



EL AVENC DEL MAS D'EN GUILLEM (SIERRA ENGARCERÁN)

Jesús Almela y Luis Almela
Espeleo Club Castelló

Situación geográfica.

El Avenc del Mas d'en Guillem o del Cagaferar está situado en la zona oeste de la Sierra Engarcerán, dominando el valle de la rambla Carbonera y dentro en la comarca de la Plana Alta. La cavidad se abre dentro del término municipal de Sierra Engarcerán, del que toma nombre la sierra. Esta sierra se caracteriza por la gran cantidad de masías diseminadas por todo el territorio, en este caso, la sima que vamos a tratar toma nombre del cercano Mas d'en Guillem, del que dista escasos 100 metros. Respecto a la población, la sima se ubica a unos 3'5 kilómetros al norte.

- Cartografía: Mapa Topográfico Nacional, hoja número 593 - I, Escala 1:25.000
- Coordenadas U.T.M. del Datum European 1979 y zona 30T:
X= 752891 - Y= 4465962
Z= 690 m.s.n.m.

Accesos.

Saliendo desde la pedanía de Els Rosildos (punto kilométrico 25 de la carretera CV-15) tomamos la carretera en dirección Albocàsser, que seguiremos durante 1 kilómetro, en este punto debemos tomar un camino que surge a nuestra derecha. Siguiendo este camino asfaltado, a unos 400 metros cogemos el camino que sale a nuestra izquierda. Siguiendo éste, dejaremos un desvío a la izquierda y otro a la derecha hasta llegar al Mas d'Abalat donde se inicia la pista de tierra que asciende en zigzag y que tras 1'3 kilómetros nos lleva al Mas d'en Guillem. Desde esta masía partimos caminando en dirección este por un sendero, que tras cruzar unos bancales de cultivo y ascender unos metros, nos lleva hasta la misma boca de la cavidad, en una zona de lapiaz y

muy próxima a los campos de cultivo. La boca suele estar tapada con una reja para evitar accidentes.

Descripción de la cavidad.

La boca se presenta con unas dimensiones de 1 x 1'5 metros, dando paso a un pozo de 21'4 metros de vertical con una anchura algo superior a 1 metro. Su base es algo más ancha. En la base del pozo y en dirección noroeste existe una inclinada rampa con un pozo de 6 metros y otra rampa que finaliza en un estrechamiento.



Boca de la sima.



Espeleólogo explorando la cavidad.

Volviendo a la base del pozo encontramos la continuación mediante un paso vertical entre bloques al que sigue una rampa. Esta rampa da paso a un amplio pozo de 24 metros que hace pie en una pequeña resisa y al cual le sigue otro pozo de 20 metros, que al igual que el anterior, posee una anchura de unos 2 metros y esta muy concrecionado. En la base del pozo y en dirección sureste descendemos una rampa de 15 metros donde encontramos grandes bloques. Aquí se localiza un último pozo de 37 metros, que no es tan ancho como los anteriores, pues en su tramo final se estrecha, presentando una planta inferior de 0'6 metros de anchura. En la parte final de este pozo encontramos en dirección sureste unas cortas repisas (planta 7-8). La profundidad máxima de la cavidad es de -116'6 metros, que la encontramos en esta zona de la cavidad.

Justo enfrente de la cabecera del P-24 y a través de un pasamanos no equipado, alcanzamos la llamada "**Sala Bonica**". Se trata de una sala con gran cantidad de formaciones; en un lateral de la misma existe un pozo que nos llevaría también a la vía clásica. En el extremo sur de la sala podemos remontar algunos metros entre grandes bloques, accediendo así a una pequeña sala donde la cavidad concluye por colmatación.

En la base del P-24 (2º pozo de la sima) podemos acceder mediante un péndulo a una amplia sala, que realmente es una zona más ancha de la fractura. En dirección sur existe una escalada de 8 metros instalada con cuerda fija. A continuación encontramos una rampa que nos deja en el inicio del "**pasamanos de fin de año**". Este pasamanos se encuentra equipado con parabolts y consta de 13 puntos. Discurre por la fractura que constituye la cavidad, pero en dirección sur y a unos 25-30 metros sobre la plata inferior. En su principio la separación entre las paredes supera los 2 metros y en su parte final las paredes se aproximan algo más. Éste finaliza en un P-30 que nos lleva a una planta inferior ya conocida.

En la cabecera del P-30 la fractura continúa unos metros más en dirección sur hasta colmatarse totalmente, aunque en este punto se pueden remontar unos 15 metros más (asegurándonos con cuerda) hasta acceder a una pequeña sala.

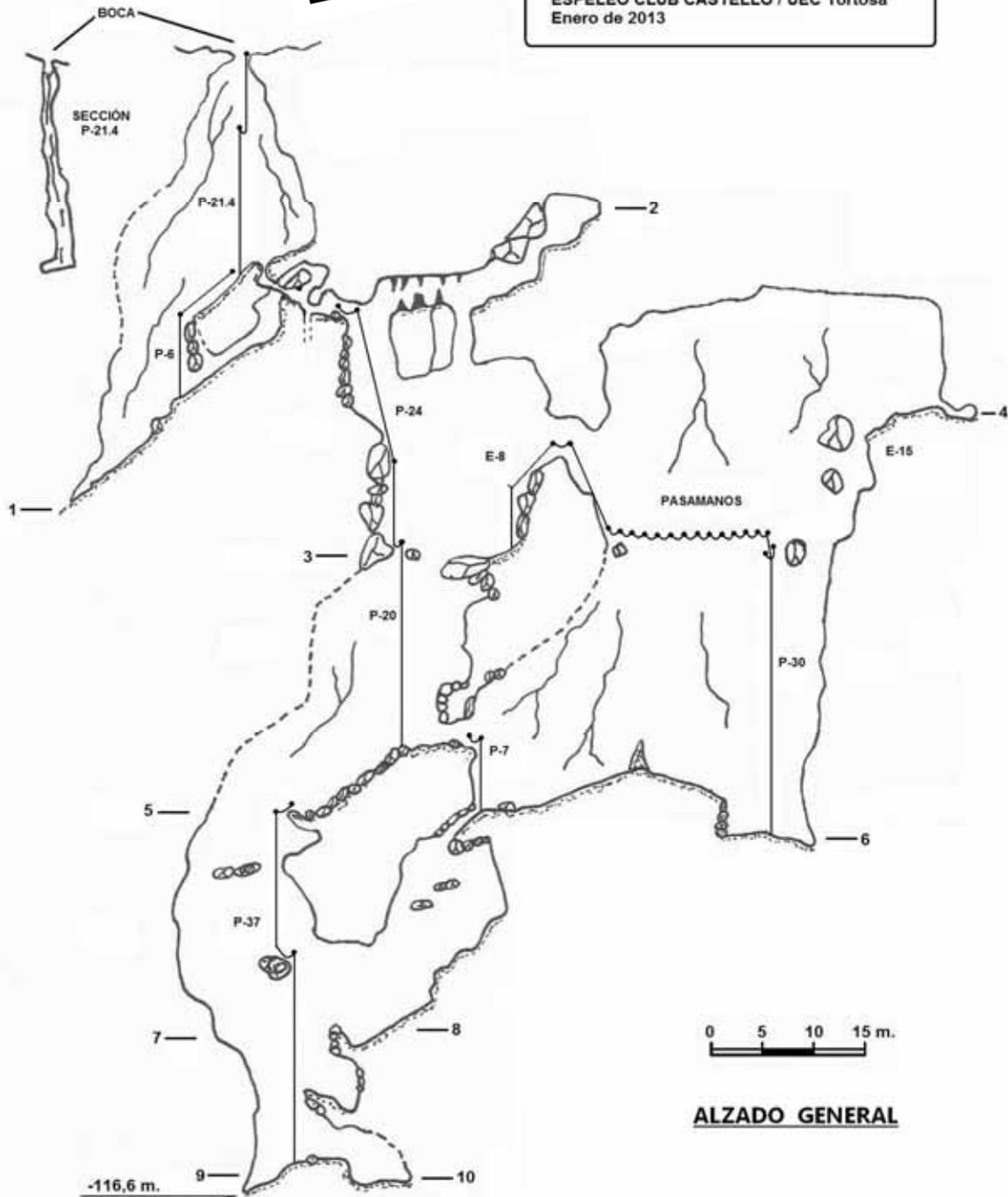
En la base del pozo de 20 metros antes mencionado, en dirección noroeste, la fractura continúa tras superar un estrechamiento entre grandes bloques. Tras los bloques, encontramos un pozo de 7 metros que

AVENC DEL MAS D' EN GUILLEM / AV. DEL CAGAFERRAR (Sierra Engarcerán, Castellón).

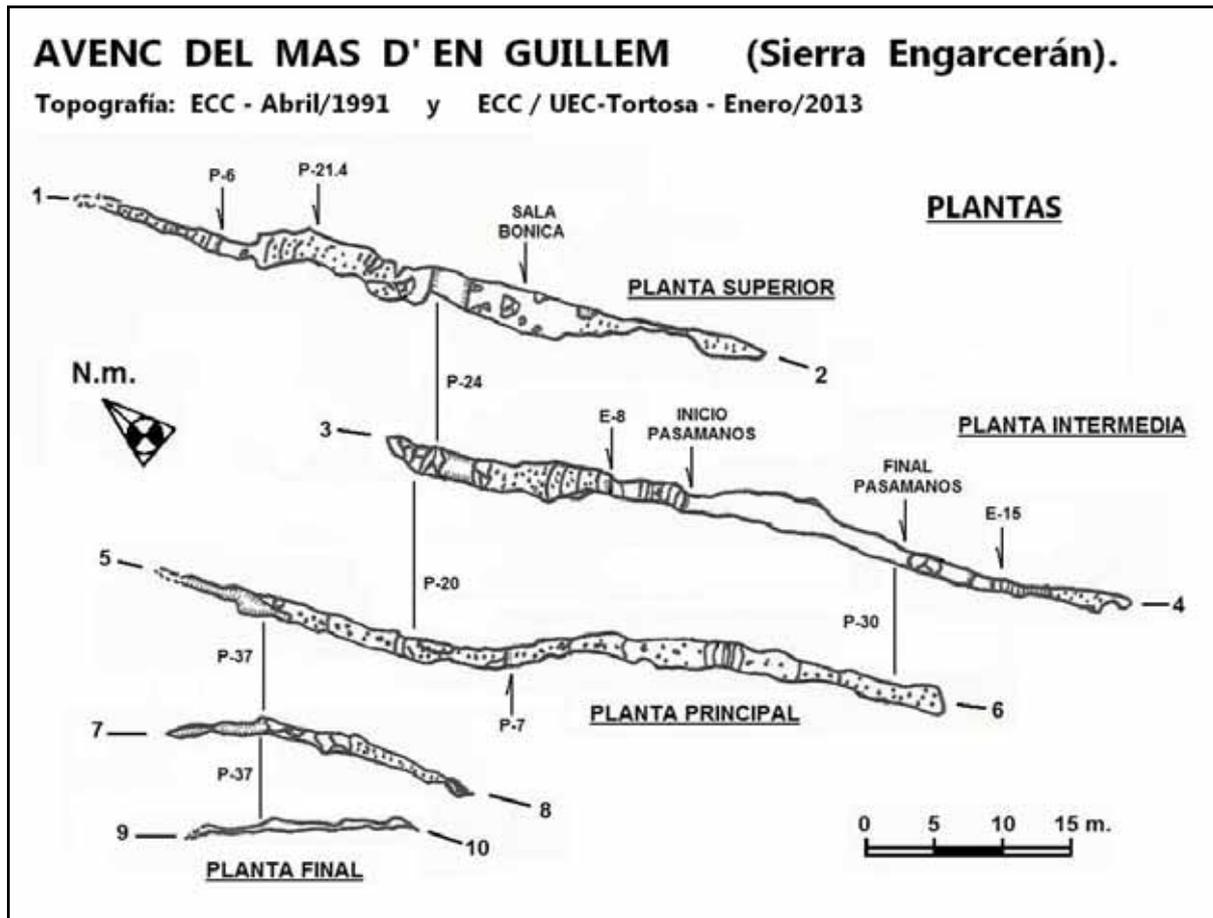


Topografía GRADO 5
ESPELEO CLUB CASTELLÓ
Abril de 1991

Croquis zonas nuevas
ESPELEO CLUB CASTELLÓ / UEC Tortosa
Enero de 2013



ALZADO GENERAL



nos deja en una planta de 35 metros de recorrido que destaca por sus bellas formaciones parietales.

La zona final de esta planta (zona 6 de la topografía) constituye también la base del P-30. En la base del pozo de 7 metros también surge una rampa que desemboca en un pozo

inestable que comunica con la planta inferior 7-8 antes citada.

Espeleometría.

- Recorrido real: 345 metros.
- Recorrido proyectado en planta: 150 metros.
- Profundidad máxima: -116'6 metros.

FICHA TÉCNICA:

DIFICULTAD	COTA	MATERIAL	CUERDA
P.21'4	-0 metros.	1 natural + 2 spits	30 metros.
P.6	-26 metros.	2 spits	20 metros.
P.24	-26 metros.	2 naturales + 4 spits	60 metros.
P.20	-50 metros.	2 spits	
P.7	-70 metros.	2 spits	15 metros.
P.37	-75 metros.	3 naturales + 2 spits	60 metros.
Vía del pasamanos de fin de año			
E.8	-50 metros.	En fijo	En fijo.
Rampa	-40 metros.	2 spits	40 metros.
"pasamanos de fin de año"	-46 metros.	1 spit + 13 parabols	
P.30	-48 metros.	2 spits	40 metros.



Espeleólogos en la vía principal de la sima.

Geología y Morfología.

El enclave geológico de la zona que nos ocupa se sitúa dentro de las alineaciones costeras. Éstas se componen por una serie de sierras y corredores paralelos al mar y con dirección catalanide (SO-NE). Estas sierras son bloques cretácicos fallados e inclinados, que en graderío llegan hasta el mar. Entre las sierras existen una serie de corredores rellenos de materiales terciarios y cuaternarios. En nuestro caso concreto nos situamos en la Sierra Engarcerán, en el flanco oeste del corredor Villafamés-Albocàsser, por donde circula la rambla Carbonera. Este corredor o valle discurre entre la Sierra d'Españeguera y la Sierra Engarcerán.

La cavidad objeto de estudio se abre a unos 250 metros sobre el nivel inferior del valle. La zona exterior de la cavidad está constituida por un lapiaz de caliza margosa poco karstificada, dispuesta en bancos de 0'5 a 1 metro de espesor. Los estratos toman dirección 75° Este y poseen un buzamiento de 20°. La cavidad se abre en materiales cretácicos del Aptiense, muy próxima y concordante con la caliza Albiense, conocida comúnmente como "sauló". En la base del primer pozo existen fósiles gasterópodos y bivalvos, propios del cretácico inferior. También podemos encontrar en superficie "cagaferro", de ahí el nombre de Avenc del Cagaferro.

Genéticamente esta sima es una fractura tectónica de dirección Noroeste-Sureste (340°-150°) y sin ningún indicio erosivo. La morfología predominante en la cavidad es la clástica, donde los derrumbes de bloques han generado diferentes empotramientos y repisas. La topografía de la misma nos muestra con claridad los diferentes pisos, producto del empotramiento de los procesos clásticos. En un segundo

plano están las formas litoquímicas, representadas principalmente por los elementos reconstructivos parietales como son las coladas y banderas, aunque también existe algún gour y algunas pisolitas. El proceso litoquímico lo encontramos también en la parte central de la cavidad (2º y 3º pozo) donde los bloques que forman las repisas están concrecionados, dándole más estabilidad a la fractura y a ese nivel concreto. En la parte superior del 3º pozo podemos encontrar algunas excéntricas.

Notas bioespeleológicas.

La fauna es muy escasa, tan sólo hemos localizado unos colémbolos.