

INFORME ESPELEOLOGICO PARA EL CONOCIMIENTO DEL KARST DE ESPADAN (Eslida)

Antonio Narciso Llamas*

Josep Antoni Casabo*

RESUM

Aquestes notes son una aportació al coneiximent espeleològic del Karst d'Espadà (Castelló) que es desenvolupa a les calcàries i dolomies del Muschel-kalk. Destaquen la Cova Matilde i la Cova dels Ametllers, éssent llurs desenvolupaments de 94 m. i 180 m., amb fondàries de -55 m. i - 51 m. respectivament, ambdues directament relacionades amb l'escorrentia actual de les aigües subterrànies.

RESUME

Ce travail est une aportation a la connaissance speleologique du karst d'Espadà (Castelló), développé dans calcaires et dolomies de Muschelkalk. Détachent la Cova Matilde et la Cova dels Ametllers, avec 94 m. et 180 m. de

développement et -55 m. et -51 m. de profondeur respectivement, tous deux relation directe avec l'actuel fonctionnement hydrogéologique.

INTRODUCCION

En los últimos meses, un grupo de la Sección de Investigaciones Espeleológicas del C.E. Uxó (Vall d'Uxó), se viene dedicando al estudio de este sector, enclavado en la Serra d'Espadà, perteneciente al karst de los sistemas litorales ibéricos y también dentro de la IV Región Cárstica Española del ensayo de división de Llopis Lladó (1970). Las presentes notas son un complemento de la anterior nota (TALAVERA *et al.*, 1980) sobre las cavidades de Eslida.

DESCRIPCION GEOGRAFICA

El término municipal de Eslida se encuentra en la zona central de la Serra d'Espadà.

Atendiendo concretamente al municipio de Eslida, éste se sitúa en el fondo del Río Anna (o Rambleta de Eslida), y cerca de las confluencias de otros como el Barranc de l'Oret y el de Castro, quedando rodeada de picos con una elevación superior a dicho municipio. Estos montes, se encuentran cubiertos por vegetación de tipo mediterráneo abundando los alcornoques y pinos. Existen numerosas fuentes como la Font de Fosques, Matilde, Llavador y Gregori.

Las cotas máximas alcanzadas en el término municipal de Eslida son:

Puntal	948 m. Vértice Geodésico de III orden.
L'Oret	905 m.
Horcajo	782 m.
Tarraguan	766 m.
Costera	721 m. Vértice Geodésico de III orden.
P. de la Boda	448 m.

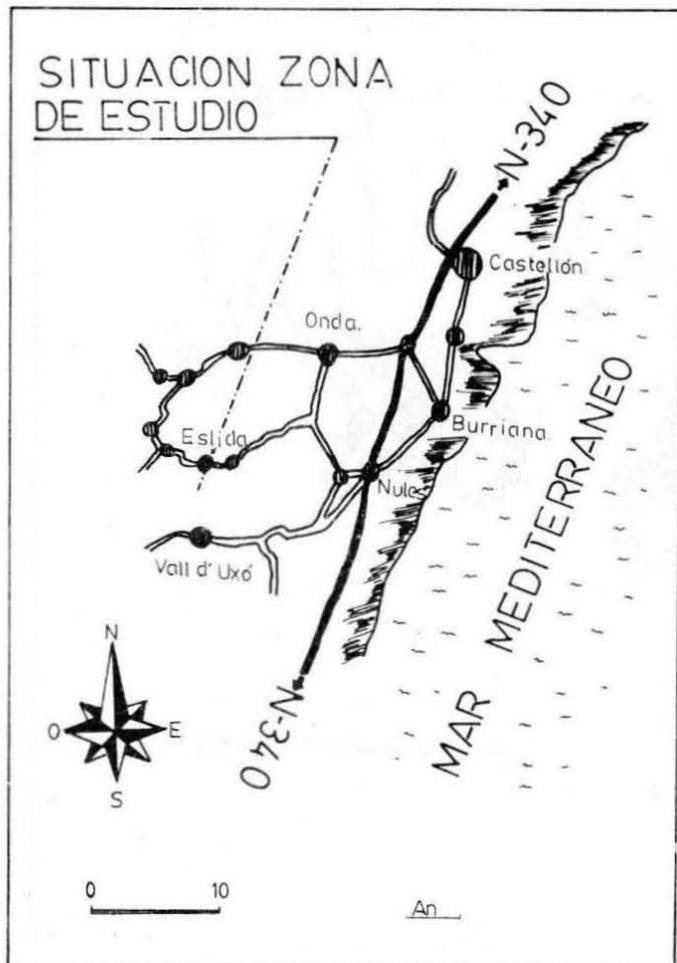
Eslida se halla a una distancia de 32 km. de Castellón y 81 de Valencia, 5 de Ahin y 5 de Artana.

El itinerario mejor es siguiendo la N-340; desviándose a la altura de Nules hacia Villavieja, de allí a Artana y de Artana a Eslida (Véase mapa adjunto de situación).

ENCLAVE GEOLOGICO

El término municipal de Eslida, se halla limitado a grandes rasgos por una red de fallas asentadas sobre materiales exclusivamente triásicos del Muschelkalk, cuyo muro lo constituye la Facies Röt. Está formado de muro a techo por:

A) Calizas dolomíticas de color pardo-rojizo dispuestas en bancos de 0'5 a 1 metro. A techo la estratificación se



* Sección de Investigaciones Espeleológicas del Centro Excursionista Uxó.

hace más irregular. La potencia del tramo es del orden de los 150 m.

B) Arcillas margosas de aspecto pizarreño, con niveles calcáreos de tono gris claro. La potencia es muy variable pero se encuentra alrededor de los 40 m. Pudiendo faltar, o alcanzar los 100 m.

C) Calizas dolomíticas tableadas, totalmente recristalizadas en grano medio; se representan en bancos de poco espesor (8 cm.) aumentando éste de muro a techo. La potencia del tramo es variable y oscila entre 80 y 100 m.

D) Calizas alternantes con arcillas. Ocasionalmente se encuentran niveles de margas intercaladas. Presenta fuerte recristalización. La potencia del tramo es del orden de los 50 m.

CATALOGO ESPELEOLOGICO DE ESLIDA

1. COVA DE MATILDE:

Historia: En una de nuestras salidas a Eslida, estando en la Cova Ferrera se nos informó por unos señores de la existencia de la cavidad, apenas conocida en el pueblo, que

al parecer podía ser interesante. Se nos informó que los primeros en entrar fueron miembros del G.E.B. (grupo que actualmente desconocemos) informando éste de la existencia de agua sin poder llegar a élla.

Cartografía: Mapa I.G.C. Hoja núm. 640 (Segorbe).

Coordenadas: X = 3° 23' 20" Y = 39° 52' 33" Z = 380 m.s.n.m.

Localización: A unos 200 m. antes de llegar a la población, se halla el camino de Castro y Matilde, que nos conduce hasta la fuente de dicho nombre, a partir de aquí y en dirección N-56-E, tras rebasar unos bancales de almendros, nos encontramos con un pequeño sendero que nos conduce hasta la misma boca de entrada.

Espeleometría: Metros de recorrido: 94 m. Profundidad 55 m.

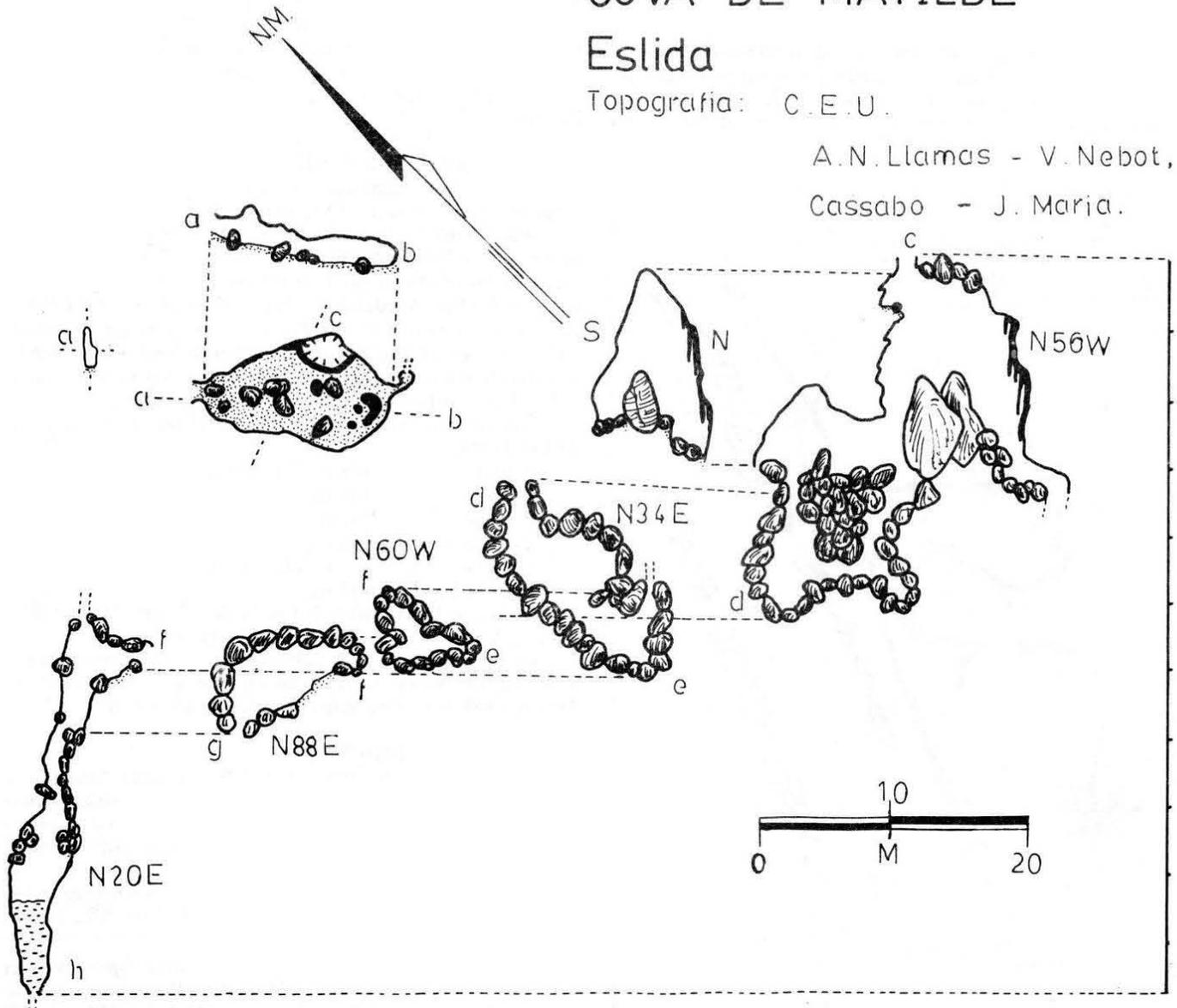
Descripción: La boca de entrada, de tamaño regular da acceso a una pequeña sala en la cual se abre la boca de un pozo; pasado éste y en dirección N-56-W nos encontramos con una segunda sala que es el origen de una diaclasa. El suelo de la cavidad está recubierto por enormes bloques

COVA DE MATILDE
Eslida

Topografía: C.E.U.

A.N.Llamas - V.Nebot,

Cassabo - J.Maria.



mecanoclásticos.

Descendiendo entre las gateras, suspendidas sobre los grandes bloques del suelo se llega a una grieta en dirección N-20-E, cuyo fondo está recubierto de agua, llegando a sondear 16 mp. en temporada de crecidas y quedando reducida a 10 mp. en estado normal. Hemos podido ver la continuación al final de la galería; mediante la técnica de "Ramonage" se logra superar una gran chimenea en donde se pudo ver varios pasos y galerías. Aquí terminó nuestra campaña ya que, por falta de tiempo y material, no se pudo continuar.

Génesis: Caverna asentada sobre una diaclasa en dirección N-20-E. Es una cueva bastante antigua que sufrió un período de destrucción que es visible en la gran cantidad de materiales clásticos.

En la actualidad se encuentra muy húmeda, emprendiendo una fase de reconstrucción que es visible en las partes exteriores de la cavidad.

2 COVA DE LA PENYA III:

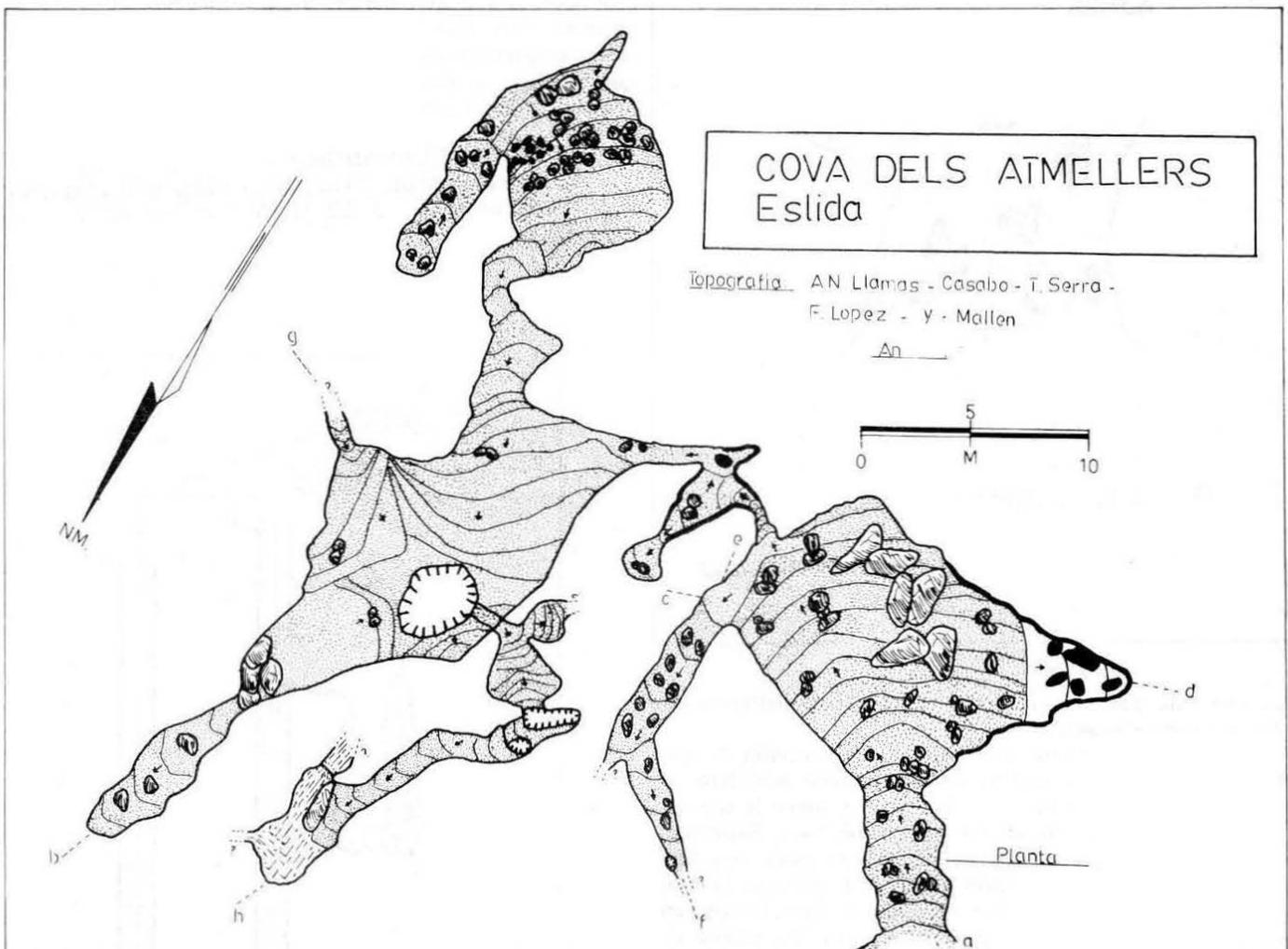
Cartografía: Mapa: I.G.C. Hoja núm. 640 (Segorbe).
Coordenadas: X = 3° 22' 26" Y = 39° 52' 49" Z = 390 m.s.n.m.

Situación: Se halla enclavada a unos 10 m. de la Cova de la Penya II, ascendiendo por la misma ladera.

Espeleometría: Metros de recorrido total: 7'5 m.

Descripción: Pequeña cavidad que consta de una sala de reducidas proporciones, tiene forma de Bauma y se encuentra alterada por la mano del hombre.

Espeleogénesis: Caverna residual al igual que las otras cuevas de la Penya.



3 COVA DELS ATMELLERS:

Cartografía: Mapa I.G.C. Hoja núm. 640 (Segorbe).

Coordenadas: X = 3° 22' 23" Y = 39° 52' 50" Z = 382

n.s.n.m.

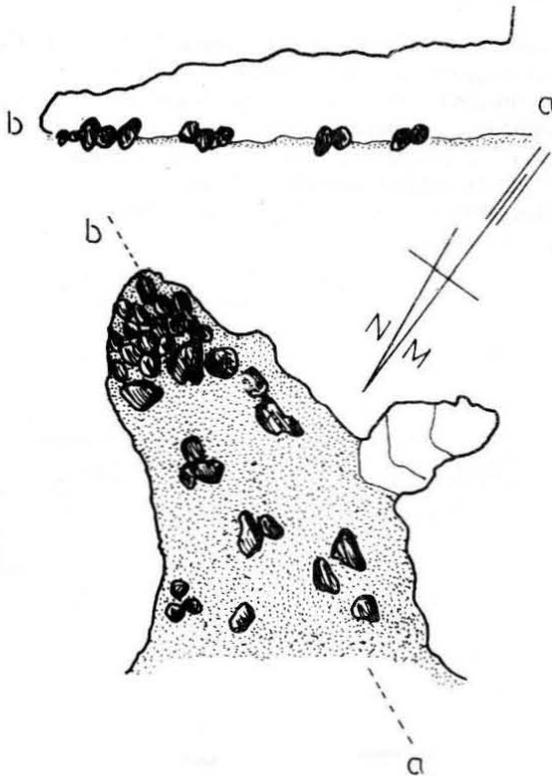
Situación: Saliendo de Eslida en dirección a Ahin cruzamos el Barranco de L'Oret. Justo al lado de la carretera y antes de llegar al camino de la Font de Fosques, hay una pequeña explanada, en la cual están los Coves de la Penya y el Avenc del mismo nombre. En el margen meridional de dicho barranco y a unos 60 m. de la carre-

tera encontramos unos bancales de almendros en los cuales se abre la entrada de la cavidad.

Espeleometría: Recorrido 180 m. Profundidad de -51 mp.

Descripción: La boca de entrada, de proporciones más bien pequeñas, da acceso a una galería baja con fuerte pendiente que a los 11 m. llega a una gran sala bastante alta y con gran pendiente. Esta sala se formó a partir de una diaclasa en dirección N-60-E. En la actualidad el fondo de la sala está cubierto por grandes bloques clásticos,

COVA de la PENYA III



TOP: A.N. Llamas



aunque esta parte de la cavidad está experimentando un proceso reconstructivo.

De esta sala parte una galería en dirección N que termina a los pocos metros en un pequeño sumidero, el cual antiguamente debió ser más activo, y luego la erosión abrió una nueva gatera en un punto más bajo. Superada, no sin dificultad, esta gatera, nos encontramos con una pequeña salita de proporciones más pequeñas, de la cual parten, así mismo, dos direcciones, una de ellas, termina en un pequeño sumidero. La segunda, es una alta galería de 6 m. de longitud que nos conduce a una segunda sala denominada por nosotros Sala Mallen, que se encuentra cubierta de barro, con cierta actividad hídrica.

Desde aquí, parten tres vías, la primera es ascendente y tras una fuerte pendiente con dirección S-25-W llegamos a una sala de proporciones medias con abundantes concreciones. Esta sala recibe gran cantidad de agua de filtración la cual desciende hasta la sala anterior yendo a perderse en un pozo circular de 3 X 2 m. en la boca y 3 metros de profundidad.

La segunda vía es la que partiendo de la sala Mallen y en dirección N-10-E, nos conduce por una galería que antiguamente debió ser la continuación del talweg principal,

pero que luego, al abrirse el pozo mencionado quedó como una galería fósil, terminado por la conjunción suelo techo. Es pues la vía del pozo la más importante, ya que hoy por hoy capta la mayor parte de la humedad.

Desde la base de dicho pozo, y tras atravesar una pequeña gatera de barro, alcanzamos unas pequeñas salas, una de las cuales, nos conduce a un segundo pozo de 5 m. de profundidad, que nos sitúa en una galería descendente de fuerte pendiente, que es preciso gatear y conduce a un río subterráneo. Este es impracticable en su parte superior, donde hay una pequeña cascada, mientras que en la parte inferior aparece un lago de 2 X 2 metros aproximadamente, y 1'5 metros de profundidad que termina en un sifón.

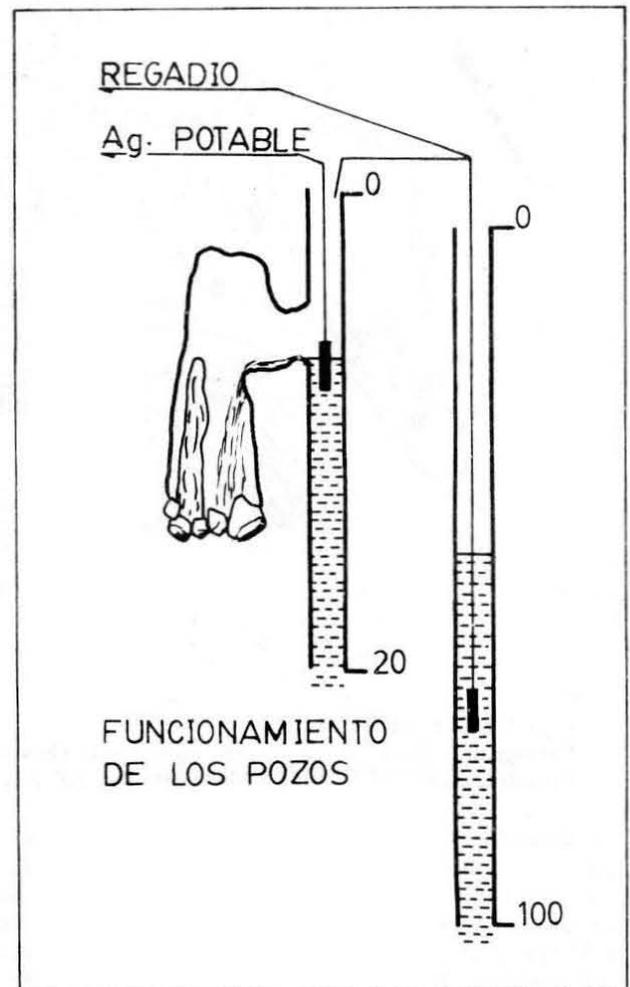
Espeleogénesis: La cavidad se formó a partir de varias diaclasas en dirección NNE y que tras sucesivos hundimientos del talweg condujeron a la formación de distintos niveles. Con ello aparecieron también nuevas galerías y salas emprendiendo una progresiva fosilización las ya existentes. Esto se puede apreciar bien en la gran cantidad de galerías que en planta descendente conducen hacia el río.

4 COVA DEL LLAVADOR:

Cartografía: Mapa I.G.C. Hoja núm. 640 (Segorbe).

Coordenadas: X = 3° 22' 50" Y = 39° 52' 40" Z = 330

m.s.n.m.



Situación: Se halla enclavada en el mismo lavadero municipal y se asciende a ella tras atravesar una reja que sirve de puerta.

Espeleometría: Las medidas que damos a continuación no son del todo correctas, ya que no poseemos levantamiento topográfico. Metros de recorrido: 30. Profundidad de -10 metros.

Descripción: La boca de entrada de proporciones regulares, nos da acceso mediante una corta galería cuyo suelo es artificial, a una pequeña sala cuyo suelo esta completamente cubierto por enormes bloques desprendidos del techo, que hacen peligrosa la exploración. En el lado NE se abre una grieta que en la actualidad está cegada y a veces inundada por el agua sobrante de los pozos de extracción de aguas potables. Mediante la técnica de "Ramoïnag" superamos una pequeña cascada, apareciendo ante nosotros en el pozo núm. 2 (esquemático) y la bomba de extracción, terminando aquí la cavidad.

Espeleogénesis: Cavidad natural, presumiblemente de grandes proporciones y que en la actualidad se encuentra totalmente modificada por la mano del hombre.

La formación de niebla es debido a la cantidad de agua que arroja el pozo núm. 1 al 2. (Vapor).

(Véase, funcionamiento de los pozos).

COMPONENTES DE CAMPAÑA

Samuel García, V. Nevot, F. López, Ramiro Arnau, A.N. Llamas y Josep A. Casabo, José María y Tomás Serra Moreno.

BIBLIOGRAFIA

ANONIMO, (1976) Informe Hidrogeológico de Ahin. Servicio General de Obras Públicas. Inédito.

LLOPIS, N. (1970) Fundamentos de Hidrogeología Cárstica. Ed. Blume. Madrid.

TALAVERA, F. y TOLRA, A. (1978) Informe espeleológico para el conocimiento del karst de Espadán. Sector de Ahin. S.I.E.P. núm. 8-9 Barcelona.

(1978) Catálogo espeleológico de Ahin (Plana Baixa Castelló) LAPIAZ núm. 2. 61-67. Valencia.

(1980) Informe sobre el karst de Espadán (Eslida) II Nota. LAPIAZ núm. 5. 51-58. Valencia.

Recibido el 10 / XII / 80.