

CATÁLOGO ESPELEOLÓGICO DE TORRALBA DEL PINAR

Jesús Almela Agost
Espelo Club Castelló

INTRODUCCIÓN:

Desde el primer trimestre del año 2014, uno de los objetivos que nos propusimos fue el de catalogar las cavidades del término municipal de Torralba del Pinar. Una de las motivaciones, fue el no encontrar ninguna referencia a nivel espeleológico sobre cavidades en su término municipal, pues las únicas referencias que poseíamos sobre fenómenos subterráneos eran de carácter toponímico.

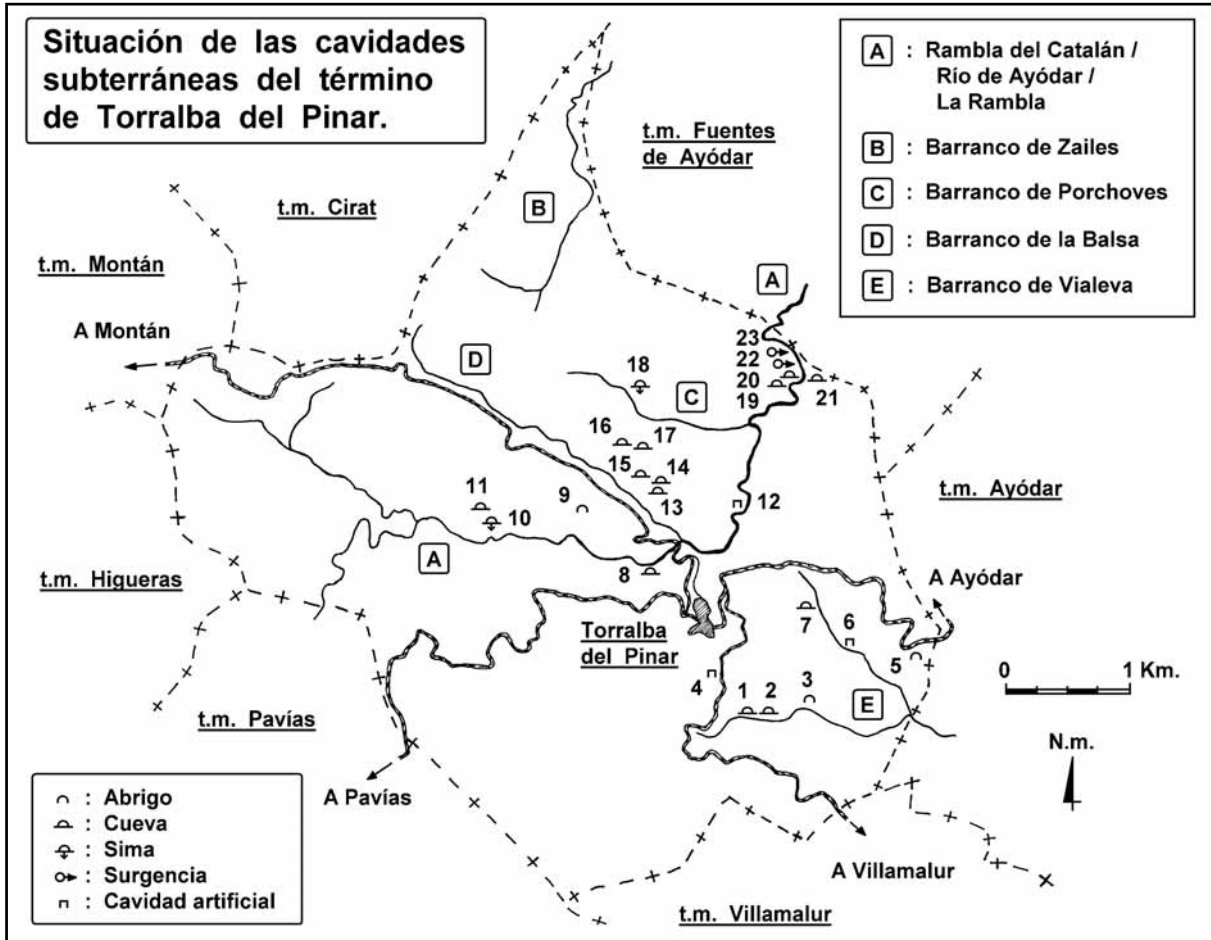
El número de fenómenos inventariados al inicio de nuestras labores era de 11 y al finalizar de 23. El presente trabajo pretende ser un homenaje a Manuel Calpe, quien tras la mucha ayuda prestada, nos dejó el pasado mes de abril de 2014, noticia que nos conmovió, pues aún resonaban en nosotros las conversaciones mantenidas y su cálida acogida.

SITUACIÓN GEOGRÁFICA:

El municipio de Torralba del Pinar se ubica en la vertiente norte de la Sierra Espadán, con una extensión de 21,2 km². Su término es montañoso, encontrando las máximas alturas en el Tajar, 1015 metros, el Pinar, 1101 metros y Benatares 949 metros, aunque también podemos hacer mención del Monte de la Cima, el Alto del Campo y el Alto de las Horcas. Este territorio limita al norte con Cirat y Fuentes de Ayódar, al este con Ayódar, al sur con Villamalur y Pavías y por el oeste con Higuera y Montán. Respecto a las ramblas y barrancos, la rambla del Catalán constituye un eje vertebrador de la zona, ya que cruza de oeste a este su término municipal y más adelante, pasa a denominarse río de Ayódar. A la rambla del Catalán, en su cabecera, se le une por la derecha el barranco del Brezal, mien-



Vista de la población desde el collado Mas. Al fondo se observan el Tajar y el Alto del Pinar.



tras que por su izquierda lo hacen el barranco de la Balsa y el barranco de Porchoves. En la zona norte del término encontramos el barranco de Zales y al este de la población nacen los

barrancos de Vialeva y de la fuente Ramón, uniéndose éstos al río de Ayódar por diferentes lugares. Finalmente, todos estos barrancos y ramblas desaguan en el río Mijares.



En el cañón del río Ayódar encontramos dos surgencias y otras cavidades.

Por lo que respecta a las comunicaciones, el municipio dista 48 kilómetros de Castellón de la Plana. A Torralba del Pinar podemos llegar desde Ayódar por carretera, pasando por el Alto de Felinagre o bien por pista por el barranco de fuente Ramón. Desde Fuentes de Ayódar podemos llegar por pista por el cauce del río de Ayódar y hasta el collado del Mas. Desde Montán, mediante el camino de Montán, hoy en día asfaltado y transitable con automóvil. También por carretera desde Villamalur, por el collado de la Sierpe y desde Pavías.

GEOLOGÍA DEL TÉRMINO MUNICIPAL:

La población de Torralba se sitúa al norte del eje principal de la Sierra Espadán, por lo que en su extremo sur, encontramos una gran barrera geográfica que da lugar a cumbres como el Tajar o el Pinar. Mirando el mapa geológico, vemos que esta barrera está compuesta por areniscas triásicas de la serie buntsanstein. Un poco más al sur, colindando con Villamalur, encontramos un afloramiento de pizarras carboníferas del paleozoico, que representa el zócalo sobre el que se asientan el resto de materiales. Cerca de la población, en el monte San Cristóbal, se localiza un pequeño afloramiento de calizas jurásicas.

El resto del término está dominado por las calizas triásicas del muschelkalk, que se intercalan en ocasiones en areniscas, como en los Morriones de Gil y también yesos del keuper

en el barranco de Porchoves. Las calizas, lugares apropiados para el desarrollo de fenómenos subterráneos, representan un 60% de la superficie estudiada. Con frecuencia, estas calizas se encuentran muy estratificadas, mostrando un aspecto frágil, como ya advertimos en el término municipal de Villamalur.

DESCRIPCIÓN DE LAS CAVIDADES:

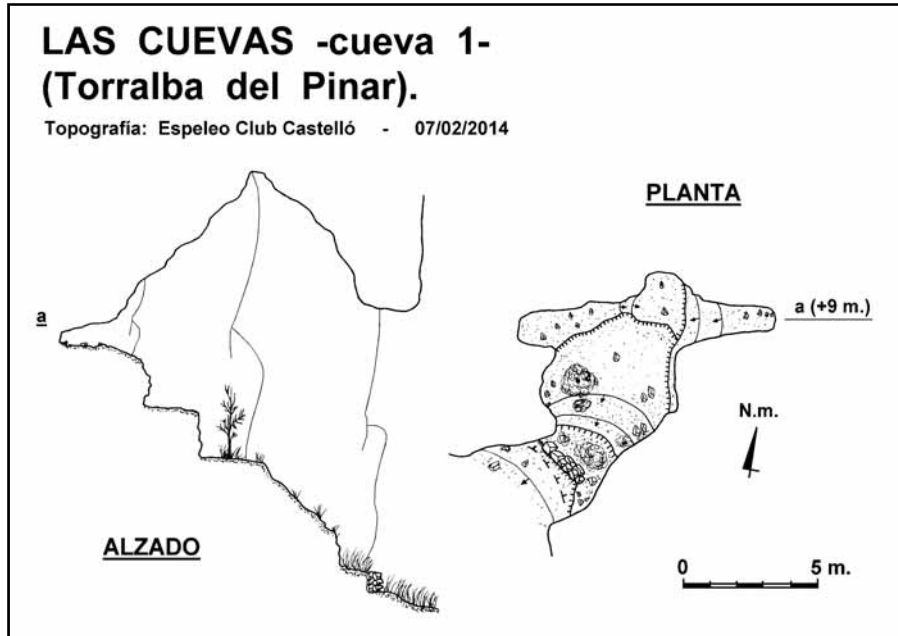
A continuación vamos a realizar la descripción de todas las cavidades subterráneas, apoyándonos en el plano del término municipal con la situación de estos fenómenos. A cada cavidad le hemos asignado un número que está en función de su latitud por lo que describiremos las cuevas de sur a norte; además, también hemos tenido en cuenta el tipo de fenómeno, indicando en el plano, mediante un signo pictográfico, si se trata de cueva, abrigo, sima, surgencia o cavidad artificial.

**RELACIÓN DE CAVIDADES CON SUS DATOS ESPELEOMÉTRICOS Y GEOGRÁFICOS
(Coordenadas UTM del huso 30S. Datum ETRS89)**

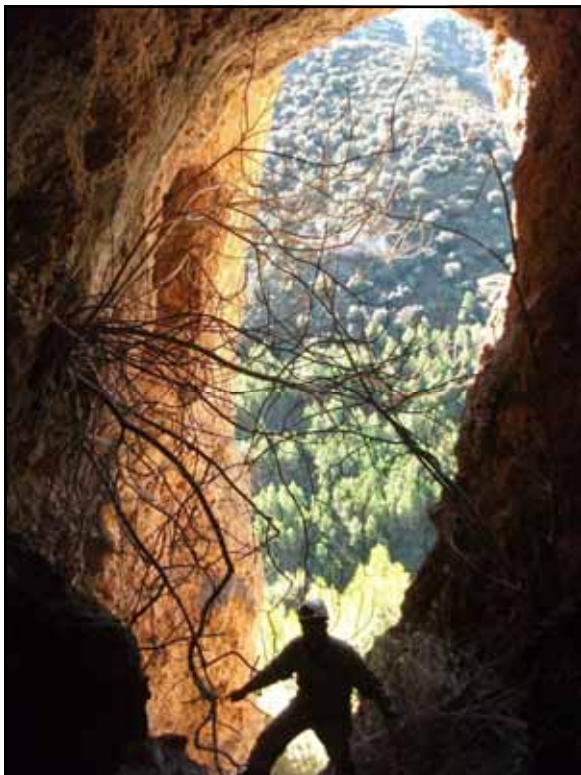
CAVIDAD	R.R.	R.P.	PROF.	X	Y	Z
1 - Las Cuevas -cueva 1-	18	12	+9,0	719111	4428944	745
2 - Las Cuevas -cueva 2-	11	7	+3,5	719166	4428938	733
3 - Cueva del Balaguer -Zona Vialeva-	3	3	0,0	719603	4429045	720
4 - Galería Fuencerezo	122	122	+1,0	718817	4429313	755
5 - Cueva de Brun	7	7	+0,5	720417	4429376	703
6 - Cueva de los Moros	20	20	+0,5	719870	4429424	625
7 - Cueva de la Casera	8	8	0,0	719600	4429795	681
8 - El Covarcho	5	4	+2,0	718275	4430054	675
9 - Cuevas de la Solana	3	3	0,0	717781	4430436	775
10 - Sima de las Cimillas	26	19	-8,0	716976	4430311	696
11 - Cueva de las Cimillas	48	42	-17,0	716856	4430419	785
12 - Mina Santa Isabel	62	59	+9,0	719008	4430548	672
13 - Cueva de la Solana de la Balsa -1	9	8	+1,5	718366	4430721	786
14 - Cueva de la Solana de la Balsa - 2	4	4	0,0	718354	4430732	793
15 - Cueva del Tío Mateu	18	14	0,0	718312	4430744	802
16 - Cueva del Hostalejo - 1	5	5	0,0	718200	4430956	838
17 - Cueva del Hostalejo - 2	8	7	+2,0	718206	4430960	832
18 - La Cima	45	32	-16,0	718223	4431388	785
19 - Cueva del Balaguer	8	8	+1,0	719363	4431544	580
20 - Cueva del Balaguer - 2	6	6	0,0	719378	4431559	595
21 - Cueva de la Peña de la Yedra	3	3	0,0	719490	4431553	602
22 - Fuente de la Pastora	3	3	+1,0	719428	4431669	580
23 - Fuente del Río	17	17	0,0	719409	4431709	575

1.- Las Cuevas -cueva 1-

Situadas debajo de las peñas del Grao, enfrente y bien visibles desde el camino de Vilamalur.



Su gran boca, de 4,5 metros de ancho por unos 10 metros de alto, está orientada al oeste, mirando a las peñas de Grao. Esta cavidad es de carácter ascendente y en su zona



Boca de *Las Cuevas* -cueva 1- a contraluz.

inicial posee un pequeño bancal a partir del cual encontramos un resalte al que le sigue una rampa de 5 metros hasta alcanzar una estancia con el suelo llano. Aquí crece la vegetación, como la higuera que encontramos a la pared derecha. En este punto la anchura de la galería es de 4,7 metros, mientras que la altura se aproxima a los 10 metros. Aquí la cavidad sigue ascendiendo mediante un resalte de 1,8 metros se alcanza otro corto nivel y con otro resalte de 2 metros se llega a una corta planta superior de 3,5 metros. Esta cavidad, marcadamente ascendente, llega a una cota de +9 metros sobre el nivel de su boca.

En el interior de la cavidad se han encontrado trozos de cerámica contemporánea, lo que denota un uso humano reciente de la cueva. En la población nos comentaban que ambas cavidades fueron utilizadas para secar higos. También en la cavidad encontramos, en la parte más elevada de su techo, el refugio de un ave rapaz.

La cavidad se abre en calizas secundarias de la serie muschelkalk, aunque estas se encuentran en forma de conglomerado, sin presentar un orden ni estratificación, como se advierte en el interior de la misma.

2.- Las Cuevas -cueva 2-

Esta cavidad de abre a 55 metros al este de la cueva anterior y por debajo del cortado. La boca es visible y se abre en dirección sureste. Posee unas dimensiones de 6 metros de ancho por 8 metros de altura. La zona de acceso a la cavidad está acondicionada con una rampa de piedras y un bancal que retiene la tierra de la zona más externa de la cavidad. Tras la rampa de 7 metros y la pared de cerramiento de 5 metros se ascienden dos cortos resaltes y se alcanza la estancia principal de la cavidad de 4 x 2 x 3 (ancho x largo x alto). Esta es cortada por una fractura de dirección este-oeste, generando una galería de 5 metros hacia el este que finaliza por estrechez.



Boca de *Las Cuevas* -cueva 2-

Actualmente la cavidad y su zona de acceso se encuentran repletas de vegetación que dificultan el acceso a su interior.

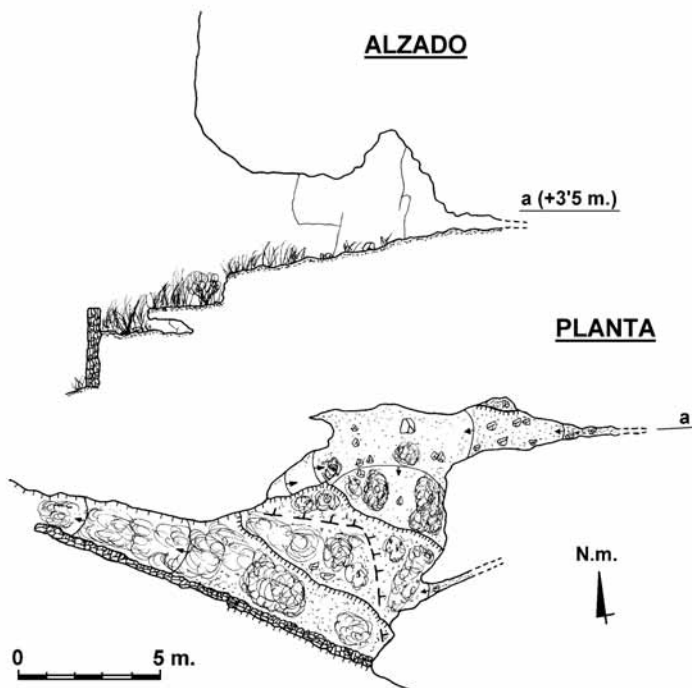


Entrada a la *Galería Fuencerezo*.

Geológicamente se abre en calizas secundarias del muschelkalk, apreciándose el buzamiento, de unos 20º sureste y con los estratos bien organizados. La cueva está generada a partir de la fracturación antes mencionada, que es paralela al cortado.

LAS CUEVAS -cueva 2- (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 07/02/2014



Según cuentan en la población, en estas cavidades se escondieron los "maquis".

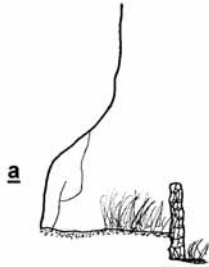
3.- Cueva del Balaguer -Zona Vialeva-

Se ubica en una loma, enfrente (y al norte) del Castillo de Vialeva, Accedemos a ella por la pista de Ayódar, donde en la primera curva a la izquierda tomaremos un camino que nos lleva a unos bancales, por debajo del Corral del Balaguer. Desde el corral avanzaremos hacia el este, subiendo a la loma y cresteándola. En este punto debemos descender hacia el sur, donde en la base del cortado encontraremos este pequeño abrigo. Se trata de un abrigo protegido por un recinto que antes estaba dividido por una puerta.

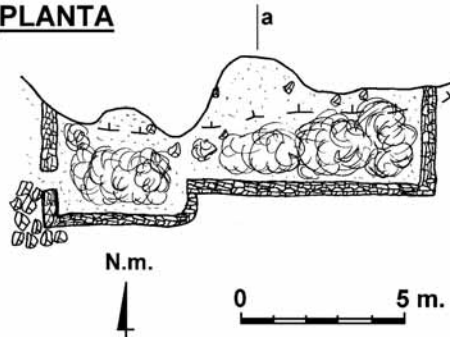
CUEVA DEL BALAGUER -Vialeva- (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 26/08/2014

SECCIÓN



PLANTA



acondicionada, pues se ubica en plena pared de un banal y a la izquierda de una pequeña caseta. Esta posee una galería prácticamente rectilínea de 107 metros en dirección norte. A los 107 realiza un giro a la derecha donde a los 15 metros finaliza la galería, encontrando en su parte final un pequeño lago. A lo largo de esta galería encontramos dos pozos verticales que comunican con el exterior. El primero lo encontramos a los 25 metros de la entrada y posee una profundidad de 4,5 metros

Uno de sus usos era para secar higos. La construcción es en algunos puntos de piedra con cal

mientras que el segundo se encuentra en el punto donde la galería gira a la derecha y posee 13 metros con un diámetro de 1,2 metros.

4.- Galería Fuencerezo.

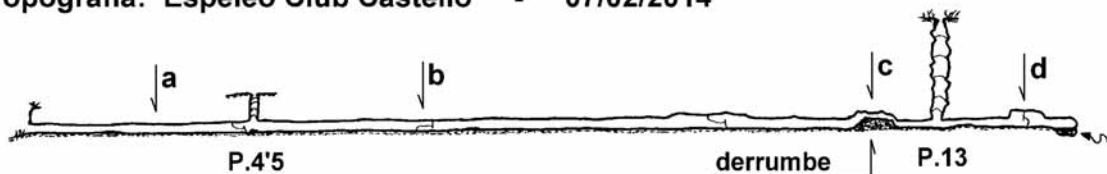
Se sitúa al lado del sendero GR-36 y a escasos 8 minutos andando desde la población, en dirección a Villamalur. Al tratarse de una galería artificial la entrada a la galería esta

Otro fenómeno que encontramos en la galería, a 10 metros antes de llegar al giro, es un derrumbe de la galería, donde el techo ha cedido por lo que es necesario superar este derrumbe por un paso de 4 metros con sec-

GALERÍA FUENCEREZO (Torralba del Pinar).

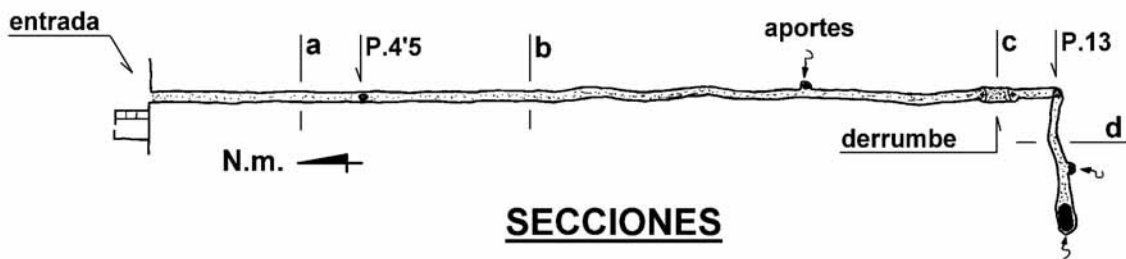
Topografía: Espeleo Club Castelló - 07/02/2014

ALZADO



0 10 25 m.
(escala planta y alzado).

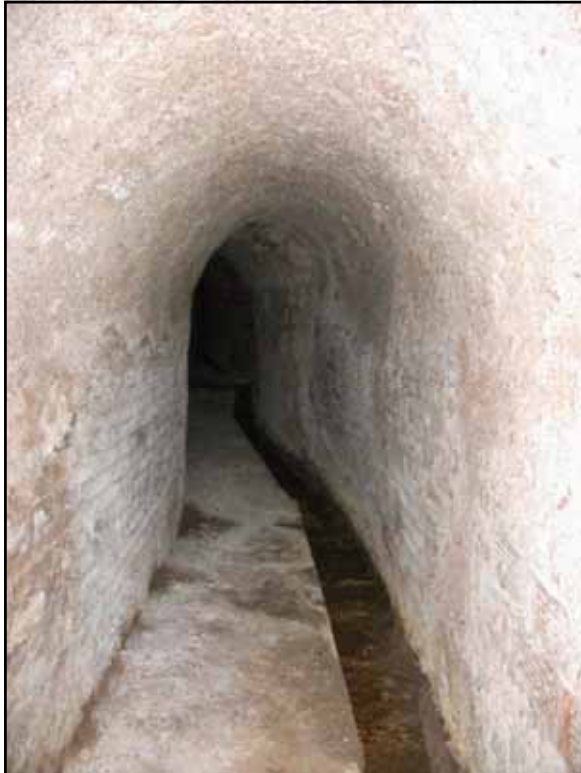
PLANTA



0 5 m.
(escala secciones).

SECCIONES



Interior de la *Galería Fuencerezo*.

ciones 0,7 x 1,1 metros. La galería, prácticamente durante todo su recorrido, salvo los metros iniciales posee un pequeño reguero que sirve para evacuar el agua de los manantiales que se encuentran en su interior. La sección media de la galería es de 1,6 metros de altura por 0,8 metros de anchura, formando el techo una bóveda de cañón.

Esta galería, totalmente artificial, se realizó con la finalidad de extraer agua, aunque actualmente su caudal es muy escaso.

5.- Cueva de Brun

Situada cerca del collado de Felinagre, próximo al límite con el término municipal de Ayódar. El acceso a la cueva se realiza desde una gran explanada de acumulo de tierra, realizada con motivo de la mejora de la carretera. Desde

el terraplén del extremo sur de esta explanada se descienden unos 100 metros hasta alcanzar la cabecera de una pequeña barrancada que seguiremos por la base del cortado. A los pocos metros localizaremos un abrigo, unos 60 metros más adelante y un poco más alto, encontraremos la gran boca de la cueva de Brun. En la población también se hace referencia a las *cuevas de Brun*, refiriéndose al abrigo y a la cueva principal.

La boca está orientada al sur, con unas dimensiones de 6 metros de ancho por 5 metros de alto. La cavidad posee 7 metros de recorrido, en sentido ligeramente ascendente y con una altura que oscila entre 6 y 1,5 metros. En su lateral izquierdo posee una pequeña repisa en alto.

Esta cueva, antiguamente servía para guardar animales, aunque las construcciones que se aprecian en la actualidad son escasas.

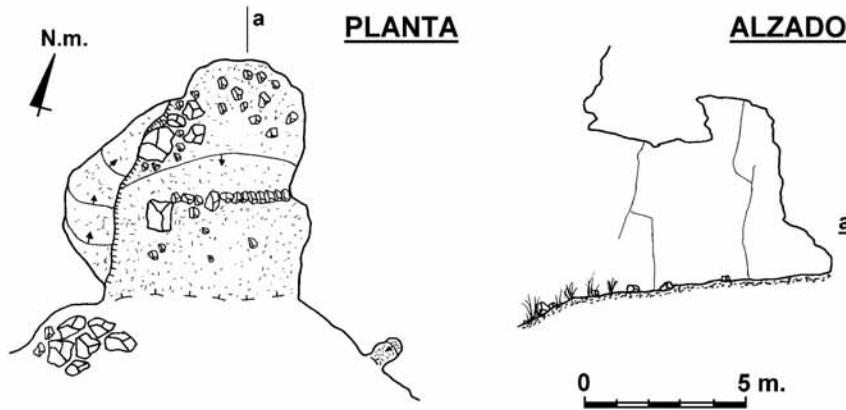
6.- Cueva de los Moros

Se ubica al este de la población, en el margen izquierdo del barranco de Vialeba y abierta en unas terrazas de sedimentos cuaternarios. Para acceder a la cavidad debemos tomar el camino de Villamalur y en el primer collado tomar la pista de Ayódar que surge a la izquierda. Descendiendo por la misma durante 1 kilómetro, llegaremos a una zona donde la pista está hormigonada. En este punto tomaremos a la izquierda un camino

Vista desde el interior de la *Cueva de Brun*.

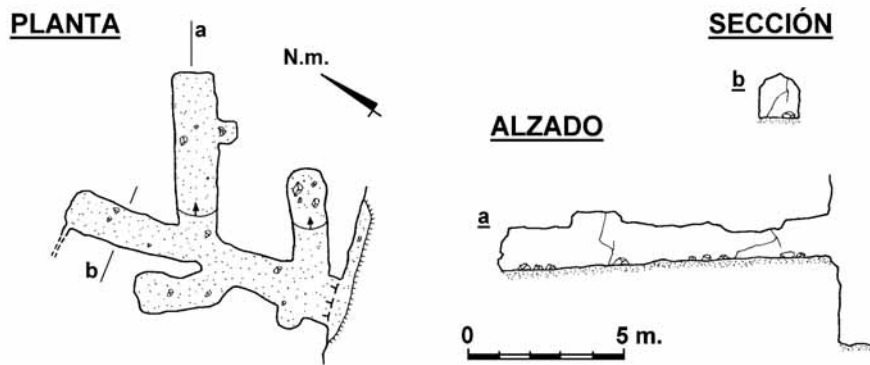
CUEVA DE BRUN (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 31/01/2014



CUEVA DE LOS MOROS (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 17/02/2014



llegar a poseer muchos metros. La sección media de estas galerías es de 1,3 metros de ancho por 1,4 metros de alto. El desnivel es escaso, encontrándonos en la galería de la derecha, a sólo -0,5 metros sobre el nivel de la entrada. En este punto se observa un nivel de inundación en las paredes. En sus galerías se han encontrado pequeños fragmentos de huesos, posiblemente humanos así como un diente. El recorrido de sus galerías es de 20 metros.

Según cuentan en la población, en el resalte de entrada había un ribazo, pero éste se derrumbó. La cavidad también sirvió de refugio durante la pasada Guerra Civil (1936/39).

que discurre entre olivos durante 130 metros hasta llegar a un corral, ya en la caída al barranco. Desde el corral y mirando al barranco, ya se puede observar la boca de la cavidad, justo enfrente y al otro lado del barranco. Desde aquí descenderemos hasta su talweg, llegando a una zona donde el cauce transcurre por unas marmitas. Pocos metros barranco abajo, y en unas terrazas de conglomerado, encontramos la boca de la cueva, colgada a 3 metros sobre la base de la terraza. Para superar este resalte se aconseja usar una estrecha repisa ubicada a la derecha de la boca.

La boca, orientada al sureste, posee unas dimensiones de 1,5 metros de ancho por 1,3 metros de alto. Como se observa en la topografía, la entrada da paso a una serie de cortas galerías que se ramifican hasta 4 veces sin

7.- Cueva de la Casera

Se ubica en la vertiente este del monte Romeral y en el margen derecho del barranco de Vialeva, a unos 100 metros sobre el barranco. Para acceder a ella debemos tomar la pista que se dirige a Ayódar y tras 0,9 kilómetros y 20 metros después de pasar por un corral, debemos tomar un camino que surge a la izquierda. Este camino nos conduce, tras cruzar una barrancada, a un huerto de olivos. En el extremo de este huerto ya encontramos un lapiaz, en el cual pasa por arriba la línea de alta tensión. La boca de la cueva se sitúa a unos 90 metros desde el extremo del huerto y a una cota ligeramente superior. La boca se halla en un pequeño peñasco de roca. Actualmente y debido al abandono del monte su entrada se encuentra oculta por las zarzas.



La Cueva de los Moros se abre en mitad de una terraza de conglomerados.

La boca posee unas dimensiones de 2,2 de ancho por 1,3 de alto. Ésta da paso a una pequeña estancia de 3 x 2,5 metros donde el techo gana altura, llegando a 1,7 metros. A la derecha de esta estancia parte una galería de techo bajo de 4,5 metros que finaliza tras una estrecha gatera. Por encima de esta galería encontramos otro corto ramal que, como se observa en la sección, muestra la importancia del plano de estratificación en la génesis de la

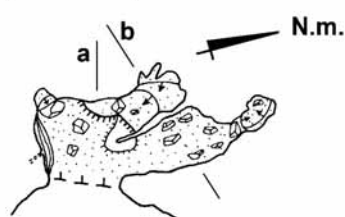
cavidad. En la cueva se observan tímidos procesos litoquímicos producto de filtraciones. La oquedad se desarrolla en calizas secundarias de la serie muschelkalk, donde los estratos poseen un espesor superior al que encontramos en otras cavidades de la zona.

Según testimonio de Manuel Calpe, la cavidad servía de refugio a pastores y cazadores de la zona.

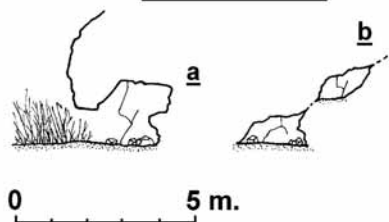
CUEVA DE LA CASERA (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 17/02/2014

PLANTA



SECCIONES



8.- El Covarcho

Está situado cerca de la población, en el margen derecho de la rambla del Catalán. Para acceder al mismo, nos debemos situar en la ermita de Santa Bárbara y tomar un camino que surge a la izquierda de la misma. Siguiendo éste, en unos 200 metros llegaremos a la rambla, debiendo remontarla unos 30 metros hasta ver en su margen derecho la boca de la cavidad.



Cotraluz de la boca de la *Cueva de la Casera*.

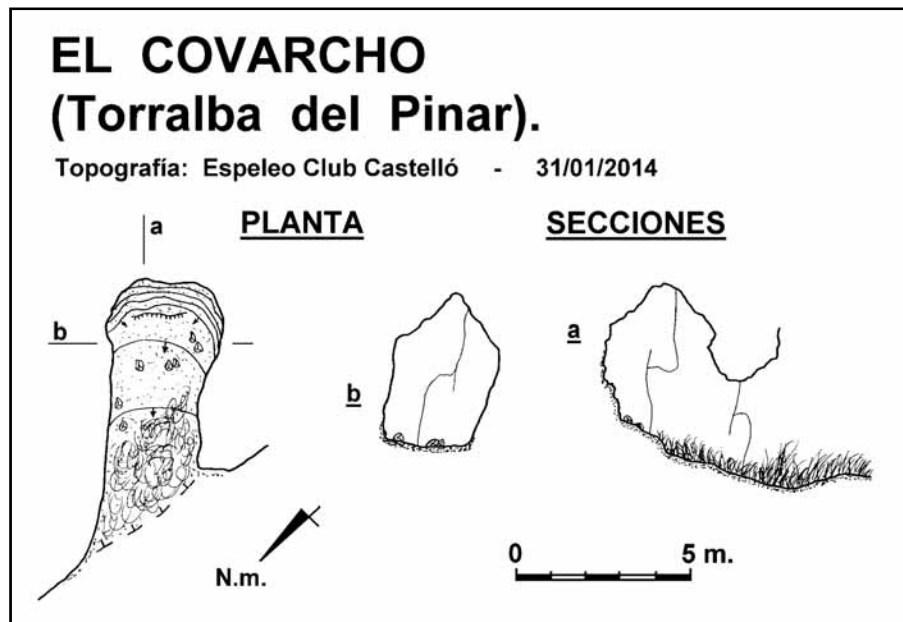
Su boca posee unas dimensiones de 4 x 3,5 metros y da paso a una corta galería ascendente de 5 metros. La cavidad se desarrolla en los conglomerados que forma la pequeña terraza de la rambla.



Boca de *El Covarcho*.

9.- Cuevas de la Solana

Se trata de una serie de abrigos ubicados en la partida de la Solana, a 1 kilómetro al noroeste de la población y muy próximos al depósito de agua. Para acceder a estas pequeñas cavidades debemos tomar la carretera que se dirige a Montán y a los 1,3 kilómetros, justo en una curva, tomar una pista que surge a nuestra izquierda, para, a los pocos metros coger la pista ascendente y hormigonada de la derecha que se dirige al depósito. A los pocos metros, y antes de llegar al depósito, ya se observan, a la derecha y en la base del cortado, esta serie de abrigos.



Vista de la *Cueva de la Solana*.

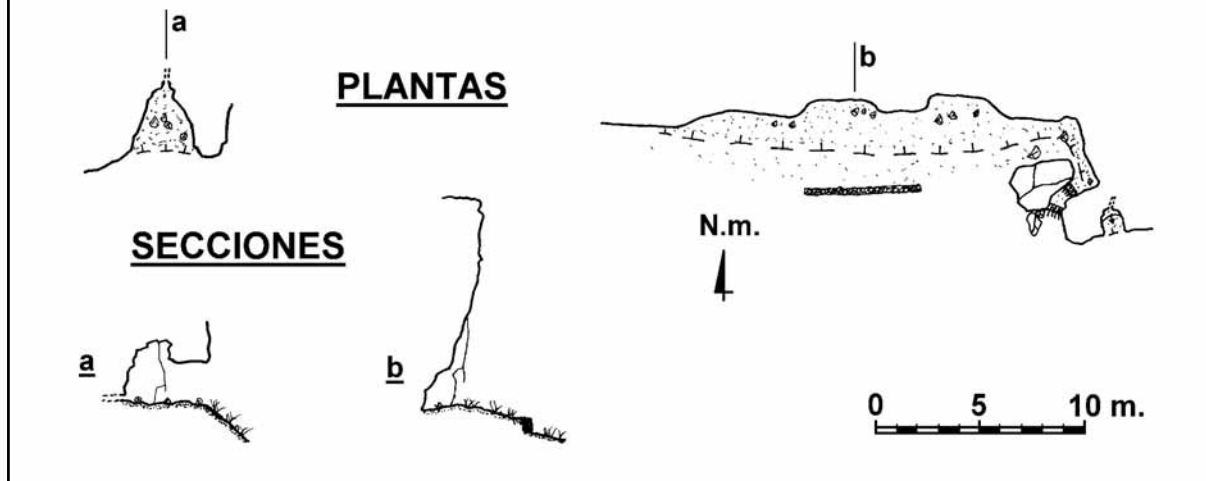
Se trata de dos abrigos alargados, separados entre ellos unos 30 metros. Poseen poca profundidad de visera, aunque están acondicionados para el aprovechamiento humano. Entre los dos abrigos encontramos una pequeña covacha, más apropiada como refugio. Estas cavidades se usaban para secar higos.

10.- Sima de las Cimillas

Se sitúa por debajo de la cueva de las Cimillas y a tan sólo 50 metros de la pista, por lo que emplearemos el mismo acceso. Como referencia para su localización encontramos una pequeña construcción o corraliza a escasos 4 metros de la boca y en la cresta que forma el monte, a la derecha de la vaguada.

CUEVAS DE LA SOLANA (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 17/02/2014



La boca, en disposición horizontal, posee unas dimensiones de 1,1 x 0,6 metros, dando paso a un resalte escalonado de 3,5 metros que se destrepa fácilmente. Una vez situados en la base de la fractura, en dirección este, finaliza a los pocos metros tras pasar una estrechez en un corto giro de 90°. En dirección oes-

te, tras un paso de techo bajo, se llega a una estancia de 3 x 2,5 x 3,5 metros con el suelo en rampa y ocupado por piedras. Desde este punto, la fractura continúa pasando por un estrechamiento y descendiendo un resalte de 3 metros, para finalizar posteriormente a los pocos metros.



Boca de la Sima de las Cimillas.

En esta cavidad, al igual que en la cueva de las Cimillas, se detecta que ha sido motivo de explotación en tiempos pasados, observándose algunas pequeñas vetas de mineral picadas.

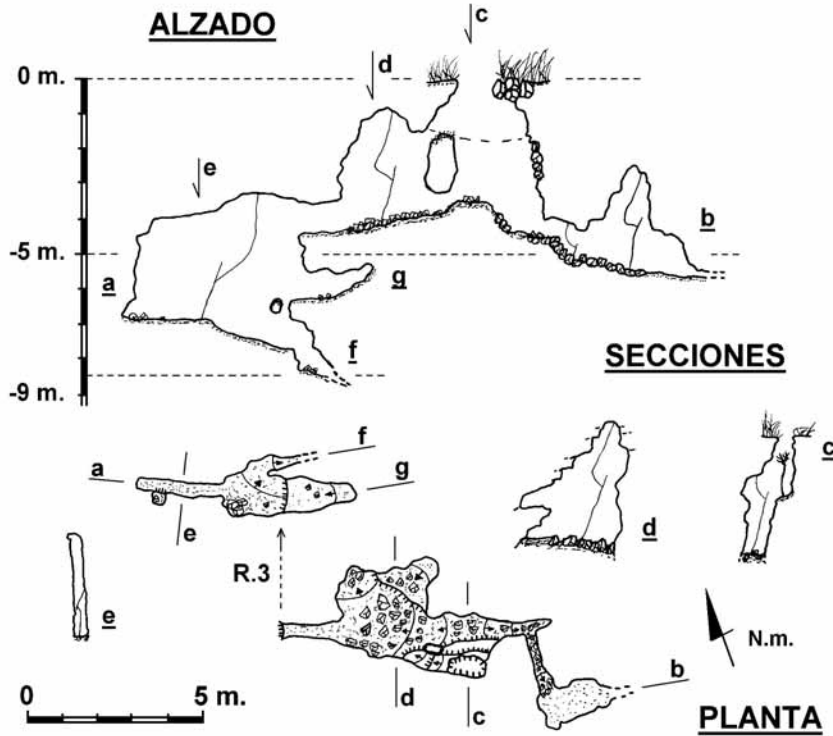
11.- Cueva de las Cimillas

Ubicada en el paraje de las Cimillas, a 2 kilómetros al noreste de la población y a la izquierda de la rambla del Catalán. Para acceder a la zona debemos tomar la carretera de Montán y posteriormente a los 1,3 kilómetros tomar una pista a la izquierda. A los pocos metros seguiremos por la pista de la izquierda que seguiremos durante 1,1 kilómetros y habiendo pasado por el pozo de agua y cruzando la rambla. En el punto donde la pista deja a su izquierda *los Estrechos* y a su derecha un corte artificial en la roca, debemos ascender monte arriba durante 150 metros hasta localizar la boca de la cavidad. Se ubica en una zona de bancales y a la derecha de una vaguada que forma el terreno.

Su boca posee una anchura de 3 metros por 3,5 metros de alto, en la cual crece un almez aprovechando la humedad interior. La

SIMA DE LAS CIMILLAS (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 14/03/2014



cavidad presenta una galería principal descendente de 37 metros de recorrido que finaliza en una sala de 9 x 3,5 x 4 metros. En su lateral podemos encontrar hasta dos galerías secundarias donde se nota que han sido ampliadas para la extracción de mineral. Las secciones de la cavidad son variables, con una anchura media de 2 metros y una altura que oscila entre 1 y 4 metros en la sala final.

Existen indicios de cerámica fenicia, ibérica y medieval, así como el uso de la cavidad para la extracción del mineral necesario en la obtención de hierro.

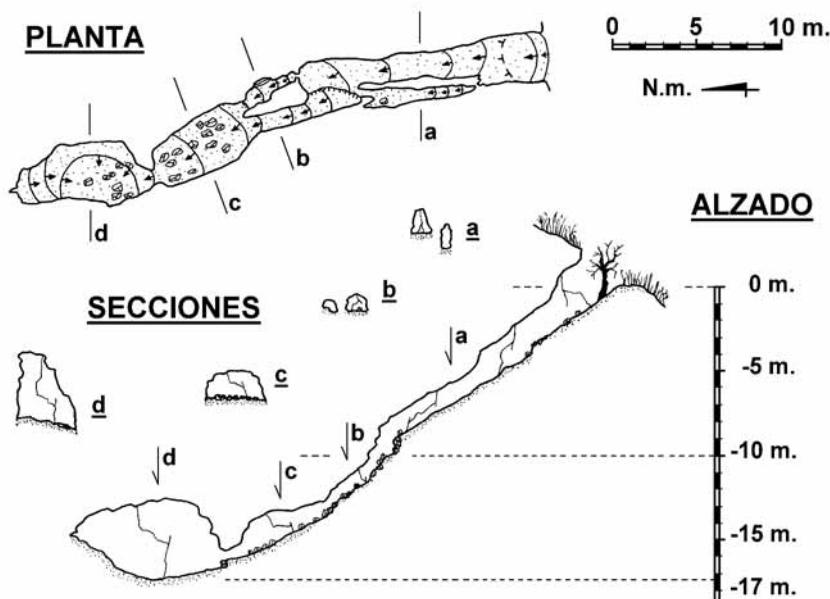
12- Mina Santa Isabel / Mina Espartero

Es conocida en la población como *La Mina* o *Mina de Cinabrio*. Excavada debajo de los *morrones de Gil*, unos 60 metros por encima de la rambla y a unos 100 metros por debajo del monolito de roca arenisca que destaca más y que se ve desde la misma población.

Se accede desde el núcleo urbano, por la pista hormigonada que surge desde la zona noroeste de la población, de la cual parte una senda señalizada con pintura amarilla y blanca (sendero PR). Debemos seguir

CUEVA DE LAS CIMILLAS (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 14/03/2014





Metros iniciales de la *Cueva de las Cimillas*.



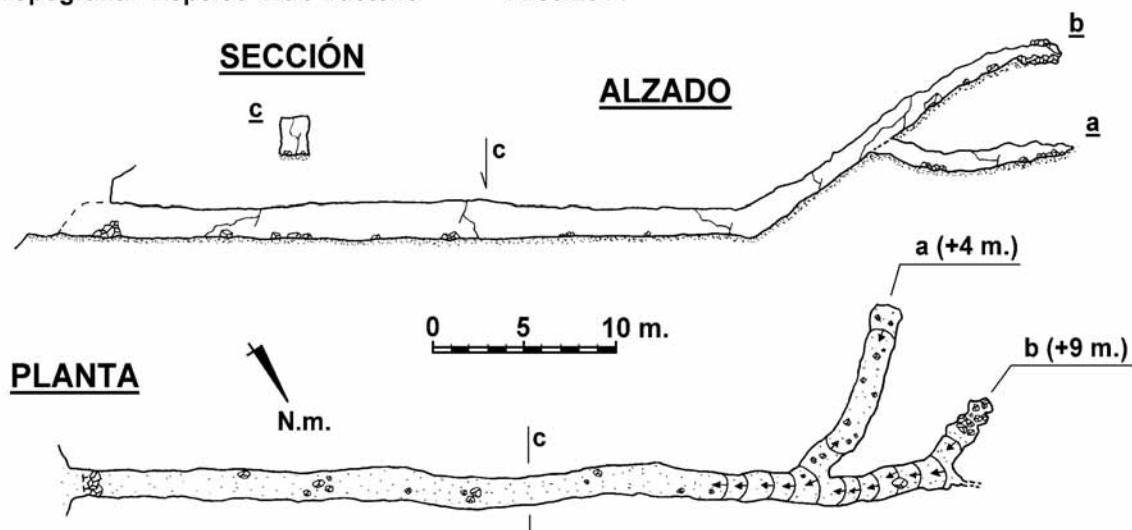
Boca de la *Mina Santa Isabel*.

este sendero y en unos minutos llegamos al pozo del Rac, en pleno lecho de la rambla. Continuando la rambla hacia abajo, llegaremos a un pronunciado meandro que tuerce a la derecha y seguidamente a la izquierda. Unos metros más adelante el sendero abandona el lecho de la rambla. En este mismo punto, donde la senda se desvía y donde encontramos una paleta de "prohibido cazar", debemos desviarnos y ascender por la ladera izquierda. La boca de la mina se encuentra a unos 60 metros de la rambla, pero a unos 30 metros por encima de ésta, por lo que debemos ascender una inclinada rampa hasta alcanzar la entrada. El acceso desde la población hasta la zona donde se abre la mina, es de unos 15 minutos. En la actualidad, la zona de la boca está cubierta de vegetación, por lo que no es visible desde la rambla.

La mina está excavada en roca arenisca, en estratos casi horizontales. Su entrada posee unas dimensiones de 1,6 metros de alto por 1,4 metros de ancho, estando su parte inferior tapada por un muro de piedras que deja un espacio para entrar, pareciendo que se quiso tapar la entrada intencionadamente. Los 34 primeros metros de la cavidad son rectilíneos (dirección 305º N.m.) y totalmente llanos. La sección media es de 1,6 metros de alto por 1,4 metros de ancho. Después la galería se torna ascendente, encontrando a los 8 metros una bifurcación. Por la izquierda continúa por una galería llana de 10 metros, mientras que por la derecha sigue ascendiendo durante 10 metros, encontrando una bifurcación casi en su final, en una zona llana e incómoda que parece indicar un derrumbe donde

MINA SANTA ISABEL / MINA ESPARTERO (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 14/03/2014





Interior de la *Mina Santa Isabel*.

finaliza la galería, a +9 metros sobre el nivel de la boca de entrada.

En esta explotación minera estuvieron trabajando 4 hombres algo más de 2 años; 2 eran vecinos de Lucena, el hermano de Manuel Calpe y otro. Con la extracción de cinabrio se obtenía mercurio.

13.- Cueva de la Solana de la Balsa - 1.

Está situada al noroeste de la población, divisándose perfectamente desde la misma, a la derecha del collado del Mas.

Para acceder a la zona debemos tomar el camino de Montán, desviándonos a los 0,5 kilómetros por la pista que surge a la derecha y que conduce a Fuentes de Ayódar. Seguiremos ésta hasta el collado del Mas, donde ascende-



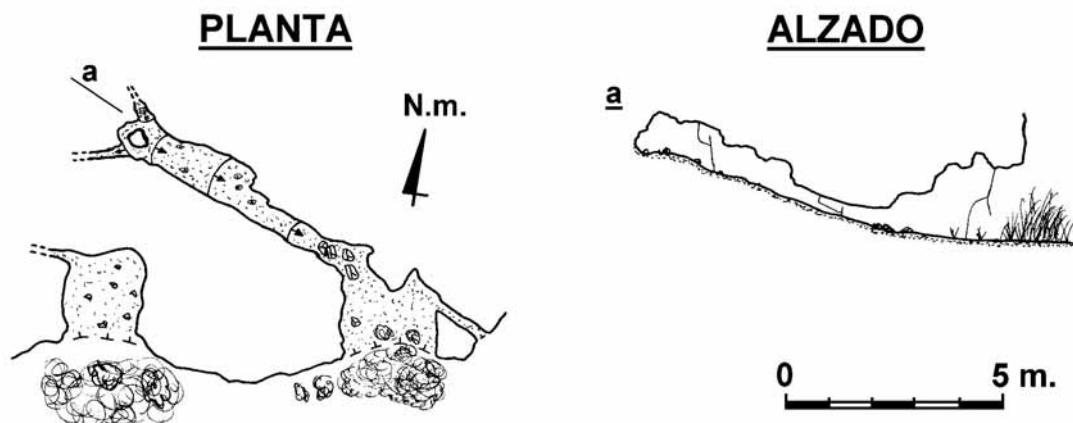
Boca de la *Cueva de la Solana de la Balsa-1*.

remos al corral y caminaremos campo a través hacia el este unos 100 metros hasta localizar los peñascos donde se abren estas cavidades y otras de menor tamaño.

El rellano de entrada posee un bancal bien acondicionado, por lo que intuimos que las numerosas y pequeñas cuevas que encon-

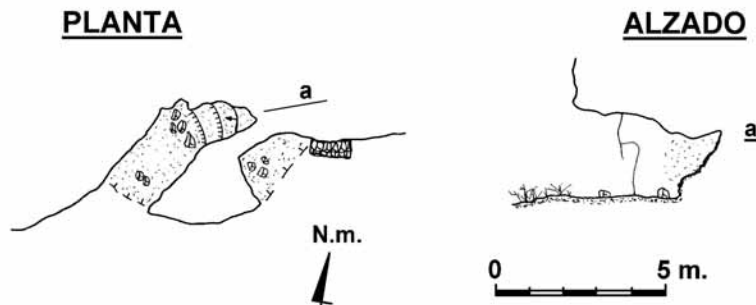
CUEVA DE LA SOLANA DE LA Balsa - 1 (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 31/01/2014



CUEVA DE LA SOLANA DE LA Balsa - 2 (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 31/01/2014



14.- Cueva de la Solana de la Balsa - 2.

Está situada a unos 15 metros por encima de la cueva número 1 de este conjunto, por debajo de un pequeño cortado de color anaranjado y detrás de una carrasca.

Se trata de una fractura de 4 metros de recorrido, con una anchura media de 1,5 metros.

tramos por esta zona se utilizarían para secar higos o tener colmenas.

La boca es de 2,2 metros de ancho por 1,8 metros de alto y posee un pequeño vestíbulo al que le sigue una estrecha galería ascendente de 6 metros con dirección oeste. En el exterior, y a pocos metros de esta cavidad, encontramos otra minúscula oquedad de 2 metros de profundidad de visera.

A la derecha de la cavidad existe un pequeño abrigo, con un murete de piedras pegado a la pared a modo de asiento.

15.- Cueva del Tío Mateu

Está ubicada unos 50 metros al este de las cuevas de la Solana de la Balsa. El acceso hasta la cavidad es el mismo que ya se ha descrito para estas dos cuevas, aunque en este caso, es importante reflejar que el último



Boca de la Cueva del Tío Mateu.

tramo del acceso hasta la cavidad, se presenta acondicionado con una rampa zigzagueante, debido a que antaño se utilizaba como corraliza.

La cueva consta de una sala de 11x 6 metros con una altura que oscila entre 2,5 y 7 metros. En su lateral izquierdo destaca una columna natural sobre una pequeña plataforma de roca. En su pared derecha encontramos dos cortas fracturas situadas en alto sobre el suelo de la sala. Antiguamente la cavidad tendría dos entradas amplias, pero al acondicionarla como corral, la boca que mira al oeste quedó totalmente tapiada por un gran muro de piedras.

Geológicamente se trata de una fracturación paralela al cortado, que provocó que un gran bloque se separara de éste y formara la oquedad.

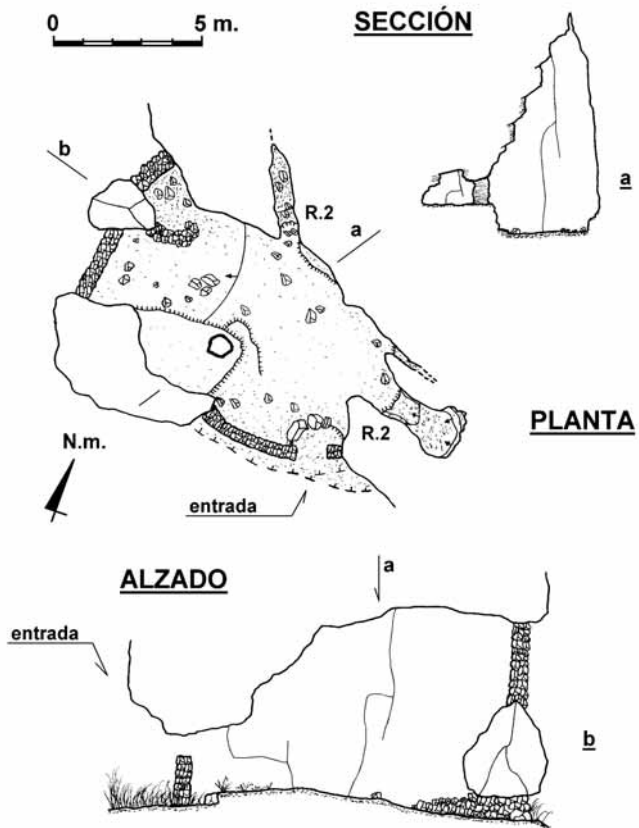
Según testimonios de un pastor de la población, en su interior guardaban hasta unas 200 cabras. También cuentan que los excrementos eran sacados y repartidos por las zonas de cultivo próximas.



Primeros metros de la *Cueva del Hostalejo - 1*.

CUEVA DEL TÍO MATEU (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 31/01/2014



16.- Cueva del Hostalejo - 1

Se ubica en un peñasco de roca que mira al norte y que es bien visible desde el solano del monte de la Cima. Ambas cavidades (Hostalejo 1 y 2), se localizan a unos 250 metros al noroeste de la cueva del Tío Mateu, pero en la umbría de esta alargada loma. La cueva número 1 se ubica justo debajo del peñasco superior y por encima de la número 2.

La génesis de las dos cuevas, está condicionada por el acusado buzamiento de los estratos, que prácticamente en toda la loma son verticales, pero que en este tramo los encontramos con 60° de inclinación.

Su boca se abre en un rincón y es irregular, con unas dimensiones de 2,5 metros de alto por 1 metro de ancho. Penetra unos 5 metros en el interior de la tierra, con una anchura media de 1,6 metros y una altura de 2 metros, estando la sección de la galería adaptada a la disposición de los estratos.

17.- Cueva del Hostalejo - 2

Se ubica a unos 10 metros por debajo de la cueva número 1.

Posee una gran boca de 10 metros de altura por 5,5 metros de anchura, orientada al noroeste igual que la otra cueva. Su configuración es similar al de un abrigo, ya que solamente penetra 8 metros siendo sus últimos 3 metros ascendentes y finalizando en un estrecho agujero impenetrable. También encontramos un agujero colgado en su parte superior. En un lateral derecho encontramos una pequeña galería formada por el plano de estratificación.

18.- La Cima

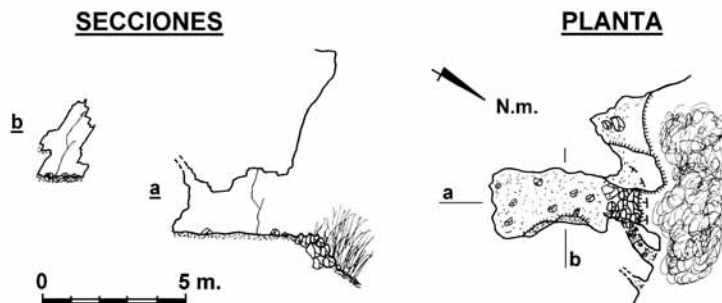
Se localiza en el Solano de la Cima, en la ladera sur del monte de la Cima, a 1,7 kilómetros al norte de la población. Para acceder a esta cavidad debemos seguir las mismas indicaciones que



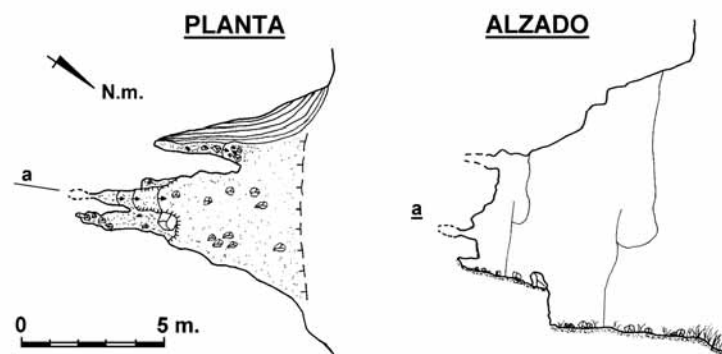
Contraluz en la boca de la *Cueva del Hostalejo-2*.

**CUEVA DEL HOSTALEJO - 1
(Torralba del Pinar).**

Topografía: Espeleo Club Castelló - 21/02/2014

**CUEVA DEL HOSTALEJO - 2
(Torralba del Pinar).**

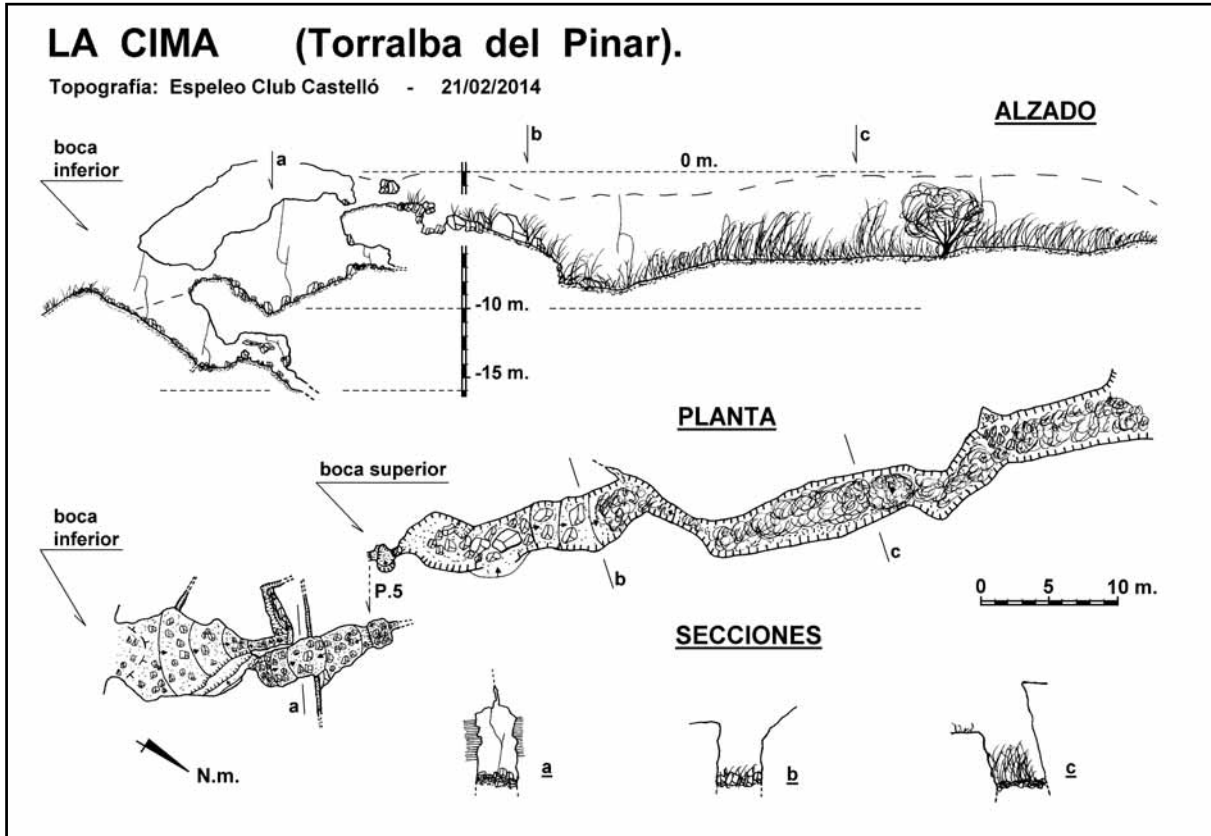
Topografía: Espeleo Club Castelló - 21/02/2014



las empleadas para el acceso a las cavidades de la Solana de la Balsa, llegando hasta el collado del Mas.

Desde el collado del Mas debemos descender por la pista durante 1,2 kilómetros y justo después de cruzar el barranco de Porchovés, debemos de empezar a ascender campo a través hacia el noroeste, primero por el terraplén de yeso y más tarde por un espeso pinar. Cuando estemos a media altura del monte, debemos avanzar hacia el oeste en busca de una carrasca que indica la situación de la Cima. El desnivel ascendido desde la pista hasta la cavidad es de 125 metros.

Esta cavidad representa un importante fenómeno tectónico, pudiéndola diferenciar en dos partes, una inferior donde encontramos una entrada inferior que da paso a galerías subterráneas y otra superior, conectada con la inferior, que constituye una larga fractura de configuración totalmente aérea.



La boca inferior, de 4 metros de ancho por 5 metros de alto, penetra mediante una inclinada rampa donde a los 12 metros se es-

trecha, continuando 8 metros más aunque muy estrechos. Encontramos otra continuación a un nivel superior, a la cual accedemos por una expuesta repisa que encontramos en



Vista general de la zona donde se abre la boca inferior del conjunto tectónico de *La Cima*.



Galería interior de *La Cima*.

el lateral derecho de la galería principal. Tras un paso algo inestable y con los estratos muy caóticos, llegamos a una galería más cómoda de 14 metros de recorrido, con una anchura media de 3 metros. Casi al final de esta galería y en el techo, observamos un pequeño orificio por donde penetra luz y que comunica con el otro sector de la cavidad.

Si accedemos por la zona superior podemos observar un alargado abrigo y a su izquierda la fractura aérea, donde en su extremo sureste, localizamos el orificio que comunica con la zona subterránea antes descrita. La zona superior está constituida por una fractura aérea que mantiene una dirección aproximada de 310° N.m., por donde podemos recorrer la fractura aérea de 55 metros de longitud. La anchura de la diaclasa oscila entre 1,5 y 5 metros. El interior lo encontramos completamente cubierto de vegetación, por lo que transitar por su planta resulta bastante dificultoso.

19.- Cueva del Balaguer

También conocida como cuevas del Río. Situada a la derecha de la rambla en dirección a la fuente del Río y un poco antes de llegar a esta. Se llega hasta ella tras 3,8 kilómetros cir-

culando por la pista que va a Fuentes de Ayódar. Es perfectamente visible desde la pista y esta formado por dos abrigos ubicados en un meando del río. Antaño estaba acondicionada como corral pero a mediados del siglo XX, una riada se llevó el corral y las ovejas.

Ambos abrigos están separados por un gran bloque de 6 metros, teniendo el primero de ellos 14 metros de longitud por 6,5 metros de profundidad de visera y el segundo 16 metros de longitud por 7 metros de visera.

20.- Cueva del Balaguer- 2

Se ubica por encima de la cueva del Balaguer y es visible desde la pista. Su boca está en la base del cortado que encontramos por encima de la cueva del Balaguer. Para acceder a la misma debemos bordear por un pequeño bancal que pasa por un pequeño abrigo en el que encontramos un cruciforme y ascender un bancal ubicado justo en la misma boca de la cavidad. Ésta se encuentra semioculta entre un algarrobo.

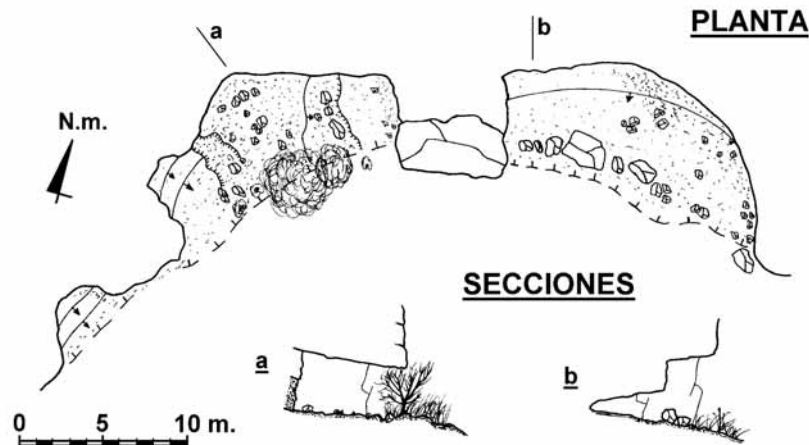
Se trata de una covacha de 6 metros de recorrido con una anchura que oscila entre 0,8 y 1,8 metros. Su altura es de unos 3 metros,



Vista general de la *Cueva del Balaguer*.

CUEVA DEL BALAGUER (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 21/02/2014

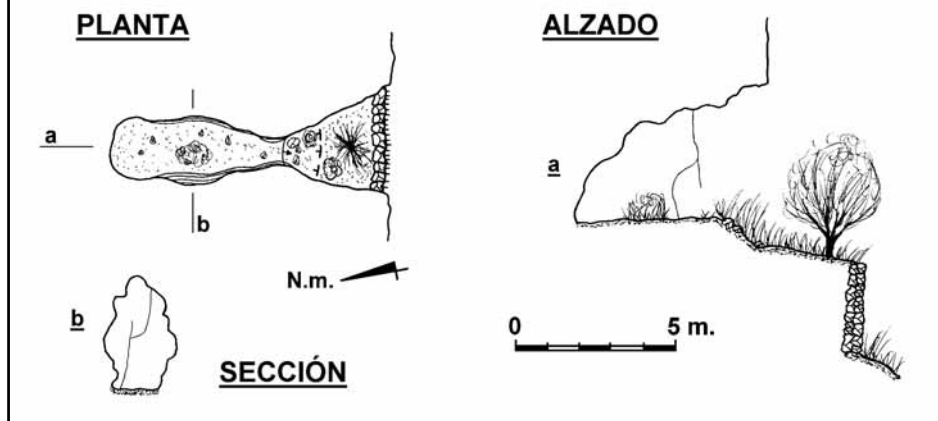


por 8 metros de ancho, aprovechando el mencionado abrigo, que presenta una visera de 3 metros. En su extremo suroeste es donde se localiza la entrada al corral y, junto a ella, existe una pequeña construcción de piedra que sería el lugar donde se refugiaría el pastor.

Actualmente y debido a su abandono, todo el corral está completamente cubierto por zarzas, no pudiéndose distinguir desde la pista, a pesar de estar a escasos 15 metros de éste camino.

CUEVA DEL BALAGUER - 2 (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 21/02/2014



22.- Fuente de la Pastora

Esta surgencia guarda relación con la Fuente del Río, pues actúa como rebosadero —o “*trop-plein*”— cuando ésta no admite más agua. Sólo se activa en periodos de fuertes lluvias.

Se localiza en el margen izquierdo del río de Ayódar o de la Rambla (a 3 metros sobre el tal-

avirtiéndose posibles signos erosivos en su parte superior. El suelo de la cavidad es de tierra y ésta se encuentra orientada igual que la cueva del Balaguer.

21.- Cueva de la Peña de la Yedra

Ubicada al lado del camino de Fuentes de Ayódar, en la base de un gran cortado calizo, en el margen derecho de la rambla, conocido como Peña de la Yedra. Está a unos 120 metros aguas abajo de la cueva del Balaguer, pero en el otro lado de la rambla.

Se trata de una corraliza en la base y al abrigo del gran cortado, en un punto bastante recogido. El abrigo tiene a su alrededor un recinto con muro de piedra de 22 metros de largo

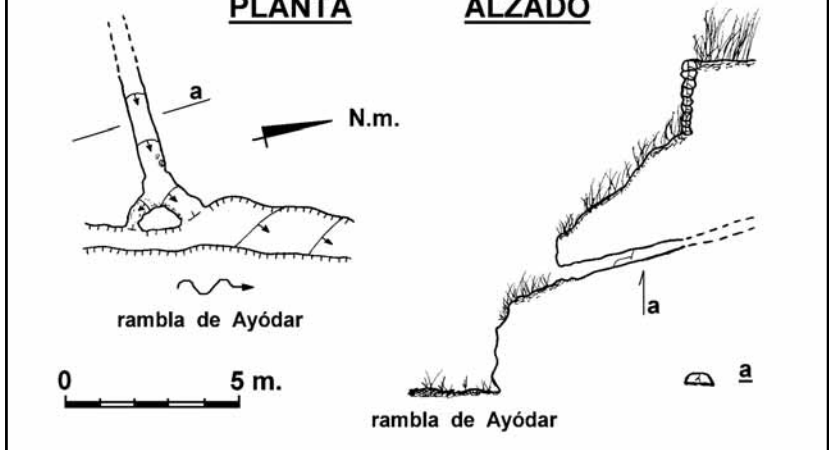
weg) y a unos 120 metros aguas arriba de la



Exterior de la Cueva de la Peña de la Yedra.

FUENTE DE LA PASTORA (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 12/08/2014



bles consisten en un estrecho conducto ascendente, con una sección media de 0,8 metros de ancho por 0,4 metros de alto. En este punto un estrechamiento impide el paso, aunque pudiendo observarse algunos metros más. Posee 2 entradas separadas 1,2 metros, la principal de 0,8 metros de ancho por 0,5 metros de alto y la situada a su izquierda, de 0,4 x 0,4 metros.

Estas dos surgencias forman parte de un mismo sistema hídrico y tienen como zona de absorción toda la loma del Sabinar. En el margen izquierdo de la Rambla y aguas arriba también hemos observado algunas formas erosivas.

Fuente del Río. Está a escasos 30 metros de la pista, pero no es visible desde ésta por existir en el cauce abundante vegetación. Como referencia para su localización se encuentra por debajo de un bancal cultivado de olivos, aunque hoy día abandonado y en la repisa de una pequeña pared caliza.

La primera en la Cueva del Balaguer-2 y la otra (aguas arriba) en la base de un corte rocoso en un punto donde la pista cruza la Rambla. Éste último, visible desde la pista, está formado por una serie de pequeños agujeros totalmente erosivos, que indican una pasada actividad surgente. Todos los puntos citados tienen en común una misma zona de absorción, que hoy en día salen sus aguas por la Fuente del Río.

El buzamiento (10º W) de los estratos donde se abre la surgencia, condiciona el desarrollo de los últimos metros subterráneos de este fenómeno hídrico. Los 3 metros penetra-

23.- Fuente del Río

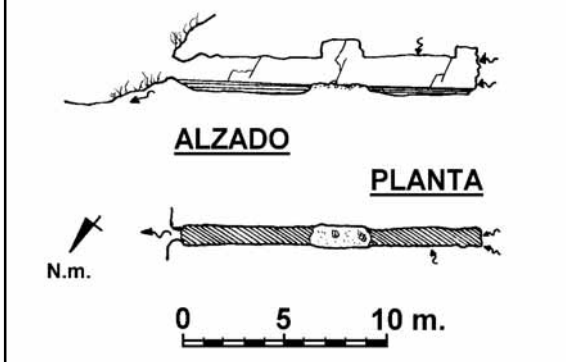
Para llegar a él desde la población, debemos tomar la pista que se dirige a Fuentes de Ayódar y unos 200 metros después de pasar por la peña de la Yedra, encontramos la entrada del manantial a la izquierda de la pista. Su entrada se encuentra señalizada.



Boca de la Fuente de la Pastora.

GALERÍA FUENTE DEL RÍO (Torralba del Pinar).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 22/05/2010



Interior de la *Fuente del Río*.

Consta de una galería rectilínea de 17 metros acondicionada en su mayor parte con piedras. Posee una sección media de 1 metro de anchura por 1,6 metros de altura.

De su interior surge el manantial conocido como Fuente del Río que representa el principal aporte en la cuenca superior del río Chico o de Ayódar. Destaca por la gran cantidad de travertino que se forma en su boca e interior, así como algunos procesos litoquímicos que tienen lugar.

AGRADECIMIENTOS:

A lo largo de estos meses hemos sido informados por Manuel Calpe, alcalde de la población hasta su fallecimiento, Joaquín Gargallo Gimeno, buen conocedor de la zona y pastor durante muchos años, Natividad Nebot Calpe, cronista de la población y que mostró gran interés por todo nuestro trabajo y a Fernando Barrachina, actual alcalde del municipio, por sus interesantes observaciones. Gracias a ellos que nos han indicado la situación de gran parte de las cavidades y facilitado numerosa información sobre ellas, podemos presentar ahora este artículo.

CONCLUSIONES:

Con todo lo anteriormente presentado, consideramos finalizado este catálogo espeleológico de Torralba del Pinar. Toda esta información, inédita hasta hoy, quedará también registrada en el Sistema Informático de Catalogación Espeleológica para la provincia de Caste-

llón (Proyecto SICE-CS), pasando a engrosar una pequeña porción dentro de las cavidades subterráneas provinciales.

Durante nuestras prospecciones por la zona, también hemos localizado dos puntos de interés, al aire libre, de relevancia arqueológica. Uno de ellos se ubica en el monte de la Cima y se puede adscribir a la Edad del Bronce (II milenio a.C.).

A continuación destacaremos las características de las

cavidades de este municipio:

- De las 23 cavidades inventariadas existe un gran porcentaje de cuevas con escaso interés espeleológico, pues solamente en 9 de ellas, es necesario un elemento de iluminación.
- Encontramos numerosos abrigos y covachas bien conocidos por la gente del municipio y empleadas para diferentes usos; como corral para guardar animales, para secar higos, para tener colmenas o para refugiarse ante las inclemencias meteorológicas. También algunas cuevas tuvieron su protagonismo en la pasada Guerra Civil (1936-1939) donde sirvieron de refugio, entre otras la Cueva de las Cimillas y la Cueva del Tío Mateu.
- Se advierten algunas cavidades artificiales excavadas con diferentes finalidades; como refugio, para obtener agua o bien para la extracción de mineral, donde destacan Las Cimillas, ya explotadas desde época ibérica.
- Finalmente encontramos dos surgencias de escaso desarrollo, que forman parte de un mismo sistema hídrico y representan el nacimiento de agua principal del río de Ayódar.

BIBLIOGRAFIA:

- IGME (1970). Mapa geológico de España a escala 1:50.000, hojas 615 y 640.
- Nebot Calpe, Natividad (1991) "*Toponimia del Alto Mijares y del Alto Palancia*". Col·lecció Universitària, Diputació de Castelló.