



# EspeleoSie

BOLETIN

DE LA



SECCION DE INVESTIGACIONES ESPELEOLOGICAS  
DEL  
CENTRO EXCURSIONISTA "AGUILA DE LAS CORTS"

**SIE** BOLETIN  
n.º 7

E S P E L E O S I E

BOLETIN DE LA SECCION DE  
INVESTIGACIONES ESPELEOLOGICAS  
DEL CENTRO EXCURSIONISTA AGULLA DE LAS CORTS

C. Viladomat, 152 - Tel. 254.40.56

Barcelona -15-

2ª EPOCA

nº 7

Junio 1970

Depósito Legal B,12261/1.970

E D I T O R I A L

Al redactarse éste Boletín, se encuentra ya en pleno funcionamiento la Comisión encargada de organizar, el Primer Congreso Nacional de Espeleología, que ha de celebrarse en Barcelona, el próximo mes de Diciembre. Al conocer la decisión del Comité de hacerse cargo de la difícil tarea de organizar un Congreso a escala Nacional, en unos pocos meses y tratándose del primero que se organiza en nuestro país sentimos una cierta alarma. Pasados ya, los primeros momentos, formada una comisión y en marcha los trabajos necesarios para su realización; vemos con optimismo la ocasión que se ha brindado a nuestro Comité, de dar forma a las posibilidades que encierran los distintos Grupos e individualidades de nuestra región. Todos somos responsables del resultado, representados por ésta Comisión Organizadora, a la que desde éstas líneas, quiero ofrecer, la adhesión de ésta S.I.E. y nuestra colaboración en lo que ellos estimen necesario.

Oportuno es aquí, recordar a quienes les haya pasado desapercibido que este Ier. Congreso Nacional, tarea de todos y cada uno de los espeleólogos Catalanes, representa una ocasión inestimable para limar las asperezas existentes entre nosotros y de hacer desaparecer el clima hostil existente, del que todos en mayor ó menor grado somos responsables.

Unamos nuestros esfuerzos, y obrando con responsabilidad, lograremos dos cosas; primero, pasar con brillantez la prueba de éste Congreso, y segundo, unos fuertes cimientos para levantar el nuevo edificio de nuestra espeleología, que viene mostrando hace años unas fisuras, que podrian hacer tambalear definitivamente, el viejo trabajosamente levantado. Quiero ser el primero en abrir las puertas a todos aquellos que necesiten de nuestra colaboración. Y no son meras palabras, todos conocen donde estamos. Se ha repetido demasiadas veces la vieja frase " La unión hace la fuerza" para que nosotros nos permitamos olvidarla con tanta facilidad.

J. Antem Teixidó

LISTA DE LAS MAYORES CAVERNAS ESPAÑOLAS  
=====

Por M.C. Moreno (Recopilación)

Introducción:

Con las presentes líneas pretendemos actualizar, la relación de las mayores Cavernas españolas conocidas hasta el momento, y que como mínimo alcancen los -200 mts. de desnivel, ó los 2.000 mts. de desarrollo, incluyendo así mismo la relación presentada en el último Congreso Internacional de Espeleología, de las cavernas con más de 20.000 mts. de recorrido y las que alcanzan los -500 mts. de desnivel, destacando la posición de las cavernas españolas en la misma.

Como todas las listas o relaciones de cavidades, éstas son incompletas e incluso inexactas, por lo que pretendemos, más que dar una relación definitiva, suministrar un esquema susceptible de perfeccionamiento, ya sea añadiendo nuevos datos, ó modificando otros, para lo que solicitamos la colaboración de todos aquellos que puedan observar cualquier deficiencia.

Relación de las Cavernas Españolas que alcanzan los 2.000 mts de desarrollo.

1	Complejo Ojo Guareña	Sotoscueva	Burgos	36.194
2	Cueva Fresca	Arredondo	Santander	10.200
3	Cueva de Mairruelegorreta.	Gorbea	Alava	10.000
4	Cueva del Tornero	Checa	Guadalajara	10.000
5	Solencio de Bastaras	Bastaras	Huesca	8.000
6	Cueva de los Chorros	Riopar	Albacete	7.158
7	Cueva Cullalvera	Arredondo	Santander	6.350
8	Cueva de Otxabide	Itxina	Vizcaya	6.200
9	Cueva de los Verdes	Lanzarote	Canarias	6.100
10	Cueva del Linar(La Busta)	Cabezón	Santander	6.000
11	Cueva del Reguerillo	Patones	Madrid	4.800
12	Cueva del Risco	Matienzo	Santander	4.092
13	Cueva Coventosa	Arredondo	Santander	4.071
14	Cueva del Nispero	Orbaneja	Burgos	3.440
15	Goba Grande de Tertanga	Tertanga	Alava	3.100
16	Cueva de Arrikutz	Gezalta	Guipuzcoa	3.000
17	Cuevas de Fresnedo	Teverga	Asturias	3.000
18	Complejo Hundidero-Gato	Benaolan	Málaga	3.000
19	Cueva de la Solana	Valdecabras	Cuenca	3.000
20	Gran Grieta Central	Itxina	Vizcaya	3.000
21	Cueva Loptrilla	Castro Urdiales	Santander	2.870
22	La Cuevaona	Vinueva	Santander	2.852
23	Cueva de Atapuerca	Atapuerca	León	2.700
24	Cova d'Alba	Alt Essera	Huesca	2.500
25	Sima de Sta. Agueda	Badaya	Alava	2.300
26	Cueva de Guaran	Entzia	Alava	2.100

27	Cueva del Drac	Porto Cristo	Mallorca	2.100
28	Pozo del Infierno	La Hermida	Santander	2.057
29	Cueva de los Goros	Badaya	Alava	2.000
30	Cueva del Asno	Los Rabanos	Soria	2.000
31	Cueva de la Sierra del Puerto	Cieza	Murcia	2.000
32	Cueva del Coble	Redondo	Palencia	2.000
33	Cueva Victoria	Los Blancos	Murcia	2.000
34	Cueva del Valle de Oreña	Oreña	Santander	2.000
35	Cueva de los Peines	Castro Urdiales	Santander	2.000
36	Cova d'Artá	Artá	Mallorca	2.000

Relación de las Cavernas Españolas que alcanzan los 200 mts de desnivel.

1	Complejo Sima P. San Martín-Tête Sauvage.	Larra	España-Francia	1.152
2	Sima Juhue ó Peña Blanca	Arredondo	Santander	600
3	Sima del Mortero	Soba	Santander	560
4	Cueva Sima Ormazarreta	Aralar	Navarra	373
5	Torca del Carlista	Ranero	Vizcaya	355
6	Avenc del Marboré	Marboré	Huesca	350
7	Lezandi	Itxina	Vizcaya	301
8	Sima de la Seguia	Ranero	Vizcaya	290
9	Grallera de Guara	Bastaras	Huesca	280
10	Torca del Vivero	Mazo	Vizcaya	278
11	Sima de Aitzbeltz	Mendaro	Guipuzcoa	278
12	Hoyo de Gaztearan	Galdames	Vizcaya	269

13	Avenc E.R.E.	Alanos	Huesca	250
14	Complejo Hundidero-Gato	Benaolan	Málaga	250
15	Sima Echalecu	Larra	Navarra	245
16	Sima de Sesiarte	Zumarraga	Guipuzcoa	240
17	Otxabide	Itxina	Vizcaya	240
18	Cueva de los Verdes	Lanzarote	Canarias	230
19	Sima Txomin I	Mazo	Vizcaya	220
20	Sima de las Grajas	El Gastor	Cádiz	220
21	Sima de Catabera	Aitzgorri	Guipuzcoa	220
22	Cueva del Agua	Arana	Granada	215
23	Avenc Montserrat Ubach	Oden	Lérida	210
24	Cueva de Mairruelegorreta	Gorbea	Alava	210
25	Sima del Ibon de la Ren- clusa.		Huesca	209
26	Torca de la Yusa	Calseca	Santander	209
27	Sima Hurtado	Larra	Navarra	208
28	Avenc de la Sorciere	Cadí	Lérida	207
29	Avenc del 'Esquerrá	Garraf	Barcelona	203
30	Sima de Mantarregui	Deva	Guipuzcoa	202
31	Sima del Canto Cenal	Covadonga	Asturias	200
32	Goemaga co Leiza	Deva	Guipuzcoa	200
33	Lezaun ur Txulo	Altzania	Alava	200

La Comisión de Documentación, del 5º Congreso Internacional de Espeleología celebrado en Stuttgart, en Septiembre de 1.969, bajo la dirección del Dr. Hubert Trimmel (Wien) dió a conocer la siguiente lista de las mayores cavidades del mundo en Junio de 1.969 :

Cavernas de Mayor desarrollo del mundo (Superiores a 20.000 mts)

1	Hölloch	Schwyz	Suiza	103.705 mts
2	Flint Ridge Cave System	Kentucky	Estados Und.	101.900
3	Mammoth Cave	Kentucky	Estados Und.	74.300
4	Sistema Cavernario de Cuyaguajateja.	Cuba	Cuba	52.700
5	Eisriesenwelt	Salzburg	Austria	42.000
6	Peschtschera Optimistischeskaja.	Podolien	U.R.S.S.	36.600
7	<u>Complejo Palomera-Dolencias (Ojo Guareña)</u>	Burgos	España	36.194
8	Blue Spring Cave	Indiana	EE.UU.	30.400
9	Ozernaja peschtschera	Podolien	U.R.S.S.	26.360
10	Réseau de la Dent de Grolles.	Isère	Francia	25.715
11	Réseau Courry-Cocalière	Gard	Francia	25.250
12	Ogof Ffynnon Ddu	South Wales	Gran Bretaña	25.000
13	Greenbrier Caverns (organ System)	West Virginia	EE.UU	24.300
14	Goule Foussoubie	Ardèche	Francia	22.000
15	Baradla Barlang	Magyarország	C.S.S.R.	22.000
16	Jewel Cave	South Dakota	EE.UU.	21.000
17	Dachsteinmammuthöhle	Dachstein	Austria	20.250
18	Gran Caverna de Santo Tomás.	Sierra Quemada	Cuba	20.000

Cavernas con mayor desnivel del mundo. (Superiores a los 500 Metros)

1	Sima de la Pierre St. Martín.	Pirineo	España-Francia	1.180
2	Gouffre Berger	Vercors	Francia	1.143
3	Réseau Trombe	Haute-Garonne	Francia	930
4	Spluga della Preta	Lessinische Alpen	Italia	886
5	Grotta del Monte Cucco	Perugia	Italia	807
6	Antro del Corchia	Alpi Apuane	Italia	805
7	Abisso Michele Gortani	Monte Canin	Italia	763
8	Chourum des Aiguilles	Dévoluy	Francia	740
9	Hölloch	Schwyz	Suiza	740
10	Gouffre Georges	Etang de Lers	Francia	726
11	Gruberhornhöhle	Salzburg	Österreich	710
12	Complejo sotterráneo di Piaggia Bella	Piemont	Italia	689
13	Puits Francis	Isère	Francia	688
14	Grave di Bifurto (Fossa del Lupo)	Gerchiara	Italia	683
15	Gouffre Criska	Isère	Francia	678
16	Gouffre du Caladaire	Montsalier	Francia	668
17	Sniezna	Tatra	Polonia	640
18	Abisso Eugenio Boegan	Monte Canin	Italia	624
19	Gouffre de Faour Dara	Beirut	Líbano	622
20	Frauenmauerhöhle-Langstein tropfsteinhöhle.		Austria	610
21	Réseau du Dent de Grolles	Isère	Francia	603
22	<u>Sima Juhue (Sima de Peña Blanca)</u>	Arredondo	España	600

23	Gouffre Jean-Bernard	Haute-Savoie	Francia	580 mts
24	Grotte-Scialet de la Combe de Fer.	Correncon	Francia	580
25	<u>Sina del Mortero</u>	Santander	España	560
26	Gouffre Raymond Gaché	Marguareis	Italia	558
27	Anou Boussouli	Djurdjura	Argelia	539
28	Scialet Moussu	Vercors	Francia	536
29	Cueva de Rio Iglesia	Huatla	Méjico	535
30	Raucherkarhöhle	Totes Gebirge	Austria	530
31	Geldloch	Ötscher	Austria	524
32	Lamprochtsofen	Looganger Steinberge.	Austria	521
33	Avenc Jean-Nouveau	Vaucluse	Francia	520
34	Buco del Castello	Roncobello	Italia	520
35	Grotta del Chiocchio	Umbien	Italia	514
36	Grotte du Biolet	Savoie	Francia	514
37	Grotte-gouffre du Chevrier	Leysin	Suiza	510
38	Abisso Evaldo Saracco	Piemont	Italia	507

BIBLIOGRAFIA ESPELEOLOGICA EN EL BOLETIN DEL C.E.A.  
 =====

Por: J.M.Victoria (Recopilación)

Introducción :

Como contribución a la historia de la S.I.E. y considerando que resultaría de interés, incluimos en el presente EspeleoSie, una reseña sucinta, de cuantos artículos de temática espeleológica, se han publicado en el Boletín del C.E.A., que hasta fines de 1967 (fecha de aparición del nº 1 de EspeleoSie) fué el único medio de difusión oficial de la Actividad Espeleológica del Centro Excursionista Aguila de Las Cortes; asimismo incluimos una relación de las notas de exploraciones o actividades sociales que han ido apareciendo en el transcurso de la dilatada vida de tal boletín.

Indice de Articulos por orden alfabetico de Autores.

- |   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| 1 | Antem, J. 1965    | Espeleologia Catalana<br>nº 160, pag.558.          |
| 2 | Antem, J. 1966    | Forat del Curdem Vell<br>nº 165, pag.602.          |
| 3 | Antem, J. 1970    | Infra-ética Espeleológica<br>nº 211, pag.1062-1063 |
| 4 | Blanquer, M. 1951 | Diez años bajo tierra<br>nº 24.                    |

- |    |                                   |      |  |
|----|-----------------------------------|------|--|
| 5  | Blanquer, M.                      | 1952 | Espeleologia y Escalada<br>nº 44   |
| 6  | Blasi, R.                         | 1963 | Que es l'Espeleologia ?<br>nº 132, pag.342.  |
| 7  | Díaz,A.-Guma,J.-<br>Torrent, J.   | 1958 | Datos de la Expedición del<br>27-7-58 Al Avenc dels Llam<br>brics.<br>nº 94, pag. 160. |
| 8  | Ferro, A.                         | 1966 | Sobre la cova d'en Manel.<br>nº 170, pag. 650.   |
| 9  | Ferro, A.                         | 1966 | Naixement Arqueologic a L'Es<br>pluga de c'an Sadurni.<br>nº 169, pag. 638.            |
| 10 | Ferro, A.                         | 1966 | Fixta técnica de l'Espluga<br>Llorna.<br>nº 171, pag. 658.                             |
| 11 | Ferro, A.                         | 1967 | Cuevas de Can Seso<br>nº 173, pag. 675.  |
| 12 | Ferro, A.                         | 1967 | La Cova de la Moneda<br>nº 176, pag. 705-706.  |
| 13 | Ferro, A. y<br>J.M.Victoria       | 1966 | La Cova del Mamut<br>nº 168, pag. 630-631.   |
| 14 | M.Folch.-J.Guma.-<br>y Torrent,J. | 1959 | Expedició a la Vallmajor<br>nº 97, pag. 173.   |
| 15 | Fontargent.                       | 1934 | Excursionisme!! Coves y Avencs<br>nº 28, pag. 90-92.                                   |
| 16 | Fontargent.                       | 1934 | Excursionisme!!Coves y Avencs.<br>nº 29, pag. 98-100                                   |
| 17 | Fontargent.                       | 1935 | Excursionisme!!Coves y Avencs.<br>nº 30 pag. 2-3                                       |
| 18 | Fontargent.                       | 1935 | Excursionisme!!Coves y Avencs.<br>nº 31. pag 10-12                                     |
| 19 | Fontargent.                       | 1935 | Excursionisme!!Coves y Avencs.<br>nº 32, pag. 23-24                                    |
| 20 | Fontargent.                       | 1935 | Index Espeleologic<br>nº 31, pag 11.   |
| 21 | Fontargent.                       | 1935 | Index Espeleologic<br>nº 32 pag. 24-25.  |

- |    |                           |      |  |
|----|---------------------------|------|--|
| 22 | Fontargent.               | 1935 | Index Espeleologic<br>nº 33, pag. 32-33.   |
| 23 | Fontargent..              | 1935 | Index Espeleologic<br>nº 34, pag 43.   |
| 24 | Fontargent.               | 1935 | Fenómens Hidrologics.<br>nº 31, pag. 12.   |
| 25 | Fontargent.               | 1935 | Fenómens Hidrologics.<br>nº 34, pag. 42-43   |
| 26 | Fontargent.               | 1935 | Fenómens Hidrologics<br>nº 35, pag. 52-53  |
| 27 | Fontargent                | 1935 | Fenómens Hidrologics<br>nº 37, pag. 69.  |
| 28 | Gumá, J.                  | 1958 | Vease (7)  |
| 29 | Gumá, J.                  | 1959 | Vease (14)   |
| 30 | Lecina, JM. y<br>J.Pastor | 1953 | Nueva via en el Avenc II<br>de l'Arcada<br>nº 51.  |
| 31 | Pastor, J.                | 1953 | Vease (30)   |
| 32 | Seijas, J.                | 1967 | Nociones de Bioespeleología.<br>nº 174, pag. 684-687.  |
| 33 | Torrent, J.               | 1958 | Vease (7)  |
| 34 | Torrent, J.               | 1959 | Vease (14)   |
| 35 | Victoria, J.M.            | 1965 | Expedición al karst del su<br>deste de Gorbea (Alava)<br>nº 155, pag. 513-514.                       |
| 36 | Victoria, J.M.            | 1966 | Sobre las surgencias fosi-<br>lizadas del Congost de Abe<br>lla de la Conca<br>nº 163, pag. 585-587. |
| 37 | Victoria, J.M.            | 1966 | Sobre unes altres Primeres<br>Exploracions a Abella de<br>la Conca.<br>nº 164, pag, 595.             |
| 38 | Victoria, J.M.            | 1966 | Vease (13)   |
| 39 | Victoria, J.M.            | 1966 | L'Espluga de la Fajeda de<br>Castellet.<br>nº 172, pag. 666.   |

40	Victoria, J.M.	1967	La Espeleologia Catalana, hoy nº 178, pag. 727.
41	Victoria, J.M.	1968	Consideraciones sobre la exactitud de la topografía subterránea. nº 186, pag. 785-786.
42	Victoria, J.M.	1968	L'Espeleologia Catalana avui (II) nº 190, pag. 849-850.
43	Victoria, J.M.	1969	La Cueva del Tornero nº 205, pag 1008-1009.
44	Villagrasa, J.	1966	Del primer campament Regional d'Espeleologia. nº 168, pag 629-630
45	Villagrasa, J.	1966	Despres de l'Expedició. nº 170, pag. 650-651
46	X X X	1958	Nueva Cueva descubierta en Garraf. (Cova de la Pujada) nº 96, pag. 168.
47	X X X (Junta)	1963	Espeleologia es ... nº 134, pag. 357-358.
48	X X X	1964	Operació Maestrat. nº 146, pag 450
49	X X X	1964	Operació Maestrat. nº 147, pag 458.
50	X X X	1965	Recuerdos de nuestra Expedición por la Región Vasca.

Indice de artículos por años de publicación.

1934.- -15-16-  
1935.- -17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-  
1951.- -4-  
1952.- -5-  
1953.- -30-  
1958.- -7-46-  
1959.- -14-  
1963.- -6-47-  
1964.- -48-49-  
1965.- -1-35-50-  
1966.- -2-8-9-10-13-36-37-39-44-45-  
1967.- -11-12-32-40-  
1968.- -41-42-  
1969.- -43-  
1970.- -3-

Relaciones de Actividades y notas sociales.

Como complemento de la relación anterior, mencionaremos los números del Boletín del C.E.A. en los que se divulgaban las actividades realizadas, ya sea Cursos, Hallazgos Bioespeleológicos, exploraciones, primeras, etc. etc. y que realmente nos dan un pulso bastante exacto de la labor realizada, en tales años.

- 1934.- Boletines nº 28-29
- 1935.- Boletines nº 30-31-32-33-34-35-37
- 1951.- Boletines nº 24-
- 1952.- Boletines nº 39-40-41-42-44-45-46-
- 1953.- Boletines nº 47-48-49-50-51-52-53-54-56-57-58-
- 1954.- Boletines nº 60-62-64-66-
- 1955.- Boletines nº 71-73-74-
- 1957.- Boletines nº 85-
- 1958.- Boletines nº 92-94-96-
- 1959.- Boletines nº 97-103-
- 1960.- Boletines nº 107-109-
- 1961.- Boletines nº 117-118-120-
- 1962.- Boletines nº 122-124-125-126-
- 1963.- Boletines nº 130-131-132-134-135-136-138-139-
- 1964.- Boletines nº 144-145-146-147-
- 1965.- Boletines nº 154-155-156-157-158-159-160-
- 1966.- Boletines nº 162-163-164-165-166-168-169-170-171-172-
- 1967.- Boletines nº 173-174-176-177-178-179-180-181-182-183-
- 1968.- Boletines nº 185-186-187-188-189-190-191-192-193-
- 1969.- Boletines nº 195-197-198-203-204-205-
- 1970.- Boletines nº 206-207-208-209-210-211-(hasta Junio)

SOBRE UN RECONOCIMIENTO ESPELEOLOGICO EN VILALLEONS(Barcelona)

Por A.Ferro.

I/ ANTECEDENTESI/I Los Precursores

Las Cavidades de Vilallcons son conocidas desde antiguo, según se desprende del Catálogo que en el año 1910 efectuó M.Faura i Sans, pues ya cita la Cova del Gegant de esta población, que no debe ser mas que otra de las varias denominaciones que han recibido las cavernas que describimos, en el transcurso del tiempo.

Desde aquellas fechas han sido visitadas innumerables veces, - tanto por gentes de las vecinas poblaciones, como por Grupos espeleológicos, que incluso les han dedicado algún trabajo de entre los que hay que destacar las múltiples exploraciones y publicación de descripciones de la Cova de la vall y de la Cova d'en Gili, llevadas a cabo por miembros del G.I.E. del Club Ex. de Gracia de Barcelona.

I/II EXPLORACIONES DE LA S.I.E.

- 1-2-70 Reconocimiento general. Topografía de la Cova de la Vall y la de Sant Miquel.
- Componentes : A.Ferro, F.Gaya, R.González, G.Iñigo, - J.Mir y J.Rovira.
- 8-2-70 Topografía del Avenc d'en Casadevall, desobstrucción y exploración de la Cova d'en Clos.

Componentes : J. Antem, F. Gaya, R. Gonzalez, G. Iñigo,  
M. C. Moreno, R y J. M. Victoria y A. Ferr

## II

GENERALIDADESII/I Comunicaciones.

Vilalleons es una entidad de población dependiente del municipio de Sant Julià de Vilatorça, hallándose unida a su cabeza de municipio por un tramo de carretera de 4 kilómetros, que termina en una pequeña plazoleta, en la que hay un bar en que sirven comidas.

Sant Julià de Vilatorça está comunicada directamente con Vic a través de una línea de autobuses que enlazan con el ferrocarril (línea de Barcelona a Puigcerdá) y que tienen su parada en la misma estación de Vic.

En Sant Julià hay un servicio de taxi, lo que permite ahorrarse la caminata hasta Vilalleons, pudiendo avisar desde el citado bar para que pasen a recoger.

II/II Situación de la Zona.

La región natural conocida por "Plana de Vic" está formada por una llanura ligeramente inclinada al Norte, a una altura media relativa de unos 600 metros. surcada por una serie de suaves valles, en el fondo de los cuales discurre encajado un torrente, cuyas aguas vierten más o menos directamente al río Ter (límite Norte de la región).

Sus límites geográficos son : por el Norte el surco del río

Tor, desde el pió de Sobromunt hasta Sant Pere de Casserras y pantano de Sau, por el lado Este, la línea de cumbres de El - Far, Puiglagulla (límite con las Guillerias), por la vertiente Sur una serie de colinas existentes en los pueblos de Taradell Seva y Tona, formando su límite Oeste el contacto con la región del Llussanés (Collsuspina, Gurb, Orís).

De la Zona roseñada Vilalpoons se halla enclavada en el Sector SW, hallándose las cavidades en la línea de cumbres que separan las aguas de las rieras de Puiglagulla y Torrente del Quer, ó quizá de forma más exacta el Sector comprendido entre " El Gili " y el collado de " La Sala ".

### II/III DATOS GEOLOGICOS.

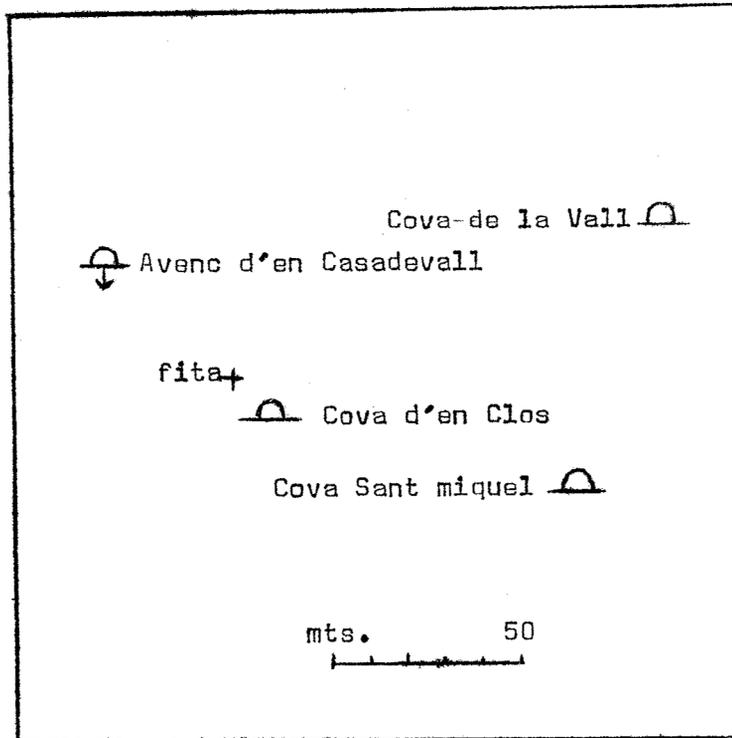
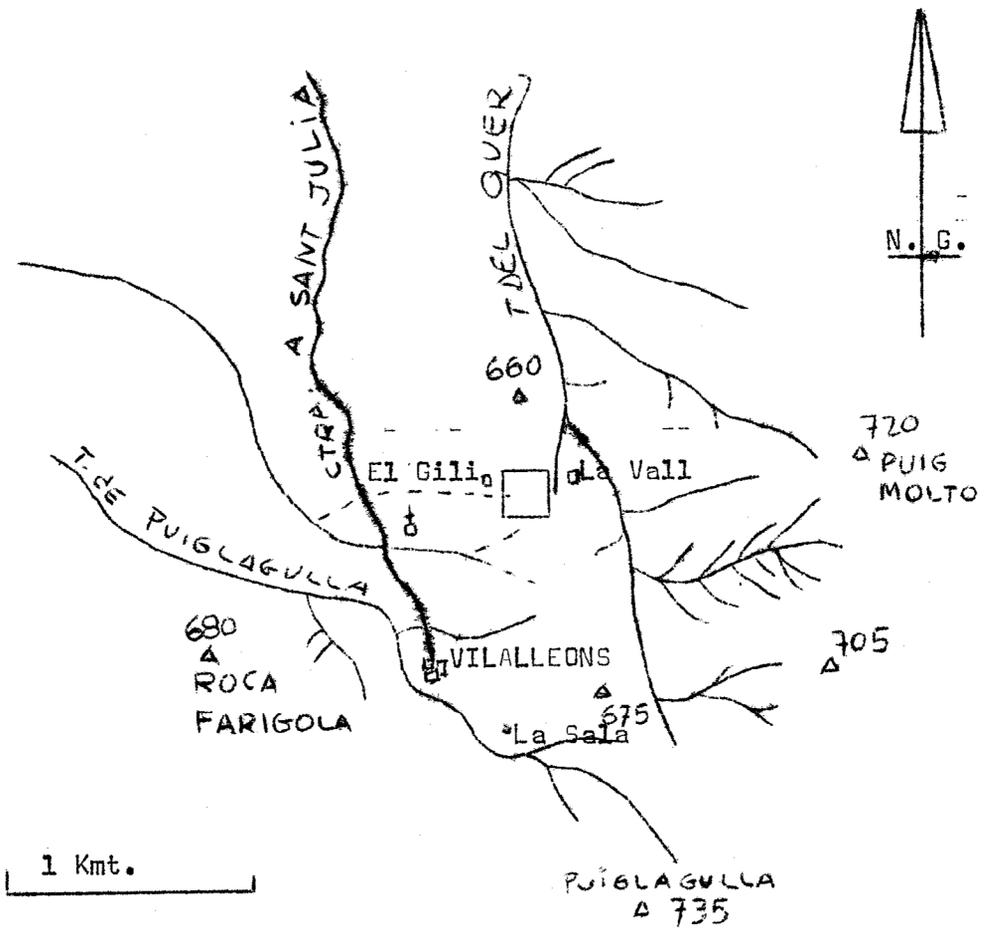
Sobre un lecho de rocas eruptivas (granitos y pórfidos principalmente) se depositaron una gama de materiales Terciarios, practicamente eocénicos, en los que están modelados la totalidad de accidentes geográficos de la Zona.

Dichos materiales presentan una estratigrafía concordante, aunque un espesor muy variable, practicamente horizontales buzando 6-7° al N.W., excepto en Puiglagulla donde buzando unos 45° al N.N.E.

Según Almera presentan la siguiente estratigrafía y espesor - medios :

<u>EOCENO</u>	<u>Inferior</u>	(Taneciense-Esparnaciense) 280 metros. Areniscas, conglomerados poligonicos con débiles hiladas de calizas y margas.
	<u>Medio</u>	(Luteciense inferior) 5 mts. Conglomerados y calizas arenosas.
		(Luteciense superior) 60 mts. Calizas arenosas y margosas.

CROQUIS DE SITUACION DE LAS CAVIDADES



Superior (Bartonense) 130 mts.  
Calizas y maciños.

OLIGOCENO (Sannoisense-Aquitaniense) indicios.  
Lignito, arcilla y calizas.

PLIOCENICO (Sicilionsense ? ) 7 metros.  
Areniscas y margas.

Estos materiales están marcadamente fracturados por una extensa red de diaclasas N-S , E-W, muy densas, llegando a una distancia de 1 a 1'5 metros.

El Sector por nosotros visado se halla situado en terreno calizo, perteneciente al Luteciense superior, presentando en las inmediaciones de " El Gili " una potencia mínima de 60 metros.

III/

### LAS CAVIDADES

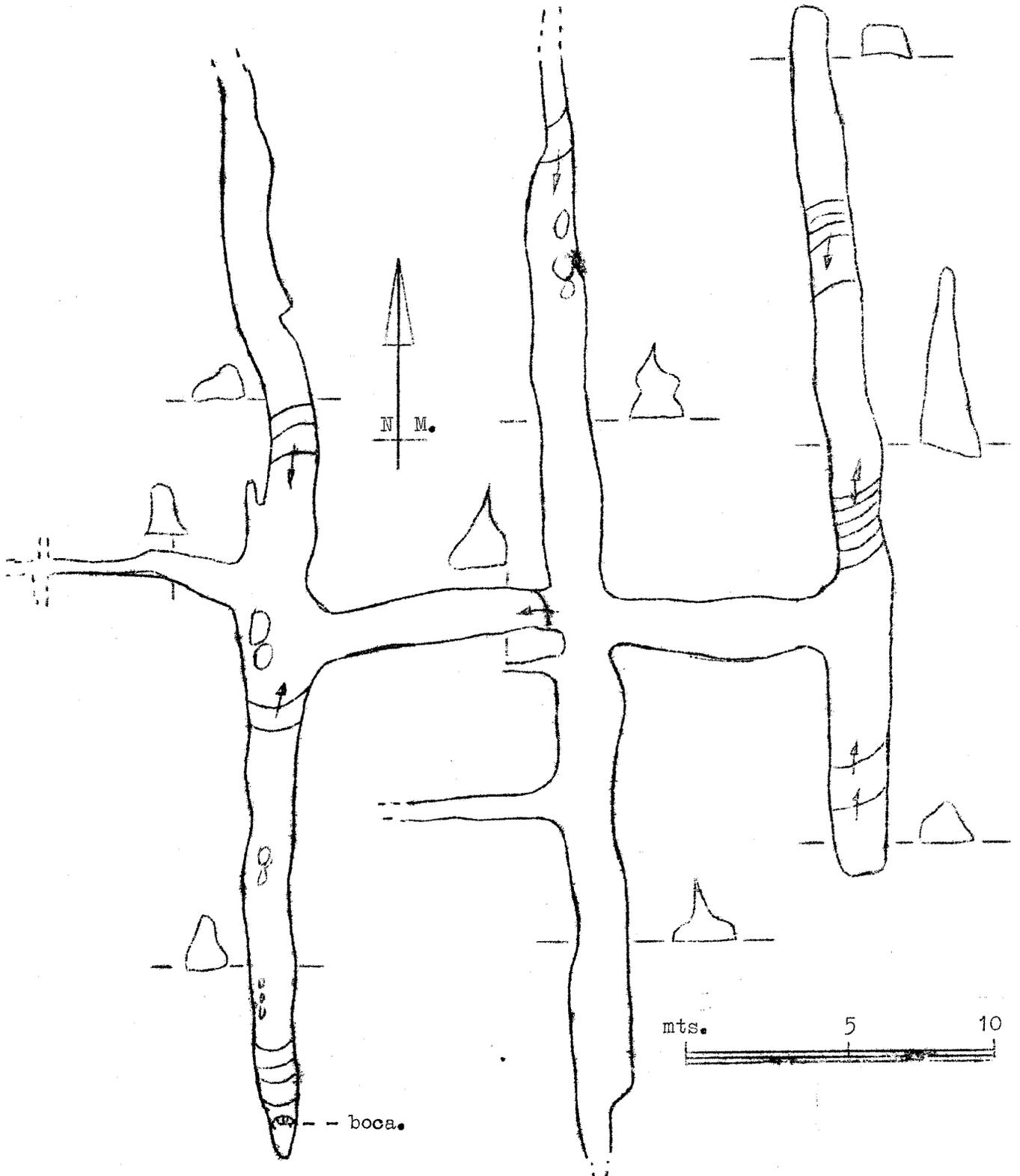
III/I Localización.

A medio kilómetro aproximadamente de Vila lloons, en dirección a St. Juliá, después de sobrepasar el cementerio, hay una bifurcación a la derecha- camino apto para coches- por la que se sigue hasta su final (quince minutos) en la puerta de " Mas El Gili ".

Partiendo de " El Gili " se prosigue por uno de los varios senderos paralelos hasta situarnos en la misma línea de cumbrones ( "carona" ) en la que es bien visible (dos minutos) un mojón ("fita") de piedras, que usamos como punto de referencia para situar las cavidades.

COVA DE SANT MIQUEL  
Vilalleons ( Vich)      Barcelona.

Top.: S.I.E. -A.Ferro-F.Gaya 1-2-70.



III/II      De las Cavidades

Las cavidades que a continuación describimos, tienen todas la constante de presentar bocas de hundimientos y estar asentadas sus galerías siguiendo rigidamente las direcciones de la red de diaclasas.

Hemos detectado otras posibles cavidades, todas con bocas de idénticas características, pero por sus exigüas dimensiones no nos fué posible su penetración.

Hacemos constar que en las cercanías del collado de "La Salla" localizamos lo que debía ser una cavidad de regulares dimensiones, desmantelada por la erosión exterior y fosilizada por arena, que también estaba estructurada sobre diaclasas .

III/III      COVA DE SANT MIQUEL

A través de una boca de exigüas dimensiones se penetra por una rampa arenosa en esa cavidad formada especialmente por tres galerías paralelas (direcciones N-S) reparadas unos 10 metros. una de otra y unidas en su parte media por una galería (E-W) ligeramente inclinada -especialmente visible entre la galería de entrada y la media -a favor del buzamiento de la diaclasa matriz- ( 70° al N.).

La techumbre se mantiene prácticamente al mismo nivel (mediodmetro por debajo de la superficie) presentando un suelo arenoso, con algún bloque diseminado, estando nivelado prácticamente a dos alturas : una a poco menos de 1 metro del techo y otra oscilando entre 3 y 4 metros.

Espelcometría :

Recorrido 129 metros. Desnivel máximo desde el borde superior de la entrada :- 7 metros. Dimensiones de la boca de entrada- 40x40 centímetros.

COVA D'EN CLOS

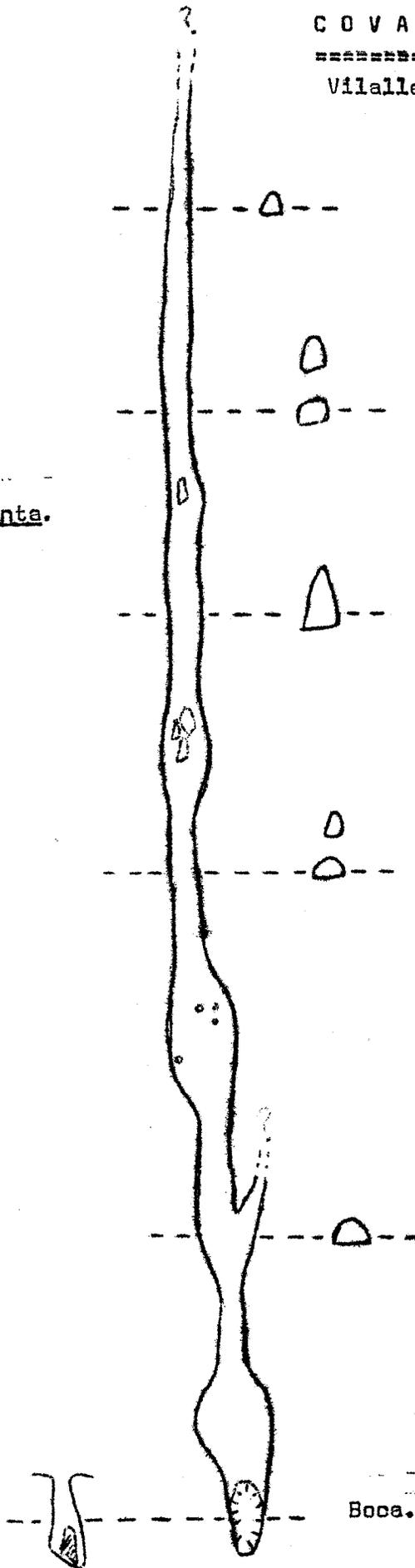


Vilallerne (Vich)

Planta.



Boca.



III/IV

COVA D'EN CLOS

Cavidad de pequeñas dimensiones formada por una galería, formada siguiendo el plano de una diaclasa N-S, y cuya sección oscila entre 0'3 x 0'4 metros, con 1'5 x 1 metros.

Recorrido : 45 metros aproximadamente.

III/V

AVENC D'EN CASADEVALL

Sima excavada sobre la línea de una diaclasa NW-SE, cuyo plano buza 20° al SW, su entrada se halla en el extremo SE de la cavidad, penetrándose por una rampa arenosa que da paso a una pequeña cornisa ( a la derecha ) desde donde en ramonage se puede alcanzar su fondo a -9 metros.

Espeleometría : recorrido 35 metros, profundidad -9 metros.

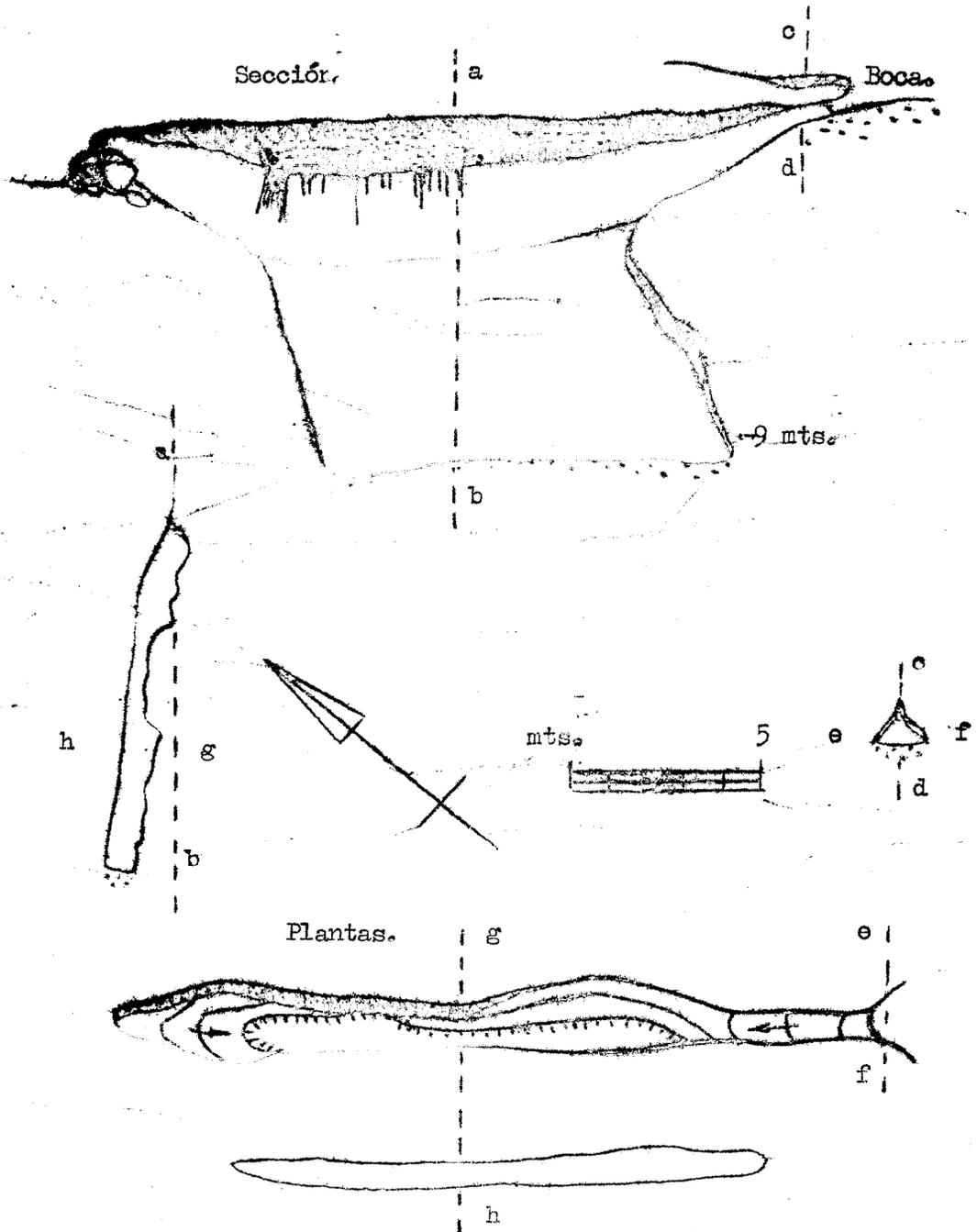
III/VI

COVA DE LA VALL

Se penetra en la cavidad por una boca de hundimiento, alcanzando el suelo a un metro de profundidad ( extremo norte de la caverna) descendiendo por una rampa hasta -2 metros, siguiendo por una galería de dirección N-S, que presenta en sus primeros 16 metros de recorrido una sección de 1'6 metros de altura por un metro de anchura, quedando en ese lugar reducida a 30x50 cm. por procesos litogénicos.

Pasado este lugar vuelve a sus antiguas dimensiones hasta el final de la galería ( 20 metros) donde comunica lateralmente con un laminador que progresa en dirección Sur unos 5 metros. hasta hacerse impenetrable. En dicho laminador -

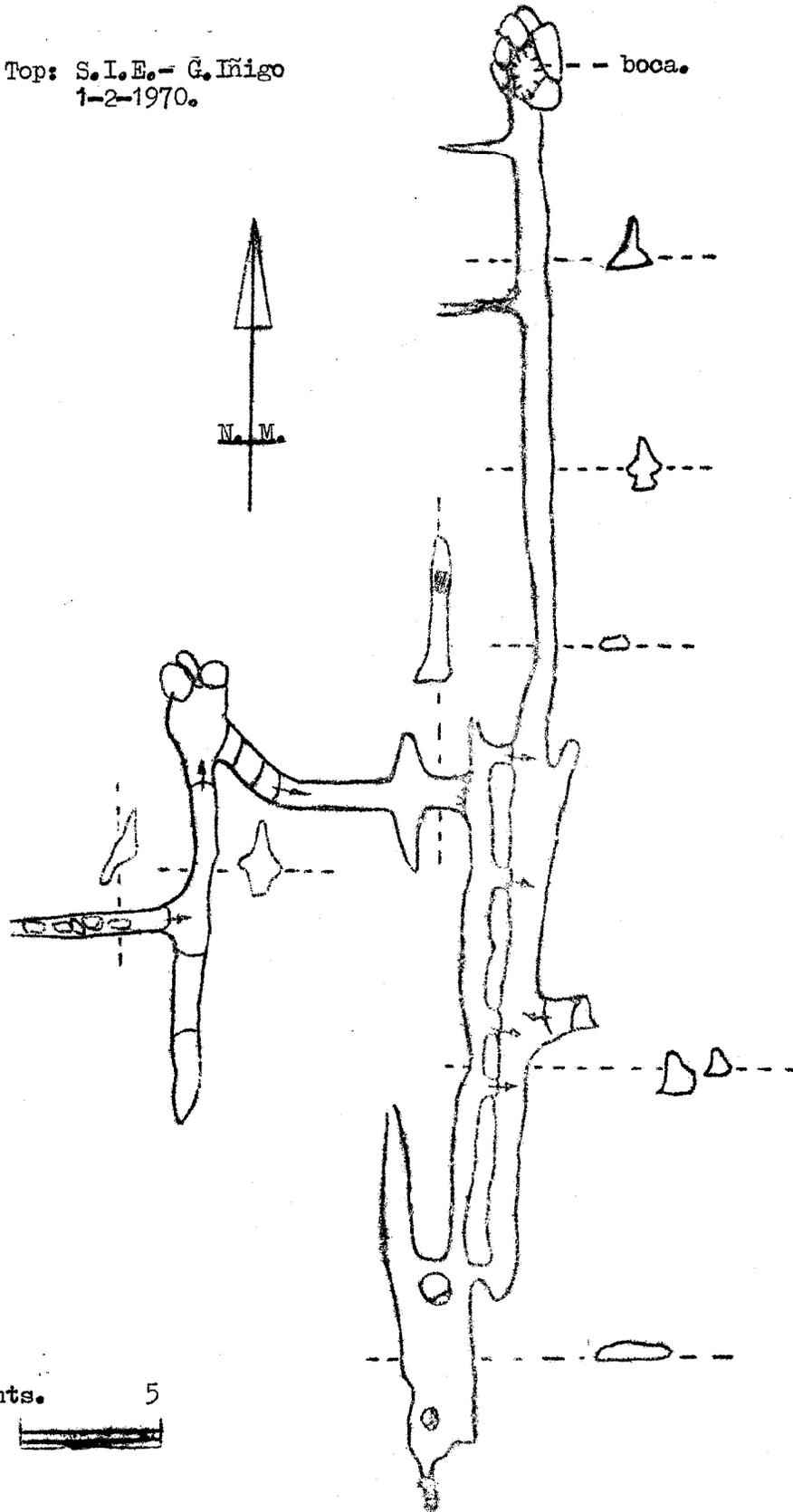
AVENC D' EN CASADEVALL  
Vilalleons ( Vich ) Barcelona



COVA DE LA VALL

VILALLEONS ( Vich )

Top: S.I.E.- G. Iñigo  
1-2-1970.



se puede proseguir por una gatera paralela a la galoria principal y que comunica con otra gatera existente inmediatamente después de pasar el reducido paso de la galoria principal. Situados en este punto profundizamos en dirección W. un medio metro, encontrándonos en la parte superior de una galería de 6 metros de altura, a cuyo fondo bajamos en oposición, continuando unos 10 metros hasta encontrarnos ante una rampa de derrubios por la que subimos unos 4 metros, siguiendo la cavidad hacia el Sur, presentando una sección de 2x1'5 metros que se va reduciendo hasta quedar pegada a unos 15 metros de recorrido, por los derrubios que forman la rampa ( es posible que en este punto hubiera otra entrada anteriormente.).

Es de destacar que el techo de la cavidad se encuentra a unos 0'5 metros del exterior, asimismo también destacamos el hecho que el plano de la diaclasa E-W tienen una inclinación - 70° en relación a su base.

#### Espelometria.

Recorrido : 116 metros

Pozos a salvar : 1 en cinco metros de ramonago.

III/VII

#### DATOS OBSERVADOS

#### Morfología.

Todas las cavidades presentan paredes lisas con síntomas de descalcificación, no observando ningún signo de erosión turvillar, permitiendo discernir en los puntos de mayor altura por la forma de las secciones que las cavidades han pasado como mínimo por tres perfiles de equilibrio, encontrándose actualmente en una fase senil y prácticamente fosilizadas.

#### Procesos clásticos.

Prácticamente inexistentes y muy localizados (Quimioclásti

cos).

### Litogénesis.

Aunque muy localizados creemos en la existencia de dos procesos litogénicos, uno más antiguo e importante, formado por coladas y estalactitas de caudal y otro actual y activo, - prácticamente nulo, formado por estalactitas isotubulares.

### Materiales de arrastro.

Como ya anteriormente hemos dicho, las cavidades se encuentran en alzado estado de fosilización, siendo el principal culpable unos grandes aportes areno-arcillosos, que en diversos lugares permiten ver que tienen varios metros de espesor, presentando en su estratigrafía algún débil estrato-arcilloso.

Dichas capas arenosas se vieron favorecidas en su formación por la naturaleza de la roca (calco-areniscas) debiendo proceder de los arrastres de los caudales hídricos que circulaban por las galerías y que no debían ser impetuosos, según se desprende, por la total ausencia de guijarros y cantos - rodados.

### Biología.

Fauna : No encontramos ningún ejemplar de fauna troglobia, - solamente detectamos la presencia en la cueva de Sant Miquel, de una pequeña familia de murciélagos (*Myotis Myotis?*) en pleno letargo invernal.

Flora: A unos 20 metros. al interior de la cueva de la Vall- se encontraron varios ejemplares, compuestos por un tallo sin hojas de color blanco, de un grosor aproximado de 2 cm. y - unos 10 cm. de alto. Posee a varias averiguaciones realizadas no nos ha sido posible su clasificación.

En la Cova de Sant Miquel y en lugar fuera de la zona de penumbra, encontramos una mancha de medio metro cuadrado de material orgánico, de un color blanco -amarillento y de medio cm. de espesor, el cual ha sido clasificado como Micelies.

## IV/

GENESIS Y EVOLUCION DE LAS CAVIDADES

Nos hallamos ante los restos de un karst pre-actual, posiblemente pliocénico, en las cavidades descritas anteriormente debían formar parte de una extensa red subterránea, alimentada por una capa freática, formada por el drenaje de la Plana de Vich y que posiblemente debía estar condicionada al nivel de la entonces incipiente riera de Puiglagulla.

A fines del plioceno hubo un movimiento de exaltación en este Sector que obligó al río Ter a desviarse a su actual cauce, alterando el condicionamiento hidrológico de la "Plana", provocando seguramente el desecamiento de las cavidades.

Posteriormente la fuerza denudatriz del torrente del Quer y de la riera de Puiglagulla desmantelaron progresivamente la zona, dejando unos pocos restos del aparato cárstico, que han llegado hasta nosotros.

## V/

BIBLIOGRAFIA.

Dr. Jaime Almera.- Descripción Geológica y Génesis de la Plana de Vich.  
(Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes).  
Barcelona 1906.

SIE.- Catastro de Cavidades.-

Gregori Iñigo - Cova de la Vall  
J.M. Victoria - Cova de Sant Miquel.

EL AVENC DEL VALLARIC

por G. Iñigo

Introducción:

Hemos confeccionado este trabajo con la intención de dar a conocer ésta cavidad que contrariamente, a las restantes simas del macizo de Garraf, es poco conocida y escasamente frecuentada por los espeleólogos que a pesar de tener una relativamente importante profundidad.

Localización:

Sus coordenadas son las siguientes:

$X = 41^{\circ} 15' 32''$  ;  $Y = 5^{\circ} 31' 50''$  y  $Z = 190$  mts.

La Cavidad se encuentra en el Fondo del Vallaric, unos 150 mts. al N. de la masia de S. Daniel ( abandonada), en el borde superior del talweg de la citada riera.

Para llegar al fondo del V. hay que seguir la pista que partiendo de Sitges llega hasta la Plana Novella, y abandonarla pasado el collet de la Fita, desde donde ya se ve el Vallaric, al E.

Descripción:

Se penetra en la cavidad por una boca de 2,5 x 1 mts. tapada casi totalmente por unos bloques de procedencia exterior, dando paso a un pozo de 42 mts. de profundidad que tiene por base un suelo muy inclinado que comunica con otro pozo de 9 mts., en el fondo del cual se desarrolla una salita de 3 x 1 x 3 mts.

# AVENC DEL VALLARIC

GARRAF

(-71mts.)

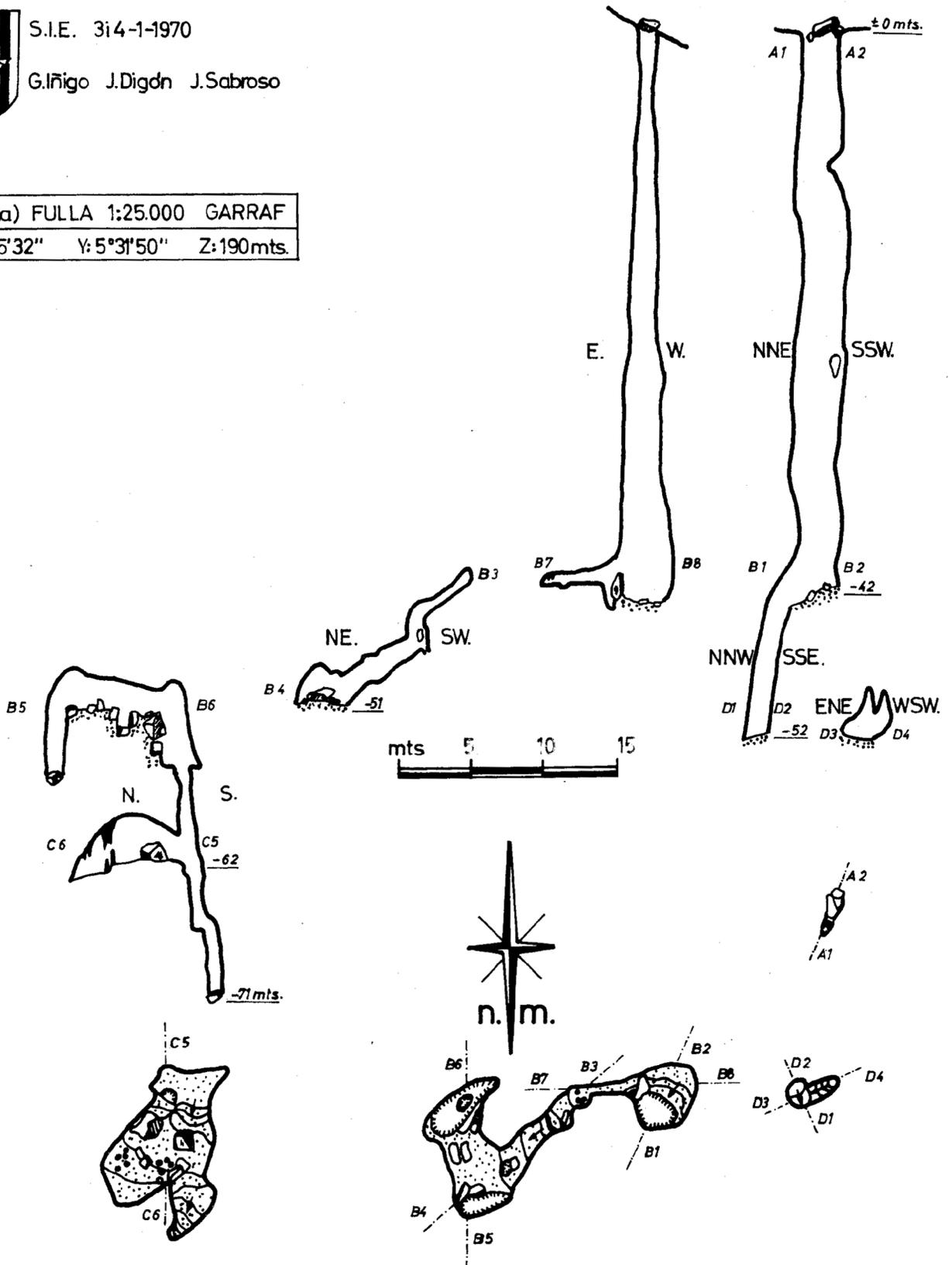


S.I.E. 314-1-1970

G. Iñigo J. Digidn J. Sabroso

(Alpina) FULLA 1:25.000 GARRAF

X: 4°15'32" Y: 5°31'50" Z: 190mts.



Pero para alcanzar la cota más baja de la cavidad se debe proseguir por una gatera localizada al E. de la repisa, que forma la base del 1er pozo de paredes muy lisas y suelo de arcilla, que desciende hasta los -51 mts., alcanzándose una sala cubierta de bloques de varios tamaños 1 x 0,5 x 0,5 y otros más pequeños, por entre los cuales se puede descender por varios puntos hasta otra sala situada a los - 62 mts. que se halla debajo de la anterior, y desde donde partes varios pocillos ligeramente inclinados por los que se alcanzan los - 71 mts.

#### Morfología:

Se observa claramente que esta cavidad se desarrolla a expensas del buzamiento de los estratos, en ésta zona verticales, que están plegados a los - 42 en forma de "S", dando lugar a la repisa, donde se abre la gatera y el pozo anteriormente descrito.

Las salas inferiores y los pocillos finales siguen también el buzamiento de los estratos.

En el principio del primer pozo, parece observarse la existencia de una diacusa que queda amortiguada a los pocos metros, pero creemos que el factor -- que predominó en su formación, fué la acción del agua a través de los planos de estratificación.

#### Génesis:

De la morfología observada y de su característica situación topográfica es lógico suponer que actuó como sumidero de la riera actual, en una época en que el talweg se situaba a la altura de la boca de acceso.

En primer lugar se originó el pozo de entrada, después la gatera y las salas que en un principio, se organizaban como una serie de conductos aislados, para posteriormente fusionarse por la destrucción y hundimiento de los diafragmas separadores, constituyendo las dos salitas actuales, que están separadas por una acumulación de productos clásticos detenidos por unos estratos de mayor dureza.

De la sala inferior parten varios conductos por los que el agua seguía su curso cegados a los - 71 mts. del nivel de la boca.

El pozo de 9 mts. de la vía directa, creemos que es morfológicamente más reciente y debió formarse posteriormente al funcionamiento activo de la cavidad por procesos de corrosión, tomando contacto en su base con dos chimeneas unidas colateralmente al mismo.

Actualmente la cota inferior del Avenc del Vallaric, se halla a pocos metros sobre el nivel actual del fondo ó riera al que debe su nombre.

-----

Han colaborado con el autor de éstas líneas, como compañeros de exploración, los siguientes miembros de la S.I.E. : F. Gaya, J. Digon, y J. Sabroso.

L'AVENC D'EN CONILLS

Por Antonio Ferro

Notas Geológicas

Enclavada en la comarca de la Segarra, afectando a los términos municipales de Torà (Lérida) y Castellfullit de Riubregós (Barcelona), existen unas manchas de terrenos de componente yesífero que constituyen ( a nuestro criterio ) el primer karst en yeso estudiado en Cataluña.

Dichos terrenos pertenecen geológicamente a la depresión Central, y fueron depositados durante el Oligógeno, no habiendo sufrido prácticamente otras alteraciones estructurales que unos pliegues relativamente paralelos a la zona axial del Pirineo. Por la charnela del anticlinal de uno de esos pliegues discurre el valle del río Llobregós, el cual con su progresiva erosión ha desmantelado los materiales superficiales dejando al descubierto la zona más profunda, ocupada por los yesos.

Nuestro interés por la Zona

Dadas las características petrográficas del sector nos interesó vivamente la Zona, en la que hemos realizado diversas visitas, dando a conocer, como avance, las características de la primera cavidad explorada.

FICHA TECNICA

NOMBRE : Avenc d'en Conills

TERMINO MUNICIPAL : Torá (Lérida)

COORDENADAS : 41° 48' 30'' N- 5° 5' 35''

TERRENO : Yesos del Oligoceno

Localización

Partiendo de Torá por la carretera de Iborra, se cruza el rio Llobregós, tomando por el primer desvío a mano izquierda (camino de carro), para seguir paralelamente a la carretera de Castellfullit de Riubregós, durante un trecho a unos quinientos metros, siguiendo por el camino que remonta el valle hasta su cabecera, donde en la " carena " de la izquierda se halla la boca de la caverna.

Descripción de la cavidad

Tras descender el pozo de entrada, -11 metros, enfrente y debajo de un bloque de gran tamaño continua la cavidad en forma de una gatera descendente, que presenta una forma triángulo isósceles, con un suelo terroso, debajo el cual se adivinan bloques. A unos cinco metros de la boca de la gatera -- el suelo pierde nivel rápidamente, mientras el techo se mantiene casi en su primitivo nivel, presentando un suelo de yeso compacto, con una ligera depresión en el eje, mostrando -- unas paredes lisas, con algunas concreciones parietales -- (cristales), ensanchándose progresivamente hasta tomar una -- anchura de 4 metros, donde el suelo se nivela, quedando cubierto por una gruesa capa de excrementos de murciélago, que forman un montón de más de un metro de altura, tapizando materialmente la pared de la izquierda. Pasado este lugar pierde altura la techumbre rápidamente para nivelarse a unos cuatro metros del suelo, el cual desciende entre bloques hasta un lugar ( 60 mts. de recorrido y -29 de profundidad ) donde se bifurca en dos : la de la izquierda estrecha y ascendente que termina en un pequeño pozo, alcanzando los -27 metros, y la galería de la derecha, más amplia ( 2 mts. ) por donde entre bloques se sube hasta una pequeña sala, con un suelo formado por pequeños bloques, al fondo del cual, primero entre bloques y después por estrecho pozo ( 0'40 mts X 3 mts ) en-

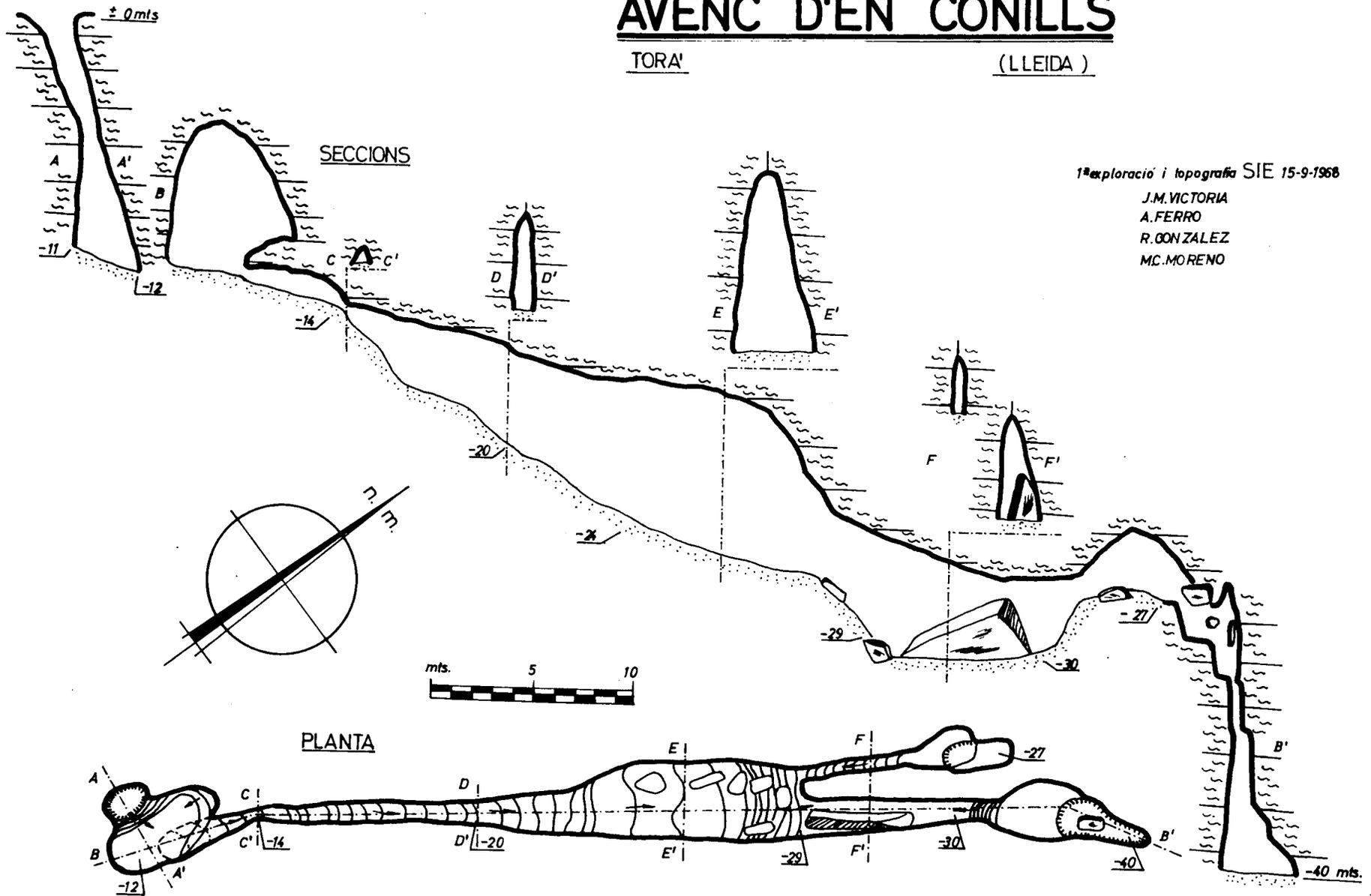
# AVENC D'EN CONILLS

TORA'

(LLEIDA)

1ª exploració i topografia SIE 15-9-1968

J.M.VICTORIA  
A.FERRO  
R.GONZALEZ  
MC.MORENO



cuyas paredes hay diversas concreciones, se alcanza (a 40 metros ) una pequeña sala ( 4 x 1'20 metros ), con fondo llano.

#### Espeleometria.

Desnivel máximo : 40 metros.

Recorrido, según itinerario topográfico : 110 metros.

Profundidad pozo entrada : 11 metros.

Profundidad pozo final : 13 metros.

#### Material.

Un electron de 20 metros

2 cuerdas

#### GENESIS.

A nuestro criterio esta cavidad debe su origen exclusivamente a la disolución que las aguas de infiltración han provocado en los yesos no habiendo habido ningún tipo de erosión mecánica, ni ha intervenido en su formación las aguas del manto freático, estando estructurada rigidamente sobre la red de diaclasas.

#### Procesos clásticos.

Los bloques existentes deben de tener un origen que clasificamos como Quimioclástico.

#### Litogénesis.

No detectamos otras formaciones que unos recubrimientos -

parietales bastante localizados, constituidos por cristales amarillentos, normalmente entrecruzados, cuyo tamaño normal de 5 x 2 x 2 centímetros.

#### BIOESPELEOLOGIA

Como únicos representantes de la fauna hipogea que pudimos localizar, debemos mencionar a una familia de quirópteros - constituida por unos 50 ejemplares.

#### EXPLORACION.

Se efectuó la primera exploración el día 15 -9-1968, por - el siguiente equipo de esta S.I.E. : R.González, M.C.Moreno, J.M.Victoria y A.Ferro.

#### BIBLIOGRAFIA.

Instituto Geográfico y Catastral. Un mapa 1:50.000 hoja nº 361.  
Memoria de la hoja nº 361 del Mapa Geológico de España (Guissoma).

## S U M A R I O

Editorial	1
Lista de las mayores cavernas Españolas	2
Bibliografía Espeleológica en el Boletín del CEA.	9
Sobre Un reconocimiento espeleológico en Vila- lleons.	14
El Avenc del Vallaric	28
L'Avenc d'en Conills	31

-----

