

**INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA AL  
JACIMENT DEL BOSCARRÓ  
(Sant Joan les Fonts, La Garrotxa)**

**MEMÒRIA**



Desembre 2013

**Nom: EL BOSCARRÓ**

**Municipi:** Sant Joan les Fonts

**Comarca:** La Garrotxa

**Direcció de la intervenció:** Anna Maria Puig Griessenberger

Maribel Fuertes Avellaneda

**Data de la intervenció arqueològica:** 21-25 d'octubre de 2013

Anna Maria Puig Griessenberger

Maribel Fuertes Avellaneda

Desembre 2013



## Í N D E X

1.	Fitxa tècnica .....	4
2.	Introducció.....	6
3.	Situació geogràfica .....	7
4.	Antecedents històrics. Intervencions anteriors .....	9
5.	Motivacions i metodologia de la intervenció .....	10
6.	Desenvolupament de la intervenció .....	12
6.1.	Descripció dels sondejos realitzats .....	12
6.2.	Materials arqueològics .....	41
6.3.	Descripció de les UE registrades en extensió .....	42
7.	Conclusions .....	56
8.	Bibliografia .....	58

### Annex 1

#### Inventaris:

- .- Relació d'Unitats Estratigràfiques
- .- Fitxes d'Unitats Estratigràfiques
- .- Inventari de materials arqueològics

### Annex 2

#### Planimetria

#### Dibuix del material ceràmic

## 1. FITXA TÈCNICA

**Nom:** El Boscarró

**Municipi:** Sant Joan les Fonts

**Comarca:** La Garrotxa

**Coordenades UTM:** x: 459660.2 , y: 4673822.7

**Tipus d'intervenció:** preventiva

**Activitat portada a terme:** excavació i documentació de sondejos arqueològics

**Tipus d'estructures localitzades:** nivells arqueològics

**Cronologia:** segles IV-III aC

**Crèdits de la intervenció:**

Promotor: Ajuntament de Sant Joan les Fonts

Direcció: Anna Maria Puig Griessenberger

Maribel Fuertes Avellaneda

**Resum de la intervenció:**

Paraules clau: Jaciment Ibèric

La intervenció realitzada al indret del Boscarró, entre els dies 21 i 25 d'octubre de 2013, ha tingut com a objectiu la constatació de la presència a l'indret d'un jaciment de cronologia ibèrica.

Si bé l'indret es trobava registrat a la carta arqueològica des dels anys 90, atès que s'havien localitzat en superfície materials ceràmics en una de les vessants del puig, no ha estat fins enguany, davant la troballa de materials arqueològics i la presència de diverses parets localitzades en la part superior del puig, que la hipòtesis de l'existència d'un assentament ha pres consistència. Aquest fet ha motivat l'Ajuntament de Sant Joan les Fonts ha endegar un estudi arqueològic a la zona.

Amb aquest objectiu s'han realitzat un total de 7 sondejos, distribuïts per tota la superfície del puig, els resultats dels quals certifiquen l'existència d'un assentament d'època ibèrica, amb una cronologia que va entre els segles IV i III aC, i un fort nivell d'arrasament (la cota màxima de profunditat conservada és d'uns 70 centímetres de profunditat), les restes més ben conservades del qual ocupen la part nord-occidental del puig. Les parets que avui es veuen, que en un primer moment havien estat relacionades

amb l'assentament ibèric, també han estat analitzades. Amb els resultats obtinguts podem concloure que aquestes estructures presenten una cronologia recent, que degueren funcionar com a límit i divisió d'horts (segles XIX-XX), i que l'única relació que mantenen amb l'antic poblat ha estat, molt probablement, la de reutilització dels blocs de pedra en la seva construcció.



## 2. INTRODUCCIÓ

La intervenció efectuada al jaciment del Boscarró (Sant Joan les Fonts, La Garrotxa) es va desenvolupar entre els dies 21 i 25 d'octubre de 2013, i va consistir en l'excavació arqueològica de 7 sondejos de comprovació estratigràfica. Aquests sondejos, ubicats de forma dispersa per tota la superfície del puig, foren plantejats amb l'objectiu de conèixer, per una banda, la tipologia i la cronologia de les restes que es poguessin documentar i establir, i per altra, el seu estat de preservació, mitjançant una aproximació a la superfície real que aquestes restes ocupaven i a la seva profunditat de conservació. Calia, també, realitzar un estudi de les parets que d'una manera visible es trobaven disperses per tota la superfície del puig per tal d'atorgar-les una cronologia i una funció concretes.

La intervenció fou dirigida per Anna Maria Puig Griessenberger i Maribel Fuertes Avellaneda amb el concurs de 2 obrers, proporcionats per la brigada de l'Ajuntament de Sant Joan les Fonts. L'aixecament topogràfic fou realitzat per Antoni López Cano, responsable topogràfic de l'empresa Paymacotas, S.A. Finalment, la planimetria i la infografia de la intervenció, annexa a aquesta memòria, ha estat elaborada per l'arqueòloga Dolors Codina i Reina.

### 3. SITUACIÓ GEOGRÀFICA

El terme municipal de Sant Joan les Fonts correspon a la comarca de la Garrotxa. El jaciment del Boscarró es troba situat al costat nord-oest del municipi, al cim d'una cinglera ben coneguda per la colada basàltica que s'hi troba. El turó sobre el qual s'han trobat les restes arqueològiques, d'unes dues hectàrees de superfície, queda envoltat al nord/nord-oest per la riera de Bianya i al sud/sud-est pel riu Fluvià. Aquest cim, que esdevé una plataforma irregular, allargada i orientada en sentit SW/NE, força plana i amb desnivell cap al NE, es troba a unes cotes d'alçada entre 337,3 i 336,1 m s.n.m. (Làm. 1).

Les coordenades al centre de la plataforma són:

Longitud: 2.511255 Latitud: 42.215535 (WGS84)

E (X): 459753.5 m - N (Y): 4674027.1 m (ED50 UTM 31N)

E (X): 459660.2 m - N (Y): 4673822.7 m (ETRS89 UTM 31N)

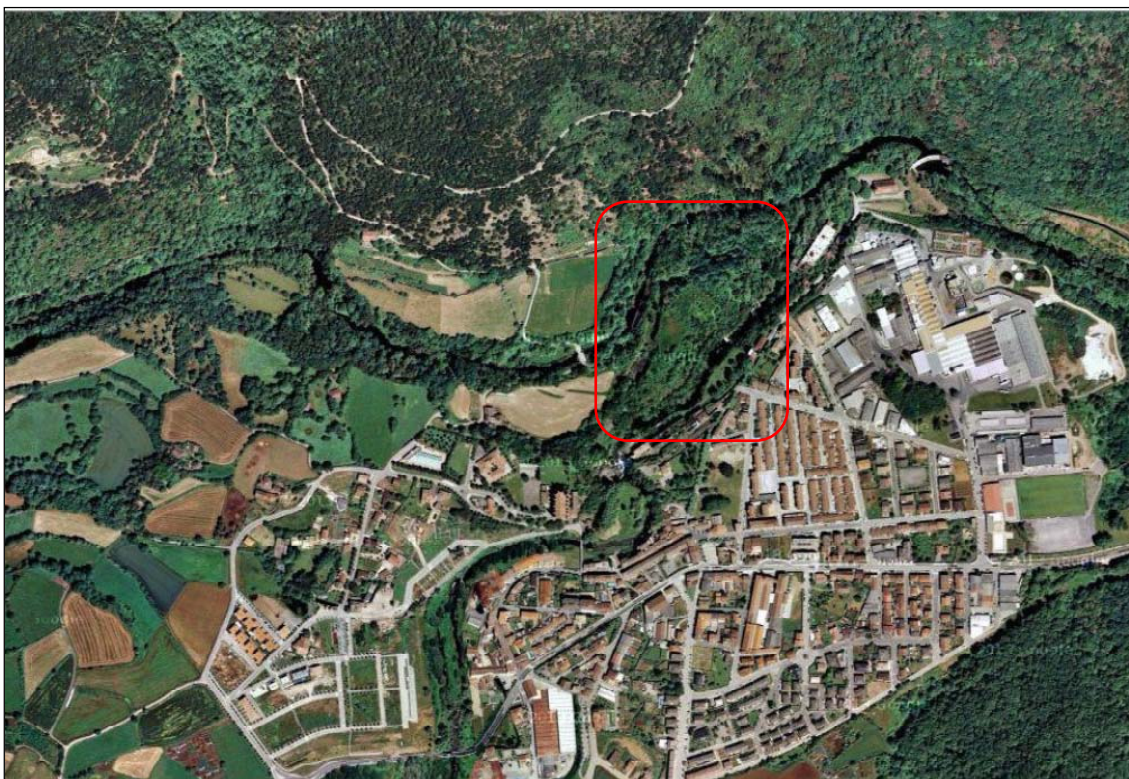


Fig. 1: Emplaçament del jaciment del Boscarró al NW del nucli de Sant Joan les Fonts (Font: Google)



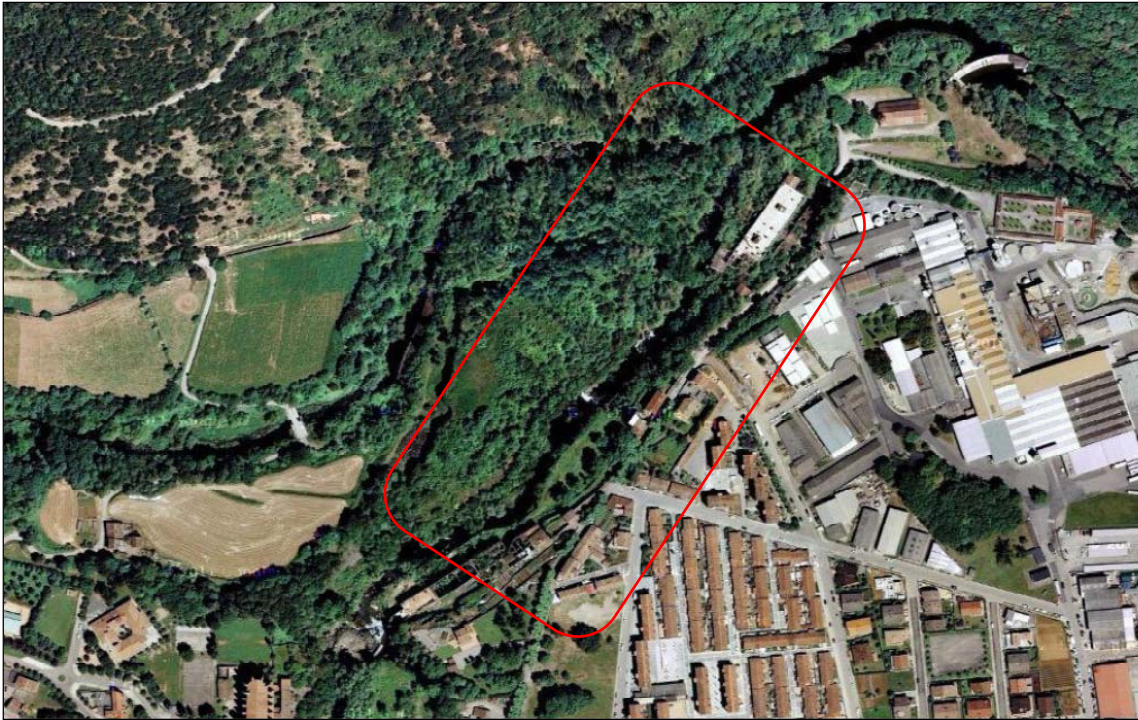


Fig. 2: Detall de la situació del jaciment (Font: Google)

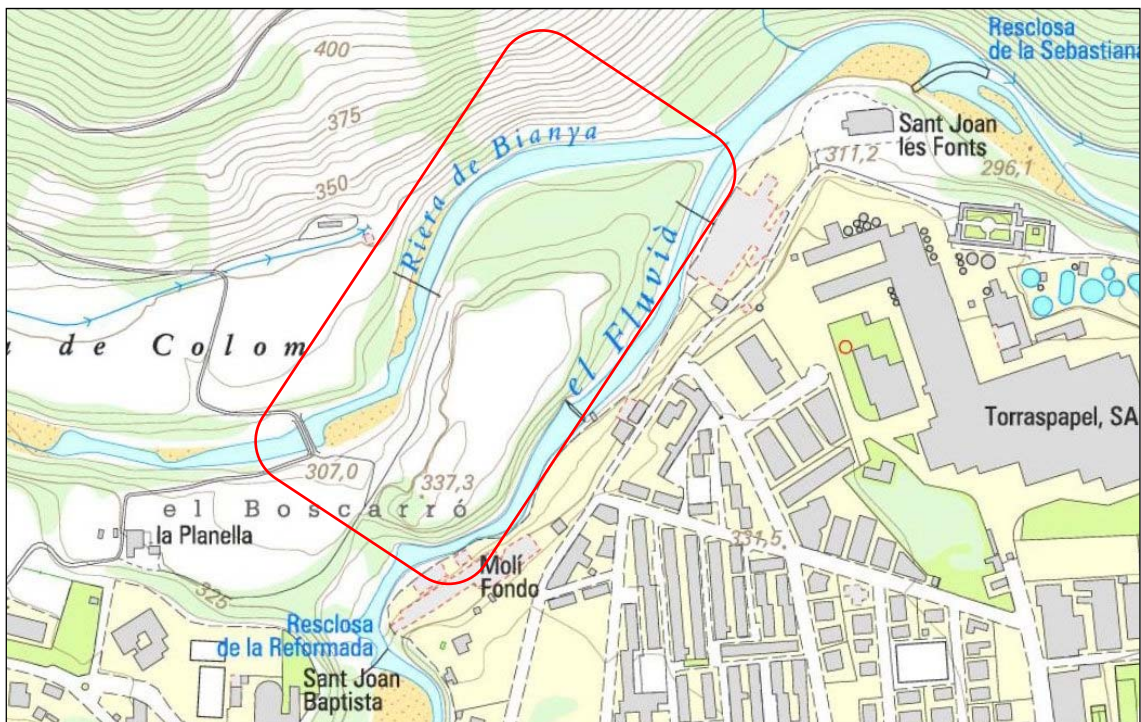


Fig. 3: Situació de la plataforma on es troba el jaciment entre el riu Fluvià i la riera de Bianya (Font: ICC)



#### **4. ANTECEDENTS HISTÒRICS. INTERVENCIIONS ANTERIORS**

Dins el marc territorial del municipi de Sant Joan les fonts, que ocupa una superfície de 32 kilòmetres quadrats, es troben ubicats diversos jaciments arqueològics, que mostren una ocupació continuada del territori. La major part d'aquest jaciments es coneixen tan sols per troballes en superfície, i, tot i ser coneguda la seva existència, presenten moltes mancances des del punt de vista del registre arqueològic.

Cronològicament parlant, el primer jaciment conegut és el de la Torbera de l'Estany. Es tracta d'una estació a l'aire lliure, amb dues cronologies diferenciades, un primera fase situada en època del Pleistocè (120.000 – 50.000) i una segona ocupació, molt més tardana, situada entre l'època neolítica i la calcolítica (5500-1800 aC). D'època paleolítica destaquen els jaciments de Can Guardiola I i Can Guardiola II, El Pla de les Armes, la font de can Rabert, el de Les Mulleres i el Camp del Ossos i el Camp dels Perolers –situats en camps molt propers-.

Pel que fa a la prehistòria recent es troben documentats l'indret de Begudà i el Marge de sant Joan, dues estacions a l'aire lliure amb una àmplia cronologia que engloba ocupacions establertes entre les èpoques del neolític i del bronze (5500-650). Però el jaciment més conegut del municipi, fins al moment, és l'assentament de la Prunera, un lloc d'habitació datat en el neolític final (2500-2200). El jaciment, descobert l'any 1990, fou excavat entre els anys 1999-2001 i avui es troba àmpliament documentat i publicat. L'inici de la primera edat del ferro es troba representada en el jaciment del Pla de la Gibrella. La troballa es va realitzar l'any 1872 en el cingle de Fontfedra, lloc on es recolliren vasos ceràmics, restes òssies i un important conjunt metàl·lic de peces de ferro, avui dipositats al Museu Municipal d'Olot. El jaciment, que no ha estat mai excavat, fou interpretat com a una necròpolis d'incineració, datada vers l'any 625 aC.

La investigació arqueològica engegada al jaciment del Boscarró conforma tots els coneixements que fins ara disposem de l'ocupació del municipi en època ibèrica, tot i que el poblat de la Palomera, situat a la serra de Finestres (Sant Aniol de Finestres) demostrava ja l'existència a la zona d'un poblat d'aquesta cronologia.

Altres intervencions arqueològiques dutes a terme en el municipi corresponen ja a cronologies més avançades, com ara les realitzades al castell medieval de l'Estada Juvinyà o al monestir romànic de Sant Joan.

## 5. MOTIVACIONS I METODOLOGIA DE LA INTERVENCIÓ

### 5.1.- MOTIVACIONS

Les primeres informacions sobre la possible existència d'un poblat ibèric a l'indret del Boscarró daten de la dècada de 1990, moment en què, a partir de l'observació de la presència de materials ceràmics en la vessant del turó, l'indret va quedar registrat com a estació arqueològica dins l'inventari del patrimoni arqueològic català. En aquell moment es produeix un error de nomenclatura i el jaciment queda registrat sota el nom del Bosquetó. No serà fins a l'any 2013, però, quan gràcies a la recerca del Sr. Josep Oliveres que s'identifiquen, a la part superior del turó, un seguit de parets que, en un primer moment, semblaren associades a material ceràmic de cronologia ibèrica.

La troballa va provocar diverses reunions entre erudits locals i l'Ajuntament encaminades a posar en valor les restes descobertes. Finalment, aquest darrer va prendre la decisió d'engegar una primera investigació de caràcter arqueològic per tal de conèixer les característiques bàsiques del jaciment, la qual permetés obtenir les dades necessàries per tal de poder, així, realitzar un projecte de recerca al jaciment.

En aquest sentit ha estat programada la campanya que ara presentem, amb uns objectius basats en la recerca tant de la comprovació cronològica del jaciment, com de la seva dimensió aproximada i el seu estat general de conservació.

### 5.2.- METODOLOGIA

El mètode seguit a l'excavació del jaciment del Boscarró ha estat la realització de sondejos estratigràfics. Per tal de realitzar les cales s'ha emprat la tècnica que s'ha anat desenvolupat des de final de la dècada dels setanta en els jaciments excavats en el nostre entorn: el mètode estratigràfic, adaptat a l'extensió de les cales, conegut popularment amb el nom de l'investigador que el va desenvolupar, Harris. El registre i la documentació s'han fet mitjançant el model de fitxa que s'utilitza a les excavacions de la Ciutadella de Roses (Alt Empordà) i altres jaciments de la zona.



Posteriorment, el material ha estat rentat i siglat amb unes inicials, B.SJF, que fan referència al nom del jaciment, l'any de l'excavació i el número d'unitat estratigràfica. Per exemple: la sigla B.SJF13-100-1 fa referència al nom del jaciment (Boscarró, Sant Joan les Fonts), a l'any de la intervenció (2013), a la unitat estratigràfica en la qual s'ha recollit el material (UE 100) i al número d'inventari de peça. Un cop classificat el material, s'ha realitzat un inventari per unitats estratigràfiques, ordenant el material arqueològic per categories ceràmiques, de més antigues a més modernes.

Durant la intervenció es va realitzar una exhaustiva documentació planimètrica de totes les cales realitzades (en planta 1/20), així com de la seqüència estratigràfica d'aquestes (seccions N-S i E-W 1/20). També ha estat realitzat l'aixecament topogràfic de totes les estructures visibles en la superfície superior del puig i de l'emplaçament de les cales. Adjuntem en aquesta memòria la infografia resultant.

També s'ha realitzat un registre fotogràfic de totes les cales i del seu procés d'excavació, del qual presentem, en aquesta memòria, les imatges més representatives.

## 6. DESENVOLUPAMENT DE LA INTERVENCIÓ

La intervenció arqueològica realitzada al paratge del Boscarró es va desenvolupar en funció de tres línies principals d'actuació:

.- La realització de cales de comprovació arqueològica. Com ja hem avançat, es realitzaren 7 sondejors, distribuïts per tota la superfície del puig, amb la finalitat de conèixer, per una banda, la ubicació aproximada de les possibles restes del poblat ibèric i, per l'altra, obtenir dades sobre la estratigrafia general del jaciment i la seva potència de conservació

.- La comprovació de la possible relació amb les parets que actualment es conserven en alçat i que es troben distribuïdes en la totalitat de la superfície disponible del puig. Aquesta tasca es va desenvolupar mitjançant diverses actuacions, com ara la realització dels sondejors contra els paraments dels murs i l'estudi visual dels tipus de paraments i la prospecció arqueològica del terreny on s'assenten els seus basaments

.- La realització de l'aixecament planimètric de la superfície del puig, amb indicació de les parets més rellevants i la ubicació exacta dels sondejors realitzats

Presentem, a continuació, la descripció de cadascuna d'aquestes tasques:

### 6. 1.- DESCRIPCIÓ DELS SONDEJOS REALITZATS

#### CALA I

La primer de les cales es troba ubicada a la banda sud-est del puig del Boscarró, a l'angle nord-est de l'espai que conformen les parets registrades com a UE 1019 i UE 1020 (Làm. 2). La cala, de forma quadrangular, es va plantejar amb unes mesures de 2 m (nord-sud) per 1, 5 m (est-oest). Durant l'excavació d'aquest espai tan sols es va poder documentar una sola unitat estratigràfica, registrada com a UE 100. L'estrat estava compost per un nivell de terres orgàniques, degut en gran mesura, a la presència d'abundants arrels vegetals. L'estrat, de formació homogènia, presentava una textura poc compactada, amb una presència notable de pedres petites del tipus local. La potència conservada de l'estrat era de poc més de 10 cm.

Aquesta UE 100, equivalent a la UE1000 (unitat de cobriment superficial general a tot el jaciment), reposava directament sobre de la roca del subsòl, que en aquesta zona presentava una superfície irregular sobre la qual, i especialment entre els junts, apareixia una terra molt més argilosa i compactada, d'un color marronós fosc.

Tant els basaments com la part inferior dels murs UE 1019 i UE 1020 (que conserven una elevació visible) fonamentaven sobre la UE 100. Aquest fet ens porta a deduir que aquesta zona fou remoguda fins a cota de subsòl en el moment de l'aixecament d'aquestes parets.

Pel que fa als materials arqueològics recuperats durant l'excavació d'aquest estrat val a dir que només es va localitzar un sol fragment ceràmic. Es tracta d'una vora d'un plat de ceràmica blava catalana datada en el segle XIX.

És per aquests dos darrers motius que determinem la interpretació de l'estrat com el nivell superficial del horts de cronologia recent.



Fig. 4.- Vista de la ubicació del sondeig 1, just a l'angle nord-est de l'espai que conformen els murs UE1019 i UE1020





Fig. 5.- Vista de la senyalització de la superfície ocupada per la cala I



Fig. 6.- Vista, des de l'oest, de la cala I un cop finalitzada la seva excavació





Fig. 7.- Vista, des del sud, de la cala I on s'observa com els murs UE 1019 i UE 1020 es recolzen sobre la unitat UE 100



Fig. 8.- Vista de la senyalització de protecció de la cala I



## CALA II

La segona cala va ser realitzada a la banda sud-oest de la superfície del puig, a tocar del parament sud de l'estructura UE 1022 (Làm. 2). El sondeig, de planta rectangular, presentava unes dimensions de 2 m (est-oest) per 1,5 m (nord-sud). Durant l'excavació del sondeig es diferenciaren dos estrats, les unitats UE 200 i UE 201.

El nivell UE 200 era equivalent a l'estrat UE 1000 (superficial general) i UE 100 (localitzat a la cala I) i estava compostat per un sediment de terres orgàniques poc compactes barrejades amb abundants pedres de mida petita. Presentava una potència d'entre 15 i 20 cm, amb un lleuger desnivell vers l'est. L'estructura irregular UE 1022, ran del parament sud de la qual es va practicar el sondeig, es recolzava sobre aquest nivell, testimoniant així la seva posterioritat constructiva i, atorgant, a falta de la presència de materials ceràmics dins l'estrat, una cronologia de caràcter recent.

Aquesta unitat cobria una segona capa, la UE 201. Aquesta fou diferenciada per les seves característiques morfològiques: es tractava d'un sòl compactat, de textura argilosa, amb una coloració entre vermellosa i ataronjada (ferruginós), amb presència de pedres petites que mostraven que ens trobàvem molt a prop de la cota del subsòl. L'estrat va resultar totalment estèril pel que fa a la presència de material arqueològic. Finalment, la unitat no fou excavada en la seva totalitat atesa la seva esterilitat i la seva composició, propera al subsòl natural.





Fig. 9.- Vista de la ubicació de la cala II a la banda sud de l'estructura UE 1022



Fig. 10.- Vista de la senyalització de la superfície ocupada per la cala II





Fig. 11.- Vista de la cala II on s'observa el nivell UE 201 i com la base de la estructura UE 1022



Fig. 12.- Vista de la senyalització de protecció de la cala II



### CALA III

La tercera de les cales va ser plantejada a la zona central del puig del Boscarró, en un espai de superfície plana i més o menys lliure de les construccions modernes dels murs de límit dels horts i de les acumulacions de blocs (Làm. 2). El sondeig, de planta rectangular, es va plantejar amb unes mesures de 2 m (est-oest) per 1,5 m (nord-sud). Durant la seva excavació tan sols es va detectar la presència d'un sol nivell arqueològic, la UE 300. Aquesta estava formada per un nivell de terres orgàniques, soltes, amb abundants arrels i pedres petites barrejades del tipus local, amb una potència mitjana d'uns 15 cm de profunditat. Estratigràficament, la unitat presenta equivalència amb la UE 1000 (superficial general) i cobria directament al sòl natural de l'indret. Si bé la unitat és comparable en composició i textura a les unitats UE 100 i UE 200 (llegir més amunt), val a dir que en aquesta ocasió es va recuperar un interessant conjunt de materials ceràmics. Aquest ha aportat dues cronologies ben diferenciades: per una banda es va localitzar un grup associat a època moderna o recent (ceràmica blava catalana, vidrada moderna, pisa blanca), que podem relacionar amb la freqüentació del puig en aquestes èpoques, conjunt que es trobava barrejat amb un segon grup de fragments ceràmics corresponents a l'època ibèrica (àmfora grecoitàlica, ceràmica comuna ibèrica), relacionat directament amb la presència d'un assentament d'aquesta època al puig. Altres materials recuperats van ser un fragment de ferro i un de vidre, ambdós indeterminats.

Així, tot i que, atesos els criteris de datació, hem de interpretar aquesta unitat com a nivell superficial d'època recent, val a dir que la presència de materials antics mostra l'existència d'un assentament al puig. El fet de que el subsòl natural sigui tan somer sembla indicar-nos que, molt probablement, a la zona central aquest jaciment es trobi poc conservat.





Fig. 13.- Vista de la ubicació de la cala III



Fig. 14.- Vista de la cala III un cop finalitzada la seva excavació





Fig. 15.- Vista de la cala III un cop finalitzada on s'observa la poca fondària a la que apareix el subsòl natural en la zona central del puig

#### CALA IV

La quarta de les cales es va situar en el marge oest de la banda nord de la plataforma superior del jaciment, a tocar del parament est del mur UE 1001. El sondeig es va realitzar just en el punt en què aquest mur presentava un possible tapiat (UE 1002) (Làm. 2 i 3). El plantejament del sondeig es va fer de forma rectangular, de 2 m de llarg en direcció nord-sud i 1,5 m en direcció est-oest.

Durant l'excavació de l'espai de la cala IV es varen poder documentar 5 nivells arqueològics (Làm. 4). La primera capa, registrada com a UE 400, estava formada per un nivell de terres orgàniques, relativament soltes, amb una potència d'entre 15 i 20 cm de fondària. Per la banda oest l'estrat cobria parcialment uns blocs de pedra. La unitat que funciona com a nivell superficial del sondeig era equivalent, per tant, a la UE 1000 (general) i es trobava cobrint a les unitats UE 401, UE 403 i UE 404.

La unitat contenia un destacable conjunt de materials ceràmics (sobretot si fem comparació amb els nivells superficials de les cales anteriorment realitzades); també es va localitzar un fragment de fauna. El conjunt



ceràmic presenta bàsicament materials de cronologia ibèrica (ceràmica realitzada a mà o a torn lent, ceràmica comuna ibèrica, ceràmica àtica de vernís negre, àmfora ibèrica i àmfora grecoitàlica), acompanyat d'algun fragment de ceràmica d'època moderna (vidriada) que ens indica que, tot i així, ens trobem davant un nivell superficial que actua de nivell de pas i que es troba relacionat directament amb els murs dels horts de cronologia recent.

La segona capa documentada, la UE 401, estava composta per un nivell de terres argiloses molt compactes, amb alguns carbonets i inclusions més argiloses. Presentava una potència irregular d'entre 10 cm a la banda oest - on cobreix el nivell de pedres UE 405- i 30 cm, amb un fort desnivell vers la banda est. L'estrat cobria per la banda est la UE 402 i per la banda oest la UE 405. Les pedres de la unitat UE 404 formarien part d'aquest estrat UE 401; de fet, aquest estrat en part se'ls hi lliura i en part les cobreix. La unitat UE 403, interpretada com una possible estructura, localitzada a l'angle sud-est de la cala, es recolza al damunt.

Durant l'excavació d'aquest nivell es va poder recuperar un conjunt ceràmic interessant, ja que, per primer cop, ens trobem davant un nivell arqueològic homogeni i de cronologia plenament ibèrica, sense inclusions ceràmiques de cap època posterior. El conjunt està format per ceràmica no tornejada o realitzada a torn lent, ceràmica comuna ibèrica, grisa de la costa catalana, àmfora ibèrica i àmfora púnicoebussitana.

El fet que la unitat UE 401 regularitzi l'alt desnivell que presenta la unitat UE 405 (veure detall a la secció del sondeig) ens fa interpretar la unitat, en un primer moment i a falta de conèixer l'estrat en tota la seva extensió, com una capa d'anivellament realitzada en època ibèrica.

La següent unitat, la UE 402, coberta per la banda est per la UE 401, presentava morfològicament unes característiques similars a aquesta, i tan sols es distingí per la coloració del sediment, atès que la UE 402 tenia un color més clar, més amarronat. La unitat, que presentava una potència d'entre 15 i 18 cm de profunditat, contenia força material arqueològic (ceràmica comuna ibèrica i àmfora púnicoebussitana), però d'una manera menys abundant que la UE 401.

La unitat no es va poder documentar per tota la banda oest del sondeig, ja que es trobava coberta, en aquest punt, per la UE 405. Finalment, i en la

seva part inferior, l'estrat cobria directament el nivell natural del subsòl, que va ser localitzat a uns 70 cm de la cota actual de pas.

La següent unitat registrada a l'interior de la cala IV fou la UE 403. Es tracta d'una possible estructura orientada en sentit est-oest, localitzada a l'angle SE de la cala, de la qual només es va poder veure una part, atès que continuava més enllà dels límits de la cala. Aparentment, l'estructura sembla construïda amb una filada de pedres de litologia local, més grans en els paraments exteriors i amb pedres més petites omplint la part interna. La factura de la construcció fou realitzada en sec.

La possible estructura estava coberta per la unitat superficial UE 400 i va aparèixer a uns escassos 10 cm de la cota actual de pas. Per la part inferior la unitat s'assentava sobre l'estrat UE 401. A l'altre extrem de la cala, al angle nord-oest, va aparèixer una filada de pedres similars, paral·lela, però l'afectació del mur dels horts que hi ha al damunt (unitats UE 1001 i UE 1002), no va permetre confirmar-ho; per aquest fet s'ha optat per igualar aquestes pedres amb la unitat d'enderroc UE 404.

A l'espera de poder obrir la zona en extensió i conèixer, així, les veritables característiques i dimensions de l'estructura, mantenim fins el moment la interpretació de l'estructura com un possible mur amb una datació relativa que el situa cronològicament posterior al estrat UE 401.

La unitat d'enderroc documentada va ser registrada com a UE 404. Aquesta estava formada per una acumulació de pedres soltes, de mides i formes diverses, disposades sense cap forma aparent, que ocupaven la part central i oest de la cala. La unitat, que es trobava coberta per la UE 400 a la banda est i per la UE 401 a la banda oest, no ha estat retirada i s'ha mantingut *in situ* a l'espera de l'obertura en extensió de la zona per tal de poder copsar millor les seves característiques reals, moment en què la interpretació del nivell com a enderroc haurà de ser confirmada. Pel que fa al moment cronològic de la seva formació, podem establir una cronologia relativa que situa el nivell en un moment *antequem* a la formació del estrat UE 401.

La darrera unitat registrada durant l'excavació de la cala IV fou la UE 405. Es tracta d'un nivell format per pedres petites, lligades amb terres argiloses, que presenta una forta pendent cap el nord. La unitat només fou localitzada a la superfície de la meitat nord de la cala. Amb les dades disponibles fins el moment, i a l'espera de conèixer en extensió l'estrat que s'ha mantingut *in*

*situ*, la interpretació del nivell presenta força dificultat. Les relacions estratigràfiques de l'estrat són les següents: es trobava cobert per l'estrat d'anivellament UE 401, l'estrat d'enderroc UE 404 se li recolza i cobreix l'estrat inferior del sondeig, la UE 402. Aquesta posició estratigràfica és l'únic criteri de datació del què disposem i fa que l'hàgim de situar amb anterioritat a la formació de la unitat UE 401.



Fig. 16.- Vista de la ubicació de la cala IV





Fig. 17.- Vista del procés d'excavació de la cala IV. S'observen les unitats UE 401 i, a l'angle sud-est, la presència de l'estructura UE 403

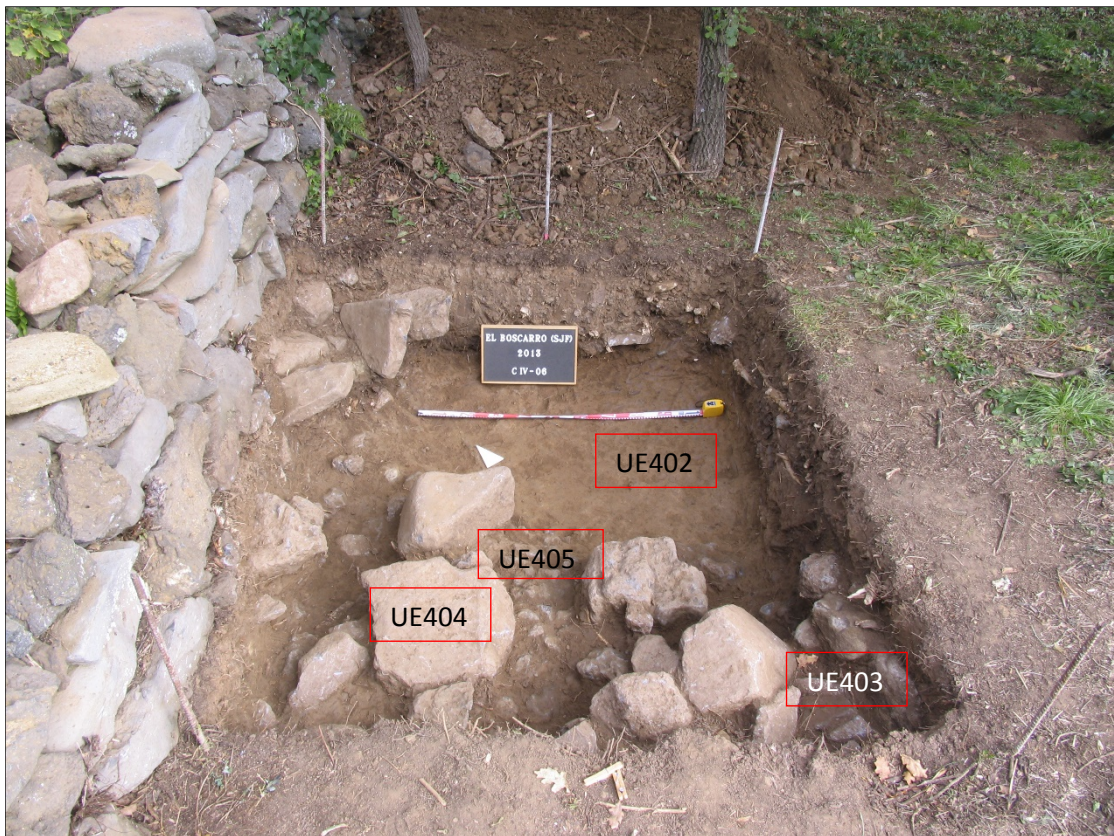


Fig. 18.- Vista del procés d'excavació de la cala IV. S'observen les unitats UE 402, UE 403, UE 404 i UE 405





Fig. 19.- Vista de la cala IV un cop finalitzada la seva excavació. S'observa, al fons de la imatge, com a la banda nord apareix el subsòl natural



Fig. 20.- Vista de les senyalitzacions de protecció realitzades a les cales IV i VI un cop finalitzada l'excavació de les mateixes

## CALA V

La ubicació de la cinquena de les cales es va plantejar a la superfície de la terrassa inferior del costat nord-oest de la plataforma superior, en una zona intermèdia entre els dos murs que aterrasen aquesta zona. Per la banda oest la cala limitava amb la cara est del mur UE 1003 i per la banda est contra la cara oest del mur UE 1001/UE 1002 (Làm. 02 i 03). La cala es va plantejar de forma quadrangular i d'uns 2,60 m de llargària, d'est a oest, per 1,5 m d'amplada, de nord a sud. Durant l'excavació es diferenciaren quatre nivells arqueològics (Làm. 05).

La unitat corresponent al nivell superficial, la UE 500, estava composta per un nivell de terres orgàniques, poc compactat, amb inclusions de bolcs de pedra. L'estrat presentava una potència irregular, amb un gruix de 30 cm a la banda est i un gruix de tan sols 2 cm a la banda oest, atès, en gran mesura, per la acusada pendent vers l'oest que marca l'orografia del terreny. La unitat, que és equivalent al nivell superficial general del jaciment, la UE 1000, cobria directament, per la banda est, el nivell de sòl natural del puig i per la banda oest a la unitat UE 501.

El material ceràmic recuperat durant l'excavació d'aquest estrat és significatiu ja que presenta una homogeneïtat cronològica situada en època ibèrica (ceràmica realitzada a mà, comuna ibèrica, àmfora ibèrica i àmfora grecoitàlica), que no sembla haver estat alterada en èpoques posteriors.

La següent unitat documentada dins el sondeig fou la registrada com a UE 501. Es tractava d'un nivell de superfície compacte, de textura argilosa i coloració marró (similar a la UE 401). L'estrat presentava una superfície relativament anivellada, amb una potència d'entre 30 i 35 cm de profunditat. La relació estratigràfica d'aquesta capa mostrava com es trobava coberta pel nivell superficial UE 500, era solidària amb l'elevació del parament del mur UE 503 i cobria el subsòl per la banda est i la unitat UE 502 per la banda oest.

L'estrat ha estat interpretat com un nivell d'aterrassament i anivellament atès que s'observava com la pendent del terreny, vers l'oest, que acusava l'estrat superficial UE 500, restava regularitzada amb la aportació d'aquest sediment, que hem de relacionar amb la construcció del mur UE 503. Els materials ceràmics localitzats (ceràmica realitzada a mà, comuna ibèrica,

àmfora ibèrica i àtica de vernís negre) estableixen una cronologia entorn els segles IV-III aC.

La darrera capa d'anivellament localitzada a l'interior de la cala V, la UE 502, presentava unes característiques similars a l'estrat UE 501, amb una textura lleugerament menys argilosa i amb una compactació molt menys acusada. La potència de l'estrat era d'uns 15 i 20 cm de profunditat, amb un cert desnivell vers l'oest. L'estrat, que estava cobert per la UE 501 i es recolzava sobre l'elevació del parament est del mur UE 503, no es va acabar d'extreure, però era ja observable que cobria directament la roca del subsòl. Per la seva posició, l'estrat ha estat interpretat com un anivellament de la terrassa on es va construir el mur UE 503 que, gràcies als materials ceràmics que l'acompanyen (ceràmica a mà, comuna ibèrica, àtica de vernís negre i àmfora ibèrica), podem datar entre els segles IV i III aC. Cal remarcar que aquestes dades s'hauran de confirmar durant les tasques d'obertura en extensió.

El darrer element documentat a la cala V fou el mur UE 503. Es tracta d'estructura orientada en sentit nord-oest/sud-est, amb una sola cara vista (l'oest), disposada en sec i unida amb les terres dels estrats que funcionen per la seva cara interior, les unitats UE 501 i UE 502. Correspon al mateix mur la UE 1003 dels horts, però es va voler aïllar el tram descobert a la cala per a poder, així, diferenciar les seves pròpies relacions estratigràfiques.

La funció d'aterrament de la paret queda clarament determinada per la seva posició. El seu traçat ressegueix el desnivell entre les dues terrasses que marquen l'orografia del terreny. Segons els materials ceràmics localitzats en els estrats que s'hi recolzen, la paret fou construïda i utilitzada en plena època ibèrica (segles IV-III aC) i és, pel moment, la única estructura en elevació que podem adscriure, d'una manera preliminar, al assentament d'aquesta època existent al puig del Boscarró. Tan sols l'obertura en extensió de tota la zona ens podrà aportar la informació necessària per a poder confirmar aquest fet.





Fig. 21.- Vista de la ubicació de la cala V





Fig. 22.- Vista de la cala V abans d'iniciar l'excavació del sondeig



Fig. 23.- Vista del procés d'excavació de la cala V. S'observa la unitat UE 501





Fig. 24.- Vista de la cala V un cop finalitzada l'excavació de la mateixa, s'observa en primer pla la presència del sòl natural de l'indret



Fig. 25.- Vista de la senyalització de protecció de la cala V (a l'esquerra de la imatge)

## CALA VI

La sisena cala va ser plantejada a la banda nord-oest del puig, a uns metres més al nord de la cala IV, i també ran del mur UE 1001 (Làm. 2 i 3). El sondeig, de planta rectangular, mesurava 2 m (nord-sud) per 1,5 m (est-oest). Durant l'excavació de la cala es documentaren tres nivells arqueològics (làm. 6).

La unitat superficial fou registrada amb la UE 600. Estava formada per nivell de terres orgàniques, poc compactades, amb abundant presència d'arrels i contenia diversos blocs de pedres de mida gran. L'estrat presentava una potència d'entre 20 i 25 cm de profunditat. El conjunt ceràmic recuperat estava compost -igual que tots els estrats localitzats en els sondejos realitzats en aquesta banda del puig- únicament per materials de cronologia antiga (ceràmica a mà, comuna ibèrica, àmfora punicoebussitana, àmfora grecoitàlica).

Sota d'aquest nivell superficial es van diferenciar dos nivells més, el nivell de reompliment UE 601 i la estructura UE 602, que, a falta de més informació, podem interpretar com un possible mur. L'estrat UE 601 presentava una superfície relativament anivellada, amb un cert pendent cap el nord, formada per un sediment de textura compacta i argilosa, de característiques similars a la UE 401, amb presència de carbonets. La unitat va aportar també un interessant conjunt de materials (ceràmica a mà, comuna ibèrica, àmfora ibèrica) d'entre el qual destaca una fitxa circular lítica. La unitat, que cobreix parcialment, per la banda est, l'estructura UE 602, no s'ha acabat de retirar del tot, però molt probablement cobreix la roca del subsòl o un estrat d'argiles més proper a aquest (com és el cas de la cala IV).

El possible mur localitzat, registrat amb la UE 602, es tracta d'una estructura orientada en sentit est-oest, de forma irregular, algunes de les pedres de la qual ja s'intuïen a nivell superficial. Per les característiques del tram visible a l'interior del sondeig, sembla que la factura de la possible paret no presenta una disposició acurada. Cal remarcar, però, que només s'ha deixat al descobert una filada, la darrera, i que no podem conèixer el parament est, atès que aquest queda parcialment sota el perfil est de la cala. La datació d'aquesta estructura està condicionada a la relació



estratigràfica com criteri bàsic de datació, per la qual cosa establim una cronologia *postquem* a la unitat UE 601.

Torna a ser primordial l'obertura en extensió de la zona per tal de documentar i interpretar tant l'estructura sencera com els nivells arqueològics que aquesta tingui associats.



Fig. 26.- Vista de la ubicació de la cala VI abans d'iniciar l'excavació de la mateixa





Fig. 27.- Vista, des del sud, del procés d'excavació de la cala VI



Fig. 28.- Vista, des del nord, del procés d'excavació de la cala VI





Fig. 29.- Vista de la senyalització de protecció un cop finalitzada l'excavació de la cala VI

## CALA VII

La setena de les cales es va obrir a la terrassa inferior del puig, a la banda sud-est, per sota de la plataforma superior del jaciment, ran dels murs UE 1013 i UE 1014 (Làm. 2). Es va fer de forma rectangular, de 2 m de llargària (est-oest) per 1 m d'amplada (nord-sud). Tan sols es va documentar la presència d'una unitat, la UE 700 que corresponia a un nivell de terres orgàniques, poc compactades, amb una potència entorn als 10 o 15 cm de profunditat, que reposava directament sobre la roca natural de l'indret. La unitat presentava una cronologia d'època recent, segons la ceràmica de tipus vidriada localitzada i la presència, enmig de l'estrat, d'un fragment de bidó de llauna. Entre els materials cal destacar, però, uns pocs fragments de ceràmica antiga (ceràmica a mà i comuna ibèrica). La interpretació de l'estrat atribueix a aquest una funcionalitat de nivell superficial contemporani al moment d'ús dels horts que s'establiren al puig en època recent.





Fig. 30.- Vista de la ubicació de la cala VII abans de l'inici de l'excavació de la mateixa



Fig. 31.- Vista de la tapa de bidó de llauna localitzada a la UE 700 que indica contemporaneïtat cronològica de l'estrat





Fig. 32.- Vista de la cala VII un cop retirada la capa vegetal que cobria la zona amb la tapa de bidó al fons de la imatge



Fig. 33.- Vista de la cala VII un cop finalitzada la excavació de l'estrat UE 700 on s'observa la poca profunditat a la que apareix la cota del sòl natural





Fig. 34.- Vista de la senyalització de protecció de la cala VII un cop finalitzada la intervenció de la mateixa

## 6. 2.- MATERIALS ARQUEOLÒGICS

Les dades cronològiques que ens aporta el conjunt de materials ceràmics localitzats durant la intervenció ens permeten establir l'ocupació del poblat del Boscarró entre els segles IV-III aC. El conjunt està format per 582 fragments, la relació dels quals, per tipus i nombre de fragments, és la següent:

1. 64 fragments d'àmfora ibèrica
2. 4 fragments d'àmfora grecoitàlica
3. 4 fragments d'àmfora púnica ebussitana
4. 275 fragments de ceràmica comuna ibèrica
5. 173 fragments de ceràmica a mà/torn lent
6. 23 fragments de ceràmica comuna oxidada indeterminada
7. 7 fragments de ceràmica àtica de vernís negre
8. 4 fragments de ceràmica grisa de la costa



Un cop fet l'inventari de fragments (veure annex 1), s'ha realitzat el càlcul del número mínim d'individus present en les unitats arqueològiques excavades:

1. 1 àmfora ibèrica
2. 1 copa àtica de vernís negre
3. 16 recipients de ceràmica a mà/torn lent
4. 11 peces de ceràmica comuna ibèrica
5. 1 recipient de comuna oxidada indeterminada

També s'han recuperat fragments d'àmfora púnica ebussitana, grecoitàlica i grisa de la costa sense cap forma, el que impedeix calcular el número de possibles individus. Les formes més representatives han estat dibuixades i es troben adjuntes en l'annex 2 d'aquesta memòria.

#### 6. 3.- DESCRIPCIÓ DE LES UNITATS ESTRATIGAFIQUES REGISTRADES EN EXTENSIÓ.

UE 1000.- Nivell superficial general de cobriment de tota la superfície que conforma el puig. Equivalent a tots els estrats superficials excavats i documentats en cadascuna de les cales realitzades (UE 100, UE 200, UE 300, UE 400, UE 500, UE 600 i UE 700) i, per tant, de idèntiques característiques. L'estrat, que no ha estat excavat en cap punt del jaciment, ha estat registrat com a mesura metodològica. Correspon, també, a la unitat sota la qual es registraran tots els materials que hagin sigut recollits en superfície amb anterioritat a l'inici de les intervencions.

Les diverses construccions, en forma d'elevació de paret o d'amuntegaments de blocs, presents a tota la superfície del puig, van fer necessari l'obertura d'un registre d'unitats estratigràfiques que fes les funcions d'un inventari dels murs visibles. Presentem a continuació la descripció d'aquest tipus d'estructures.

En general, la factura d'aquestes parets és, bàsicament, de pedra seca, construïda amb blocs de pedra local sense treballar i sense cap tipus de lligam. El sistema constructiu es basa en dues filades externes que

conformen els dos paraments de les parets, mentre que l'aparell del mur es troba realitzat amb un rebliment de pedruscall que sembla aportar major consistència a l'estructura. Sobre la seva interpretació i cronologia podem afirmar, un cop realitzades les tasques de comprovació, que la totalitat de les parets visibles actualment al puig presenten una cronologia molt recent. En aquest sentit es va projectar la ubicació de tots els sondejors realitzats, a excepció de la cala 3, contra els paraments i els basaments de les parets: la cala I en els basaments dels murs UE 1019 i UE 1020, la cala 2 contra la banda sud-oest de l'estructura UE 1022, la cala IV contra el parament est del mur UE 1001 -just on es localitzava un possible emparedat d'aquest, la UE 1002, la cala V deixava al descobert el parament est del mur UE 1003, la cala VI tornava a prospectar el basament del mur UE 1001 -uns metres més al nord que la cala IV-, i, finalment la cala VII es va realitzar a la zona sud-est contra el parament est del mur UE 1013 i la banda nord d'un dels seus possibles contraforts, la UE 1014.

Durant la realització de tots aquests sondejors es féu evident que els nivells arqueològics de cronologia antiga passaven per sota dels basaments de tots els murs prospectats, el que significar que aquests foren construïts amb posterioritat, un cop el jaciment ibèric ja es trobava soterrat. Disposem tant sols d'una excepció, el mur UE 1003, situat a la banda oest de la cala V, espai on s'observà com els nivells arqueològics s'adossaven i lligaven al parament est de l'estructura (Làm. 5). Tot i així, disposem encara de poques dades per a poder afirmar la contemporaneïtat d'aquest mur amb els estrats antics i caldrà l'obertura en extensió de tota la zona per tal de poder confirmar o desmentir aquesta hipòtesis.

Pel que fa a la cronologia dels murs i la seva funcionalitat, hem de concloure que la datació és molt recent (segles XIX-XX) i que aquests semblen haver conformat la partició de la superfície en diferents horts. És interessant la documentació gràfica que ens aporta una fotografia aèria de la zona, presa en un vol militar realitzat l'any 1956 (Fig. 35), on s'observen les traces d'aquestes parets en un moment en què els horts ubicats en el paratge del Boscarró encara semblen trobar-se en funcionament.

Totes aquelles parets, que ara descriurem, es trobem representades en la planta general del jaciment (Làm. 2).





Fig. 35.- Fotografia pressa vol aeri 1956. (Font: ICC)

UE 1001 i UE 1002.- Mur localitzat en la part nord-oest del puig. Les cales IV i VI es varen realitzar contra el seu parament est i la cala V contra l'oest. L'orientació de la paret és sud-oest/nord-est. El mur sembla presentar en la part central del seu recorregut, en el punt just a on es va plantejar la cala IV, una zona tapiada que ha estat registrada com a UE 1002.





Fig. 36.- Vista del tram nord del mur UE 1001



Fig. 37.- Vista de la refacció i possible tapiat (a confirmar) del mur UE 1001



UE1003.- Mur localitzat a la part nord-oest del puig. La paret funciona com a element de delimitació de la terrassa inferior oest. Contra el parament est de la paret es va realitzar la cala V. Diversos nivells de cronologia ibèrica, les UE's 501 i 502 es lligaven directament amb la seva elevació.



Fig. 38.- Vista del desnivell oest del puig. Les fletxes indiquen el traçat del mur UE 1003

UE 1004.- Mur localitzat a la part oest del puig, continuació del mur UE 1001 cap al sud (després d'un tram en que aquest havia desaparegut).

UE 1005.- Fragment de mur localitzat a la part central de la banda nord del puig. El mur, que presenta una forma corba, separa i limita d'horts de la terrassa superior.

UE 1006.- Mur de delimitació de la terrassa inferior del nord del puig.

UE 1007.- Fragment d'un mur situat a la part central del puig. La paret es troba en paral·lel a de la UE 1005, situada més a l'est.





Fig. 39.- Vista de la ubicació del mur UE 1006



Fig. 40.- Vista del mur UE 1007



UE 1008, UE 1009, UE 1010 i UE 1011 .- Murs corresponents a la construcció d'una petita barraca de pedra ubicada al centre de la superfície del puig. La UE 1008 correspon al mur oest, la UE 1009 al mur sud i la UE 1010 a la paret est de l'estructura. La UE1 011 correspon a la construcció d'una banquetta interior correguda ubicada ran del mur UE 1009.

UE1012.- Estructura localitzada a la zona oriental del puig. Mur de delimitació de la terrassa inferior est.

UE 1013, UE 1014, UE 1015, UE 10106, UE 1017 i UE 1019.- Conjunt d'estructures localitzades a la zona oriental del puig. Els trams de mur UE 1013 UE 1015 i UE 1017 semblen conformar, de forma discontinua, el traç de delimitació de la terrassa inferior est. Ambdues estructures mantenen el mateix traçat que el mur UE1012, que presenta la continuació de la terrassa a la part nord de la mateixa vessant del puig. Les estructures registrades coma a UE 1014 i UE 1016 es troben construïdes en posició transversal al parament est de aquesta línia de mur i podrien correspondre a un sistema de contraforts adossats per tal de donar consistència a la construcció.



Fig. 41.- Vista exterior de la barraca que conformen els murs UE 1008, UE 1009 i UE 1010



Fig. 42.- Vista interior de la barraca on s'observa la presència de la banqueteta UE 1011





Fig. 43.- Vista de la zona on s'ubica la paret UE 1012





Fig. 44.- Vista, des del nord, general del conjunt conformat per les unitats UE 1013-UE 1016



Fig. 45.- Vista, des del sud, general del conjunt conformat per les unitats UE 1013-UE 1016





Fig. 46.- Vista al fons de la imatge de la UE 1019



Fig. 47.- Vista, des de l'est, de la ubicació de la UE 1018



UE 1018.- Mur de separació dels horts de l'extrem sud de la plataforma. Es troba orientat est-oest i la seva trajectòria és transversal al traçat de la línia de terrassa que delimiten els murs UE 1013-UE 1019.

UE 1020, UE 1021 i UE 1022.- Conjunt de parets en elevació localitzades a la part nord de la superfície del puig.

UE 1022.- Estructura situada a la banda nord-oest del puig. Es tracta d'una estructura, encara per delimitar, que sembla trobar-se alineada (d'una forma molt discontinua) amb la UE 1021.

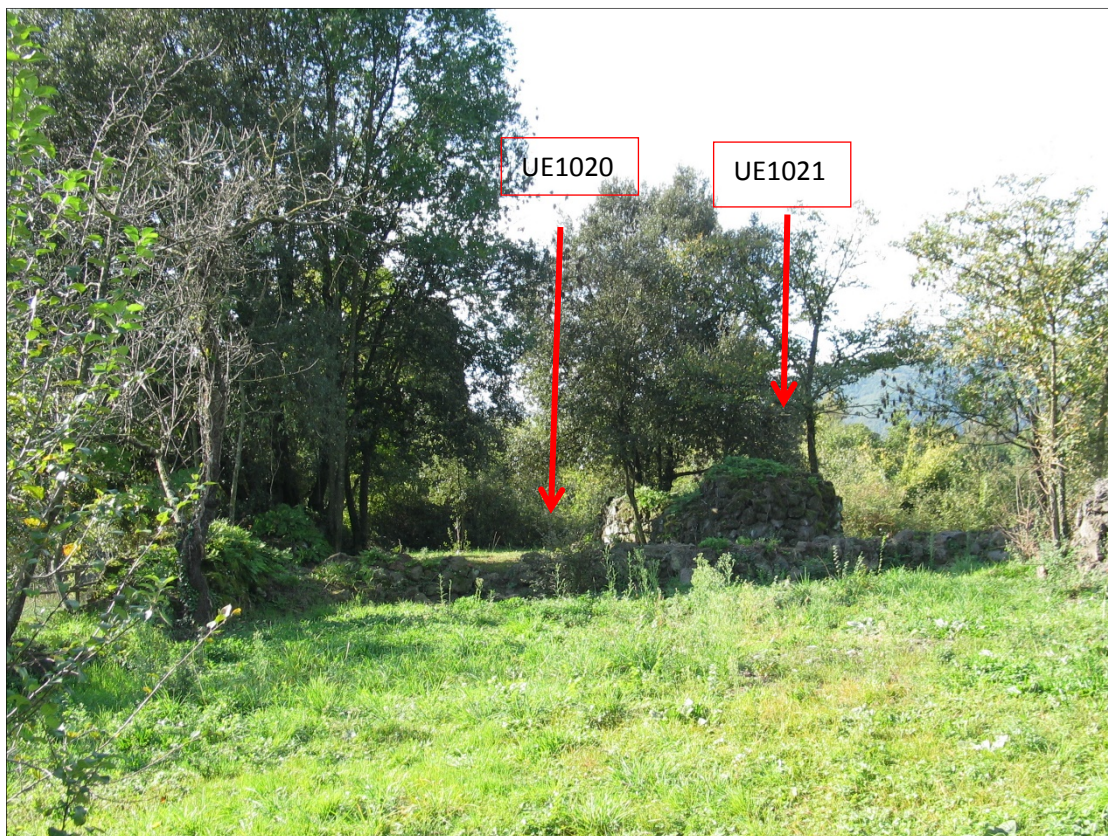


Fig. 48.- Vista, des del sud, on s'observen les parets en elevació UE 1020 i UE 1021





Fig. 49.- Vista, des del nord, del conjunt que conformen les estructures UE 1019, UE 1020 i UE 1021, situat a l'extrem nord-est del puig



Fig. 50.- Vista, des del nord-oest, de la estructura UE 1022



## 7. CONCLUSIONS

A partir del seguit d'actuacions a les que ens hem referit en aquesta memòria, tant pel que fa a les cales de comprovació arqueològica, com a l'estudi de les estructures i l'aixecament planimètric general, podem concloure, respecte al jaciment ibèric, que els nivells detectats en els espais sondejats proporcionen una seqüència cronològica d'ocupació entre els segles IV i III aC, això és en plena època ibèrica.

Pel que a la fa a la localització i la conservació de les restes, aquestes semblen ocupar la part nord-oest del puig (en els sondejos realitzats a la banda sud no es va localitzar cap tipus de material) i presenten poca profunditat de conservació. A llarg de la intervenció només es varen localitzar nivells arqueològics sense determinar, cap nivell d'ocupació i tant sols es va poder constatar l'existència de dues possibles estructures muràries, o bé els seus fonaments, localitzades en els marges de les cales IV i VI, les quals hauran de ser confirmades en una futura excavació en extensió. La màxima potència estratigràfica que es va assolir, durant la realització del sondeig IV, no superava els 70 cm de profunditat.

Quan al conjunt de parets visibles, que actualment limiten diverses zones del puig, les tasques de documentació realitzades han permès la seva adscripció cronològica a una època recent (segles XIX-XX), en què aquestes parets funcionaren com a límits de particions agrícoles. Hem de descartar, en conseqüència, qualsevol relació d'aquestes amb el jaciment ibèric que es troba en el subsòl de la mateixa superfície.

L'objectiu inicial d'aquesta intervenció, basat en la recerca de les dades necessàries per tal de confeccionar un posterior projecte de recerca arqueològica al jaciment, ha estat satisfet. Amb les dades obtingudes durant aquesta campanya disposem de les indicacions necessàries per a establir les directrius principals d'un projecte d'excavació arqueològica integral del poblat ibèric del Boscarró.



## 8.- BIBLIOGRAFIA

ALBERCH, R., CLARA, J., ROURA, G. (1981). *Gran Geografia Comarcal de Catalunya. Vol. 3. El Gironès, la Selva i la Garrotxa.* (Dir.) CAHNER, M. Fundació Enciclopèdia Catalana. Barcelona: 334 i 336.

CAULA, F. (1930). *Les parròquies i comuns de Santa Eulàlia de Begudà i Sant Joan les Fonts (Notes Històriques).* Sant Joan les Fonts. (Edició facsímil Diputació de Girona 1981).

MAYA, J.L (1983). Nuevos vasos polípodos pirenaicos en Cataluña. *Trabajos de prehistoria*, 40. Instituto Español de Prehistoria. Universidad Complutense. Madrid. 59-84.

VALERI, X. (2002). *Sant Joan les Fonts.* 102 Quaderns de la Revista de Girona. 62 Monografies locals. Diputació de Girona/Caixa de Girona. Girona

## **9.- INVENTARIS**



# EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Relació d'UE

PÀG.

U.E.	ZONA	SECTOR	ÀMBIT	CALA	DESCRIPCIÓ
100	SE			C. I	Nivell superficial dels horts.
200	SW			C. II	Nivell superficial dels horts.
201	SW			C. II	Estrat de terres argiloses sota la UE 200.
300	Central			C. III	Nivell superficial dels horts.
400	W			C. IV	Nivell superficial dels horts.
401	W			C. IV	Estrat de terres argiloses sota la UE 400.
402	W			C. IV	Continuació de l'estrat superior UE 401, per sobre la roca del subsòl.
403	W			C. IV	Estructura localitzada sota la UE 400, a l'extrem sud-est de la cala.
404	W			C. IV	Possible enderroc (sota UE 400).
405	W			C. IV	Nivell de pedres, a la meitat sud de la cala, sota la UE 401.
500	W			C. V	Superficial.
501	W			C. V	Estrat de terres argiloses sota la UE 500.
502	W			C. V	Estrat sota la UE 501.
503	W			C. V	Mur d'aterrament en el límit oest de la cala.
600	W			C. VI	Nivell superficial dels horts.
601	W			C. VI	Estrat de terres argiloses sota la UE 600.
602	W			C. VI	Estructura orientada est-oest, localitzada en el límit est de la cala.
700	E			C. VII	Superficial.
1000					Estrat general superficial en tot el jaciment.
1001	W				Mur que delimita la terrassa superior a l'oest.
1002	W				Tapiat en el mur UE 1001, a l'espai de la cala C. IV.
1003	W				Mur de delimitació de la terrassa inferior oest.
1004	W				Continuació del mur UE 1001 cap al sud (després d'un tram desaparegut).
1005	Central				Fragment d'un mur, de forma corba, que separa límit d'hortos a la terrassa sup.
1006	N				Mur de delimitació de la terrassa inferior nord.
1007	Central				Fragment d'un mur paral·lel al de la UE 1005, a l'est, també dels horts
1008	Central				Mur oest de la barraca de pedra.
1009	Central				Mur sud de la barraca de pedra.
1010	Central				Mur est de la barraca de pedra.
1011	Central				Banqueta interior de la barraca, ran del mur UE 1009
1012	E				Mur de delimitació de la terrassa inferior est.
1013	E				Mur de delimitació de la terrassa inferior est (sembla continuació de la UE 1012)
1014	E				Possible contrafort del mur UE 1015.
1015	E				Continuació del mur UE 1013 (després d'un tram desaparegut).
1016	E				Possible contrafort del mur UE 1015, situat al sud del contrafort UE 1014.
1017	E				Mur de delimitació de la terrassa inferior est (sembla continuació de la UE 1013)
1018	S				Mur de separació dels horts de l'extrem sud de la plataforma.

# EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Relació d'UE

PÀG.

U.E.	ZONA	SECTOR	ÀMBIT	CALA	DESCRIPCIÓ
1019	SE				Mur de delimitació de terrassa que sembla continuació del mur UE 1017.
1020	S				Mur de separació dels horts de l'extrem sud de la plataforma, al sud de 1018.
1021	SW				Mur de delimitació de terrassa paral·lel al mur UE 1019.
1022	SW				Estructura que continua el mur UE 1021 cap al nord.



# EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Fitxa d'UE

ZONA	SE	<b>Documentació</b>			U.E. 100
SECTOR		PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT				3	
CALA	C. I				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	COTA SUP. E 335,96 / W 335,88	COTA INF. 335,55 (centre)
<p>Nivell de terres orgàniques (amb abundants arrels), poc compactat, amb presència notable de pedres petites del tipus local.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
IGUAL A 1000	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA 1019, 1020	RECOLZA EN
COBERT PER	COBREIX A subsòl roca
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>
	<p>Cobreix directament la roca del subsòl, que en aquesta cala és irregular. La terra que omple els junts d'aquesta és més argilosa i compactada, d'un color marronós. S'ha fet foto final de la cala just en aquest nivell: foto núm. C I _01 i fotos 4, 5 i 6.</p> <p>La cala s'ha situat a l'angle que formen els murs dels horts UE 1019 i 1020 (fotos 1 i 2), murs que recolzen sobre aquest nivell UE 100, i amb unes dimensions de 2 m (nord-sud) per 1,5 m.</p>

<b>INTERPRETACIÓ</b>  Superficial (nivell dels horts).	<b>CRITERIS DATACIÓ</b> Només ha aparegut un fragment de vora d'un plat de ceràmica blava catalana (XIX).
	<b>CRONOLOGIA</b> Recent.

<b>NOM I DATA</b>	Equip d'excavació, 21 d'octubre de 2013.
-------------------	------------------------------------------

**EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013**  
**Fitxa d'UE**

ZONA SW	<b>Documentació</b>			U.E. 200
SECTOR	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA 12	
ÀMBIT				
CALA C. II				

**DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA**

COTA SUP. E 335,84 / W 335,84	COTA INF. 335,59 (centre)
----------------------------------	------------------------------

Nivell de terres orgàniques, de les mateixes característiques que la UE 100 (veure fitxa).

**RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES**

IGUAL A 1000	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA 1022	RECOLZA EN
COBERT PER	COBREIX A 201
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>  La cala s'ha obert ran de l'estructura UE 1022, la qual recolza sobre aquest nivell UE 200, amb unes dimensions de 2 m (est-oest) per 1,5 m.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>INTERPRETACIÓ</b>  Superficial (nivell dels horts).	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<b>CRONOLOGIA</b> Recent

**NOM I DATA** Equip d'excavació, 21 d'octubre de 2013.



**EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013**  
**Fitxa d'UE**

ZONA SW	<b>Documentació</b>			<b>U.E.</b> 201
SECTOR	PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA CII_02 i foto 14	
ÀMBIT				
CALA C. II				

**DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA**

COTA SUP.	335,59	COTA INF.
-----------	--------	-----------

Sòl compactat, argilós, de color vermell/ataronjat (ferruginós), estèril, amb pedres petites, proper al subsòl natural, que ocupa tota la superfície de la cala.

**RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES**

IGUAL A	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER 200	COBREIX A subsòl roca
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b> No s'ha retirat del tot atesa la seva esterilitat i caràcter de subsòl natural.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>INTERPRETACIÓ</b>	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<b>CRONOLOGIA</b>

**NOM I DATA** Equip d'excavació, 21 d'octubre de 2013.

# EL BOSCARRO (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Fitxa d'UE

<b>ZONA</b> Central	<b>Documentació</b>			<b>U.E.</b> 300
<b>SECTOR</b>	<b>PLANTA</b>	<b>SECCIÓ</b>	<b>FOTOGRAFIA</b> foto 15	
<b>ÀMBIT</b>				
<b>CALA</b> C. III				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	<b>COTA SUP.</b> E 332,19 / W 332,31	<b>COTA INF.</b> E 332,04 / W 332,14
<p>Nivell de terres orgàniques, soltes, amb abundants arrels i pedres petites barrejades del tipus local. Amb major presència de material ceràmic respecte a les UE superficials 100 i 200.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
<b>IGUAL A</b> 1000	<b>ES SOLIDARI AMB</b>
<b>SE LI RECOLZA</b>	<b>RECOLZA EN</b>
<b>COBERT PER</b>	<b>COBREIX A</b> subsòl roca
<b>REBLERT PER</b>	<b>REBLEIX A</b>
<b>TALLAT PER</b>	<b>TALLA A</b>
<b>ES LLIURA A</b>	<b>SE LI LLIURA</b>

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b> <p>La cala s'ha situat en una zona plana, a l'est de la plataforma més gran del jaciment, en una altra esplanada de superfície menor, a l'est de l'estructura UE 1004. Les dimensions de la cala són 2 m (est-oest) per 1,5 m.</p> <p>Amb una potència de poc més de 15 cm, cobreix directament el subsòl natural, que aquí també presenta una superfície irregular.</p> <p>Un cop retirat l'estrat, s'ha fet una foto del subsòl (foto C III 03, foto 15 i 16).</p>
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>INTERPRETACIÓ</b>  Superficial (nivell dels horts).	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<b>CRONOLOGIA</b> Recent

<b>NOM I DATA</b> Equip d'excavació, 21 d'octubre de 2013.
------------------------------------------------------------



# EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Fitxa d'UE

ZONA	W	<b>Documentació</b>			<b>U.E.</b> 400
SECTOR		<b>PLANTA</b>	<b>SECCIÓ</b> Núm. 1	<b>FOTOGRAFIA</b> foto 19	
ÀMBIT					
CALA	C. IV				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	<b>COTA SUP.</b> N 330,82 / S 330,94	<b>COTA INF.</b> N 330,66 / S 330,63
<p>Nivell de terres orgàniques, relativament soltes, amb presència destacable de material ceràmic (en comparació als superficials de les cales I, II i III, UE's 100, 200 i 300, respectivament). Té una potència entre 15 i 20 cm.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
IGUAL A 1000	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER	COBREIX A 401, 403, 404
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>
	<p>La cala s'ha situat en el marge oest de la plataforma superior del jaciment, ran del mur UE 1001 (de fet davant mateix del suposat tapiat UE 1002). Les seves mides són 2 m (nord-sud) per 1,5 m.</p>

<b>INTERPRETACIÓ</b>	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<b>CRONOLOGIA</b>
Superficial (nivell dels horts).	Recent

<b>NOM I DATA</b>	Equip d'excavació, 22 d'octubre de 2013.
-------------------	------------------------------------------

# EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Fitxa d'UE

ZONA :W	<b>Documentació</b>			<b>U.E. 401</b>
SECTOR	PLANTA	SECCIÓ Núm. 1	FOTOGRAFIA C IV_04	
ÀMBIT				
CALA C. IV				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	COTA SUP. N 330,66 / S 330,63	COTA INF. N 330,45 / S 330,39
<p>Nivell de terres de consistència arglosa, compactades, amb la superfície irregular i amb alguns carbonets i inclusions més argiloses. Presència notable de material arqueològic homogeni. Té una potència irregular, entre 10 i 30 cm (més prim damunt del nivell de pedres UE 405).</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA 403	RECOLZA EN
COBERT PER 400	COBREIX A 402, 405
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>
	<p>Les pedres de la UE 404 formen part d'aquest estrat, de fet en part l'estrat se'ls hi lliura i parcialment les cobreix.</p>

<b>INTERPRETACIÓ</b>  Té l'aspecte d'anivellament per damunt del subsòl	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<b>CRONOLOGIA</b>

<b>NOM I DATA</b>	Equip d'excavació, 22 d'octubre de 2013.
-------------------	------------------------------------------



# EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Fitxa d'UE

ZONA	W	<b>Documentació</b>			<b>U.E.</b> 402
SECTOR		<b>PLANTA</b>	<b>SECCIÓ</b> Núm. 1	<b>FOTOGRAFIA</b> C IV_06	
ÀMBIT					
CALA	C. IV				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	<b>COTA SUP.</b> N 330,45 / S 330,39	<b>COTA INF.</b> N 330,19 / S 330,20
<p>Nivell d'unes característiques similars a la UE anterior, 401, que es distingeix en superfície per tenir un color més clar, més amarronat. També és argilós i de consistència compacta. Presència de material arqueològic, però menys abundant en relació a la UE 401. Té una potència entre 15 i 18 cm; amb pendent cap al sud.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER 401, 405	COBREIX A subsòl roca
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>
	<p>Un cop retirat l'estrat, s'ha fet una foto del subsòl (foto C IV_09 i foto 20).</p>

<b>INTERPRETACIÓ</b>	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<b>CRONOLOGIA</b>
<p>Estrat per damunt del subsòl natural, amb caràcter d'anivellament.</p>	

<b>NOM I DATA</b>	Equip d'excavació, 22 d'octubre de 2013.
-------------------	------------------------------------------

# EL BOSCARRO (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Fitxa d'UE

ZONA	W	<b>Documentació</b>			<b>U.E.</b> 403
SECTOR		PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA C IV_04, C IV_06 foto 20	
ÀMBIT					
CALA	C. IV				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	COTA SUP.	COTA INF.
<p>Possible estructura orientada en sentit est-oest, localitzada a l'angle SE de la cala, de la que només s'ha pogut veure una part atès que continua més enllà dels perfils. Aparentment sembla construïda amb una filades de pedres més grans en els paraments exteriors i amb pedres més petites omplint la part intena. La construcció seria en sec. Només en queda una única filada.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN 401
COBERT PER 400	COBREIX A
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>
	<p>A l'altre extem de la cala, al NW, hi havia una filada de pedres similars, paral·lela, però l'afectació del mur dels horts que hi ha al damunt UE 1001_1002, no ha permès confirmar-ho, per la qual cosa les pedres s'han igual a l'enderroc UE 404.</p>

<b>INTERPRETACIÓ</b>	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<i>Postquem</i> UE 401.
Possible mur.	<b>CRONOLOGIA</b>

<b>NOM I DATA</b>	Equip d'excavació, 24 d'octubre de 2013.
-------------------	------------------------------------------



# EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Fitxa d'UE

ZONA	W	<b>Documentació</b>			<b>U.E.</b> 404
SECTOR		<b>PLANTA</b>	<b>SECCIÓ</b> Núm. 1	<b>FOTOGRAFIA</b> C IV_04, C IV_06 foto 20	
ÀMBIT					
CALA	C. IV				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	<b>COTA SUP.</b> 330,71 / 330,76	<b>COTA INF.</b> 330,61 / 330,63
<p>Pedres soltes, de mides i formes diverses, disposades sense cap forma aparent, que ocupen la part central de la cala i oest de la cala.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN 405
COBERT PER 400, 401	COBREIX A
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA 401

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>  No s'ha retirat (es deixa <i>in situ</i> ).
----------------	------------------------------------------------------------------------

<b>INTERPRETACIÓ</b>  Possible enderroc.	<b>CRITERIS DATAIÓ</b> <i>Antequem UE 401.</i>
	<b>CRONOLOGIA</b>

<b>NOM I DATA</b> Equip d'excavació, 24 d'octubre de 2013.
------------------------------------------------------------

# EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Fitxa d'UE

ZONA	W	<b>Documentació</b>			<b>U.E.</b> 405
SECTOR		<b>PLANTA</b>	<b>SECCIÓ</b> Núm. 1	<b>FOTOGRAFIA</b> C IV_06 foto 20	
ÀMBIT					
CALA	C. IV				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	<b>COTA SUP.</b> N 330,39 / S 330,60	<b>COTA INF.</b>
<p>Nivell de pedres petites, lligat amb terres argiloses, amb pendent cap el nord, que només es localitza a la meitat nord de la cala, amb aspecte de bossada.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA 404	RECOLZA EN
COBERT PER 401	COBREIX A 402
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>  No s'ha retirat (es deixa <i>in situ</i> ).
----------------	------------------------------------------------------------------------

<b>INTERPRETACIÓ</b>  De difícil interpretació.	<b>CRITERIS DATACIÓ</b> <i>Postquem</i> UE 402, <i>antequem</i> UE 401.
	<b>CRONOLOGIA</b>

<b>NOM I DATA</b>	Equip d'excavació, 24 d'octubre de 2013.
-------------------	------------------------------------------



# EL BOSCARRO (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Fitxa d'UE

ZONA	W	<b>Documentació</b>			<b>U.E.</b> 500
SECTOR		<b>PLANTA</b>	<b>SECCIÓ</b> Núm. 2	<b>FOTOGRAFIA</b> foto 23, 24 i 25	
ÀMBIT					
CALA	C. V				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	<b>COTA SUP.</b> E 329,88 / W 329,36	<b>COTA INF.</b> E 329,60 / W 329,36
<p>Nivell de terres orgàniques, poc compactat, amb algunes pedres i material arqueològic significatiu. Fa un pendent acusat cap a l'oest. La seva potència és irregular, entre 30 m a l'est i 2 cm a l'oest.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
IGUAL A 1000	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER	COBREIX A 501, subsòl roca
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>
	<p>La cala s'ha obert a la terrassa inferior del costat oest de la plataforma superior, ran del mur UE 1001_1002, entre aquest i el mur de terrassa UE 1003, en tota la seva amplada, que supera els 2 m (uns 2,60 m, d'est a oest) per 1,5 m.</p>

<b>INTERPRETACIÓ</b>	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<b>CRONOLOGIA</b>
Superficial.	

<b>NOM I DATA</b>	Equip d'excavació, 23 d'octubre de 2013.
-------------------	------------------------------------------

**EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013**  
**Fitxa d'UE**

ZONA	W	<b>Documentació</b>			<b>U.E.</b> 501
SECTOR		PLANTA	SECCIÓ Núm. 2	FOTOGRAFIA C V_05	
ÀMBIT					
CALA	C. V				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	COTA SUP. E 329,60 / W 329,36	COTA INF. E 329,14 / W 329,01
<p>Nivell de superfície compacta, textura argilosa, de color marró (similar a la UE 401), relativament anivellat. El pendent del terreny que acusava l'estrat superficial UE 500 es va regularitzant, tot i que aquest continua en la mateixa direcció oest. Té una potència ente 30 i 35 cm a la part central (es va aprimant en funció del pendent de la roca del subsòl).</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB 503
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER 500	COBREIX A 502, subsòl roca
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

**CROQUIS**

**OBSERVACIONS**

<b>INTERPRETACIÓ</b>  Nivell d'aterrassament en relació al mur UE 503.	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<b>CRONOLOGIA</b>

<b>NOM I DATA</b>	Equip d'excavació, 21 d'octubre de 2013.
-------------------	------------------------------------------



**EL BOSCARRO (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013**  
**Fitxa d'UE**

ZONA	W	<b>Documentació</b>			U.E. 502
SECTOR		PLANTA	SECCIÓ Núm. 2	FOTOGRAFIA	
ÀMBIT					
CALA	C. V				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	COTA SUP. E 329,14 / W 329,01	COTA INF.
<p>Nivell d'unes característiques similars a l'estrat UE 501, però de textura menys argilosa, més solta. Té una portència entre 15 i 20 cm.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER 501	COBREIX A (1)
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>
	<p>(1): No s'ha acabat d'extreure, però tot apunta a que cobreix directament la roca del subsòl. Un cop retirat l'estrat, s'ha fet una foto del subsòl (foto C V_07 i foto 26). S'ha arribat fins a les cotes: E 328,87 / W 328,86</p>

<b>INTERPRETACIÓ</b>  Nivell d'aterrament en relació al mur UE 503.	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<b>CRONOLOGIA</b>

<b>NOM I DATA</b>	Equip d'excavació, 23 d'octubre de 2013.
-------------------	------------------------------------------

**EL BOSCARRO (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013**  
**Fitxa d'UE**

ZONA	W	<b>Documentació</b>			<b>U.E.</b> 503
SECTOR		<b>PLANTA</b>	<b>SECCIÓ</b> Núm. 2	<b>FOTOGRAFIA</b> C V_05	
ÀMBIT					
CALA	C. V				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	COTA SUP.	COTA INF.
<p>Estructura orientada en sentit nord-oest, sud-est, amb una sola cara vista (l'oest), disposada en sec i unida amb les terres dels estrats que funcionen per la seva cara interior.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
IGUAL A	1003 (1)
ES SOLIDARI AMB	
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER	COBREIX A
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>
	(1): tot i que es tracta dels mateixos murs, el tram que s'ha descobert a la cala C. V s'ha numerat a part per a poder diferenciar les seves pròpies relacions estratigràfiques.

<b>INTERPRETACIÓ</b>	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<b>CRONOLOGIA</b>
Mur de terrassa.	

<b>NOM I DATA</b>	Equip d'excavació, 23 d'octubre de 2013.
-------------------	------------------------------------------



# EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Fitxa d'UE

<b>ZONA</b> W	<b>Documentació</b>			<b>U.E.</b> 600
<b>SECTOR</b>	<b>PLANTA</b>	<b>SECCIÓ</b> Núm. 3	<b>FOTOGRAFIA</b> foto 29, 30	
<b>ÀMBIT</b>				
<b>CALA</b> C. VI				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	<b>COTA SUP.</b> N 330,40 / S 330,57	<b>COTA INF.</b> N 330,18 / S 330,27
<p>Nivell de terres orgàniques, poc compactades, amb arrels abundants i algunes pedres més aviat grans. Té una potència entre 20 i 25 cm.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
<b>IGUAL A</b> 1000	<b>ES SOLIDARI AMB</b>
<b>SE LI RECOLZA</b>	<b>RECOLZA EN</b>
<b>COBERT PER</b>	<b>COBREIX A</b> 601, 602
<b>REBLERT PER</b>	<b>REBLEIX A</b>
<b>TALLAT PER</b>	<b>TALLA A</b>
<b>ES LLIURA A</b>	<b>SE LI LLIURA</b>

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b> <p>La cala s'ha obert uns metres més al nord de la cala C. IV, també ran del mur UE 1001, amb una superfície de 2 m (nord-sud) per 1,5 m.</p>
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>INTERPRETACIÓ</b> <p>Superficial (nivell dels horts).</p>	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<b>CRONOLOGIA</b>

<b>NOM I DATA</b> Equip d'excavació, 24 d'octubre de 2013.
------------------------------------------------------------

# EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Fitxa d'UE

ZONA	W	<b>Documentació</b>			<b>U.E.</b> 601
SECTOR		<b>PLANTA</b>	<b>SECCIÓ</b> Núm. 3	<b>FOTOGRAFIA</b> C VI_08 i C VI_08 bis	
ÀMBIT					
CALA	C. VI				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	<b>COTA SUP.</b> N 330,18 / S 330,27	<b>COTA INF.</b>
<p>Estrat de superfície relativament anivellada, amb un cert pendent cap el nord, de textura compacta i argilosa (similar a la UE 401), amb presència de carbonets i material arqueològic significatiu.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
IGUAL A	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA 602 (1)	RECOLZA EN
COBERT PER 600	COBREIX A (2)
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>
	<p>(1): algunes de les pedres de l'estructura UE 602 s'hi claven una mica.</p> <p>Un cop retirat l'estrat, s'ha fet una foto del subsòl (foto C VI_10 i foto 32).</p> <p>(2): no s'ha acabat de retirar del tot, però molt probablement cobreix la roca del subsòl o un estrat d'argiles més proper a aquest (com és el cas de la cala C. IV). S'ha arribat fins a les cotes: N 329,98 / S 329,91</p>

<b>INTERPRETACIÓ</b>  Possible anivellament.	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<b>CRONOLOGIA</b>

<b>NOM I DATA</b>	Equip d'excavació, 24 d'octubre de 2013.
-------------------	------------------------------------------



# EL BOSCARRÓ (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Fitxa d'UE

<b>ZONA</b> W	<b>Documentació</b>		<b>U.E.</b> 602	
<b>SECTOR</b>	<b>PLANTA</b>	<b>SECCIÓ</b> Núm. 3		<b>FOTOGRAFIA</b> C VI_08, C VI_08 bis C VI_10, foto 31 i 32
<b>ÀMBIT</b>				
<b>CALA</b> C. VI				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	<b>COTA SUP.</b>	<b>COTA INF.</b>
<p>Estructura orientada en sentit est-oest, de forma irregular, algunes de les pedres de la qual ja s'intuïen a nivell superficial. No sembla que tingui una disposició molt acurada, malgrat que només en veiem una filada, la darrera, i que no puguem conèixer si té doble cara, atès que queda parcialment sota el perfil est de la cala.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
<b>IGUAL A</b>	<b>ES SOLIDARI AMB</b>
<b>SE LI RECOLZA</b>	<b>RECOLZA EN</b> 601
<b>COBERT PER</b> 600	<b>COBREIX A</b>
<b>REBLERT PER</b>	<b>REBLEIX A</b>
<b>TALLAT PER</b>	<b>TALLA A</b>
<b>ES LLIURA A</b>	<b>SE LI LLIURA</b>

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>

<b>INTERPRETACIÓ</b>  Possible mur.	<b>CRITERIS DATAIÓ</b> <i>Postquem</i> UE 601.
	<b>CRONOLOGIA</b>

<b>NOM I DATA</b> Equip d'excavació, 24 d'octubre de 2013.
------------------------------------------------------------

# EL BOSCARRO (Sant Joan les Fonts, Garrotxa), 2013

## Fitxa d'UE

ZONA	E	<b>Documentació</b>			<b>U.E.</b> 700
SECTOR		PLANTA	SECCIÓ	FOTOGRAFIA foto 34, 35, 36	
ÀMBIT					
CALA	C. VII				

<b>DESCRIPCIÓ ARQUEOLÒGICA</b>	COTA SUP.	COTA INF.
<p>Nivell de terres orgàniques, soltes, poc compactades. En treure la fullaraca, a l'extrem oest de la cala, ha paregut una tapa de bidó (foto 35 i 36). Té una potència entorn els 10 o 15 cm.</p>		

<b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b>	
IGUAL A 1000	ES SOLIDARI AMB
SE LI RECOLZA	RECOLZA EN
COBERT PER	COBREIX A subsòl roca
REBLERT PER	REBLEIX A
TALLAT PER	TALLA A
ES LLIURA A	SE LI LLIURA

<b>CROQUIS</b>	<b>OBSERVACIONS</b>
	<p>La cala s'ha obert a la terrassa inferior est, per sota de la plataforma superior del jaciment, ran del mur UE 1013 i d'un suposat contrafort d'aquest, UE 1014. Atès que hi haia un arbre molt a prop, només s'ha obert d'una amplada d'1 m per 2 m de llargada (est-oest).</p> <p>Un cop retirat l'estrat, s'ha fet una foto del subsòl (foto C VII_11 i foto 37).</p>

<b>INTERPRETACIÓ</b>	<b>CRITERIS DATACIÓ</b>
	<b>CRONOLOGIA</b>
Superficial.	

<b>NOM I DATA</b>	Equip d'excavació, 25 d'octubre de 2013.
-------------------	------------------------------------------



UE	ZONA	CALA	INVENTARI	TIPUS	V	B	N	SF	FORMA	Decoració	Observacions	DIBUIX
100	SE	C. I	B.SCR13-100-1	BLAU CAT	1							
300	central	C. III	B.SCR13-300-1, 2	VID MON	2							
300	central	C. III	B.SCR13-300-3	VID MON			1					
300	central	C. III	B.SCR13-300-4	VID MON				9				
300	central	C. III	B.SCR13-300-5	PISA BLANCA				4				
300	central	C. III	B.SCR13-300-6	COM-IB				7				
300	central	C. III	B.SCR13-300-7	A-GR-ITA				1				
300	central	C. III	B.SCR13-300-8	Ferro				1				
300	central	C. III	B.SCR13-300-9	Vidre				1				
400	W	C.IV	B.SCR13-400-1	VID MON				1				
400	W	C.IV	B.SCR13-400-2 a 5	CNT / TLENT	4							2, 3
400	W	C.IV	B.SCR13-400-6, 7	CNT / TLENT		2					enganxa amb 401_12	6
400	W	C.IV	B.SCR13-400-8	CNT / TLENT				26				
400	W	C.IV	B.SCR13-400-9	COM-IND				8				
400	W	C.IV	B.SCR13-400-10	COM-IB				1		línies incises		10
400	W	C.IV	B.SCR13-400-11	COM-IB				54				
400	W	C.IV	B.SCR13-400-12	AT-VN				1				
400	W	C.IV	B.SCR13-400-13	A-IBE				17				
400	W	C.IV	B.SCR13-400-14	A-GR-ITA				1				
400	W	C.IV	B.SCR13-400-15	Fauna				1				
401	W	C.IV	B.SCR13-401-1	CNT / TLENT	1							1
401	W	C.IV	B.SCR13-401-2	CNT / TLENT				1		impressions		2
401	W	C.IV	B.SCR13-401-3	CNT / TLENT				25				
401	W	C.IV	B.SCR13-401-4	COM-IND	1							4
401	W	C.IV	B.SCR13-401-5	COM-IND				4				
401	W	C.IV	B.SCR13-401-6	COM-IB				37				
401	W	C.IV	B.SCR13-401-7	COT-CAT				1				
401	W	C.IV	B.SCR13-401-8	CL				1				
401	W	C.IV	B.SCR13-401-9	A-IBE				10				
401	W	C.IV	B.SCR13-401-10	A-PUN ebus				1				
401	W	C.IV	B.SCR13-401-11	A-IND				1				
401	W	C.IV	B.SCR13-401-12, 13	CNT / TLENT		2					segona picada	12
401	W	C.IV	B.SCR13-401-14	CNT / TLENT				20			segona picada	
401	W	C.IV	B.SCR13-401-15	COM-IB				7			segona picada	
402	W	C.IV	B.SCR13-402-1	CNT / TLENT				6				
402	W	C.IV	B.SCR13-402-2	COM-IB	1							2
402	W	C.IV	B.SCR13-402-3	COM-IB				7				
402	W	C.IV	B.SCR13-402-4	A-PUN ebus				1				

500	W	C.V	B.SCR13-500-1	VID MON	1						
500	W	C.V	B.SCR13-500-2	VID MON			1				
500	W	C.V	B.SCR13-500-3	CNT / TLENT			13				
500	W	C.V	B.SCR13-500-4	COM-IND			3				
500	W	C.V	B.SCR13-500-5	COM-IB	1						5
500	W	C.V	B.SCR13-500-6, 7	COM-IB		2					
500	W	C.V	B.SCR13-500-8	COM-IB			34				
500	W	C.V	B.SCR13-500-9	A-IBE			12				
500	W	C.V	B.SCR13-500-10	A-GR-ITA			1				
500	W	C.V	B.SCR13-500-11	Fauna			1				
501	W	C.V	B.SCR13-501-1, 2	CNT / TLENT		2					1
501	W	C.V	B.SCR13-501-3 a 5	CNT / TLENT			3				3
501	W	C.V	B.SCR13-501-6	CNT / TLENT			31				
501	W	C.V	B.SCR13-501-7, 8	COM-IB	2						7, 8
501	W	C.V	B.SCR13-501-9, 10	COM-IB		2					
501	W	C.V	B.SCR13-501-11	COM-IB			51				
501	W	C.V	B.SCR13-501-12	COM-IND			3				
501	W	C.V	B.SCR13-501-13	COT-CAT			3				
501	W	C.V	B.SCR13-501-14 a 16	AT-VN		2			enganxen 15 i 16		14-16
501	W	C.V	B.SCR13-501-17	AT-VN			3				
501	W	C.V	B.SCR13-501-18	A-IBE			15				
502	W	C.V	B.SCR13-502-1	CNT / TLENT			5				
502	W	C.V	B.SCR13-502-2	COM-IND			1				
502	W	C.V	B.SCR13-502-3	COM-IB	1						3
502	W	C.V	B.SCR13-502-4	COM-IB		1					
502	W	C.V	B.SCR13-502-5	COM-IB			13				
502	W	C.V	B.SCR13-502-6	AT-VN			1				
502	W	C.V	B.SCR13-502-7	A-IBE		1					
600	W	C.VI	B.SCR13-600-1	CNT / TLENT			4				
600	W	C.VI	B.SCR13-600-2	COM-IB			6				
600	W	C.VI	B.SCR13-600-3	A-PUN ebus			2				
600	W	C.VI	B.SCR13-600-4	A-GR-ITA			1				
601	W	C.VI	B.SCR13-601-1	COM-IB	1						1
601	W	C.VI	B.SCR13-601-2	COM-IB			46				
601	W	C.VI	B.SCR13-601-3	CNT / TLENT	1						3
601	W	C.VI	B.SCR13-601-4	CNT / TLENT		1					
601	W	C.VI	B.SCR13-601-5	CNT / TLENT			1		arrencament		
601	W	C.VI	B.SCR13-601-6	CNT / TLENT			24				
601	W	C.VI	B.SCR13-601-7	A-IBE			9				

601	W	C.VI	B.SCR13-601-8	Lític			1			fitxa circular	8
700	E	C.VII	B.SCR13-700-1	VID MON			1				
700	E	C.VII	B.SCR13-700-2	CNT / TLENT	1						
700	E	C.VII	B.SCR13-700-3	COM-IB			1				
700	E	C.VII	B.SCR13-700-4	COM-IND			3				



## **10.- PLANIMETRIA**

## LLISTAT DE FIGURES

Làm.1.- Localització geogràfica

Làm.2.- Planta general

Làm.3.- Planta d'ubicació cales IV, V i VI

Làm.4.- Planta i secció cala IV

Làm.5.- Planta i secció cala V

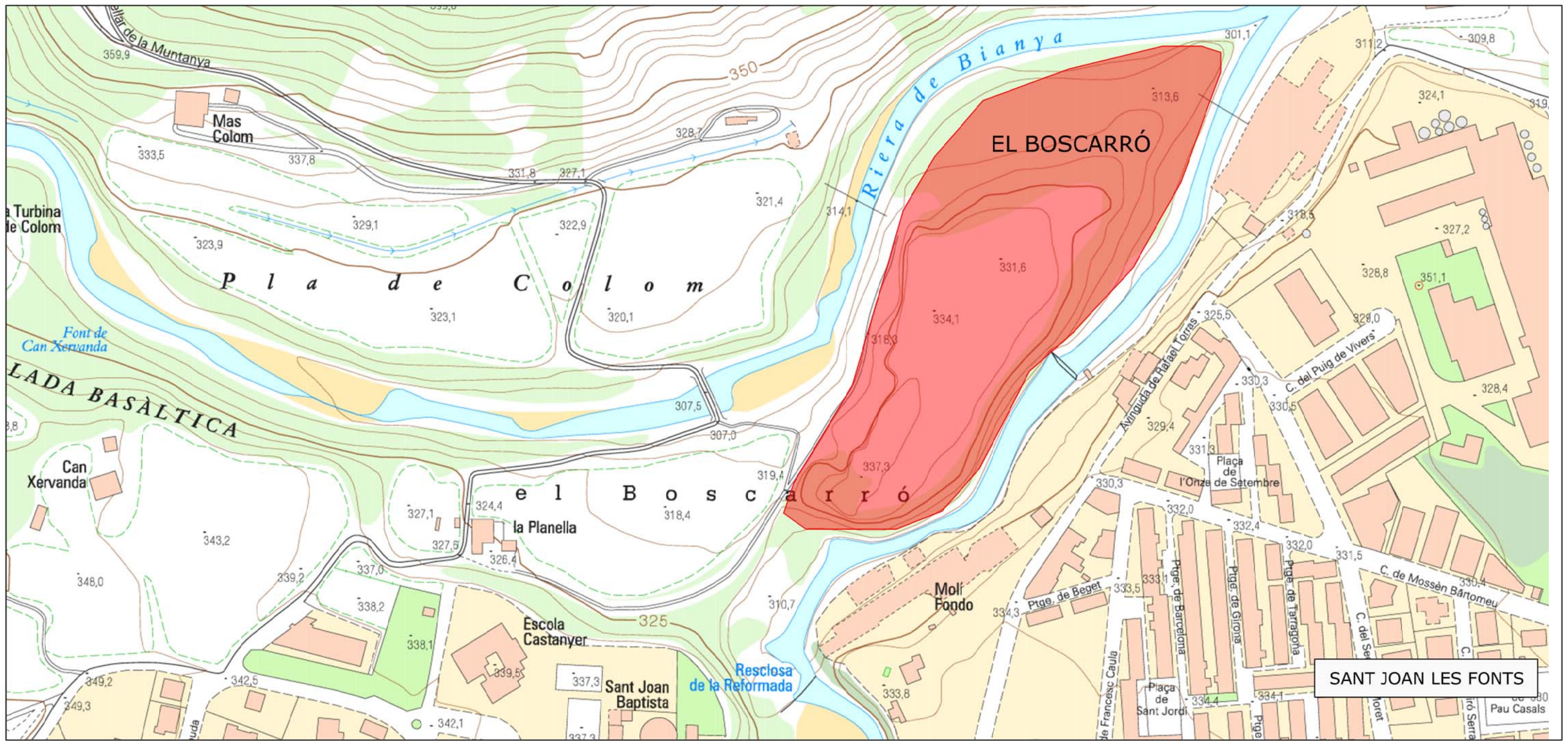
Làm.6.- Planta i secció cala VI

Làm.7.- Làmina materials ceràmics cala IV

Làm.8.- Làmina materials ceràmics cala V

Làm.9.- Làmina materials ceràmics cala VI



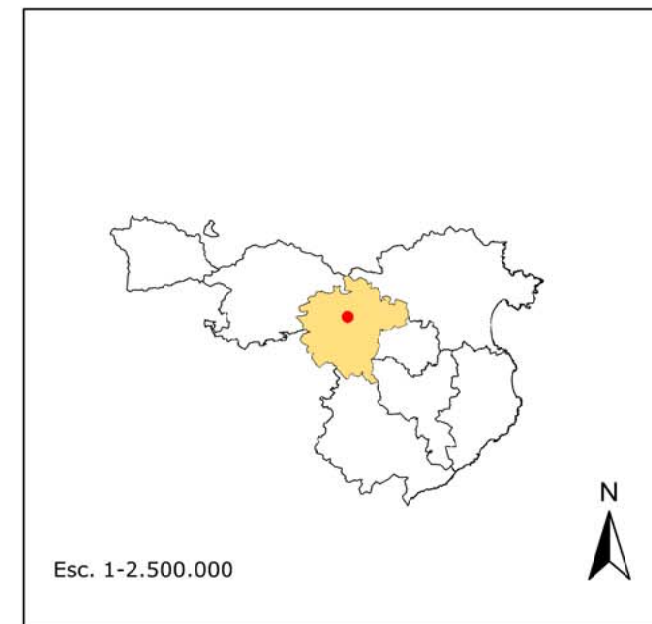


FONT CARTOGRÀFICA: ICC.ETRS89 FULL 297-86

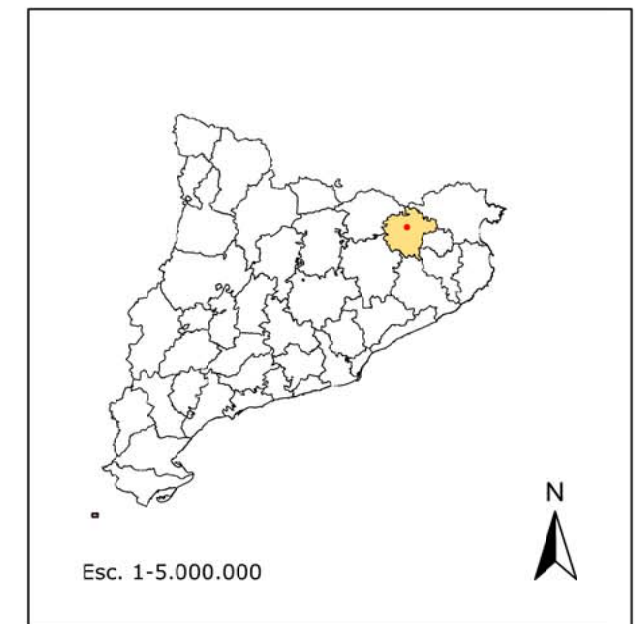
LOCALITZACIÓ GEOGRÀFICA Fig. 01

**INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA AL JACIMENT DEL BOSCARRÓ  
T.M. SANT JOAN LES FONTS  
LA GARROTXA**

Esc. 1-2.500  
Original A3

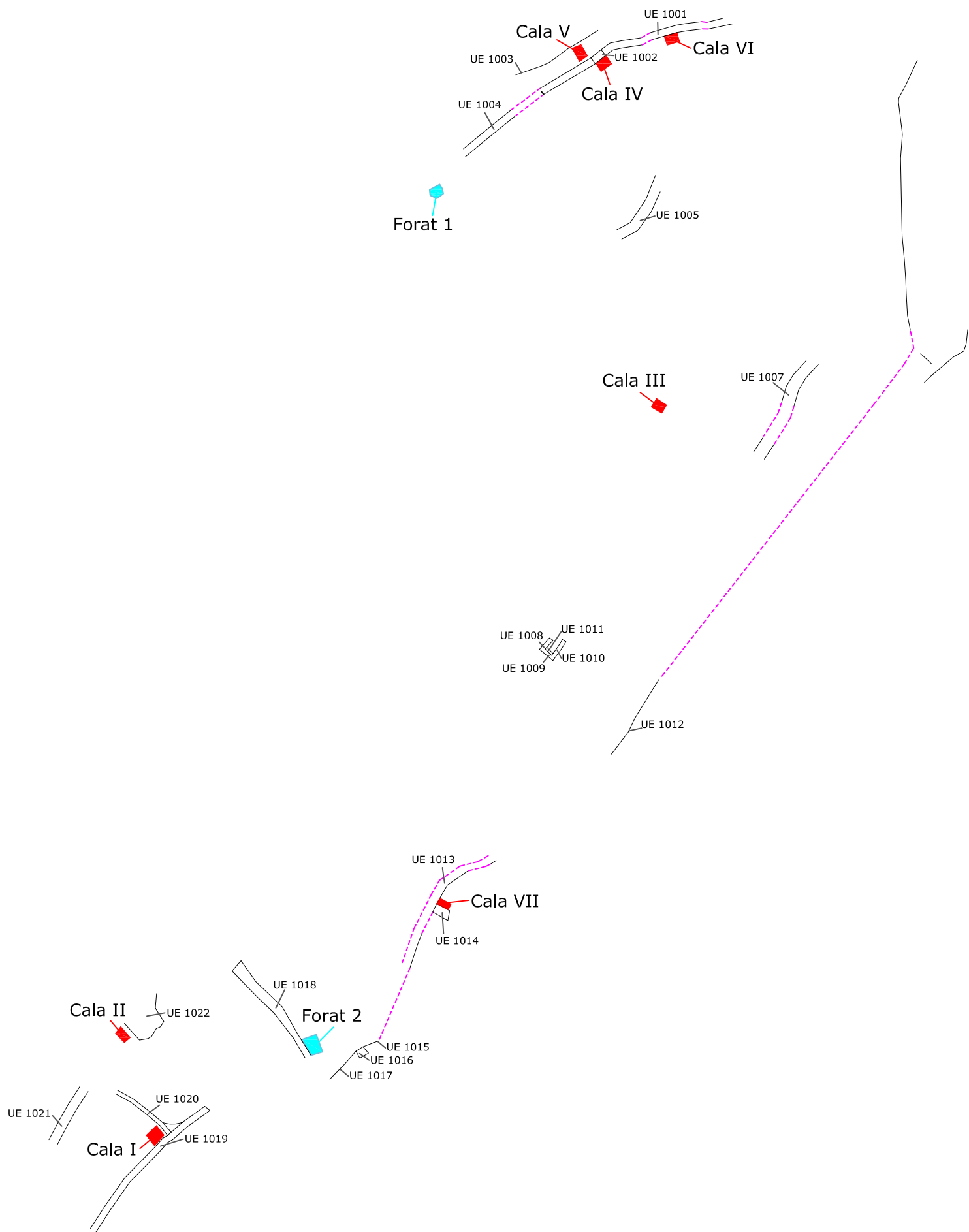


Esc. 1-2.500.000



Esc. 1-5.000.000





Anna M. Puig  
Maribel Fuertes  
Dolors Codina

ENCAMAD: EL BOSCARRÓ, SANT JOAN LES FONTS  
LA GARROTXA

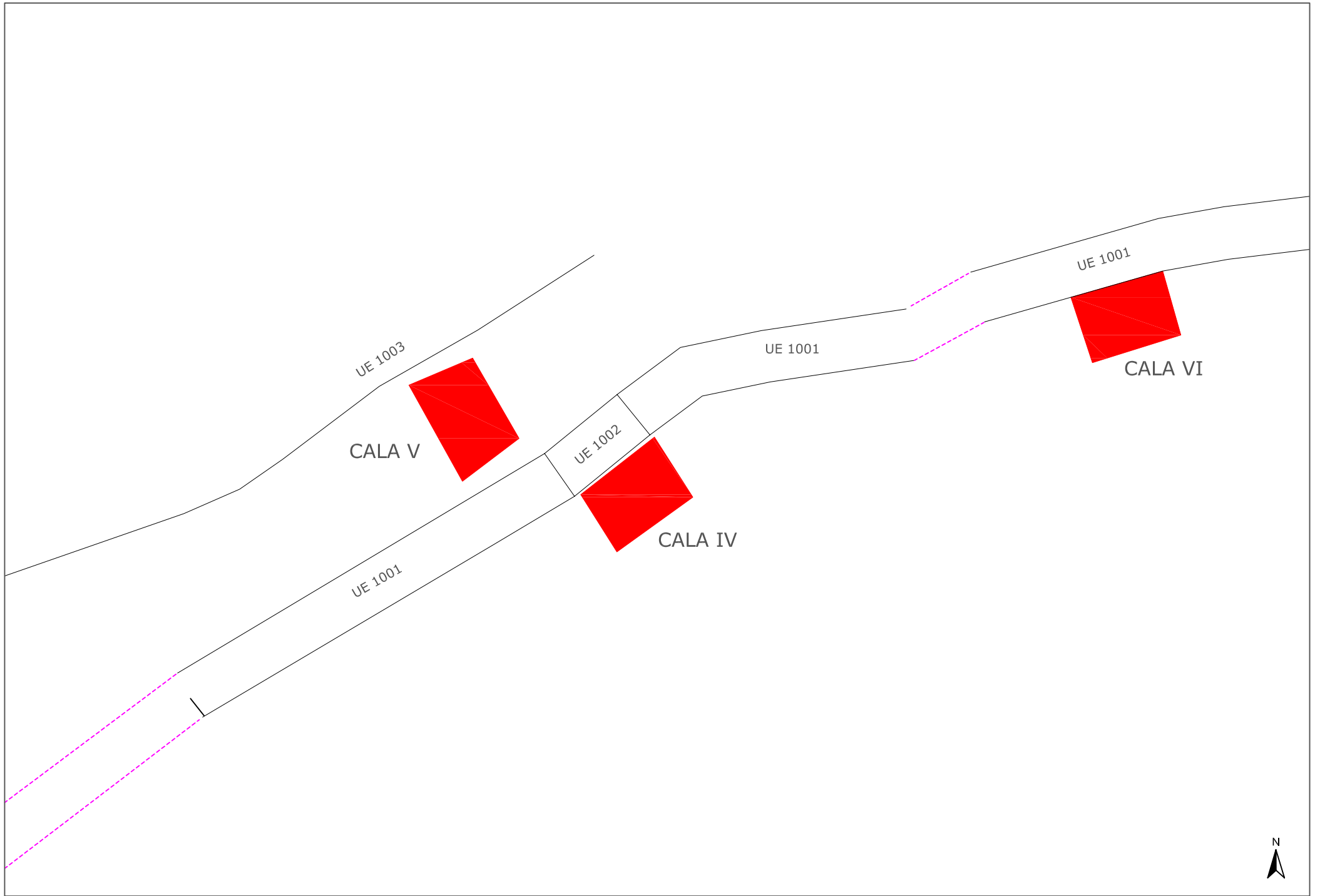
ESCALA NUMÉRICA GRÀFICA:  
1:750  
Original DIN-A3

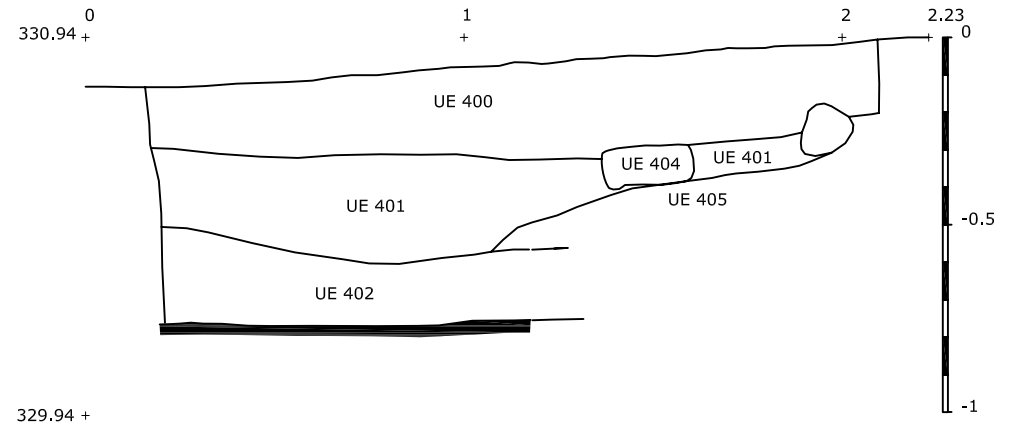
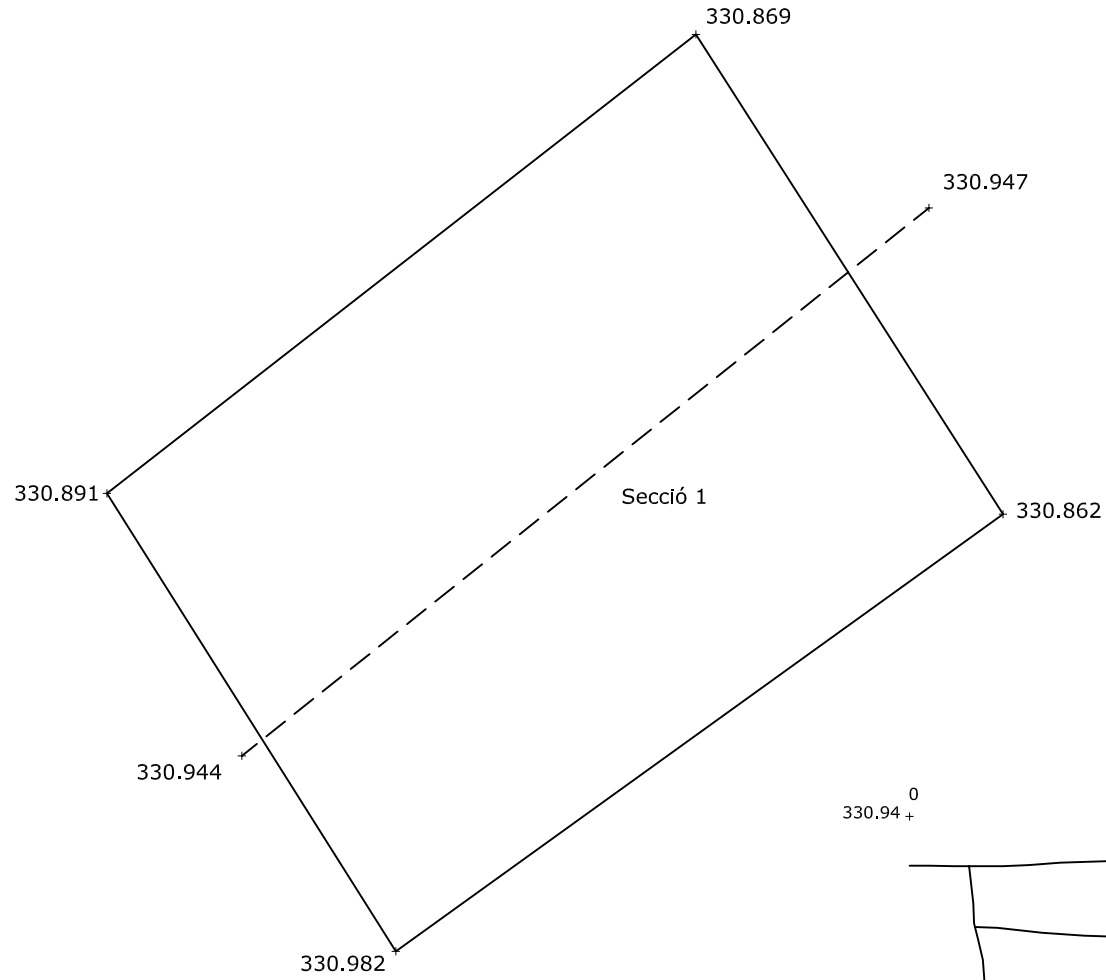


NOME: PLANTA GENERAL

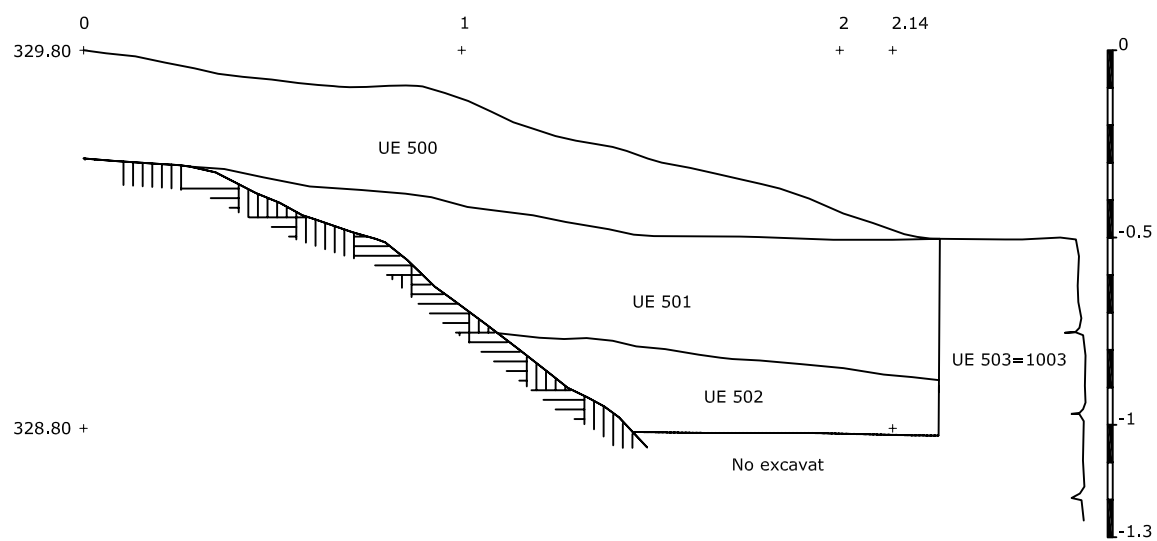
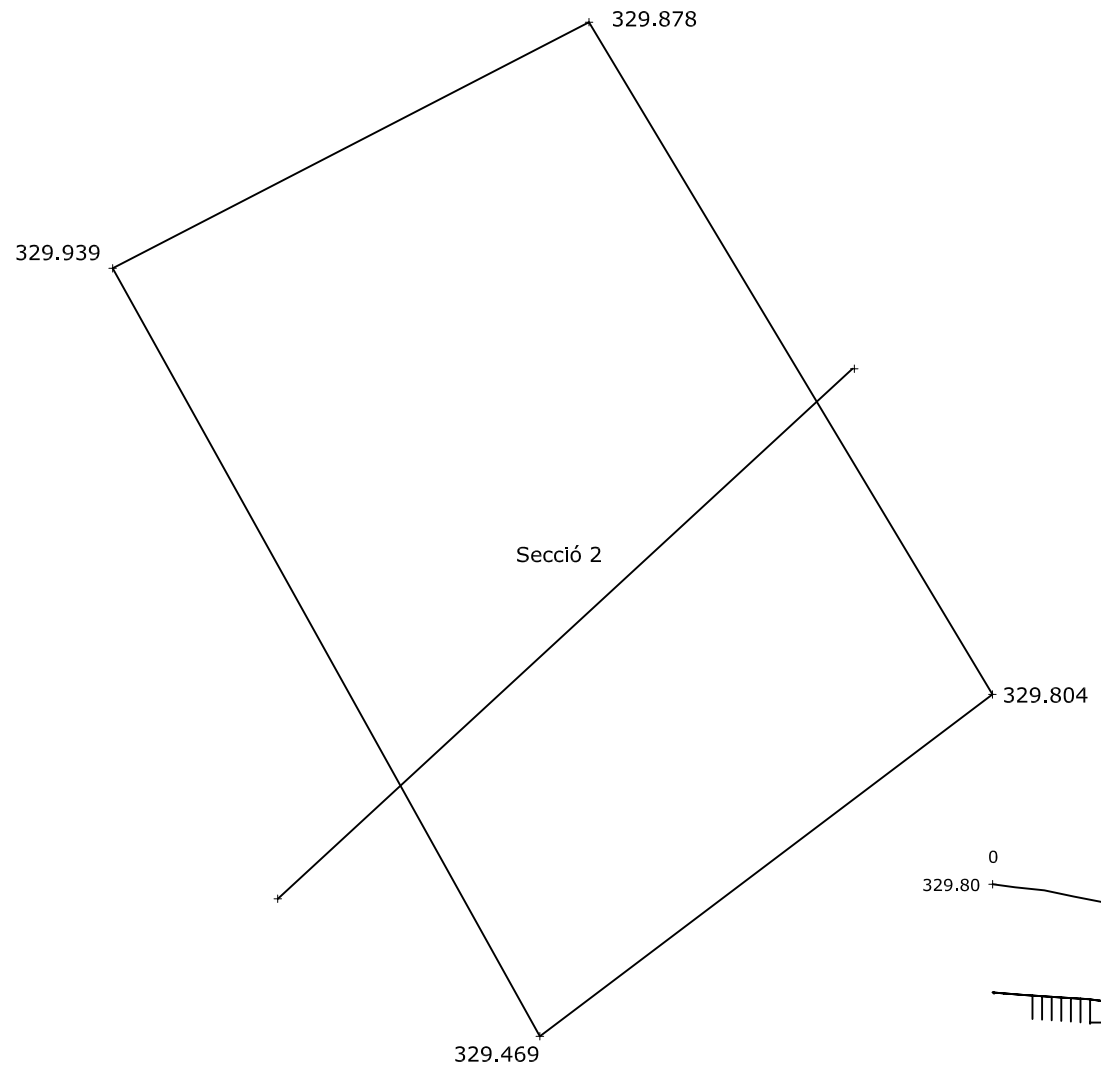
DATA: DESEMBRE 2013

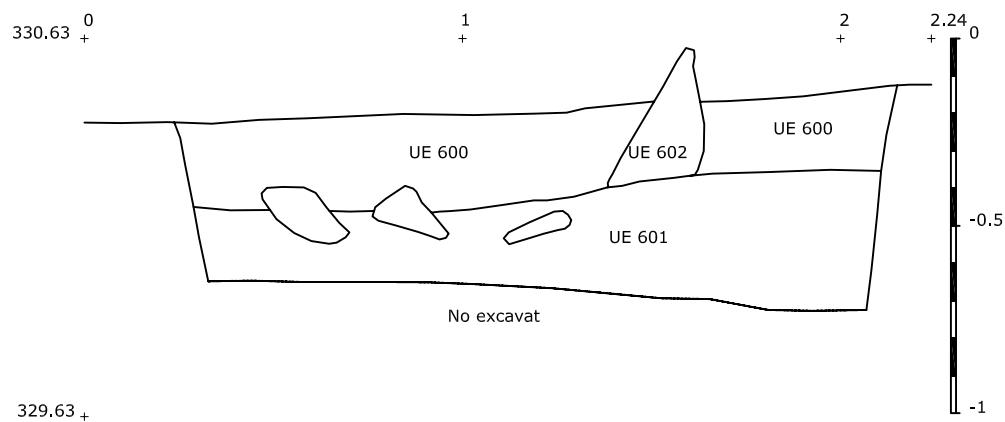
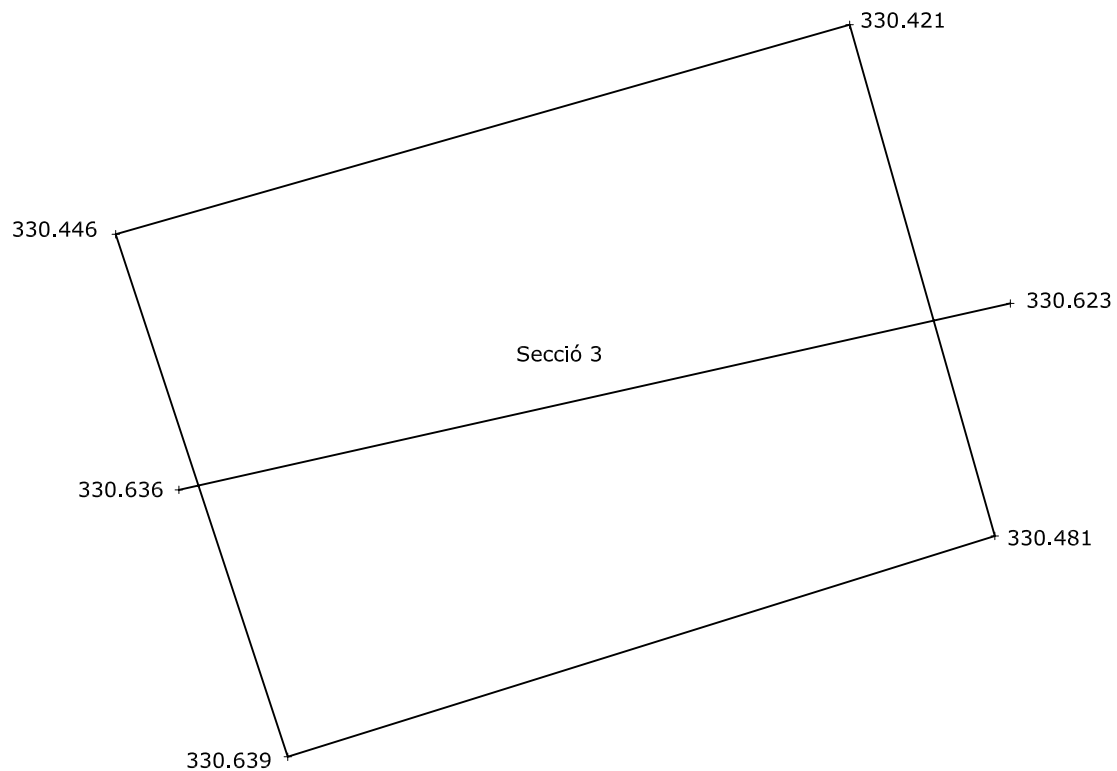
FOLI: 02

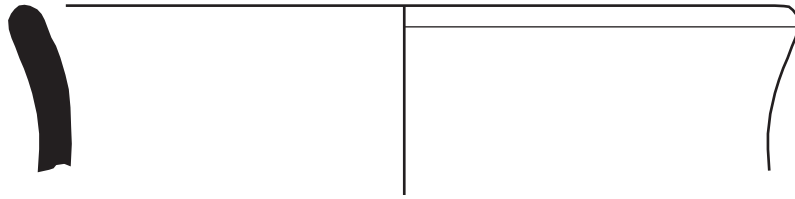




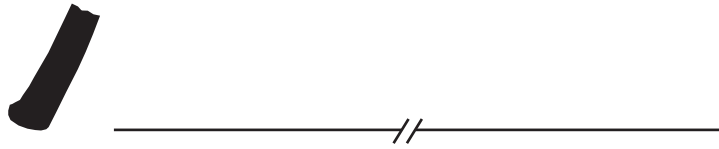




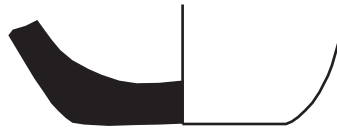




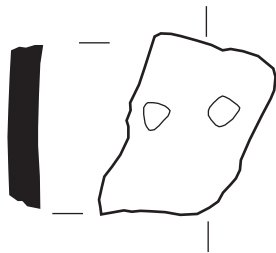
B.SJF13-400-3 /  
B.SJF13-401-1



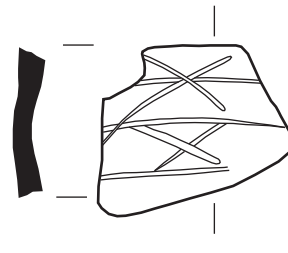
B.SJF13-400-2



B.SJF13-400-6 / B.SJF13-401-12



B.SJF13-401-2



B.SJF13-400-10



B.SJF13-401-4

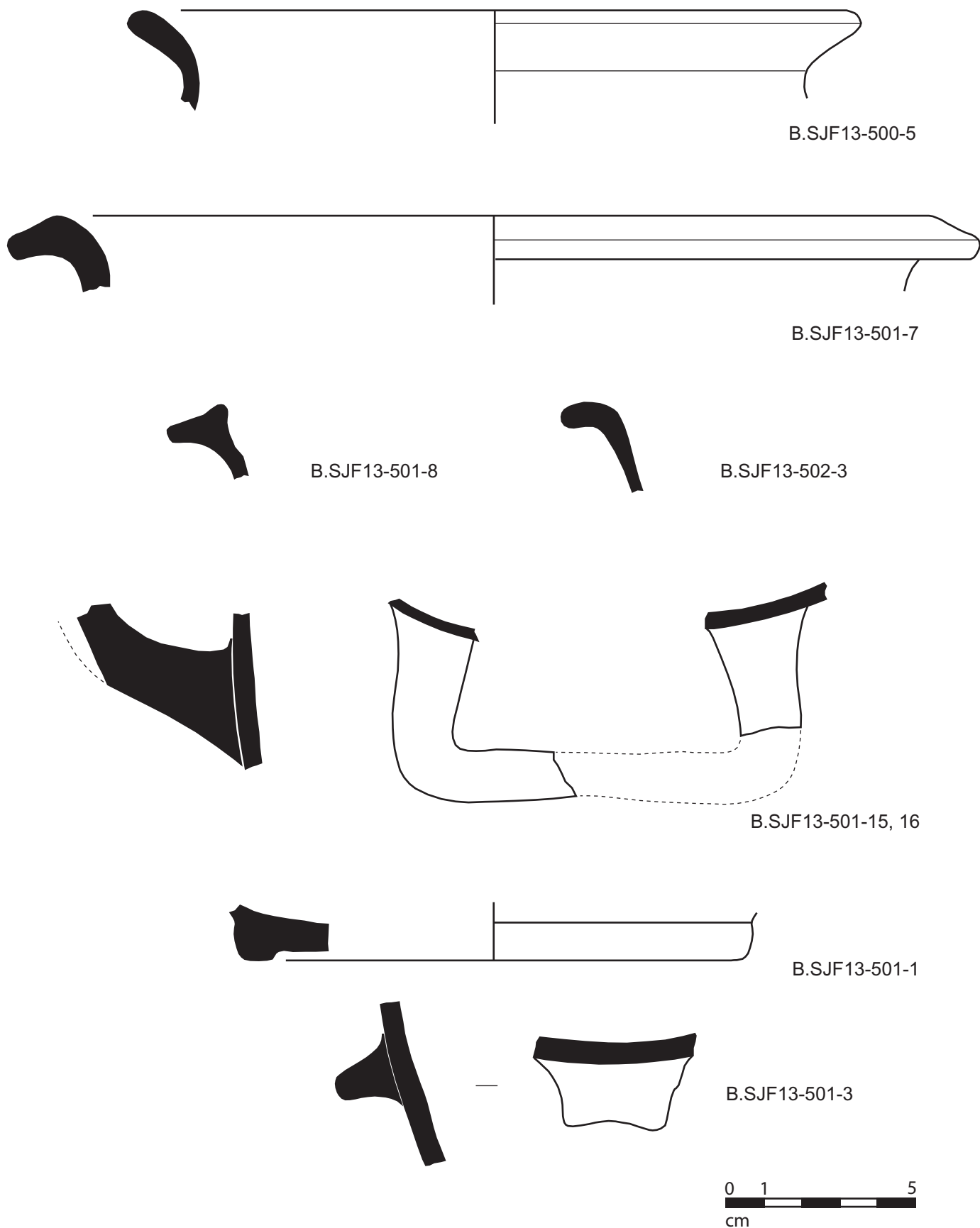


B.SJF13-402-2

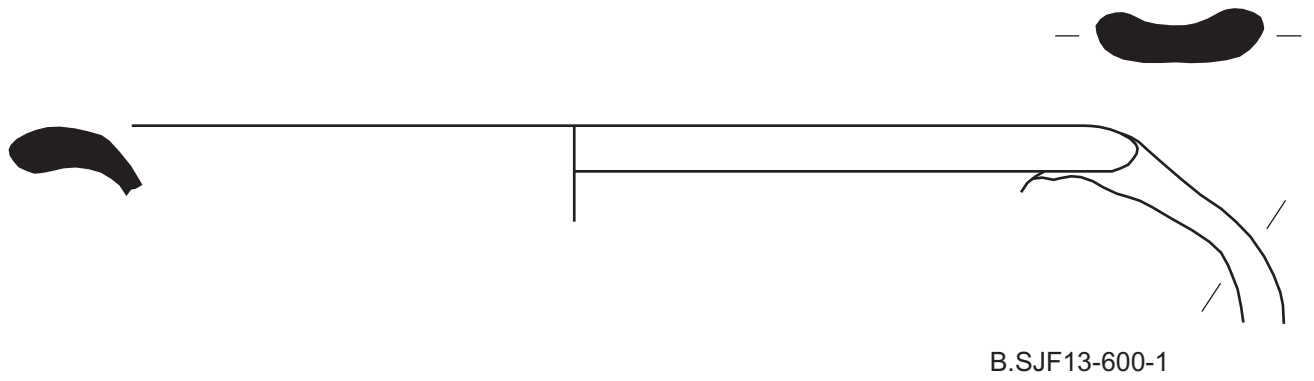


Làm. 7: ceràmica a mà / torn lent (400\_3=401\_1, 400\_2 i 400\_6=401\_12; i decorada amb impressions 401\_2), comuna oxidada (401\_4), comuna ibèrica (402\_2; diàm. i orientació ind.) i ibèrica decorada amb incisions (400\_10)

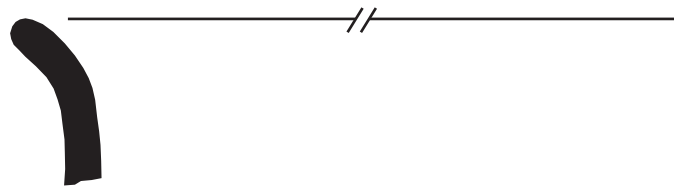




Làm. 8: ceràmica comuna ibèrica (500\_5, 501\_7 i 8, 502\_3), ceràmica àtica de vernís negre (501\_15, 16)  
ceràmica a mà / torn lent (501\_1 i 3)



B.SJF13-600-1



B.SJF13-600-3



B.SJF13-600-8



Làm. 9: ceràmica comuna ibèrica (600\_1), ceràmica a mà / torn lent (600\_3) i petit disc fet en pedra (600\_8)