetros de recorrido horizontal, lo que ha dado lugar a frecuentes cortados o "cingles" y un paisaje escalonado con fuertes pendientes desde las sierras hasta el río.

Geológicamente este término municipal es muy uniforme, pues se trata exclusivamente de materiales sedimentarios del Secundario,

concretamente del Jurásico y Cretácico que fueron levantados y plegados por la orogénesis alpina en la era terciaria y durante este periodo y el cuaternario sufrió las fallas de hundimiento que dieron lugar a la red hidrográfica completada por la erosión fluvial que ha dado lugar a la fisonomía actual del Maestrazgo.

El cauce del río Cervol sigue en su recorrido los restos de un anticlinal que ha sido destruido activamente por la acción erosiva de las aguas. Paralelamente en esta dirección oeste a este se han producido una serie de fallas que escalonan los sedimentos jurásicos y cretácicos desde las alturas al norte y al sur hasta el cauce del río. Estas fallas escalonadas se manifiestan claramente al norte del casco urbano de Vallibona atravesadas por una perpendicular que sigue el barranco de la Gatellera.

Los terrenos cretácicos del Hauteriviense y Bedouliense se sitúan a ambos lados del lecho del río dejando al descubierto grandes espesores de sedimentos calizos en los cortados y "cingles" que vemos a ambos lados. Más arriba aparecen calizas jurásicas del Malm, alternadas con margocalizas y calizas del Cretácico inferior Valanginiense.

Sin embargo, a pesar de los amplios paquetes de estratos calizos que constituyen el terreno y las sucesivas elevaciones por plegamiento y roturas por fallado que han sufrido, todo esto no ha dado lugar a grandes cavidades de tipo kárstico, al menos en superficie. En efecto la circulación de las aguas subterráneas está muy fragmentada y, al no existir capas impermeables próximas a la superficie, no se ha producido su reunión en un cauce suficientemente grande para dar lugar a una espeleogénesis adecuada.

Por estas razones, la mayor parte de las cavidades inventariadas son pozos de escaso recorrido vertical accesible, o bien restos fósiles de cortas circulaciones de agua cuando se estaba excavando el conjunto de barrancos que da lugar al río Cervol.

En resumen, la geología de esta zona puede resumirse en las calizas y margocalizas del Jurásico (Malm) y del Cretácico inferior (Bedouliense-Hauteriviense) que aparecen en tramos alargados de oeste a este sometidos a los plegamientos de dirección ibérica, aunque muchos de ellos aparecen distorsionados por la acción de una tectónica posterior de fracturación.



### **5- RELACIÓN DE CAVIDADES AGRUPADAS POR ZONAS.-**

A pesar de su abrupta orografía y una morfología de terreno apropiada para el desarrollo de cavidades kársticas (grandes espesores de sedimentos calizos jurásicos y cretácicos), una elevada proporción de las cavidades catalogadas en este término no tiene interés espeleológico sino únicamente etnológico o de aprovechamiento humano por su escasa profundidad. La característica de estas cavidades, que llamamos abrigos, su escasa profundidad, las amplias dimensiones de su boca, demuestra que se han formado por la misma erosión que tuvo lugar en los barrancos al actuar débilmente en las paredes verticales de roca caliza que aparecieron con los desplazamientos corticales en la zona.

Sin embargo, en algunos puntos las aguas que se infiltraban por las mesetas superiores se reunían formando surgencias erosivas que salían al exterior a cualquier altura de la pared rocosa, donde encontraban un fisura adecuada y se manifiestan en bocas circulares o elípticas que representan restos fósiles de una circulación subterránea de aguas, que hoy ha desaparecido y sólo se activa en momentos

especiales de grandes lluvias en las zonas de cabecera. Estas surgencias fósiles, algunas de las cuales son practicables en tramos suficientemente largos, tienen una morfología de las paredes claramente erosiva y salen al exterior, bien directamente a la pared vertical formando una abertura aproximadamente circular, o bien han dado lugar una cueva o abrigo que da al exterior.

Tampoco abundan aquí las simas o "avencs", y los pocos que hay son de escasa profundidad, ya que la red de infiltración de las aguas en las masas calizas fracturadas está poco desarrollada y los conductos son múltiples pero tan estrechos que unido a la escasa pluviometría no ha dado lugar a la formación de colectores que reúnan todas estas aguas. Además hasta alcanzar mucha profundidad no aparecen capas impermeables que obliguen a reunirse estas aguas en un nivel freático, por lo que éstas descienden por estrechos conductos, impracticables hasta profundidades de cientos de metros. Existen algunos pozos ampliados por el fenómeno del huso inverso, pero son muy escasos y con un desarrollo muy corto.



Boca de la Cova del Flare en el barranc de la Gatellera.



Boca del Forat de les Campanes en el barranc de la font de la Vidala o de la Borja.

Hay varias zonas en este término, terrenos del Cretácico inferior, en las que aparecen abundantes mineralizaciones de hierro, lo que ha dado lugar a la transformación de algunas cuevas naturales de esas zonas, en pequeñas minas, utilizando las vetas, nunca demasiado ricas, que aparecían en el interior de la cavidad, ampliando y creando galerías artificiales.

Con el fin de exponer este catálogo de forma ordenada, hemos considerado tres zonas en este término de Vallibona:

- **Zona 1**, que comprende el cauce del río Cervol y paredes rocosas adyacentes.
- **Zona 2**, que comprende los barrancos afluentes del río Cervol por el norte.
- **Zona 3**, que comprende los barrancos afluentes del río Cervol por el sur.

En los tres casos relacionaremos las cavidades en el sentido en el que se mueven las aguas, así en la zona 1 de oeste a este.

En la relación de cavidades, además de su nombre indicamos una clasificación del tipo de cavidad según el siguiente criterio:

- A: Abrigo de escasa profundidad de visera (recorrido inferior a 10 metros en planta).

- B: Abrigo-cueva con mayor profundidad de visera (igual o superior a 10 metros) o con indicio de surgencia en su interior.
- C: Cueva-mina, es decir cavidad natural modificada y ampliada por labores mineras.
- D: Surgencia en pared vertical.
- E: Pozo de escasas dimensiones.
- F: "Avenç", es decir pozo de mayores dimensiones o ensanchado por fenómenos de huso inverso.

## ENUMERACIÓN DE LAS CAVIDADES

### Zona 1. Cauce del río Cervol:

- Cova del Cingle Marquet (A)
- Cova del Tender (D)
- Cova del Cingle Xiveta (A)
- Cova de Lluc (A)
- Cova de Palos (A)
- Cova del Molí la Torre (A)
- Cova l'Unça (A)
- Cova Solana (B)
- Cova del Raig (A)
- Cova Voltorera (A)
- Cueva del cauce del río Cervol (D)
- Cova del Barranc del riu Cervol 1 (A)

Cova del Barranc del riu Cervol 2 (B)  
 Cova del Barranc del riu Cervol 3 (B)  
 Coves del Goronllongo (A)  
 Cova del Camí del Hostalás (A)  
 Cova del Castell (A)  
 Cova-mina de les Ferreres 1 (C)  
 Cova-mina de les Ferreres 2 (C)  
 Cova-mina de les Ferreres 3 (C)  
 Cova-mina de les Ferreres 4 (C)

**Zona 2 Barrancos afluentes del río Cervol por el norte:**

**Barranc de la Font del Teix.**

Cova de les Cabres (A)  
 Cova Negra (A)  
 Forat del Pixador (D)  
 Cova del Pixador (A)  
 Cova del B. de la Font del Teix (A)  
 Cova del Maset del Coix (A)  
 Ull de Bou de la Tornera (D)  
 Cova de la Tornera 1 (A)  
 Cova de la Tornera 2 (A)  
 Cova de la Tornera 3 (A)  
 Cova de la Tornera 4 (A)

**Barranc de la Gatellera.**

Cova del Mas Nou 1 (B)  
 Cova del Mas Nou 2 (B)  
 Avenc de la Caseta (F)  
 Avenc de Vicenç (E)  
 Cova del Gorg (A)  
 Cova del Flare (A)  
 Coves Llargues (A)

**Barranc del Tossal**

Cova del Tossal (B)

**Barranc Pruneres - Teuleria - Saleres - Cocons**

Cova En Alda (A)  
 Covet. Fumá del Coll d'en Segret (A)  
 Cova del Moro (B)  
 Cova dels Portals de Marta (B)  
 Cova dels Cocons 5 (A)  
 Cova dels Cocons 4 (A)  
 Cova dels Cocons 3 (A)  
 Cova dels Cocons 2 (B)  
 Cova dels Cocons 1 (A)  
 Cova dels Estrets dels Cocons (A)



Barranc del Riu Cervol.

**Barranc del Mas de Miquel**

- Coves Foradades 1 (A)
- Coves Foradades 2 (A)
- Coves Foradades 3 (D)
- Cova del Ferré (B)
- Cova-mina Santo Domingo 1 (C)
- Cova-mina Santo Domingo 2 (C)
- Avenc de la Mina Negra (F)
- Coves del Mas de Miquel (A)

**Barranc de La Borja - La Fou**

- Coveta la Coma (A)
- C. de l'Aigua Tossal de la Borja (A)
- C. del Cingle Tossal de la Borja 1 (A)
- C. del Cingle Tossal de la Borja 2 (D)
- Cova del Mas de la Borja 1 (B)
- Cova del Mas de la Borja 2 (A)
- Forat de les Campanes (D)
- Cova Penjada (D)
- Cova del Gavatx (A)
- Cova del Mas de la Fou de Dalt (A)
- Cova del Mas de la Fou de Baix (A)
- Ullal de la Fou (impracticable)
- Cova del Ullal de la Fou 1 (A)
- Cova del Ullal de la Fou 2 (A)
- Avenc del Mas de la Fou 1 (F)
- Avenc del Mas de la Fou 2 (F)

**Barranc del Hostalás**

- Cova Esglesiassa (B)
- Forat Micó (D)
- Surgencia del Gambairot o Salt del Mariné (D)
- Forat dels Papers (D)
- Cova del Hostales (A)

**Zona 3 Barrancos afluentes del río Cervol por el Sur:****Barranc de l'Arna**

- Avenc del Mas de la Torreta (F)
- Avenc de La Ferradura (F)

**Barranc del Mitger**

- Avenc del Bollidor (F)

**Barranc de la Llosa**

- Cova del Barral (A)

**Barranc del Codinà**

- Coves del Cingle Gros (A)
- Surgencia del Mas d'Eloi (D)
- Cova del Mas d'Eloi (A)

**Barranc de la Roca Alta**

- Cova del Planet de la Serra (E)
- Avenc del Barranc (F)
- Cova de la Monja (A)
- Cova del Mas de Querolet (A)

**Barranc del Ferrer**

- Forat d'en Salat (D)
- Cova d'en Salat (B)
- Cova del Mas del Cap del Barranc (A)
- Cova del Mas de Ferrer (A)

**Barranc de la Costa**

- Cova del Mas de Fonollosa (A)
- Cova del Mas de la Costa (A)
- Forat del Moro (D)
- Cova de lo Camp Xic (B)

**Barranc dels Cirers**

- Cova del Mas del Bosc 1 (A)
- Cova del Mas del Bosc 2 (B)

**Barranc Les Ferreres - Les Vives**

- Avenc del Bosc (F)

**Barranc Les Ferreres - Salvatge**

- Forat del Salvatge (B)

**Barranc Les Ferreres - Penyablanca**

- Avenc del Barranc de les Ferreres (F)
- Cova del Torn (B)
- Cova del Garrofé A (B)
- Cova del Garrofé B (A)
- Cova del Garrofé C (A)

**Barranc Les Ferreres (tramo final)**

- Cova La Joquera (B)
- Cova Gravet (A)
- Cova de les Ferreres o del Ferro1 (A)
- Cova de les Ferreres o del Ferro2 (A)

Resumen de las cavidades catalogadas del término municipal de Vallibona.

| TIPO / ZONA  | (1)       | (2)       | (3)       | TOTALES    |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| A            | 12        | 32        | 15        | 59         |
| B            | 3         | 9         | 7         | 19         |
| C            | 4         | 2         | 0         | 6          |
| D            | 2         | 9         | 3         | 14         |
| E            | 0         | 1         | 1         | 2          |
| F            | 0         | 4         | 6         | 10         |
| <b>TOTAL</b> | <b>21</b> | <b>57</b> | <b>32</b> | <b>110</b> |

**6- DIFICULTADES DE LOCALIZACIÓN DE ALGUNAS CAVIDADES.-**

En el 2º y 3º punto de este trabajo, hemos mencionado los antecedentes y fuentes de información que han dado lugar a la localización de las cavidades catalogadas. Voy a describir aquí los prin-

cipales problemas que hemos encontrado en esa localización y las razones en que nos hemos apoyado para llegar a las conclusiones aportadas.

En el caso de la exploración del grupo científico-excursionista de Mataró en el año 1969, la relación de cinco cavidades que citan como exploradas en Vallibona la hemos completado con una sexta que ellos denominan "Cova Tornera" y la situaban en Morella, aunque en realidad está en el término de Vallibona y vista su descripción se refieren claramente a la surgencia fósil llamada el "*Ull de Bou de la Tornera*" ya que las restantes cuevas de "*La Tornera*", ni siquiera las aluden por su escasa entidad. De las cinco cavidades restantes sólo hemos localizado claramente cuatro, aunque como puede apreciarse en las descripciones de su localización, éstas son bastante confusas y en algunos aspectos erróneas. Por esta razón hemos considerado que el denominado por este grupo como "*Avenc d'en Roc*", no existe y que seguramente debían aludir al "*Avenc de la Mina Negra*" en base a los siguientes argumentos:

- Las coordenadas que citan lo sitúan junto

al cauce del río Cervol mientras que la descripción lo localiza más de mil metros al norte, junto al alto del Tossal.

- Nadie en la población conoce este topónimo dentro del término municipal, ni tampoco la existencia de una cavidad de este tipo, en la zona citada.

- Como se advierte en la relación de cavidades exploradas por el grupo, estas se concentraron en las cavidades que eran más conocidas por la población y tuvieran indicios de mayor profundidad o magnitud.

- El "*Avenc de la Mina Negra*" aunque está desplazado más de 3.500 metros al este de la situación dada al "*Avenc d'en Roc*", está situado también al sur de un "*tossal*" (La Mola Closa o Mola Tancada) de una altura similar y al este de la población tal como indican en su relación. Su morfología es similar a la descrita: un pozo estrecho pero suficiente (un metro de diámetro) y baja hasta unos 18 metros en que tiene un estrechamiento o pequeña repisa desde donde puede bajarse un nuevo tramo hasta los 24-28 metros de profundidad total en una zona muy deteriorada con paredes inestables y una fisura que atraviesa el pozo en ambas direcciones.



Cova de l' Hostalàs.

Por otra parte una cavidad denominada "Cova del Hospital", que fue recogida por nuestro compañero Josep Lluís Viciano hace más de treinta años en una reunión de pastores en Bel, no ha podido ser identificada como tal, ya que este topónimo parece olvidado. No obstante como precisaban que se situaba en el barranco del Mas de Miquel, y debió utilizarse para el cuidado de heridos durante las guerras carlistas a lo largo del siglo XIX, parece que la que tiene una probabilidad más alta para adjudicarse este topónimo es la "Cova del Ferré" aunque no tenemos ningún dato que lo corrobore.

Finalmente la "Cova de Biel" que aparece en la documentación medieval, obviamente es una cavidad que marcaría el límite con el vecino término de Bel, por lo que podría referirse a la Cova de l'Esglesiassa o bien a la Cova de l'Hostalàs.

**7- DESCRIPCIÓN DE ALGUNAS DE LAS CAVIDADES EXPLORADAS QUE CONSIDERAMOS MÁS INTERESANTES.** De las 110 cavidades catalogadas en este municipio, hemos seleccionado 16 que por distintas razones nos han parecido más interesantes para realizar aquí su descripción, geomorfología, topografía, etc. Éstas son las siguientes:

- 1.- Cova de la Solana. Zona 1 (B)
- 2.- Cova-mina de les Ferreres. Zona 1 (C)
- 3.- Ull de Bou de la Tornera. Zona 2 (D)
- 4.- Avenc de la Caseta. Zona 2 (F)
- 5.- Cova del Tossal. Zona 2 (B)
- 6.- Avenc de la Mina Negra. Zona 2 (F)
- 7.- Avenc del Mas de la Fou - 2. Zona 2 (F)
- 8.- Surgencia del Gambairot. Zona 2 (D)
- 9.- Forat dels Papers. Zona 2 (D)
- 10.- Avenc de la Ferradura. Zona 3 (F)
- 11.- Avenc del Bollidor. Zona 3 (F)
- 12.- Surgencia del Mas d'Eloi. Zona 3 (D)
- 13.- Forat d'en Salat. Zona 3 (D)
- 14.- Forat del Moro. Zona 3 (D)
- 15.- Cova del Garrofé - A. Zona 3 (B)
- 16.- Cova Penjada. Zona 2 (D)



Boca de la Cova Solana.

**1) Cova Solana:** Está situada en la zona 1, es decir sobre el mismo cauce del río Cervol en su margen izquierdo, o sea lado norte. Recibe el nombre del Mas de la Solana en la que está enclavada y aparece en la base de un alto cingle o cortado situado sobre la masía. Su acceso es relativamente sencillo ascendiendo desde la carretera Vallibona-Rossell hasta la masía y de ella parte una senda, actualmente abandonada, que nos lleva hasta la cueva.

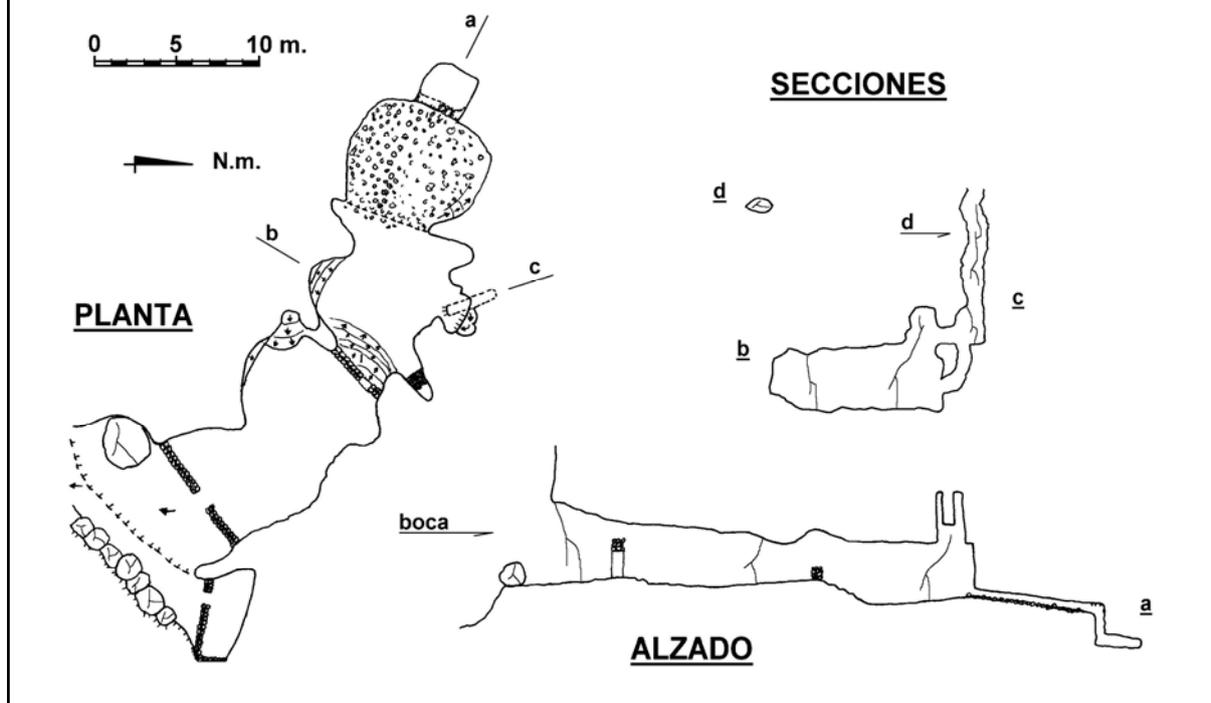
Esta cueva ha sido muy utilizada por los propietarios de la masía para guardar ganado, en especial últimamente, como lo demuestra la espesa capa de estiércol que cubre la primera estancia subterránea.

Morfológicamente está constituida por una serie de estancias que se escalonan hacia el interior, lo que unido a los restos de surgencias fósiles en las últimas salas, demuestran que hubo en su génesis una gran surgencia, muy frecuente en las paredes verticales de estos barrancos. En este caso se acumularon una serie de corrientes de agua al cruzarse, en su interior, con una fisura longitudinal y otra amplia transversal, lo que dio lugar a un aumento de caudal en esta zona.

Son interesantes la especie de laminador final, aunque en realidad se trata del resto de una surgencia, y la vía que aporta las aguas de la zona superior mediante un conducto claramente erosivo en la tercera sala (sección "d" de la topografía).

## COVA SOLANA (Vallibona).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 06/02/2010



En nuestra visita no se encontró ningún resto arqueológico en superficie, pero al parecer en la visita del año 1969 se sacaron de la zona "c" de la topografía, restos de dos vasijas antiguas del tipo ánfora. Recorrido longitudinal máximo 40 metros. Ascenso por el tubo "d" explorado 14 metros. Desnivel máximo desde la entrada -4 metros. La cavidad está excavada en calizas cretácicas muy ricas en hierro, lo que les da un característico color rojizo.

**2) Cova-mina de les Ferreres:** También se localiza en la zona 1, es decir en las proximidades del cauce del río Cervol. En un fuerte meandro que forma el río antes de pasar del término de Vallibona al de Rossell, queda un pequeño montículo rodeado por el río por tres partes dejando la zona a la derecha (lado sur). La zona está formada por materiales cretácicos, calizas muy ricas en óxidos de hierro. Además, el montículo está muy fracturado transversalmente por ser el fondo del anticlinal, lo que ha servido para que las cavidades naturales aquí formadas, hayan mostrado en su interior vetas interesantes de mineral de hierro, aprovechadas seguramente desde muy antiguo, ensanchando y habilitando las cavidades naturales como minas. Aunque hay innumerables tentativas de explotación, hemos catalogado solamente cuatro, de las que la 1, 3 y 4 están en la

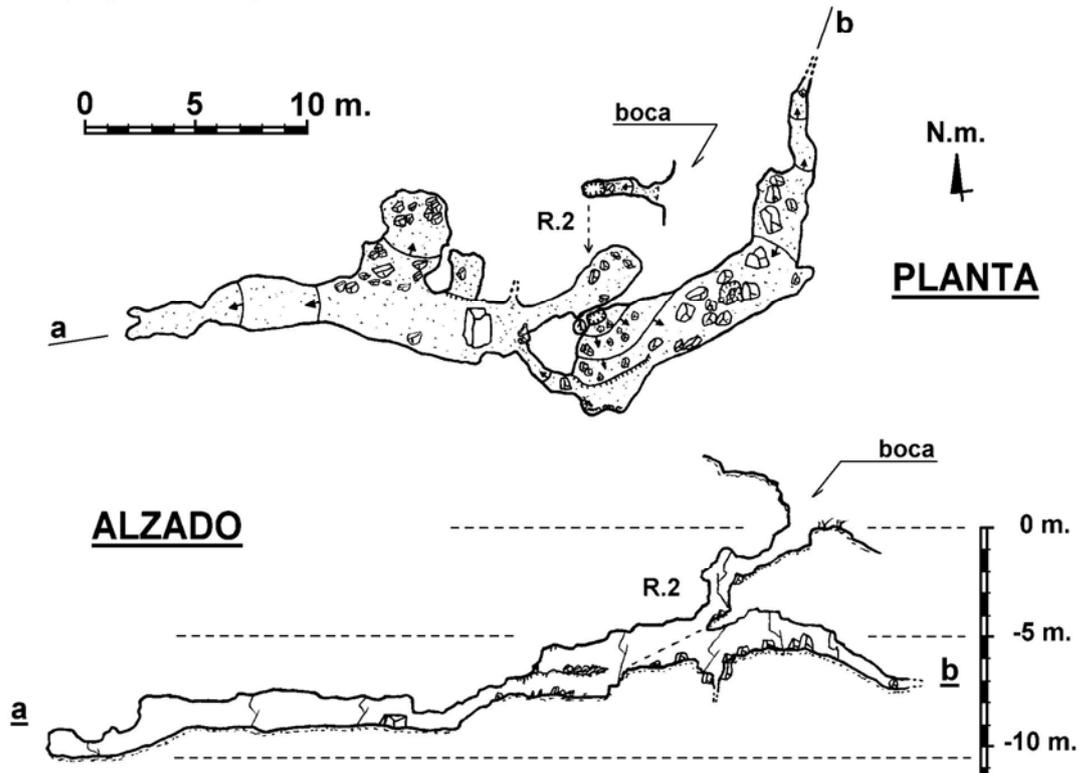
vertiente oeste y la 2 en la este. Es muy probable que la 1 y la 2 se comuniquen por su interior, ya que están a ambos lados del mon-



Boca de la Cova-mina de les Ferreres-2.

# COVA - MINA DE LES FERRERES - 2 (Vallibona).

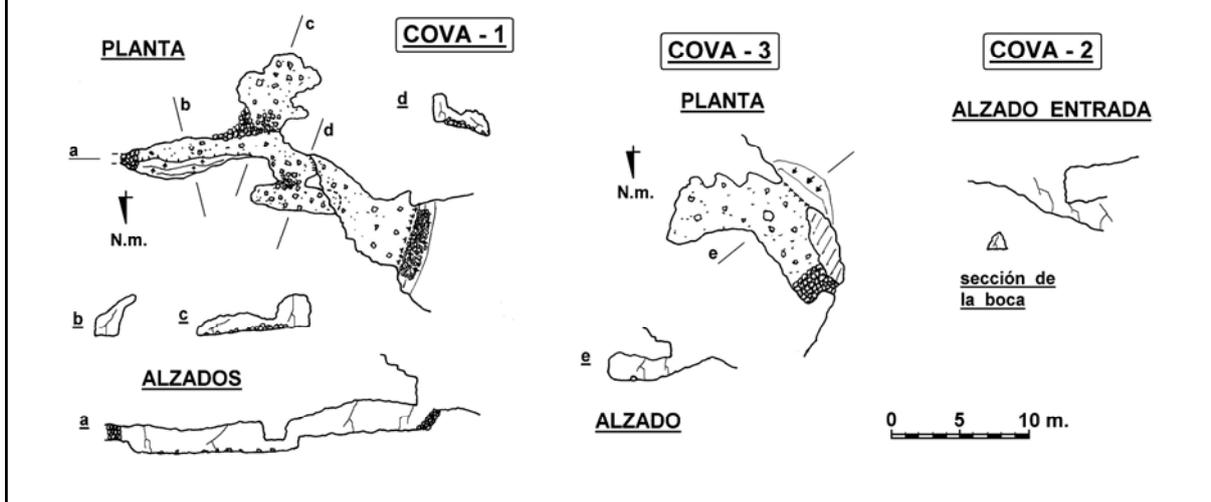
Topografía: Espeleo Club Castelló - 29/09/2010



Zona de entrada de Mina de les Ferreres -1.

## COVES - MINA DE LES FERRERES (Vallibona).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 20/03/2010



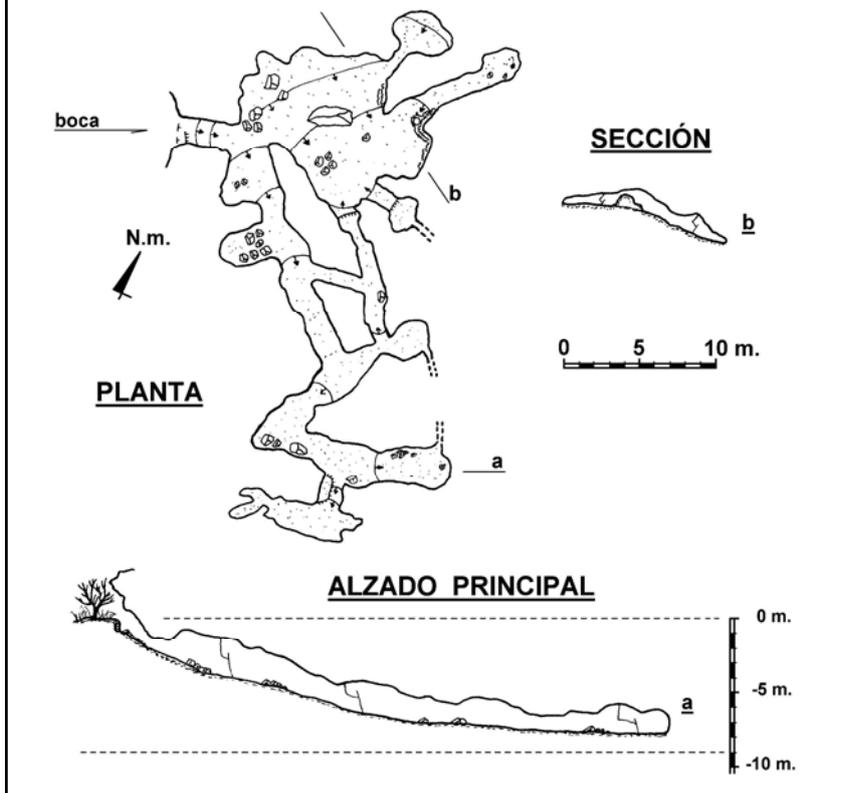
tículo, en la misma línea y penetran cada una unos 25 metros en la montaña, aunque un derumbe interior puede haber interrumpido esta comunicación pretérita.

**3) Ull de Bou de la Tornera:** Se trata de una surgencia fósil que se abre en un pequeño cortado o cingle situado a cierta altura en el margen izquierdo sobre el lecho del barranco

de la Font del Teix, un poco antes de unirse al río de *Les Corces* para dar lugar al río Cervol. Se trata de un amplio paquete de calizas masivas del Beudouliense inferior (cretácico), en el que se abrió antiguamente, en periodos de mucha mayor pluviometría, una reunión de filtraciones de agua procedente de las zonas superiores. Esta reunión está provocada por una fisura principal, perpendicular a la línea del barranco, combinada con otras transversales que crearon un camino de salida a las aguas que filtraban en la meseta superior. Como puede verse en la topografía, se trata de un largo conducto que forma un ángulo de casi 90° con el barranco y una longitud superior a los 148 metros. Las secciones del conducto son claramente erosivas, formándose primero con grandes caudales de agua (sección redondea-

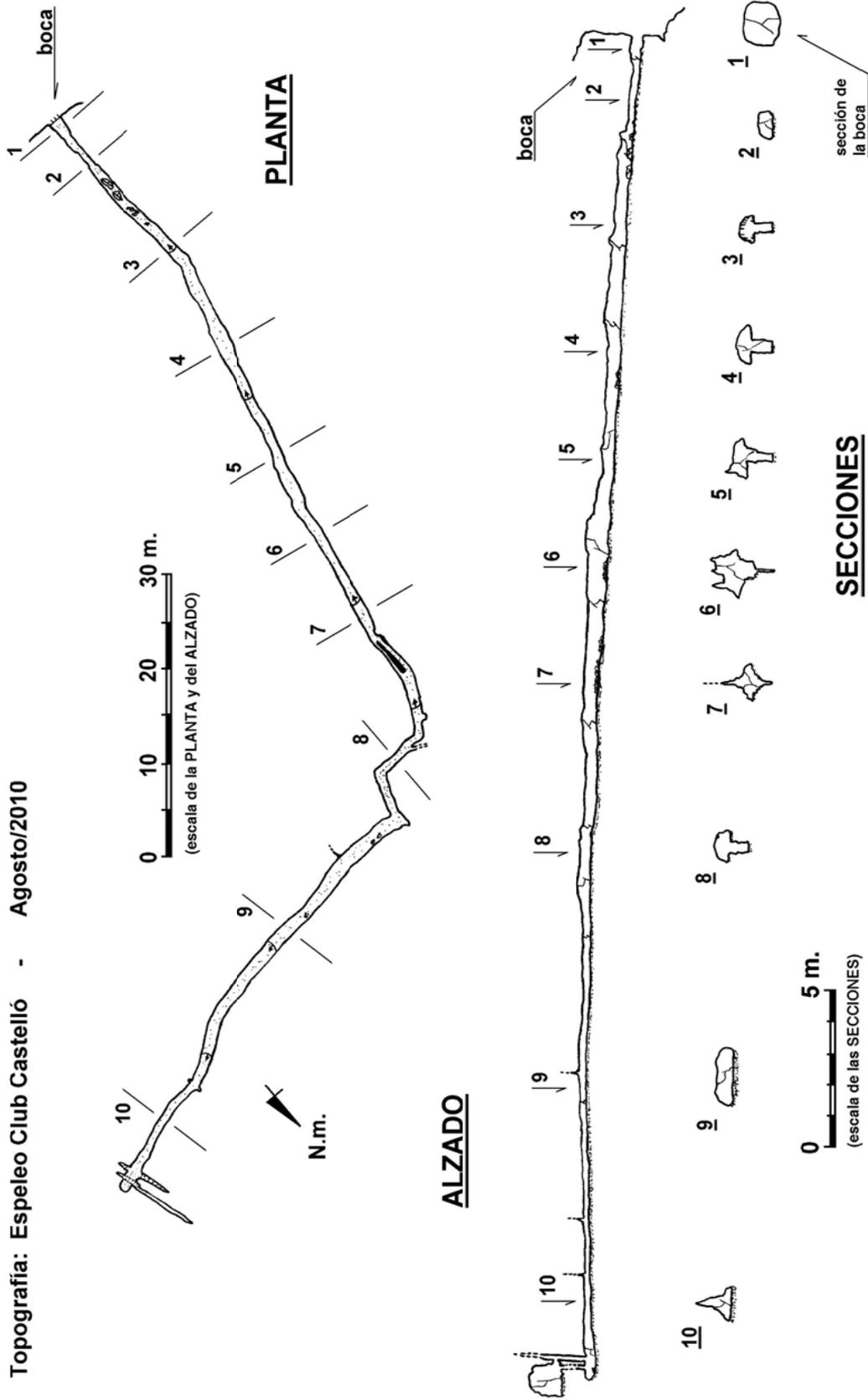
## COVA - MINA DE LES FERRERES - 4 (Vallibona).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 29/09/2010



# ULL DE BOU DE LA TORNERA (Vallibona).

Topografía: Espeleo Club Castelló - Agosto/2010





Boca de l'Ull de Bou de la Tornera.

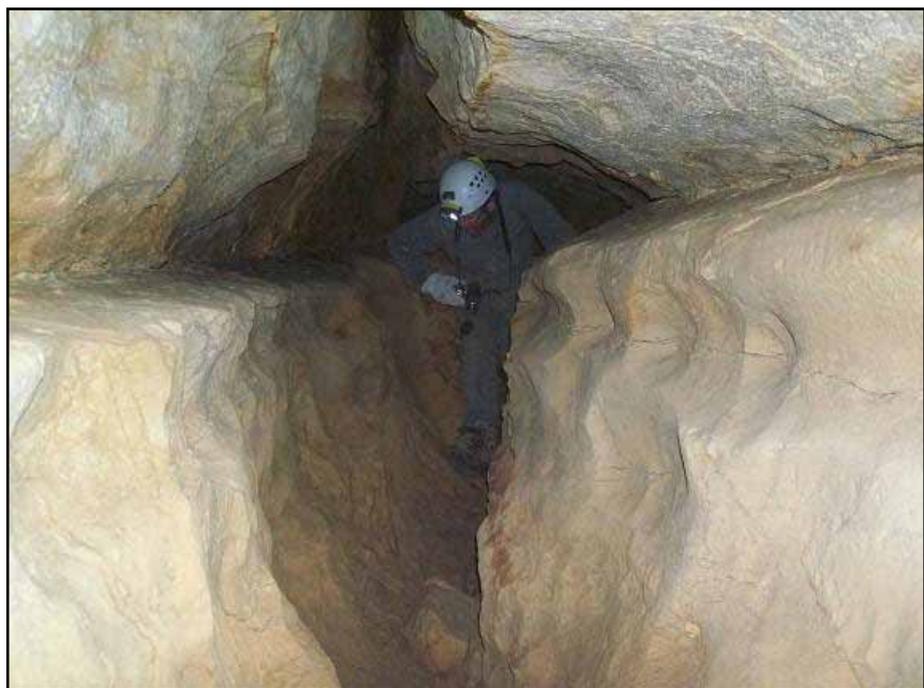
da), pero luego con caudales inferiores se formó en la zona inferior una estrecha erosión vertical. En la cabecera se advierte la fisura transversal que atraviesa el conducto y facilita la reunión de varias corrientes que acceden por conductos menores, tan estrechos que son impracticables. Actualmente sólo funciona como surgencia cuando se producen lluvias torrenciales.

llevan las aguas al de la Gatellera y los que conducen las aguas al del Coscollar y al de la Font del Teix.

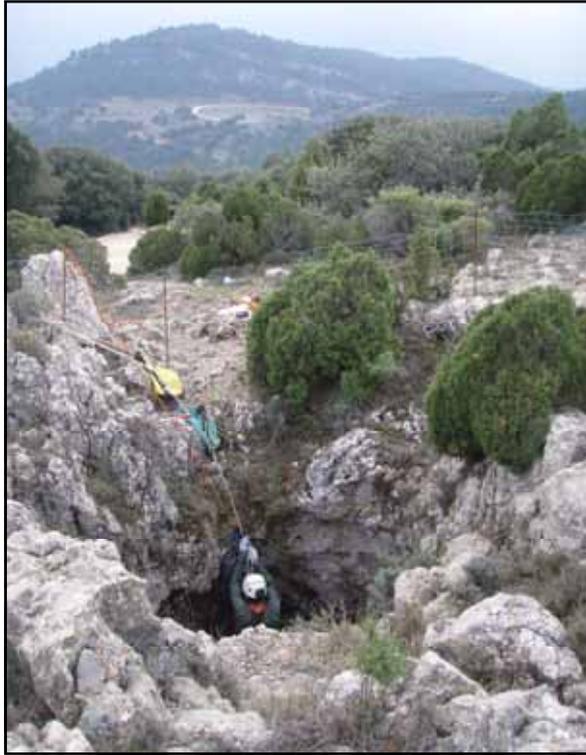
Se trata de un pozo de sección casi circular, de unos tres metros y medio de diámetro, que baja unos 18 metros hasta un suelo formado por una gran acumulación de piedras caídas, pero también un montón de basura variada (cadáveres de animales, huesos, chatarra, electrodomésticos varios, etc.) que la gente ha ido arrojando a su interior al estar tan cerca de un acceso de vehículos.

A medida que se va bajando, la planta se va ampliando hasta formar en la base una sala de 15 por 11 metros que debía representar la primitiva cavidad y cuyo techo fue cayendo hasta abrirse al exterior formando una

**4) Avenc de la Caseta:** Está situado en la zona norte del término municipal, en terrenos del Mas de la Caseta, y más concretamente de la Caseta Mitjavila, muy cerca de Tossal d'en Junquera. Su acceso es muy sencillo, pues su boca se encuentra a menos de diez metros del borde de la pista que lleva desde la carretera de Boixar a Castell de Cabres hasta Vallibona, en su margen derecho. Está prácticamente en una cresta que forma el terreno entre los barrancos que



Sección tipo de la cavidad.



Espeleólogo saliendo del Avenc de la Caseta .



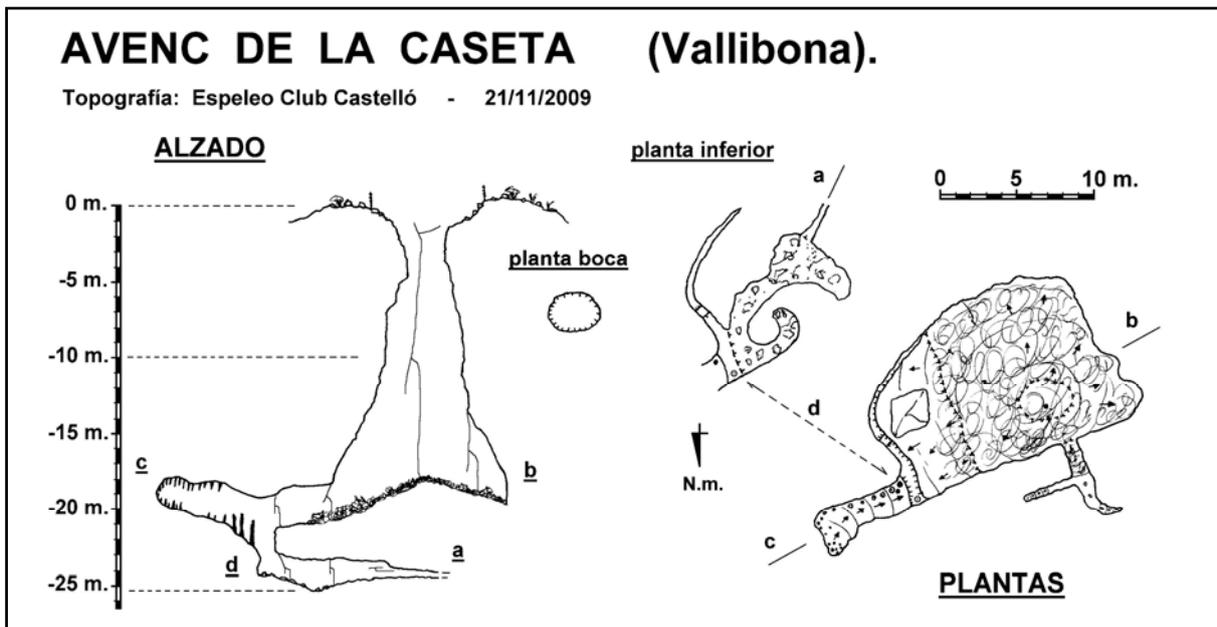
Estalagmitas en el interior del Avenc de la Caseta.

cavidad de génesis por huso inverso. La sima se desarrolla en calizas cretácicas del Valanginiense.

Esta sala principal se extiende en algunos puntos por cortas derivaciones que se van estrechando hasta hacerse impracticables. La más interesante de estas derivaciones está orientada hacia el noreste y forma un rincón con abundantes formaciones. En su conexión se abre un pequeño resalte que permite des-

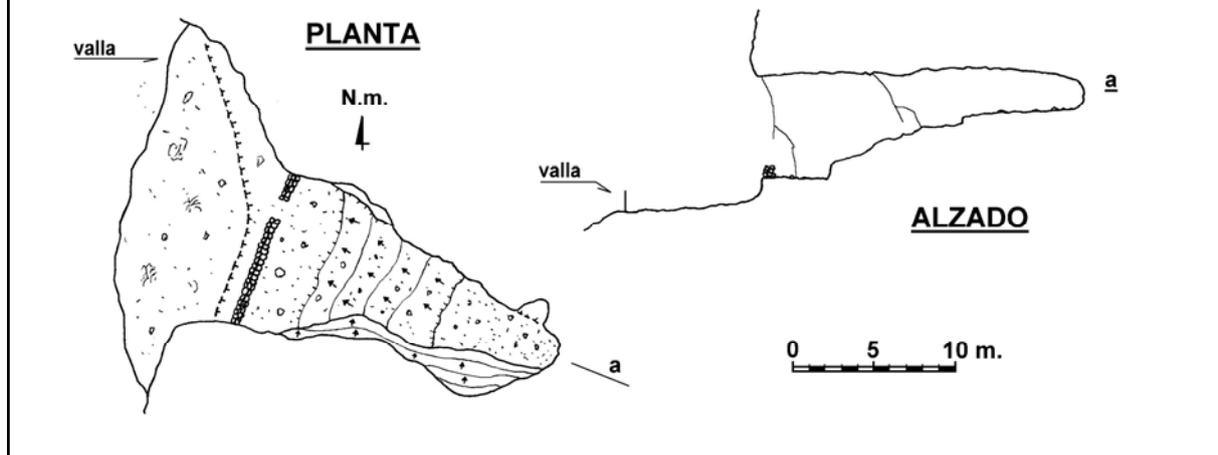
cender a una sala inferior de escasas dimensiones que queda debajo de la principal, alcanzando una profundidad máxima de 25,2 metros. Se trata de una sala formada debajo del derrumbe inicial, pero su continuación se hace impracticable por su estrechez.

En el perímetro de la boca se ha colocado una valla de advertencia por el grave peligro de caída al estar tan cerca de la pista forestal adyacente.



## COVA DEL TOSSAL (Vallibona).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 18/09/2010



**5) Cova del Tossal:** Está situada en la falda oeste del alto del Tossal, en la zona 2, es decir en la vertiente norte de la cuenca del río Cervol.

Fue originariamente una surgencia que en tiempos muy remotos se abrió con una gran boca al exterior, pero las condiciones posteriores de sequía hicieron que se cegaran sus fuentes. Su acceso puede hacerse desde el vecino Mas del Tossal, pues su boca se ve fácilmente en la pared rocosa situada enfrente de la masía.



Boca de la Cova del Tossal.

Su recorrido longitudinal máximo actual no excede los 21 metros, pero pueden advertirse por las paredes exteriores e interiores los conductos antiguos que aportaban caudal a la surgencia. Esta cavidad se ha utilizado como habitación y últimamente como corral de ganado por su excelente situación y orientación. Se abre en terrenos calizos del Cretácico inferior, Barremiense-Hauteriviense.

**6) Avenc de la Mina Negra:** Se ubica en la zona conocida como las "Minas de Santo Domingo", en el lado suroeste de la Mola Closa o Mola Tancada, en el margen izquierdo del barranco del Mas de Miquel. A unos 8 metros de la Cueva-mina 2, bajando un resalte de unos dos metros se abre esta sima, cuyo aspecto parece de origen natural y a cuyo inmediato costado se ha excavado un pozo artificial de carácter minero (mineral de hierro).

El pozo natural de la sima es de sección casi circular, oscilando entre 1 y 1,6 me-



Sección tipo del pozo. Avenc de la Mina Negra.



Andrés Sánchez iniciando el descenso.

continuación hasta los 28 metros de profundidad máxima, con una sección algo más irregular. En la parte inferior se aprecia una fractura definida en la dirección NW-SE pero que se advierte claramente que permite bajar algo más (unos 3 metros). Esta segunda parte del pozo tiene las paredes más inestables y en su parte inferior hay abundantes restos de desprendimientos. Existen un par de comunicaciones en la primera parte del pozo, con el pozo artificial excavado en paralelo, en épocas recientes y con claros objetivos mineros.

La sima se desarrolla en calizas masivas mezcladas con margocalizas del Aptiense y Bedouliense en el cretácico inferior.

tros de diámetro, excepto en un estrechamiento a los 17 metros de profundidad en que se forma una estrecha repisa, ampliándose algo a

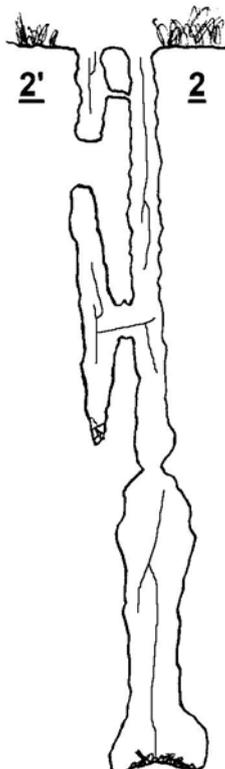
**7) Avenc del Mas de la Fou 2:** Estos avencs, se sitúan en la zona conocida como "*Faixes de les Moles*", en terrenos pertenecientes al

Mas de la Fou, en la zona norte o sea el margen izquierdo del río Cervol. Las dos cavidades se abren aprovechando sendas fracturas que siguen la dirección general de fallado este a oeste, cruzándose con otras líneas de fractura ortogonales. Son cavidades de origen puramente tectónico en las que la acción de las aguas ha sido escasa. Adjuntamos la topografía de la cavidad número 2 que es la que tiene un mayor desarrollo, alcanzando un recorrido total de 168 metros (recorrido en planta de 125 metros) y una profundidad máxima de 21 metros. Ambas fracturas se abren en terrenos calizos y margocalizos del Hauteriviense Barremiense del periodo Cretácico.

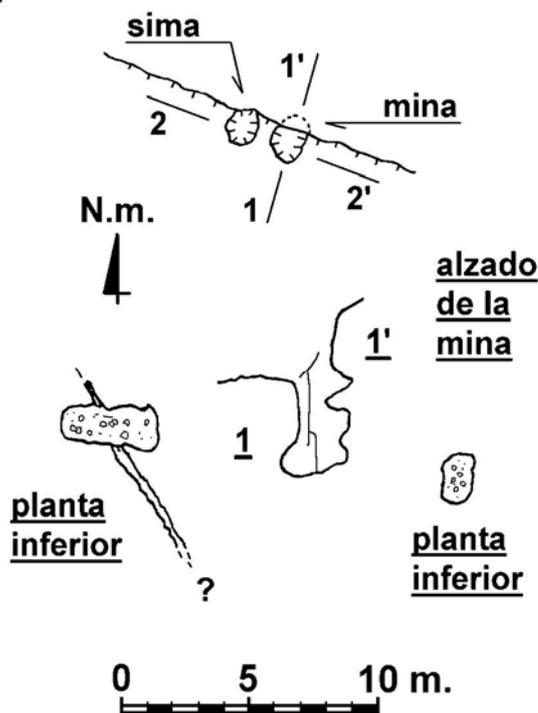
# AVENC DE LA MINA NEGRA (Vallibona).

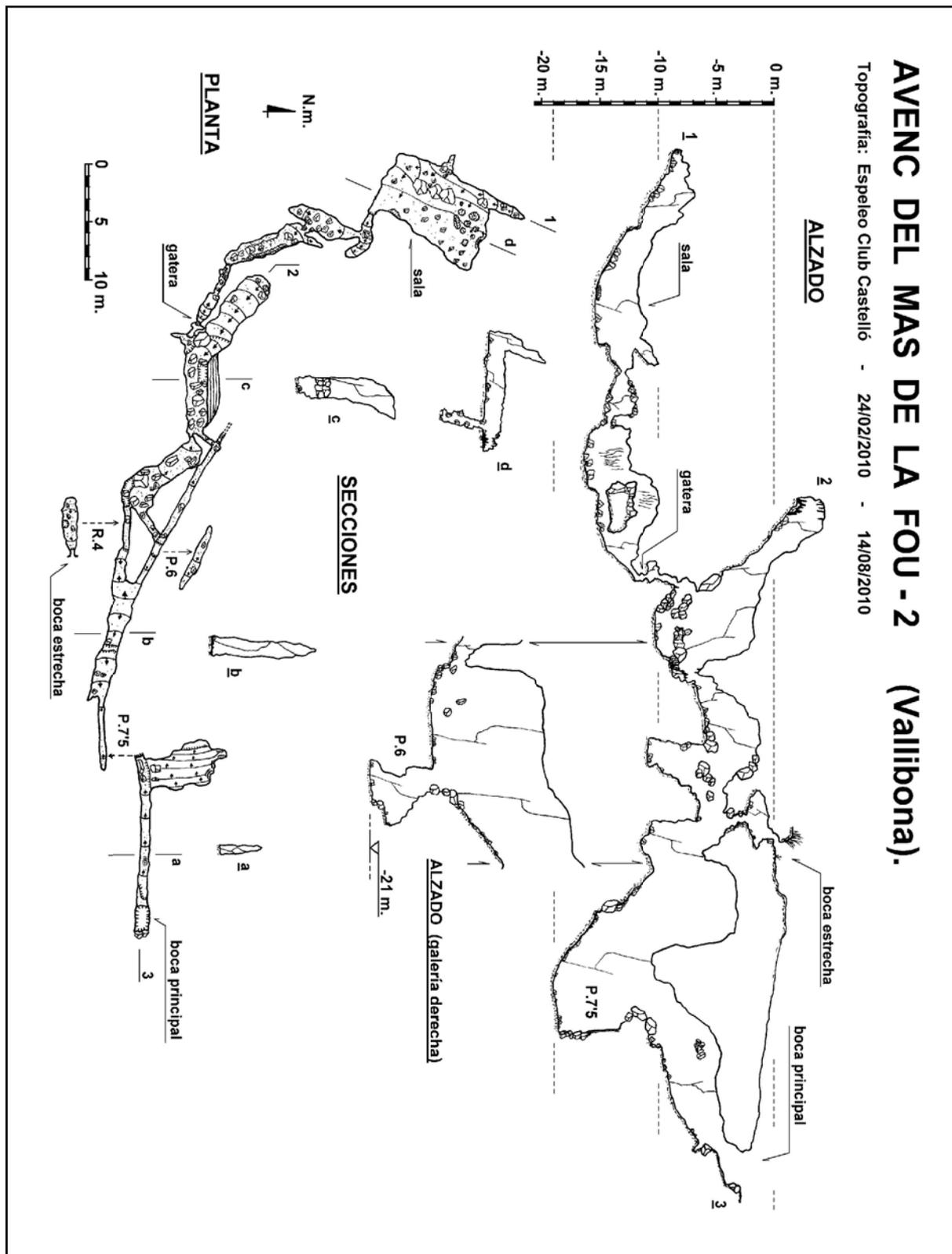
Topografía: E.C.C. - 09/05/2010

## ALZADO



## PLANTA





**8) Surgencia del Gambairot:** Conocida también como el "Salt del Mariné". Se trata de una típica surgencia que aparece a media altura en uno de los sucesivos cortados que bajan escalonadamente desde la Mola de Pena y la Mola de Bel hacia el río Cervol. Está situada pues en

la zona 2 o sea al norte del río Cervol y en el corto barranco que sube desde el Mas de l'Hostalàs. Tal como se muestra en la topografía adjunta su morfología es claramente la de una surgencia fósil, con distintos tubos erosivos que se reúnen en el colector final que se



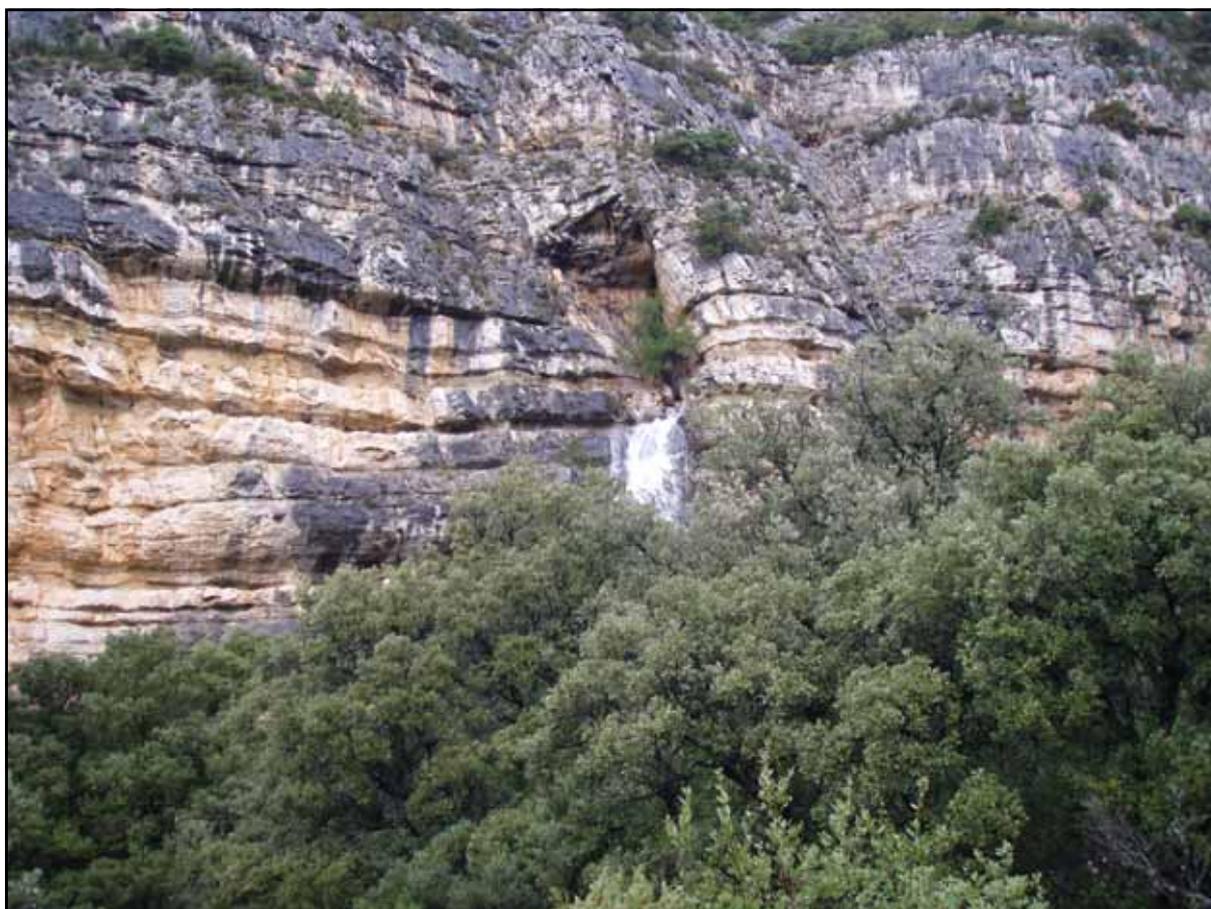
Boca del Avenc del Mas de la Fou 2.

abre al exterior a una altura de unos 20 metros sobre el fondo del barranco. La sección de su boca no es circular, sino elíptica y alargada verticalmente debido a la disminución del cau-

dal de las aguas que evacuaba, lo que dio lugar a una erosión preferente en la zona inferior (erosión por gravedad). De hecho, actualmente sólo se activa cuando circulan las aguas por el río Cervol. Se supone que recoge parte de las aguas que caen sobre la zona alta de las "molas" de Bel y las canaliza hacia el barranco.

Se desarrolla en paquetes de estratos calizos de gran espesor, pertenecientes al Jurásico y Cretácico que bajan escalonadamente desde las alturas de Bel.

El conducto o colector final, tiene unos 20 metros de longitud, con una boca de 12 por 3 metros, pero en el interior se divide en dos

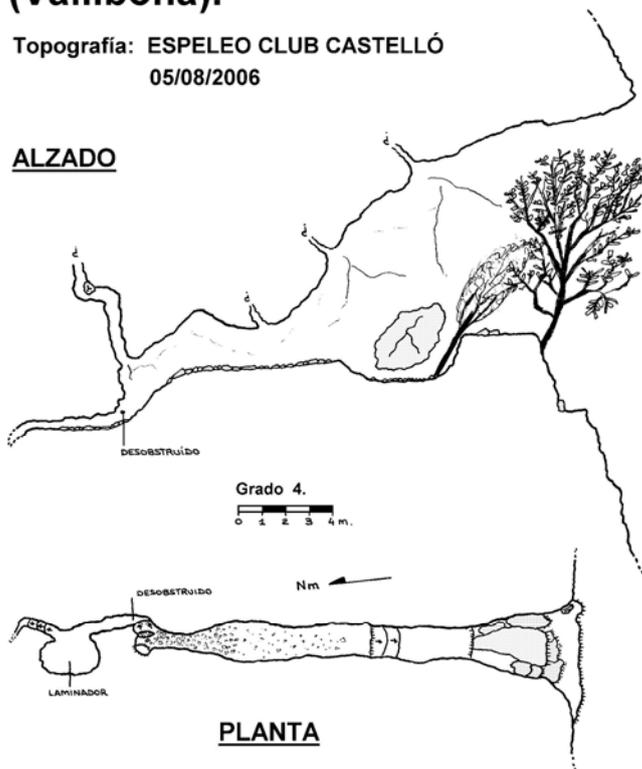


Surgencia del Gambairot en actividad.

## ULLAL DEL GAMBAIROT (Vallibona).

Topografía: ESPELEO CLUB CASTELLÓ  
05/08/2006

**ALZADO**



Gambairot. En esta zona existen otras surgencias fósiles, aunque la más característica es ésta, que está alejado de la anterior, unos 200 metros hacia el oeste.

La pared de roca forma, en este caso, un escalón de escasa anchura (menos de 2 metros) y sobre este escalón, a unos 2 metros sobre su base, se sitúa la boca de esta cavidad que, asimismo es una surgencia fósil con su boca característica elíptica y estrecha en su parte superior, alargada verticalmente de 1,4 metros por 3 metros. La cavidad continúa horizontalmente por un colector principal que puede recorrerse unos 16 metros, con varias aportaciones laterales que son surgencias secundarias.

El topónimo parece originarse en algo que se guardó en su interior y ahora desconocemos.

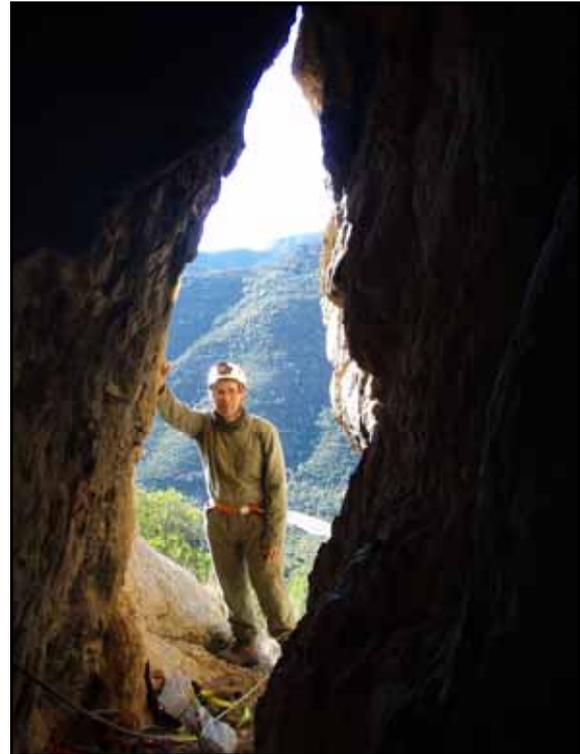
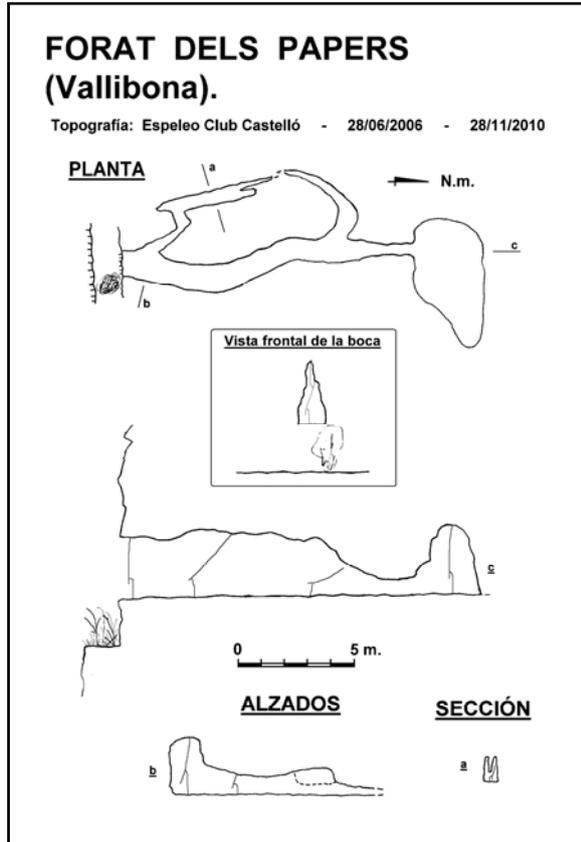
conductos tubulares erosivos, uno que viene de arriba y pudo explorarse unos 7 metros hasta que se estrechaba y se hacía impracticable, tenía en su interior rocas y cantos rodados de gran tamaño que contribuían a su obstrucción. El conducto inferior baja unos dos metros en vertical y luego continúa en horizontal unos 4 metros de los que el último metro es un laminador tan estrecho que al girar luego hacia abajo hace muy difícil su progresión. Este conducto estaba obstruido con cantos rodados y gravas, por lo que hubo de vaciarse para realizar su exploración.

**9) Forat dels Papers:**  
Se localiza en el mismo escalón de roca caliza que la surgencia del

Tanto las paredes del colector principal, como los conductos secundarios, muestran su carácter erosivo aunque hay escasa presencia



Interior de la surgencia del Gambairot.

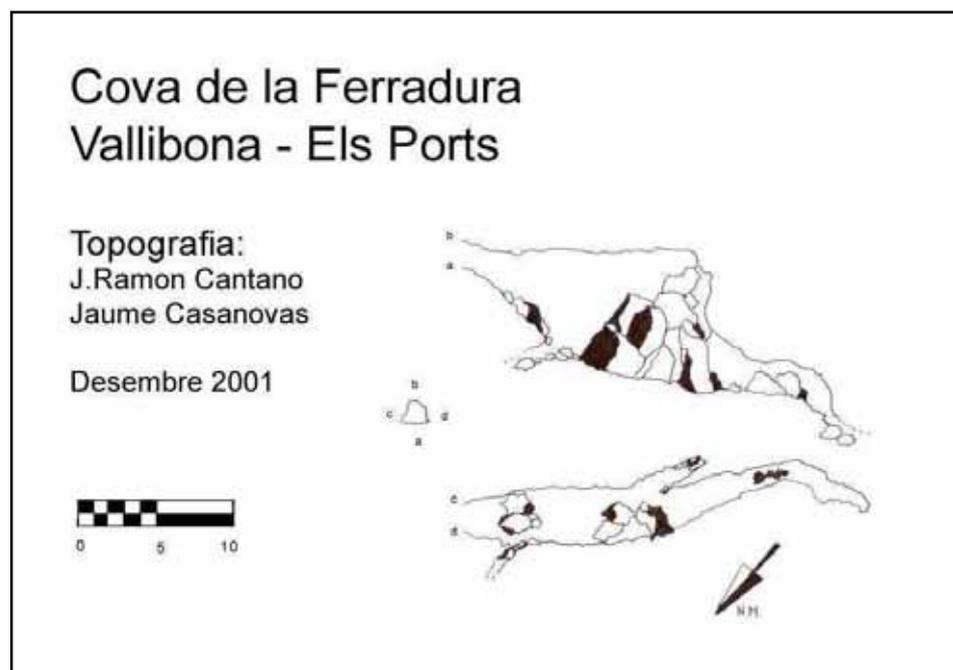


Contraluz de la boca del Forat dels Papers.

de formaciones litogénicas, que se han originado muy posteriormente a la formación de la cavidad en los conductos laterales. Ahora constituye un magnífico escondite para las cabras salvajes.

**10) Avenc de la Ferradura:** Esta cavidad se ha clasificado unas veces como sima ("avenc") y otras como cueva, ya que su entrada es descendente con una fuerte pendiente, aunque es practicable sin necesidad de instalación de cuerdas y no tiene resaltes verticales. Se trata de una diaclasa que se abre en el lado oeste en una pequeña muela rocosa situada al sur de la localidad de Vallibona, al otro lado del río Cervol. Es una cavidad con una génesis casi exclusivamente tec-

tónica, con muy poca erosión de las aguas. Presenta un recorrido real de 33 metros y un descenso máximo de 12 metros con respecto a la boca de entrada. La muela rocosa está constituida por calizas del Cretácico inferior Aptiense en la que se abrieron varias fisuras transversales. En su interior se aprecian varios derrumbes procedentes de ese origen tectónico al ampliarse la fisura y realizarse el





Boca del Avenc de la Ferradura.

paso de las escasas aguas infiltradas hacia el interior. La cavidad ha sido utilizada por el hombre como refugio o habitación. Se han referenciado el hallazgo de algunos restos arqueológicos en su interior (cerámica).

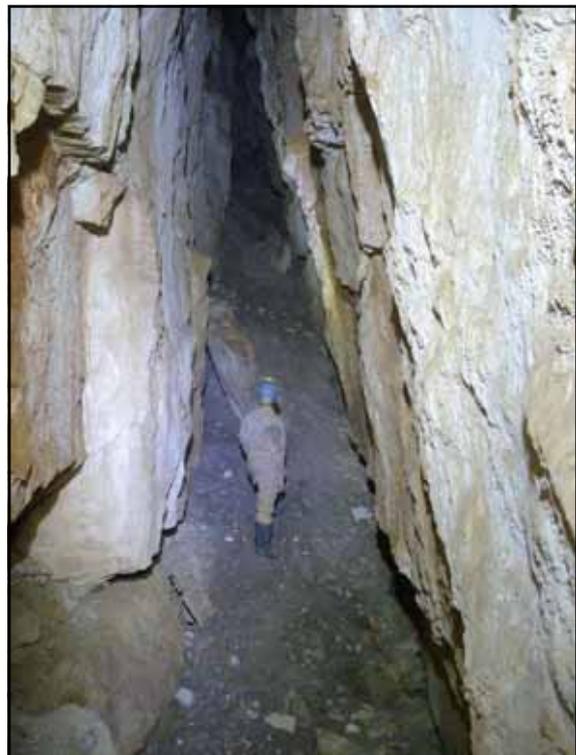


Espeleólogo topografiando el Avenc del Bollidor.

**11) Avenc del Bollidor:** Está bastante próxima a la anterior y se ubica en formaciones rocosas similares, pero al otro lado del barranco "Mitger" precisamente debajo del Mas de la Llosa al que pertenece. Su morfología y origen es tectónico como el anterior, es decir, una serie de fisuras y grietas perpendiculares a la pared rocosa forman una red interior que se entrecruza con fisuras transversales formando abundantes derrumbes y desprendimiento de bloques que configuran la típica cavidad de este tipo (clástico). En este caso la cavidad tiene dos bocas separadas en la pared unos 20 metros, que siguen dos fisuras paralelas (este a oeste) y que interiormente se comunican por otras fisuras transversales.

La amplitud de las galerías y salas es bastante escasa, como suele ser habitual en cavidades de este tipo, que finalizan al hacerse impracticables por un excesivo estrechamiento de sus altas paredes. La profundidad máxima desde la boca superior es de 23 metros y su recorrido longitudinal máximo supera los 130 metros. Los materiales en los que se desarrolla esta fractura son similares a los descritos en la sima de la Ferradura, es decir, calizas del Cretácico inferior Aptiense.

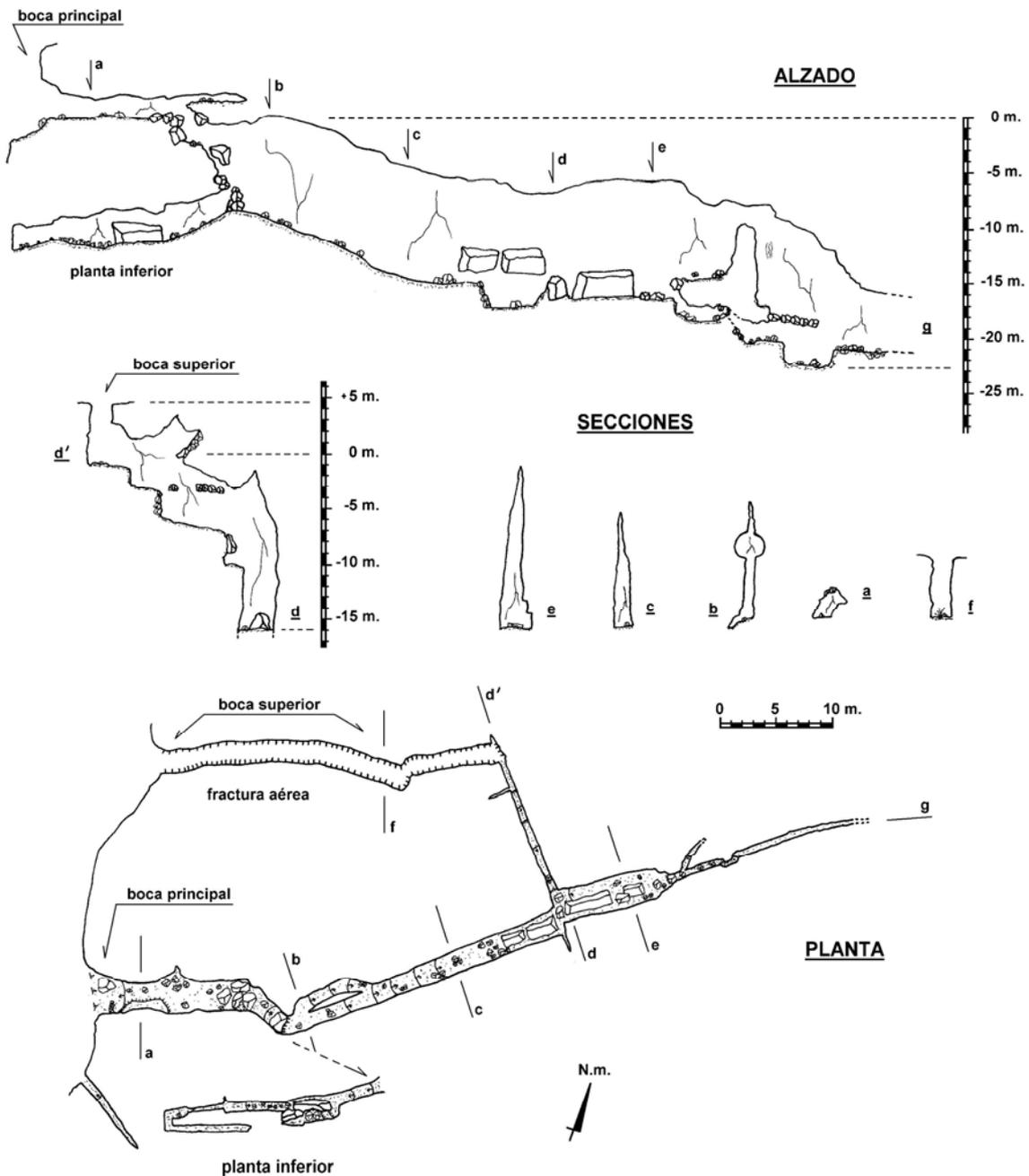
**12) Surgencia del Mas d'Eloi:** Es la cavidad con mayor longitud de recorrido explorado en este término municipal. Se trata de una sur-



Fractura principal del Avenc del Bollidor.

## AVENC DEL BOLLIDOR (Vallibona).

Topografía: Jesús y Juan M<sup>o</sup>. Almela (ESPELEO CLUB CASTELLÓ) - 07/08/2009



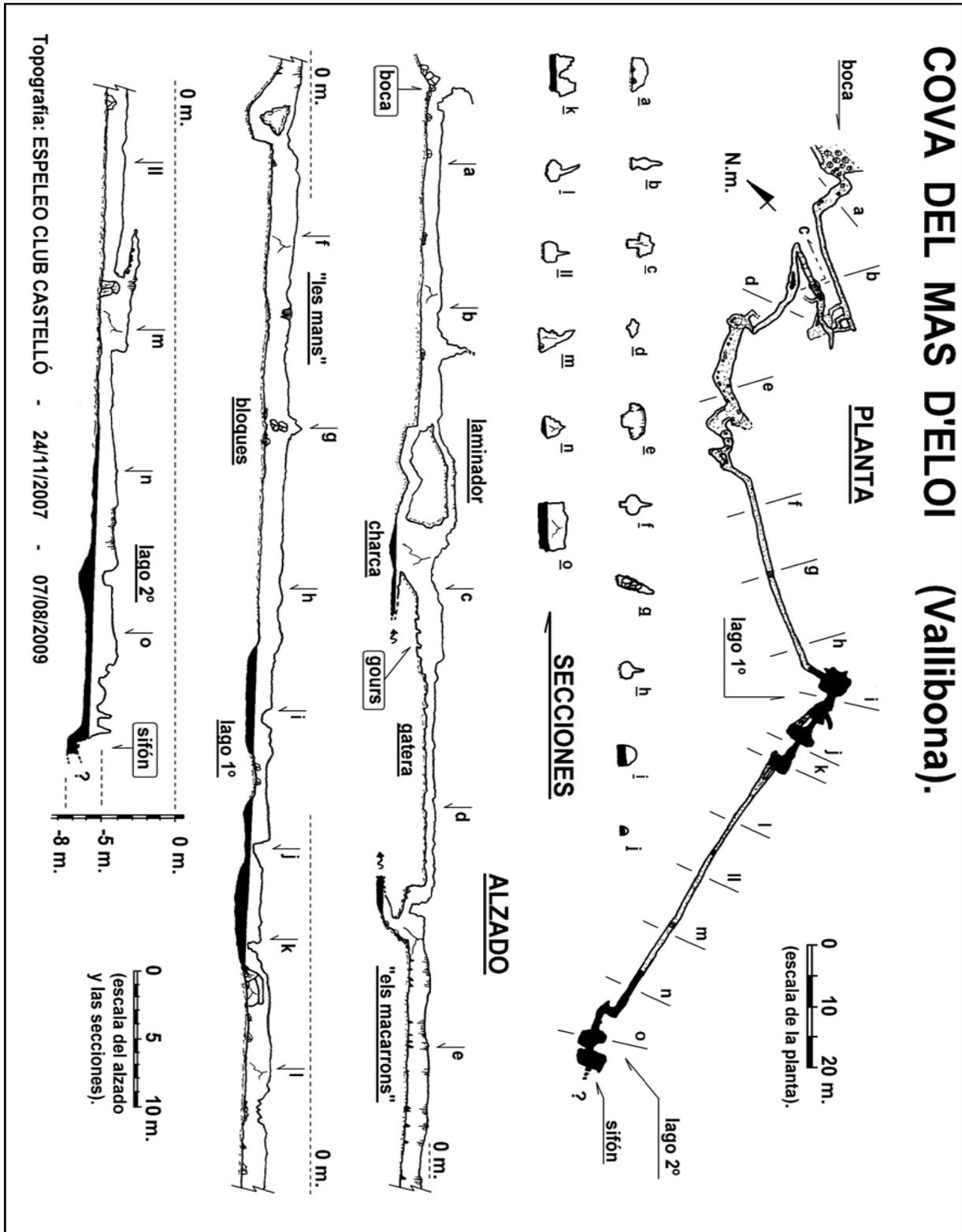
gencia, en parte activa y en parte fósil, que surge en las proximidades del Mas d'Eloi, al sur de la población de Vallibona en el barranco denominado del "Codinà".

La cavidad está formada por un tubo principal estrecho y erosivo, que sigue unas direcciones preferentes de fractura que son esencialmente dos, casi ortogonales.

Como puede verse en la topografía adjunta, la primera parte es más quebrada, con frecuentes cambios de dirección hasta llegar a un tramo recto y muy estrecho de unos 16 metros que desemboca en una pequeña sala. En este punto, a unos 60 metros de la boca, la surgencia pasa definitivamente de fósil a activa, pues es en esta pequeña sala donde se advierte que el agua remansada escapa a un

nivel inferior que será por donde saldrá al exterior en forma de fuente, unos 15 metros por debajo de la primitiva boca de la surgencia que es por donde hemos penetrado en la cavidad. A partir de esta pequeña sala la surgencia es activa por lo que sólo debe intentar recorrerse en épocas de sequía y, aún así, siempre que-

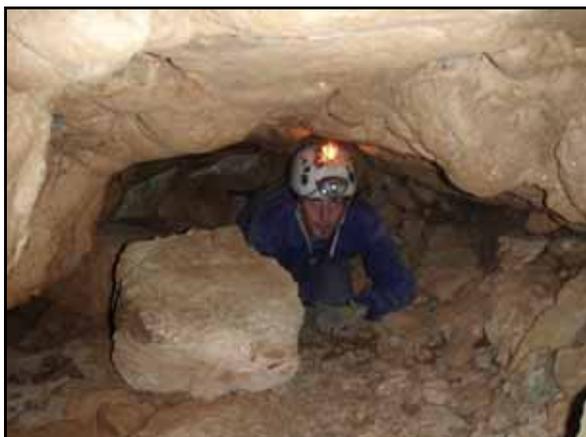
dan varios pequeños sifones hasta llegar al último explorado. La longitud total real es superior a los 230 metros, finalizando en un sifón (cota de -6 metros con respecto a la entrada) de mayores proporciones que no puede superarse si no se dispone de medios de exploración subacuática adecuados.





La boca de la cavidad pasa desapercibida.

Aunque la salida normal del agua es por la fuente situada unos 15 metros por debajo de la entrada, como ya hemos señalado, en caso de lluvias torrenciales asciende el nivel freático pudiendo incluso salir agua por la boca superior e inundando todo el recorrido subterráneo.



Primer tramo de la surgencia.

Como puede advertirse en la sección longitudinal el recorrido es prácticamente hori-



Las secciones no son muy amplias.



En algun rincón se aprecian formaciones.

zontal, pues se apoya en un estrato horizontal impermeable que recoge las aguas que descienden de niveles superiores por estrechos conductos y una vez reunidos en ese estrato circulan hacia el exterior de la ladera aprovechando un red de fisuras en la roca caliza de la montaña y que van ensanchando con su circulación. Por eso todas las secciones de los conductos son puramente erosivas y también con acción por disolución, con muy escasas formaciones reconstructivas.

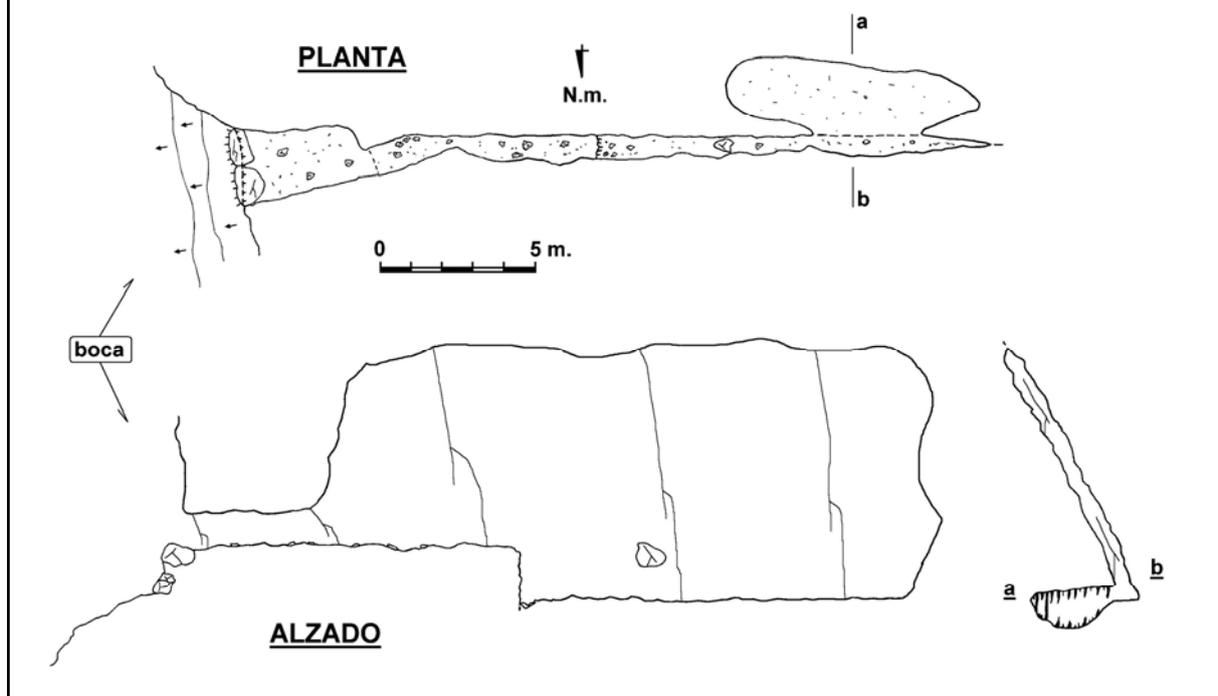


Zona inundada del interior de la surgencia.

**13) Forat d'en Salat:** Está situado en el barranco del Ferrer, en la depresión que alberga el Mas del Cap del Barranc. Aquí, en el muro rocoso de su izquierda se abre la Cova d'en Salat y a su lado el Forat d'en Salat. Son dos fisuras ensanchadas por la surgencia de aguas en este lateral del barranco. "El Forat" es una estrecha fisura que se introduce perpendicularmente a la pared del barranco y progresivamente se estrecha hasta hacerse impracticable. Ésto ocurre a los 24 metros de recorrido, pero unos metros antes se forma en su costado derecho una pequeña sala, a un nivel inferior, de unas dimensiones de 8 x 3

## FORAT D' EN SALAT (Vallibona).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 31/10/2010



metros, con abundantes formaciones de estalactitas y estalagmitas que aún permanecen en actividad debido a las filtraciones de agua en esa zona.

Las paredes rocosas verticales que encierran estas cavidades, están formadas por calizas del Cretácico inferior del Barremiense.

**14) Forat del Moro:** Se trata de una surgencia fósil que se abre junto al barranco de la "Costa", a media altura de un elevado cortado. Por el gran tamaño de su boca, puede distinguirse claramente desde lejos, concretamente desde la carretera Rossell a Vallibona. Ésta alcanza los 3,5 metros de anchura por 2,5 metros de altura, con una sección cuadrada en disposición vertical y situada a más de 15 metros sobre el pie del cortado donde empieza una empinada ladera.

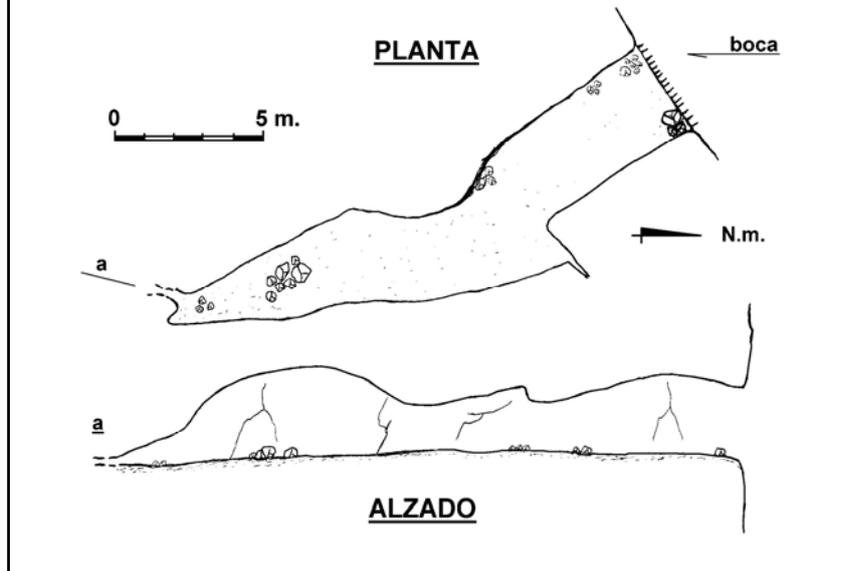


Contraluz de la boca del Forat d'en Salat.

Interiormente es una cavidad erosiva fósil, surgencia tan antigua que hace mucho tiempo que no circula agua por su interior como lo demuestra los abundantes sedimentos de carácter limoso depositados en su suelo. Su desarrollo longitudinal se prolonga más de 20 metros prácticamente en dirección perpendicular a la pared, perdiéndose por una gatera impracticable situada al final, constituyendo una de las muchas que en su tiempo alimentaban su caudal cuando funcionaba la surgencia.

## FORAT DEL MORO (Vallibona).

Topografía: J. M<sup>a</sup>. Almela y A. Sánchez (E.C.C.) - 27/03/2010



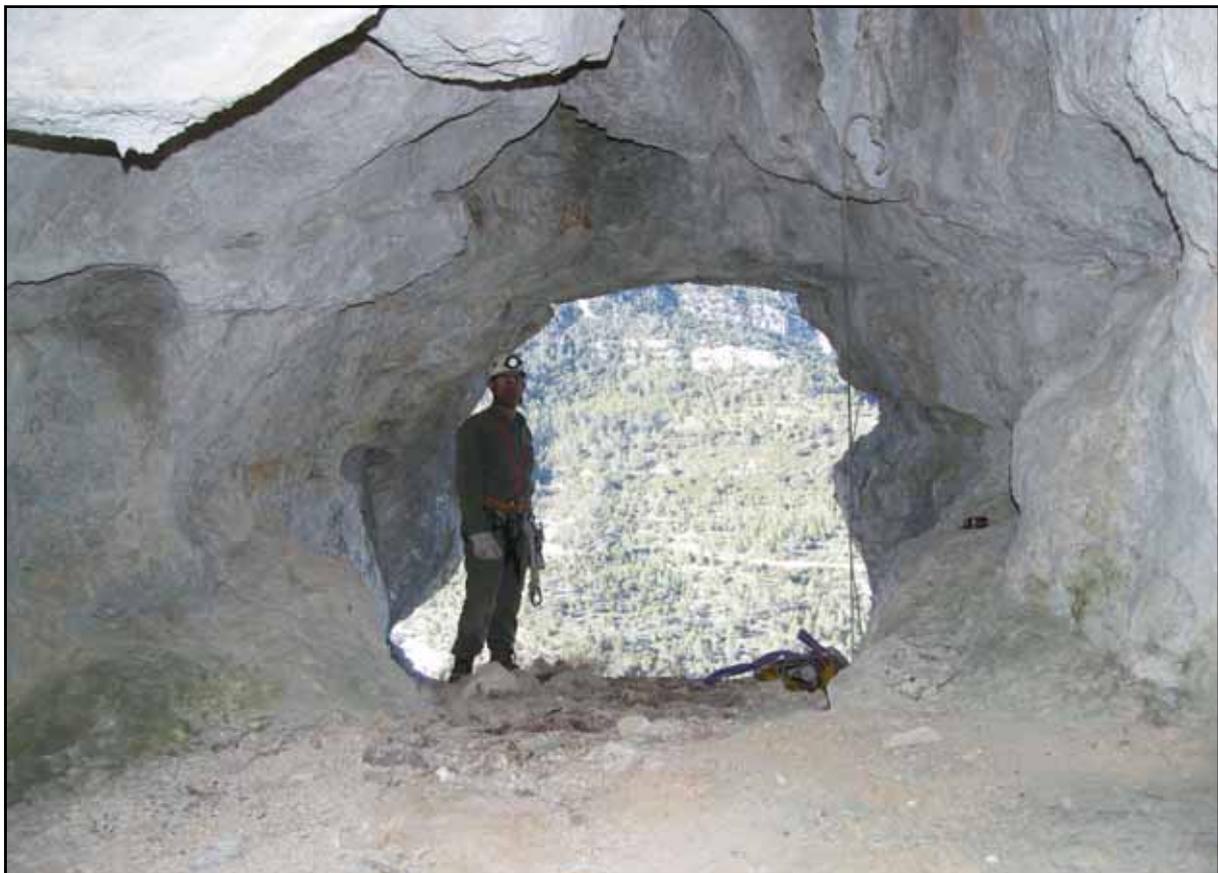
lares a la de la cavidad anterior y que constituyen todo este borde sur del cauce del río Cervol.

Las paredes de la cavidad están muy meteorizadas, dando lugar a un sedimento terroso que se acumula en el suelo de la cueva en la que aparecen algunos fragmentos de cerámica, lo que demuestra que se ha utilizado como vivienda refugio en tiempos pasados .

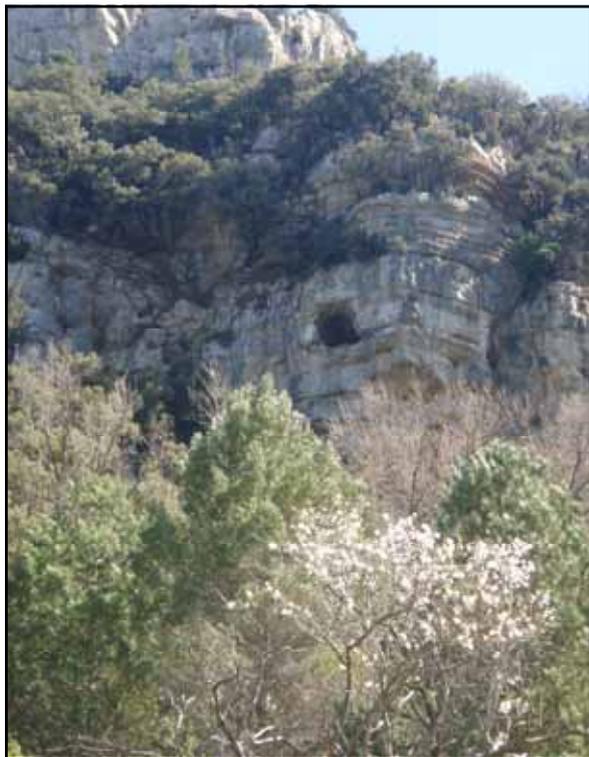
**15) Cova del Garrofé A:** Está situada en el barranco "Penyablanca-Ferreres" en el lado sur, zona 3 del río Cervol, cerca de la salida hacia Rossell. Esta cavidad se

Los materiales que conforman las paredes rocosas en las que se abre la cavidad son también calizas del Cretácico inferior, muy simi-

abre a un lado y otro de la pista que se ha trazado por el fondo del barranco de les Ferreres y sube por el de Penyablanca. Se trata de



Zona de acceso del Forat del Moro.



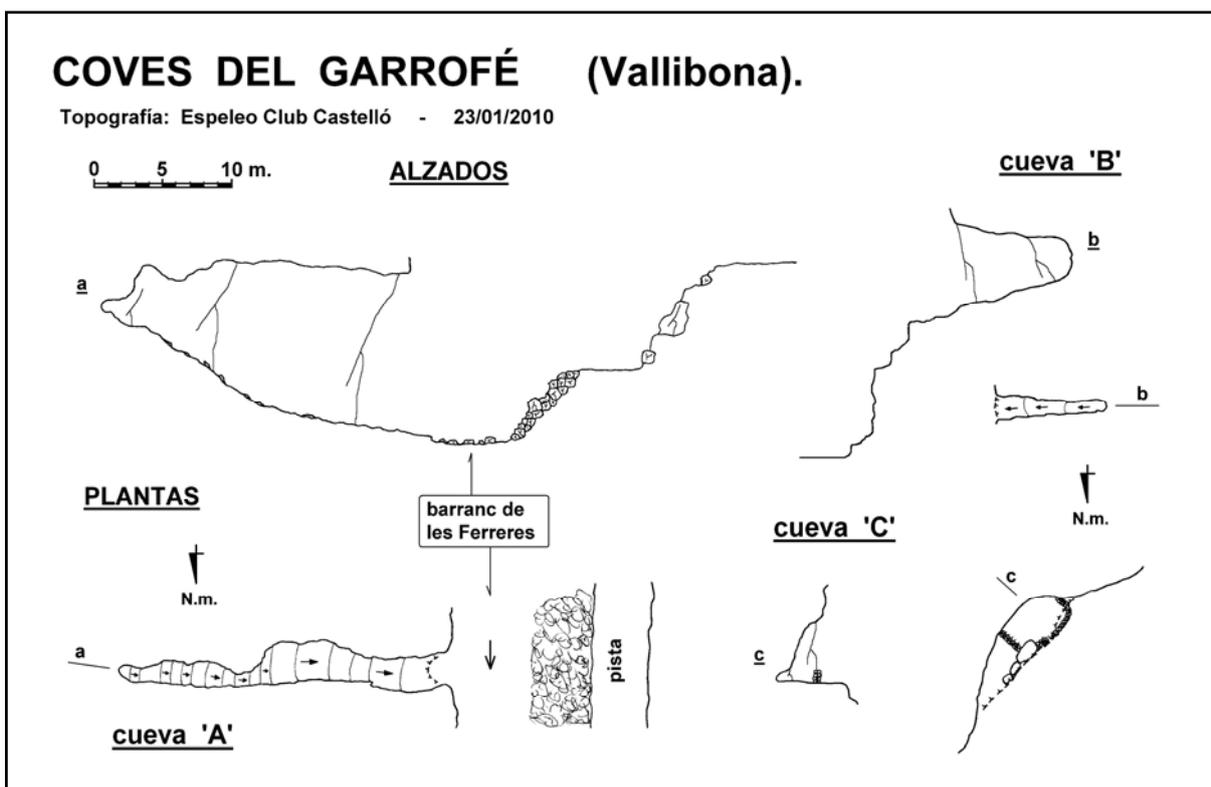
Boca colgada del Forat del Moro.



Boca colgada de la Cova del Garrofé B.

una zona en la que la fuerza del plegamiento ha dejado los estratos prácticamente verticales, constituyendo capas de calizas cretácicas de poco espesor, que el barranco atraviesa y divide en dos partes. Una capa entre dos estratos de roca caliza debía contener sedimentos mas

blandos de tipo margoso que han desaparecido por la acción erosiva de las aguas, formando cavidades a ambos lados. La mayor es la denominada "cavidad A", situada a mano izquierda subiendo por la pista, y tiene una anchura que oscila desde un primer tramo, cerca





Sección de la Cova del Garrofé A.

de la boca, de 2 a 3 metros disminuyendo hacia el fondo hasta 1 o 1,5 metros, con una longitud real de 25 metros y una altura en la boca de 12 metros. Se trata pues de un proceso de gene-

ración típico por erosión diferencial por estratos, que da lugar a una morfología de cavidad muy característico.

**16) Cova Penjada:** Genéticamente se trata de otra cavidad constituida por una surgencia fósil excavada en plena pared rocosa con diferentes aportes laterales, en este caso en la vertiente noreste de la Mola Closa, es decir, en el cortado superior del margen derecho del barranco de la Fou – la Borja. Su acceso es bastante complicado, aunque aconsejamos utilizar la vía que viene desde las minas de Santo Domingo. Para llegar a la boca hay que realizar una corta escalada y luego seguir una peligrosa senda que utilizan las cabras para acceder a la cueva, cuya boca está parcialmente oculta por un árbol que crece en la misma entrada. Los materiales de la pared rocosa en la que está excavada la cueva, son como en el resto de cavidades de la zona, sedimentos calizos del Cretácico inferior.

**8- CONCLUSIONES.-** Con todo lo anteriormente expuesto, consideramos finalizado este primer intento de realizar un catálogo de las cavidades subterráneas del término municipal de Vallibona. En el futuro podrá ser completado con más cuevas y simas que a buen seguro surgirán en los próximos años con la inestimable ayuda de todos los vecinos de la localidad.



Interior de la Cova Penjada.

Podemos resumir las características de las cuevas del municipio, en los siguientes puntos:

- De las 110 cavidades sólo una rebasa los 200 metros de recorrido y ninguna supera los 30 metros de profundidad.

- Se advierte una gran cantidad de surgencias fósiles que aparecen en las paredes rocosas verticales sobre el río Cervol.



Vista exterior de la Cova Penjada.

- Se han inventariado un gran número de cuevas abrigo, espeleológicamente sin importancia, pero de gran interés para el hábitat de la zona y con un potencial interés arqueológico.

- Hay varias cavidades que aunque inicialmente eran naturales posteriormente se han desarrollado como minas, concretamente de hierro.

