



## Memòria de la intervenció arqueològica a la cova de Can Montaner i de la documentació del Barret del Rector i de la cova del Tramper

Albert Castellà Fabré



### **Avis legal**

Aquesta obra està subjecta a una llicència Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 2.5 de Creative Commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi el titular dels drets i no se'n faci un ús comercial. No es pot alterar, modificar o generar una obra derivada a partir d'aquesta obra. La llicència completa es pot consultar a <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/es/legalcode.ca>.

C/ Vallmanya nº 24  
08461 - Sant Esteve de Palautordera  
Tel/fax: 93 848 31 95  
c.e. estrats@estratsgpc.com  
www.estratsgpc.com



**Gestió del Patrimoni Cultural, S.L.**

Albert Castellà Fabré

A Sant Esteve de Palautordera, 21 de març de 2007

## **Índex**

Fitxa tècnica	pàg. 04-05
Motius de la intervenció	pàg. 06
Localització	pàg. 07
Marc geogràfic i geològic	pàg. 08-09
Síntesi històrica i antecedents arqueològics	pàg. 10-12
Metodologia	pàg. 13-14
Desenvolupament dels treballs arqueològics	pàg. 15-16
Conclusions i interpretació	pàg. 17-18
Bibliografia	pàg. 19

## **Annexos**

Annex 1. Fitxes	
1.1 Fitxes d'unitats estratigràfiques	pàg. 22-23
1.2 Fitxes d'interestrats i negatius	pàg. 24
Annex 2. Documentació fotogràfica	pàg. 25-34
Annex 3. Planimetries	pàg. 35-39

**Fitxa tècnica**

Nom de la intervenció:	Cova de Can Muntaner, Barret del Rector i Cova del Tramper
Municipi:	Olivella
Comarca:	Garraf
Coordenades:	X 400120 Y 4574860
Alçada:	160 m s.n.m.
Tipus de jaciment:	Cova i altres
Tipus d'intervenció:	Preventiva
Tipus d'activitat:	Sondejos i documentació gràfica
Resultat de la intervenció:	Negatiu
Crònologia:	Indeterminada
Dates de la intervenció:	20, 21 i 22 de desembre del 2006
Arqueòleg director:	Albert Castellà Fabré
Arqueòleg auxiliar:	Ferran Borrell Tena
Auxiliars d'arqueòleg:	Virginia Cepero González, Isabel Muñoz Olmos, Raquel Onrubia Cambre y Núria Rodó Vicente
Dibuix de camp:	Albert Castellà Fabré

Integrant:	Albert Castellà Fabré
Propietari de la finca:	Família Suriol
Règim jurídic de la finca:	Privat
Promoció i finançament:	Ajuntament Olivella
Número d'expedient:	
Superfície total del solar/jaciment:	66 metres quadrats aprox.
Superfície afectada:	4 metres quadrats
Protecció existent:	Cap
Tractament dels materials:	Cap

## **Motius de la intervenció**

L'Ajuntament d'Olivella, des de fa alguns anys, té per objectiu cultural la recuperació i posada en valor del patrimoni històric i etnogràfic del municipi. Amb aquesta voluntat, va contractar a Estrats S.L. per portar a terme una primera valoració sobre l'interès i potencialitats que presenten la cova de Can Montaner, la Cova del Tramper i el Barret del Rector.

Per portar a terme aquesta tasca ha estat necessari efectuar el buidatge bibliogràfic sobre la zona i els elements concrets esmentats. També s'ha consultat la carta Arqueològica del municipi (IPAC). En relació a la Cova de Can Montaner no s'hi esmenta, en cap lloc, l'existència de restes arqueològiques. Les entrevistes a aficionats locals tampoc indiquen l'existència de restes arqueològiques en aquesta cova. El Barret del Rector correspon a quatre pedres que, per la seva disposició i característiques, ha fet pensar en la possibilitat que es tractés d'un megàlit. Com en el cas anterior, tampoc existeixen dades sobre l'existència de restes arqueològiques que s'hi relacionin. Finalment, la Cova del Tramper és l'única que presenta restes arqueològiques confirmades, segons hem pogut llegir a la fitxa de l'IPAC.

A partir d'aquestes dades, i per tal de poder elaborar un projecte que prengui en consideració la investigació arqueològica, la conservació i patrimonialització de tot el conjunt, caldria portar a terme treballs de documentació fotogràfica i gràfica, si s'escau, així com realització de sondejos de petites dimensions, tal com s'exposa amb posterioritat.

## Localització

Terme Municipal: Olivella

Comarca: Garraf

Context: El territori d'Olivella és de caràcter bàsicament muntanyós i està format per relleus de naturalesa calcària. Aquesta en contacte amb l'aire i l'aigua ha participat en la formació de coves, avencs, i rasclers. Paisatge mediterrani: matollars d'un a tres metres, el garric, el llentiscle, el margalló, el càrritx i altres espècies de procedència africana. Més a l'interior trobem fragments d'alzinar, pi blanc, boix, lligabosc i marfull. Riba dreta de la riera de Begues.

Coordenades UTM: X 400120

Y 4574860

Alçada: 160 m s.n.m.



Fig. 1. Coves de Can Muntaner i del Tramper (1,2) i el barret del Bisbe (3).  
[www.geoportal-idec.net](http://www.geoportal-idec.net)

## Marc geogràfic i geològic

El conjunt orogràfic del Garraf està a cavall de tres comarques: l'Alt Penedès, el Baix Llobregat i el Garraf. Forma part de la Serralada Litoral Catalana i està delimitat per la mar Mediterrània, la vall del riu Llobregat i la depressió del Penedès. Les muntanyes que configuren el massís del Garraf són baixes, i els cims més importants els assoleixen la Morella (594 m), el Rascler (572 m) i la Mola (534 m). El relleu d'aquestes muntanyes es caracteritza per presentar cims arrodonits i vessants abruptes. Les valls, anomenades també "fondos", estan solcades per rieres seques i marcades per l'antic curs de les aigües. La superfície del Garraf acull, parcialment, vuit municipis distribuïts per tres comarques: Olivella, Sant Pere de Ribes i Sitges (Garraf); Begues, Castelldefels i Gavà (Baix Llobregat); Avinyonet i Olesa de Bonesvalls (Alt Penedès).

El massís del Garraf està constituït, principalment, per calcàries (pràcticament a tot el massís), dolomies (a Rat Penat) i margues, tot i que també trobem, de forma menys significativa quant a la superfície que ocupen, gresos (a Bruguers) i esquists. A grans trets podem definir el massís com un bloc gruixut i compacte de dolomies del Juràssic i calcàries del Cretaci que reposen sobre calcàries i gresos del Triàsic. Aquests es troben, alhora, sobre materials del paleozoic. Aquest bloc està format per roques sedimentàries carbonatades, en les que el carbonat calci n'és el principal constituent. L'origen d'aquests materials es troba en les restes d'éssers vius marins que, en morir, es van dipositant en zones de sedimentació. Els sòls que dominen el territori són sòls rojos descarbonatats, anomenats "terra rossa". Es caracteritzen per ser poc profunds i sovint ocupar només les esquerdes que queden entre les roques. La naturalesa calcària del massís fa que un dels trets més característic del paisatge sigui el seu modelat càrstic. Aquest tipus de relleu és propi de regions calcàries on l'acció erosiva de l'aigua sobre la roca ha originat, al llarg del temps, l'aparició d'unes formes de relleu, tant internes com externes, que inclouen rasclers, dolines, coves i avencs entre d'altres



El tipus de terreny, la situació geogràfica i la proximitat del mar, fan del Garraf un indret privilegiat ja que constitueix, a la Mediterrània Occidental, la frontera entre les comunitats vegetals septentrionals, caracteritzades per boscos, i les meridionals, caracteritzades per formacions arbustives. A trets generals podem diferenciar dues grans regions al massís. Les terres de l'interior són el domini de l'alzinar amb marfull, tot i que actualment aquesta comunitat és minoritària i es troba molt alterada degut a la pressió de diferents activitats humanes, com la ramaderia i els incendis forestals. Com a resultat trobem comunitats de degradació representades per garrigues i brolles acompanyades, molt sovint, de pi blanc (*pinus halepensis*). A la façana litoral trobem l'anomenada terra de la màquia de garric i el margalló. Aquesta comunitat vegetal climàtica, escleròfil·la i perennifòl·lia es caracteritza pel seu port arbustiu alt (fins a tres metres) i per la presència del margalló o bargalló (*Chamaeropus humilis*), que és la única palmera europea i que té, al Garraf, el seu límit de distribució septentrional. Aquesta comunitat també integra plantes com el llentiscle i l'ullastre, així com espècies d'origen nord-africà, com el càrritx (*Ampelodesma mauritana*). Actualment, i degut sobretot als incendis, la màquia ha reduït molt la seva àrea de distribució al massís, essent substituïda per garrigues i brolles de romaní i bruc d'hivern, amb un estrat més o menys important de pi blanc (*pinus halepensis*).

## **Síntesi històrica i antecedents arqueològics**

Són diversos els períodes de la història d'Olivella que hom podria destacar, si bé el segle XVIII va esdevenir en el moment de més creixement. Aquesta fase va durar fins el 1879-1880, quan la plaga de la fil·loxera va estroncar l'activitat agrícola de la zona. No obstant, la presència humana en aquest municipi es remunta a la prehistòria, tal com ha estat testimoniada per l'existència de nombroses coves. D'altres etapes històriques, en resta testimoni a través de diversos monuments. Entre aquests cal destacar l'antiga parròquia de Sta Maria de Jafre, l'església vella d'Olivella o de Sant Pere, d'estructura romànica tardana (segle XIII), d'una sola nau, de planta rectangular, amb l'absis llis i porta a la façana del migdia. Va ser l'església parroquial d'Olivella fins el segle XVI.

Ja al segle XV va construir-se l'església nova. Es creu que originàriament era una església castral i més petita que l'actual. No va ser fins el 1607 que va començar la reestructuració de l'edifici, construint-se el retaule major i la pintura del retaule (1619). Les obres s'allargaren fins el 1622. També cal esmentar el castell, documentat des de l'any 992, del que se'n conserven algunes restes de murs. Les parets són de pedra poc treballada i morter d'escassa qualitat. El seu domini senyorial va pertànyer al bisbat de Barcelona.

Un altre element d'interès el constitueix el Molí del Rector que es troba entre les restes del castell d'Olivella (segle XVIII).

Un edifici emblemàtic és el Palau Novella, antiga casa d'indianes. Fou propietat de l'indià Pere Domenech i Grau. "El 1885 fou declarada colònia agrícola per Alfons XII. Es va acabar la seva construcció el 1890, però degut a la fil·loxera 6 anys més tard va sortir a subhasta pública. Consta d'una mescla d'estils arquitectònics, des de l'exterior sembla un fortí amb el mur alt i les garites, a l'interior, hi trobem un palauet neoclàssic amb les seves dependències. Dins el pati trobem una petita construcció, segurament per rentar la roba, atribuïble a Gaudí o a algun dels seus deixebles. Prop del Palau hi trobem un llac romàntic

amb una escultura al mig que hauria de ser el sortidor. L'indret està envoltat de cedres, pins, eucaliptus i espècies rares que mostren el bon gust del constructor. De fet es diu que Dalí sovint venia a passejar- hi i inspirar-se<sup>1</sup>.

### *Context arqueològic*

Testimonis de l'ocupació més antiga els trobem a través de la Cova avenc del Muntanàs, la Cova del Xaro, la Cova de les Piques i l'Avenc de Can Suriol. En aquest conjunt de jaciments arqueològics s'hi han documentat restes d'enterraments pertanyents, en alguns casos, al neolític i, en d'altres, a l'edat del Bronze. La manca d'excavacions arqueològiques sistemàtiques impedeix disposar de coneixements més amplis sobre les seves característiques.

En relació als elements objecte d'aquesta proposta d'intervenció, a excepció de la Cova del Tramper, no existeixen dades bibliogràfiques que les identifiquin com a jaciments arqueològics. Aquesta dada també resta confirmada a través de la consulta de l'Inventari del Patrimoni Arqueològic de Catalunya (IPAC), on tampoc hi figura la cova de Can Montaner ni el Barret del Rector.

### *Barret del Rector*

Pujant pel camí del castell des de la cova de Can Montaner, hi ha una formació rocosa que es coneix amb el nom de Barret del Rector, que en algunes publicacions i pàgines web s'especula amb la possibilitat de que es tracti d'un dolmen prehistòric.

### *Cova del Tramper.*

A grans trets, en la fitxa de l'IPAC, de la Generalitat de Catalunya, es troba descrita com una cova de 15 metres de llargada, dividida en dues sales. La primera és de sostre baix. En el seu interior hi foren localitzades restes humanes, ceràmica feta a mà, llisa; un esclat de sílex i un botó de petxina

---

<sup>1</sup> Extret de [www.olivella.es](http://www.olivella.es)

piramidal. La cova del Tramper, a l'Inventari del Patrimoni Arqueològic de Catalunya, està catalogada com a una " Cova natural d'enterrament inhumació col·lectiva, amb una cronologia del Neolític Antic Postcardial (-4000/-3000) i de l'Edat del Bronze (-1800/-650)".

Va estar descoberta per en Magí Miret l'any 1976 i els materials recuperats es troben al fons del museu del vi de Vilafranca del Penedès, actualment Vinseum. L'accés a la cova, que es troba a 160 metres d'altitud, és molt difícil ja que es troba situada en una paret de roca d'uns 3'5 metres d'alçada sobre la vertical de la cova de Can Montaner i molt tapada per la vegetació.

## **Metodologia**

Per a poder realitzar les tasques arqueològiques amb la metodologia Meroc-Laplace, basada en la situació tridimensional de totes les restes arqueològiques caldrà realitzar una topografia de l'interior de la cova per tal de delimitar la zona d'excavació. Si s'escau es procedirà a la quadriculació de l'interior de la cavitat a partir de la instal·lació d'una quadricula aèria . Aquesta quadricula delimitarà quadres d'1 metre de costat, ordenats seguint les pràctiques habituals en aquest tipus de jaciment, designant amb lletres ( A, B, C,...) l'eix de les abscisses, i amb números (1, 2, 3,...) l'eix de les ordenades. Cada quadre quedarà designat per la intersecció de lletra en el seu punt 0.

S'aixecaran plantes acumulatives del jaciment al final de cada nivell de 20 cm i s'aniran realitzant les seccions de cada quadre en els eixos de coordenades i abscisses.

Tota la terra extreta dels quadres del jaciment es garbellarà seguint seguin aquest ordre amb garbells de 0,3 mil·límetres.

La proposta d'actuació ha consistit en documentar els diversos elements de forma fotogràfica i analitzar-ne les característiques tipològiques. En el cas de la cova de Can Muntaner, s'ha estimat oportú realitzar dos sondejos de petites dimensions, de 2 x 1 metres, per tal de contrastar les dades obtingudes en el treball de documentació.

Els elements d'interès arqueològic (estructures positives i negatives) han estat documentats segons la metodologia pròpia de l'arqueologia, seguint també els mètodes arqueològics tradicionals, basats en el registre de les dades a través del model de fitxa proposat per E.C. Harris. Aquest model de fitxa permet el registre de forma sistemàtica de les unitats estratigràfiques.

Pel que fa al registre estratigràfic, en cada una de les àrees d'intervenció obertes, s'ha realitzat el dibuix de les seccions que s'han cregut necessàries. També s'han realitzat plantes acotades de tipus acumulatiu en cada un dels nivells d'ús.

Els estrats i estructures s'han topografiat i documentat fotogràficament. El registre topogràfic de les restes es duu a terme a partir de plantes de detall i seccions de la seqüència estratigràfica documentada a escala 1:20. La planimetria generada es presenta digitalitzada, així com els dibuixos dels materials arqueològics, en cas de que siguin necessaris.

## Desenvolupament dels treballs arqueològic

### *Cova de Can Montaner*

La cova de Can Montaner es tracta d'una gran cavitat excavada en una formació de calcàries *aptiensis*, situada al costat de la riera de Begues, a uns 300 metres del mas que li dóna nom al jaciment. La intervenció arqueològica realitzada a la cova de Can Montaner ha donat uns resultats arqueològics negatius.

Abans de començar l'excavació es va fer la neteja superficial de l'interior de la cavitat. A les darreres dècades l'ús indegut de la cova per part d'excursionistes o grups de joves han anat malmetent l'espai i les formacions geològiques de la cavitat. A l'interior hi havia restes de dues fogueres, força pedres soltes de tota mida, i part de l'entrada de la cova estava coberta de matolls i herbes. Part de les parets estaven cobertes de pintades.

Un cop la neteja va estar enllestida es van realitzar les fotografies inicials del jaciment. Es van quadricular dos eixos perpendiculars per tal de muntar els sondejos que s'havien d'excavar. Els sondejos tenien una superfície de 2 x 1 metres, i es van situar, un a l'interior de la cavitat (sondeig 2) i l'altre centrat prop de la boca d'entrada (sondeig 1). El primer nivell, identificat amb UE 1, es caracteritza per ser un estrat superficial de terra de textura sorrenca i molt fina on s'hi troben restes d'ampolles de vidre, i les cendres i carbons que configuraven les fogueres ja anomenades. Sota aquesta capa superficial es detectà un nou nivell, identificat amb UE 2, constituït per una capa de graves barrejada amb terra de textura sorrenca. Al sondeig 1, l'estrat UE 2 cobria l'estrat UE 4, estrat de terra sorrenca molt compactada barrejada amb algunes graves. Sota aquesta capa es va detectar el substrat geològic, que es va identificar amb la UE 100. Al sondeig 2 l'estrat UE 2 cobria la UE 3, estrat de terra sorrenca compactada barrejada amb algunes gravetes. L'estrat UE 3 es troba retallat per la UE negativa 6, petit retall de forma semi-ovalada reomplert

per la UE 1. Sota la UE 3 també es detecta el substrat geològic. Un cop exhaurida la potència estratigràfica dels sondejos es va documentar la cota màxima de profunditat assolida. A cap dels estrats excavats es va recuperar material arqueològic, i tota la seqüència estratigràfica s'ha documentat fotogràficament.

Per acabar es va realitzar la planta general acotada de la cova de Can Montaner, on es van situar els sondejos.

Durant els treballs de camp duts a terme a la cova de Can Montaner es va aprofitar per anar a documentar fotogràficament el que s'anomena el Barret del Rector. Es troba situat a poc més de 500 metres de la cova, tot seguint el camí de carro que porta a la cova de Can Montaner. Aquest possible jaciment arqueològic no es troba inventariat a l'Inventari del Patrimoni Arqueològic de Catalunya, però en algunes publicacions i pàgines web s'especula amb la possibilitat de que es tracti d'un dolmen prehistòric. Segons la nostra opinió, no es tracta d'un dolmen ni de cap altra estructura arqueològica (menhir, cromlec, etc.). Sembla ben bé un gran bloc de pedra que en algun moment es va despendre de les formacions calcàries que es troben al llarg de les vessants properes, i que per atzar va quedar situat sobre la plataforma en la que actualment es troba i on, per l'acció erosiva de l'aigua i el vent i per les constants variacions de temperatura, va acabar esberlant-se.



## **Conclusions i interpretació**

A la cova de Can Montaner es va dur a terme, entre el 20 i el 22 de desembre de 2006, una intervenció arqueològica amb la intenció d'establir-ne el seu potencial arqueològic, ja que amb anterioritat a aquesta intervenció no s'havia documentat mai la presència de material arqueològic a la cavitat.

La intervenció va consistir en la realització de dos sondejos de 2 x 1 metres, els quals van donar un resultat arqueològic negatiu, de manera que queda descartat el potencial de la cova com a jaciment arqueològic. A més, tots els estrats documentats careixen de material arqueològic, i són clarament aportacions naturals, concretament sediments provinents de les crescudes que han anat repetint-se al llarg del temps de la riera de Begues, situada a pocs metres de la cavitat.

Per la morfologia de la cavitat (calcària aptienses) sembla que l'actual cova de Can Montaner es va formar a causa de l'erosió continuada de l'aigua. Hem de tenir present que en algun moment del passat la riera de Begues, que ara baixa seca bona part de l'any, va ser un riu on hi fluïa l'aigua tot l'any, i on les constants crescudes erosionaven les parets d'aquesta calcària trencadissa. Un cop formada la cavitat, aquesta podria haver quedat inundada constantment en moments de pujada del nivell de la riera. Aquest fenomen s'hauria donat repetidament i hauria tingut com a resultat, a part de l'erosió, la neteja sistemàtica de l'interior de la cova, enduent-se els possibles vestigis arqueològics que hi hagués pogut haver, i dipositant-hi sediment natural. Així doncs, després de la intervenció realitzada, descartem el potencial arqueològic de la cova de Can Montaner, malgrat que no descartem que en època prehistòrica hagués pogut estar habitada.

Pel que fa a l'estructura coneguda com el Barret del Rector, no es tracta d'un dolmen ni de cap altra estructura arqueològica. Podria ser un gran bloc de pedra després de les formacions calcàries que es troben al llarg de les vessants properes, i que per atzar va quedar situat sobre la plataforma en la

que actualment es troba i on, per l'acció erosiva de l'aigua i el vent i per les constants variacions de temperatura, va acabar esberlant-se.

Pel que fa a la cova del Tramper només podem dir on es troba situada, ja que el seu accés, actualment, és totalment impracticable, ja que la boca de la cavitat està totalment colmatada. L'accés a la cova és molt difícil ja que es troba situat en una paret de roca d'uns 3'5 metres d'alçada sobre la vertical de la cova de Can Montaner, i molt tapada per la vegetació.

## Bibliografia

MIRET, J. (1993): "*Jaciments prehistòrics a l'aire lliure del massís del Garraf*", Olerdulae, Vilafranca del Penedès, Gener-Desembre. 1993.

BORRÀS, J. (1974): "*Catálogo espeleológico del macizo del Garraf*", volum III. Barcelona.

ASSOCIACIÓ EXCURSIONISTA TALAIA (1982): "*Cadastre espeleològic del terme d'Olivella*", Butlletí de la Biblioteca Museu Víctor Balaguer, VI Època.

CASTELL, J. & TEJEDOR, J. (1982): "*Cadastre espeleològic de la comarca del Garraf*", Butlletí de la Biblioteca Museu Víctor Balaguer, VI Època, Vilanova i la Geltrú.

[www.diba.es/parcsn/parcs/fitxers/pdf/p10d127.pdf](http://www.diba.es/parcsn/parcs/fitxers/pdf/p10d127.pdf)

## **Annexos**

---

## **Annex 1.**

---

### **Fitxes**

## 1.1. Fitxes d'unitats estratigràfiques

Intervenció	Municipi	Any	Cales	UE
Can Montaner	Olivella	2006	Sondeig 1 i 2	1
Definició	Color	Consistència		
Estrat	Marró clar	Solta		
Descripció				
Estrat de terra de color marró clar, de textura sorrenca i molt fina, de consistència solta, barrejada amb algunes pedres de mida petita i mitjana.				
Interpretació				
Llims aportats per les riuades.				
Igual a			En contacte amb	
S'adossa a			Se li adossa	
Cobreix a	2, 3, 4			Cobert per
Reomple a	6			Tallat per
S'assenta a			Se li assenta	
Cronologia				
Documentació gràfica				


Intervenció	Municipi	Any	Cales	UE
Can Montaner	Olivella	2006	Sondeig 1 i 2	2
Definició	Color	Consistència		
Estrat	Gris	Dura		
Descripció				
Estrat de terra de color gris i textura sorrenca, barrejada amb moltes graves de mida petita, d'una consistència compacta.				
Interpretació				
Aportacions naturals.				
Igual a			En contacte amb	
S'adossa a			Se li adossa	
Cobreix a	4, 3			Cobert per 1
Reomple a			Tallat per	
S'assenta a			Se li assenta	
Cronologia				
Documentació gràfica				

Intervenció	Municipi	Any	Cales	UE
Can Montaner	Olivella	2006	Sondeig 2	3
Definició	Color	Consistència		
Estrat	Gris	Dura		
Descripció				
Estrat de terra de color gris, textura sorrenca, de consistència molt compactada, amb algunes gravetes.				
Interpretació				
Aportacions naturals.				
Igual a			En contacte amb	
S'adossa a			Se li adossa	
Cobreix a	100			Cobert per 1, 2
Reomple a			Tallat per 6	
S'assenta a			Se li assenta	
Cronologia				
Documentació gràfica				

Intervenció	Municipi	Any	Cales	UE
Can Montaner	Olivella	2006	Sondeig 1	4
Definició	Color		Consistència	
Estrat	Marró		Dura	
Descripció				
Estrat de terra de color marró, de textura sorrenca, de consistència compacta, barrejat amb algunes graves de mida petita.				
Interpretació				
Aportacions naturals.				
Igual a		En contacte amb		
S'adossa a		Se li adossa		
Cobreix a	100	Cobert per	1, 2	
Reomple a		Tallat per		
S'assenta a		Se li assenta		
Cronologia				
Documentació gràfica				

Intervenció	Municipi	Any	Cales	UE
Can Montaner	Olivella	2006	Sondeig 1 i 2	100
Definició	Color		Consistència	
Estrat	Gris		Compacta però trencadissa	
Descripció				
Roca del tipus calcària aptienses				
Interpretació				
Substrat geològic				
Igual a		En contacte amb		
S'adossa a		Se li adossa		
Cobreix a	100	Cobert per	3, 4	
Reomple a		Tallat per	6	
S'assenta a		Se li assenta		
Cronologia				
Documentació gràfica				

### 1.3. Fitxes d'interestrats i negatius

Jaciment	Municipi	Any	Àmbit	UE
Can Montaner	Olivella	2006	Sondeig 2	6
<b>Definició</b>				
Negatiu				
<b>Forma en planta</b>		<b>Profunditat</b>		<b>Orientació</b>
Semi-ovalada		8 cm		--
<b>Descripció</b>				
Retall de planta semi-ovalada, amb una profunditat màxima de 8 cm.				
<b>Interpretació</b>				
Negatiu que es va formar a causa de les ondulacions del mateix geològic (UE 100)				
<b>Igual a</b>		<b>Contemporani a</b>		
<b>Talla a</b>	3	<b>Tallat per</b>		
<b>Reomplert per</b>	1	<b>Cobert per</b>		
<b>Cronologia</b>				
<b>Documentació fotogràfica</b>				
				



## **Annex 2.**

---

# **Documentació fotogràfica**

## **Relació de fotografies**

- Foto 1.** *Vista general de la cova de Can Montaner.*
- Foto 2.** *Interior de la cova abans de la intervenció.*
- Foto 3.** *Vista inicial de l'interior de la cavitat.*
- Foto 4.** *Sondeig 1.*
- Foto 5.** *Sondeig 2.*
- Foto 6.** *Arqueòlegs durant les tasques de documentació.*
- Foto 7.** *Detall de l'UE negativa 6 del sondeig 2.*
- Foto 8.** *UEs 2 i 3 del sondeig 2.*
- Foto 9.** *Vista detallada del tall estratigràfic del sondeig 1.*
- Foto 10.** *Vista general del final de la intervenció arqueològica.*
- Foto 11.** *Vista d'una de les cares del Barret del Rector.*
- Foto 12.** *Vista d'una de les cares del Barret del Rector.*
- Foto 13.** *Vista d'una de les cares del Barret del Rector.*
- Foto 14.** *Vista aèria del Barret del Rector.*
- Foto 15.** *Vista de l'accés a la cova del Tramper.*



Foto 1. Vista general de la cova de Can Montaner.



Foto 2. Interior de la cova abans de la intervenció.



Foto 3. Vista inicial de l'interior de la cavitat.

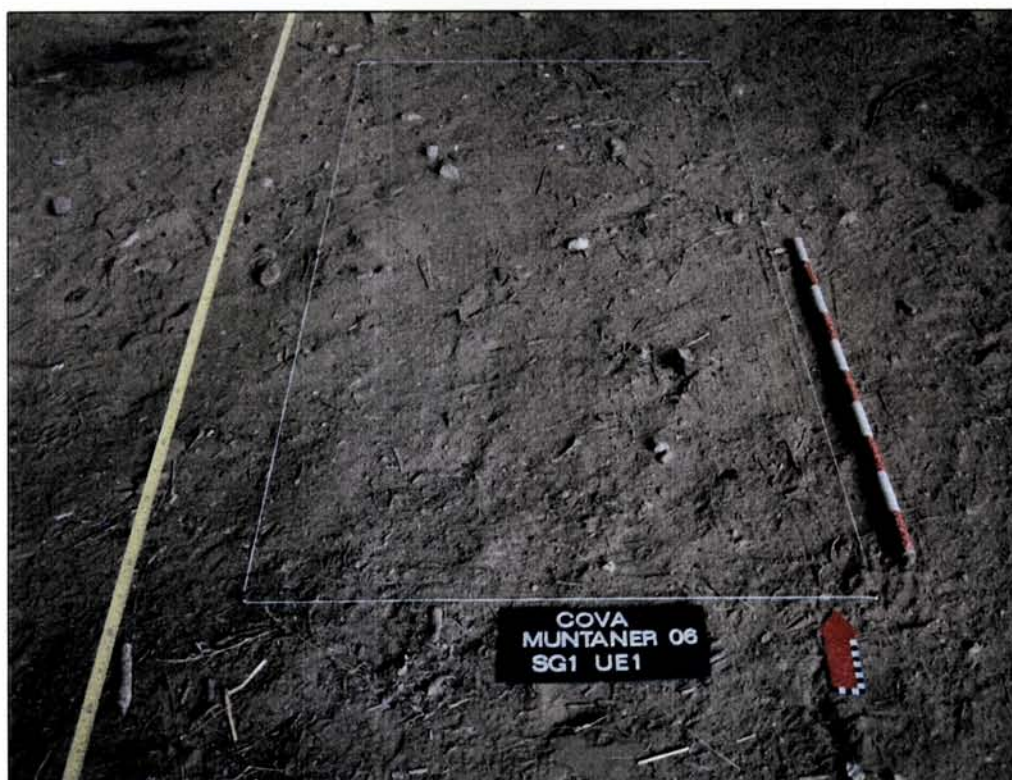


Foto 4. Sondeig 1.





Foto 5. Sondeig 2.

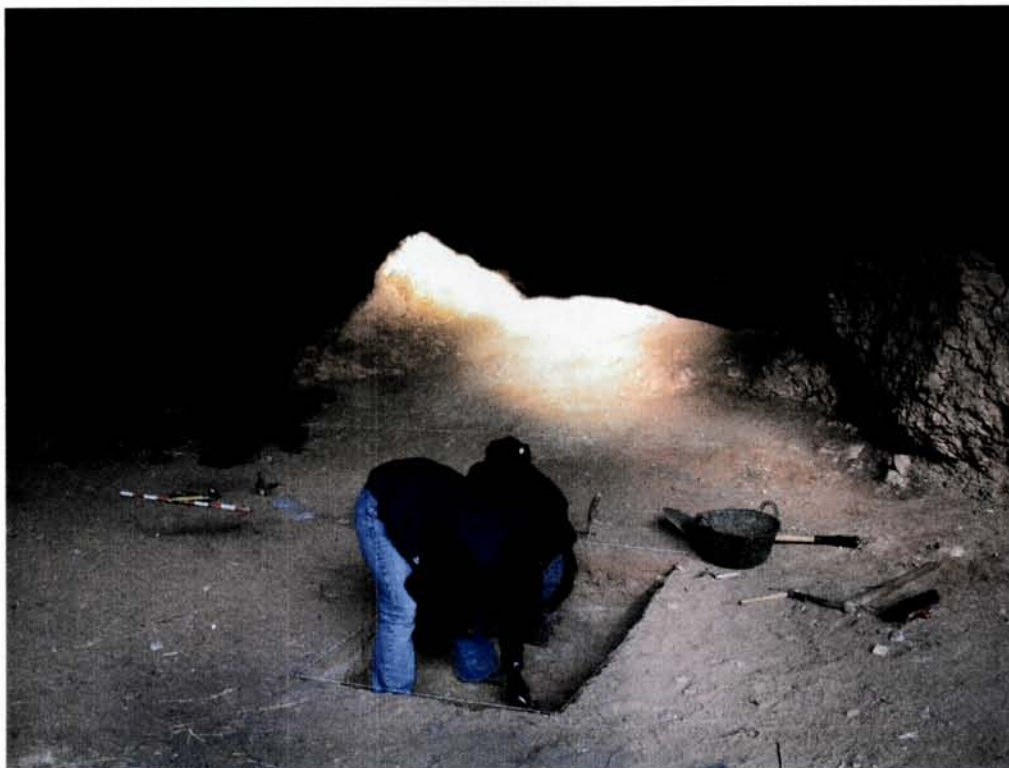


Foto 6. Arqueòlegs durant les tasques de documentació.

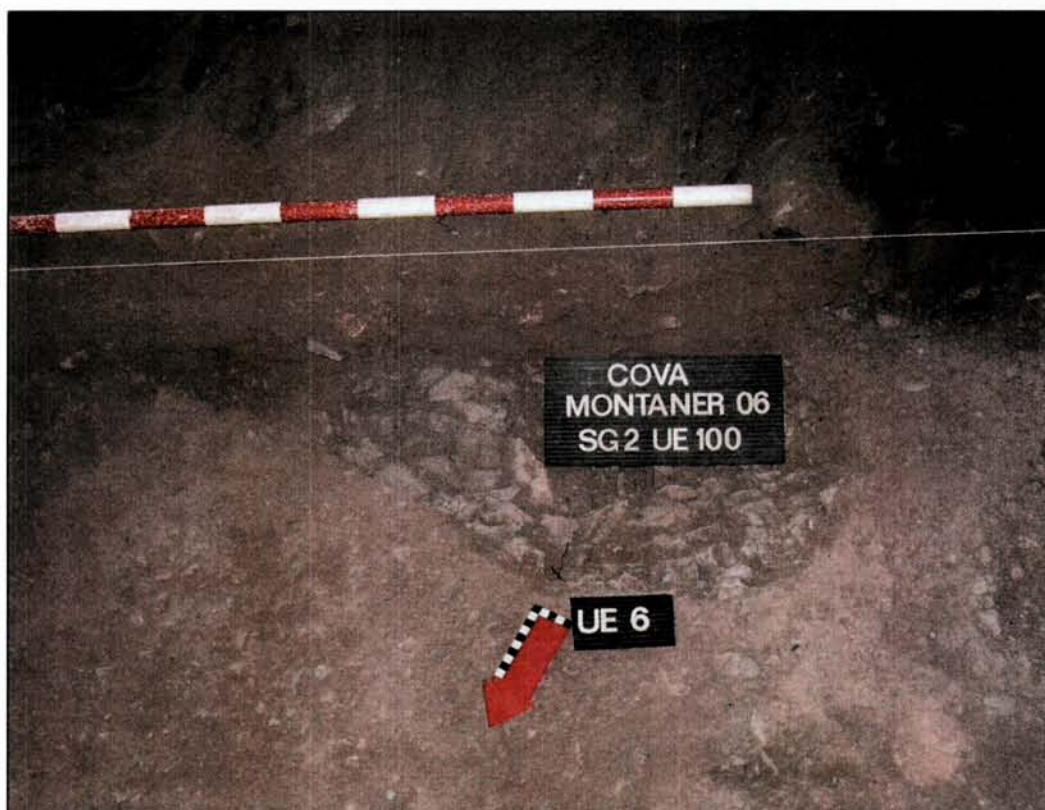


Foto 7. Detall de l'UE negativa 6 del sondeig 2.



Foto 8. UEs 2 i 3 del sondeig 2.





Foto 9. Vista detallada del tall estratigràfic del sondeig 1.

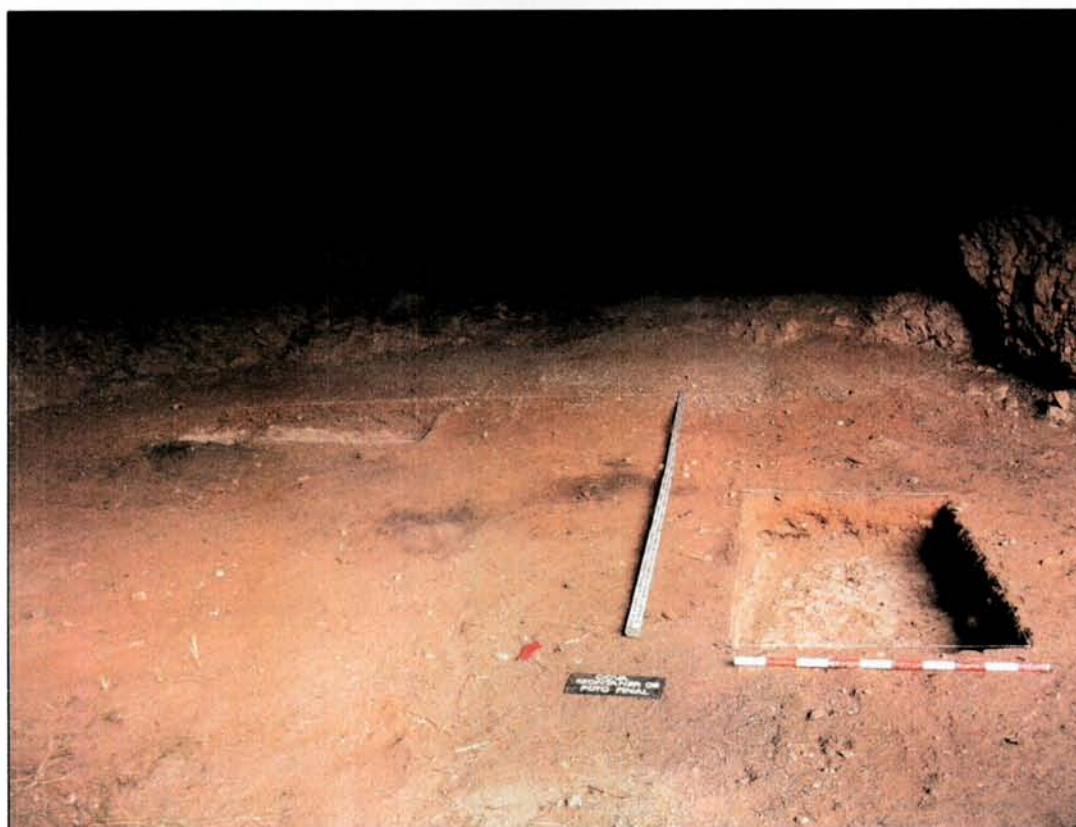


Foto 10. Vista general del final de la intervenció arqueològica.

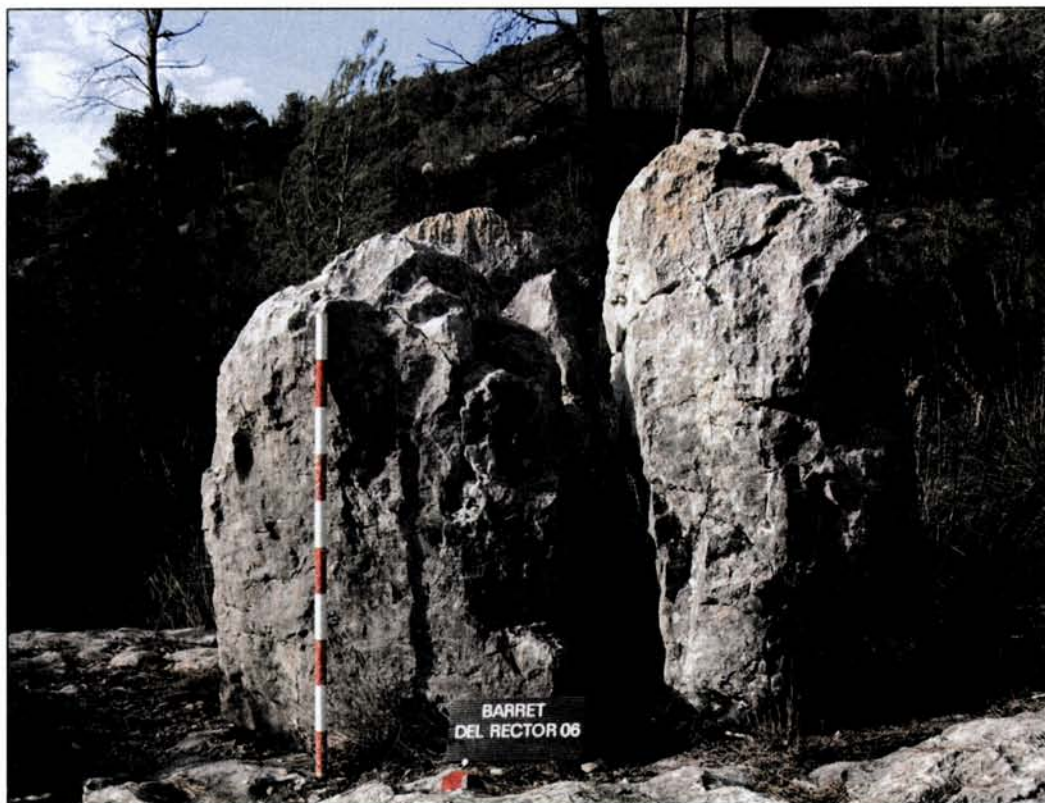


Foto 11. Vista d'una de les cares del Barret del Rector.



Foto 12. Vista d'una de les cares del Barret del Rector.



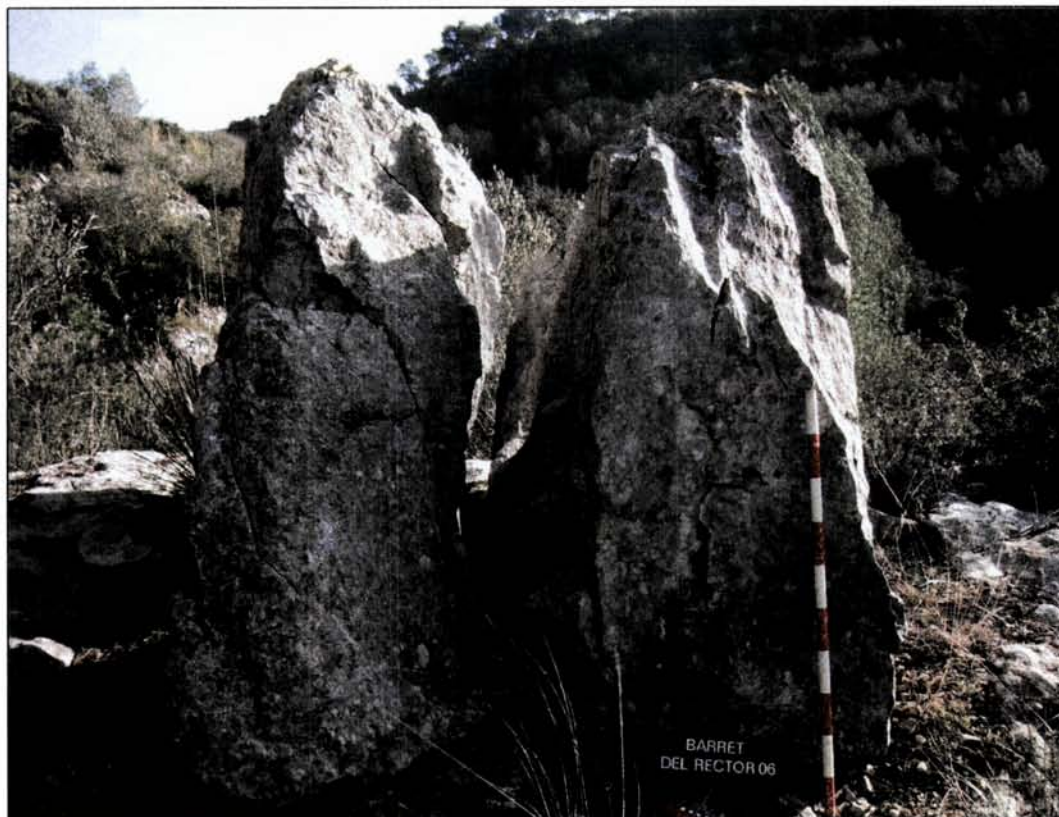


Foto 13. Vista d'una de les cares del Barret del Rector.



Foto 14. Vista aèria del Barret del Rector.



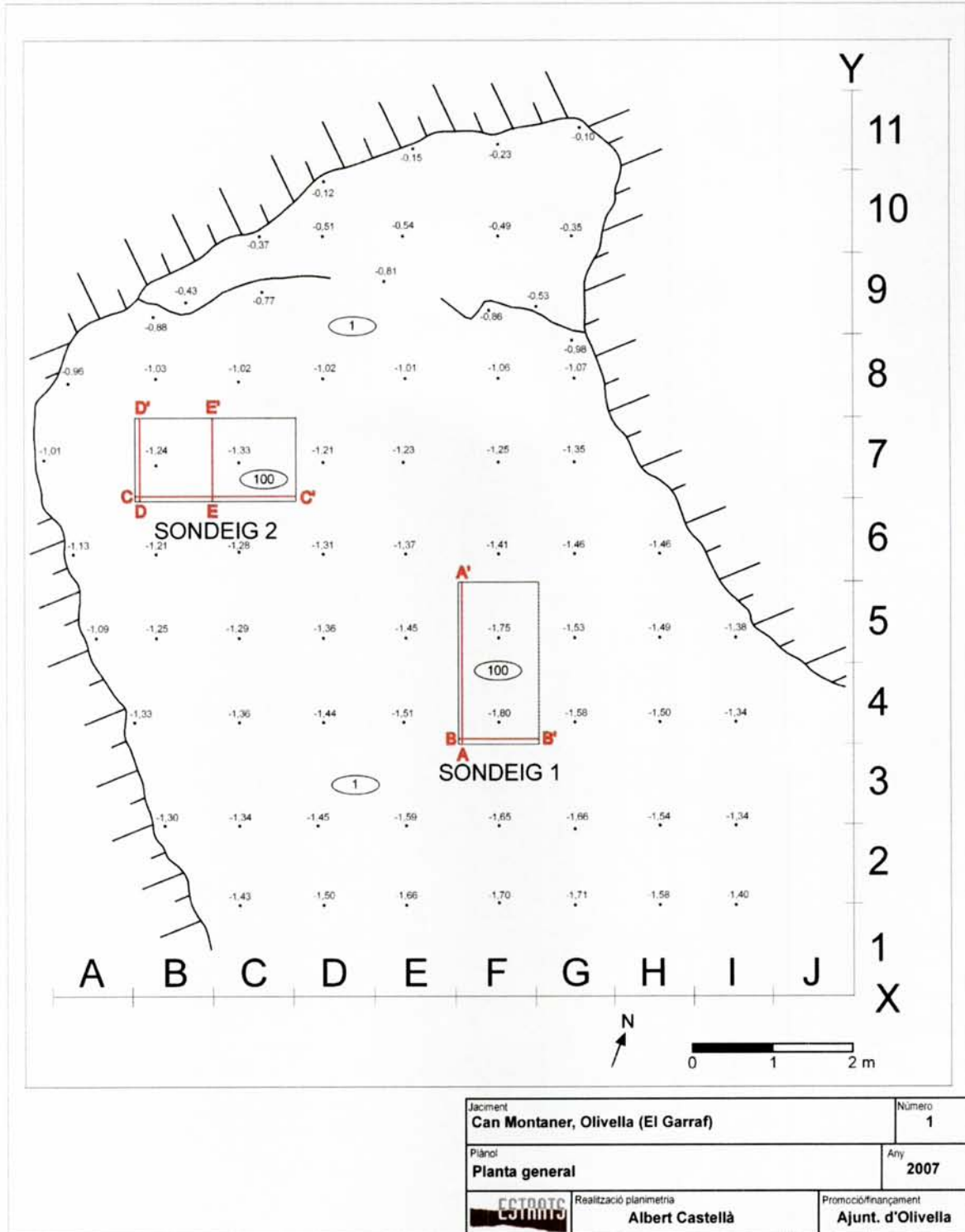
Foto 15. Vista de l'accés a la cova del Tramper.


## **Annex 5.**

---

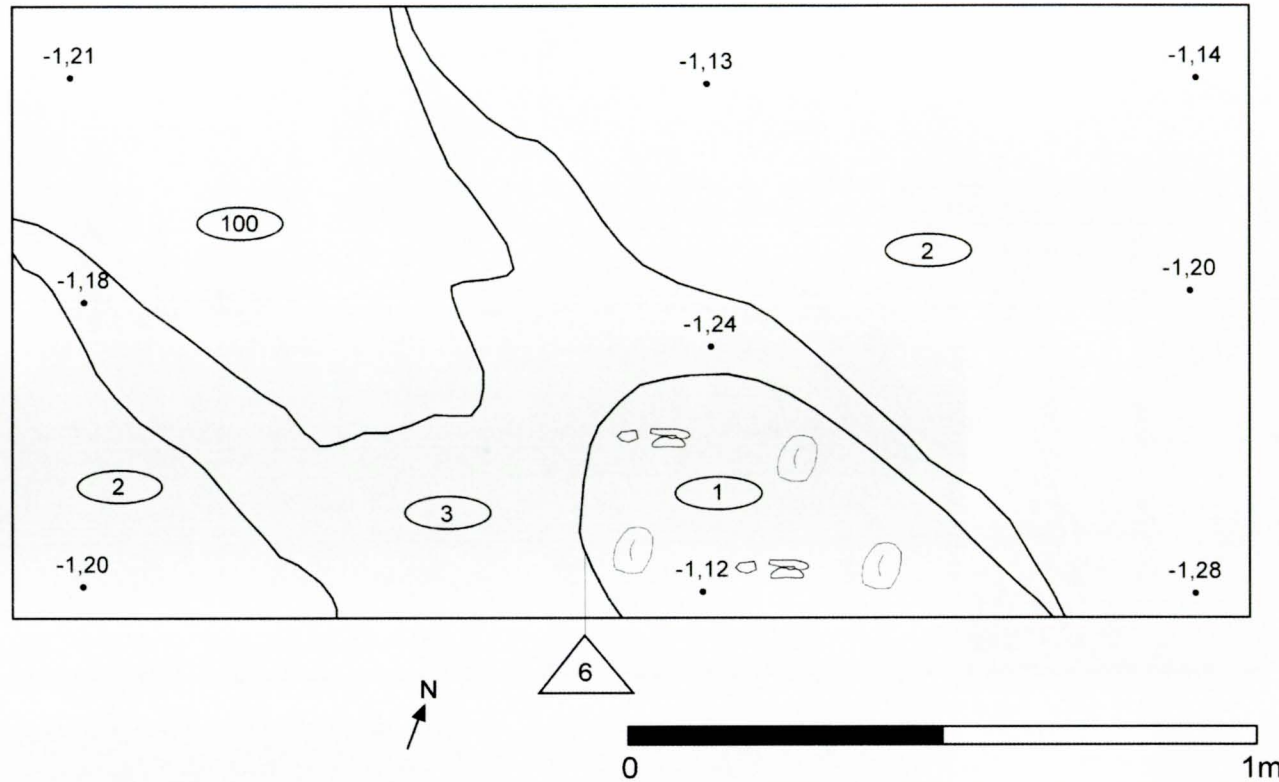
# **Planimetries**





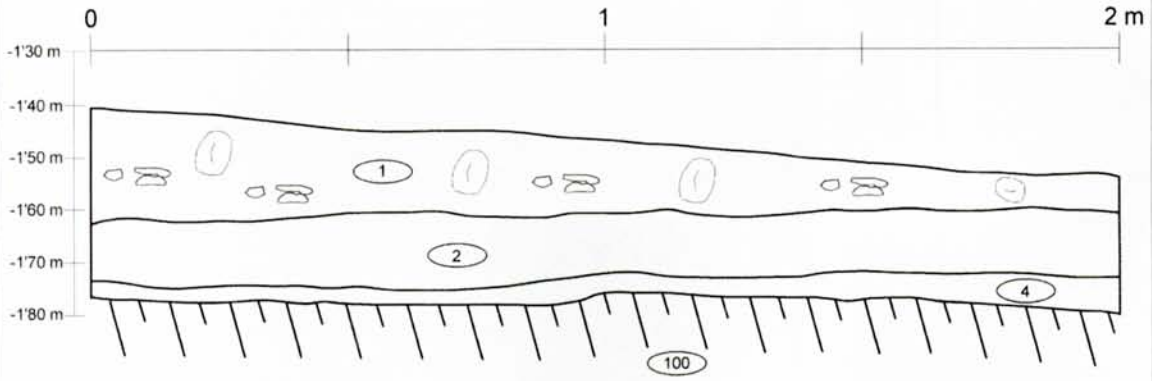
Jaciment <b>Can Montaner, Olivella (El Garraf)</b>		Número <b>1</b>
Plànol <b>Planta general</b>		Any <b>2007</b>
 Realització planimetria <b>Albert Castellà</b>	Promoció/finançament <b>Ajunt. d'Olivella</b>	

Planta sondeig 2

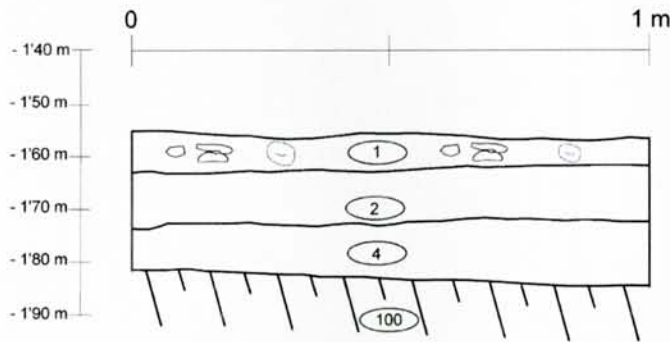


Jaciment <b>Can Montaner, Olivella (El Garraf)</b>		Número <b>2</b>
Plànol <b>Planta sondeig 2</b>		Any <b>2007</b>
	Realització planimetria <b>Albert Castellà</b>	Promoció/finançament <b>Ajunt. d'Olivella</b>

**Secció AA'**

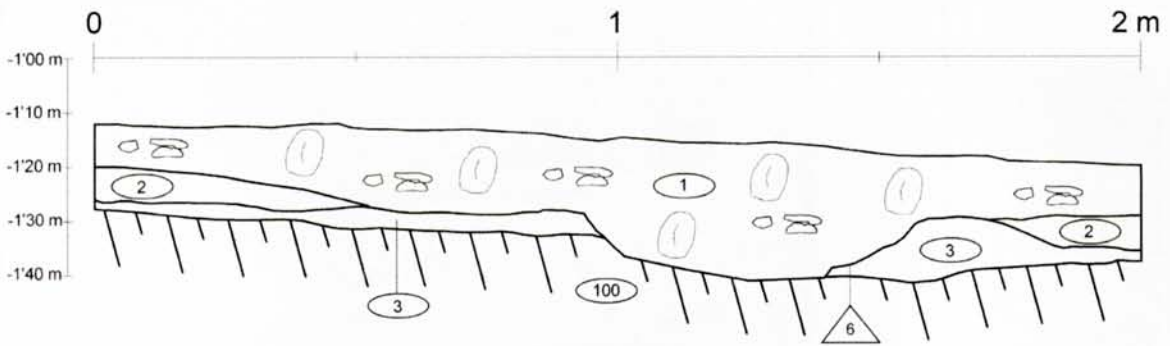


**Secció BB'**

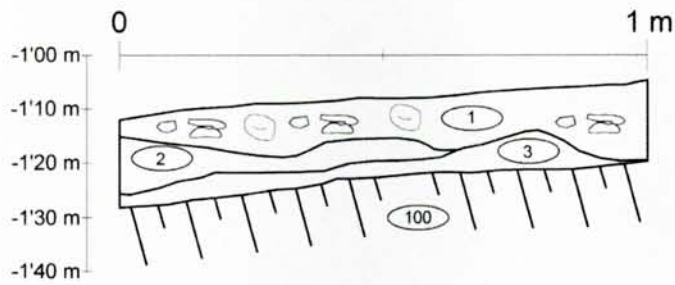


Jaciment <b>Can Montaner, Olivella (El Garraf)</b>		Numero <b>3</b>
Plànol <b>Seccions A-A', B-B' Sondeig 1</b>		Any <b>2007</b>
 Realització planimetria	<b>Albert Castellà</b>	Promoció/finançament <b>Ajunt. d'Olivella</b>

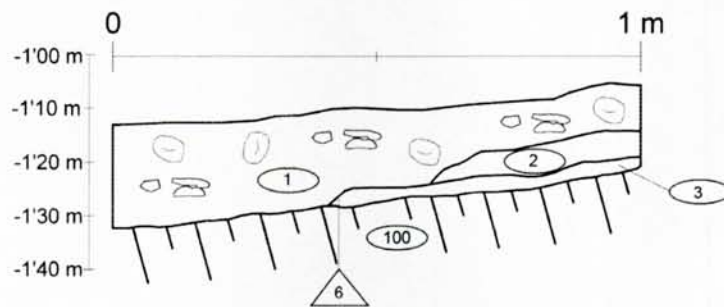
**Secció CC'**



**Secció DD'**



**Secció EE'**



Jaciment <b>Can Montaner, Olivella (El Garraf)</b>	Numero <b>4</b>
Plànol <b>Seccions C-C', D-D', E-E' Sondeig 2</b>	Any <b>2007</b>
ESTRATS Realització planimetria <b>Albert Castellà</b>	Promoció/finançament <b>Ajunt. d'Olivella</b>