



**RESUMEN.**—Con las presentes notas pretendemos dar a conocer la zona cárstica que se extiende por los alrededores del Cabezo, situado al NE del pueblo de Argelita y al S de Lluçena.

Las cavidades encontradas presentan una morfología y génesis similar, sobre fracturas de orientación NW-SE.

**RÉSUMÉ.**—A travers ces commentaires nous cherchons à faire connaître la zone Kartstique qui s'étend autour du "Cabezo", situé au NE de Argelita et au S de Lluçena.

Les cavités découvertes présentent une morphologie et une genèse similaires, sur des fractures orientées NO-SE.

### INTRODUCCION

La zona cárstica en cuestión, de unos 25 km<sup>2</sup>, está limitada al N. por la Loma del Olmo, Al E por las Calzadas, al S por el Cabezo Royo y al E. por el Río de Villahermosa.

Los fenómenos espeleológicos encontrados, se pueden considerar importantes en comparación con otras cavidades del País Valenciano. Concretamente presentamos 1 sima de 150 mts. de profundidad, 1 de 130 mts. y 2 de 100 mts., así como otras 8 de menores dimensiones.

La zona de exploraciones, fue visitada a principios de década de los 70, localizando algunas cavidades, por el

C.E.V. En los años 1972-73 el Grupo G.E.O.N (Onda) explora algunas de las cavidades y posteriormente en Diciembre de 1977 el C.E.V. la elige como zona de trabajo, concluyendo la misma en Septiembre de 1980.

### GEOLOGIA

El área estudiada está constituida por un paquete calcáreo que representa todo el Jurásico (IGME, 1974), con una potencia que sobrepasa los 200 mts.

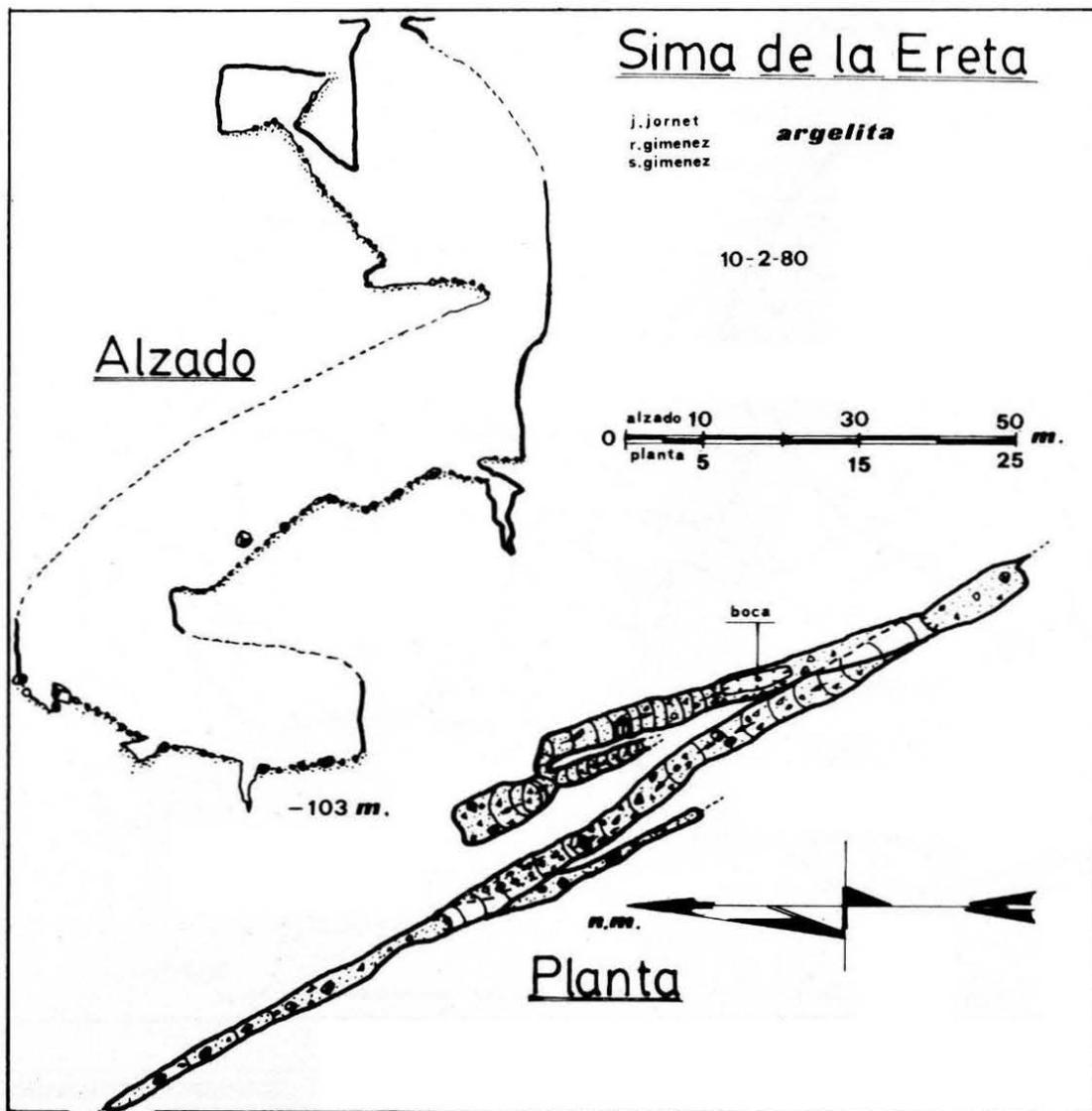
A la salida de Argelita, en dirección a Lluçena se puede observar como dicho paquete descansa sobre las arcillas y margas yesíferas del Triásico Superior (Keuper).

Al E del pico Cabezo aflora el Cretácico, en facies Weald, que limita superiormente al Jurásico.

En todo el entorno regional se observa una tectónica de fracturas que dan lugar a un mosaico o enrejado de grandes bloques limitados por fallas.

Las fracturas que dan lugar a las cavidades estudiadas presentan una orientación preferencial NE-SE, y suelen presentar rellenos coluviales reexcavados.

Los fenómenos kársticos superficiales alcanzan gran representatividad, siendo destacable la presencia de una lapiaz muy desarrollado.



## RELACION DE CAVIDADES

### Núm. 1.- SIMA DE LA ERETA

Lat.  $40^{\circ} 4' 48''$ . Long.  $3^{\circ} 21' 15''$ .

Se abre a 200 mts. del denominado "Corral Blanco" en dirección N  $20^{\circ}$  E.

La boca, de 5 x 1 m. da a una vertical de 35 mts. con una anchura media de 1'5 mts. Desde el fondo de ésta y en dirección NNW hay una rampa ascendente, de considerable inclinación ( $50^{\circ}$ ), formada por materiales clásticos, tras la cual desembocamos en una pequeña sala de 5 x 8 y 10 m. de altura, con el suelo lleno de materiales clásticos y polvo provenientes de la descomposición de la roca.

En dirección SSW y tras 10 m. de recorrido llano, se abre otra vertical de 22 m. que da a una pendiente de 50 m. con una anchura media de 2 m., que da a una vertical de 20 m., al fondo de la cual tenemos una planta de 40 m. por 1 anchura, en la que se alcanza la cota de -103 m.

El conjunto está formado por una diaclasa de una anchura media de 1'3 m., con materiales clásticos empotrados formando las plantas de la cavidad. No se observan signos de actividad hídrica, y las formaciones de calcita son prácticamente nulas.

Recorrido: 150 m. Desnivel: -103 m.

### Núm. 2.- CUEVA DE LA ERA DE LA SAL.

Lat.:  $40^{\circ} 3' 55''$ . Long.:  $3^{\circ} 21' 12''$ .

Se llega hasta ella por una antigua pista que parte 200 mts. después del km. 7 de la carretera Argelita-Llucena. La pista se encuentra prácticamente borrada en algunas partes.

La boca tiene 1 x 2 mts., y da a una pequeña sala de 5 x 3 x 1'8, al fondo de la cual se abre la vertical, con una caída de 26 m. de forma tubular y con un diámetro medio de 5 m.

La planta del fondo es de 10 m. de longitud y 3 de anchura media.

Es la única cavidad de la zona que presenta las características de un huso de erosión inversa. Se puede ver claramente la forma de un huso doble formando la única vertical de esta cavidad. No se observan formaciones de calcita.

Recorrido: 15 m. Desnivel: -30 m.

### Núm. 3.- AVENC DEL CABEZO.

Lat.:  $40^{\circ} 03' 53''$ . Long.:  $3^{\circ} 22' 33''$ .

Se halla en la ladera Este del vértice 751 m., situado al Sur del monte Cabezo y a 50 mts. de la pista, a la altura del entradero del Mas de Carlos.

La boca tiene 8 x 2 m., y da a una vertical de 80 m. (la mayor de la zona), con una anchura de 2 m. Hay una repisa a los 10 m. y otra a los 33 m.

Esta vertical da a una planta de 75 x 2 m., con desniveles suaves que alcanza los -100 mts.

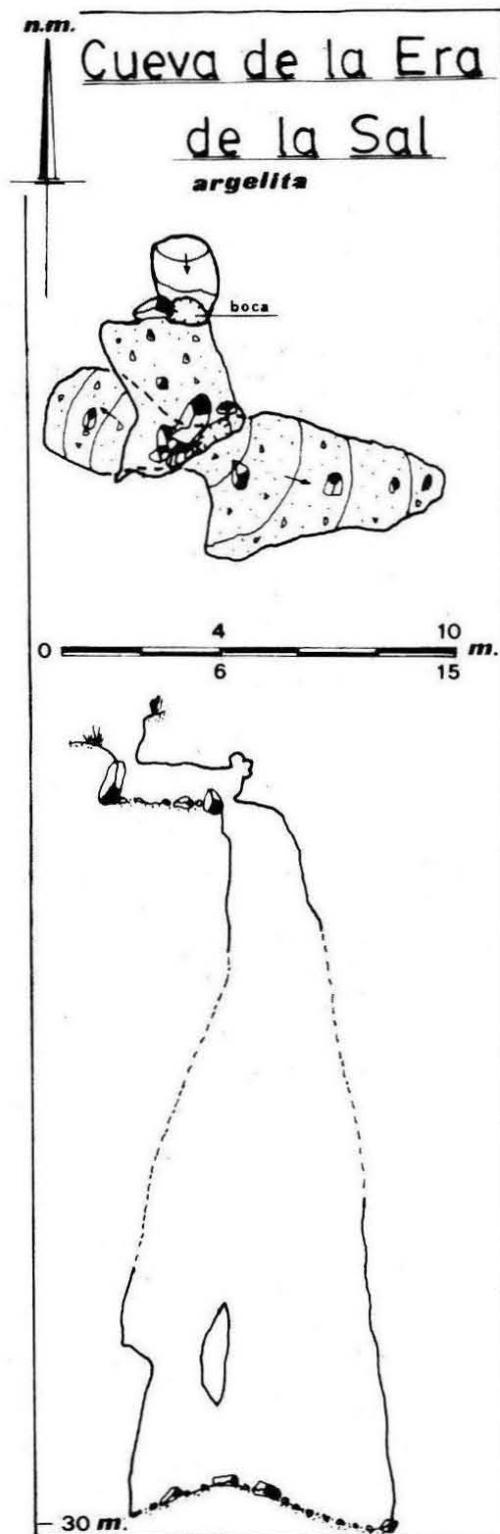
Es una diaclasa de gran potencia, con dos faltas perpendiculares a ésta, dando origen a una desviación, claramente visible en el fondo, de poco más de 1 mt. Se observan terrazas formadas por restos de la sedimentación del fondo, que en otro tiempo alcanzaba niveles más altos. También podemos ver algunas zonas donde hay formaciones de calcita activas.

Recorrido: 75 m. Desnivel: -100 m.

### Núm. 4.- SIMAS DEL CABEZO ROYO.

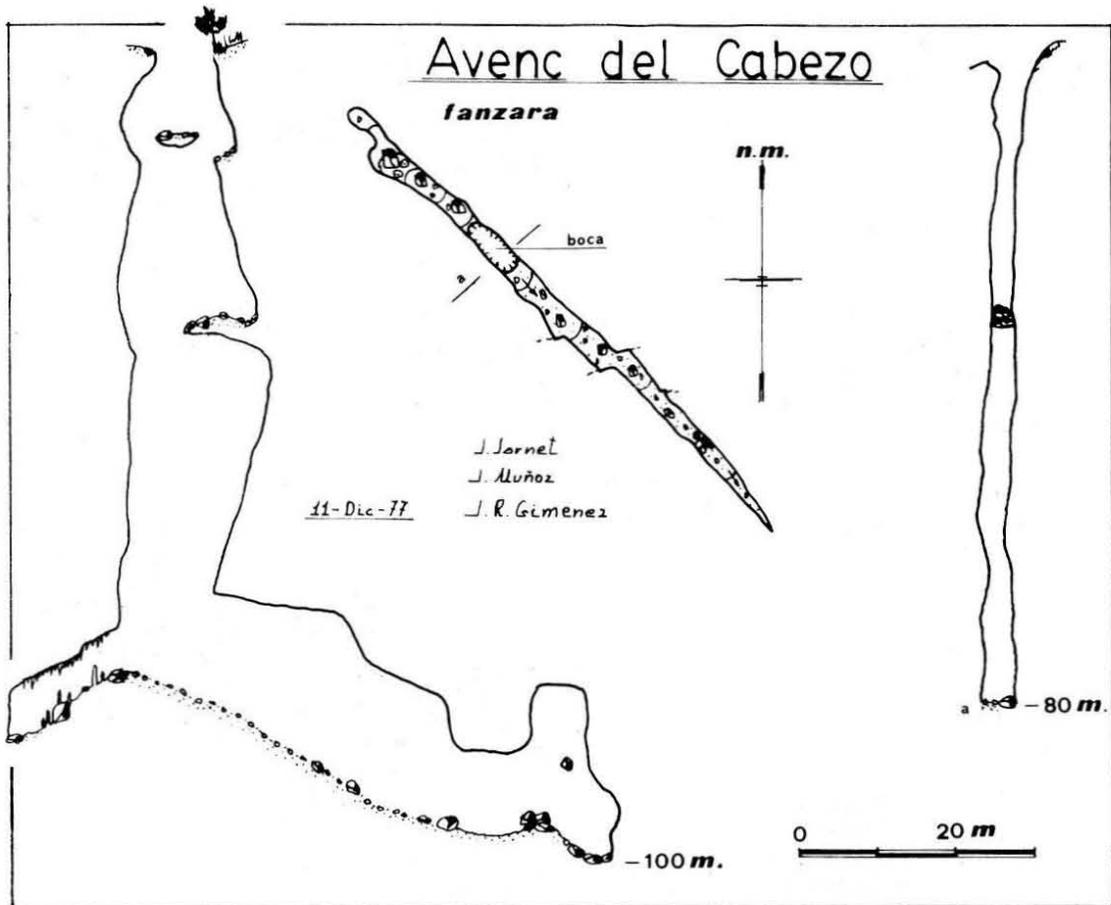
Lat.:  $40^{\circ} 03' 51''$ . Long.:  $3^{\circ} 22' 18''$ .

Se hallan en la misma colina del Avenc del Cabezo, pero en la vertiente opuesta, a unos 300 m. del vértice en dirección Oeste.



Son dos bocas que dan a la misma diaclasa, separadas 10 m. una de la otra. La boca secundaria se halla en el fondo de una dolina de 10 mt. de diámetro y tiene una anchura de 3 mts.

La principal (es la de mejor acceso), tiene 5 x 1'5 mts., y da a una vertical de 12 m., en cuyo fondo hay una sala de 6 x 8. En un costado de ésta se abre la diaclasa que nos lleva a un fondo en rampa tras una vertical de 68 x 2 m.



Siguiendo este fondo, en dirección SE, descendemos por una pendiente de 70 x 1 mt., con una inclinación de 40° y llegamos a -125 mts.

En dirección NW, y tras 25 mts. de recorrido, se abre una vertical de 35 mts., que da a otra rampa de 20 x 1'5 mts., al fondo de la cual se alcanza la cota de -130 mts..

**Núm. 5.- SIMA DE LA CANTERA.**

Lat.: 40° 04' 06". Long.: 3° 21' 28".

Se abre a 500 mts. en dirección Oeste (280°) partiendo de la cantera que hay en el km. 8 de la carretera Argelita-Lucena.

Es una pequeña diaclasa con una boca de 1 x 0'4 mts., lo que la hace casi impracticable, y una profundidad de 10 mts. La hace interesante el hecho de tener una importante corriente de aire, lo cual nos hizo pensar en algo de gran desarrollo, pero no permite el acceso más allá de la planta que hay a -10 mts.

Recorrido: 5 mts. Desnivel: -10 mts.

**Núm. 6.- CUEVA DEL CARRASQUIZO.**

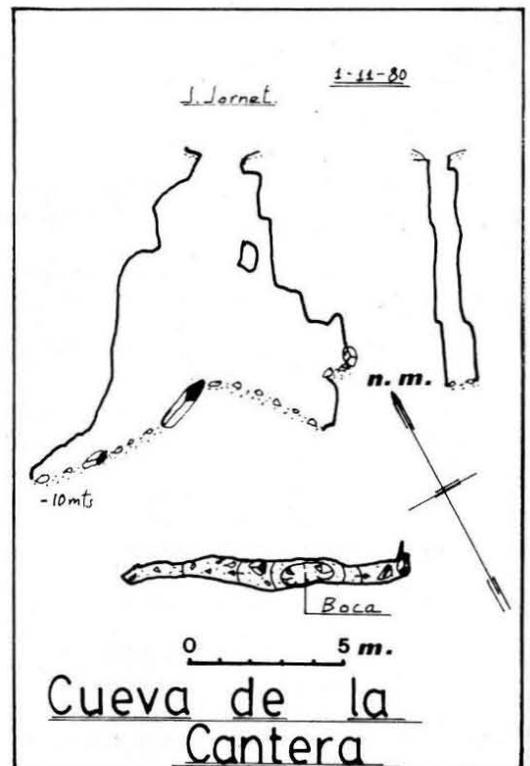
Lat.: 40° 03' 58" Long.: 3° 21' 55".

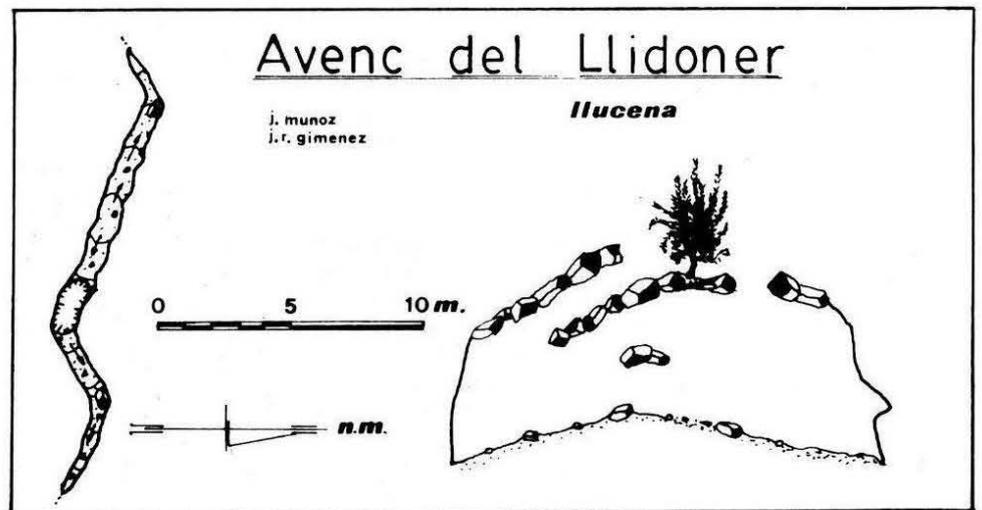
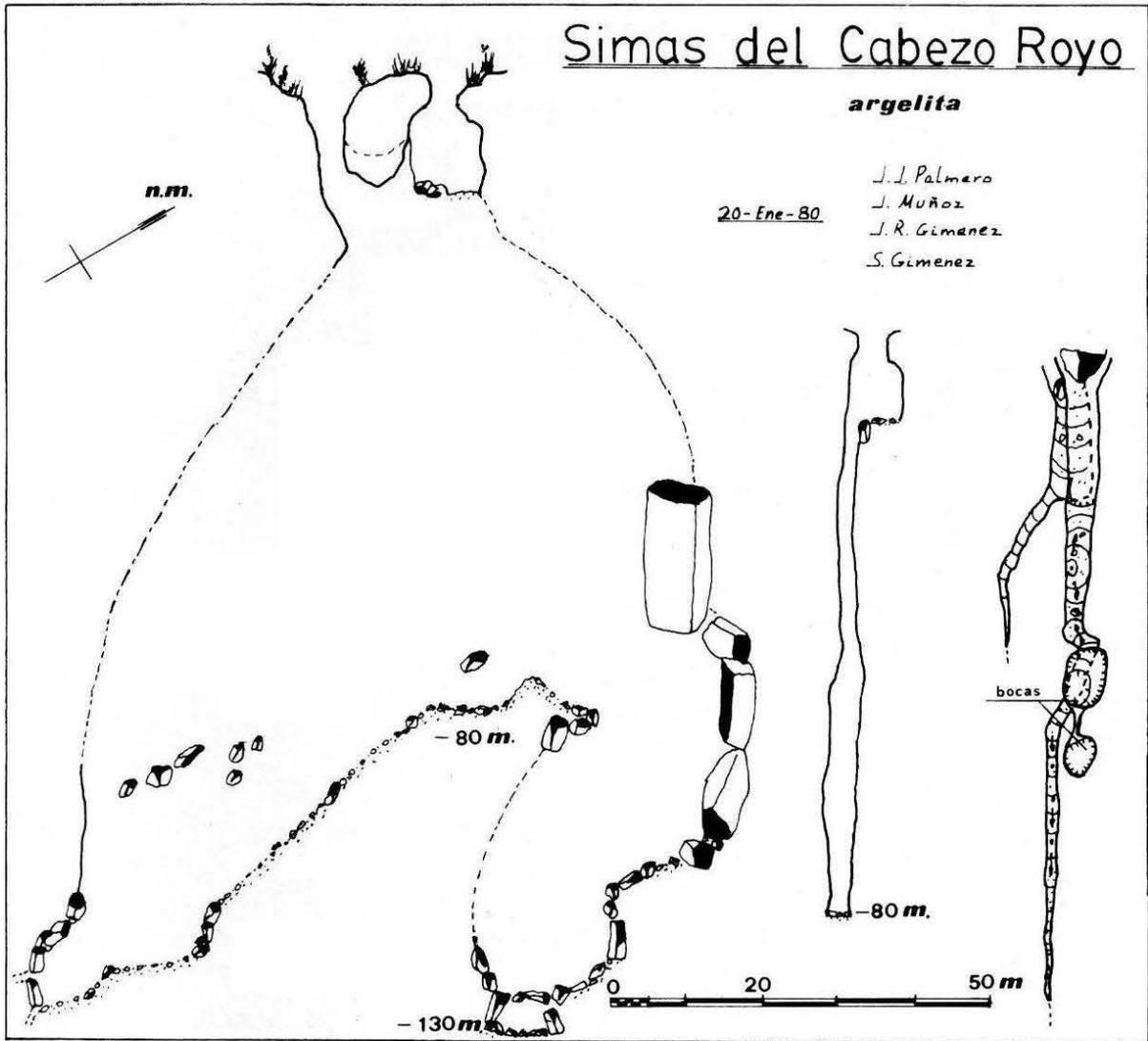
A 200 mts. de la cantera del Km. 8, en dirección 115°.

Es una cavidad de desarrollo horizontal con una boca de 3 x 2 mts. y un recorrido de 50 mts., con una anchura media de 2 mts. y una altura de 4 mts.

Se ven bastantes formaciones de calcita, pero no alcanzan gran volumen. Parece haber sido originada por una diaclasa, y presenta características de sumidero.

Recorrido: 50 mts. Desnivel: -10 mts.



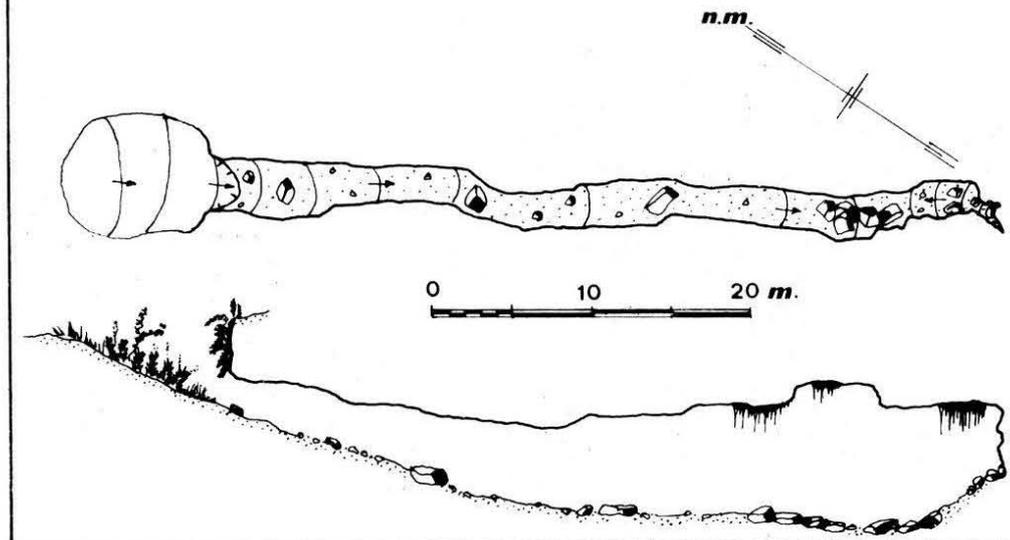


## Cueva del Carrasquizo

J. Muñoz  
S. Gimenez  
J. Gimenez

Argelita

11-12-77



### Núm. 7.-AVENC DEL LLIDONER.

Lat.: 40° 5' 22". Long.: 3° 22' 20".

Se encuentra a 2 km. del Caserío del Juncar, siguiendo la pista. Antes de llegar a las casas donde lleva el camino, y 50 mts. a la derecha de éste, ladera arriba, veremos una gran carrasca que sirve de referencia, al pie de la cual se abre la cavidad.

Es una pequeña sima con una boca de 1 x 1'5 mts. y una vertical de 6 mts. que da a una planta de 15 x 1 mts. Está formada por una diaclasa obturada.

Recorrido: 15 mts. Desnivel: -10 mts.

Es una pequeña sima con una boca de 1 x 1.5 m. y una vertical de 6 m. que da a una planta de 15 x 1 m. Está formada por una diaclasa obturada.

Recorrido: 15 m. Desnivel: -10 m.

### Núm. 8.-CUEVA DE LA PEDROSA.

Lat.: 40° 5' 22". Long.: 3° 22' 20".

En la misma zona que la anterior, a unos 300 m. de ésta y en dirección 256°. Está en una zona de pequeños campos de almendros escalonados.

La boca, de 0.5 m. de diámetro se abre entre unos bloques, con una vertical de 4 m. que da sobre una sala de 5 x 3 m., que comunica a su vez por una pequeña rampa, con una sala de 13 x 5 y 4 m. de altura, que se halla cubierta de bloques de considerable tamaño. Bajo esta sala, y desplazada hacia la izquierda, según entramos, hay otra sala de 15 x 4 x 6 m. a la que se accede por 3 sitios desde la sala anterior. El conjunto es un gran caos de bloques.

La cavidad parecer ser de origen tectónico, habiendo actuado de sumidero en algún tiempo, con posterior derrumbe de techo que ha borrado toda huella de circulación del agua.

Se aprecian formaciones de calcita en algunos puntos muy localizados, y alguna pequeña colada únicamente en la

sala del fondo.

Recorrido: 35 m. Desnivel: -15 m.

### Núm. 9.-CUEVA DEL PRADO.

Lat.: 40° 03' 20". Long.: 3° 21' 20".

Se halla en la ladera del monte Cabezo, a 100 m. del cruce de la carretera de Argelita-Llucena con la pista que va al Más de Carlos.

Es una pequeña diaclasa que actúa de sumidero en la actualidad, estando cegada por un tapón de arcilla que delata su actividad de sumidero.

Tiene una anchura media de 1 m. La boca, de 2 x 1 m. y tras un descenso de 2 m., da acceso a una pendiente de unos 8 m. que conduce al mencionado fondo arcilloso, perdiéndose por una gatera que se hace impracticable a los 4 m.

Recorrido: 21 m. Desnivel: -9 m.

### Núm. 10.-CUEVA DE LA SEÑORA.

Lat.: 40° 03' 53". Long.: 3° 21' 52".

A 300 m. de la cantera del km. 8, en dirección 145°N; en el interior de una dolina. Presenta dos bocas en forma de cueva y sima.

A la cueva se accede por una boca de 7 x 1 m. que se abre a -5 m. Tras una pendiente de 5 m. llegamos a la planta con unas dimensiones de 30 x 5 y una altura media de 5 m.

La boca de la sima, de 3 x 4 m. da a una vertical de 20 m., desde cuyo fondo, en dirección NNW y tras una pendiente de 25 m., damos a una vertical de 15 m. en el fondo de la cual hay una planta de 30 x 2 m. y una pequeña galería entre los bloques, que nos lleva a la cota -60 m.

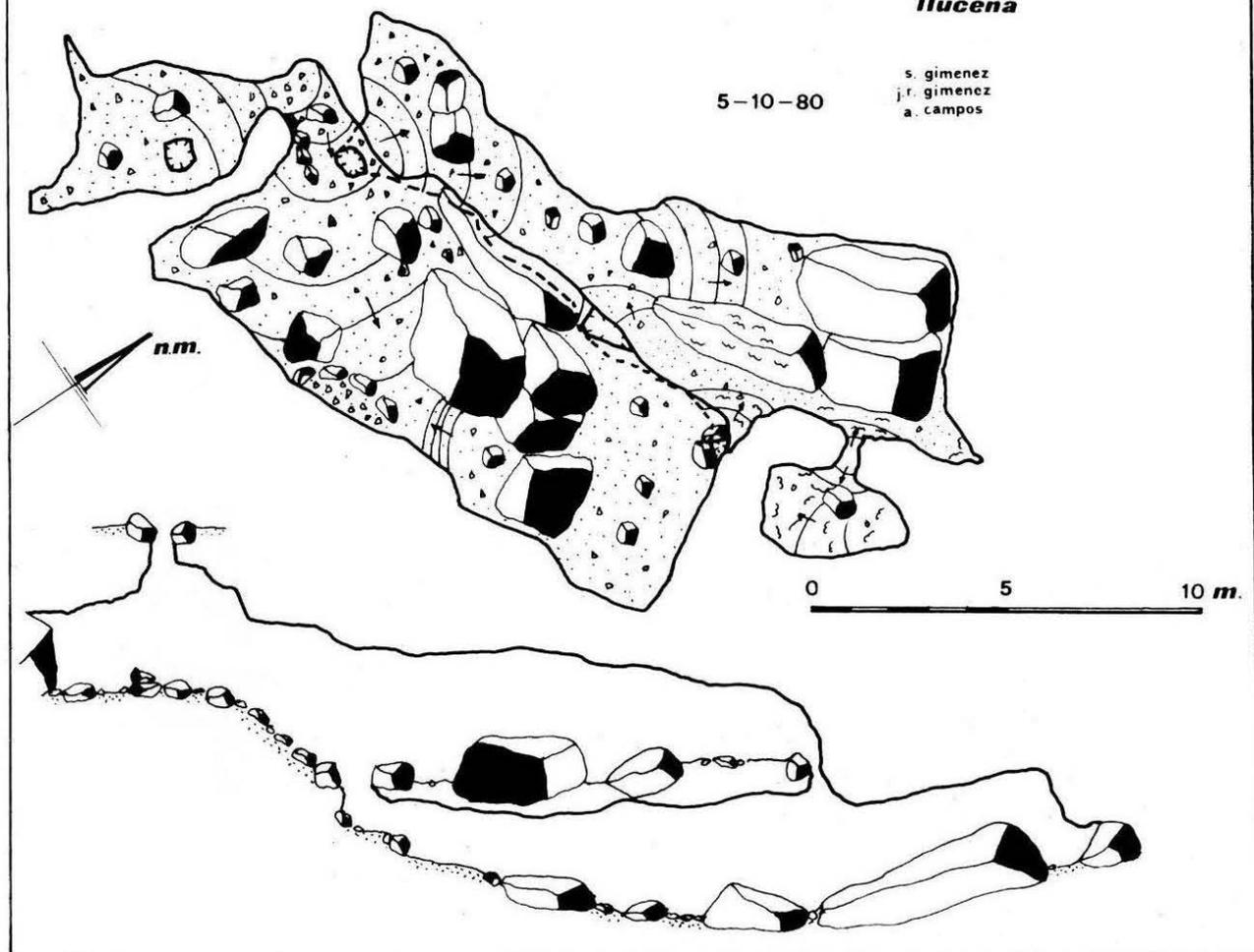
En dirección ESE, y tras una pendiente de 20 x 1,5 y 6 m. de altura, se abre un laminador de 1 m. de altura que da a una fractura, a la que se accede por una pendiente que va descendiendo por un lado de la salita, y a lo largo de la misma.

# Cueva de la Pedrosa

*Ilucena*

5-10-80

s. gimenez  
j. r. gimenez  
a. campos



El origen de este conjunto está basado en una serie de fracturas, con posible falla, ya que hay estratos despegados (el laminador), que han sido agrandados por una actividad erosiva, cosa que se nota más en la parte de la cueva que en la de la sima.

En la zona de cueva se ven coladas de considerable importancia, cosa que no aparece en la sima, salvo alguna zona de formaciones pequeñas.

Recorrido: 150 m. Desnivel: -60 m.

Núm. 11.— AVENC SIMBA.

Lat.: 40° 03' 51". Long.: 3° 22' 18".

Se halla a 50 m. de las simas del Cabezo Royo, siguiendo ladera arriba.

Su boca, de 1 x 1.5 m. da a una vertical de 18 m. con 1 m. de anchura, sobre una pendiente de 60 x 1.5 m. con 50° de inclinación (peligrosa debido a la abundancia de piedras y bloques inestables).

Al final de la rampa se abre una sima de 20 m. por 0.75 de anchura, que da a una planta de 25 x 0.75. Siguiendo en dirección SE hay otra vertical de 10 m. que cae a otra planta, que en dirección NW da sobre la última vertical, de 40 x 0.75 que da a una nueva pendiente de 30 x 0.5 m., donde alcanzamos los -150 m., siendo la máxima cota de la zona.

Esta cavidad tiene su origen en una diaclasa de una anchura media de 1 m. y no se observan señales de circulación de agua en ningún punto. Tampoco es importante el proceso de relleno de formaciones de calcita, pues salvo algunas pequeñas coladas parietales no se observa nada más.

Recorrido: 160 m. Desnivel: -150 m.

Núm. 12.— EL SIMARCON.

Lat.: 40° 04' 04". Long.: 3° 22' 21".

Se halla en la vertiente sur del Monte Cabezo, y a 50 m de la pista que lleva al Mas de Carlos.

Consiste en una fractura de 50 x 5 m. que no llega a alcanzar más que -10 m. Dado que se puede ver desde lejos, da la impresión de ser algo más importante.

Recorrido: 50 m. Desnivel: -10 m.

Núm. 13.— SIMA DEL CRANEO.

Lat.: 40° 03' 50". Long.: 3° 21' 50".

A 300 mts. en dirección 45° de la Cueva del Prado. La boca, de 0.5 mts. de diámetro da a una vertical de 22 mts. sobre una rampa de 20 mts. que alcanza los -36 mts. Con una planta de 30 mts.

Profundidad: -36. Recorrido: -30 mts.

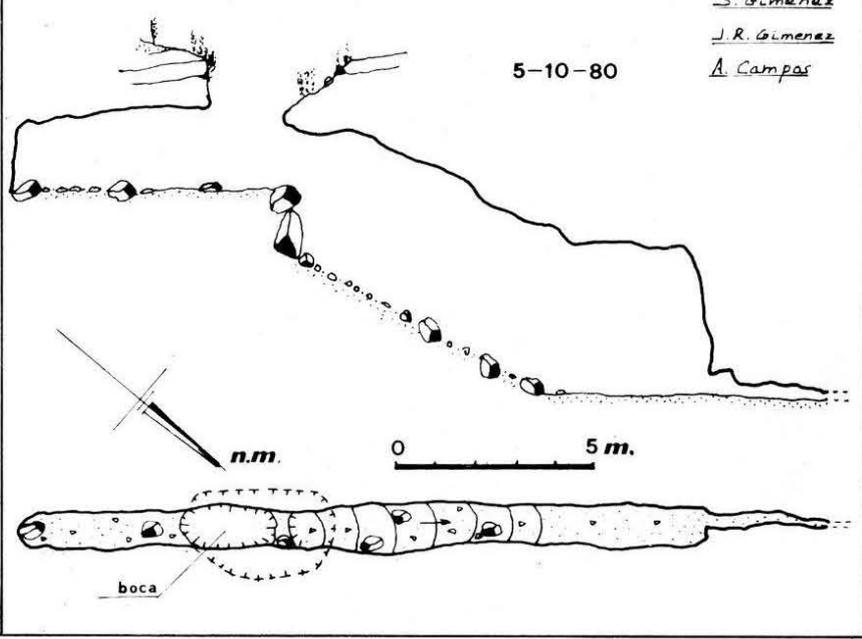
# Cueva del Prado *Ilucena*

*S. Gimenez*

*J.R. Gimenez*

*A. Campos*

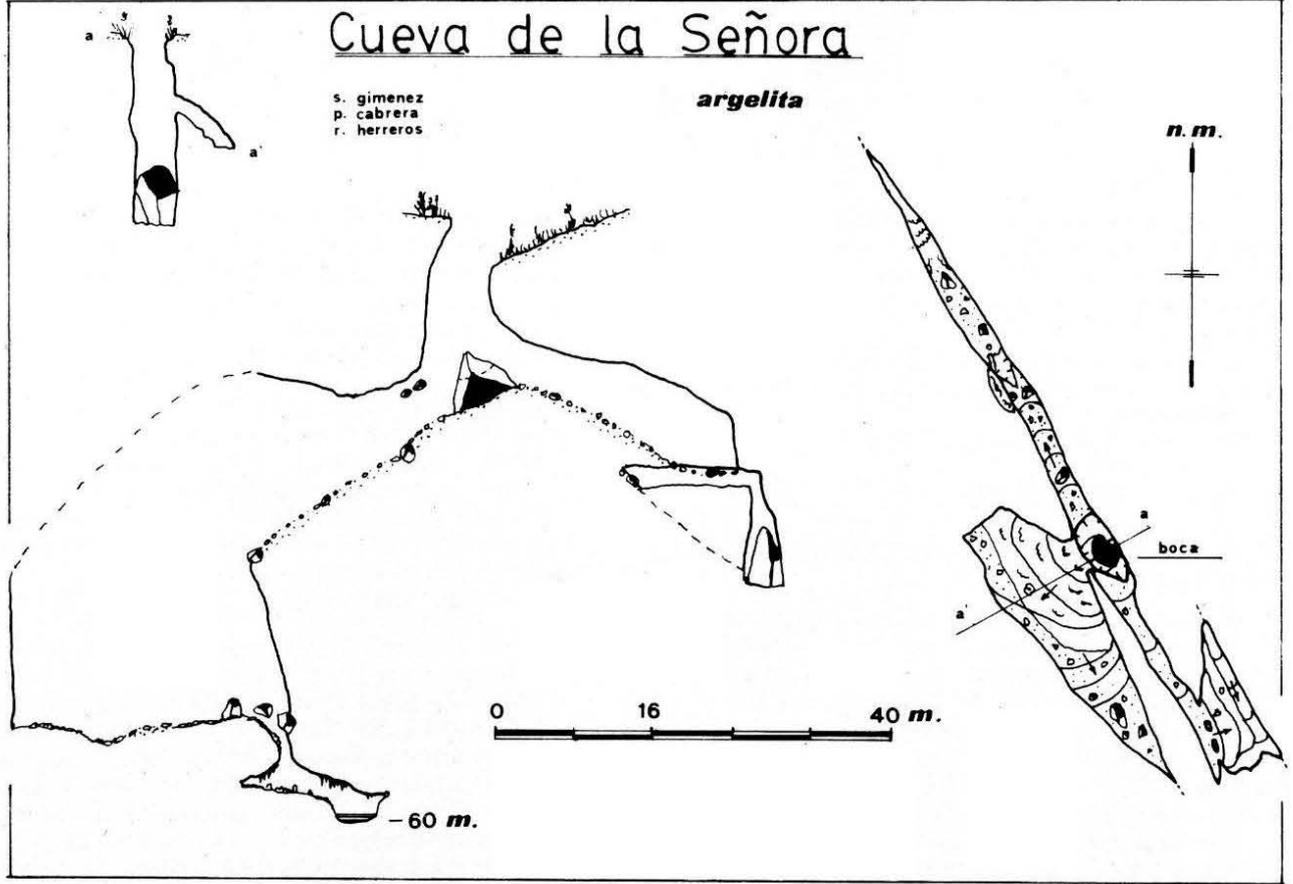
5-10-80



# Cueva de la Señora

*argelita*

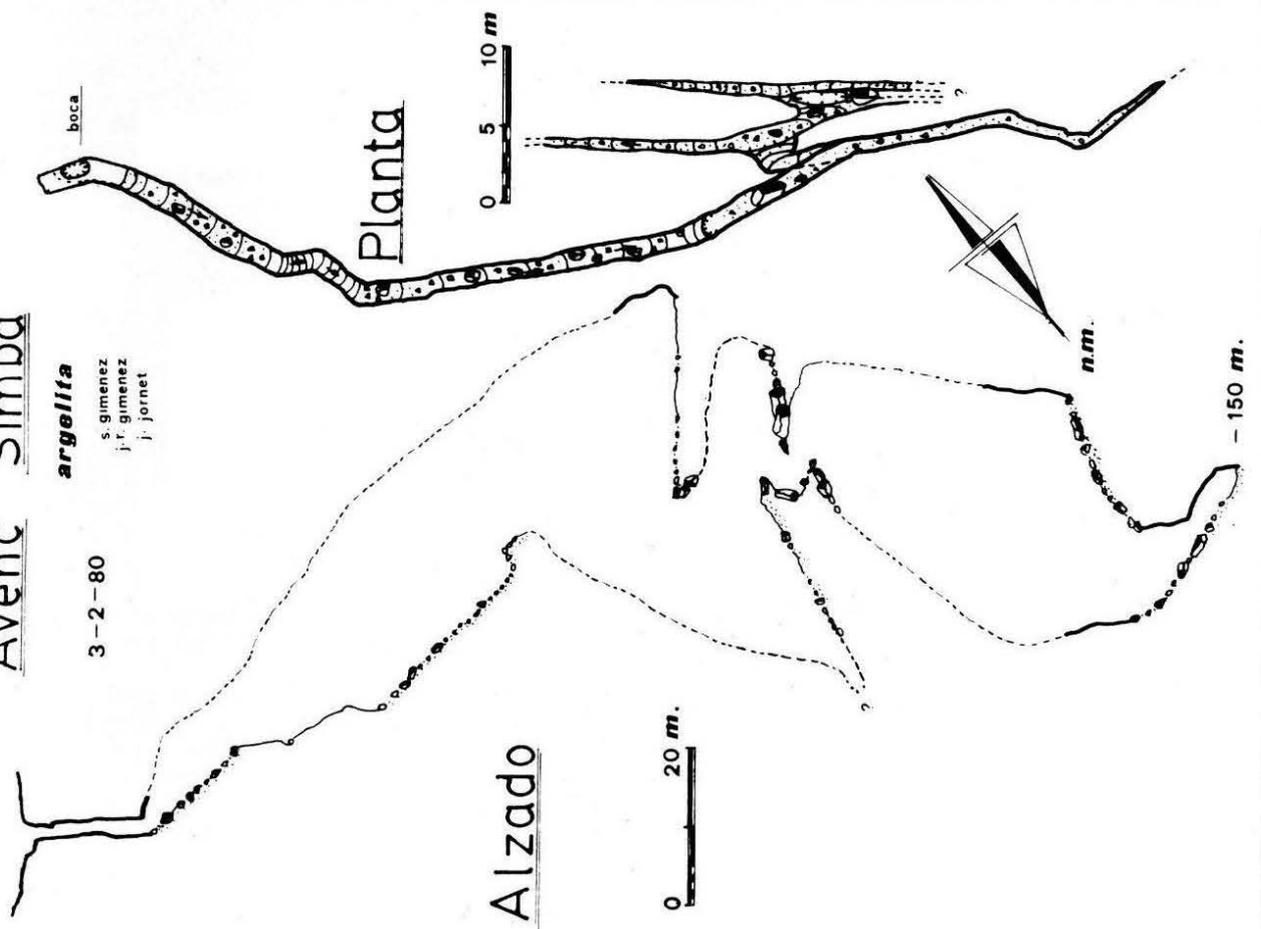
*s. gimenez*  
*p. cabrera*  
*r. herreros*



# Avenc Simba

3-2-80

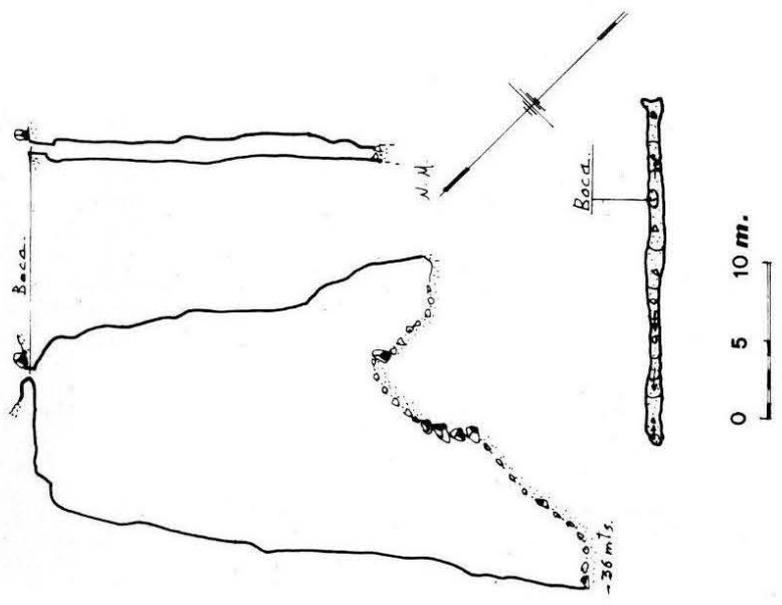
**argelia**  
s. gimenez  
j. r. gimenez  
j. jonet



# Sima del cráneo

4-11-80

Argelita Castellón



Topografía J. J. J. J.