



# **COVA DE LA GUINEU**

(Font-rubí, Alt Penedès)

---

## **Memòria de les campanyes de 2014 i 2015**

**Artur Cebrià Escuer**

**F. Xavier Oms Arias**

Barcelona, maig de 2016

EQUIP GUINEU

# **COVA DE LA GUINEU**

**(Font-rubí, Alt Penedès)**

---

**Memòria de les campanyes de 2014 i 2015**

**Artur Cebrià Escuer**

**F. Xavier Oms Arias**

Barcelona, maig de 2016

**0.- Fitxa tècnica**

**Projecte 2014-2017** Substitucions Humanes i transformacions econòmiques entre el Plistocè Superior Final i Holocè al Penedès

**Investigador principal** Josep M. Fullola

**Jaciment i localització** Cova de la Guineu (Font-rubí, Alt Penedès, Barcelona)

**Número d'expedient**

2014 juliol-agost: 437 K121 N298/11062

2014 octubre: 437 K121 N298/11170

2015 juliol-agost: 437 K121 N298/13441

**Direcció autoritzada any 2014** Artur Cebrià, Mireia Pedro

**Direcció autoritzada any 2015** Artur Cebrià

**Treballs direcció d'excavacions** Artur Cebrià

**Fotografia i dibuix de camp** F. Xavier Oms

**Digitalització** Josep Mestres, F. Xavier Oms

**Dibuix de materials** Josep Mestres

**Inventaris** A. Cebrià, X. Oms, J. Mestres

**Participants (arqueòlegs)**

Gala García-Argudo, Àngela González, Rafa Laborda, Guillem Martí, Bàrbara Mas, Susana Mendiola, Laia Mora, Juan I. Morales, F. Xavier Oms, Mireia Pedro, Òscar Pérez, Alicia Sancho, Alfredo Suesta, Vanesa Villalba.

## **ÍNDEX**

<b>1.- Infraestructura</b>	<b>p. 4</b>
<b>2.- Introducció</b>	<b>p. 5</b>
<b>3.- El jaciment</b>	<b>p. 7</b>
<b>4.- Campanya de 2014</b>	<b>p. 10</b>
<b>5.- Campanya de 2015</b>	<b>p. 18</b>
<b>6.- Estratigrafia</b>	<b>p. 24</b>
<b>7.- Els horitzons culturals i les datacions disponibles</b>	<b>p. 27</b>
<b>8.- Materials arqueològics</b>	<b>p. 30</b>
<b>9. Cloenda</b>	<b>p. 35</b>
<b>Inventaris</b>	<b>p. 36</b>



## 1.- INFRAESTRUCTURA

L'excavació de les campanyes de 2014 i 2015 a la Cova de la Guineu va ser realitzada en un dues i una fase respectivament. Al 2014 es va realitzar en dues fases, com als darrers anys: a ple estiu i a principis de la tardor. Així, en la primera, hem pogut fer 16 jornades laborals senceres (7 hores c/u) entre el 21 de juliol i el 8 d'agost, amb un promig de 7 excavadors diaris. S'ha fet el Sector Exterior. A més hem continuat al Sector Davant Cova als quadres D-E / 7-9 a on s'ha treballat lleugerament la base del niv Id, i deixant quasi tot unificat en la capa Ie. (Veure Planta General Campanya 2014).

A la segona fase, a la tardor, en canvi, s'ha fet únicament treball d'extracció i garbellat minuciosos de la terrera formada per l'acció furtiva de l'AECCM i el garbellat sobreposat de les campanyes del 1983, 88 i 89. S'han pogut realitzar 11 jornades de treball de camp, des del 3 d'octubre, amb 1-2 excavadors.

Durant la campanya de 2015 es van poder fer 18 jornades senceres ( 6-7 hores c/u ) entre el 21 de juliol i el 8 d'agost, amb un promig de 6-8 excavadors diaris.

En els aspectes infraestructurals, comptem, des de 1997, amb una subvenció municipal, tot i que petita, que sumada a la de la Direcció General de Patrimoni constitueix el nostre marc econòmic de recerca. Amb aquest model, el préstec de la masia de Can Manel de l'Obaga, és molt important i ens permet funcionar mínimament.

Han participat aproximadament una desena de persones en cada campanya d'excavació de la Cova de la Guineu, tant estudiants com llicenciats de la Universitat de Barcelona, Universitat Rovira i Virgili, Universitat de Múrcia i de la Universitat de Saragossa.

Els dos anys hem rebut la visita de la Dra. Mercè Bergadà, va venir amb l'objectiu de mostrejar el nivell Ie (Cardial) per sota del gran bloc després de la visera. Per altra banda vam estar aclarint amb ella conceptes sobre els nivells del Neolític Postcardial i Cardial de l'interior de la cavitat. També vam rebre durant l'any 2014 la visita de l'arqueòleg territorial el sr. Magí Miret.

## 2. INTRODUCCIÓ

El Penedès és un territori natural molt prolífic pel que fa a l'existència de jaciments arqueològics. La seva localització geogràfica i el seu context geomorfològic el fan apte per l'establiment humà ja des de cronologies antigues. No obstant, és a partir de l'Holocè quan el nombre de jaciments augmenta exponencialment, tot i que només una petita part dels llocs disposen d'informació arqueostratigràfica útil a dia d'avui.

Sense ànim de ser exhaustius a nivell historiogràfic, les primeres dades sobre la prehistòria de l'Alt Penedès procedeixen de la Cova de Can Pascual (Castellví de la Marca), on es documentaren restes d'un vas ceràmic Cardial i d'altres restes, probablement de l'edat del Bronze. Més tard es publiquen els treballs de l'Esquerda de les Roques del Pany (Torrelles de Foix), jaciment amb una suposada seqüència que abraça tota la prehistòria recent. Els vestigis més importants es corresponen amb la fase del neolític Cardial i amb l'horitzó del neolític final-Calcolític. Als anys 50' del proppassat segle es publica la primera notícia de la Cova del Bolet (Mediona). Els pocs materials disponibles en aquella publicació, junt amb les dades conegudes posteriorment (excavació inèdita de l'Equip Guineu de l'any 1994) mostren una llarga seqüència que s'iniciaria al començament de l'Holocè amb un epipaleolític microlaminar i que seguiria amb diverses fases neolítiques (Cardial, postcardial Molinot, final) i de l'edat del Bronze. Durant l'any 1974 i després entre 1981 i 1984 es duen a terme les campanyes a les Guixeres de Vilobí (Sant Martí Sarroca) per part de Josep Mestres (el primer any en col·laboració amb V. Baldellou). Aquest jaciment a l'aire lliure presenta nivells ocupacionals del neolític Cardial, Epicardial i Postcardial. Poc després, J. Mestres excava al jaciment de l'Hort d'en Grimau (Castellví de la Marca). Es tracta d'un conjunt d'estructures negatives funeràries i també de sitja-fossa amb cronologies entre el neolític Postcardial i l'edat del Ferro. Després d'aquest moment, ja durant els 90', es comencen a donar les primeres excavacions preventives a l'aire lliure, a jaciments inèdits en aquell moment com el Pou Nou (Olèrdola), el Pujolet de Moja (Olèrdola) i el Mas d'en Boixos (Pacs del Penedès). Tots ells són camps de sitges amb cronologies entre el neolític Cardial i l'edat del Ferro. Recentment s'han dut a terme excavacions preventives de gran magnitud que han deixat al descobert nous jaciments de les mateixes característiques, com la Serreta, el Mas Pujó i Cinc Ponts.

Si ens centrem a la Cova de la Guineu, les primeres notícies es coneixen cap a 1961 Després d'aquest moment, el jaciment fou excavat sense cap control a les darreries de la dècada dels anys 70 del proppassat segle per part de la AECC de Mediona. Aquest grup d'aficionats va actuar de manera molt important en els dipòsits de l'interior de la cova, donant a conèixer un lot de materials molt significatius, que van poder ser estudiats per membres de l'Equip Guineu durant la dècada de 1980. Aquests materials oferien una idea bàsica sobre les ocupacions a la cavitat, des del neolític antic Cardial fins el Bronze final. Més tard, després d'uns anys d'oblit, Josep

Mestres excava el jaciment l'any 1983. Hi realitza un sondeig de 2m<sup>2</sup> a l'interior de la cavitat, amb una seqüència que comprèn un nivell (I) amb enterraments col·lectius del III mil·lenni BC i intrusions posteriors; un altre (II) amb restes del Neolític Postcardial i Cardial i un darrer, a la base (III), amb restes lítiques epipaleolítiques. A partir de 1988, s'inicia l'actual projecte de recerca sota la direcció de camp de nombrosos investigadors (M. Bergadà, R. Bartrolí, G. Ribé, X. Esteve, J. I. Morales i F. X. Oms) i la coordinació de Josep Mestres i Artur Cebrià.

### 3. EL JACIMENT

La Cova de la Guineu es troba al municipi de Font-rubí (Alt Penedès, Barcelona), a 725 msnm al cim del puig de la Plana Pineda (Serralada Prelitoral), molt propera a l'estratègica carrerada del coll de la Barraca i per sobre de la Font de Llinars, únic punt d'aigua natural proper a la cavitat.

L'entorn geològic de la zona del coll de la Barraca és el clàssic de la formació juràssic-triàssic: gresos vermells del Keuper a la base, calcàries del Muschelkalk al tram mitjà i dolomies de gra fi a la part superior. En aquest context, la Cova de la Guineu (de fet, un avenc amb conca de recepció pròpia, que compleix la funció de dolina), és una obertura per dissolució de les esquerdes de la capa de calcàries del Muschelkalk. L'aspecte actual del jaciment és una cavitat d'uns 35m<sup>2</sup> (d'ara endavant Sector Cova), un espai amb morfologia d'abric de fins a 40m<sup>2</sup> (d'ara endavant Sector Exterior) i tota la dolina externa d'uns prop de 110m<sup>2</sup> (d'ara endavant Sector Ampliació).

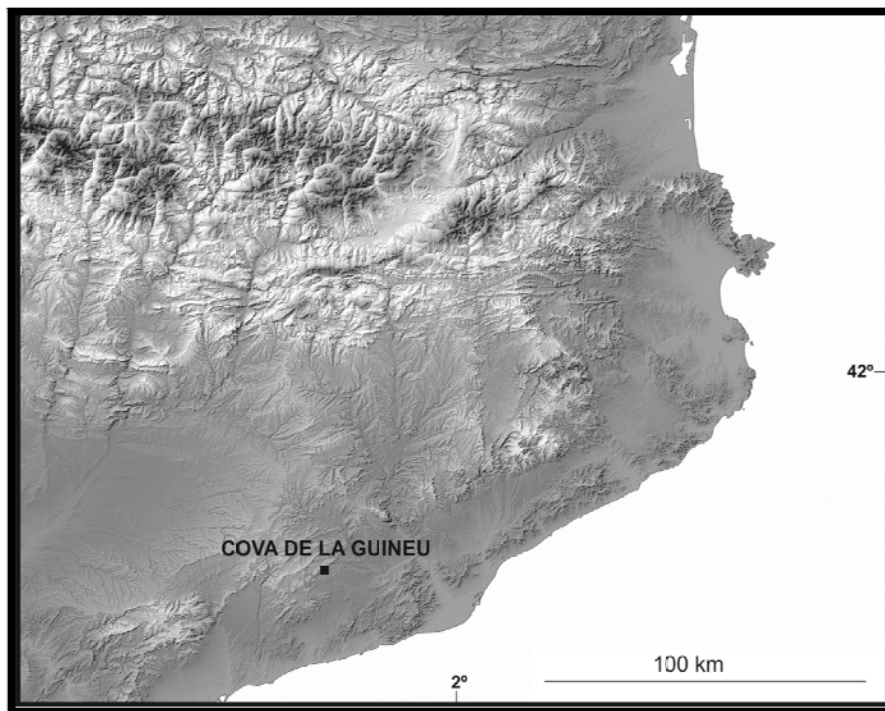


Fig. 1: Localització de la Cova de la Guineu

#### 2.1. Les intervencions 1988-1997 al Sector Cova

Després de la campanya arqueològica de J. Mestres, l'objectiu inicial de l'equip del SERP era el d'avaluar el nivell d'afectació del jaciment després de les activitats dels furtius i la permanència o no de nivells arqueològics *in situ*. Així, la tasca tenia un doble objectiu: per una banda

eliminar les zones de farciment remogut i per altra, completar i millorar la seqüència del jaciment.

En aquest sentit, es va continuar excavant la zona treballada l'any 1983 (quadres D-E/4-5) i es va assolir aquí en extensió el final dels nivells neolítics i l'excavació del nivell III, epipaleolític, que a més fou datat (Equip Guineu, 1995), amb el resultat de 9850±80BP. Tots els espais que rodejaven aquest sondeig van ser, primer netejats de remenats dels furtius, i després aprofundits en excavació. En els més propers al sondeig i per tant, enmig de la cova, es van excavar els pocs relictos *in situ* de la capa sepulcral del III mil·lenni cal BC (nivell Ic) i per sota, es va documentar en un espai proper als 10m<sup>2</sup>, l'existència de nivells d'establació de ramats (*fumier*). Aquests, es podien relacionar a nivell cultural amb el Neolític Postcardial Molinot i es corresponien amb els nivell IIa i II fumier. Se'n va obtenir un lot de quatre datacions sobre carbó en columna, amb resultats entre 5580 i 5380 BP (Allué, 2005). Per sota, el nivell IIb conté restes arqueològiques barrejades entre el Neolític Cardial i el Postcardial, tot i que en alguns trams es poden diferenciar ambdues ocupacions. En la majoria dels quadres no s'ha aprofundit més enllà del nivell IIb, per la qual cosa, el nivell III -l'epipaleolític- continua a l'espera de ser més excavat.

Per altra banda, en tots els quadres més propers a les parets de la cova, els estrats arqueològics es trobaven molt alterats, tant a causa del *télescopage* dels estrats com per l'acció dels animals cavadors. Per aquest motiu, no s'hi va treballar de manera molt intensiva i s'ha anat abandonant.

## **2.2. Les intervencions 1993-... al Sector Exterior**

Davant l'alteració dels nivells de l'interior de la cova, es va decidir expandir l'excavació vers l'exterior, ja que aquest tram no es trobava alterat per accions furtives. El Sector Exterior es divideix en dos trams. El primer, a l'entorn de la visera de la cavitat i que es va excavar entre 1992-1998; i el segon, a l'espai exterior amb morfologia d'abric, excavat des de 1999 fins l'actualitat.

En el primer tram, els quadres E7, E8, F7 i F8 van proporcionar una potència estratigràfica d'uns 2,5 m. Després d'un gran nivell superficial amb aportacions medievals fins ibèriques, el nivell Ia presenta un conjunt del Bronze recent-final, el nivell Ia base materials que es poden associar amb el Bronze inicial, el Ib és una capa estèril, l'Ic la capa sepulcral i per sota, el nivell Id és de cronologia Postcardial Molinot i el Ie s'associa amb material Cardial. Es va poder detectar que aquests dos darrers nivells passaven per sota del gran bloc caigut en aquest sector. Per aquesta raó, es proposa que la gran caiguda de blocs del jaciment es donà en una fase indeterminada entre el final del Neolític Postcardial i l'inici del Neolític final-Calcolític.

Cap a l'Est de la cavitat (quadres amb lletres B, C i D), la presència d'un graó, una possible estructura negativa del Bronze recent-final i nombrosos caus van impedir resseguir aquesta seqüència cap aquella direcció.

Al darrer tram del Sector Exterior s'hi va començar a intervenir l'any 1999 (quadres C-G/10-13) amb una aturada de 5 anys en que es va intervenir al Sector Ampliació (2005-2010). Des de l'any 2011 s'hi intervén de manera exclusiva.

Es tracta d'un ampli tram amb morfologia d'abric, protegit de les inclemències del temps per una paret de la cova i pel gran bloc després de la visera. No ha estat afectat per remocions clandestines i la presència de caus és menor que en d'altres parts del jaciment.

La seva seqüència és similar a la detectada al primer tram del Sector Exterior, però en un espai que assoleix pràcticament els 15m<sup>2</sup> en extensió. Per aquest motiu, fins el moment s'han pogut excavar totalment els nivells Ia, Ia base i pràcticament el Ic. En la darrera campanya d'excavacions (2015), es va arribar en dos quadres al nivell Id, de cronologia Postcardial.



Fig. 2: Tasques d'excavació al Sector Exterior durant la campanya 2014

#### 4.- INTERVENCIÓ DE 2014

Com s'ha esmentat a la introducció, durant la campanya de 2014 a la Guineu es va treballar en dos fases. La primera, durant el juliol i agost, es va dur a terme al Sector Exterior i al Sector Davant Cova (figura 3). La segona fase, durant l'octubre, es va desenvolupar en un petit tram del Sector Extensió.

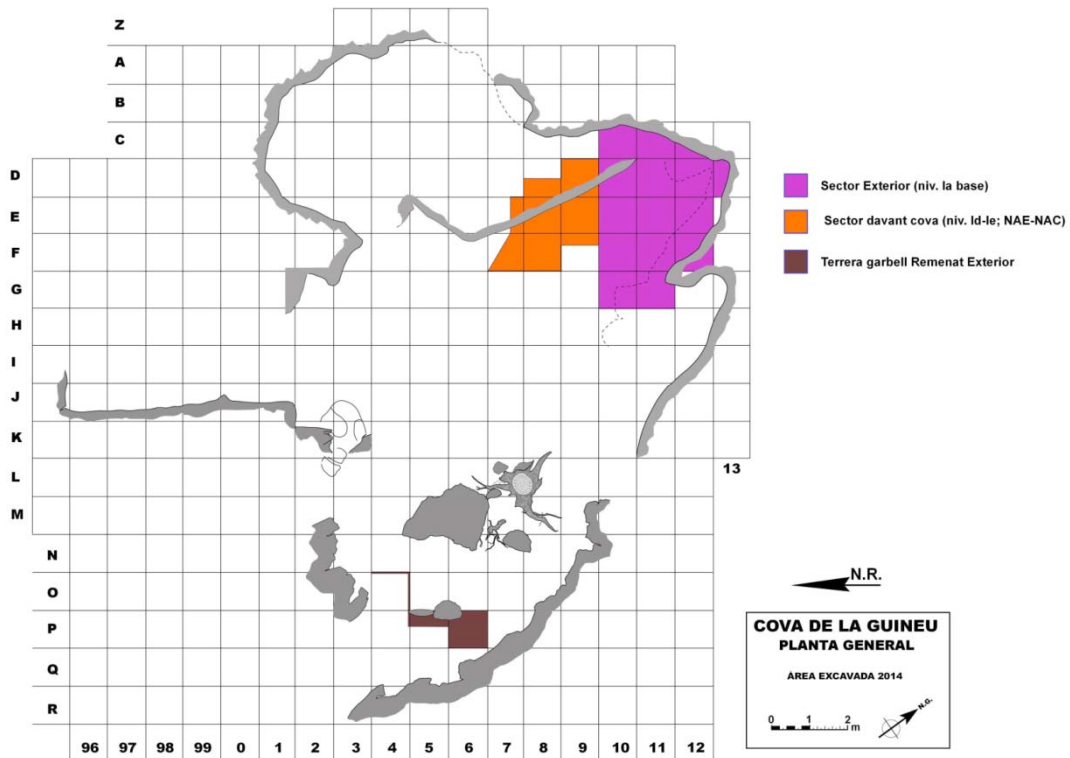


Fig. 3: Planta del jaciment, amb indicació de les zones treballades a 2014

#### ZONA 1. SECTOR EXTERIOR. Excavació en extensió del nivell Ia( base ) C-G / 10-13.

En aquesta zona hem seguit els treballs de 2011, 2012 i 2013, encarregant-se de la seva acció i supervisió Xavier Oms. Després de dedicar bona part de la primera jornada a fer una primera neteja general, a partir del migmatí del 21 de juliol fins al 7 d'agost es van poder efectuar 16 dies força intensos de treball de camp en el sector de quadres C-G/10-12 (figura 3).

L'estratègia general de l'excavació ha estat el rebaix del nivell que inicialment s'havia denominat *Ia base*, i que actualment sabem que és una successió de fases diferents i que, properament, haurem de revisar.

Es tracta d'un paquet d'argiles de coloració marró, amb cert punt d'humitat que li confereix un aspecte fosc en alguns trams. Compta amb una presència important de clastes centimètrics,



mentre que els blocs són cada cop menys abundants, sobretot en comparació a nivells anteriors. En tot cas, a les zones més properes al bloc estructural (E10, G11 i G12) hi ha més quantitat de grans blocs així com al talús, C10. A la resta del jaciment, els clastes predominen i els blocs són escassos.

Vam aconseguir acabar pràcticament, el nivell en el quadres D i E/10, restant per esgotar aquest nivell una campanya intensa de 10-12 dies més, com a mínim.

És destacable que al quadre E12 (fig. 4), hem detectat una possible depressió que va cap a la paret sud. Inicialment ho vam interpretar com una possible fossa o sitja, però els límits longitudinals no han sigut ben delimitats i la seva potència és important. Al seu interior vam documentar el final d'una extremitat de cànid, en posició anatòmica completa.



**Fig. 4:** Excavació de la possible estructura a F12 (dreta) i restes en connexió anatòmica d'una extremitat de cànid a l'interior d'aquesta estructura

Un altre element destacable a nivell estructura és un possible forat de pal al quadre E12, també al Sector Exterior. Estava envoltat per la banda oest de clastes i farcit per un sediment més fosc i solt. No s'hi va documentar material arqueològic al seu interior, però estava ben integrat dins el nivell.

A nivell de material han continuat sortint una bona quantitat de restes de ceràmiques llises hemisfèriques. Segueixen apareixent més fragments de campaniforme incís del grup Salomó, però molts requereixen restauració, degut a la seva fragilitat i pel seu alt grau de fragmentació.





Fig. 5: Possible forat de pal al quadre E12

També surten restes òssies de Macrofauna (amb un cert predomini d'ovicaprí i presència de bòvid). No falta, de quan en quan, alguna resta de malacologia marina, de vegades en estat fragmentari (figura 6), però que ens costa atribuir-ho a un ús alimentari.

De la presència de restes humanes (tant diàfisis com fragments o dents) disperses i sense connexions per tota la superfície del nivell, mantenim la nostra hipòtesi central de que no deixen de ser restes tretes, accidental o intencionadament, de la zona de la Cova de la Guineu sota volta.



Fig. 6: Ítem malacològic, de tipus *Cardium* sp.

En general, es pot percebre una progressiva manca de material a bona part del sector. Aquest fet creiem que ens marca el final de l'episodi Ia(b). Als quadres centrals d'aquesta zona, en general, s'hi dona aquest fenomen. En canvi, a tots els quadres perimetrals, a tocar de parets o del bloc estructural, el material continua sent abundant (G11 per exemple). Això podria ser degut a un

efecte de talús en tots els extrems del jaciment. L'anàlisi espacial en base a les projeccions s'està duent a terme en aquests moments, i tot sembla anar en aquesta direcció. Tal com es veurà al capítol 6, l'estratigrafia provisional en direcció E-W té un clar caràcter horitzontal en el nivell Ib, mentre que els nivells Ia(b) i Ic presenten una clara pendent cap a l'Est. En sentit contrari, N-S, la pendent sembla ser doble, tant cap al Nord com cap el Sud (figura 7 i figura 21).

Al final de campanya, vam deixar el jaciment amb aquesta parcial pendent natural cap a la paret Est del jaciment.



**Fig. 7: A l'esquerra, vista general del des de l'W, de dalt del gran bloc de caiguda de sostre ( Estat excavació dia 27-VII-14 ). A la dreta, Vista frontal des del N, i d'abaix des del Sector neovisera, dels quadres C (esquerra)-D-E (dreta) /10 (davant i arran de tall) a 12 (paret de fons que és el S jaciment). Estat excavació 27-VII-14**

## **ZONA 2. SECTOR DAVANT CAVITAT. Excavació en extensió del nivell Ie a D-E-F / 7-9 .**

El treball s'ha centrat bàsicament en el quadre E8, en el que l'any passat començava a aflorar un gran bloc força pla (figura 8). Després ens estenguérem resseguint el bloc cap al graó-tall amb el *Sector Exterior* (E9), cap al tall F-G de la banda oest (F8-F7) i cap els quadres reserva amb el contacte del nivell III del N (Part sud d'E7).

En general, com es diu, hi vam treballar relativament poc i sobretot a final de campanya. L'aparició de grans blocs

També surten restes òssies de Macrofauna (ovicaprí i dents de bòvid), sobretot en les vores del bloc pla, sortint inclús un frag de mandíbula de bòvid.. En canvi, surt molt poca ceràmica, alguna sembla cardial, però amb la superfície bastant erosionada. Creiem que continua essent el nivell subjacent (Ie) al nivell NAE localitzat el '92-'94 i recomençat l'any passat.



**Fig. 8:** A l'esquerra, estat final (8 agost) del Sector D-E/7-9. A la dreta la línia de quadres 6 sense excavar mig coberts amb plàstics. A la foto de la dreta, estat final (8 agost), des de dalt del gran bloc, del Sector D-E/7-9, amb símptomes de que el bloc a la base no està molt arran o en connexió amb el gran-bloc-de-caiguda-de-sostre.

**ZONA 3. TERRERA. Eliminació del sediment dels conus i terreres formats pel garbellat 1983-1989 i l'abocat furtiu de l'AECC de Mediona de 1979-81.**

Des de 2007, hem anat eliminant els conus de sediment garbellat formats en les campanyes de 1983-1989 i que emmascaraven el relleu natural de la zona compresa per les línies K-L-M-N-O-P / 9-3. Busquem delimitar el perfil rocós del graó a on s'adossa el sediment a la possible paret de la dolina, en un procés paral·lel al que hem fet des de 2007 en el *Sector Nord* a la línia K-F/1-5 (Veure Memòria Cova de la Guineu 2008-2010 i Memòria 2011-2012). Estem en moment del procés avançat, ja hem entrat més de 4 metres en direcció W (des de les puntes més extremes dels conus, que arribaven a L / 4-7), des de 2007. Ara som a la línia O-P.



**Fig. 9: Vista general del Sector Terrera (tall nord-sud entre la línia de quadres N-O a la dreta, i O-P a l'esquerra) el darrer dia, amb el rebaix efectuat als quadres P5 i P6.**

L'any 2011 obrírem la línia dels quadres O, fent-ne la part més al S (quadres O8, O7 i O6). Aquest any hem pogut extreure tot el garbellat i farcit sobreposat fins a la secció E-W entre O i P5, formant un tall en angle recte (figura 9 i 10). Per a la seva documentació fotogràfica hem tingut que netejar els talls d'O4, però bàsicament el treball s'ha centrat en P6 i la meitat est de P5. Ho hem fet així perquè aquest espai està molt ocupat per un bloc verticalitzat que dificulta el seguiment del superficial original de 1979. Ajuda, i molt, el criteri de les arrels horitzontals que marquen canvis estratigràfic. Bàsicament, ara estem treballant a l'adossament del paquet de la terrera amb el vessant superficial, aquí amb un fort pendent, que arranca d'un cercle de blocs amb continuïtat en forma de semicercle que, reseguint-se arribaria a la paret S dels quadres G (Veure la figura DINA3 del Sector abans de la pàg 19 de la Memòria de 2011-12).





**Fig. 10:** Vista des del SW de tot el sector O-P-Q , desbrossat i a punt de l'eliminació del sediment sobreposat al superficial 1979. En primer terme es veu la roca vertical, delimitada a P6, i el tall O5-O4, davant jalo vertical.



**Fig. 11:** Vista des de l'Est ( quadre N/5-6 ) de la zona treballada enguany : rebaix de la meitat est de P5 i de P6, a la part superior, darrera del bloc verticalitzat. Es pot veure com l'any passat es baixà de més el nivell superficial en 2-3 cms

Les troballes solen ser, en la capa taronjosa superior escadusseres, petites restes de conill i restes de talla de sílex (descarts i percolacions de garbell), però com ja vàrem explicar a la Memòria de les campanyes '08-'10 i a la de '11-'12, en la capa pedregosa negra inferior surt de tot (sobretot restes humanes ), material relativament gran i poca ceràmica i sílex (que és el que més reconeixien els furtius), producte més d'abocat i reconeixement *de visu* que altra cosa.

Queda clara, doncs, la potencialitat arqueològica de tota aquesta àrea oberta des de 2007 a l'W de la línia de quadres L (ZONA TERRERA), que ha quedat en evidència en l'eliminació del sediment sobreposat.

En conclusió a aquesta campanya, Enguany, hem continuat l'aprofundiment i igualació de tot el *Sector Exterior*, rebaixant-lo a un ritme de 10-15 cm, com cada any. Amb la datació sobre os directe de l'enterrament infantil de C11-C10 (essent el primer grup de restes humanes del jaciment amb certa connexió i individualitzat com IV1 – individu Verazià 1-) en IV mil·lenni se'ns confirma la impressió que ens ha anat donant l'aparició, en un espai acotat d'un semicercle

de 0,75cm entorn els peus de l'IV1, de 6 denes lobulades ( enguany ha aparegut una més, la C1/529 ) de tipologia clarament adscribible al Verazià ( amb paràmetres comparatius amb la Prehistòria del SE de França ).

Per altra banda, hem seguit el treball al Sector dels quadres de *Davant la Boca* D-E-F / 7-9, assenyalats a la Planta General en color taronja. Hem estat tota l'estona treballant en la base d'Id i Ie, donant-nos la impressió aquest darrer de ser més un material edàfic amb material infiltrat entre blocs. L'aflorament i el resseguiment d'un gran bloc, que pot marcar, i alhora segellar, el contacte amb el nivell III epipaleolític.

Tot i les dificultats, sí hem avançat en l'eliminació de la terrera recent sobreposada als nivells edàfics naturals del nivell superficial de l'any 1979. Seguint l'eix de la línia que limita els quadres O-P , hem netejat el tall N-S i l'E-W d'O5 ( marcat amb línia marró a la Planta General). Enguany només hem fet la meitat est de P5 i extret tot el sediment sobreposat de P6 (quadres de color marró). La feina més difícil està en la delimitació de la seva base i l'acurat garbellat, que genera un ingent inventari. Calculem que queden uns 8-9 m2 per a extreure, això sí 3 o 4 d'ells amb 70-80 cms de potència, la resta segurament menys.

## 5.- INTERVENCIÓ DE 2015

Els treballs arqueològics de l'any 2015 es van desenvolupar de manera íntegra al Sector Exterior de la cova, entre els quadres C a G / 10-13 (figura 12). Com en els darrers anys, s'ha estat treballant en el nivell Ia (b). Aquest està format per una matriu argilosa fosca, de coloració marró, amb moltes restes orgàniques (carbó sobretot) disgregades i un alt component de blocs petits i clastes. S'ha anat observant de manera progressiva durant l'excavació d'aquest nivell l'any 2011 com el volum dels blocs ha anat decreixent des del sostre del nivell. A nivell de cultura material, ha estat un nivell molt ric en els anys anteriors, dinàmica que ha canviat totalment aquesta campanya.

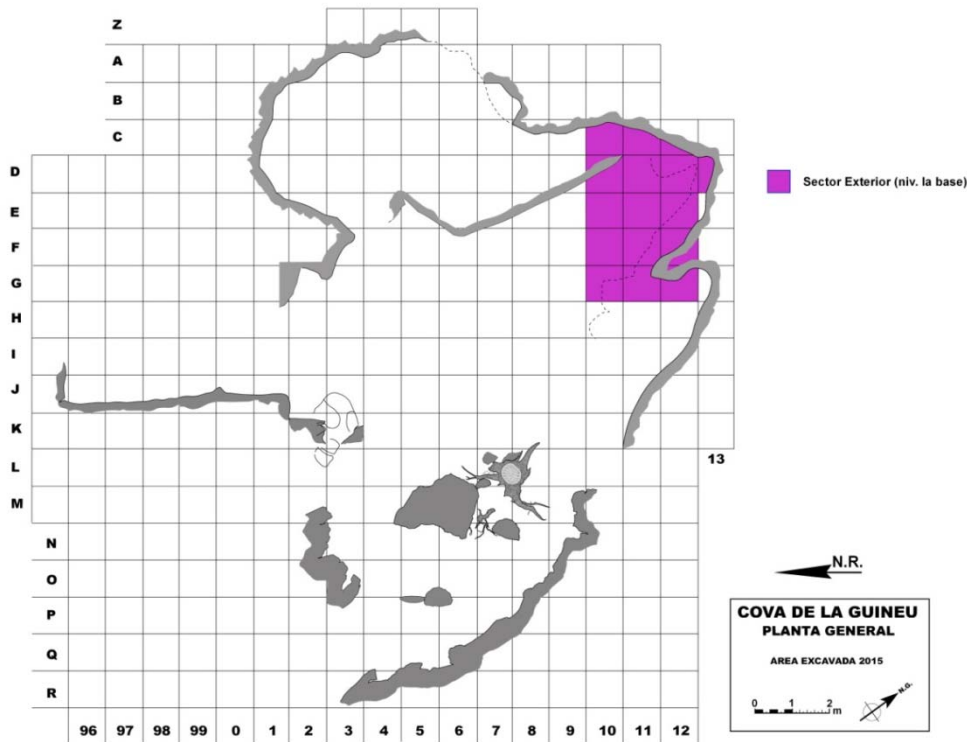


Fig. 12: Planta de la cavitat i zona excavada l'any 2015

A causa de les condicions climatològiques de les darreries del mes de juliol d'enguany, no s'ha pogut excavar massa als quadres E10 i F10, que eren els que estaven servint de sondeig. Malauradament, aquest és dels pocs llocs dels jaciments on la pluja pot arribar a afectar un nivell de feina regular. Per aquest motiu ens hem centrat a la resta de quadres del sector. Sobretot el E12 no s'ha abandonat mai ja que es tracta de l'únic indret amb una quantitat de material important, mentre que a la resta de quadres hem anat basculant per mantenir de manera coherent la inclinació del nivell cap a l'Est del jaciment.

Després de la neteja del jaciment, efectuada el dia 22 de juliol i bàsicament destinada a aixecar els plàstics i extreure les restes orgàniques recents, es comença immediatament a cordenar material (sobretot als quadres G11, F11, E10, E12, D11 i F11). D'aquests primers dies destaca l'extracció (amb consolidant) d'un perfil sencer de vas ceràmic de mida petita amb una carena molt baixa (F10-620). Estava boca avall i molt fragmentat per esclafament local (figura 13). En aquest sector i quadre, prop del talús del gran bloc després, s'hi han coordinat un bon nombre d'estelles i fragments ossis, sobretot costelles i diàfisis d'ossos més llargs, però també un gran fragment de crani, probablement de bòvid.



**Fig. 13: Vaset ceràmic (F10-620) boca avall amb restes de fauna al seu voltant**

El dia 24 de juliol, a l'altre punta del quadre F10, va aparèixer un altre fragment del mateix vas ja esmentat, en aquest cas més petit i que després d'una restauració, probablement enganxi amb el perfil ja documentat. El quadre F12, inclús més baix que la resta que s'han anat treballant en el Sector Exterior, era l'únic amb una quantitat de material molt destacable. El fet que es trobés enganxat a la paret Sud del jaciment i que la matriu sigui encara argilosa i fosca ens fa pensar que es tracti d'un talús que encara concentra material del nivell Ia (b), mentre que a la resta de quadres, aquesta dinàmica canvia, trobant-nos ja a la base del nivell o inclús en el possible nivell Ib, que en els quadres de línia de 7 i 8 (excavats en els anys 90) era estèril.

A més de l'esmentada pobresa general del registre en aquesta campanya, és molt destacable la presència d'un graó a la línia C i parcialment D (al costat Est), gairebé paral·lel a la paret oriental de la cova. Inicialment, ja durant la campanya de 2014, vam interpretar aquest sector com afectat per un gran cau, no obstant, les seves dimensions i sobretot la morfologia ens fan pensar que es tracti d'un graó. Aquest, ja hauria estat detectat amb anterioritat (anys 90) a la



zona dels quadres B i C/6-9. Tot i que hem continuat coordinant el material de l'interior del graó, aquest s'està buidant ràpidament com si fora una estructura negativa (figura 14).

A l'interior d'aquest graó, enganxat a la paret, es van documentar durant la campanya dos fragments ceràmics pentinats, ja pertanyents al Neolític Postcardial Molinot, que a nosaltres se'ns ha de correspondre amb el nivell Id del Sector Exterior. Aquest fet, junt amb la migradesa del material d'enguany, ens fa pensar que estem molt a prop d'iniciar l'excavació en extensió del nivell Id.



Fig. 14: Detall de l'excavació del graó entre D11 i C11 (a 26 de juliol)

Al voltant d'aquest talús, els quadres semblen estar en bon estat i apareix relativament força material, sobretot a D12, al sud del graó, i sobretot a E12. En aquests quadres han aparegut força restes de tot tipus: ceràmica, fauna, restes lítiques en menor mesura i carbons. Destaca en alguns casos certes acumulacions o presència de restes de mida més gran, trencades in situ per esclafament, com un fragment d'húmer de bòvid (figura 15 esquerra).



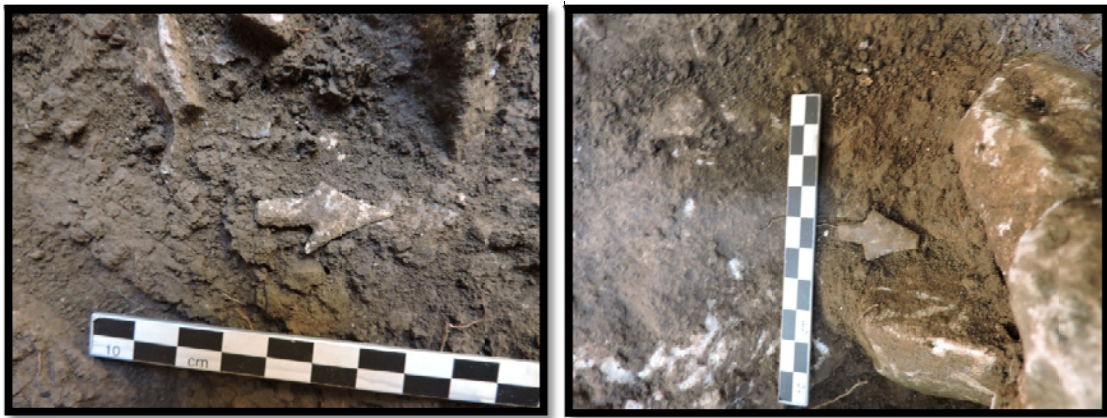
Fig. 15: A l'esquerra, húmer de bòvid a D12, junt amb restes de ceràmica (3 d'agost). A la dreta, possible forat de pal al quadre F11 (3 d'agost)

Fig. 1:

Durant la campanya d'enguany s'ha tornat a detectar una possible estructura negativa, en aquest cas i a diferència de l'any anterior, es tracta d'un possible forat de pal de petites dimensions (aproximadament 15cm de diàmetre màxim) al quadre F11. Es va percebre una consistència diferent en la matriu i un petit bloc al centre, a mode de possible falca (figura 15 dreta).

A l'interior només es van documentar restes carbonoses (la totalitat del sediment interior s'ha guardat com a mostra de sediment). Ha estat dibuixat a les planimetries generals a escala 1:5.

El mateix dia (3 d'agost), al proper quadre F12, va aparèixer una primera punta de sageta d'aletes i peduncle, amb l'extrem del projectil fracturat (F12-554). En el mateix quadre, però a la seva banda oriental, va aparèixer una segona punta de sageta, d'unes dimensions similars i també amb una fractura d'antic. En aquest cas en una de les aletes (figura 16).



**Fig. 16: Dues puntes sageta aparegudes al quadre F12 (3 d'agost)**

El dia següent, el 4 d'agost, durant les tasques d'excavació del nivell Ia (b) en el quadre F10 es va recuperar una dena lobulada sobre os (F10-707). És la sisena d'aquest tipus que documentem en aquest nivell (figura 17). Cal puntualitzar però, que aquest quadre representa en tot el seu sector nord un petit regueró tocant al gran bloc després de la visera de la cova. Com s'ha dit anteriorment, hi apareixen nombroses restes fauna de tot tipus d'una mida més gran del que era habitual durant la campanya, ja que la majoria de quadres eren ja molt pobres (excepte E12).

El dia 5 d'agost, al quadre C11 i en contacte amb el graó ja comentat, es va documentar un nou nivell, d'una matriu molt més compacta i on ja va aparèixer un fragment ceràmic amb decoració raspallada, tot i que es troba molt carbonatat. Creiem doncs, que en aquest tram, molt més profund que la resta de zones, ja s'ha arribat totalment al nivell Id (C11-602) (figura 18).



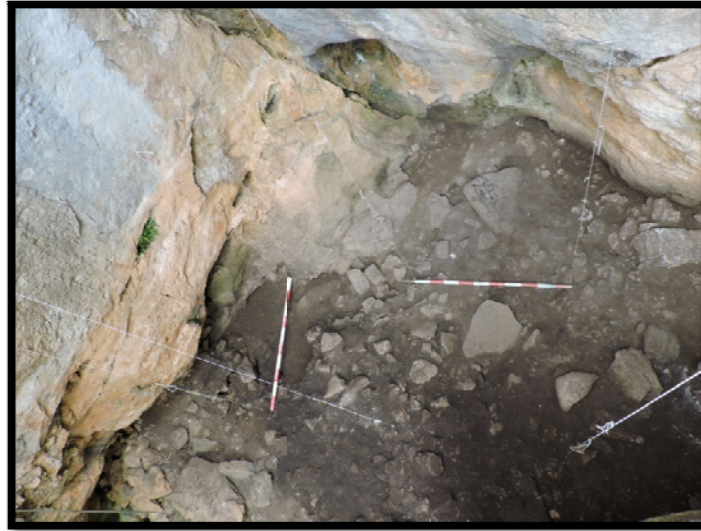
Fig. 17: Dena lobulada al quadre F10 (4 d'agost)



Fig. 18: Fragment ceràmic Molinot al nivell Ic al quadre C11 (5 d'agost)

Els darrers dos dies de campanya es van destinar a arranjar punts concrets de l'excavació. Sobretot es va poder excavar als quadres D10 i E10, que originalment estaven destinats a sondejar el jaciment. Malauradament, les inclemències del temps van impedir que hi treballéssim quasi fins el final de campanya. En aquest moment i gràcies a la manca de material quasi total es va poder avançar moltíssim en potència. Per altra banda, es van realitzar les fotografies finals de campanya i es va tapar el jaciment.





**Fig. 19:** Estat final dels quadres C11, D11, D12 i parcialment D10 i E10



**Fig. 20:** A l'esquerra, estat final dels quadres F10, F11 i F12 i al fons G10 i G11. A la dreta, estat final des del nord del Sector Exterior, on es pot veure el sondeig realitzat a D10 i E10

## 6.- ESTRATIGRAFIA

Davant l'alteració dels nivells de l'interior de la cova, es va decidir expandir l'excavació vers l'exterior, ja que aquest tram no es trobava alterat pel furtius. Això va permetre obtenir més i millors dades sobre la formació arqueostratigràfica.

El Sector Exterior es divideix en dos trams. El primer, a l'entorn de la visera de la cavitat (Sector Davant Cova) i que es va excavar entre 1992-1998; i el segon, a l'espai exterior amb morfologia d'abric, excavat des de 1999 fins l'actualitat (Sector Exterior) (figura 2).

A nivell macro, han estat documentats tres nivells estratigràfics que contenen fins a 5 episodis arqueològics diferenciats: el nivell I es correspon amb un mínim de tres episodis de caigudes de blocs i que, amb sengles hiatus entre ells, es correspon amb el nivell Superficial a i b, nivell Ia i nivell Ia(b). A nivell general, l'aportació sedimentària no seria important (tret dels blocs) durant la formació d'aquest nivell i això ha format, en alguns punts, palimpsestos. Després d'un moment d'aportació detrítica més important i on no s'hi ha detectat amb prou feines elements arqueològics (nivell Ib), es dona un altre episodi estratigràfic diferenciat, que comprèn el nivell Ic i els nivells del neolític antic i antic-mitjà (Id i Ie).

En aquests sectors, en les cronologies que tractem en aquest treball (de l'edat del bronze fins el neolític final), els nivells es veien clarament adossats a un gran bloc caigut de visera. A hores d'ara, considerem que es va desprendre després de les ocupacions postcardials a la cova.

En el primer tram, els quadres E7, E8, F7 i F8 van proporcionar una potència estratigràfica d'uns 2,5 m. Després del nivell Superficial, es va excavar el nivell Ia, que presentava a sobre els episodis medieval primer i ibèric segon, i a la base (separat per una franja de blocs), una ocupació de les darreries de l'edat del bronze. Ben delimitat, per sota d'aquest, el nivell Ia(b), presenta una conjunt de materials del bronze mitjà-recent. Després de l'episodi estèril Ib, el nivell Ic ja presenta característiques similars al dipòsit funerari de l'interior de la cova, del neolític final-calcolític. En aquest cas, la coloració i textura del nivell estratigràfic és progressivament comuna a la dels nivells del neolític antic i antic-mitjà, amb més aportació sedimentària i menys importància de les caigudes de blocs en la formació i composició dels nivells. Cap a l'Est de la cavitat (quadres B-C -D/7-8), la presència d'un graó, una possible estructura negativa del Bronze recent-final i nombrosos caus van dificultar resseguir aquesta seqüència en aquella direcció.

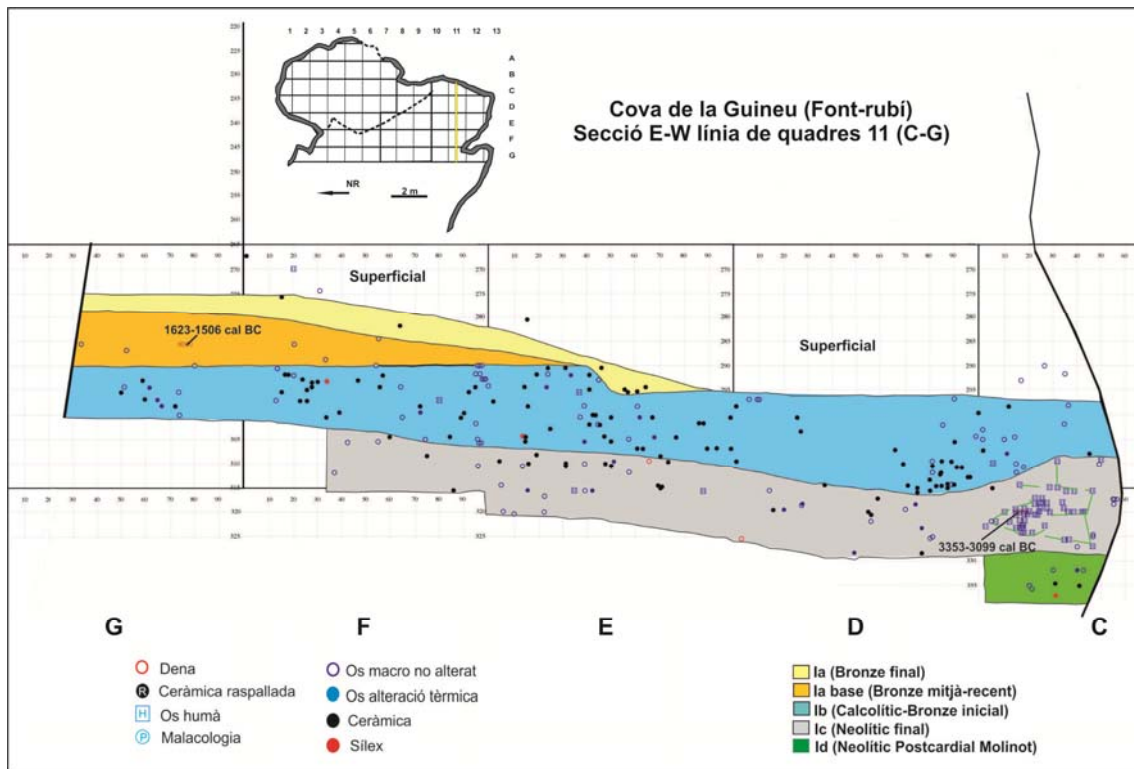


Fig. 21: Estratigrafia de la secció C-G a la línia 11 amb el material significatiu situat. Les mostres datades d'Ia (base) i d'Ic es van escollir d'aquesta secció

Al Sector Exterior s'hi va començar a intervenir l'any 1999 (quadres C-G/10-13) amb una aturada de 5 anys en que es va intervenir al Sector Ampliació (2005-2010). Des de l'any 2011 s'hi intervé de manera exclusiva. Es tracta d'un ampli tram amb morfologia d'abric, protegit de les inclemències del temps per una paret de la cova i pel gran bloc després de la visera. No ha estat afectat per remocions clandestines i la presència de caus és menor que en d'altres parts del jaciment.

La seva seqüència és similar a la detectada al Sector Davant Cova, en un espai que assoleix pràcticament els 15m<sup>2</sup> en extensió. Fins el moment s'han pogut excavar totalment els nivells Superficial, Ia, Ia(b), Ib i pràcticament tot l'Ic. En la darrera campanya d'excavacions (2015), es va arribar en dos quadres al sostre del nivell Id, de cronologia postcardial (figura 21).

Els nivells excavats fins el moment són detrítics i argilosos (amb un component de sorres molt pobre). El volum dels blocs sembla anar decreixent a mida que s'aprofundeix a la seqüència. Destaquem que en els nivells Ia i Ia(b) els blocs són decimètrics a quasi mètrics. Aquestes mesures canvien substancialment ja a la base del nivell Ia(b) i als nivells Ib i Ic, amb clastes centimètrics predominants i escassos blocs.

A nivell cultural, el nivell Ia té una clara continuïtat amb el sector Davant Cova amb una cronologia del bronze final, el nivell Ia(b) no es trobaria representat en aquest sector. El nivell Ib, abans pràcticament estèril, representa aquí un episodi entre el calcolític i el bronze inicial. El nivell Ic, com a Davant Cova i l'interior de la cavitat, es correspon amb una utilització del neolític final.

La matriu sedimentària també va variant a mida que es canvia de nivell. Els estrats superiors tenen una coloració més fosca, amb un component orgànic prou important, de textura plàstica. En canvi, els nivells inferiors tenen una coloració rogenca (fruit de la lixiviació) i un component més sorrenc.

## 7. ELS HORITZONS CULTURALS I LES DATACIONS DISPONIBLES

Donada l'escassa diferenciació dels nivells a causa de la homogeneïtat en la matriu i la presència de grans blocs no sempre ha estat fàcil la reconstrucció estratigràfica del sector. Per aquesta causa s'ha procedit a una extensa i laboriosa tasca de reconstrucció de l'estratigrafia a partir de la projecció dels nivells. Només quan s'ha pogut determinar que una mostra era considerada fiable, dins una estructura o en nivell dispers, ha estat enviada a datar.

Del Sector Exterior i el Sector Davant Cova hem obtingut 12 datacions, 11 AMS i una convencional. Malgrat això, aquesta darrera (Gif-10027) pot ser considerada de la mateixa naturalesa perquè es va emprar un únic tronc cremat. S'han realitzat un total de 4 dates pel nivell Ia, una pels nivells Ia(base) i Ib i dues del nivell Ic que omplen tot el lapse cronocultural excavat fins ara al Sector Exterior, des del bronze final fins el neolític final. Els nivells i les datacions del neolític postcardial i neolític cardial (Sector Davant Cova) seran presentats a d'altres treballs.

**Taula 1:** Datacions del Sector Exterior i el Sector Davant Cova de l'edat del bronze i neolític final de la cova de la Guineu. Calibració amb el software OxCal 4.2.4 (Bronk Ramsey, 2009) i la corba IntCal'13 (Reimer et al., 2013).

Nivell	Mostra	Referència	D13C	Data BP	SD	Cal BC 2 $\sigma$
Ia	Carbó no determinat	Gif-10027	23.84	2830	80	1212-827
Ia	Carbó <i>Quercus</i> sp. perennifoli	OxA-23640	26.02	2941	26	1225-1050
Ia	Molar <i>Ovis aries</i>	Beta-414541	18.8	2950	30	1260-1051
Ia	Carbó no determinat	OxA-23642	26.04	3030	26	1392-1210
Ia (base)	Carbó <i>Quercus</i> sp.	OxA-29339	24.28	3289	26	1623-1506
Ib	Metápode <i>Canis</i> sp.	Beta-414542	19.5	3690	30	2196-1977
Ic exterior	Carbó <i>Quercus</i> sp. perennifoli	OxA-23641	24.72	4156	28	2878-2632
Ic exterior	Os humà (falange infantil)	OxA-29636	18.57	4513	30	3353-3099

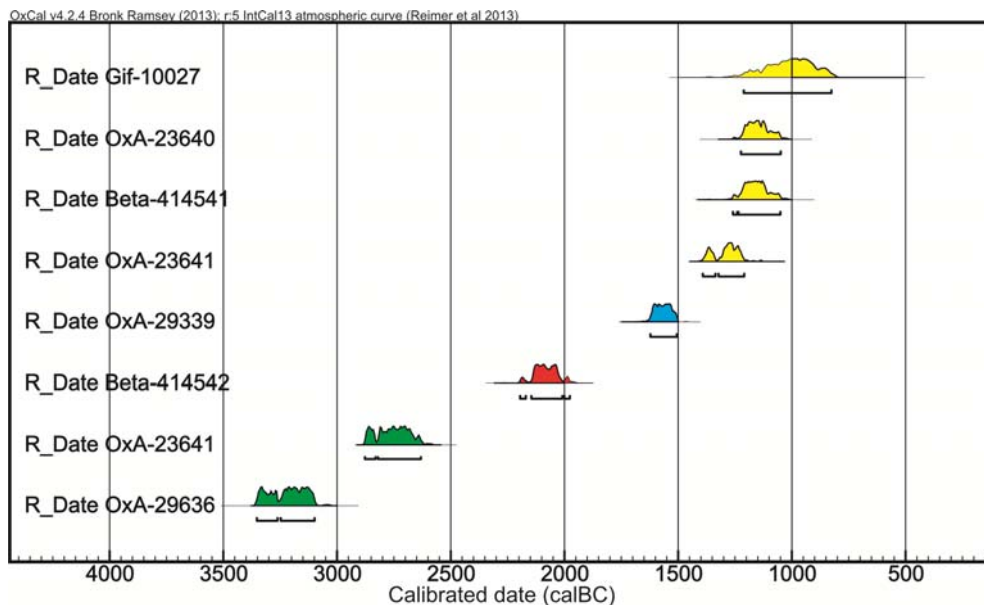
Els percentatges de 13C/12C *ratio* poden ser considerats com a òptims, tant pels carbons (entre c.24-26/oo) com per les restes òssies (entre 16-20/oo) i els resultats, ben ajustats a la cultura material disponible, seran analitzats a continuació.

Les ocupacions del bronze recent-final (nivell Ia) es situen entre c.1350-1000 cal BC, encara que la datació Gif-10027, per la seva àmplia variació estàndard, allarga aquesta densitat fins c.850 cal BC. La cultura material d'aquesta fase està formada per un conjunt ceràmic no massa ampli, amb vores bisellades, nombrosos efectius d'un gran vas amb acanalats i alguns efectius de cordons impresos combinats amb coll en angle.

A la base del nivell Ia(b) hi ha un petita concentració de materials que podrien associar-se al bronze mitjà, entre els quals destaca un exemplar d'apèndix de botó, perfils en "S", vores impreses, etc. Aquest episodi està representat únicament per la datació OxA-29339 i es localitzaria c. 1620-1500 cal BC. Tot i aquesta datació, cal remarcar la manca quasi absoluta d'elements típics com les ceràmiques amb acabats engrutats i les decoracions de cordons impresos.



El nivell Ib té una datació entre c. 2200-1950 cal BC, procedent d'una estructura negativa tocant a la paret sud del jaciment. El material associat a aquest nivell és un conjunt de vasos campaniformes amb decoracions a base de triangles incisos, amb algun vas de mida molt gran. Aquestes característiques i la datació disponible certifiquen la seva pertinença al tipus regional Salomó. No obstant, més important que aquest conjunt és la documentació d'un ampli grup de vasos d'acompanyament (per sobre d'un centenar). També hem recuperat un lot de 4 puntes amb aletes i peduncle, així com dos botons amb perforació en "V" i un punxó de coure.



**Fig. 22: Representació gaussiana de les datacions radiocarbòniques de la Cova de la Guineu. OxCal v.4.2 (Bronk Ramsey, 2009) i corba IntCal'13 (Reimer et al., 2013). En groc les datacions del nivell Ia (bronze final); en blau del nivell Ia(base) (bronze mitjà); en vermell del nivell Ib (calcolític-bronze inicial) i en verd del nivell Ic (neolític final).**

Del nivell Ic comptem amb dues datacions. La primera es va realitzar sobre un carbó del Sector Davant Cova. L'objectiu era obtenir una datació sobre resta no humana del nivell exterior equivalent a la zona d'enterraments col·lectius (dins la cova). Va proporcionar una datació entre 2900-2650 cal BC. La segona datació es va obtenir d'una resta humana de la inhumació individual infantil del quadre C-11, ja esmentada anteriorment. La datació resultant, netament anterior a l'anterior, és de 3350-3100 cal BC. El conjunt ceràmic d'aquest nivell no és massa significatiu ja que no s'ha documentat en cap cas els elements característics verazians (doble mugró superposat, cordons llisos, pastilles repujades, etc.). No obstant, hem recuperat un notable conjunt ceràmic a base de bols llisos de diferents mides, dos vasos amb carena molt baixa de tipus cubilet i efectius esfèrics amb corona de mugrons. Una altre element destacat d'aquest nivell és la presència de les denes d'os lobulades paral·leles i també les denes de calcita.. Bona part d'aquest conjunt a més, es va recuperar a redós de la inhumació infantil. No obstant, per l'alteració del conjunt no hem pogut determinar que es tracti d'aixovar.

Degut irregularitats a la corba de calibració (*wiggle-matches* a Reimer et al., 2013), l'aparent homogeneïtat de les datacions en format BP del nivell Ia no es veu reflectida en el test T i el Chi-2. Per aquest motiu hem de considerar, de manera provisional, que representen tres moments diferents d'utilització. Les datacions dels nivells Ia(base) i Ib no poden ser comparades amb cap altra ja que només en disposem d'una actualment. Per últim, les datacions del nivell Ic són homogènies per caracteritzar un horitzó del neolític final-calcolític, però mostren amb claredat dos moments ben diferenciats, un de més antic i clarament associat a les representacions més antigues del neolític final verazià (Martín i Mestres, 2002) i un altre, de més recent, que mostra un episodi més avançat i ple de l'horitzó neolític final-calcolític.

Com a cloenda de la campanya de 2015, ha estat molt útil per observar com, efectivament, l'episodi Ia(b) s'està acabant de manera definitiva a bona part del jaciment. La majoria dels quadres del Sector Exterior han estat molt pobres a nivell de cultura material. En alguns trams o quadres concrets aquesta dinàmica és diferent. Es tracta del quadre E12 i en part F12 i el quadre F10. Aquests quadres han estat bastant prolífics a pel que fa a la quantitat de material. Malgrat això, hem de destacar que es tracta de dues zones a tocar de la paret sud del jaciment (en el cas de E12 i F12) i del gran bloc després de la visera (en el cas de F10). A més, aquests es troben a cotes més baixes que la resta de quadres. Això podria implicar que ens trobem amb dos conus del nivell Ia(b) enfrontats i que davallen com a reguerons en contacte amb trams on possiblement ja aflora el nivell Ic. Si a més, tenim en compte l'existència d'un gran graó al quadre C11 podem veure que el jaciment és molt complex i que ens trobem amb tres alteracions del nivell Ia(b) en tot el perímetre de la zona excavada, el Sector Exterior.

De cara a l'any posterior, podríem acabar d'excavar les restes de nivell Ia(b) o potser ens dediquem a començar a trencar el gran bloc caigut de la visera, ara que els quadres es troben majoritàriament en una interfase quasi estèril.

## 8.- ELS MATERIALS ARQUEOLÒGICS

Un total de 1779 restes materials (sense carbons) han estat coordinades durant les campanyes de 2014 i 2015 a la Cova de la Guineu, concretament al Sector Exterior. Bona part d'aquestes restes es corresponen amb fragments ceràmics, sovint de mida petita, i de fauna. Altres restes tenen una presència molt menor que en cap cas sobrepassa els 100 efectius.

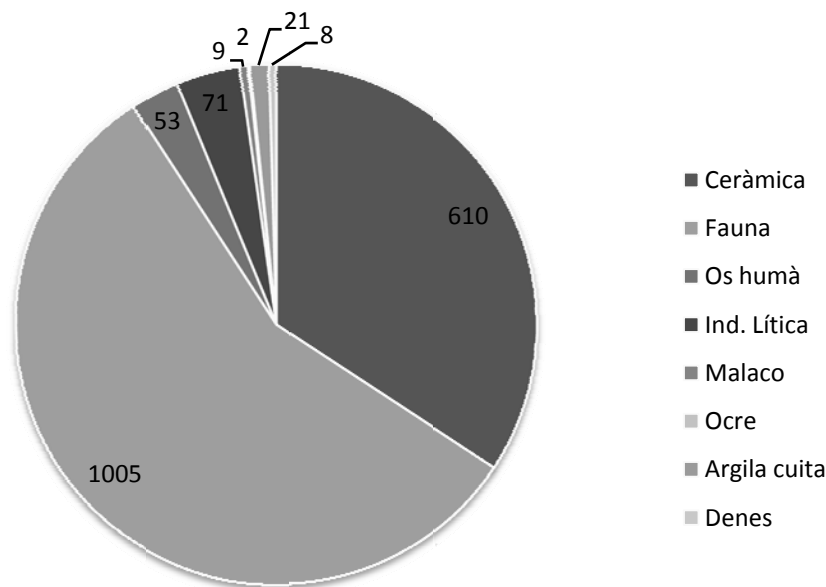


Fig. 23: Distribució dels materials arqueològics de les campanyes 2014 i 2015

Els 610 fragments ceràmics a mà tenen mesures relativament petites, ja que estranyament superen el 6cm de longitud màxima. Tenim un total de 86 vores, de les quals 8 estan decorades (campaniformes, impreses, etc.). En 15 ocasions els fragments de vora van acompanyats d'un mugró, sent les llengüetes estranyes. També hi ha 10 bases planes i només una de còncava. Entre les formes, també hem de destacar la presència de 7 carenes, de les quals tres són molt suaus.

Entre les decoracions, comptem amb 22 efectius ceràmics. 8 presenten impressions o cordons impresos. La resta, 14, tenen decoració Campaniforme. En algunes ocasions trobem fragments amb incisions en faixa, triangles incisos, punts impresos, etc. (figura 24 i 25).

Les cuites són molt heterogènies, destacant sobretot les mixtes o irregulars, seguides de les oxidades i de les reduïdes. Els acabats segueixen la mateixa pauta. La gran majoria són allissats, però els brunyits i sobretot els polits tenen una presència prou ressenyable. Les partícules minerals estan clarament dominades per la calcària, seguides de la calcita o quars i el feldespat. La mica té un pes desigual depenent del nivell. Les morfologies són diverses. Els vasos semblen

correspondre's amb formes obertes i tancades, amb predominança d'elements subesfèrics, cilíndrics i hemisfèrics, mentre que d'altres com els troncocònics són rars. Malauradament, l'alta fragmentació del conjunt impedeix fer majors apreciacions en aquests moments.

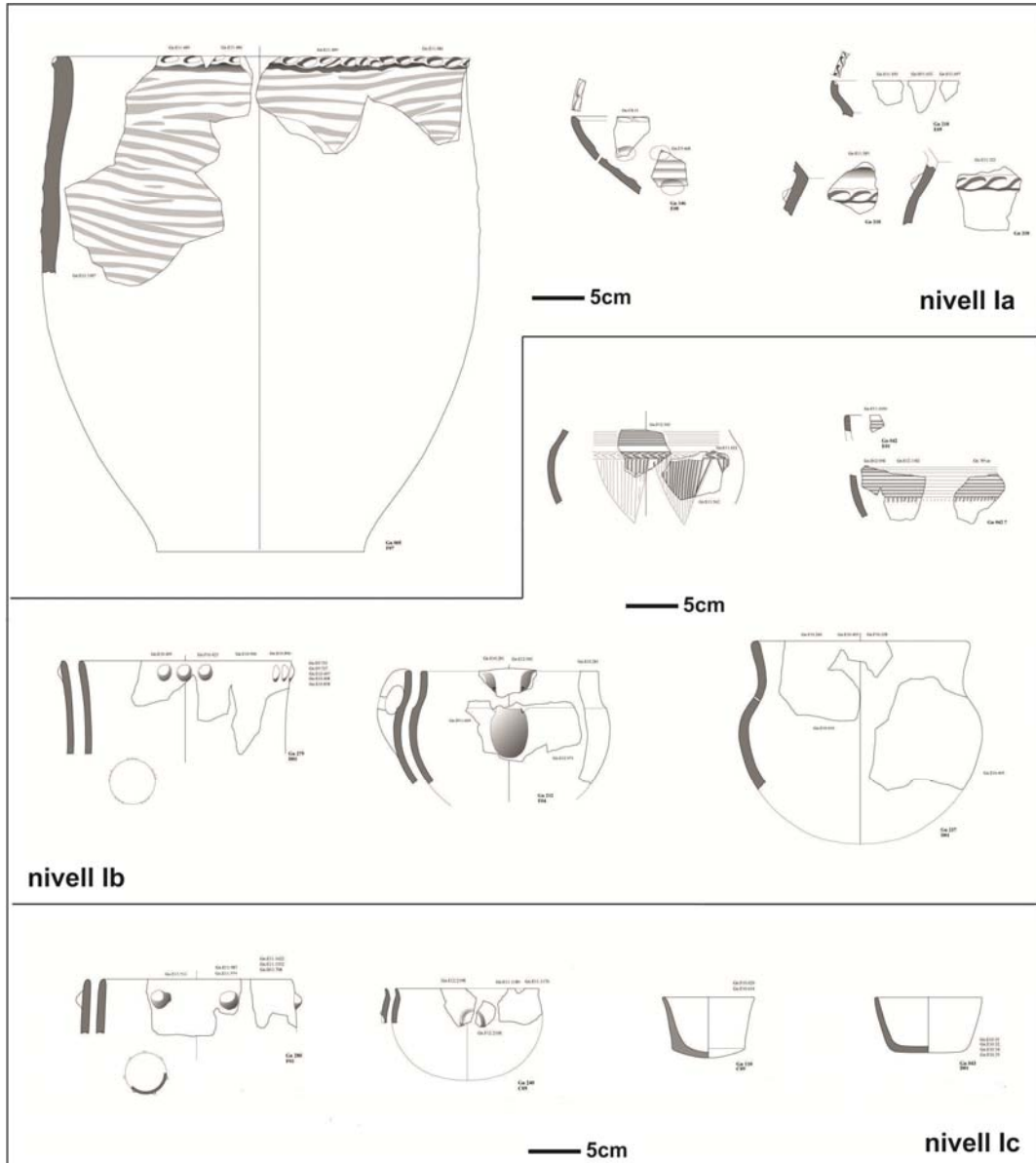
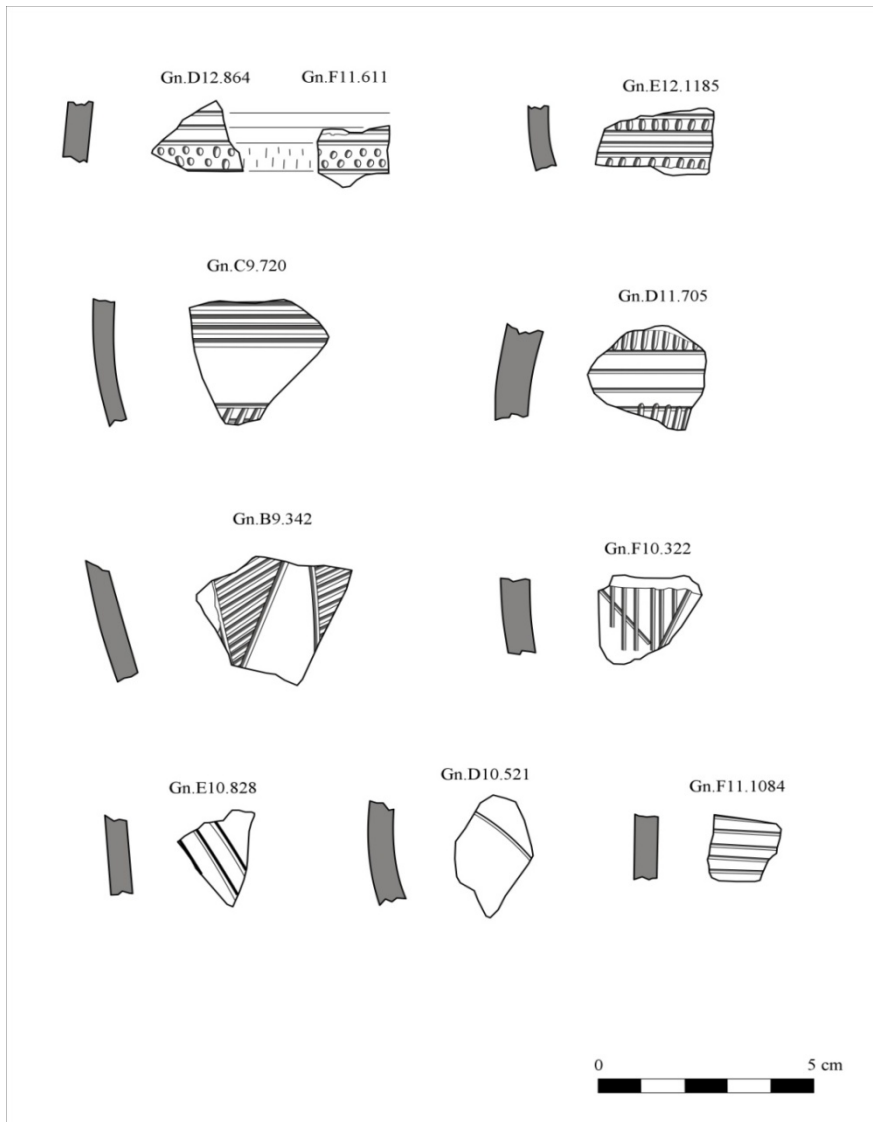


Fig. 24: Selecció del repertori ceràmic de la Cova de la Guineu. Dibuixos: Josep Mestres



**Fig. 25: Fragments campaniformes de la Cova de la Guineu**

Pel que fa a la fauna, amb 1005 efectius coordenats al Sector Exterior, destaquem el fet que majoritàriament es tracta d'efectius de macrofauna, ja que la resta no es coordena generalment. Abans de l'estudi acurat, a partir de la identificació de camp, podem avançar que només 94 estan identificats a nivell de taxó. 43 són ovicàprids i 18 són de conill. La resta tenen una presència força menor (veure taula 2).

**Taula 2: Relació de restes faunístiques de la Cova de la Guineu, 2014-2015**

<b>Taxó</b>	<b>NR</b>	<b>Percentatge</b>
<i>Ovis/Capra</i>	43	45,74
<i>Bos sp.</i>	8	8,51
<i>Sus sp.</i>	9	9,57
<i>Cervus sp.</i>	2	2,12
<i>Canis sp.</i>	5	5,31
<b>Carnívor</b>	9	9,57
<b>Conill</b>	18	19,14
<b>Micro</b>	21	22,34
<b>Total</b>	94	100

Del total de la fauna identificada, 53 restes es corresponen amb parts esquelètiques cranianes, sobretot corresponents a dents, fragments de mandíbules i maxil·les. La resta d'elements es corresponen amb esquelet poscraneal, sobretot fragments d'epífisi i/o diàfisi d'ossos reconeixibles. Si afegim les restes òssies no determinades al camp, la quantitat de dents o fragments de mandíbula ascendeix a 88 efectius.

Pel que fa a les restes humanes, se n'han recuperat 53 efectius. 45 han estat identificats a nivell de tipus d'os, mentre que la resta han estat situats com humans a través d'altres variables (teixit esponjós, coloració, etc.). Bona part de les restes es corresponen amb l'esquelet cranial, amb exemples de fragments de crani i dents. Dos efectius són de la cintura escapular, una clavícula i un fragment d'estèrnum. També destacarem la presència de restes de falanges i de metacarps i metatarsos, en total n'hi 13 restes. Cap dels elements es trobaven en connexió anatòmica.

**Taula 3: Restes humanes de la Cova de la Guineu 2014 i 2015**

<b>Part anatòmica</b>	<b>NR</b>
<b>Esquelet cranial</b>	26
<b>Esquelet escapular</b>	2
<b>Extremitats superiors</b>	1
<b>Extremitats inferiors</b>	1
<b>Falanges i carps/tarsos</b>	13
<b>Vèrtebra</b>	2
<b>Total</b>	45

Un altre material destacable són les denes. En total n'hi ha 8 i les tenim tant realitzades sobre una resta òssia com sobre pedra. Entre les primeres destaquen les lobulades, mentre que entre les segones hi ha els barrilets de calcita (figura 26).

Entre la indústria lítica, que recompta un total de 71 fragments, s'ha de diferenciar entre elements macrolítics de diferent litologia (gres, calcària, etc.) i la resta, realitzats sobre sílex i quars. 16 elements macrolítics han estat recuperat a les campanyes de 2014 i 2015, destacant sobretot 13 elements de gres. Entre la indústria polida, només hem recuperat dos efectius de tallants, un d'aixa i un de destrall probablement.

Pel que fa la resta de la lítica, 51 elements són de sílex i 2 de quars. Abans de l'estudi detallat, podem esmentar aquí la presència de 2 puntes d'aletes i peduncle (figura 26), una de foliàcia sobre ascla, un fragment de gran làmina i un geomètric, concretament un segment amb retoc invasiu.

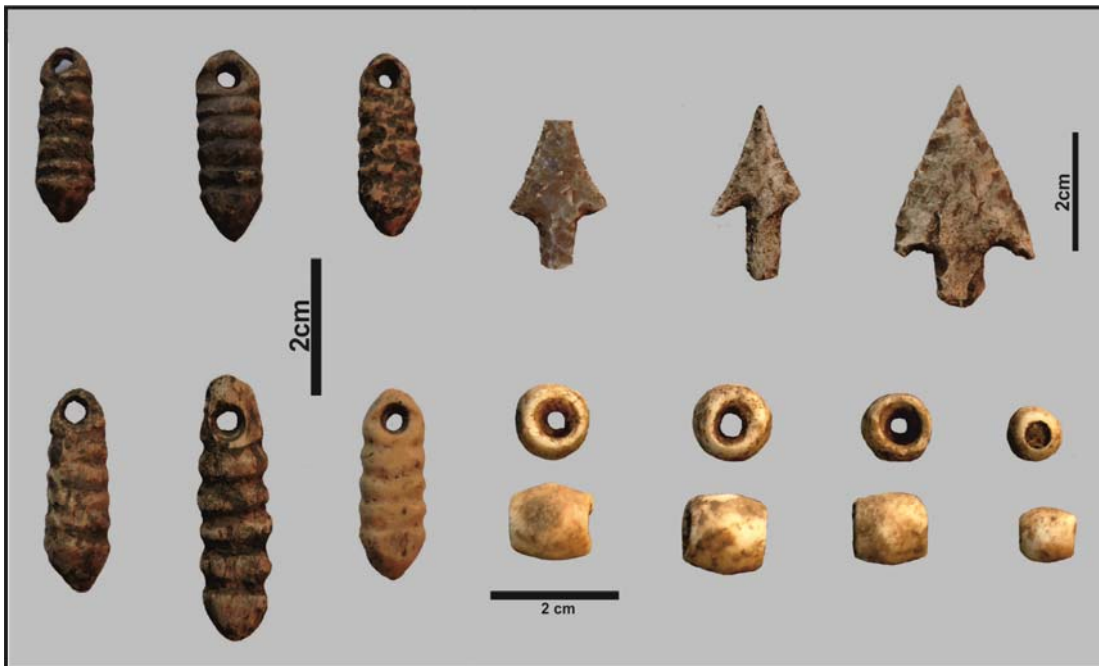


Fig. 26: Denes lobulades i de calcita del nivell Ic i puntes de sageta amb aletes i peduncle del nivell Ib

## 9.- CLOENDA

Les campanyes 2014 i 2015 a la Cova de la Guineu han permès resseguir el paquet que anomenàvem Ia (b) i que ara sabem que es correspon amb diferents nivells arqueològics. Aquest està ja parcialment esgotat i ens ha permès documentar ja els primers vestigis postcardials al quadre C11, corresponents al nivell Id.

A la resta de quadres, el nivell Ib de cronologia calcolítica sembla que també es comença a esgotar, mentre que el nivell Ia i Ia(b) fa temps que ja han desaparegut. La problemàtica més acusada ens la trobem a les zones de contacte entre el paquet sedimentari i les parets o el gran bloc després de la visera. En aquest cas, hem de considerar un espai de seguretat ja que probablement ens trobem amb un gran cúmul d'efecte talús o pendent, provocat tant per l'acció hídrica com per la pròpia formació sedimentària dels nivells, en forma de llantió.

D'aquesta manera, la seqüència de la Guineu esdevé una referència pel que fa al desenvolupament arqueostratigràfic i el volum de materials. En els propers anys s'extraurà el gran bloc després de la visera i es continuarà excavant en extensió els nivells del neolític postcardial i del neolític cardial que encara resten per treballar en els sectors Davant Cova i Exterior. Això, combinat amb el nombre ingent de dades que ha proporcionat la plana penedesenca i que, en bona part, resten inèdites i estan en procés d'anàlisi, fan del Penedès una de les àrees amb major potencial de l'arqueologia catalana.











F	10	681	21	90	291	fauna							
F	10	682	26	89	295	fauna							
F	10	683	26	89	295	fauna						cremat	
F	10	684	26	89	294	fauna							
F	10	685	40	90	294	fauna							
F	10	686	20	90	290	fauna							
F	10	687	36	95	291	fauna							
F	10	688	35	95	291	fauna							
F	10	689	24	89	293	fauna							
F	10	691	29	90	293	fauna							
F	10	692	30	87	297	fauna							
F	10	693	20	84	295	fauna							
F	10	695	45	93	301	ceràmica				1,1		0,5 inf.	
F	10	696	20	87	299	fauna							
F	10	697	20	90	291	ceràmica				3,4		0,7	
F	10	698	49	94	298	fauna							
F	10	699	44	92	299	fauna							
F	10	700	44	93	299	fauna							
F	10	702	85	68	307	fauna							
F	10	703	89	88	306	fauna							
F	10	704	91	90	306	fauna							
F	10	705	19	82	308	ceràmica				2		0,5 inf.	
F	10	706	87	80	302	fauna							
F	10	707	45	82	307	dena							lobulada
F	10	708	24	81	301	fauna			ovicàpid				dent
F	10	709	36	85	303	fauna			bòvid				dent
F	10	710	31	71	301	fauna							
F	10	711	36	92	299	fauna							
F	10	712	65	98	298	fauna							
F	10	713	66	97	298	fauna							
F	10	714	88	98	309	fauna							
F	10	715	90	91	307	fauna							
F	10	716	90	96	302	fauna			bòvid				
F	10	717	82	90	306	fauna							
F	10	940	0	0	0	ceràmica	qC---	c.m	c.m	pol	inc	1,4	0,5 inf. campaniforme
F	11	1059	62	21	298	ceràmica	qC---	c.m	c.m	alli	Imp llavi	2,6	0,6 vora digitació 9
F	11	1060	77	36	297	ceràmica						3,6	1,2 inf.
F	11	1061	90	44	299	ceràmica						4,5	1,2 inf.
F	11	1062	89	52	301	ceràmica	qC---	c.m	c.m	pol	inc	5,4	0,7 inf. campaniforme
F	11	1063	99	63	302	fauna							
F	11	1064	85	73	302	fauna							
F	11	1065	80	75	301	fauna							







F	11	1260	4	1	306	fauna													
F	11	1261	12	16	312	fauna													
F	11	1263	28	0	315	fauna				bòvid								dent	
F	11	1264	91	0	315	fauna												calcinat	
F	11	1265	18	16	305	fauna													
F	11	1266	54	84	318	fauna													
F	11	1267	48	89	315	fauna													
F	12	368	95	34	307	ceràmica	qCEsq--	c.m	c.g	rug	Imp llavi	10,4	2 vora	digitació oblic					
F	12	369	95	94	301	ceràmica						2,6	0,6 inf.						
F	12	370	59	65	299	fauna												calcinat	
F	12	371	53	54	302	ceràmica						4,6	1 inf.						
F	12	372	24	60	299	fauna													
F	12	373	20	100	295	ceràmica	qCCa	c.g	c.m	alli	inc	2,5	0,9 inf.	campaniforme					
F	12	375	83	66	302	ceràmica						3,3	0,9 inf.						
F	12	376	82	73	305	ceràmica						5,3	1,1 inf.						
F	12	377	81	85	303	ceràmica						4,2	1 inf.						
F	12	378	61	81	302	fauna												dent	
F	12	380	74	24	305	ceràmica	QCM--	c.g	c.g	alli (pol)	no	2	0,7 vora						
F	12	381	75	30	305	ceràmica						1,1	0,6 inf.						
F	12	382	24	58	299	ceràmica						3,5	0,9 inf.						
F	12	383	18	61	303	calcària												percussor?	
F	12	384	82	98	302	fauna													
F	12	385	82	9	302	fauna													
F	12	386	76	98	303	fauna													
F	12	387	67	74	303	ceràmica						7,2	0,9 inf.						
F	12	388	52	77	302	ceràmica						2,9	1,2 inf.						
F	12	389	28	58	300	ceràmica						2,3	1 inf.						
F	12	390	73	82	302	ceràmica						2,5	1,1 inf.						
F	12	391	69	88	302	ceràmica						4	0,9 inf.						
F	12	392	62	59	305	fauna													
F	12	393	42	54	304	ceràmica						3,8	0,6 inf.						
F	12	394	47	80	305	ceràmica						4,6	1,1 inf.						
F	12	395	98	91	304	ceràmica						2,1	0,6 inf.						
F	12	396	95	91	306	humà													
F	12	397	74	84	304	ceràmica						3,2	1,2 inf.						
F	12	398	70	92	303	ceràmica						1,8	0,6 inf.						
F	12	399	57	73	302	fauna													
F	12	400	84	65	305	fauna													bòvid
F	12	401	78	39	310	ceràmica	qCEsq--	f.m	f.g	pol (bru)	no	4,5	0,7 carena						
F	12	402	70	82	305	ceràmica						2,5	0,7 inf.						
F	12	406	29	90	306	fauna												calcinat	
F	12	407	34	87	306	fauna												calcinat	





F	12	574	16	91	319	fauna													
F	12	575	36	47	317	fauna													
F	12	576	65	51	322	fauna													
F	12	577	32	51	323	argila cuita													
F	12	578	87	23	327	fauna													
F	12	579	92	36	324	ceràmica	qC---	c.m	c.m	alli (pol)	no		6,7		0,9 vora				
F	12	580	75	48	324	fauna													
F	12	581	82	55	324	fauna													
F	12	582	90	60	325	argila cuita													
F	12	583	75	82	326	fauna													
F	12	584	91	78	325	fauna													
F	12	585	59	91	321	fauna													
F	12	586	50	87	312	fauna												cremat	
F	12	588	63	87	325	fauna													
F	12	589	98	60	326	ceràmica	QCCa	f.g	f.g	pol (alli)	no		5,4		0,6 vora				
F	12	590	95	80	327	fauna												calcinat	
F	12	591	91	100	323	ceràmica							1,5		0,4 inf.				
F	12	592	80	51	324	fauna													
F	12	593	64	52	323	fauna													
F	12	594	28	88	321	fauna													
F	12	595	80	60	324	fauna													
F	12	596	78	55	325	fauna					ovicàpid								
F	12	597	75	53	325	fauna													
F	12	598	75	48	326	fauna													
F	12	599	0	75	315	argila cuita													
F	12	600	84	13	330	ceràmica							13,1		1 inf.				
F	12	601	11	79	323	fauna													
F	12	603	76	32	330	fauna													
F	12	604	82	35	330	fauna												cremat	
F	12	605	90	52	324	fauna					micro								
F	12	606	96	33	333	fauna													
F	12	607	95	41	332	fauna					suid							dent	
F	12	608	98	47	333	fauna												cremat	
F	12	609	88	58	332	fauna													
F	12	610	94	68	331	fauna													
F	12	611	87	76	329	ceràmica	QCM--	f.g	f.g	pol	no		3,4		0,5 vora				
F	12	611	87	76	329	ceràmica	QCM--	f.g	f.g	pol	no		2,8		0,6 inf.				
F	12	612	94	78	327	fauna													
F	12	613	93	74	326	fauna													
F	12	614	80	60	326	fauna													
G	10	304	82	47	285	ceràmica							4		0,7 inf.				
G	10	305	88	54	285	ceràmica	qC---	c.m	c.m	pol	inc		3,8		0,7 inf. campaniforme				

G	10	306	94	53	291 fauna			cremat
G	10	307	90	62	285 fauna			
G	10	308	96	78	287 fauna			
G	10	309	72	57	288 ceràmica	3,5	0,9 inf.	
G	10	311	76	81	288 fauna			
G	10	312	63	78	287 ceràmica	4,2	1 inf.	
G	10	313	93	59	290 fauna			
G	10	316	98	80	288 fauna			dent
G	10	317	74	77	288 fauna			
G	10	318	66	70	288 fauna			
G	10	319	61	53	289 fauna			
G	10	321	52	41	290 fauna			
G	10	322	69	61	291 fauna			
G	10	323	100	71	291 fauna			
G	10	324	97	66	291 fauna			
G	10	327	35	21	290 fauna			
G	10	328	77	72	295 fauna			
G	10	329	88	77	296 fauna			
G	10	330	88	82	292 fauna			
G	10	331	97	76	292 fauna			
G	10	332	100	79	291 fauna			
G	10	333	64	66	293 fauna			
G	10	334	95	60	288 fauna			
G	10	335	94	60	290 fauna			
G	10	362	35	22	289 sílex			
G	10	363	32	23	289 sílex			
G	10	364	26	17	289 sílex			
G	10	365	35	28	292 sílex			
G	10	366	57	70	290 fauna			ovicàpid
G	10	367	64	66	292 fauna			dent
G	10	368	58	71	291 fauna			ovicàpid
G	10	369	59	64	295 fauna			dent
G	10	370	61	68	293 fauna			ovicàpid
G	10	371	66	73	290 fauna			maxilar
G	10	372	70	24	296 sílex			
G	10	373	55	36	297 fauna			ovicàpid
G	10	374	73	70	298 fauna			dent
G	10	375	85	76	299 ceràmica	3,1	0,7 inf.	
G	10	376	85	85	296 fauna			
G	10	377	81	30	298 argila cuita			
G	10	378	85	85	296 fauna			micro
G	11	485	85	64	296 ceràmica	2	0,9 inf.	



C	11	481	23	55	321	humà				frag. falange
C	11	483	49	34	317	fauna				
C	11	484	43	40	320	humà				dent
C	11	485	15	43	323	humà				dent
C	11	486	50	36	319	humà				dent
C	11	487	48	51	324	fauna				
C	11	488	43	53	323	fauna				
C	11	489	44	64	320	ceràmica		8,2		1 inf.
C	11	490	21	47	324	humà				pisiforme
C	11	493	12	43	324	humà				falange
C	11	494	35	29	322	humà				frag. vèrtebra
C	11	495	31	16	322	argila cuita				
C	11	496	57	45	317	fauna				
C	11	497	0	0	322	fauna	ovicàpid			
C	11	498	16	42	322	humà				falange
C	11	499	25	0	320	ceràmica		3,9		0,8 inf.
C	11	500	0	82	321	ceràmica		2,3		0,5 inf.
C	11	501	0	83	320	ceràmica		4,1		0,5 inf.
C	11	502	10	71	323	ceràmica		1,8		0,5 inf.
C	11	503	8	81	324	ceràmica		2,3		0,8 inf.
C	11	504	6	93	319	ceràmica		5,7		0,7 inf.
C	11	505	7	80	310	ceràmica		2,5		0,5 inf.
C	11	506	55	56	317	fauna				
C	11	507	55	57	317	fauna				
C	11	508	16	42	323	humà				falange
C	11	509	4	92	322	ceràmica		4,7		0,7 inf.
C	11	510	37	53	326	humà				metacarp
C	11	511	1	92	323	ceràmica		2,6		0,6 inf.
C	11	512	42	62	324	humà				metacarp
C	11	513	42	61	324	fauna				
C	11	514	7	55	322	humà				frag. crani
C	11	515	18	51	323	humà				frag. tíbia
C	11	516	36	68	325	humà				
C	11	517	35	60	326	humà				falange
C	11	518	46	67	320	fauna				
C	11	519	57	57	319	fauna	micro conill			
C	11	520	55	45	318	fauna				
C	11	521	16	0	323	sílex				
C	11	522	39	66	326	humà				
C	11	523	47	51	327	humà				metacarp
C	11	524	18	39	330	humà				falange
C	11	526	35	14	323	fauna				calcinat

C	11	527	12	2	324	ceràmica		3,7	0,7 inf.
C	11	528	36	2	283	fauna			
C	11	529	40	1	3	dena			lobulada
C	11	530	41	1	288	fauna			
C	11	531	47	1	287	humà			frag. vèrtebra
C	11	534	46	27	285	fauna			
C	11	535	48	28	286	fauna			
C	11	536	55	6	286	fauna			
C	11	537	46	31	304	fauna	micro conill		
C	11	538	64	2	288	fauna	suid		dent
C	11	539	59	31	302	fauna	micro conill		
C	11	579	9	18	330	fauna			
C	11	580	0	17	329	sílex			
C	11	581	19	39	331	ceràmica		3	0,9 inf.
C	11	582	32	32	328	fauna	ovicàpid		dent
C	11	583	25	25	327	argila cuita			
C	11	584	40	50	327	fauna	ovicàpid		dent
C	11	585	44	66	325	fauna	micro conill		
C	11	586	28	37	327	fauna			
C	11	589	30	57	332	fauna			
C	11	590	20	40	335	fauna			
C	11	591	23	38	335	ceràmica		1,5	0,8 inf.
C	11	592	23	37	336	sílex			
C	11	593	19	29	332	ceràmica		2,8	0,7 inf.
C	11	594	21	54	336	fauna			
C	11	595	40	47	332	fauna			cremat
C	11	596	31	40	334	ceràmica		1,3	0,7 inf.
C	11	598	48	52	325	fauna			
C	11	599	22	33	337	argila cuita			
C	11	600	35	61	338	ceràmica		2,5	0,7 inf.
C	11	602	30	31	335	ceràmica		8,8	0,9 inf.
C	11	603	3	45	351	sílex			
C	11	604	5	53	351	sílex			
C	11	605	22	61	336	quars			
C	11	606	41	59	335	ceràmica		1,5	0,8 inf.
C	11	607	31	53	337	sílex			
C	11	608	16	8	330	ceràmica		4	0,7 inf.
C	11	609	19	11	327	argila cuita			
C	11	611	21	20	333	sílex			
C	11	612	4	33	341	fauna			
C	11	613	2	9	331	ceràmica		2,6	0,9 inf.
C	11	614	9	5	332	ceràmica		2	0,6 inf.



C	11	615	31	18	332	fauna															
C	12	39	15	83	318	fauna														calcinat	
C	12	42	47	95	290	fauna															
C	12	43	35	85	285	fauna															
C	12	62	4	98	325	sílex															
C	12	63	5	93	324	ceràmica								1,9		0,4	inf.				
C	12	64	10	94	326	pedra polida														frag. destrat	
C	12	65	6	100	329	fauna															
C	12	66	8	93	329	ceràmica								2,2		0,4	inf.				
D	11	602	95	90	310	ceràmica	QCCa	c.r	c.r	alli	inc llavi			2,2		1	vora				
D	11	603	93	89	310	fauna															
D	11	604	1	40	309	ceràmica	qC---	f.g	f.g	pol	no			3		0,7	carena enganxa E12.971				
D	11	605	36	80	316	ceràmica								3,3		1	inf.				
D	11	606	34	81	316	ceràmica								2,8		0,4	inf.				
D	11	607	30	67	317	ceràmica								1,9		0,7	inf.				
D	11	608	78	26	316	dena															
D	11	609	28	54	318	fauna														calcinat	
D	11	610	31	82	319	fauna															
D	11	611	16	79	316	fauna															
D	11	612	34	85	321	ceràmica								3,2		0,8	inf.				
D	11	613	44	67	317	ceràmica								2,3		0,5	inf.				
D	11	614	14	58	316	fauna															
D	11	615	30	77	321	fauna														calcinat	
D	11	616	27	80	321	fauna														calcinat	
D	11	617	8	82	319	ceràmica								1,5		0,9	inf.				
D	11	618	28	72	318	fauna															
D	11	619	14	27	318	ceràmica	qCEsq--	c.m	c.g	rug	no			6,4		1,6	inf. allisat digitat				
D	11	620	12	14	317	ceràmica	qCEsq--	c.m	c.m	rug	no			5,1		1,6	inf. allisat digitat				
D	11	621	25	78	320	fauna					suid									dent	
D	11	622	27	83	320	fauna					suid										dent
D	11	623	14	75	319	ceràmica								3		1	inf.				
D	11	624	77	40	322	gres															
D	11	626	39	31	320	ceràmica								3,6		1,1	inf.				
D	11	629	28	40	318	fauna															
D	11	630	20	57	319	fauna															calcinat
D	11	631	9	9	318	fauna															
D	11	632	25	31	319	ceràmica	qCEsq--	c.m	c.m	alli	Imp llavi			3,2		0,8	vora digitacio oblic llavi				
D	11	633	26	39	319	ceràmica								1,5		1	inf.				
D	11	634	88	14	318	ceràmica								3,9		0,6	inf.				
D	11	635	86	12	319	fauna															
D	11	636	68	20	321	fauna					micro										(cau)
D	11	637	80	20	319	ceràmica								11,1		1,1	inf.				

D	11	638	75	17	318	ceràmica	qC---	f.m		pol	no	11,2	base plana
D	11	640	84	38	322	ceràmica						3,3	1,2 inf. (cau)
D	11	642	93	27	323	fauna							cremat (cau)
D	11	643	88	33	323	ceràmica						9,8	0,9 inf. (cau)
D	11	644	84	38	322	ceràmica						2,4	0,8 inf. (cau)
D	11	645	90	32	325	ceràmica						3,1	0,6 inf. (cau)
D	11	646	88	20	328	ceràmica						2,9	0,6 inf. (cau)
D	11	647	89	35	330	ceràmica						5,3	1,1 inf. (cau)
D	11	648	82	37	326	ceràmica						2,3	1 inf. (cau)
D	11	649	35	68	322	ceràmica						3,2	0,6 inf.
D	11	650	61	30	325	fauna							calcinat
D	11	651	56	44	321	ceràmica						4,2	0,5 inf.
D	11	652	55	43	320	ceràmica						1,5	0,9 inf.
D	11	653	62	61	326	fauna				micro			
D	11	654	13	78	320	fauna							
D	11	655	12	70	318	fauna							cremat
D	11	656	41	79	318	fauna							
D	11	657	56	54	322	fauna							
D	11	659	80	11	327	fauna							
D	11	684	0	0	0	ceràmica	qCEsq--	c.m	c.m	rug	cèrvid? cordi	3	0,9 inf. cordó digitat oblic
D	11	701	81	50	325	fauna					ovicàprid		dent
D	11	702	80	46	326	fauna					ovicàprid		dent
D	11	703	100	30	325	fauna							
D	11	704	85	79	319	ceràmica						2,4	0,6 inf.
D	11	705	82	92	322	ceràmica	qC---	c.g	c.g	alli	inc	2,8	1 inf. campaniforme
D	11	706	88	91	321	ceràmica						2,4	0,4 inf.
D	11	708	26	2	301	ceràmica	QCM--	f.m	f.g	alli (pol)	no	4	0,7 vora botó cònic
D	11	711	17	26	303	ceràmica						2,9	0,7 inf.
D	11	713	3	9	302	fauna							
D	11	714	32	35	303	fauna							cremat
D	11	715	73	27	322	fauna							
D	11	716	83	71	326	ceràmica						3,5	0,4 inf.
D	11	717	83	61	322	ceràmica						5,5	0,8 inf.
D	11	718	77	50	328	ceràmica	qC---	c.m	c.m	alli (pol)	no	5,6	0,8 vora enganxa D11.782
D	11	719	99	91	326	ceràmica						2,2	0,7 inf.
D	11	720	80	85	326	ceràmica	QCCa	f.g	f.g	pol	no	2,8	0,6 vora
D	11	721	73	74	328	fauna					ovicàprid		dent
D	11	722	78	63	328	ceràmica						3,4	0,9 inf.
D	11	723	55	76	328	fauna					cèrvid		dent
D	11	724	64	72	329	gres							
D	11	725	27	81	320	fauna					carnívor		dent
D	11	726	20	79	324	fauna							

D	11	727	17	10	321 ceràmica						3,1	0,7 inf.
D	11	728	2	4	320 fauna							
D	11	729	4	7	319 argila cuïta							
D	11	730	3	54	326 dena							
D	11	731	83	4	326 ceràmica						2,5	0,7 inf.
D	11	766	32	3	323 ceràmica						4,5	0,6 inf.
D	11	768	12	29	325 ceràmica						3,6	0,8 inf.
D	11	769	19	27	326 argila cuïta							
D	11	770	19	34	327 fauna							calcinat
D	11	771	18	39	327 fauna							calcinat
D	11	773	49	44	328 fauna							cremat
D	11	774	76	74	325 ceràmica						2	0,5 inf.
D	11	775	81	62	331 ceràmica						6	0,9 inf.
D	11	776	76	93	328 ceràmica						3,1	0,5 inf.
D	11	777	75	86	327 ceràmica						1,7	0,6 inf.
D	11	778	71	83	328 ceràmica						4,6	0,9 inf.
D	11	779	81	66	330 ceràmica						2,8	0,7 inf.
D	11	780	77	60	328 fauna							cremat
D	11	781	74	68	332 fauna							
D	11	782	70	72	332 ceràmica	qC---	c.m	c.m	alli (pol)	no	6,6	0,8 vora enganxa D11.718
D	11	783	61	85	331 ceràmica						3,2	0,7 inf.
D	11	784	59	84	332 fauna							
D	11	785	60	75	331 ceràmica						5,1	0,9 inf.
D	11	787	54	70	329 ceràmica	qCEsq--	c.m	c.m	rug	cordi	4	0,9 inf. cordó digitat oblic
D	11	789	70	15	331 ceràmica						4	0,7 inf.
D	11	790	70	38	330 ceràmica	qCEsq--	c.m	f.g	alli (pol)	no	3,8	1,2 base plana
D	11	791	100	58	350 ceràmica						2,4	0,7 inf. (cau)
D	11	792	100	63	350 ceràmica						5,3	0,8 inf. (cau)
D	11	818	10	20	327 ceràmica						2,2	0,6 inf.
D	11	819	13	9	333 fauna							calcinat
D	11	820	15	3	337 ceràmica						2,6	1,5 inf. (cau)
D	11	822	95	20	333 ceràmica						5,3	0,6 inf. (cau)
D	11	823	82	50	350 sílex							(cau)
D	11	825	89	75	345 ceràmica						5,2	0,9 inf. (cau)
D	11	826	64	0	341 ceràmica						7,8	2 inf. (cau)
D	11	827	87	8	346 ceràmica						5,5	0,9 inf. (cau)
D	11	828	94	11	346 ceràmica						3,2	1 inf. (cau)
D	11	829	38	12	334 ceràmica						3,5	0,7 inf. (cau)
D	11	830	46	27	334 gres							(cau)
D	11	831	55	24	342 ceràmica						2,4	0,6 inf. (cau)
D	11	832	64	17	342 humà							dent (cau)
D	11	833	38	10	335 ceràmica						3	0,8 inf. (cau)

D	11	834	80	17	344	ceràmica										5	1 inf. (cau)
D	11	835	46	24	343	ceràmica										2,4	0,5 inf. (cau)
D	11	836	54	23	348	ceràmica	QCM--	f.r	f.g	pol	no					4,2	0,7 base plana D12.999
D	11	837	80	0	343	ceràmica	qCEsq--	c.r	f.g	alli	cordi?					2,6	0,8 inf. cordó digitat oblic
D	12	1057	15	94	314	fauna											
D	12	1060	0	78	311	ceràmica										2,3	0,5 inf.
D	12	1061	0	81	311	fauna					micro						
D	12	1062	14	93	316	ceràmica										6,4	0,9 inf.
D	12	1063	2	94	315	fauna											
D	12	1065	8	78	313	gres											
D	12	1066	18	14	312	ceràmica										2,6	0,5 inf.
D	12	1068	34	40	327	fauna											
D	12	1069	37	94	317	ceràmica	qC---	c.m	c.m	pol	no					1,5	0,5 vora
D	12	1070	42	100	321	ceràmica										3,3	1,1 inf.
D	12	1071			319	fauna											cremat
D	12	1072			321	fauna											
D	12	1073	8	30	318	fauna					micro						
D	12	1075	13	16	318	ceràmica										3,4	1,4 inf.
D	12	1076	1	22	319	fauna											
D	12	1077	21	13	320	gres											
D	12	1078			319	fauna											
D	12	1079			318	fauna											
D	12	1129	64	81	323	fauna											frag. mandíbula
D	12	1130	53	79	324	fauna					suid						
D	12	1131	56	100	322	fauna											
D	12	1132	39	90	323	fauna											cremat
D	12	1133	31	96	322	fauna											
D	12	1134	21	71	322	fauna											
D	12	1135	14	82	323	ceràmica										3,5	0,6 inf.
D	12	1136	68	78	323	fauna					ovicàpid						dent
D	12	1137	55	72	324	fauna					suid						
D	12	1138	35	65	323	fauna											
D	12	1139	22	53	323	fauna											
D	12	1140	65	81	323	fauna											
D	12	1141	30	89	323	fauna											
D	12	1142	51	79	323	fauna											
D	12	1143	13	75	325	ceràmica										5,2	0,9 inf.
D	12	1144	10	58	324	fauna					micro						
D	12	1145	20	53	323	fauna					ovicàpid						dent
D	12	1146	16	39	320	ceràmica					crest					3	0,5 inf.
D	12	1147	15	85	329	fauna					bòvid						
D	12	1148	2	8	315	fauna					ovicàpid						dent

D	12	1149	13	88	323	ceràmica	qC---	f.g	f.g	pol	no	5,3	0,5	carena D12.1149
D	12	1150	23	77	329	humà								frag. crani
D	12	1151	29	85	328	ceràmica						4,2		1 inf.
D	12	1152	13	96	326	fauna								
D	12	1153	13	85	323	ceràmica						3,5		0,9 inf.
D	12	1154	38	90	325	ceràmica						3,7		1 inf.
D	12	1155	38	92	325	ceràmica						3,4		0,6 inf.
D	12	1156	29	100	325	ceràmica						3		0,9 inf.
D	12	1157	26	99	326	ceràmica						6,9		0,7 inf.
D	12	1159	20	52	326	sílex								
D	12	1160	37	97	328	fauna								
D	12	1161	53	86	326	fauna								
D	12	1162	37	100	324	fauna								cremat
D	12	1163	68	85	327	fauna								
D	12	1164	41	100	325	fauna								
D	12	1165	16	94	327	fauna								
D	12	1166	60	74	326	humà								frag. crani
D	12	1167	36	93	328	sílex								
D	12	1168	31	100	325	fauna								
D	12	1299	6	64	336	fauna					bòvid			
D	12	1300	6	64	336	ceràmica						4		1 inf.
D	12	1301	52	78	331	ceràmica						5		1 inf. (cau)
D	12	547548	49	32	300	ceràmica						3,4		0,6 inf.
E	10	758	40	0	306	sílex								
E	10	759	21	20	301	ceràmica						1,3		0,6 inf.
E	10	761	17	27	298	fauna								calcinat
E	10	763	18	37	299	fauna								cremat
E	10	764	14	20	300	fauna								calcinat
E	10	765	16	39	300	fauna								dent
E	10	766	18	56	298	ceràmica						3,7		0,7 inf.
E	10	767	18	21	300	fauna								
E	10	768	19	20	300	fauna								
E	10	769	18	20	300	fauna								calcinat
E	10	770	8	38	301	fauna								
E	10	771	7	40	301	fauna					suid			dent
E	10	772	9	10	301	fauna								calcinat
E	10	774	8	44	301	fauna								
E	10	775	7	38	303	sílex								
E	10	776	9	40	302	fauna								
E	10	777	14	60	300	fauna								calcinat
E	10	778	21	4	299	fauna								
E	10	779	35	10	303	ceràmica						2,5		0,7 inf.









E	10	997	51	78	321	fauna														
E	10	999	78	26	320	gres														
E	10	1001	40	36	320	fauna														cremat
E	10	1002	50	60	321	fauna														cremat
E	10	1003	23	58	317	fauna														dent
E	10	1058	5	19	316	sílex														
E	10	1059	36	29	320	fauna														
E	10	1060	19	50	318	gres														
E	10	1061	15	59	316	gres														
E	10	1062	35	52	319	sílex														
E	10	1063	8	94	319	fauna														
E	10	1064	47	45	320	fauna														
E	10	1065	72	28	322	gres														
E	10	1067	80	89	325	malaco														petxina
E	10	1068	80	49	327	gres														
E	10	1069	26	58	322	fauna														
E	10	1070	13	90	322	ceràmica				crest		1,6		0,6	inf.					
E	10	1071	15	90	324	pedra polida														frag. tall aixxa?
E	11	728	50	60	306	ceràmica						1,6		0,3	inf.					
E	11	729	44	56	302	fauna														
E	11	730	38	58	301	fauna														
E	11	731	41	45	302	ceràmica						1,2		0,9	inf.					
E	11	732	39	41	298	fauna														dent
E	11	733	43	40	300	ceràmica														inf.
E	11	734	16	75	301	ceràmica						1,4		0,9	inf.					
E	11	736	55	14	305	fauna														
E	11	737	58	55	305	fauna														
E	11	738	44	56	301	ceràmica						2,3		0,8	inf.					
E	11	739	42	57	300	ceràmica						1,9		0,5	inf.					
E	11	740	33	48	301	argila cuita														
E	11	741	25	49	303	ceràmica						2,1		0,6	inf.					
E	11	742	2	53	297	ceràmica						4		0,9	inf.					
E	11	743	33	32	302	ceràmica						2,1		0,9	inf.					
E	11	745	19	28	303	ceràmica						2,9		0,9	inf.					
E	11	746	18	22	301	fauna														
E	11	747	29	15	303	ceràmica	qCCa	c.m	f.g	pol	inc	2,2		0,7	inf.	campaniforme				
E	11	749	11	6	299	fauna														
E	11	750	0	12	301	ceràmica						2,7		0,6	inf.					
E	11	751	17	37	302	fauna														
E	11	752	30	3	302	ceràmica						2		0,5	inf.					
E	11	753	23	16	305	ceràmica						2,2		0,6	inf.					
E	11	755	9	10	303	ceràmica						1,6		0,7	inf.					





E	11	871	31	51	310	ceràmica									1,7	0,7 inf.
E	11	873	4	47	310	fauna				micro						
E	11	874	4	16	310	fauna										
E	11	875	34	33	310	fauna										
E	11	876	39	85	309	fauna										
E	11	877	4	47	309	ceràmica								1,6	0,4 inf.	
E	11	878	14	10	309	fauna										
E	11	879	44	21	308	fauna										
E	11	880	41	27	304	fauna				micro						
E	11	881	39	41	310	fauna										
E	11	885	18	33	312	ceràmica	qCCa	f.m	f.g	pol	no			4,8	0,6 carena molt suau	
E	11	886	42	36	310	fauna										
E	11	888	99	36	310	sílex										geomètric
E	11	889	99	72	310	sílex										
E	11	890	10	64	311	ceràmica								3	0,5 inf.	
E	11	891	37	87	313	fauna										cremat
E	11	892	71	89	311	fauna										cremat
E	11	893	42	87	308	fauna					micro					
E	11	894	20	96	312	ceràmica	qC---	f.m	f.m	pol	no			2,8	0,5 vora	
E	11	896	19	56	308	ceràmica								4,7	0,7 inf.	
E	11	897	74	16	308	ceràmica								3,1	0,7 inf.	
E	11	898	66	8	309	fauna										cremat
E	11	899	25	24	311	fauna										
E	11	900	13	19	313	fauna										
E	11	901	13	53	311	fauna										dent
E	11	903	32	23	312	fauna										calcinat
E	11	904	56	63	311	fauna										
E	11	905	50	61	311	fauna										
E	11	906	36	65	310	fauna										
E	11	907	47	2	311	fauna										
E	11	908	50	6	312	sílex										
E	11	909	55	3	312	ceràmica								3,2	1 inf.	
E	11	910	44	13	311	ceràmica								4,8	0,9 inf.	
E	11	911	37	13	311	ceràmica	QCM--	f.m	f.g	alli (pol)	no			6,9	0,8 vora botó cònic	
E	11	912	66	52	309	dena										
E	11	914	26	38	314	fauna										dent
E	11	915	50	55	311	argila cuïta										
E	11	916	38	72	314	sílex										
E	11	918	70	13	310	ceràmica								2,4	0,7 inf.	
E	11	919	74	20	310	ceràmica								3,2	0,8 inf.	
E	11	920	94	10	310	fauna										dent
E	11	921	76	27	311	ceràmica								4,5	1,2 inf.	



E	11	967	94	22	314	ceràmica															6,8	0,7 inf.		
E	11	968	89	30	316	ceràmica															4,1	0,7 inf.		
E	11	969	73	17	314	ceràmica															3,2	0,6 inf.		
E	11	970	90	28	316	fauna																calcinat		
E	11	971	71	21	314	fauna																		
E	11	972	15	27	317	fauna																ovicàpid	dent	
E	11	973	16	40	316	fauna																	calcinat	
E	11	974	61	4	316	ceràmica	QCM--	f.m	f.g	alli (pol)	no										3,6	0,7 vora botó cònic		
E	11	975	56	10	315	ceràmica															2,5	0,7 inf.		
E	11	976	51	1	316	ceràmica															2,5	0,7 inf.		
E	11	977	50	7	316	ceràmica															2,1	0,9 inf.		
E	11	978	43	5	316	ceràmica	QCM--	f.m	f.g	pol	no										8,2	0,8 botó cònic 1,8		
E	11	979	47	4	318	ceràmica															2,2	0,7 inf.		
E	11	980	34	5	319	ceràmica															3	0,6 inf.		
E	11	981	38	9	319	ceràmica															5,1	1 inf.		
E	11	982	37	13	317	ceràmica															2,8	1,2 inf.		
E	11	983	24	8	316	fauna																		
E	11	984	90	21	316	ceràmica															2,8	0,6 inf.		
E	11	985	58	3	316	ceràmica															3,9	0,8 inf.		
E	11	986	61	15	318	ceràmica															1,7	0,6 inf.		
E	11	987	51	2	317	ceràmica	QCM--	f.m	f.g	alli (pol)	no										3,1	0,7 vora		
E	11	988	52	4	318	ceràmica	qCCa	f.g	f.g	rasp	no										2,5	0,8 vora		
E	11	989	44	6	320	ceràmica															3,5	0,7 inf.		
E	11	991	31	16	320	fauna																		
E	11	992	9	5	315	ceràmica															3,8	1,3 inf.		
E	11	993	5	42	314	fauna																	ovicàpid	dent
E	11	994	22	48	320	fauna																		
E	11	995	35	33	318	fauna																		
E	11	996	42	25	318	fauna																		
E	11	997	29	19	319	humà																		dent
E	11	998	27	10	320	fauna																		
E	11	999	26	10	320	fauna																		
E	11	1000	22	29	321	ceràmica	qC---	c.g	f.g	pol	no										5,7	0,6 vora enganxa E10.840		
E	11	1001	51	6	320	ceràmica															2,6	0,7 inf.		
E	11	1002	57	4	319	ceràmica															1,7	0,7 inf.		
E	11	1003	77	19	316	ceràmica															2,3	0,8 inf.		
E	11	1004	99	23	318	ceràmica															3,2	0,9 inf.		
E	11	1007	6	36	317	fauna																		
E	11	1009	40	28	321	fauna																		cremat
E	11	1010	74	23	320	ceràmica	QCM--	f.g	f.g	pol (bru)	no										7,8	0,8 vora carena		
E	11	1011	77	5	316	ceràmica															2	0,5 inf.		
E	11	1012	78	12	320	ceràmica															1,7	0,5 inf.		







E	12	1452	42	22	311	fauna														
E	12	1453	37	23	311	ceràmica						4,6	0,8	inf.						
E	12	1454	34	37	312	fauna														
E	12	1455	14	46	312	ceràmica						2,7	0,8	inf.						
E	12	1456	32	82	315	ceràmica						3,2	0,8	inf.						
E	12	1457	0	53	311	ceràmica						2,3	0,9	inf.						
E	12	1458	58	35	312	fauna													cremat	
E	12	1459	49	50	314	ceràmica						4,8	0,8	inf.						
E	12	1460	33	29	312	ceràmica						2,3	0,9	inf.						
E	12	1461	33	37	312	ceràmica						2,5	0,5	inf.						
E	12	1462	25	47	313	ceràmica						3,2	1,1	inf.						
E	12	1463	20	47	314	ceràmica						3,4	1,6	inf.						
E	12	1464	26	40	312	ceràmica						3,2	0,9	inf.						
E	12	1465	16	42	313	fauna													calcinat	
E	12	1466	33	78	315	ceràmica													inf.	
E	12	1467	24	81	314	ceràmica						4	1	inf.						
E	12	1468	81	61	315	fauna														
E	12	1469	66	42	315	fauna														
E	12	1470	58	59	314	ceràmica						3,3	0,9	inf.						
E	12	1471	51	39	311	fauna													cremat	
E	12	1472	31	40	312	fauna														
E	12	1473	28	41	312	fauna														
E	12	1475	41	74	316	ceràmica	qC---	c.g	c.g	pol	no	3,2	0,6	vora						
E	12	1476	31	79	316	fauna														
E	12	1477	38	71	315	fauna														
E	12	1478	35	67	315	fauna														
E	12	1479	62	60	315	fauna													calcinat	
E	12	1481	49	48	314	ceràmica						3,5	1,6	inf.						
E	12	1482	35	31	313	fauna														
E	12	1483	35	42	314	fauna													ovicàpid	
E	12	1484	43	54	313	fauna														
E	12	1485	49	55	313	humà													frag. crani	
E	12	1486	44	72	316	fauna														
E	12	1487	37	60	315	humà													frag. crani	
E	12	1488	24	59	315	ceràmica						4,1	0,7	inf.						
E	12	1489	23	53	315	ceràmica						3,5	1,4	inf.						
E	12	1490	8	61	312	ceràmica	qCCa	f.g	f.g	pol	no	3,8	0,7	vora						
E	12	1550	62	59	315	fauna														
E	12	1551	52	32	314	ceràmica						3,2	0,6	inf.						
E	12	1552	51	69	317	ceràmica	QCM--	f.r	f.g	alli (pol)	no	3	0,7	vora						
E	12	1553	49	64	315	ceràmica						3,9	1,1	inf.						
E	12	1554	46	55	313	ceràmica						3,4	0,7	inf.						



E	12	1599	21	44	314	fauna															micro conill		
E	12	1600	45	81	316	ceràmica																4,4	1 inf.
E	12	1601	31	64	318	fauna																	cremat
E	12	1602	33	58	317	ceràmica																3,8	0,8 inf.
E	12	1603	39	53	317	fauna																	cremat
E	12	1604	36	51	315	fauna																	
E	12	1605	39	49	318	fauna																	calcinat
E	12	1606	68	56	316	fauna																	
E	12	1607	2	59	317	ceràmica																4,7	1,2 inf.
E	12	1608	9	54	317	ceràmica																2,8	0,9 inf.
E	12	1609	19	67	318	ceràmica																2	0,8 inf.
E	12	1612	43	77	315	ceràmica																5,1	0,6 inf.
E	12	1614	42	55	320	fauna																	cremat
E	12	1615	35	54	320	ceràmica																2,9	0,9 inf.
E	12	1616	59	33	319	fauna																	cremat
E	12	1618	11	83	313	fauna																	
E	12	1620	13	93	314	fauna																	
E	12	1621	18	88	313	fauna																	
E	12	1622	18	83	310	ceràmica	QCM--	f.r	f.g	alli (pol)	no											4,4	0,7 vora enganxa E12.1552
E	12	1622	18	83	310	ceràmica	QCM--	f.r	f.g	alli (pol)	no											5,8	0,8 inf.
E	12	1622	18	83	310	ceràmica	QCM--	f.r	f.g	alli (pol)	no											3,1	0,8 inf.
E	12	1622	18	83	310	ceràmica	QCM--	f.r	f.g	alli (pol)	no											3,6	1 inf.
E	12	1623	20	81	312	humà																	frag. crani
E	12	1624	23	85	311	fauna																	
E	12	1625	97	90	315	ceràmica	qC---	c.g	c.g	pol (alli)	no											3,4	0,6 vora
E	12	1626	72	97	313	ceràmica																3	1,1 inf.
E	12	1627	51	94	316	ceràmica																6,3	0,7 inf.
E	12	1628	51	82	317	ceràmica	QCM--	f.m	f.m	pol (alli)	no											8,5	1,2 base plana
E	12	1630	44	91	316	ceràmica																2,1	1,1 inf.
E	12	1631	45	78	317	ceràmica																2,7	0,9 inf.
E	12	1632	18	86	314	fauna																	
E	12	1633	23	84	315	fauna																	
E	12	1634	65	55	317	fauna																	micro conill
E	12	1635	76	64	316	fauna																	calcinat
E	12	1636	78	79	317	ceràmica																2,8	0,8 inf.
E	12	1637	64	86	317	ceràmica	QCM--	f.m	f.m	pol (alli)	no											5,4	1 base plana enganxa
E	12	1638	62	76	316	ceràmica																3	0,9 inf.
E	12	1640	50	100	312	fauna																	
E	12	1641	38	100	315	ceràmica	qC---	f.g	f.g	pol	no											6	0,8 vora enganxa E10.485
E	12	1642	40	83	317	ceràmica																13	1 inf.
E	12	1643	34	88	317	ceràmica	qC---	f.g	f.g	pol	no											6,5	0,6 vora
E	12	1644	45	82	316	ceràmica	qC---	f.g	f.g	pol	no											4,7	0,6 vora enganxa E12.1646

E	12	1645	34	92	316 ceràmica						7	0,7 inf.
E	12	1646	24	91	315 ceràmica	qC---	f.g	f.g	pol	no	3,6	0,6 vora enganxa E12.1644
E	12	1647	26	97	316 ceràmica	QCM--	f.g	f.g	pol	no	4,5	0,8 vora
E	12	1648	78	80	318 ceràmica						4,4	0,8 inf.
E	12	1649	33	85	319 ceràmica						4,8	0,8 inf.
E	12	1650	83	3	310 sílex							
E	12	1651	42	6	307 ceràmica	qCEsq--	c.m	c.g	rug	no	5,1	1,6 inf. allisat digitat
E	12	1652	25	5	305 ceràmica	qCEsq--	c.g	c.g	rug	no	12,8	2,3 inf. allisat digitat enganxa E12.698
E	12	1653	15	16	298 fauna					micro		
E	12	1654	40	20	310 ceràmica	qCEsq--	c.g	f.g	alli (pol)	no	9,2	1 vora
E	12	1655	26	4	308 ceràmica	qCEsq--	c.m	c.g	rug	Imp llavi	11,5	2 vora digitació oblic
E	12	1656	32	23	308 ceràmica						1,2	1,7 inf.
E	12	1657	11	15	308 fauna					micro conill		
E	12	1658	20	25	310 ceràmica						4,9	0,9 inf.
E	12	1660	17	31	310 ceràmica	qCEsq--	c.m	c.m	rug	no	10,4	2,1 inf. allisat digitat
E	12	1661	8	33	309 ceràmica						2	0,7 inf.
E	12	1662	53	15	311 fauna							
E	12	1663	53	12	311 fauna					micro		
E	12	1664	45	10	311 sílex							
E	12	1665	32	10	313 ceràmica	qC---	f.g	f.g	pol	no	5,6	0,5 vora ansa cinta 1,9
E	12	1666	30	10	313 fauna							
E	12	1667	40	16	311 fauna							
E	12	1668	36	23	309 fauna							
E	12	1669	34	23	309 fauna							
E	12	1670	20	21	310 fauna							
E	12	1671	50	11	310 fauna							
E	12	1672	31	23	311 ceràmica						2,4	0,8 inf.
E	12	1673	12	20	310 fauna					micro		
E	12	1674	54	19	312 fauna							
E	12	1675	30	17	311 fauna							
E	12	1676	35	5	312 ceràmica						1,7	0,8 inf.
E	12	1679	64	30	314 fauna							cremat
E	12	1680	54	24	313 fauna							calcinat
E	12	1681	52	11	310 ceràmica						4,1	0,7 inf.
E	12	1682	47	14	314 fauna							
E	12	1684	35	18	312 fauna							
E	12	1685	35	21	314 fauna							
E	12	1686	30	23	313 fauna							
E	12	1689	22	32	311 fauna					micro		
E	12	1690	16	31	311 fauna							
E	12	1691	47	11	314 fauna							cremat
E	12	1692	44	20	315 fauna							





E	12	1790	16	69	320 fauna		
E	12	1791	34	76	319 fauna		cremat
E	12	1792	48	71	319 fauna		dent
E	12	1793	51	89	321 ceràmica	4,9	1,5 inf.
E	12	1794	56	98	319 ceràmica	2,8	0,6 inf.
E	12	1796	62	72	319 sílex		
E	12	1797	74	73	321 fauna		cremat
E	12	1798	75	69	319 fauna		calcinat
E	12	1799	76	69	319 fauna		calcinat
E	12	1800	80	71	318 fauna		cremat
E	12	1801	83	68	317 fauna		cremat
E	12	1802	85	61	319 fauna		cremat
E	12	1803	92	78	320 ceràmica	2,6	0,7 inf.
E	12	1804	72	63	318 fauna		
E	12	1891	40	7	292 argila cuita		
E	12	1892	52	9	295 ceràmica	2,1	0,6 inf.
E	12	1893	52	7	293 fauna		
E	12	1894	62	3	293 ceràmica	7,1	1 inf.
E	12	1895	50	10	301 ceràmica	3,4	0,6 inf.
E	12	1896	49	11	301 fauna		
E	12	1897	48	1	300 fauna		
E	12	1898	48	13	301 fauna		
E	12	1899	58	2	300 fauna		
E	12	1901	51	9	301 fauna		
E	12	1902	46	3	302 ceràmica	1,8	0,6 inf.
E	12	1903	46	10	303 fauna		
E	12	1904	47	14	302 fauna		
E	12	1905	29	5	308 sílex		
E	12	1906	20	2	305 fauna		
E	12	1907	67	46	313 fauna		cremat
E	12	1908	74	75	312 sílex		
E	12	1909	100	80	310 ceràmica	2,9	0,5 inf.
E	12	1910	85	73	315 fauna		cremat
E	12	1911	71	76	316 fauna		
E	12	1912	3	36	313 ceràmica	6,8	1,2 inf.
E	12	1913	4	37	313 ceràmica	6,8	1,1 inf.
E	12	2020	14	19	315 fauna		
E	12	2021	28	44	317 fauna		
E	12	2022	24	51	315 fauna		
E	12	2023	13	51	314 humà		dent
E	12	2024	4	44	312 ceràmica	2,7	0,7 inf.
E	12	2025	10	72	315 fauna		





E	12	2072	66	57	317 fauna								
E	12	2073	34	58	320 fauna								
E	12	2074	28	58	320 fauna								
E	12	2076	33	44	316 ceràmica					3,9	1,1 inf.		
E	12	2077	13	44	319 ceràmica					4,5	0,9 inf.		
E	12	2078	22	28	318 ceràmica					10,5	0,8 inf.		
E	12	2079	10	33	318 ceràmica					5,8	1,2 inf.		
E	12	2080	36	64	321 fauna							cremat	
E	12	2081	10	78	320 fauna								
E	12	2083	11	39	320 ceràmica					4,8	1,2 inf.		
E	12	2084	95	35	320 fauna								
E	12	2086	80	9	317 fauna								
E	12	2087	86	7	317 fauna								
E	12	2088	39	90	322 fauna							dent	
E	12	2089	51	64	321 fauna								
E	12	2094	4	95	323 fauna							calcinat	
E	12	2095	4	45	320 fauna								
E	12	2097	19	38	320 ceràmica					6,1	0,7 inf.		
E	12	2098	32	23	318 ceràmica	QCCa	c.r	c.r	alli	inc llavi	6,3	1,3 vora	
E	12	2099	28	28	318 ceràmica					3,2	0,8 inf.		
E	12	2100	44	17	317 ceràmica					4,7	0,5 inf.		
E	12	2103	29	26	320 fauna								
E	12	2104	28	26	321 fauna							calcinat	
E	12	2106	22	22	319 ceràmica					4	0,9 inf.		
E	12	2107	13	26	320 humà							dent	
E	12	2109	14	39	324 fauna								
E	12	2110	34	30	323 ceràmica					4	0,8 inf.		
E	12	2111	26	25	322 ceràmica					3	0,6 inf.		
E	12	2112	18	18	320 fauna								
E	12	2113	8	22	322 fauna								
E	12	2114	27	18	320 ceràmica					3,2	0,8 inf.		
E	12	2115	16	50	324 fauna								
E	12	2118	40	26	324 fauna								
E	12	2119	22	16	321 ceràmica					3,7	0,9 inf.		
E	12	2120	30	36	322 fauna								
E	12	2121	37	17	320 fauna								
E	12	2122	29	29	323 fauna								
E	12	2123	32	24	323 fauna								
E	12	2124	28	21	322 fauna								
E	12	2125	24	24	323 ceràmica					3,6	0,8 inf.		
E	12	2126	19	27	323 fauna								
E	12	2127	22	21	322 ceràmica					2,7	1,1 inf.		

E	12	2128	27	8	319	ceràmica												1,5	0,6 inf.
E	12	2129	18	16	320	fauna													calcinat
E	12	2130	13	8	319	fauna													
E	12	2131	2	59	325	ceràmica	qC---	c.m	c.m	pol (alli)	no							7,3	0,9 vora
E	12	2133	28	28	324	sílex													
E	12	2136	15	32	321	fauna													
E	12	2137	22	4	323	fauna													
E	12	2138	13	10	323	ceràmica												3,6	1,2 inf.
E	12	2139	8	29	324	fauna													
E	12	2140	22	35	324	humà													dent
E	12	2141	32	32	323	ceràmica												4,1	0,6 inf.
E	12	2145	17	74	325	fauna													
E	12	2146	12	79	326	fauna													
E	12	2147	17	82	326	fauna													
E	12	2149	15	95	327	fauna													
E	12	2150	13	95	326	fauna													cremat
E	12	2151	6	96	326	ceràmica												2,1	0,5 inf.
E	12	2152	20	98	327	fauna													
E	12	2153	12	98	326	fauna													
E	12	2154	6	100	325	ceràmica												2	0,4
E	12	2156	86	14	320	fauna													cremat
E	12	2157	98	2	319	fauna													
E	12	2158	33	51	322	fauna													
E	12	2160	77	88	324	fauna													
E	12	2161	50	70	323	fauna													calcinat
E	12	2162	39	67	323	fauna													calcinat
E	12	2163	27	64	323	fauna													
E	12	2164	18	90	326	fauna													
E	12	2165	10	75	326	fauna													calcinat
E	12	2168	70	87	324	ceràmica	qC---	c.g	f.g	pol (alli)	no							2,4	0,5 inf. element pressió rebló
E	12	2169	50	67	321	fauna													
E	12	2170	56	89	323	fauna													calcinat
E	12	2171	45	95	323	fauna													
E	12	2172	31	90	323	fauna													calcinat
E	12	2174	14	87	326	ceràmica												2,5	0,5 inf.
E	12	2175	22	83	326	ceràmica												2,4	0,7 inf.
E	12	2176	22	87	326	ceràmica												2,4	0,8 inf.
E	12	2177	16	90	325	ceràmica												3,1	0,8 inf.
E	12	2178	18	95	325	fauna													
E	12	2179	10	68	326	fauna													
E	12	2180	17	84	325	fauna													calcinat
E	12	2181	13	46	326	ceràmica	qC---	c.m	c.m	alli (pol)	no							5,9	0,7 vora botó oval

E	12	2183	32	38	325 ceràmica							2,9	0,5 inf.
E	12	2184	26	31	325 ceràmica							2	0,7 inf.
E	12	2188	18	20	325 ceràmica	QCCa	f.g	f.g	pol	no		4,8	0,7 vora
E	12	2189	57	4	320 fauna								
E	12	2191	58	90	325 fauna					suid			frag. mandíbula
E	12	2193	3	70	327 humà?								
E	12	2195	7	38	326 ceràmica							6	0,5 inf.
E	12	2197	9	22	325 ceràmica							4,2	0,5 inf.
E	12	2198	43	98	326 ceràmica	qC---	c.m	f.n	pol (alli)	no		3,6	0,5 vora element pressió
E	12	2200	17	92	328 fauna								
E	12	2201	23	93	328 fauna								
E	12	2202	52	98	326 ceràmica							3,3	0,5 inf.
E	12	2203	58	92	326 fauna					suid			dent
E	12	2204	64	99	327 fauna								calcinat
E	12	2208	41	78	325 ceràmica							2,2	0,8 inf.
E	12	2209	57	92	325 fauna								
E	12	2211	58	73	324 fauna								calcinat
E	12	2212	41	80	326 fauna								
E	12	2213	31	56	327 humà								frag. crani
E	12	2217	20	42	327 ceràmica							1,5	0,8 inf.
E	12	2219	8	37	326 ceràmica							3,4	0,8 inf.
E	12	2220	16	28	326 fauna								
E	12	2221	13	21	327 argila cuita								
E	12	2222	10	13	326 ceràmica							3,7	0,7 inf.
E	12	2224	91	89	328 fauna								
E	12	2225	82	87	328 fauna								cremat
E	12	2226	77	95	328 fauna								calcinat
E	12	2227	62	94	329 fauna								
E	12	2228	66	77	326 fauna								
E	12	2229	51	74	327 ceràmica							2,3	0,7 inf.
E	12	2231	33	66	327 fauna								
E	12	2232	3	72	327 fauna								
E	12	2233	23	51	327 ceràmica							4,4	0,5 inf.
E	12	2235	14	20	326 fauna								calcinat
E	12	2236	9	0	322 fauna								
E	12	2238	8	1	325 ceràmica	qC---	c.g	c.g	pol	no		3,5	0,5 vora
E	12	2239	17	33	327 ceràmica							2,1	0,7 inf.
E	12	2240	9	62	327 fauna								
E	12	2241	15	67	329 argila cuita								
E	12	2242	10	72	329 fauna								
E	12	2244	64	91	328 fauna								dent
E	12	2245	88	62	330 ceràmica							5,2	0,7 inf. (cau)

E	12	2246	45	70	327	fauna		
E	12	2247	19	95	329	fauna		
E	12	2248	19	16	328	fauna		
E	12	2249	13	22	328	ceràmica	3,9	0,5 inf.
E	12	2252	8	51	328	fauna		calcinat
E	12	2253	41	64	329	fauna		
E	12	2254	31	67	330	fauna		cremat
E	12	2255	24	82	329	fauna		
E	12	2256	59	9	328	fauna		
E	12	2257	68	85	328	fauna		
E	12	2258	76	91	329	ceràmica	2,5	0,7 inf.
E	12	2259	90	71	330	fauna		
E	12	2260	40	75	328	ceràmica	1,7	0,4 inf.
E	12	2459	86	90	330	fauna		cremat
E	12	2460	75	94	329	fauna		calcinat
E	12	2462	11	15	329	fauna		
E	12	2526	68	80	331	dena		barrilet calcita