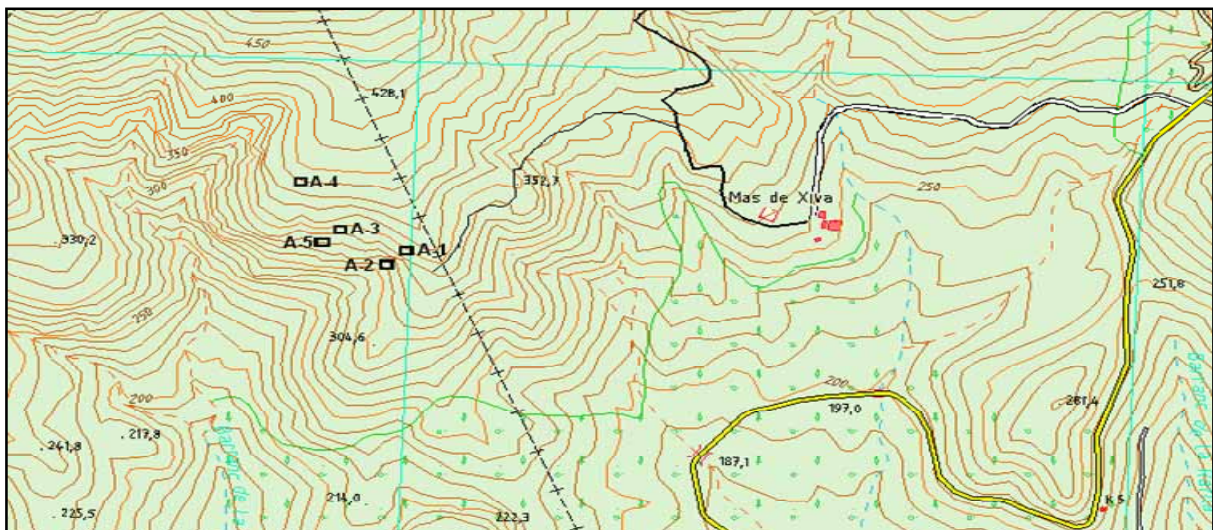


ELS AVENCS DE L'ALGEP SAR (Castellón de la Plana)

Jesús Almela Agost

Estas cavidades se sitúan en el extremo noreste del término municipal de Castellón, a escasos metros del linde con el término municipal de Benicasim y del paraje natural protegido del Desierto de las Palmas. Esta zona está en la parte baja del monte Roca Blanca y más debajo de las simas se encuentra la zona conocida como el Algepsar donde antaño hubo una cantera de yeso. Estas cavidades deben su toponimia a su relativa cercanía a la zona del Algepsar. Las cavidades se desarrollan en calizas cretácicas, y a escasos metros de ellas ya aflora la arenisca, que marca la base de las calizas. Los yesos de la cantera situados mas abajo son triásicos, de la serie Keuper. La zona en concreto es un conjunto de terrenos muy fracturados con largas diaclasas y por lo general muy estrechas.

Para acceder a ellas hay diversas opciones. La más cómoda es desde el Mas de Chiva, el término municipal de Benicasim. Para llegar a él debemos tomar la carretera del Desierto por la cara de Castellón y desviarnos por un entrador a la izquierda en el kilómetro 4,5. Se entra por una pista 500 metros hasta la masía pasando por sus distintos manantiales. Desde el Mas de Chiva cogemos la senda de las contienas que va hacia la Puebla Torresa, pero a los 5 minutos de marcha ascendente y justo después de pasar por un grupo de pinos tomamos una senda menos marcada a mano izquierda. Tras 10 minutos por ésta y tras rebasar dos collados llegamos a la zona donde están las cavidades. El segundo collado marca la división de los respectivos términos municipales.



Situación dels Avencs de l'Algepsar

En total se han localizado cinco simas que de describen a continuación con detalle:

Avenc de l'Algepsar-1

Coordenadas U.T.M. – zona 31T

X= 244242

Y= 4438635

Z= 350 m.s.n.m.

Esta cavidad es la más grande del conjunto y su boca se encuentra a unos 20 metros

del collado y del cambio de términos municipales. Posee una boca en disposición horizontal de 0,7 x 1,3 metros que se estrecha rápidamente debido al empotramiento de un bloque que deja un hueco para bajar un resalte de 3,2 metros que nos sitúa en una corta repisa que da a la vertical de 5,5 metros que es salvable en técnica de contraposición. Una vez debajo se ve claramente la dirección de la fractura. Por su lado sureste se acaba rápidamente, mientras que por su lado suroeste es por donde se desarrolla la cavidad. En los primeros metros podemos ver un pozo de 4 metros que



Boca de la cavidad nº 1

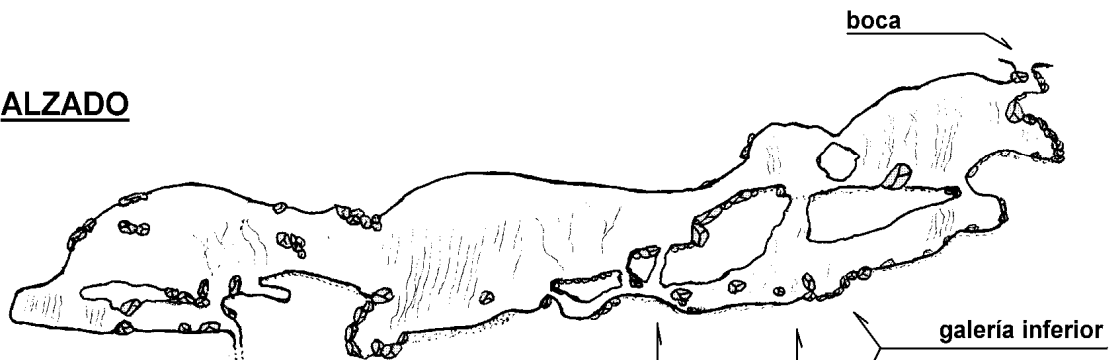
baja a un nivel inferior. En la primera zona la fractura se desarrolla en dos pisos, los cuales comunican por tres pozos con el piso principal

y éste se acaba uniendo al principal avanzando entre bloques. El piso inferior tiene 55 metros de recorrido real y con una anchura de 0,7 metros que se mantiene prácticamente constante durante toda la fractura. Por lo que se refiere al piso principal los primeros 20 metros se encuentran descalcificados, pero tras pasar una gatera y más tarde un giro de 45°, las paredes se humedecen y la cavidad cambia de aspecto. Tras este giro hay dos resaltes seguidos de 1,8 metros y 2,3 metros respectivamente, justo después del segundo resalte se junta el piso inferior en el principal. Desde aquí se sigue descendiendo hasta llegar a una zona mas amplia, llana y muy húmeda donde el techo es muy alto y el suelo de arcilla impermeable. Aquí para continuar hay que subir un resalte de 3 metros que nos introduce en una zona mas estrecha, de anchura media 0,5 m. La fractura progresa casi sin desniveles, excepto en su parte final, donde existen unos resaltes que comunican con un nivel inferior. En este piso inferior paredes y suelo están concrecionados. Aquí se acaba la larga diaclasa debido a la progresiva estrechez que impide la progresión y la concreción de las paredes. En este último piso inferior también se encuentra arcilla impermeable que marca la base de las calizas y es la cota de profundidad de -20 m.

AVENC DEL ALGEP SAR - 1 (Castellón).

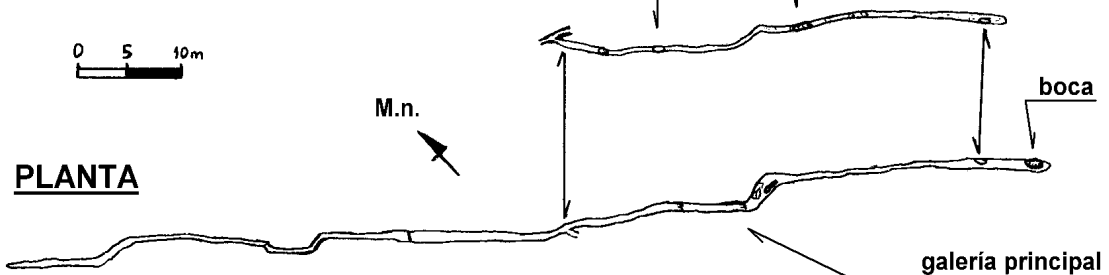
Topografía: Jesús y Juan M^a. Almela - 09/10/2006

ALZADO



0 5 10m

PLANTA





Piso inferior de l'Algepsar-1

ESPELEOMETRÍA

RECORRIDO REAL = 182 metros
 RECORRIDO EN PLANTA = 130 metros
 PROFUNDIDAD = -20 m

Avenc de l'Algepsar-2

Coordenadas U.T.M.
 (boca superior) zona
 31T:

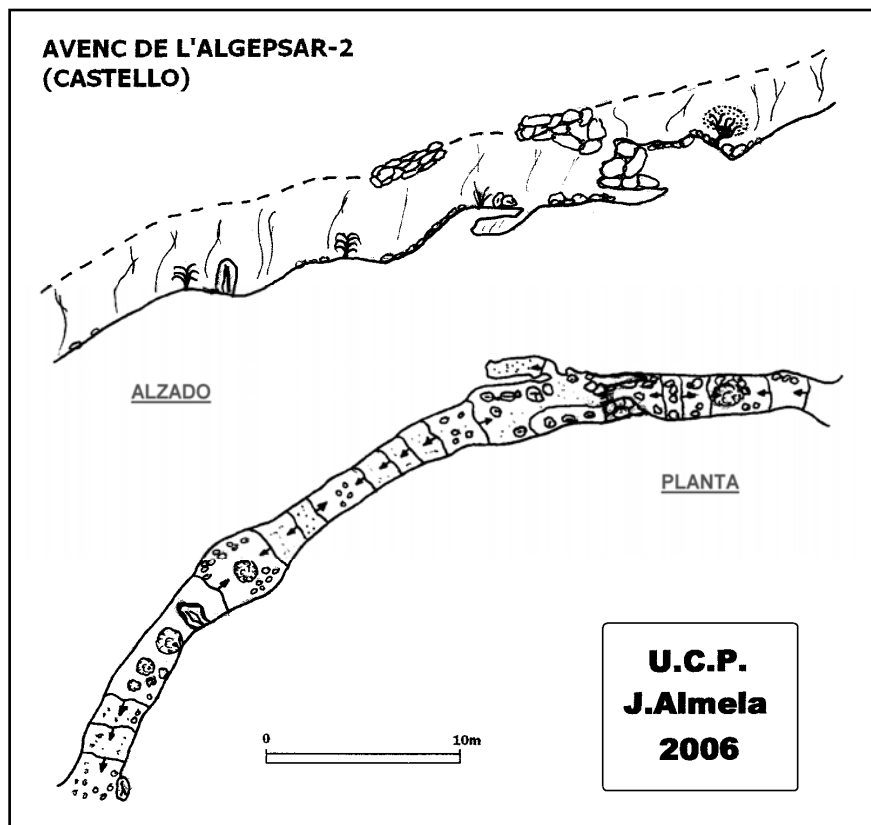
X= 244231
 Y= 4438630
 Z= 344 m.s.n.m.

Se trata de una importante fractura, en su mayor parte aérea y paralela al Avenc de l'Algepsar-1. Esta cavidad posee dos zonas para entrar situadas a diferente altura una de la otra. La entrada situada a mayor cota se encuentra a unos 20 metros por debajo de la boca del Avenc de l'Algepsar nu-

mero 1. Entrando por esta parte el piso está totalmente colmatado por piedras y bloques presentando una anchura de 2 metros. A los pocos metros se desciende un resalte de 3 metros entre bloques y llegamos a una zona más amplia con gigantescos bloques empotrados en el techo. Aquí la fractura presenta una anchura de 4 metros y tiene algunas pequeñas estancias entre bloques, una de ellas de 5 x 1,5 metros. Continuando por la fractura ésta se vuelve aérea y se desciende en pendiente hasta encontrarnos con un gran bloque que hay que sortear. Tras este bloque se desciende otra vez bruscamente y entre vegetación donde se sale por su entrada inferior. El desnivel entre la entrada superior y la inferior es de 12 metros. La fractura está colmatada en el suelo durante gran parte de su recorrido por piedras. La altura desde el piso de la fractura hasta la superficie oscila entre 6 y 10 metros, mientras que la anchura media es de 3 metros. Se trata, pues, de una diaclasa distensiva agrandada por los fenómenos exokársticos.

ESPELEOMETRÍA

RECORRIDO REAL = 75 metros
 RECORRIDO EN PLANTA = 65 metros
 PROFUNDIDAD = -12 metros





Vista del avenc de l'Algepsar-2

Avenc de l'Algepsar-3

Coordenadas U.T.M. zona 31T
 X= 244201
 Y= 4438671
 Z= 350 m.s.n.m.

Cavidad situada a 50 metros de la número 1 en dirección NE. Esta fractura también es paralela al Avenc de l'Algepsar-1.

Boca en disposición horizontal de 4 x 0,5 con distintas caídas por la vertical, la mejor es la de 3 metros y muy cómoda; desde aquí se

puede acceder al resto de la cavidad por sus dos zonas sin necesidad de material técnico.

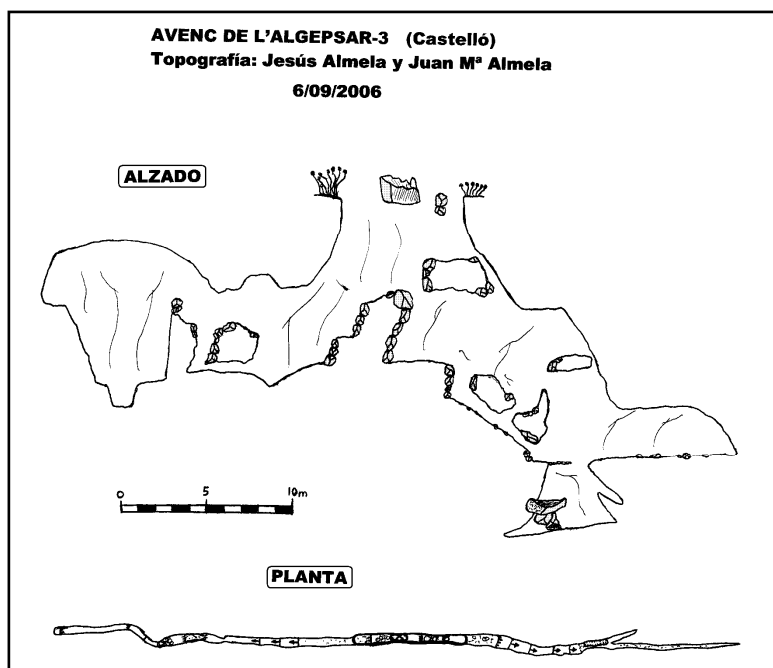
Su parte NE baja el cono de derrubios escalonado hasta la cota de -10 desde donde se asciende unos metros por una zona angosta, para después bajar un pozo de 5 metros y anchura 0,4 metros que es donde se acaba esta zona.

Por su parte SO se accede por un hueco entre el cono de derrubios de la zona escalonada citada anteriormente. Aquí hay un resalte de 4 metros, al que le sigue una rampa y una posterior gatera.

Detrás de la gatera se baja un resalte de 3 metros donde esta el piso de la diaclasa, formado por arcilla impermeable, ésta es la cota de -19,5 máxima profundidad de la cavidad. Sin necesidad de bajar el resalte se puede seguir unos metros, donde se acaba por estrechamiento. La anchura media de la cavidad es de 0,7 metros.

ESPELEOMETRÍA

RECORRIDO REAL = 103 metros
 RECORRIDO EN PLANTA = 65 metros
 PROFUNDIDAD = -19,5 metros



Avenc de l'Algepsar-4

Esta cavidad es la más alejada del conjunto y no posee interés espeleológico.

Está constituida por una estrecha fractura de dirección N-S. Posee 4 metros aéreos y otros 3 subterráneos, con el suelo totalmente colmatado de piedras. La anchura inicial de la parte subterránea es de 0'3 metros (la media de toda la cavidad es de 0,40 metros).

En el suelo de la zona final existe un orificio entre las piedras en el que se han sondeado 4 metros más de profundidad.

ESPELEOMETRÍA

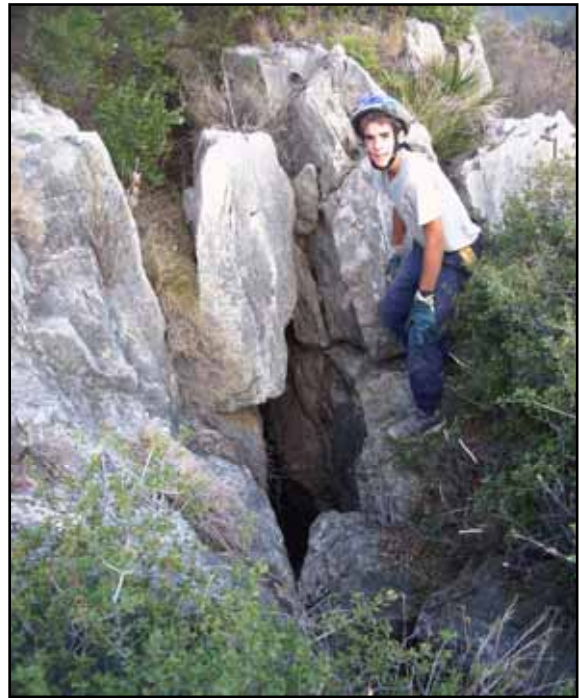
RECORRIDO REAL = 9 metros
 RECORRIDO EN PLANTA = 6 metros
 PROFUNDIDAD = -4 metros

Avenc de l'Algepsar-5

Coordenadas U.T.M zona 31T

X= 244187
 Y= 4438660
 Z= 339 m.s.n.m.

Se trata de una fractura perpendicular al Avenc de l'Algepsar-2 que comunica con ella a través de un paso infranqueable. Posee una boca de 0,8 x 0,25 metros que entra en una corta rampa a la que le sigue un resalte y da a una repisa. Desde aquí se puede bajar una angosta vertical de 7 metros y que llega a la parte baja de la fractura, donde se encuentra el paso infranqueable anterior, en esta parte la anchura es 0,4 metros. Volviendo a la repisa y en la otra dirección se accede por una estrecha y angosta gatera al otro sector caracterizado por su estrechez. Aquí la fractura se desfonda con sus últimos tres metros impenetrables. Avanzando horizontalmente, a los pocos metros de acaba por empotramiento de la diaclasa. En este sector hay numerosas repisas a causa de los procesos clásticos, en cambio los procesos litoquímicos son casi nulos en toda la



Boca del Avenc nº5

cavidad. La anchura media de la sima es de 0,4 metros.

ESPELEOMETRÍA

RECORRIDO REAL = 30 metros
 RECORRIDO EN PLANTA = 25 metros
 PROFUNDIDAD = -9 metros

