



## CATÁLOGO ESPELEOLÓGICO DE AYÓDAR ( ALTO MIJARES)

**Jesús Almela Agost**  
Espeleo Club Castelló

### 1- Introducción:

El presente estudio se enmarca dentro del trabajo de catalogación que lleva el Espeleo Club Castelló a nivel provincial, y éste se inició en el año 2009 cuando se propuso completar de modo sistemático el inventario de cavidades del término municipal de Ayódar. Para iniciar este catálogo se han tenido en cuenta los antecedentes de exploraciones y visitas a las cavidades de la zona, a partir de las cuales hemos ido visitando y añadiendo otras de nuevas. También hemos aportado información inédita de algunas cavidades con la inestimable colaboración de los habitantes de la población y en especial a Manolo Buchaquero, que ha sido nuestro informador y compañero de varias visitas a cavidades. En total hemos realizado 18 vistas a la población para completar este inventario de 43 cavidades, donde han participado

activamente gran parte de los miembros del Espeleo Club Castelló.

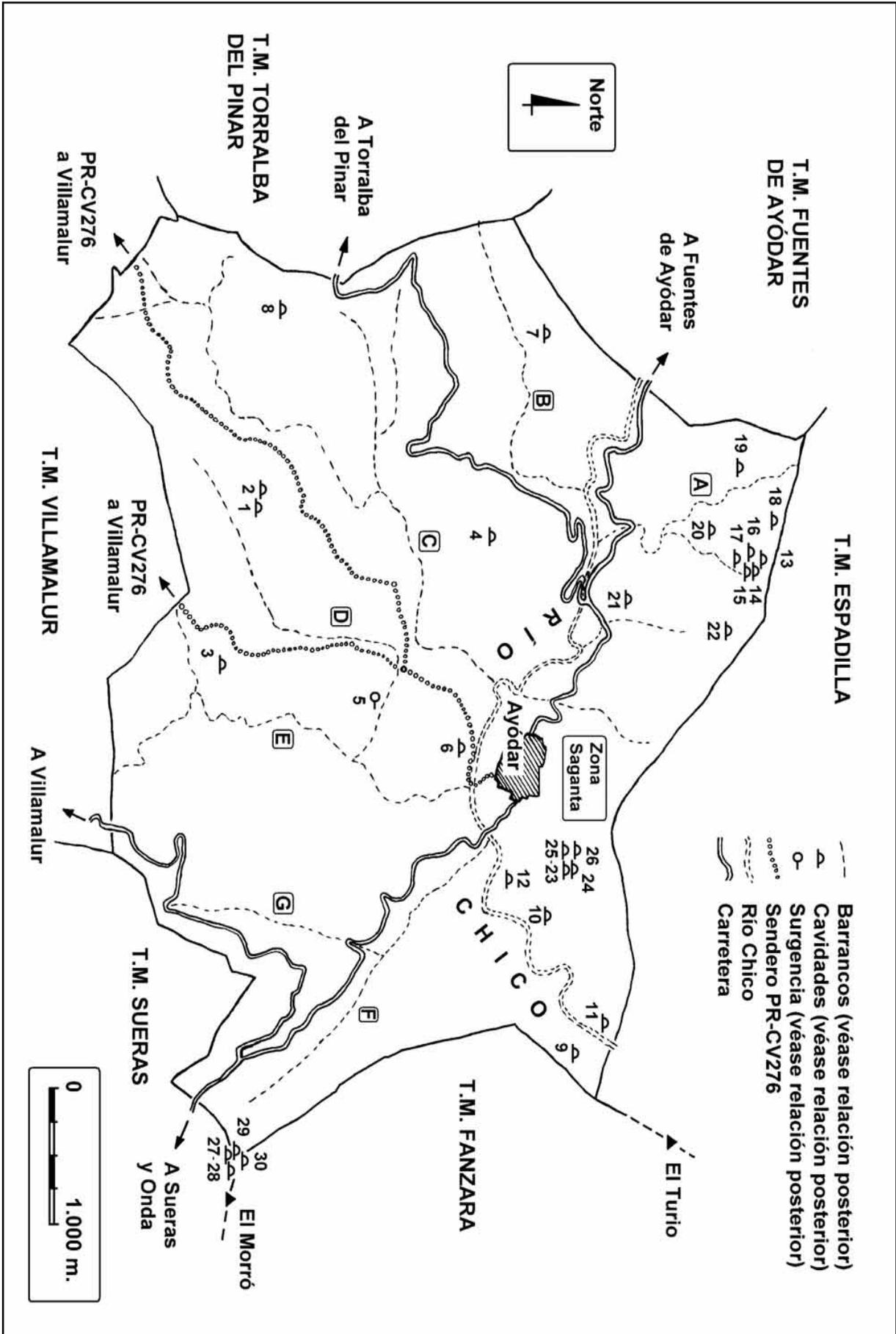
Una de las razones por la que hemos escogido esta zona de trabajo ha sido la proximidad desde nuestro lugar de origen. Para llegar a Ayódar desde Castellón de la Plana se accede a esta localidad a través de la CV-20 tomado luego la CV-223, hasta llegar a Onda y posteriormente ya por carretera de montaña, pasamos Artesa y ascendemos el collado de Ayódar para en 4 kilómetros (CV-205) llegar a la población, ubicada a 36 kilómetros de la capital de la provincia.

### 2- Marco geográfico:

El término municipal ocupa una extensión de 24,4 km<sup>2</sup>, siendo éste surcado por el río Chico que viene de Fuentes de Ayódar.



Vista de la población desde la zona Saganta.



### **BARRANCOS Y RAMBLAS**

- A** - Barranco del Olmo.
- B** - Barranco del Cubico.
- C** - Barranco de Roger.
- D** - Barranco de Reca.
- E** - Rambla de Villamalur.
- F** - Barranco del Collado.
- G** - Barranco del Modroñal.

Este espacio estudiado limita al norte con el término de Espadilla, al este con Fanzara y Sueras, al sur con Villamalur y Torralba del Pinar y al oeste con Fuentes de Ayódar. Se encuentra enclavado dentro de los límites de la Sierra de Espadán, en sus contrafuertes septentrionales, estando toda su zona sur dentro del parque natural de la sierra y próximo al valle del río Mijares, siendo su término muy montañoso. El río Chico constituye el eje vertebrador de la zona entrando por el este y tras pasar por la población pronuncia un giro hacia el noroeste para introducirse en los estrechos saliendo del término municipal y uniéndose al río Mijares en las proximidades de la población de Espadilla. A la izquierda y derecha del río encontramos ramblas y barrancos desembocan en el río Chico. Por su izquierda se le une el barranco del Olmo y otras pequeñas barrancadas que salvan un gran desnivel, descendiendo de las montañas quebradas. Por su margen izquierdo, afluyen el barranco del Cubico, de Roger, de la Fuente, de Reca, la rambla de Villamalur, el barranco del Modroñal y el del Collado, que descienden desde el collado de Ayódar.

La población se ubica en el margen izquierdo del río y por debajo del Pico Saganta, a 418 metros y frente al cerro del Castillo ya en la otra orilla del río Chico.

El término municipal de Ayódar es abrupto y montañoso, con cerros como el Castillejo 854 msnm, Cueva Negra 834 msnm, Masada 793 msnm y Alto de Cherri con 764 metros.

### **3- Referencias geológicas:**

La superficie de terreno estudiada se ubica en las estribaciones de la Sierra Espadán que constituyen las últimas elevaciones del sistema Ibérico. Esta alineación de dirección ibérica, ubicada entre las cuencas de los ríos Palancia y Mijares, está generada por un gran sinclinal.

El término municipal está constituido por materiales mesozoicos, representados princi-

palmente por calizas y areniscas. También existen sedimentos cuaternarios que tapizan el cauce del valle del río Chico, sobre todo en las proximidades de la población donde los materiales han facilitado la proliferación de huertas a ambos lados del río. De entre los materiales que encontramos, una gran parte pertenecen al triásico y en especial a la serie Muschelkalk, que representa más de un 60% de la superficie estudiada, formada por calizas y dolomías, caracterizadas por el escaso espesor y consistencia de los estratos. En estos materiales encontramos algunas cavidades, aunque de escaso desarrollo espeleológico. Esta gran mancha triásica ocupa desde el río Chico hacia el sur, hasta el linde con los términos de Fuentes de Ayódar, Torralba del Pinar y Villamalur. Encontramos otra pequeña mancha triásica, perteneciente a la serie Buntsandstein, de naturaleza arenisca con tonalidades rojas que se encuentra en algunos puntos de la rambla de Villamalur, en el barranco del Modroñal, al sur de la población y en la partida del Cubico. También esta representado el Jurásico, ubicado en el extremo norte del término, y en el margen izquierdo del río Chico. Es en estos materiales donde se abren gran parte de cavidades, y pese a su relativa escasa extensión (menos de un 20% de la superficie) los fenómenos subterráneos instalados en éstos se pueden considerar abundantes, ya que estos materiales se fracturan con facilidad. También encontramos una pequeña mancha jurásica en la montaña del Castillo, ubicada al sur de la población. Existen otros pequeños afloramientos de yesos próximos a la población, y otro de materiales terciarios en el Alto y en el barranco del Olmo, en el límite con Fuentes de Ayódar.

Por lo que respecta a la tectónica y fracturación de los materiales, existe una tendencia predominante, que es dirección NE-SW (catalanide). Transversal a esta existe otra menos abundante, que es la que toma el río Chico en su primer tramo antes de llegar a la población (dirección ibérica). La tectónica está en concordancia con toda la Sierra de Espadán.

### **4- Antecedentes espeleológicos:**

Remontándonos al siglo XVIII, encontramos en las memorias de Cavanilles una cita sobre una mina de oro, siendo ésta una de las primeras referencias mineras de la provincia. En la literatura antigua es frecuente encontrar referencias a la existencia de "*minas de oro*" repartidas por el Reino de Va-

| Cod. | Nombre de la cavidad                 | Longitud | Latitud | Altura (msnm) | Rec. Real    | Rec. Planta | Profund.    |
|------|--------------------------------------|----------|---------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| 1    | Narices, Cueva de las                | 722257   | 4428993 | 670           | 18 m.        | 15 m.       | +6,0 m.     |
| 2    | Vizcaino Alto, Sima del              | 722233   | 4429003 | 702           | 16 m.        | 7 m.        | -9,5 m.     |
| 3    | Balsón, Cueva del                    | 723493   | 4428768 | 524           | 11 m.        | 11 m.       | +1,0 m.     |
| 4    | Majadal, Cueva del                   | 722353   | 4430820 | 610           | 18 m.        | 16 m.       | +2,0 m.     |
| 5    | Reca, Ojal de                        | 723762   | 4430138 | 408           | impenetrable |             |             |
| 6    | Castillo, Sima del                   | 724087   | 4430862 | 420           | 125 m.       | 110 m.      | -23,0 m.    |
| 7    | Cubico, Cueva del                    | 721068   | 4431417 | 671           | 7 m.         | 7 m.        | 0,0 m.      |
| 8    | Pajarico, Cueva del                  | 721000   | 4429317 | 675           | 6 m.         | 6 m.        | 0,0 m.      |
| 9    | Turio, Cueva del                     | 726182   | 4431449 | 473           | 4 m.         | 4 m.        | 0,0 m.      |
| 10   | Batiste, Cova de                     | 725310   | 4431705 | 465           | 14 m.        | 12 m.       | +4,0 m.     |
| 11   | Estrecho del Río Chico, Cueva del    | 725983   | 4431880 | 439           | 13 m.        | 10 m.       | +4,0 m.     |
| 12   | Solana, Cueva de la                  | 724940   | 4431162 | 413           | 4 m.         | 4 m.        | +1,0 m.     |
| 13   | Peña de la Mula - 01, Cueva de la    | 723095   | 4433008 | 768           | 58 m.        | 43 m.       | -17,0 m.    |
| 14   | Peña de la Mula - 02, Cueva de la    | 723131   | 4432950 | 776           | 25 m.        | 23 m.       | -2,5 m.     |
| 15   | Peña de la Mula - 03, Sima de la     | 723122   | 4432836 | 748           | 161 m.       | 102 m.      | -51,0 m.    |
| 16   | Peña de la Mula - 04, Cueva de la    | 723084   | 4432928 | 717           | 9 m.         | 8 m.        | -1,5 m.     |
| 17   | Peña de la Mula - 05, Sima de la     | 723064   | 4432664 | 654           | 48 m.        | 34 m.       | -14,0 m.    |
| 18   | Negra, Cueva                         | 722524   | 4433130 | 763           | 15 m.        | 15 m.       | 0,0 m.      |
| 19   | Alto, Cueva del                      | 722028   | 4432872 | 709           | 4 m.         | 4 m.        | 0,0 m.      |
| 20   | Barranco del Olmo, Sima del          | 722614   | 4432629 | 545           | 175 m.       | 118 m.      | -47,2 m.    |
| 21   | Barranco del Olmo, Cueva del         | 722999   | 4432138 | 493           | 6 m.         | 5 m.        | 0,0 m.      |
| 22   | Hoya, Sima de la                     | 723371   | 4432764 | 767           | 45 m.        | 33 m.       | -13,0 m.    |
| 23   | Gorgojo - 01, Sima del               | 724719   | 4431514 | 514           | 43 m.        | 22 m.       | -23,3 m.    |
| 24   | Gorgojo - 02, Sima del               | 724723   | 4431513 | 519           | 95 m.        | 46 m.       | -48,0 m.    |
| 25   | Gorgojo - 03, Sima del               | 724755   | 4431499 | 518           | 38 m.        | 20 m.       | -12,7 m.    |
| 26   | Gorgojo - 04, Sima del               | 724717   | 4431523 | 519           | 7 m.         | 6 m.        | +1,5 m.     |
| 27   | Morró - 01, Sima del <b>(SUERAS)</b> | 727160   | 4429070 | 694           | 10 m.        | 6 m.        | -4,0 m.     |
| 28   | Morró - 02, Sima del <b>(SUERAS)</b> | 727162   | 4429060 | 694           | 14 m.        | 10 m.       | -4,0 m.     |
| 29   | Morró - 03, Sima del                 | 727135   | 4429098 | 692           | 15 m.        | 12 m.       | -3,0 m.     |
| 30   | Morró - 04, Sima del                 | 727146   | 4429117 | 696           | 482 m.       | 350 m.      | -83,6 m.    |
| S-01 | Negre, Cueva del                     |          |         |               | 8 m.         | 8 m.        | -1,0 m.     |
| S-02 | Saganta - 2, Sima                    | 724341   | 4431727 | 450           | 73 m.        | 42 m.       | -21,0 m.    |
| S-03 | Saganta - 3, Sima                    | 724429   | 4431763 | 578           | 46 m.        | 27 m.       | -10,5 m.    |
| S-04 | Ayódar - 3, Cueva de                 | 724307   | 4431694 | 537           | 8 m.         | 8 m.        | 0,0 m.      |
| S-05 | Ayódar - 4, Cueva de                 | 724204   | 4431680 | 528           | 7 m.         | 6 m.        | -2,0 m.     |
| S-06 | Clocha, Sima de la                   | 724365   | 4431838 | 610           | 70 m.        | 35 m.       | -41,0 m.    |
| S-07 | Refugio, Cueva del                   | 724408   | 4431806 | 589           | 57 m.        | 28 m.       | -29,0 m.    |
| S-08 | Crus, Sima                           | 724455   | 4431759 | 594           | 37 m.        | 28 m.       | -12,0 m.    |
| S-09 | Peña Saganta, Cueva de               | 724461   | 4431726 | 578           | 202 m.       | 180 m.      | -18 / +5 m. |
| S-10 | Saganta, Cueva                       | 724499   | 4431889 | 665           | 12 m.        | 11 m.       | +2,5 m.     |
| S-11 | Saganta - 11, Cueva                  | 724501   | 4431631 | 554           | 50 m.        | 47 m.       | -2,0 m.     |
| S-12 | Saganta - 12, Cueva                  | 724372   | 4431558 | 455           | 9 m.         | 8 m.        | +1,0 m.     |
| S-13 | Saganta - 13, Cueva                  | 724576   | 4431534 | 493           | 10 m.        | 10 m.       | +1,0 m.     |

lencia. La falta de conocimientos sobre mineralogía de las personas interesadas en beneficiar estas supuestas minas de oro, llevó a creer que podían extraer este preciado metal a partir de la pirita. Cavanilles dejó claro el error al referirse a la supuesta mina de oro de Ayódar. La sitúa "en las cercanías de Ayódar hacia Fuentes hay lomas y colinas de yeso, y en ellas un gran número de piritas de varios tamaños (...)". Más adelante añade: "Recién sacadas de la tierra yesosa brillan unas como oro y otras como plata(...)".

También en documentación antigua encontramos referencias de cinco cavidades de Ayódar en el Nomenclator de la provincia de Castellón del año 1860: cuevas del Majadal, Negra, del Pajarico, de la Solana de Espadilla y del Turio. Se trata de una relación de habitantes de ese año. Algunos de esos lugares son cavidades subterráneas que hemos podido identificar en la actualidad.

En época más reciente y ya en el ámbito espeleológico tenemos información de la Operación Levante, acometida en el año 1963 por miembros del grupo catalán SIRE, donde se visitan y catalogan algunas cavidades. También en los años 1960 grupos de Castellón como el ARS del CEC y la OJE visitan algunas cavidades, como la Sima de la Clocha. A finales de los años 1970 realizan algunas visitas esporádicas el grupo catalán SIE, donde visitan algunas cavidades como la cueva del Castillo, cueva de la Higuera y dan a conocer sima Crus (S-8) y la cueva de la Peña Saganta (S-9). La información de estas visitas nos ha sido facilitada recientemente con motivo de este trabajo, por lo que agradecemos a Antonio Lista, quien nos hizo llegar la topografía de la cueva de Peña Saganta y otra información relativa a diferentes cavidades del término. Finalmente, sobre el año 2000, miembros del ECC localizan algunas cavidades inéditas como las simas del Gorgojo y visitan otras, aunque sin centrarse en exceso en el estudio de la zona.

### 5- Descripción de las cavidades:

Apoyándonos en el mapa adjunto, vamos a relacionar todas las cavidades estudiadas, informando acerca de su ubicación, coordenadas GPS (Datum European 1979), realizaremos una descripción física de la cavidad, sus características, fotografías y otros datos de interés. De las cavidades que poseen mayor interés adjuntamos la topografía. La numeración de las cavidades está en concordancia con la numeración de las cavidades del mapa. Primero

se muestran las cavidades de la margen derecha del río Chico y después las del izquierdo, dejando para el final las zonas del Morró y la zona Saganta.

**1- Cueva de las Narices:** Cavidad situada en la partida de Vizcaíno Alto y cercana al Alto del Cherri. Su gran boca es visible desde el sendero que va de Ayódar a Villamalur.

El acceso es algo complicado debido a la abundante vegetación de la zona y la ausencia de senderos en buen estado. Para ello tomaremos el sendero PR-CV 276 que va hacia Villamalur tomando la pista de la izquierda cuando lleguemos al corral de Bautista, para coger, algunos metros más adelante, una senda ascendente. Siguiendo esta senda durante 1,9 kilómetros, unos 20 minutos a pie, y tras pasar dos corrales, llegamos a una pequeña curva con unas piedras puestas a la izquierda del camino. En este punto tomaremos un sendero en mal estado que asciende hacia un collado, bordeando una loma por su parte inferior. Una vez llegados al collado debemos avanzar campo a través hacia el sur, bordeando el cortado que mira hacia el este por su base de la mencionada loma. En unos pocos metros y tras pasar por un pequeño abrigo acondicionado, encontraremos la boca de la cavidad, cercana a unos parapetos.

La cavidad se abre en calizas triásicas muy deleznable y con un espesor en sus estratos de pocos centímetros, lo que la hace muy poco consistente.

La boca, con unas dimensiones de 6 metros de anchura por 11 de altura y orienta-



da hacia el este, da paso a una rampa ascendente de 18 metros que finaliza bruscamente en dos pequeños tramos, uno inferior y otro superior por encima del anterior.

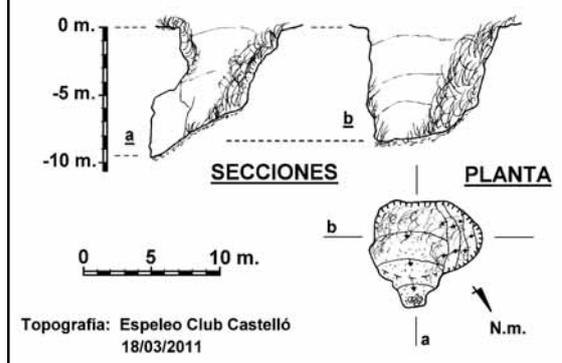
En la población nos informan que su topónimo es debido a los dos agujeros finales en forma de nariz.

**2- Sima del Vizcaino Alto:** Se ubica a escasos metros de la cueva de las Narices y justo por encima, en la loma situada arriba del cortado, a unos 10 metros de éste. Desde su boca vemos el monte Turio a  $56^\circ$  N.m. y el Alto del Pinar a  $240^\circ$  N.m.

Se trata de una sima de hundimiento con una boca de 9 x 7,3 metros y con abundante vegetación que crece en su interior. El pozo de entrada es de 8 metros, situándonos en una corta rampa de  $30^\circ$  de inclinación descendente que llega al fondo de la cavidad, de 9,5 metros de profundidad. El interior de la sima está ocupado en gran parte por la vegetación que crece en sus paredes.

Al igual que la cueva de las Narices se abre en calizas triásicas que se exfolian con

### SIMA DEL VIZCAINO ALTO (Ayódar).



facilidad y que buzan casi horizontales ( $5^\circ$ ), con un espesor de unos 10 centímetros. Debido a la cercanía de la cavidad anterior, posiblemente se trate del mismo fenómeno tectónico, incluso es viable que en tiempos pasados estuvieran comunicadas interiormente, dado que su separación física es escasa.

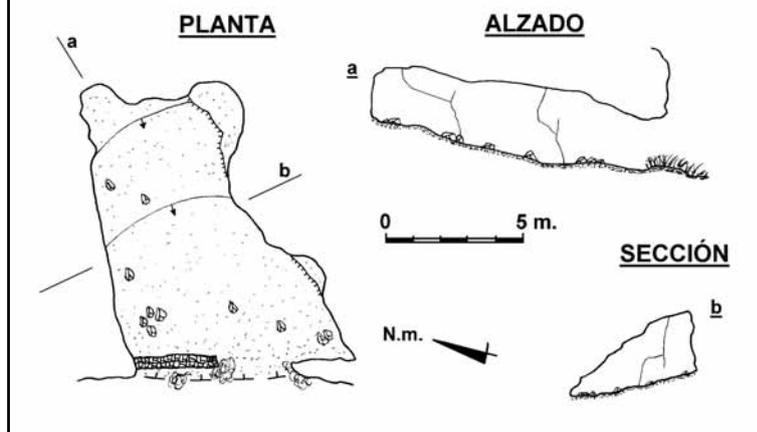
**3- Cueva del Balsón:** Se ubica próxima al corral del Balsón Alto y se accede por la pista que sigue la PR-CV 276 que se dirige a Villamalur, tomando en la bifurcación situada



Boca de la cueva del Balsón.

## CUEVA DEL BALSÓN (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 14/04/2012



en el corral de Bautista la pista de la izquierda. Siguiendo ésta durante 1,8 kilómetros, llegamos a una curva cerrada, encontrando a nuestra izquierda un huerto de almendros cultivado. Cruzando este bancale sin perder altura y bordeando unos metros más, llegamos a una construcción semiderruida desde la cual debemos descender en dirección noreste unos 80

metros, siendo necesario descender unos 10 bancales hasta hallar la boca de la cavidad.

Su boca de 5,5 metros de anchura por 2 metros de altura se abre en conglomerados y en una zona donde la exuberante vegetación se ha apoderado de los antiguos cultivos de algarrobos. La cavidad está constituida por una espaciosa sala de 11x 4 x 2,5 metros, ligeramente ascendente. Su boca está protegida parcialmente por una pared de piedras, al igual que una hornacina interior.

**4- Cueva del Majadal:** Esta cavidad, de acceso complicado, se ubica cercana a la cumbre del Majadal, a 1,9 kilómetros al SW de la población, en su vertiente norte y por debajo de un cortado que domina el sendero del camino de Torralba.

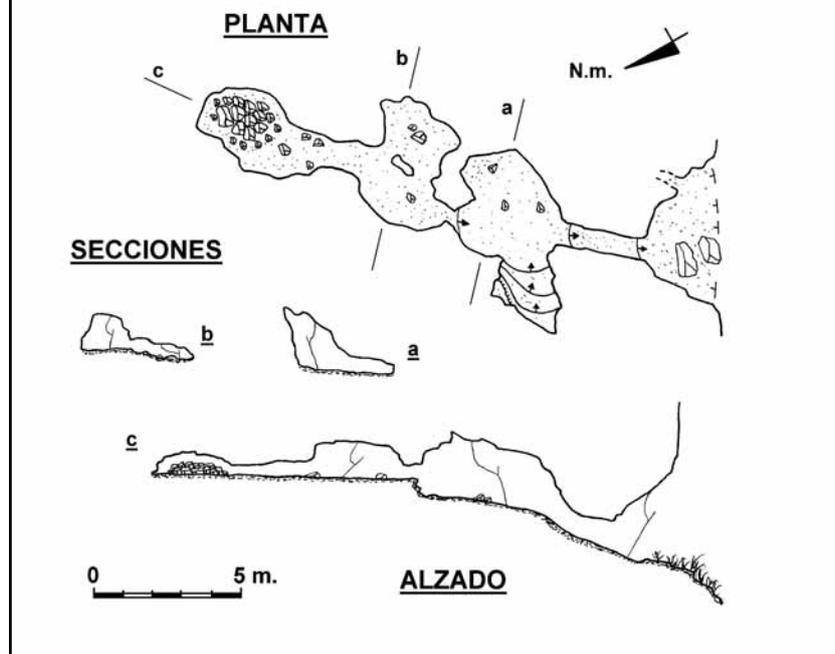
Para acceder a ella desde la población, debemos seguir el sendero que remonta el río Chico aguas arriba, hasta que a los 400 me-



Boca de la cueva del Majadal.

## CUEVA DEL MAJADAL (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 14/04/2012



tros lo cruza y toma el antiguo camino que unía Ayódar y Torralba del Pinar. Siguiendo este durante 1,7 kilómetros podemos comenzar a ascender campo a través en dirección a la cumbre del Majadal y buscando el único cortado que hay y que mira hacia el sur. Por encima del cortado hallamos un pequeño aljibe.

La cavidad consiste en una fractura con entrada de 0,7 x 1 metro y ligeramente ascendente, con 18 metros de recorrido que finaliza en un estrecho laminador. El ambiente interior es seco y polvoriento debido a la naturaleza, poco consistente, de la roca.

En el Nomenclator de la provincia de Castellón de la Plana del año 1860 aparece citada una cueva del Majadal, que posiblemente se trate de algún pequeño abrigo situado en el flanco norte de la montaña del Majadal.

**5- Ojal de Reca:** Es una surgencia temporal situada a la derecha del barranco de Reca, en unos bancales de cultivo y a escasos 20 metros de la pista.

Se accede mediante la pista que por debajo del Castillo se dirige a Villamalur (Sendero PR-CV 276). Siguiendo ésta 1,4 km llegamos a un cruce donde tomaremos la pista descendente de la izquierda y que en 380 metros nos situará en los bancales donde se ubica el ojal.

La surgencia se activa tras periodos de fuertes lluvias expulsando agua entre gravas de forma espectacular, siendo su acceso subterráneo a nivel humano impenetrable. Desde el mismo manantial, un reguero conduce el agua hasta el barranco, y éste tributa sus aguas a la rambla de Villamalur.

### 6- Sima del Castillo:

Se localiza en la montaña del castillo, frente a la población y a 220 metros al oeste de la torre, próxima a un corral y en la caída de la loma hacia Ayódar.

Su boca se abre entre un claro de la coscoja, de forma elíptica y con unas dimensiones de 1,6 x 1,6 metros. Da paso a una corta rampa que desemboca en un galería perpendicular que por su izquierda finaliza a los pocos metros. Hacia la derecha, tras una rampa y un corto resalte, accedemos a una sala de 5 x 7 x 3,5 metros y con algunas formas reconstructivas en su zona sur. De la sala parte una gatera y un resalte de 4 metros que nos conducen a un nivel inferior (cota -19 metros). De la estancia irregular del nivel inferior parte una galería que se va estrechando y desemboca en un sector más concrecionado, con gours y coladas, resultando también ser la zona más profunda de la cavidad (cota -21 metros). En este punto existe un nivel superior de modestas dimensiones al que accedemos mediante una estrecha gatera.

Respecto a la climática de la sima, hemos comprobado que en invierno expulsa vaho, siendo su temperatura media interior de 14° C.

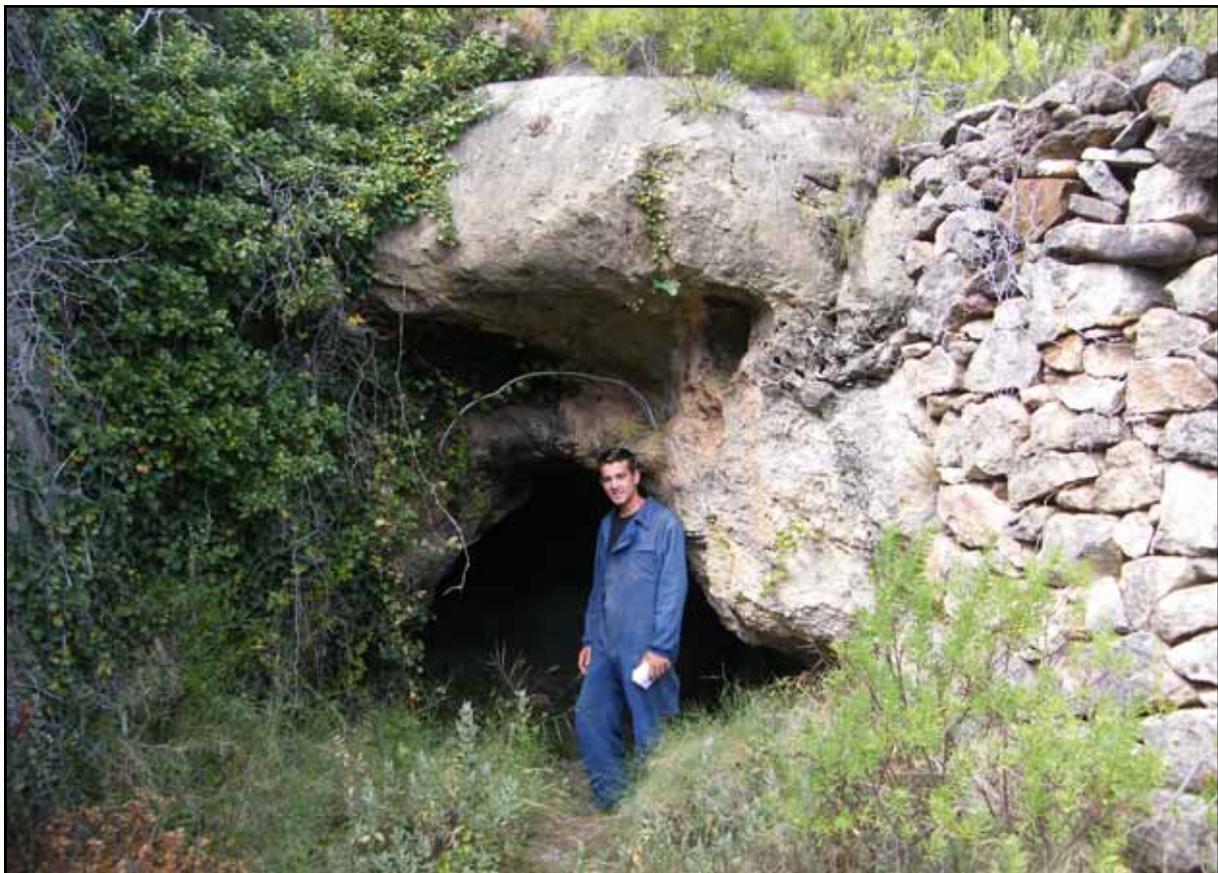
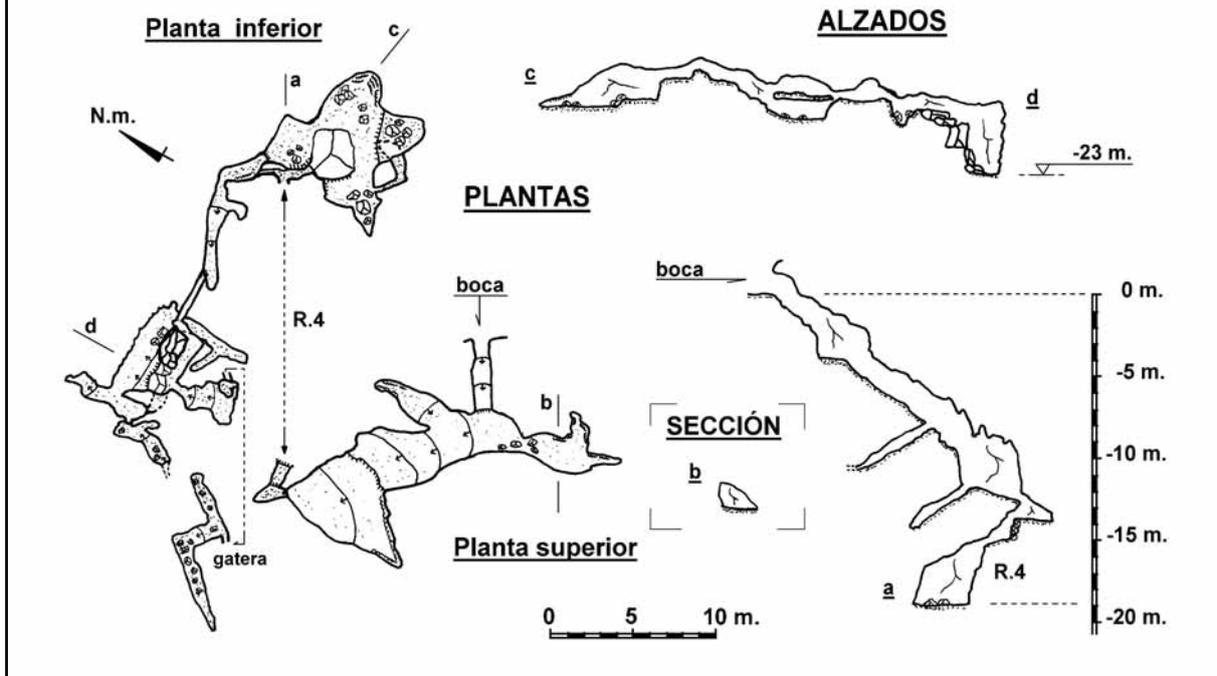
Respecto a la climática de la sima, hemos comprobado que en invierno expulsa vaho, siendo su temperatura media interior de 14° C.

**7- Cueva del Cubico:** Se ubica en el extremo oeste del término municipal y a 3,1 kilómetros a oeste de la población.

Para acceder a ella debemos de tomar la carretera que se dirige a Torralba del Pinar y a los 4 kilómetros desviarnos por una pista que surge a la izquierda y seguirla durante 1,4 kilómetros llegando hasta el cauce del barran-

# SIMA DEL CASTILLO (Ayódar).

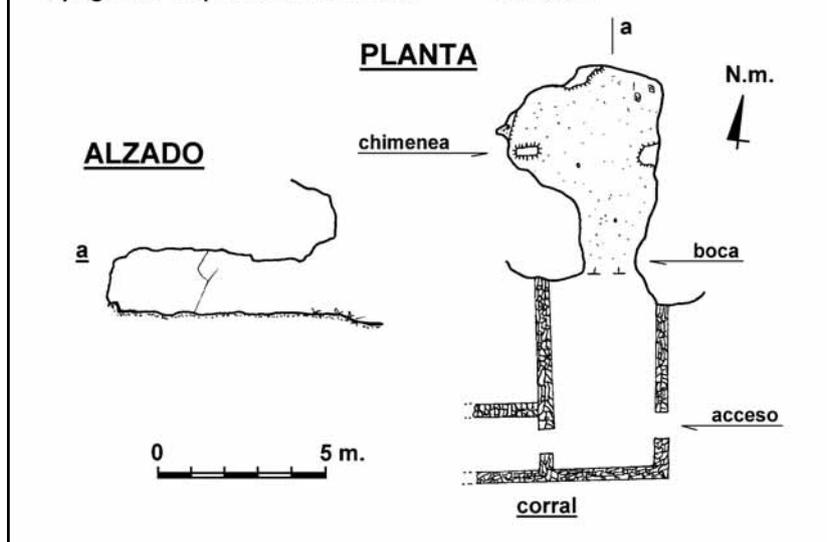
Topografía: Jesús, Juan M<sup>a</sup>. y Joaquín Almela (U.C.P.) - 03/01/2009



Boca de la cavidad, ubicada dentro del corral del Cubico.

## CUEVA DEL CUBICO (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 27/08/2011



co del Cubico. Pocos metros después de cruzar el barranco, la pista se vuelve ascendente y a su derecha surge una senda que en pocos minutos nos llevará hasta la curiosa construcción del Cubico y un corral, en el interior del cual encontramos la cavidad.

Su boca de 1,6 x 2,4 metros da acceso a un estancia interior en forma de "L" con un recorrido de 7 metros. En el techo de la sala existe una pequeña grieta que antiguamente daría al exterior y se utilizaría como chimenea, como se puede ver en su acondicionamiento exterior.

**8- Cueva del Pajarico:** Se ubica al noroeste del corral del Pajarico y en la caída de la montaña hacia el oeste. En la actualidad la abundante vegetación que crece en esta zona del término municipal dificulta enormemente el acceso, por lo que no existe ninguna senda que nos acerque. Un posible punto de acceso es desde el Alto de Felinagre. La boca se abre a la derecha de una pequeña barrancada y posee unas dimensiones de 5 x 3,5 metros por lo que es visible desde

el sendero PR-CV 276, en su tramo más occidental.

Se trata de una covacha de 6 metros de recorrido con una fractura ascendente en su parte final.

**9- Cueva del Turio:** Se sitúa en el extremo noroeste del término municipal y por debajo de los cortados de la Peña del Mediodía.

Para acceder a ella debemos coger la pista que se dirige al Turio, tomándola desde la carretera de Ayódar, unos 400 metros antes de llegar a la población ( viniendo desde Sueras). Siguiendo esta pista principal

durante 2,8 kilómetros llegaremos al desvío de un pequeño camino que surge a nuestra izquierda y se dirige a la fuente del Turio. Unos 50 metros antes de este cruce debemos desviarnos hacia la derecha campo a través, hasta la base del primer cortado, donde encontraremos la cavidad.

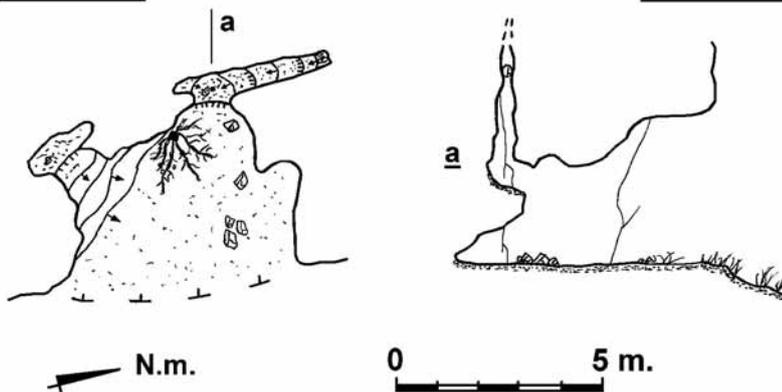
Se trata de un abrigo orientado al Oeste de 20 metros de longitud de boca, con una pared de piedra en seco exterior que antiguamente permitiría guardar ganado. El cubrimiento de visera máximo lo encontramos en

## CUEVA DEL PAJARICO (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 24/10/2012

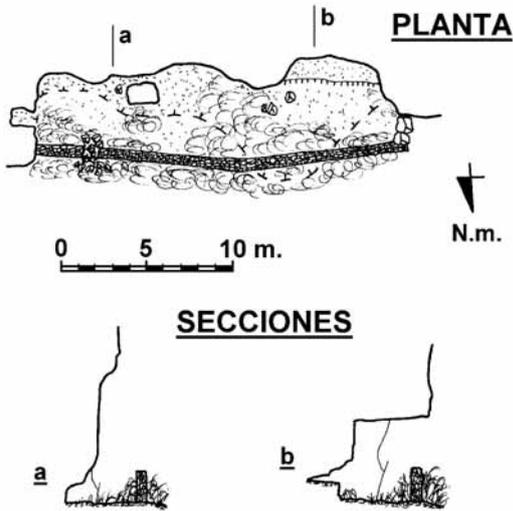
PLANTA

ALZADO



## CUEVA DEL TURIO (Ayódar).

Topografía: E.C.C. - 23/05/2012



su zona sur y es de 4 metros. En la actualidad, tanto el acceso como el mismo abrigo se encuentran llenos de maleza.

**10- Cueva de Batiste:** Se ubica por debajo del camino de Espadilla, al noreste de la población.

Se accede tomando desde la población de Ayódar el camino que va a Espadilla, primero por una pista hasta la antena y después seguir la senda unos 5 minutos más. Por la senda encontramos dos barrancadas que bajan hacia el río Chico. La cueva se localiza a la izquierda de la segunda barrancada y por debajo de la senda. Desde la senda debemos bajar por unos bancales y a lo lejos ya vemos la boca de la cavidad con las construcciones que resguardan la boca.

Para acceder hasta la misma boca hay una rampa que nos conduce a la puerta de acceso, con su muro de piedra. La cueva posee 14 metros de recorrido en planta con anchuras entorno a los 4 metros y en su parte final un corto resalte de casi 4 metros da paso a un nivel superior.

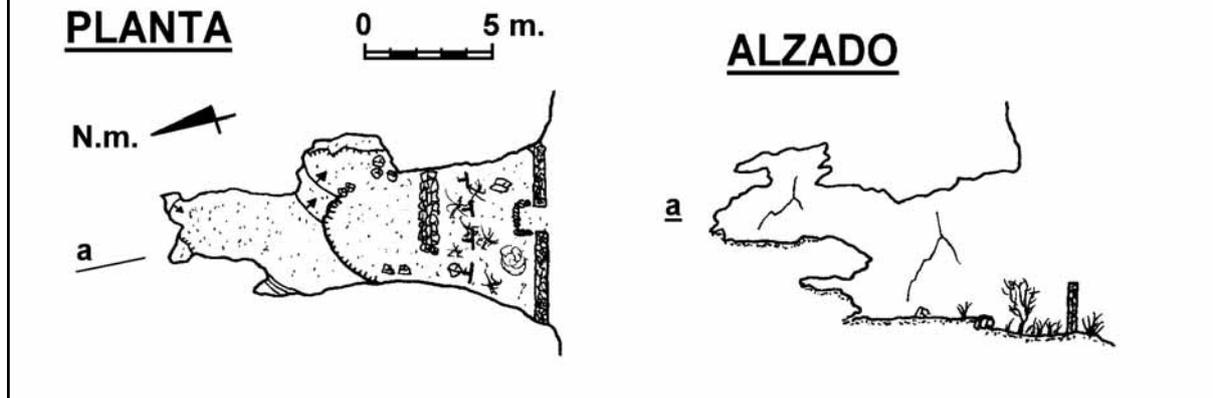
**11- Cueva del estrecho del río Chico:** Se abre a mitad cortado del estrecho del río Chico y próxima al término de Espadilla.



Boca de la cueva de Batiste.

# CUEVA DE BATISTE (Ayódar).

Topografía: J. Almela (ECC) - 17/09/2009



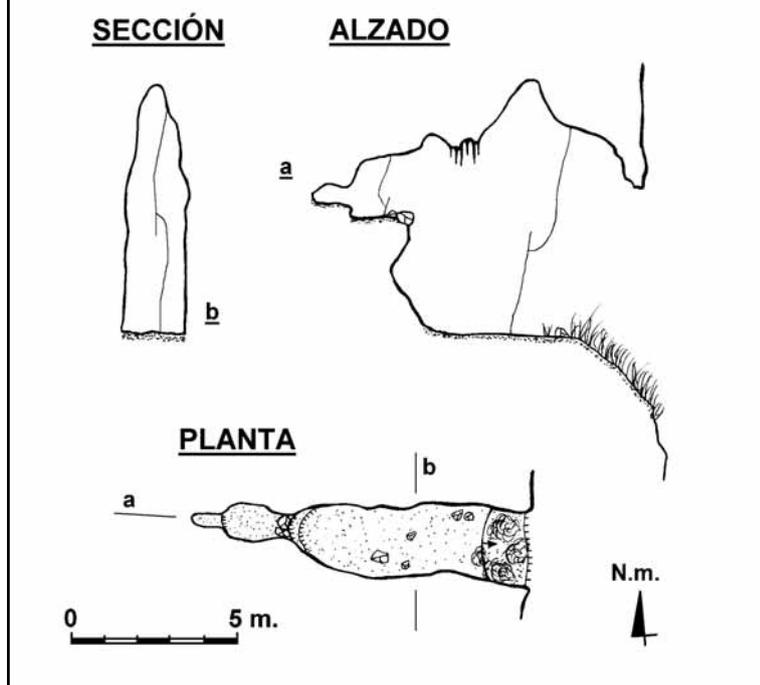
Para llegar a ella debemos tomar el camino de Espadilla y una vez llegamos al collado avanzamos en dirección noreste hacia una pequeña cumbre donde está el mojón de términos. Desde aquí por una senda medio perdida descendemos hasta la parte superior del cortado, que es de unos 30 metros. Para llegar al punto donde se ubica la cavidad se recomienda utilizar las coordenadas obtenidas por un re-

ceptor GPS. En este punto existe un acebuche donde se puede anclar y dos *spits* que permiten el descenso hasta la boca, que se abre a unos 12 metros de la parte superior del cortado.

La boca de 6 metros de altura por 2 metros de anchura da paso a una galería de 8 metros de recorrido en planta, con un resalte de 3,5 metros en su parte final. El interior de la fractura es utilizado por las aves como refugio.

# CUEVA DEL ESTRECHO DEL RÍO CHICO (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 06/10/2012

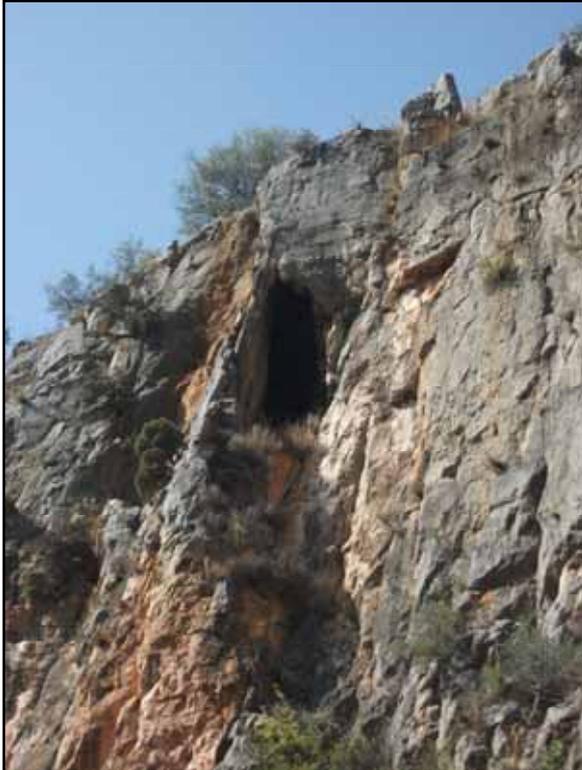


## 12- Cueva de la Solana:

Se trata de una pequeña cavidad situada próxima a la población, también se la conoce con el nombre de cueva de la Solanica.

Se ubica al noreste de la población, por encima de las huertas situadas en el margen izquierdo del río Chico. Se abre a la derecha de un espolón rocoso que destaca sobre la zona y que se aprecia fácilmente desde el puente situado en la entrada del casco urbano.

La cueva consta de una corta galería ascendente de 4 metros de recorrido en planta. Se trata de una pequeña fractura del terreno que fue utilizada y acondicionada como escondite en tiempos de peligro, también sirvió de refugio a dos personas de la población en la pasada Guerra Civil Española (1936/39).



La boca se ubica a mitad del cortado, siendo necesario rapelar para alcanzarla

Cavidades de la Peña de la Mula:

La Peña de la Mula se ubica al este del vértice geodésico de Cueva Negra, formando

un cortado en su vertiente occidental, presentando algunas fracturas interesantes para la práctica espeleológica. En la parte inferior del cortado encontramos un "crebadal", formado por una acumulación de bloques fracturados con numerosos espacios entre ellos y en el que encontramos pequeñas cavidades muy superficiales pero propensas a ser utilizadas como escondite o refugio.

En esta zona hemos catalogado cinco cavidades, tres abiertas sobre fracturas perpendiculares al cortado, otra en el "crebadal" situado por debajo del cortado y la quinta a unos 100 metros por debajo de éstas en una fractura entre bloques.

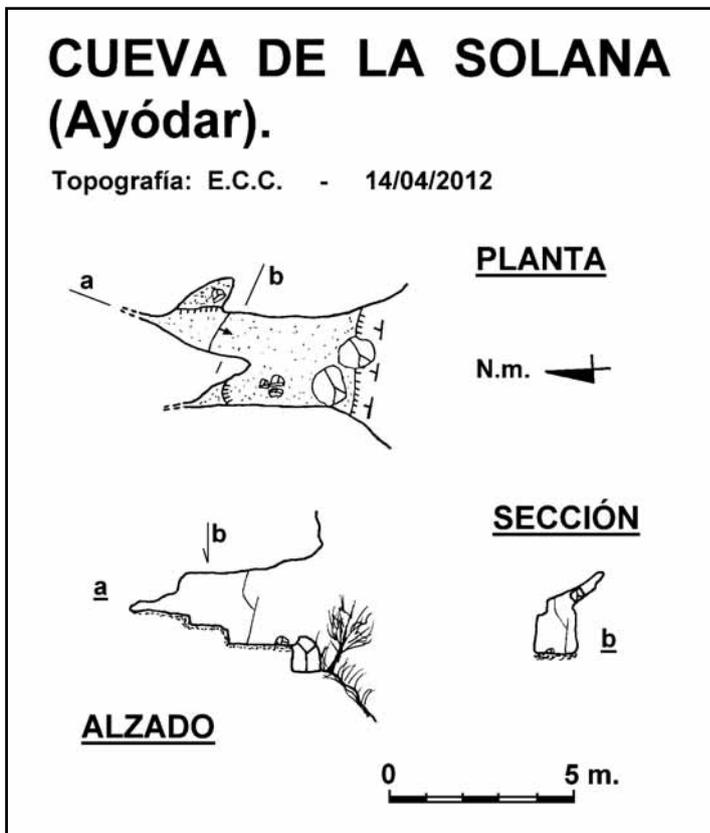
Durante la pasada Guerra Civil (1936/39), en el entorno de la Peña de la Mula tuvo lugar una importante contienda, muestra de ello son los abundantes parapetos y algún resto de metralla que todavía queda esparcido por la zona (Clemente, 2011).

Las cavidades catalogadas las hemos numerado de norte a sur y en orden de localización. Se citan con los números del 1 al 5 .

Para acceder a la zona podemos tomar dos itinerarios, uno desde la parte superior de la loma y otro por debajo. Si queremos acceder por arriba tenemos que entrar por pista a la zona del Melic, en el término de Espadilla, tomando la senda que sube al monte Cueva Negra y desde allí acercarnos a las proximidades de la Peña de la Mula.

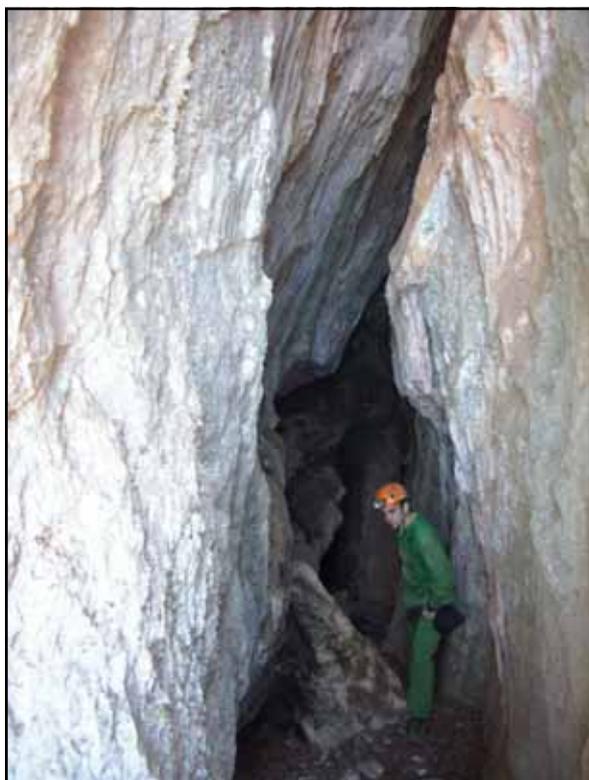
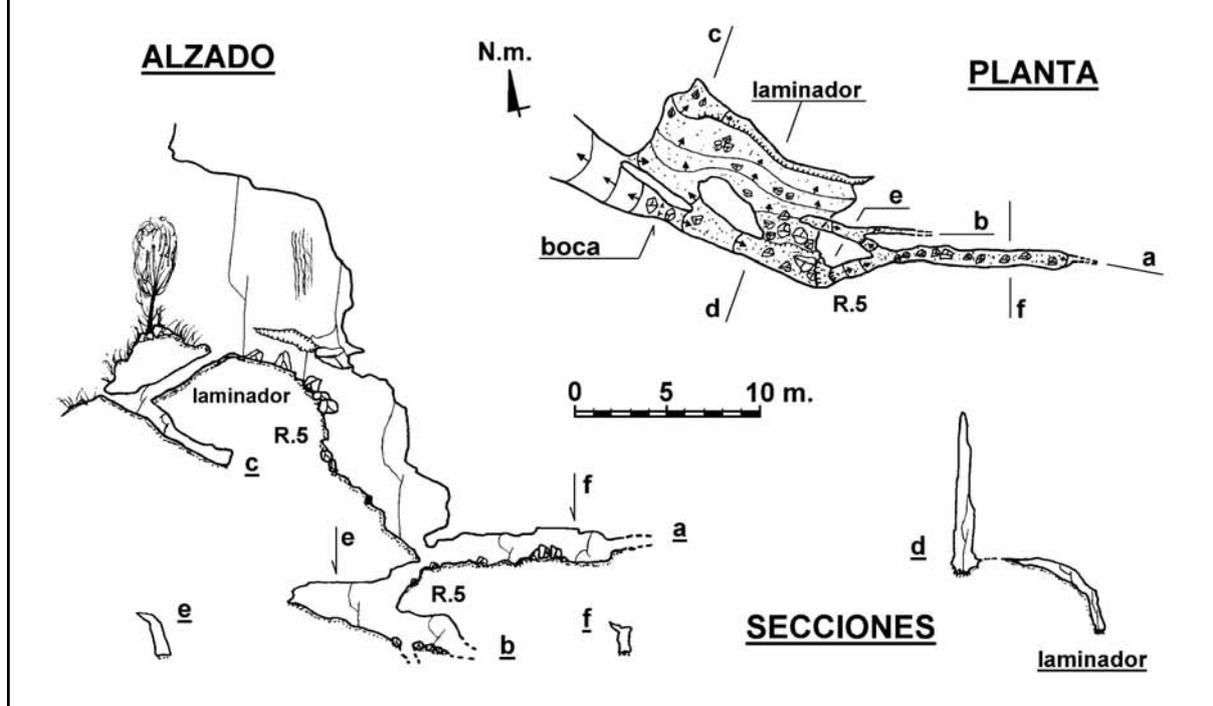
Otra opción es acceder por la pista que se acerca al barranco del Olmo, tomándola desde la carretera que va de Ayódar a Fuentes de Ayódar, a 1.250 metros desde Ayódar y a la derecha de la carretera. Después de seguir esta pista 0,6 kilómetros, debemos abandonarla y ascender por la loma de la montaña. Tras unos 40 minutos caminando por tramos de senda en mal estado llegamos a la zona donde se abren las cavidades.

**13- Cueva de la Peña de la Mula - 1:** Localizamos la boca de esta primera cueva, en la parte intermedia del cortado, siendo el acceso hacia su interior desde la base del cortado, mediante una inclinada rampa repleta de vegetación que discurre por una gran fractura abierta al exterior.



# CUEVA DE LA PEÑA DE LA MULA - 1 (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 15/03/2012



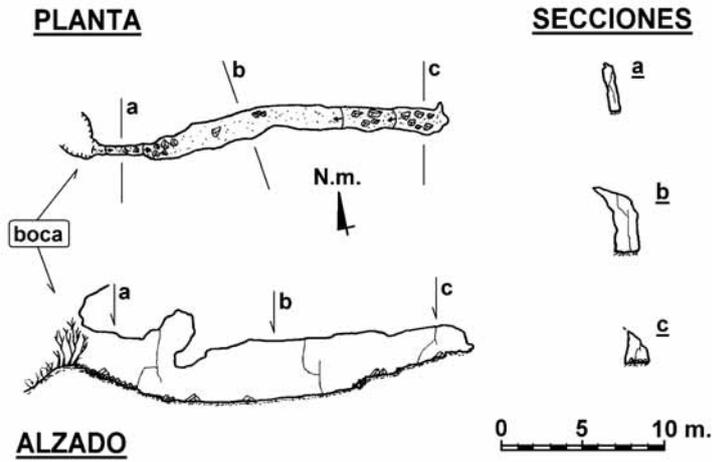
Zona de entrada de la cueva de la Peña de la Mula-1.



Boca de la cueva de la Peña de la Mula - 2.

### CUEVA DE LA PEÑA DE LA MULA - 2 (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 15/03/2012

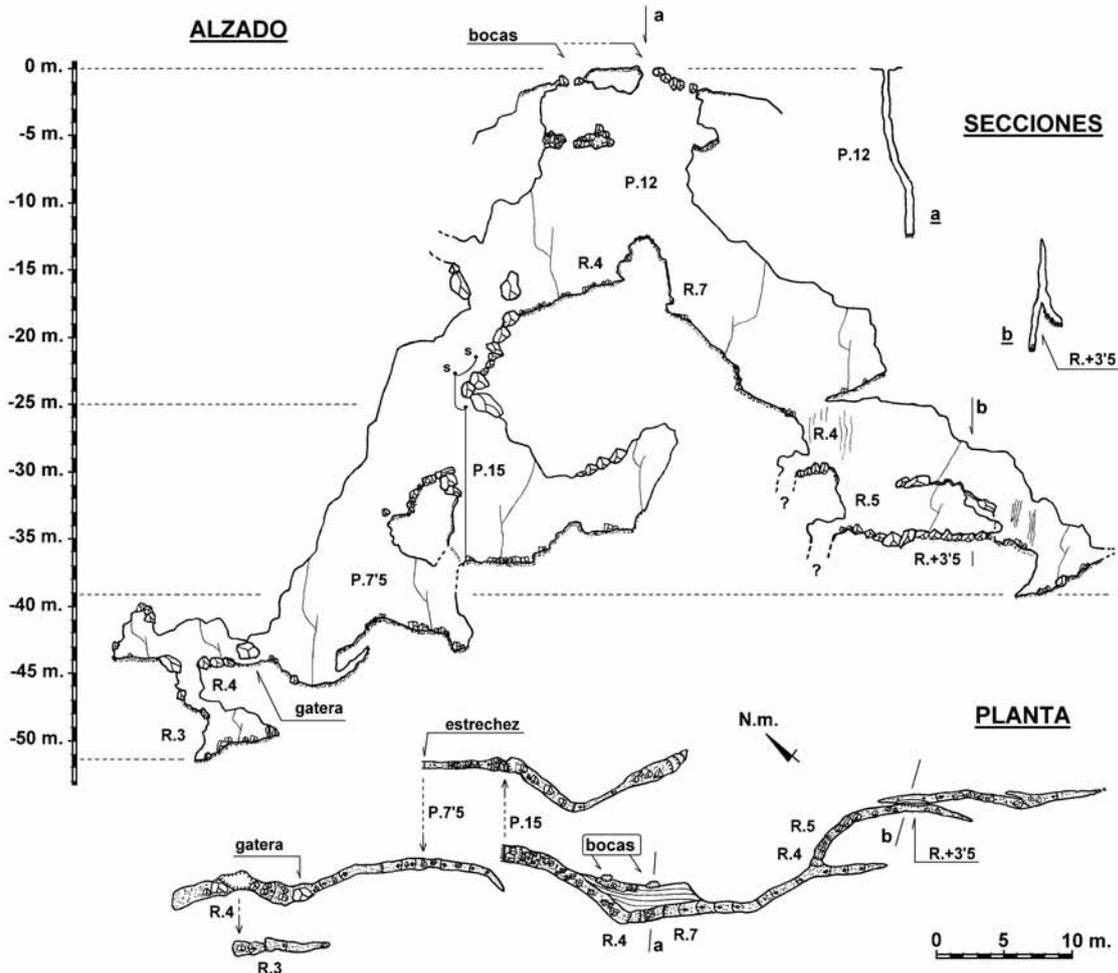


La boca de 1,2 metros de anchura por unos 8 metros de altura da paso a una galería inicial por la que penetra luz exterior y en la que encontramos a la izquierda un laminador descendente de 11 x 5 metros y con una altura que oscila entre 0,3 y 1 metro. Tras la galería de entrada encontramos un resalte de 5 metros que tras una corta rampa y una gatera nos sitúa ante dos galerías; una que finaliza a los 10 metros y otra que desciende hasta la profundidad máxima mediante un resalte de 5 metros.

14- Cueva de la Peña de la Mula - 2: Al igual que la

### SIMA DE LA PEÑA DE LA MULA - 03 (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 15/03/2012 y 13/06/2012



anterior se trata de una fractura perpendicular al cortado y con un acceso similar, aunque para alcanzar su boca resulta más fácil desde la parte superior del cortado, a través de una hondonada donde se inicia la fractura aérea.

La boca de 0,7 x 3,5 metros se halla parcialmente ocupada por una higuera que crece en la misma entrada. Tras una corta rampa se avanza por una galería de 20 metros de recorrido en planta y una anchura media de 1,6 metros, punto donde finaliza la cavidad.

**15- Sima de la Peña de la Mula - 3:** Se localiza a unos 100 metros por debajo de la anterior y en el mismo borde del cortado, cerca de unas pequeñas carrascas.

Sus dos estrechas entradas se comunican a los pocos metros y llegan a la base de un pozo inicial de 12 metros. Una vez en la base de la fractura, en dirección sureste encontramos un resalte de 7 metros al que le surge una rampa y una serie de resaltes que finalizan en la cota -38,4 metros. La anchura media del sector sureste es de sólo 0,9 metros. La fractura en dirección noroeste es más ancha, encontrando a los pocos metros un pozo de 15 metros que llega a una modesta planta inferior. A mitad pozo encontramos una repisa a la que le sigue una rampa donde la fractura se estrecha; en este punto localizamos una gatera vertical que desemboca en un pozo de 7,5 metros. Unos metros más adelante, por una estrecha fractura encontraremos una gatera que por debajo de un gran bloque nos permite acceder a una galería más holgada pero que finaliza a los pocos metros. En esta zona final, unos resaltes permiten llegar a la profundidad máxima de la cavidad, situada en la cota de -51 metros.

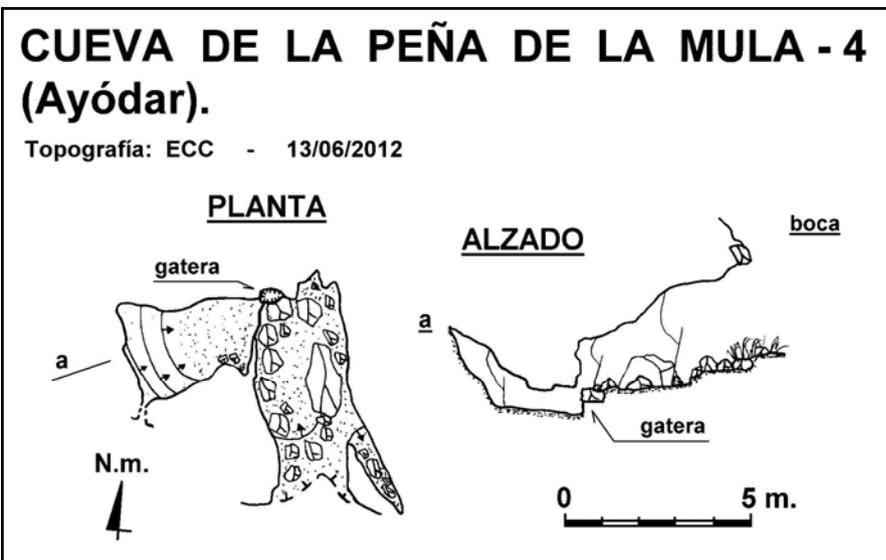


Boca de la sima de la Peña de la Mula-3.

**16- Cueva de la Peña de la Mula - 4:** Esta cavidad se ubica por debajo del cortado, en un "crebada" de grandes bloques que forman un paisaje caótico, encontrando entre los mismos numerosos recovecos, aunque de escasa importancia.

En esta zona concreta hemos visto conveniente catalogar una sola cavidad a modo representativo, constituyendo así una "cavidad tipo", además de tratarse de un buen escondite. La cueva en cuestión se orienta al sur y se abre en la parte inferior del "crebada" y un poco a la izquierda de una gran roca anaranjada.

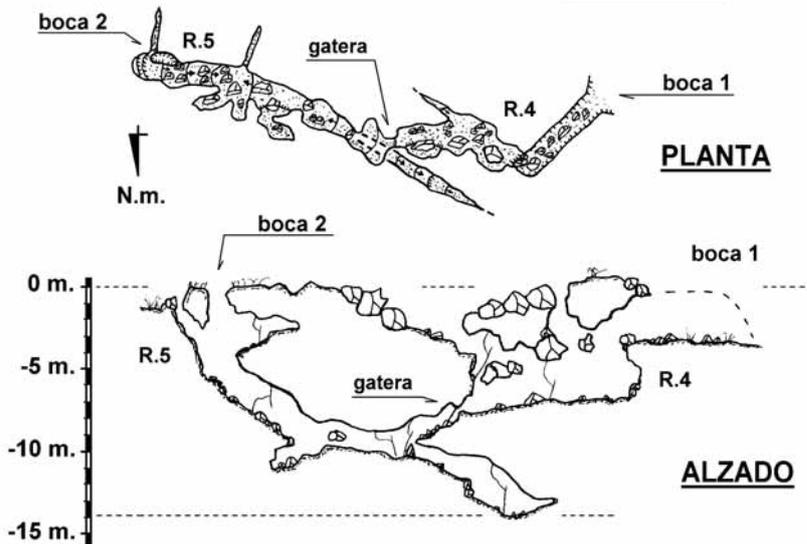
Su boca, de 1,6 x 3 metros, está en alto por lo que es necesario trepar un resalte para alcanzarla. Posee un vestíbulo inicial de 6 metros por 2 de anchura y con el suelo recubierto de bloques. En el extremo izquierdo y al final de esta modesta galería existe una estrecha gatera que da paso a una pequeña estancia



## SIMA DE LA PEÑA DE LA MULA - 5 (Ayódar).

Topografía: ECC - 13/06/2012

0 5 10 m.



Muestra de ello son dos piezas de cerámica de la Vall d'Uixó que hallamos aquí.

**17- Sima de la Peña de la Mula - 5:** Está situada 100 metros por debajo del "crebada" y a unos 50 metros por encima de un corral, se abre entre unos bloques.

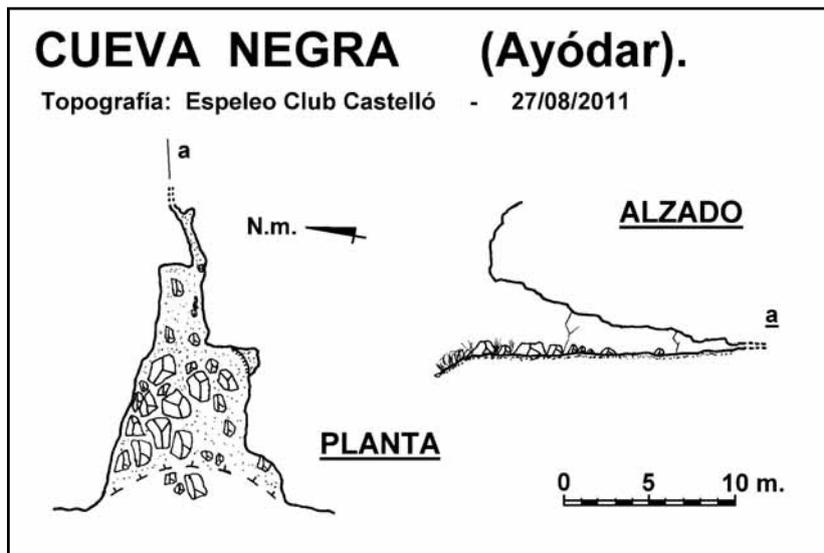
La cavidad se desarrolla a expensas de una fractura principal con orientación E-W. Posee un recorrido caótico que discurre por una galería entre bloques que suman un recorrido de 48 metros y con tres bocas principales de acceso. Se trata de una cavidad

de 2 x 3 x 1,5 metros donde se escondieron en la pasada Guerra Civil Española (1936/39).

superficial donde las galerías entre bloques y las gateras son el denominador común.



Boca de la cueva Negra.



**18- Cueva Negra:** Se localiza próxima al monte Cueva Negra y a unos 150 metros al sureste del vértice geodésico. La boca es visible desde la carretera que se dirige a Torralba del Pinar, al destacar por su situación estratégica en un punto alto y visible.

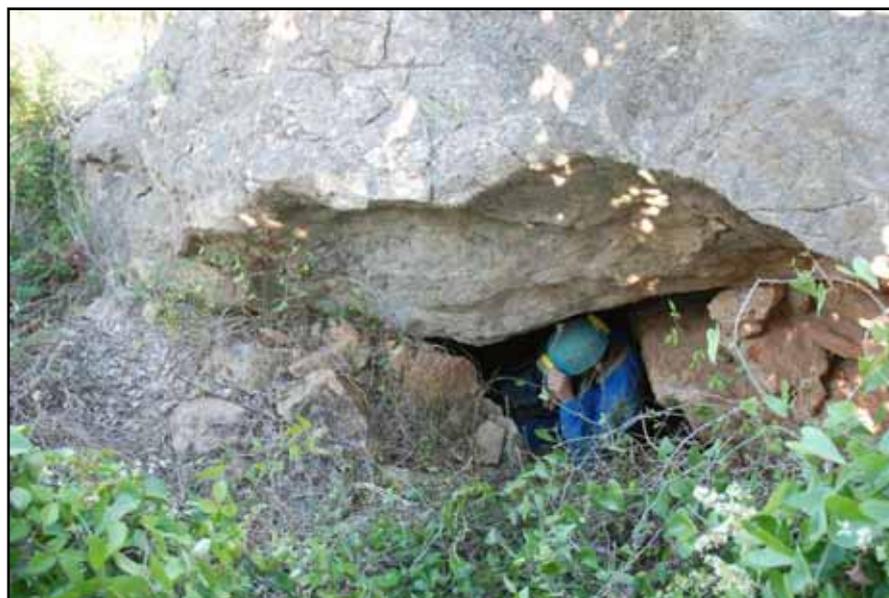
Su boca de 10 x 4 metros da paso a una galería de 15 metros de recorrido en planta, con el suelo ocupado por bloques y que se va estrechando hasta una gatera final.

**19- Cueva del Alto:** Se abre en el margen derecho del barranco del Olmo, en una zona de bancales de cultivo, actualmente llenos de vegetación. El acceso a la cavidad es bastante complicado debido a la abundancia de matorral, aliagas y troncos quemados.

Se trata de un abrigo que ha servido de refugio a pastores.

La cavidad se abre en conglomerados y posee 4 metros de profundidad de visera, con una anchura de 2,3 metros.

**20- Cueva de la Higuera:** Para acceder se toma la carretera que va de Ayódar a Fuentes de Ayódar, y a 1.250 metros desde Ayódar nos desviamos por una pista que surge a la derecha y que se dirige al barranco



Boca de la cueva de la Higuera.

del Olmo. Tras seguir ésta durante 940 metros encontramos una senda que surge a la derecha, debiéndola seguir unos 5 minutos, pasando un corral y cruzando una barrancada. Un poco más adelante y unos 50 metros antes de cruzar otra barrancada, debemos desviarnos por la derecha y ascender la loma por el margen derecho del barranco durante unos 5 minutos hasta encontrar la boca de la cavidad.

La boca de la cavidad se localiza a unos 20 metros de una pequeña barrancada, en su margen izquierdo y a unos 15 metros sobre su lecho. Su lecho está acondicionado con bancales para el cultivo, al igual que la ladera de la montaña. La zona de la boca está constituida por un lapiaz, donde los estratos buzcan unos 20° hacia el noroeste (300° Nm) como se observa en un espolón rocoso situado unos 50 metros por encima de la boca. Una higuera indica la situación de la cavidad, que actualmente crece junto a un algarrobo y muchas zarzas que cubren la zona de la entrada. Ésta mira al sureste y está reducida con piedras debido a su uso como escondite o refugio.

La entrada útil, de 0,9 metros de ancho por 0,7 metros de alto, nos sitúa en una sala a la que hacemos pie tras un resalte de 2 me-



Interior de la "sala Gran".

tros. Esta sala descendente de 10 x 8 x 2,5 metros, está acondicionada con paredes y muros, algunos con grandes piedras. Es posible que su origen sea prehistórico, a pesar de haber otros de construcción más recientes (Viciano, 2007). A la derecha de la sala, un paso de techo bajo acondicionado con piedras, nos permite acceder a otra sala de 10 x 6 x 3 metros donde encontramos, en su zona orien-

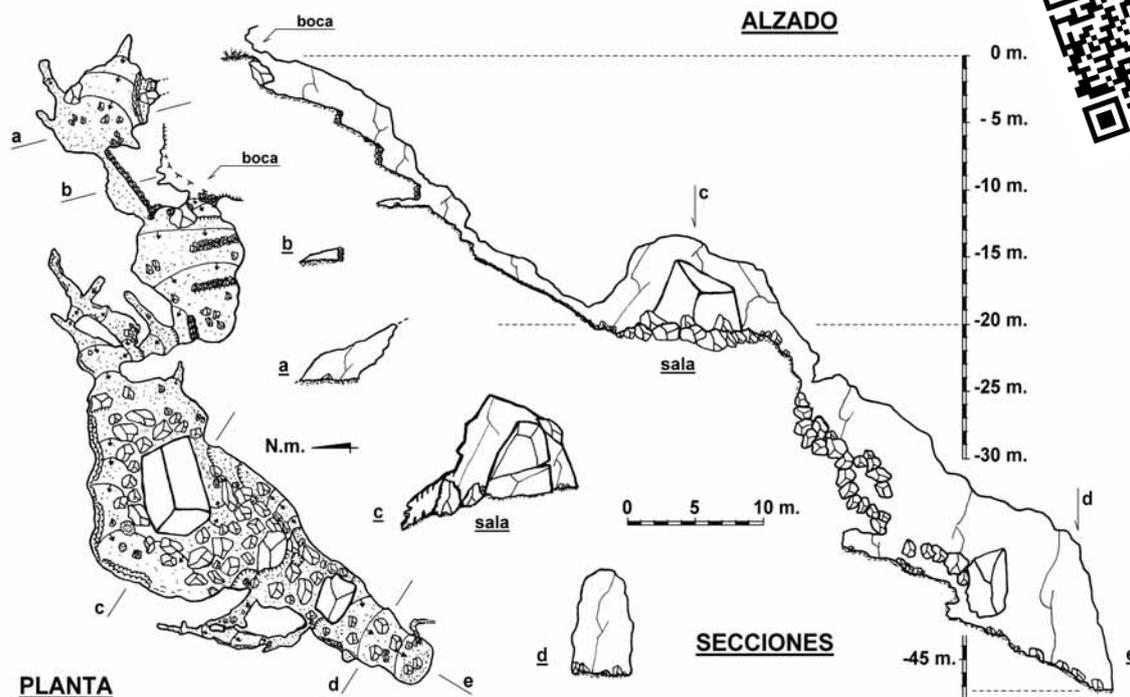
la derecha con algunas reconstrucciones pavimentarias como anemolitos, coladas con texturas brotoidales y algún gour. La "sala Gran" posee unas dimensiones de 12 x 14 x 6 metros, aunque en su zona central existe un gran bloque que la divide.

En el sector suroeste de la sala unas filtraciones han propiciado que esta zona se

tal, una colada fósil que indica un pasado aporte muy cercano al exterior (cota +1 metro). La sala está marcada estructuralmente por un buzamiento que seguirá la misma tónica durante gran parte de la cueva y que toma dirección noroeste. Volviendo a la sala de entrada, en la base de unos resaltes la galería transcurre por una rampa de techo bajo que nos conduce a la "sala Gran". Antes de llegar a ésta, surgen cortos ramales a

## CUEVA DE LA HIGUERA (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 05/10/2011



encuentre muy concrecionada, con todo tipo de formas que tapizan los bloques. La parte opuesta de la sala no está tan concrecionada y posee arcilla. La "sala Gran" se ubica en la cota de -20 metros y de ella parten unos resaltes entre bloques que nos conducen al nivel inferior. Unos 6 metros antes de llegar a la planta inferior encontramos a la derecha una corta galería secundaria, muy concrecionada y con polígonos de desecación sobre arcilla.

En la planta inferior una rampa permite alcanzar la profundidad máxima (cota -47,2 metros) donde la galería termina bruscamente. En esta zona final se observan algunas coladas corroídas y en los grandes bloques se aprecian algunas marmitas, también producto de la corrosión. En el lado sureste existe un corto conducto erosivo que finaliza a los 2 metros. Posiblemente este tramo final de la cavidad sufra inundaciones periódicas, como así lo evidencian algunas formas morfológicas.

Los procesos clásticos están representados a lo largo de toda la cavidad al ser éstos un proceso dominante, principalmente en la "sala Gran", que genéticamente es fruto de un gran colapso. Entre las cotas -20 y -47 los bloques ocupan toda la galería y los estratos buzcan 45° hacia el sur (160° NM), con un espesor variable entre 0,50 y 1 metro.

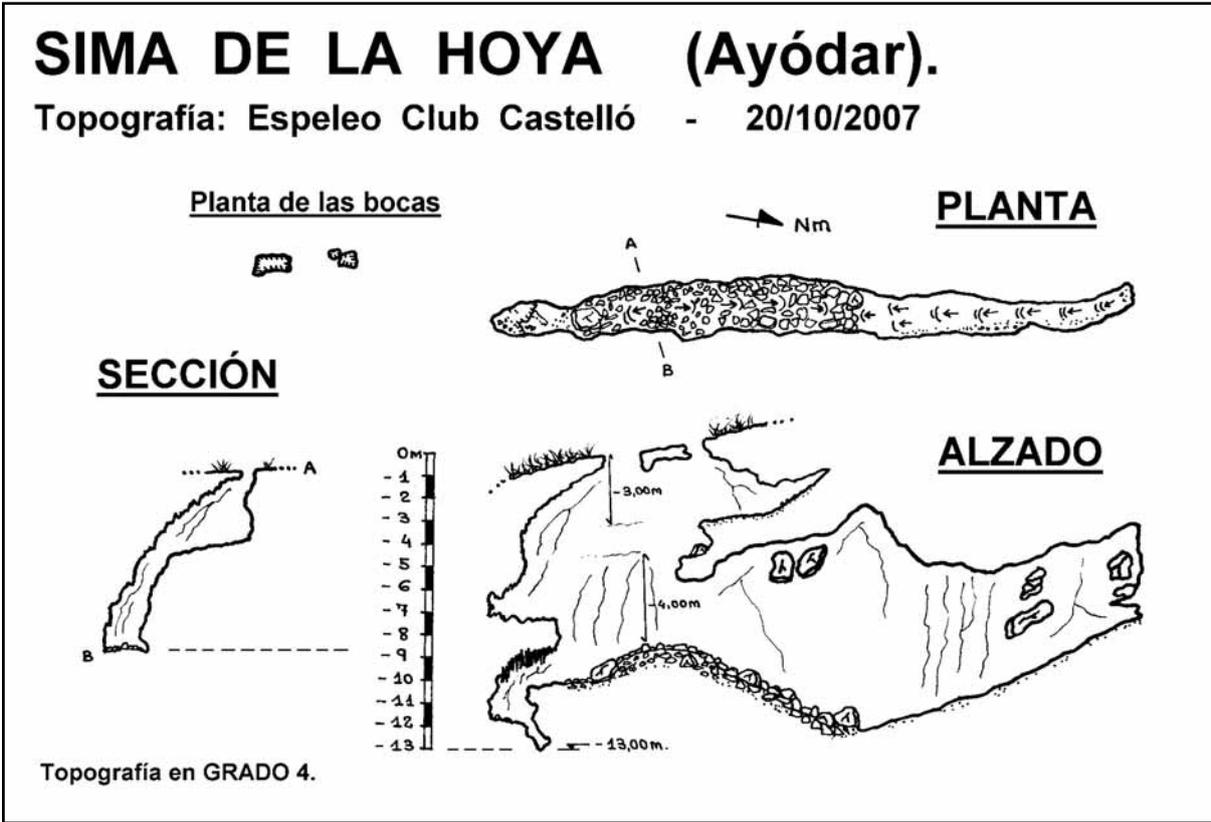
Las formas reconstructivas son debidas a filtraciones y supone un proceso posterior al clástico, que se aprecia en la "sala Gran", en su zona suroeste.

La génesis general de la cavidad se estructura sobre una fractura de dirección suroeste, al igual que el barranco y se desarrolla por debajo de éste a partir de la "sala Gran". En las salas iniciales encontramos una tendencia noroeste, con fracturas transversales que cortan estas salas en dirección noreste (50° Nm).

**21- Cueva del barranco del Olmo:** Es una pequeña cueva situada a 400 metros del inicio de la pista que accede al barranco del Olmo y unos 50 metros a la derecha y por encima de ésta.

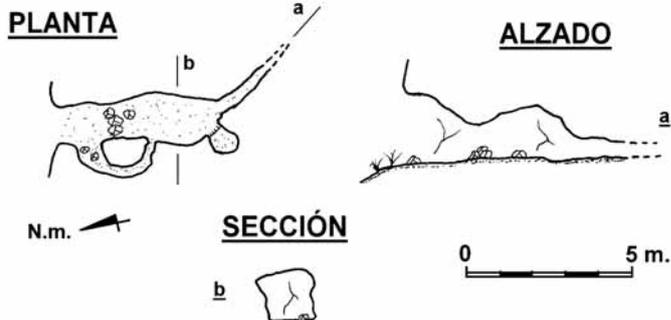
**22- Sima de la Hoya:** Su boca se abre al este de la Peña de la Mula y muy próxima a unos parapetos construidos en la pasada Guerra Civil Española (1936/39), cercana a la zona conocida como la Hoya.

Su boca da paso a un inclinado pozo de 7 metros con una ancha repisa a los 3 metros. En su base nos situamos en una fractura con dirección norte-sur. Hacia el sur la galería finaliza a los pocos metros, llegando a -13 me-



## CUEVA DEL BARRANCO DEL OLMO (Ayódar).

Topografía: J. Almela (UCP) - 03/01/2009



tros de profundidad. Aquí dominan las formas reconstructivas, llamando la atención unas finas y delicadas estalactitas. En dirección norte encontramos un cono de derrubios al que le sigue una inclinada rampa terrosa de 15 metros donde finaliza la fractura. La anchura media de la fractura es de 1,4 metros.

### Simas del Gorgojo:

La zona del Gorgojo se ubica al este del pico Saganta y ya cercana a la antena situada en el camino de Espadilla.

Para llegar a las cavidades debemos dejar los vehículos en la antena y partir en dirección oeste, ascendiendo entre bancales abandonados y más tarde recorrer 150 metros por una zona de lapiaz. Las cavidades están muy próximas entre sí y como referencia para su situación tenemos un gran farallón rocoso que destaca en el contorno. Al no existir ninguna senda de acceso a la zona, la vegetación puede suponer una dificultad añadida.

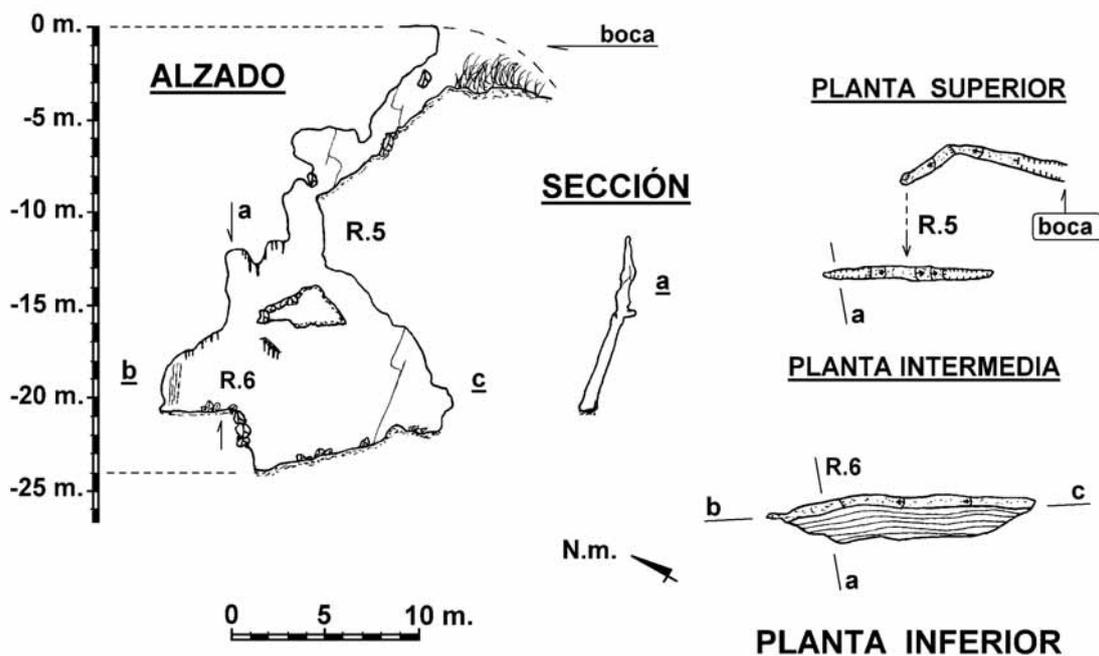
### 23- Sima del Gorgojo - 1:

La boca de 2 x 0,5 metros se abre a través de una fractura y penetra en estrecha rampa hasta finalizar en dos resaltes consecutivos de 5 y 6 metros respectivamente. En su base encontramos una planta inferior de 15 metros de recorrido, lugar donde se alcanza la profundidad máxima de la cavidad. En este tramo final existen formaciones reconstructivas, principalmente coladas y anemolitos.

24- Sima del Gorgojo - 2: En esta cavidad podemos alcanzar el máximo desnivel subterráneo de este conjunto de 4 simas. Se

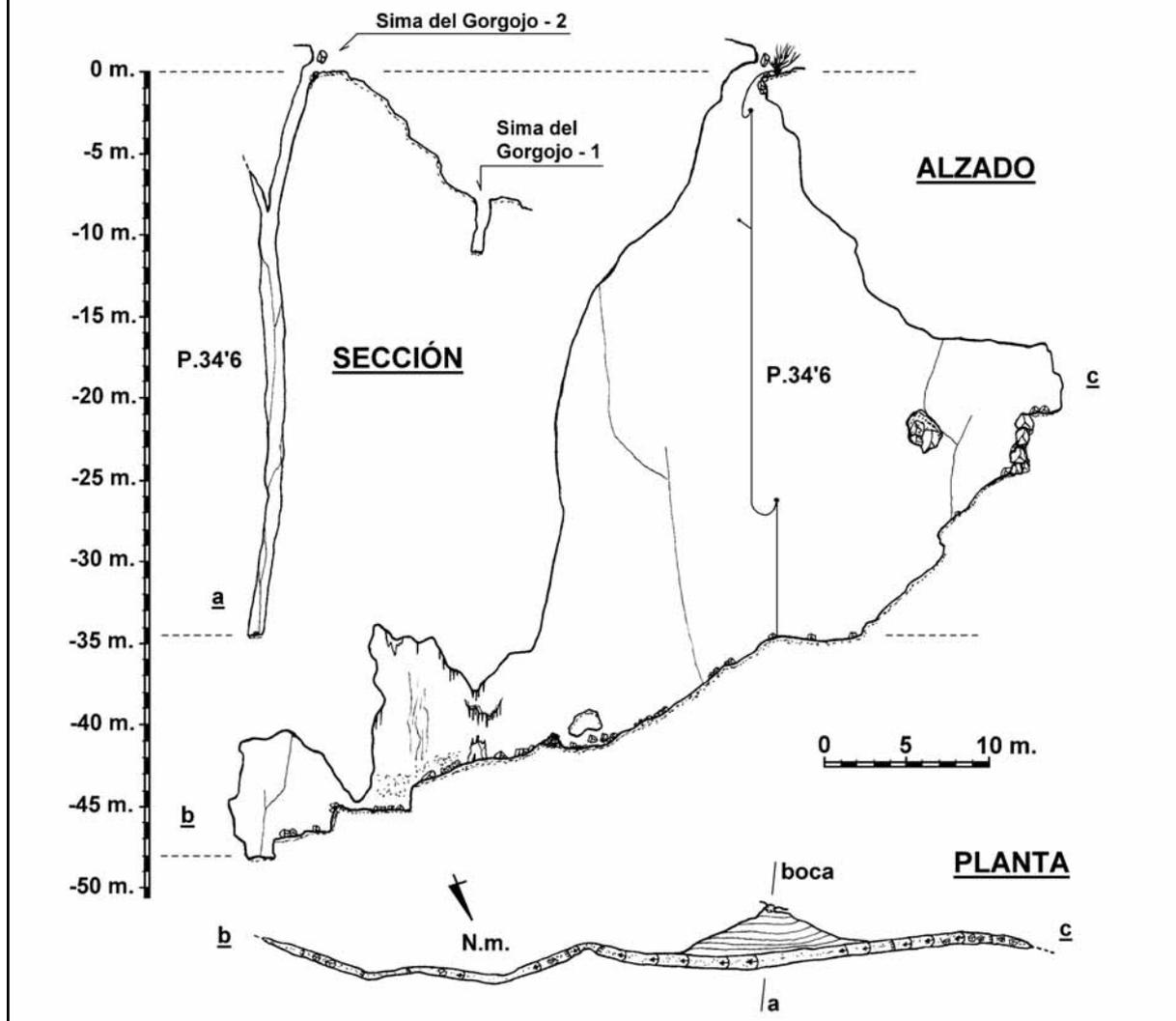
## SIMA DEL GORGOJO - 1 (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 02/04/2011



## SIMA DEL GORGOJO - 2 (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 02/04/2011



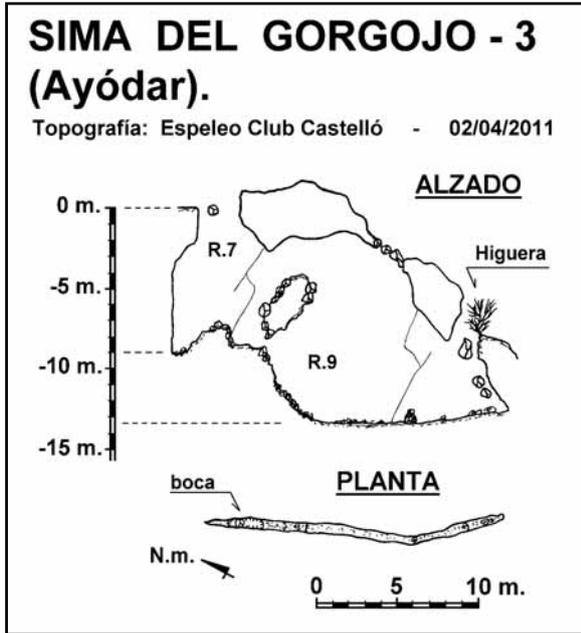
ubica a 11 metros por encima de la sima número 1 y debajo de un pequeño escarpe de la roca. Su pequeña boca se encuentra semioculta por un algarrobo que crece en la misma.

Ésta posee unas dimensiones de 0,45 x 0,85 metros y da paso a un pozo de 34,6 metros, siendo sus primeros metros más estrechos e inclinados. En su base, hacia el oeste, finaliza tras una rampa ascendente, mientras que por el este descendemos mediante un cono de derrubios que nos conduce a un estrechamiento de la fractura donde destacan las reconstrucciones litoquímicas. En este punto, una estrecha gatera con incómodos anemolitos nos permite pasar a un último tramo de la sima, alcanzando en esta zona la cota de -48 metros, máxima profundidad de las simas del Gorgojo.

**25- Sima del Gorgojo - 3:** Esta cavidad se abre a unos 40 metros al este de las simas 1 y 2, prácticamente a la misma altura.

Se trata de una fractura con un resalte inicial de 7 metros que incide sobre una corta planta, prosiguiendo en dirección sur hasta otro resalte de 9 metros que nos deja en una estrecha planta final. En esta planta final existe una abertura en la parte superior de la fractura por la que penetra luz exterior. La anchura media de la fractura es de 0,60 metros.

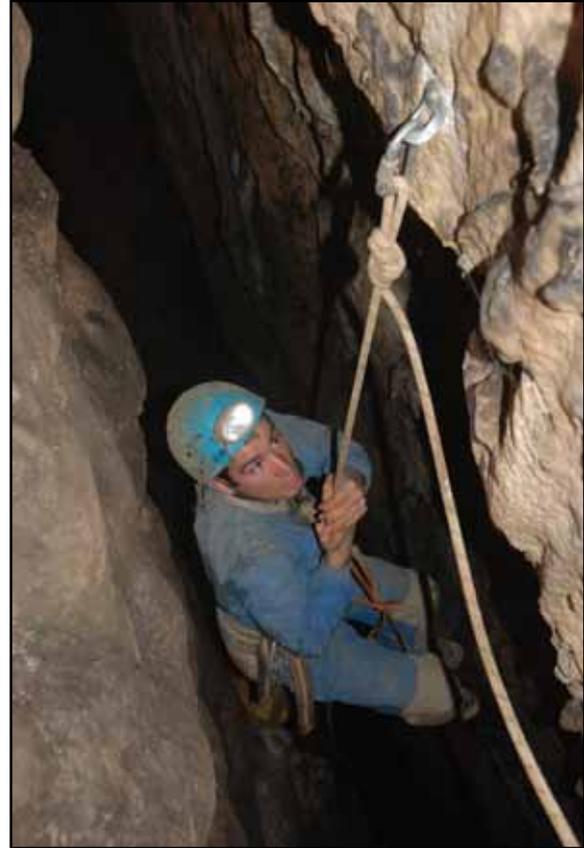
**26- Cueva del Gorgojo - 4:** Se ubica por debajo del gran peñón calizo, muy próxima a la sima número 2, aunque en el otro flanco del farallón. La boca está orientada hacia el oeste.



Se trata de una discreta fractura que se va estrechando progresivamente.

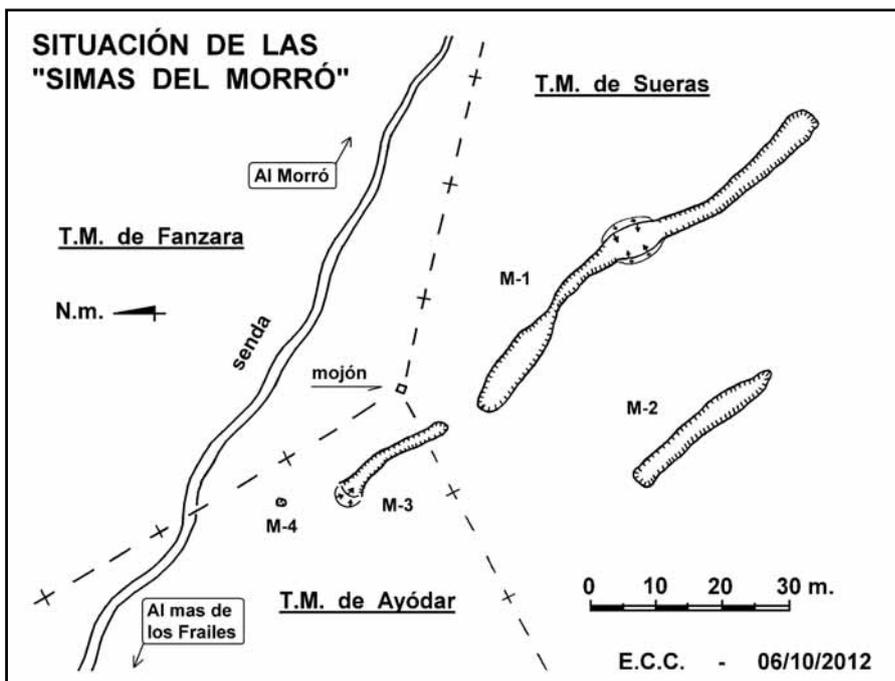
Simas del Morró:

En la parte occidental de la cumbre del Morró o la Mola existe una zona muy quebrada donde encontramos cuatro fracturas con tendencia NW-SE. Al localizarse cerca del mojón que divide los términos de Fanzara, Ayódar y Sueras, administrativamente las simas no se encuentran todas en el municipio que estamos estudiando, pero debido a su cercanía e interés como conjunto tectónico, lo presentamos íntegramente dentro del catálogo de Ayódar.



Pozo de 49 metros en el interior de la sima M-4.

De las cuatro cavidades destaca la sima del Morró - 4 por su notable desnivel espeleológico. Las otras tres cavidades son fracturas parcialmente aéreas, donde ha sido imposible profundizar, pues los bloques obstruyen la posible continuación en profundidad.



**27- Sima del Morró - 1 (Suera):**

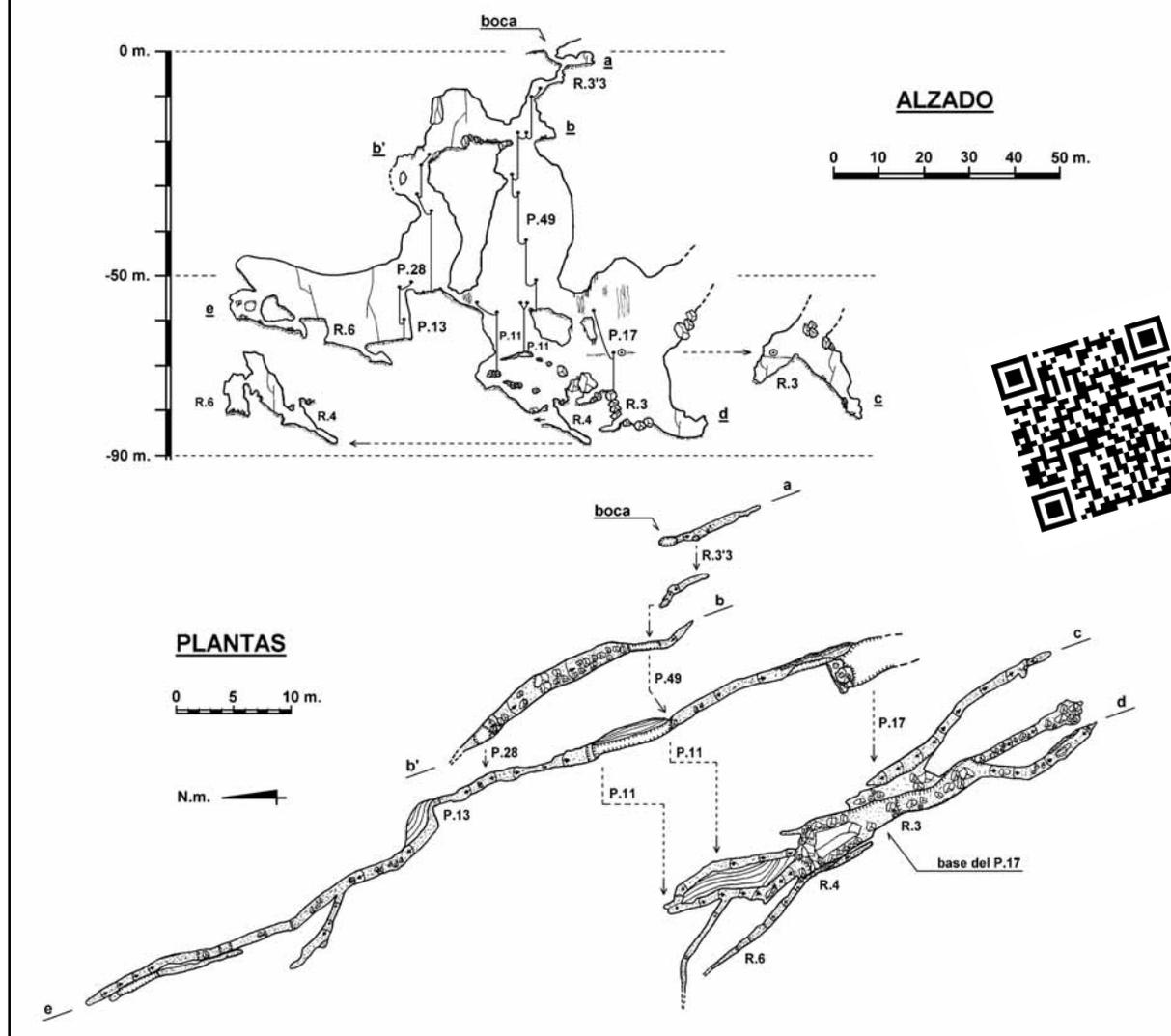
Está formada por una fractura de unos 65 metros de longitud, con dos zonas ubicadas en los extremos que profundizan algunos metros, aunque sin rebasar los 6 metros de desnivel. Su interior está cubierto por vegetación. La anchura oscila entre 1 y 3 metros.

**28- Sima del Morró - 2 (Suera):**

Se ubica a escasos 25 metros de la cavidad número 1. Su boca en forma de

## SIMA DEL MORRÓ - 04 (Ayódar / Fanzara).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 01 y 19 de Mayo de 2012



fractura alargada al igual que la anterior, posee unos 22 x 4 metros. En la zona oeste de la fractura podemos alcanzar unos metros de recorrido subterráneos con una anchura de 2 metros.

**29- Sima del Morró - 3 (Ayódar):** Está constituida por una pequeña fractura aérea ubicada muy cerca de la sima del Morró - 4 y que coincide con su recorrido subterráneo.

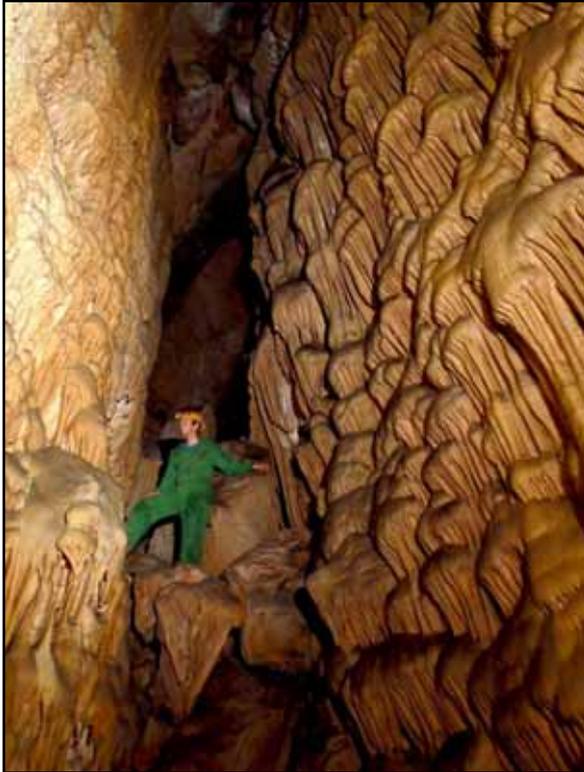
**30- Sima del Morró - 4 (Ayódar-Fanzara):** Se trata de la cavidad principal del conjunto, siendo atractiva por sus formaciones y su profundidad. La boca se localiza a escasos 8 metros de la senda que asciende a la cumbre del Morró o la Mola.

Esta cavidad, que en un principio estaba constituida por una pequeña fractura subterránea de unos 7 metros de recorrido, fue desobs-

truida en la década de 1990 por miembros del Grupo de Espeleología de Oropesa del Mar, marcándola como GEOM-4.

Tras descender un pozo inicial de 49 metros (*"vía directa"*), hacemos pie en una amplia repisa. En esta repisa podemos seguir descendiendo por dos partes diferentes de la fractura, bien siguiendo un pasamanos y un pozo de 17 metros, o bien descendiendo un pozo de 11 metros seguido de algunos estrechos resaltes, aunque ambas alternativas nos conducen a la misma base de la diaclasa.

La planta inferior está constituida por una amplia fractura de hasta 4 metros de anchura, con bloques de gran tamaño y las paredes recubiertas de preciosas coladas. En esta zona existen múltiples fracturas paralelas que ofrecen mucho recorrido a la cavidad.



Planta inferior de la sima M-4 a -80 metros.

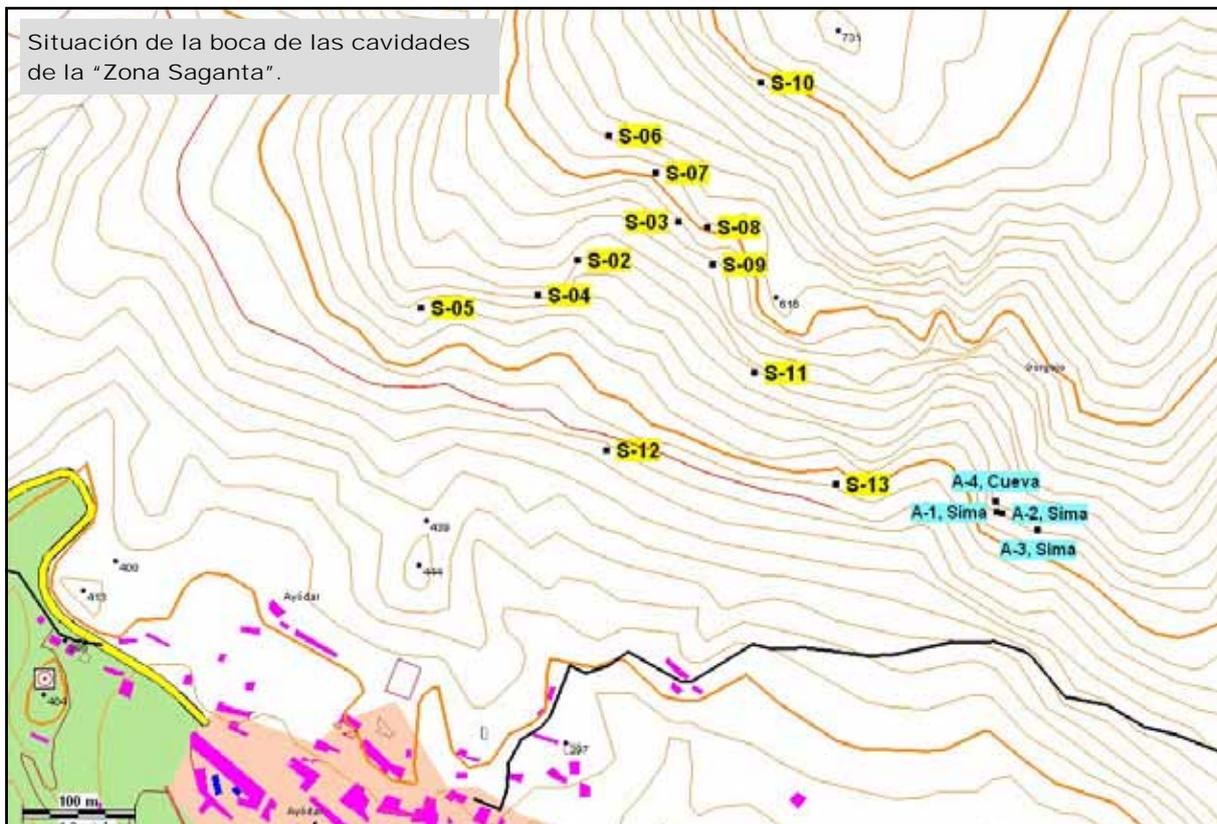
La denominada “*vía nueva*” parte desde una larga repisa existente en la cota de -9 metros del P.49 de la “*vía directa*”. Desde aquí, tras un pequeño recorrido horizontal, bajamos

un pozo de 28 metros en la base del cual podemos descender otro pozo de 11 metros que nos lleva a la zona ya conocida, o bien descender un nuevo pozo de 13 metros que nos deja en una estrecha fractura descubierta y explorada en el año 2012.

#### Zona Saganta:

La zona Saganta está situada al norte de la población y en la ladera del pico Saganta, con un desnivel medio del 45% entre la población y la cumbre (la población de Ayódar está situada en la cota de 390 msnm., mientras que el pico Saganta alcanza los 731 msnm.). En este sector afloran calizas que en numerosas ocasiones se encuentran fracturadas, presentando algunas diaclasas de diferentes tamaños y dando lugar a numerosas cavidades subterráneas en un espacio relativamente reducido.

Para ordenar estas 13 cavidades y agruparlas entre ellas, debido a su cercanía hemos considerado adecuado numerarlas por siglas, ya que en algunos casos los topónimos tradicionales junto con las nuevas cavidades localizadas pueden crear confusión. Además, en esta zona hay cavidades que ya se conocían a nivel espeleológico en campañas anteriores, pero otras son inéditas, presentándose por primera vez en este catálogo.





Ubicación de las cavidades de las zonas Saganta y del Gorgojo.

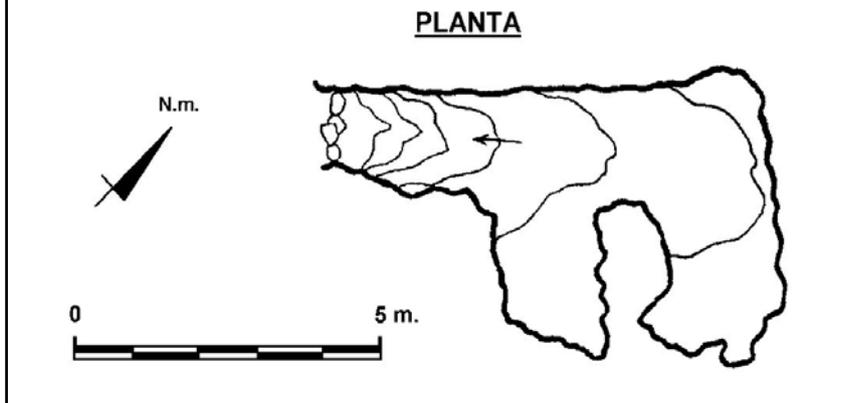
| Cavidad | Topónimo tradicional | Sinónimo (SIRE, ERE, ECC) |
|---------|----------------------|---------------------------|
| S-1     | Cueva del Negre      | Cueva de Ayódar           |
| S-2     |                      | Sima Saganta-2            |
| S-3     |                      | Sima Saganta-3            |
| S-4     |                      | Cueva de Ayódar-3         |
| S-5     |                      | Cueva de Ayódar-4         |
| S-6     | Sima de la Clocha    | Sima Saganta              |
| S-7     | Cueva del Refugio    |                           |
| S-8     |                      | Sima Crus                 |
| S-9     |                      | Cueva de Peña Saganta     |
| S-10    |                      | Cueva Saganta             |
| S-11    |                      | Cueva Saganta-11          |
| S-12    |                      | Cueva Saganta-12          |
| S-13    |                      | Cueva Saganta-13          |

Si realizamos un corte geológico de la zona, desde la población hasta la cumbre del pico Saganta, encontramos los siguientes materiales: Partiendo desde la misma población encontramos yesos hasta la base del primer cortado calizo, donde se ubican las cavidades S-12 y S-13. A partir de aquí existe una capa de caliza Jurásica gris oscura, que es interrumpida por una caliza muy estratificada con tonos claros. A continuación volvemos a encontrar la caliza gris oscura, donde destacan en algunas zonas los farallones o monolitos calizos que resaltan en la abrupta y accidentada orografía. Es en esta zona es donde se abren la mayoría de las cavidades y también las simas del Gorgojo. A ésta le sigue un estrato discordante de caliza también Jurásica, pero que contrasta mucho por su color claro y por su desarrollado lapiaz. Este último tramo discurre desde el corral de Saganta hasta la cumbre del pico Saganta y en ella se abren las cavidades S-6 y S-10.

**S-1:** Cavidad catalogada por miembros del SIRE en su campaña de 1964 y nombrada como cueva de Ayódar. No la hemos podido localizar, aunque es posible que se trate de la cueva del Refugio.

## CUEVA DE AYÓDAR (Ayódar).

Operación Levante (U.E.C.-Sants / S.I.R.E.) - Fase III, Abril de 1964.



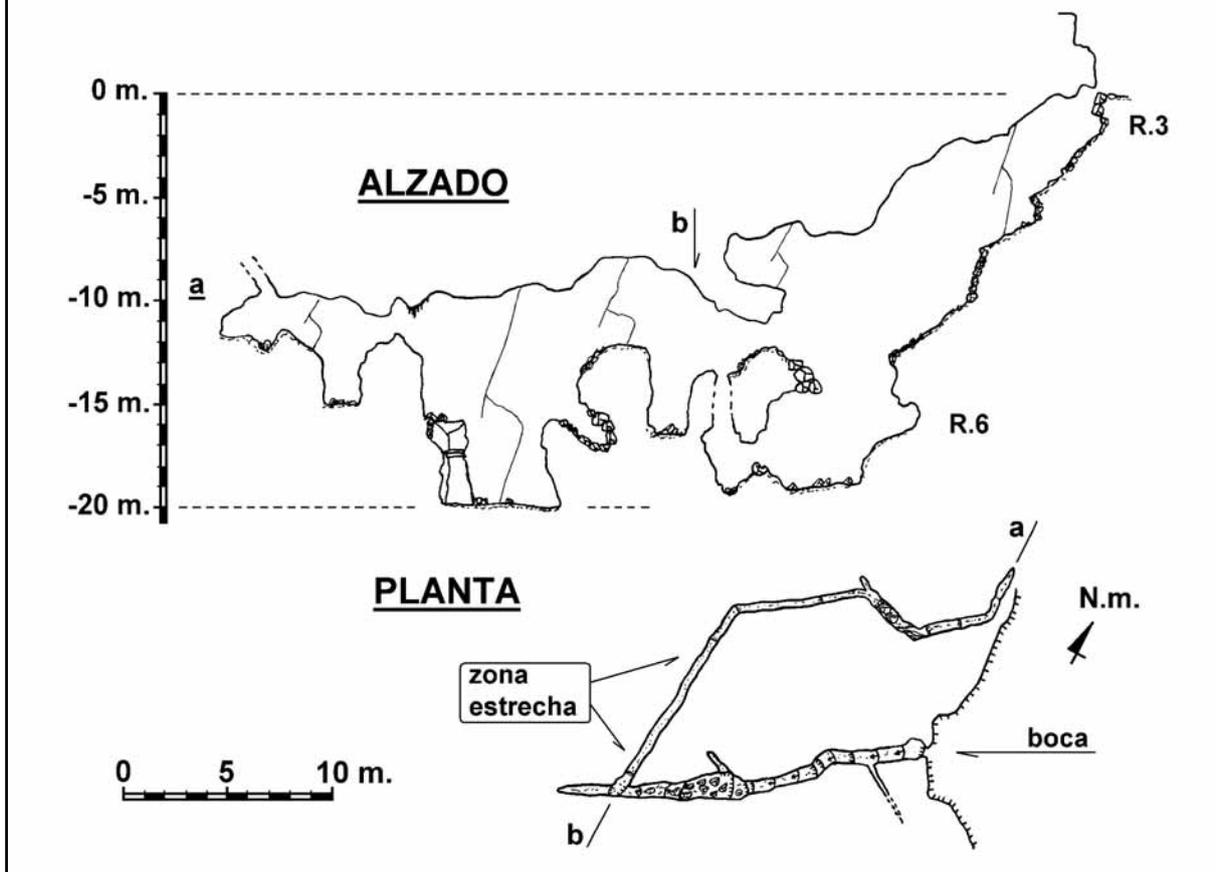
otro resalte de 6 metros. Este último resalte nos sitúa en una planta inferior de 8 metros de recorrido a 20 metros de profundidad. Para continuar debemos ascender unos metros por encima, para introducirnos por una estrecha fractura que realiza unos cambios de dirección hasta finalizar por estrechez. La cavidad se presenta en estado fósil y su anchura inicial oscila sobre los 0,7 metros aunque se va reduciendo a medida que avanzamos hasta llegar a los 0,3 metros.

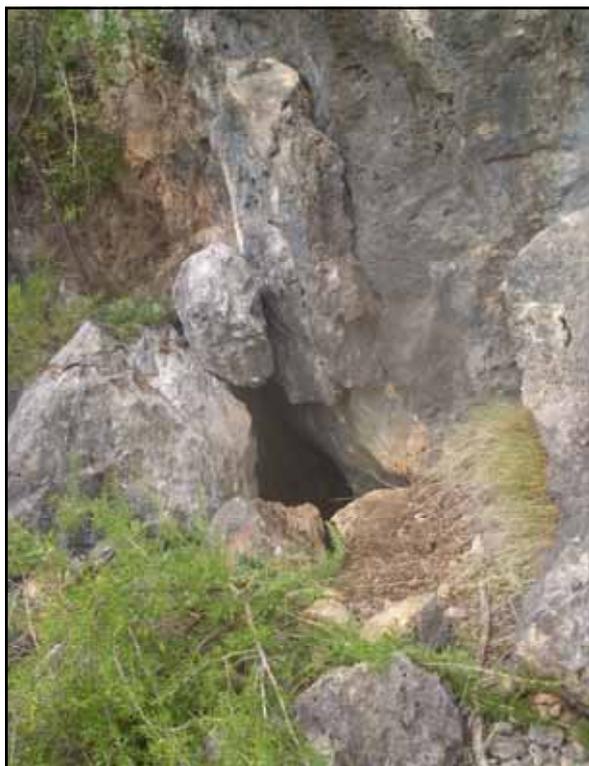
**S-2:** Su boca, situada por debajo de un pequeño cortado, tuvo que ser desobstruida ya que un bloque la tapaba impidiendo el paso. La cavidad se inicia con un resalte de tres metros, seguida de una inclinada rampa que finaliza en

**S-3:** Su boca se abre entre dos grandes bloques y nos sitúa en una corta repisa que mediante un corto resalte nos deja en una planta inferior con dirección este-oeste. Esta

## SIMA SAGANTA - 2 (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 26/02/2011





Boca desobstruida de la sima Saganta-2.



Espeleólogo en la boca de la sima Saganta-3.

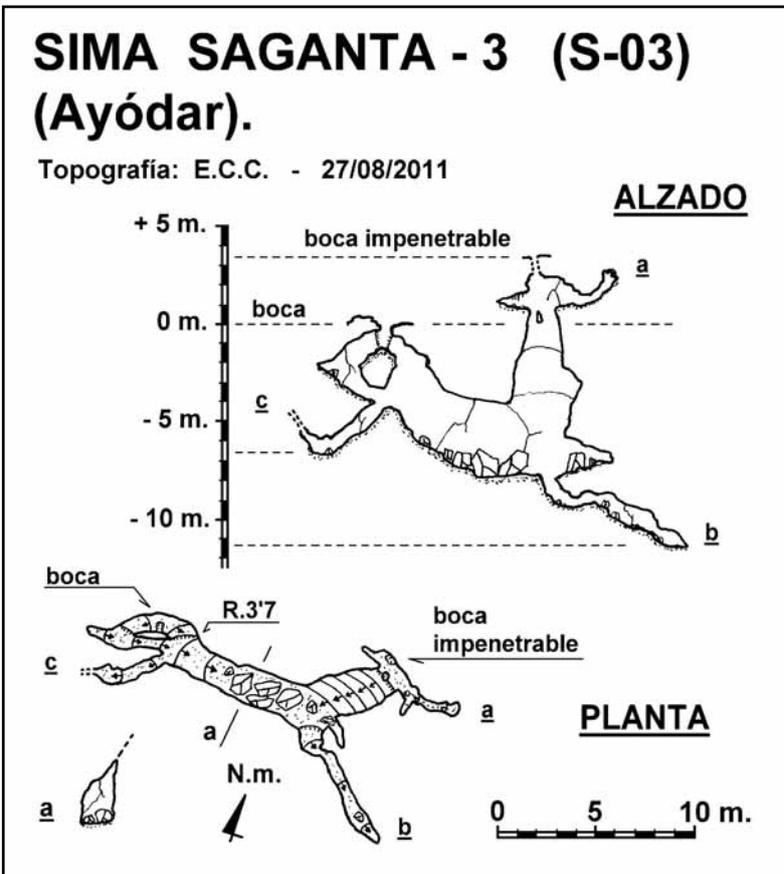
zona inferior es descendente, con una anchura entorno a los 2 metros y que a los pocos metros se estrecha finalizando en una corta gatera de 6 metros. En el flanco izquierdo de la fractura se puede ascender hasta una corta planta superior por donde un orificio impenetrable comunica con el exterior, ubicado a +3 metros sobre la boca de entrada.

**S-4:** La cavidad se abre en un rincón rocoso, por debajo de los cortados que encontramos ascendiendo a la zona de Saganta.

Se trata de una corta grieta de 8 metros que penetra en el cortado en dirección noroeste. Boca de 3 metros de altura por 0,7 metros de anchura de base, con aspecto triangular debido a la inclinación de la fractura. El suelo de la galería es de tierra y en la última zona de la galería existe un pequeño recodo a la derecha.

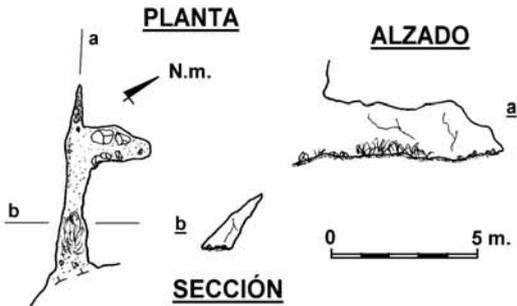
**S-5:** Situada al oeste de la cavidad S-4 y adyacente a una zona tectónica con gran-

des bloques muy propensos a ser usados como escondite en tiempo de peligro o refugio ante las inclemencias meteorológicas.



### CUEVA DE AYÓDAR - 3 (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 19/09/2009

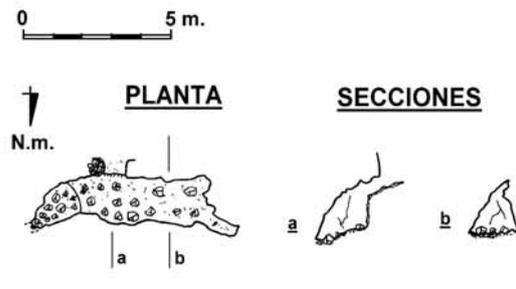


La cavidad en cuestión posee una entrada muy reducida (0,3 x 0,7 metros) que se abre debajo de un gran bloque y se encuentra reducida con piedras para tratar de esconder su entrada. Un corto resalte nos sitúa en una galería de techo bajo, con el suelo cubierto de piedras y 5 metros de recorrido.

**S-6:** Es conocida en la población como sima de la Clocha al ubicarse cerca de unas pequeñas "clochas". Se ubica a unos 20 metros por debajo del corral de Saganta.

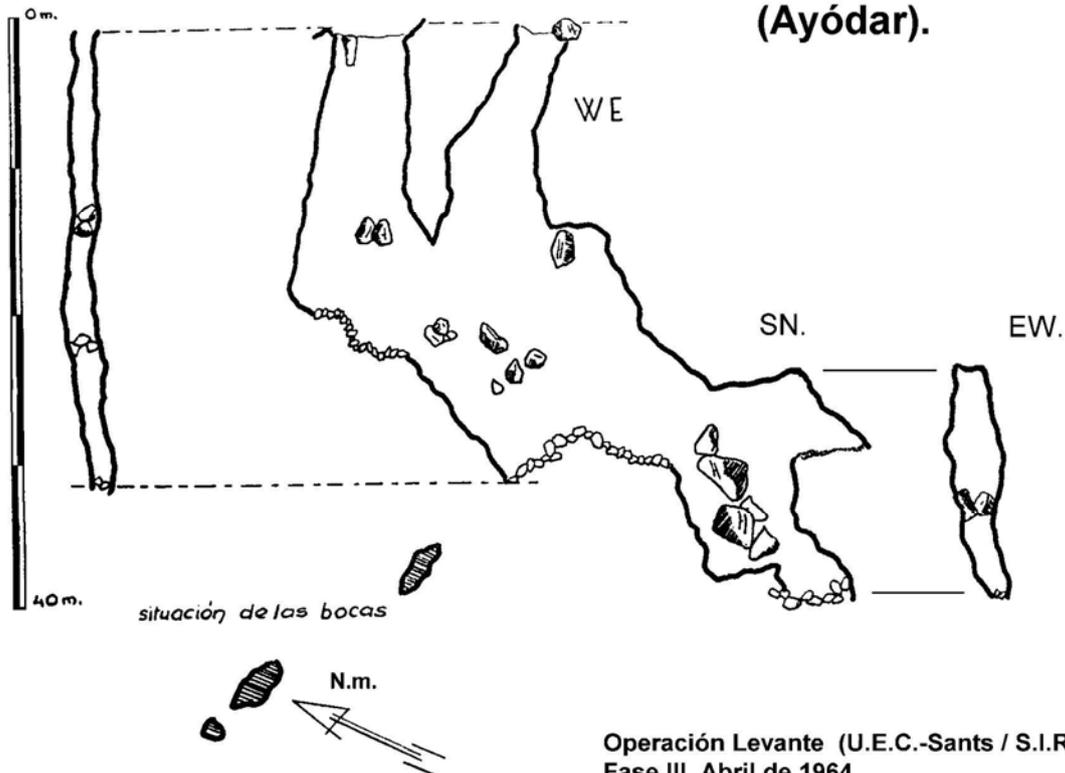
### CUEVA DE AYÓDAR - 4 (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 19/09/2009



Su boca en disposición horizontal incide sobre un pozo de unos 22 metros de profundidad, con una pequeña repisa en su zona intermedia. En su base nos situamos en una fractura de dirección este-oeste. Hacia el oeste, tras ascender unos resaltes, se avanzan unos metros ascendentes hasta finalizar la cavidad. Estos metros no aparecen representados en la topografía. En dirección este, un cono de derrubios descendente y un resalte nos conducen a los pocos metros a una zona caótica, con abundantes bloques donde la fractura principal es cortada por otra que la atraviesa transversalmente.

### SIMA SAGANTA (Ayódar).



Operación Levante (U.E.C.-Sants / S.I.R.E.)  
Fase III, Abril de 1964.



Cono de derrubios de la sima de la Clocha o sima Saganta (S-6).

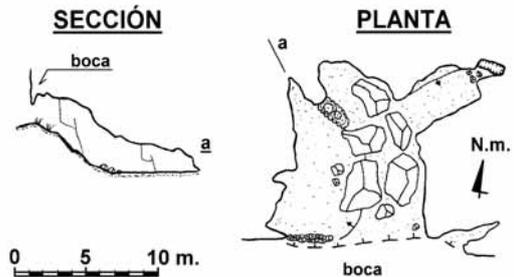
En este punto, a 41 metros de profundidad, finaliza la cavidad entre bloques. Los principales procesos de formación son el clástico, representado por los abundantes derrubios y el caos de bloques final, y el litogénico, presente en algunas coladas y banderas, aunque actualmente se encuentran en estado fósil. En esta cavidad se produjo el suicidio de una joven de la población.

**S-7:** Es conocida como Cueva del Refugio debido a su uso como escondite en la pasada Guerra Civil Española (1936/39). Está situada por debajo de la sima la Clocha y un poco más al este. Desde la población de Ayódar se distingue por situarse en un cortado de coloración rojiza y próximo a un enorme bloque desprendido.

La boca de 10 metros de anchura posee una altura variable, siendo su zona oeste la más accesible, pues alcanza los 2 metros de altura. Su

## CUEVA DEL REFUGIO (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - Año 2010



zona de entrada está ocupada por un vestíbulo de unos 10 x 10 metros, existiendo un desnivel de 3 metros de un extremo al otro.

En la zona este, al lado de los grandes bloques, parte un laminador que a los pocos metros incide sobre una fractura vertical. Ésta se inicia con unos estrechos resaltes iniciales de 4 y 9 metros a los que sigue un pozo extremadamente estrecho de 16 metros de profundidad. Esta última zona vertical denominada "*La grieta*", presenta un desnivel de 31 metros y sitúa al espeleólogo en la cota de -29 metros con respecto a la boca.

Es posible que esta cavidad sea conocida también como Cova del Negre, y se correspondería también con la denominada Cueva de Ayódar, catalogada por el SIRE en su campaña por la zona en el año 1964.



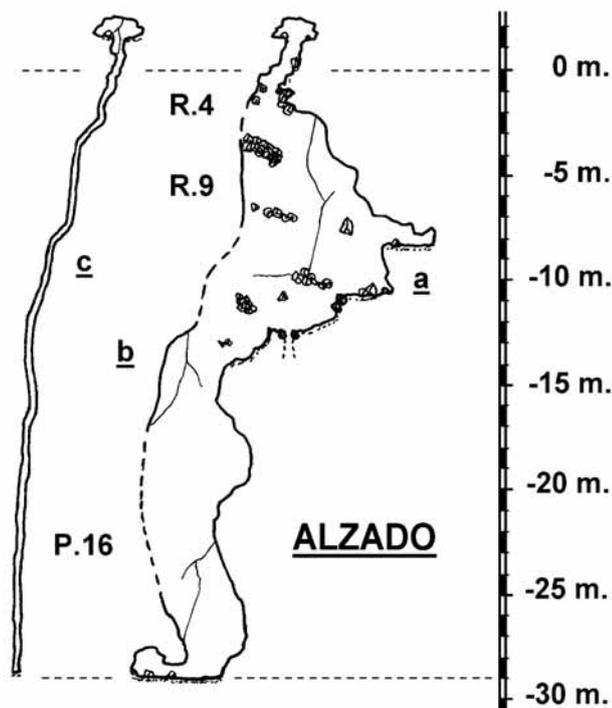
Boca de la cueva del Refugio (S-7).

# CUEVA DEL REFUGIO S-07 (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 27/08/2011

## SECCIÓN

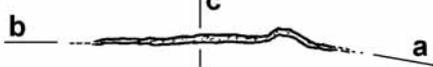
Sector: "La grieta".



N.m.



## PLANTA



**S-8:** Fue catalogada como Sima Crus durante las campañas del ERE. Esta denominación hace referencia a una joven de la población, que fue quien les indicó la cavidad.

Está situada a unos 20 metros al este de la S-3 y en un pequeño escarpe rocoso. La boca mira al norte y penetra en corta rampa adaptada al buzamiento de los estratos, como se comprueba en los laminadores que encontramos en la parte superior.

Tras las rampas se alcanza una fractura que a los pocos metros finaliza con un resalte de 4 metros. En este punto final encontramos un laminador que muestra la génesis de la cavidad, presentando una fractura adaptada al plano de estratificación que atraviesa el peque-

ño peñón rocoso donde se instala la caverna.

**S-9:** Está catalogada como cueva de Peña Saganta y fue explorada por espeleólogos catalanes del ERE del CEC en sus visitas a la zona durante los años 1978 y 1980.

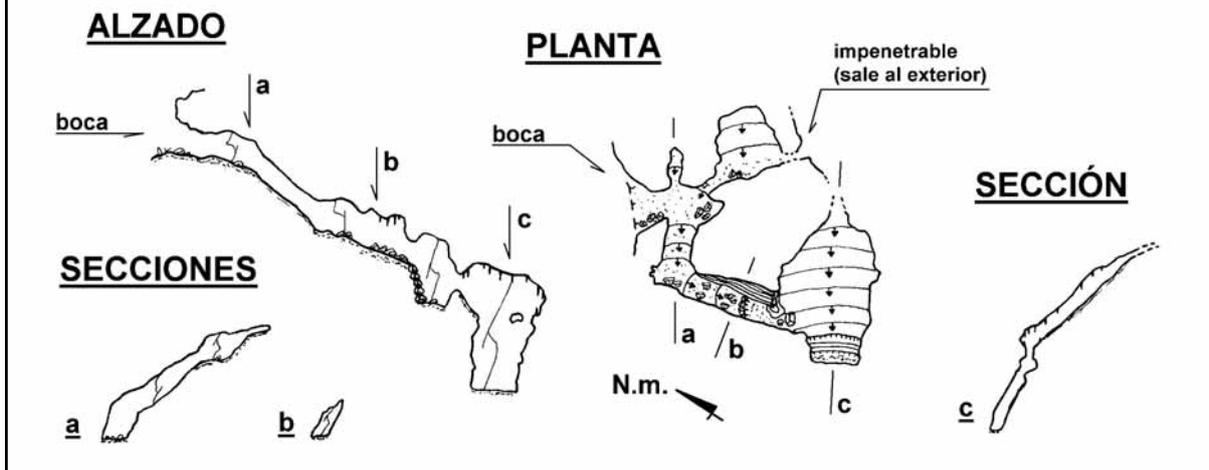
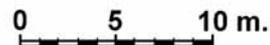
Su boca de abre cerca de la sima Crus, concretamente a unos 30 metros al sureste de la boca impenetrable y en el margen derecho de una pequeña barrançada. Su boca de 0,7 x 0,7 metros pasa fácilmente desapercibida. Tras ella encontramos un tubo que en pocos metros nos sitúa en una zona más ancha, con un piso superior que tiene un pequeño orificio impenetrable que sale el exterior. En esta zona de entrada existen algunas piedras puestas para acondicionar la estancia, suponemos que para ser usada como escondite. También se encuentran fragmentos de cerámica contemporáneos.

Continuando por la galería principal encontramos un resalte ascendente que a los pocos metros desemboca en otro resalte descendente de 4 metros, en una zona donde empezamos

a encontrar formaciones litoquímicas como anemolitos y pisolitas. En la parte inferior de este punto debemos superar una gatera descendente que nos conduce a un sector aún más estrecho y que representa la profundidad máxima de la cavidad. Al término de esta zona estrecha encontramos otra gatera ascendente y de más dificultad que la anterior. Tras la gatera la fractura se amplía y llegamos a una zona muy concrecionada donde destacan las banderas, estalagmitas y estalactitas de diferentes tonalidades. En este punto encontramos la continuación ascendiendo entre las concreciones de la zona sur, y mediante una repisa llegamos a un piso superior en una zona bastante espaciosa. En esta zona ancha, debido a un proceso gravitoclástico, encontramos curiosas banderas y estalagmitas.

# SIMA CRUS (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 26/02/2011



Desde esta estancia la galería se estrecha unos metros hasta llegar a un desfonde, en la base del cual destacan las pisolitas y anemolitos. Aquí, ascendiendo unos metros, nos encontramos con el final de la fractura, que posee una estrecha zona superior.

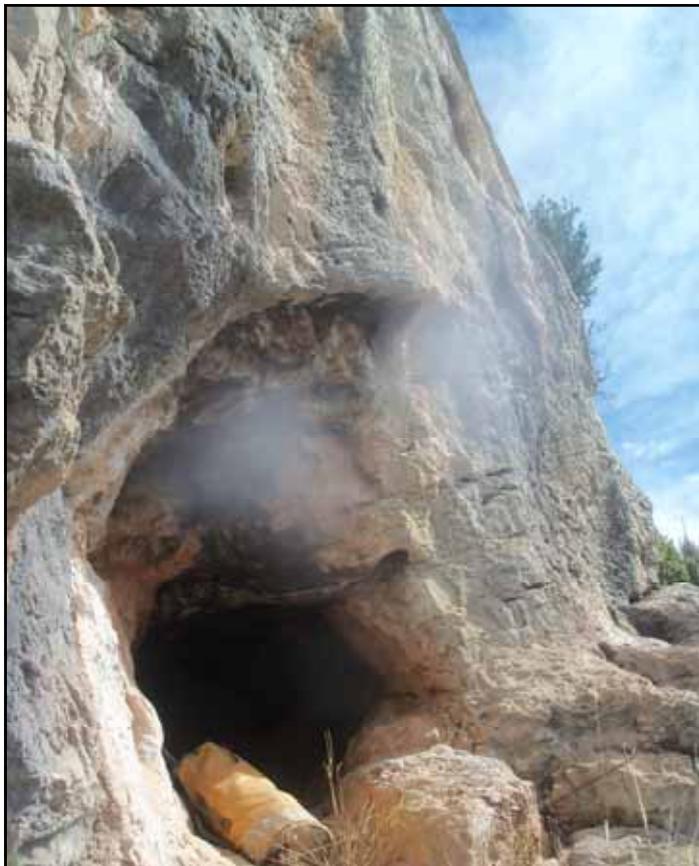
Esta cavidad es la de mayor recorrido de la zona (202 metros de recorrido subterráneo total), destacando por su variedad de formaciones litoquímicas y su atlético recorrido, con numerosos resaltes, tanto ascendentes como descendentes.



Boca de la Sima Crus.



**S-10:** La cavidad fue visitada por miembros del ERE. Se ubica en un pequeño cortado, cerca de la cumbre del pico Saganta.



Boca de la cavidad (S-10).

Se trata de un tubo ascendente de 12 metros de recorrido, en el que sus últimos 4 metros son llanos. Las dimensiones del conducto son de un metro de diámetro.

**S-11:** Situada al oeste del resto de cavidades y por debajo de una gran peña rocosa ubicada a la izquierda de la barrancada citada para la localización de la S-9. Posee tres bocas, dos inferiores y otra superior que mediante un pozo de 13 metros incide sobre la galería principal de la cavidad.

La boca más accesible la encontramos por debajo de un pequeño cortado, siendo sus dimensiones de 1 x 1 metros.

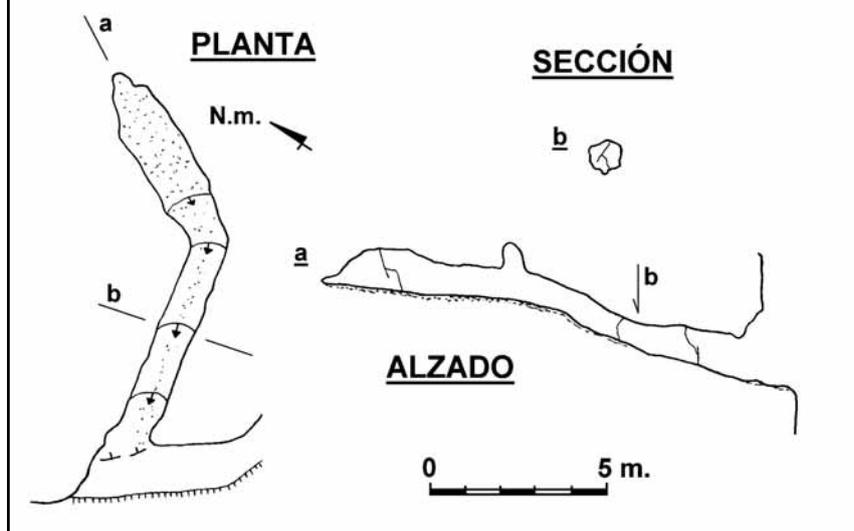
A unos 3 metros a la derecha de ésta, encontramos la otra boca inferior que es muy estrecha. Tras pasar la boca principal nos situamos en un vestíbulo de entrada por el que entra luz natural procedente de una abertura superior.

Aquí, a la derecha tenemos un nivel ascendente que más adelante une con la galería principal.

Si desde el vestíbulo descendemos una corta rampa llegamos a una galería de 22 metros de recorrido, con

## CUEVA SAGANTA (Ayódar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 26/02/2011



**S-12:** Se localiza en el cortado inferior de la zona, que es el primero que encontramos conforme subimos desde la población.

La cavidad se desarrolla debajo de un gran bloque calizo y su zona de entrada está acondicionada con un muro de piedra alrededor de la boca y restos de un cerramiento más reciente.

Su interior es poco espacioso, pero adecuado para refugiarse de las inclemencias del tiempo o para guardar los aperos de labranza.

una anchura que oscila entre 1,5 y 2 metros. Al final de ésta existe una gatera que nos conduce a una corta galería de 7 metros donde finaliza la cavidad.

**S-13:** Al igual que la S-12 se localiza en el cortado inferior, a unos 200 metros al este de ésta cavidad.

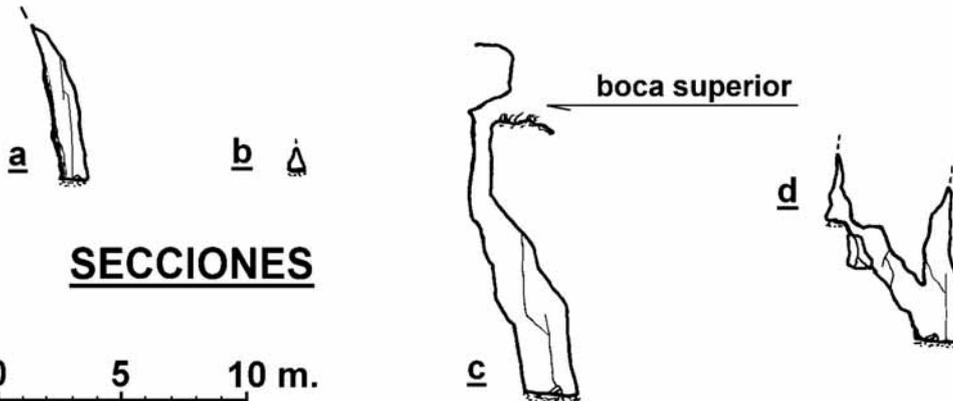
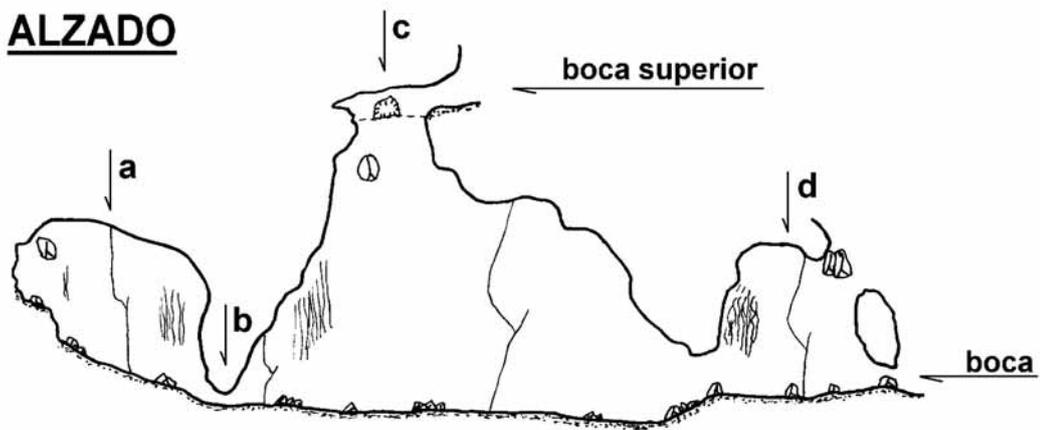


Boca principal de la S-11.

# CUEVA SAGANTA - 11 (Ayódar).

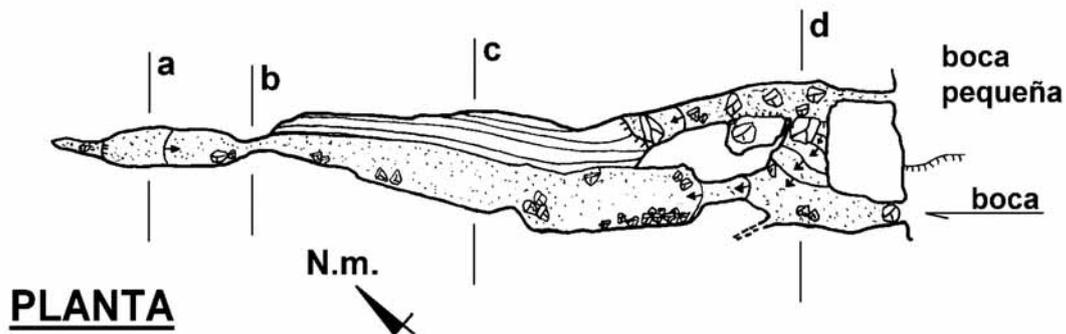
Topografía: Espeleo Club Castelló - 23/05/2012

## ALZADO



## SECCIONES

0 5 10 m.



## PLANTA

Se trata de una pequeña oquedad de unos 10 metros de recorrido, también utilizada por los trabajadores de la zona cuando los cultivos de los bancales estarían en plena producción.

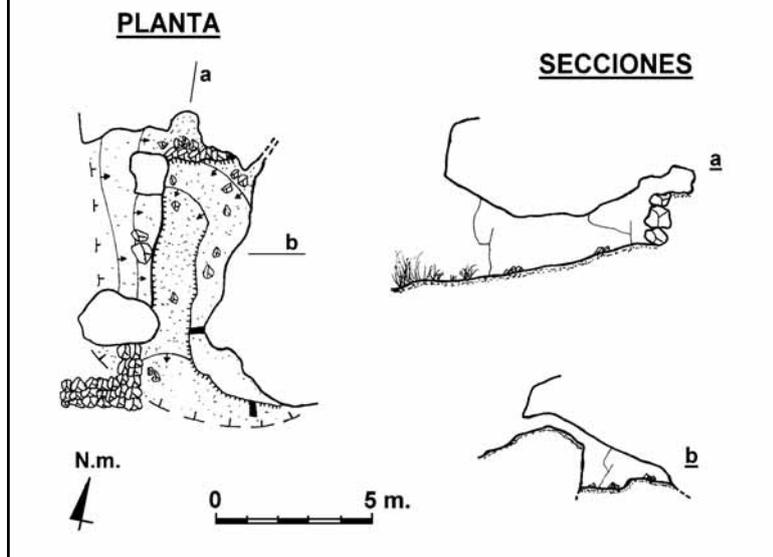
### 6- Arqueología en las cavidades:

Las cuevas y simas son espacios poco transitados e inaccesibles en numerosas oca-

siones, lo que permite conservar materiales de culturas pasadas, protegiéndolos de todo tipo de deterioro -salvo de la humedad-. En Ayódar tenemos información arqueológica sobre cavidades subterráneas por referencias orales y por observaciones de primera mano sobre materiales localizados dentro de las cavidades o en su entorno. Se trata de indicios, básicamente fragmentos de cerámica, que aunque aportan escasa información, son

**CUEVA SAGANTA - 12 (Ayódar).**

Topografía: Espeleo Club Castelló - 06/10/2012



necesarios para conocer las cuevas y simas en todos sus aspectos y pueden ser útiles para postreras campañas arqueológicas en la zona. De estos hallazgos podemos indicar de modo aproximado la cronología y el tipo de uso que suponemos que tendría la cavidad.

En el margen izquierdo del río Chico tenemos indicios de cerámica de época prehistórica en las proximidades de la boca de la cueva Negra. Más hacia el este, en el interior de la cueva de la Peña de la Mula-2, hay indicios de cerámica de cronología medieval islámica, que nos podría indicar su uso como refugio. En la cueva de la Higuera existen indicios de cerámica prehistórica. En la zona de Saganta, en la S-4, hay indicios de cerámica del Bronce. En la sima del Gorgojo-3, se ha encontrado un pequeño fragmento de cerámica prehistórica, al igual que el localizado en la cueva del Castillo.

**7- Conclusiones:**

Este exhaustivo trabajo representa una valiosa información espeleológica que queda plasmada para las futuras generaciones y para todo aquel que desee conocer más a fondo las cavidades del término municipal de Ayódar. También puede servir de base para posteriores estudios en otras disciplinas técnicas o científicas.

Pese a toda la información obtenida a lo largo de estos 4 años de exploraciones y trabajo, no debemos ser recelosos y tener presente que un catálogo espeleológico siempre queda abierto a nuevos descubrimientos, por lo que estas páginas constituyen un primer paso en el conocimiento de las cavidades del municipio de Ayódar.

**8- Bibliografía:**

- Canseco, M. Casanova, J.M. (2002). "Minerales de la Comunidad Valenciana". Caja de Ahorros del Mediterráneo, Alicante.
- Clemente González García (2011). "Espías y Guerrilleros en la Sierra de Espadán". Edición de autor, Castellón.
- Instituto Geológico y Minero de España (1972). Mapas geológicos 615 y 640, escala 1:50.000.
- Nebot Calpe, Natividad (1991). "Toponimia del Alto Mijares y Alto Palancia". Diputación Provincial de Castellón.
- S.I.R.E. (1967). Memoria Operación Levante, campañas 1963/67.
- V.V.A.A. (1860). "Nomenclator de la provincia de Castellón de la Plana. Año 1860".
- Viciano Agramunt, Josep Lluís (2007). "Amagaments en cavitats en la Guerra Civil (1936/1939)", Berig nº 8. Espeleo Club Castelló. Castelló.

**CUEVA SAGANTA - 13 (Ayódar).**

Topografía: Espeleo Club Castelló - 06/10/2012

