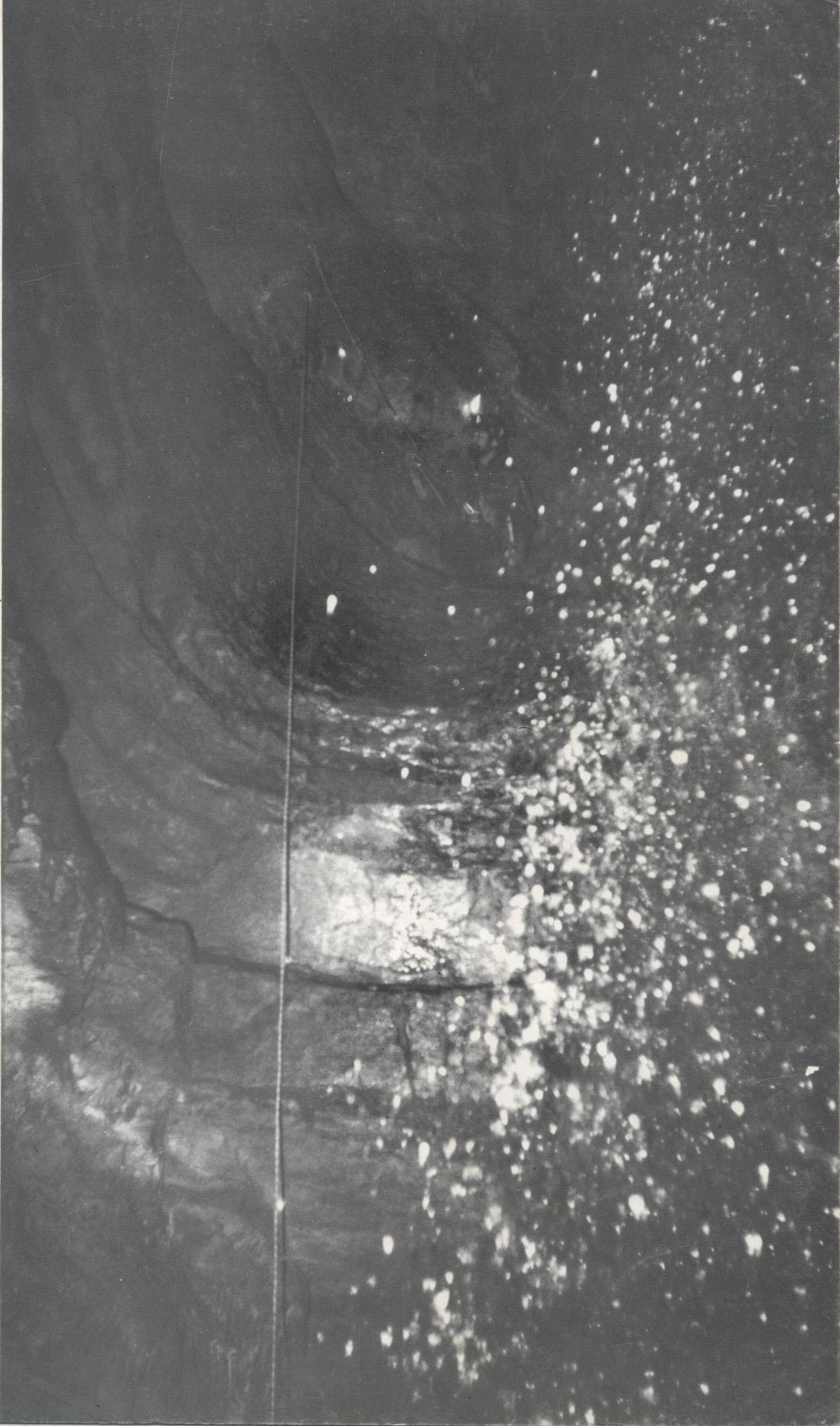


ESPRESSO

n.° 30
dicembre '88



n.º 30
desembre'88

Butlletí d'Informació de
Secció d'Investigacions
Espeleològiques del
Centre Excursionista
ÀLIGA

c/. Viladomat, 152
08015 BARCELONA

T. (93) 254 40 56

REDACCIÓ:

J.I. Alemany
A. Batllori
P. Cantons
A. Ferro
R. González
J.M. Latorre
R. Munté
J.M. Sicília
M. Vizuete

FOTO PORTADA:

SERRAT DEL VENT
(Tavertet, Osona)
Foto: J. Hidalgo

Dep. Legal: B-12.261/ 1970
Composició: S.I.E.
Imprés per: Impre-Rapid
c/. Urgell, 286
08036 - Barcelona

La Redacció no s'identifica, necessàriament, amb el contingut dels articles signats, els quals són responsabilitat dels autors.

Per aquestes dates fa ja 10 anys que està vigent la Constitució Espanyola que transforma, sobre el paper, Espanya en un Estat de Dret on queden reconegudes les llibertats personals.

Les nostres Autoritats Esportives no han tingut temps d'adequar-se a l'esperit de la Llei i continuem estant en un Regne de Taifes on cada Estament dicta normes que vulneren l'esperit Constitucional, com per exemple:

1er. Tenim que demanar permís, en el termini reglamentari, per qualsevol visita a una cavitat de fora del principat.

2on. Per realitzar qualsevol tipus de treball cal aconseguir una delaració de Permís de Zona, que una vegada conseguit dona pas a situacions com que hagin de demanar-nos permís els espeleòlegs asturians per fer una exploració en la seva terra.

3er. Un organisme estatal, l'ICONA, no fa cas de les normatives Federatives i prohibeix en la pràctica el nostre esport, al condicionar les visites a les cavitats del parc d'Ordesa al vist i plau d'un Grup Espeleològic, que ni tant sols és de la regió Aragonesa.

4art. L'ICONA prohibeix totalment el descens de canons (Pràctica assumida per la nostra Federació) amb l'excusa tècnica de que està prohibit banyar-se en els rius -cosa que ens fa sospitar que alguns dirigents d'Organismes Oficials creuen perillós el rentar-se.

Es per això i per altres molts més exemples que podriem relacionar pel que demanem a la Federació Catalana d'Espeleologia que intenti l'adequació dels reglaments de la Federació Espanyola a l'esperit Constitucional. Mentre com que són respectuosos amb la legalitat vigent i donat que a Catalunya no està donada cap Zona de treball -i avans de que un Grup forà tingui l'idea de demanar-ho- demanem, formalment que a la nostra S.I.E. li siguin adjudicades com a Zones de Treball el Massís de Garraf i la de St. Llorenç de Munt-Serra de l'Obac, i fem constar que ens comprometem a deixar fer exploracions a tots els grups, sempre que això si, ens ho demanin per escrit amb tres mesos d'antelació.



Integral

B-15 a B-1 a doble corda - 1150 m.

Per A. Batllori i J.C. Juderías

Aquest estiu, concretament la primera setmana d'Agost, un reduït grup de la S.I.E. ens proposarem realitzar aquesta integral de 1.150 m a doble corda. D'acord amb la informació de què disposavem vam pensar que amb un sol bivac situat a -940 m es podria dur a terme aquesta travessia sense massa problemes. Així el dia 30 d'Agost vam arribar al poble d'Escuain; a l'endemà, 31 d'Agost, entrarem per la surgència B-1, amb material per a muntar el bivac. Vam remuntar la Cascada Silvia i vam instal·lar amb corda el Túnel de l'Infern, així com també dos pous més que hi ha degut a què les cordes s'havien fet malbé per la força de l'aigua. Vam deixar el material de bivac en el punt que vam escollir, just dalt del segon sifó entrant per baix, en una galeria fòssil molt aïllada de l'aigua a -940 m.

El dia 2 d'Agost el primer grup intenta la pujada al B-15 no obstant les condicions meteorològiques són adverses, la pluja ens fa tornar al campament situat a Escuain. L'endemà, 3 d'Agost, el mateix grup compost per: J.C. Juderías, Julio Serrano i V. Monne, comença la travessia, la integral es duu a terme en 28 hores comptant el temps de menjar i dormir en el bivac fins a sortir pel B-1 el dia 4.

El 5 d'Agost inicia la travessia el segon grup format per: J.Perera, U. Garrido i A. Batllori, mantenint horaris similars; a la sortida desmuntem el bivac.

Hem de fer constar que pocs dies després, el 14 d'Agost, novament, un grup de dues persones A.Mampel i A. Batllori va realitzar aquesta mateixa travessia sense bivac en 15 hores.

Situació de la boca del B-15

Hi ha 2 camins diferents per arribar a la boca del B-15:

El que surt del poble de Revilla i que nosaltres recomanem ascendeix creuant els barrancs de Consusa Angones i Gargantas fins al mateix marge els Circ de Gurrundué; ja en aquest punt es perd el camí fins a una zona molt característica de prats els quals anem flanquejant fins arribar a la boca de l'avenc; l'horari, tenint en compte la càrrega de material, des del poble de Revilla, l'estimem en dues hores i mitja.

La segona possibilitat és enfilar la pista que puja al refugi de San Vicenda, un cop allà pujem a Cuello Viceto; d'aquí ens dirigim per una senda ben visible a la bauma de la Foratata i al pas que rep el mateix nom, per aquest pas flanquegem una zona

rocosa que en aquest punt ens barra el pas; un cop en aquest tram ens situem passat l'avenc del C-13 o Grallar del Sarronal, en tota aquesta tirada no anem per cap camí o senda la qual cosa ens obliga a pujar pels indrets que creiem més factibles de remuntar; un cop als plans que es troben sota Las Tres Marías comencem a flanquejar i creuem per sobre el Circ de Gurrundué, passem la Monesma -muntanya que separa en dos el Circ de Gurrundué- pocs despres de deixar el Circ enrera localitzem dues fites immenses de pedres, entre les dues es troba la boca del B-15.

Material necessari

1 Corda de 40 m, i una corda de 65 m (8 mm.). Varies baques per a canviar alguna instal.lació feta malbé. Folre polar, granota impermeable, davallador (millor si és un vuit), cal preveure un altre vuit per si de cas es desgasta o perd.

Nota

Abans d'inciar la travessia del B-15 a B-1 seria interessant saber si el pou de 116 m i el de 54 m són encara equipats ja que en cas contrari representaria varies hores suplementàries de descens així com el fet d'haver de dur més mateiral.

Pel que fa a l'estat de les Fonts (B-1) aquesta informació és imprescindible ja que poden estar sifonats alguns punts amb la qual cosa quedariem aïllats abans de la sortida.

FITXA TECNICA del B-15 (descens a doble corda) .

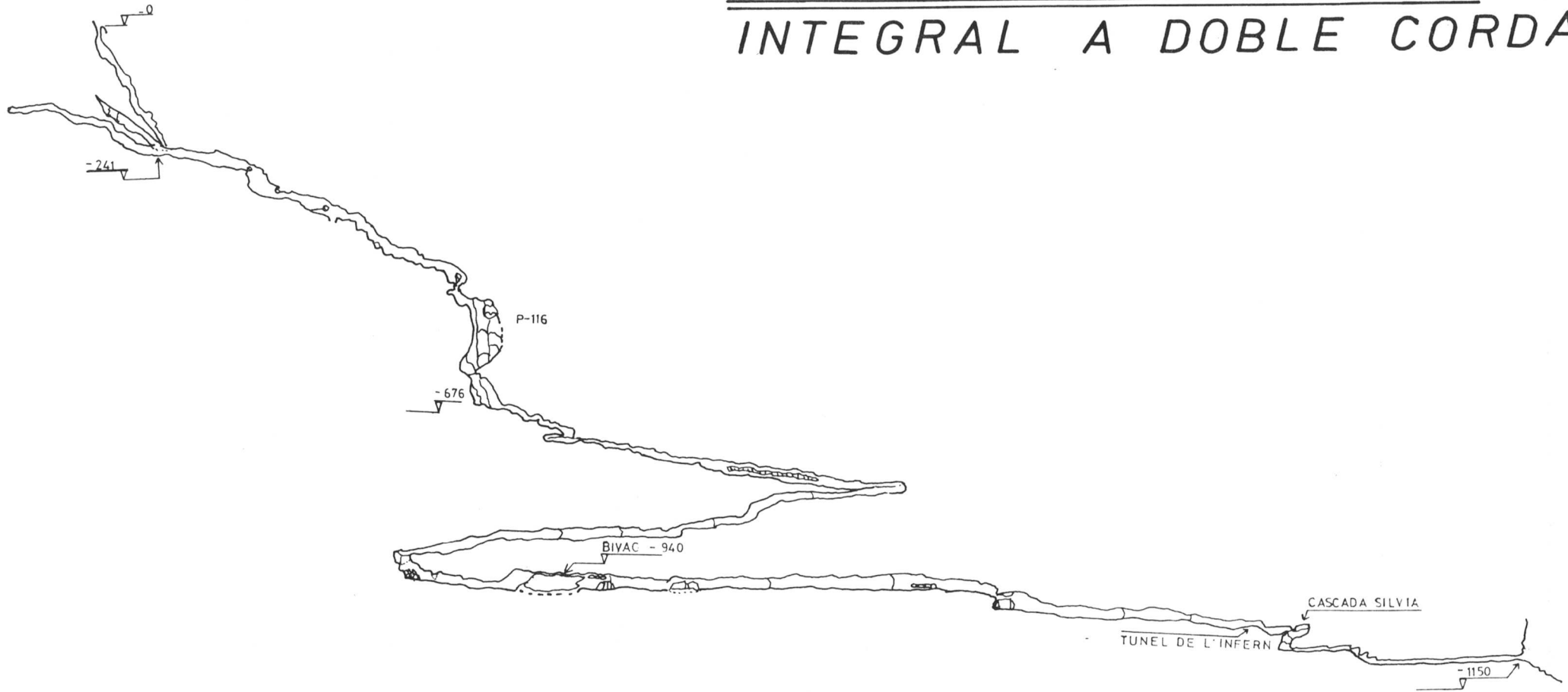
| Ordre | Pou | Intal.lació |
|-------|-----|---|
| 1er. | Pou | 2 spits i 1 baga. 1 spit fraccionament 1 baga. |
| 2on. | Pou | 1 spit i 1 baga. (tub de vent) |
| 3er. | Pou | 2 natural llastra. |
| 4art. | Pou | 2 spits baga. |
| 5è. | Pou | 1 spit anella. |
| 6è. | Pou | Passamà 2 spits-1 spit plaqueta. |
| 7è. | Pou | 2 spits baga. |
| 8è. | Pou | 1 spit mosquetó (maillón). |

| | | |
|------|-----|--|
| 9è. | Pou | 1 spit baga. |
| 10è. | Pou | 2 spits plaqueta Allen i baga. |
| 11è. | Pou | 2 spits i 1 placa. (arribada 1er. riu). |
| 12è. | Pou | 1 spit natural aresta. (arribada col.lector campament). |
| 13è. | Pou | 1 spit- no baixar del tot, pèndol. finestra a la dreta. |
| 14è. | Pou | 2 spits baga. |
| 15è. | Pou | 2 spits baga- sala, pujar a la dreta a una finestra. |
| 16è | Pou | 2 spits i 1 baga (grans galeries -travessia per cor- nises i després cercar el nivell del riu, hi ha 2 marmites grans). |
| 17è | Pou | 1 spit natutral baga. |
| 18è. | Pou | 1 spit baga -no baixar del tot pèndol galeria gran. |
| 19è | Pou | 2 naturals baga -pas per gatera ero- sionada i després fòssil. |
| 20è. | Pou | 1 spit baga. |
| 21è. | Pou | 1 natural baga. |
| 22è. | Pou | 1 natural baga. |
| 23è. | Pou | 2 spits baga. (bivac 2on. campament). |
| 24è. | Pou | 2 spits -ràppels, no aprofitar corda fixa. 1 spit fraccionament (arribada riu). |
| 25è. | Pou | 1 natural 2 bagues. |
| 26è. | Pou | 1 natural corda fixa -atenció mol- tes galeries cercar el pas en sen- tit descendent. |
| 27è. | Pou | 2 spits corda fixa. |

| | | |
|---------|-----|---|
| 28è. | Pou | Pou Gran. 2 spits 1+1+1+1+1+1 fraccionaments corda fixa. la corda arriba molt justa als fraccioments. |
| 29è. | Pou | 1 spit passamà fraccionament -corda fixa. |
| 30è. | Pou | 1 natural baga. |
| 31è. | Pou | 1 natural baga. |
| 32è. | Pou | 1 spit (bivac 3er. campament) cal buscar el pas per a continuar seguint la galeria que surt del mateix bivac. |
| 33è. | Pou | 2 spits baga. |
| 34è. | Pou | 1 spit corda fixa (galeria del riu). |
| 35è. | Pou | 1 spit baga. |
| 36è. | Pou | 1 spit baga. |
| 37è. | Pou | natural spit corda fixa. |
| 38è. | Pou | passamà ascens per corda fixa. |
| 39è. | Pou | natural spit reinstal.lació corda fixa (pou Negre). |
| 39è bis | Pou | directe pel riu 2 ràppels naturals. |
| 40è. | Pou | natural fixa -corda per pujar sifó. |
| 41è. | Pou | 2 natural corda fixa -baixar sifó-. |
| 42è. | Pou | remuntar colada 5 instal.lacions i baixar a l'altra banda en 3 instal.lacions, pas colada segons sifó. |
| 43è. | Pou | 2 spits baga desviador corda fixa pou de la Unió. |
| 44è. | Pou | 2 natural 1 spit corda fixa (Túnel Infern). |
| 45è. | Pou | tirolina natural+natural+natural+spit. (Cascada Silvia). |

B-15 S.I.E. - 88

INTEGRAL A DOBLE CORDA



Agost - 1988

Escuain 87

Per Alex Batllori

INTRODUCCIO:

Aquest estiu, concretament del 1 al 15 d'agost, un equip de la S.I.E. (J. Perera, U. Garrido, Gerard, J. Guarro, J.C. Juderías, J.Ma. Latorre i A. Batllori) es va dedicar a esclarir algunes incògnites referents a l'Avenc C-12 o "Foratata" i depenent dels resultats que s'esdevinguessin en aquesta cavitat, s'havia plantejat, també, el tornar a treballar en l'Avenc C-20 o Bufona.

Tenim dues dubtes importants per resoldre sobre el C-12:

El primer era la zona anomenada per nosaltres "La Viaclosa" i "La dutxa" a -238 m; després d'una punta continuada s'enllaçaren aquests dos punts per un seguit de pous.

El segon interrogant era el sifó terminal a -376.2 m. Ja l'any 1982 quan realitzàrem la topografia de la cavitat ens havia quedat un seriós dubte sobre llur possible continuació, malgrat tot, era comprensible l'acabament de la topografia i de l'exploració en aquest indret pel gran cabal d'aigua existent a la cavitat motivat per unes fortes pluges que havien caigut els dies anteriors.

En dos atacs lleugers es supera aquesta última zona, s'acaba l'exploració i topografia a -410 m. en un llaminador per a nosaltres infranquejable sense material adequat. Davant d'aquest resultat desencoratjador es decideix la re-exploració del C-20 o "Bufona".

Cal que novament instal·lem tota la cavitat. La primera zona d'interès és remuntar l'afluent del pou de 80 m. S'ascendeixen +80 m fins que s'acaba el material. En aquest punt decidim abandonar momentàniament l'exploració d'aquest afluent, ja que se'ns acaba el temps disponible, i decidim atacar els afluents del "Riu" a -400 m, punt que estem explorant en l'actualitat.

En aquest petit article hem decidit incloure una descripció de l'Avenc C-12 o "Foratata" ja que considerem acabada la seva exploració i topografia a -410 m. No hem inclòs, dades referents a la fitxa tècnica ni a la situació de l'avenc, doncs ja foren publicades en l'"Espeleosis" n° 26. junt amb la nostra topografia, tot i que mancava la descripció d'aquesta cavitat, ja que no teniem certesa de llur possible acabament.

Descripció

Accedim a la cavitat per una boca de 4x1,5 m. Una curta rampa ens porta a un petit escarpell, un cop a la seva base, a la nostra dreta, podem seguir una breu galeria que ens duu a una reduïda; sala la qual anomenarem "El Rebost" perquè ens serví per desar els aliments el temps que vàrem estar treballant en aquesta cavitat. Desfent camí, tornant a la fi de l'escarpell d'entrada, i continuant per la galeria de la nostra esquerra, creuem una gatonera el sòl de la qual és recobert per complet de pedres soltes. Aquesta gatonera desemboca en un pou de 9,5 m. sumament perillós degut a les caigudes de pedres procedents de la gatonera esmentada. Un cop al fons d'aquest pou no observem continuació lògica a nivell de terra tant sols una finestra a escassament 4 m que podem remuntar per una cornisa inclinada la qual ascendeix pel costat esquerre segons es davalla el pou de 9,5 m.

Un cop dalt trobem un ressalt de 8,5 m de parets força erosionades el qual ens duu a la galeria "Gravillons Tres Pins", anomenada així degut a la gran quantitat de pedres soltes que s'hi troben. A pocs metres d'ací superem dos fàcils escarpells de 7,5 i 4,2 m; seguim la mateixa galeria que manté idèntica direcció fins a trobar un nou pou de 7 m en el qual s'escau la primera aportació d'aigua de minsa importància.

Seguint uns pocs metres arribem a un ampli pou de 26,9 m en el qual ja s'aprecia l'arribada d'una altra aportació d'aigua més important que l'anterior (per a davallar aquest pou recomanem ascendir per unes cornises que hi ha poc abans del seu inici i que als pocs metres ens porten a un replà on s'escauen els encoratges adequats per al seu descens). La base d'aquest pou és circular i en la seva major part cau una fina pluja; seguim avançant per una diàclasi recoberta de nòduls de sílex negres, aquí la pluja augmenta en intensitat la qual cosa fa que es pugui produir alguna caiguda degut als nòduls. Continuem a mitjana alçada, l'aigua es perd per la part inferior de la diàclasi; davallem un pou de 7 m seguit als pocs metres d'un altre de 10.5 m, novament a la seva base l'aigua ens plou de la part superior d'aquesta diàclasi, la continuació en aquest punt es presenta un xic penosa, és la zona de "Les Cingleretes Interiors", la qual té algun pas molt estret i incòmode pel que hem de cercar un pas per a poder arribar als nivells inferors de la diàclasi -nosaltres, en l'última visita que vàrem fer, ens vam encarregar de senyalitzar convenientment l'accés més còmode.-

Després de davallar 4 m fins a la zona inferior, arribem a una sala seguida immediatament d'un pou de 11,5 m que ens porta a una galeria de dimensions regulars fins a un punt on una cornisa de roca ens barra el pas, la continuació pel costat de la cornisa és un xic estreta, i ens situa a la boca d'un pou de 12 m. Al fons d'aquest trobem de nou el cabal d'aigua que es filtrava al pou de 11,5 m; la progreessió té lloc per una gatonera de 15 m, "El Caramel", aquí circula l'aigua fins a precipitar-se per un

pou de 4,5 m -aquesta zona del "Caramel " és un dels llocs perillosos de la cavitat en cas de crescuda. - Avancem per una galeria no gaire còmoda perquè és formada per una sèrie de terrasses a diferents nivells que fan avançar d'una manera prou estranya.

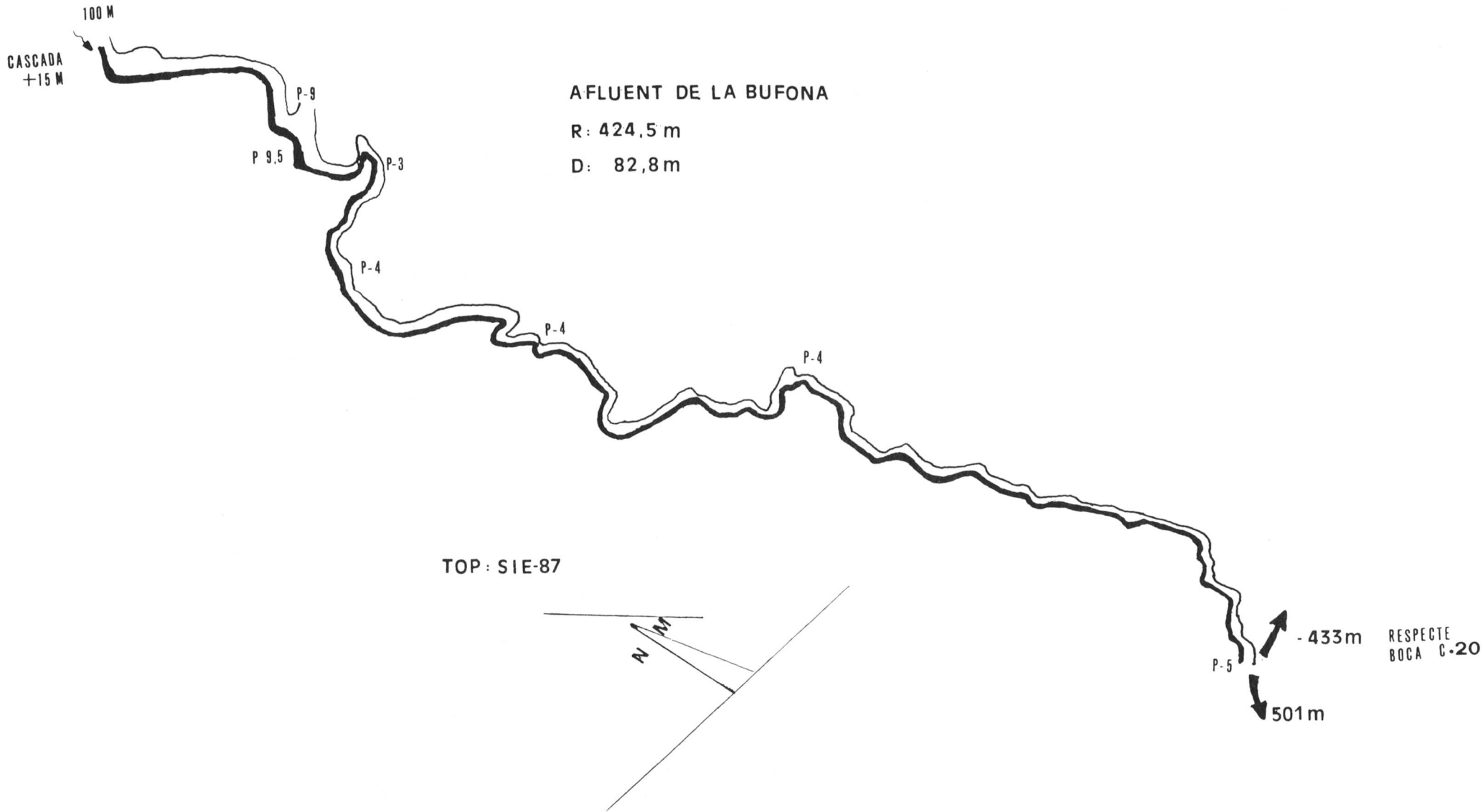
Aviat deixem aquesta galeria i arribem a un pou ampli que ve de dalt, és el "Tronxo", aquí ens permetem un descans per a admirar l'alçada d'aquest pou. Reprenem la galeria que es troba a l'altra banda del pou, els seus primers metres són descansats ja que podem anar caminant (cosa no massa usual en aquesta cavitat). La tranquil·litat dura poc, la galeria es desfona i ens obliga a continuar a mitja alçada fins arribar a un espectacular pou de 16 m (si es continua la galeria per la seva part superior es pot arribar a la base del pou després d'una perillosa desgrimpada). Les parets d'aquest pou són negres el que treu atractiu a aquesta zona.

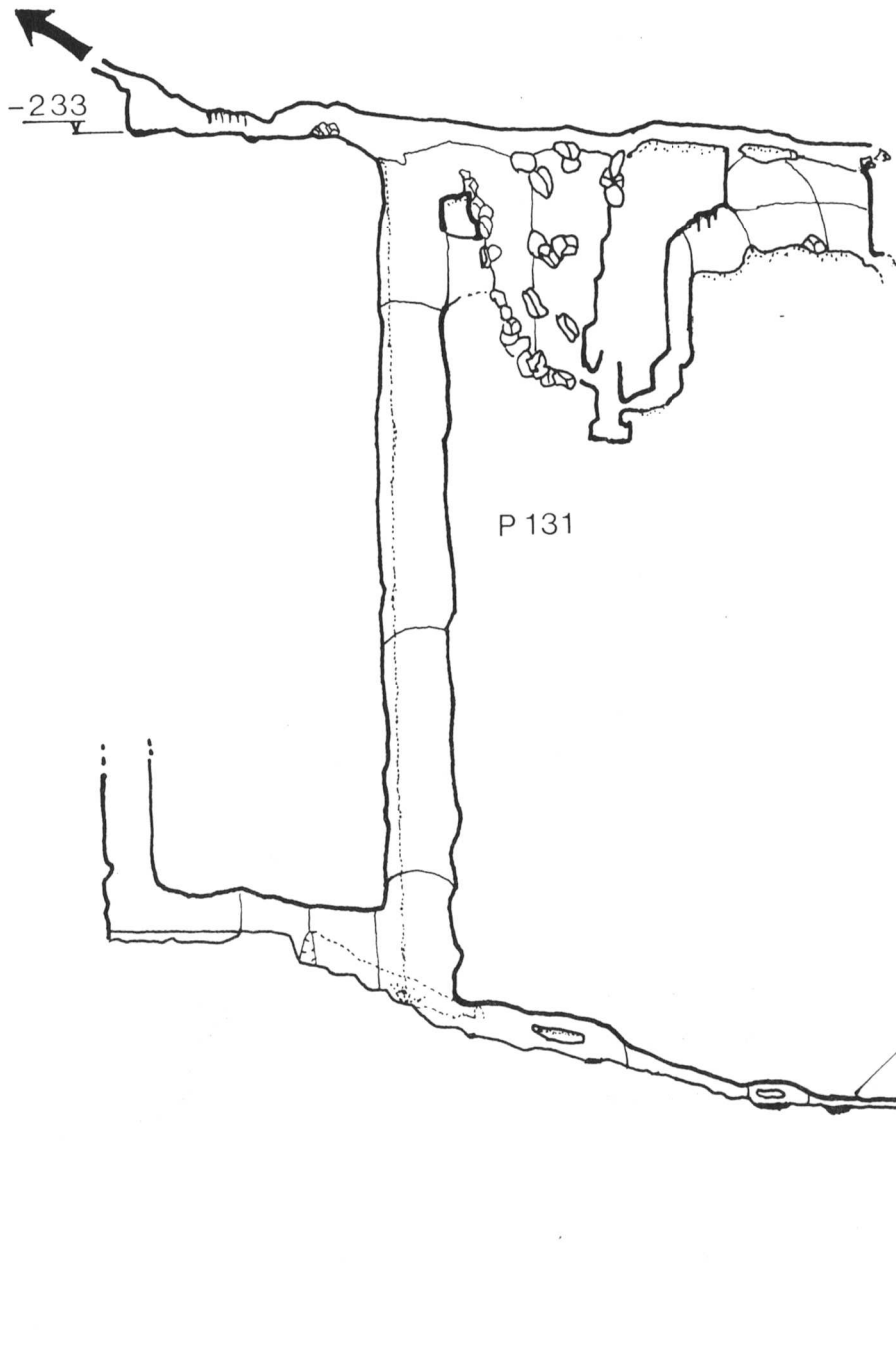
Ja són a la "Gargamella" que correspon al principi de la zona més dura de tota la cavitat, una forta rampa ens porta a un llaminador que en el primer tram podem anar a peu dret, però això dura poc ja que el sostre davalla bruscament obligant-nos a anar ajupits i en alguns trams completament estirats, fins arribar al pas clau anomenant "La Mina d'Or", -ho anomenem "clau" perquè igual que en el cas del "Carmel" si augmenta el cabal d'aigua pot portar seriosos problemes. En la nostra última visita vam ampliar una gattonera una mica allunyada de la circulació de l'aigua-. Segueixen 300 m de petites marmites i zones on podem evitar mullar-nos anant per terrasses, els últims 20 m són una rampa amb una forta inclinació on s'obre el pou de "L'Esplaià" -el nom d'aquest pou creiem que és bastant representatiu del descans que suposa la fi de la zona anterior-.

A continuació segueix una galeria molt concrecionada amb alguns "gours" que porta a la "Rampa Llefiscosa". Som a la capçalera del pou de 131 m, abans d'acabar aquesta rampa cal fer un franjeig a l'esquerra i s'arriba al sector de "La Viaclosa" que és una zona paral·lela al "Gran Pou", i per un seguit de petits pous entre blocs connecta amb "La Dutxa", petit pou de 7 m que és el punt final - a les primeres visites en aquesta zona hom va creure que es podria comunicar per algun pas amb el "Gran Pou" malgrat això fou del tot impossible llur comunicació-.

Tornem a la capçalera del "Gran Pou", s'inicia el seu descens per una rampa de fang fins a un petit replà de blocs solts, a partir d'aquí comença el davallament pròpiament dit del pou ja que des d'aquest punt no trobarem cap replà en tot el descens. Aquest pou és semicircular i d'unes dimensions mitjanes de 20 x 15 m a la seva àmplia base ens podem arrecerar de la pluja que cau pel pou. En aquest punt s'aprecien dues clares continuacions: La primera és una galeria que per a accedir a ella hem de remuntar uns petits escarpells, un cop dalt ens trobem amb la sorpresa de què la resta de galeria roman inundada fins a la

seva fi. La segona continuació s'escau tornant a la base del "Gran Pou", és una rampa per on circula l'aigua que cau de dalt del "Gran Pou", seguim un tros de forta inclinació fins que el pendent cedeix i l'aigua s'embassa en vàries marmites, una d'aquestes marmites és la que en l'anterior exploració l'any 1982 ens barrà el pas a -376,2 m, aquest punt es pot franquejar si el nivell de l'aigua és baix ja que és d'escassa profunditat, aquesta marmita s'acaba en una estreta gatonera per on es perd l'aigua, creuada aquesta gatonera la galeria esdevé de majors dimensions (és pot estar a peu dret). A continuació hi ha unes zones concrecionades i una successió de marmites poc profundes, fins que trobem una galeria fòsil de dimensions grans, "Galeries del Metro", que creua per la part superior l'activa però que es clou per sediments en ambdues bandes. Tornant a la galeria activa les seves dimensions van minvant progressivament fins que queda l'exploració acabada en un pas estret que no poguerem superar a la profunditat de -410 m.





C-12 ESCUAIN

0 50 m

SIE '87

-410 m

Catàleg espeleològic del Massís del Garraf. Unitat septentrional (Ordal)

Per F. Rubinat

Resumen

Se presenta el sector nº 12 del Catalogo Espeleològic del Macizo de Garraf en su Unidad septentrional. Recordamos que la Unidad meridional se publicó en tres tomos que recopilaban los sectores comprendidos entre el 01 y el 07 y fueron publicados por J. Borrás. El sector 08 perteneciente a la Unidad septentrional, fué publicado por J. Lloret, apareciendo la primera parte de este sector en un libro monográfico y la segunda parte se publicó en la revista GOURS nº 9. El resto de sectores de esta Unidad que comprendían el sector 09-10-11-13 y 14, fueron publicados por el autor del presente artículo en la revista GOURS nº 8 y 10. El sector que aquí se presenta, recoge todas las cavidades más importantes de esta Unidad del Macizo y que se encuentran dentro de la cuenca hidrográfica de la riera de Oleseta-Fondo del Lledoner.

SECTOR - 12

Recopilat per en Francesc Rubinat i Aumedes.*

Amb la col.laboració d'en J.M.Miñarro* J.Ametller* T.Trens* i A.Asensio**

PRESENTACIÓ.

Des de l'any 1981 en que es publicà la primera part del catàleg d'aquesta Unitat del Massís de Garraf, han passat 8 anys dedicats quasi exclusivament a aquesta tasca i això és algo que acaba quelcom cremant a la persona més incombustible, sobre tot si tenim en compte les peculiaritats d'aquesta zona del massís. S'ha hagut que treballar sobre cavitats citades fins i tot amb quatre noms diferents, hem hagut d'anar a trucar a les portes de les torres a les urbanitzacions per tal d'assabentarnos si encara existia la cavitat que nosaltres teniem catalogada en aquell punt i com és natural, ens hem trobat molts cops amb el rebuig d'aquells propietaris que és pensaven que seriem vés a saber quina classe de fiscalitzadors de la seva construcció il.legal o del seu avenc que s'ha tapat. Però també s'ha de dir que hem trobat gent que ha col.laborat amb nosaltres de molt bon grat i que gràcies a ells hem pogut localitzar cavitats que hom creia desaparegudes i d'altres en que les dades de que disposavem eren insuficients per localitzarles.

*> S.I.E.-C.E.Aliga.

**> S.I.E.S.-l'Avenç.

El que podem resumir de tot el conjunt, és que hem viscut una nova experiència en aquest tipus d'espeleologia semiurbana, encara que dintre d'un marc molt degeneratiu pel que fa al medi ambient.

BIBLIOGRAFIA

- 28> Victoria, J.M. La cova-avenc de la cota 497. EspeleoSie nº8. pp14-18. Barcelona. 1970.
- 29> Borrás, J. Nota sobre els Fondos del Lledoner i de l'Arcada. Sota Terra nº 1. pp 13-21. Barcelona. 1980.
- 30> Queraltó, Lagar. Abad, Vicente. Tres nous avencs del massís de Garraf. Excursionisme nº9. pp 25-30. Barcelona. 1975.
- 31> Montoriol Pous, J. Estudio Morfogènètic de variades cavitats desenvolupades en el Fondo del Lladoner. Geo y Bio Karst nº 18. pp 2330 Barcelona. 1968.
- 32> Alemany, J. Avenc dels Geolegs. Butll. Penya Exc. Guimerà. nº 113. pp30-31. Barcelona. 1979.
- 33> Martín, A. Navarro, J. Avenc dels Esquirols. EspeleoSie nº 5. pp. 2-7. Barcelona. 1970.
- 34> Asensio, A. Avenc dels Esquirols. Carbonato nº 2. pp, 42-48. Barcelona. 1981.
- 35> Rubinat, F. Avenc de la Ullera. Gours nº 3. Barcelona 1976.
- 36> Hernandez, J. Avenc dels Topografs. BOIS nº1/2. pp25-35. Barcelona. 1978.
- 37> S.I.E.-C.E.A. Avenc Font i Sagué. Circular C.E. Aliga nº 273. Barcelona. 1980.
- 38> S.I.E.-C.E.A. Avenc Jordi Verdiell. Circular C.E. Aliga. nº 274. Barcelona. 1980.
- 39> Talavera, F. Avenc de la Línia. Cavernas nº 19/20. pp. 29-31. Badalona. 1976.
- 40> Tolrà, A. Las pequeñas cavidades de l'Arcatera. Boletín SIEP. nº 14. pp 10-15. Barcelona. 1982.
- 41> Garriga, M. Dos cavidades en la cabecera del Fondo del Moli. Exploracions nº 3. pp 41-45. Barcelona. 1979.
- 42> Amat i Carreras, R. Avenc del Pinet. Espeleòleg nº 16. pp 792-793. Barcelona. 1972.
- 43> Castell, J. Avenc Estret. Cordada nº46. pp 11. Barcelona. 1959.
- 44> S.I.E.-C.E.A. Alguns fenòmens subterranis propers a Oleseta. EspeleoSie nº 24. pp 9-28. Barcelona 1980.
- 45> Miret, F. Cuenca, J. Recientes prospecciones realizadas por el G.E.B. en la zona del Ordal. Cavernas nº 18. pp 20-25. Badalona. 1973.

- 46> Rubinat,F. Avenc del Vi. GOURS nº 3.Barcelona.1976.
- 47> Asensio,A. Notes sobre unes cavitats al massís de Gallofré,J. l'Ordal.(Garraf).Carbonato nº 4.pp 41-60 Barcelona.1984.
- 48> G.E.FO.MA. Memoria del VI cursillo de Iniciación a la Espeleologia.GEFOMA. 1973. Barcelona.
- 49> Victoria,J.M. L'Avenc dels Caçadors. EspeleoSie. nº 5. Barcelona.1970.
- 50> Sitjà,R. L'Avenc Font i Saguè.Espeleòleg nº 3.pp, 82-86.Barcelona.1967.
- 51> G.E.S.-Olesa. Dues noves cavitats Explorades pel G.E.S d'Olesa de Bonesvalls.(Massís de Garraf) Circular C.M.B. Gener-Juny 1979.
- 52> Marques,J. Avenc de la Vinya d'en Gori.GOURS nº 7. pp 12-16.Barcelona.1980.
- 53> Faura i Sans,Mn. Excursiones Espeleológicas realizadas durante el año 1910 en la región catalana.Boletín Real Sociedad de Historia Natural.Julio,1911.
- 54> Nimelis,C. Sima de las 6'30.Butlletí nº 0. ERE-AEC. Barcelona.1979.
- 55> Bascuñana,J. Avenc del Topograf.Exploraciones nº 1.pp Garriga,M. 22-27.G.G.G.;Barcelona.1977.

CARTOGRAFIA

- 1> Mapa militar de España.Servicio geográfico del ejercito. Escala 1:50000 correspondiente a la hoja 36-16 (420).L'Hospitalet de Llobregat.(Barcelona).Madrid 1980.
- 3> Plano topografico del Area Metropolitana de Barcelona.Escala 1:10000.Hoja VIII-013.Olesa de Bonesvalls.1970.
- 7> Instituto Geológico y Minero de España. Escala 1:50000 correspondiente a la hoja 420.San Baudilio de Llobregat (Barcelona).Madrid 1930.
- 9> Plano topografico del Area Metropolitana de Barcelona.Escala 1:10000 hoja VIII-09.Subirats (Ordal).1970.
- 11> Llopis Lladó,N. y Coll,X..-ORDAL.Guia Cartográfica. Revisión Espeleológica de Andrés,O. y Borrás,J. Ed.Alpina. Granollers 1978.
- 13> Llopis lladó,N. Espeleologia de Joan Borrás Xavier. Garraf. Guia cartográfica.Ed.Alpina.Granollers 1981.

LIMITS

Aquest sector està comprès pel Fondo del Lledoner,Fondo de l'Averdó,Fondo de l'Arcada,Fondo d'Ubaques,Fondo de l'Arcatera,Riera del Pla de Bassioles,Fondo del Pèlac,Fondo de la Saiada,Fondo del Molí,Fondo de l'Infern,Fondo de Matabous,Riera d'Oleseta,Fondo de la Remuga,Fondo de Cova Cremada,Fondo de la Pineda i tots els tributaris de llurs Fondos i rieres.

RELACIO DE CAVITATS

- 01- Cova d'Ordal.
- 02- Cova del Morrut.
- 03- Avenc d'en Parellada.
- 04- Avenc Tapat.
- 05- Avenc de l'Esquirolet.
- 06- Avenc dels Geòlegs.
- 07- Avenc del Fang.
- 08- Avenc dels Esquirols.
- 09- Avenc de la Verdor.
- 10- Avencó de la Verdor.
- 11- Avenc dels Caçadors.
- 12- Avenc dels Espàrregs.
- 13- Avenc Montesinos.
- 14- Avenc de la Ullera.
- 15- Avenc dels Topògrafs.
- 16- Avenc Font i Sagué.
- 17- Avenc Jordi Verdiell.
- 18- Avenc de la Línia.
- 19- Avenc Petit del Pla de Bassioles.
- 20- Avenc del Pla de Bassioles.
- 21- Avenc Estret.
- 22- Avenc Carles Gràcia.
- 23- Avenc de la Cuneta.
- 24- Avenc de les 7 1/2.
- 25- Forat dels Bancarrasos.
- 26- Cova P-3.
- 27- Avenc d'en Garrigal.
- 28- Avenc del Parrilla.
- 29- Avenc Elizabeth.
- 30- Avenc de Sant Marçal.
- 31- Avenc d'en Gori.

CAVITATS NO CATALOGADES

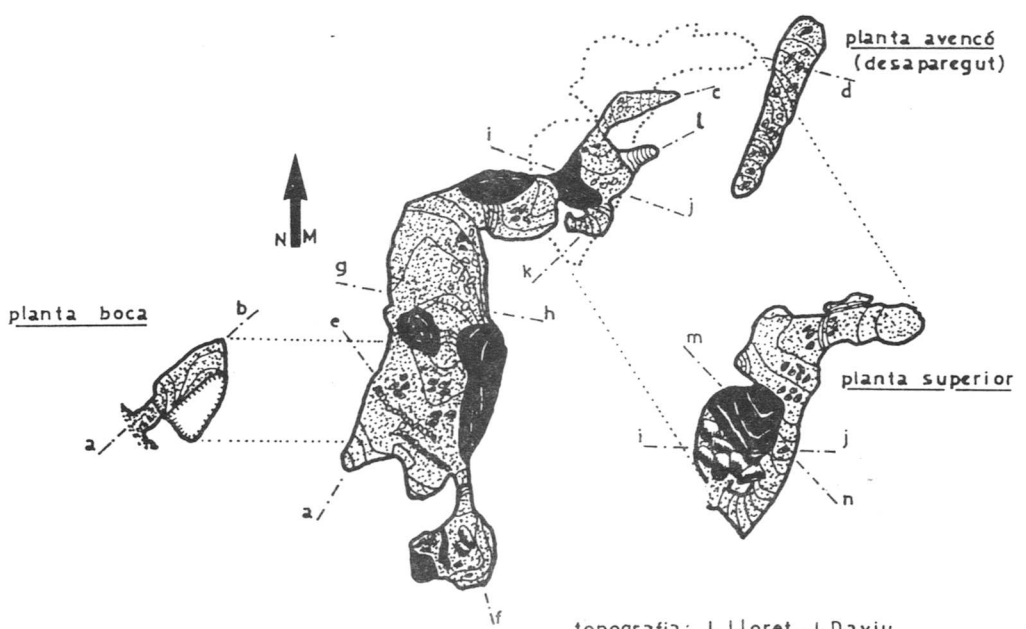
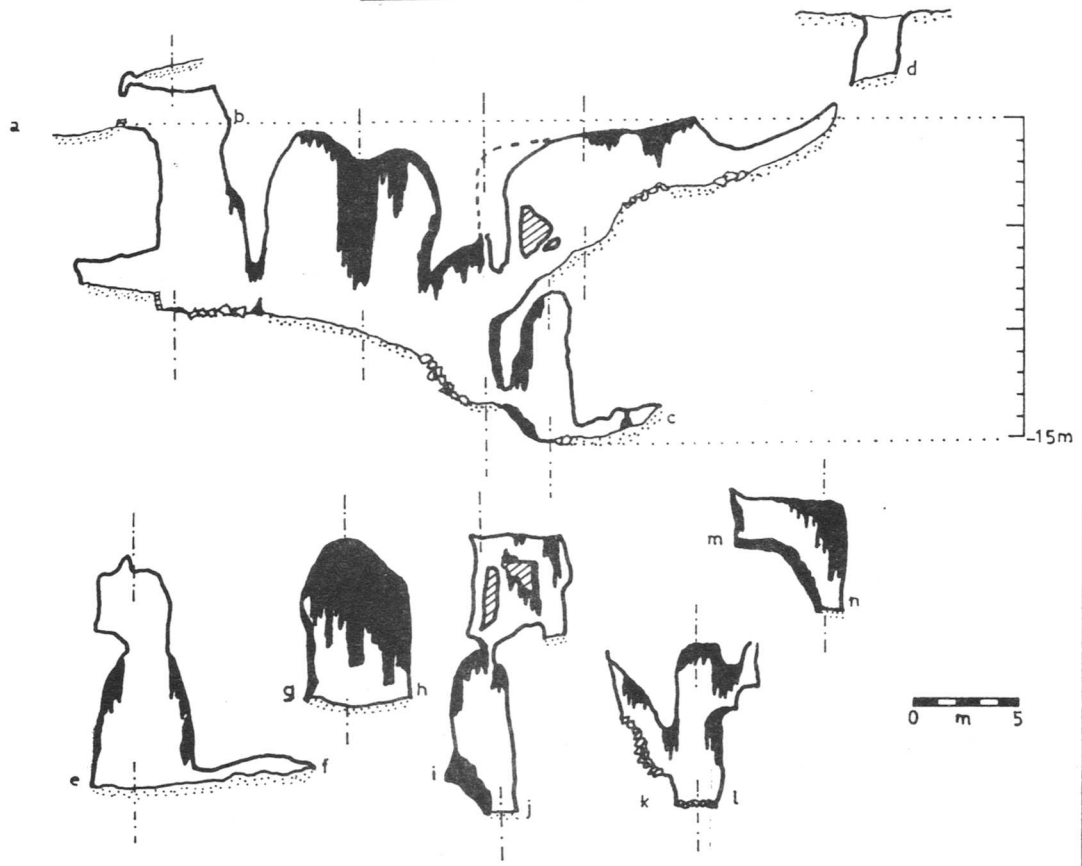
Les següents cavitats no s'han catalogat pels motius que s'exposen en els apartats A>, B>, i C>.

A> En aquest apartat es citen les cavitats que no han estat localitzades però que podrien existir.

B> En aquest apartat s'han inclòs les cavitats que no donen les mides mínimes establertes en el present catàleg.

C> En aquest apartat s'han inclòs totes les cavitats desaparegudes o que s'estàn tapant.

COVA D'ORDAL



topografia: J. Lloret - J. Daviu

RELACIO DE CAVITATS NO CATALOGADES

- A> Avenc del Pla de Campaments.
- Avenc de les 6'30.
- Avenc de l'Esparreguer.
- Avenc V^o Aniversari.
- Avenc 364.
- Avenc "56".
- Avenc de la Sainda.

- B> Forat del Llop.
- Coves del Cargol.
- Coveta del Samsó.
- Cova de la Costa d'en Querol.
- Cova del Sinto.
- Cova del Jaumet Jaume.

- C> Esquerda del Conill.
- Avencò del Maset del Lledoner.
- Avencò de la Cova d'Ordal.
- Avenc del Pinet.
- Avenc Petit del Pinet.
- Avenc de l'Escarpa.
- Avenc ? C.E.V.
- Avenc Josechu.
- Avenc d'en Ferreiro.
- Avenc Petit.
- Avenc de Coll Veix.
- Avenc de Can Olivella.
- Avenc del Guarda.
- Avenc del Vi.
- Avenc de Pep Jaques.
- Avenc de l'Obrer.
- Avenc del Fons del Pou Sec.
- Avenc d'Oleseta.

CATALEG

01.12.01 - COVA DE L'ORDAL

Altres noms: Cova del maset del Lledoner. Avenc Brut. Cova del Lledoner.

Comarca: Baix Llobregat.

Municipi: Vallirana.

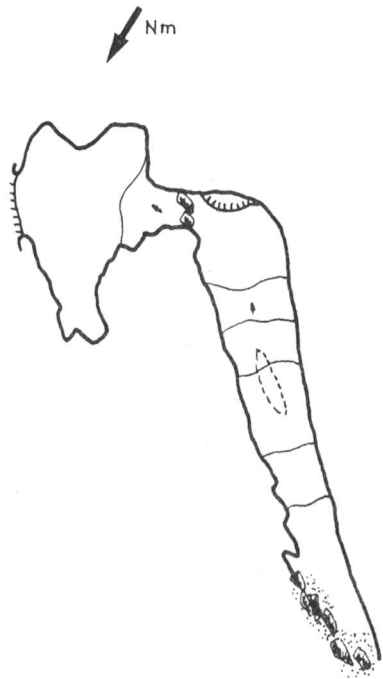
Coordenades: long. 1^o 52'57". lat. 41^o 23'09".

Altura s.n.m.: 430m.

Terreny: zona de contacte. Dolomies del Jurà/Calcàries del Cretaci.

Cartografia: (1)(7)(9)(11).

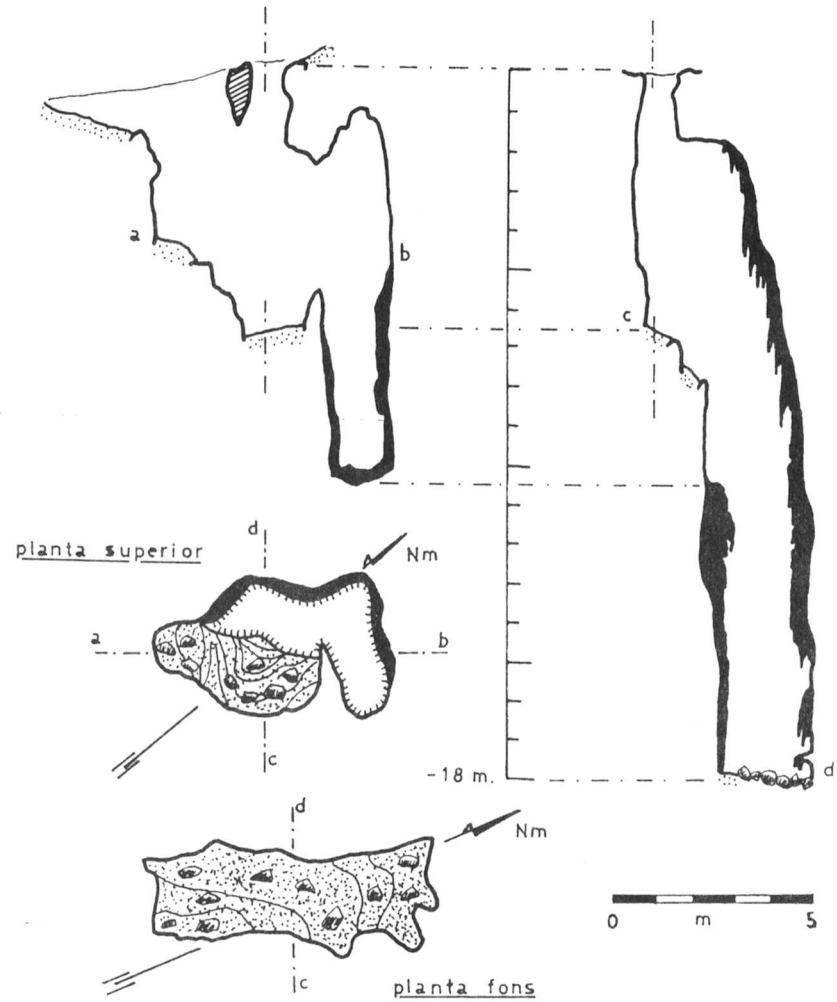
COVA DEL MORRUT



Topografia: F. Rubinat-J. Ametller



AVENC D'EN PARELLADA



topografia: J. Borrás.-L. Corral-J. Lloçsas. 1976

Espeleometria: -15 m. de fondària i 55 m. de recorregut.
Situació: Es troba al SW del Maset del Lladoner, a la capçalera del torrent del Lledoner actualment emmascarat per la urbanització.
Descripció: L'accés a la cavitat es fa mitjançant una boca artificial arreglada a finals de segle passat per a fins turístics. Actualment (febrer 1988), la boca està tapada per branques d'arbres. El propietari de la parcel·la un cop construïda aquesta, la vol tenir d'ús personal.
Un primer pou ens situa en una mena de sala formada per tres altes xemeneies conjuntades, en les quals hi ha gran quantitat de banderes i estalactites de grans dimensions. A partir d'aquest punt trobem dues continuacions, la primera per una colada al terra que ens durà al punt més baix de la cavitat, l'altra continuació és pujant per la paret de l'última xemeneia que ens durà a una sala ascendent i des d'ací podrem accedir a una nova sala de la qual surt una gatera que es troba a pocs metres de l'exterior i molt aprop de l'avencó de la Cova d'Ordal.
Bibliografia: (1)(29).
Dades: J. Lloret. - F. Rubinat.

01.12.02 - COVA DEL MORRUT

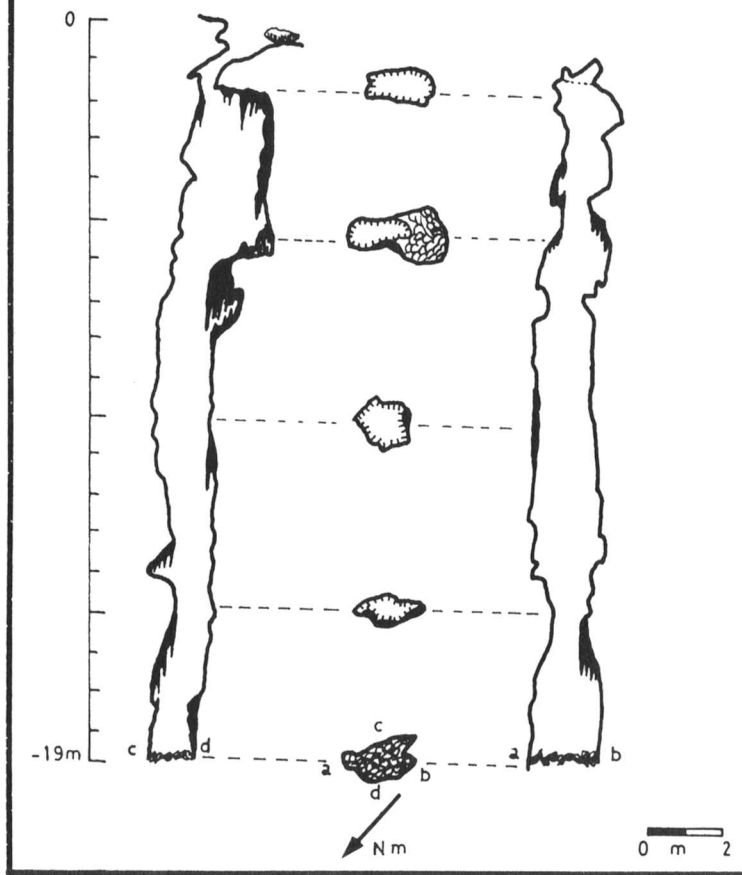
Altres noms: -
Comarca: Baix Llobregat.
Municipi: Cervelló.
Coordenades: long. 1° 52'40". lat. 41° 23'23".
Altura s.n.m.: 490 m.
Terreny: Zona de contacte. Calcàries/Dolomies.
Cartografia: (1)(7)(9)(11).
Espeleometria: 13 m. de recorregut.
Situació: En el punt quilomètric 316 de la carretera N-340.
Descripció: Petita saleta amb un pas que comunica amb una galeria que es fa impracticable als pocs metres, al mig d'aquesta galeria es veu la llum exterior pel sostre, degut a una recent desobstrucció des de l'exterior, éssent el pas impracticable.
Bibliografia: -
Dades: F. Rubinat.- J. Ametller.

01.12.03 - AVENC D'EN PARELLADA

Altres noms: Avenc dels Ossos. Avenc del Pont. Avenc de les Cometes.
Comarca: Baix Llobregat.
Municipi: Vallirana.
Coordenades: long. 1° 52'37". lat. 41° 23'17".
Altura s.n.m.: 490 m.
Terreny: Calcàries del cretaci.

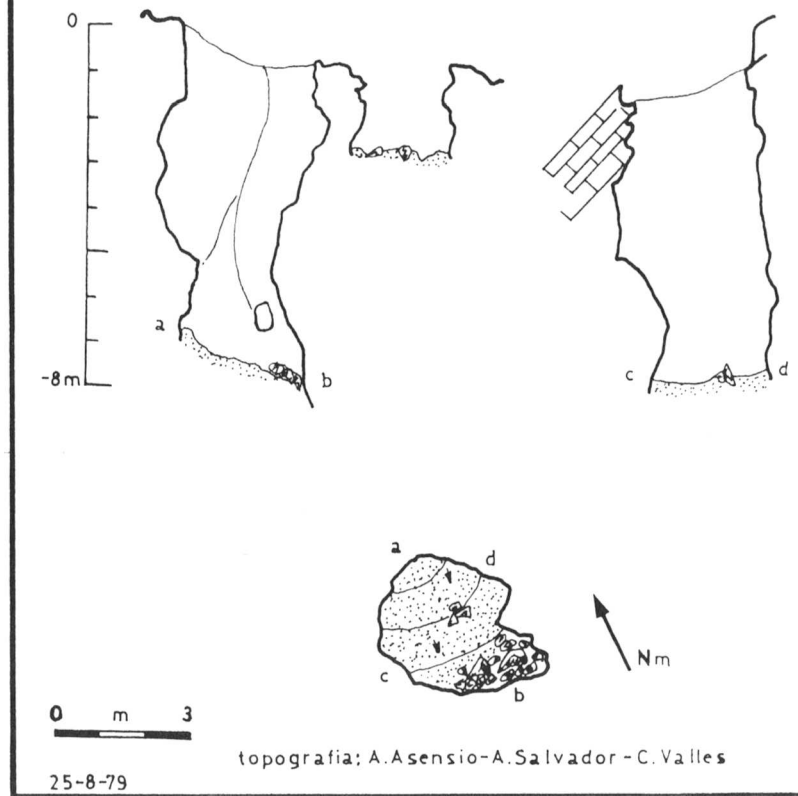
AVENC TAPAT

topografia: A. Asensio
J. Marques 10/3/79



AVENC DE L'ESQUIROLET

topografia: A. Asensio - A. Salvador - C. Valles



Cartografia: (1)(7)(9)(11).

Espeleometria: -18 m. de fondària.

Situació: A la capçalera d'un dels torrents tributaris del fondo del Lledoner, a uns 150 metres del Coll de l'Ordal en el punt on uns cables creuen per sobre d'un petit bosc.

Descripció: Dues boques que s'ajunten a l'interior donen pas a un pou de 18 m. de fondària, a la meitat del qual hi ha un replà. A l'haver-se tallat part del bosc, alguns troncs han sigut llençats a dins quedant els mateixos en el replà esmentat.

Bibliografia: (29)(47)(53).

Dades: F. Rubinat. - J. Borràs. - A. Asensio.

01.12.04 - AVENC TAPAT

Altres noms: -

Comarca: Baix Llobregat.

Municipi: Vallirana.

Coordenades: long. 1° 52'40". lat. 41° 23'13".

Altura s.n.m.: 460 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(7)(9)(11).

Espeleometria: -21 m. de fondària.

Situació: Anant per l'entrada principal de la urbanització del Pla de Campaments, a l'arribar a la primera cruïlla que trobem, anirem cap a la dreta i altre cop a la dreta a la següent, el carrer de primer baixa i després puja, al final quan comença a baixar de nou, trobem a la dreta una paret d'obra d'un pam d'alçada, seguint aquesta paret trobarem la cavitat a l'esquerra de la mateixa. Actualment hi han posat una pedra tapant la boca.

Descripció: Una petita boca amb la planta en rampa, incideix a la capçalera d'un pou de 20 m. de fondària, amb una secció d'1 a 2 m. d'amplada.

Bibliografia: -

Dades: J.Borràs - A.Asensio - F.Rubinat.

01.12.05 - AVENC DE L'ESQUIROLET

Altres noms: -

Comarca: Baix Llobregat.

Municipi: Vallirana.

Coordenades: long. 1° 52'56". lat. 41° 22'50".

Altura s.n.m.: 470 m.

Terreny: Dolomies del Jurà.

Cartografia: (1)(7)(9)(11).

Espeleometria: -8 m. de fondària.

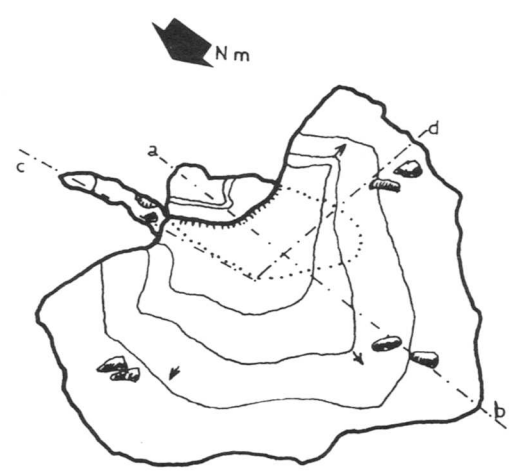
Situació: Es troba a 50 m. de l'avenc dels Geòlegs i a uns 30 m. del torrent proper.

Descripció: Pou únic d'estructura regular.

Bibliografia: (47)(54).

Dades: A.Asensio - F.Rubinat.

AVENC DELS GEÒLEGS



topografia: J.I.Alemany - E. Marqués - M. Banús - R. Tuto.

01.12.07 - AVENC DELS GEOLEGS

Altres noms: Avenc d'en Colom.

Comarca: Baix Llobregat.

Municipi: Vallirana.

Coordenades: long. 1° 52'42". lat. 41° 22'57".

Altura s.n.m.: 445 m.

Terreny: Dolomies del Jurà.

Cartografia: (1)(7)(9)(11).

Espeleometria: -30 m. de fondària.

Situació: Des de l'aigua-barreig de les rieres de l'Arcada i del Lledoner, seguirem al NW pel camí durant uns 150 m., del marge dret surt un corriol molt tapat de matolls el qual ens portara fins la cavitat.

Descripció: Boca de 6*10 m. i pou de 23 m., al fons i en la seva paret NE trobem una grimpada d'uns 5 m. que ens situa en un pou de 15 m., tot ple d'enderrocs, que ens permet assolir el fons de l'avenc.

Bibliografia: (29)(32).

Dades: -

01.12.07 - AVENC DEL FANG

Altres noms: Avenc Vell. Avenc del Mallo.

Comarca: Baix Llobregat.

Municipi: Vallirana.

Coordenades: long. 1° 52'31". lat. 41° 22' 59".

Altura s.n.m.: 430 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(7)(9)(11).

Espeleometria: -10 m. de fondària.

Situació: Es troba a uns 5 m. darrera d'una parcel·la, uns 200 m. abans d'arribar a l'avenc dels Esquirols, en el marge dret del carrer.

Descripció: Una boca quadrada que dona pas a un pou de 6 m. de fondo. La planta en rampa ens situa fins a -9 m.

Bibliografia: (31)(47).

Dades: -

01.12.08 - AVENC DELS ESQUIROLS

Altres noms: Avenc de la Sal de Llop.

Comarca: Baix Llobregat.

Municipi: Vallirana.

Coordenades: long. 1° 52' 17". lat. 41° 23' 02".

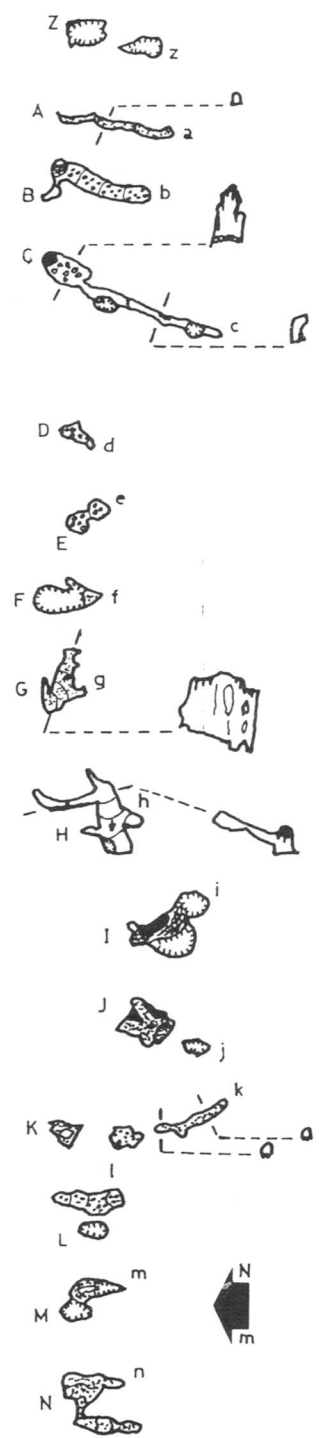
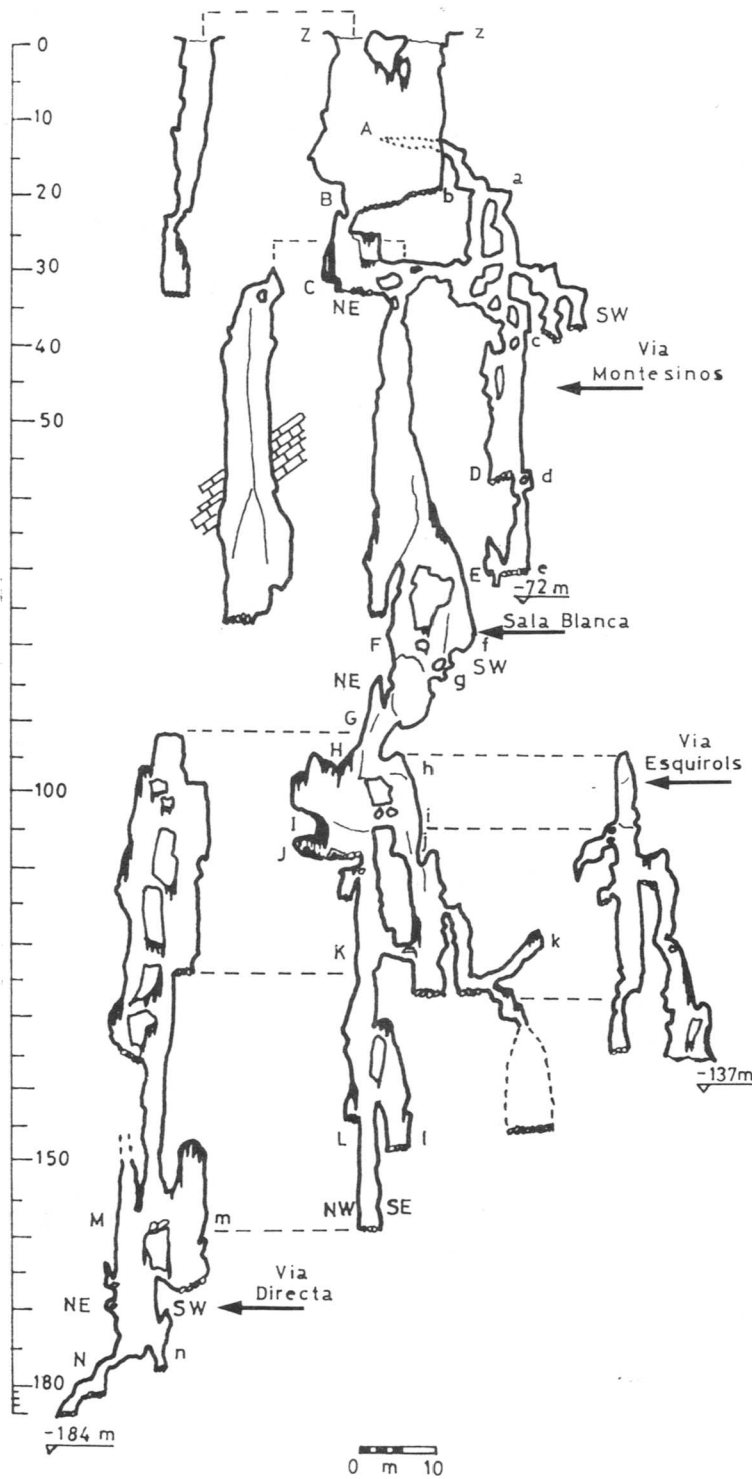
Altura s.n.m.: 440 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(7)(9)(11).

AVENC DELS ESQUIROLS

Topografia: A. Asensio - J. Estrada - M. Pando - J. Garcia - 21-6-1981



Espeleometria: Via Directa -184 m.. Via Esquirols -137 m.. Via Montesinos -72 m..

Situació: Pel camí que del Coll d'Ordal s'adreça cap el Bosc Glaçat, a l'arribar a l'alçada de les torres de la urbanització, agafarem el camí de l'esquerra, que ens porta fins un carrer asfaltat, seguim aquest fins el final on hi ha un munt de runes, en la part final d'aquestes es troba la cavitat.

Descripció: Dues boques de 19 i 23 m. de fondària que's tornen a unir a l'interior. Al fondo hi ha una petita gatera que dona a un pou de 8 m., es continua per una curta galeria on es troba la continuació per la via Montesinos. Per tal de seguir la via normal o Directa, es baixa el pou de 42 m. el qual s'ha d'abandonar als 38 m., en aquest punt hi han dues continuacions. Una per un pou de 21 m., l'altra 'un ressalt de 9 m. on es troba l'anomenada Sala Blanca, la qual es baixa a "remonage", un nou pou de 9 m., un ressalt de 5 m. i un nou pou de 16 m. ens situen a l'entrada del pou GES de 36 m., al final d'aquest hi han dues continuacions, un pou de 8 m. que s'acaba en un cul de sac i l'altre de 18 m. ens situa en una planta, que del seu extrem S es pot baixar un pou de 4 m. fins a la cota -178 m.

A la via Montesinos s'hi accedeix des de damunt de la boca d'entrada del primer pou de 42 m. la seva fondària es de -72 m.

La via Esquirols comença en un pòrtic situat al segon pou de 9 m. un cop passada la Sala Blanca, la màxima fondària d'aquesta via es de -137 m.

Bibliografia: (29)(33)(34).

Dades: A.Asensio - F.Rubinat.

01.12.09 - AVENC DE LA VERDOR

Altres noms: Avenc de l'Averdó. Avenc d'en Cells.

Comarca: Baix Llobregat.

Municipi: Vallirana.

Coordenades: long: 1° 52'25". lat. 41° 22'56".

Altura s.n.m.: 410 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(7)(9)(11).

Espeleometria: -32 m. de fondària.

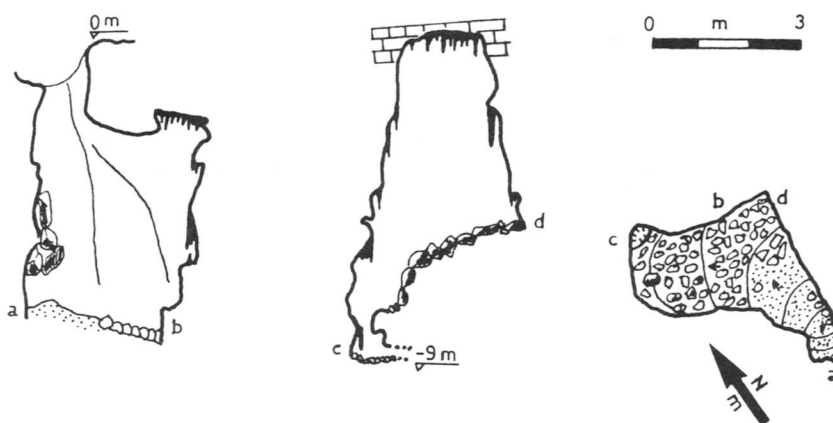
Situació: Al fondo de l'Averdó, a mig camí entre l'Avenc dels Esquirols i el fondo del Lledoner, a uns 5 m. per sobre de la riera i en la seva dreia hidrogràfica.

Descripció: Boca de regulars dimensions 5*3 aproximadament, en la qual s'inicia una curta rampa per enllaçar amb un pou de 30 m. el qual presenta una sèrie d'unions per coalescència amb altres pous laterals. Té un procés litogènic fortament desenvolupat, encara que actualment s'ha malmés degut als depredadors d'avencs.

Bibliografia: (29)(31)(48).

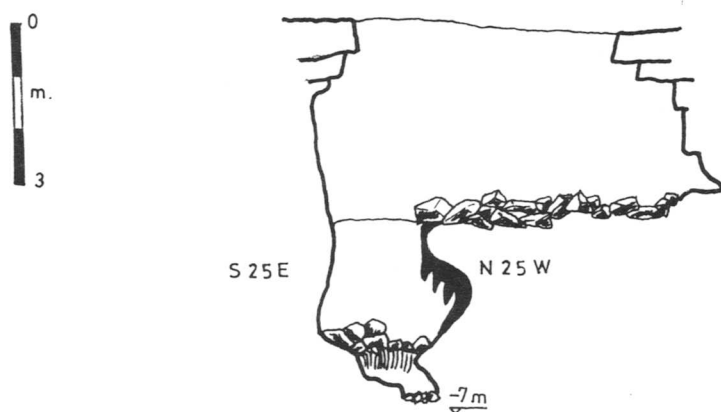
Dades: F. Rubinat.

AVENC DEL FANG



Topografia: A. Asensio - J. Estrada · 1979 ·

AVENCÓ DE LA VERDOR



Topografia: J. Montoriol - O. Andres · 1968 ·

01.12.10 - AVENCO DE LA VERDOR

Altres noms: -

Comarca: Baix Llobregat.

Municipi: Vallirana.

Coordenades: long. 1° 52' 26". lat. 41° 22' 56".

Altura s.n.m.: 400 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(7)(9)(11).

Espeleometria: -7 m. de fondària.

Situació: Anant de l'Avenc de la Verdor en direcció al fondo del Lledoner pel llit de la riera es troba al bell mig d'aquesta.

Descripció: Boca de 4 m. i 3,5 m. de fondo en un extrem hi ha un petit pou que baixa fins als 7 m.

Bibliografia: (29)(31).

Dades: -

01.12.11 - AVENC DELS CAÇADORS

Altres noms: -

Comarca: Garraf

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: long. 1° 52' 14". lat. 41° 22' 45".

Altura s.n.m.: 350 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(7)(9)(11).

Espeleometria: 11 m. de recorregut i -11'5 m. de fondària.

Situació: Aquesta cavitat es troba en la carena que separa el fondo del Lledoner i el fondo de l'Arcada, aproximadament a uns 350 m. en direcció SSW de l'avenc dels Esquirols.

Descripció: Boca d'1'5*2 m. i pou irregular que baixa fins a 6'5 m., al fons una galeria d'11 m. de recorregut baixa un pendent de 3'5 m., en l'extrem NNE de la rampa i per sota una colada s'arriba al màxim punt de penetració de la cavitat.

Bibliografia: (49).

Dades: -

01.12.12 - AVENC DELS ESPARRECS

Altres noms: Avenc d'en Jordi.

Comarca: Baix Llobregat.

Municipi: Vallirana.

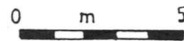
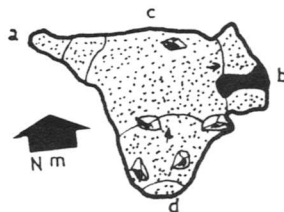
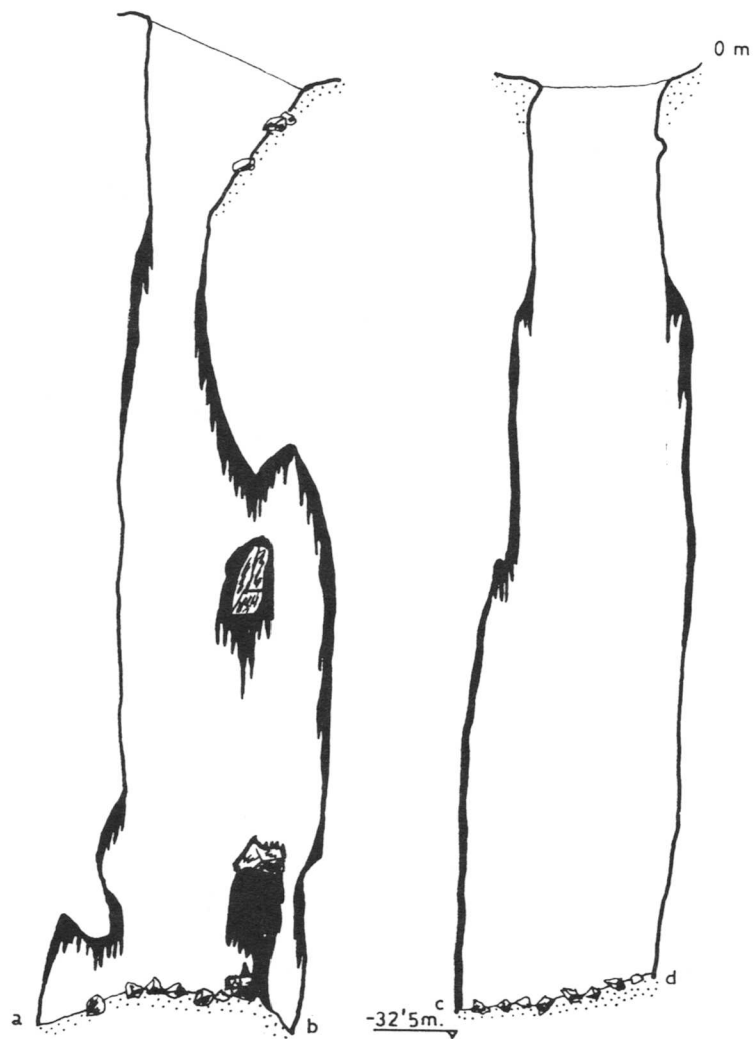
Coordenades: long. 1° 52' 31". lat. 41° 23' 05".

Altura s.n.m.: 440 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(7)(9)(11).

AVENC DE LA VERDOR



Topografia: J. Lloret-F. Rubinat · 1973 ·

Espeleometria: -14 m. de fondària.
Situació: A la riera anterior a l'avenc dels Esquirols sobre un petit promontori i en direcció a aquell.
Descripció: Pou únic d'estructura molt irregular i molts replans.
Bibliografia: (47).
Dades: A.Asensio.

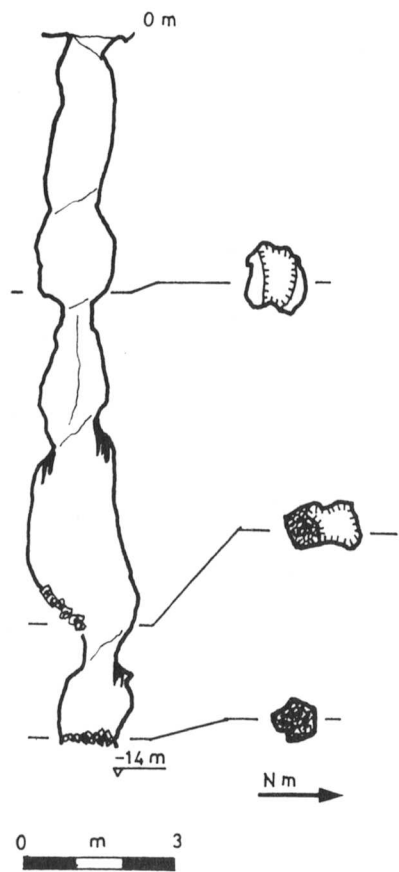
01.12.13 - AVENC MONTESINOS

Altres noms: Avenc del Pibet.
Comarca: Garraf.
Municipi: Olesa de Bonesvalls.
Coordenades: long. 1° 52' 00". lat. 41° 23' 05".
Altura s.n.m.: 460 m.
Terreny: Calcàries del cretaci.
Cartografia: (1)(3)(7)(9)(11).
Espeleometria: -16 m. de fondària.
Situació: Es troba al vessant dret del fondo de l'Arcada i a uns 50 m. pel damunt d'aquest, al llindar del que queda del bosc. S'hi pot accedir per una pista que surt del coll d'Ordal i va fins el fondo de l'Arcada, uns metres mes amunt de l'avenc de la Ullera, a partir d'ací s'ha de remontar pel fondo de l'Arcada durant uns 200 m.
Descripció: Boca de 2 m. amb un únic pou de -16 m.
Bibliografia: (29)(31).
Dades: F. Rubinat.

01.12.14 - AVENC DE LA ULLERA

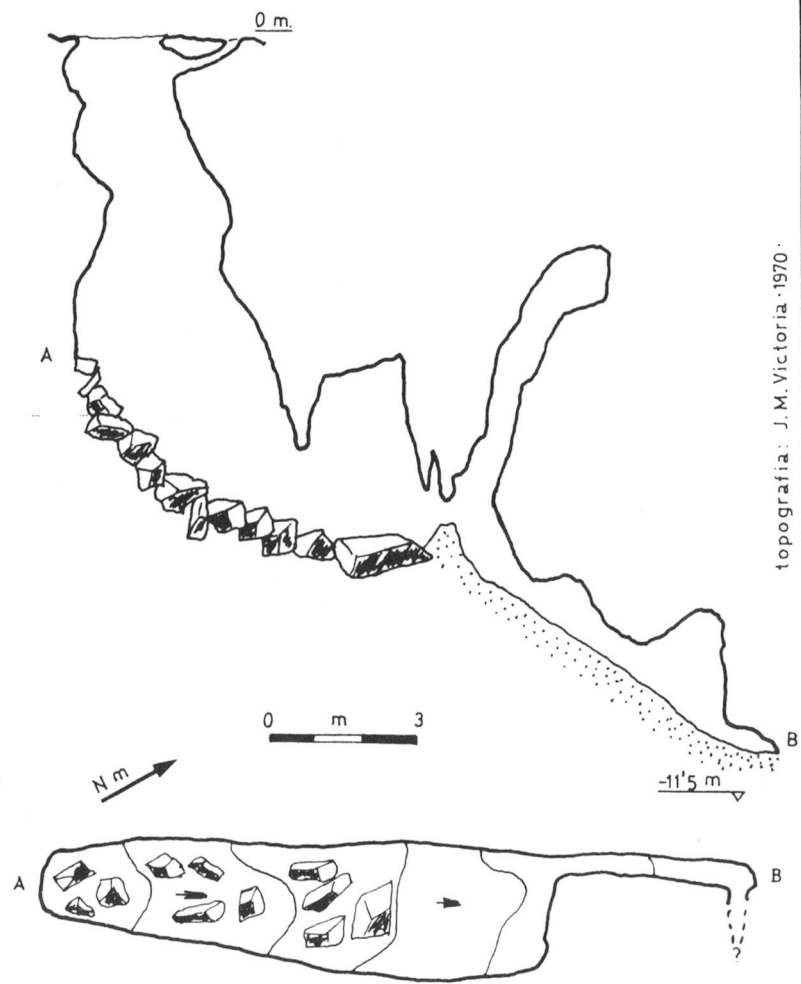
Altres noms: Avenc de les Calderes ?.
Comarca: Garraf.
Municipi: Olesa de Bonesvalls.
Coordenades: long. 1°51'59". lat. 41° 22' 58".
Altura s.n.m.: 440 m.
Terreny: Calcàries del cretaci.
Cartografia: (1)(3)(7)(9)(11).
Espeleometria: -19'5 m. de fondària.
Situació: Seguint la pista que surt del coll d'Ordal en direcció als plans de la Ravella, un cop pasades les torres de la urbanització, seguirem el primer camí a l'esquerra, aquest ens portarà fins el fondo de l'Arcada, uns 50 m. abans d'arribar-hi trobem la cavitat entre el camí i la riera.
Descripció: Boca de 6*1 m. que dona pas a un únic pou de 19'5 m. de fondària.
Bibliografia: (29)(35).
Dades: F. Rubinat.

AVENC DELS ESPARREGS



topografia: M. Pando - A. Gonzalez ·1980·

AVENC DELS CAÇADORS



topografia: J. M. Victoria ·1970·

01.12.15 - AVENC DELS TOPOGRAFS

Altres noms: -

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: long. 1° 51' 49". lat. 41° 22' 48".

Altura s.n.m.: 415 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(3)(7)(9)(11).

Espeleometria: 98 m. de recorregut i -43'5 m. de fondària.

Situació: La cavitat es troba al fondo de l' Arcada, en una pedrera de sal de Llop que hi ha uns metres més amunt de l'avenc de l'Arcada Gran.

Descripció: Boca de 50 cm.de diàmetre aproximadament, pou de 9 m. que ens situa en una galeria que cap al S i un cop superat uns blocs dóna accés a un seguit de pous que ens situen a la màxima fondària de l' avenc. Situats altre cop al pou d' entrada i seguint la galeria cap al N, trobarem un seguit de galeries i pouets que són la part més bonica de la cavitat, degut al intens procés litogènic.

Bibliografia: (36)(55).

Dades: -

01.12.16 - AVENC FONT I SAGUE

Altres noms: Avenc de l'Arcada Gran. Avenc Faura i Sans.

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: long. 1° 52'02". lat. 41° 22' 47".

Altura s.n.m.: 410 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(3)(7)(9)(11).

Espeleometria: -102 m. de fondària.

Situació: A pocs metres per damunt del fondo de l' Arcada, al marge dret i no gaire lluny del pont de roca que dóna nom a la riera.

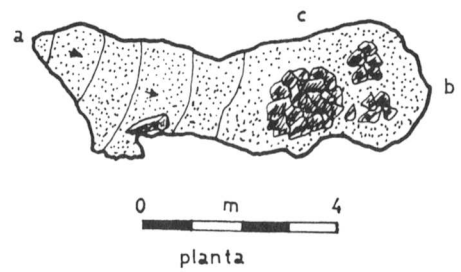
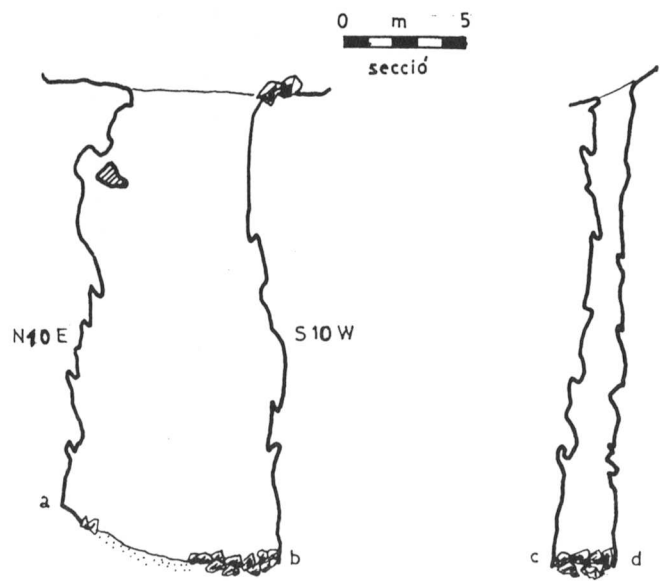
Descripció: Boca petita que dóna pas a un pou que va prenent amplada a mida que es davalla, a -38'5m. hi ha un replà que dóna accés a una plataforma més àmplia situada l'E del pou principal, des d'aquesta plataforma i pel seu extrem N es pot davallar sense material fins a -75 m de fondària, que és el màxim d'aquesta via coneguda com a via "ramunage". Situats de nou a la plataforma del pou principal, aquest es segueix davallant 60 m. més fins assolir la màxima fondària de la cavitat, situada a -102 m.

Bibliografia: (29)(37)(50).

Dades: F.Rubinat. S.I.E.

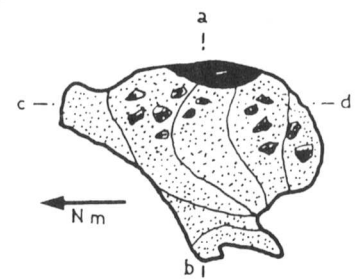
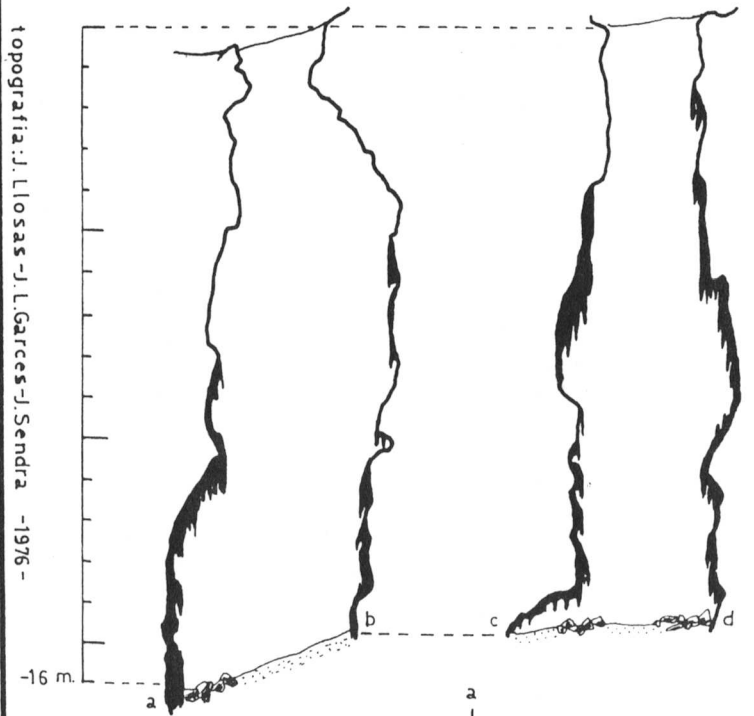
AVENC DE LA ULLERA

topografia: F. Rubinat - S. Coronas - 1976-

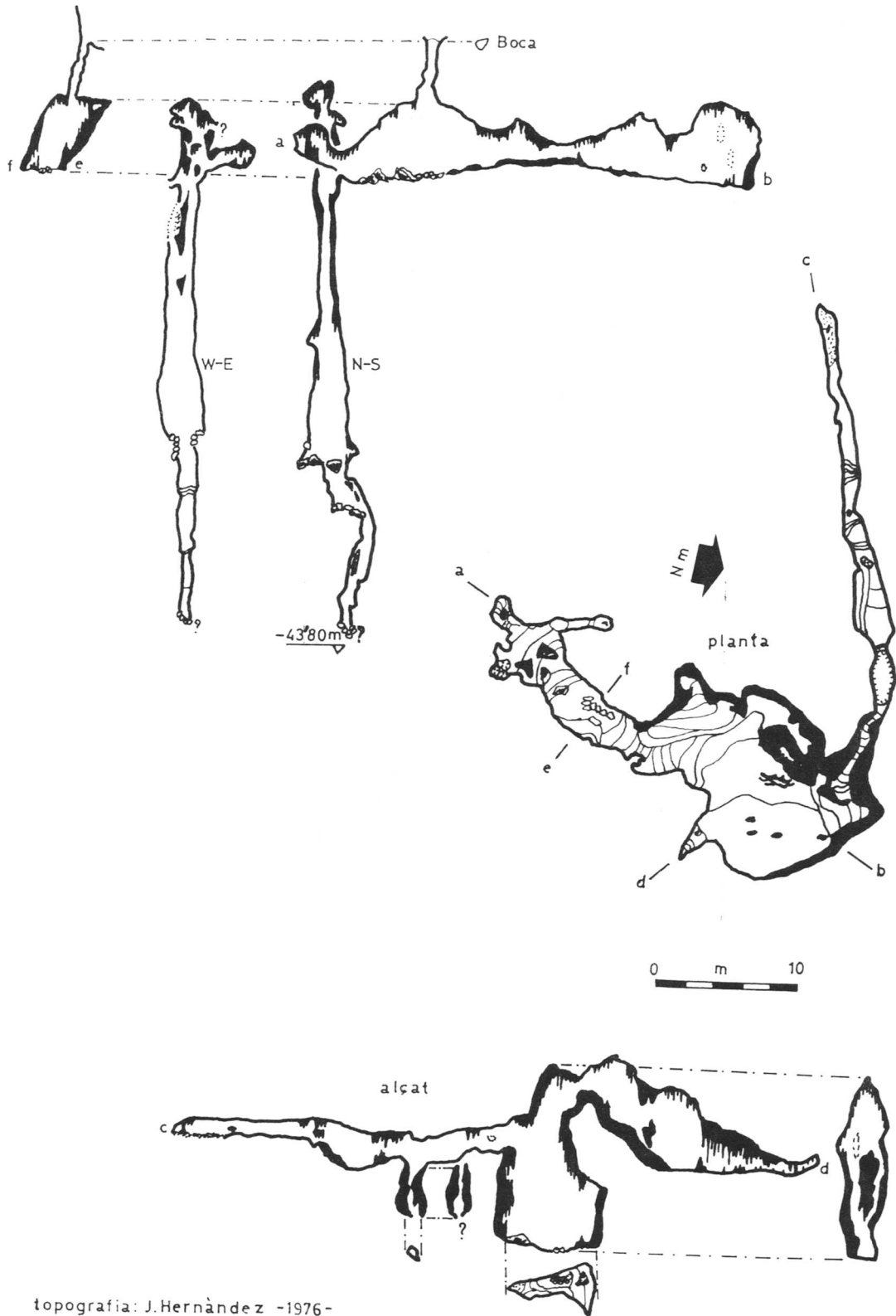


AVENC MONTESINOS

topografia: J. Llosas - J. L. Garces - J. Sendra - 1976-

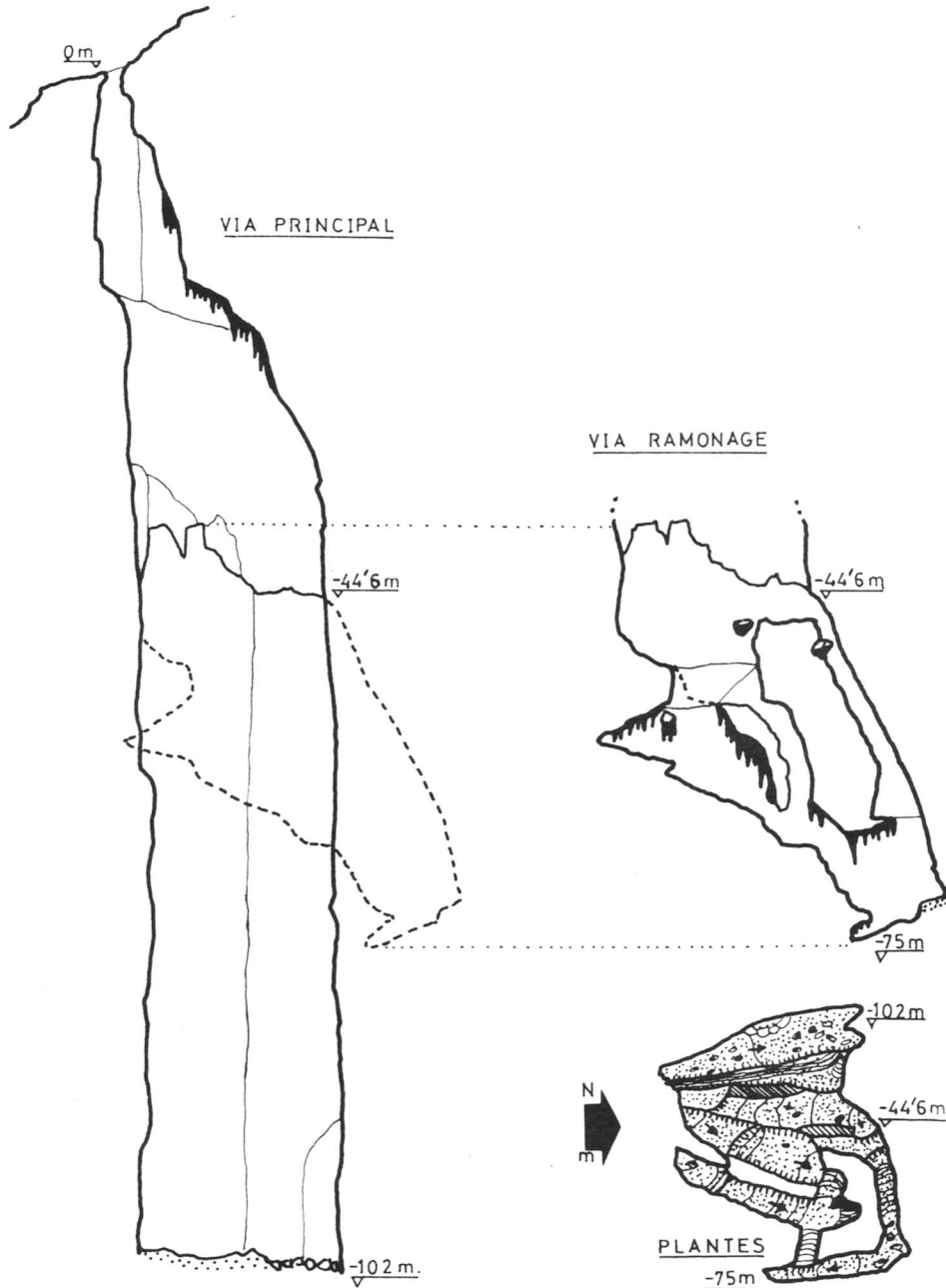


AVENC DELS TOPOGRAFS



topografia: J. Hernández -1976-

AVENC FONT I SAGUÉ



Topografia: S.I.E.-C.E.A. -1979-

01.12.17 - AVENC JORDI VERDIELL

Altres noms: -

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: long. 1° 51' 41". lat. 41° 22' 38".

Altura s.n.m.: 470 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(3)(7)(11).

Espeleometria: -17'5 m. de fondària.

Situació: Cal seguir la pista que des del coll d'Ordal va cap als plans d'en Ravella, quan acabem de passar el Bosc Glaçat, trobem una pista a l'esquerra la qual seguirem uns 200 metres, i abans d'arribar a una corba a l'esquerra molt visible, s'ha de baixar per un corriol marcat amb pintura en direcció al torrent, on trobarem la cavitat uns 20 m. abans d'arribar-hi.

Descripció: Boca en la que hi ha un gran bloc que la divideix, pou de 14 m. que dona al mig de la galeria que pel seu extrem S queda colmatada pels sediments, mentre que per la part N trobem un seguit de pasos estrets amb petites cambres, les quals es troben molt concrecionades amb gran quantitat d'excèntriques.

Bibliografia: (38)(47).

Dades: F. Rubinat. S.I.E.

01.12.18 - AVENC DE LA LINIA

Altres noms: -

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: long. 1° 51' 14". lat. 41° 22' 44".

Altura s.n.m.: 540 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(3)(7)(9)(11).

Espeleometria: -12 m. de fondària.

Situació: Als Plans d'en Ravella, al SW de la cota 574 i en mig d'un rascler, molt aprop d'una torre de conducció elèctrica.

Descripció: Boca dividida en dues parts i només una de practicable. Pou de 3 m. curta rampa i nou pou de 5 m. que dona a la planta amb el sòl inclinat.

Bibliografia: (39).

Dades: F. Rubinat.

01.12.19 - AVENC PETIT DEL PLA DE BASSIOLES

Altres noms: -

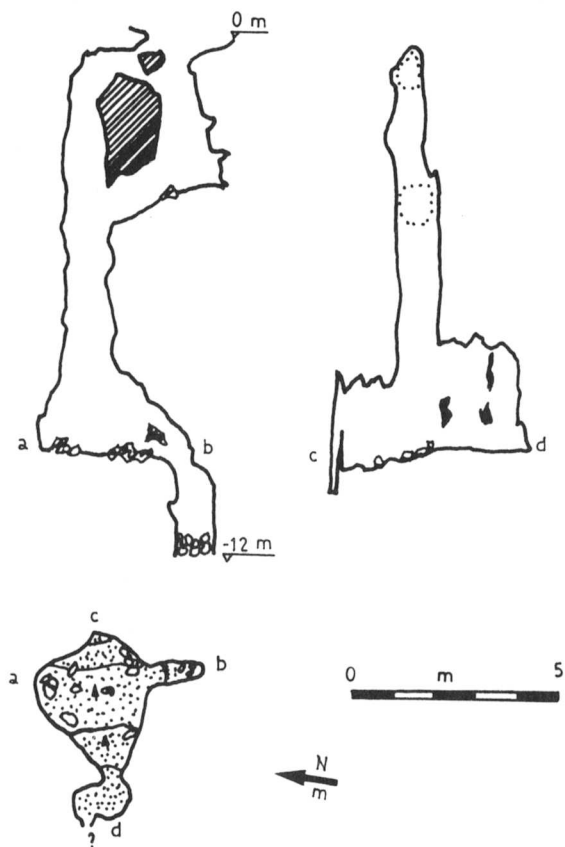
Comarca: Baix Llobregat.

Municipi: Vallirana.

Coordenades: long. 1° 53' 49". lat. 41° 21' 36".

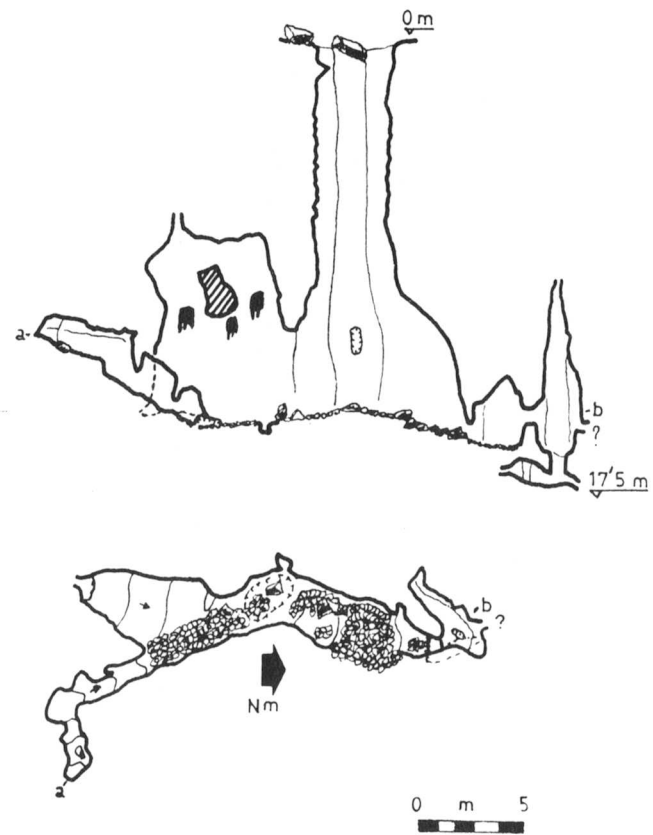
AVENC DE LA LINIA

topografia: J. Cabeza - F. Talavera - 1975 -



AVENC JORDI VERDIELL

topografia: S.I.E.-C.E.A. - 1979 -



Altura s.n.m.: 440 m.
Terreny: Calcàries del cretaci.
Cartografia: (1)(3)(7)(11).
Espeleometria: -12 m. de fondària i 36 m. de recorregut.
Situació: Es troba a la parcel.la nº 257 del carrer Jaume I a la urbanització de Can Prunera. Hi ha una caseta d'obra amb un reixat que tanca la boca.
Descripció: L'entrada està constituïda per una caseta amb reixa que resta tancada, l'interior de la caseta hi ha una altra reixa que està oberta i mitjançant una escala de ferro salvem el primer ressalt de 2,5 m., per una estreta galeria en rampa anem a parar a una galeria més ampla en sentit descendent. Sembla ser que era molt bonica en formació però actualment està arrasada.
Bibliografia: (47).
Dades: F. Rubinat. A.Asensió.

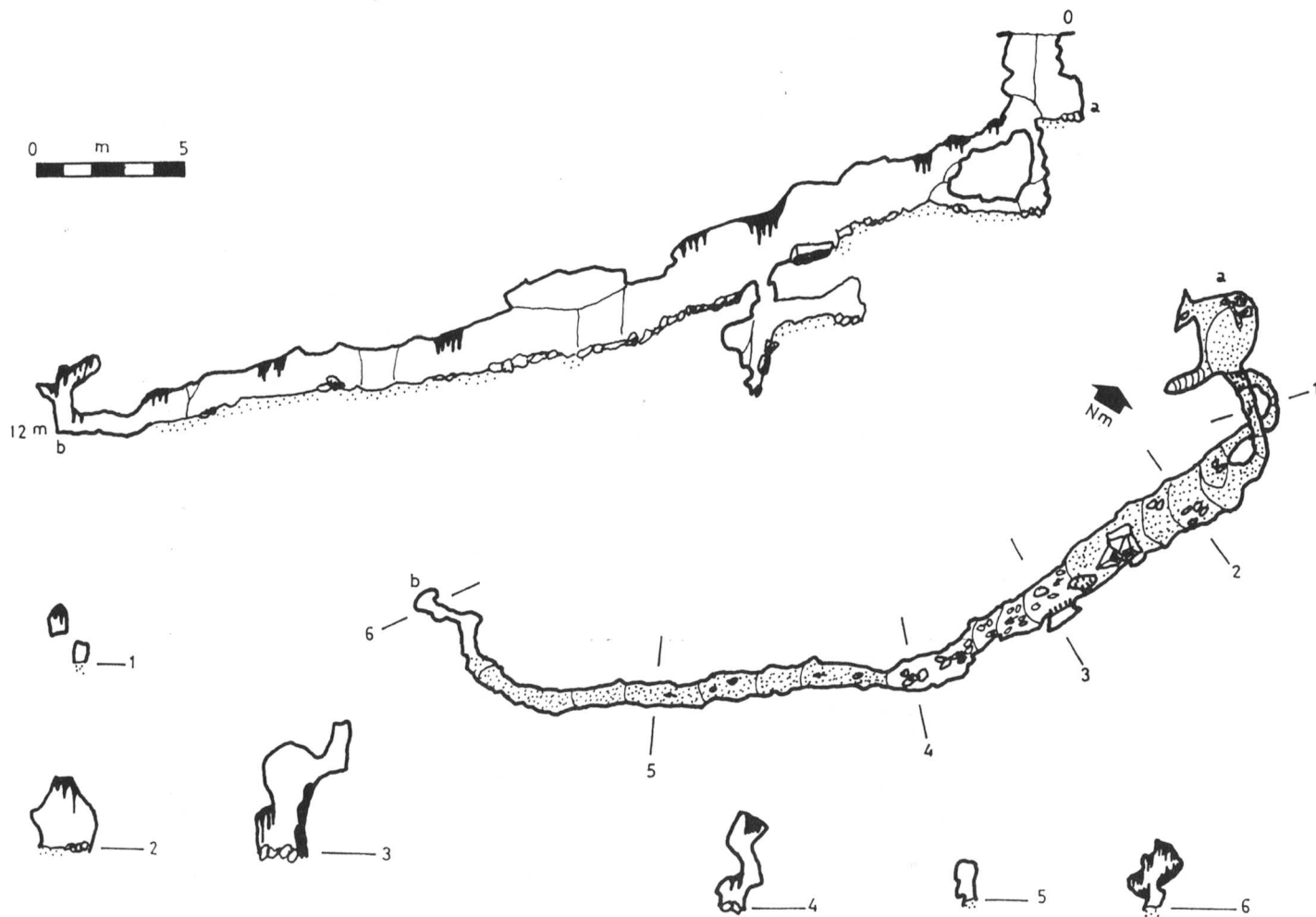
01.12.20 - AVENC DEL PLA DE BASSIOLES

Altres noms: -
Comarca: Baix Llobregat.
Municipi: Vallirana.
Coordenades: long. 1º 53' 47". lat. 41º 21' 40".
Altura s.n.m.: 410 m.
Terreny: Calcàries del cretaci.
Cartografia: (1)(3)(7)(11).
Espeleometria: -62 m. de fondària.
Situació: Està situada al darrera de la finca nº 256 del carrer Jaume I, a la urbanització Can Prunera.
Descripció: Pou cilíndric d'uns 10 m. de fondària, a la seva base, un pas estret ens situa en un pou de 39,5 m. estructurat sobre diaclasa N-S, un últim ressalt de 9 m. ens situa en el fondo de la cavitat.
Bibliografia: (41).
Dades: J. Lloret.- F. Rubinat

01.12.21 - AVENC ESTRET

Altres noms: -
Comarca: Garraf.
Municipi: Olesa de Bonesvalls.
Coordenades: long. 1º 53' 21". lat. 41º 21' 53".
Altura s.n.m.: 445 m.
Terreny: Dolomies del Jurà.
Cartografia: (1)(3)(7)(11).
Espeleometria: -12'5 m.
Situació: Es troba a la parcel.la 44 de la urbanització del Pla de Pèlac, tocant a la reixa de la parcel.la 43.
Descripció: Boca de 3 m. de llarg per 1 m. d'ample i pou de 3'5

AVENC PETIT DEL PLA DE LES BASSIOLES



topografia: A.Asensio - M.Ruiz -1974-

m. curta galeria fins una saleta de 3'5 * 2'5 m. i pou final de 7 m.; l'entrada està plena de deixalles.

Bibliografia: -

Dades: J.M.Miñarro - F. Rubinat.

01.12.22 - AVENC CARLES GRACIA

Altres noms: -

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: long. 1º 53' 22". Lat. 41º 21' 52".

Altura s.n.m.: 435 m.

Terreny: Dolomies del Jurà.

Cartografia: (1)(3)(7)(11).

Espeleometria: -21 m. de fondària.

Situació: Dins de la parcel·la nº 45 de la urbanització del Pla de Pèlac, a uns 50 m. de l'avenc Estret.

Descripció: Boca de 3 * 1 m. i pou de 17 m. que als 3 m. te un pas estret, al fondo del pou l'esquerda es fa impracticable després de baixar un petit ressalt.

Bibliografia: (44).

Dades: S.I.E.-C.E.A.

01.12.23 - AVENC DE LA CUNETA

Altres noms: Avenc del Catejat.

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: long. 1º 53' 02". Lat. 41º 20' 34".

Altura s.n.m.: 360 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(3)(7)(11).

Espeleometria: -29 m. de fondària.

Situació: Al marge esquerre de la carretera que va de Can Prunera a Olesa de Bonesvalls, uns metres després de creuar el Fondo del Pou Sec.

Descripció: Cavitat oberta artificialment al construir la carretera. Boca petita amb pou de -25 m. dividit en dos als 8 m. per un bloc. Al fons del pou i en el seu extrem N s'obre un conducte que baixa 4 m. més.

Bibliografia: (44).

Dades: S.I.E.-C.E.Aliga

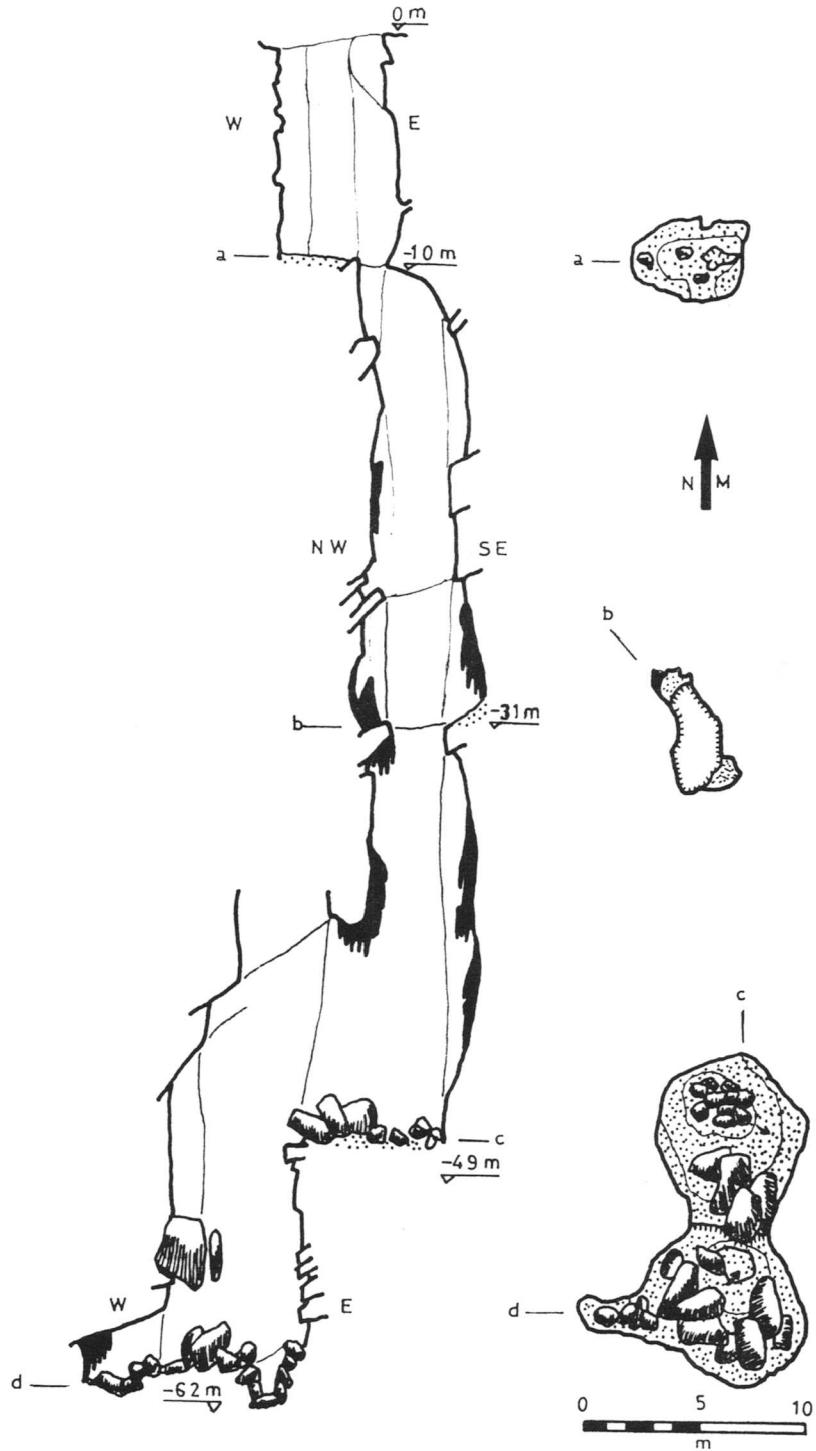
01.12.24 - AVENC DE LES 7 1/2.

Altres noms: -

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

AVENC DEL PLA DE BASSIOLES



topografia: J. Lloret - C. Pujol - J. Marques - 1976 -

Coordenades: long. 1° 53' 07". lat. 41° 22' 00".

Altura s.n.m.: 440 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(3)(7)(11).

Espeleometria: -8 m. de fondària.

Situació: Des del Fondo del Moli, remuntarem pel Fondo del Pèlac, un cop passat el primer torrent que trobem per la nostra esquerra i un aflorament de calcària també a l'esquerra, remuntarem per aquest costat en direcció a una torre, la cavitat es troba entre la riera i la torre.

Descripció: La cavitat s'obre al exterior per dues boques, la més gran d'uns 2 m., pou de 7 m. amb planta de 4*3 m.

Bibliografia: -

Dades: F. Rubinat.

01.12.25 - FORAT DELS BANCARRASOS

Altres noms: -

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: long. 1° 52' 20". lat. 41° 21' 34"

Altura s.n.m.: 400 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(3)(7)(11).

Espeleometria: -10 m. de fondària.

Situació: Al Fondo del Moli en direcció a Olesa de Bonesvalls, l'arribar a l'alçada d'un forn de calç que està a la dreta de la pista, remuntarem uns 70 m. sobre el Fondo on es troba la cavitat en una zona plena de grans blocs escostronats.

Descripció: La part superior es una galeria de 10 m. de longitud i que als 6 m d'aquesta galeria, es troba un petit pas que comunica amb la part inferior. A la part inferior s'accedeix més còmodament pel pou d'entrada de 5'50 m. de fondo el qual es pot davallar sense material. La planta forma un petit pendent que permet situar-nos a -10 m. de fondària.

Bibliografia: -

Dades: S.I.E.

01.12.26 - AVENC D'EN GARRIGAL

Altres noms: Avenc del Bosc de l'Infern.

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: long. 1° 52' 11". lat. 41° 21' 10".

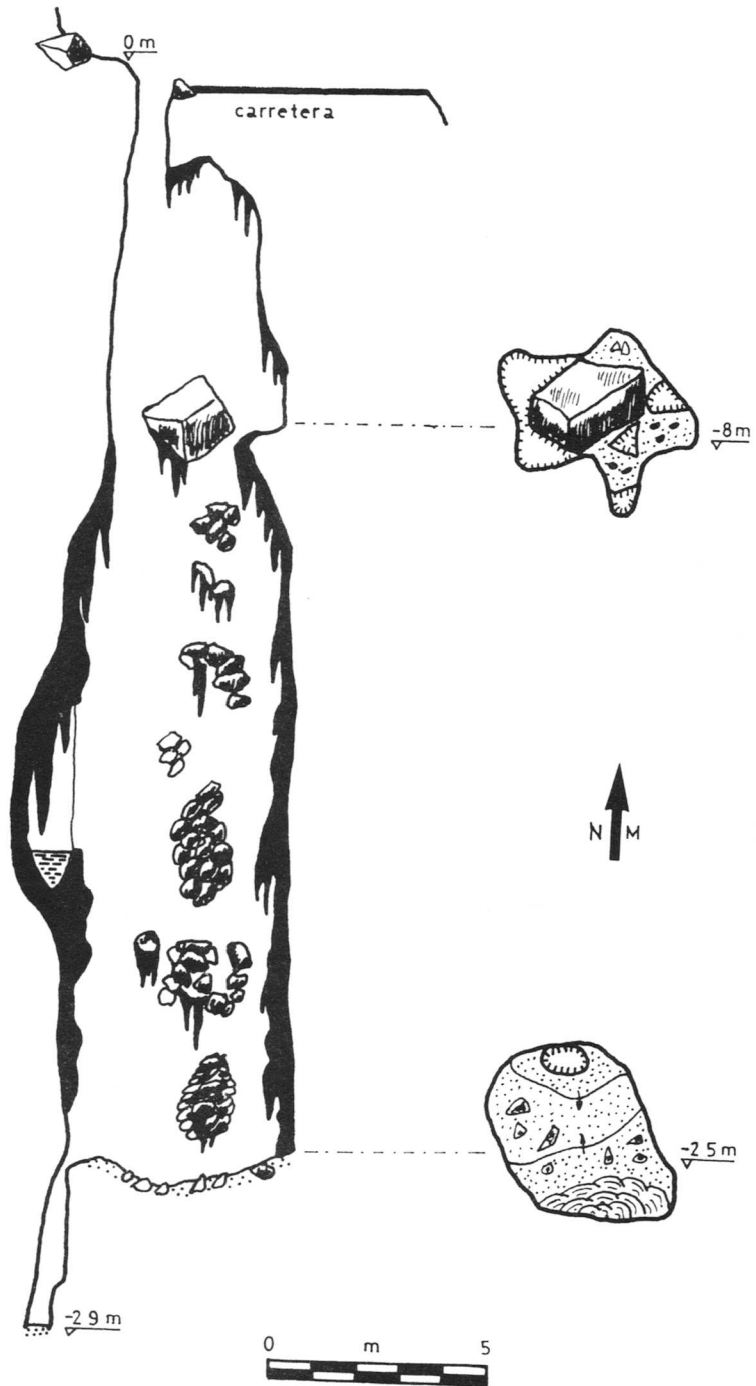
Altura s.n.m.: 380 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(3)(7)(11)(13).

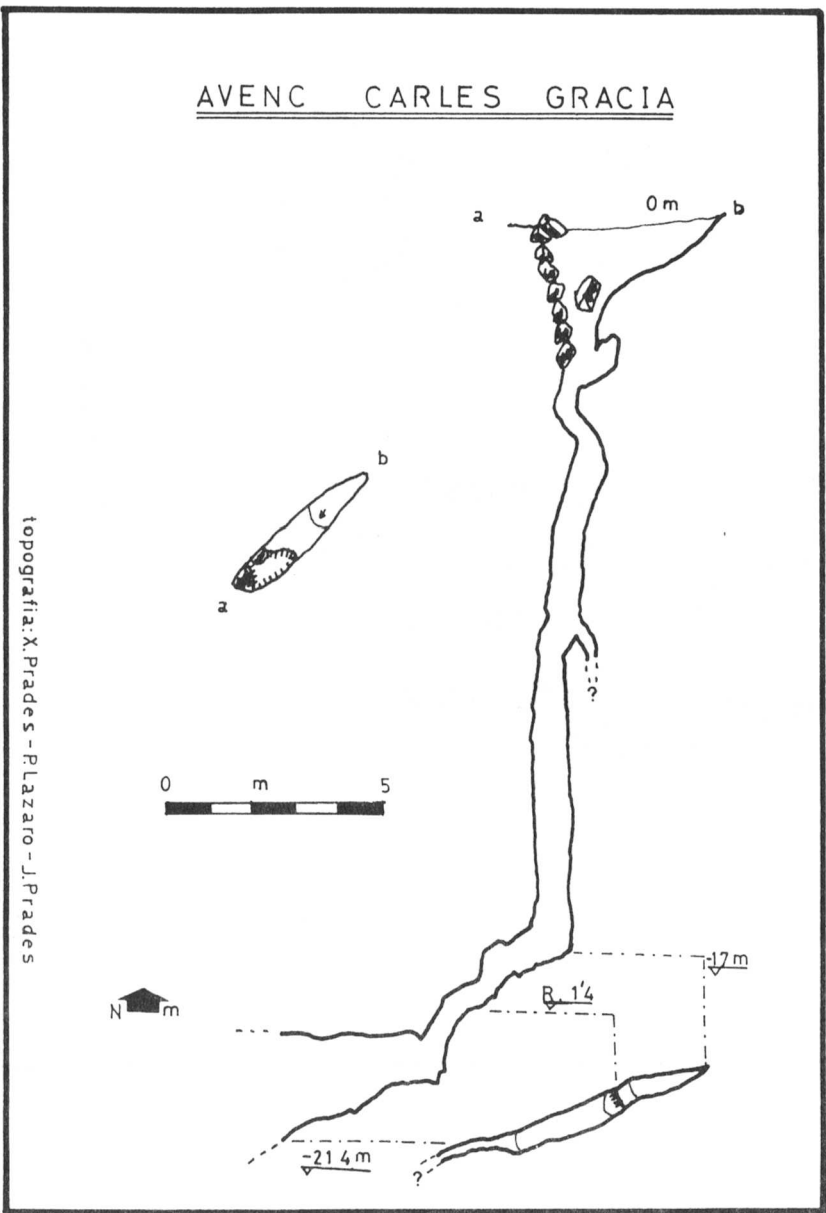
Espeleometria: -26 m. de fondària.

AVENC DE LA CUNETA



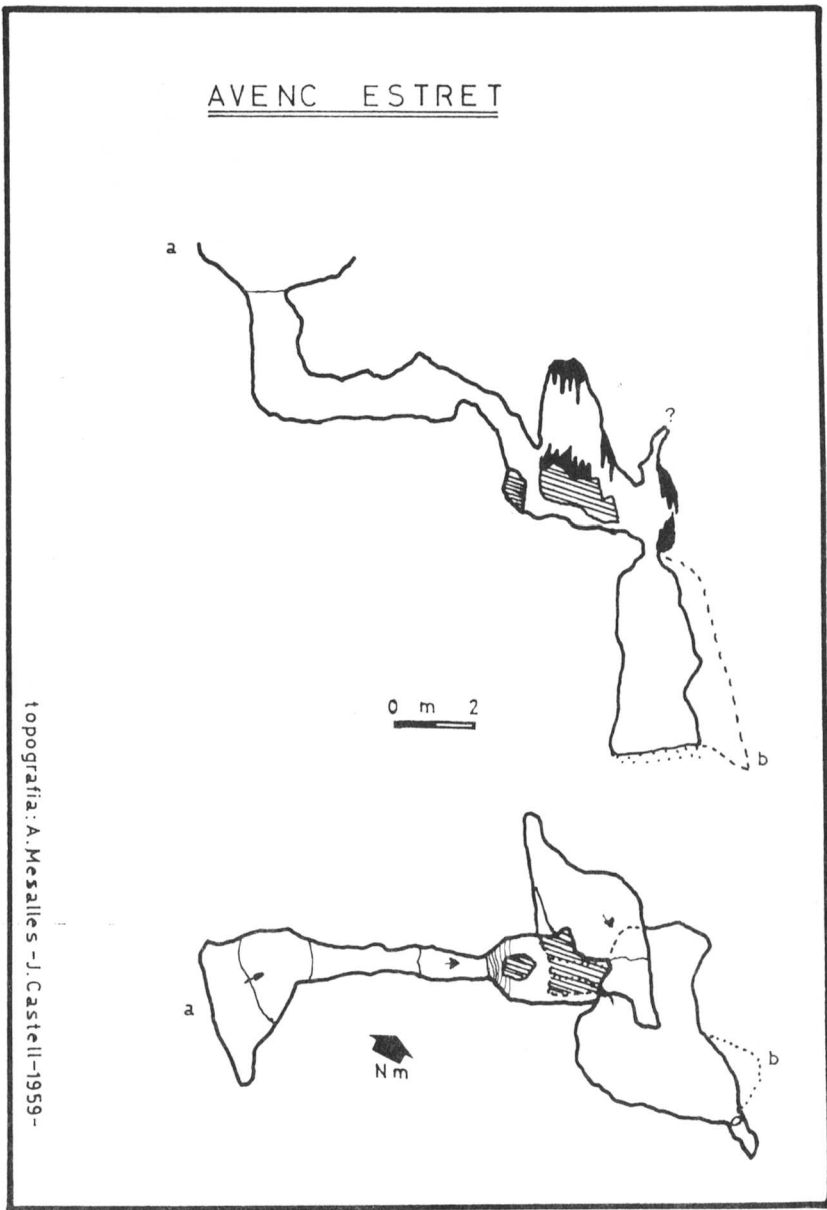
topografia: J.M. Victoria - J. Rovira - 1973 -

AVENC CARLES GRACIA



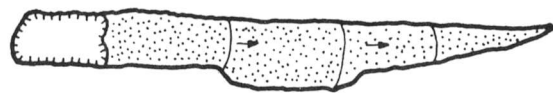
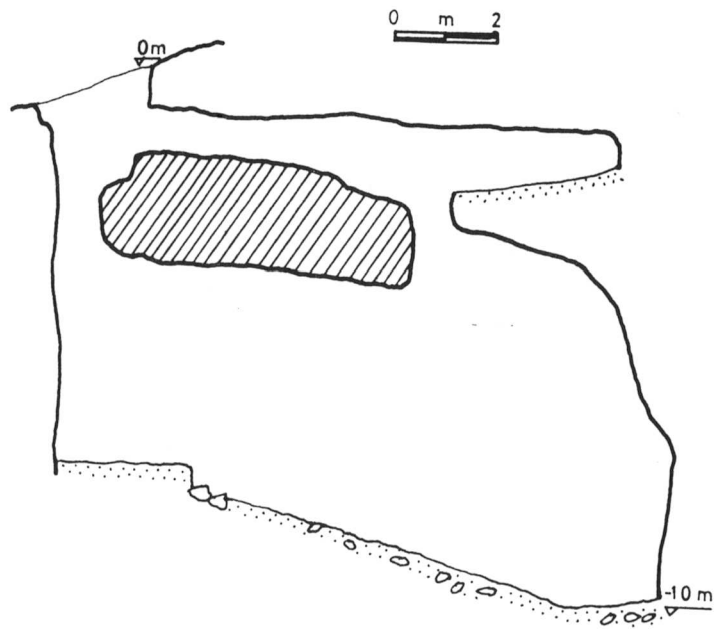
topografia: X. Prades - Plazaro - J. Prades

AVENC ESTRET



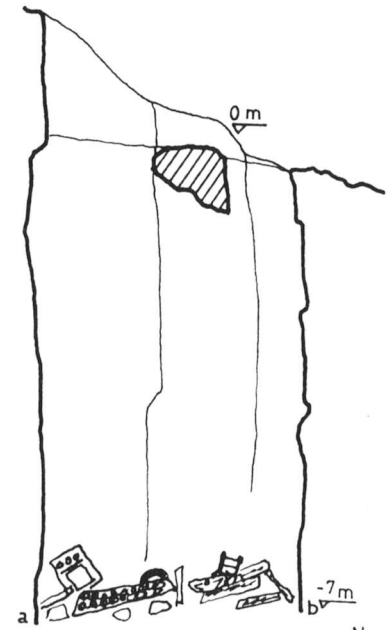
topografia: A. Mesalles - J. Castell - 1959 -

FORAT DELS BANCARRASOS



topografia: J. Mir - J. M. Victoria

AVENC DE LES 7 1/2



topografia: F. Rubinat - J. Ametller - 1988 -

Situació: Remuntant pel fons de l'Infern fins que es troba una pista que ens barra el pas, la creuem i seguim la riera un centenar de metres més, llavors la riera es bifurca, seguim per la de la dreta segons la marxa fins a trobar les restes d'una petita cabana de pastor, uns 20 m. més amunt trobem una paret de pedra a la nostra dreta, remuntem per damunt d'ella i a uns 30 m. es troba la cavitat, molt amagada pel bosc.

Descripció: Boca de grans dimensions amb una curta rampa que ens situa en un pou de 15 m., la base bastant ampla i en rampa ens situa fins a -26 m. de fondària.

Bibliografia: (47)(51).

Dades: A. Asensio.- F. Rubinat.

01.12.27 - COVA P- 3.

Altres noms: -

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: -

Altura s.n.m.: 390 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(3)(7)(11).

Espeleometria: 12 m. de recorregut.

Situació: Al fondo del Moli on es troben les úniques parets rocoses i a la part superior d'uns petits cantils.

Descripció: Boca de 4*2 dona pas a una galeria de 8 m. de llarg i de secció idèntica, després i durant 4 m. mes el sostre baixa fins cloure la galeria.

Bibliografia: (44)(47).

Dades: A. Asensio. - F. Rubinat.

01.12.28 - AVENC DEL PARRILLA

Altres noms: -

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: long. 1° 52' 08". lat. 41° 20' 55".

Altura s.n.m.: 390 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(3)(7)(13).

Espeleometria: -45 m. de fondària.

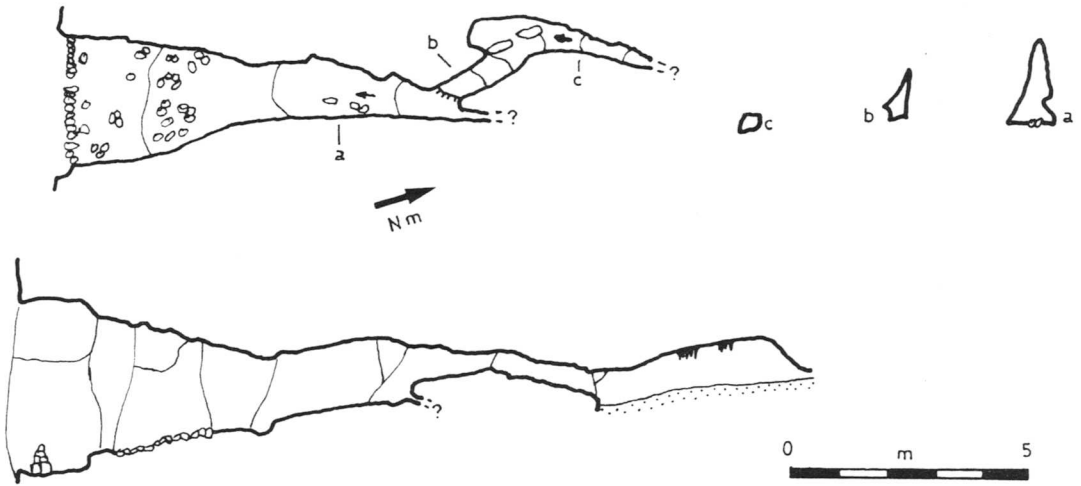
Situació: Seguint pel fondo de Matabous des d'Olesa i durant un parell de quilòmetres, s'arriba a una bifurcació del mateix, a la falda del turó que delimita ambdós torrents i uns 20 m. per sobre dels mateixos es troba la cavitat.

Descripció: Pou de 42 m. de fondària amb una planta inclinada de 12 * 9 m., a la part superior d'aquesta i mitjançant un pas estret, es pot penetrar en una petita saleta lateral.

Bibliografia: (44).

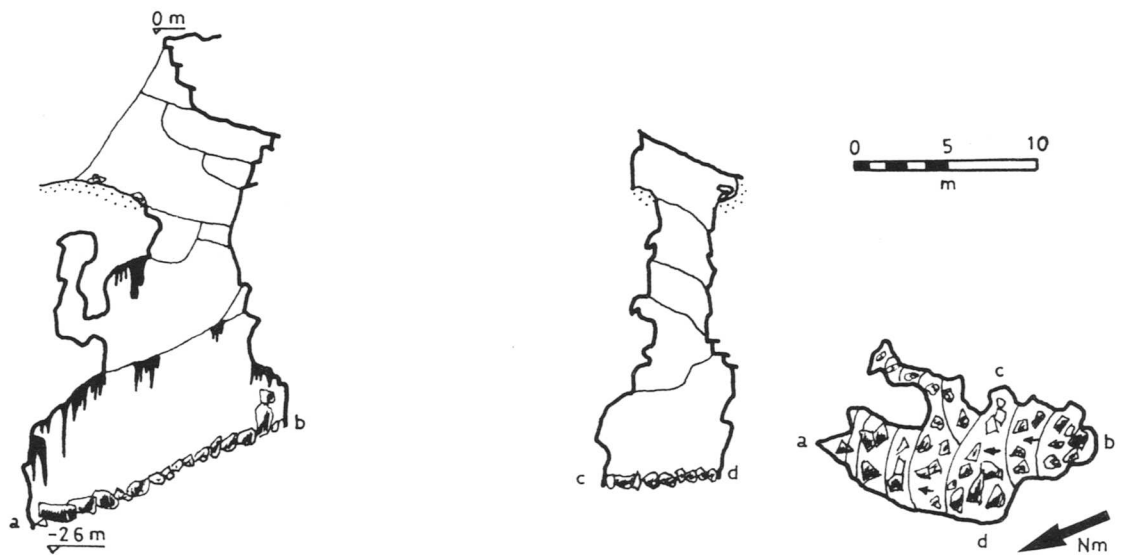
Dades: J. Lloret - F. Rubinat.

COVA P-3



topografia: M. Pando - J. Carretero - A. Asensio -1979-

AVENC D'EN GARRIGAL



topografia: A. Asensio - M. Ruiz -1981-

01.12.29 - AVENC ELIZABETH

Altres noms: -

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: long. 1° 52' 02". lat. 41° 20' 59".

Altura s.n.m.: 380 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(3)(7)(13).

Espeleometria: -8'50 m. de fondària.

Situació: Remontant pel fondo de Matabous, uns 50 m. abans de la bifurcació de les dues rieres a la zona de les Penyes de Sant Marçal però a l'esquerra segons la marxa i uns 50 m. per damunt de la riera i a uns 20 m. per sota de la pista.

Descripció: Està format per un únic pou de 8'50 m.

Bibliografia: (44).

Dades: F. Rubinat.

01.12.30 - AVENC DE SANT MARÇAL

Altres noms: -

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: long. 1° 52' 10". lat. 41° 20' 53".

Altura s.n.m.: 370 m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(3)(7)(13).

Situació: Remuntant el fondo de Matabous, després de creuar la pista i abans de trobar la conjunció de les dues rieres, trobem un corriol amb pintades a la dreta segons la nostra marxa, i que ens portarà fins la cavitat.

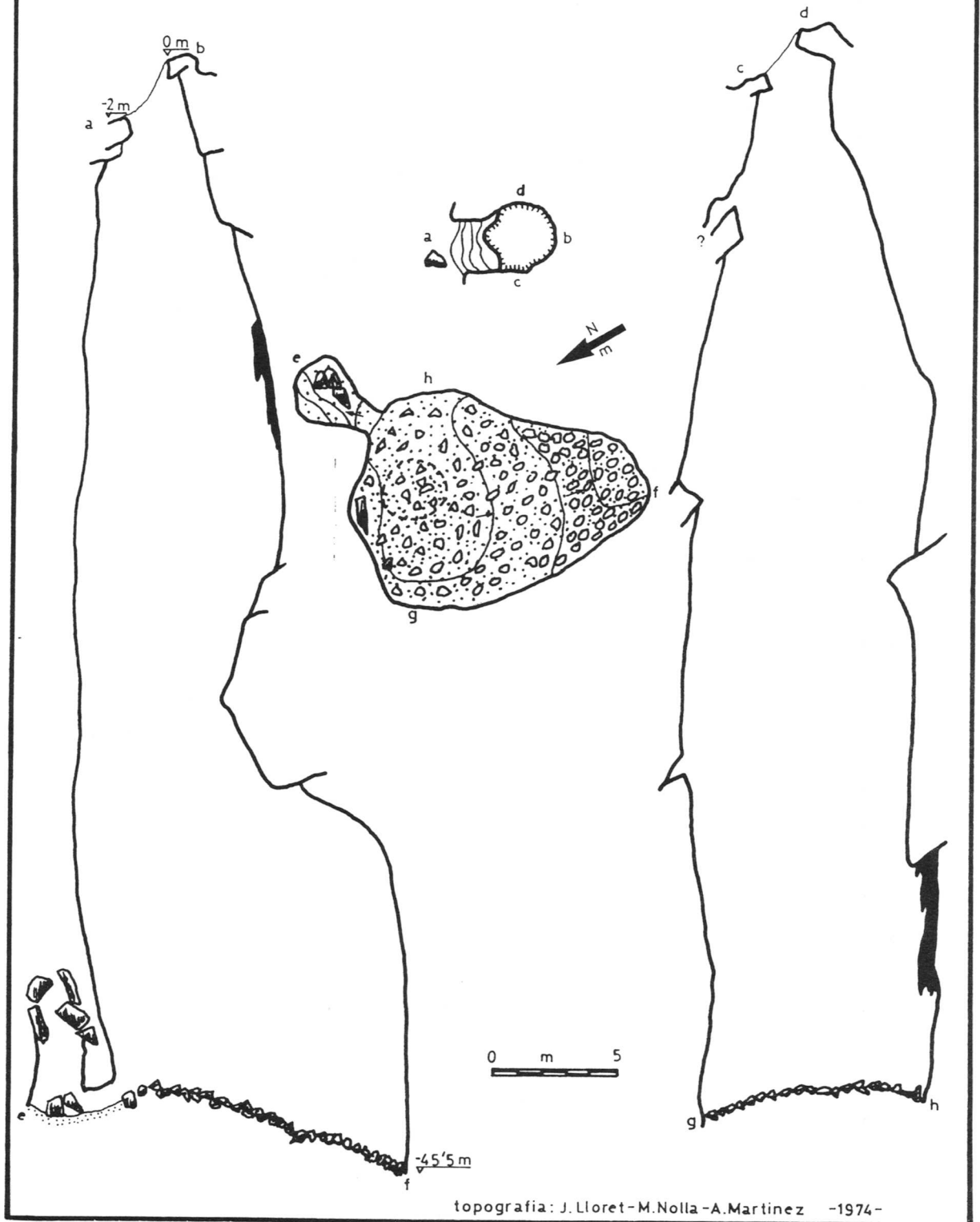
Descripció: Boca petita amb un pou de 8 m., segueix una galeria de curtes rampes amb algun ressalt, nou pou d'11 m. que resta cec, però a la meitat, una finestra comunica amb una galeria sub-vertical i un pouet de 5'5 m., nou pou de 14 m. que ens situa en una sala ocupada per productes clàstics de considerable tamany; sota el punt d'arribada, un nou pou de 54 m. assoleix el punt de màxima penetració d'aquesta via.

Situats de nou a la sala (cota -45'7 m.) a la paret NW i entre blocs hi han dos pasos que ens situen en un pou de 56'7 m., abans d'arribar al fons cal desplaçar-se envers la paret N per tal de situar-se en un replà que divideix el pou principal i un altre de 15 m., al qual segueix una rampa molt pronunciada i un nou pou de 8 m. que ens situa a la màxima fondària de la cavitat -121 m.

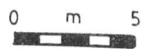
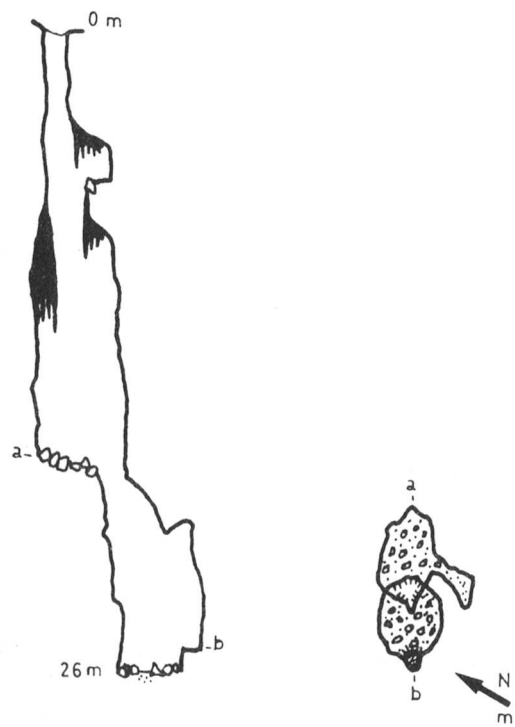
Bibliografia: (44).

Dades: S.I.E.-C.E.A.

AVENC D'EN PARRILLA

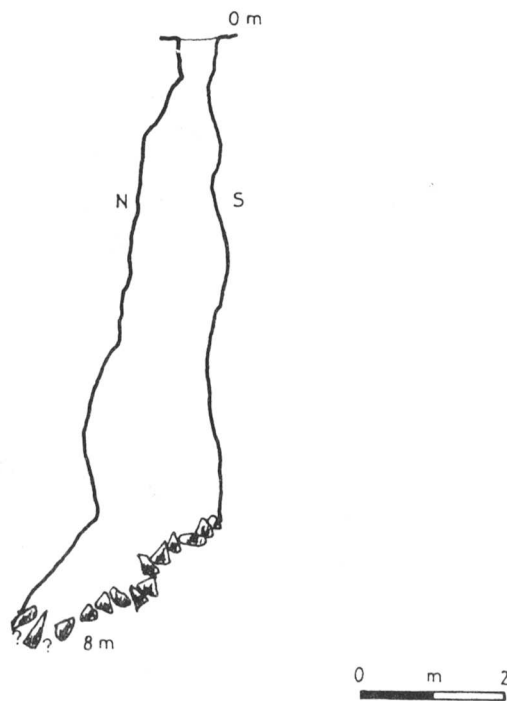


AVENC D'EN GORI



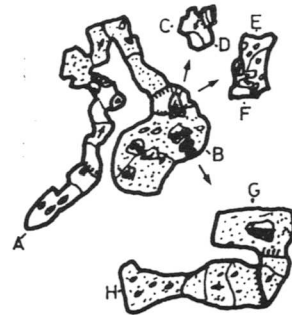
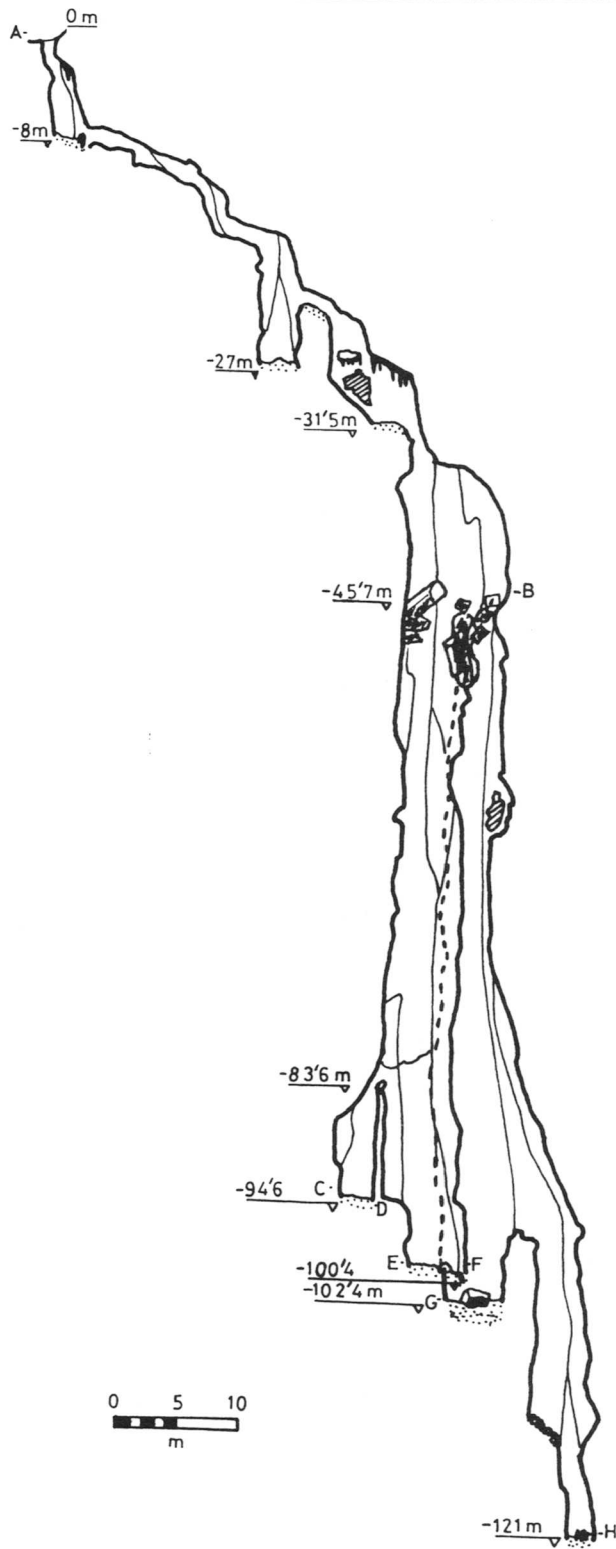
topografia: F. Rubinat - J. Ametller - 1979 -

AVENC ELIZABETH



topografia: F. Rubinat - J. Ametller - 1988 -

AVENC DE SANT MARÇAL



topografia: S.I.E.-C.E.A. -1979-

01.12.31 - AVENC D'EN GORI

Altres noms: Avenc de la Vinya d'en Gori.

Comarca: Garraf.

Municipi: Olesa de Bonesvalls.

Coordenades: long. 1º 51' 49". lat. 41º 21' 01"

Altura s.n.m.: 345m.

Terreny: Calcàries del cretaci.

Cartografia: (1)(3)(7)(13).

Espeleometria: -26 m. de fondària.

Situació: Remuntant el Fondo de Matabous, en la primera riera de l'esquerra que puja cap el Pla dels Avencons. Es troba a la dreta de la riera segons la marxa, i uns 200 m. de distància del Fondo de Matabous.

Descripció: Pou de 18 m. que s'eixampla cap a la base, aquesta amb inclinació i al seu extrem nou pou de 8 m.

Bibliografia: (44)(52).

Dades: F. Rubinat.

CAVITATS DEL SECTOR - 12 - NO CATALOGADES

A/ Cavitats no localitzades.

Avenc del Pla de Campaments.

El situen al coll d'Ordal al costat de la carretera, podria haver desaparegut en alguna obra d'ampliació de la mateixa.

Avenc de les 6'30.

Sembla ser que està situat a uns 700 m. de l'avenc dels Geòlegs, amb una boca de 0'50 m. de diàmetre i un pou de 10 m.

Avenc de l'Esparreguer.

Per la forma de la boca i la situació podria ser l'avenc Josechu, però la fondària no coincideix, encara que aquest podria haver estat parcialment tapat.

Avenc V Aniversari.

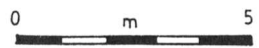
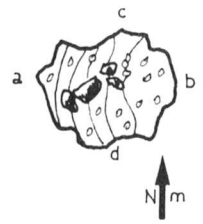
Per la seva situació sembla tractarse de l'avenc Petit a la urbanització del Pèlac i a la parcel·la nº 44.

Avenc 364.

A la parcel·la 364 de la urbanització del Pèlac. Aquesta parcel·la està abandonada i la cavitat no s'ha pogut localitzar per més que s'ha buscat.

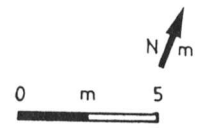
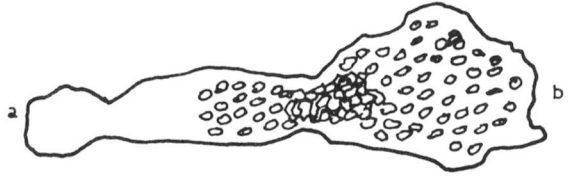
AVENC DE LES 6'30

topografia: Chimelis



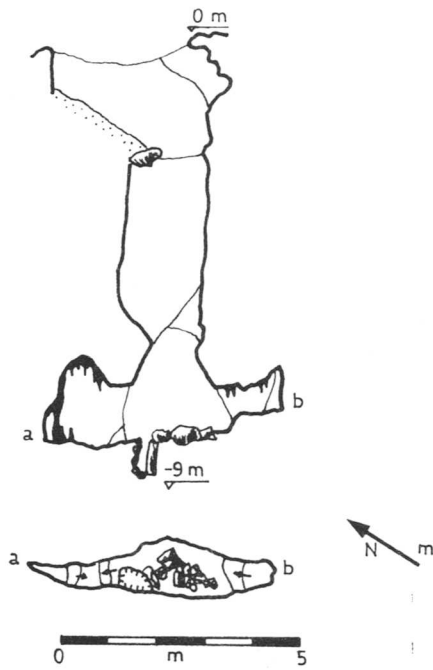
AVENC DEL PLA DE CAMPAMENTS

topografia: J. ABAD - A. LAGAR - 1974 -



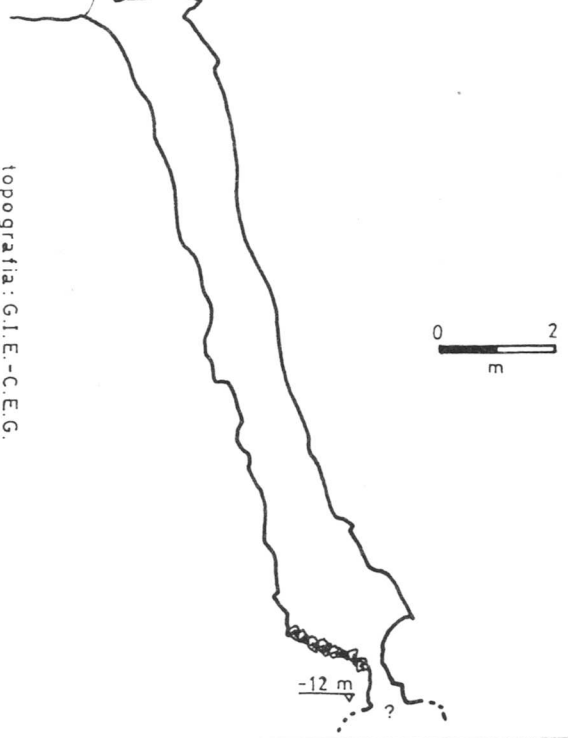
AVENC DE L'ESPARREGUER

topografia: A. Asensio - J. Estrada - 1977 -

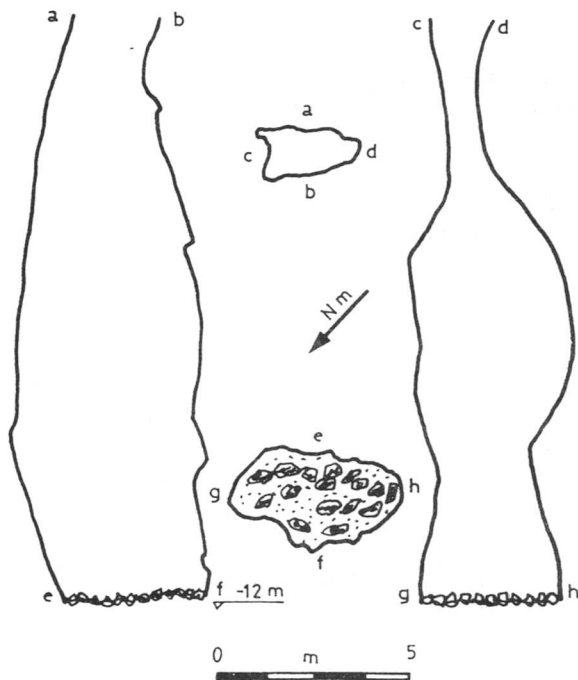


AVENC V^e ANIVERSARI

topografia: G. I. E. - C. E. G.



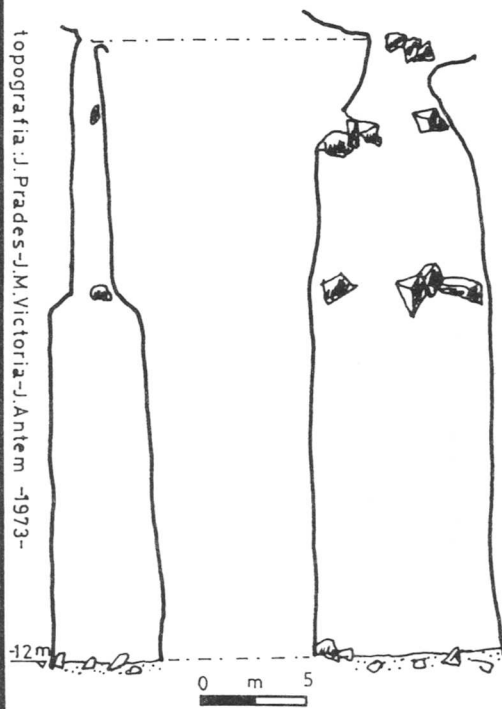
AVENC 364



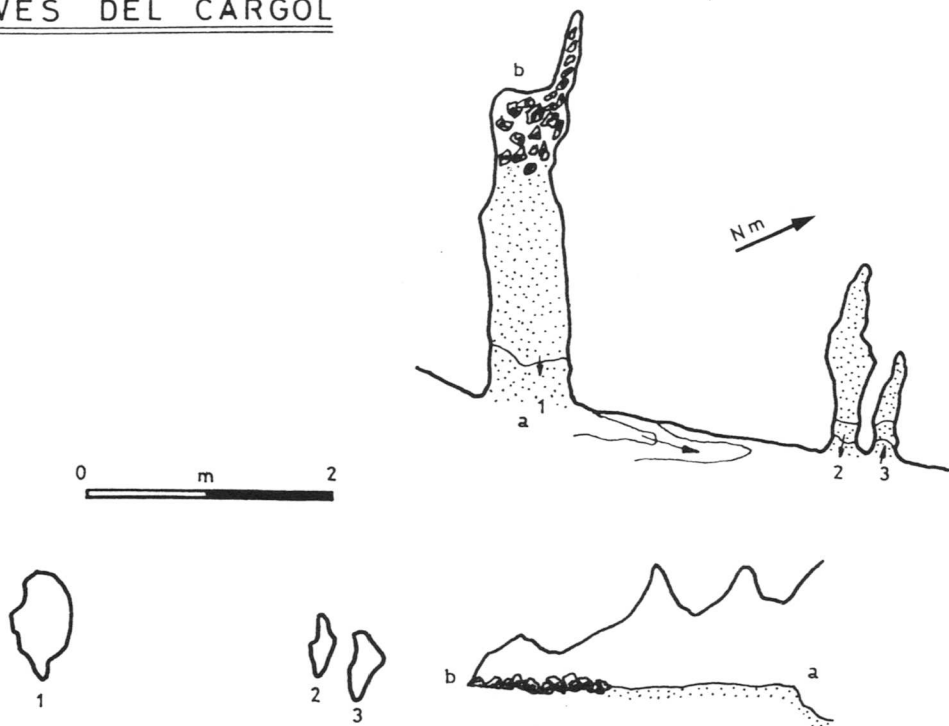
topografia: F. Miret - 1973 -

AVENC DE LA PARCEL·LA n^o 56

topografia: J. Prades - J. M. Victoria - J. Antem - 1973 -

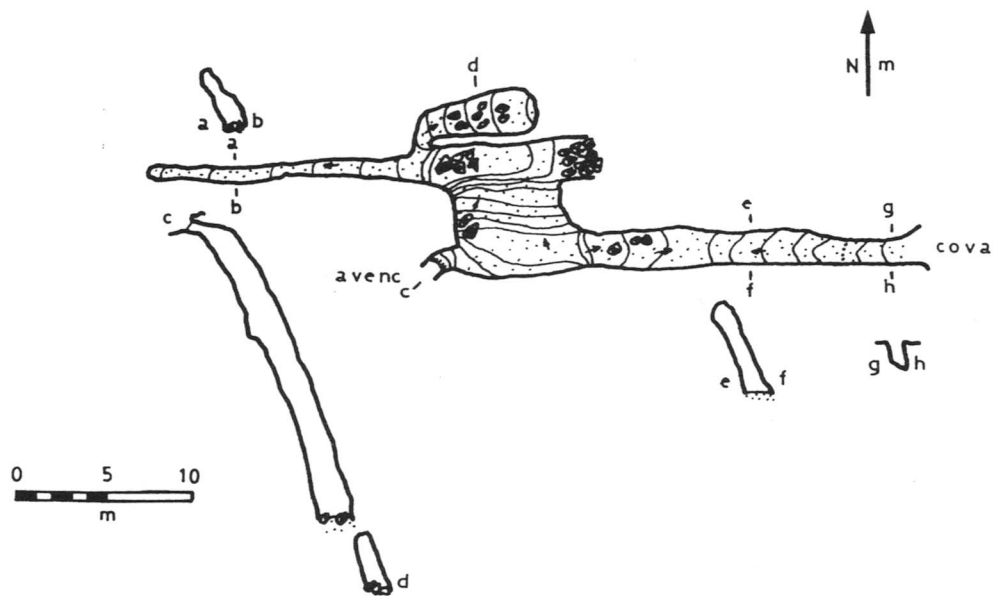


COVES DEL CARGOL



topografia: R. Juanpere - A. Tolra

ESQUERDA DEL CONILL



topografia: J.M. Victoria - A. Ferro

Avenc "56".

A la parcel·la nº 56 de la urbanització del Pèlac. Aquesta parcel·la està al costat de la nº 45 on està l' avenc Carles Gracia. No s'ha pogut localitzar degut a que tot el terreny està ple d' arbres trencats per l'efecte de les nevades dels darrers anys.

Avenc de la Sainda.

Les úniques dades que tenim d'aquesta cavitat es que es troba dintre d'una torre a la urbanització de Can Olivella i ha estat explorada per A. Asensio del S.I.E.S.-l'Avenç. Sembla ser que té una vintena de metres i abundants formacions litogèniques. Es troba al torrent de la Saiada i pensem que per un error toponimic se li ha donat el nom de Sainda.

B/ Cavitats no Catalogables

Forat del Llop.

Es una cavitat coneguda de sempre, mai no se li ha donat cap importancia, es tracta d'un conducte molt estret i d'uns 10 m. de longitud. Es troba baixant pel fondo del Lledoner, un cop passat el fondo de l'Averdó a la part dreta, en un aflorament calcari.

Coves del Cargol.

Están situades a la capçalera del fondo de l'Arcatera, són tres petites cavitats de 8,4 i 2 m. respectivament.

Avenc Petit.

A la dreta hidrogràfica del fondo de l'Arcatera. Té un únic pou d'uns 6 m.

Coveta del Samsó.

Petita cova que no arriba a les mides suficients per catalogarla es troba al fondo de la Saiada.

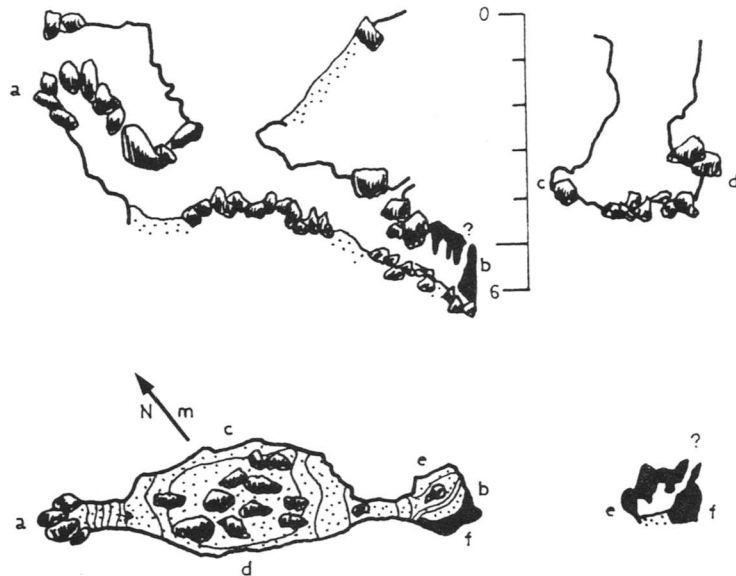
Cova del Sinto.

Coneguda d'antic per la gent d'Olesa. Petita cova al mateix fondo del Moll, entre el fondo de l'Infern i Olesa de Bonesvalls.

Cova del Jaumet Jaume.

També es coneguda d'antic per la gent d'Olesa. Es troba al fondo del Moll, molt aprop de l'anterior i com aquella no dona les mides mínimes per catalogarla.

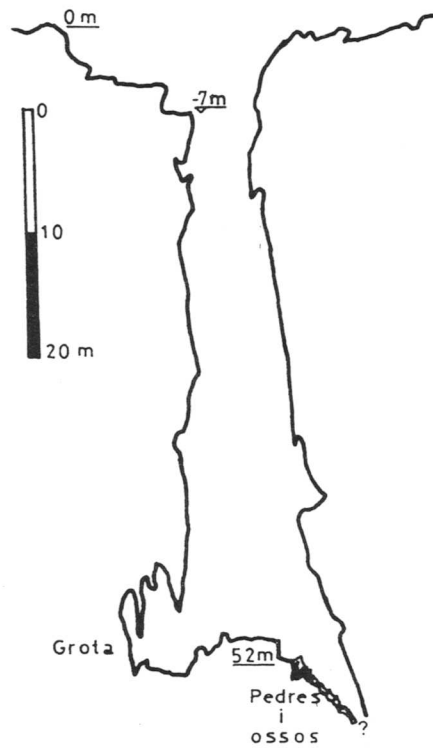
AVENCÓ DEL MASET DEL LLEDONER



topografia: J.Lloret-S.Gimenez

AVENC DEL PINET

Rafael Amat i Carreras



Cova de la Costa d'en Querol.

Es un conducte estret d'uns 10 m. de llarg, és al Fondo del Moll i visible des del camí.

C/ Cavitats desaparegudes.

Esquerda del Conill.

Es conegut també com avenc de la cota 497 i com avenc de la pluja. Era dins d'una parcel·la molt aprop d'una torre de conducció elèctrica i en direcció a la cota 497.

Avencó del Maset del Lledoner.

Conegut també com avenc Amigo i com avencó del Lledoner, era a uns 200 m. al SW de la cova d'Ordal. Pou de 4 m. la planta després d'una gatera acaba en una petita saleta, d'uns 8 m. de recorregut en total.

Avencó de la Cova d'Ordal.

Era a uns 25 m. al NE de la Cova d'Ordal amb 9 m. de recorregut i 3 m. de fondo. Va desaparèixer al fer el carrer.

Avenc del Pinet.

El van tapar quan varen fer la pista de Can Prunera a Olesa de Bonesvalls, estava al bell mig per on havia de passar la pista, actualment es conserven els marges de la boca, que de tant en tant s'ensorra.

Avenc Petit del Pinet.

El van tapar junt amb l'anterior.

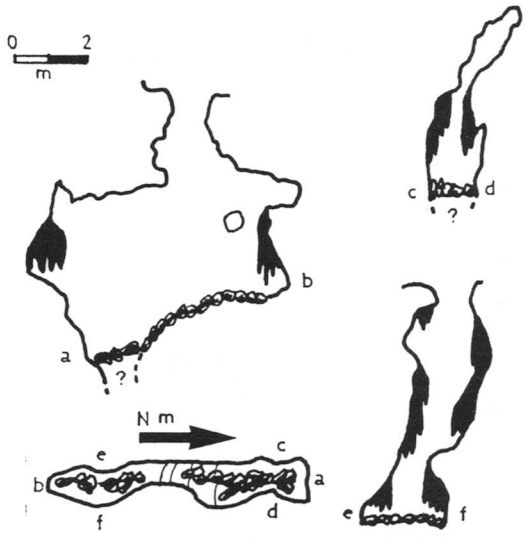
Avenc d'en Ferreiro.

Quan es va explorar per primera vegada, ja havien posat una tapa a la boca, l'actual propietari de la parcel·la en desconeix la seva existència, probablement l'anterior propietari va acabar tapant-lo.

Avenc i C.E.V.

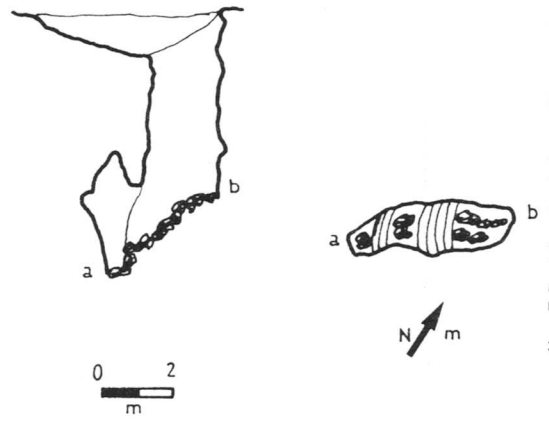
Als límits de la part més elevada de la parcel·la nº 305, en el carrer de Jaume I, a la urbanització de Can Prunera. Té uns 7 m. de fondària d'un sol pou. El nou propietari de la parcel·la 305, ens ha fet saber la seva intenció de taparlo pel perill que li representa. La cavitat no té nom i té pintades les sigles del C.E.Vallirana.

AVENC DE L'ESCARPA



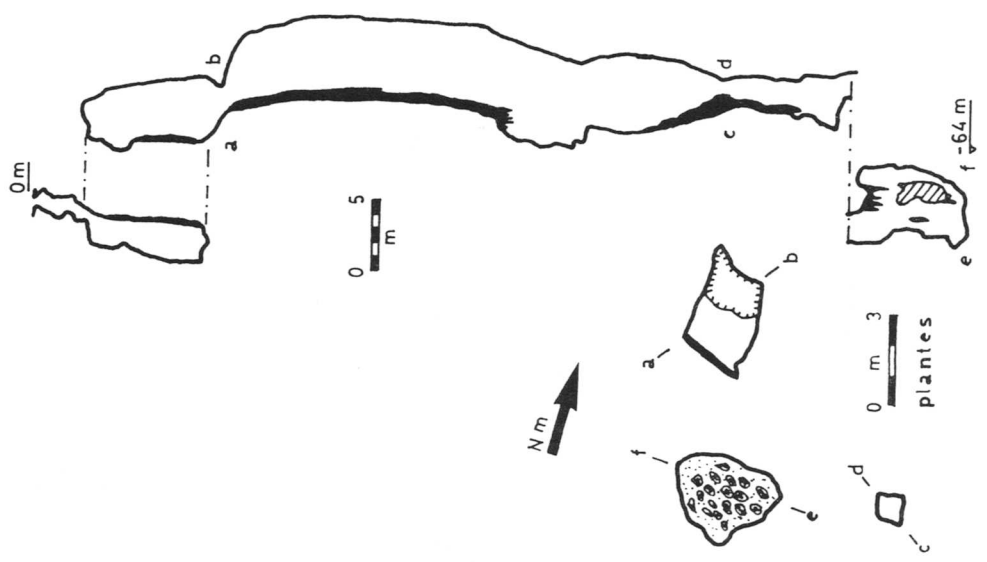
topografia: S. Vicente - A. Lagar - J. Mulet - 1975 -

AVENC " ? " C.E.V.



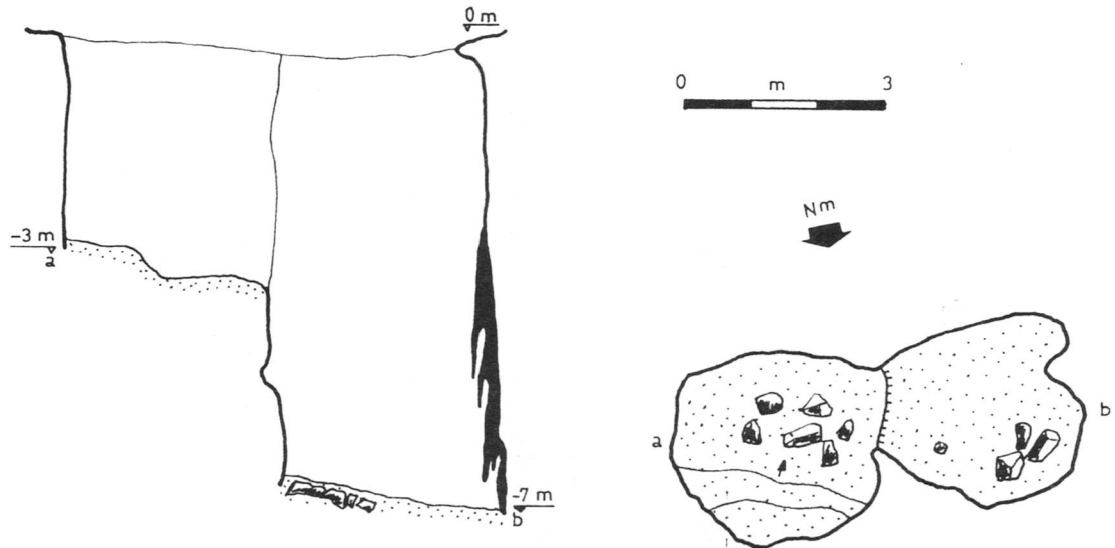
topografia: F. Rubinat - J. Ametller - 1988 -

AVENC D'EN FERREIRO



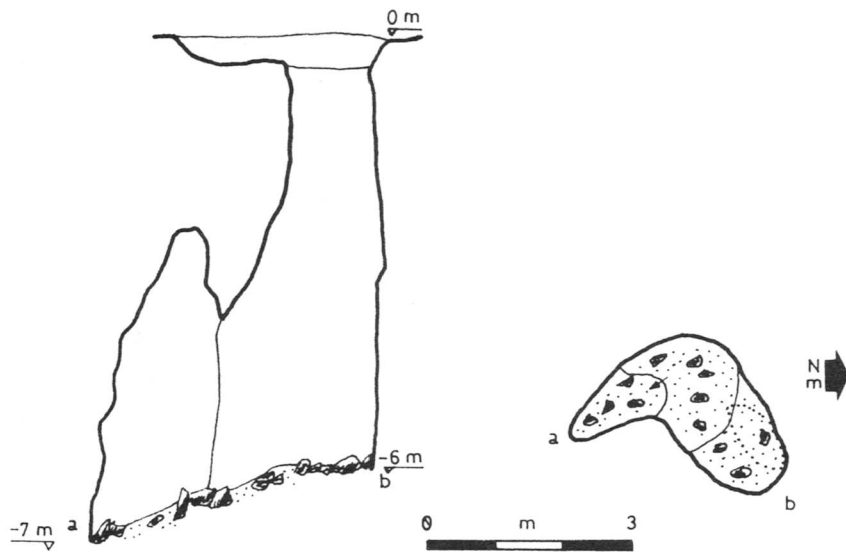
topografia: M. Salvadó - R. Queralto - J. Piera - J. Abad - 1975 -

AVENC DE COLL VEIX



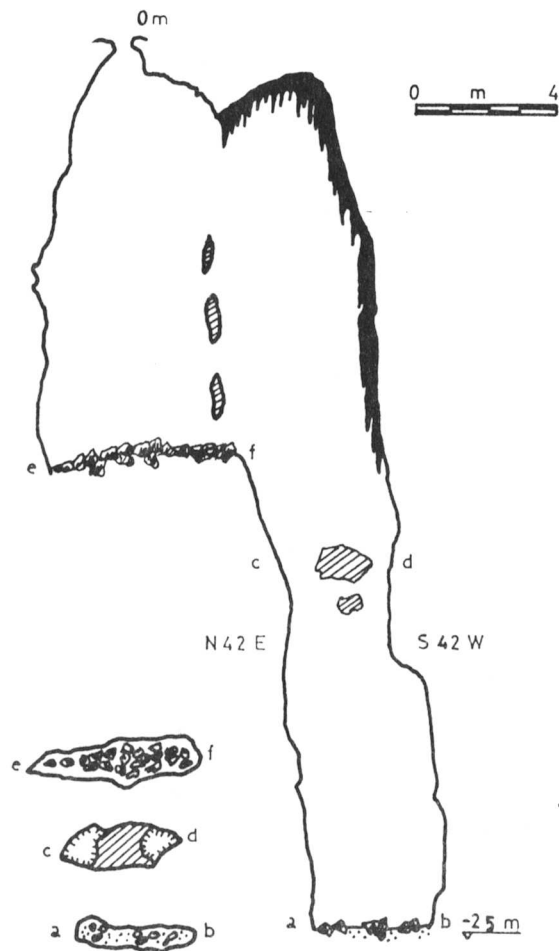
topografia: J.M.Miñarro-J.M.Victoria-A.Casas -1973-

AVENC DE CAN OLIVELLA



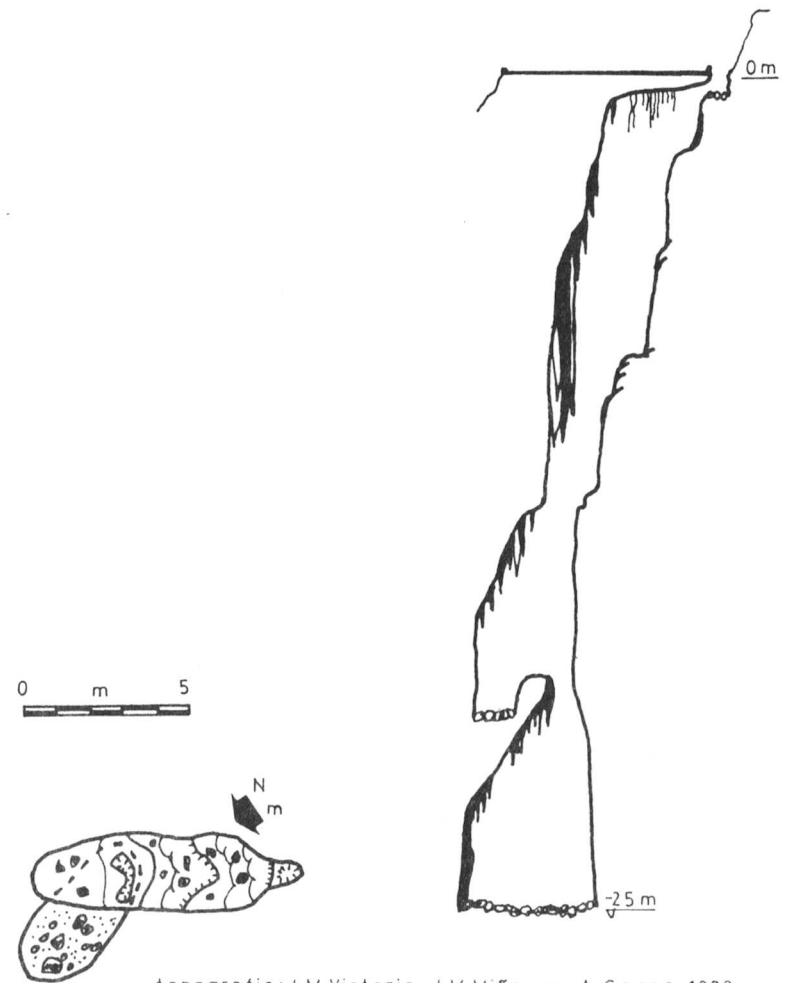
topografia: J.M.Victoria-J.M.Miñarro-A.Casas -1973-

AVENC DEL VI



topografia: F. Rubinat - J. Minguella - 1976 -

AVENC DEL GUARDA



topografia: J. M. Victoria - J. M. Miñarro - A. Casas - 1973 -

Avenc Josechu.

Entre l' avenc anterior i la riera del Pla de Bassioles, també està tocant a la parcel.la 305. Té reservat el mateix destí que l'anterior. Té uns 6 m. de fons amb un replà als dos.

Avenc Petit.

A la parcel.la nº 44 de la urbanització del Pèlac. Per les característiques i situació podria tractarse de l' avenc V Aniversari. Actualment l'interior de la cavitat es troba semi obstruïda per la brossa que hi han tirat.

Avenc de l'Escarpa.

Dintre d' una parcel.la que hi ha per damunt de l' avenc de l' Esparraguer. Es desconeix si encara existeix, doncs sembla haver-se habilitat com a bodega.

Avenc de Coll Veix.

Sempre s'ha cregut que aquest avenc és l'anomenat avenc de la parcel.la 110. Actualment està tapat. Era situat al carrer Avenc, dins la parcel.la 110, a la urbanització de Can Olivella.

Avenc de Can Olivella.

Al davant de l'anterior, també està tapat.

Avenc del Guarda.

Actualment està tapat. S'obri tot fent el carrer Avenc i baixava fins a -25 m. de fondària.

Avenc del vi.

Era al carrer Avenc de la urbanització de Can Olivella. Es tapat.

Avenc de Pep Jaques.

Al fons del Pou Sec. Al lloc on era hi ha una torre, els propietaris diuen no saber-ne res.

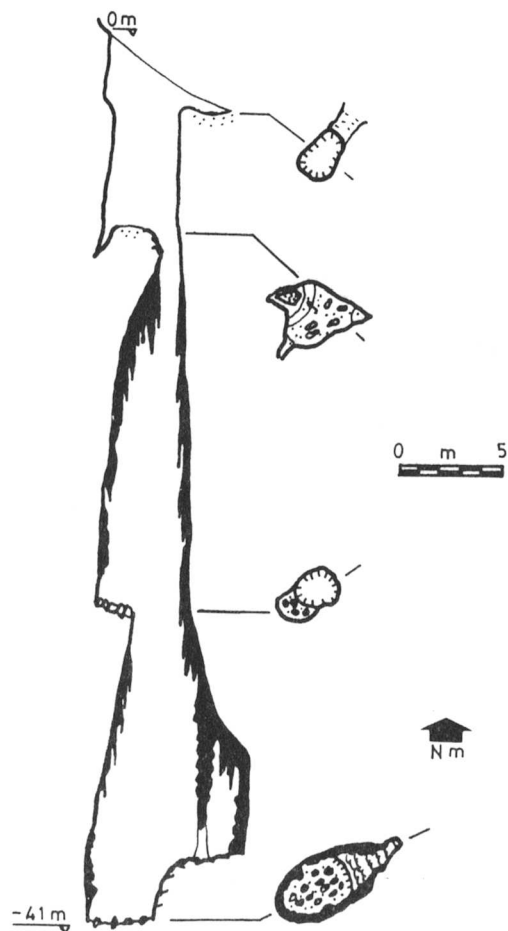
Avenc de l'Obrer.

Està tapat de porqueria. Al fons del Pou Sec.

Avenc del Fons del Pou Sec.

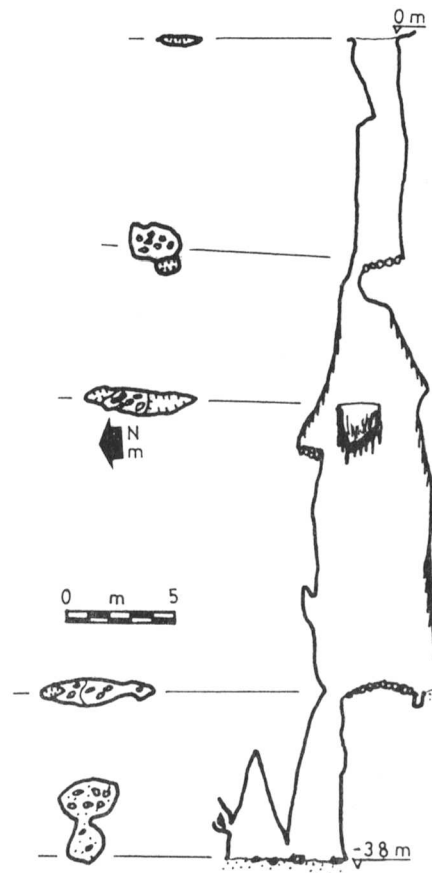
Està davant del Bar de Can Olivella, Al fons del Pou Sec. Es troba ple de branques de pins tirats per treballadors del I.C.O.N.A. quan varen fer la neteixa del bosc.

AVENC DE L'OBREER



topografia: J.M.Victoria - J.Rovira - P.Lazaro - 1973 -

AVENC D'EN PEP JAQUES

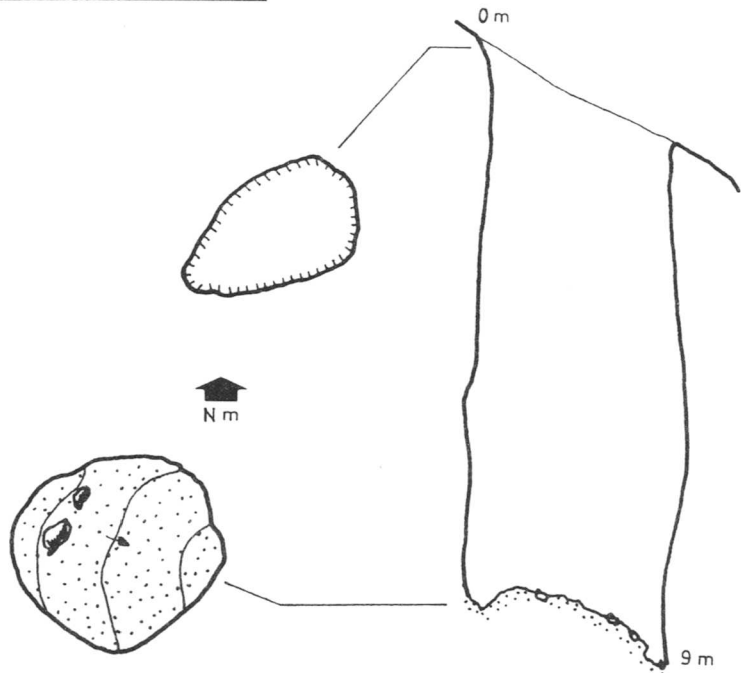
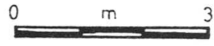


topografia: J.Rovira - J.M.Miñarro - X.Tomas - 1973 -

Avenc d'Oleseta.

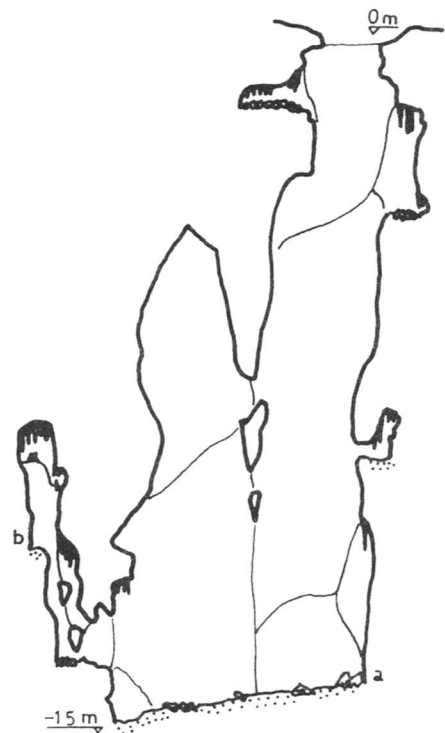
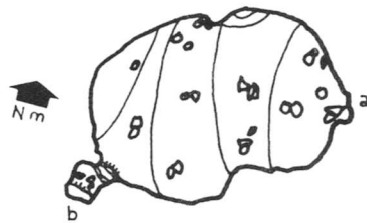
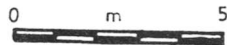
Es troba quasi a la cruïlla del Fons del Infern amb la nova pista que començ a al Fondo de la Saiada i va fins a Olesa de Bonesvalls. El terraplé que s'ha originat al fer la pista a tapat quasi totalment la cavitat.

AVENC DEL FON DE POU SEC



topografia: P. Lazaro -1973-

AVENC D'OLESETA



topografia: A. Asensio - P. Farigola -1979-

Integral

Tonio-Cañuela a doble corda 493 m.

Alex Batllori

Per Setmana Santa de 1988, un grup d'aquesta Secció realitzà aquesta travesia a corda fixa. Aleshores ja ens vam plantejar la possibilitat de dur-la a terme a doble corda però, les insistents plujes d'aquestes festes sumat a la gran aglomeració d'espeleòlegs que visitaven aquesta cavitat, frustrà el nostre objectiu. Malgrat això, dues setmanes després, concretament els dies 16 i 17 d'Abril, uns membres de la S.I.E. i del G.G.G. vam decidir fer la travesia per a realitzar un petit reportatge fotogràfic, i evidentment, al ser un cap de setmana, s'havia de fer l'exploració a doble corda donada la manca de temps.

Així el dissabte a les 11 del matí començarem el descens, gran fou la nostra sorpresa al trobar ja el primer pou equipat per al descens en doble. Conforme anàvem davallant es feia evident que trobaríem tota la travesia equipada, cal que fem constar el ben muntats que estan tots els ràpels, alguns dels quals amb passamans per a major seguretat. Des d'aquí felicitem els espeleòlegs qui no coneixem per aquesta magnífica tasca d'instal·lació.

En aquesta nota intentem donar una clara informació tècnica per a possibles descensos en aquest sistema. Endemés ens permetem d'explicar detalladament llur situació, degut a què en aquesta zona la boira esdevé un element normal la qual cosa, si no s'ha estat mai a la boca, pot conduir a perdre el temps innecessàriament en la seva recerca.

Situació:

Situació. Arribant al poble d'Arredondo, a Santander, un cop hagem passat el nucli rural, a l'esquerra, s'escau una desviació asfaltada la qual ens aconduïx al petit poble de Socueva, on si realitzem la integral convé deixar un cotxe, així com un altre a la sortida de la Cova Cañuela, per a fer el circuit, perquè no hagim d'anar caminant quan sortim. Un cop al peu de Socueva enfilarem un camí molt ben traçat que, a mesura que va ascendint, sembla que sigui una calçada romana ja que és en part empedrat, aquest camí porta a les cabanes de Buzulucueva. Ja un cop dalt el camí creua pel mig de dues cases i continua fins a un punt on podem seguir a l'esquerra, que és el camí que va a Cueto, i a la dreta, que és el que cal que agafem. Voregem dues cabanes amb els seus corresponents prats; la tercera cabana que trobem en la qual s'escau un abeurador és la que queda a poc més de 100 m de Tonio. Només hem de baixar un prat inclinat que hi ha davant d'aquesta cabana fins a una dolina. Abans d'arribar al seu fons,

frontalment, es localitza l'entrada de l'avenc.

Per si malgrat aquestes dades tinguéssim dubtes ens pot servir de guia un tub de goma que surt de l'abeurador i passa per davant mateix de la boca de l'avenc.

Per a penetrar a la cavitat haurem de desplaçar una gran llosa de roca que taponi la boca i que, evidentment, és el pastor qui la col·loca per a evitar la caiguda d'animals a l'interior de l'avenc.

Horaris:

Aproximació a la boca: 1 hora.
Travesia Tonio-Cañuela: 6 hores.
Boca Cañuela cotxe: 20 minuts.

Els horaris els hem calculat per grups de 2 a 3 espeleòlegs.

Recomanacions:

Cal que comptem amb dur necessàriament 3 plaquetes per a spits i 6 mosquetons pel passamà que hi ha a la sortida de la cova Cañuela.

Material necessari: 2 cordes de 60 m.

Donat que existeixen zones de fang és preferible portar cordes de 8 ó 9 mm. perquè amb cordes de major diàmetre i enfangades el descens pot esdevenir extenuantment fatigós a part de l'inconvenient del pes i el volum.

Com és lògic la travesia està supeditada a què quan arribem tot segueixi instal·lat com estava o el que és igual, que no hagi arribat un equip i en baixar a corda fixa hagi desinstal·lat tot el que està muntat.

Bibliografia:

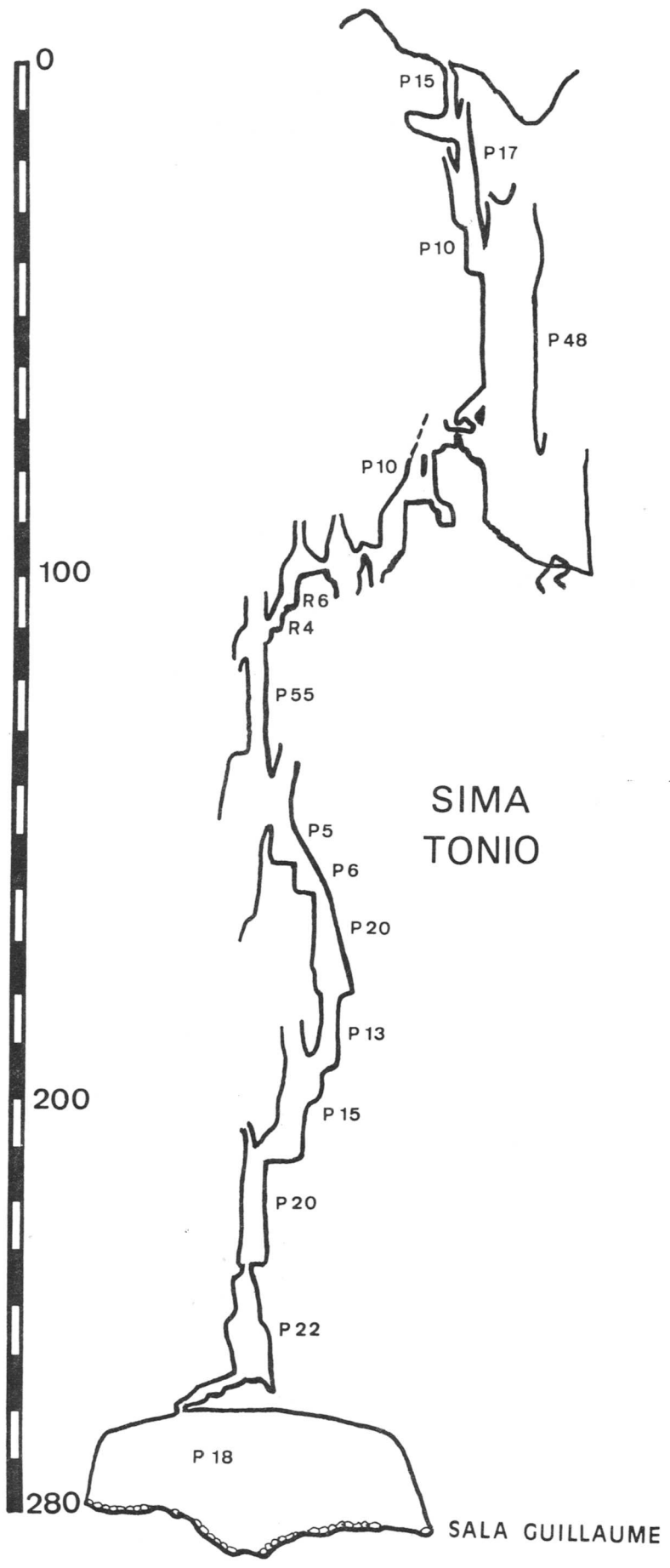
Espeleoclub de Paris Revista "Grottes et gouffres".
M. MOURVERAND Tonio Cañuela pag.14-19

Croquis topogràfic de P. MORVERAND

FITXA TECNICA:

| | |
|------------|---------------------------------|
| P-15 m | 1 corda de 60m en doble. |
| P-17 m | 1 corda de 60 m en doble. |
| P-10 m | 1 corda de 60 m en doble. |
| P-48 m | 2 cordes de 60 m en doble. |
| R+5 m | Corda instal.lada fixa. |
| P-10 m | Corda de 60 m en doble. |
| Pas estret | Corda de guia instal.lada fixa. |
| R-12 m | Corda instalada fixa. |
| Franqueig | Corda de 60 m en doble. |
| P-6 m | Corda de 60 m en doble. |
| P-4 m | Corda de 60 m en doble. |
| P-55 m | 2 Cordes de 60 m en doble. |
| P-5 m | |
| P-6 m | Corda de 60 m en doble. |
| P-20 m | Corda de 60 m en doble. |
| P-13 m | |
| P-15 m | Corda de 60 m en doble. |
| P-20 m | Corda de 60 m en doble. |
| P-22 m | Corda de 60 m en doble. |
| P-18 m | Corda de 60 m en doble. |

(SALA GUILLAUME)



Cova de la Carrera

Per F. Rubinat

Situació.

Anant per la carretera C-153, un quilòmetre abans d'arribar a la cruïlla amb la C-150 a la població d'en Bas, es troba una carretera a la dreta, seguint-la trobarem tot seguit una pista també a la dreta que ens portarà al Mas de Can Carrera. En aquest punt caldrà demanar permís als propietaris del Mas per tal d'anar a la cova, doncs aquesta es troba dins els límits de la finca, a la vegada que os indicaran el camí de la cova. Aquesta es troba seguint un camí que des del Mas va pujant pels camps de conreu fins un punt on travessa la riera, al marge esquerre d'aquesta i sota el camí es troba la cavitat.

Coordenades.

Long. 2° 28'12". Lat. 42° 06'37". 580 m.s.n.m.

Descripció.

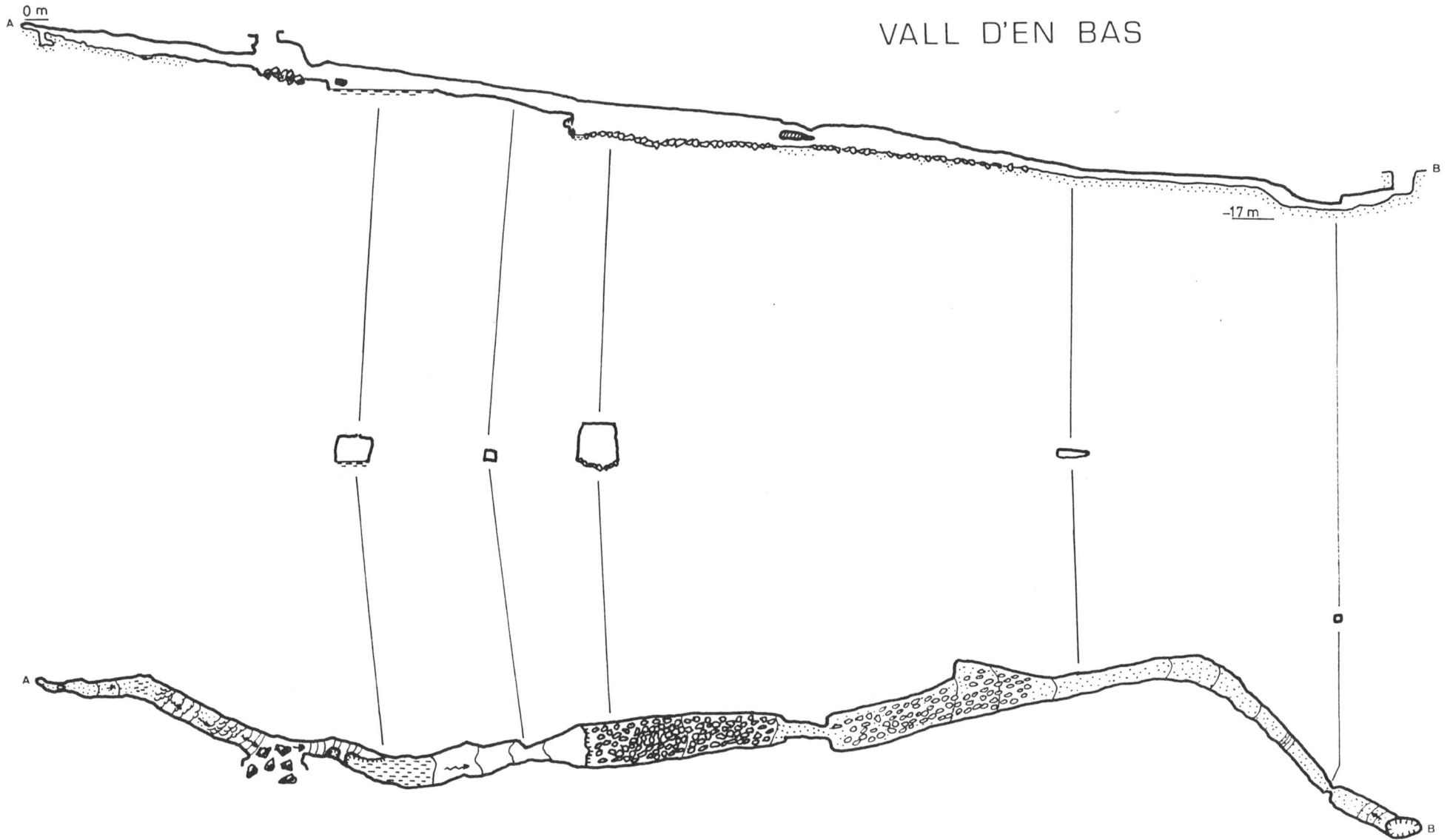
La boca s'ha degut en part a l'excavació del torrent i consegüentment s'ha enfonsat el sostre. Des d'aquest punt podem penetrar cap el N per una galeria remuntant que al cap d'una vintena de metres queda colmatada pels sediments. Si anem cap el S, seguirem un petit curs d'aigua durant una trentena de metres, en aquest punt hi ha un petit resalt de 2 m., la galeria s'eixampla i guanya alçada fins arribar a un pas estret, passat aquest la galeria recupera les mides anteriors per anar devallant poc a poc fins tornar-se una gatera que ja no deixarem fins a la sortida, la qual es fa mitjançant un pou ascendent de 2 m. Aquesta travessia es fa seguint un pla d'estratificació i ens porta del llit del torrent fins al torrent següent, salvant un desnivell de 17 m. i un recorregut de 134m.

Bibliografia.

La cova de la Carrera. Catàleg Espeleològic de Catalunya nº 4 pp 244-247.

COVA DE CAN CARRERA

VALL D'EN BAS



Ormazorreta'ko Leizea I

Per A. Batllori, J. Guarro i J.C. Juderías

INTRODUCCIO

La cavitat es descoberta a l'any 1949, iniciant-se la seva exploració l'any 1950 i prosseguint els treballs en anys posteriors, assolint una profunditat de -90 m a l'any 1952. Entre 1953 i 1952 membres del grup Institución Príncipe de Viana assoleixen el fi de la cavitat en un sifó.

L'anterior topografia data de l'any 1955 i fou realitzada per F.R. de Arcaute i A. Eraso, donant una profunditat de -372 m. Donada l'antigüitat d'aquesta topografia, ens decidírem a realitzar-ne una de nova i veient les apreciables diferències amb l'anterior ens hem decidit a publicar-la.

La diferència de profunditats entre les dues topografies ve donada en el tram des de la boca (les dues topografies prenen la mateixa cota inicial) fins el pou gran, doncs en la topografia antiga dona un desnivell d'uns 100 m mentre que en la nostra la cota de la boca del pou gran és a -130,3 m. Crèiem que aquesta gran diferència ve donada per la dificultat de topografiar d'aquest tram, meandres de reduïdes dimensions que si be avui en dia no són problemàtics, 30 anys enrera suposem eren un gran obstacle. En canvi a la resta de la cavitat les cotes coincideixen extraordinàriament, de la boca del pou gran al sifó en la topografia antiga dona aproximadament 272 m i en la nostra 272,8 m.

També observem que en la topografia antiga hi manca un important afluent a la cota -319 m.

DESCRIPCIO:

La cavitat s'inicia amb una dolina de notables dimensions, per la qual s'infiltra un torrent exterior, de seguida ens trobem amb un ressalt de blocs d'uns 3 m i una galeria a l'esquerra per on ens arriba una important quantitat d'aigua seguidament després d'un pas baix entre blocs la cavitat pren unes dimensions més reduïdes i es torna marcadament meandriforme.

A continuació se'ns presenta un ressalt de pocs metres equipat com a pou (P7) per facilitar-ne la superació en cas de crescuda, i seguim pel meandre per on circula l'aigua, guanyant desnivell ràpidament, no triguem en trobar el següent pou (P13,5) amb la base un xic més ampla que la resta del meandre i seguim progressant per aquest fins un nou pou (P9) una mica més mullat que els anteriors, a pocs metres de la seva base el riu es perd per unes estretors difícils de seguir, i continuem progressant

per un meandre fòssil amb un petit ressalt, passat el qual es desfonda, hem de seguir sense baixar i tornar a trobar el nivell fòssil fins que ens trobem amb un nou pou sec (P10).

Baixant el qual ens situem en una saleta fòssil per on arriba un goteig, seguim pel meandre ara una mica més actiu fins trobar ràpidament el pou més llarg de la cavitat (P79), desaconsellem la instal.lació antiga i remuntem un parell de metres fent un passamà fins trobar una repisa a l'esquerra i la instal.lació a la paret dreta des d'on la corda cau verticalment pel pou, (sols s'ha de protegir una mica el fregament dels primers 50 cm), a uns 5 m més avall i abans de perdre la paret hi ha un spit que no cal utilitzar. Per aquest pou arriba un important afluent en forma de cascada que dificulta els últims metres del descens, la base d'amplies dimensions és ocupada per alguns blocs, i per un cantó de la qual, baixant uns pocs metres per una rampa amb el sostre baix, trobem l'últim pou de la cavitat (P27), bastant mullat i molt perillós en cas de crescudes, amb la base ocupada per un gran bloc i un bassal d'aigua mig podrida a causa de la gran quantitat de fulles i restes vegetals que hi ha, (com a mínim durant la nostra visita).

Des d'aquest punt la cavitat canvia totalment les seves característiques, i se'ns presenta com una gran galeria descendent amb seccions de fins 30 m de diàmetre i forta inclinació (fins 52 graus), la qual guanya un desnivell d'uns 150 m, la progressió generalment s'efectua per un "canal" d'uns 3 m d'ample excavada entre terrasses de sediments, en un punt on es pot pujar a l'esquerra fàcilment a aquestes terrasses i remuntant una mica trobem una sala de secció i remuntant-la per unes col.lades trobem una sala de grans dimensions, aquest afluent pot passar fàcilment desapercebut degut a les grans dimensions de la galeria principal, nosaltres el localitzàrem per casualitat al realitzar la topografia.

No gaire lluny d'aquí i seguint baixant per la "canal" aquesta s'estreny i es forma un ressalt mullat de difícil superació, la corda pot ésser útil. Passat aquest darrer obstacle la galeria torna a prendre les dimensions i inclinació d'abans, fins que al cap de poca estona aquesta s'estreny perd inclinació i el sostre baixa a 3 m del terra i s'intueix que el sífó és proper, fins que al cap de pocs metres el sostre baixa definitivament i l'aigua inunda la galeria formant un sífó de 6 x 2 metres.

FITXA TECNICA d'ORMAZORRETA'KO LEIZEA I:

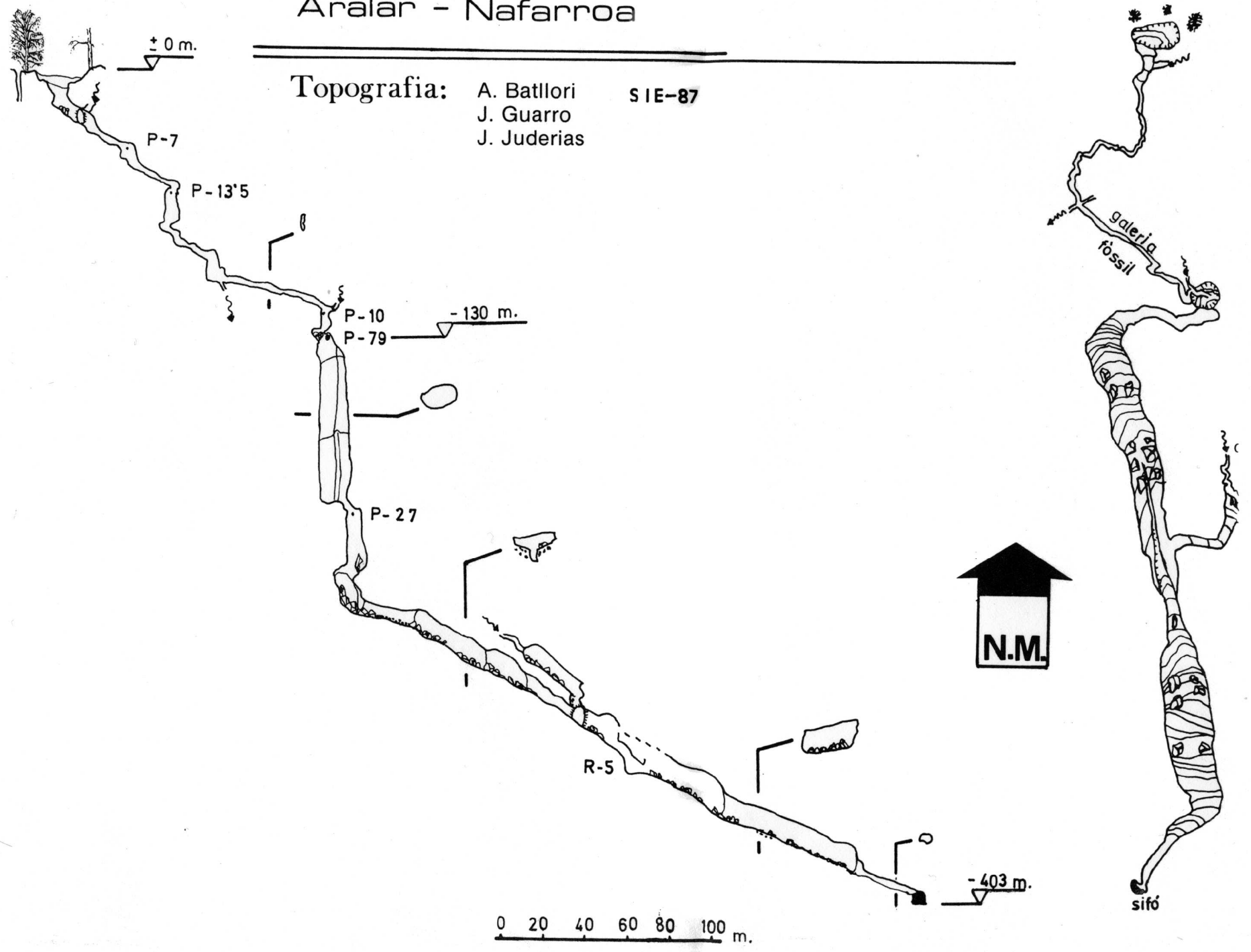
| Pou | Corda | Instal.lacio | Cota |
|--------|-------|---|--------|
| P-7 | 10 m | 2 spits paret eskuerra | -39 m |
| P-13,5 | 18 m | 2 spits paret eskuerra | -62 m |
| P-9 | 15 m | 2 spits, 1 drete 1 eskuerra | -93 m |
| P-10 | 15 m | 2 spits frontals | -119 m |
| P-79 | 90 m | 1 Natural (inici passamà) 1 spit a +3 m, meandre 4 spits inici vertical | -130 m |
| P-27 | 30 m | 2 spits drete | -215 m |
| R-5 | 7 m | Corda útil | -315 m |

ORMAZORRETA'KO LEIZEA-I

Aralar - Nafarroa

Topografia: A. Batllori
J. Guarro
J. Juderías

SIE-87



Canó d'Añisclo

(Sector: Ripareta-1^{er}. Pont).

Per A. Batllori

Hem realitzat un nou croquis d'aquesta zona ja que creiem que de tot el Canó d'Añisclo és la més interessant quant al seu descens esportiu, tant de Font Blanca a Ripareta, com del Puente de San Urbez als voltants d'Escalona, no mantenen un gran atractiu quant a llur descens, per aquest motiu hem fet un croquis el més detallat possible de la zona que marquem.

Aquest tram té el gran avantatge de què en escassament sis hores podem realitzar aquest bonic i espectacular descens. El material de descens no és gaire, així amb un 45 de corda davallem tots els ràpells que existeixen. En el nostre últim descens vam reequipar de bagues i xapes tots els ràpells perquè degut a l'aigua i cert tipus de persones moltes instal·lacions eren en un estat deplorable.

HISTORIA:

Aquest canó ha estat davallat en tots els seus trams per gran nombre de grups, parcialment la gran majoria. Ultimament el grup d'espeleologia de l'Orfeó de Sants va dur a terme en diferents dies el descens total des de Font Blanca fins a prop d'Escalona durant el qual es veieren obligats a realitzar un número indeterminat de bivacs, aprofitant l'estància van fer un croquis complet de tot el canó. Posteriorment grups francesos també han fet totalment aquest descens. Actualment la majoria de practicants d'aquest esport realitzen el descens parcial o total del tram que nosaltres describem en aquest article.

SITUACIO:

Per arribar a l'inici d'aquesta part (Barranc de Ripareta) hi ha dues opcions. La primera i menys complicada, és deixar el cotxe a l'entrada que condueix al Pont de San Urbez que es troba a la fi de la carretera que circula al llarg del canó d'Añisclo en la seva part baixa. Seguim el camí ben traçat que creua el Pont de San Urbez i segueix fins a Font Blanca, quan arribem al Barranc de Ripareta ja podem començar el descens d'Añisclo.

L'altra possibilitat consisteix en deixar un cotxe a San Urbez i pujar amb un altre per la pista que porta a Puertolas i que abans d'arribar a Bestue es desvia cap el refugi de San Vicienda; un cop al refugi, a pocs metres d'aquest, trobem un camí que ens baixa al Canó d'Añisclo, ja baix enfilarem la senda que ve de San Urbez i es dirigeix a Ripareta. Hem de fer constar que aquest estiu Icona ha barrat el pas a tot vehicle mitjançant unes construccions ciclòpies a 4 Km. del refugi de San Vicienda, per aquest camí. Si obtem per anar per aquí, cal tenir en compte que

quan sortim per San Urbez haurem de pujar una altra vegada a cercar el cotxe el que suposarà una hora més de temps a part de recórrer una pista de quasi 20 Km.

HORARIS:

Des de San Urbez a Ripareta hi ha dues hores de camí; ens canviem a Ripareta i comencem el descens del primer tram, en dues hores més ens situem a la fi d'aquest tros que s'escau als blocs (cal recordar que en aquest primer tram no existeix sortida possible fins arribar als blocs). Des dels blocs fins al primer pont hi ha tres hores i uns 15 minuts fins als cotxes.

En total pensem que amb 8 hores efectives realitzem aquest descens.

MATERIAL NECESSARI:

A part del material de descens, que abans hem esmentat, és imprescindible en qualsevol època de l'any vestit de pneopre complert.

DESCRIPCIO:

S'inicia aquest descens per un pou de 12 m molt curiós ja que en un extrem s'escau una marmita penjada que ens recorda una olla en ebullició; seguim per un tram de lloses molt relliscoses i que es troben prop del camí. Aviat ens trobem davant el ràppel més llarg d'aquest tram de 21 m sent possiblement el més bonic de tots; a pocs metres del seu descens hi ha un ampli pont de roca que divideix aquest pou. Seguim per un tram semi pla i arribem aviat a un altre pou d'11 m rampós, continuem per una zona de petites marmites que ens obliguen a mullar-nos continuament.

Ja són dalt del Salto del Arco Iris de 12 m a la seva base existeix una impressionant marmita que dona la impressió de ser insondable; sortim d'aquesta gran marmita després de nadar un bon tros i de seguida ens trobem davant un pou de 7 m que per davallar-lo hem de cercar la instal·lació per una cornisa ben visible; aquí el canó ens obsequia amb una zona plana però amb el sòl recobert de llot que ens fa molt difícil d'anar en posició d'"homo sapiens". Un altre pou de 12 m en el que també hem de buscar en una cornisa el següent ràppel.

Ens situem en una zona àmplia on trobem a l'esquerra l'afluent de Plana Canal. Un altre salt de 10 m i comencem a practicar una successió de salts sense corda de 7,5 i 5 m tots quasi seguits. Un últim pou de 15 m on també trobem la instal·lació en una cornisa, aviat ens situem als blocs, fi d'aquest primer tram. Al costat esquerre d'aquesta zona s'aprecia un altre afluent, aquest cop és el Barranc dels Cavalls. El tram que segueix fins el primer pont no té tants ràppels, no obstant les seves tirades són més aquàtiques el que ens obliga a practicar interminables

natatòries. Sortint dels blocs trobem un petit ressalt, ens col·loquem a l'esquerra i flanquejem una zona on l'aigua circula per un canal impossible de davallar. Seguim aquest flanqueig fins arribar a un fàcil salt de 2 m. Un espectacular pou de 12 m en aquest punt el camí de San Urbez travessa per on nosaltres anem. Segueix a aquest ràppel una interminable i aburrida successió de marmitres i petits salts fins arribar a l'últim ràppel d'aquesta zona que és de 14 m, una altra gran marmita ens acull. La resta consisteix en caminar fins arribar al primer pont.

SIGNES CONVENCIONALS:

P: Pou.
R: Ressalt.
SL: Salt.
N: Instal·lació Natural.
S: Spit (Taco autoperforant).

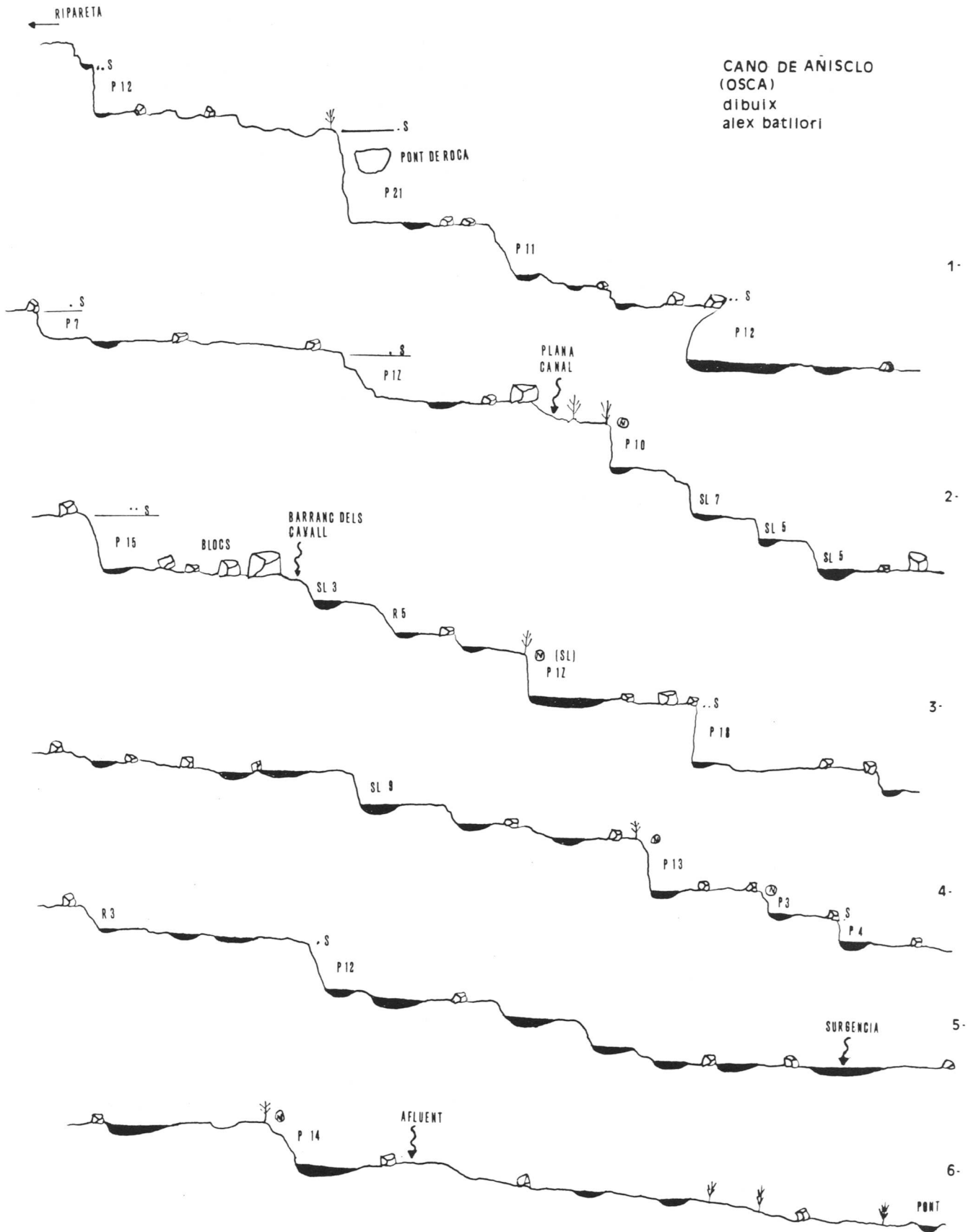
NOTA: Per a més informació dirigiu-vos a Alex Batllori, Centre Excursionista Aliga (S.I.E.), Viladomat 152, Barcelona.

BIBLIOGRAFIA:

Revista "Mai enrera", Barcelona, setembre 1985.

CUETO-COVENTOSA A DOBLE.

Els dies 4 i 5 de desembre de 1988 un membre de la S.I.E., A.Batllori, i un amic, P. Perez Bueno, van fer aquesta travessia a doble, instal·lant per primera vegada el pou "Juhué" de 302 m. d'entrada a doble.



Índex

1.1 Índex per espeleosies n.º 21-30

| | | Per S.I.E. | | |
|-----------------|--|------------|----------|---------|
| Autor | Titul del article | Esp.Número | P. Inici | P.Final |
| ESPELEOSIE 21 | | | | |
| | EDITORIAL | 21 | 003 | 003 |
| IBAÑEZ, LL. | L'AVENC DEL PLA DE LIFRAGO | 21 | 005 | 009 |
| ORDUÑA, S. | VISION TERMODINAMICA DE LOS FENOMENOS KARSTICOS (I-Somera introducción a la termodinámica) | 21 | 011 | 016 |
| FERRO, A. | LA SIMA DE LA RAMA | 21 | 017 | 021 |
| S.I.E. | ELS FENOMENS CARSTICS DEL MASSIS DE PERILLOS (I) L'avenc del Plà de Perillos (Rosselló) | 21 | 023 | 026 |
| S.I.E. | CONTRIBUCIO AL CONEIXEMENT ESPELEOLOGIC DELS PORTS DEL CARO (B.Ebre)(IV) La Mola de Catí i el Caro | 21 | 027 | 070 |
| | NOTICIARI BIBLIOGRAFIC | 21 | 071 | 072 |
| ESPELEOSIE 22 | | | | |
| | EDITORIAL | 22 | 003 | 003 |
| ORDUÑA,S. | VISION TERMODINAMICA DE LOS FENOMENOS KARSTICOS. II Factores genéticos de las cavidades. | 22 | 005 | 013 |
| FERRO, A. | LA "CUEVA DEL TURCACHO" I ALTRES CAVITATS, A IGLESUELA DEL CID (Terol) | 22 | 015 | 026 |
| BORONAT, M. | L'AVENC DE LA DISCORDIA I L'AVENC G.I.E.S.C. | 22 | 027 | 032 |
| CANTONS, P. | FOTOGRAFIA ESPELEOLOGICA (1). | 22 | 033 | 036 |
| GABRIEL, R. | NOTA COMPLEMENTARIA SOBRE LA "SIMA DE LA RAMA" | 22 | 037 | 040 |
| S.I.E. | NOTA SOBRE DUES CAVITATS LOCALITZADES AL LIMIT DEL SOLSONES I EL BERGUEDA. | 22 | 041 | 046 |
| S.I.E. | CONTRIBUCIO AL CONEIXEMENT ESPELEOLOGIC DELS PORTS DEL CARO. | 22 | 047 | 056 |
| | NOTICIARI ESPELEOLOGIC | 22 | 057 | 060 |
| ESPELEOSIE 23 | | | | |
| | EDITORIAL | 23 | 003 | 004 |
| | VISION TERMODINAMICA DE LOS FENOMENOS KARSTICOS. III Climática sub-terranea. | 23 | 005 | 010 |
| CASTELL i FOLCH | ALGUNES RECTIFICACIONES SOBRE L'AVENC DE LA ROCA DEL CORB. | 23 | 011 | 016 |
| HIDALGO J. | NOTES SOBRE PROTECCIO I SENYALITZACIO DE TACS AUTOPERFORATS. | 23 | 015 | 018 |

| Autor | Titol del article | Esp.Número | P. Inici | P.Final |
|-----------------|---|------------|----------|---------|
| | LA TOPOGRAFIA DE LA COVA GELADA DE CASTERET (Monte Perdido-Pirineu Aragones) | 23 | 019 | 022 |
| MIÑARRO, J.M. | BIBLIOGRAFIA ESPELEOLOGICA AL BUTLLETI DEL C.E.A. (II) | 23 | 023 | 025 |
| VICTORIA, J.M. | L'AVENC DE LA FERLA. (Article aparegut al diari AVUI del 26-10-79) | 23 | 027 | 032 |
| LLORET I VERGES | AVENC DE LA CUNETA (Alta Ribagorça). | 23 | 033 | 036 |
| MIÑARRO, J.M. | LES CAVITATS DE MAJOR DESNIVELL DEL PRINCIPAT | 23 | 037 | 046 |
| CASTELLS, P. | REVISIO TOPOGRAFICA DE DUES CAVITATS DE LA SERRA DE L'OBAC. | 23 | 047 | 054 |
| S.I.E. | ELS FENOMENS CARSTICS DEL MASSIS DEL PERILLOS (II). Barrenc gran de Perillós Rossello, Catalunya Nord | 23 | 055 | 060 |
| | NOTICIARI ESPELEOLOGIC. | 23 | 061 | 064 |
| | ESPELEOSIE 24 | | | |
| | EDITORIAL | 24 | 003 | 004 |
| HIDALGO, J. | UTILITZACIO DE LES POLITJES "PELTZ" DE PLAQUES OSCIL.LANTS PER A L' ASCENS AMB BLOQUEJADORS | 24 | 005 | 008 |
| S.I.E. | ALGUNS FENOMENS SUBTERRANIS PROPERS A OLESETA (El Garraf) | 24 | 009 | 028 |
| MIÑARRO, J.M. | LES CAVITATS DE MAJOR RECORREGUT DEL PRINCIPAT | 24 | 029 | 038 |
| S.I.E. | L'AVENC DE LA QUATRETONDA (Quatretonda, la Vall d'Albaida) | 24 | 039 | 047 |
| S.I.E. | BREU NOTA SOBRE LES NOVES TROBALLE A L'AVENC DEL GINEBRO (Beques, Baix Llobregat) | 24 | 047 | 050 |
| S.I.E. | ELS SUMIDORS I LA COVA DELS BROLLADORS (Vallada, la Costera) (Pais Valencià) | 24 | 051 | 064 |
| | NOTICIARI ESPELEOLOGIC | 23 | 065 | 069 |
| | ESPELEOSIE 25 | | | |
| | EDITORIAL | 25 | 001 | 001 |
| VICTORIA, J.M. | PRIMER ASSAIG D'UN GLOSSARI CATALA D'HIDROGEOLOGIA DEL CARST | 25 | 002 | 015 |
| ESCOLA, O. | L'AVENC DE LA "SORCIERE" | 25 | 016 | 019 |
| S.I.E. | EXPLORACIONS A LA VALL D'EBO (La Marina Alta, Pais Valencià) | 25 | 020 | 032 |
| S.I.E. | LES NOVES GALERIES DE LA COVA CUBERES (Serradell-Pallars Jussà) | 25 | 033 | 037 |
| S.I.E. | EXPLORACIONS A ESCUAIN. La Bufona, C-20 | 25 | 038 | 044 |

| Autor | Titul del article | Esp.Número | P. Inici | P.Final |
|------------------|--|------------|----------|---------|
| S.I.E. | CUERA 81. Campanya d'estiu. Aproximació al coneixement espeleòlogic de la s.de | 25 | 045 | 094 |
| COMAS, J. | RESULTATS BIOESPELEOLOGICS | 25 | 094 | 096 |
| LLORET, J. | UNA EXCURSION ESPELEOLOGICA A LA SERRA DE CUERA -Asturies- | 25 | 097 | 102 |
| ESPELEOSIE 26 | | | | |
| | EDITORIAL | 26 | 001 | 001 |
| RIUS, J.J. | EL DAVALLADOR-BLOQUEJADOR "TRACSON" | 26 | 002 | 004 |
| S.I.E. | ELS FENOMENS CARSTICS DEL MASSIS DEL PERELLOS (Rosselló) (III) | 26 | 005 | 021 |
| LLORET I UBACH | LA SIMA DEL CUBILLO (Sarsamarcuello, Osca) -109 m | 26 | 022 | 026 |
| S.I.E. | EXPLORACIONS A ESCUAIN. Avenc de la Foratata. C-12 | 26 | 027 | 031 |
| S.I.E. | LA COVA COLOMERA (Pallars Jussà) | 26 | 032 | 037 |
| S.I.E. | SIMA DEL MONDOTO nº1 (Nerin, Osca) | 26 | 036 | 038 |
| S.I.E. | OBSERVACIONS AL "Catalogo'81" | 26 | 039 | 040 |
| S.I.E. | LA GALERIA DE L'ASCENSOR A LA COVA CUBERES (Pallars Jussà) | 26 | 041 | 051 |
| S.I.E. | LA XARXA DEL 1983. Novetats a la Cova Cuberes | 26 | 052 | 057 |
| S.I.E. | GUIATGE PER A LA COVA CUBERES | 26 | 058 | 087 |
| ESPELEOSIE 27 | | | | |
| | EDITORIAL | 27 | 001 | 001 |
| BATLLOR, BORONAT | VARIANT PER A L'US DEL SISTEMA "ERUGA" EN L'ASCENS PER CORDA FIXA | 27 | 002 | 004 |
| S.I.E. | SOBRE LES DUES MAJORS VERTICALS DE CATALUNYA | 27 | 005 | 010 |
| MIÑARRO, J.M. | TOPONIMS ESPELEOLOGICS CATALANS | 27 | 011 | 016 |
| S.I.E. | RESUM DE LES CAMPANYES ESPELEOLOGIQUES AL CORNION. Vega de Ario(1978-1984). | 27 | 017 | 072 |
| S.I.E. | EL CONGOST DE "LOS GLOCES" (Fanlo, Osca) | 27 | 073 | 075 |
| S.I.E. | RESULTAT DE LES EXPLORACIONS REALITZADES A LA ZONA DEL PERELLO (BaixEbre) | 27 | 076 | 097 |
| S.I.E. | NOVETATS A LA SERRA DE LLERAS | 27 | 098 | 100 |
| ESPELEOSIE 28 | | | | |
| | EDITORIAL | 28 | 001 | 001 |
| PALLARES, J. | PRIMERA TROBALLA DE PINTURA ESQUEMATICA AL VESSANT MERIDIONAL DEL PIRINEU | 28 | 002 | 007 |

| Autor | Titol del article | Esp.Número | P. Inici | P.Final |
|----------------|---|------------|----------|---------|
| S.I.E. | FORATO MANATUERO-MALAPRECIATA (Bureba-Osca) | 28 | 008 | 011 |
| GUARRO, J. | EXPLORACIONS A LA VAL D'ARAN | 28 | 012 | 018 |
| PALLARES, J. | MISERIA DE LA HISTORIA O HISTORIA DE LA MISERIA DE L'ESPELEOLOGIA CATALANA | 28 | 019 | 022 |
| RUBINAT, F. | NOTA SOBRE TRES CAVITATS DEL MONTSEC (La Noguera) | 28 | 023 | 025 |
| S.I.E. | DARRERES DESCOBERTES A LA COVA CUBERES. Xarxa del 84. Afluent de la Colada | 28 | 026 | 034 |
| S.I.E. | UN NOU AVENC A LA SERRA DE LLERAS | 28 | 034 | 034 |
| S.I.E. | CAMPANYA "TELERA 85" | 28 | 035 | 052 |
| JUDERIAS, J.C. | NOVETATS A LA BOFIA DEL TEC (Berqueda) | 28 | 053 | 054 |
| S.I.E. | COVA BARBER (Escuain, Osca) | 28 | 055 | 058 |
| BATLLORI A. | INTEGRAL DEL SISTEMA ARAÑONERA (T-1 S.Elena) | 28 | 059 | 061 |
| S.I.E. | AVENC DE LA BARCINA (Ports del Caro, Baix Ebre) | 28 | 062 | 065 |
| S.I.E. | RESUM DE LES EXPLORACIONS A TENDEÑERA (Osca) | 28 | 066 | 074 |
| COMAS, J. | EL NOU APHAENOPS DEL MASSIS DE TENDEÑERA | 28 | 075 | 076 |
| MIÑARRO, J.M. | AVENC DELS TRES TOMBS (Sitges, el Garraf) | 28 | 077 | 079 |
| ESPELEOSIE 29 | | | | |
| | EDITORIAL | 29 | 001 | 001 |
| BATLLORI, A. | PLATAFORMA D'ESCALADA "J.L. ROUCOURT" | 29 | 002 | 003 |
| S.I.E. | ESIEC 1986. Les Cuerries -545 | 29 | 004 | 012 |
| CUEVAS, J.L. | PROGRAMES DE CALCUL PER TOPOGRAFIA ESPELEOLOGICA | 29 | 013 | 017 |
| PALLARES, J. | DARRERES LOCALITZACIONS D'ART RUPESTRE A LES COVES CATALANES | 29 | 017 | 019 |
| BATLLORI, A. | VISITA A LA GOUFRE D'APHANICE | 29 | 020 | 022 |
| LLORET, J. | INVENTARI DE PUBLICACIONS PERIODIQUES ESPELEOLOGIQUES DE L'ESTAT ESPANYOL (1950-86) | 29 | 023 | 036 |
| S.I.E. | FORAT DE LA GRALLERA | 29 | 037 | 037 |
| RUBINAT, F. | GRALLER DE SANT ROC | 29 | 038 | 039 |
| BATLLORI, A. | VISITA A GAZTELU URZULO A I | 29 | 040 | 042 |
| S.I.E. | EXPLORACIONS DE LA S.I.E. A ESCUAIN L'ESTIU DE 1986. Grallar del Sarronal, Nevero del Pinarillo | 29 | 043 | 053 |

ESPELEOSIE 30

| Autor | Titol del article | Esp.Número | P. Inici | P.Final |
|--------------|--|------------|----------|---------|
| S.I.E. | EDITORIAL | 30 | 001 | 001 |
| BATLLORI,A. | INTEGRAL B-15 A B-1 A DOBLE CORDA -1150 | 30 | 002 | 006 |
| BATLLORI,A. | ESCUAIN 87 | 30 | 007 | 012 |
| RUBINAT, F. | CATALEG ESPELEOLOGIC DEL MASSIS DEL GARRAF. Unitat septentrional (Ordal) | 30 | 013 | 065 |
| VV AA | INTEGRAL TONIO-CAÑUELA A DOBLE CORDA 493 M. | 30 | 066 | 069 |
| RUBINAT, F. | COVA CARRERA | 30 | 070 | 071 |
| VV AA | ORMAZORRETA'KO LEIZA 1 | 30 | 072 | 074 |
| BATLLORI, A. | CANO D'AÑISCLO (Sector: Ripareta-ler. Pont) | 30 | 075 | 078 |
| S.I.E. | INDEX | 30 | 079 | 086 |

1.2 Índex de topografies per comarques a Catalunya

| NOM | SITUACIO | ESPELEOSIE | PAGINA | | | | |
|---|----------------|------------|--------|--------------------------------------|----------------|----|-----|
| CARRERA COVA DE CAN | | 30 | 071 | ESPARREGUER, AVENC DE L' | GARRAF | 30 | 053 |
| ROCA DEL CORB, AVENC DE LA | ALT URGELL | 23 | 013 | ESTRET, AVENC | GARRAF | 30 | 046 |
| SANT ROC, GRALLER DE | ALTA RIBAGORÇA | 29 | 039 | FONS DE POU SEC, AVENC DEL | GARRAF | 24 | 023 |
| ESPLUGA, AVENC DE L' | BAGES | 23 | 049 | FONT I SAGUE, AVENC | GARRAF | 30 | 035 |
| PINASSA, AVENC DE LA | BAGES | 23 | 054 | GARGOL, COVES DEL | GARRAF | 30 | 055 |
| 28, AVENC DELS | BAIX EBRE | 27 | 091 | GARRIGAL, AVENC D'EN | GARRAF | 30 | 047 |
| 4 PINS, AVENC DELS | BAIX EBRE | 27 | 092 | GORI, AVENC D'EN GORI | GARRAF | 24 | 016 |
| 599, AVENC | BAIX EBRE | 21 | 053 | GORI, AVENC D'EN | GARRAF | 30 | 050 |
| 600, AVENC | BAIX EBRE | 21 | 053 | GUARDA, AVENC DEL | GARRAF | 30 | 061 |
| ARREL, AVENC DE L' | BAIX EBRE | 27 | 089 | JORDI VERDIELL, AVENC | GARRAF | 30 | 037 |
| BALAGUER, COVA | BAIX EBRE | 22 | 052 | LINIA, AVENC DE LA | GARRAF | 30 | 037 |
| BARCINA, AVENC DE LA | BAIX EBRE | 28 | 063 | MASET DEL LLEDONER, AVENC DEL | GARRAF | 30 | 057 |
| BOT, AVENC DEL | BAIX EBRE | 21 | 051 | MONTEINOS, AVENC | GARRAF | 30 | 033 |
| CALOBRES, AVENC DE LES | BAIX EBRE | 27 | 088 | OBREER, AVENC DE L' | GARRAF | 24 | 026 |
| CAMBRA, COVA | BAIX EBRE | 21 | 054 | OBREER, AVENC DE L' | GARRAF | 30 | 063 |
| CAN SANTANO, AVENC D'EN | BAIX EBRE | 27 | 094 | OLIVELLA, AVENC DE CAN | GARRAF | 30 | 060 |
| CARO, AVENC DEL | BAIX EBRE | 21 | 035 | OLSETO, AVENC D' | GARRAF | 30 | 065 |
| CASETA FORESTAL, AVENC DE LA | BAIX EBRE | 21 | 038 | PARCEL·LA N° 56, AVENC DE LA | GARRAF | 30 | 054 |
| COLL ALT, AVENC DEL | BAIX EBRE | 27 | 094 | PARRILLA, AVENC DEL | GARRAF | 24 | 022 |
| COP, AVENC DEL | BAIX EBRE | 21 | 067 | PARRILLA, AVENC D'EN | GARRAF | 30 | 047 |
| COQUINO, COVA | BAIX EBRE | 27 | 095 | PEP JAQUES, AVENC D'EN | GARRAF | 24 | 025 |
| CURSA, AVENC DE LA | BAIX EBRE | 21 | 058 | PEP JAQUES, AVENC D'EN | GARRAF | 30 | 063 |
| DUES BOQUES, AVENC DE LES | BAIX EBRE | 21 | 038 | PINET, AVENC DEL | GARRAF | 30 | 057 |
| ENGANY, AVENC DE L' | BAIX EBRE | 21 | 048 | POU SEC, AVENC DEL FONS DE | GARRAF | 30 | 065 |
| ESMENADOR, AVENC DE L' | BAIX EBRE | 27 | 092 | P-3, COVA | GARRAF | 30 | 047 |
| ESTORAC, COVA-AVENC DE L' | BAIX EBRE | 21 | 037 | SANT MARÇAL, AVENC DE | GARRAF | 24 | 019 |
| FECUNDITAT, AVENC DE LA | BAIX EBRE | 21 | 049 | SANT MARÇAL, AVENC DE | GARRAF | 30 | 051 |
| GREVOL, AVENC DEL | BAIX EBRE | 21 | 044 | TOPOGRAFS, AVENC DELS | GARRAF | 30 | 034 |
| JONC, AVENC DEL TOSSAL DEL | BAIX EBRE | 27 | 092 | TRES TOMBS, AVENC | GARRAF | 28 | 079 |
| LLUMI, ESQUERDA DEL | BAIX EBRE | 21 | 056 | ULLERA, AVENC DE LA | GARRAF | 30 | 033 |
| MAL PAS, COVA DEL | BAIX EBRE | 22 | 055 | Ve. ANIVERSARI, AVENC | GARRAF | 30 | 054 |
| MAN, AVENC D'EN | BAIX EBRE | 27 | 089 | "2" C.E.V., AVENC | GARRAF | 30 | 059 |
| MOLA DE CATI, AVENC DE LA | BAIX EBRE | 21 | 045 | VIDAL, AVENC | LA FENOLLEDA | 27 | 009 |
| PALANGANES, AVENC DE LES | BAIX EBRE | 27 | 091 | CRISTALL, COVA DEL | LA NOGUERA | 28 | 024 |
| PARRILLO SERRA, COVA DEL | BAIX EBRE | 27 | 079 | GRALLERA, FORAT DE LA | LA NOGUERA | 29 | 037 |
| PENDOL, AVENC DEL | BAIX EBRE | 21 | 060 | MONTARDIT, COVA DE | LA NOGUERA | 28 | 024 |
| PETIT DEL CARO, AVENC | BAIX EBRE | 21 | 036 | TARRITS, COVA DE | LA NOGUERA | 28 | 025 |
| PETIT DEL TRONC, AVENC | BAIX EBRE | 21 | 066 | CASA REI, BOTET DE | PALLARS JUSSA | 27 | 099 |
| PISTA DEL CARO, AVENC DE LA | BAIX EBRE | 21 | 036 | COLOMERA, COVA | PALLARS JUSSA | 26 | 035 |
| POLLO 2 i 3, AV. DEL CIM DE L'OBAGA DEL | BAIX EBRE | 27 | 086 | CUBERES (1 AFL. SALA GRAN), COVA | PALLARS JUSSA | 26 | 078 |
| POLLO, AVENC DEL CIM DE L'OBAGA DEL | BAIX EBRE | 27 | 085 | CUBERES (AFLUENT DE LA COLADA), COVA | PALLARS JUSSA | 28 | 031 |
| RABOSA, COVA DE LA | BAIX EBRE | 27 | 081 | CUBERES (AF. POU RODO) Alçat, COVA | PALLARS JUSSA | 26 | 080 |
| RACO DEL MUT, AVENC DEL | BAIX EBRE | 27 | 092 | CUBERES (AF. POU RODO) Planta, COVA | PALLARS JUSSA | 26 | 081 |
| RASTRE, FORAT DEL | BAIX EBRE | 21 | 061 | CUBERES (EL LLAC), COVA | PALLARS JUSSA | 26 | 074 |
| SALANY, AVENC DEL | BAIX EBRE | 21 | 064 | CUBERES (GALERIA REMUNTANT), COVA | PALLARS JUSSA | 26 | 084 |
| SENGLAR, AVENC DEL | BAIX EBRE | 21 | 056 | CUBERES (LA PERXA), COVA | PALLARS JUSSA | 26 | 076 |
| TERREIRA, COVA | BAIX EBRE | 21 | 057 | CUBERES (L'ASCENSOR), COVA | PALLARS JUSSA | 26 | 047 |
| TRINITARI, AVENC | BAIX EBRE | 27 | 095 | CUBERES (PERFIL ESQ. 85), COVA | PALLARS JUSSA | 28 | 033 |
| TROBADA, COVA | BAIX EBRE | 22 | 049 | CUBERES (PLANTA 83), COVA | PALLARS JUSSA | 26 | 072 |
| TRONC, AVENC DEL | BAIX EBRE | 21 | 051 | CUBERES (RAMPA DE FANG), COVA | PALLARS JUSSA | 26 | 075 |
| YAQUERA, AVENC DEL CAMI DE | BAIX EBRE | 27 | 083 | CUBERES (XARXA DEL 83), COVA | PALLARS JUSSA | 26 | 055 |
| XIPKER, AVENC DEL | BAIX EBRE | 27 | 080 | CUBERES (XARXA DEL 84) Alçat, COVA | PALLARS JUSSA | 28 | 029 |
| DISCORDIA, AVENC DE LA | BAIX LLOBREGAT | 22 | 029 | CUBERES (XARXA DEL 84) Planta, COVA | PALLARS JUSSA | 28 | 027 |
| ESPARREGS, AVENC DELS | BAIX LLOBREGAT | 30 | 31 | CUBERES, COVA | PALLARS JUSSA | 25 | 035 |
| ESQUITOLET, AVENC DE L' | BAIX LLOBREGAT | 30 | 021 | ESCARLA, GRALLER DE | PALLARS JUSSA | 28 | 034 |
| ESQUIROLS, AVENC DELS | BAIX LLOBREGAT | 30 | 025 | TOROGO, COVA DE | PALLARS JUSSA | 27 | 100 |
| FANG, AVENC DEL | BAIX LLOBREGAT | 30 | 027 | BALERAN, CIGALERA DE L'OBAGA | PALLARS SOBIRA | 22 | 059 |
| FERLA, AVENC DE LA | BAIX LLOBREGAT | 23 | 030 | CAUNE, BARRENC DE LA | ROSSELLO | 26 | 016 |
| GEOLGS, AVENC DELS | BAIX LLOBREGAT | 30 | 023 | CAUNE, LA | ROSSELLO | 26 | 018 |
| GINEBRO, AVENC DEL | BAIX LLOBREGAT | 24 | 049 | CORTAL BOUIGUE, BARRENC DEL | ROSSELLO | 26 | 019 |
| G.I.E.S.C., AVENC DEL | BAIX LLOBREGAT | 22 | 029 | CORTAL DE LA LLANA, BARRENC DEL | ROSSELLO | 26 | 009 |
| MORRUT, COVA DEL | BAIX LLOBREGAT | 30 | 019 | CORTAL DEL DUC, BARRENC DEL | ROSSELLO | 26 | 018 |
| ORDAL, COVA | BAIX LLOBREGAT | 30 | 017 | FIGUERA, AVENC DE LA | ROSSELLO | 26 | 014 |
| PARELLADA, AVENC D'EN | BAIX LLOBREGAT | 30 | 019 | JOAN, AVENC D'EN | ROSSELLO | 26 | 014 |
| PETIT DEL PLA DE BASSIOLES, AVENC | BAIX LLOBREGAT | 30 | 039 | PERILLOS, GRAN BARRENC DE | ROSSELLO | 23 | 057 |
| PLA DE BASSIOLES, AVENC DEL | BAIX LLOBREGAT | 30 | 041 | PLA DE PERILLOS, AVENC DEL | ROSSELLO | 21 | 024 |
| PLA DE CAMPANETS, AVENC DEL | BAIX LLOBREGAT | 30 | 053 | ESGLEVADES, BOFIA DE LES | SOLSONES | 22 | 045 |
| SIVINOTA, AVENC DE LA | BAIX LLOBREGAT | 27 | 006 | FONT FREDA, COVA DE LA | VAL D'ARAU | 28 | 016 |
| TAPAT, AVENC | BAIX LLOBREGAT | 30 | 021 | MALL BLANC, CIGALERA DEL | VAL D'ARAU | 28 | 015 |
| VERDOR, AVENC DE LA | BAIX LLOBREGAT | 30 | 029 | ROCA BLANCA, FORAT DE LAS | VAL D'ARAU | 28 | 018 |
| SANT JAUME, BOFIA DE | BERGUEDA | 22 | 043 | SARRAERA, CIGALERA DEL | VAL D'ARAU | 28 | 018 |
| TEC, BOFIA DEL | BERGUEDA | 28 | 054 | | | | |
| GRAU D'INGLA, COVA INFERIOR DEL | CERDANYA | 28 | 004 | | | | |
| GRAU D'INGLA, COVA PENJADA | CERDANYA | 28 | 003 | | | | |
| GRAU D'INGLA, COVA SUPERIOR DEL | CERDANYA | 28 | 004 | | | | |
| VALL D'INGLA, ABRIC DE LA | CERDANYA | 28 | 003 | | | | |
| 364, AVENC | GARRAF | 30 | 054 | | | | |
| 6,30, AVENC DE LES | GARRAF | 30 | 053 | | | | |
| 7 I 1/2, AVENC DELS | GARRAF | 30 | 045 | | | | |
| BANCARRASOS, FORAT DELS | GARRAF | 30 | 045 | | | | |
| ÇAÇADORS, AVENC DELS | GARRAF | 30 | 031 | | | | |
| CARLES GARCIA, AVENC | GARRAF | 30 | 44 | | | | |
| COLL VEIX, AVENC DEL | GARRAF | 30 | 060 | | | | |
| CONILL, ESQUERDA DEL | GARRAF | 30 | 055 | | | | |
| CUNETA, AVENC DE LA | GARRAF | 24 | 021 | | | | |
| CUNETA, AVENC DE LA | GARRAF | 30 | 043 | | | | |
| ELIZABETH, AVENC | GARRAF | 30 | 050 | | | | |
| ESCARPA, AVENC DE L' | GARRAF | 30 | 59 | | | | |

1.3 Índex de topografies per províncies a l'estat Espanyol

| NOM | SITUACIO | ESPELEOSIE | PAGINA | | | | |
|---------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------------------------|-------------------|----|-----|
| 18, TORCA | ASTURIAS | 25 | 070 | CANAL, POUS DE LA | HUESCA | 28 | 045 |
| 19, TORCA | ASTURIAS | 25 | 069 | CASTERET, GRUTA HELADA DE | HUESCA | 23 | 020 |
| 20, TORCA | ASTURIAS | 25 | 070 | CINTAT, POU | HUESCA | 28 | 050 |
| 21, TORCA | ASTURIAS | 25 | 070 | CRANI, ESQUERDA DEL | HUESCA | 28 | 041 |
| 24, TORCA | ASTURIAS | 25 | 076 | CUBILILLO, AVENC DEL | HUESCA | 26 | 025 |
| 25, TORCA | ASTURIAS | 25 | 076 | CUMETA, AVENC DE LA | HUESCA | 23 | 035 |
| AGUA, CUEVA DEL | ASTURIAS | 25 | 083 | CURT, POU | HUESCA | 28 | 048 |
| ALMORZAL, POZU | ASTURIAS | 29 | 006 | ENGANXADA, POU DE L' | HUESCA | 28 | 040 |
| ARIU, REGALLON DE | ASTURIAS | 27 | 056 | ENSURT, COVA DE L' | HUESCA | 28 | 041 |
| BAYEYA, POZU LA | ASTURIAS | 27 | 071 | ESTAQUES, POU DE LES | HUESCA | 28 | 044 |
| BOLERA, CUEVU LA | ASTURIAS | 27 | 054 | ESTAQUES, POU PETIT DE LES | HUESCA | 28 | 044 |
| BOQUERA BRANIELLA, TORCA DE LA | ASTURIAS | 25 | 076 | E-11, POU | HUESCA | 28 | 050 |
| CABEZA CHICA, POZU DE DOS BOQUES DE | ASTURIAS | 27 | 042 | FINESTRA, AVENC DE LA | HUESCA | 28 | 047 |
| CABEZA CHICA, REGALLON DE | ASTURIAS | 27 | 042 | FORATATA C-12, AVENC DE LA | HUESCA | 26 | 029 |
| CABEZA JOULAGUA, POZU DE LA | ASTURIAS | 27 | 047 | FORATATA (C-12), AVENC DE LA | HUESCA | 30 | 012 |
| CABEZA LA FORMA N.1, POZU DE LA | ASTURIAS | 27 | 045 | GAMIVETS, AVENC DELS | HUESCA | 28 | 041 |
| CABEZA LA FORMA N.2, POZU DE LA | ASTURIAS | 27 | 045 | GRALLAS, CUEVA DE LAS | HUESCA | 28 | 051 |
| CABEZA MUXA, POZU DE | ASTURIAS | 27 | 035 | GRALLA, POU DE LA | HUESCA | 28 | 039 |
| CABEZA MUXA, POZU | ASTURIAS | 23 | 063 | I-02 | HUESCA | 28 | 069 |
| CABEZA VERDE 1, POZU DE | ASTURIAS | 27 | 050 | I-08 | HUESCA | 28 | 069 |
| CABEZA VERDE 2,3 Y 4, POZUS DE | ASTURIAS | 27 | 050 | I-10 | HUESCA | 28 | 069 |
| CADU DE LA POZA 1 Y 2 | ASTURIAS | 27 | 054 | I-15 | HUESCA | 28 | 069 |
| CANALETA, POZU LA | ASTURIAS | 27 | 059 | I-16 | HUESCA | 28 | 069 |
| CANALETA, POZU MEANDRE DE LA | ASTURIAS | 27 | 060 | I-17 | HUESCA | 28 | 072 |
| CANAL, POZUS ALTU Y BAJU DE LA | ASTURIAS | 27 | 068 | I-30 | HUESCA | 28 | 070 |
| CEBO, CUEVUS DE | ASTURIAS | 27 | 030 | I-31 | HUESCA | 28 | 070 |
| COTERA, CUEVU LA | ASTURIAS | 25 | 080 | I-32 | HUESCA | 28 | 071 |
| CUENYES, CUEVU DE LES | ASTURIAS | 27 | 056 | I-33 | HUESCA | 28 | 071 |
| CUENYES, FURACU LES | ASTURIAS | 27 | 056 | I-34 | HUESCA | 28 | 071 |
| CUERRIES, CUEVU-POZU LES | ASTURIAS | 27 | 030 | I-35 | HUESCA | 28 | 072 |
| CUERRIES, POZU LES | ASTURIAS | 27 | 031 | I-36 | HUESCA | 28 | 072 |
| CUERRIES, POZU LES | ASTURIAS | 29 | 009 | I-37 | HUESCA | 28 | 072 |
| CUEVUS DE DIEGU, TORCA | ASTURIAS | 25 | 069 | I-38 | HUESCA | 28 | 072 |
| CHATERA, POZU DE LA | ASTURIAS | 27 | 039 | I-39 | HUESCA | 28 | 072 |
| CHURRON, EL | ASTURIAS | 25 | 083 | I-40 | HUESCA | 28 | 072 |
| DOS BOQUES, REGALLON DE LES | ASTURIAS | 27 | 054 | I-44 | HUESCA | 28 | 072 |
| ESCARETO, TORCA | ASTURIAS | 25 | 085 | I-45 | HUESCA | 28 | 072 |
| ESTREMERU, POZU | ASTURIAS | 29 | 005 | I-46 | HUESCA | 28 | 072 |
| ESTREMERU, POZU COLGAU | ASTURIAS | 29 | 005 | I-48 | HUESCA | 28 | 072 |
| ESTREMERU, POZU SOBRE | ASTURIAS | 29 | 005 | I-59 | HUESCA | 28 | 072 |
| FORMA, POZU DE LA CUESTA DE LA | ASTURIAS | 27 | 048 | I-60 | HUESCA | 28 | 072 |
| FORMA, REGALLON DE LA | ASTURIAS | 27 | 045 | I-61 | HUESCA | 28 | 071 |
| FRESNO, TORCA DEL | ASTURIAS | 25 | 079 | I-62 | HUESCA | 28 | 070 |
| GUSTUTERU 1, POZU DE LOS CANALIZOS DE | ASTURIAS | 27 | 061 | I-63 | HUESCA | 28 | 072 |
| GUSTUTERU 3, POZU-CEMBA CANALIZOS DE | ASTURIAS | 27 | 063 | LLAGRIMOTS, POU DELS | HUESCA | 28 | 044 |
| GUSTUTERU, POZU DE LOS CUEVUS DE | ASTURIAS | 27 | 066 | MAJADA FONDA, COVA DE | HUESCA | 28 | 050 |
| JAJAU, TORCA | ASTURIAS | 25 | 076 | MAJADA FONDA, POU DE | HUESCA | 28 | 050 |
| JAYADA, REGALLON DE LA | ASTURIAS | 27 | 068 | MANATUERO-MALAPRECIATA, FORATO DE | HUESCA | 28 | 010 |
| JOON, POZU | ASTURIAS | 27 | 028 | MISERIA, POU | HUESCA | 28 | 040 |
| JOULAGUA, POZU DE LA CEMBA DE | ASTURIAS | 27 | 048 | MULTIGLAC, EL | HUESCA | 28 | 048 |
| JOULAGUA, POZU DE LA GARMA DE | ASTURIAS | 27 | 048 | NIU, AVENC DEL | HUESCA | 28 | 045 |
| JOULAGUA, POZU DE LOS CANALIZOS DE | ASTURIAS | 27 | 048 | NONDOTO N.1, SIMA DEL | HUESCA | 26 | 037 |
| JOUS DE MUXA, POZU DE LOS | ASTURIAS | 27 | 039 | OASI 1, POU | HUESCA | 28 | 040 |
| JOUS DE MUXA, REGALLON DE | ASTURIAS | 27 | 039 | OU, POU | HUESCA | 28 | 048 |
| JOUS D'ARIU, POZU DEL COLLADO DE LOS | ASTURIAS | 27 | 044 | PEÑA PARDA, AVENC DE | HUESCA | 28 | 042 |
| JUNCARES, TORCA | ASTURIAS | 25 | 070 | PENJADA, COVA | HUESCA | 28 | 050 |
| LADESNA, TORCA | ASTURIAS | 25 | 101 | PERE, COVA | HUESCA | 28 | 044 |
| LUSIL, TORCA DE | ASTURIAS | 25 | 075 | PINARILLO DEL SARRONAL C-8, AVENC | HUESCA | 29 | 054 |
| LLANO LOS CUEVUS 1 i 2, POZUS DEL | ASTURIAS | 27 | 051 | REPERA, AVENC | HUESCA | 28 | 044 |
| LLILLORIAS, TORCA | ASTURIAS | 25 | 070 | ROSA, POU DE LA | HUESCA | 28 | 048 |
| LLOMBA DEL JULTAIU, POZU DE LA | ASTURIAS | 27 | 071 | SARRONAL, GRALLAR DEL | HUESCA | 29 | 049 |
| LLOMBA, TORCA LA | ASTURIAS | 25 | 079 | SISALA, POU | HUESCA | 28 | 045 |
| MAZU, CUEVU DEL | ASTURIAS | 27 | 030 | SOBRE EL NIU, AVENC | HUESCA | 28 | 045 |
| MOSQUITAL, POZU | ASTURIAS | 27 | 044 | SOBRE EL NIU, POU | HUESCA | 28 | 045 |
| MUXA, REGALLON DE | ASTURIAS | 27 | 039 | T1-COVA DE SANTA ELENA | HUESCA | 28 | 060 |
| NIEVE, POZU DE LA | ASTURIAS | 27 | 056 | TAPADORA, POU DE LA | HUESCA | 28 | 045 |
| POZUS, POZU LOS | ASTURIAS | 27 | 044 | TARTERA, COVA | HUESCA | 28 | 043 |
| PRUNEDA, CUEVON DE | ASTURIAS | 25 | 083 | TARTERA, POU PENJAT DE LA | HUESCA | 28 | 050 |
| RASA N.1, POZU LA | ASTURIAS | 27 | 066 | TRAGIC, POU | HUESCA | 28 | 045 |
| SOTANITO DE CUERA | ASTURIAS | 25 | 073 | TRES BOQUES, AVENC DE LES | HUESCA | 28 | 048 |
| TEXA, BUFONA DE LA CANAL DE LA | ASTURIAS | 27 | 041 | TRIPASICS, ELS | HUESCA | 28 | 045 |
| TEXOS, POZU LOS | ASTURIAS | 27 | 025 | XAVI, POU DEL | HUESCA | 28 | 039 |
| TORRE DE LAS CAMPANAS, POZU DE LA | ASTURIAS | 27 | 044 | XE-LA-MENEA, POU DE | HUESCA | 28 | 040 |
| TRAS EL CUETU, TORCA | ASTURIAS | 25 | 069 | XI-MENEA, POU DE LA | HUESCA | 28 | 040 |
| TRAS LA JAYADA, POZU | ASTURIAS | 24 | 067 | XT-7, AVENC | HUESCA | 28 | 041 |
| TRAS LA JAYADA, POZU DE | ASTURIAS | 27 | 069 | ZARRAMBUCHO, CUEVON DE | HUESCA | 28 | 038 |
| YATERA, CUEVU LA | ASTURIAS | 27 | 057 | ZARRAMBUCHO, TUNEL DE | HUESCA | 28 | 038 |
| XITU DE OSTON, CUEVU DEL | ASTURIAS | 27 | 048 | BROLLADORS, COVA DELS | LA COSTERA | 24 | 064 |
| ZORROS, CUEVU DE LOS | ASTURIAS | 27 | 050 | SUMIDORS, ELS | LA COSTERA | 24 | 063 |
| PLA DE LIFRAGO, AVENC DEL | ASTURIAS | 21 | 007 | AMPLE, AVENC | LA MARINA ALTA | 25 | 028 |
| TONIO, SIMA | CANTABRIA | 30 | 069 | AVENCO, L' | LA MARINA ALTA | 25 | 025 |
| APHANICE, COUFFRE D' | FRANCIA | 29 | 021 | ESTRET, AVENC | LA MARINA ALTA | 25 | 030 |
| GAZTELUKO URZULOIA I | GUIPUZCOA | 29 | 041 | MITG, AVENC DEL | LA MARINA ALTA | 25 | 031 |
| 110, AVENC | HUESCA | 28 | 040 | QUATRETONDA, AVENC DE | LA VALL D'ALBAIDA | 24 | 043 |
| 115, AVENC | HUESCA | 28 | 040 | BAGO DEL JURDICO, SIMA | TERUEL | 22 | 020 |
| 116, AVENC | HUESCA | 28 | 041 | BONIFACIA, CUEVA | TERUEL | 22 | 017 |
| 851, AVENC | HUESCA | 28 | 044 | MORO, CUEVA DEL | TERUEL | 22 | 020 |
| ANISCLLO, CROOUIS CANO D' | HUESCA | 30 | 079 | RAMA, CUEVA-SIMA DE LA | TERUEL | 22 | 040 |
| BARBER, COVA | HUESCA | 28 | 057 | RAMA, SIMA DE LA | TERUEL | 21 | 018 |
| BARRET, POU DEL | HUESCA | 28 | 048 | TURCACHO, CUEVA DEL | TERUEL | 22 | 023 |
| BLANCAS, TUNEL DE LAS | HUESCA | 28 | 083 | VIRGEN, CUEVA DE LA | TERUEL | 22 | 018 |
| BLANQUECHU, AVENC DE LA | HUESCA | 28 | 049 | | | | |
| BUFONA (C-20), LA | HUESCA | 25 | 041 | | | | |
| BUFONA (Afluent), AVENC DE LA | HUESCA | 30 | 011 | | | | |
| B-15, ESQUEMA TOPOGRAFIC AVENC DEL | HUESCA | 30 | 006 | | | | |

Índex

| | |
|--|----|
| Editorial..... | 1 |
| Integral B-15 a B-1 a doble corda -1150..... | 2 |
| Cataleg espeleològic del Massis del Garraf. Unitat septentrional (Ordal)..... | 13 |
| Integral Tonio-Cañuela a doble corda 493 m..... | 69 |
| Cova Carrera..... | 71 |
| Ormazorreta'ko Leiza 1..... | 72 |
| Canó d'Añisclo (Sector: Ripareta- 1er.Pont)..... | 78 |
| Index..... | 79 |