

MIG, AVENC DEL

-

Nº018

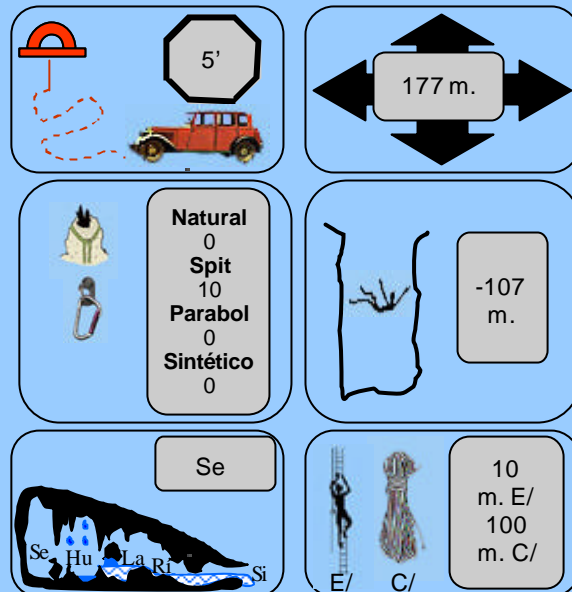
Referencia: Ali.- 018-05VE-01C-03C

Localidad: Vall d'Ebo
Partido Judicial: Denia
Comarca: Marina Alta
Lugar: Tosal de Grau

Datos Referenciales:
Nº General: 018
Nº en s.s. orográfico: 05
Término Municipal: Val d'Ebo
S. Orográfico: 01) Les Valls
s.s. orográfico: C) Montes de Pego
V. Hidrogràfica: 03 Río Girona
s.v. hidrogràfica: C) Barranc d'Ebo

Recorrido total: 177 m.
Profundidad máxima: 107 m.

CUADRO SINÓPTICO DE LA CAVIDAD

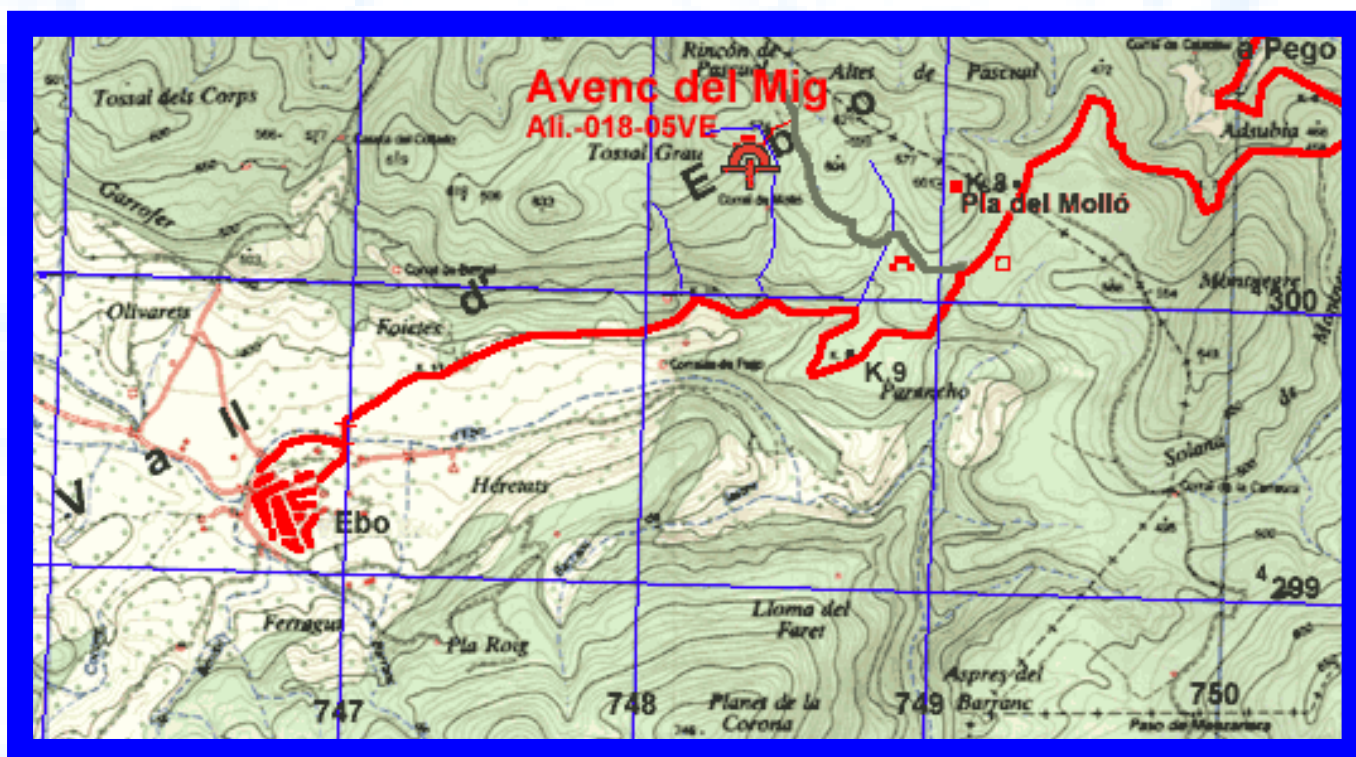


LOCALIZACIÓN

Plano Guía.- s.s.o. : 01C — Nº Ali.-05VE
Mapa Topográfico Nacional de España. Hoja de Orba 822-I (59-63) Escala 1: 25.000
Coordenadas UTM: 4300321N – 748360 E – a.s.n.m. 580 m. (GPS-fecha (22/04/02)

ACCESO A LA CAVIDAD

Origen del plano: Hoja de Orba Nº 822-I (59-63) Escala 1:25.000 Edición 1.989
Escala en la publicación: Distancia entre coordenadas 1.000 metros.



Trabajo presentado por:

R. Plá Salvador
Centro Excursionista de Alcoy (Mayo 2002)

ANTECEDENTES

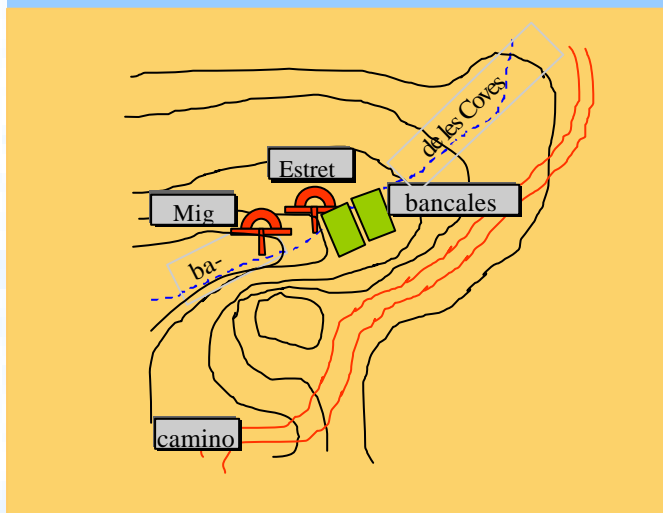
Fue explorada por primera vez en 1.953 por la Sección de Espeleología del C. E. de Alcoy, despertando un enorme interés en los habitantes de Ebo y Pego, siendo, junto con la exploración del Avenc Estret y el Ample, uno de los acontecimientos más destacados de la fecha en cuanto a la espeleología Española se refiere.

En 1.961 R. Plá del C. E. de Alcoy alza la primera topografía y en 1.980, el mismo espeleólogo, junto con su hijo Rafael, O. Trelis, R. Casasempere y A Sánchez, revisan toda la topografía.

En la actualidad esta sima es escenario de prácticas de toda la Comunidad Valenciana.

ACCESO A LA CAVIDAD

CROQUIS DE SITUACIÓN



Desde la carretera de Pego a Ebo y sobre el km. 8,400 en las coordenadas U.T.M. 4300175 N—749133 E se toma un camino de montaña que conduce a las simas Ample, Estret y Mig, siguiendo el camino hacia un refugio de montaña.

En las coordenadas 4300159 N —748881 E se encuentra l'avenc Ample, situada a la izquierda del camino. Ya en las coordenadas 4300444 N — 748522 E el camino hace un recodo en una curva dejando amplio espacio para el aparcamiento de hasta 2 vehículos. Este punto queda a unos 1000 m. de la carretera.

A la izquierda se abre un pequeño barranco abancalado, observándose ya la simas Estret y Mig en en primero y segundo término a la izquierda (foto1). Desde este punto que-

dan a pié no más de 5 minutos.

DESCRIPCIÓN DE LA BOCA Y ALREDEDORES

La boca de la sima es de grandes proporciones, alcanzando los 20x15 m. de superficie, seguida por un amplio tubo. Las paredes del límite NW se elevan sobre las opuestas unos 5 m., a pesar de lo cual la boca queda confundida con lo abrupto del lapiaz.

A la sima se llega por el borde SSE, observándose en sus primeros metros un enredado follaje de arbustos, enredaderas y árboles en los primeros 15 m. de la sima. (Foto 2)

Hacia el E y a no más de 60 m. se encuentra la sima Estret de parecidas características. El resto del paisaje es árido y muy meteorizado, puro lapiaz de rocas puntiagudas y cortantes.

Por su parte S y a muy pocos metros

pasa el barranco de les Coves, donde se alinean los bancals, quedando algo más al S el camino de acceso, a la otra parte del barranco.

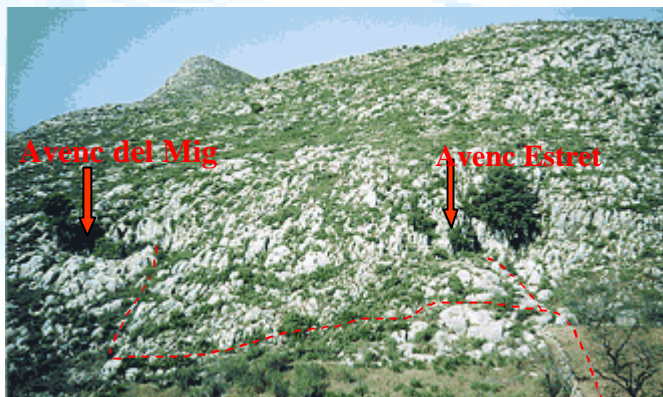


Foto 1) Situación de las simas del Mig y Estret desde el camino de acceso.
Foto: R. Plá (1.993)



Foto 2) Brocal de entrada a la sima
Foto: M. Vicens (1990)

ESPELEOMETRÍA Y DESCRIPCIÓN TOPOGRÁFICA

Su amplia boca alcanza hasta los 30 m. en su máximo diámetro, cerrándose a los 5 m. de su iniciación, con lo que enmarca una abertura aproximada real de 20x15 m. a partir de cuya cota se forman unas terrazas iniciándose su verticalidad.

El primer pozo desde el punto de anclaje alcanza los 80 m. a plomo, manteniendo una anchura media de 8 por 15 m. en sentido N a S.

En su extremo N la pared va formando bóvedas, penetrando y uniéndose con un tubo vertical que alcanza los 35 m. de altura desde su base, quedando separado por grandes coladas que determinan las dos partes del conjunto cavernario.

Toda la sima queda embellecida por pseudo-columnas adosadas a las paredes alcanzando hasta 30 m., formadas en gran parte por la erosión. Estas columnas están enmarcadas entre profundos canales de erosión vertical a causa del drenaje directo de las aguas de lluvia.

La planta principal (P) tiene una longitud de 12,5 por 3 a 5 m. de anchura, quedando orientada de N 27°E a S 24° W. El suelo queda cubierto por un gran cono de que sigue la pendiente NNE a todo lo largo de la sala con una inclinación de 48°. Al SSW de la planta en cuestión se forma una plataforma horizontal. En este extremo, una gran colada de casi 9 m. de altura, une la planta (P) con el extremo S del gran tubo, hallándose dos pequeñas simas al W de la colada. Una en la base (sima 4) y otra sobre esta, (sima 3), ambas en el ángulo que forma la colada con la pared W. Al fondo se la salita que se forma sobre la colada se abre la chimenea antes descrita y que une con el pozo de entrada por dos puntos situados a 10 y 30 m. de la base de la salita.

Las simas 3 y 4 se enmarcan en sendos tubos de pequeñas dimensiones, alcanzando los 10 m. de profundidad en cada una, aunque debido a su diferencia de cotas de su brocal de entrada, la sima 3 alcanza los 69 m. y la sima 4 los 83 m. de profundidad.

Al NNW queda ubicada una salita situada en la pared W de unos 5 por 2 m. de superficie, cuyo techo forma un gran tubo unido al pozo principal de descenso, desapareciendo a medida que se acerca a superficie, para formar parte de la pared vertical de la sima o pozo de entrada.

Al final del cono de derrubios y en su extremo N 24° E, justamente bajo la vertical de descenso en la misma cota -80m. Se abre un paso de 120 centímetros de altura por 80 de anchura media, que da acceso a una pequeña sima de 2 m. de profundidad, dando entrada a la planta (M) de configuración cuadrangular y de 5x4 m. de superficie y no más de 3 m. de altura. En el rincón NW unos agujeros impenetrables la comunican con la sima (1). Hacia el E el techo se eleva considerablemente, alcanzando una chimenea de amplias dimensiones y 10 m. de altura. Al E de la salita se encuentra la sima 2 de 7,6 m. de profundidad en vertical absoluta, observándose otra entrada a unos 2 m. sobre ésta, abierta en la pared N en la que se encuentra una repisa de fácil acceso que da paso a la planta (S), situada a unos 7 m. sobre la planta (M).

Esta pequeña planta presenta al W, hendida en la pared, una boca de sima, cuya vertical alcanza los 14 m. de profundidad, siendo su base, la grieta W de la planta (I), cuya dirección es NNE a SSW. Así mismo, la pequeña plataforma (S) queda abierta por su extremo S a la sima principal o pozo de entrada, formando un balcón sobre la planta (M) por el lado E.

De nuevo en la sima 2 ya en su base, y sobre la cúspide del cono de derrubios de la planta (I), al SW de la sala, se abre una estancia de unos 20 m., quedando el punto más profundo al NE (cota -107). Esta sala presenta una serie de dos grietas hacia el E muy estrechas orientadas de NE a SW. Al W el techo, que alcanza los 5 m. de altura, desciende formando un laminador con el suelo por el que da paso a otra grieta vertical, base de la sima 1 antes mencionada, y cuyo suelo queda normalmente embarrado.

LOS MÁS BELLOS RINCONES



Foto 3) El alcalde de Ebo, dando la bienvenida a los a los espeleólogos alcoyanos
Foto) J. L. Plá (24.05.53)

Foto 4) El equipo de punta preparado para el descenso
Foto: J. Plá (24.05.1.953)



Foto 5) Momentos antes del descenso
Foto: J.L. Plá (24.05.1.953)



Foto 6) Atención a la llegada del espeleólogo al fondo de la sima.
Foto: J. L. Plá (24.05.1953)



LOS MÁS BELLOS RINCONES

Foto 7) Parte superior del pozo de entrada a la sima
Foto: M. Vicens (Octubre 1.993)



Foto 8) Parte inferior del pozo de entrada a la sima
Foto: M. Vicens (Octubre 1.993)



TÉCNICA DE EXPLORACIÓN Y MATERIAL NECESARIO

Su exploración es sencilla, aunque obliga a montar bastantes anclajes, tanto para el descenso del gran pozo de 80 m. como de las simas interiores.

La boca de entrada queda instalada por 3 Spit, (actualmente hay varios más) colocados en una roca situada al borde NE, a los que le siguen 5 fraccionamientos situados a -7, -22, -38, -42 y -60 m.

Para el descenso a la planta (M) solo hace falta un cordino de 3 m. como ayuda y para la sima 2 una escalerilla de 10 m. quedando así mismo instalados 2 spit. Con esta misma escalerilla pueden descenderse a las restantes simas. (Indicamos las escalerillas, porque con ella evitamos complicadas instalaciones para Jumar en tan pequeños pozos).

FICHA TÉCNICA

DIFICULTAD	CUERDA	ANCLAJES	Cota de instalación	Cota Base de la instalación	OBSERVACIONES
P/ 80m.	100 m.	C/ CV	- 5 m.	-80m.	Pozo principal, cornisa de 40ctms. Al borde de la vertical.
		F/1S/v	-12m.		Primer fraccionamiento a -7 m. de la cabecera
		F/1S/v	-27m.		Segundo fraccionamiento a -22 m. de la cabecera
		F/1S/v	-43m.		Tercer fraccionamiento a -38m. de la cabecera
		F/1S/v	-47m.		Cuarto fraccionamiento a -42m de la cabecera
		F/1S/v	-65m.		Quinto fraccionamiento a -60m. de la cabecera
E/ 10m.	15 m.	C/2Spl	-80m.	-95 m.	Cabecera sima 2 y resto de pequeñas simas

GENERALIDADES ESPELEOLÓGICAS

Espeleomorfología:

Se trata de una cavidad gravitacional por cuyo motivo los procesos clásticos son los principales exponentes de su morfología.

Llama la atención la proliferación de la concreción y las pseudo-columnas parietales de grandes proporciones, combinación perfecta entre los procesos corrosivos y erosivos y, los litogénicos.

Esta combinación parece haberse establecido de la siguiente forma: A través de las fisuras y, principalmente aprovechando planos de estratificación verticales o roturas, el agua ha formado, por su rápido descenso, profundos surcos paralelos entre si, que ampliados en su proceso erosivo-corrosivo y alisados por el desgaste, dejan entre surco y surco una columna vertical perfectamente redondeada. Estas columnas, recubiertas por una gruesa capa calcárea, da la sensación de ser una verdadera columnas litogénica.

A parte de este fenómeno, que se desarrolla principalmente en el pozo de entrada, abunda en todo su recorrido la litogénesis de aspecto envejecido y ruinoso, probablemente a consecuencia de un cambio meteorológico que cortó su proceso el del techo de la sima, poniéndola en comunicación directa con el exterior y abortando las circulaciones parietales por evaporación.

En sus estancias inferiores su morfología es típicamente tectónica, con paredes, por regla general, cubiertas por concreciones envejecidas, rotas y estancadas.

La cobertura de los suelos por derrubios, indica la importancia de los procesos clásticos por hundimientos.

Tectónica:

En superficie las roturas quedan orientadas en varias direcciones, observándose dos fallas de más intensidad que se cruzan en ángulo de 80° , tomando una de ellas dirección N 20° W y la otra N 60° E. Así mismo se observan alineaciones y escalonamientos en sentido NNE a SSW, coincidiendo con la dirección del barranco que a solo 15 m. cruza al SE de la sima.

Las simas Estret y Mig quedan alineadas de N 20° E a S 20° W, separadas una de otra unos 60 m.

El Avenc del Mig queda ubicada en el sistema de roturas orientadas de N 20° E a S 20° W, observando en su pared occidental las profundas huellas de la erosión vertical sobre las roturas y planos de estratificación verticales, que desde casi superficie alcanzan la base de la sima.

Sedimentación:

El principal aporte sedimentario lo constituye la sedimentación calcárea, seguida de los derrubios clásticos. También se observaron arcillas de arrastre en la planta (I), en su extremo W, así como arenas y arcillas de descalcificación en la salita situada al S de la planta (P), sobre la colada.

Bioespeleología:

El 20 de Febrero de 1.981 se capturaron las siguientes muestras:

2 Macelolophus Ispánicus: Verhoeff, 1931 macho y hembra.

1 Miriápodo, diplópodo, troglófilo.

Temperatura ambiente 6°C

Humedad relativa 78%

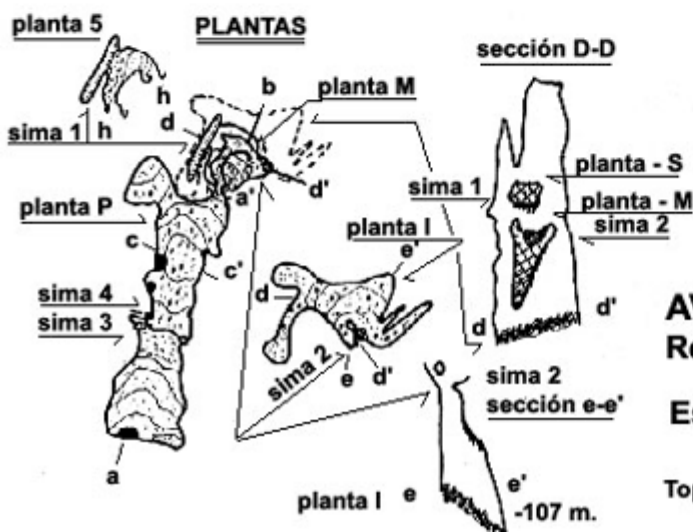
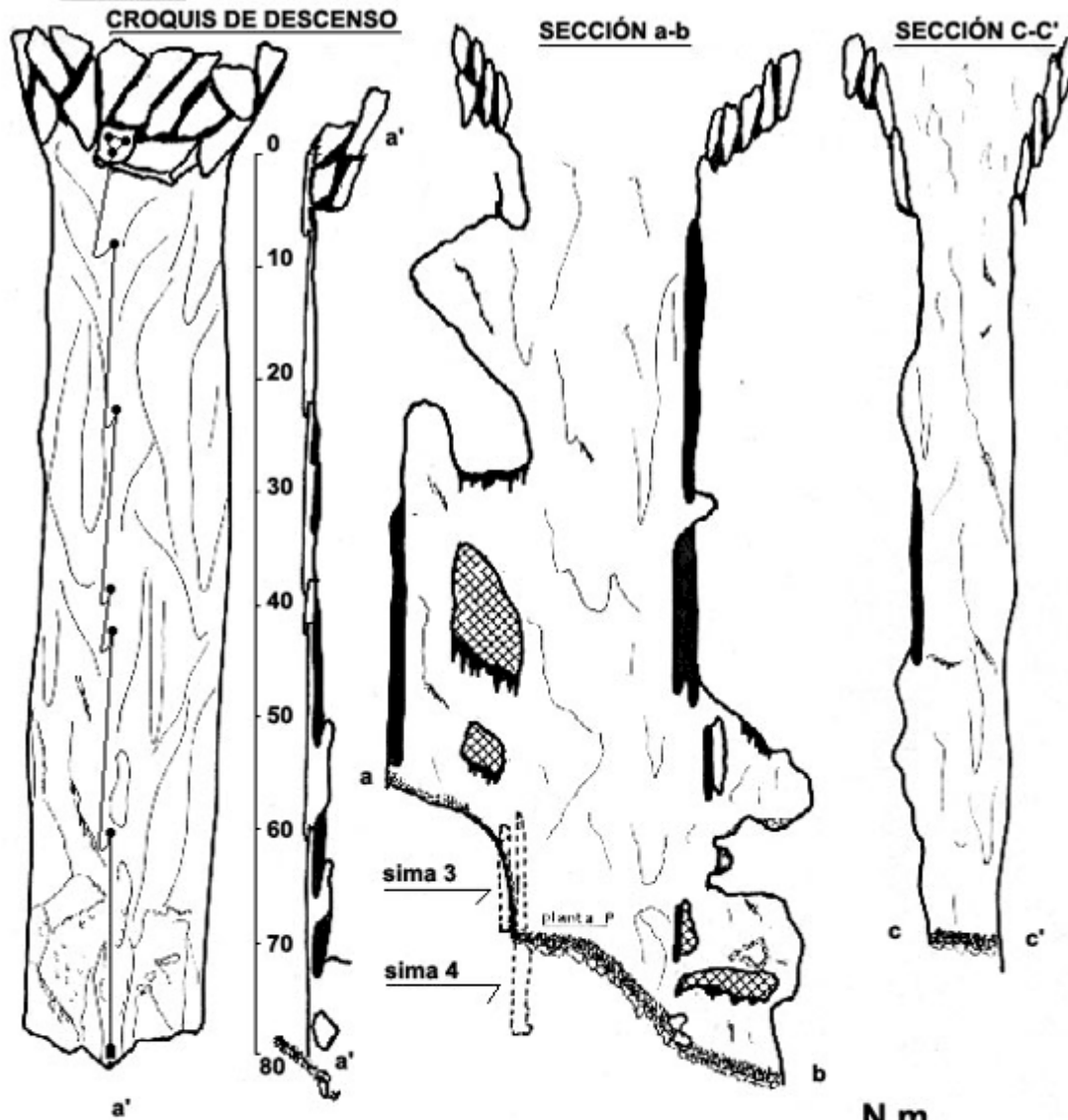
Capturas efectuadas por R. Plá y clasificadas en el Museo de Zoología de Barcelona por el Dr. Español.

METEOROLOGÍA

Esta cavidad, al igual que el avenc Ample, queda a merced de las variaciones exteriores, embolsando aire frío por las noches y desplazándolo muy lentamente por el día, consecuencia de una subida térmica importante. No se observaron corrientes de aire, quedando las paredes con poca humedad y sin micro-circulaciones parietales. Así, los valores tomados el 20 de Febrero de 1.981 fueron:

CUADRO MEREOROLÓGICO

fecha	lugar	tempe- ratura seca C°	tempe- ratura húme- da C°	hume- dad Relati- va %	Hora	presión baro- métrica mb	observaciones
20.02.81	exterior	7		60	10		A 10 m. de la boca
	gran pozo	7		82	11		en la base del pozo de entrada a -85 m.
	sima 2	6		78	13		base de la sima 2 a -107m.



N.m.



AVENC DEL MIG (Vall d'Ebo)
 Ref. Ali.-018-05VE-01C-03C

Escala 0 5 10 20 m.

Topógrafos: R. Plá y A. Sanchez (17.04.61)

BIBLIOGRAFÍA

- PLÁ SALVADOR, r. - Archivo particular de actividades 1.953
CENTRO EXCURSIONISTA DE ALCOY, - Partes de control de la S. de Espeleología 1.953
PLÁ SALVADOR, J. - Archivo particular fotográfico 1.953
PLÁ SALVADOR, G. - Catálogo de Cavidades de la Provincia de Alicante, SPELEON, Año VI, nº 1-2 Pag.37-50, Instituto de Geología, Oviedo 1.955
INFORMACIÓN, Diario de Alicante, - "Exploración y conquista de las simas de Vall de Ebo", Martes 26 de Mayo de 1.953
LAS PROVINCIAS, Diario,- "Del asalto a las simas de Vall de Ebo" pág. 6, Jueves 28 de Mayo de 1.953
PERIÓDICO ABC, - Edición de la tarde "La exploración de la sima de Vallejo Pag. 25 , 25 de Mayo de 1.953

COLABORADORES

- V. Aparici , (equipo de punta) 1.953
R. Segura, (equipo de punta) 1.953
R. Plá, (equipo de punta) 1.953
J. Plá, (fotografía) 1.953
G. Plá (organización) 1.953
J. Torres (naturalista) 1.953
E. Valor, (subdirector de Radio Valencia)
1.953
Sres. Alcaldes de Ebo y Pego 1.953
T. Sala, (propietario de la finca San Juan)
1.953
R. Plá hijo apoyo (1.980)
O. Trelis apoyo (1.980)
R. Casasempere apoyo (1.980)
A. Sánchez (topografía) 1.980
M. Vicens , (fotografía) 1.993