



Memòria d'excavació de les campanyes de 1988, 1990 i 1991 al jaciment de paleolític mig Roca dels Bous (Camarassa, La Noguera)

Jorge Martínez, Susanna Casellas Parra



Avis legal

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

ÍNDEX

ÍNDEX TEMÀTIC	i
ÍNDEX TAULES	iii
ÍNDEX FIGURES	iv
0.-PREÀMBUL	vii
1.-INTRODUCCIÓ	xi
CONTEXT GEOMORFOLÒGIC DE L'ABRIC DE LA ROCA DELS BOUS	1
2.-GEOMORFOLOGIA DE LA ZONA i REOMPLIMENT DE L'ABRIC	3
3.-SEQÜÈNCIA MICROESTRATIGRÀFICA DE LA SECCIÓ EST	9
3.1.-Localització	9
3.2.-Descripció dels Materials	10
3.3.-Comentaris	17
TREBALLS ARQUEOLÒGICS PORTATS A TERME LES CAMPANYES DE 1.990 i 1991	19
4.-METODOLOGIA D'EXCAVACIÓ	21
5.-LES UNITATS ARQUEOLÒGIQUES DOCUMENTADES	25
5.1.-Les Unitats Arqueològiques del Testimoni	25
5.2.-La Unitat Arqueològica -R3-	29
5.3.-La Unitat Arqueològica -R8-	41
5.4.-La Unitat Arqueològica -S1-	47
5.5.-La Unitat Arqueològica -S2-	55
5.6.-La Unitat Arqueològica -S3-	63
6.-BIBLIOGRAFIA	65

ANNEXOS	69
ANNEX I: LLIBRE D'ESTIL	71
ANNEX II: TOPOGRAFIA DEL JACIMENT	85
ANNEX III: PUBLICACIONS I DIFUSIÓ CIENTÍFICA	89
El Yacimiento de Paleolítico Medio de la Roca dels Bous. Article presentat al IV Curso de Geoarqueologia. Lleida, Setembre de 1991	91
La Roca dels Bous en el contexto de la Transición Paleolítico Medio-Superior en el NE de la Península Ibérica. Article presentat al Coloquio Internacional sobre el Origen del Hombre Moderno en el Suroeste de Europa. Madrid, Octubre de 1991	105
Informació referent al Cicle de Conferències Arqueologia'91. Lleida Novembre de 1.991	117
ANNEX IV: INVENTARI DE MOSTRES PAL.LINOLÒGIQUES I SEDIMENTOLÒGIQUES RECOLLIDES A LA ROCA DELS BOUS. CAMPANYA 1.991	121
ANNEX V: ANÀLISI ANTRACOLÒGICA DE LA ROCA DELS BOUS Raquel PIQUÉ i HUERTA	125
ANNEX VI: QUADERN D'EXCAVACIÓ. MATERIALS COORDENATS CAMPANYES DE 1988, 1990 i 1991	135

ÍNDEX

ÍNDEX TEMÀTIC	i
ÍNDEX TAULES	iii
ÍNDEX FIGURES	iv
0.-PREÀMBUL	vii
1.-INTRODUCCIÓ	xi
CONTEXT GEOMORFOLÒGIC DE L'ABRIC DE LA ROCA DELS BOUS	1
2.-GEOMORFOLOGIA DE LA ZONA i REOMPLIMENT DE L'ABRIC	3
3.-SEQÜÈNCIA MICROESTRATIGRÀFICA DE LA SECCIÓ EST	9
3.1.-Localització	9
3.2.-Descripció dels Materials	10
3.3.-Comentaris	17
TREBALLS ARQUEOLÒGICS PORTATS A TERME LES CAMPANYES DE 1.990 i 1991	19
4.-METODOLOGIA D'EXCAVACIÓ	21
5.-LES UNITATS ARQUEOLÒGIQUES DOCUMENTADES	25
5.1.-Les Unitats Arqueològiques del Testimoni	25
5.2.-La Unitat Arqueològica -R3-	29
5.3.-La Unitat Arqueològica -R8-	41
5.4.-La Unitat Arqueològica -S1-	47
5.5.-La Unitat Arqueològica -S2-	55
5.6.-La Unitat Arqueològica -S3-	63
6.-BIBLIOGRAFIA	65

ANNEXOS	69
ANNEX I: LLIBRE D'ESTIL	71
ANNEX II: TOPOGRAFIA DEL JACIMENT	85
ANNEX III: PUBLICACIONS I DIFUSIÓ CIENTÍFICA	89
El Yacimiento de Paleolítico Medio de la Roca dels Bous. Article presentat al IV Curso de Geoarqueologia. Lleida, Setembre de 1991	91
La Roca dels Bous en el contexto de la Transición Paleolítico Medio-Superior en el NE de la Península Ibérica. Article presentat al Coloquio Internacional sobre el Origen del Hombre Moderno en el Suroeste de Europa. Madrid, Octubre de 1991	105
Informació referent al Cicle de Conferències Arqueologia'91. Lleida Novembre de 1.991	117
ANNEX IV: INVENTARI DE MOSTRES PAL.LINOLÒGIQUES I SEDIMENTOLÒGIQUES RECOLLIDES A LA ROCA DELS BOUS. CAMPANYA 1.991	121
ANNEX V: ANÀLISI ANTRACOLÒGICA DE LA ROCA DELS BOUS Raquel PIQUÉ i HUERTA	125
ANNEX VI: QUADERN D'EXCAVACIÓ. MATERIALS COORDENATS CAMPANYES DE 1988, 1990 i 1991	135

ÍNDIX DE TAULES

Taula I. Distribució dels materials coordinats a la UA -R3-	35
Taula II. Distribució de les restes lítiques de la UA -R3- per categories i materies primeres	38
Taula III. Distribució dels materials coordinats a la UA -R8-	43
Taula IV. Distribució de les restes lítiques de la UA -R8- per categories i materies primeres	45
Taula V. Distribució dels materials coordinats a la UA -S1-	52
Taula VI. Distribució de les restes lítiques de la UA -S1- per categories i materies primeres	53
Taula VII. Distribució dels materials coordinats a la UA -S2-	60
Taula VIII. Distribució de les restes lítiques de la UA -S2- per categories i materies primeres	62
Taula IX. Datacions per ¹⁴ C AMS de les UA -R3- i -S1-	96
Taula X. Estructura Tecnològica de les restes lítiques de la UA -R3-	98
Taula XI. Estructura Tecnològica de les restes lítiques de la UA -S1-	99
Taula XII. Inventari Mostres Pal.linòlogiques recollides a la Campanya de 1991	123
Taula XIII. Inventari Mostres Sedimentològiques recollides a la Campanya de 1991	124

ÍNDIX DE FIGURES

Fig.-1. Planta de la zona excavada durant els anys 1987 i 1988	xii
Fig.-2. Planta de la zona excavada durant els anys 1990 i 1991	xiii
Fig.-3. Seqüència Estratigràfica de la Roca dels Bous (sg. Sunyer)	5
Fig.-4. Localització de la Secció EST	9
Fig.-5. Secció EST	13
Fig.-6. Estructura de Combustió i distribució de les restes arqueològiques de la Unitat Arqueològica -R3-	33
Fig.-7. Estructura de Combustió i distribució de les restes arqueològiques de la Unitat Arqueològica -R8-	44
Fig.-8. Planta de l' Estructura de Combustió de la Unitat Arqueològica -S1-	49
Fig.-9. Estructura de Combustió i distribució de les restes arqueològiques de la Unitat Arqueològica -S1-	51

Fig.-10. Planta de l' Estructura de Combustió de la Unitat Arqueològica -S2-	57
Fig.-11. Secció Transversal de l' Estructura de Combustió de la Unitat Arqueològica -S2-	58
Fig.-12. Secció Sagital de l' Estructura de Combustió de la Unitat Arqueològica -S2-	59
Fig.-13. Estructura de Combustió i distribució de les restes arqueològiques de la Unitat Arqueològica -S2-	61
Fig.-14. Sondeig decteció de la Unitat Arqueològica -S3-	64
Fig.-15. Quadricula emprada a les primeres campanyes d'excavació	87
Fig.-16. Quadricula d'excavació definitiva	88
Fig.-17. Distribució Matèries Primeres de la Unitat Arqueològica -R3-	98
Fig.-18. Distribució Matèries Primeres de la Unitat Arqueològica -S1-	99
Fig.-19. Exemple de BN1G amb Explotació Centrípeta Bifacial	110

0.-PREÀMBUL

A les següents fulles exposem els treballs portats a terme a les darreres campanyes d'excavació, que s'han portat a terme durant els anys 1988, 1990 i 1991.

La estructura que hem considerat més idònia, a fi de poder exposar les tasques realitzades al jaciment de la Roca dels Bous, va ser dividir-los en dos grans apartats:

- a) Estudis d'ordre Geo-arqueològic
- b) Estudis d'ordre Arqueològic.

No hem cregut necessari elaborar un apartat específic de conclusions, i per contra remetem a tots aquells interessats al Annex III, on trobaran els articles que hem realitzat durant l'any 1991. En ells és fa un acurat balanç de l'estat de la qüestió en torn al significat i relevància del jaciment, com de la seva inserció dins del Paleolític Mitjà al NE de la Península Ibèrica, i més concretament a Catalunya.

Abans de donar pas a l'explicació de les tasques arqueològiques realitzades, voldríem aprofitar l'ocasió per agrair la col.laboració que ens ha prestat diferents persones e institucions. Sense aquest ajut, probablement, aquesta recerca no és podria haver portat a bon terme.

Les Institucions que han recolzat tant econòmicament com científicament han estat el *Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya* i el *Departament d'Història de les Societats pre-Capitalistes i Antropologia Social de la Universitat Autònoma de Barcelona*.

També hem tingut la sort de contar amb l'ajut inestimable que ens ha donat el *Museu Comarcal de la Noguera*, especialment el seu director, **Josep Giralt**, i **Maria Ferrández**, sempre que els hem necessitat.

La *Secció d'Arqueologia de la Fundació Pública "Institut d'Estudis Ilerdencs"*, i en concret **Joan Ramón González**, ens va oferir l'oportunitat d'exposar les primeres conclusions rigoroses sobre la Roca dels Bous, dins del marc del *IV Curso de Geoarqueología. Pleistoceno y Paleolítico del Noreste de la Península Ibérica*, que va tenir lloc al Setembre de 1991 a Lleida.

També voldríem agrair el calor amb que la gent de **Llorenç de Montgai** (Camarassa, La Noguera) ens ha acollit i tractat.

Però seríem injustos, si en aquest apartat no haguéssim de destacar la col.laboració i participació dels estudiants de II i III cicle que han vingut a treballar de forma desinteressada amb nosaltres, així com d'altres persones interesades en el decurs de l'excavació. En especial voldríem agrair l'ajut prestat per **Fernando L. Sánchez**, **Rosalía Ortega** i **Soledad Beltrán**.

A tots ells, vagi el nostre mes profund i sincer agraïment.

Els autors

Bellaterra 15 de Gener de 1992.

1.-INTRODUCCIÓ

L'abric de la Roca dels Bous es situa sota els Cingles de la Cascalda i sobre el riu Segre, al terme municipal de Camarassa (La Noguera) ¹. Als mesos d'octubre dels anys 1988, 1990 i 1991 la Universitat Autònoma de Barcelona hi ha dut a terme una sèrie d'excavacions arqueològiques programades. Aquestes intervencions han comptat amb el suport econòmic del *Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya* i del *Laboratori de Paleo-Tecnologia* de la esmentada Universitat.

La campanya de l'any 1988 va suposar un canvi en l'estratègia del plantejament de les excavacions al jaciment de la Roca dels Bous. A partir dels sondejos realitzats en aquesta campanya (Fig. 1) ens adonàrem que la zona Est de l'abric, per la seqüència estratigràfica documentada, no podia contenir unitats arqueològiques. Al sondeig realitzat a la zona Est de l'abric (a l'Est del testimoni, als quadres 40,78 40,79 i 40,80) es va documentar una gran acumulació de blocs caiguts de la paret de la cinglera (a mode de *tartera*) que constituïa la base, i a la vegada el límit, de la seqüència sedimentològica de la part superior dels dipòsits de l'abric.

Per aquesta raó, es realitzà un sondeig a la part Oest de l'abric, concretament als quadres 25,86 26,86 i 26,87, on es documentaren les unitats arqueològiques -S1- i -S2-, ampliant-se així les possibilitats d'aconseguir una àmplia seqüència estratigràfica eren majors.

¹ La localització topogràfica exacta, l'emplaçament i els trets generals d'aquest jaciment ja han estat exposats en la memòria dels treballs realitzats l'any 1987 entregada al *Servei d'Arqueologia* de la Generalitat de Catalunya.

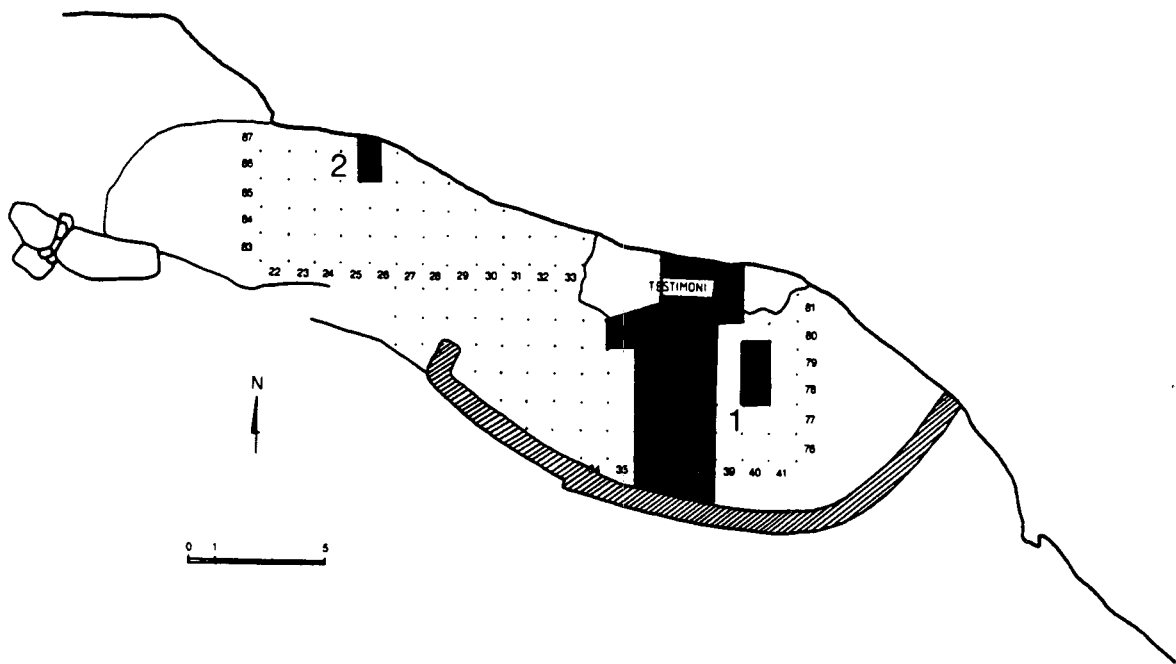


Fig.-1. Planta de l'excavació on s' observa la zona excavada durant els anys 1987 i 1988 (1), i el sondeig realitzat a la part Oest del Abric (2).

D'aquesta manera, s'abandonà l'excavació de les unitats arqueològiques documentades l'any 1987, en espera de que l'excavació del testimoni i de les unitats arqueològiques documentades a l'Oest de l'abric permetés correlacionar-les en properes campanyes.

A partir de l'any 1990 els treballs arqueològics ja es centraren exclusivament a la zona Oest de l'abric (Fig. 2). Aquesta zona quedava limitada per les línies de quadres X=22 i X=34 a Ponent i Llevant respectivament, per la pròpia paret de l'abric al Nord, i al Sud per la línia de quadres Y=82.

Per tal de poder excavar en aquesta zona fou indispensable enderrocar una paret del mur de pedra seca que tancava la part superior de l'abric.

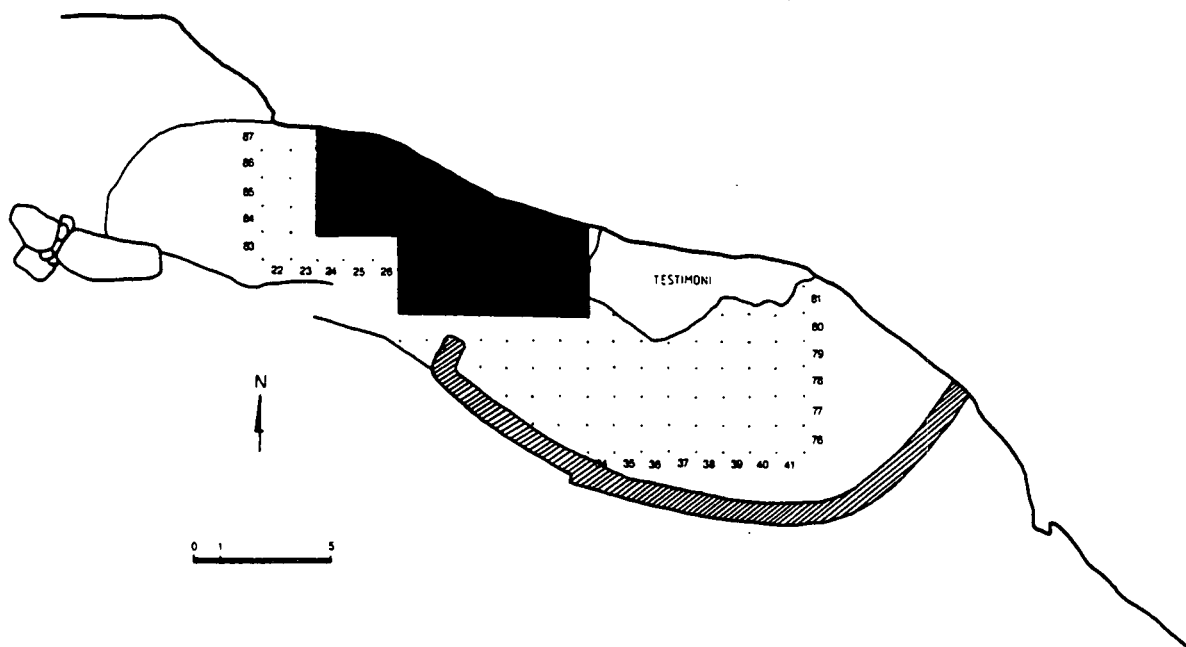


Fig.-2. Planta de l' Abric on es pot observar l' àrea excavada a les campanyes realitzades durant els anys 1990 i 1991.

Durant l'any 1991 es continuà treballant a la zona Oest de l'abric, a més d'iniciar-se l'excavació del testimoni per tal de posar en contacte les zones Oest I Est. Al mateix temps s'iniciaren una sèrie de sondejos al pendent de l'abric per tal d'obtenir la seqüència estratigràfica completa dels seus dipòsits.

En quant a l'estudi de les restes arqueològiques obtingudes, en aquesta memòria només parlarem de l'estudi dels materials obtinguts fins a l'any 1990. L'estudi de les peces obtingudes durant aquesta campanya encara no s'ha iniciat atès que els treballs de camp han finalitzat recentment (31 d'octubre).

CONTEXT GEO-ARQUEÒLOGIC DE L' ABRIC

DE LA ROCA DELS BOUS

2.- GEOMORFOLOGIA DE LA ZONA I REOMPLIMENT DE L' ABRIC

L'abric de la Roca dels Bous es troba a l'àrea de contacte entre les serralades pre-pirinenques exteriors i la zona terminal de la Depressió de l'Ebre (Plana del Segrià), perllongant-se al llarg de la Noguera Baixa. Les unitats topogràfiques que configuren aquesta regió són:

- **Plana del Segrià:** depressió que oscil·la entre els 200-350 metres d'alçada mitja, caracteritzada per la presència de dipòsits quaternaris d'origen fluvial i aerolar.
- **Serres Exteriors-Marginals:** són un conjunt de serres que es cabalquen sobre la Depressió del Segrià. S'hi diferencien dos subsistemes:
 - Arc Muntanyós Exterior: format per l'anticlinal de **Serra Llarga**.
 - Arc Muntanyós Interior: format per la **Serra de Montroig** i el **Puig de Sant Jordi**, amb alçades que oscil·len entre els 400 i 800 metres snm. Aquesta serra està caracteritzada per ésser molt abrupta, presentant una sèrie de congosts, per on circula el riu Segre.

El riu Segre és l'eix que articula ambdues subunitats, i constitueix una via important de comunicació que uneix la zona pre-pirinenca amb la Plana del Segrià.

A nivell geològic destaca l'existència d'una sèrie estratigràfica que s'inicia en una fase pre-alpina (principalment Juràssic i Cretàcic). Aquests materials es troben plegats i fallats, degut a que els materials que els conformen han sofert diverses transformacions (elevacions, encabalcaments, plegaments, fractures, etc.) a conseqüència del plegament alpí. Es habitual que aquestes capes presentin bussaments amb direcció Est-Oest.

Aquestes sèries pre-alpines amb litologies calcàries estan recobertes per sèries cenozoiques en les quals continua el predomini de litologies calcàries (Garumnià i Eocè), que configuren el substracte sobre el que es desenvoluparà el quaternari a la zona de l'abric de la Roca dels Bous.

L'erosió de les serres pre-pirinenques donarà lloc al reompliment de valls i explanades. L'agent de transport serà, principalment, la xarxa hidrogràfica, que donarà lloc a les terrasses del Segre.

Un altre agent que ha conformat el paisatge i la mateixa sedimentació de l'abric és el propi domini morfo-climàtic que encara avui s'observa a la zona. Les oscil·lacions tèrmiques pròpies del Quaternari han provocat l'alteració i fissurament de les calcàries, fins a produir l'acumulació de fragments i blocs a mode de *tarteres* o *penyalars*.

Centrant-nos ja en el reompliment de la cavitat, E. Sunyer (1973) va establir que la base del mateix eren sediments corresponents a una sèrie fluvial, de cronologia würmiana, possiblement del Würm I. Sobre aquesta terrassa s'assentarien la resta de sediments, fruit d'aportacions procedents de la descamació de la roca mare de l'abric en blocs de morfologia variable segons les condicions climàtiques (Fig. 3).

Posteriorment J.L. Peña (1983) en la seva tesi doctoral determina que aquests dipòsits fluvials correspondrien a la segona terrassa del riu Segre (Würm IV) o bé, a la tercera (Riss).

Nosaltres mateixos (Mora, 1988), vàrem manifestar que creïem que els dipòsits fluvials documentats a la base de la seqüència de reompliment de l'abric corresponien a la tercera terrassa, doncs ens era impossible acceptar que tingués una cronologia de finals del Würm i que al mateix temps pogués conservar indústries característiques del Paleolític Mitjà a la part superior de la mateixa seqüència.

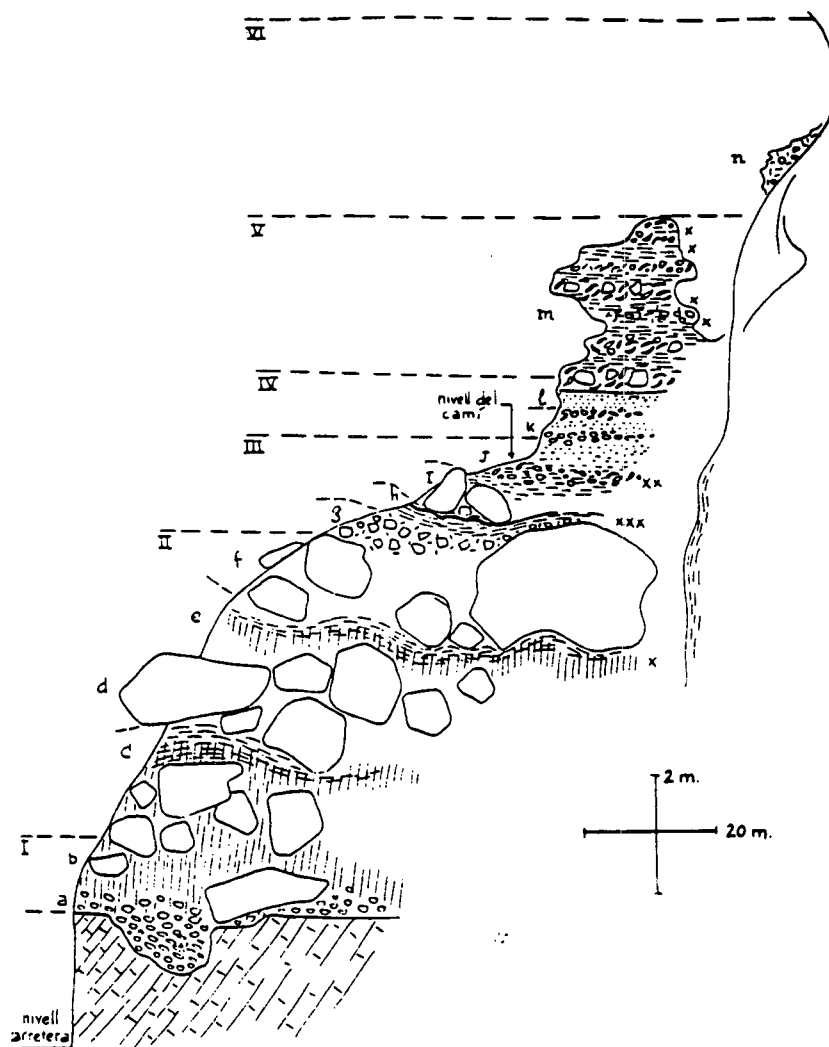


Fig.-3. Seqüència estratigràfica de la Roca dels Bous. Segons Sunyer (1973).

Aquest any, juntament amb J. Jordá i F.L. Sánchez del *I.T.G.M.E.* de Madrid, s'han iniciat una sèrie de treballs per tal d'obtenir la seqüència estratigràfica completa de l'abric. A partir dels mateixos ens hem adonat que els sediments fluvials no sempre formen la base del reompliment de l'abric, sinó que, en moltes ocasions, cobreixen dipòsits de vessant. Així, aquests dipòsits fluvials podrien ser petites *cunyes* que s'adossarien sobre sediments anteriors, pel que ni la terrassa fluvial constituïria la base de la sedimentació de l'abric, ni la cronologia de la terrassa estaria relacionada amb la del reompliment de l'abric.

No obstant, a partir dels primers treballs cap dels dos models exposats sembla exclusiu, i el més probable és que hi hagi un model mixte entre ambdós. Es a dir:

- per una banda, llocs on la base de la sedimentació sigui la terrassa fluvial. Aquesta, hauria de tenir una cronologia rissiana o del Würm inicial degut al tipus de materials arqueològics que es documenten per sobre
- per l'altra, llocs on la base de la sedimentació serien els dipòsits de vessant i els dipòsits fluvials s'hi adossarien en forma de *cunya*.

Degut a que no sembla haver-hi un trencament entre els sediments fluvials creiem que tots ells haurien de ser de la mateixa cronologia (Riss o Würm inicial), i que en ocasions varen recobrir sediments anteriors de vessant que no haurien estat erosionats per l'acció del riu Segre.

La resta de la sedimentació de l'abric està composta per una successió de diferents tipus de sediments de vessant, fruit de la descamació de la roca de l'abric. En general, el procés que ha donat aquests sediments és un procés de sedimentació d'origen gravitatòri que dóna lloc a una seriació litoestratigràfica homogènia i monòtona, composta bàsicament per nivells de fragments angulosos interestratificats amb nivells de sorres, presentant alguns dels mateixos importants carbonatacions (Martínez, 1991).

Els blocs caiguts de la paret de l'abric han estat, en ocasions, de gran tamany. Aquests, estan repartits de manera desigual pel pendent de l'abric i, tal com ho demostra la troballa de materials arqueològics de cronologia post-paleolítica a la seva base, en ocasions varen ser utilitzats com a petits abrics o refugis.

3.- SEQÜÈNCIA MICROESTRATIGRÀFICA DE LA SECCIÓ EST

Dins d'aquet apartat presentem la descripció de la secció Est del jaciment, en la qual es localitzen les diferents unitats arqueològiques documentades fins al moment a l'excavació.

3.1.- Localització

La Secció **EST** es localitza entre els quadres 27-84 i 29-86, presentant una direcció NE-SW i dividieix en dos parts la zona d'excavació, tal i com es pot observar a la fig.4.

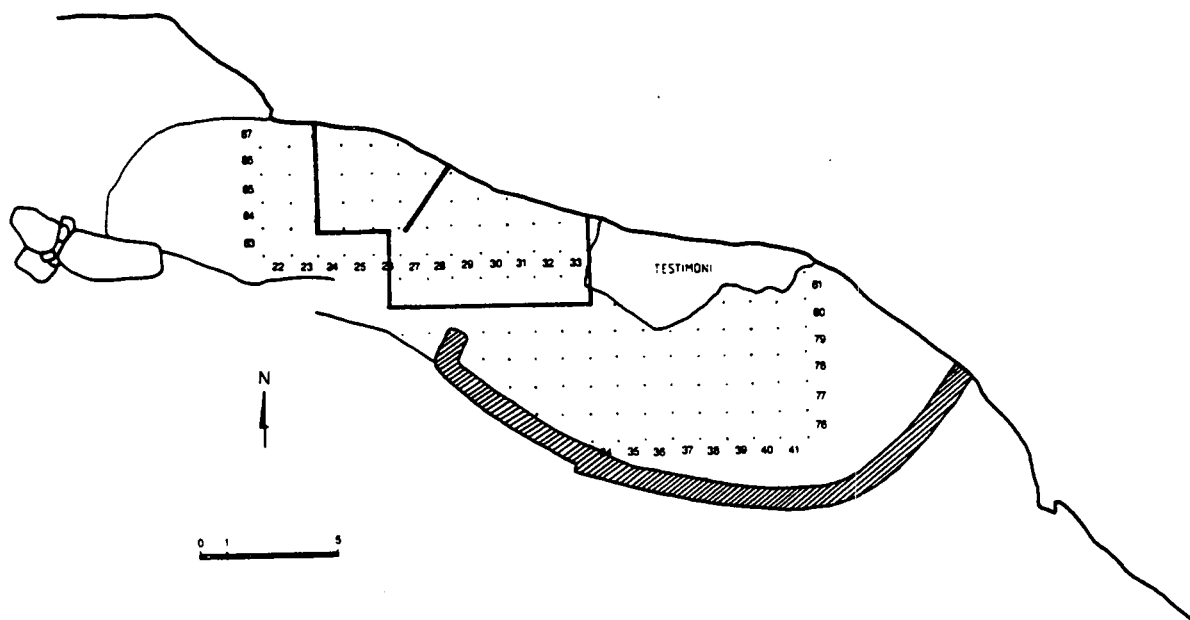


Fig.-4. Localització de la Secció **EST**.

3.2.- Secció EST: Descripció dels Materials²

La columna es descriu de sostre a base, començant en el nivell de la cala, i s'ha extret de la línia de quadres 28,84-28,86. La nomenclatura dels nivells correspon a la utilitzada en el dibuix del perfil (fig. 5).

B.- Potència: pràcticament excavat. Com a màxim queden 20 cms.

Classificació: Bretxa³.

Matriu: arenosa-lutítica (¿llimosa?).

Color: marronós ataronjat.

Cimentació: no.

Centil: 10 cms.

Tamany mig de gruixos: 2,6 cms.

Estructures: base erosiva amb forma de cubeta.

Nivells arqueològics: *Unitat Arqueològica -R3-*.

H.- Potència: Aprox. 20 cms. com a màxim.

Classificació: sorres i lutites, parabretxes i bretxes.

Matriu: arenosa-lutítica.

Color: marronós ataronjat.

Cimentació: lleugera.

Centil: 9 cms.

Tamany mig de gruixos: 3 cms.

Estructures: Dins de la capa C, cap el Nord. En perfil, presenta morfologia en forma de cubeta. Presenta una laminació no marcada, deguda als cantells.

Nivells arqueològics: No observats en secció.

² La descripció microestratigràfica de la Secció EST és va portar a terme durant la present campanya. El sistema de recollida i descripció dels materials litoestratigràfics van ser realitzats amb la col·laboració de Fernando L. Sánchez del *I.G.T.M.E.*

³ Entenem per *bretxa* aquell tipus de sediment amb més d'un 30 % de clastes de morfologia irregular majors de 2 mms., i amb cantells en contacte. Per *parabretxa* el mateix però amb els cantells que no estan en contacte.

C.- Potència: 25 cms.

Classificació: Bretxa.

Matriu: arenosa-lutítica.

Color: marronós ataronjat.

Cimentació: no.

Centil⁴: 21 cms.

Tamany mig de gruixos: 7,7 cms.

Observacions sobre els components de l'esquelet: morfologies de tendència preferentment tabular.

Estructures: els components de l'esquelet es disposen subparal·lels a l'estratificació.

Nivells arqueològics: *Unitat Arqueològica -R8-*.

D.- Potència: 3-8 cms.

Classificació: Bretxa.

Matriu: arenosa-lutítica.

Color: marronós ataronjat.

Cimentació: no.

Centil: aprox. 5 cms.

Tamany mig de gruixos: 1,5 cms.

Observacions sobre els components de l'esquelet: morfologia preferentment laminar i tabular.

Estructures: cap el Sud, s'encunya fins desaparèixer, si bé hem perllongat la base del nivell de forma que coincideix amb el sostre de F.

Nivells arqueològics: No observats en secció.

⁴ Denominen *Centil* el tamany màxim dels clastos.

E.- Potència: 20-25 cms.

Classificació: Sorres i lutites amb cantells dispersos.

Color: marronós ataronjat.

Cimentació: molt poc intensa.

Centil: 12 cms.

Tamany mig de gruixos: 2 cms.

Estructures: forma part del nivell F, dins del qual es situa cap a la banda nord. Es tracta d'una intercalació la base de la qual té forma d'artesa i que presenta laminacions internes paral·leles a la base, adaptant-se a les seves irregularitats, encara que aquest efecte disminueix cap a sostre. La laminació és especialment patent quan es deu a sorres gruixudes i cantells. El sostre és clarament erosiu.

Nivells arqueològics: No observats en secció

F.- Potència: 34-40 cms.

Classificació: Bretxa.

Matriu: arenosa-lutítica.

Color: marronós ataronjat.

Cimentació: no.

Centil: 17 cms.

Tamany mig de gruixos: 6,5 cms.

Observacions sobre els components de l'esquelet: morfologia preferentment tabular. Apareixen recoberts per una crosta de matriu cementada per carbonats, de dècimes de milímetre.

Estructures: els components de l'esquelet tendeixen a disposar-se subparal·lelament a l'estratificació. Base erosiva.

Nivells arqueològics: *Unitat Arqueològica -S1-.*

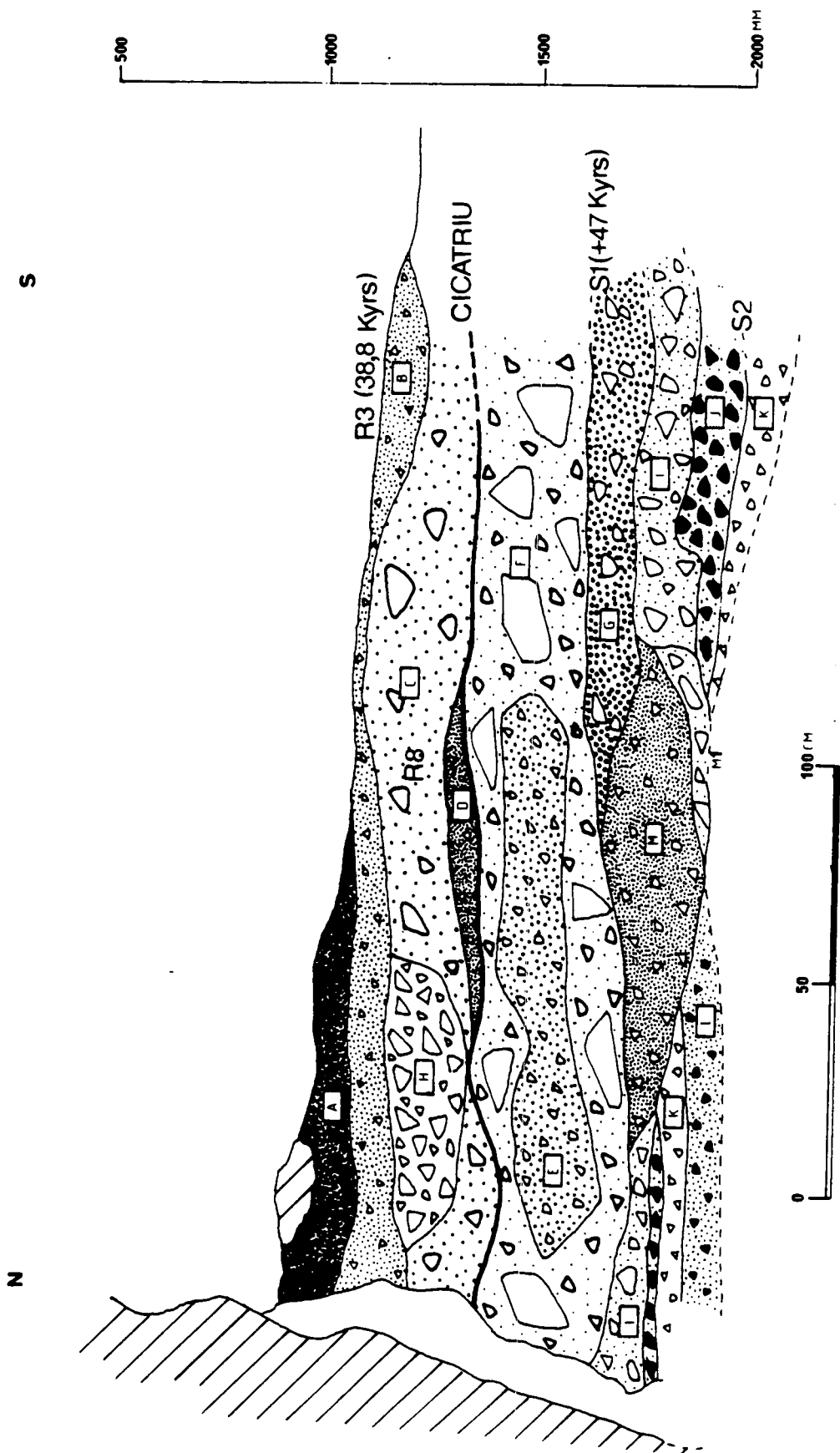


Fig.- 5. Secció EST. S' ha indicat la posició estratigràfica de les diferents Unitats Arqueològiques documentades.

G.- Potència: màxim de 9 cms.

Classificació: Bretxa.

Matriu: arenosa-lutítica.

Color: marronós grisenc.

Cimentació: no.

Centil: 25 cms.

Tamany mig de gruixos: aproximadament 4 cms.

Observacions sobre els components de l'esquelet: morfologia preferentment tabular.

Estructures: els components de l'esquelet tendeixen a disposar-se subparal·lelament a l'estratificació. En planta, apareixen acumulacions de BP2G.

La base és erosiva. La capa desapareix cap el nord, a l'estar erosionada per la base de F.

Nivells arqueològics: *Unitat Arqueològica -S1-*.

I.- Potència: 23-30 cms.

Classificació: Bretxa.

Matriu: microbretxosa-arenosa-lutítica, amb cantells de 0,5-1,5 cms., sorres i lutites.

Color: marronós grisenc.

Cimentació: escassa o nula.

Centil: aprox. 27 cms.

Tamany mig de gruixos: aprox. 4 cms.

Observacions sobre els components de l'esquelet: morfologies de tendència tabular.

Estructures: disposició dels components de l'esquelet subparal·lela a l'estratificació. Base erosiva.

Es necessari comprovar la seva presència en el sector Nord de la secció. Pel moment, tant sols ens és possible confirmar la seva existència en el sector Sud.

Nivells arqueològics: No observats en secció.

J.- Potència: 7-14 cms.

Classificació: Bretxa.

Matriu: microbretxosa-arenosa-lutítica, amb sorres fines a gruixudes i cantells d'uns 5 mm com a màxim.

Color: marronós grisenc.

Cimentació: no

Centil: 22 cms.

Tamany mig de gruixos: aprox. 3 cms.

Observacions sobre els components de l'esquelet: cantells i blocs de morfologia preferentment tabular.

Estructures: disposició dels components de l'esquelet subparal·lela a l'estratificació. Base erosiva. Aquest nivell apareix tant en el sector nord, com en el sud de la secció.

Nivells arqueològics: No observats en secció.

J'.- Potència: 15 cms.

Classificació: Bretxa.

Matriu: arenosa-lutítica.

Color: marronós grisenc.

Cimentació: no.

Centil: 5 cms.

Tamany mig de gruixos: aprox. 2 cms.

Observacions sobre els components de l'esquelet: cantells de tendència tabular, disposats de forma ordenada.

Estructures: Base erosiva. Apareix una superfície erosiva interna en forma de mitja cubeta, situada a la part nord de la secció, pròxima a la paret.

Aquest nivell tant sols l'hem pogut descriure en el sector nord de la secció.

Nivells arqueològics: No observats en secció.

K.- Potència: máx. 8 cms.

Classificació: Sorres-lutites amb abundants cantells intercalats.

Color: marronós ataronjat.

Cimentació: escassa.

Centil: 4 cms., aprox., si exceptuem un bloc d'uns 16 cms.

Estructures: laminació interna planoparalela més o menys gruixuda. Aquest nivell apareix tant en els sectors nord com sud de la secció.

Nivells arqueològics: *Unitat Arqueològica -S2-*.

L.- Potència: máx. 8 cms. excavats.

Classificació: Bretxa o microbretxa i sorres gruixudes.

Matriu: arenosa-lutítica.

Color: marronós ataronjat.

Cimentació: no

Centil: 10 cms.

Tamany mig de gruixos: 1,5 cms.

Estructures: laminació interna grollera.

Nivells arqueològics: No observats en secció.

M.- Potència: máx. 26 cms.

Classificació: Bretxa i parabretxa.

Matriu: arenosa-lutítica.

Color: marronós ataronjat.

Cimentació: lleugera.

Centil: 8 cms.

Observacions sobre els components de l'esquelet: morfologies de tendència tabular.

Estructures: base fortament erosiva en forma de cubeta. Laminació interna grollera, que s'adapta a la forma de la base, a l'igual que la disposició dels components de l'esquelet.

Apareixen superfícies erosives internes, destacant-ne una situada a base, en el cantó sud.

Aquesta unitat ocupa tot el sector central de la secció i erosiona tots els nivells excavats a base de G.

Nivells arqueològics: No observats en secció.

3.3.- Comentaris

- En tots els nivells apareixen cantells arrodonits amb la superfície corroïda, que provenen dels conglomerats de la paret.
- La matriu sembla tenir certa laminació que s'adapta a la morfologia dels porus que rebleix. Sembla que aquest reompliment es va produir per accreió vertical, després de la percolació del sediment a favor de la porositat.
- Tant en planta com en perfil, i en tots els nivells excavats, són freqüents els clastes de tamanys diversos amb fracturacions post-sedimentàries, de forma que els fragments resultants romanen "*in situ*". Aquest és un argument que avalaria l'escassa remoció que han sofert els nivells geològics i arqueològics.
- La presència d'una *cicatriu erosiva* a la base del nivell geològic C, podria explicar la important diferència cronològica que s'observa entre les unitats arqueològiques de la part superior (-R3- i -R8-) amb respecte a les unitats arqueològiques del tram inferior de la seqüència (-S1- i -S2-) (Fig.- 5).

TREBALLS ARQUEOLÒGICS PORTATS

A TERME LES CAMPANYES DE 1.990 i

1991

4.- METODOLOGIA D'EXCAVACIÓ

Des del 1988 el *Laboratori de Paleo-Tecnologia* de la *Universitat Autònoma de Barcelona* ha intentat homogeneitzar tots els aspectes metodològics referents a l'excavació arqueològica i agilitzar la dinàmica del treball de camp. El resultat ha estat la creació d'un *llibre d'estil* (annex I) que s'utilitza a totes les intervencions arqueològiques que duu a terme.

Les característiques del reompliment de l'abric i el caràcter de les ocupacions humanes que hi tingueren lloc han propiciat que entre els tipus d'unitats arqueològiques documentades dominin els *sòls d'ocupació* sobre els *nivells arqueològics*. Sovint, els diferents sòls d'ocupació estan separats entre ells per capes estèrils de pocs centímetres de gruix.

Per aquests motius, hem treballat amb la metodologia de l'excavació en extensió, gràcies a la qual ens és més fàcil la delimitació i individualització dels diferents sòls d'ocupació, i a la vegada permet visualitzar millor les possibles interrelacions espacials que, a nivell sincrònic, es poden donar entre els diferents elements que configuren un sòl d'ocupació.

Per situar els objectes en l'espai hem emprat el mètode de les coordenades cartesianes. Donat que les característiques de la roca de la paret de l'abric no permeten la instal·lació d'una quadrícula aèria fixa, ens hem vist obligats a traçar-la directament sobre el terreny. El tipus de sediment (fragments i blocs de diferent tamany) tampoc permet instal·lar-la de manera definitiva, la qual cosa ha motivat que instal·lèssim unes línies de punts fixes, a partir dels que hem remuntat la resta de la quadrícula cada campanya amb l'ajut d'un teodolit.

Durant la darrera campanya (1991) també ens hem vist obligats a modificar el *punt zero* per tal de referenciar la profunditat de totes aquelles restes arqueològiques o dades d'interès del testimoni, donat que part del mateix és situa per sobre de la cota utilitzada fins el present. Aquesta nova cota és situa 2.000 mms. per sobre del punt zero emprat a l'excavació de les unitats arqueològiques, i només ha estat utilitzada per a l'excavació del testimoni i, quan aquesta hagi finalitzat, totes aquestes dades s'homogeneïtzaran amb les de la resta de l'excavació.

A la Roca dels Bous, com a qualsevol excavació programada, coordinem absolutament tot aquell material que ha estat aportat i/o transformat al lloc d'ocupació per l'acció antròpica. Només en alguns casos, quan alguns tipus de restes tenien un tamany molt petit i apareixien en concentracions molt denses (com pot ser el cas de les restes antracològiques), aquestes restes es recollien per subquadrats de 50 x 50 cms. La seva localització en subquadrats ja és suficient a l'hora d'efectuar els recomptes, arribant a conclusions i interpretacions espacials, paleo-ecològiques i ambientals igualment vàlides i significatives.

Tot el sediment corresponent a les unitats arqueològiques era garbellat al mateix jaciment amb una malla de 5 mms. d'amplada. Algunes mostres puntuals de sediment eren transportades al laboratori per tal de garbellar-les amb aigua i una malla més petita (0,5 mms.) per a realitzar anàlisis de micro-rosegadors.

Finalment, al laboratori de l'excavació totes les restes arqueològiques foren rentades i retolades especificant el jaciment i l'any de la troballa, la unitat arqueològica a la que pertanyien, la quadrícula on es localitzaren i el corresponent número d'inventari. Al mateix temps, totes les dades recollides a l'excavació eren traspassades diàriament sobre soport magnètic per tal de:

- agilitzar tota aquesta informació.
- poder disposar en tot moment de llistats i recomptes.
- poder realitzar plantes i projeccions d'objectes (tant sagitals com transversals) que, en un moment donat, eren indispensables per a solucionar problemes concrets de l'excavació de diferents unitats arqueològiques.

L' inventari d'objectes coordinats durant les campanyes de 1988, 1990 i 1991 pot ser consultat a la present memòria (Annex VI).

5.- LES UNITATS ARQUEOLÒGIQUES DOCUMENTADES

5.1.- Les Unitats Arqueològiques del Testimoni

Quan es varen iniciar els treballs de camp al jaciment de la Roca dels Bous, la presència d'un testimoni, localitzat a la zona central de l'abric, fou un element referencial. Una gran part dels esforços de les primeres campanyes d'excavació, realitzades als anys 1987 i 1988, es dedicaren a l'estudi de la dinàmica de deposició dels nivells d'aquest testimoni (Fig. 1).

La mateixa dinàmica de l'excavació dels dipòsits de l'abric ens ha portat a considerar la presència del testimoni com innecessària, i al mateix temps aquest limitava les possibilitats de realitzar una excavació en extensió de les unitats arqueològiques de la seqüència superior de l'abric.

Per tant, un dels objectius de la campanya de l'any 1991 fou iniciar l'excavació del testimoni. Aquest té una forma quadrangular i una superfície aproximada d'uns 9 m². La seva excavació afectà a la zona compresa entre els quadres 35 i 38 de X, i els 81 i 84 de Y. La seva alçada respecte el punt -0- de l'excavació és d'uns dos metres.

El primer treball realitzat, previ a la seva excavació, fou l'estudi de les seccions per tal de poder construir una seqüència estratigràfica sintètica en la que es descrivissin les formacions lito-estratigràfiques observades i les unitats arqueològiques que en elles s'insertaven.

Al mateix temps que s'inicià l'excavació del testimoni es recolliren les corresponents mostres de terra per a la realització d'anàlisis sedimentològiques i paleontològiques (annex III). També es va considerar la possibilitat d'extreure mostres per a realitzar l'estudi de la micromorfologia dels sòls del testimoni, encara que pel moment aquestes no s'han recollit degut a la dificultat que suposa la introducció i l'extracció d'una caixa *kubiena* en aquests tipus de sediments.

L'excavació del testimoni es realitzà seguint els mateixos criteris que a la resta del jaciment, és a dir, seguint els nivells geològics. Les restes arqueològiques que aparegueren es situaren tridimensionalment, a partir de la instal·lació d'un nou punt -0-, dos metres por sobre de l'habitual. Durant l'excavació del testimoni es documentaren varies unitats arqueològiques, localitzades a la part superior del testimoni, de les quals va iniciar-se la seva excavació a la darrera campanya (1991).

A l'excavació de les unitats arqueològiques del tram superior del testimoni es recuperà abundant material lític i ossi, i es va documentar una petita zona de cendres. Aquestes restes no han estat encara estudiades però, *a priori*, sembla que les restes lítiques són molt similars a les que apareixen a les unitats que s'estan excavant a la resta de l'abric, amb uns trets tecnològics característics del **Paleolític Mitjà**.

Si la cronologia que atribuïm a aquests materials es confirma, seria quelcom sorprenent, donat que la datació absoluta de que disposem per a la unitat arqueològica -R3- (situada a la base del testimoni) era de 38,8 Kyr BP (¹⁴C AMS, Laboratori de Tucson, Arizona).

Segons les darreres datacions absolutes realitzades a jaciments de l'estat espanyol, els materials arqueològics de la unitat -R3- serien dels darrers que es podrien atribuir al Paleolític Mitjà. Per tant, era previsible suposar que les unitats arqueològiques que apareguessin al testimoni tinguessin una cronologia més moderna, com ara, del Paleolític Superior.

Nosaltres creiem que la datació de la unitat -R3- és vàlida tant pel contexte del que fou extreta com per la vàlua del mètode emprat, ja que el primer pas del qual consisteix en la depuració de la mostra i l'eliminació de qualsevol possible font de contaminació. Per altra banda, la datació entra dins de l'espectre de datació del mètode (calculat en 40 Kyr) (Bischoff et alli 1989). Es a dir, creiem que la datació és bona i que no existeixen elements que permetin questionar la seva vàlua.

Si s'admet la vàlua de la datació, la qüestió que sorgeix a continuació és la cronologia de les ocupacions documentades al testimoni. Si els dos metres de seqüència estratigràfica corresponents al testimoni són atribuïbles al Paleolític Mitjà, això implicaria la necessitat de la realització d'un programa de datacions per a conèixer el marc radiomètric en el que s'enquadren aquestes ocupacions. Els mètodes a utilitzar serien el esmentat ^{14}C AMS i Termoluminiscència sobre restes lítiques termoalterades.

La necessitat de dur a terme aquest programa resideix en el fet que, en el cas de confirmar-se l'atribució de les indústries lítiques de les unitats arqueològiques documentades al testimoni de la Roca dels Bous al Paleolític Mitjà, aquestes podrien proporcionar una nova visió de les comunitats d' *Homo sapiens neandertalensis*.

5.2.- La Unitat Arqueològica -R3-

El sondeig realitzat al 1988 i en el que es documentà la presència de dues unitats arqueològiques (-S1- i -S2-) condicionà el futur de l'excavació de la zona exterior de l'abric. Al començar a excavar a les zones properes al testimoni, al quadre 32,84 es trobà una petita taca de cendres amb una orientació generalitzada Nord-Sud. Al començar a resseguir aquesta petita taca, es va estendre per una superfície aproximada d'uns 8 m², a la zona compresa entre els quadres 30 i 34 de X i 83 i 85 de Y.

Aquesta nova unitat arqueològica (-R3-) fou excavada durant les campanyes de 1990 i 1991. S'insertava dins d'un penyalar d'espessor variable amb blocs de tamany heteromètric, descrit dins de la secció Est amb el nom de *nivell geològic B* (Fig. 5).

Aquest penyalar presenta una morfologia irregular, i a nivell topogràfic podria ser descrit como una mena de *depressió* de petit tamany, la qual tendeix a deprimir-se al quadre 32,84. Així, es pot observar com a la zona compresa entre els quadres 30 i 31 de X i entre els quadres 84 i 85 de Y, aquesta unitat presenta un lleuger pendent vers el SE, mentre que a la zona compresa entre els quadres 33 i 34 de X i entre els quadres 83 i 84 de Y presenta un pendent vers el SW. Per tant, el penyalar presenta un pendent generalitzat vers el Sud, conseqüència de la dinàmica de formació del dipòsit basada en la caiguda generalitzada de clastes de la paret de l'abric.

Aquest nivell geològic queda interromput a partir de l'eix $Y=83$, aflorant al Sud d'aquesta zona un altre penyalat caracteritzat per la presència de clastes de tamany mig-gran amb una coloració blanca deguda a la precipitació de carbonats.

En aquesta mateixa línia, al quadre 33,83, s'ha observat un canvi de fàcies en el que els clastes han estat substituïts per còdols de tamany petit.

La presència d'aquest tipus d'elements detrítics es pot interpretar com la conseqüència d'un procés erosiu realitzat per l'acció d'un paleo-canal que canalitzava l'escorrentia superficial o les aigües d'alguna sorgència que s'activaria posteriorment.

En aquest penyalat s'ha documentat la presència d'un nivell de cendres de coloració no homogènia. Aquest es pot resegir pels quadres 33,83 i 33,84, extenent-se per una zona aproximada de 6 m^2 (Fig. 6).

L'absència d'un sediment homogeni ha dificultat el seguiment de l'àrea de combustió, per la qual cosa ens hem vist obligats a guiar-nos per la presència d'altres elements indicatius dels processos de termoalteració, com ara poden ser les coloracions més intenses dins la capa de cendres, la presència de pedres rubefactades i l'abundància de carbons.

En base a aquests criteris hem pogut distingir la presència d'almenys dues zones de combustió de tamany petit i molt similars en la seva morfologia.

La primera, al quadre 31,83, és una estructura de combustió plana amb un lleuger pendent cap a l'Est. Té una forma el.lipsoïdal i les seves mesures aproximades són de 80 x 60 cms. Associats a la mateixa apareixien una sèrie de blocs de tamany mitjà que semblaven delimitar-la, però la seva excavació va permetre comprovar que eren elements d'aportació no antròpica, sense cap tipus de termoalteració.

Al mateix temps, per sota aquests blocs es coordinaren materials arqueològics, pel que considerem que no han tingut cap mena de relació amb l'estructura de combustió, o bé s'han desplaçat per causa de processos postdeposicionals.

La segona estructura de combustió és de morfologia plana i també té forma el.lipsoïdal, localitzant-se al quadre 32,83. Les seves dimensions aproximades són d'uns 80 x 60 cms. Com en el cas anterior, no es va observar cap mena d'aport antròpic per a la seva delimitació. L'espessor màxim al que arriba és d'uns 20 cms., en els que es pot observar que les pedres del penyal ar presenten rastres de termoalteració.

Posteriorment, encara que les cendres continuïn per sota (arriben a tenir un gruix de 5-10 cms.) les pedres no estan termoalterades, pel que creiem que es tracta de cendres que han penetrat a través dels elements detrítics que formen el penyal ar.

Pel que fa a les profunditats s'observa com ambdues estructures de combustió discorren per una fondària mitja força semblant: 1320 mms. respecte al punt -0- en el cas de l'estructura del quadre 31,82 o uns 1270 mms. en la del quadre 32,83.

La diferència estratigràfica, d'uns 5 cms., pot ser deguda a l'efecte del pendent que hem descrit anteriorment, al referir-nos a la morfologia que presenta el penyalar sobre el que s'assentà l'ocupació humana.

Una altra possible zona de combustió fou excavada a la zona Nord del quadre 30,85, on prenia un fort pendent vers el Sud. Intentàrem connectar aquestes cendres amb les que apareixien fins a la meitat del mateix quadre, però no es va poder realitzar la connexió entre ambdues zones. Al mateix temps, a l'extrem occidental de la taca, al quadre 30,84, vàrem observar la presència d'una taca de cendres més fosca, d'uns 30 x 20 cms., i que podria estar en relació amb aquesta llar, però tampoc es va poder establir amb seguretat que es tractés d'una altra estructura de combustió.

Aquesta zona de cendres més intensa pot ser conseqüència d'alguna acumulació de carbons dispersats pels agents atmosfèrics.

En principi considerem que les diferents estructures de combustió documentades, així com les altres zones amb una major intensitat de cendres, es poden considerar sincròniques per diverses raons: es documenten dins del mateix sòl d'ocupació i de la mateixa unitat geològica i, a nivell de profunditats, no es troben molt distants entre sí.

En contra d'aquesta hipòtesi es pot considerar el fet de que aquestes estructures de combustió poden correspondre a dos moments diferents, encara que poden ser conseqüència de dues ocupacions que s'hagin produït en un lapse temporal relativament curt.

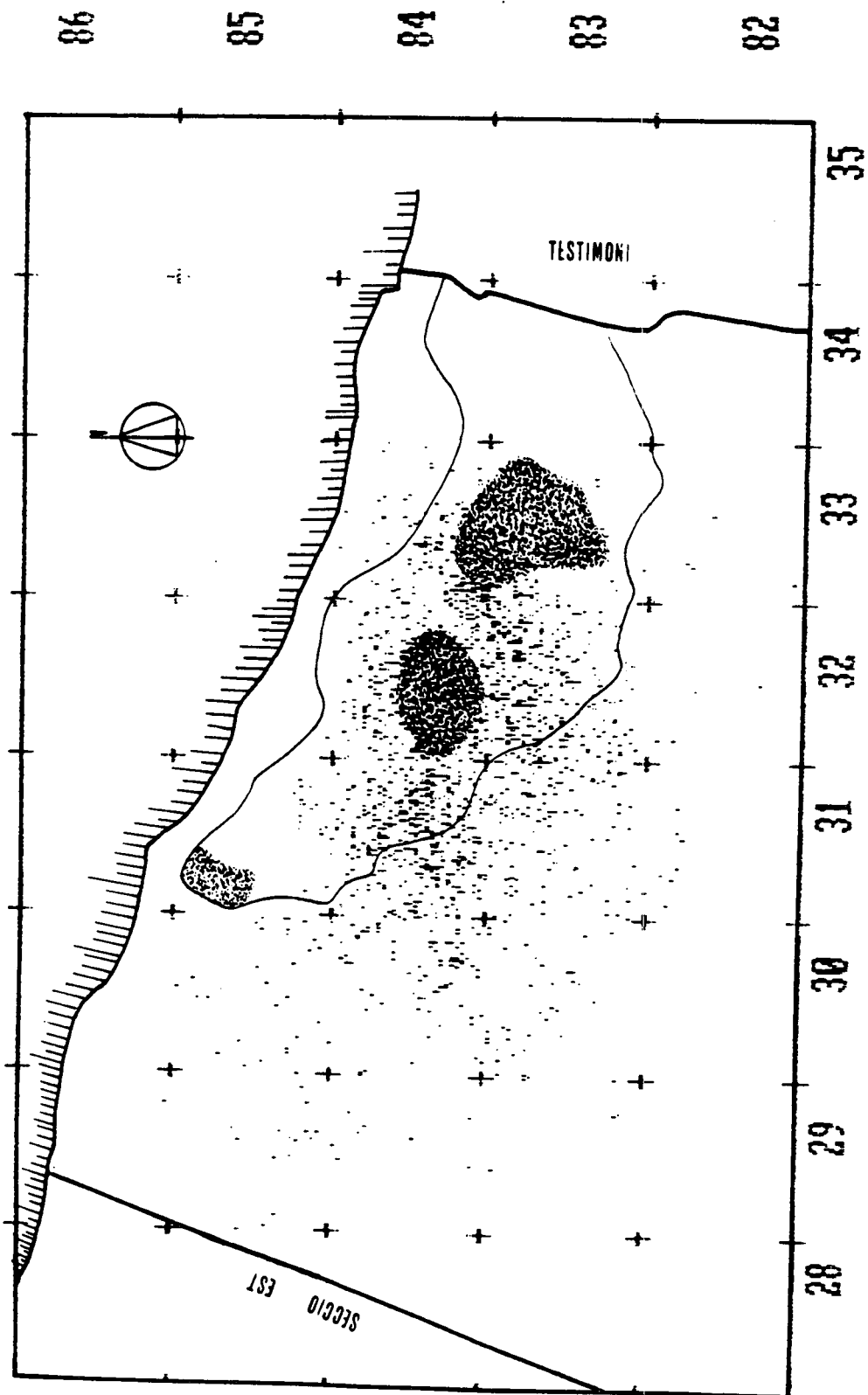


Fig. 6- Distribució de les diferents Estructures de Combustió detectades a la Unitat Arqueològica -R3-. La línia contínua indica l'extensió de la capa de cendres. S'han representat els objectes coordenats (numero de restes = 1840).

Creiem que aquestes hipòtesis podran ser verificades posteriorment, al realitzar l'anàlisi de les distribucions espacials així com els possibles remuntatges de les categories de restes lítiques i faunístiques que puguin aparèixer.

En tot cas, la delimitació de les estructures de combustió és força imprecisa degut a la natura sedimentològica dels nivells en els que s'inserten que dificulta, en gran mesura, la seva excavació. La presència de coloracions o tonalitats més o menys fosques així com l'abundància de pedres termoalterades, són elements que ens ajuden a constatar la presència de processos de combustió, però no són suficients per a establir zones o àrees de combustió.

Un element que considerem de gran importància és la presència d'una intrusió recent produïda per la instal·lació d'un lledoner a la base del testimoni. Les arrels d'aquest arbre, localitzades al quadre 30,84 han degut pertorbar parcialment la disposició original dels materials arqueològics. En tot cas, no creiem que aquesta pertorbació impliqui que els materials estiguin en posició secundària o que s'hagi de considerar aquesta unitat arqueològica com remenada. Així ho estaria indicant la presència del fogar, que no s'hauria conservat si el nivell geològic, i en conseqüència la unitat arqueològica, estiguessin alterats.

Amb l'excavació d'aquesta unitat arqueològica s'ha recuperat una gran quantitat de material arqueològic. Un dels elements que han permès resseguir aquesta unitat ha estat la presència de varies restes d'una closca de tortuga (*Testudo sp.*), a partir de llurs fragments de plàston i de closca, així com alguna resta de l'esquelet apendicular.

Els materials coordinats durant les campanyes de 1990 i 1991 atribuïbles a aquesta unitat arqueològica es pot observar la seva distribució a la Taula I.

UNITAT ARQUEOLÒGICA -R3-			
RESTES LÍTIQUES	RESTES ÒSSIES	ALTRES	TOTAL
485	1.339	16	1840

Taula I

El primer element que destaca a nivell numèric són les restes òssies, que estan caracteritzades per una gran abundància de restes indeterminables (85 %), compostes bàsicament per estelles de menys de 2 cms. de llargada. La causa d'aquest índex tant elevat de petites restes indeterminables s'ha de buscar en les condicions i processos de formació del dipòsit. En general, la majoria de les restes presenten lleugeres traces de termoalteració, que els hi dóna una coloració fosca i negrosa.

Posteriorment, la formació del penyalar provoca que moltes de les restes òssies siguin destruïdes per processos de compactació sedimentària. També s'han observat en molts d'ells traces d'exposició perllongada a l'acció dels agents atmosfèrics, que oscil·len entre estadis de curta exposició (amb les corticals ben conservades) fins a ossos amb pèrdua de cortical i esquerdament de la superfície òssia, que donaran lloc a la formació d'estelles que presenten plans de fractura ortogonals, característics dels ossos fragmentats a causa de processos post-deposicionals.

Un altre agent causant d'aquest elevat procés destructiu és l'acció humana. En moltes de les restes determinables i indeterminables es pot observar l'existència de traces d'activitat antròpica.

A part de la termoalteració sobre les corticals s'observa també la presència d'un gran nombre d'acanalaments lineals, la majoria dels quals poden ser identificats amb precisió com a estries de descarnació antròpiques, encara que també s'ha observat la presència d'estries de *trampling* que poden haver estat produïdes al xocar aquestes restes, de forma accidental, amb les pedres del penyalar.

La distinció entre ambdós processos és complexa i serà necessària una anàlisi en profunditat de les mateixes per a valorar la transcendència dels diferents agents. És el cas de la presència de vermiculacions. Cal no oblidar que aquesta unitat arqueològica es troba escassament a uns 10-15 cms. de la superfície.

També s'ha observat la presència d'altres elements diagnòstics d'una acció antròpica, com ara els punts d'impacte, les extraccions concoïdals sobre la cara cortical i la cara interna de l'os, així com la presència d'esclats ossis derivats de la percussió.

Tots aquests elements són indicatius de que la fracturació dels ossos es va produir quan aquests encara eren frescos i, degut al context en el que es troben, creiem que aquesta fracturació fou antròpica per tal d'extreure el moll de l'os. L'abundància de diàfisis juntament amb l'absència de porcions d'epífisis ens fan pensar en la hipòtesi de que aquestes foren processades per tal d'extreure'n el greix i altres nutrients.

No es documenten traces de que aquests ossos hagin patit processos de rodament per corrents d'aigüa de baixa energia, fet que considerem de gran importància ja que això implicaria que les restes no han sofert cap tipus de desplaçament de llarga distància. Per altra banda, l'abundància de restes de menys de 2 cms. seria indicativa de que no han existit agents mecànics que hagin pogut seleccionar i transportar aquest conjunt ossi.

Com a conclusió més important podríem remarcar que el conjunt faunístic documentat a la unitat arqueològica -R3- és conseqüència d'una activitat antròpica i d'un processament intensiu dels diferents animals aportats, dels que s'extreuen la carn i el moll, i possiblement es processarien les epífisis per tal d'extreure'n d'altres elements dietètics rics en greixos.

Posteriorment, aquestes restes romandrien exposades als agents atmosfèrics d'una forma més o menys acusada, el que provocaria un procés de destrucció selectiu de la majoria de les porcions.

Creiem que els efectes post-deposicionals tingueren un efecte important sobre els ossos, ja que haurien provocat la destrucció de quantitats significatives de porcions de diàfisis, però no creiem que aquests processos hagin distorsionat la posició original en que foren abandonades aquestes restes.

Fins el moment, les espècies determinades han estat les següents: *Lynx sp.*, *Equus cfr. hydruntinus*, *Cervus elaphus*, *Capreolus capreolus*, un bòvid de talla petita (*Capra hircus pyrenaica* o *Rupicapra rupicapra*), *Oryctolagus cuniculus* i *Testudo sp.*

La presència de restes de conill i de tortuga, que semblen associar-se a l'acció antròpica, podria estar indicant que les espècies de talla petita també foren objecte de l'interès dels grups humans del Paleolític Mitjà.

Dins de l'apartat de la indústria lítica cal destacar que si bé és cert que aquesta no és gaire abundant, dins d'aquest conjunt es reconeixen totes les categories que componen els processos de talla de la cadena operativa lítica. El seu desglosament per categories i matèries primeres és pot observar a la Taula II.

La primera dada que ens crida l'atenció és l'abundància del sílex (60 %), que és la matèria primera dominant per davant de les roques metamòrfiques (quarsita i corniana). Ambdós tipus de roques es poden obtenir a les proximitats del jaciment.

UNITAT ARQUEOLÒGICA -R3-							
	BNa	BN1G	BP	BPF/BPI	BN2G	BP2G	TOTAL
SILEX	1	10	48	42	11	197	309
QUARSITA	2	7	28	41	6	89	173
ALTRES	2		1	1			4
TOTAL	5	17	76	84	17	286	486

Taula II

Dins de l'apartat dels processos de talla hem de destacar la importància que tenen les BP2G o restes de talla, que representen prop del 60 % del material lític recollit. Aquesta abundància podria indicar que la majoria de l'instrumental fou tallat al mateix jaciment. Per altra banda, no s'han observat acumulacions importants de BP2G que permetin ubicar la realització d'aquests processos de talla. Aquesta abundància de restes de talla també és indicativa de que la unitat arqueològica -R3- no ha sofert cap mena de procés de rentat per part de l'escorrentia superficial o per la presència d'algun tipus d'activitat hídrica, ja que aquestes haurien provocat la desaparició d'aquest tipus de restes.

Aquest fet també es pot constatar a la majoria dels materials lítics, especialment en els de sílex, que presenten bores esmolades i en els que no es documenta cap mena de rodament o formació de pàtines.

Un altre dels elements que conformen el registre fòssil és l'apartat paleobotànic. Segons l'informe presentat l'any 1990, a la unitat arqueològica -R3- s'han trobat dos tipus de restes, carpològiques i antracològiques.

S'han recuperat un gran nombre de granes de lledó (*Celtis australis*), algunes de les quals presenten rastres de termoalteracions. A les proximitats del jaciment, i dins del mateix, hem observat la presència de varis lledoners, pel que aquestes granes es podrien haber introduït en un moment posterior al de les ocupacions humanes. La natura del sediment d'aquest jaciment hauria facilitat la penetració d'aquestes restes fins a la profunditat on es troba aquesta unitat arqueològica. No obstant, algunes d'aquestes granes estan cremades i associades a les llars de foc d'aquesta unitat arqueològica.

El segon tipus d'evidència paleobotànica recollida a l'excavació són carbons, procedents de l'estructura de combustió i quadres adjacents. En aquesta unitat s'han analitzat prop de 80 restes antracològiques, que es varen poder adscriure a dos taxons: *Pynus sylvestris* i *Juniperus sp* (Piqué 1990) (veure Annexe V).

D'aquesta unitat arqueològica es recollí un carbó que fou enviat al Laboratori de ^{14}C AMS de la Universitat de Tucson (Arizona, EEUU). El número de referència és el AA-6481 i l'edat calculada pels tècnics d'aquest laboratori és de $38,8 \pm 1,2$ Kyr BP.

Al mateix temps, s'ha iniciat la recollida de mostres per a la realització de l'anàlisi pal.linològica de tota la seqüència en la que s'enquadra aquesta unitat arqueològica.

5.3.- La unitat arqueològica -R8-

La unitat arqueològica -R8- es documenta per sota de la unitat -R3-. Aquesta unitat només s'ha pogut reconèixer amb precisió als quadres 30,31 i 30,82, va ser descoberta al llarg de la campanya de 1990, mentre es buscava la continuïtat de la unitat -R3- vers el Sud.

Durant l'excavació ens vàrem plantejar dues possibilitats: -R3- i -R8- eren la mateixa unitat arqueològica, o bé, eren dues unitats diferents.

La segona d'aquestes hipòtesis era la més evident, ja que ambdues unitats es documentaven en contextos sedimentològics diferents. Mentre la unitat -R3- es localitzava dins del *nivell geològic B*, la unitat -R8- es situava en el *nivell C* (Fig. 5). La textura, composició i tamany dels dos penyalars eren molt diferents. També existien diferències importants en les profunditats en que apareixien els objectes que es coordinaren.

La primera hipòtesi venia avalada pel pendent generalitzat vers el Sud que presentava l'àrea de dispersió de les cendres de la unitat -R3-, i la proximitat a la que es trobaven les dues zones de combustió (menys de 50 cms. de distancia). A partir d'aquests indicis semblava que les dues zones es podrien connectar mitjançant la seva excavació.

Una altra possibilitat era que es tractés d'una única unitat arqueològica assentada dins de dos nivells geològics diferents, tenint en compte la irregularitat i la complexitat de la formació dels penyalars que conformen la Roca dels Bous.

Finalment, en base a la documentació recollida en els treballs de camp, optarem per considerar -R8- com una unitat arqueològica diferenciada de -R3-, tant perquè apareixia dins d'un context geològic diferent del de la unitat -R3- com perquè es documentà la presència d'una franja de sediment estèril que permetia separar ambdues unitats.

A nivell geològic, la unitat arqueològica -R8- s'insereix dins d'un penyalar caracteritzat per la presència de fragments i blocs heteromètrics, farcit de sorres pures de color blanc. El material arqueològic recuperat també presenta una lleugera concreció blanquinosa.

A nivell arqueològic, cal destacar que aquesta unitat només ha estat excavada als quadres 30,31 i 30,82. Entre els elements que la caracteritzen destaca la presència d'una estructura de combustió.

Aquesta estructura de combustió és plana, i s'assenta directament sobre el penyalar sense que hàgim pogut observar cap mena d'aport antròpic per a delimitar-la. Té una forma el·lipsoïdal, encara que quan finalitzà la darrera campanya (1991) no s'havia delimitat totalment, i es podia observar com continuava vers el Nord i l'Oest. Presenta un lleuger pendent vers el Nord, i està composada per una capa de cendres fosques, sense que s'hi documentin gaires carbons. De tota manera, cal considerar que la mateixa no ha estat encara totalment excavada.

Malgrat la poca superfície excavada (2 m²) s'han pogut coordinar una quantitat important de restes arqueològiques. La distribució de les categories arqueològiques recollides es pot observar a la Taula III.

UNITAT ARQUEOLÒGICA -R8-			
RESTES LÍTIQUES	RESTES ÒSSIES	ALTRES	TOTAL
24	150	1	175

Taula III

Pel que fa referència a les restes òssies, encara que no són abundants, presenten una problemàtica similar a la descrita pels materials faunístics documentats a la unitat arqueològica -R3-. El 96 % del material està compost per restes indeterminables de menys de 2 cms. Les restes determinables (6), poden atribuir-se a les següents espècies: *Cervus elaphus*, *Capra hircus pyrenaica* i *Oryctolagus cuniculus*.

Els ossos presenten una concreció blanquinosa deguda als processos de carbonatació que es produeixen a l'abric. També hi ha restes òssies termoalterades, amb una coloració negra típica.

El desglossament de les restes lítiques per categories i matèries primeres és mostrada a la Taula IV.

Com es pot observar, totes les categories que formen els processos de talla de la cadena operativa lítica hi són representats en el cas del sílex, i les carències que s'observen a les altres roques (especialment a les roques metamòrfiques) probablement siguin degudes a la poca zona excavada (Fig. 7). En tot cas, sembla que es repeteixi una dinàmica semblant a la observada per a la unitat -R3-.

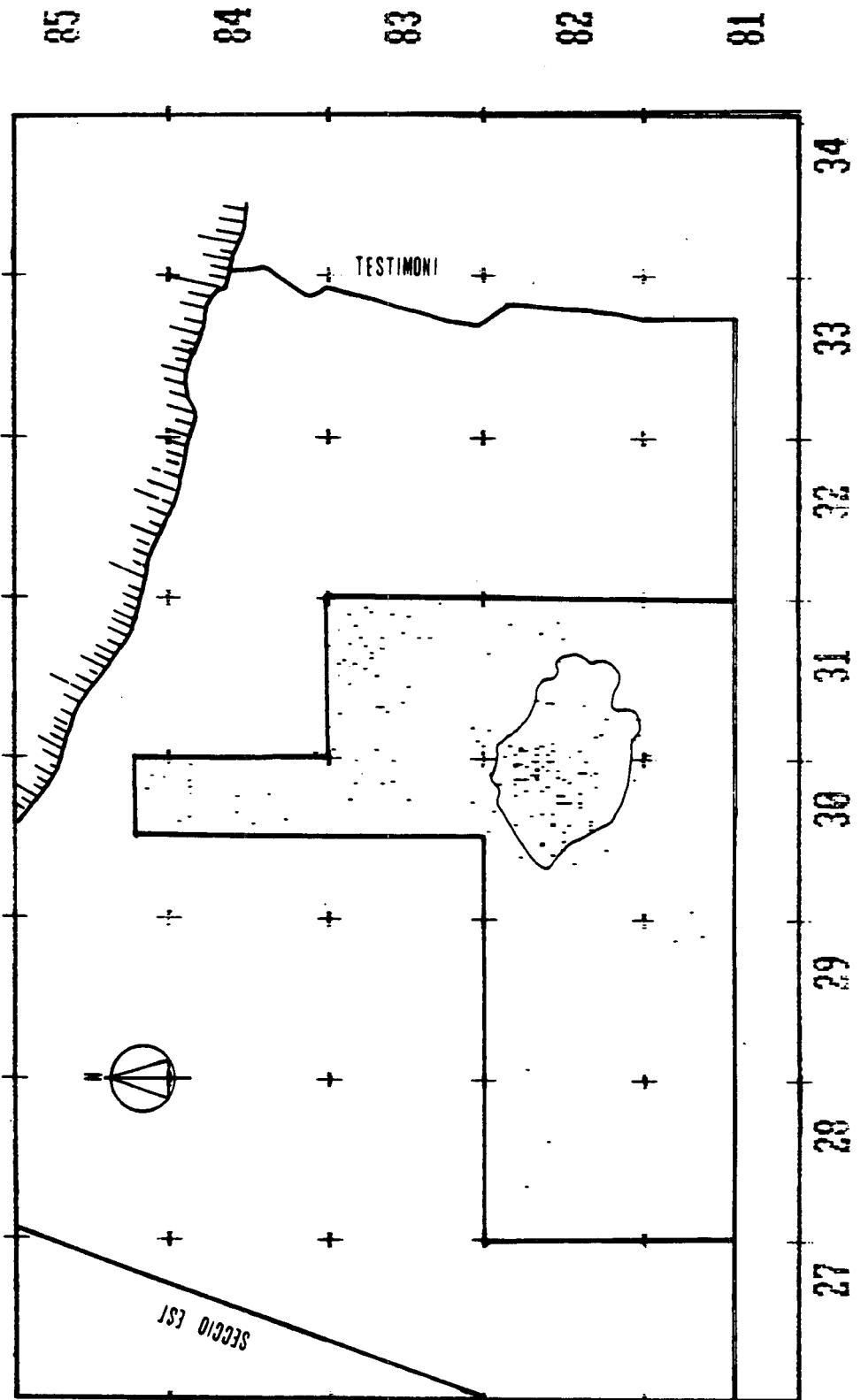


Fig.7- Estructura de Combustió de la Unitat Arqueològica -R8-. La línia indica l'extensió de la capa de cendres. S' han representat els objectes coordinats (numero de restes = 175).

UNITAT ARQUEOLÒGICA -R8-						
	BN1G	BP	BPF/BPI	BN2G	BP2G	TOTAL
SILEX	1	3	3	1	5	13
QUARSITA		4	1		5	10
ALTRES			1			1
TOTAL	1	7	5	1	10	24

Taula IV

Les restes antracològiques recuperades han estat escasses.

5.4.- La Unitat Arqueològica -S1-

La unitat arqueològica -S1- fou la primera documentada en el sondeig realitzat al 1988. L'objectiu durant les campanyes de 1990 i 1991 fou delimitar-la i excavar-la en extensió.

Aquesta unitat s'extenia des de les seccions del sondeig cap a l'Est i l'Oest, per tant es va decidir obrir en extensió en ambdues direccions.

Cap a l'Oest es van coordinar alguns materials però es va poder apreciar que la unitat quedava tallada de forma sobtada, ja que ni l'aparició de materials ni la natura de la matriu sedimentària presentaven continuïtat en aquesta direcció.

Per la banda Est es va rebaixar el sediment estèril superior prenent com a referència d'excavació la línia de cendres i sediment rubefactat que apareixia en la secció oriental del sondeig, i que es dipositaven sobre una capa de sorres no gaire compactes; paral·lèlament s'obrí un nou sondeig als quadres 28,86 i 28,87, a prop de la secció que separa aquesta zona de la de la unitat arqueològica -R3-, per tal de trobar-hi també una referència clara que facilités el seguiment de la unitat arqueològica S1 en tota l'extensió central de la zona a excavar.

Aquest sondeig va donar els primers materials a una profunditat aproximada de 1720 mms., profunditat que en principi no semblava adequar-se a la de la unitat arqueològica -S1- ni tampoc a la de la unitat immediatament inferior, -S2-, en els quadres més occidentals. La matriu sedimentària, un penyalar homogeni, fou constant desde l'inici del sondeig a 1445 mms.

Els materials recuperats en el decurs d'aquest sondeig foren abundants, amb presència d'elements lítics i óssis. D'entre els darrers cal destacar la recuperació d'un fragment de nucli ossi de *Capra hircus pyrenaica* que ha estat restaurat al Servei de Restauració del Museu Comarcal de la Noguera.

Aquests materials apareixien dipositats per sobre i entre una capa de sorres amb elements detrítics d'uns 5 cms. amb fort pendent cap a l'Est i per sobre d'una altra capa on aquests elements eren de tamany inferior, 2 cms. com a màxim.

Enfront la possibilitat que aquestes restes poguessin pertànyer a la unitat arqueològica -S2-, o bé a una altra intermitja o inferior, es va decidir coordinar els materials com a unitat arqueològica -S5-.

En els quadres immediats a la secció Oest del sondeig de 1988, les cendres de l'estructura de combustió de la unitat arqueològica -S1- es van poder resseguir encara que amb dificultat, ja que la capa estèril que separa la unitat -S1- de la -S2- va perdent potència cap a l'Est i el Sud. Es per això que ens vam veure obligats amb certa freqüència a practicar petites seccions a la zona en excavació per tal d'apreciar la diferència entre les cendres d'ambdues unitats, difícil de distingir en planta.

L'estructura de combustió s'assentava majoritàriament sobre una matriu de sorres, encara que a l'extrem meridional discorria directament per sobre i entre un nivell de penyalars. Era de forma gairebé circular, (Fig. 8) encara que presentava uns límits molt difosos.

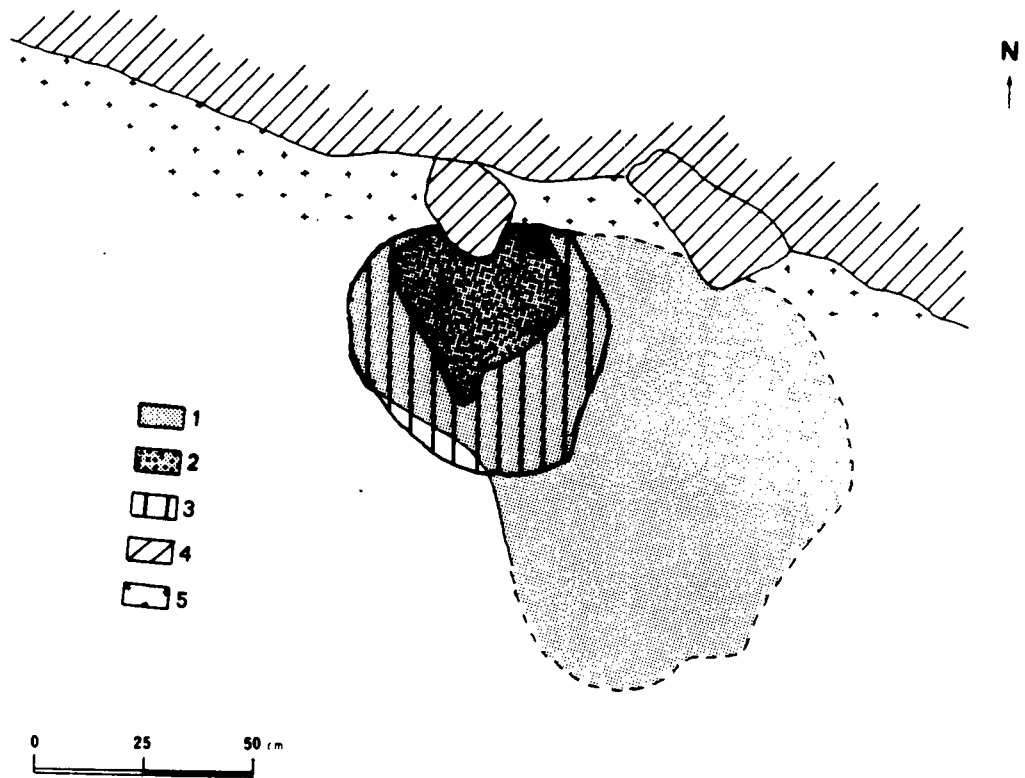


Fig. 8- Planta de la **Estructura de combustió** de la Unitat Arqueològica -S1-, quadre 26,87. S'han diferenciat les següents parts: àrea de dispersió de les cendres (1), concentració de cendres més fosques (2), zona de rubefacció (3), roca mare i blocs de gran tamany (4) i remenat al cantó de la paret de l' abric (5).

Les mides eren aproximadament 120 per 110 cms. i presentava un focus, amb cendres més denses i rubefacció del sediment, de forma també circular i dimensions més reduïdes, aproximadament 50 per 60 cms. Un cop excavades la totalitat de les cendres, va prendre una certa forma de cubeta, que no sembla, però, haver estat excavada intencionalment.

En el decurs de l'excavació d'aquesta estructura es van recollir vuit fragments de carbó (per a estudis antracològics i datació) i dos fragments cremats de grana de lledoner (*Celtis australis*).

A la zona oriental, entre el sondeig de la unitat arqueològica -S5- i la secció Est, la unitat -S1- es va començar a excavar però no ha estat exhaurida fins a la campanya d'aquest any 1991.

Aquesta unitat ha donat durant la campanya de 1991 un altre tipus d'estructura. Es tracta d'una densa acumulació de restes lítiques, la major part de petit tamany i essencialment de quarsita al quadre 28,85, i que interpretem com una possible zona de talla (Fig. 9). L'acumulació, de dimensions reduïdes fins al moment, 22 per 35 cms. aproximadament, penetra en la secció que separa les unitats -S1- i -S2- de la -R3-, per la qual cosa no podem conèixer, per ara i amb fiabilitat, ni les seves dimensions ni la seva funcionalitat.

Durant l'excavació d'aquest any, tant per mitjà del treball de camp com per les projeccions transversals i sagitals del material, **s'ha pogut constatar la pertinença dels objectes coordinats com a UA -S5- a la unitat arqueològica -S1-.**

L'octubre d'enguany s'ha esgotat la unitat arqueològica -S1- en una àrea compresa des de X=25 fins a la secció Est i Y=84 fins a la paret de l'abric.

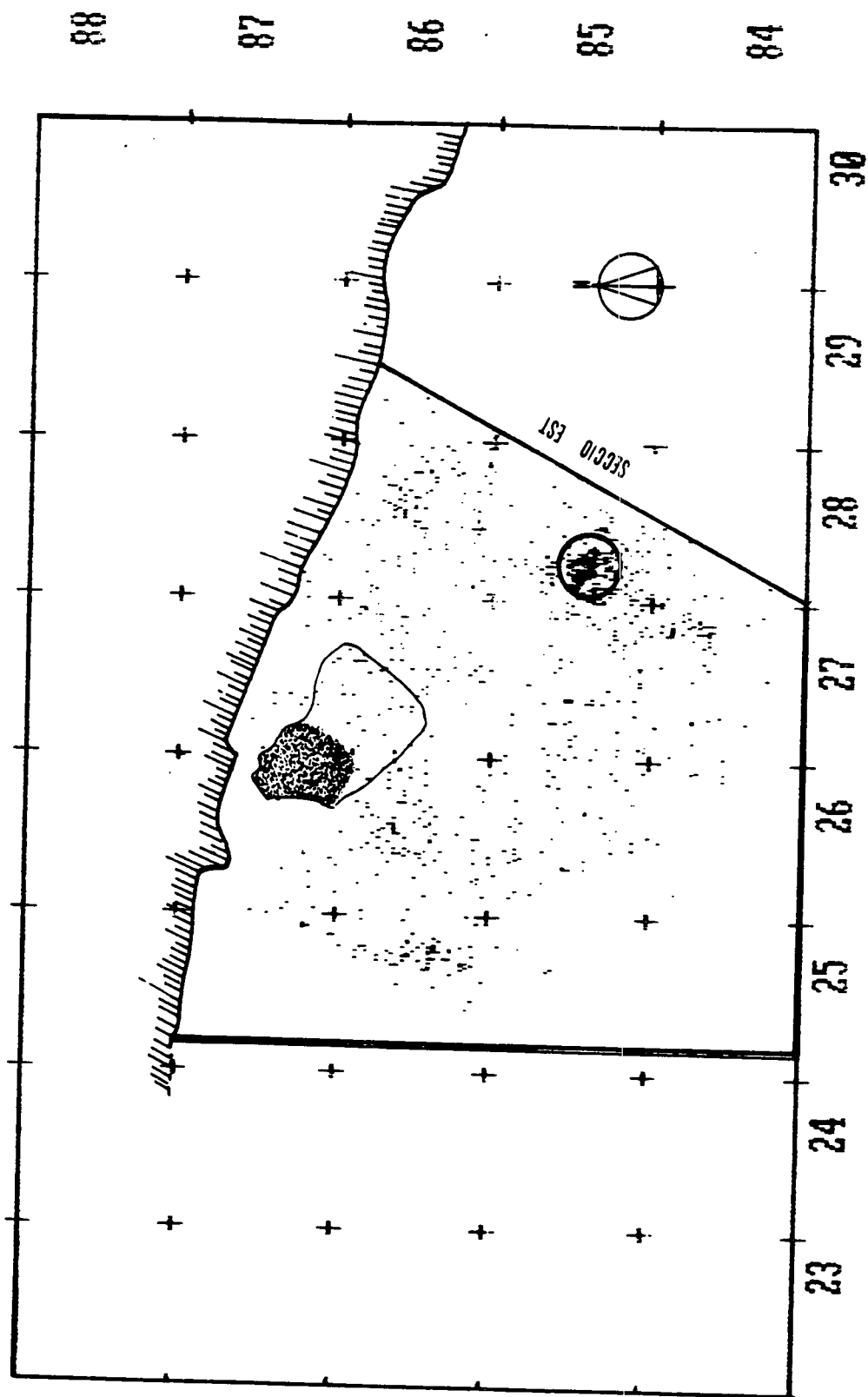


Fig. 9- Estructura de Combustió de la Unitat Arqueològica -S1-. La línia indica l'extensió de la capa de cendres. També està senyalada l'acumulació de restes lítiques documentades al quadre 28,85. S'han representat els objectes coordenats (numero de restes= 1045).

La distribució dels materials recollits pot observar-se a la Taula V.

UNITAT ARQUEOLÒGICA -S1-			
RESTES LÍTIQUES	RESTES ÒSSIES	ALTRES	TOTAL
781	255	9	1045

Taula V

Pel que fa a la indústria lítica, les roques aportades majoritàriament al jaciment són quarzites (90.78 % de les restes lítiques), seguides en una proporció força inferior (8.2 %) pel sílex i altres roques que amb prou feines hi són representades.

L'estructura bàsica de la cadena operativa lítica a la unitat arqueològica -S1- es presenta a la Taula VI.

D'aquesta unitat arqueològica es recollí un carbó que fou enviat al Laboratori de ^{14}C AMS de la Universitat de Tucson (Arizona, EEUU). El número de referència és el AA-6480 i l'edat calculada pels tècnics d'aquest laboratori és de **> 46,9 Kyrs BP**.

UNITAT ARQUEOLÒGICA -S1-							
	BNe	BN1G	BP	BPF/BPI	BN2G	BP2G	TOTAL
SILEX			17	12	11	25	65
QUARSITA	2	4	66	134	11	492	709
ALTRES	4		1	1		1	7
TOTAL	6	4	84	147	22	581	781

Taula VI

5.5.- La Unitat Arqueològica -S2-

Aquesta unitat arqueològica es va documentar en el sondeig de 1988 com a una estructura de combustió que apareixia en la seva secció Oest i ocupava bona part de la superfície inferior del mateix.

Quan la UA -S1- va ser esgotada en els quadres adjacents al sondeig es va procedir a la delimitació d'aquesta nova unitat, que es troba separada de la immediatament superior -S1- per un nivell de penyalars i puntualment per una capa de sorres estèrils de color marronos. Per la seva banda, la unitat arqueològica -S2- es desenvolupa sobre i entre una matriu arenosa molt pura, de coloració grisenca i considerablement compacta que a mesura que s'estén vers l'Est i el Sud va augmentant en nivell d'elements detrítics que en alguns quadres arriben a ser blocs de 10-15 cms.

En obrir-nos cap a l'Oest vam poder comprobar que amb aquesta unitat succeïa el mateix que amb la unitat -S1-; les cendres quedaven tallades de manera sobtada i el registre no tenia continuïtat. Així doncs, es decidí obrir els quadres immediatament més occidentals per comprobar l'existència d'alguna possible irregularitat geològica en el comportament de formació i/o colmatació de l'abric que estigués afectant repetidament la conformació de les unitats arqueològiques en aquest sector.

Es van obrir els quadres 23,24 /85,86 i gairebé d'immediat es va fer patent que la dinàmica geològica no es corresponia a la de la resta de la zona excavada.

Es va rebaixar l'àrea fins a una fondària de 1470 mms. a partir de la qual ja no hi havia cap possibilitat de que aparegués la UA -S2- i la matriu sedimentària es va compondre, al llarg de tota la seqüència d'un penyal heterogeni entre el que s'hi localitzaren grans blocs de roca mare. El material va aparèixer de manera contínua però dispersa, apareguent també nombroses concentracions d'ossos d'aus i micromamífers.

La conjunció de tots aquests elements ens fa pensar en un possible esclavissament de la cornisa o la paret de l'abric que, o bé hauria tallat les ocupacions en el cas de ser posterior a les mateixes, o bé, essent anterior hauria propiciat la formació d'un racó protegit a l'interior de l'abric que fou aprofitat repetidament per a instal·lar-hi les estructures de combustió. Aquest fenomen sembla influir en el registre des de la línia X=26 fins a la secció Oest i de la línia Y=84 fins a la paret de l'abric.

En direcció Est l'estructura de combustió es va delimitar fins a on l'excavació de la unitat S1 ho va permetre i cap al Sud la unitat arqueològica -S2- es va començar a excavar fins a la línia Y=84. Al llarg de la campanya d'aquest any, la unitat -S2- ha estat exhaurida en tota la zona excavada.

L'estructura de combustió (Fig. 10), de forma aproximadament circular, presentava unes dimensions aproximades de 175 per 170 cms. i ha estat excavada practicant dues seccions, una transversal i una altra longitudinal per tal de poder descriure i analitzar la seva dinàmica combustiva.

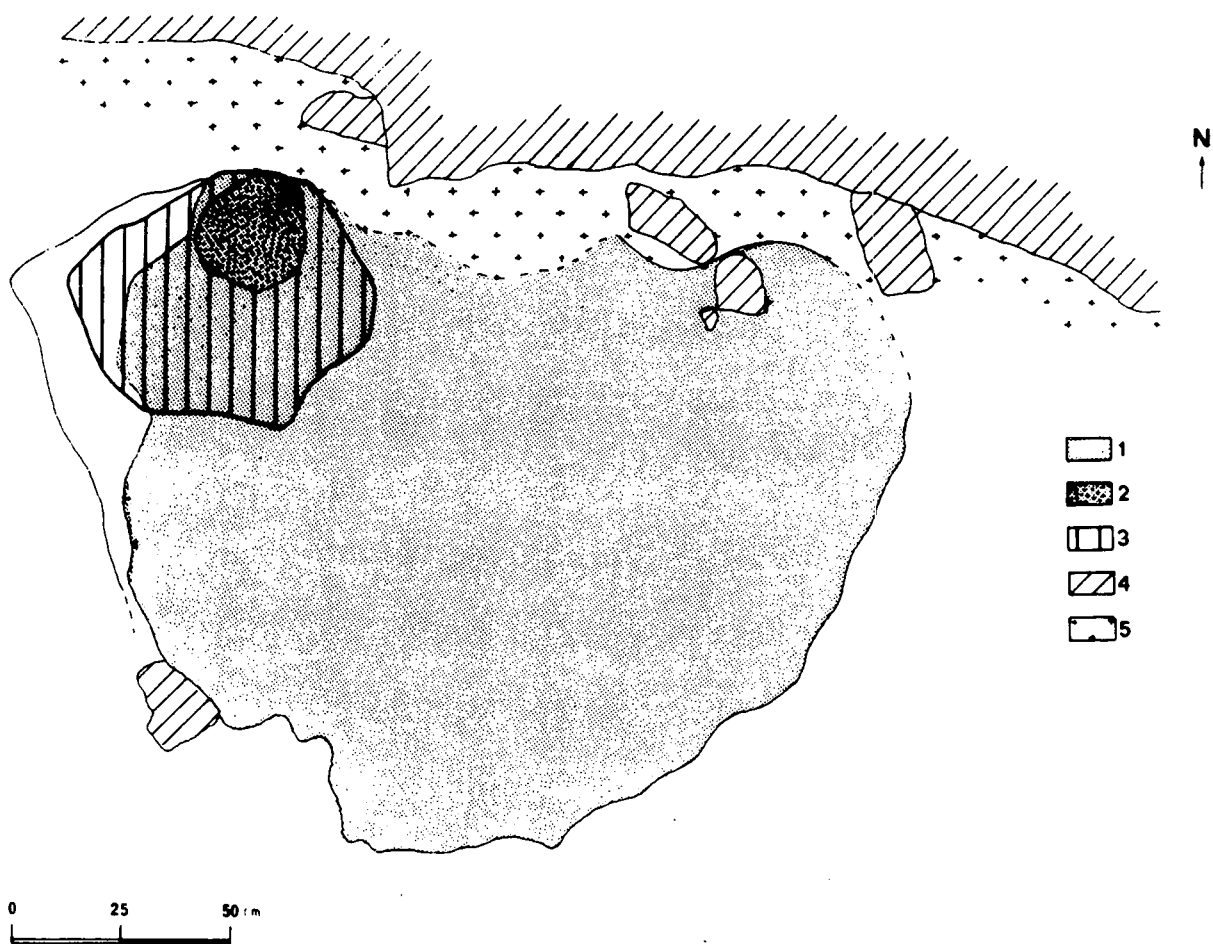


Fig. 10- Planta de l'Estructura de Combustió de la Unitat Arqueològica -S2-, quadre 25,87. S'han diferenciat les següents parts: Àrea de Dispersió de les Cendres (1), Concentració de Cendres més Fosques (2), Zona de Rubefacció (3), Roca Mare i Blocs de gran tamany (4) i Remenat al Cantó de la Paret de l'Abric (5).

Discorre en sentit transversal entre unes fondàries de 1130 i 1520 mms. amb pendent cap a l'Est (Fig. 11).

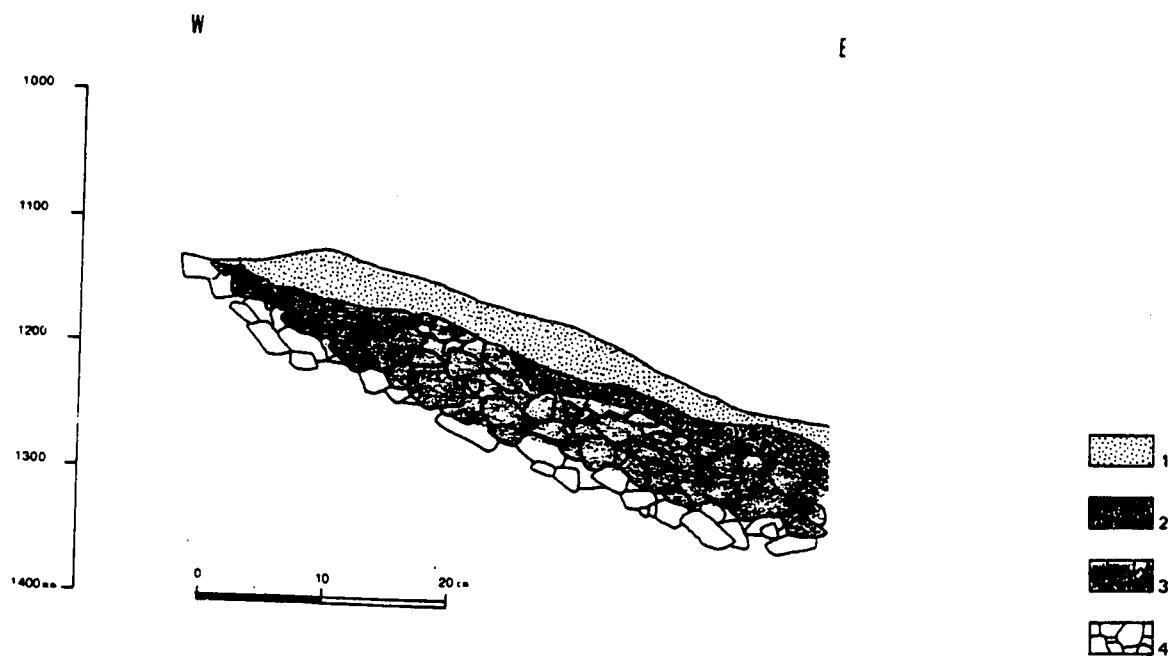


Fig. 11 - Secció Transversal de l'Estructura de Combustió de la Unitat Arqueològica -S2-, quadre 25-87. S'han diferenciat les següents parts: Àrea de Dispersió de les Cendres (1), Concentració de Cendres més Fosques (2), Penyalar Rubefactat (3), Substrat No Termoalterat (4).

En sentit sagital entre 1200 i 1355 mms amb pendent cap el Sud (Fig.14). Com es pot apreciar a les figures s'hi diferenciaven dues capes de cendres i una altra inferior on el sediment es trobava rubefactat.

La primera capa, d'una potència màxima aproximada de 5 cms. presentava una coloració de color gris clar, amb clapes totalment blanques i és on s'hi va recuperar la major part del material arqueològic.

Per sota, les cendres es tornaven molt més fosques, pràcticament negres i amb una potència màxima aproximada de 2.5 cms.

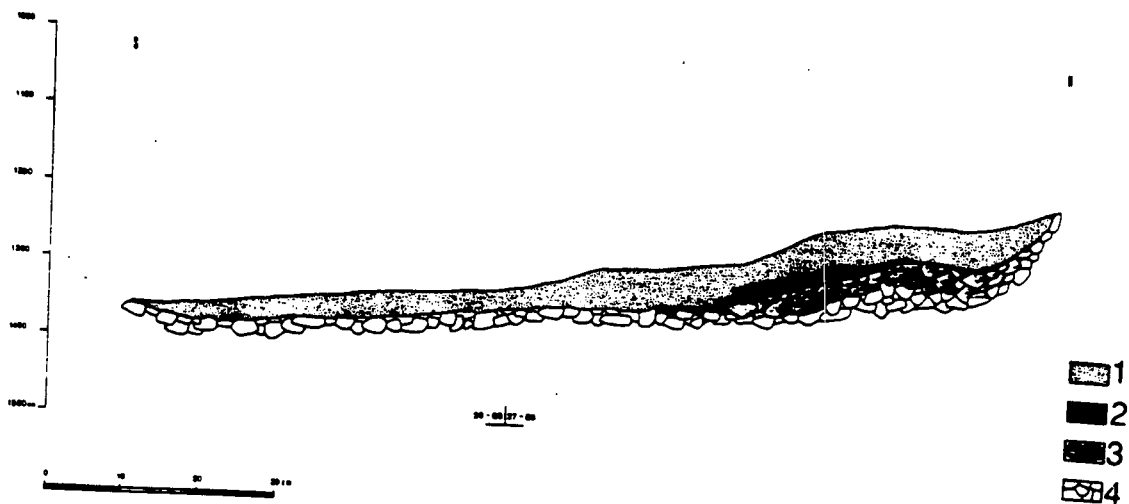


Fig. 12 - Secció Sagital de l'Estructura de Combustió de la Unitat Arqueològica -S2-, quadre 25,87. S'han diferenciat les següents parts: Àrea de Dispersió de les Cendres (1), Concentració de Cendres més Fosques (2), Penyalar Rubefactat (3), i Penyalar No Termoalterat (4).

No s'han pogut recuperar carbons, la qual cosa ens fa pensar que es podien haver concentrat formant aquesta segona capa i ara es trobarien totalment desintegrats per causa d'algun fenòmen postdeposicional.

Val ha dir que la superfície de contacte entre les dues capes era molt irregular, essent impossible diferenciar-les a nivell de mostreig.

Per sota apareix una capa de sediment rubefactat. No obstant cal remarcar que aquesta és d'unes dimensions molt més reduïdes que el contorn total de les cendres. Amb unes dimensions de 70 per 60 cms. i una potència màxima aproximada de 7 cms., es situa en els quadres 25,26 / 87. La part més occidental no es trobava coberta de cendres i pel contrari aquestes s'extenen en direcció contrària difuminant-se progressivament mentre segueixen el pendent natural del sòl. Sembla doncs, que un cop abandonada la llar, les cendres haurien tingut temps de desplaçar-se per l'acció d'agents atmosfèrics o gravetat abans de quedar cobertes pel sediment posterior.

Els materials coordinats durant les campanyes de 1990 i 1991 atribuïbles a aquesta unitat arqueològica es pot observar la seva distribució a la Taula VII, i la seva dispersió a la Fig. 13.

UNITAT ARQUEOLÒGICA -S2-			
RESTES LÍTIQUES	RESTES ÒSSIES	ALTRES	TOTAL
358	303	7	666

Taula VII

L'estructura bàsica de la cadena operativa lítica en aquesta unitat és pot observar a la Taula VIII.

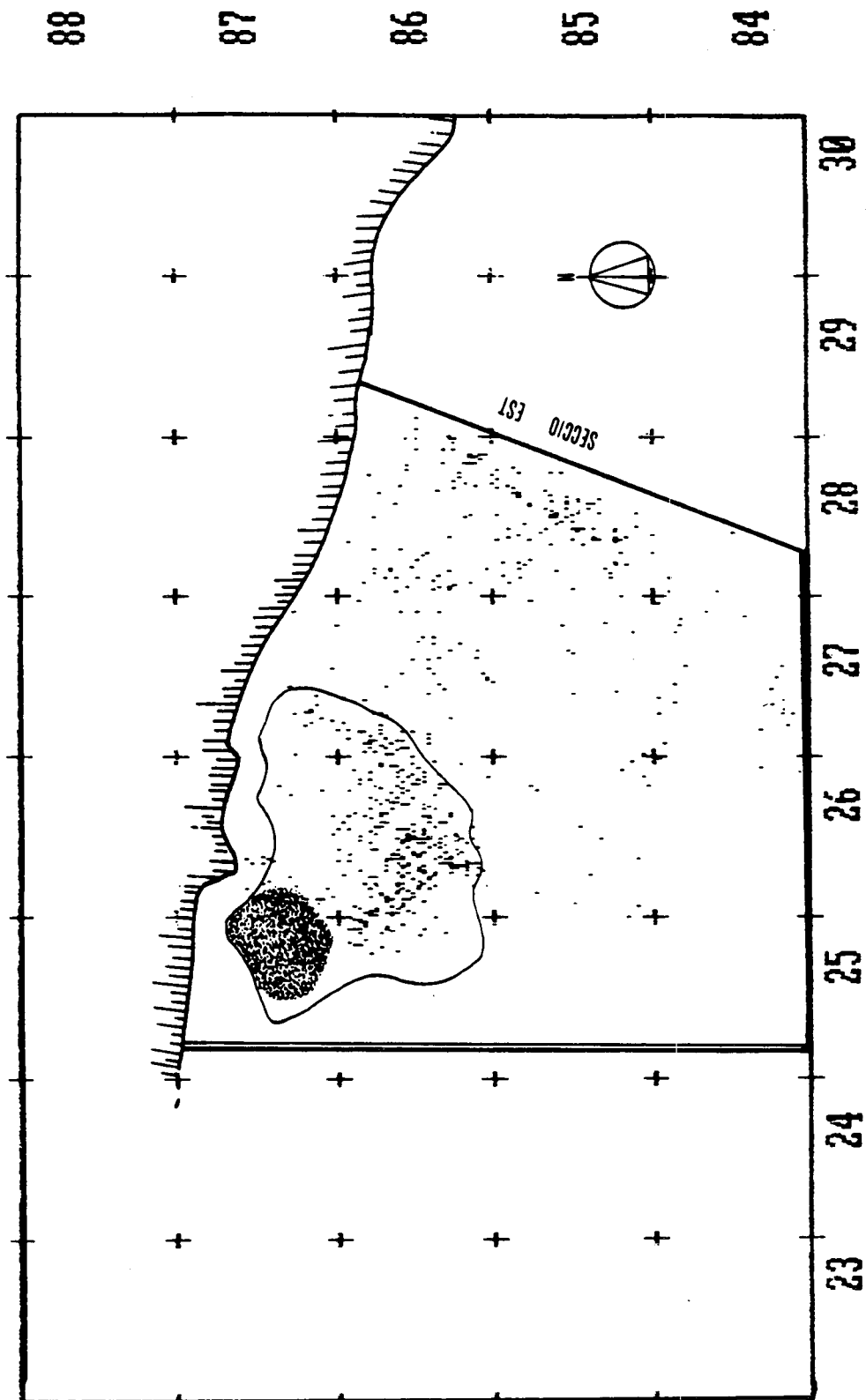


Fig. 13- Estructura de Combustió de la Unitat Arqueològica -S2-. La línia indica l'extensió de la capa de cendres. S'han representat els objectes coordinats (numero de restes = 666).

En relació a les matèries primeres lítiques aportades al jaciment val a dir que els resultats obtinguts fins al moment per a la unitat arqueològica -S2- no difereixen gaire dels de la UA -S1-. Les quarsites segueixen en primer lloc representant un 91.06 % del total, mentre que el sílex segueix essent la segona matèria primera en importància amb un 8.1 %.

UNITAT ARQUEOLÒGICA -S2-							
	BNe	BN1G	BP	BPF/BPI	BN2G	BP2G	TOTAL
SILEX	1	1	2	8	1	17	30
QUARSITA	1	3	21	71	5	236	327
ALTRES			1				1
TOTAL	2	4	24	79	6	253	358

Taula VIII

5.6.- La Unitat Arqueològica -S3-

Coincidint amb el trencament de les cendres de l'estructura de combustió de la unitat arqueològica -S2- en contacte amb l'àrea de caiguda de blocs i uns deu centímetres per sota d'aquesta es va apreciar, ja a l'any 1990, una nova línia de cendres. Es va atribuir a una altra estructura de combustió pertanyent possiblement a una nova unitat.

En el decurs de l'excavació d'aquest any, en quedar aparentment esgotada la unitat -S2-, es va optar per obrir un petit sondeig al *subquadre D* del quadre 26,86, amb dos objectius diferents:

- comprovar que la unitat excavada estava realment exhaurida sense arriscar-nos a que la capa estèril fos tant prima que ens trobéssim sense advertir-ho excavant una nova unitat
- assegurar-nos de que la suposada unitat arqueològica -S3- a la que pertanyeria la línia de cendres visible en secció existeix realment.

El sondeig es va fer en un punt relativament allunyat de la secció perquè tingués possibilitats de caure fora de l'àrea d'influència de l'estructura de combustió però no tan allunyat com per perdre les referències de pendent.

El resultat obtingut va ser positiu ja que després d'una capa totalment estèril d'aproximadament 7 cms. de potència es van coordinar tres objectes. Així doncs, sembla demostrada l'existència d'una nova unitat que haurà de ser excavada en futures campanyes.

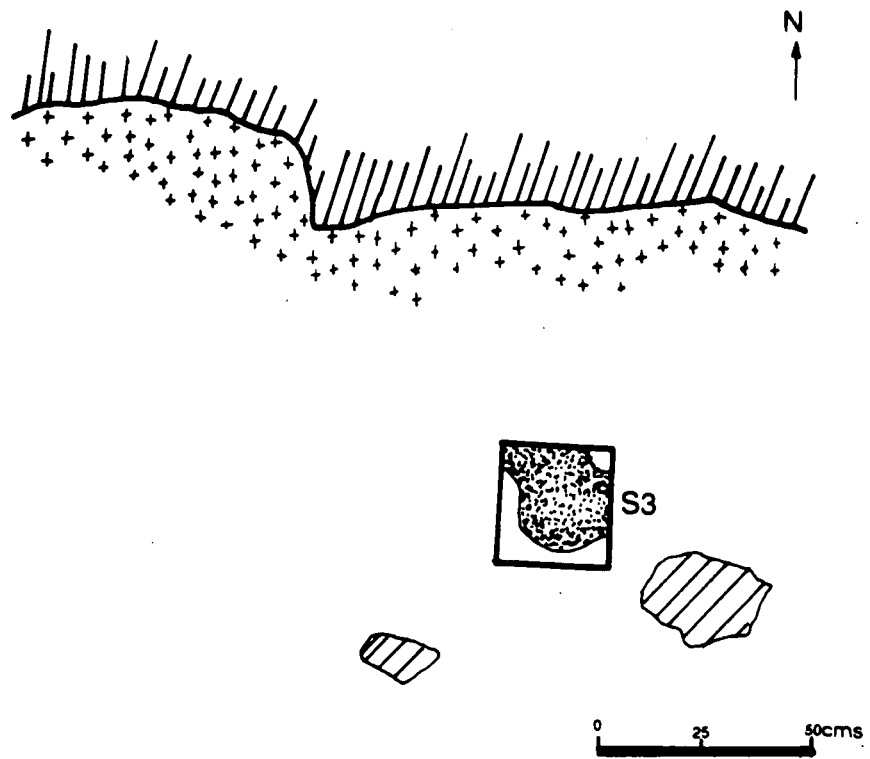


Fig.14- Sondeig realitzat al quadre 26,86 que va permetre identificar la existencia de la Unitat Arqueològica -S3-.

6.- BIBLIOGRAFÍA

Bischoff, J.L., Julià, R., Soler, N. (1989):

"Abrupt Mousterian/Aurignacian boundary c. 40 ka bp: accelerator ^{14}C dates from l'Arbreda Cave (Catalunya, Spain)".

Journal of Archaeological Record 16. pàgs. 563-576. Londres.

Canal et alli (1990):

Catalunya Paleolítica.

Editorial Patronat Francesc Eiximenis

Garrido Megias, J. i Rios, L. (1972):

"Síntesis Geológica del Secundario y Terciario entre los ríos Cinca y Segre (Pirineo Central de la vertiente sur pirenaica, provincias de Huesca y Lérida)".

Boletín Geológico Minero LXXXII-I. p.1-47. Madrid.

Martínez, J. (1991):

"El yacimiento de Paleolítico Medio de la Roca dels Bous".

IV Curso de Geoarqueología. 10 pàgs. Lleida.

Mora, R. (1988):

El Paleolítico Medio en Catalunya.

Tesi Doctoral Inèdita. Universitat de Barcelona.

Mora, R. (1991):

"El Paleolítico Inferior y Medio en el Noreste Peninsular".

IV Curso de Geoarqueología. 14 pàgs. Lleida.

Mora, R. (e.p.):

"Aproximación a los Procesos de Trabajo en el Paleolítico Medio Catalán".

Economía y Aprovechamiento del Medio Ambiente en la Prehistoria de España y Portugal. 18 pàgs. Santander.

Mora, R. et alli (1987):

Memòria-Informe sobre les Excavacions Arqueològiques portades a terme a la Roca dels Bous (Camarasa).

Entregat al Servei d' Arqueologia. Dpt. de Cultura de la Generalitat de Catalunya. 80 pàgs.

Piqué, R. (1991):

Anàlisi Antracològica de la Roca dels Bous.

Manuscrit en possessió dels autors. 6 pàgs.

Peña, J.L. (1983):

La Conca de Tremp y sierras pre-Pirenaicas comprendidas entre los ríos Segre i Noguera Ribagorzana: estudio geomorfológico.

Publicacions de l'Institut d'Estudis Ilerdencs. Lleida

Terradas, X. (1991):

"L'Aprofitament de les Matèries Primeres al Paleolític Inferior i Mitjà del NE Peninsular".

IV Curso de Geoarqueología. 8 pàgs. Lleida.

Terradas, X., Mora, R., Martínez, J., Casellas, S. (e.p.):

"El yacimiento de Paleolítico Medio de la Roca dels Bous, Camarasa (Lleida)".

Coloquio Internacional sobre el Origen del Hombre Moderno en el Suroeste de Europa. Madrid. 12 pàgs.

Soler, N., Terradas, X., Maroto, J. i Plana, C. (1990):

"Le silex et les autres matières premières au Paléolithique Moyen et Supérieur, au Nord-Est de la Catalogne".

Le silex de sa genèse à l'outil. Cahiers du Quaternaire 17. pàgs. 453-460. Bordeaux.

Sunyer, E. (1973):

"Un nuevo yacimiento musteriense en Cataluña".

Géologie des Pays Catalans. 12 pàgs. Barcelona.

ANNEXOS

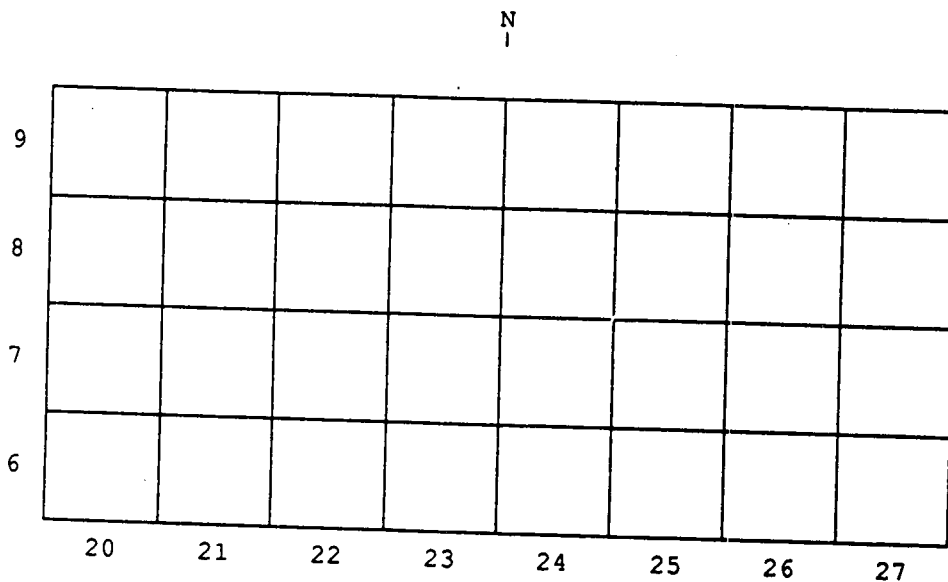
ANNEX I: LLIBRE D'ESTIL

1.- INSTAL·LACIÓ DE LA QUADRÍCULA

S'orientarà sempre vers el Nord. Quan sigui possible vers el Nord Geogràfic, i quan aquest sigui de difícil o confosa localització ràpida, vers un Nord Teòric.

La nomenclatura de la quadrícula cartesiana vindrà definida per la combinació de dos números.

Respecte el Nord que orienti la quadrícula, l'eix horitzontal (X) serà numerat, amb ordre creixent d'esquerra a dreta; i el vertical (Y) serà identificat també amb números ordenats de baix a dalt. Es pot veure un esquema d'aquesta ordenació en la figura següent :



Es recomana no iniciar l'ordenació numèrica pel nº 1 sinó per una xifra superior. L'objectiu d'això és deixar marge per a futures ampliacions de la zona d'excavació tant pel marge Oest de la quadrícula com per la seva banda Sur.

1.- INSTALACIÓN DE LA CUADRÍCULA

Se orientará siempre hacia el Norte. Cuando sea posible hacia el Norte Geográfico, y cuando éste sea de difícil o confusa localización rápida, hacia un Norte Teórico.

La nomenclatura de la cuadrícula cartesiana vendrá definida por la combinación de dos números.

Respecto al Norte que oriente la cuadrícula, el eje horizontal (X) será numerado, en orden creciente de izquierda a derecha; y el vertical (Y) será también numerado, ordenado de abajo a arriba. Puede verse un esquema de esta ordenación en la figura siguiente:

Se recomienda no iniciar la ordenación numérica por el nº 1 sino por una cifra superior. El objetivo de ello es dejar margen para futuras ampliaciones de la zona de excavación tanto por el margen Oeste de la cuadrícula como por su lado Sur.

2.- AIXECAMENT DEL REGISTRE ARQUEOLÒGIC

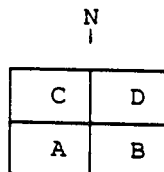
El procés d'aixecament del registre arqueològic es farà en tres fases:

- a) Els carbons i ocres es coordinaran només quan siguin **majors de 3 cm.**, mentre que el menors d'aquesta mida es recolliran, per subquadrats de 50x50 cm., en pots de fotografia convenientment identificats.
- b) Per coordinar es posarà a sobre del quadre un marc d'un metre quadrat subdividit en subquadrats de 10x10 cm.
- c) Es dibuixarà en planta a escala 1:10 un punt, o un eix en cas que l'objecte tingui una orientació determinada, en representació de l'objecte, en el qual quedin representades tant les **coordinades** de l'objecte com la seva **orientació** i mesures aproximades. En cas d'objectes de gran tamany, es dibuixarà d'una manera esquemàtica i ràpida el contorn dels mateixos. A la planta en qüestió es posarà el **nom del quadre** així com la indicació del Nord. Finalment, es posarà, al costat de la línia de l'objecte, el n^o de registre corresponent a cada un d'ells.
- d) Es complimentarà el full d'excavació segons les normes exposades al capítol següent.
- e) Una vegada agafades totes les dades de l'objecte, i **només una vegada fet**, es podrà aixecar l'objecte, el qual s'embolicarà en un tros de paper higiènic al qual constaran, escrites amb **bolígraf**, les següents dades:
 - el quadre
 - la unitat arqueològica
 - el n^o de registre de l'objecte
- f) Les acumulacions de carbons o d'ocres es dibuixaran a una planta a escala 1:10.

2.- LEVANTAMIENTO DEL REGISTRO ARQUEOLÓGICO

El proceso de levantamiento del registro arqueológico se realizará en tres fases:

- a) Los carbones y ocres se coordinarán sólo cuando sean **mayores de 3 cm.**, mientras que los menores a esta medida se recogerán, por subcuadrados de 50x50 cm., en botes de fotografía convenientemente identificados.
- b) Para coordinar, se pondrá encima del cuadro un marco de un metro cuadrado subdividido en subcuadrados de 10x10 cm.
- c) En una planta a escala 1:10 se dibujará un punto, o un eje en el caso de que el objeto tenga una orientación determinada, para representar cada objeto. Con él quedarán representadas tanto las **coordinadas** del objeto como su **orientación** y medidas aproximadas. En caso de objetos de gran tamaño, se dibujará de una manera esquemática y rápida el contorno de las mismas. En la planta en cuestión se pondrá el **nombre del cuadro** así como una indicación de la situación del Norte. Finalmente, se pondrá al lado de la línea que representa a cada objeto, el n^o de registro correspondiente a cada uno de ellos.
- d) Se cumplimentará la hoja de excavación según las normas expuestas en el capítulo siguiente.
- e) Una vez tomados todos los datos, y sólo entonces, se podrá levantar el objeto, el cual se envolverá en papel higiénico, donde se escribirá con **bolígrafo** :
 - el cuadro al que pertenece
 - el nivel arqueológico
 - el n^o de registro del objeto
- f) Las acumulaciones de carbones o de ocres se dibujarán en una planta a escala 1:10.



Subdivisión de los cuadros en subcuadros para la recogida de carbones y ocres.

3.- COMPLIMENTACIÓ DEL FULL D'EXCAVACIÓ

En ell s'anotaran les dades dels objectes recuperats en l'excavació, i segueix el següent model:

Nº	X/D	Y/α	Z	ORIENTACIÓ	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	L	A	E	ALTERACIONS/OBSERVACIONS
----	-----	-----	---	------------	---------	---------	---------	---	---	---	--------------------------

Per complimentar-lo correctament caldrà tenir en compte els següents criteris per a cada variable :

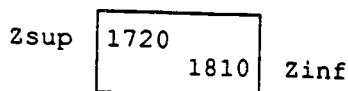
Nº : **Nº d'inventari** de l'objecte recuperat. Aquesta numeració serà independent per cada quadre i seguirà un ordre correlatiu a partir de l'1. Serà el mateix nº que s'hagi posat a la planta.

X / D : Aquest camp no es complimentarà doncs les coordenades de l'objecte ja figuren a la planta del quadre. Posteriorment, al laboratori, es complimentarà aquest camp posant la X en mil·límetres.

Y / α : Aquest camp no es complimentarà doncs les coordenades de l'objecte ja figuren a la planta del quadre. Posteriorment, al laboratori, es complimentarà aquest camp posant la Y en mil·límetres.

Z : Valor en mil·límetres de la profunditat que separa el punt zero de l'excavació de la base de l'objecte a coordinar.

En el cas de que, per les dimensions de l'objecte, s'hagin de prendre dues zetes (una superior i una inferior), es dividirà aquest camp en dues zones per mitjà d'una diagonal i es col·locarà la zeta més alta (el nº més petit) a la part esquerra, mentre que la zeta més baixa (el nº més gran), a la part dreta.



3.- CUMPLIMENTACIÓN DE LA HOJA DE EXCAVACIÓN

Es la hoja en la cual se anotarán los datos de los objetos recuperados en la excavación, y sigue el modelo siguiente:

Para cumplimentarla correctamente deberán tenerse en cuenta los siguientes criterios para cada variable :

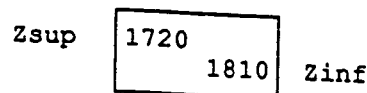
Nº : **Nº de inventario** del objeto recuperado. Esta numeración será independiente para cada cuadro y seguirá un orden correlativo a partir del 1. Será el mismo nº que el que se haya puesto en la planta.

X / D : Este campo no se cumplimentará ya que las coordenadas del objeto ya figuran en la planta del cuadro. Posteriormente, en el laboratorio, se cumplimentará este campo poniendo la X en milímetros.

Y / α : Este campo no se cumplimentará ya que las coordenadas del objeto ya figuran en la planta del cuadro. Posteriormente, en el laboratorio, se cumplimentará este campo poniendo la Y en milímetros.

Z: Valor en milímetros de la profundidad que separa el punto cero de la excavación de la base del objeto a coordinar.

En el caso de que, por las dimensiones del objeto, se hayan de tomar dos zetas (una superior y una inferior), se dividirá este campo en dos zonas mediante una diagonal y se colocará la zeta más alta (el nº más pequeño) en la parte izquierda, mientras que la zeta más baja (el nº más grande), lo pondremos en la parte derecha.



ORIENTACIO : Aquest camp no es complimentarà doncs l'orientació de l'objecte ja ha quedat plasmada a la planta del quadre.

PENDENT : Aquest camp no es complimentarà per motius de mètode d'excavació.

MATERIA : La materia primera de l'objecte pot ser:

LITICA	Abreviació
Calcària	CALCARIA
Conglomerat	CONGLOME
Corneana	CORNEANA
Granit	GRANIT
Jasp	JASP
Lidita	LIDITA
Quars	QUARS
Quarsita	QUARSITA
Sílex	SILEX
Sorrenca	SORRENCA
Ocre	OCRE

ALTRES	Abreviació
Os	OS
Orgànic	ORGANIC
Ceràmica	CERAMICA
Indeterminat	INDET

ORIENTACIO : Este campo no se cumplimentará ya que la orientación del objeto ya ha quedado plasmada en la planta del cuadro.

PENDENT : Este campo no se cumplimentará por motivos de método de excavación.

MATERIA : La materia prima del objeto puede ser:

LITICA	Abreviación
Calcárea	CALCARIA
Conglomerado	CONGLOME
Corneana	CORNEANA
Granito	GRANIT
Jaspe	JASP
Lidita	LIDITA
Cuarzo	QUARS
Cuarcita	QUARSITA
Sílex	SILEX
Arenisca	SORRENCA
Ocre	OCRE

Otros	Abreviación
Hueso	OS
Orgánica	ORGANIC
Cerámica	CERAMICA
Indeterminada	INDET

OBJECTE : Els Objectes Lítics documentats poden ser:

Objectes Lítics	Abreviació
Base Natural	BNA
Base Negativa	BNE
Base Positiva	BP
BP de 2ª Generació	BP2G
BP Fragmentada	BPF
BP Informe	BPI
BN de 1ª Generació	BN1G
BN de 2ª Generació	BN2G
Fragment de Còdol	CODOLF
Còdol	CODOL
Fragment	FRAG
Plaqueta	PLAQUETA

Els Objectes Ossis documentats poden ser :

Objectes Ossis	Abreviació
Determinable	DET
Indeterminable	INDET

OBJECTE : Los Objetos Lítics documentados pueden ser:

Objetos Lítics	Abreviación
Base Natural	BNA
Base Negativa	BNE
Base Positiva	BP
BP 2ª Generación	BP2G
BP Fragmentada	BPF
BP Informe	BPI
Base Neg 1ª Gener	BN1G
Base Neg 2ª Gener	BN2G
Fragmento de Canto	CODOLF
Canto	CODOL
Fragmento	FRAG
Plaqueta	PLAQUETA

Los Objetos Oseos documentados pueden ser :

Objetos Oseos	Abreviación
Determinable	DET
Indeterminable	INDET

Els Objectes Orgànics documentats poden ser:

Objectes Orgànics	Abreviació
Carbó	CARBO
Coprolit	COPRO
Fusta	FUSTA
Grana	GRANA
Empremta Vegetal	IMPRO
Cargols	MOLUSC

Los Objetos Orgánicos documentados pueden ser:

Objetos Orgánicos	Abreviación
Carbón	CARBO
Coprolito	COPRO
Madera	FUSTA
Semilla	GRANA
Impronta Vegetal	IMPRO
Caracoles	MOLUSC

Els objectes Ceràemics documentats poden ser :

Objectes ceràmics	Abreviació
Vora	VORA
Coll	COLL
Espatlla	ESPATLLA
Panxa	PANXA
Fons	FONS
Nansa	NANSA
Mameló	MAMELO
Informe	INFORME
Cos	COS

Los Objetos Cerámicos documentados pueden ser:

Objetos cerámicos	Abreviación
Borde	VORA
Cuello	COLL
Hombro	ESPATLLA
Panza	PANXA
Fondo	FONS
Asa	NANSA
Mamelón	MAMELO
Informe	INFORME
Cuerpo	COS

TIPOMETRIES: Per sistema no es prendran mesures de cap objecte del registre arqueològic.

ALTERACIONS / OBSERVACIONS: En aquesta variable s'anoten aquelles incidències que per les seves característiques no es troben compreses en la resta del full d'excavació. Alguns exemples poden ser:

- Aquells objectes lítics que per la seva categoria mereixin majors especificacions:
 - . Làmina
 - . Percussor
 -
- Aquells objectes òssis determinables que per la seva categoria mereixin majors especificacions:
 - . Marí
 - . Mandíbula
 - . Dent
 - . Ungla
 -
- Aquells objectes que han patit alteracions físico-químiques o d'altre ordre:
 - . Alterat
 - . Patinat
 - . Cremat
 - . Amb Concreció
 - . Amb Ocre
 -
- Aquells esdeveniments evidenciats a l'excavació:
 - . No Recuperat
 - . Extraviat
 - . Trencat
 - . Remonta amb... (rem 20,44;10)
 -

TIPOMETRIAS: Por sistema no se tomarán medidas de ningún objeto del registro arqueológico.

ALTERACIONES / OBSERVACIONES : En esta variable se anotan aquellas incidencias que por sus características no se hallan comprendidas en el resto de la hoja de excavación. Algunos ejemplos pueden ser:

- Aquellos objetos líticos que por su categoría merezcan mayores especificaciones:
 - . Lámina
 - . Percutor
 -
- Aquellos objetos óseos determinables que por su categoría merezcan mayores especificaciones:
 - . Molusco
 - . Mandíbula
 - . Diente
 - . Uña
 -
- Aquellos objetos que han sufrido alteraciones físico-químicas o de otro orden:
 - . Alterado
 - . Patinado
 - . Quemado
 - . Con Concreción
 - . Con Ocre
 -
- Aquellos sucesos evidenciados en la excavación:
 - . No Recuperado
 - . Extraviado
 - . Roto
 - . Remonta con... (rem 20,44;10)
 -

4.- NORMES DEL TREBALL DIARI AL CAMP

- Es faran fotografies de tots aquells elements que, a estimació de l'excavador o de l'equip de direcció, es cregui oportú.
- Es realitzarà, per cada quadre, una fitxa estratigràfica on quedarà reflexada la dinàmica dels diferents conjunts geològics i de les unitats arqueològiques.
- Cada dia, en finalitzar l'excavació, els objectes s'entregaran a la persona encarregada de recollir-los per tal d'evitar la seva dispersió.
- En acabar cada jornada, cadascun dels excavadors reflexarà, al quadern d'excavació, tots aquells fets que cregui rellevants per comprendre la dinàmica del jaciment, així com qualsevol fora de l'habitual.
- L'horari de treball, encara que pot canviar per motius concrets, constarà de 8 hores diàries de feina repartides de la següent manera:
 - . Aixecar-se: 7 h.
 - . Esmorçar
 - . Arribada al jaciment: 8 h.
 - . Parada per dinar: 13 h.
 - . Dinar: 13,30 h.
 - . Tornada al jaciment: 16 h.
 - . Recollida i fi: 19 h.

El treball de laboratori serà rotatiu i es desenvoluparà a les tardes en lloc del treball de camp.

4.- NORMAS DEL TRABAJO DIARIO EN EL CAMPO

- Se harán fotografías de todos aquellos elementos que, a estimación del excavador o del equipo de dirección, se crea oportuno.
- Se realizará, para cada cuadro, un ficha estratigráfica en la que quedará reflejada la dinámica de los diferentes conjuntos geológicos y de las unidades arqueológicas.
- Cada día, al acabar la jornada, los objetos se entregarán a la persona encargada de recogerlos con el fin de evitar su dispersión.
- Al acabar cada jornada, cada uno de los excavadores reflejará, en el cuaderno de excavación, todos aquellos hechos que crea relevantes para comprender la dinámica del yacimiento, así como cualquier fenómeno que se salga de lo corriente.
- El horario de trabajo, aunque puede cambiar por motivos concretos, constará de 8 horas diarias de trabajo repartidas de la manera siguiente:
 - . Levantarse: 7 h.
 - . Desayuno
 - . Llegada al yacimiento: 8 h.
 - . Parada para comer: 13 h.
 - . Comida: 13,30 h.
 - . Retorno al yacimiento: 16 h.
 - . Recogida y fin: 19 h.

El trabajo de laboratorio será rotativo y se llevará a cabo por las tardes en lugar del trabajo de campo.

5.- NORMES DE RENTAT I SIGLAT DEL MATERIAL ARQUEOLÒGIC

RENTAT: es rentaran tant els coordenats com els no coordenats sense respalls o qualsevol objecte similar (atenció amb les ungles). Utilitzar els dits. Un cop rentat, cal tornar a embolicar cada objecte en el seu respectiu paper per tal d'evitar la seva pèrdua.

La fauna mal conservada no es rentara i es consultara amb la persona encarregada quin tractament necessita.

SIGLAT: No es siglarà amb tinta sinó que cada objecte es posarà dins d'una bossa a la qual hi anirà una etiqueta de paper vegetal on hi constaran, en bolígraf les següents dades:

Nom Jaciment U.A. Quadre Nº	Exemple	FR 90 SG 40-34 114
--------------------------------------	---------	-----------------------------

Els coordenats lítics, es guardaran en caixes grans o de sabates. Cada caixa es correspondrà a un quadre concret i tindrà una etiqueta en la qual constaran les següents dades:

Nom Jaciment U.A. Quadre Lític coordenat	Exemple	FR 90 SG 40-34 Lític coord.
--	---------	---

En base a la unitat arqueològica a la que correspongui el material, pintarem el contorn de l'etiqueta amb un color diferent:

N (Neolític): **groc**
SG (Mesolític): **res** (no es pinta)
SGN (Mes.-Pal. Sup.): **blau**

Les restes coordenades de fauna es guardaran en una caixa especial: "Caixa de restes ossies".

5.- NORMAS DE LAVADO Y SIGLADO DEL MATERIAL ARQUEOLÓGICO

LAVADO: se lavarán tanto los coordenados como los no coordenados sin cepillos o cualquier objeto similar (atención con las uñas). Utilizar los dedos. Una vez lavado, se ha de volver a envolver cada objeto en su respectivo papel para evitar que su pérdida.

La fauna mal conservada no se lavará i se consultara con la persona encargada que tratamiento necesita.

SIGLADO: No se siglará con tinta sinó que cada objeto se pondrá dentro de una bolsa en la que se incluirá una etiqueta de papel vegetal donde constarán, en bolígrafo los siguientes datos:

Nombre yacim. U.A. Cuadro Nº	Ejemplo	FR 90 SG 40-34 114
---------------------------------------	---------	-----------------------------

Los coordenados líticos, se guardarán en cajas grandes o de zapatos. Cada caja se correspondrá a un cuadro concreto y tendrá una etiqueta en la que constarán los siguientes datos:

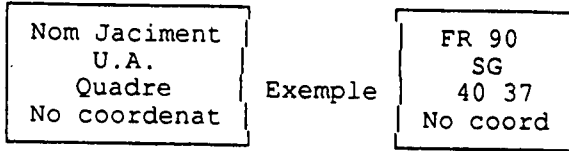
Nombre Yacim. U.A. Cuadro Lítico coordenado	Ejemplo	FR 90 SG 40-34 Lítico coord.
---	---------	--

En base a la unidad arqueológica a la que corresponda el material, pintaremos el contorno de la etiqueta con un color diferente:

N (Neolític): **amarillo**
SG (Mesolític): **nada** (no se pinta)
SGN (Mes.-Pal. Sup.): **azul**

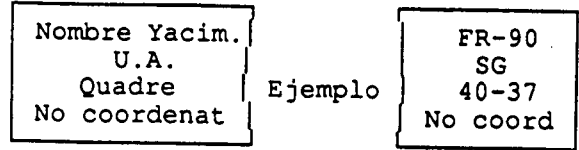
Los restos coordenados de fauna se guardaran en una caja especial: "Caixa de restes ossies".

Els **no coordenats** no es siglaran individualment sinó que es guardaran en bosses, diferents segons si són restes lítiques o faunístiques, agrupats per quadres i unitats arqueològiques. L'etiqueta de cada bossa reflexarà les dades següents:



Les diferents bosses de no coordenats es guardaran dins de caixes, separades segons les unitats arqueològiques i a les quals s'especificarà si contenen restes lítiques o faunístiques.

Los **no coordenados** no se siglarán individualmente sinó que se guardarán en bolsas, diferentes según si son restos líticos o faunísticos, agrupados por cuadros y unidades arqueológicas. La etiqueta de cada bolsa reflejará los datos siguientes:



Las diferentes bolsas de no coordenados se guardarán en cajas, separadas según las unidades arqueológicas y en las que se especificará si contienen restos líticos o faunísticos.

**6.- ENREGISTRAMENT EN SOPORT
MAGNÈTIC DE LES DADES
GENERADES A L'EXCAVACIÓ :
BASE DE DADES**

El software emprat serà dBase III Plus o dBase IV.
En cas de treballar amb Coordenades Cartesianes
l'estructura de la base de dades ha de ser la
següent:

1	X_QUADRE	numèric	2
2	Y_QUADRE	numèric	2
3	CONJUNT	caràcter	1
4	NIVELL	caràcter	3
5	NUMERO	numèric	4
6	X	numèric	3
7	Y	numèric	3
8	ZSUP	numèric	4
9	Z	numèric	4
10	ORIENTACIO	caràcter	5
11	PENDENT	caràcter	5
12	MATERIA	caràcter	8
13	OBJECTE	caràcter	8
14	LONG	numèric	4
15	AMP	numèric	4
16	ESP	numèric	4
17	ALT_OBS	caràcter	15
18	ANY	numèric	4
19	PUNTEJAT	caràcter	1
20	DIBUIX	caràcter	1

Les dades s'introduiran sempre en
majúscules.

**6.- REGISTRO EN SOPORTE
MAGNÉTICO DE LOS DATOS
GENERADOS EN LA EXCAVACIÓN :
BASE DE DATOS**

El software utilizado será dBase III Plus o dBase IV.
En caso de trabajar con Coordenadas
Cartesianas la estructura de la base de datos ha
de ser la siguiente :

Coordenada X de la Quadricula
Coordenada Y de la Quadricula
Conjunt Geològic
Nivell arqueològic
Numero d'inventari
Coordenada X
Coordenada Y
Zeta superior
Zeta inferior
Orientació
Pendent
Matèria primera
Tipus d'Objecte
Longitut
Amplada
Espessor
Observacions / Alteracions
Any de la Campanya
Puntejat Sí / No
Dibuix Sí / No

Los datos se introducirán siempre en
mayúsculas.

ANNEX II: TOPOGRAFIA DEL JACIMENT

Per tal de sistematitzar la quadrícula que cobria la superfície de l'abric amb la d'altres jaciments en els que la Universitat Autònoma hi estava duent a terme excavacions arqueològiques i, també, per a poder aplicar programes informatitzats de distribucions espacials d'objectes, ens varem veure obligats a canviar l'orientació de la mateixa, en el sentit que figura en el llibre d'estil (annex I).

A la planta adjunta⁵ (Fig. 15) es pot veure la disposició de la quadrícula inicial, que va reixir a la primera campanya d'excavacions (1987).

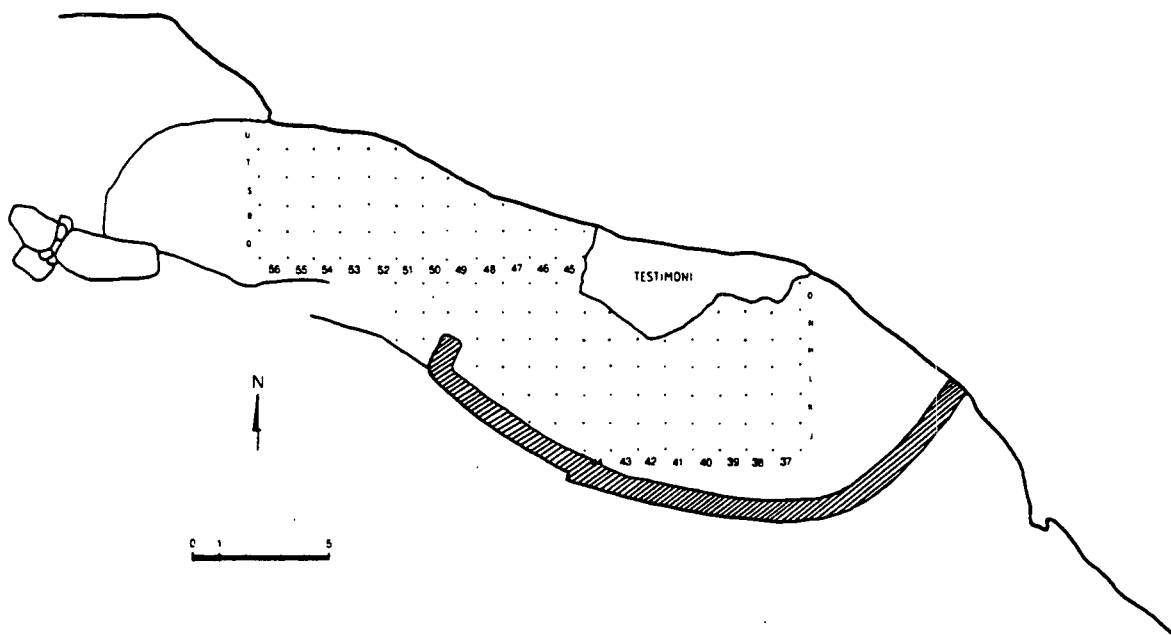


Fig.-15. Planta amb la disposició de la quadrícula emprada a les primeres campanyes d'excavació.

⁵ Aquesta planta ha estat obtinguda a partir de la topografia base de l'abric, realitzada pel Sr. L. San, topògraf del Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya, al qual volem agrair la seva col.laboració.

A la figura 16 , en canvi, hi ha representada la quadrícula definitiva, instal.lada durant la campanya de 1988, i amb la que es troba sistematitzat el conjunt de la base de dades del jaciment de la Roca dels Bous.

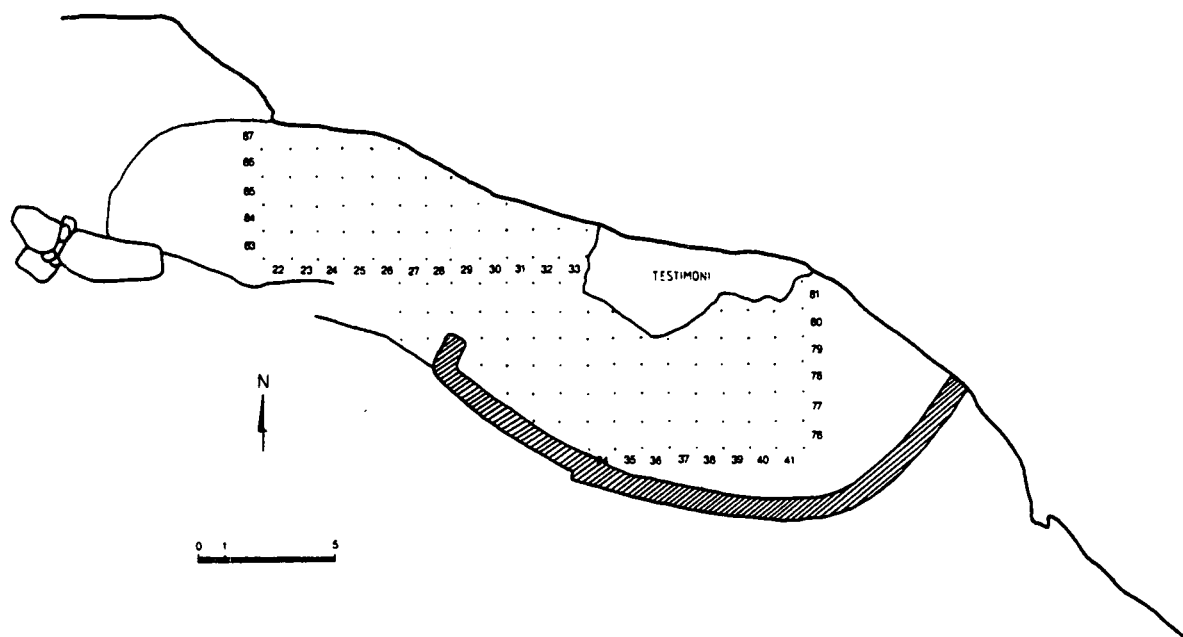


Fig.-16. Planta amb la disposició de la quadrícula emprada a partir de l' any 1990

ANNEX III: PUBLICACIONS I DIFUSIÓ CIENTÍFICA

**EL YACIMIENTO DE PALEOLÍTICO MEDIO DE LA
ROCA DELS BOUS**

**ARTICLE PRESENTAT AL *IV CURSO DE GEOARQUEOLOGÍA.*
LLEIDA SETEMBRE DE 1.991**

EL YACIMIENTO DE PALEOLITICO MEDIO DE LA ROCA DELS BOUS

Jorge MARTINEZ MORENO⁶

Contexto geográfico

Al pie de la Cinglera de la Cascalda, bajo una imponente barra estructural de más 50 mts. de altura, redescubrimos en 1986 el yacimiento de la **Roca dels Bous**, en el término municipal de Sant Llorenç de Montgai (La Noguera, Lleida).

Se localizaron un conjunto de materiales líticos y óseos así como cenizas sobre la superficie de la plataforma. Estos hallazgos nos permitieron pensar en la posibilidad de que pudieran conservarse materiales en posición estratigráfica. Con ese fin se iniciaron los trabajos de campo (Mora 1.988).

Dicho lugar de ocupación había sido objeto de alguna publicación local (Sunyer 1.973), y no se tenía constancia de que hubiesen sido realizadas ni excavaciones sistemáticas, ni se conocía el paradero de los materiales extraídos en esta época, aunque explícitamente se le atribuían una factura "musteriense". Estos caracteres hacían sumamente interesante a este depósito, ya que era el primer yacimiento en estratigrafía con esa cronología que se conocía en esta región del pre-Pirineo.

El yacimiento se encuadra dentro de las Sierras pre-Pirenaicas Exteriores, concretamente las Sierras Exteriores-Marginales, las cuales se cabalgan sobre la Depresión del Ebro. Sobre este relieve estructural se encaja el río Segre, siendo en su margen derecha donde se localiza el yacimiento.

A nivel litológico destaca la presencia de una serie de calizas Cenozoica y Paleocénica, que configuran el substrato de la "Cinglera" en la que se enmarca el abrigo. En esta zona también se desarrollan una serie de depósitos cuaternarios los cuales se presentan bajo forma de depósitos fluviales.

⁶ Departament d'Historia de les Societats
pre-Capitalistes i Antropologia Social.
Facultat de Lletres.
Universitat Autònoma de Barcelona.
08193 BELLATERRA.

Junto a este tipo de depósitos se localizan la formación de depósitos de vertiente bajo la forma de tarteras, canchales y conos de deyección más o menos activos actualmente.

Modelo de formación del depósito

El yacimiento de la Roca dels Bous es un paquete sedimentario cuaternario de unos 20 mts. de espesor, con una orientación E-W y a unos 220 mts. s.n.m.. La serie sedimentaria documentada se distinguen tres agentes responsables de las unidades litoestratigráficas: **Depósitos fluviales** (terrazza fluvial y lechos de arenas) y **formaciones de vertiente** (acumulaciones de fragmentos angulosos de descamación de la pared del abrigo y niveles de arenas de descomposición del substrato calizo).

La roca madre o substrato es una formación de calizas margosas eocénicas y algunos conglomerados garumnienses adosados a la visera, que van a alimentar al sistema sedimentario. Los procesos de meteorización que ha sufrido a lo largo del Cuaternario ha dado lugar a la formación de los siguientes paquetes detríticos:

- **La terraza fluvial** es el elemento que configura la base del depósito cuaternario. Presenta un espesor variable, que oscila alrededor de un metro. Este paquete está conformado por cantos imbricados cimentados por arenas. Los estudios de las terrazas del Segre la atribuían a la II Terraza y cuya formación se podría datar a lo largo del último ciclo glacial (Peña 1984). Creemos que la antigüedad de la misma es mayor y su presencia podría ser interpretada como la consecuencia algún proceso de incisión o acuñamiento del lecho del río en la roca madre, con una cronología, como mínimo, atribuible al estadio isotópico 6 (rissiense según la cronología alpina clásica). Por encima de la terraza se documenta un depósito de arenas de varios metros de espesor, cuyo origen es atribuible a la dinámica fluvial.

- **Formaciones angulosas:** su origen se localiza en la descamación de la roca madre de las paredes del abrigo. conformando paquetes de elementos detríticos de tamaño variable, que van desde fragmentos de pequeño tamaño hasta bloques métricos, que se interstratifican con niveles de arenas. Todos estos elementos son consecuencia del dominio morfo-climático y la meteorización del substrato que da como consecuencia un proceso de erosión físico-química de disgregación de la roca madre y la configuración de canchales en forma de abanico.

La presencia de una protuberancia en la pared da lugar a la conformación de dos conos de acumulación que alimentan a este sistema y que se imbrican, lo cual explica la disposición generalizada de las pendientes que varían según la zona del abrigo.

En general se trata de un proceso de sedimentación de origen gravitatorio que da lugar a una seriación litoestratigráfica homogénea y monótona, compuesta básicamente por niveles de fragmentos angulosos interstratificados con niveles de arenas, algunos de los cuales presentan fuertes carbonataciones. Es en estos niveles en los que se insertan las diferentes unidades arqueológicas.

La presencia de este tipo de sedimento son consecuencia de procesos de meteorización y alteración físico-química de la roca madre los cuales continúan actualmente. En principio no podemos aducir a procesos crioclásticos o elementos morfogenéticos indicativos de unas condiciones climáticas frías como elemento explicativo de la formación del depósito.

Las ocupaciones humanas

Los trabajos de campo que hemos venido realizando a lo largo de 3 campañas de excavación, han estado dirigidos a conocer la potencialidad arqueológica del lugar de ocupación. Para ello se han realizado una serie de sondeos estratigráficos a partir de los cuales se han documentado hasta el momento nueve momentos diferentes en los que se ha constatado la presencia de una actividad humana.

La morfología interna del abrigo ha condicionado en gran medida la estrategia de excavación. En primer lugar, la presencia de un testigo de cerca de 2,5 mts. de altura ha limitado la zona a excavar a lo largo de la superficie del abrigo.

En el testigo se documenta un mínimo de 4 momentos en los cuales el abrigo fue ocupado. Los niveles excavados, conservados de forma residual quedaban configurados por la presencia de estructuras de combustión en cuyas inmediaciones se localizaban restos líticos y faunísticos. Todos los hogares reconocidos hasta el momento presentan una morfología plana y están implantados directamente sobre el suelo sin que se halla podido observar ningún tipo de disposición específica de materiales que los delimiten.

La funcionalidad específica de estas estructuras de combustión es de momento desconocida aunque creemos que están relacionados con las actividades básicas de subsistencia de estas comunidades. Así hemos documentado hogares que se podrían poner en relación con el procesamiento culinario de los restos de los animales aportados, mientras otros podrían tener una función calorífica y de iluminación. Es probable que cumplieren ambas funciones.

En la parte externa del abrigo han podido ser parcialmente excavadas tres unidades arqueológicas. En concreto se trata de los suelos de ocupación que hemos denominado R3 y S1. El tercer nivel (S2) sólo se conoce por un sondeo realizado. Ambos suelos presentan características similares a las antes mencionadas, al referirnos a las ocupaciones adosadas al testimonio.

Conocemos el marco radiométrico de ambas unidades arqueológicas, habiendo obtenido unas dataciones por medio del ^{14}C AMS del TAMS de la Universidad de Tucson, Arizona:

UNIDAD ARQUEOLOGICA	REFERENCIA	EDAD ^{14}C KYRS B.P.
R3	AA-6481	38,8 +/- 1,2
S1	AA-6480	> 46,9

Taula IX

La datación obtenida para la unidad arqueológica R3, vuelve a situarnos en la problemática específica que supone la transición del Paleolítico Medio al Superior. Tras las últimas dataciones obtenidas en el yacimiento de l'Arbreda es en este momento cuando se documenta el Auriñaciense antiguo (Bischoff et alii 1.989); por contra en la Roca dels Bous se constata la presencia de grupos con tecnocomplejos atribuibles con seguridad al Paleolítico Medio.

De la unidad arqueológica R3 se han excavado unos 8 mts² y queda configurada por una estructura de combustión de morfología plana. Esta unidad arqueológica queda cortada y sin continuidad hacia el sur tal y como indica la sección del hogar.

La lista de especies de restos faunísticos aportados por las comunidades humanas es: *Equus cf. hydruntinus*, *Capra hircus pyrenaica*, *Cervus elaphus*, *Lynx sp.* *Oryctolagus cuniculus* y *Testudo sp.*, una asociación euriterma que puede ser adscrita al Pleistoceno Superior. Cada especie esta representado por la presencia de partes anatómicas concretas atribuibles a un individuo por especie.

Los diferentes mamíferos están representados a nivel esquelético por porciones de diafisis, que dominan sobre las otras regiones anatómicas. Los restos están bien conservados y en las superficies corticales se observan la presencia de estrias de descarnacion y de puntos de impactos y otros elementos indicativos de que estos han sido procesados para extraer el tuétano (fracturas con paños espirales). No se observa la presencia de marcas de carnívoros. Tampoco son habituales fracturas post-deposicionales.

La industria lítica esta elaborada básicamente en soportes de sílex, aunque también se documenta la explotacion de rocas metamórficas (cuarcitas y corneanas) obtenidas de la terraza del río Segre.

Todos los estadios de la cadena operativa lítica se hallan representados, aunque el número de efectivos es relativamente bajo. La estructura tecnológica de la unidad arqueológica R3 se distribuye en las siguientes categorías:

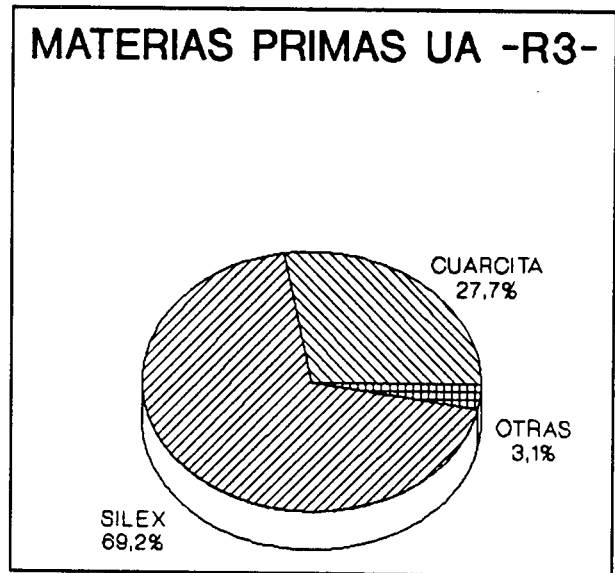


Fig.-17

	BP	BPF/BPI	BP2G	BNe	BN1G	BN2G	BNa
F.a.	28	34	118	1	-	14	-
F.r.	14,4	17,4	60,5	0,5	-	7,2	-

Taula X

La segunda unidad arqueológica excavada es la S1, presenta unas características similares a las descritas anteriormente: presencia de una estructura de combustión de morfología plana adosada a la pared del abrigo. Los restos faunísticos documentados son atribuibles a las siguientes especies: *Equus cf. hydruntinus*, *Capra hircus pyrenaica*, *Cervus elaphus*, *Oryctolagus cuniculus* y Aves no determinadas.

En este nivel parece que los restos faunísticos han sufrido un importante proceso de destrucción atricional y la presencia se atestigua por la presencia de escasas porciones dentarias.

La estructura básica de la cadena operativa lítica en la unidad arqueológica S1 es:

	BP	BPF/BPI	BP2G	BNe	BN1G	BN2G	BNa
F.a.	40	101	151	-	3	13	4
F.r.	12,8	32,4	48,4	-	1	4,2	1,3

Taula XI

Las rocas aportadas mayoritariamente al yacimiento son cuarcitas (83,3 %), seguidas del sílex en una proporción bastante inferior (13,5 %), y de otros tipos de rocas que apenas se hallan representadas (cornubianitas y metamórficas). En un análisis conjunto en lo que se refiere a las materias primas utilizadas para la confección de los instrumentos líticos, tal y como reflejan los gráficos adjuntos, se puede observar un cambio importante en la captación de materias para el aprovisionamiento de las comunidades humanas.

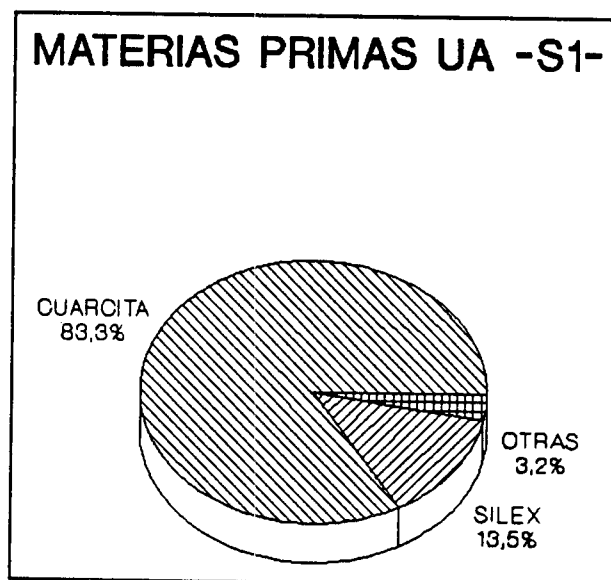


Fig.-18

En la unidad arqueológica más antigua S1 las rocas aportadas mayoritariamente al yacimiento son cuarcitas, seguidas del sílex en una proporción bastante inferior. En cambio, en la unidad arqueológica posterior R3 hay una inversión entre la presencia de cuarcitas y sílex, pasando este último a ser la materia prima dominante en el registro lítico.

Esta inversión en la representación de las distintas rocas sugiere un cambio en la explotación de las fuentes de aprovisionamiento de materias primas líticas y, posiblemente podría relacionarse con cambios en la explotación del territorio y sus recursos.

Las cuarcitas, así como el resto de rocas metamórficas, aparecen en forma de cantos en las terrazas fluviales cuaternarias que se suceden en la misma cuesta del abrigo. Por contra se conocen varios afloramientos de sílex asociados a formaciones geológicas del Garumniense o en la Serra Llarga. Estos afloramientos se documentan en las inmediaciones del yacimiento pero por el momento desconocemos el origen preciso de este tipo de material.

A partir de las distintas propiedades físicas de los dos tipos de rocas utilizadas mayoritariamente para la confección del instrumental lítico, se podría inferir la hipótesis de que cada material proporcionaría un tipo de registro específico. Sin embargo, a partir de la estructura básica de los restos de ambas unidades arqueológicas hemos visto como no se observan diferencias sustanciales.

En ambas se observa como los restos de talla (BP2G) y los fragmentos (BPF y BPI) están ampliamente representados, lo que significa que los procesos de talla se efectuaron en el mismo asentamiento. La presencia de bases positivas corticales confirma esta tendencia en las cuarcitas y el sílex.

Sin embargo, la poca presencia de Bases Positivas (lascas) y Bases Negativas de 2a Generación (piezas retocadas), así como la ausencia casi total de Bases Negativas de 1a Generación (núcleos) se interpreta como indicativo tanto de la modalidad de la ocupación, como exponente de los escasos metros cuadrados excavados. Las proposiciones expuestas deben de ser retenidas como hipótesis de trabajo que deberán ser contrastadas por la excavación de estas unidades arqueológicas.

El desbastado de materia prima realizado en el lugar de ocupación fue de tipo centrípeto, tanto en las cuarcitas como en el sílex, interpretándose las diferencias morfométricas entre ellos en base a la distinta morfología original de los bloques de materia prima explotados. En ningún caso se observó una talla de tipo laminar.

En cuanto a las piezas retocadas tampoco hay diferencias importantes entre los dos registros, tratándose mayoritariamente de raederas y algunas muescas elementos característicos de los conjuntos de Paleolítico Medio.

Este cambio en la utilización de la materia prima, que no va acompañado de un cambio en la transformación de la misma, podría corresponder a una adaptación tecnológica de los distintos instrumentos realizados con la finalidad de mejorar su uso y durabilidad, aunque este extremo deberá ser contrastado con la información que obtengamos a partir del análisis icneológico de los restos líticos. No obstante, los bajos efectivos que representan los elementos recuperados hasta el presente la capacidad de interpretación de estos materiales.

Dinámica de ocupación e inserción dentro del marco del Paleolítico Medio

Si bien es cierto que los trabajos todavía se hallan en un estadio muy inicial, consideramos que la Roca dels Bous es un yacimiento de gran interés dentro del contexto del Paleolítico Medio del Mediterráneo Occidental por varios motivos.

Uno de ellos es que dispongamos de dataciones radiométricas que nos sitúan a este yacimiento dentro de un momento terminal del Paleolítico Medio (si se asume el límite convencional 40-35 Kyrs. B.P.). Esperamos que en futuras campañas podamos aportar informaciones más precisas sobre la problemática de la transición del Paleolítico Medio al Paleolítico Superior, que es uno de los temas que más literatura y polémica están generando en la actualidad dentro del campo de la arqueología de cazadores-recolectores.

Otro aspecto fundamental de este yacimiento es la dinámica arqueológica observada hasta el momento.

En principio creemos que por su posición estratégica tanto a nivel topográfico como a nivel ecológico, la Roca dels Bous podría haber sido utilizada como un lugar de vigilancia o de espera de animales, a partir de la cual se podría estructurar las actividades de pequeños grupos de cazadores.

Así mismo, la posición del asentamiento dentro del valle del Segre, a medio camino entre los sistemas montañosos pirenaicos y la depresión del Ebro, podría ser indicativa de una utilización de este lugar o en general de la Cinglera de la Cascalda, como lugar de tránsito dentro de los movimientos estacionales que realizaban estos grupos de forma puntual y reiterada, previsibles dentro de comunidades de alta movilidad, estrategia que parece ser seguida en otros yacimientos de cronología similar y documentable en los niveles de ocupación excavados.

Como conclusión final destacar que consideramos que la Roca dels Bous formaba parte de una de las posibles vías de penetración hacia el interior de los Pirineos de pequeños grupos de cazadores-recolectores cuyas estrategias de subsistencia estarían basadas en una explotación económica oportunista del medio, con un patrón de alta movilidad estacional.

Por otro lado, para comprender el significado de las ocupaciones documentadas en este yacimiento, consideramos que estas deben ser englobadas dentro de un marco geográfico mucho más amplio que es el marco de la zona contacto entre la depresión del Ebro y el sistema Pirenaico, marco que está cambiando considerablemente en esta zona.

En especial, los trabajos realizados a lo largo de la última década, en la que se ha iniciado la excavación de otros yacimientos asignables a este período como pueden ser la **Cova del Estret de Tragó** (Mora et alii e.p.), la **Cueva de la Fuente del Trucho** (Mir 1987) o la **Cueva de los Moros de Gabasa** (Utrilla 1990), han cambiado la imagen que se disponía de esta zona.

Por desgracia todos estos yacimientos están en curso de excavación y estudio, y de los que no disponemos más que de informaciones preliminares, insuficientes de momento para plantear una explicación sólida sobre los patrones de actuación de estas comunidades sobre el medio en este período. Aunque consideramos que se tratan de yacimientos interesantes al documentarse en estratigrafía, con abundante industria lítica, fauna y estructuras de hábitat evidentes (hogares).

En principio estos yacimientos parecen configurar un panorama complejo para la zona pirenaica oriental, que podría ser indicativo de un importante asentamiento humano por parte de este tipo de comunidades, a lo largo del Paleolítico Medio en las sierras pre-Pirenaicas Orientales.

Bibliografía

Bischoff et alii (1.989):

"Abrupt Mousterian/Aurignacian boundary at c. 40 ka bp: Accelerator ¹⁴C dates from l'Arbreda Cave (Catalunya, Spain)".

Journal of Archaeological Science. 16. p: 563-576

Mir, A. (1.987):

"Memoria de la quinta campaña de excavaciones en el yacimiento de la cueva de la Fuente del Trucho, Asque, Colungo, Huesca".

Arqueologia Aragonesa 85. p: 19-21.

Mora, R. (1.988):

El Paleolítico Medio en Catalunya.

Tesis Doctoral Inédita. Universidad de Barcelona.

Mora, R. et alii (1.988):

"El Paleolítico Medio en Catalunya".

Actas del Col.loque Internacional de l' Homme de Neandertal.

Vol I, La Chronologie. p: 61-71. ERAUL 28. Liège.

Mora, R. et alii (e.p.):

"Primera aproximación al estudio de las ocupaciones humanas de la Cueva del Estret de Tragó".

Aragón/Litoral Mediterráneo: intercambios culturales durante la Prehistoria.

Publicaciones de la Universidad de Zaragoza.

Peña, J.L. (1.983):

La Conca de Tremp y sierras pre-Pirenaicas comprendidas entre los ríos Segre y Noguera Ribagorzana: estudio geomorfológico.

Publicaciones del Institut d' Estudis Ilerdencs.

Sunyer, E. (1.973):

"Un nuevo yacimiento musteriense en Catalunya".

Geología del Mediterráneo Occidental 12, p: 1-12.

Utrilla, P (1.990):

"Aragón/Litoral Mediterráneo, relaciones durante el Paleolítico".

Aragón/Litoral Mediterráneo: intercambios culturales durante la Prehistoria. Preactas. p: 29-63.

Publicaciones de la Universidad de Zaragoza.

**LA ROCA DELS BOUS EN EL CONTEXTO DE LA TRANSICION
PALEOLITICO MEDIO-SUPERIOR EN EL NE DE LA PENINSULA
IBERICA**

*ARTICLE PRESENTAT AL COLOQUIO INTERNACIONAL SOBRE EL
ORIGEN DEL HOMBRE MODERNO EN EL SUROESTE DE EUROPA.*

MADRID OCTUBRE 1.991.

**LA ROCA DELS BOUS EN EL CONTEXTO DE LA TRANSICION
PALEOLITICO MEDIO-SUPERIOR EN EL NE DE LA PENINSULA IBERICA**

Xavier Terradas *, Rafael Mora **, Jorge Martínez ** y Susanna Casellas **

* Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Inst. Milà i Fontanals. Egipcíacas 15.
08001 Barcelona.

** Universidad Autónoma de Barcelona. Departamento de Historia de las Sociedades
Pre-Capitalistas y Antropología Social. 08193 Bellaterra (Barcelona).

Résumé: Dans ce travail, nous présentons l'abri de La Roca dels Bous, son contexte stratigraphique et les niveaux archéologiques fouillés jusqu'au moment. Ces niveaux présentent un enregistrement archéologique attribué à la dernière étape du Paléolithique Moyen, avec des occupations humaines datées en 38,8 Kyr BP.

Abstract: In this paper we present La Roca dels Bous rock shelter, his stratigraphical context and the archaeological levels excavated up to the present. These levels offer an archaeological record attributable to the last part of the Middle Palaeolithic, with human occupations dated at 38,8 Kyr BP.

El abrigo de la Roca dels Bous se localiza al pie del riscal de la Cascalda, a unos 30 mts. por encima del cauce del río Segre y en el término municipal de Camarassa en la provincia de Lleida.

Este yacimiento se encuentra en una zona de contacto entre dos grandes unidades estructurales y de relieve. Por un lado, las Sierras pre-Pirenaicas Exteriores, concretamente las Sierras Exteriores-Marginales, formadas por una serie de calizas cenozoicas y eocénicas. Por otra, los llanos del Segrià, constituidos por materiales oligocenos de la Depresión del Ebro.

Este yacimiento ya fue en parte excavado por E. Sunyer (1973), quien recogió más de 2.000 restos y clasificó la industria lítica como un *musteriense típico*. Actualmente, desconocemos el paradero de los restos arqueológicos que recuperó, así como el tipo de actuación que realizó en este yacimiento.

A partir de 1987 la Universidad Autónoma de Barcelona reemprendió las excavaciones en este lugar, las cuales todavía siguen en curso.

Contexto estratigráfico

El relleno del abrigo de la Roca dels Bous está formado por un conjunto de sedimentos cuaternarios de unos 20 m de espesor. Aunque los estudios sedimentológicos todavía no han finalizado ya hemos dado a conocer las principales características del depósito (Mora, 1988; Martínez, 1991). En la formación de este depósito se distinguen dos tipos de formaciones: los depósitos fluviales y las formaciones de vertiente.

Los depósitos fluviales configuran la base del depósito. Estos presentan un espesor variable, alrededor de un metro, conformado por cantos imbricados cimentados por arenas. Los estudios realizados sobre las terrazas del Segre atribuían este depósito a la II terraza, cuya formación se podría datar a lo largo del último ciclo glaciario (Peña, 1984). La cronología relativa asignada a esta terraza por J.L. Peña entra en contradicción con la de las unidades arqueológicas documentadas en el abrigo de la Roca dels Bous, atribuibles al Paleolítico Medio. Por lo tanto, creemos que estos depósitos deben de ser posteriores (terrace III, de cronología rissienne) o bien, corresponden a acuñamientos de los depósitos fluviales sobre la roca madre.

Los depósitos de vertiente se generan por la descamación de la roca de la pared del abrigo. La formación de este depósito puede atribuirse a un proceso de origen gravitatorio que ha dado lugar a una seriación litoestratigráfica homogénea y monótona, compuesta básicamente por niveles de fragmentos angulosos interestratificados con niveles de arenas, algunos de los cuales presentan fuertes carbonataciones.

En ocasiones, los bloques desprendidos de la pared del abrigo son de gran tamaño y se reparten de manera desigual por la pendiente del abrigo.

Las unidades arqueológicas

Hasta el presente los trabajos de excavación se han centrado en dos suelos de ocupación, las unidades arqueológicas -S1- y -R3-, sin que se haya finalizado la excavación de ninguno de las dos. Se han realizado dataciones absolutas de estas dos unidades mediante el método del C14 por acelerador de partículas de la Universidad de Tucson (Arizona, EEUU)⁷.

La industria lítica recuperada en estas ocupaciones presenta las características morfo-tecnológicas que se repiten a lo largo del Paleolítico Medio. El número de efectivos es muy bajo para ambas unidades arqueológicas (310 elementos para -S1- y 197 para -R3-), restando todavía una gran parte de estos suelos por excavar.

Las materias primas líticas utilizadas por estos grupos humanos son, básicamente, el sílex y las rocas metamórficas (cuarcitas y corneanas). Se puede observar cómo hay un cambio sustancial en la explotación de las mismas. En la unidad arqueológica -S1- hay una mayor presencia de rocas metamórficas (83,3 % del total de los restos líticos), mientras que en la unidad arqueológica -R3- esta situación se invierte (el sílex representa el 69,2 % del total de los restos líticos)⁸.

⁷ Veure la Taula IX del article presentat al *IV Curso de Geoarqueologia*, pàgina 96 d'aquesta memòria.

⁸ Veure les figures 17 i 18 del article presentat al *IV Curs d'Geoarqueologia*, pàgines 98 i 99.

Esta situación indica una tendencia hacia un aporte, cada vez mayor, de rocas silíceas como materia prima para la confección de los instrumentos líticos. Este cambio en la estrategia de suministro de materias primas no va acompañado de un cambio de las zonas de suministro de las mismas, que se encuentran a pocos kilómetros del yacimiento: las rocas metamórficas en las terrazas del río Segre y el sílex en los conglomerados garumnienses, localizados en las inmediaciones del yacimiento.

Este dato es de suma importancia puesto que normalmente, en la zona nororiental de la Península, este cambio en el aporte de materias primas líticas era interpretado como uno de los elementos característicos de la aparición de industrias atribuibles al Paleolítico Superior (Soler *et al.*, 1990).

A pesar de la diferencia entre el tipo de rocas aportadas en los dos suelos de ocupación estudiados, no hay un cambio en los procesos de talla de estas materias primas. Las bases negativas de primera generación (BN1G) o núcleos han sido totalmente agotadas, y en las mismas se observa como ha habido una **explotación centrípeta bifacial**, consistente en el desbastamiento radial del plano horizontal a partir de una arista referencial. Este modelo de transformación es uno de los tres que se repiten constantemente en el Paleolítico Medio en Catalunya (Mora, 1988).

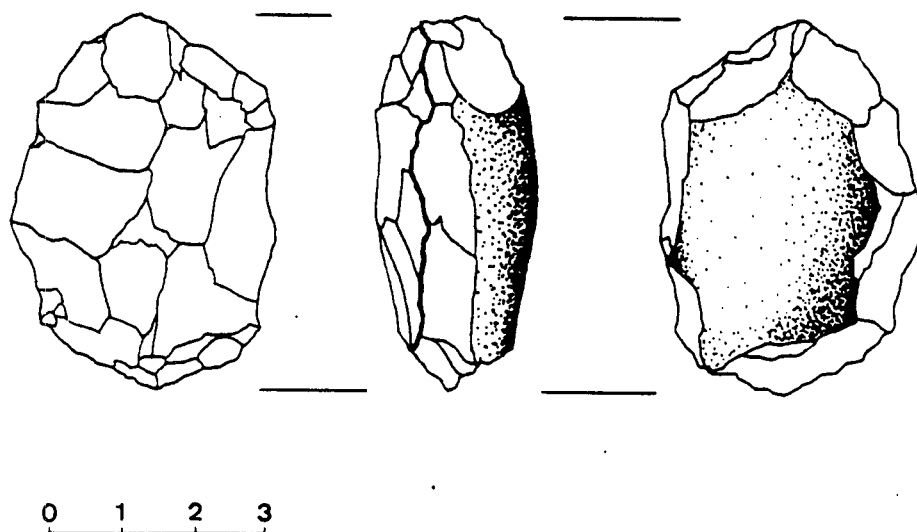


Fig.-19. Ejemplo de BN1G que presenta sistema de explotación centrípeta bifacial. Rb-90 S1/28,85-115.

La única diferencia entre las BN1G es el tamaño de las mismas. Las BN1G de cuarcita de la unidad arqueológica -S1- son mayores que las BN1G de sílex de la unidad arqueológica -R3-. Este hecho tiene su explicación en el mayor tamaño de las bases naturales (BNa o bloques de materia prima sin explotar) de cuarcita frente a las de sílex en sus respectivas áreas fuente o zonas de suministro de materia prima. Esta distinta morfología también se puede contrastar a partir de las bases positivas (BP o lascas) de descortezado.

Las bases positivas también reflejan las características de un proceso de explotación centrípeto bifacial, como pueden ser la amplitud de la plataforma de percusión, su elevado espesor, la presencia de facetas en la misma, aristas convergentes en su plano dorsal, etc. En ninguna de las dos unidades arqueológicas en cuestión han aparecido láminas, ni elementos técnicos que permitan inferir un proceso de talla laminar.

En cuanto a las bases negativas de segunda generación (BN2G u objetos retocados), su presencia es escasa (4,2 % del total de restos líticos en la unidad arqueológica -S1-, y 7,2 % en la -R3-), siendo las raederas y las raederas denticuladas el morfotipo más representado.

La Roca dels Bous dentro del contexto del NE peninsular

Las recientes dataciones absolutas obtenidas en la Cova de l'Arbreda (Serinyà, Girona) (Bischoff *et al.*, 1989; Soler & Maroto, 1990) sitúan el tránsito del Paleolítico Medio al Superior en Catalunya entre el 40.000 y el 35.000 BP. Según los mismos autores cabría pensar que este cambio, en la Cova de l'Arbreda, estaría caracterizado por una sustitución o reemplazo rápido (que no transición) del Paleolítico Medio por el Paleolítico Superior.

La datación que aquí presentamos para la unidad arqueológica -R3- de la Roca dels Bous ($38,8 \pm 1,2$ Kyrs BP) proporciona un nuevo dato cronológico a este desconocido período.

En primer lugar, debemos cuestionar el significado real de estas dataciones puesto que, si bien es cierto que existe un consenso por parte de la mayoría de investigadores en la utilización del C14 AMS frente al C14 convencional para la realización de dataciones para yacimientos con estas cronologías (Bischoff *et al.*, 1989), todavía carecemos de sistemas que permitan calibrar y validar las dataciones obtenidas con años reales de "calendario".

En la zona nororiental de la Península, entre los yacimientos con unidades arqueológicas situadas en el marco cronológico a debate (40-35 Kyr BP), aparte de los ya mencionados (Arbreda y Roca dels Bous), debemos mencionar los yacimientos del Abric Romaní (Capellades, Barcelona) y la Cova dels Ermitons (Sales de Llierca, Girona).

En el Abric Romaní, únicamente se conocen con precisión las unidades arqueológicas con industrias del Paleolítico Medio y con cronologías más antiguas de 45 Kyr BP (Bischoff *et al.*, 1988). La secuencia superior de este abrigo, en la que se insertaban niveles del Paleolítico Medio final y del Paleolítico Superior, fue excavada totalmente por A. Romaní y E. Ripoll (Mora, 1988), y la colección de materiales arqueológicos de estas unidades arqueológicas conservada en el Museo de Capellades carece de referencias estratigráficas precisas, tiene un número de elementos escaso y, además, es muy posible que en la misma se hayan mezclado restos de distintas unidades arqueológicas (Soler, 1986; Mora, 1988).

En el caso de la Cova dels Ermitons consideramos que esta datación (36.430 ± 1.800 BP) (Maroto, 1986; Maroto, en este volumen) debe de ser tomada con cierta precaución, puesto que se encuentra en el límite de la fiabilidad del método del C14 convencional.

Finalmente, opinamos que un proceso en el que en principio parecen intervenir tantas variables y en el que se asume que la consecuencia final es la sustitución o reemplazo poblacional -biológico no puede ser reducido a una única variable: la tecnológica. El cambio tecnológico es una evidencia, no una explicación en sí misma, y consideramos que el interés de este suceso sólo puede explicarse bajo una perspectiva mucho más amplia que la que nos viene proporcionada exclusivamente por el marco radiométrico.

Desde esta perspectiva reduccionista deberíamos asumir que en el caso de la Roca dels Bous, si asimilamos las industrias características del Paleolítico Medio al *Homo sapiens neandertalensis* y las del Paleolítico Superior al *Homo sapiens*, se documenta el tramo final del Paleolítico Medio, con una permanencia de grupos humanos de *H. sapiens neandertalensis* en una cronología en la que en otras zonas, como en la de la Cova de l'Arbreda, los mismos habrían desaparecido.

A partir de las escasas evidencias arqueológicas y paleo-antropológicas de las que disponemos, no creemos que se pueda caracterizar la aparición del hombre moderno en el NE peninsular. En todo caso, y remitiéndonos al ejemplo de la Roca dels Bous, consideramos que no habría una sustitución o un reemplazo, sino que, para las cronologías que en esta reunión se han debatido, habría una convivencia entre *Homo sapiens neandertalensis* y *Homo sapiens* hasta un momento que no podemos precisar.

Este es un problema todavía sometido a debate, en el que argumentos considerados tradicionalmente como secundarios (estrategias de subsistencia, uso del espacio, etc.) pueden jugar un papel importante dentro de la explicación de este proceso.

Bibliografía

BISCHOFF, J.L., JULIA, R. y MORA, R., 1988:

"Uranium-series dating of the Mousterian occupation at Abric Romani, Spain".

Nature, 332, London, p. 68-70.

BISCHOFF, J.L., SOLER, N, y JULIA, R., 1989:

"Abrupt transition from Mousterian to Aurignacian at ca 40 ka bp: Accelerator Radiocarbon dates from Arbreda Cave (Catalunya, Spain)".

Journal of Archaeological Science, 16, London p. 553-576.

MAROTO, J., 1986:

"Un jaciment prehistòric a l'interior del massís de l'Alta Garrotxa: la cova dels Ermitons".

Vitrina I, Olot, p. 37-48.

MARTINEZ, J., 1991:

"El yacimiento de Paleolítico Medio de la Roca dels Bous".

Pleistoceno y Paleolítico del NE de la Península Ibérica. IV Curso de Geoarqueología.
LLeida.

MORA, R., 1988:

El Paleolítico Medio en Catalunya.

Tesis doctoral inédita. Universitat de Barcelona.

MORA, R., TERRADAS, X. y MARTINEZ, J., (en prensa):

"Un proyecto de análisis: el Sistema Lógico Analítico".

Tecnología y cadenas operativas líticas. Barcelona.

PEÑA, J.L., 1984:

La Conca de Tremp y sierras pre-Pirenaicas comprendidas entre los ríos Segre i Noguera Ribagorzana: estudio geomorfológico.

Publicaciones del Institut d'Estudis Ilerdencs, Lleida.

SOLER, N., 1986:

Les industries del Paleolític Superior en el nord de Catalunya.

Tesis doctoral inédita. Universitat de Barcelona.

SOLER, N. y MAROTO, J., 1990:

"El final del Paleolític Mitjà i l'inici del Paleolític Superior a la Cova de l'Arbreda (Serinyà)".

Cypsela, VIII. Girona. p. 7-13.

SOLER, N., TERRADAS, X., MAROTO, J. y PLANA, C., 1990:

"Le silex et les autres matières premières au Paléolithique Moyen et Supérieur, au Nord-Est de la Catalogne".

Le silex de sa genèse à l'outil. Cahiers du Quaternaire, 17. Bordeaux.
p.453-460.

SUNYER, E., 1973:

"Un nuevo yacimiento musteriense en Cataluña".

Géologie des Pays Catalans. Barcelona. p 1-12

**LES EXCAVACIONS ARQUEOLÒGIQUES A LA ROCA DELS
BOUS DE SANT LLORENÇ DE MONTAGI, I EL PALEOLÍTIC
MITJÀ A LES COMARQUES OCCIDENTALS DE CATALUNYA**

DINS DEL CICLE ARQUEOLOGIA '91. CICLE DE CONFERENCIES.
LLEIDA NOVEMBRE DE 1991

ARQUEOLOGIA '91

CICLE DE CONFERÈNCIES



19 novembre

**LES EXCAVACIONS ARQUEOLÒGIQUES A LA ROCA
DELS BOUS DE SANT LLORENÇ DE MONTGAI
I EL PALEOLÍTIC MITJÀ A LES COMARQUES
OCCIDENTALS DE CATALUNYA**

A càrrec de:

Rafael Mora, Jorge Martínez i Xavier Terradas.

26 novembre

**LES EXCAVACIONS ARQUEOLÒGIQUES AL PLA
D'ALMATA DE BALAGUER**

A càrrec de:

Josep Giralt, Carme Alòs i Carles Carreño.

3 desembre

**ESTAT DE L'INVENTARI ARQUEOLÒGIC
A LES COMARQUES LLEIDATANES**

A càrrec de:

Josep Castells i Gemma Hernández.

10 desembre

**LES EXCAVACIONS ARQUEOLÒGIQUES
A LA NECRÒPOLIS I POBLAT DE LA
COLOMINA DE GERB**

A càrrec d':

Maria Fernández, Àngel Lafuente, Joan López
i Mercè Plens.



Generalitat de Catalunya
Departament de Cultura

Serveis Territorials a Lleida

Les sessions es celebraran a la Sala d'Actes de la Delegació del Govern de la Ge-
neralitat a Lleida, carrer Lluís Companys, núm. 1, a les vuit del vespre.

**ANNEX IV: INVENTARI DE MOSTRES PAL.LINOLÒGIQUES i
SEDIMENTOLÒGIQUES RECOLLIDES A LA
ROCA DELS BOUS. CAMPANYA 1.991.**

Han estat recollides un total de 14 mostres del Testimoni per realitzar anàlisis pal.linològiques (veure Taula XII), i 23 per realitzar anàlisis sedimentològiques (veure Taula XIII). Aquestes han estat extretes segons una seqüència estratigràfica encara no descrita, de la que s'indica la **LOCALITZACIÓ** entesa com la vessant del testimoni, i **NIVELL** com el número de nivell geològic atorgat provisionalment.

MOSTRES PAL.LINOLÒGIQUES DEL TESTIMONI. RB-91	
LOCALITZACIÓ	NIVELL
EST	1
EST	2
EST	4
EST	6
EST	7
SUR	8
SUR-OEST	9
SUR	10
SUR-OEST	11
SUR	12
OEST	13
CICATRIU	14

Taula XII

MOSTRES SEDIMENTOLÒGIQUES. RB 91	
LOCALITZACIÓ	NIVELL
SORRA EÓLICA	TERRASSA FLUVIAL
SORRA FLUVIAL	TERRASSA FLUVIAL
EST	1
EST	2
OEST	4
EST	5
OEST	5
EST	6
EST	7
SUR	7
EST	8
SUR	8
EST	9
SUR-OEST	9
SUR	10
EST	11
SUR-OEST	11
SUR	12
OEST	13
OEST	14
EST	15
EST	PALEOCANAL

Taula XIII

**ANNEX V: ANÀLISI ANTRACOLÒGICA DE LA
ROCA DELS BOUS**

Raquel PIQUÉ i HUERTA

**Laboratori de Paleoeconomia i Paleoecologia Humana
Universitat Autònoma de Barcelona**

El jaciment es troba situat en el terme municipal de Sant Llorenç de Montgai (comarca de La Noguera), a una altitud de 90 metres s.n.m., en el domini teòric del carrascar o alzinar continental, amb *Quercus ilex ssp. rotundifolia* i *Pinus halepensis*, malgrat que actualment la pràctica de l'agricultura ha substituït els boscos per camps de conreu (Folch i Guillén, 1986).

El mètode emprat per a l'anàlisi antracològica es basa en l'observació al microscopi òptic de reflexió dels caràcters anatòmics de la fusta carbonitzada. Per a dur a terme l'anàlisi cal fracturar manualment el carbó seguint els tres plans naturals de la fusta: transversal, tangencial i radial. La comparació amb una col·lecció de referència de fustes actuals i amb atlas d'anatomia de la fusta (Schweingruber, 1978; Jacquot, 1955; Jacquot, Trenard i Dirol, 1973) permet arribar a determinar el gènere i l'espècie a la que pertanyen els carbons, ja que es parteix de la base que l'anatomia de les espècies no ha sofert variacions perceptibles al llarg del Quaternari.

Els carbons analitzats procedien de tres nivells diferents, dos dels quals (R3, S1) estaven associats a àrees de combustió. Els 79 fragments analitzats només han proporcionat dos taxons:

Pinus sylvestris (pi roig) viu principalment a l'estatge montà, on ocupa els llocs relativament secs dels vessants assolellats, és una espècie europea boreal i siberiana (Masclans, 1988). Es una espècie heliòfila, és a dir, amant de la llum, es considera que tingué una gran extensió durant la darrera glaciació. Es relaciona amb la presència d'espais oberts.

Juniperus sp. (ginebró, càdec, savina) hi ha dues espècies essencialment mediterrànies (*J. oxycedrus* i *J. phoenica*) que viuen als alzinars. Altres dues espècies (*J. communis*, *J. sabina*) viuen a l'estatge montà, en

llocs més alts i humits. L'anatomia de totes les espècies és molt similar, la qual cosa no ens permet determinar-la específicament. No obstant en anar associada al pi roig ens fa pensar que es pot tractar d'alguna de les espècies montanes, si és així cal assenyalar que es tracta d'espècies exigents en llum i resistents al fred.

La seva distribució per nivells es veu reflectida en el quadre que segueix:

TAXONS	NIVELLS			TOTAL
	S-1	S-5	R-3	
<i>Juniperus sp.</i>	42	1	11	54
<i>Pinus sylvestris</i>			25	25
TOTAL	42	1	36	79

Com hem vist aquestes dues espècies presenten característiques ecològiques determinades que evocarien la presència d'un tipus de vegetació eurosiberiana allà on actualment trobem una vegetació mediterrània. Es a dir, trobem espècies que creixen a l'estatge montà allà on actualment es desenvolupa un tipus de paisatge propi de la terra baixa. Aquest desplaçament de la vegetació a baixa altitud implicaria unes condicions climàtiques més fredes que les actuals.

Aquest fenomen de desplaçament dels pisos de vegetació ha estat evidenciat també al Sud de la França mediterrània, en aquest sentit J.-L. Vernet raona que "El terme més fred conegut per a les localitats de baixa altitud és anàloga a les condicions ecològiques de l'estatge montà" (Vernet, 1986a, p.86) "En el Sud de França, al màxim de fred de la darrera glaciació, l'antracologia mostra que llavors es desenvoluparen a baixa altitud els vegetals de l'estatge

montà com el *Pinus sylvestris* i el bedoll (*Betula verrucosa*).” (Vernet, 1986b, p. 541).

Segons es desprèn d'aquestes dades és factible considerar que l'ocupació de la Roca dels Bous va tenir lloc en un moment climàtic més fred que l'actual, amb la instauració d'un tipus de bosc obert, amb pins i ginebrons.

En el nivell més antic (S1) veiem la presència d'un sol taxó, *Juniperus* sp., mentre que en el més modern (R3) ha estat determinat també *Pinus sylvestris*. El baix nombre de mostres observades i el fet que procedeixin d'una àrea de combustió (d'aportació antròpica) ens fan ser prudents a l'hora de relacionar l'aparició d'un nou taxó amb un canvi en les condicions climàtiques.

La manca d'una datació absoluta no permet per ara establir correlacions amb altres jaciments, no obstant, cal esmentar que en el jaciment del Paleolític mig de l'Abric Romani, situat a la terra baixa, l'anàlisi antracològica (Raquel Piqué, inèdit) ha revelat també la presència d'espècies que actualment viuen als estatges montans i subalpins (*Pinus sylvestris* i *Pinus uncinata*).

Cal ser prudent a l'hora d'interpretar les dades que proporciona una anàlisi antracològica. Aquest tipus d'anàlisi és tributària del problema de la fragmentació i representativitat de les mostres. No podem calcular el nombre mínim d'individus, ni tan sols podem establir una equivalència entre els percentatges dels carbons i la seva presència en el medi.

També cal tenir present que els carbons d'un jaciment arqueològic tenen una procedència antròpica, per tant donen una informació més o menys esbiaixada sobre l'entorn arbori i arbustiu. Degut a la selecció antròpica no podem saber la

quantitat de biomassa total que representen els fragments de carbó.

Altre factor important a tenir en compte és la vulnerabilitat d'aquest tipus de restes als factors mecànics (fracturació, aixafament, etc.), una branca pot donar lloc a molts fragments. D'acord amb això, realitzar interpretacions paleoecològiques a partir de les variacions dels percentatges de les espècies pot donar lloc a importants errors (Piqué, 1991).

Una monoespecificitat de les mostres pot tenir relació o amb una selecció de les fustes per cremar, o amb una pobra presència arbòria en les immediacions del jaciment. Per saber si es tracta d'una o altra causa cal conèixer el comportament ecològic de les espècies i les seves propietats característiques, és a dir, si es tracta d'espècies que pertanyen a comunitats vegetals molt riques i variades o pel contrari no acostumen a aparèixer associades a altres espècies arbòries o arbustives.

Així mateix, la bona qualitat com a combustible d'algunes espècies pot ser una raó de la seva presència, les fustes de densitat alta cremen lentament, produint poca flama i molta brasa, mentre que les de baixa densitat cremen molt ràpidament, amb la qual cosa es necessita més llenya per menys temps. Es considera un bon combustible la fusta que ofereix més resistència a la combustió i per tant crema més lentament. Entre les fustes d'alta densitat trobem les que pertanyen al roure i l'alzina (*Quercus*), el boix (*Buxus sempervirens*), l'arboç (*Arbutus unedo*), etc. Les fustes de moltes gimnospermes són de baixa densitat, el que juntament amb l'elevat contingut de resines fa que siguin fustes que cremen molt ràpidament (del pi roig s'extreuen teies que serveixen per fer encendre el foc, veure Folch i Guillén, 1988).

En el cas de la Roca dels Bous ens trobem que les espècies representades tenen un comportament ecològic molt determinat, són espècies exigents en llum i per tant amants dels espais oberts, actualment trobem formacions forestals obertes on el pi roig és el principal component arbori i es troba associat a un pobre estrat arbustiu. Donada la baixa qualitat del pi roig i dels ginebrons com a combustible, és probable que si es van utilitzar és per que no hi havia una alternativa millor en les immediacions del jaciment. Per tant podem considerar que efectivament aquestes espècies ens estan informant d'unes condicions climàtiques més fredes en relació a les que es donen actualment a la zona.

BIBLIOGRAFIA

- Folch i Guillén, R. (1986)
La vegetació dels Països Catalans
Ketres Editora, Barcelona
- Folch i Guillén, R. dir. (1988)
Història Natural dels Països Catalans
Vol. 6
Fundació Enciclopèdia Catalana, Barcelona
- Jacquot, C. (1955)
Atlas d'anatomie des bois de Conifères
Centre Technique du bois, Paris, 2 vol.
- Jacquot, C.; Trenard, Y.; Dirol, D. (1973)
Atlas d'anatomie des bois des Angiospermes
Centre Technique du bois, Paris, 2 vol.
- Masclans, F. (1988)
Guia per a conèixer els arbres
Editorial Montblanc-CEC, Barcelona
- Schweingruber, F.H. (1978)
Mikroskopische holzanatomie
Zürcher A.G. Zug
- Vernet, J.L. (1986a)
"Ecologie préhistorique et étages de végétations infra-
montagnards entre les 45° et 39° parallèles en méditer-
rannée occidentale"
a *Actes du Colloque International de Botanique Pyrénéene*
La Cabanasse, pp. 81-90
- Vernet, J.L. (1986b)
"Changements de végétations, climats et action de
l'homme au quaternaire en Méditerranée occidentale"
a *Quaternary Climate in Western Mediterranean*
Madrid, pp. 535-547

**ANNEX VI: QUADERN D' EXCAVACIÓ. MATERIALS
COORDENATS A LES CAMPANYES DE 1988, 1990 i 1991.**

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D			
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL.	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V														N	B	
d	d	J															T	U	
25	85	S1?	1	1	800	0	1180	N-S	P		QUARSITA	BPI	0	0	0	ALTERADA	1990		
25	85	S1?	2	420	745	0	1325				OS	INDET	0	0	0		1990		
25	85	S1?	3	523	801	0	1329				OS	INDET	0	0	0		1990		
25	85	S1?	4	580	753	0	1330				OS	INDET	0	0	0		1990		
25	85	S1?	5	460	810	0	1352	NE-SW	P		OS	INDET	0	0	0		1990		
25	85	S1?	6	360	860	0	1315		P		SILEX	BP2G	0	0	0		1990		
25	85	S1?	7	525	885	0	1361	N-S	P		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
25	85	S1?	8	565	855	0	1362	N-S	P		QUARSITA	BP	0	0	0		1990		
25	85	S1?	9	540	960	0	1322	N-S	P		OS	DET	0	0	0	FRAG DENT CABRA	1990		
25	85	S1	10	680	635	0	1436				OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
25	85	S1	11	660	660	0	1411				OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990		
25	85	S1	12	800	830	0	1419		P		OS	DET	0	0	0	FRAG DENT	1990		
25	85	S1	13	820	945	0	1385				OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
25	85	S1	14	820	965	0	1370				OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990		
25	86	S1	1	850	540	0	1285	E-W	P		OS	INDET	0	0	0		1990		
25	86	S1	2	780	670	0	1275	NW-SE	P		QUARSITA	BP	0	0	0		1990		
25	86	S1	3	750	570	0	1271	NW-SE	P		QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
25	86	S1	4	830	440	0	1290	NW-SE	SE		QUARSITA	BP	0	0	0		1990		
25	86	S1	5	760	390	0	1275	NW-SE			QUARSITA	BP	0	0	0		1990		
25	86	S1	6	740	410	0	1273	N-S	P		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
25	86	S1	7	700	400	0	1273				OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS CREMAT	1990		
25	86	S1?	8	560	790	0	1210	NE-SW	NE		SILEX	BPF	0	0	0		1990		
25	86	S1	9	670	450	0	1256	E-W	E		OS	INDET	0	0	0		1990		
25	86	S1	10	730	300	0	1271		E		QUARSITA	BP	0	0	0		1990		
25	86	S1	11	740	280	0	1274				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
25	86	S1	12	770	260	0	1279				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
25	86	S1?	13	550	260	0	1264	E-W			QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
25	86	S1	14	670	200	0	1259				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
25	86	S1	15	690	190	0	1275				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
25	86	S1	16	760	530	0	1278	E-W	P		QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
25	86	S1	17	680	160	0	1265	E-W	W		OS	DET	0	0	0	FRAG CREMAT	1990		
25	86	S1	18	710	160	0	1280	E-W	V		QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
25	86	S1?	19	290	370	0	1191	E-W	E		QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
25	86	S1?	20	320	330	0	1214	NE-SW	SE		QUARSITA	BP	0	0	0		1990		
25	86	S1?	21	210	330	0	1195	N-S	N		QUARSITA	BP	0	0	0		1990		
25	86	S1?	22	440	330	0	1222				QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
25	86	S1?	23	310	860	0	1151				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
25	86	S1	24	725	660	0	1286	NE-SW	NW		QUARSITA	BP	0	0	0		1990		
25	86	S1	25	725	580	0	1271	NE-SW	P		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
25	86	S1	26	700	400	0	1282	N-S			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
25	86	S1?	27	660	190	0	1274	NE-SW	P		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
25	86	S1?	28	300	550	0	1202		P		SILEX	BP2G	0	0	0	PATINAT	1990		
25	86	S1?	29	530	220	0	1266		P		QUARSITA	BP	0	0	0		1990		
25	86	S1?	31	430	290	0	1242	N-S	N		OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS	1990		
25	86	S1?	32	370	450	0	1225	E-W	P		QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
25	86	S1?	33	400	90	0	1246	N-S	V		QUARSITA	BP	0	0	0	2 FRAGS ANTICS	1990		
25	86	S1?	34	180	190	0	1219	N-S	P		QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
25	86	S1?	35	110	230	0	1200	NE-SW	P		QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
25	86	S1?	36	160	390	0	1201	N-S	P		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
25	86	S1?	37	520	800	0	1222	E-W	P		SILEX	BP	0	0	0		1990		
25	86	S1	38	750	520	0	1226				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N															ALTERACIONS			P	D
UX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I			
a	a	N	V																		N	B
d	d	J																			T	U
25	86	S1		39	680	390	0	1264	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990					
25	86	S1		40	550	350	0	1250	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990					
25	86	S1		41	820	120	0	1275	N-S	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1990					
25	86	S1		42	750	130	0	1274	E-W	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990					
25	86	S1		43	590	57	0	1250	E-W	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1990					
25	86	S1		44	410	160	0	1224		P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990					
25	86	S1		45	470	140	0	1215		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990					
25	86	S1		46	800	465	0	1290			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990					
25	86	S1		47	845	340	0	1297	E-W	W	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990					
25	86	S1		48	800	380	0	1296			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990					
25	86	S1		49	790	270	0	1295	NE-SW	NE	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990					
25	86	S1?		50	670	220	0	1282			OS	DET	0	0	0	FRAG DENT	1990					
25	86	S1?		51	760	160	0	1285			OS	DET	0	0	0	FRAG DENT	1990					
25	86	S1?		52	650	160	0	1265	E-W	S	QUARSITA	BP	0	0	0		1990					
25	86	S1?		53	495	240	0	1255			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990					
25	86	S1?		54	400	60	0	1236	NE-SW	NE	QUARSITA	BP	0	0	0		1990					
25	86	S1?		55	495	110	0	1263			OS	DET	0	0	0	FRAG DENT	1990					
25	86	S1?		56	320	130	0	1173			OS	INDET	0	0	0		1990					
25	86	S1?		57	490	150	0	1177			OS	INDET	0	0	0	FRAG	1990					
25	86	S1?		58	280	345	0	1245	NW-SE	N	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990					
25	86	S1?		59	241	330	0	1245	NE-SW	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990					
25	86	S1?		60	285	260	0	1241	N-S	P	QUARSITA	BPI	0	0	0		1990					
25	86	S1?		61	405	375	0	1238	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990					
25	86	S1		62	770	329	0	1305	NW-SE	NW	SILEX	BP	0	0	0		1990					
25	86	S1?		63	385	203	0	1280	NE-SW	NE	SILEX	BPF	0	0	0		1990					
25	86	S1?		64	388	270	0	1262			OS	DET	0	0	0	DENT	1990					
25	86	S1?		65	422	341	0	1256	N-S	P	QUARSITA	BPI	0	0	0		1990					
25	86	S1		66	730	351	0	1304	NW-SE	NW	SILEX	BPF	0	0	0	REM,25-86(75)	1990					
25	86	S1?		67	565	132	0	1257			OS	INDET	0	0	0	FRAG	1990					
25	86	S1?		68	582	261	0	1282			OS	DET	0	0	0	ZIGOMAT ORCU	1990					
25	86	S1		69	773	379	0	1294	NW-SE	P	SILEX	BPF	0	0	0		1990					
25	86	S1?		71	705	111	0	1296			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990					
25	86	S1?		72	597	385	0	1295			OS	DET	0	0	0	DENT ESMALT	1990					
25	86	S1		73	670	384	0	1297			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990					
25	86	S1		74	682	399	0	1303			OS	INDET	0	0	0		1990					
25	86	S1		75	789	365	0	1298	NE-SW	SW	SILEX	BPF	0	0	0	REM,25-86(66)	1990					
25	86	S1		76	800	399	0	1297	NE-SW	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990					
25	86	S1		77	769	651	0	1292			OS	DET	0	0	0	DENT	1990					
25	86	S1		78	783	495	0	1300			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990					
25	86	S1?		82	470	270	0	1306		V	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990					
25	86	S1?		83	395	230	0	1285			OS	INDET	0	0	0		1990					
25	86	S1?		84	320	320	0	1270		SE	QUARSITA	BPF	0	0	0	3 FRAG	1990					
25	86	S1?		86	570	210	0	1304		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990					
25	86	S1		87	630	280	0	1329	N-S	P	OS	DET	0	0	0	DENT FRAG	1990					
25	86	S1		88	690	120	0	1359			QUARSITA	BPF	0	0	0		1990					
25	86	S1		89	780	410	0	1311			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990					
25	86	S1		90	820	370	0	1322	N-S	V	QUARSITA	BP	0	0	0		1990					
25	86	S1?		91	785	25	0	1369			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990					
25	86	S1?		92	749	30	0	1374			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990					
25	86	S1?		93	850	49	0	1353			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990					
25	86	S1?		94	871	58	0	1353			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990					

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N										ALTERACIONS	P	D				
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
25	86	S1		95 810 195			0	1337			SILEX	BPI	0	0	0		1990		
25	86	S1?		96 540 490			0	1290			OS	INDET	0	0	0		1990		
25	86	S1?		97 382 120			0	1299	N-S	P	QUARSITA	BPI	0	0	0		1990		
25	86	S1		98 800 985			0	1333	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
25	86	S2		99 960 610			0	1350			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
25	86	S2		100 910 345			0	1351			SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
25	86	S1		101 960 85			0	1409	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
25	86	S2		102 830 870			0	1276	NW-SE	SE	OS	DET	0	0	0	CENDRES	1991		
25	86	S2		103 830 915			0	1291			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
25	86	S2		104 830 880			0	1286	E-W	P	OS	DET	0	0	0	DENT CENDRES	1991		
25	86	S2		105 780 810			0	1273	NE-SW	SE	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
25	86	S2		106 940 845			0	1330	NE-SW	NE	OS	DET	0	0	0	DENT CENDRES	1991		
25	86	S2		107 920 680			0	1343	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
25	86	S2		108 900 745			0	1342	N-S	E	QUARSITA	BP	0	0	0	CENDRES	1991		
25	86	S2		109 820 750			0	1306	E-W	E	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
25	86	S1		428 800 820			0	1324	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1988		
25	86	S1		429 685 600			0	1269	N-S	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
25	86	S1		430 560 610			0	1234			SILEX	BP2G	0	0	0		1988		
25	86	S1		448 970 840			0	1352			OS	INDET	0	0	0		1988		
25	86	S1		449 775 860			0	1325	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1988		
25	86	S1		450 780 800			0	1327			OS	INDET	0	0	0		1988		
25	86	S1		451 725 740			0	1323	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1988		
25	86	S1		452 970 580			0	1324	N-S	P	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988		
25	86	S1		453 890 500			0	1327	NW-SE	E	OS	INDET	0	0	0		1988		
25	86	S1		454 850 520			0	1320			SILEX	BP2G	0	0	0		1988		
25	86	S1		455 835 520			0	1310			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
25	86	S2		462 980 845			0	1365			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
25	86	S2		463 960 850			0	1365			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
25	86	S2		464 975 860			0	1365			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
25	86	S2		465 985 890			0	1365			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
25	86	S2		465 960 850			0	1345			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
25	86	S2		466 940 850			0	1345			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
25	86	S2		467 900 870			0	1345			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
25	86	S2		468 930 920			0	1364			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
25	86	S2		469 930 955			0	1364			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
25	86	S2		511 850 950			0	1379	E-W	E	CORNEANA	BP	0	0	0		1988		
25	86	S2		512 930 865			0	1388	E-W	E	SILEX	BP	0	0	0		1988		
25	86	S2		513 860 850			0	1364	N-S	E	OS	INDET	0	0	0		1988		
25	86	S2		514 925 700			0	1375			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1988		
25	86	S1		515 805 555			0	1371			OS	INDET	0	0	0		1988		
25	86	S1		516 855 370			0	1349	N-S	S	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988		
25	86	S1		517 710 200			0	1371	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1988		
25	86	S1		518 715 465			0	1369	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1988		
25	86	S1		519 690 630			0	1376			OS	DET	0	0	0	MANDIBULA	1988		
25	86	S2		520 790 645			0	1403	N-S	S	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
25	86	S2		521 950 715			0	1387	N-S	P	SILEX	BPF	0	0	0		1988		
25	86	S2		522 990 900			0	1388			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
25	86	S2		531 930 480			0	1422			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
25	86	S2		532 890 490			0	1427	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
25	86	S1		533 750 750			0	1355	N-S	S	CORNEANA	BP	0	0	0		1988		
25	86	S1		534 810 850			0	1362	E-W	E	OS	INDET	0	0	0		1988		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N												ALTERACIONS	P	D	
UX	UY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U
a	a	N	V														I	
d	d	J															N	
																	B	
																	T	
																	U	
25	86	S1		535	740	870	0	1322	E-W	V	CORNEANA	BP	0	0	0		1988	
25	87	S1		1	920	220	0	1228	NW-SE	SE	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
25	87	S1		2	999	450	0	1184			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
25	87	S1		405	870	20	0	1235	E-W	P	SILEX	BP	0	0	0		1988	
25	87	S1		406	930	190	0	1218	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1988	
25	87	S1		407	935	220	0	1216	E-W	P	QUARSITA	BN2G	0	0	0		1988	
25	87	S1		426	965	20	0	1273			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988	
25	87	S1		427	940	225	0	1275	NW-SE	P	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988	
25	87	S2		470	910	75	0	1367	E-W	P	CORNEANA	BN2G	0	0	0		1988	
25	87	S2		471	965	140	0	1364	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	TRENCAT	1988	
25	87	S2		472	960	210	0	1350	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1988	
25	87	S2		473	910	230	0	1355			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988	
25	87	S2		474	930	250	0	1346			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988	
25	87	S2		475	955	250	0	1343	E-W	P	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988	
25	87	S2		476	880	300	0	1353			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988	
25	87	S2		506	930	120	0	1366			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988	
25	87	S1		538	880	35	0	1321	N-S	E	SILEX	BP	0	0	0		1988	
25	87	S2		539	970	550	0	1355	N-S	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988	
26	84	S2		1	910	105	0	1554	NE-SW	P	QUARSITA	BPI	0	0	0		1990	
26	84	S1		2	925	740	0	1596	E-W	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991	
26	84	S1		3	940	700	0	1646	N-S	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991	
26	84	S1		4	173	820	0	1660			ORGANIC	CARBO	0	0	0		1991	
26	84	S1		5	930	520	0	1675	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991	
26	84	S2		6	995	967	0	1691	E-W	W	QUARSITA	BPI	0	0	0	S2?	1991	
26	84	S1		7	500	941	0	1607			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
26	84	S2		8	990	62	0	1675	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	S2?	1991	
26	84	S1		9	885	521	0	1704			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
26	84	S2		10	930	330	0	1775		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
26	85	S1		1	435	125	0	1455	NW-SE	S	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990	
26	85	S1		2	500	110	0	1468	NW-SE	S	SILEX	BP	0	0	0	PATIN CONCREC	1990	
26	85	S1		3	510	250	0	1474			OS	INDET	0	0	0		1990	
26	85	S1		4	570	210	0	1470		V	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990	
26	85	S1		5	645	320	0	1454		V	SILEX	BN2G	0	0	0		1990	
26	85	S1		6	375	303	0	1432	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
26	85	S1		7	550	295	0	1445	E-W	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1990	
26	85	S1		8	370	410	0	1403			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
26	85	S1		9	310	400	0	1395			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
26	85	S1		10	305	505	0	1400		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
26	85	S1		11	305	540	0	1385	N-S	S	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990	
26	85	S1		12	625	560	0	1463			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
26	85	S1		13	835	145	0	1521			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
26	85	S1		14	895	212	0	1494	NE-SW	W	OS	INDET	0	0	0		1990	
26	85	S1		15	935	241	0	1500	NW-SE	SW	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990	
26	85	S1		16	850	391	0	1554			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
26	85	S1		17	675	402	0	1526	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
26	85	S1		18	569	339	0	1494			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
26	85	S1		19	730	102	0	1525	NW-SE	P	SILEX	BPF	0	0	0		1990	
26	85	S1		20	330	550	0	1476	NE-SW	NW	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990	
26	85	S1		21	155	751	0	1430	N-S	S	SILEX	BP	0	0	0		1990	
26	85	S1		22	355	905	0	1355			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
26	85	S1		23	420	935	0	1351			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N								ALTERACIONS			P	D				
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
26	85	S2		24	567	495		0	1553	E-W	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1990		
26	85	S2		25	975	150		0	1515			OS INDET	0	0	0	FRAGS	1990		
26	85	S1		26	430	915		0	1382			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990		
26	85	S1		27	585	885		0	1416			OS INDET	0	0	0		1990		
26	85	S1		28	610	825		0	1425	N-S	W	SILEX BN2G	0	0	0		1990		
26	85	S1		29	440	855		0	1400	NW-SE	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1990		
26	85	S1		30	520	15		0	1412	N-S	S	QUARSITA BP	0	0	0		1990		
26	85	S1		31	930	50		0	1453		P	SILEX BPI	0	0	0	REM 27-85	1990		
																	1		
26	85	S1		32	670	400		0	1449			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990		
26	85	S1		33	510	630		0	1441	E-W	V	OS INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990		
26	85	S1		34	130	880		0	1402	NE-SW	SW	QUARSITA BP	0	0	0		1990		
26	85	S1		35	175	860		0	1379			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990		
26	85	S1		36	380	830		0	1435	E-W	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1990		
26	85	S1		37	370	870		0	1428	N-S	S	QUARSITA BP2G	0	0	0		1990		
26	85	S1		38	405	860		0	1430	NE-SW	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1990		
26	85	S1		39	430	680		0	1465	N-S	S	QUARSITA BPF	0	0	0		1990		
26	85	S1		40	225	670		0	1480			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990		
26	85	S1		41	640	870		0	1483	N-S	P	CALCARIA BP	0	0	0		1991		
26	85	S1		42	750	840		0	1496	E-W	P	OS INDET	0	0	0		1991		
26	85	S1		43	910	630		0	1495	N-S	N	SILEX BN2G	0	0	0		1991		
26	85	1-2		44	240	999		0	1440	NW-SE	P	OS INDET	0	0	0		1991		
26	85	1-2		45	265	970		0	1446			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
26	85	S1		46	850	665		0	1453	NW-SE	P	OS DET	0	0	0	DENT	1991		
26	85	S1		47	940	649		0	1565			OS DET	0	0	0	DENT	1991		
26	85	S1		48	840	595		0	1550	NW-SE	P	OS INDET	0	0	0		1991		
26	85	1-2		49	600	999		0	1503			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
26	85	S1		50	920	910		0	1557	NE-SW	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
26	85	S1		51	640	870		0	1527	NE-SW	NE	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
26	85	S2		52	370	93		0	1509			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
26	85	S2		53	880	69		0	1581			OS INDET	0	0	0	VARIOS FRAGS	1991		
26	85	S2		54	500	350		0	1582			OS INDET	0	0	0		1991		
26	85	S2		55	270	420		0	1576			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
26	85	S2		56	80	510		0	1545			OS DET	0	0	0	DENT	1991		
26	85	S2		57	1	190		0	1550	E-W	P	QUARSITA BN2G	0	0	0		1991		
26	85	S1		58	700	595		0	1560			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
26	85	S2		59	151	747		0	1705	E-W	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
26	85	S1		60	558	840		0	1569	N-S	P	OS INDET	0	0	0		1991		
26	85	S1		61	430	230	1571	1636			N	OS DET	0	0	0	ORCU FRAGS	1991		
26	85	S6		62	385	940		0	1548		P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
26	85	S6		63	270	890		0	1550		P	QUARSITA BP2G	0	0	0	NO RECUPERAT	1991		
26	85	S6		64	400	825		0	1558		P	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
26	85	S6		65	372	800		0	1557		P	OS INDET	0	0	0		1991		
26	85	S6		66	425	772		0	1628	NE-SW	SW	OS INDET	0	0	0		1991		
26	85	S6		67	500	905		0	1588	N-S	P	OS DET	0	0	0		1991		
26	85	S2		68	920	200		0	1783	NW-SE	P	SILEX BPI	0	0	0		1991		
26	85	S2		69	820	50		0	1750	NW-SE	P	OS INDET	0	0	0		1991		
26	85	S2		70	820	790		0	1668		P	OS INDET	0	0	0		1991		
26	85	S2		71	790	750		0	1674			OS INDET	0	0	0		1991		
26	85	S2		72	78	100		0	1763	N-S	P	QUARSITA BPI	0	0	0		1991		
26	86	S1		1	6	165		0	1443	E-W	V	QUARSITA BPF	0	0	0		1990		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N															ALTERACIONS		P	D
wX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS		ANY	U	I	
a	a	N	V																N	B	
d	d	J	J																	T	U
26	86	S1		2	125	60	0	1441	NW-SE	P	QUARSITA BP2G		0	0	0					1990	
26	86	S1		3	220	90	0	1410	NE-SW	P	QUARSITA BP		0	0	0					1990	
26	86	S1		4	230	130	0	1410			QUARSITA BP2G		0	0	0					1990	
26	86	S1		5	160	250	0	1385			OS INDET		0	0	0	CREMAT				1990	
26	86	S1		6	400	710	0	1445			QUARSITA BP2G		0	0	0					1990	
26	86	S1		7	425	650	0	1438	NW-SE	P	OS INDET		0	0	0					1990	
26	86	S1		8	450	800	0	1452	E-W	N	QUARSITA BPF		0	0	0					1990	
26	86	S1		9	390	810	0	1430	NW-SE	NW	QUARSITA BP2G		0	0	0					1990	
26	86	S1		10	430	850	0	1450			OS INDET		0	0	0	CREMAT				1990	
26	86	S1		11	405	920	0	1435	E-W	P	QUARSITA BP		0	0	0					1990	
26	86	S1		12	380	10	0	1370			QUARSITA BP2G		0	0	0					1990	
26	86	S1		13	430	115	0	1329			QUARSITA BP2G		0	0	0					1990	
26	86	S1		14	600	390	0	1360			OS INDET		0	0	0	EXTRAVIAT				1990	
26	86	S1		15	795	575	0	1335			OS INDET		0	0	0	FRAGS				1990	
26	86	S1		16	720	585	0	1344	N-S	P	OS INDET		0	0	0	DENT				1990	
26	86	S1		17	580	655	0	1312	NE-SW	SW	OS DET		0	0	0	FRAG METAT CEL				1990	
26	86	S1		18	575	680	0	1336			OS INDET		0	0	0	MICROF				1990	
26	86	S2		19	350	950	0	1419			OS INDET		0	0	0	CREMAT				1990	
26	86	S2		20	360	999	0	1398			OS INDET		0	0	0	CREMAT				1990	
26	86	S1		21	640	210	0	1392	E-W	P	QUARSITA BPF		0	0	0					1990	
26	86	S1		22	620	640	0	1385			OS INDET		0	0	0					1990	
26	86	S1		23	565	640	0	1373			OS INDET		0	0	0					1990	
26	86	S1		24	620	845	0	1372			OS INDET		0	0	0					1990	
26	86	S1		25	910	665	0	1399			OS INDET		0	0	0					1990	
26	86	S1		26	925	710	1394	1419	NW-SE	SW	QUARSITA BN1G		0	0	0					1990	
26	86	S1		27	490	100	0	1402		N	INDET CODOL		0	0	0					1990	
26	86	S1		28	495	125	0	1406	E-W	P	OS DET		0	0	0	MOLAR EQUUS				1990	
26	86	S1		29	900	435	0	1440	E-W	W	QUARSITA BP2G		0	0	0					1990	
26	86	S1		30	840	445	0	1424			QUARSITA BP2G		0	0	0					1990	
26	86	S1		31	940	525	0	1400	E-W	N	QUARSITA BN2G		0	0	0					1990	
26	86	S1		32	615	755	0	1370			QUARSITA BP2G		0	0	0					1990	
26	86	S1		33	675	810	0	1362	NW-SE	P	QUARSITA BPF		0	0	0					1990	
26	86	S1		34	720	865	0	1376	E-W	N	QUARSITA BPF		0	0	0					1990	
26	86	S1		35	920	870	0	1381		P	INDET CODOL		0	0	0					1990	
26	86	S1		36	920	960	0	1361			QUARSITA BP2G		0	0	0					1990	
26	86	S1		37	740	460	0	1440	NE-SW	NE	QUARSITA BN2G		0	0	0					1990	
26	86	S1		38	635	359	0	1401			QUARSITA BP2G		0	0	0					1990	
26	86	S1		39	805	688	0	1416	NE-SW	SW	QUARSITA BPF		0	0	0	AMB CORTEX				1990	
26	86	S1		40	710	823	0	1406		P	INDET CODOLF		0	0	0					1990	
26	86	S1		41	735	45	0	1439			OS INDET		0	0	0					1990	
26	86	S1		42	525	245	0	1416	E-W	P	OS INDET		0	0	0					1990	
26	86	S1		43	695	415	0	1445	NW-SE	SE	OS INDET		0	0	0					1990	
26	86	S1		44	985	430	0	1449	E-W	E	QUARSITA BPF		0	0	0					1990	
26	86	S1		45	695	390	0	1444			OS INDET		0	0	0					1990	
26	86	S1		46	530	990	0	1424	NE-SW	P	QUARSITA BPF		0	0	0					1990	
26	86	S1		47	535	730	0	1420	NE-SW	P	OS INDET		0	0	0	FRAGS				1990	
26	86	S1		48	540	650	0	1412	E-W	P	QUARSITA BP		0	0	0					1990	
26	86	S2		49	220	770	0	1409	NE-SW	SW	SILEX BP		0	0	0					1990	
26	86	S1		50	500	570	0	1446	NE-SW	P	QUARSITA BPF		0	0	0					1990	
26	86	S1		51	530	590	0	1446	NE-SW	P	OS INDET		0	0	0					1990	
26	86	S1		52	600	510	0	1438			QUARSITA BP2G		0	0	0					1990	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N												ALTERACIONS			P	D		
wX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I		
a	a	N	V																	N	B
d	d	J																	T	U	
26	86	S1		53	660	450		0	1444			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		54	620	480		0	1438			OS INDET	0	0	0		1990				
26	86	S1		55	580	390		0	1440			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		56	530	380		0	1440	E-W	P	OS INDET	0	0	0		1990				
26	86	S1		57	480	400		0	1420	NE-SW	NW	QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		58	460	400		0	1420	N-S	N	QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S2		60	880	470		0	1484	NE-SW	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1990				
26	86	S2		61	850	475		0	1475			OS DET	0	0	0	DENT	1990				
26	86	S1		62	880	540		0	1471			OS DET	0	0	0	2 FRAGS DENT	1990				
26	86	S1		63	920	590		0	1475	NE-SW	P	OS DET	0	0	0	3 FRAGS DENT	1990				
26	86	S1		64	930	600		0	1475	E-W	E	OS DET	0	0	0	11 FAL ORCU	1990				
26	86	S1		65	970	650		0	1476			OS DET	0	0	0	METAPOD ORCU	1990				
26	86	S1		66	860	680		0	1449		P	QUARSITA BPF	0	0	0		1990				
26	86	S2		67	570	790		0	1456			OS INDET	0	0	0		1990				
26	86	S2		68	520	790		0	1465	N-S	P	QUARSITA BP	0	0	0		1990				
26	86	S2		69	600	740		0	1470			OS INDET	0	0	0	CREMAT 3 FRAGS	1990				
26	86	S2		70	570	730		0	1470			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
26	86	S2		71	520	570		0	1451			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S2		72	550	460		0	1444	NE-SW	P	QUARSITA BP	0	0	0		1990				
26	86	S2		73	490	480		0	1440			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S2		74	590	420		0	1439			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S2		75	640	430		0	1450		N	QUARSITA BPF	0	0	0		1990				
26	86	S2		76	380	510		0	1420			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S2		77	600	370		0	1444			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
26	86	S1		78	250	750		0	1425			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		79	340	680		0	1445			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
26	86	S1		80	420	585		0	1453			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		81	410	520		0	1449			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		82	400	630		0	1455	E-W	W	QUARSITA BP	0	0	0		1990				
26	86	S1		83	390	590		0	1450			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		84	380	570		0	1451			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		85	400	510		0	1442	E-W	SW	QUARSITA BP	0	0	0		1990				
26	86	S1		86	390	480		0	1451			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		87	455	500		0	1455	E-W	W	QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		88	560	450		0	1472	E-W	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1990				
26	86	S1		89	510	410		0	1454			QUARSITA BPF	0	0	0		1990				
26	86	S1		90	530	365		0	1460	N-S	P	QUARSITA BP	0	0	0		1990				
26	86	S1		91	460	410		0	1448			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		92	405	440		0	1445	E-W	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		93	370	470		0	1438			QUARSITA BP2G	0	0	0	EXTRAVIAT	1990				
26	86	S1		94	320	430		0	1420			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		95	240	495		0	1421			QUARSITA BP2G	0	0	0	EXTRAVIAT	1990				
26	86	S1		96	40	550		0	1376			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		97	135	420		0	1389			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		98	290	290		0	1396			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		99	410	335		0	1420			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
26	86	S1		100	360	360		0	1430	N-S	V	SILEX BPF	0	0	0		1990				
26	86	S1		101	525	770		0	1473			QUARSITA BP2G	0	0	0	EXTRAVIAT	1990				
26	86	S1		102	465	660		0	1465			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		104	430	730		0	1460			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				
26	86	S1		105	525	630		0	1482			QUARSITA BP2G	0	0	0		1990				

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N										ALTERACIONS	P	D				
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
26	86	S1		106	545	650	0	1482			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
26	86	S1		107	550	710	0	1480			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
26	86	S1		108	630	760	0	1475	NE-SW	P	QUARSITA	BN2G	0	0	0		1990		
26	86	S1		109	495	750	0	1474			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
26	86	S1		110	275	6	0	1427	E-W	E	QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
26	86	S1		111	334	12	0	1431	N-S	S	QUARSITA	BP	0	0	0	CORTICAL	1991		
26	86	S1		112	335	127	0	1410			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S1		113	236	86	0	1399			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S1		114	223	114	0	1412			OS	INDET	0	0	0		1991		
26	86	S2		115	386	290	0	1416	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
26	86	S2		116	450	320	0	1429	NW-SE	SE	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
26	86	S2		117	500	245	0	1440			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S1		118	800	50	0	1471			OS	DET	0	0	0	DENT	1991		
26	86	S2		119	459	400	0	1442	NE-SW	NE	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
26	86	S2		120	525	459	0	1453	E-W	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
26	86	S1		121	700	487	0	1463			OS	DET	0	0	0	DENT	1991		
26	86	S1		122	765	555	0	1460			OS	DET	0	0	0		1991		
26	86	S1		123	720	615	0	1471	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S1		124	860	800	0	1462	NW-SE	P	OS	DET	0	0	0		1991		
26	86	S1		125	975	935	0	1474			OS	INDET	0	0	0		1991		
26	86	S1		126	995	640	0	1528	N-S	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
26	86	S2		127	940	623	0	1537	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
26	86	S2		128	905	475	0	1498	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
26	86	S2		129	725	660	0	1498	E-W	E	OS	INDET	0	0	0		1991		
26	86	S2		130	700	555	0	1477	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
26	86	1-2		131	330	100	0	1440	N-S	W	QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
26	86	1-2		132	345	110	0	1440	N-S	W	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
26	86	1-2		133	520	40	0	1484			OS	INDET	0	0	0		1991		
26	86	1-2		134	780	100	0	1485	N-S	P	OS	DET	0	0	0	DENT	1991		
26	86	S2		135	335	130	0	1441			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
26	86	S2		136	445	125	0	1444	E-W	V	QUARSITA	BPF	0	0	0	2 FRAGS	1991		
26	86	S2		137	320	185	0	1412	NW-SE	NW	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
26	86	S2		138	310	187	0	1420	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
26	86	S2		139	345	195	0	1414			OS	DET	0	0	0		1991		
26	86	S2		140	485	260	0	1435			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S2		141	325	310	0	1411			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S2		142	155	523	0	1383			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S2		143	85	595	0	1364			SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S2		144	100	715	0	1372			SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S2		145	675	670	0	1491	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
26	86	S2		146	945	682	0	1526		V	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
26	86	S1		147	983	991	0	1495			OS	INDET	0	0	0		1991		
26	86	S2		148	300	210	0	1425	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS.	1991		
26	86	S2		149	320	270	0	1426	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S2		150	420	275	0	1437	E-W	W	SILEX	BPF	0	0	0		1991		
26	86	S2		151	490	225	0	1445	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
26	86	S2		152	360	195	0	1426			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
26	86	S2		153	270	180	0	1429			OS	INDET	0	0	0		1991		
26	86	S2		154	500	225	0	1450			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S2		155	560	175	0	1484	NW-SE	V	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
26	86	S1		156	910	30	0	1525	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N												ALTERACIONS			P D			
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I		
a	a	N	V																	N	B
d	d	J																	T	U	
26	86	S2		157	875	60	0	1516	NW-SE	SE	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991				
26	86	S2		158	200	170	0	1438			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		159	265	120	0	1472			OS	INDET	0	0	0		1991				
26	86	S2		160	300	200	0	1429			OS	INDET	0	0	0		1991				
26	86	S2		161	300	180	0	1450	NW-SE	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991				
26	86	S2		162	330	190	0	1446	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0	REM. 163	1991				
26	86	S2		163	335	175	0	1455	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0	REM 162	1991				
26	86	S2		164	265	140	0	1457	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991				
26	86	S1		165	835	90	0	1511			QUARSITA	BP	0	0	0		1991				
26	86	S2		166	200	500	0	1447		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		167	370	610	0	1423	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		168	310	620	0	1419	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		169	280	625	0	1390	NW-SE	SE	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		170	125	690	0	1408	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		171	210	640	0	1373		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		172	60	630	0	1382	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
26	86	S2		173	20	680	0	1385	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
26	86	S2		174	150	730	0	1408			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		175	200	765	0	1415			OS	INDET	0	0	0		1991				
26	86	S2		176	220	770	0	1415			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		177	65	765	0	1387			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		178	45	780	0	1380			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		179	10	795	0	1371	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	NO RECUPERAT	1991				
26	86	S2		180	45	800	0	1380			OS	INDET	0	0	0		1991				
26	86	S2		181	25	805	0	1830			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		182	60	865	0	1376		SE	OS	DET	0	0	0		1991				
26	86	S2		183	215	840	0	1406	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
26	86	S2		184	300	865	0	1438			OS	INDET	0	0	0		1991				
26	86	S2		185	300	100	0	1428	NW-SE	SE	SILEX	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		186	500	625	0	1457			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		187	470	605	0	1460			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		188	30	835	0	1379			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		189	285	300	0	1430	N-S	V	QUARSITA	BPF	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		190	310	280	0	1434		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		191	335	300	0	1434	NW-SE	P	OS	DET	0	0	0		1991				
26	86	S2		192	305	315	0	1422	NE-SW	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		193	305	300	0	1438	NE-SW	SW	QUARSITA		0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		194	335	330	0	1425	E-W	S	QUARSITA	BPF	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		195	270	390	0	1406			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		196	250	420	0	1400			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		197	330	470	0	1424			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		198	185	490	0	1397			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		199	150	530	0	1397			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		200	30	660	0	1388	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		201	115	675	0	1395			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
26	86	S2		202	165	650	0	1408			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		203	265	610	0	1427			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		204	320	610	0	1435			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		205	395	515	0	1447	NW-SE	SW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991				
26	86	S2		206	280	650	0	1427			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991				
26	86	S2		207	320	710	0	1440	NW-SE	SE	QUARSITA	BPF	0	0	0	CENDRES	1991				

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS			P	D	
wX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
26	86	S2		208	370	670	0	1450	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		209	365	715	0	1454			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		210	350	710	0	1454			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		211	145	750	0	1405	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		212	40	800	0	1392	E-W	E	QUARSITA	BPF	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		213	495	520	0	1392			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		214	515	525	0	1392			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		215	490	420	0	1464			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		216	275	990	0	1444			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		217	75	920	0	1380			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		218	620	450	0	1465			OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		219	680	410	0	1475			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		220	790	560	0	1514	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		221	750	630	0	1502	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		222	675	800	0	1504	E-W	E	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		223	790	930	0	1507			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		224	690	420	0	1485			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		225	335	370	0	1423	E-W	S	QUARSITA	BPF	0	0	0	FRAG CENDRES	1991		
26	86	S2		226	405	330	0	1438			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		227	450	320	0	1438			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		228	445	380	0	1440			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		229	300	495	0	1424			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		230	200	650	0	1423	NE-SW	NE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		231	305	600	0	1421	NW-SE	NE	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		232	330	605	0	1421		E	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		233	395	660	0	1452			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		234	470	480	0	1457	N-S	NE	QUARSITA	BP	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		235	490	480	0	1457	NW-SE	NE	QUARSITA	BPF	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		236	540	480	0	1484			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		237	675	470	0	1477			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		238	500	515	0	1452			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		239	540	530	0	1471	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		240	550	620	0	1478			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
26	86	S2		241	480	620	0	1454			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		242	320	210	0	1455	NW-SE	SE	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		243	365	300	0	1444	N-S	S	OS	DET	0	0	0	CREMAT	1991		
26	86	S2		244	320	240	0	1452	NE-SW	SW	QUARSITA	BPF	0	0	0	CORTICAL CENDRE	1991		
26	86	S2		245	430	270	0	1445	NE-SW	SW	QUARSITA	BPF	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		246	490	155	0	1490	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		247	375	345	0	1435	E-W	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		248	435	350	0	1446	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		249	470	350	0	1450			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		250	500	350	0	1450			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		251	565	400	0	1460			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		252	630	430	0	1478			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		253	180	490	0	1402		P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		254	315	515	0	1430			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		255	410	455	0	1450			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		256	470	490	0	1453		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		257	485	560	0	1475			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		258	500	565	0	1475			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N															ALTERACIONS	P	D
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	
a	a	N	V																N	B
d	d	J																	T	U
26	86	S2		259 380 605	0	1446					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		260 375 650	0	1453					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		261 430 640	0	1465					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		262 835 510	0	1505			P		OS INDET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		263 910 460	0	1515			P		OS DET		0	0	0	DENT CENDRES	1991			
26	86	S2		264 640 750	0	1495		NW-SE	P		QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		265 655 730	0	1495					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		266 535 815	0	1485		NE-SW	P		QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		267 185 800	0	1420					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		268 250 820	0	1435		NW-SE	P		OS DET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		269 215 840	0	1430					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		270 700 465	0	1499		NW-SE	P		QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		271 555 960	0	1480					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		272 430 999	0	1460					OS DET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		273 375 390	0	1435					OS DET		0	0	0	CREMAT CENDRES	1991			
26	86	S2		274 315 140	0	1463					QUARSITA BPF		0	0	0		1991			
26	86	S2		275 35 720	0	1385		N-S	S		QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		276 70 600	0	1384		N-S	P		SILEX BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		277 165 570	0	1401		E-W	P		OS DET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		278 120 693	0	1404			V		QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		279 210 630	0	1422					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		280 280 640	0	1434		E-W	S		QUARSITA BP		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		281 190 510	0	1421					OS INDET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		282 190 440	0	1400		NW-SE	SE		OS INDET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		283 205 410	0	1403					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		284 280 470	0	1423					OS INDET		0	0	0	CREMAT CENDRES	1991			
26	86	S2		285 320 470	0	1427					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		286 340 350	0	1423		NE-SW	P		OS INDET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		287 378 350	0	1439		NE-SW	P		OS INDET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		288 340 300	0	1430		N-S	P		OS INDET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		289 400 280	0	1449		N-S	E		QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		290 437 435	0	1453					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		291 410 220	0	1452					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		292 465 210	0	1454		E-W	S		QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		293 450 325	0	1447					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		294 483 275	0	1449					QUARSITA BP2G		0	0	0	NO RECUPERAT	1991			
26	86	S2		296 525 275	0	1452		NE-SW	SW		OS INDET		0	0	0	CREMAT CENDRES	1991			
26	86	S2		297 510 437	0	1462					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		298 490 490	0	1460			P		SILEX BP2G		0	0	0	PATINAT CENDRES	1991			
26	86	S2		299 580 540	0	1468					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		300 600 335	0	1469					OS INDET		0	0	0	CREMAT FRAGS	1991			
26	86	S2		301 630 300	0	1469					OS INDET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		302 645 315	0	1493					QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		303 763 390	0	1489					OS INDET		0	0	0	CREMAT CENDRES	1991			
26	86	S2		304 835 370	0	1512		N-S	P		OS INDET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		305 633 460	0	1477		N-S	N		QUARSITA BP2G		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		306 750 520	0	1504		E-W	P		OS INDET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		307 863 510	0	1513					OS INDET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		308 920 600	0	1518					OS INDET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		309 882 570	0	1518					OS INDET		0	0	0	CENDRES	1991			
26	86	S2		310 782 675	0	1510		N-S	P		OS INDET		0	0	0	CENDRES	1991			

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

														ALTERACIONS		P D			
c	c	C	N																
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V																
d	d	J																	
26	86	S2		311	800	605	0	1510	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		312	716	647	0	1513			OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		313	700	725	0	1500	NE-SW	V	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		314	860	793	0	1537			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		315	750	820	0	1525	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		316	782	675	0	1510	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		317	213	470	0	1416	NW-SE	V	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
26	86	S2		318	286	394	0	1431			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		319	504	273	0	1466	N-S	N	QUARSITA	BPF	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		320	285	650	0	1443			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		321	336	584	0	1451			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		322	390	535	0	1450			SILEX	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		323	552	561	0	1474			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		324	675	390	0	1483	NE-SW	NW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		325	775	610	0	1487	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		326	743	640	0	1513			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		327	730	720	0	1515	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		328	734	780	0	1513	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		329	591	700	0	1497	NE-SW	N	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		330	630	830	0	1500	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		331	805	735	0	1534	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
26	86	S2		332	205	400	0	1414			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		333	155	645	0	1417	NE-SW	SE	SILEX	BP2G	0	0	0	PATINAT CENDRES	1991		
26	86	S2		334	300	475	0	1437			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CREMAT	1991		
26	86	S2		335	290	570	0	1434	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		336	505	330	0	1457	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		337	325	560	0	1444	N-S	N	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		338	515	565	0	1461	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		339	255	785	0	1442			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		340	430	760	0	1467			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		341	510	890	0	1484			OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		342	545	960	0	1486			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		343	625	800	0	1499			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		344	635	740	0	1498			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		345	655	700	0	1498			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		347	705	620	0	1509	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		348	820	760	0	1538			OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		349	880	640	0	1542	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		350	795	570	0	1529	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		351	845	620	0	1530	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		352	930	500	0	1527	E-W	P	OS	DET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		353	840	380	0	1504			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		354	225	486	0	1433	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		356	390	520	0	1456	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		357	433	570	0	1474	N-S	N	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S2		358	545	650	0	1487	NE-SW	N	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		359	333	640	0	1456	NW-SE	P	SILEX	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		360	425	800	0	1475	NE-SW	P	SILEX	BP2G	0	0	0	CREMAT	1991		
26	86	S2		361	830	520	0	1528	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		362	485	860	0	1497	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		363	740	700	0	1522			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

															ALTERACIONS			P D	
c	c	C	N																
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V																
d	d	J																	
26	86	S2		364	825	630	0	1535	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		365	590	970	0	1497			OS	DET	0	0	0	CREMAT	1991		
26	86	S2		366	900	625	0	1552	E-W	P	OS	DET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		367	645	900	0	1506	NE-SW	P	SILEX	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		368	860	860	0	1529	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		369	105	480	0	1409			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		370	35	625	0	1404			OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		371	215	600	0	1436			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
26	86	S2		372	275	590	0	1440			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
26	86	S2		373	810	380	0	1512			OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		374	835	323	0	1508	NW-SE	SE	QUARSITA	BP	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		375	885	375	0	1532	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	FRAGS CENDRES	1991		
26	86	S2		376	980	390	0	1531			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		377	964	543	0	1545	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		378	999	540	0	1545			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S2		379	135	520	0	1421	E-W	P	OS	DET	0	0	0	DENT CENDRES	1991		
26	86	S2		380	400	930	0	1477			QUARSITA	BP2G	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		381	550	999	0	1498	NE-SW	SW	QUARSITA	BP2G	0	0	0	FRAGS CENDRES	1991		
26	86	S2		382	630	960	0	1506			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
26	86	S2		383	840	870	0	1546	N-S	S	OS	INDET	0	0	0		1991		
26	86	S2		384	920	910	0	1550	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		385	940	735	0	1564	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		386	0	0	0	1559	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT CENDRES	1991		
26	86	S2		387	950	630	0	1564		P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		388	955	740	0	1565		P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		389	905	815	0	1554		P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
26	86	S2		390	960	233	0	1535	NW-SE	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
26	86	S2		391	960	999	0	1544	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
26	86	S2		392	890	550	0	1556	E-W	P	OS	DET	0	0	0	DENT	1991		
26	86	S1		416	200	860	0	1318			SILEX	BP2G	0	0	0		1988		
26	86	S1		456	30	850	0	1339	N-S	S	CORNEANA	BN2G	0	0	0		1988		
26	86	S2		461	70	670	0	1363	E-W	P	CORNEANA	BP	0	0	0		1988		
26	86	S2		507	130	820	0	1372			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
26	86	S2		508	120	575	0	1384	E-W	E	CORNEANA	BP	0	0	0		1988		
26	86	S2		509	190	600	0	1360	E-W	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
26	86	S2		510	40	555	0	1384			INDET	BP2G	0	0	0		1988		
26	86	S2		536	25	520	0	1415			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
26	86	S2		537	120	610	0	1424	N-S	N	OS	INDET	0	0	0		1988		
26	86	S2		567	0	400	0	1350	E-W	E	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
26	86	S2		568	235	450	0	1398	E-W	E	OS	DET	0	0	0	MANDIBULA	1988		
26	86	S2		569	245	530	0	1414	N-S	SE	OS	INDET	0	0	0		1988		
26	86	S2		570	255	620	0	1420			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
26	86	S2		571	295	695	0	1426			OS	INDET	0	0	0		1988		
26	86	S2		572	325	722	0	1429	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
26	86	S2		573	390	640	0	1446			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
26	86	S2		574	410	540	0	1446			OS	INDET	0	0	0		1988		
26	86	S2		575	460	820	0	1392	N-S	S	OS	INDET	0	0	0		1988		
26	86	S2		576	10	780	0	1356	NE-SW	NE	OS	INDET	0	0	0		1988		
26	87	S1		1	995	995	0	1360			ORGANIC	GRANA	0	0	0	LLADO CREMAT	1990		
26	87	S1		2	860	112	0	1354	E-W	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1990		
26	87	S1		3	725	380	0	1303			SILEX	BP2G	0	0	0		1990		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

											ALTERACIONS		P D								
c	c	C	N								LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	N	B	T	U
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE									
a	a	N	V																		
d	d	J																			
26	87	S1		4	960	455	0	1295		V	QUARSITA	BPI	0	0	0						1990
26	87	S1		5	370	810	0	1377	N-S	S	QUARSITA	CODOLF	0	0	0						1990
26	87	S2		6	790	115	0	1488	NW-SE	P	CALCARIA	BP	0	0	0						1991
26	87	S2		7	760	320	0	1452			OS	INDET	0	0	0						1991
26	87	S2		8	820	375	0	1436			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1991
26	87	S2		9	520	50	0	1470			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1991
26	87	S2		10	630	35	0	1493			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1991
26	87	S2		11	115	205	0	1362	E-W	P	OS	INDET	0	0	0						1991
26	87	S1		408	140	25	0	1266	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0						1988
26	87	S1		409	45	165	0	1243	E-W	P	SILEX	BN2G	0	0	0						1988
26	87	S1		410	30	345	0	1226			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1988
26	87	S1		411	75	320	0	1224			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1988
26	87	S1		412	265	185	0	1275	N-S	P	CORNEANA	BP	0	0	0						1988
26	87	S1		413	400	200	0	1278	E-W	W	CORNEANA	BPF	0	0	0						1988
26	87	S1		414	355	35	0	1280			ORGANIC	CARBO	0	0	0						1988
26	87	S1		415	15	550	0	1252			OS	INDET	0	0	0						1988
26	87	S1		417	290	360	0	1301			ORGANIC	CARBO	0	0	0						1988
26	87	S1		431	170	190	0	1265			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1988
26	87	S1		432	380	210	0	1290			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1988
26	87	S1		457	310	20	0	1301	E-W	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0						1988
26	87	S2		477	25	190	0	1349	E-W	P	CORNEANA	BN2G	0	0	0						1988
26	87	S2		495	180	590	0	1376	NE-SW	P	CORNEANA	BP	0	0	0						1988
26	87	S2		496	350	430	0	1375	E-W	E	CORNEANA	BN2G	0	0	0						1988
26	87	S2		497	180	400	0	1382	N-S	P	OS	INDET	0	0	0						1988
26	87	S2		498	190	370	0	1383			OS	INDET	0	0	0						1988
26	87	S2		499	260	330	0	1386	N-S	P	OS	DET	0	0	0						1988
26	87	S2		500	200	270	0	1391	NW-SE	NE	CORNEANA	BPF	0	0	0						1988
26	87	S2		501	80	144	0	1354	NW-SE	P	CORNEANA	BPF	0	0	0						1988
26	87	S2		502	120	150	0	1382			CORNEANA	BP2G	0	0	0						1988
26	87	S2		503	120	100	0	1385	N-S	W	CORNEANA	BPF	0	0	0						1988
26	87	S2		504	130	50	0	1399	E-W	P	OS	INDET	0	0	0						1988
26	87	S2		505	190	65	0	1401	E-W	E	CORNEANA	BPF	0	0	0						1988
26	87	S2		523	50	670	0	1370	N-S	P	CORNEANA	BPF	0	0	0						1988
26	87	S2		540	120	460	0	1372			OS	INDET	0	0	0						1988
26	87	S2		541	145	480	0	1380	E-W	P	OS	INDET	0	0	0						1988
26	87	S2		542	170	425	0	1383			OS	INDET	0	0	0						1988
26	87	S2		543	225	465	0	1386			CORNEANA	BP2G	0	0	0						1988
26	87	S2		544	220	500	0	1395	E-W	P	OS	INDET	0	0	0						1988
26	87	S2		545	135	565	0	1393	N-S	S	OS	INDET	0	0	0						1988
26	87	S2		546	370	600	0	1429	E-W	W	OS	INDET	0	0	0						1988
26	87	S2		547	335	540	0	1432			OS	INDET	0	0	0						1988
26	87	S2		548	335	500	0	1430	E-W	E	OS	INDET	0	0	0						1988
26	87	S2		549	380	480	0	1431	E-W	P	OS	INDET	0	0	0						1988
26	87	S2		550	375	440	0	1426	E-W	S	CORNEANA	BP	0	0	0						1988
27	84	S2		1	170	315	0	1449			SILEX	BP2G	0	0	0						1990
27	84	S1		2	130	725	0	1576	E-W	P	QUARSITA	BP	0	0	0						1991
27	84	S1		3	285	620	0	1573	E-W	P		BPF	0	0	0						1991
27	84	S1		4	255	730	0	1616	E-W	S	QUARSITA	BP	0	0	0						1991
27	84	S1		5	225	970	0	1638			QUARSITA	BNE	0	0	0						1991
27	84	S1		6	610	945	0	1640	E-W	W	QUARSITA	BN2G	0	0	0						1991
27	84	S1		7	270	730	0	1622			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1991

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N										ALTERACIONS	P	D				
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
27	84	S1		8	270	730		0	1622			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		9	878	940		0	1730	N-S	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	84	S1		10	800	915		0	1694	N-S	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		11	783	645		0	1738	N-S	V	QUARSITA BP	0	0	0		1991		
27	84	S1		12	530	730		0	1705	NW-SE	NW	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		13	880	665		0	1706	E-W	V	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		14	30	520		0	1658	NW-SE	P	QUARSITA BP2G	0	0	0	FRAGS	1991		
27	84	S2		15	90	934		0	1705	NE-SW	P	QUARSITA BP	0	0	0	S2?	1991		
27	84	S2		16	275	967		0	1728	NE-SW	P	QUARSITA BPF	0	0	0	FRAGS S2?	1991		
27	84	S2		17	363	970		0	1726			QUARSITA BP2G	0	0	0	S2?	1991		
27	84	S1		18	50	880		0	1702			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S2		19	453	876		0	1721	E-W	P	OS INDET	0	0	0		1991		
27	84	S1		20	639	672		0	1737	N-S	P	QUARSITA BPI	0	0	0		1991		
27	84	S2		21	570	790		0	1571	NE-SW	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		22	601	640		0	1730	NE-SW	P	OS INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
27	84	S1		23	773	748		0	1757			QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	84	S1		24	819	674		0	1760	NW-SE	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S2		25	864	853		0	1780	NW-SE	V	SILEX BN1G	0	0	0		1991		
27	84	S1		26	899	697		0	1767			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		27	919	785		0	1767	NE-SW	NE	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	84	S1		28	960	770		0	1776	NE-SW	W	QUARSITA BP	0	0	0		1991		
27	84	S1		29	930	304		0	1776			OS INDET	0	0	0		1991		
27	84	S1		31	800	880		0	1783			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		32	818	815		0	1787			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		33	820	800		0	1775			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		34	815	861		0	1810	E-W	V	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	84	S1		35	860	712		0	1810	N-S	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		36	843	861		0	1810			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		37	869	752		0	1778	NW-SE	S	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		38	875	735		0	1780			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		39	866	874		0	1782			QUARSITA BP2G	0	0	0	NO RECUPERAT	1991		
27	84	S1		41	895	880		0	1775			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		42	940	804		0	1772	E-W	W	QUARSITA BPI	0	0	0		1991		
27	84	S2		43	773	880		0	1795			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		44	748	645		0	1779	NW-SE	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	84	S1		45	735	667		0	1786	N-S	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	84	S1		46	812	635		0	1767	NW-SE	V	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	84	S1		47	825	715		0	1780	N-S	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	84	S1		48	872	585		0	1780	N-S	E	QUARSITA BP	0	0	0		1991		
27	84	S1		49	890	410		0	1770	N-S	V	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	84	S1		50	905	700		0	1783	E-W	E	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		51	255	400		0	1783			OS INDET	0	0	0		1991		
27	84	S1		52	703	600		0	1779	N-S	P	QUARSITA BP	0	0	0		1991		
27	84	S1		53	835	600		0	1787	N-S	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		54	835	627		0	1783	E-W	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		55	874	670		0	1788	NE-SW	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		56	895	715		0	1793	NE-SW	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		57	876	738		0	1783			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		58	910	790		0	1784	N-S	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		59	880	610		0	1788	NE-SW	V	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		60	877	645		0	1785	NE-SW	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N													ALTERACIONS	P D		
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U I	
a	a	N	V														N B		
d	d	J															T U		
27	84	S1		61	910	690		0	1787			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S2		62	345	875		0	1756	N-S	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		63	810	995		0	1805			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		64	840	935		0	1805			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		65	807	899		0	1781			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		66	835	868		0	1786			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		67	815	640		0	1785			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		68	915	555		0	1789			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S2		69	870	445		0	1804	E-W	E	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S2		70	820	850		0	1807	N-S	S	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S2		71	960	980		0	1790			QUARSITA BP2G	0	0	0	S1-S2 ?	1991		
27	84	S2		72	772	875		0	1804			QUARSITA BP2G	0	0	0	S1-S2?	1991		
27	84	S2		73	900	670		0	1818	NE-SW	V	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S1		74	987	955		0	1805			QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	84	S1		75	305	570		0	1775	NW-SE	SE	OS	DET	0	0	0	S2?	1991	
27	84	S1		76	535	260		0	1770	E-W	E	OS	INDET	0	0	0	VARIS FRAGS	1991	
27	84	1-2		77	760	960		0	1893	NE-SW	P	QUARSITA BN2G	0	0	0		1991		
27	84	1-2		78	580	460		0	1867	E-W	W	SILEX	BPF	0	0	0	patinat.2 frags	1991	
27	84	S2		149	320	270		0	1426	N-S	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S2		150	420	275		0	1437	E-W	W	SILEX	BPF	0	0	0		1991	
27	84	S2		151	490	225		0	1445	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
27	84	S2		152	360	195		0	1426			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991	
27	84	S2		153	270	180		0	1429			OS	INDET	0	0	0		1991	
27	84	S2		154	500	225		0	1450			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S2		155	560	175		0	1484	NW-SE	V	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	84	S1		156	910	30		0	1525	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
27	84	S2		157	875	60		0	1516	NW-SE	SE	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	84	S2		158	200	170		0	1438			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	84	S2		159	265	120		0	1472			OS	INDET	0	0	0		1991	
27	84	S2		160	300	200	1429	1429				OS	INDET	0	0	0		1991	
27	85	S1		1	945	545		0	1603	E-W	P	SILEX	BN2G	0	0	0		1990	
27	85	S1		1	75	40		0	1445	E-W	P	SILEX	BP2G	0	0	0	REM 26-85	1990	
																	31		
27	85	S1		2	565	630		0	1535	E-W	W	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
27	85	S1		7	25	940		0	1484	NE-SW	P	SILEX	BP	0	0	0		1990	
27	85	S1		8	250	520		0	1502	N-S	P	QUARSITA BP	0	0	0		1990		
27	85	S1		9	165	475		0	1495	N-S	N	QUARSITA BP2G	0	0	0		1990		
27	85	S1		10	80	340		0	1556	N-S	P	QUARSITA BP	0	0	0		1991		
27	85	S1		11	85	60		0	1545			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991	
27	85	S1		12	87	216		0	1563	N-S	N	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	85	S1		13	200	220		0	1584	N-S	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	85	S1		14	300	110		0	1596			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
27	85	S1		15	390	195		0	1595	E-W	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	85	S1		16	100	500		0	1556		V	OS	DET	0	0	0		1991	
27	85	S1		17	400	525		0	1585	NE-SW	V	SILEX	BPF	0	0	0	CREMAT	1991	
27	85	S1		18	380	500		0	1579	NE-SW	V	QUARSITA BP	0	0	0		1991		
27	85	S1		19	142	520		0	1610			SILEX	BP	0	0	0		1991	
27	85	S1		20	20	545		0	1633	E-W	W	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	85	S1		21	305	885		0	1648	NW-SE	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
27	85	S1		22	375	698		0	1637	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
27	85	S1		23	900	621		0	1589	E-W	P	QUARSITA BP	0	0	0		1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D					
UX	UY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I		
a	a	N	V																	N	B
d	d	J																		T	U
27	85	S1		24	50	645		0	1520			QUARSITA BP2G		0	0	0				1991	
27	85	S1		25	95	40		0	1583			QUARSITA BP2G		0	0	0				1991	
27	85	S1		26	455	270		0	1577	E-W	P	OS INDET		0	0	0				1991	
27	85	S1		27	362	321		0	1595	NW-SE	P	OS DET		0	0	0	3FAL	CEEL	REMS4	1991	
27	85	S1		28	396	394		0	1598	N-S	N	QUARSITA BPF		0	0	0				1991	
27	85	S1		29	235	662		0	1595			QUARSITA BPF		0	0	0				1991	
27	85	S1		30	40	591		0	1561	E-W	P	OS DET		0	0	0	DENT			1991	
27	85	S1		31	25	470		0	1566	E-W	P	OS DET		0	0	0	FRAG	DENT		1991	
27	85	S1		32	362	321		0	1595	NW-SE	P	OS DET		0	0	0	2FAL	CEEL	REM25	1991	
27	85	S1		33	50	210		0	1589	N-S	P	QUARSITA BP2G		0	0	0				1991	
27	85	S1		34	370	370		0	1612	NE-SW	N	OS INDET		0	0	0				1991	
27	85	S1		35	390	540		0	1643			OS DET		0	0	0	DENT			1991	
27	85	S1		36	240	635		0	1602	E-W	P	QUARSITA BPF		0	0	0				1991	
27	85	S1		37	555	150		0	1653	NW-SE	V	QUARSITA BP		0	0	0	FRAGS			1991	
27	85	S1		38	590	590		0	1648	E-W	N	QUARSITA BP2G		0	0	0				1991	
27	85	S1		39	650	580		0	1654	E-W	P	SILEX BP		0	0	0				1991	
27	85	S1		40	774	200		0	1690	NE-SW	W	OS INDET		0	0	0				1991	
27	85	S1		41	840	60		0	1679					0	0	0	FOSIL			1991	
27	85	S1		42	850	340		0	1695	E-W	W	OS INDET		0	0	0				1991	
27	85	S1		43	900	270		0	1680		V	OS INDET		0	0	0				1991	
27	85	S1		44	990	500		0	1690	N-S	N	OS INDET		0	0	0				1991	
27	85	S1		45	910	660		0	1673	N-S	E	QUARSITA BP2G		0	0	0				1991	
27	85	S1		46	680	690		0	1688	NW-SE	E	QUARSITA BPF		0	0	0				1991	
27	85	S1		47	810	70		0	1652	N-S	S	QUARSITA BP2G		0	0	0				1991	
27	85	S1		48	865	410		0	1678			OS INDET		0	0	0				1991	
27	85	S1		49	930	520		0	1683	N-S	P	SILEX BP		0	0	0				1991	
27	85	S1		50	380	555		0	1645	NW-SE	P	OS DET		0	0	0	DENT			1991	
27	85	S1		51	370	400		0	1672	N-S	P	OS INDET		0	0	0				1991	
27	85	S1		52	900	615		0	1672	N-S	P	QUARSITA BP		0	0	0				1991	
27	85	S2		53	21	67		0	1645	E-W	P	OS INDET		0	0	0				1991	
27	85	1-2		54	1	41		0	1611			QUARSITA BP2G		0	0	0				1991	
27	85	1-2		55	23	23		0	1650	NW-SE	SE	QUARSITA BPF		0	0	0				1991	
27	85	1-2		56	150	220	1641	1646	N-S		V	QUARSITA BN2G		0	0	0				1991	
27	85	S2		57	970	790		0	1720			OS INDET		0	0	0				1991	
27	85	S1		58	881	395		0	1711	E-W	P	QUARSITA BP2G		0	0	0				1991	
27	85	S1		59	894	336		0	1706	E-W	P	QUARSITA BP2G		0	0	0				1991	
27	85	S1		60	803	255		0	1694	NW-SE	SW	QUARSITA BPI		0	0	0				1991	
27	85	S1		61	784	244		0	1690	N-S	P	QUARSITA BP2G		0	0	0				1991	
27	85	S1		62	947	170		0	1724	NE-SW	P	OS INDET		0	0	0	CREMAT			1991	
27	85	S1		63	886	144		0	1731	NE-SW	P	QUARSITA BPF		0	0	0				1991	
27	85	S1		64	757	120		0	1701	N-S	V	QUARSITA BP2G		0	0	0				1991	
27	85	S1		65	579	64		0	1676	N-S	P	QUARSITA BPF		0	0	0				1991	
27	85	S1		66	401	97		0	1702	NW-SE	P	QUARSITA BPI		0	0	0				1991	
27	85	S1		67	930	485		0	1737	NE-SW	P	OS INDET		0	0	0				1991	
27	85	S1		68	235	535		0	1699			OS INDET		0	0	0	CREMAT	FRAGS		1991	
27	85	S1		69	227	896		0	1625	NW-SE	P	OS INDET		0	0	0				1991	
27	85	S1		70	483	779		0	1667	NW-SE	SE	OS INDET		0	0	0				1991	
27	85	S1		71	80	680		0	1658	E-W	V	QUARSITA BPI		0	0	0				1991	
27	85	S1		72	20	380		0	1712	NE-SW	NE	QUARSITA BPI		0	0	0				1991	
27	85	S1		73	333	30		0	1735			QUARSITA BP2G		0	0	0				1991	
27	85	S1		74	480	65		0	1706	NW-SE	W	QUARSITA BPF		0	0	0				1991	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c uX a d	c uY a d	C O a d	N I N V J	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS OBSERVACIONS	P D U I N B T U
27	85	S1		75	508	58	0	1730	NE-SW	SW	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991
27	85	S1		76	590	70	0	1728	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991
27	85	S1		77	781	116	0	1717	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991
27	85	S1		78	743	272	0	1706	NE-SW	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991
27	85	S1		79	665	180	0	1722	N-S	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991
27	85	S1		80	720	171	0	1717		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991
27	85	S1		81	720	190	0	1724	NW-SE	V	OS	INDET	0	0	0		1991
27	85	S1		82	865	56	0	1775	NE-SW	V	QUARSITA	BP	0	0	0	3 FRAG	1991
27	85	S1		83	838	247	0	1724	NW-SE	S	QUARSITA	BP	0	0	0		1991
27	85	S1		84	914	249	0	1738			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
27	85	S1		85	997	150	0	1748	NE-SW	S	OS	INDET	0	0	0		1991
27	85	S1		86	745	160	0	1769			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
27	85	S1		88	933	122	0	1790			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
27	85	S1		89	925	415	0	1770			OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAG	1991
27	85	S1		90	945	645	0	1765			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
27	85	S1		91	735	645	0	1755	N-S	E	SILEX	BP	0	0	0		1991
27	85	S1		92	705	260	0	1760			QUARSITA	BPI	0	0	0		1991
27	85	S1		93	580	785	0	1720	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
27	85	S1		94	640	505	0	1738	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991
27	85	S1		95	900	285	0	1805	N-S	P	SILEX	BP	0	0	0		1991
27	85	S1		96	910	535	0	1800	N-S	S	QUARSITA	BP	0	0	0		1991
27	85	S1		97	970	75	0	1792	N-S	P	OS	DET	0	0	0		1991
27	85	S2		98	825	595	0	1806	N-S	N	SILEX	BP2G	0	0	0		1991
27	85	S2		99	840	310	0	1838			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
27	85	S2		100	775	140	0	1858	NE-SW	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991
27	85	S-2		101	650	520	0	1826		E	SILEX	BP2G	0	0	0		1991
27	85	S-2		102	670	535	0	1825		E	SILEX	BP2G	0	0	0		1991
27	85	S2		103	70	250	0	1795	N-S	P	SILEX	BN2G	0	0	0		1991
27	85	S2		104	395	500	0	1765	N-S	P	OS	DET	0	0	0		1991
27	85	S2		105	410	260	0	1807		P	OS	DET	0	0	0		1991
27	86	1.1		1	235	435	0	1414	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	EXTRAVIAT	1990
27	86	1.1		2	445	740	0	1409	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990
27	86	1.1		3	735	805	0	1395			SILEX	BP2G	0	0	0	AMB CORTEX	1990
27	86	1.1		4	75	560	0	1376			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990
27	86	1.1		5	230	585	0	1396	NW-SE	NW	OS	INDET	0	0	0		1990
27	86	1.1		6	150	650	0	1394	N-S	N	OS	INDET	0	0	0	3 FRAGS	1990
27	86	1.1		7	105	670	0	1401	N-S	S	OS	DET	0	0	0	AU	1990
27	86	S1		8	25	920	0	1415	N-S	E	QUARSITA	BN2G	0	0	0		1990
27	86	S1		9	40	975	0	1430			OS	INDET	0	0	0		1990
27	86	S1		10	30	632	0	1446	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990
27	86	S1		11	75	860	0	1446	NW-SE	NW	SILEX	BP	0	0	0		1990
27	86	S1		12	40	640	0	1463		P	INDET	CODOL	0	0	0		1990
27	86	S1		13	330	600	0	1455			SILEX	BP2G	0	0	0	EXTRAVIAT	1990
27	86	S1		14	620	610	0	1453		P	SILEX	BN2G	0	0	0		1990
27	86	S1		15	460	440	0	1440			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990
27	86	S1		16	90	535	0	1455	E-W		SILEX	BP2G	0	0	0		1990
27	86	S1		18	945	430	0	1572			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990
27	86	S1		19	990	20	0	1563			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990
27	86	S1		20	800	660	0	1436	E-W	W	OS	INDET	0	0	0		1990
27	86	S1		21	560	375	0	1465			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990
27	86	S1		22	570	532	0	1467			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990

01/17/92

ROCA DELS BOUS
 Objectes Coordinats
 Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS		P	D		
UX	UY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
27	86	S1		23	790	555	0	1474	NW-SE	SW	SILEX	BP	0	0	0		1990		
27	86	S1		24	400	980	0	1426			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
27	86	S1		25	300	520	0	1458	NW-SE	NW	SILEX	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		26	390	900	0	1466	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
27	86	S1		27	410	450	0	1472	NW-SE	NW	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		28	580	270	0	1472	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		29	645	850	0	1469	NW-SE	SW	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		30	560	720	0	1474	NW-SE	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
27	86	S1		31	610	880	0	1445			OS	INDET	0	0	0		1990		
27	86	S1		32	695	670	0	1474			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		33	695	600	0	1483	NE-SW	NE	SILEX	BN2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		34	550	750	0	1481			ORGANIC	CARBO	0	0	0	MOSTRA DATACIO	1990		
27	86	S1		35	385	680	0	1487			ORGANIC	CARBO	0	0	0	MOSTRA DATACIO	1990		
27	86	S1		36	315	670	0	1486			ORGANIC	CARBO	0	0	0	MOSTRA DATACIO	1990		
27	86	S1		37	570	380	0	1490	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		38	520	410	0	1486			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		39	390	510	0	1480			OS	INDET	0	0	0		1990		
27	86	S1		40	330	530	0	1479	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990		
27	86	S1		41	750	20	0	1440			QUARSITA	BP2G	0	0	0	EXTRAVIAT	1990		
27	86	S1		42	140	400	1492	1512		V	OS	DET	0	0	0	FRAGS CST	1990		
27	86	S1		43	165	835	0	1462	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
27	86	S1		44	360	180	0	1525	NW-SE	NW	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990		
27	86	S1		45	495	310	0	1512			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		46	650	260	0	1530			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		47	400	900	0	1432	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990		
27	86	S1		48	265	750	0	1473			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		49	540	815	0	1479			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		50	480	665	0	1505	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
27	86	S1		51	780	730	0	1457			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		52	720	615	0	1520			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		53	910	470	0	1561	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
27	86	S1		54	300	540	0	1497			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		55	150	690	0	1480			SILEX	BP2G	0	0	0	EXTRAVIAT	1990		
27	86	S1		56	610	830	0	1506			SILEX	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		57	685	930	0	1473			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		58	620	999	0	1454			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		59	450	970	0	1456			OS	INDET	0	0	0	CREMAT NO RECUP	1990		
27	86	S1		60	220	961	0	1462			SILEX	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		61	250	865	0	1489			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		62	620	672	0	1530			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		63	870	950	0	1491			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		64	930	840	0	1521	NE-SW	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
27	86	S1		65	950	863	0	1517			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		66	605	905	0	1476			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990		
27	86	S1		67	950	852	0	1528	E-W	V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		68	940	870	0	1530			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		69	970	765	0	1550	NE-SW	SW	OS	INDET	0	0	0		1990		
27	86	S1		70	910	790	0	1535			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		71	860	740	0	1544			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		72	900	755	0	1535			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		73	920	750	0	1545			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

													ALTERACIONS	P D					
c	c	C	N												ANY	U	I		
wX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS			
a	a	N	V													N	B		
d	d	J														T	U		
27	86	S1		74	960	630	0	1569			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		75	890	570	0	1561	E-W	E	QUARSITA	BP	0	0	0		1990		
27	86	S1		76	710	380	0	1525	NE-SW	P	QUARSITA	BP1	0	0	0		1990		
27	86	S1		77	810	325	0	1543			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		78	900	880	0	1524			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	86	S1		79	50	925	0	1493	NE-SW	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
27	86	S1		80	30	920	0	1494	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
27	86	S2		81	90	450	0	1520	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S2		82	140	443	0	1537			QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
27	86	S2		83	155	535	0	1545	NE-SW	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
27	86	S1		84	360	414	0	1562	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
27	86	S2		85	245	300	0	1559			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	1-2		86	500	740	0	1551	NE-SW	P	OS	DET	0	0	0	MTT ORCU	1991		
27	86	S1		87	570	40	0	1559			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S2		88	110	960	0	1540	NW-SE	NW	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S1		89	680	160	0	1575	N-S	W	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
27	86	S1		90	440	455	0	1563	E-W	N	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S1		91	570	435	0	1595	E-W	E	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S1		92	840	610	0	1618			OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		93	390	430	0	1566					0	0	0	FOSIL	1991		
27	86	S2		94	450	355	0	1584	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		95	520	415	0	1590	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S1		96	490	100	0	1592			OS	INDET	0	0	0	CORCUS VARIS	1991		
27	86	S1		97	890	620	0	1647	NW-SE	E	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S1		98	500	55	0	1607	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S1		99	535	155	0	1618	NW-SE	NW	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S1		100	570	125	0	1617			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
27	86	1-2		101	995	660	0	1685	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	1-2		102	900	465	0	1658	N-S	N	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	1-2		103	890	485	0	1648			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
27	86	1-2		104	340	45	0	1625			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	1-2		105	175	135	0	1570			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S2		107	710	385	0	1625	NW-SE	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
27	86	S2		108	900	355	0	1688	E-W	V	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S1		109	590	105	0	1620	NW-SE	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S2		110	495	50	0	1651	NE-SW	SE	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S2		111	478	53	0	1651	NE-SW	P	OS	DET	0	0	0		1991		
27	86	S1		112	688	91	0	1677	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S2		113	530	90	0	1651	N-S	V	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		114	210	970	0	1511			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S2		115	160	835	0	1535	E-W	E	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		116	90	840	0	1526		P	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		117	100	800	0	1536	NE-SW	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S2		118	95	770	0	1544	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		119	170	740	0	1555			OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		120	25	855	0	1518	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		121	120	440	0	1546	N-S	P	SILEX	BPF	0	0	0	CENDRES	1991		
27	86	S2		122	163	620	0	1551	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CENDRES	1991		
27	86	S2		123	60	595	0	1541			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
27	86	S2		124	100	629	0	1547	N-S	N	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		125	40	637	0	1546			OS	INDET	0	0	0		1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

														ALTERACIONS			P D		
c	c	C	N																
wX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V																
d	d	J																	
																			N B
																			T U
27	86	S2		126	85	657		0	1546		OS	INDET	0	0	0	FRAGS CALCINAT	1991		
27	86	S2		127	20	700		0	1552 N-S	P	OS	DET	0	0	0		1991		
27	86	S2		128	140	755		0	1554 E-W	P	OS	DET	0	0	0	FRAGS	1991		
27	86	S2		129	70	746		0	1554		OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		130	35	830		0	1538		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
27	86	S1		131	17	920		0	1532 E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
27	86	S2		132	160	863		0	1550		OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		133	270	740		0	1550		OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		134	270	790		0	1552		OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		135	65	715		0	1564 N-S	P	OS	DET	0	0	0		1991		
27	86	S2		136	20	670		0	1556 E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		137	70	750		0	1556 NW-SE	V	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		138	60	556		0	1543 NW-SE	N	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		139	99	600		0	1551		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S2		140	111	700		0	1571 NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
27	86	S2		141	263	700		0	1559 N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
27	86	S2		142	200	750		0	1565 N-S	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
27	86	S2		143	126	796		0	1567 NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		144	25	790		0	1560		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
27	86	S2		145	85	810		0	1560 NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		146	55	806		0	1553 NE-SW	P	OS	DET	0	0	0		1991		
27	86	S2		147	20	999		0	1544		OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		148	370	980		0	1524 E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		149	430	333		0	1600		QUARSITA	BP2G	0	0	0	2 FRAGS	1991		
27	86	S2		150	745	410		0	1665		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S2		151	910	500		0	1676		OS	DET	0	0	0		1991		
27	86	S2		152	175	940		0	1545 E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
27	86	S2		153	350	845		0	1558		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
27	86	S2		154	445	720		0	1600 E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S2		155	605	530		0	1615 N-S	E	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
27	86	S2		156	615	440		0	1629 E-W	W	QUARSITA	BP	0	0	0	CORTICAL	1991		
27	86	S2		157	545	423		0	1634 NE-SW	P	OS	DET	0	0	0		1991		
27	86	S2		158	530	600		0	1623 N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
27	86	S2		159	625	374		0	1648		OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		160	745	480		0	1674 E-W	E	QUARSITA	BP2G	0	0	0	2 FRAGS	1991		
27	86	S2		161	720	500		0	1660 E-W	E	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S2		162	625	145		0	1650		OS	DET	0	0	0		1991		
27	86	S2		163	670	120		0	1698 E-W	E	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	86	S2		164	900	590		0	1690 NE-SW	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	86	S2		165	980	860		0	1693 NW-SE	N	OS	DET	0	0	0		1991		
27	86	S2		166	820	999		0	1552 N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
27	86	S2		167	470	35		0	1702 NE-SW	P	OS	DET	0	0	0		1991		
27	86	S2		168	660	300		0	1671 E-W	E	INDET	BP	0	0	0		1991		
27	86	S2		169	700	240		0	1704	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
27	87	1.1		1	650	320		0	1362 N-S	S	OS	INDET	0	0	0		1990		
27	87	S1		2	40	480		0	1370 E-W	V	SILEX	BN2G	0	0	0	AMB CORTEX	1990		
27	87	S1		3	320	150		0	1431 N-S	S	SILEX	BP	0	0	0		1990		
27	87	S1		4	230	565		0	1375		SILEX	BP2G	0	0	0		1990		
27	87	S1		5	600	60		0	1418		OS	DET	0	0	0	DENT CREMAT	1990		
27	87	S1		6	820	230		0	1399		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	87	S1		7	465	120		0	1402		OS	INDET	0	0	0		1990		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

													ALTERACIONS		P D				
c	c	C	N																
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V																
d	d	J																	
																	N	B	
																	T	U	
27	87	S1		8	410	145	0	1395	N-S	S	OS	INDET	0	0	0		1990		
27	87	S1		9	865	79	0	1451			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
27	87	S2		10	320	160	0	1485			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	87	S1		11	330	260	0	1467	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
27	87	S1		12	330	435	0	1438			QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
27	87	S1		13	390	422	0	1445			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	87	S2		14	235	120	0	1470	E-W	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	87	S1		15	370	200	0	1476	NE-SW	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	87	S1		16	400	335	0	1449	NW-SE	S	QUARSITA	BPF	0	0	0	FRGS	1991		
27	87	S2		17	270	300	0	1448	NE-SW	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	87	S2		18	20	290	0	1432	NW-SE	S	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
27	87	S2		19	200	205	0	1460	N-S	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	87	S2		20	280	190	0	1480	NE-SW	N	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
27	87	S2		21	290	200	0	1480	NW-SE	NW	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	87	S2		22	550	40	0	1531			OS	INDET	0	0	0		1991		
27	87	S2		23	170	15	0	1519	NW-SE	SE	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
27	87	S2		24	230	55	0	1493	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	87	S2		25	215	175	0	1489		P	OS	DET	0	0	0		1991		
27	87	S2		26	280	190	0	1481			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	87	S2		27	300	195	0	1481	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	87	S2		28	380	145	0	1500	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	87	S2		29	440	335	0	1467	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
27	87	S2		30	900	282	0	1550	NE-SW	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
28	82	R8		1	625	619	0	1495			OS	INDET	0	0	0	3 FRAGS	1990		
28	82	R8		2	345	768	0	1450			INDET	BP1	0	0	0		1990		
28	84	R3?		1	830	185	0	1096	E-W	W	QUARSITA	BP	0	0	0		1990		
28	84	S1		1	60	570	0	1757			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
28	84	S1		2	245	900	0	1747			SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
28	84	R3?		2	810	800	0	1062	N-S		SILEX	BPF	0	0	0		1990		
28	84	S1		3	485	925	0	1755	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
28	84	S1		4	4	882	0	1791	NW-SE	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
28	84	S1		5	40	916	0	1817	NW-SE	S	OS	DET	0	0	0	DENT	1991		
28	84	S1		6	40	720	0	1811	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
28	84	S1		7	200	725	0	1823	E-W	V	QUARSITA	BN1G	0	0	0		1991		
28	84	S1		8	22	955	0	1815			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
28	84	S1		9	78	665	0	1805			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
28	84	S1		10	1	700	0	1818	N-S	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
28	84	S2		11	35	595	0	1849			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
28	84	S1		12	120	275	0	1848	NW-SE		QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
28	84	S1		13	420	935	0	1791	NW-SE		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
28	84	S1		14	320	910	0	1822	E-W	W	SILEX	BP	0	0	0		1991		
28	84	S1		15	405	778	0	1890			OS	INDET	0	0	0		1991		
28	84	S2		16	30	910	0	1890	NE-SW	P	OS	DET	0	0	0		1991		
28	84	S2		17	117	915	0	1905	NE-SW	NE	OS	INDET	0	0	0		1991		
28	84	1-2		18	80	970	0	1955	NE-SW	P	SILEX	BN2G	0	0	0		1991		
28	84	1-2		19	270	740	0	1948	NW-SE	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
28	84	S2		20	400	500	0	1886	NW-SE	P	OS	DET	0	0	0		1991		
28	85	S1		1	610	540	0	1533	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
28	85	S5		2	160	950	0	1661	NW-SE	NE	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
28	85	S5		3	270	940	0	1666			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
28	85	S5		4	270	820	0	1664			OS	INDET	0	0	0		1990		

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D			
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V																
d	d	J																	
																			N
																			B
																			T
																			U
28	85	S5		5	155	660	0	1660	E-W	E	QUARSITA	BP	0	0	0				1991
28	85	S5		6	60	700	0	1657	NE-SW	P	QUARSITA	BPF	0	0	0				1991
28	85	S5		7	480	495	0	1703	E-W	P	SILEX	BPF	0	0	0				1991
28	85	S5		8	229	900	0	1725	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0				1991
28	85	S5		9	40	40	0	1680	NW-SE	P	SILEX	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		10	100	250	0	1714	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0				1991
28	85	S5		11	80	315	0	1710	N-S	P	OS	INDET	0	0	0				1991
28	85	S5		12	100	350	0	1713	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
28	85	S5		13	230	520	0	1720			OS	INDET	0	0	0				1991
28	85	S5		14	480	690	0	1753			OS	INDET	0	0	0				1991
28	85	S5		15	245	827	0	1733	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0				1991
28	85	S5		16	415	490	0	1740			SILEX	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		16	197	408	0	1779			QUARSITA	BP2G	0	0	0	3 FRAGS			1991
28	85	S5		17	420	575	0	1765	NW-SE	P	QUARSITA	BPF	0	0	0				1991
28	85	S5		18	390	775	0	1768	NW-SE	NE	QUARSITA	BPF	0	0	0				1991
28	85	S5		19	135	190	0	1730	NW-SE	E	OS	INDET	0	0	0				1991
28	85	S5		20	75	240	0	1718	N-S	P	OS	INDET	0	0	0				1991
28	85	S5		21	85	365	0	1614	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		22	340	35	0	1716	NE-SW	NE	SILEX	BP2G	0	0	0	PATINAT			1991
28	85	S5		23	600	340	0	1738	E-W	P	OS	INDET	0	0	0				1991
28	85	S5		24	115	490	0	1737	NE-SW	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		25	110	510	0	1738		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		26	215	450	0	1738			QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S1		27	260	500	0	1760	NW-SE	NW	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S2		28	615	340	0	1786	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		29	100	525	0	1748	NW-SE	SE	QUARSITA	BPF	0	0	0				1991
28	85	S5		30	130	454	0	1741	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		31	135	444	0	1749	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		32	347	429	0	1762	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		33	218	426	0	1754	N-S	P	QUARSITA	BP	0	0	0				1991
28	85	S5		34	176	392	0	1744	NE-SW	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		35	120	190	0	1739			OS	INDET	0	0	0	FRAGS			1991
28	85	S5		36	210	55	0	1753			OS	INDET	0	0	0	FRAGS			1991
28	85	S5		37	730	650	0	1778	N-S	P	OS	INDET	0	0	0				1991
28	85	S5		38	615	925	0	1790	E-W	E	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		39	2	540	0	1720	N-S	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		40	25	495	0	1744	NE-SW	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		41	25	470	0	1744	NE-SW	NE	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		42	110	440	0	1764	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		43	140	435	0	1760	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		44	175	425	0	1758	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		45	190	310	0	1746	E-W	W	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		46	190	380	0	1751			QUARSITA	BPF	0	0	0				1991
28	85	S5		47	240	400	0	1755	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		48	230	415	0	1755	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		49	235	425	0	1755	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		50	240	445	0	1755	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		51	215	268	0	1747	NW-SE	P	QUARSITA	BPF	0	0	0	NO RECUPERAT			1991
28	85	S5		52	240	290	0	1743	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		53	250	325	0	1755	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		54	240	415	0	1756	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS	P	D
																OBSERVACIONS	ANY	U
uX	uY	O	I															
a	a	N	V														N	B
d	d	J															T	U
28	85	S5	55	253	430	0	1756				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	56	253	430	0	1756				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	57	265	450	0	1756	NE-SW	SE		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	58	275	438	0	1756	NE-SW	NE		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	59	280	385	0	1750	NW-SE	NW		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	60	277	375	0	1749	N-S	P		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	61	302	325	0	1756	E-W	P		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	62	315	332	0	1744	NE-SW	V		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	63	338	362	0	1746	N-S	P		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	64	335	380	0	1746	NE-SW	V		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	65	202	430	0	1758	E-W	P		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	66	262	650	0	1771				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	67	255	603	0	1771	N-S	V		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	68	186	536	0	1744				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	69	238	514	0	1758				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	70	217	483	0	1756				QUARSITA	BP2G	0	0	0	2 PIEZAS	1991	
28	85	S5	71	180	487	0	1761				QUARSITA	BP2G	0	0	0	13 PIEZAS	1991	
28	85	S5	72	138	472	0	1761				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	73	168	473	0	1752				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	74	205	450	0	1755				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	75	241	452	0	1755				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	76	282	434	0	1753				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	77	288	413	0	1753	N-S	V		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	78	315	396	0	1751				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	79	350	391	0	1756				QUARSITA	BP2G	0	0	0	NO RECUPERAT	1991	
28	85	S5	80	134	392	0	1754				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	81	135	342	0	1754	N-S	P		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	82	188	386	0	1754				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	83	205	419	0	1753				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	84	232	404	0	1753				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	85	274	283	0	1753				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	86	270	220	0	1753				QUARSITA	BP2G	0	0	0	NO RECUPERAT	1991	
28	85	S5	87	288	325	0	1735	NE-SW	P		OS	INDET	0	0	0		1991	
28	85	S5	88	331	335	0	1745	NE-SW	P		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	89	342	276	0	1745				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	90	291	575	0	1775				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	91	355	534	0	1772				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	92	390	454	0	1756				OS	INDET	0	0	0		1991	
28	85	S5	93	262	497	0	1760				OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
28	85	S5	94	222	514	0	1760				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	95	192	548	0	1748				QUARSITA	BP2G	0	0	0	2 PIEZAS	1991	
28	85	S5	96	164	495	0	1761				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	97	182	489	0	1761				QUARSITA	BP2G	0	0	0	NO RECUPERAT	1991	
28	85	S5	98	167	468	0	1761				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	99	151	460	0	1761				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	100	189	441	0	1761				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	101	194	438	0	1761				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	102	152	430	0	1761				QUARSITA	BP2G	0	0	0	3 PIEZAS	1991	
28	85	S5	103	175	423	0	1757	NE-SW	NW		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	85	S5	104	185	404	0	1757	E-W	V		QUARSITA	BP	0	0	0		1991	
28	85	S5	105	115	170	0	1729				OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D									
wX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	N	B	T	U		
a	a	N	V																						
d	d	J																							
28	85	S5		106	270	550		0	1757			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		107	250	505		0	1757			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		108	210	510		0	1757			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		109	150	505		0	1760			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		110	195	478		0	1751			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		111	288	455		0	1751			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		112	225	445		0	1751			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		113	180	452		0	1757			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		114	205	396		0	1745	NE-SW	NE	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		115	310	355		0	1754	NW-SE	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		116	190	362		0	1749	N-S	N	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		117	192	780		0	1750			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		118	235	750		0	1750			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		119	220	730		0	1761			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		120	280	697		0	1761			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		121	295	670		0	1742			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		122	230	672		0	1742			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		123	180	695		0	1750			OS INDET	0	0	0		1991								
28	85	S5		124	132	716		0	1750			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		125	78	727		0	1752			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		126	228	648		0	1750			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		127	170	630		0	1751			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		128	125	636		0	1752			QUARSITA BP2G	0	0	0	NO RECUPERAT	1991								
28	85	S5		129	371	555		0	1752			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		130	270	500		0	1775			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		131	247	546		0	1760			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		132	165	507		0	1762			QUARSITA BP2G	0	0	0	6 PIEZAS	1991								
28	85	S5		133	189	345		0	1755			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		134	112	644		0	1751			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		135	185	643		0	1745			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		136	310	564		0	1776			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		137	228	563		0	1763	NE-SW	P	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		138	200	552	1762	0				QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		139	246	523		0	1762			QUARSITA BP2G	0	0	0	3 PIEZAS	1991								
28	85	S5		140	226	527		0	1765			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		141	170	515		0	1766			QUARSITA BP2G	0	0	0	3 PIEZAS	1991								
28	85	S5		142	296	465		0	1766			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		143	269	485		0	1758			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		144	254	489		0	1758			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		145	215	470		0	1758			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		146	204	467		0	1759			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		147	290	425		0	1768	N-S	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1991								
28	85	S5		148	305	400		0	1768	N-S	V	QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		149	305	385		0	1750			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		150	243	785		0	1756			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		151	250	627		0	1761			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		152	250	515		0	1769			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		153	255	491		0	1769			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		154	287	492		0	1769			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								
28	85	S5		155	284	447		0	1769	E-W	E	QUARSITA BPF	0	0	0		1991								
28	85	S5		156	212	407		0	1769			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991								

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS	P	D
																OBSERVACIONS		
28	85	S5		157	274	385	0	1774	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0			1991
28	85	S5		158	325	375	0	1774			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		159	220	375	0	1757			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		160	100	390	0	1745			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		161	222	368	0	1754			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		162	280	345	0	1767			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		163	300	310	0	1765	N-S	S	QUARSITA	BPF	0	0	0			1991
28	85	S5		164	242	332	0	1749	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		165	96	525	0	1770			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		166	117	534	0	1770			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		167	159	521	0	1770			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		168	210	512	0	1773	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		169	240	505	0	1773			QUARSITA	BP2G	0	0	0	2	PECES	1991
28	85	S5		170	218	510	0	1777			QUARSITA	BP2G	0	0	0	2	PECES	1991
28	85	S5		171	245	485	0	1777			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		172	145	508	0	1768			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		173	105	495	0	1779			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		174	188	468	0	1771			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		175	270	473	0	1779			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		176	268	412	0	1778	NE-SW	NE	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		177	262	436	0	1778			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		178	236	444	0	1778	N-S	P	QUARSITA	BP	0	0	0			1991
28	85	S5		179	210	425	0	1761		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		180	197	425	0	1761	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		181	104	494	0	1773			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		182	171	496	0	1776			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		183	192	502	0	1777			QUARSITA	BP2G	0	0	0	NO	RECUPERAT	1991
28	85	S5		184	261	487	0	1778			QUARSITA	BP2G	0	0	0	2	PECES	1991
28	85	S5		185	256	455	0	1765			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		186	205	451	0	1765			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		187	191	437	0	1765	N-S	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		188	175	458	0	1765			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		189	158	456	0	1778			QUARSITA	BP2G	0	0	0	4	PECES	1991
28	85	S5		190	225	425	0	1768	NE-SW	V	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		191	241	428	0	1778			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		192	235	418	0	1778			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		193	252	427	0	1778			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		194	247	380	0	1778	E-W	W	QUARSITA	BP	0	0	0			1991
28	85	S5		195	221	380	0	1772			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		196	200	335	0	1756			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		197	228	308	0	1763			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		199	124	482	0	1769			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		200	131	486	0	1769			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		201	159	488	0	1769			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		202	199	462	0	1766			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		203	200	445	0	1766			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		204	203	424	0	1766			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		205	242	398	0	1775	NW-SE	P	QUARSITA	BPI	0	0	0			1991
28	85	S5		206	261	412	0	1775			QUARSITA	BP2G	0	0	0	2	PEES	1991
28	85	S5		207	338	372	0	1782	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
28	85	S5		208	300	368	0	1779	NW-SE	NW	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D					
wX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I		
a	a	N	V																	N	B
d	d	J																		T	U
28	85	S5		209	250	378	0	1780	N-S	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		210	223	365	0	1765			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		211	68	372	0	1749	NE-SW	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991				
28	85	S5		212	228	323	0	1760	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991				
28	85	S5		213	282	296	0	2779	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		214	140	447	0	1777			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		215	172	467	0	1772			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		217	234	390	0	1777			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		218	246	390	0	1777			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		219	250	360	0	1777			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		220	225	322	0	1776	N-S	W	QUARSITA	BP	0	0	0		1991				
28	85	S5		221	77	434	0	1769			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		222	82	427	0	1769			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		223	144	446	0	1780			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		224	220	387	0	1778			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		225	181	374	0	1769	NW-SE	NE	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991				
28	85	S5		226	130	375	0	1769		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		227	52	388	0	1769			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		228	5	375	0	1754			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		229	195	235	0	1758		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		230	165	238	0	1765		V	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991				
28	85	S5		231	155	260	0	1756			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		232	105	312	0	1768	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		233	20	313	0	1768			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		234	2	308	0	1768			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		235	201	234	0	1750		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		236	172	229	0	1744	N-S	V	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991				
28	85	S5		237	160	256	0	1744			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		238	276	308	0	1780		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		239	165	387	0	1776	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		240	15	415	0	1781			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		241	417	300	0	1770	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		242	134	360	0	1775	E-W	N	QUARSITA	BP	0	0	0		1991				
28	85	S5		243	18	375	0	1761			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		244	75	375	0	1761	NE-SW	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		245	180	205	0	1776			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		246	75	175	0	1776		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		247	72	165	0	1776		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		248	65	138	0	1766	N-S	S	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991				
28	85	S5		249	95	85	0	1770			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		250	260	334	0	1787			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		251	275	220	0	1782	NE-SW	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		252	34	147	0	1780			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		253	32	118	0	1780			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		254	264	326	0	1784			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		255	275	296	0	1784	NW-SE	SW	QUARSITA	BPF	0	0	0	2 PIEZAS	1991				
28	85	S5		256	332	264	0	1791	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991				
28	85	S5		257	290	252	0	1789	NW-SE	SW	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991				
28	85	S5		258	232	275	0	1795			ORGANIC	CARBO	0	0	0		1991				
28	85	S5		259	221	254	0	1798			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
28	85	S5		260	180	250	0	1798			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c uX a d	c uY	C O I a N V d	N I N V J	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS	P D U I N B T
																OBSERVACIONS	
28	85	S5		261	162	287	0	1802			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		262	77	285	0	1796			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		263	30	360	0	1785			OS	DET	0	0	0		1991
28	85	S5		264	279	138	0	1770	NW-SE	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991
28	85	S5		265	195	140	0	1785	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991
28	85	S5		266	167	210	0	1801			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		267	156	159	0	1800			QUARSITA	BPI	0	0	0		1991
28	85	S5		268	85	94	0	1785			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		269	61	492	0	1780			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		270	85	483	0	1780			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		271	314	436	0	1792			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		272	326	420	0	1791			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		273	301	415	0	1791	E-W	W	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991
28	85	S5		274	325	394	0	1796			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		275	320	375	0	1796			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		276	175	320	0	1799			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		277	208	322	0	1797	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		278	315	228	0	1789	N-S	S	QUARSITA	BP	0	0	0		1991
28	85	S5		279	480	215	0	1799	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991
28	85	S5		280	195	235	0	1799			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		281	243	175	0	1785	NW-SE	NW	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		282	287	182	0	1802	N-S	P	QUARSITA	BPI	0	0	0		1991
28	85	S5		283	315	145	0	1811			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		284	210	124	0	1814			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		285	197	8	0	1819			SILEX	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		286	3	345	0	1801	N-S	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		287	43	284	0	1824			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		288	90	270	0	1824	NW-SE	P	OS	DET	0	0	0		1991
28	85	S5		289	265	278	0	1824			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		290	285	256	0	1819			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		291	310	224	0	1810		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		292	320	210	0	1802		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		293	346	123	0	1819	E-W	W	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		294	225	88	0	1830	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		295	4	326	0	1813	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		296	430	12	0	1777		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		297	194	5	0	1815			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
28	85	S5		298	35	22	0	1806	E-W	E	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		299	75	2	0	1818	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		300	310	90	0	1865	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0		1991
28	85	S5		301	410	95	0	1850	NE-SW	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S5		302	389	207	0	1835	E-W	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S1		303	475	390	0	1800	E-W	W	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S1		304	555	445	0	1806	N-S	N	OS	INDET	0	0	0		1991
28	85	S1		305	640	580	0	1811	NW-SE	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991
28	85	S1		306	95	330	0	1820	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S1		307	190	305	0	1821	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S1		308	405	255	0	1831	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S1		309	480	315	0	1804	NW-SE	W	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
28	85	S1		310	450	320	0	1802	E-W	W	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991
28	85	S1		311	370	350	0	1830	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CALCINAT	1991

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D			
wX	wY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V														N	B	
d	d	J															T	U	
28	85	S1		312 315 475	0	1820			NE-SW	P		QUARSITA BPF	0	0	0				1991
28	85	S5		313 454 310	0	1812				P		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		314 305 290	0	1829						QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		315 342 285	0	1832				P		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		316 460 273	0	1814			N-S	S		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		317 410 268	0	1831			E-W	P		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		318 360 192	0	1836			E-W	P		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		319 335 162	0	1861						QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		320 450 73	0	1857			NW-SE	P		QUARSITA BPF	0	0	0				1991
28	85	S5		321 550 280	0	1800			N-S	N		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		322 500 60	0	1808						QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		323 465 334	0	1825			E-W	S		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		324 345 295	0	1848			E-W	P		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		326 235 190	0	1865						QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		327 193 245	0	1841			E-W	P		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		328 115 165	0	1857			NE-SW	N		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S5		329 100 225	0	1836			N-S	S		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S1		330 480 350	0	1806			NW-SE	P		QUARSITA BP	0	0	0				1991
28	85	S1		331 575 325	0	1820						QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S1		332 530 275	0	1852						QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S1		333 465 303	0	1830						QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S2		334 220 255	0	1844						QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S2		335 142 280	0	1841						QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S2		336 115 270	0	1844						QUARSITA BP2G	0	0	0	3 FRAGS			1991
28	85	S2		337 5 225	0	1840			NW-SE	P		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S2		338 530 110	1860	1895				V		QUARSITA BN1G	0	0	0				1991
28	85	S2		339 580 380	0	1833			E-W	P		QUARSITA BPF	0	0	0				1991
28	85	S2		340 510 510	0	1850			N-S	P		OS INDET	0	0	0				1991
28	85	S2		341 475 530	0	1847						QUARSITA BPF	0	0	0				1991
28	85	S2		342 465 600	0	1811						OS INDET	0	0	0				1991
28	85	S2		343 635 640	0	1845			N-S	P		OS INDET	0	0	0	CREMAT			1991
28	85	S2		344 195 835	0	1786			N-S	P		OS INDET	0	0	0	FRAGMENTAT			1991
28	85	S2		345 220 860	0	1778			N-S	P		OS INDET	0	0	0				1991
28	85	S2		346 170 845	0	1777			N-S	P		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S2		347 90 940	0	1759			NE-SW	P		OS INDET	0	0	0				1991
28	85	S2		348 135 970	0	1747						QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S2		349 220 970	0	1779			E-W	P		OS INDET	0	0	0				1991
28	85	S2		350 160 620	0	1774						QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S2		351 195 250	0	1810				P		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S2		352 370 920	0	1815			W			QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S2		353 380 870	0	1806				P		QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S2		354 350 775	0	1813						QUARSITA BP2G	0	0	0				1991
28	85	S2		355 110 870	0	1770			NW-SE	P		QUARSITA BPI	0	0	0				1991
28	85	S2		356 320 660	0	1847			NW-SE	P		OS DET	0	0	0				1991
28	85	S2		357 375 390	0	1890			NE-SW	P		OS INDET	0	0	0				1991
28	85	S2		358 350 335	0	1887			NW-SE	NW		OS INDET	0	0	0				1991
28	85	S2		359 165 320	0	1845			NW-SE	NW		QUARSITA BPF	0	0	0				1991
28	85	S2		360 350 380	0	1841			N-S	P		OS INDET	0	0	0	VARIS FRAGS			1991
28	85	S2		361 265 210	0	1874			E-W	P		INDET FOSSIL	0	0	0				1991
28	85	S2		362 235 780	0	1833				P		OS DET	0	0	0	DENT			1991
28	85	S2		363 200 180	0	1900			NW-SE	P		SILEX BPI	0	0	0				1991

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D				
ωX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	
a	a	N	V															N	B	
d	d	J																	T	U
28	85	S2		364	420	250	0	1900	NE-SW	NE	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991			
28	85	S2		365	330	450	0	1890			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		366	360	520	0	1891	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991			
28	85	S2		367	405	490	0	1886			QUARSITA	BP2G	0	0	0	NO RECUPERAT	1991			
28	85	S2		368	431	480	0	1886	N-S	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991			
28	85	S2		369	430	500	0	1886			QUARSITA	BPI	0	0	0		1991			
28	85	S2		370	500	555	0	1861			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
28	85	S2		371	599	640	0	1843			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
28	85	S2		372	515	620	0	1841		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		373	535	640	0	1841		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		374	515	660	0	1841		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		375	423	673	0	1846	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991			
28	85	S5		375	330	315	0	1840			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		376	400	730	0	1844	NE-SW	P	QUARSITA	BN1G	0	0	0		1991			
28	85	S2		377	420	440	0	1845	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991			
28	85	S2		378	430	940	0	1862		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		379	460	830	0	1873		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		380	570	775	0	1845	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991			
28	85	S2		381	510	999	0	1870		P	OS	DET	0	0	0		1991			
28	85	S2		382	640	845	0	1860	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991			
28	85	S2		383	650	900	0	1861	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991			
28	85	S2		384	685	980	0	1879	NE-SW	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991			
28	85	S2		385	735	999	0	1882	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
28	85	S2		386	690	925	0	1875	NW-SE	NE	QUARSITA	BP	0	0	0		1991			
28	85	S2		387	650	870	0	1874			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		388	640	855	0	1874		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		389	630	855	0	1874	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		390	585	778	0	1880		E	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		391	685	898	0	1895	N-S	N	OS	INDET	0	0	0		1991			
28	85	S2		392	810	898	0	1918	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991			
28	85	S2		393	550	675	0	1877	N-S	P	OS	DET	0	0	0		1991			
28	85	S2		394	490	654	0	1867	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991			
28	85	S2		395	527	626	0	1879	N-S	N	OS	DET	0	0	0		1991			
28	85	S2		396	495	626	0	1866			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		397	585	560	0	1898	NE-SW	P	QUARSITA	BN1G	0	0	0		1991			
28	85	S2		398	550	541	0	1893	N-S	S	OS	INDET	0	0	0		1991			
28	85	S2		399	535	474	0	1863	N-S	N	OS	INDET	0	0	0		1991			
28	85	S2		400	420	380	0	1911	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		401	375	192	0	1913	NW-SE	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
28	85	S2		402	265	10	0	1898			OS	INDET	0	0	0	TRENCAT	1991			
28	85	S2		403	386	3	0	1893	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991			
28	85	S2		404	778	852	0	1900			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991			
28	85	S2		405	782	645	0	1896	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
28	85	S2		406	785	585	0	1830	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991			
28	85	S2		407	596	562	0	1892	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	VARIS FRAGS	1991			
28	85	S2		408	610	493	0	1893	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
28	85	S2		409	525	483	0	1899			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
28	85	S2		410	553	405	0	1902			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
28	85	S2		411	440	125	0	1922	N-S	P	QUARSITA	BPI	0	0	0		1991			
28	85	S2		412	350	999	0	1920			OS	DET	0	0	0	DENT VARIS FRAG	1991			
28	85	S2		413	660	700	0	1854	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991			

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N										ALTERACIONS	P	D								
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	N	B	T	U
a	a	N	V																				
d	d	J																					
28	85	S2		414	585	560	0	1896		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991						
28	85	S2		415	625	540	0	1896		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991						
28	85	S2		416	580	430	0	1890		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991						
28	85	S2		417	600	485	0	1893	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991						
28	85	S-2		418	40	518	0	1848	E-W	P	SILEX	BPF	0	0	0		1991						
28	85	S-2		419	340	260	0	1929		V	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991						
28	85	S-2		420	370	240	0	1912		P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991						
28	85	S-2		421	360	210	0	1912		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991						
28	85	S-2		422	410	240	0	1912	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991						
28	85	S-2		423	530	330	0	1898		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991						
28	85	S-2		424	355	250	0	1916			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991						
28	85	S-2		425	450	625	0	1925	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991						
28	86	S5		1	685	235	0	1739			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990						
28	86	S5		2	560	125	0	1750	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990						
28	86	S5		3	565	125	0	1750	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990						
28	86	S5		4	510	115	0	1751	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990						
28	86	S5		5	512	115	0	1751	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990						
28	86	S5		6	495	120	0	1753	N-S	N	OS	INDET	0	0	0		1990						
28	86	S5		7	490	125	0	1727	E-W	E	OS	INDET	0	0	0		1990						
28	86	S5		8	460	95	0	1718	N-S	S	OS	DET	0	0	0	FRAG DENT	1990						
28	86	S5		9	465	105	0	1718	N-S	S	OS	DET	0	0	0	FRAG DENT	1990						
28	86	S5		10	430	125	0	1706	E-W	E	SILEX	BP	0	0	0		1990						
28	86	S5		11	430	240	0	1717			OS	INDET	0	0	0		1990						
28	86	S5		12	800	245	0	1734	NE-SW	S	QUARSITA	BPI	0	0	0		1990						
28	86	S5		13	570	225	0	1740	N-S	S	QUARSITA	BP	0	0	0		1990						
28	86	S5		14	502	135	0	1714	E-W	E	OS	DET	0	0	0	DENT	1990						
28	86	S5		15	505	145	0	1720	N-S	N	OS	INDET	0	0	0		1990						
28	86	S5		16	460	120	0	1728	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1990						
28	86	S5		17	452	155	0	1709	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1990						
28	86	S5		18	795	250	0	1761		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990						
28	86	S5		19	830	310	0	1770			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990						
28	86	S5		20	875	270	0	1761	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1990						
28	86	S5		21	780	385	0	1762	N-S	S	QUARSITA	BPF	0	0	0	3 FRAGS	1990						
28	86	S5		22	810	420	0	1742	N-S	N	QUARSITA	BN1G	0	0	0		1990						
28	86	S5		23	750	410	0	1751			OS	INDET	0	0	0		1990						
28	86	S5		24	700	450	0	1731	NE-SW	NE	QUARSITA	BPI	0	0	0		1990						
28	86	S5		25	680	480	0	1732			QUARSITA	BPI	0	0	0		1990						
28	86	S5		26	800	520	0	1729	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990						
28	86	S5		27	910	495	0	1716	E-W	V	SILEX	BPF	0	0	0		1990						
28	86	S5		28	970	570	0	1735			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990						
28	86	S5		29	770	595	0	1710	E-W	V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990						
28	86	S5		30	725	660	0	1709			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990						
28	86	S5		31	850	680	0	1718	NW-SE	SE	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990						
28	86	S5		32	940	730	0	1720	NW-SE	SE	QUARSITA	BPI	0	0	0		1990						
28	86	S5		33	330	435	0	1671	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990						
28	86	S5		34	312	450	0	1657	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990						
28	86	S5		35	475	532	1654	1665	N-S	N	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990						
28	86	S5		36	456	479	0	1672	N-S	S	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990						
28	86	S5		37	360	347	0	1670	N-S	V	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990						
28	86	S5		38	426	483	0	1679	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990						
28	86	S5		39	432	480	0	1679	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990						

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS		P	D
																OBSERVACIONS	ANY		
uX	uY	O	I															U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
28	86	S5		40	400	452	0	1678	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		41	584	545	0	1645	E-W	W	QUARSITA	BPI	0	0	0			1990	
28	86	S5		42	712	629	0	1662	E-W	W	QUARSITA	BPF	0	0	0			1990	
28	86	S5		43	817	449	0	1595			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		44	885	360	0	1560	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990	
28	86	S5		45	205	741	0	1546	NW-SE	SE	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		46	260	625	0	1585	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		47	535	605	0	1653	N-S	E	OS	INDET	0	0	0			1990	
28	86	S5		48	531	676	0	1630	E-W	E	QUARSITA	BP2G	0	0	0	EXTRAVIAT		1990	
28	86	S5		49	586	643	0	1670		E	OS	INDET	0	0	0			1990	
28	86	S5		50	593	685	0	1635	NW-SE	E	OS	DET	0	0	0	CORNA CEL ?		1990	
28	86	S5		51	617	730	0	1685			OS	INDET	0	0	0	FRAGS		1990	
28	86	S5		52	465	795	0	1590	N-S	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		53	499	883	0	1580			OS	INDET	0	0	0			1990	
28	86	S5		54	660	925	0	1621	N-S	W	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		55	690	645	0	1665	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	EXTRAVIAT		1990	
28	86	S5		56	245	754	0	1570			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		57	243	219	0	1600			OS	INDET	0	0	0			1990	
28	86	S5		58	178	240	0	1591			OS	INDET	0	0	0			1990	
28	86	S5		59	100	255	0	1610			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		60	300	525	0	1457	NE-SW	P	SILEX	BPF	0	0	0			1990	
28	86	S5		61	580	470	0	1663	NE-SW	P	QUARSITA	BPF	0	0	0			1990	
28	86	S5		62	447	500	0	1662	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		63	592	550	0	1674		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		64	365	729	0	1586	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		65	490	760	0	1573	NW-SE	P	QUARSITA	BN1G	0	0	0			1990	
28	86	S5		66	480	980	0	1549			ORGANIC	CARBO	0	0	0	MOSTRA		1990	
28	86	S5		67	805	509	0	1720	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0			1990	
28	86	S5		68	785	727	0	1655	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0			1990	
28	86	S5		69	268	629	0	1601			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		70	220	645	0	1599			QUARSITA	BP2G	0	0	0	EXTRAVIAT		1990	
28	86	S5		71	332	341	0	1606	NE-SW	NW	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		72	500	543	0	1681	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0			1990	
28	86	S5		73	649	531	0	1699	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0			1990	
28	86	S5		74	564	621	0	1662			OS	INDET	0	0	0			1990	
28	86	S5		75	339	840	0	1585			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		76	470	795	0	1605	NW-SE	SE	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		77	635	630	0	1680	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0			1990	
28	86	S5		78	720	705	0	1632			OS	INDET	0	0	0			1990	
28	86	S5		79	615	710	0	1623	NE-SW	P	QUARSITA	BPF	0	0	0			1990	
28	86	S5		80	252	31	0	1624			QUARSITA	BPF	0	0	0			1990	
28	86	S5		81	966	438	0	1771			SORRENCA	BPI	0	0	0			1990	
28	86	S5		82	525	607	0	1661	NW-SE	SE	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		83	690	559	0	1702	NE-SW	P	SORRENCA	BP2G	0	0	0	EXTRAVIAT		1990	
28	86	S5		84	45	76	0	1613			OS	INDET	0	0	0			1990	
28	86	S5		85	135	105	0	1625			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	
28	86	S5		86	95	165	0	1606			OS	INDET	0	0	0	3 FRAGS		1990	
28	86	S5		87	280	105	0	1646			OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS		1990	
28	86	S5		88	475	215	0	1695			OS	INDET	0	0	0			1990	
28	86	S5		89	395	360	0	1676			OS	INDET	0	0	0			1990	
28	86	S5		90	195	550	0	1610			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS	OBSERVACIONS	P	D		
uX	uY	O	I															ANY	U	I	
a	a	N	V																N	B	
d	d	J																	T	U	
28	86	S5		91	655	500	0	1730	E-W	V	QUARSITA	BP	0	0	0					1990	
28	86	S5		92	630	620	0	1709	E-W	P	QUARSITA	BPI	0	0	0						1990
28	86	S5		93	570	675	0	1666			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1990
28	86	S5		94	85	150	0	1620			OS	INDET	0	0	0						1990
28	86	S5		95	370	150	0	1706	E-W	W	OS	DET	0	0	0						1990
28	86	S5		96	620	215	0	1748			OS	INDET	0	0	0						1990
28	86	S5		97	680	240	0	1764			OS	INDET	0	0	0						1990
28	86	S5		98	490	340	0	1721	N-S	P	QUARSITA	BPI	0	0	0						1990
28	86	S5		99	175	545	0	1616	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0						1990
28	86	S5		100	870	470	0	1777	E-W	E	QUARSITA	BPI	0	0	0						1990
28	86	S5		101	790	90	0	1566			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1990
28	86	S5		102	860	75	0	1560	NE-SW	SW	QUARSITA	BP2G	0	0	0						1990
28	86	S5		103	850	50	0	1559			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1990
28	86	S5		104	825	35	0	1559	NE-SW	SW	QUARSITA	BP2G	0	0	0						1990
28	86	S5		105	960	30	0	1519			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1990
28	86	S5		106	750	45	0	1556			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1990
28	86	S5		107	710	45	0	1562	NE-SW	SW	QUARSITA	BP2G	0	0	0						1990
28	86	S5		108	705	45	0	1562			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1990
28	86	S5		109	1	675	0	1555	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0						1990
28	86	S5		110	50	825	0	1559			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1990
28	86	S5		111	85	825	0	1559			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1990
28	86	S5		112	60	780	0	1569			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1990
28	86	S5		113	70	775	0	1564			QUARSITA	BP2G	0	0	0						1990
28	86	S1		114	175	830	0	1640	N-S	P	OS	INDET	0	0	0						1991
28	86	S2		115	110	630	0	1670	N-S	P	OS	DET	0	0	0	FAL	ORCU				1991
28	86	S2		116	110	690	0	1676	NW-SE	NW	OS	DET	0	0	0	TIB	ORCU				1991
28	86	S2		117	160	665	0	1694	NE-SW	NE	OS	DET	0	0	0						1991
28	86	S2		118	140	785	0	1681	N-S	N	OS	INDET	0	0	0						1991
28	86	S1		119	500	500	0	1737	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0						1991
28	86	S1		120	554	610	0	1731			OS	INDET	0	0	0	3	FRAGS				1991
28	86	S1		121	670	620	0	1721	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0						1991
28	86	S2		122	490	770	0	1692	NW-SE	SE	QUARSITA	BPF	0	0	0						1991
28	86	S2		123	345	960	0	1674			OS	INDET	0	0	0						1991
28	86	S2		124	490	770	0	1796	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0						1991
28	86	S2		125	62	580	0	1766	N-S	N	QUARSITA	BP	0	0	0						1991
28	86	S2		126	580	645	0	1747	NE-SW	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0						1991
28	86	S2		127	650	730	0	1724	E-W	W	QUARSITA	BP2G	0	0	0						1991
28	86	S2		128	760	810	0	1747	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS					1991
28	86	S5		129	685	75	0	1781			OS	INDET	0	0	0	CREMAT					1991
28	86	S5		130	880	75	0	1794	N-S	N	QUARSITA	BPF	0	0	0						1991
28	86	S5		131	580	160	0	1785	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0						1991
28	86	S5		132	690	130	0	1770	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0						1991
28	86	S2		133	775	240	0	1810			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	2	FRAGS			1991
28	86	S2		134	710	200	0	1808	NE-SW	SW	QUARSITA	BN2G	0	0	0						1991
28	86	S1		135	946	315	0	1825	N-S	V	QUARSITA	BP2G	0	0	0						1991
28	86	S1		136	970	334	0	1815	N-S	V	QUARSITA	BP2G	0	0	0						1991
28	86	S1		137	955	53	0	1824	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0						1991
28	86	S2		138	999	180	0	1820	E-W	P	SILEX	BN2G	0	0	0						1991
28	86	S2		139	80	265	0	1713	E-W	E	OS	INDET	0	0	0						1991
28	86	S2		140	130	350	0	1716	N-S	P	OS	DET	0	0	0						1991
28	86	S2		141	305	770	0	1695	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0						1991

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N										ALTERACIONS	P	D				
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
28	86	S2		142	85	845		0	1655		OS	INDET	0	0	0	2 FRAG	1991		
28	86	S2		143	170	780		0	1700	NE-SW	V	OS	INDET	0	0	0		1991	
28	86	S2		144	30	645		0	1704	E-W	P	SILEX	BPF	0	0	0		1991	
28	86	S2		145	170	670		0	1715	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
28	86	S2		146	190	522		0	1715	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
28	86	S2		147	95	400		0	1715	N-S	P	OS	DET	0	0	0		1991	
28	86	S2		148	45	390		0	1696			OS	INDET	0	0	0		1991	
28	86	S2		149	65	365	1716	0			V	OS	INDET	0	0	0		1991	
28	86	S2		150	60	283		0	1715			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S2		151	50	300		0	1715			OS	INDET	0	0	0		1991	
28	86	S2		152	160	290		0	1731	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
28	86	S2		153	230	510		0	1721	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
28	86	S2		154	250	475		0	1721	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
28	86	S2		155	300	620		0	1724	E-W	E	OS	DET	0	0	0		1991	
28	86	S2		156	695	595		0	1797	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S2		157	795	565		0	1816	NW-SE	SW	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S2		158	820	580		0	1810	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
28	86	S2		159	110	510		0	1741	N-S	P	OS	DET	0	0	0	2 FRAGS	1991	
28	86	S2		160	265	435		0	1774			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	CREMAT	1991
28	86	S2		161	670	378		0	1775		V	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991	
28	86	S2		162	365	310		0	1825			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
28	86	S2		163	725	265		0	1837			OS	INDET	0	0	0		1991	
28	86	S2		164	985	295		0	1788	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S2		165	490	200		0	1840	E-W	E	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S2		166	515	150		0	1833	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991	
28	86	S2		167	175	75		0	1766	N-S	N	OS	INDET	0	0	0		1991	
28	86	S2		168	995	571		0	1842	E-W	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991	
28	86	S2		169	83	178		0	1850	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S2		170	700	123		0	1835	N-S	W	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991	
28	86	S2		171	497	182		0	1856			INDET	FOSSIL	0	0	0		1991	
28	86	S2		172	897	154		0	1876	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S2		173	895	103		0	1876	NW-SE	P	OS	DET	0	0	0	DENT	1991	
28	86	S2		174	712	40		0	1860	N-S	V	QUARSITA	BP	0	0	0		1991	
28	86	S2		175	765	15		0	1876	N-S	W	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S2		176	795	5		0	1885	NE-SW	NE	QUARSITA	BP1	0	0	0		1991	
28	86	S-2		178	895	50		0	1927	NW-SE	NW	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991	
28	86	S-2		179	750	220		0	1909		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S-2		180	840	160		0	1909		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	EXTRAVIADA	1991	
28	86	S-2		181	830	180		0	1928		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S-2		182	840	145		0	1928		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S-2		183	880	155		0	1932		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S-2		184	880	130		0	1918		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S-2		185	857	110		0	1908		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S-2		186	685	280		0	1906		V	SILEX		0	0	0	CORTICAL	1991	
28	86	S-2		187	830	320		0	1905		V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S-2		188	920	500		0	1856	N-S	V	QUARSITA	BP	0	0	0		1991	
28	86	S-2		189	996	492		0	1873		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
28	86	S-2		190	915	332		0	1883	E-W	W	OS	DET	0	0	0		1991	
28	86	S-2		191	999	305		0	1890	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
28	86	S-2		192	918	260		0	1902	NE-SW	SE	OS	DET	0	0	0		1991	
28	86	S-2		193	990	255		0	1921	N-S	S	OS	DET	0	0	0	DENT	1991	

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N									ALTERACIONS							
wX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	P	D	
a	a	N	V														ANY	U	I
d	d	J																N	B
																		T	U
28	86	S-2		194 967 275	0	1914	N-S		P		QUARSITA	BP2G	0	0	0				
28	87	S1		1 240 80	0	1569					QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
28	87	S1		2 5 200	0	1504	E-W		P		QUARSITA	BPF	0	0	0				1990
28	87	S1		3 100 222	0	1555	E-W		S		OS	DET	0	0	0	CREMAT			1991
28	87	S1		4 160 250	0	1599					OS	INDET	0	0	0				1991
28	87	S1		5 270 114	0	1575	NW-SE		P		QUARSITA	BPF	0	0	0				1991
28	87	S2		6 290 860	0	1630			V		OS	INDET	0	0	0				1991
28	87	S1		7 310 860	0	1635	N-S		S		OS	DET	0	0	0	MTP CEEL			1991
28	87	S1		8 260 950	0	1590	E-W		P		QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
29	81	RB		1 910 630	0	1660	NW-SE		SE		OS	INDET	0	0	0				1990
29	81	RB		2 870 790	0	1650	E-W		SE		OS	INDET	0	0	0	LAMINAT			1990
29	82	RB		1 70 760	0	1500	NW-SE		SE		SILEX	BN2G	0	0	0				1990
29	83	R3		1 430 960	0	1296					OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
29	83	R3		2 785 135	0	1346					OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
29	83	R3		3 995 169	0	1372					OS	INDET	0	0	0				1991
29	83	R3		4 770 180	0	1399					OS	INDET	0	0	0	FRAGS			1991
29	84	R3?		1 275 283	0	1043			P		SILEX	BP2G	0	0	0				1990
29	84	R3?		2 140 405	0	1119	N-S		W		SILEX	BP	0	0	0				1990
29	84	R3?		3 140 403	0	1124	E-W		W		SILEX	BP2G	0	0	0				1990
29	84	R3?		4 15 162	0	1125	E-W		P		SILEX	BP2G	0	0	0				1990
29	84	R3?		5 92 605	0	984	N-S		S		OS	DET	0	0	0	MICROF			1990
29	84	R3?		6 92 605	0	984	N-S		S		OS	DET	0	0	0	DENT			1990
29	84	R3?		7 65 695	0	1079					OS	DET	0	0	0	MICROF			1990
29	84	R3?		8 635 975	0	1110	N-S		P		OS	DET	0	0	0	DENT CAVALL			1990
29	84	R3?		9 670 752	0	1091	N-S		P		QUARSITA	BPF	0	0	0				1990
29	84	R3?		10 760 595	0	1112	E-W		V		QUARSITA	BP	0	0	0	3 PECES			1990
29	84	R3?		11 740 575	0	1120					OS	INDET	0	0	0				1990
29	84	R3?		12 888 935	0	1112	NW-SE		P		QUARSITA	BPF	0	0	0				1990
29	84	R3?		13 629 979	0	1115	NW-SE		P		QUARSITA	BP	0	0	0	ALTERADA			1990
29	84	R3?		14 45 365	0	1170					OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1990
29	84	R3?		15 85 610	0	1154	NW-SE				SILEX	BPF	0	0	0				1990
29	84	R3?		16 490 485	0	1155	E-W		E		QUARSITA	BPF	0	0	0	CREMAT			1990
29	84	R3?		17 850 420	0	1180	NW-SE		P		OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1990
29	84	R3?		18 910 100	0	1188					OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1990
29	84	R3?		19 795 180	0	1176					OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1990
29	84	R3?		20 630 290	0	1172					OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1990
29	84	R3		21 460 960	0	1177	E-W				OS	INDET	0	0	0	FRAGS			1991
29	84	R3		22 550 990	0	1302	E-W		P		OS	INDET	0	0	0	BP OS			1991
29	84	R3		23 765 890	0	1311	NE-SW		P		OS	DET	0	0	0				1991
29	84	R3		24 610 455	0	1314	NE-SW		SE		OS	INDET	0	0	0				1991
29	84	R3		25 750 110	0	1279	NE-SW		P		OS	INDET	0	0	0				1991
29	84	R3		26 440 90	0	1280	NE-SW				OS	INDET	0	0	0				1991
29	84	R3		27 630 805	0	1338	NE-SW		N		OS	INDET	0	0	0				1991
29	84	R3		27 670 780	0	1342					OS	INDET	0	0	0				1991
29	85	R3		1 820 150	0	1225	N-S		P		OS	INDET	0	0	0				1991
29	85	R3		2 640 135	0	1250					OS	INDET	0	0	0				1991
29	85	R3		3 580 230	0	1235					OS	INDET	0	0	0				1991
29	85	R3		4 480 260	0	1225					OS	INDET	0	0	0				1991
29	85	R3		5 460 350	0	1220					OS	INDET	0	0	0				1991
29	85	R3		6 630 310	0	1236					SILEX	BP	0	0	0				1991
29	85	R3		7 920 170	0	1269					OS	INDET	0	0	0				1991

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D			
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V												N	B			
d	d	J													T	U			
29	85	R3		8	35	430		0	1235		OS	INDET	0	0	0		1991		
29	85	R3		9	100	350		0	1228		OS	INDET	0	0	0		1991		
29	85	R3		10	650	635		0	1225		OS	INDET	0	0	0		1991		
29	85	R3		11	1	590		0	1223		OS	INDET	0	0	0		1991		
29	85	R3		12	594	130		0	1260		OS	INDET	0	0	0		1991		
29	85	R3		13	670	240		0	1280		OS	INDET	0	0	0		1991		
29	85	R3		14	628	80		0	1270		OS	INDET	0	0	0		1991		
29	85	R3		15	595	235		0	1272		OS	INDET	0	0	0		1991		
29	85	R3		16	1	600		0	1195		OS	INDET	0	0	0	FRGAS	1991		
29	85	R3		17	580	600		0	1232		OS	INDET	0	0	0		1991		
29	86	S5		1	110	640		0	1732	NW-SE	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1990		
29	86	S5		2	265	470		0	1749	E-W	P	QUARSITA BPF	0	0	0		1990		
29	86	S5		3	190	430		0	1789	E-W	S	SILEX BPF	0	0	0	AMB CORTEX	1990		
29	86	S5		4	255	730		0	1763			OS INDET	0	0	0		1990		
29	86	R3		5	800	60		0	1090			OS INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
29	86	S2		6	49	512		0	1855			OS INDET	0	0	0		1991		
29	86	S2		7	111	511		0	1840			QUARSITA BP2G	0	0	0	S2?	1991		
30	81	R8		1	65	700		0	1675		P	OS INDET	0	0	0	LAMINAT	1990		
30	82	R8		1	355	435		0	1454	NW-SE	NE	OS DET	0	0	0	3! FAL CEL	1990		
30	82	R8		2	440	260		0	1500	NW-SE	P	SILEX BP2G	0	0	0		1990		
30	82	R8		4	410	570		0	1432			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		5	490	520		0	1425	NW-SE	N	OS INDET	0	0	0	CREMAT FRAG	1990		
30	82	R8		6	550	510		0	1440			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		7	480	650		0	1457			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		8	740	470		0	1455	E-W	P	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		9	620	350		0	1456	NW-SE	P	OS DET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		10	795	400		0	1460	E-W	E	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		11	870	70		0	1468	NW-SE	SE	SILEX BP2G	0	0	0		1990		
30	82	R8		12	990	365		0	1440	E-W	W	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		13	395	774		0	1369		P	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		14	555	990		0	1363			SILEX BP	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		15	700	400		0	1450	NE-SW	NW	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		16	910	340		0	1438			OS INDET	0	0	0		1990		
30	82	R8		17	920	320		0	1465			OS DET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		18	465	640		0	1414			OS INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS	1990		
30	82	R8		19	600	490		0	1445	E-W	P	OS INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS	1990		
30	82	R8		20	440	520		0	1439	NE-SW	P	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		21	830	300		0	1442	NE-SW	P	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		22	860	480		0	1434			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		23	590	820		0	1414			OS INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS	1990		
30	82	R8		24	780	530		0	1465			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		25	660	600		0	1440	E-W	P	OS INDET	0	0	0		1990		
30	82	R8		26	660	600		0	1440			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
30	82	R8		27	850	920		0	1387	N-S	V	OS INDET	0	0	0		1990		
30	82	R8		28	880	825		0	1389	E-W	P	OS INDET	0	0	0		1990		
30	82	R8		29	600	600		0	1435	N-S	P	QUARSITA BP	0	0	0		1991		
30	82	R8		30	650	730		0	1443	N-S	P	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		31	810	650		0	1471	N-S	P	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		32	910	700		0	1470	E-W	P	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		33	780	810		0	1446			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		34	675	960		0	1445			OS INDET	0	0	0	R8?	1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N									ALTERACIONS	P	D					
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
30	82	R8		35	990	610	0	1476	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
30	82	R8		36	930	610	0	1476	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
30	82	R8		37	870	790	0	1485	NE-SW	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		38	985	680	0	1486	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
30	82	R8		39	985	710	0	1484	N-S	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		40	965	650	0	1479	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		41	890	695	0	1480	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		42	880	740	0	1476	NE-SW	NW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		43	890	560	0	1480	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		44	870	530	0	1475	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		45	915	395	0	1476	N-S	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		46	770	560	0	1480			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		47	740	540	0	1479	NW-SE	P	SILEX	BPF	0	0	0		1991		
30	82	R8		48	605	580	0	1475	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		49	590	340	0	1481	NW-SE	NW	OS	INDET	0	0	0		1991		
30	82	R8		50	570	335	0	1481		V	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		51	960	760	0	1495	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		52	940	690	0	1486	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		53	870	700	0	1486	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT.FRAG	1991		
30	82	R8		54	900	720	0	1484	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		55	960	810	0	1497	N-S	S	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		56	970	815	0	1497	NE-SW	SW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		57	850	820	0	1495			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		58	660	650	0	1485	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		60	730	520	0	1487	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		61	740	420	0	1482			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		62	990	570	0	1510	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		63	930	700	0	1501	NW-SE	P	OS	DET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		64	925	680	0	1501			OS	DET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		65	980	820	0	1514	NW-SE	SE	OS	DET	0	0	0		1991		
30	82	R8		66	970	800	0	1514			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		67	960	760	0	1514			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		68	810	770	0	1523			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		69	830	630	0	1524	E-W	V	SILEX	BP	0	0	0		1991		
30	82	R8		70	920	415	0	1509	N-S	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		71	830	604	0	1550	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	82	R8		72	930	535	0	1544	N-S	W	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
30	83	R3		1	230	985	0	1113			OS	INDET	0	0	0		1990		
30	83	R3		2	695	845	0	1173			SILEX	BPF	0	0	0		1990		
30	83	R3		3	190	940	0	900	N-S	P	SILEX	BPI	0	0	0	AMB CORTEX	1990		
30	83	R3		4	10	720	0	810	N-S	N	QUARSITA	BPF	0	0	0	AMB CONCRECIO	1990		
30	83	R3		5	290	530	0	1210			OS	INDET	0	0	0		1990		
30	83	R3		6	440	540	0	1230			OS	INDET	0	0	0		1990		
30	83	R3		7	115	915	0	1207		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
30	83	R3		8	255	855	0	1200	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990		
30	83	R3		9	150	830	0	1203			OS	INDET	0	0	0	FRAGS CREMAT	1990		
30	83	R3		10	310	840	0	1215	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990		
30	83	R3		11	330	900	0	1226	N-S	V	OS	INDET	0	0	0		1990		
30	83	R3		12	1	740	0	1190	NE-SW	NE	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
30	83	R3		13	250	990	0	1220		P	SILEX	BN1G	0	0	0		1990		
30	83	R3		14	990	875	0	1234	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS	P	D
																OBSERVACIONS		
uX	uY	O	I															
a	a	N	V															
d	d	J																
30	83	R3		15	910	985	0	1242	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
30	83	R3		16	30	760	0	1284	NW-SE	V	SILEX	BP	0	0	0		1990	
30	83	R3		17	950	999	0	1260	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMT	1990	
30	83	R3		18	588	730	0	1311			SILEX	BP2G	0	0	0	REM 32-83	1990	
																BN1G?		
30	83	R3		19	610	596	0	1265	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
30	83	R3		20	930	195	0	1304			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
30	83	R3		21	850	760	0	1310	E-W	N	OS	INDET	0	0	0		1990	
30	83	R3		22	673	490	0	1280			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
30	83	R3		23	500	315	0	1312			SILEX	BPF	0	0	0		1990	
30	83	R3		24	715	667	0	1270	E-W	V	OS	INDET	0	0	0	3 FRAGS	1990	
30	83	R3		25	386	620	0	1259	N-S	N	QUARSITA	BN2G	0	0	0		1990	
30	83	R3		26	455	589	0	1299	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
30	83	R3		27	615	460	0	1236	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
30	83	R3		28	545	200	0	1325			OS	INDET	0	0	0		1990	
30	83	R3		29	900	372	0	1308	N-S	P	SILEX	BPI	0	0	0		1990	
30	83	R3		30	820	900	0	1346	N-S	P	QUARS	BNA	0	0	0		1991	
30	83	R3		32	610	400	0	1336			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991	
30	83	R3		33	760	680	0	1325	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991	
30	83	R3		34	280	730	0	1316			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991	
30	83	R3		109	180	770	0	1394			OS	INDET	0	0	0		1991	
30	83	R3		110	295	995	0	1359			OS	INDET	0	0	0		1991	
30	83	R3		111	30	940	0	1366			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
30	83	R3		112	430	650	0	1402			QUARSITA	BP	0	0	0		1991	
30	83	R3		113	675	440	0	1418			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991	
30	83	R8		114	850	850	0	1432			OS	INDET	0	0	0		1991	
30	83	R8		115	790	770	0	1468			OS	INDET	0	0	0		1991	
30	83	R8		116	900	820	0	1478			OS	INDET	0	0	0		1991	
30	83	R8		117	995	835	0	1480			OS	INDET	0	0	0	TESTUDO	1991	
30	83	R8		118	990	615	0	1454			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991	
30	83	R8		119	750	510	0	1435			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991	
30	83	R8		120	750	870	0	1475			OS	INDET	0	0	0		1991	
30	83	R8		121	740	78	0	1463			OS	INDET	0	0	0		1991	
30	83	R8		122	850	660	0	1484			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991	
30	83	R8		123	860	600	0	1487			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991	
30	84	R3		1	870	830	0	1175			OS	INDET	0	0	0		1990	
30	84	R3		2	910	770	0	1177	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
30	84	R3		3	930	790	0	1175			OS	INDET	0	0	0		1990	
30	84	R3		4	910	800	0	1170			OS	INDET	0	0	0		1990	
30	84	R3		6	850	620	0	1179	E-W	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
30	84	R3		7	770	590	0	1178	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
30	84	R3		8	920	360	0	1202			OS	DET	0	0	0	DENT CAVALL	1990	
30	84	R3		9	990	540	0	1224	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
30	84	R3		10	990	540	0	1232	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990	
30	84	R3		11	10	820	0	1169	E-W	S	SILEX	BPF	0	0	0		1990	
30	84	R3		12	450	660	0	1229			QUARSITA	BPF	0	0	0		1990	
30	84	R3		13	690	420	0	1221			OS	INDET	0	0	0		1990	
30	84	R3		14	80	470	0	1225	N-S	V	SILEX	BP	0	0	0		1990	
30	84	R3		15	135	70	0	1214	N-S	V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
30	84	R3		16	100	10	0	1208	E-W	P	QUARSITA	BP	0	0	0	AMB CONCRECIO	1990	
30	84	R3		17	500	410	0	1242	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

											ALTERACIONS			P			
c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY
uX	uY	O	I														U
a	a	N	V														I
d	d	J															N
																	B
																	T
																	U
30	84	R3		18 500 420	0	1242	E-W	P	OS	INDET	0	0	0				1990
30	84	R3		19 390 10	0	1180			OS	INDET	0	0	0				1990
30	84	R3		20 700 910	0	1198			OS	INDET	0	0	0				1990
30	84	R3		21 735 960	0	1209			OS	INDET	0	0	0	0	CREMAT		1990
30	84	R5		22 215 35	0	1224	E-W	SW	QUARSITA	BP	0	0	0	0	ALTERADA		1990
30	84	R5		23 235 125	0	1229			OS	INDET	0	0	0				1990
30	84	R5		24 375 20	0	1221			QUARSITA	BP2G	0	0	0				1990
30	84	R5		25 395 115	0	1228	E-W	SE	OS	INDET	0	0	0				1990
30	84	R5		26 560 945	0	1264	NW-SE	P	SILEX	BP2G	0	0	0				1990
30	84	R5		27 593 850	0	1264			OS	INDET	0	0	0				1990
30	84	R5		28 475 795	0	1260	N-S	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1990
30	84	R5		29 486 720	0	1280	E-W	S	CALCARIA	BP	0	0	0				1990
30	84	R5		30 967 795	0	1246			OS	INDET	0	0	0	0	FRAG		1990
30	84	R3		31 750 140	0	1271	N-S	V	OS	DET	0	0	0	2	FRAGS CRANI		1990
30	84	R3		32 695 187	0	1250	NE-SW	P	OS	DET	0	0	0	2	FRAGS CRANI		1990
30	84	R3		33 700 240	0	1233	NE-SW	S	QUARSITA	BP	0	0	0				1990
30	84	R3		34 947 90	0	1246		P	SILEX	BP2G	0	0	0				1990
30	84	R3		35 850 219	0	1223			OS	INDET	0	0	0	2	FRAGS		1990
30	84	R3		36 815 380	0	1196	NW-SE	NE	OS	DET	0	0	0	0	DENT		1990
30	84	R3		37 944 710	0	1286	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0				1990
30	84	R3		38 750 910	0	1291			OS	DET	0	0	0				1990
30	84	R3		39 640 410	0	1250		P	OS	DET	0	0	0	0	CREMAT		1990
30	84	R3		40 450 160	0	1280			OS	INDET	0	0	0	0	CREMAT		1990
30	84	R3		41 947 90	0	1254		P	SILEX	BP2G	0	0	0				1990
30	84	R3		42 820 200	0	1227			OS	INDET	0	0	0				1990
30	84	R3		43 430 430	0	1239	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	0	CREMAT		1990
30	84	R3		44 565 265	0	1245			OS	INDET	0	0	0	0	FRAGS		1990
30	84	R3		45 320 300	0	1253	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1990
30	84	R3		46 740 220	0	1250			OS	DET	0	0	0				1990
30	84	R3		47 730 180	0	1253	NE-SW	V	OS	DET	0	0	0				1990
30	84	R3		48 790 320	0	1232			OS	INDET	0	0	0				1990
30	84	R3		49 850 150	0	1243			OS	INDET	0	0	0	0	CREMAT		1990
30	84	R3		50 640 60	0	1288			OS	INDET	0	0	0				1990
30	84	R3		51 910 190	0	1300	N-S	P	OS	INDET	0	0	0				1990
30	84	R3		52 850 342	0	1265		P	OS	DET	0	0	0	0	DENT		1990
30	84	R3		53 710 300	0	1282			OS	DET	0	0	0				1990
30	84	R3		54 590 240	0	1290	E-W	V	OS	INDET	0	0	0				1990
30	84	R3		55 530 330	0	1271	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	0	CREMAT		1990
30	84	R3		56 780 150	0	1301			OS	INDET	0	0	0				1990
30	84	R3		57 340 110	0	1321			OS	DET	0	0	0	0	TESTUDO		1991
30	84	R3		58 200 999	0	1296			OS	INDET	0	0	0				1991
30	84	R3		59 520 480	0	1352	NW-SE	SE	QUARSITA	BN2G	0	0	0				1991
30	84	R3		60 560 310	0	1351			OS	INDET	0	0	0	0	FRAG		1991
30	84	R3		61 540 300	0	1353			OS	INDET	0	0	0				1991
30	84	R3		62 413 380	0	1348			QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
30	84	R3		63 610 450	0	1340	NW-SE	SW	OS	INDET	0	0	0				1991
30	84	R3		64 730 312	0	1340	E-W	W	OS	DET	0	0	0	0	TESTUDO		1991
30	84	R3		65 755 235	0	1335			QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
30	84	R3		66 715 170	0	1361			SILEX	BP2G	0	0	0	0	EXTRAVIAT		1991
30	84	R3		67 700 100	0	1358			OS	INDET	0	0	0				1991
30	84	R3		68 630 50	0	1338			OS	INDET	0	0	0				1991

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N												ALTERACIONS			P	D	
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	
a	a	N	V															N	B	
d	d	J																T	U	
30	84	R3		69	745	210		0	1364	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0				1991
30	84	R3		70	25	760		0	1356			QUARS	BP2G	0	0	0				1991
30	84	R3		72	710	220		0	1383			OS	INDET	0	0	0				1991
30	84	R3		73	250	360		0	1340	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
30	84	R3		74	650	500		0	1369	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
30	84	R3		75	380	80		0	1365			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
30	84	R3		76	680	70		0	1390			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
30	84	R3		77	840	280		0	1366			QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
30	84	R3		78	965	710		0	1355			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
30	84	R3		79	540	800		0	1374			OS	INDET	0	0	0				1991
30	84	R3		80	510	750		0	1380			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
30	84	R3		81	740	150		0	1405					0	0	0	FOSIL			1991
30	84	R3		82	1	810		0	1390			QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
30	84	R3		83	940	880		0	1375			OS	DET	0	0	0	FEM ORCU			1991
30	84	R3		84	860	850		0	1368			OS	INDET	0	0	0	2 OSSO			1991
30	84	R3		85	930	700		0	1401			OS	INDET	0	0	0				1991
30	84	R3		86	925	700		0	1396			OS	INDET	0	0	0				1991
30	84	R3		87	900	800		0	1390			OS	INDET	0	0	0	MICROF			1991
30	84	R8		88	960	910		0	1403			OS	INDET	0	0	0	ORCU			1991
30	84	R8		89	860	910		0	1399			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
30	84	R8		90	820	890		0	1406			OS	INDET	0	0	0	ORCU			1991
30	84	R8		91	780	900		0	1399			OS	INDET	0	0	0	1 FALFEEL			1991
30	84	R8		92	640	880		0	1394			OS	INDET	0	0	0				1991
30	84	R8		93	610	970		0	1376			OS	INDET	0	0	0				1991
30	84	R8		94	760	580		0	1416			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
30	84	R8		95	660	590		0	1409			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
30	84	R8		96	600	500		0	1413			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
30	84	R8		97	620	300		0	1429			OS	INDET	0	0	0				1991
30	84	R8		98	770	380		0	1456			OS	INDET	0	0	0	FRAGS			1991
30	84	0 R3		99	900	60		0	1485	NE-SW	P	OS	DET	0	0	0				1991
30	84	0 R3		100	930	190		0	1501	N-S	N	QUARSITA	BP1	0	0	0				1991
30	84	0 R3		101	850	350		0	1488	E-W	P	SILEX	BP	0	0	0				1991
30	84	0 R3		102	999	470		0	1490	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
30	84	0 R3		103	910	690		0	1410	N-S	S	SILEX	BP	0	0	0				1991
30	84	0 R3		104	835	935		0	1429	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
30	84	0 R3		105	800	999		0	1414	E-W	P	SILEX	BPF	0	0	0				1991
30	84	0 R3		106	710	875		0	1420	NW-SE	SE	OS	DET	0	0	0	CST			1991
30	84	0 R3		107	580	260		0	1448	E-W	P	OS	DET	0	0	0	CREMAT			1991
30	84	0 R3		108	410	790		0	1425	E-W	E	SILEX	BP	0	0	0				1991
30	84	0 R3		109	740	595		0	1479	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0				1991
30	85	R3		1	330	90		0	1178			SILEX	BP2G	0	0	0				1990
30	85	R3		2	230	200		0	1136			SILEX	BP2G	0	0	0				1990
30	85	R3		3	970	300		0	1215	NE-SW	N	OS	INDET	0	0	0				1990
30	85	R5		4	260	360		0	1204	NW-SE	V	SILEX	BN2G	0	0	0				1990
30	85	R5		5	360	217		0	1225		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1990
30	85	R5		6	425	235		0	1220	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1990
30	85	R5		7	410	135		0	1244	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1990
30	85	R5		8	550	55		0	1261	NE-SW	P	SILEX	BN2G	0	0	0	OSCA			1990
30	85	R5		9	310	250		0	1260			OS	DET	0	0	0	CREMAT			1990
30	85	R5		10	520	200		0	1249			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1990
30	85	R3		12	600	880		0	1236			OS	INDET	0	0	0				1991

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N													ALTERACIONS		P	D	
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	
a	a	N	V																N	B
d	d	J																	T	U
30	85	R3		13	940	480		0	1266		SILEX	BP	0	0	0		1991			
30	85	R3		14	670	500		0	1256		SILEX	BN2G	0	0	0		1991			
30	85	R3		15	520	720		0	1251	V	SILEX	BP	0	0	0		1991			
30	85	R3		16	540	999		0	1220		OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991			
30	85	R3		17	430	350		0	1275		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
30	85	R3		18	480	300		0	1300		OS	INDET	0	0	0		1991			
30	85	R3		19	560	430		0	1304		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
30	85	R3		20	690	245		0	1321		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
30	85	R3		21	40	560		0	1227		OS	INDET	0	0	0		1991			
30	85	R3		22	120	710		0	1239		OS	INDET	0	0	0		1991			
30	85	R3		23	1	215		0	1281		OS	INDET	0	0	0		1991			
30	85	R3		24	135	280		0	1265		OS	DET	0	0	0		1991			
30	85	R3		25	70	470		0	1295		OS	DET	0	0	0	DENT MICROF	1991			
30	85	R3		26	150	300		0	1305		OS	DET	0	0	0	DENT MICROF	1991			
30	85	R3		27	205	585		0	1267		OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991			
30	85	R3		28	470	785		0	1260		OS	INDET	0	0	0		1991			
30	85	R3		29	470	870		0	1255		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
30	85	R3		30	870	15		0	1336		OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991			
30	85	R3		31	955	170		0	1332		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
30	85	R3		32	910	450		0	1305		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
30	85	R3		33	980	460		0	1296		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
30	85	R3		34	900	290		0	1318		OS	DET	0	0	0	ORCU	1991			
30	85	R3		35	980	330		0	1311		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
30	85	R3		36	871	285		0	1345		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
30	85	R3		37	795	75		0	1340		OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS	1991			
30	85	R3		38	840	110		0	1340		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
30	85	R3		39	775	150		0	1335		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
30	85	R8		40	810	180		0	1353		SILEX	BPI	0	0	0		1991			
30	85	R8		41	890	120		0	1365		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
30	85	R8		42	870	80		0	1371	V	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
31	81	R8		1	34	963		0	1472		OS	INDET	0	0	0		1990			
31	81	R8		2	29	999		0	1463		OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS CREMAT	1990			
31	82	R8		1	145	320		0	1456		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
31	82	R8		2	164	285		0	1444		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
31	82	R8		3	342	364		0	1420		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
31	82	R8		4	136	87		0	1462		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
31	82	R8		5	164	47		0	1465		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
31	82	R3		6	300	900		0	1390	E-W	V	SILEX	BPF	0	0	0		1991		
31	82	R3		7	530	770		0	1357	N-S	P	QUARSITA	BPI	0	0	0		1991		
31	82	R3		8	100	880		0	1439	E-W	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	82	R3		9	270	850		0	1426	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
31	82	R3		10	340	800		0	1415	N-S	P	SILEX	BN2G	0	0	0		1991		
31	82	R3		11	725	800		0	1385		V	QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
31	82	R3		12	560	800		0	1341		QUARSITA	BPI	0	0	0		1991			
31	82	R8		13	670	995		0	1422	E-W	E	QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
31	82	R8		14	30	690		0	1480	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
31	82	R8		15	10	900		0	1474	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
31	82	R8		16	860	540		0	1380	NW-SE	P	SILEX	BN1G	0	0	0	R8?	1991		
31	82	R8		17	850	860		0	1398	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS CARBONAT	1991		
31	82	R8		18	790	660		0	1378	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	FRAG CARBONAT	1991		
31	82	R8		19	770	500		0	1430		V	QUARSITA	BPF	0	0	0	CARBONATAT	1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N												ALTERACIONS	P	D						
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I				
a	a	N	V																				
d	d	J																					
31	82	R8		20	370	670	0	1458	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991						
31	82	R8		21	55	420	0	1477	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991						
31	82	R8		22	90	870	0	1507	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991						
31	82	R8		23	260	30	0	1511	N-S	S	OS	INDET	0	0	0		1991						
31	82	R8		24	250	230	0	1490		P	SILEX	BPF	0	0	0		1991						
31	82	R8		25	625	555	0	1481			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991						
31	82	R8		26	360	590	0	1503			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	82	R8		27	350	610	0	1503			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	82	R8		28	180	985	0	1514	N-S	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	82	R8		29	70	800	0	1504	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	82	R8		30	25	810	0	1496	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	82	R8		31	60	745	0	1500			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	82	R8		32	80	640	0	1488	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	82	R8		33	100	600	0	1490	NW-SE	NW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	82	R8		34	55	800	0	1516	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	82	R8		35	60	600	0	1494	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	82	R8		36	30	615	0	1515	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	82	R8		37	75	700	0	1530			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	82	R8		38	20	490	0	1484	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991						
31	82	R8		39	80	850	0	1540			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	83	R3		1	211	100	0	1160	N-S	S	OS	INDET	0	0	0		1990						
31	83	R3		2	51	260	0	1138	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1990						
31	83	R3		3	930	170	0	1147			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990						
31	83	R3		4	101	710	0	1198			SILEX	BP2G	0	0	0		1990						
31	83	R3		5	319	606	0	1165			SILEX	BP2G	0	0	0		1990						
31	83	R3		6	935	710	0	1136			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990						
31	83	R3		7	800	649	0	1148			OS	INDET	0	0	0		1990						
31	83	R3		8	785	750	0	1150			OS	INDET	0	0	0		1990						
31	83	R3		9	790	730	0	1158	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990						
31	83	R3		10	605	620	0	1162		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990						
31	83	R3		11	995	760	0	1176	NW-SE	N	QUARSITA	BP	0	0	0		1990						
31	83	R3		12	435	680	0	1177	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990						
31	83	R3		13	447	875	0	1163			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990						
31	83	R3		14	510	940	0	1161			SILEX	BPF	0	0	0		1990						
31	83	R3		15	770	995	0	1182	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1990						
31	83	R3		16	695	578	0	1157			OS	INDET	0	0	0		1990						
31	83	R3		17	420	610	0	1191	NE-SW	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAG	1990						
31	83	R3		18	950	130	0	1154			OS	DET	0	0	0	2 FRAGS CRANI	1990						
31	83	R3		19	950	250	0	1162			OS	DET	0	0	0	2 FRAGS DENT	1990						
31	83	R3		20	900	330	0	1158			OS	INDET	0	0	0		1990						
31	83	R3		21	890	290	0	1154			OS	INDET	0	0	0	4 FRAGS	1990						
31	83	R3		22	700	450	0	1174	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990						
31	83	R3		23	800	760	0	1184	E-W	S	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990						
31	83	R3		24	880	760	0	1185			SILEX	BP2G	0	0	0		1990						
31	83	R3		25	930	160	0	1159	E-W	V	OS	INDET	0	0	0	3 FRAGS	1990						
31	83	R3		26	20	115	0	1164			OS	INDET	0	0	0		1990						
31	83	R3		27	955	240	0	1157			OS	DET	0	0	0	DENT	1990						
31	83	R3		28	880	300	0	1170			OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS	1990						
31	83	R3		29	860	200	0	1188			OS	INDET	0	0	0		1990						
31	83	R3		30	530	335	0	1222			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990						
31	83	R3		31	10	950	0	1186	NE-SW	SW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT-FRAGS	1990						

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N									ALTERACIONS	P	D					
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
31	83	R3		32	170	900		0	1198		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
31	83	R3		33	480	780		0	1217		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
31	83	R3		34	620	910		0	1224		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
31	83	R3		35	680	845		0	1198		OS	DET	0	0	0	CREMAT	1990		
31	83	R3		36	880	10		0	1231		OS	INDET	0	0	0		1990		
31	83	R3		37	600	100		0	1183		OS	DET	0	0	0	VERTEBRA	1990		
31	83	R3		38	750	165		0	1230	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		39	830	480		0	1180	N-S	S	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		40	800	930		0	1220	NE-SW		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		41	940	540		0	1176	N-S	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		42	865	625		0	1189	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		43	275	860		0	1239	N-S	NW	SILEX	BN2G	0	0	0	REM 31-83(44)?	1990	
31	83	R3		44	190	830		0	1226	N-S	E	SILEX	BPF	0	0	0	REM 31-83(43)?	1990	
31	83	R3		45	440	650		0	1210	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	83	R3		46	345	999		0	1229	N-S	W	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
31	83	R3		47	485	510		0	1193	E-W	E	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		48	335	999		0	1262	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS	1990	
31	83	R3		49	430	970		0	1269			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	83	R3		50	335	850		0	1281	NE-SW	SW	CORNEANA	BNE	0	0	0		1990	
31	83	R3		51	650	855		0	1249	E-W	E	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990	
31	83	R3		52	250	830		0	1272			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		53	250	890		0	1242			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	83	R3		54	800	750		0	1218			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		55	700	810		0	1207	NE-SW	SW	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	83	R3		56	500	865		0	1214			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
31	83	R3		57	830	875		0	1205			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	83	R3		58	900	607		0	1191			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		59	870	540		0	1199	N-S	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		60	880	580		0	1188			OS	DET	0	0	0		1990	
31	83	R3		61	755	655		0	1242	E-W	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1990	
31	83	R3		62	800	800		0	1221	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		63	720	880		0	1229	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		64	740	99		0	1251			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	83	R3		65	790	995		0	1240	N-S	N	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	83	R3		66	900	975		0	1241			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	83	R3		67	990	905		0	1243	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		68	740	980		0	1250			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	83	R3		69	760	975		0	1249	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	REM 31-83	1990	
																68?			
31	83	R3		70	700	910		0	1245	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS CREMAT	1990	
31	83	R3		71	935	820		0	1245	N-S	S	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		72	935	860		0	1246	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		73	750	955		0	1257	N-S	W	SILEX	BP	0	0	0		1990	
31	83	R3		74	680	940		0	1261	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	83	R3		75	660	770		0	1261	NE-SW	W	SILEX	BN2G	0	0	0		1990	
31	83	R3		76	700	700		0	1263			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		77	690	570		0	1234			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	83	R3		78	490	990		0	1275			SILEX	BP2G	0	0	0	2 FRAGS	1990	
31	83	R3		79	670	880		0	1276			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990	
31	83	R3		80	692	506		0	1327			SILEX	BN1G	0	0	0		1991	
31	83	R3		81	688	628		0	1320			OS	DET	0	0	0	VRB ORCU	1991	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS	OBSERVACIONS	P	D	
uX	uY	O	I															ANY	U	I
a	a	N	V															N	B	
d	d	J																T	U	
31	83	R3		82	560	728	0	1298			OS	INDET	0	0	0					1991
31	83	R3		83	850	574	0	1342			OS	INDET	0	0	0					1991
31	83	R3		84	970	505	0	1309			OS	DET	0	0	0	EPIF	ORCU			1991
31	83	R3		85	45	190	0	1383			OS	INDET	0	0	0	FRAGS				1991
31	83	R3		86	125	250	0	1368			SILEX	BP2G	0	0	0					1991
31	83	R3		87	40	651	0	1376			OS	INDET	0	0	0	FRAGS				1991
31	83	R3		88	350	60	0	1389	N-S	P	OS	INDET	0	0	0					1991
31	83	R3		89	160	870	0	1360			OS	INDET	0	0	0					1991
31	83	R3		90	190	1	0	1425	N-S	P	SILEX	BP	0	0	0	CORTICAL	R8?			1991
31	83	R3		91	125	120	0	1414	N-S	P	QUARSITA	BP	0	0	0	R8?				1991
31	83	R3		92	690	180	0	1381			QUARSITA	BP2G	0	0	0					1991
31	83	R3		93	610	210	0	1385			OS	INDET	0	0	0					1991
31	83	R3		94	530	230	0	1391			QUARSITA	BP2G	0	0	0					1991
31	83	R3		95	520	260	0	1406			OS	INDET	0	0	0	CREMAT				1991
31	83	R3		96	940	180	0	1370	NW-SE	P	QUARSITA	BN2G	0	0	0					1991
31	83	R3		97	885	355	0	1385		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT				1991
31	83	R3		98	680	400	0	1405			OS	INDET	0	0	0	FRAGS				1991
31	83	R3		99	230	360	0	1405			OS	INDET	0	0	0	FRAGS				1991
31	83	R3		100	190	430	0	1381			QUARSITA	BP1	0	0	0					1991
31	83	R3		101	340	455	0	1399			SILEX	BP2G	0	0	0					1991
31	83	R3		102	320	440	0	1400			QUARSITA	BP	0	0	0	CORTICAL				1991
31	83	R3		103	450	570	0	1410	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0					1991
31	83	R3		104	150	480	0	1391			SILEX	BP2G	0	0	0					1991
31	83	R3		105	210	660	0	1431			OS	DET	0	0	0	TESTUDO				1991
31	83	R3		106	220	870	0	1426			OS	DET	0	0	0	DENT	LACT	CEEL		1991
31	83	R3		107	335	980	0	1436			SILEX	BP2G	0	0	0					1991
31	83	R3		108	30	840	0	1426	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0					1991
31	83	R3		109	110	660	0	1459		P	OS	DET	0	0	0					1991
31	83	R3		110	370	600	0	1434		P	SILEX	BPF	0	0	0					1991
31	83	R3		111	560	710	0	1442	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS				1991
31	83	R3		112	650	650	0	1431	E-W	P	OS	INDET	0	0	0					1991
31	83	R3		113	800	570	0	1405	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT				1991
31	83	R3		114	680	780	0	1434			OS	INDET	0	0	0	CREMAT				1991
31	83	R3		115	999	680	0	1376	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT				1991
31	83	R8		116	300	650	0	1475			OS	INDET	0	0	0					1991
31	83	R8		117	460	500	0	1445		V	QUARSITA	BP	0	0	0					1991
31	83	R8		118	320	680	0	1446		P	CORNEANA	BP2G	0	0	0					1991
31	83	R8		119	800	200	0	1393	E-W	P	SILEX	BP	0	0	0					1991
31	83	R8		120	200	80	0	1475	E-W	P	OS	INDET	0	0	0					1991
31	83	R8		121	120	68	0	1485		P	OS	INDET	0	0	0					1991
31	83	R8		122	320	700	0	1484			CORNEANA	BP	0	0	0					1991
31	83	R8		123	60	705	0	1483			OS	INDET	0	0	0					1991
31	83	R8		124	280	955	0	1487			QUARSITA	BP2G	0	0	0					1991
31	83	R8		125	60	975	0	1470			OS	INDET	0	0	0	2	FRAGS			1991
31	83	R8		126	200	997	0	1483			OS	INDET	0	0	0	2	FRAGS			1991
31	83	R8		127	470	875	0	1501			OS	INDET	0	0	0					1991
31	83	R8		128	725	860	0	1425			SILEX	BP2G	0	0	0					1991
31	83	R8		129	800	940	0	1430			OS	INDET	0	0	0	CREMAT				1991
31	83	R8		130	900	890	0	1424			OS	INDET	0	0	0	CREMAT				1991
31	83	R8		131	940	765	0	1416			OS	INDET	0	0	0	CREMAT				1991
31	83	R8		132	765	685	0	1433			OS	INDET	0	0	0	FRAGS				1991

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D				
wX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	
a	a	N	V												N	B				
d	d	J													T	U				
31	83	R8		133	895	500						OS	INDET	0	0	0	FRAGS CREMAT	1991		
31	83	R8		134	760	425						SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	83	R8		135	975	300						OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991		
31	83	R8		136	600	950						OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991		
31	83	R8		137	580	885						OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
31	83	R8		138	560	780						OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS 1 CREMA	1991		
31	83	R8		139	360	530						OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991		
31	83	R8		140	700	770						QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
31	83	R8		141	670	730						OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
31	83	R8		142	690	660						SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	83	R8		143	840	840						OS	INDET	0	0	0		1991		
31	83	R8		144	770	810						OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991		
31	83	R8		145	920	735						QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
31	83	R8		146	790	520						OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
31	83	R8		147	770	360						OS	INDET	0	0	0	FRAGS CREMAT	1991		
31	83	R8		148	910	620						OS	INDET	0	0	0	FRAGS CREMAT	1991		
31	83	R8		149	520	960						OS	INDET	0	0	0		1991		
31	83	R8		150	700	999						OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
31	83	R8		151	620	900						INDET	FOSSIL	0	0	0		1991		
31	83	R8		152	600	840						OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
31	83	R8		153	530	700						OS	INDET	0	0	0		1991		
31	83	R8		154	640	750						OS	INDET	0	0	0		1991		
31	83	R3		155	640	700						OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
31	83	R3		156	720	765						OS	INDET	0	0	0		1991		
31	83	R3		157	700	695						OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991		
31	83	R3		158	660	610						OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991		
31	83	R3		159	750	970						OS	INDET	0	0	0		1991		
31	83	R3		160	900	910						OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
31	83	R3		161	890	800						OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
31	83	R3		162	960	475						SILEX	BN2G	0	0	0		1991		
31	83	R3		163	920	400						OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
31	83	R3		167	970	685						OS	INDET	0	0	0	0 R8 CREMAT 2FRAG	1991		
31	83	R8		168	90	35						OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
31	83	R8		169	200	80				NE-SW	NE	OS	INDET	0	0	0		1991		
31	83	0	R3	170	640	681				E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
31	83	0	R3	171	700	679					P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		1	210	717				E-W	E	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990		
31	84	R3		2	999	635				E-W	W	QUARSITA	BP	0	0	0		1990		
31	84	R3		3	999	480				NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1990		
31	84	R3		4	261	339				E-W	P	OS	INDET	0	0	0	FRAG	1990		
31	84	R3		5	210	270						OS	INDET	0	0	0	FRAG	1990		
31	84	R3		6	115	240				NW-SE	SE	OS	DET	0	0	0	FRAG DENT	1990		
31	84	R3		7	65	190						OS	INDET	0	0	0	FRAG	1990		
31	84	R3		8	170	153				NE-SW	SW	OS	DET	0	0	0	MD 2 INC EQCA	1990		
31	84	R3		9	472	1				NE-SW	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990		
31	84	R3		10	350	91				NE-SW	P	QUARSITA	BPI	0	0	0		1990		
31	84	R3		11	380	441						OS	INDET	0	0	0		1990		
31	84	R3		12	95	475				NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1990		
31	84	R3		13	389	685						SILEX	BP2G	0	0	0		1990		
31	84	R3		14	209	919						QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
31	84	R3		15	25	650				NW-SE	P	QUARSITA	BN2G	0	0	0	2 FRAGS	1990		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D					
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I		
a	a	N	V																	N	B
d	d	J																		T	U
31	84	R3		17	160	451	0	1132	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		18	295	379	0	1122	N-S	S	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990				
31	84	R3		19	290	226	0	1140	N-S	N	OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		20	744	145	0	1103			OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		22	795	104	0	1001			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
31	84	R3		23	350	105	0	1145	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990				
31	84	R3		24	677	50	0	1116			SILEX	BP2G	0	0	0		1990				
31	84	R3		25	675	576	0	1170			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990				
31	84	R3		26	339	660	0	1176			SILEX	BP2G	0	0	0		1990				
31	84	R3		27	167	916	0	1173	E-W	W	OS	DET	0	0	0	DENT CAVALL	1990				
31	84	R3		28	1	669	0	1170			OS	DET	0	0	0	CREMAT	1990				
31	84	R3		29	900	400	0	1135	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990				
31	84	R3		30	765	60	0	1185			OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS	1990				
31	84	R3		31	580	90	0	1184		P	SILEX	BP	0	0	0		1990				
31	84	R3		32	510	120	0	1159	E-W	P	SILEX	BPF	0	0	0		1990				
31	84	R3		33	390	100	0	1150			SILEX	BPF	0	0	0		1990				
31	84	R3		34	710	50	0	1196	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
31	84	R3		35	520	80	0	1208			SILEX	BP2G	0	0	0		1990				
31	84	R3		36	380	160	0	1195			SILEX	BP2G	0	0	0		1990				
31	84	R3		37	825	880	0	1170			SILEX	BP2G	0	0	0		1990				
31	84	R3		38	550	970	0	1163	NE-SW	NE	SILEX	BP	0	0	0		1990				
31	84	R3		39	840	880	0	1176			OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		40	295	890	0	1163	N-S	S	OS	DET	0	0	0	DENT CEL FRAGS	1990				
31	84	R3		41	265	900	0	1176			OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		42	850	200	0	1199			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
31	84	R3		43	700	60	0	1199	E-W	W	OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		44	600	160	0	1217			OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		45	360	140	0	1183			SILEX	BP2G	0	0	0		1990				
31	84	R3		46	290	35	0	1189			OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		47	45	490	0	1230	N-S	N	OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		48	85	380	0	1222	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		49	210	325	0	1176			OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		50	375	215	0	1184			SILEX	BP	0	0	0	AMB CORTEX	1990				
31	84	R3		51	865	190	0	1223	NE-SW	NE	OS	INDET	0	0	0	3 FRAGS	1990				
31	84	R3		52	430	610	0	1209			OS	DET	0	0	0		1990				
31	84	R3		53	700	675	0	1199	N-S	N	OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		54	420	740	0	1211			OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		55	370	620	0	1199			OS	DET	0	0	0		1990				
31	84	R3		56	400	740	0	1201			OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		57	680	940	0	1174	E-W	P	OS	DET	0	0	0	FRACTURAT	1990				
31	84	R3		58	65	950	0	1206			OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		59	50	475	0	1224			OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		60	20	410	0	1220			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
31	84	R3		61	70	950	0	1171			OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		62	585	145	0	1243			OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		63	540	185	0	1213			OS	INDET	0	0	0		1990				
31	84	R3		64	360	195	0	1213			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
31	84	R3		65	645	250	0	1240	E-W	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990				
31	84	R3		66	175	195	0	1214			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
31	84	R3		67	285	75	0	1209	E-W	E	SILEX	BP2G	0	0	0		1990				
31	84	R3		68	470	355	0	1227	NW-SE	P	SILEX	BP	0	0	0		1990				

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c c C N														ALTERACIONS			P D
uX	uY	O I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U I
a	a	N V														N B	
d	d	J														T U	
31	84	R3	69	910	350	0	1243	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	70	320	320	0	1214			OS	INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS	1990	
31	84	R3	71	655	455	0	1215	NW-SE	V	SILEX	BP	0	0	0		1990	
31	84	R3	72	280	480	0	1214			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	73	590	500	0	1201	E-W	W	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	74	200	670	0	1214			OS	INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS	1990	
31	84	R3	75	420	555	0	1213			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	76	450	640	0	1216			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	77	470	710	0	1201			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	79	440	710	0	1237	E-W	E	SILEX	BPI	0	0	0		1990	
31	84	R3	81	640	840	0	1225			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	82	265	740	0	1202			OS	DET	0	0	0		1990	
31	84	R3	83	400	900	0	1209			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990	
31	84	R3	84	640	200	0	1247			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	85	605	300	0	1255			OS	DET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	86	365	385	0	1228			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	87	330	435	0	1227			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	88	510	665	0	1247			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990	
31	84	R3	89	300	700	0	1236			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	90	330	740	0	1229	E-W	P	SILEX	BP	0	0	0		1990	
31	84	R3	91	405	760	0	1215			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	92	425	845	0	1212	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	84	R3	93	655	800	0	1242			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	84	R3	94	600	930	0	1257	NW-SE	P	SILEX	BPF	0	0	0		1990	
31	84	R3	95	680	810	0	1265			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	84	R3	96	560	880	0	1244			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	97	440	880	0	1233			OS	DET	0	0	0	DENT EQUUS	1990	
31	84	R3	98	435	760	0	1237			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	99	335	750	0	1236			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	100	300	690	0	1243			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	101	590	630	0	1245			OS	DET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	102	590	615	0	1250			OS	DET	0	0	0	DENT	1990	
31	84	R3	103	410	610	0	1245			OS	DET	0	0	0		1990	
31	84	R3	104	620	980	0	1291			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	105	450	860	0	1274			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	106	900	300	0	1281			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	107	90	240	0	1270			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	108	10	590	0	1228	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990	
31	84	R3	109	20	590	0	1243	E-W	E	OS	DET	0	0	0	2 FRAGS	1990	
31	84	R3	110	30	455	0	1233			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	111	170	850	0	1243			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	112	300	675	0	1253	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	113	390	655	0	1253	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	114	375	860	0	1250	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	115	1	560	0	1236			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	84	R3	116	43	600	0	1258	E-W	E	OS	DET	0	0	0		1990	
31	84	R3	117	30	460	0	1238			OS	INDET	0	0	0	EXTRAVIAT	1990	
31	84	R3	118	70	260	0	1215			OS	INDET	0	0	0	EXTRAVIAT	1990	
31	84	R3	119	10	260	0	1229			OS	INDET	0	0	0	EXTRAVIAT	1990	
31	84	R3	120	100	420	0	1258			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	84	R3	121	220	345	0	1233			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c uX a d	c uY a d	C O N I N V J	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS OBSERVACIONS	P D ANY U I N B T U
31	84	R3	122	200	770	0	1250			OS	DET	0	0	0		1990
31	84	R3	123	340	180	0	1227			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990
31	84	R3	124	330	350	0	1248			OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	125	420	480	0	1247	N-S	P	OS	DET	0	0	0		1990
31	84	R3	126	440	660	0	1261			OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	127	450	330	0	1244			OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	128	90	510	0	1251			OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	129	40	598	0	1252			OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	130	115	655	0	1260			OS	DET	0	0	0		1990
31	84	R3	131	170	768	0	1254	E-W	P	OS	DET	0	0	0		1990
31	84	R3	132	300	665	0	1253			OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	133	340	510	0	1247			OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	134	305	355	0	1249			SILEX	BP2G	0	0	0		1990
31	84	R3	135	1	335	0	1220			OS	DET	0	0	0		1990
31	84	R3	136	530	50	0	1280	N-S	P	OS	DET	0	0	0	DENT	1990
31	84	R3	137	490	95	0	1275			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990
31	84	R3	138	570	170	0	1284			SILEX	BP2G	0	0	0		1990
31	84	R3	140	670	140	0	1300	N-S	P	SILEX	BP	0	0	0		1990
31	84	R3	141	715	130	0	1291			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990
31	84	R3	142	650	260	0	1276			OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	143	940	380	0	1264			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990
31	84	R3	144	750	40	0	1293			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990
31	84	R3	145	950	25	0	1307	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990
31	84	R3	146	630	160	0	1305			OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	147	655	155	0	1307	N-S	E	SILEX	BP	0	0	0		1990
31	84	R3	148	845	350	0	1285	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990
31	84	R3	149	910	300	0	1333	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990
31	84	R3	150	860	380	0	1310			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990
31	84	R3	151	520	310	0	1276	N-S	P	OS	DET	0	0	0	DENT	1990
31	84	R3	152	425	355	0	1255			OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	153	450	340	0	1255			OS	DET	0	0	0	DENT	1990
31	84	R3	154	370	290	0	1249			OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	155	340	400	0	1304	N-S	S	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990
31	84	R3	156	385	160	0	1256	N-S	P	SILEX	BP	0	0	0		1990
31	84	R3	157	285	430	0	1278			OS	DET	0	0	0	DENT	1990
31	84	R3	158	130	300	0	1261	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990
31	84	R3	159	520	180	0	1299			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990
31	84	R3	160	845	330	0	1331	NE-SW	S	OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	161	860	240	0	1322			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990
31	84	R3	162	790	400	0	1320	E-W	V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990
31	84	R3	163	785	500	0	1301	E-W	V	SILEX	BPF	0	0	0		1990
31	84	R3	164	555	380	0	1289	NE-SW	V	OS	DET	0	0	0		1990
31	84	R3	165	575	395	0	1289	E-W	V	OS	DET	0	0	0		1990
31	84	R3	166	540	335	0	1291			OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	167	540	350	0	1294	E-W	P	OS	DET	0	0	0		1990
31	84	R3	168	430	345	0	1272	N-S	N	OS	DET	0	0	0		1990
31	84	R3	169	135	245	0	1256	N-S	P	OS	DET	0	0	0	DENT	1990
31	84	R3	170	400	155	0	1264			OS	INDET	0	0	0		1990
31	84	R3	171	1	200	0	1260	N-S	P	OS	DET	0	0	0	CREMAT	1990
31	84	R3	172	650	210	0	1315			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990
31	84	R3	173	820	660	0	1314			SILEX	BP2G	0	0	0		1990

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c c C N													ALTERACIONS	P D			
UX	UY	O I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U I
a	a	N V															N B
d	d	J															T U
31	84	R3	174	940	555	0	1375	NW-SE	N	QUARSITA	BN2G	0	0	0	2 FRAGS	1990	
31	84	R3	175	690	310	0	1325	N-S	V	SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	176	950	400	0	1356	N-S	P	OS	DET	0	0	0	DENT	1990	
31	84	R3	177	610	270	0	1304	E-W	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	178	485	320	0	1285	N-S	N	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	179	390	200	0	1275	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	180	320	290	0	1291	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	181	230	260	0	1265			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	182	960	275	0	1334			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	183	230	540	0	1280	N-S	S	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	184	280	270	0	1296	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	185	370	195	0	1311	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	186	490	175	0	1286	N-S	P	OS	DET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	187	465	370	0	1314	NW-SE	V	SILEX	BP	0	0	0		1990	
31	84	R3	188	560	390	0	1301			OS	DET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	189	590	260	0	1319	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	190	710	270	0	1331	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	191	890	120	0	1326	NW-SE	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990	
31	84	R3	192	900	210	0	1333	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	193	980	290	0	1365			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	194	470	330	0	1314	N-S	P	OS	DET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	195	740	250	0	1340	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	196	582	222	0	1324	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	197	664	281	0	1345	NE-SW	NE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	198	519	225	0	1324	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	199	559	385	0	1328			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	200	535	341	0	1326	NE-SW	P	OS	DET	0	0	0	TORTUGA CREMAT	1990	
31	84	R3	201	542	473	0	1311			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	202	483	324	0	1330	NE-SW	NW	SILEX	BP	0	0	0		1990	
31	84	R3	203	509	353	0	1330	E-W	W	SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	204	366	131	0	1309			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	205	422	111	0	1314			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	206	735	375	0	1320			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	207	220	90	0	1290		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	208	375	532	0	1292	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	209	1	440	0	1319	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	210	282	462	0	1293	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	211	202	334	0	1296			OS	DET	0	0	0	DENT CREMAT	1990	
31	84	R3	212	485	530	0	1335	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	213	190	685	0	1330	N-S	S	SILEX	BP2G	0	0	0	AMB CORTEX	1990	
31	84	R3	214	420	665	0	1322	N-S	S	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3	215	400	770	0	1285			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990	
31	84	R3	216	570	970	0	1310	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	3 FRAGS	1990	
31	84	R3	217	440	500	0	1316			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3	218	710	730	0	1345	NE-SW	P	OS	DET	0	0	0		1990	
31	84	R3	219	800	675	0	1348	E-W	P	SILEX	BP	0	0	0		1990	
31	84	R3	220	935	670	0	1347	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	84	R3	221	700	150	0	1350	NE-SW	NE	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	84	R3	222	285	150	0	1310	E-W	W	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	223	450	350	0	1327			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3	224	540	305	0	1330	E-W	W	SILEX	BP	0	0	0		1990	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N												ALTERACIONS	P	D	
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U
a	a	N	V															I
d	d	J																N
																		B
																		U
																		T
31	84	R3		225	645	190	0	1338	N-S	S	OS	INDET	0	0	0	CREMAT 3 FRAGS	1990	
31	84	R3		226	720	210	0	1352			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3		227	785	220	0	1360			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3		228	770	290	0	1358			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3		229	805	460	0	1362			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3		230	545	440	0	1326			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3		231	575	480	0	1344			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3		232	485	540	0	1337			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3		233	730	30	0	1355			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3		234	890	55	0	1354	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3		235	950	500	0	1360	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3		236	900	340	0	1365		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3		237	640	350	0	1362	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0	2 PECES	1990	
31	84	R3		238	660	410	0	1355	E-W	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3		239	645	350	0	1340	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3		240	490	460	0	1330	NE-SW	NE	SILEX	BP	0	0	0		1990	
31	84	R3		241	445	460	0	1332			SILEX	BP2G	0	0	0	2 PECES	1990	
31	84	R3		242	440	520	0	1345	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3		243	125	65	0	1439			SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
31	84	R3		243	430	290	0	1308	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3		244	260	370	0	1326	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3		244	205	405	0	1439	N-S	P	SILEX	BP	0	0	0		1991	
31	84	R3		245	250	340	0	1329		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3		245	138	505	0	1400	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
31	84	R3		246	915	810	0	1460			SILEX	BP	0	0	0		1991	
31	84	R3		246	310	180	0	1340	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3		247	855	770	0	1460			QUARSITA	BPF	0	0	0		1991	
31	84	R3		247	420	190	0	1340	N-S	NW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3		248	528	880	0	1429			SILEX	BPF	0	0	0		1991	
31	84	R3		248	760	270	0	1351		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3		249	122	890	0	1407			QUARSITA	BP	0	0	0		1991	
31	84	R3		249	810	240	0	1350		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
31	84	R3		250	80	520	0	1411	N-S	S	QUARSITA	BN2G	0	0	0		1991	
31	84	R3		250	655	745	0	1342	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3		251	510	700	0	1338	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3		252	660	390	0	1446	N-S	P	OS	DET	0	0	0	TIB CPPY	1991	
31	84	R3		252	425	770	0	1331	N-S	P	SILEX	BP	0	0	0		1990	
31	84	R3		252	60	820	0	1387			SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
31	84	R3		253	740	420	0	1436			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
31	84	R3		253	370	890	0	1318	NE-SW	W	OS	INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS	1990	
31	84	R3		254	560	770	0	1340			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	84	R3		255	500	999	0	1310			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3		256	510	890	0	1304		P	SILEX	BP	0	0	0		1990	
31	84	R3		257	725	999	0	1303	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990	
31	84	R3		258	380	840	0	1339	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
31	84	R3		259	450	780	0	1315			OS	DET	0	0	0	FRAG DENT	1990	
31	84	R3		260	470	820	0	1316	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3		261	540	870	0	1330	NW-SE	SE	SILEX	assist	0	0	0	2 FRAGS	1990	
31	84	R3		262	580	750	0	1342	NW-SE	V	SILEX	BPF	0	0	0		1990	
31	84	R3		263	535	690	0	1345			OS	INDET	0	0	0		1990	
31	84	R3		264	400	999	0	1325			OS	DET	0	0	0	FRAG DENT	1990	

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

													ALTERACIONS		P D					
c	c	C	N																	
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	
a	a	N	V																N	B
d	d	J																	T	U
31	84	R3		265	20	200	0	1333	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		266	240	260	0	1345	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		267	360	460	0	1336			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		268	510	415	0	1334			SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		269	310	334	0	1330	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		270	670	310	0	1364			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		271	485	70	0	1354			SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		272	440	500	0	1350			SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		273	765	150	0	1356	E-W	W	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		274	635	480	0	1368			OS	INDET	0	0	0			1990		
31	84	R3		275	630	450	0	1353	N-S	P	OS	DET	0	0	0	FRAG DENT		1990		
31	84	R3		276	530	455	0	1356		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		277	540	490	0	1352	NW-SE	V	SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		278	510	360	0	1355	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		279	540	190	0	1370	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		280	490	565	0	1350	E-W	P	SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		281	405	465	0	1345			SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		282	305	395	0	1346			SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		283	285	320	0	1365			SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		284	200	195	0	1380			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		285	590	495	0	1364		P	SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		286	200	220	0	1365			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		287	710	40	0	1364		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		288	880	290	0	1372		P	SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		289	720	250	0	1380	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		290	760	360	0	1369	N-S	P	OS	INDET	0	0	0			1990		
31	84	R3		291	660	420	0	1376			SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		292	550	310	0	1375			SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		293	590	490	0	1391	N-S	S	OS	INDET	0	0	0			1990		
31	84	R3		294	480	250	0	1414			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		295	530	660	0	1418			OS	INDET	0	0	0			1990		
31	84	R3		296	410	370	0	1415			SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		297	320	400	0	1400			OS	INDET	0	0	0			1990		
31	84	R3		298	755	510	0	1392			OS	DET	0	0	0	DENT		1990		
31	84	R3		299	780	360	0	1405			SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		300	700	500	0	1425	N-S	S	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		301	700	360	0	1408			SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		302	680	470	0	1420	NE-SW	SW	SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		303	640	450	0	1425			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990		
31	84	R3		305	620	510	0	1424			OS	DET	0	0	0			1990		
31	84	R3		306	600	500	0	1419	N-S	S	SILEX	BP2G	0	0	0			1990		
31	84	R3		307	821	590	0	1356	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0			1991		
31	84	R3		308	821	590	0	1356	N-S	P	OS	INDET	0	0	0			1991		
31	84	R3		309	660	449	0	1402	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0			1991		
31	84	R3		310	640	200	0	1435	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991		
31	84	R3		311	620	565	0	1356	E-W	P	SILEX	BPF	0	0	0			1991		
31	84	R3		312	80	510	0	1325			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991		
31	84	R3		313	80	500	0	1325			OS	DET	0	0	0			1991		
31	84	R3		314	900	980	0	1386	E-W	P	SILEX	BP2G	0	0	0			1991		
31	84	R3		315	800	910	0	1388	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0			1991		
31	84	R3		316	750	920	0	1396	E-W	P	OS	INDET	0	0	0			1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N	ALTERACIONS											P	D							
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	N	B	T	U
a	a	N	V																				
d	d	J																					
31	84	R3		317	880	780	0	1392	E-W	P	SILEX	BPF	0	0	0		1991						
31	84	R3		318	800	760	0	1405	N-S	P	QUARSITA	BPI	0	0	0		1991						
31	84	R3		319	710	820	0	1395	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	84	R3		320	695	740	0	1396	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		321	670	780	0	1403	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991						
31	84	R3		322	620	710	0	1404	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991						
31	84	R3		323	875	730	0	1420		P	OS	DET	0	0	0	TESTUDO	1991						
31	84	R3		324	960	640	0	1424	E-W	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		325	580	650	0	1423		P	OS	INDET	0	0	0	BP OS	1991						
31	84	R3		326	570	660	0	1423		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		327	550	520	0	1423		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		328	610	510	0	1421		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		329	600	680	0	1421	E-W	P	OS	DET	0	0	0	TESTUDO	1991						
31	84	R3		330	700	510	0	1421		P	OS	INDET	0	0	0	3 PIEZAS	1991						
31	84	R3		331	780	550	0	1426		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		332	800	490	0	1409		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		333	830	400	0	1409		P	OS	INDET	0	0	0		1991						
31	84	R3		334	850	460	0	1409		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		335	860	400	0	1409		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		336	940	405	0	1398		P	SILEX	BP2G	0	0	0	2 PIEZAS	1991						
31	84	R3		337	930	407	0	1398		P	OS	INDET	0	0	0	2 PIEZAS	1991						
31	84	R3		338	920	450	0	1398		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		339	920	440	0	1398		P	QUARSITA	BPI	0	0	0		1991						
31	84	R3		340	840	700	0	1431			SILEX	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		341	820	530	0	1421			SILEX	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		342	660	480	0	1423			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		354	75	480	0	1448			OS	DET	0	0	0		1991						
31	84	R3		355	45	490	0	1440			OS	DET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	84	R3		356	30	320	0	1464			OS	INDET	0	0	0		1991						
31	84	R3		357	10	280	0	1466			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		358	20	200	0	1479			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		359	255	430	0	1476	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991						
31	84	R3		360	235	330	0	1478			OS	INDET	0	0	0	CREMAT .FRAG.	1991						
31	84	R3		361	165	90	0	1452			SILEX	BPF	0	0	0		1991						
31	84	R3		362	260	40	0	1454	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	84	R3		363	465	690	0	1460			OS	INDET	0	0	0		1991						
31	84	R3		364	195	580	0	1450			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	84	R3		365	190	45	0	1483			OS	INDET	0	0	0		1991						
31	84	R3		366	275	60	0	1483			OS	INDET	0	0	0		1991						
31	84	R3		367	395	80	0	1496			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	84	R3		368	490	60	0	1481			SILEX	BP	0	0	0		1991						
31	84	R3		369	320	165	0	1487			OS	INDET	0	0	0		1991						
31	84	R3		370	690	500	0	1463			SILEX	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		371	870	520	0	1446			SILEX	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		372	875	440	0	1434			OS	INDET	0	0	0	FRAG.	1991						
31	84	R3		373	870	400	0	1439			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	84	R3		374	800	370	0	1447			OS	INDET	0	0	0	FRAG.	1991						
31	84	R3		375	825	250	0	1449			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		376	925	180	0	1434			SILEX	BP2G	0	0	0		1991						
31	84	R3		377	920	350	0	1441			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						
31	84	R3		378	960	430	0	1425			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991						

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N										ALTERACIONS	P	D				
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
31	84	R3		379	965	495		0	1457		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
31	84	R3		380	720	455		0	1464		OS	INDET	0	0	0		1991		
31	84	R3		380	720	455		0	1464		OS	INDET	0	0	0		1991		
31	84	R3		381	820	400		0	1461		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		381	820	400		0	1461		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		382	765	325		0	1446		OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991		
31	84	R3		383	820	275		0	1460		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		384	870	195		0	1442		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
31	84	R3		385	900	520		0	1456		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		386	865	425		0	1445		OS	INDET	0	0	0		1991		
31	84	R3		387	935	400		0	1446		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		388	670	550		0	1444		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		389	795	710		0	1447		OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991		
31	84	R3		390	600	480		0	1470		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		391	735	580		0	1451		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		392	750	555		0	1449		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		393	780	530		0	1450		OS	INDET	0	0	0	3FRAGS	1991		
31	84	R3		394	775	430		0	1462		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		395	825	425		0	1455		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		396	715	385		0	1469		OS	INDET	0	0	0		1991		
31	84	R3		397	860	365		0	1459		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		398	840	250		0	1451		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		399	950	565		0	1450		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		400	960	430		0	1471		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
31	84	R3		401	890	265		0	1448		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
31	84	R3		402	910	250		0	1450		OS	INDET	0	0	0		1991		
31	84	R3		403	900	200		0	1437		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		404	925	90		0	1450		OS	INDET	0	0	0	CREMAT.FRAG	1991		
31	84	R3		405	775	385		0	1467		OS	INDET	0	0	0		1991		
31	84	R3		406	770	770		0	1444		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
31	84	R3		407	620	740		0	1462		OS	INDET	0	0	0	FRAG.	1991		
31	84	R3		408	530	700		0	1469		OS	INDET	0	0	0	FRAG.	1991		
31	84	R3		409	640	640		0	1451		OS	INDET	0	0	0		1991		
31	84	R3		410	650	605		0	1448		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		411	735	685		0	1456		OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS.	1991		
31	84	R3		412	705	560		0	1458		OS	INDET	0	0	0		1991		
31	84	R3		413	775	500		0	1457		OS	INDET	0	0	0	CREMAT.3 FRAG	1991		
31	84	R3		414	740	475		0	1464		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		415	590	460		0	1477		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		416	600	425		0	1479		OS	INDET	0	0	0		1991		
31	84	R3		417	750	375		0	1467		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		418	795	360		0	1468		OS	INDET	0	0	0		1991		
31	84	R3		419	800	260		0	1464		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		420	885	265		0	1463		OS	INDET	0	0	0	CREMAT.2 FRAG	1991		
31	84	R3		421	865	495		0	1461		OS	DET	0	0	0	FRAG	1991		
31	84	R3		422	490	750		0	1473		OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991		
31	84	R3		423	570	710		0	1466		SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
31	84	R3		424	720	710		0	1467		OS	INDET	0	0	0		1991		
31	84	R3		425	680	650		0	1470		OS	INDET	0	0	0		1991		
31	84	R3		426	760	655		0	1470		OS	INDET	0	0	0		1991		
31	84	R3		427	860	650		0	1469		OS	INDET	0	0	0		1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N												ALTERACIONS			P	D	
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	
a	a	N	V															N	B	
d	d	J																T	U	
31	84	R3		428	920	600		0	1465		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		429	620	540		0	1485		OS	INDET	0	0	0		1991			
31	84	R3		430	665	560		0	1474		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		431	710	563		0	1463		OS	INDET	0	0	0	CREMAT.FRAG	1991			
31	84	R3		432	730	490		0	1463		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		433	775	490		0	1468		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		434	820	480		0	1468		OS	INDET	0	0	0		1991			
31	84	R3		435	410	475		0	1486		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		436	550	400		0	1489		OS	INDET	0	0	0		1991			
31	84	R3		437	695	435		0	1484		OS	INDET	0	0	0		1991			
31	84	R3		438	830	385		0	1475		OS	INDET	0	0	0	FRAG	1991			
31	84	R3		439	865	355		0	1464		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		440	400	315		0	1493		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		441	430	320		0	1483		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		442	470	380		0	1509		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		443	620	320		0	1505		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		444	620	385		0	1506		OS	INDET	0	0	0		1991			
31	84	R3		445	940	400		0	1492		OS	INDET	0	0	0		1991			
31	84	R3		446	750	465		0	1497		OS	INDET	0	0	0		1991			
31	84	R3		447	620	545		0	1596		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		448	640	515		0	1493		OS	INDET	0	0	0		1991			
31	84	R3		449	675	545		0	1495		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		450	735	620		0	1475		OS	INDET	0	0	0		1991			
31	84	R3		451	820	545		0	1490		OS	INDET	0	0	0	FRAG	1991			
31	84	R3		452	780	675		0	1472		SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		453	505	645		0	1475		OS	INDET	0	0	0		1991			
31	84	R3		454	330	570		0	1476		OS	INDET	0	0	0		1991			
31	84	R3		455	895	125		0	1480		QUARSITA	BPF	0	0	0		1991			
31	84	R3		456	850	100		0	1470		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
31	84	R3		457	860	105		0	1469		OS	INDET	0	0	0		1991			
31	85	R3		1	159	186		0	1105	N-S	P	CORNEANA	BPI	0	0	0		1990		
31	85	R3		2	730	230		0	1138	NE-SW	E	OS	INDET	0	0	0	VARIS FRAGS	1990		
31	85	R3		3	530	70		0	1135	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
31	85	R3		4	1	410		0	1122			OS	DET	0	0	0	PELVIS ORCU	1990		
31	85	R3		6	555	70		0	1187			OS	INDET	0	0	0		1990		
31	85	R3		7	815	163		0	1173	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1990		
31	85	R3		8	825	222		0	1194			OS	INDET	0	0	0		1990		
31	85	R3		9	775	240		0	1194			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
31	85	R3		10	705	170		0	1257	E-W		SILEX	BPF	0	0	0	AMB CORTEX	1990		
31	85	R3		11	700	125		0	1255			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1990		
31	85	R3		12	590	200		0	1222			OS	INDET	0	0	0		1990		
31	85	R3		13	860	210		0	1230			OS	INDET	0	0	0		1990		
31	85	R3		14	225	115		0	1258	E-W	N	QUARSITA	BP	0	0	0	2 PECES	1990		
31	85	R3		15	180	35		0	1242	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0	2 FRAGS	1990		
31	85	R3		16	250	320		0	1230			OS	INDET	0	0	0		1990		
31	85	R3		17	335	35		0	1242			SILEX	BP2G	0	0	0		1990		
31	85	R3		18	570	60		0	1255			OS	DET	0	0	0	FRAGS	1990		
31	85	R3		19	550	225		0	1230	N-S	S	OS	DET	0	0	0		1990		
31	85	R3		20	115	630		0	1291			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
31	85	R3		21	630	210		0	1375	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
31	85	R3		22	680	150		0	1378	E-W	P	QUARSITA	BN1G	0	0	0		1991		

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c c C N												ALTERACIONS			P D		
uX	uY	O I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U I
a	a	N V															N B
d	d	J															T U
31	85	R3	23	700	215	0	1396			SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	81	R8?	1	364	297	0	1584			SILEX	BPF	0	0	0		1990	
32	82	R8?	1	900	500	0	1197			SILEX	BPI	0	0	0		1990	
32	82	R3	2	150	850	0	1270	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0	FRAGS	1991	
32	82	R3	3	495	300	0	1231	E-W	P	SILEX	BN1G	0	0	0	R8?	1991	
32	82	R3	4	140	930	0	1387			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	82	R3	5	450	700	0	1380	N-S	P	SILEX	BP	0	0	0	PALEOCANAL	1991	
32	83	R3	1	70	375	0	1127	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
32	83	R3	2	473	106	0	1110	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAG	1990	
32	83	R3	3	400	185	0	1150	NW-SE	NW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAG	1990	
32	83	R3	4	128	260	0	1150	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
32	83	R3	5	630	159	0	1094	E-W	E	QUARSITA	BP	0	0	0		1990	
32	83	R3	6	605	123	0	1124	E-W	W	OS	INDET	0	0	0		1990	
32	83	R3	7	580	130	0	1126	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
32	83	R3	8	530	150	0	1138	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
32	83	R3	9	380	204	0	1158	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CONCRECIO	1990	
32	83	R3	10	270	290	0	1172	N-S	P	SILEX	BPF	0	0	0		1990	
32	83	R3	11	530	305	0	1140			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
32	83	R3	12	370	330	0	1109			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
32	83	R3	13	565	555	0	1115			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
32	83	R3	14	385	650	0	1116	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT?	1990	
32	83	R3	15	575	670	0	1129	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
32	83	R3	16	590	710	0	1102			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
32	83	R3	17	385	830	0	1104	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
32	83	R3	18	100	704	0	1130			OS	INDET	0	0	0		1990	
32	83	R3	19	405	765	0	1122			OS	INDET	0	0	0	CREMAT 3 FRAGS	1990	
32	83	R3	20	65	745	0	1144			OS	INDET	0	0	0	CREMAT ?	1990	
32	83	R3	21	20	795	0	1164			OS	INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS	1990	
32	83	R3	22	1	650	0	1158			OS	DET	0	0	0	11 FAL	1990	
32	83	R3	23	400	270	0	1160			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
32	83	R3	24	575	585	0	1119			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
32	83	R3	25	280	805	0	1139			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
32	83	R3	26	240	900	0	1166	NW-SE	S	OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAG	1990	
32	83	R3	27	455	845	0	1128	E-W	W	OS	INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS	1990	
32	83	R3	28	65	193	0	1150	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS	1990	
32	83	R3	29	10	225	0	1159			OS	INDET	0	0	0		1990	
32	83	R3	30	135	110	0	1162	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
32	83	R3	31	85	90	0	1167			OS	INDET	0	0	0		1990	
32	83	R3	32	75	230	0	1179			OS	INDET	0	0	0		1990	
32	83	R3	33	50	325	0	1184			OS	INDET	0	0	0		1990	
32	83	R3	34	365	465	0	1153	E-W	S	SILEX	BPI	0	0	0		1990	
32	83	R3	35	250	900	0	1171	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS	1990	
32	83	R3	36	220	890	0	1178	NE-SW	SW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
32	83	R3	37	170	790	0	1174	NE-SW	V	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
32	83	R3	38	175	740	0	1163	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1990	
32	83	R3	39	5	710	0	1177	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
32	83	R3	40	145	550	0	1167	NE-SW	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
32	83	R3	41	35	595	0	1162			SILEX	BP2G	0	0	0		1990	
32	83	R3	42	20	465	0	1173	NW-SE	P	OS	DET	0	0	0	CREMAT MD	1990	
32	83	R3	43	165	420	0	1164			OS	INDET	0	0	0	3 FRAGS CREMAT	1990	
32	83	R3	44	210	360	0	1166	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N												ALTERACIONS		P	D			
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I		
a	a	N	V																	N	B
d	d	J																		T	U
32	83	R3		45	55	855	0	1212	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990				
32	83	R3		46	175	475	0	1180			OS	DET	0	0	0	DENT	1990				
32	83	R3		47	210	480	0	1172			OS	DET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		48	245	555	0	1171			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		49	145	520	0	1189			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		50	35	530	0	1180	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		51	100	520	0	1188			OS	INDET	0	0	0		1990				
32	83	R3		52	110	670	0	1178			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		53	1	610	0	1185	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		54	150	840	0	1218	N-S	S	SILEX	BN1G	0	0	0		1990				
32	83	R3		55	195	670	0	1191			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	CREMAT	1990			
32	83	R3		56	255	675	0	1190	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		57	150	700	0	1188			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		58	85	680	0	1202			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		59	45	665	0	1189	NE-SW	NE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		60	35	525	0	1197	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	FRAG 12 Cm	1990				
32	83	R3		61	10	600	0	1206	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		62	150	720	0	1226			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990				
32	83	R3		63	85	740	0	1224			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		64	45	885	0	1256	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		65	215	620	0	1228	N-S	W	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		66	200	845	0	1269	E-W	W	OS	INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS	1990				
32	83	R3		67	135	885	0	1291	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		68	145	975	0	1295	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		69	135	980	0	1295		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1990				
32	83	R3		70	70	160	0	1328			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	R3		71	1	995	0	1315			SILEX	BP2G	0	0	0		1990				
32	83	R3		72	1	920	0	1351	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	83	0 R3		73	870	300	0	1194	NE-SW	NE	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
32	83	0 R3		74	185	137	0	1180	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
32	83	0 R3		75	111	185	0	1223	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
32	83	0 R3		76	16	242	0	1205	NW-SE	NE	SILEX	BP2G	0	0	0		1991				
32	83	0 R3		77	1	256	0	1231	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991				
32	83	0 R3		78	265	225	0	1166	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
32	83	0 R3		79	206	270	0	1181	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
32	83	0 R3		80	334	350	0	1174	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
32	83	R3		81	865	223	0	1108	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
32	83	R3		82	350	385	0	1169	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
32	83	R3		83	430	340	0	1165	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991				
32	83	R3		84	310	450	0	1201	E-W	E	OS	INDET	0	0	0		1991				
32	83	R3		85	370	500	0	1179	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991				
32	83	R3		86	185	530	0	1306		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
32	83	R3		87	515	470	0	1142	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991				
32	83	R3		88	490	560	0	1145			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991				
32	83	R3		89	410	750	0	1094			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991				
32	83	R3		90	430	890	0	1081			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991				
32	83	R3		91	470	870	0	1076			OS	INDET	0	0	0	CREMAT NO RECUP	1991				
32	83	R3		92	475	950	0	1078			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991				
32	83	R3		93	480	995	0	1060			OS	INDET	0	0	0		1991				
32	83	R3		94	380	950	1065	1125		P	QUARSITA	BN1G	0	0	0		1991				
32	83	R3		95	540	920	0	1140			SILEX	BP	0	0	0	CREMAT	1991				

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

		c c C N												ALTERACIONS			P D		
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U I	
a	a	N	V																N B
d	d	J																T U	
32	83	R3		96	760	820		0	1130			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		97	730	600		0	1145			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		98	300	600		0	1175			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		99	230	630		0	1176			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		100	130	880		0	1360			SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	83	R3		101	170	890		0	1331			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		102	400	960		0	1161			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		103	40	990		0	1391			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		104	260	221		0	1209			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		105	240	440		0	1192			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		106	180	510		0	1214			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		107	250	550		0	1184			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		108	245	660		0	1187		V	OS	DET	0	0	0	HUM ORCU CREMAT	1991	
32	83	R3		109	125	800		0	1324			SILEX	BPF	0	0	0		1991	
32	83	R3		110	100	550		0	1320			OS	DET	0	0	0	HUM ORCU	1991	
32	83	R3		111	300	695		0	1141	E-W	V	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		112	350	820		0	1161	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		113	390	900		0	1167	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		114	425	980		0	1194	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		115	810	967		0	1155	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		116	765	983		0	1152	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		117	805	906		0	1149	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		118	555	534		0	1137			OS	INDET	0	0	0	NO RECUPERAT	1991	
32	83	R3		119	505	452		0	1141			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		120	505	497		0	1147			OS	INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS.	1991	
32	83	R3		121	552	972		0	1199	N-S	P	SILEX	BPF	0	0	0		1991	
32	83	R3		122	600	999		0	1188			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		123	660	610		0	1132			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		124	480	327		0	1167			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		125	660	530		0	1136	NE-SW	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991	
32	83	R3		126	650	840		0	1166			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		127	670	865		0	1158			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		129	680	811		0	1163			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		130	681	755		0	1158			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		131	630	495		0	1145			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		133	650	445		0	1138			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		134	780	916		0	1161			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		135	800	965		0	1168	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		136	760	850		0	1135	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		137	820	775		0	1144	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991	
32	83	R3		139	850	922		0	1161		P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		140	940	890		0	1145		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	83	R3		141	920	830		0	1140			SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	83	R3		142	840	585		0	1109	E-W	W	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		143	750	391		0	1133	N-S	N	SILEX	BP	0	0	0		1991	
32	83	R3		144	950	430		0	1128			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		145	970	595		0	1083			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	83	R3		146	995	503		0	1081			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		147	930	460		0	1099			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		148	935	480		0	1091			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	83	R3		149	880	555		0	1081	N-S	V	OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS	1991	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D			
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
32	83	0	R3	150	950	310	0	1130			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	151	690	420	0	1170	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	152	390	545	0	1166	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	153	650	570	0	1160	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	154	810	630	0	1164			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	155	820	680	0	1175	N-S	P	OS	DET	0	0	0		1991		
32	83		R3	156	800	690	0	1174	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	157	680	670	0	1185	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMA	1991		
32	83		R3	158	690	632	0	1185			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	159	570	603	0	1191			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	160	463	686	0	1206			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	161	426	683	0	1202			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	162	650	910	0	1226		V	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	163	773	813	0	1195			OS	DET	0	0	0	DENT	1991		
32	83		R3	164	750	880	0	1188	E-W		OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	165	900	805	0	1170			OS	DET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	166	940	710	0	1178			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	167	850	835	0	1181			SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
32	83		R3	168	850	870	0	1179			SILEX	BP	0	0	0		1991		
32	83		R3	169	790	920	0	1186			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	170	800	940	0	1192			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
32	83		R3	171	750	970	0	1179			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	172	670	970	0	1196			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	173	710	955	0	1190			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	175	778	564	0	1172			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	176	727	704	0	1169	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	177	696	632	0	1188			OS	DET	0	0	0	AU HUM	1991		
32	83		R3	178	667	645	0	1204			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
32	83		R3	179	511	906	0	1232	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	180	986	960	0	1175			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	181	963	970	0	1187			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	182	907	990	0	1195			OS	DET	0	0	0		1991		
32	83		R3	183	995	600	0	1195	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
32	83		R3	184	820	520	0	1214			SILEX	BP2G	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	185	870	685	0	1227			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	186	724	598	0	1224			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
32	83		R3	187	829	803	0	1200			OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS	1991		
32	83		R3	188	850	866	0	1209			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	189	750	865	0	1217	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	190	870	999	0	1218			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	191	860	975	0	1210	E-W	E	OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	192	875	880	0	1220	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	193	740	675	0	1206			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	194	830	673	0	1219	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0		1991		
32	83		R3	195	390	757	0	1215			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	196	508	500	0	1207	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83		R3	197	460	720	0	1209			OS	DET	0	0	0		1991		
32	83		R3	198	380	780	0	1220	E-W	E	OS	DET	0	0	0		1991		
32	83		R3	199	280	560	0	1227			SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
32	83		R3	200	270	660	0	1249			SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
32	83		R3	201	290	640	0	1218			SILEX	BP2G	0	0	0		1991		

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS	OBSERVACIONS	P	D
32	83	R3		202	510	800	0	1238			SILEX	BP2G	0	0	0				1991
32	83	R3		203	820	900	0	1240			SILEX	BP2G	0	0	0				1991
32	83	R3		204	870	990	0	1231	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
32	83	R3		205	840	600	0	1229			QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
32	83	R3		206	403	920	0	1268			OS	DET	0	0	0	CREMAT			1991
32	83	R3		207	354	852	0	1268			SILEX	BP2G	0	0	0				1991
32	83	R3		208	655	810	0	1267			OS	INDET	0	0	0				1991
32	83	R3		209	490	787	0	1268			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
32	83	R3		210	475	820	0	1269			ORGANIC	GRANA	0	0	0	LLADO	CREMAT		1991
32	83	R3		211	790	518	0	1231			OS	DET	0	0	0				1991
32	83	R3		212	635	868	0	1237			QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
32	83	R3		213	465	468	0	1246			QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
32	83	R3		246	990	646	0	1255			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
32	83	R3		247	989	573	0	1256			OS	INDET	0	0	0				1991
32	83	R3		248	760	571	0	1245			QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
32	83	R3		249	272	751	0	1266	E-W	P	SILEX	BN2G	0	0	0	CORTEX			1991
32	83	R3		250	435	970	0	1289			OS	DET	0	0	0	CREMAT			1991
32	83	R3		251	673	948	0	1285			OS	DET	0	0	0				1991
32	83	R3		252	680	915	0	1281			OS	DET	0	0	0				1991
32	83	R3		253	820	954	0	1265			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
32	83	R3		254	675	816	0	1276			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	2 FRAGS		1991
32	83	R3		255	635	800	0	1276			ORGANIC	GRANA	0	0	0	LLADO			1991
32	83	R3		256	677	770	0	1273			SILEX	BP2G	0	0	0				1991
32	83	R3		257	170	746	0	1326			OS	DET	0	0	0	CREM HUM	ORCU		1991
32	83	R3		258	435	965	0	1300			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
32	83	R3		259	110	870	0	1280	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
32	83	R3		260	412	980	0	1290	E-W	P	OS	INDET	0	0	0				1991
32	83	R3		261	423	930	0	1284	E-W	P	OS	DET	0	0	0	CRAN	FRAGS		1991
32	83	R3		262	658	835	0	1279			OS	INDET	0	0	0				1991
32	83	R3		263	746	820	0	1285			OS	INDET	0	0	0				1991
32	83	R3		264	880	760	0	1294			SILEX	BP2G	0	0	0				1991
32	83	R3		265	906	920	0	1285			OS	INDET	0	0	0				1991
32	83	R3		266	998	930	0	1291			OS	INDET	0	0	0				1991
32	83	R3		267	777	1	0	1309	E-W	P	OS	DET	0	0	0	CREMAT			1991
32	83	R3		268	576	940	0	1305	N-S	N	OS	INDET	0	0	0				1991
32	83	R3		269	644	818	0	1276			OS	DET	0	0	0	DENT	ORCU	CREM	1991
32	83	R3		270	654	910	0	1288			QUARSITA	BP	0	0	0	FRAGS			1991
32	83	R3		271	672	968	0	1283			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
32	83	R3		272	290	900	0	1322			QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
32	83	R3		273	285	950	0	1335			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
32	83	R3		274	644	950	0	1344			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
32	83	R3		275	357	908	0	1371			OS	DET	0	0	0	CRANEO			1991
32	83	R3		276	483	546	0	1341			QUARSITA	BP	0	0	0				1991
32	83	R3		277	819	385	0	1292			OS	DET	0	0	0	CREMAT	FRAGS		1991
32	83	R3		278	700	202	0	1285	E-W	P	SILEX	BP	0	0	0				1991
32	83	R3		279	143	920	0	1380			QUARSITA	BP2G	0	0	0				1991
32	83	R3		280	10	690	0	1395			OS	INDET	0	0	0				1991
32	83	R3		281	100	630	0	1404			QUARSITA	BP2G	0	0	0	4 FRAG			1991
32	83	R3		282	230	740	0	1378			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
32	83	R3		283	175	520	0	1385			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991
32	83	R3		284	80	385	0	1400			OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1991

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N											ALTERACIONS			P	D	
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V														N	B	
d	d	J															T	U	
32	83	R3		285	220	100		0	1380			QUARSITA BN1G	0	0	0		1991		
32	83	R3		286	780	982		0	1378			OS INDET	0	0	0		1991		
32	83	R3		287	752	972		0	1385			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		288	738	719		0	1356			OS DET	0	0	0	DENT	1991		
32	83	R3		289	130	670		0	1408			QUARSITA BPF	0	0	0		1991		
32	83	R3		290	30	700		0	1400	E-W	W	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		291	400	992		0	1423			OS DET	0	0	0		1991		
32	83	R3		292	510	945		0	1391			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
32	83	R3		293	510	900		0	1400			QUARSITA BPI	0	0	0		1991		
32	83	R3		294	385	632		0	1400			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		295	272	688		0	1422			OS INDET	0	0	0	CREMAT.2 FRAGS	1991		
32	83	R3		296	150	812		0	1418	N-S	V	SILEX BPF	0	0	0		1991		
32	83	R3		297	70	712		0	1414	N-S	P	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		298	115	400		0	1413			OS INDET	0	0	0	2 FRAG	1991		
32	83	R3		299	173	224		0	1405			OS DET	0	0	0	CREMAT.CST	1991		
32	83	R3		300	540	500		0	1384			OS DET	0	0	0	CREMAT.DENT	1991		
32	83	R3		301	72	260		0	1424			OS INDET	0	0	0		1991		
32	83	R3		302	385	250		0	1386			SILEX BP2G	0	0	0		1991		
32	83	R3		303	20	680		0	1445			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		304	38	730		0	1443			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		305	8	780		0	1440			OS DET	0	0	0	DENT	1991		
32	83	R3		306	110	772		0	1442			OS INDET	0	0	0		1991		
32	83	R3		307	110	885		0	1426			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
32	83	R3		308	485	660		0	1400			SILEX BP2G	0	0	0		1991		
32	83	R3		309	626	914		0	1382			OS DET	0	0	0	CREMAT.DENT	1991		
32	83	R3		310	970	700		0	1371			QUARSITA BP2G	0	0	0		1991		
32	83	R3		311	870	952		0	1385			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		312	977	940		0	1381			OS DET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		313	885	825		0	1382			OS DET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		314	880	787		0	1387			OS INDET	0	0	0		1991		
32	83	R3		315	923	762		0	1382			OS DET	0	0	0	CREMAT.FRAG	1991		
32	83	R3		316	565	530		0	1410			SILEX BP2G	0	0	0	CORTICAL	1991		
32	83	R3		317	600	363		0	1369			OS DET	0	0	0	TESTUDO	1991		
32	83	R3		318	555	363		0	1379			SILEX BP2G	0	0	0		1991		
32	83	R3		319	590	620		0	1434		V	SILEX BP2G	0	0	0		1991		
32	83	R3		320	420	630		0	1416	NW-SE	NW	SILEX BN2G	0	0	0	CORTICAL	1991		
32	83	R3		321	620	740		0	1433		P	OS INDET	0	0	0		1991		
32	83	R3		322	595	820		0	1404		P	OS INDET	0	0	0	CREMAT.2 FRAG	1991		
32	83	R3		323	635	820		0	1423		P	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		324	795	865		0	1444	N-S	P	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		325	45	820		0	1438	E-W	E	OS INDET	0	0	0		1991		
32	83	R3		326	216	870		0	1395			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		327	237	870		0	1395			OS DET	0	0	0	CREMAT.ORCU	1991		
32	83	R3		328	270	890		0	1450			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		329	310	950		0	1455			OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		330	233	720		0	1439			SILEX BP2G	0	0	0		1991		
32	83	R3		331	350	750		0	1454	E-W	P	OS INDET	0	0	0		1991		
32	83	R3		332	480	715		0	1444	E-W	P	OS DET	0	0	0		1991		
32	83	R3		333	590	810		0	1420	E-W	P	OS INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	83	R3		334	244	890		0	1459			OS DET	0	0	0		1991		
32	83	R3		335	323	910		0	1460			OS DET	0	0	0	CREMAT	1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D			
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
32	83	R3		336	315	750		0	1458			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991
32	83	R3		337	400	723		0	1459	NE-SW	P	OS	DET	0	0	0	CREMAT.MICRO		1991
32	83	R3		338	436	735		0	1458			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991
32	83	R3		339	518	750		0	1450			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991
32	83	R3		340	542	865		0	1469			OS	DET	0	0	0	CREMAT.ORCU		1991
32	83	R3		341	686	817		0	1435			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991
32	83	R3		342	683	790		0	1451			OS	INDET	0	0	0			1991
32	83	R3		343	726	752		0	1442			OS	INDET	0	0	0	3 FRAGS.		1991
32	83	R3		344	688	860		0	1465			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991
32	83	R3		345	766	690		0	1439			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991
32	83	0 R3		346	30	823		0	1466			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991
32	83	0 R3		347	170	855		0	1459			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991
32	83	0 R3		348	210	830		0	1466			OS	DET	0	0	0			1991
32	83	0 R3		349	250	836		0	1461			OS	INDET	0	0	0			1991
32	83	0 R3		350	350	790		0	1474			SILEX	BN1G	0	0	0			1991
32	83	0 R3		351	356	710		0	1457			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991
32	83	0 R3		352	408	556		0	1436			SILEX	BP2G	0	0	0			1991
32	83	0 R3		353	495	636		0	1446			OS	INDET	0	0	0			1991
32	83	0 R3		354	365	815		0	1474			OS	DET	0	0	0	MICRO		1991
32	83	0 R3		355	488	770		0	1462			OS	INDET	0	0	0			1991
32	83	0 R3		356	402	903		0	1476			OS	INDET	0	0	0			1991
32	83	0 R3		357	655	780		0	1471			OS	DET	0	0	0	MICRO		1991
32	83	0 R3		358	990	820		0	1445			SILEX	BN1G	0	0	0			1991
32	83	0 R3		359	880	810		0	1465			SILEX	BP	0	0	0			1991
32	83	0 R3		360	170	325		0	1423			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991
32	84	R3		1	230	200		0	1074	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0			1990
32	84	R3		2	660	230		0	1070	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0			1990
32	84	R3		3	845	440		0	1050	NE-SW	SW	OS	INDET	0	0	0			1990
32	84	R3		4	556	200		0	1085			OS	DET	0	0	0	CST		1990
32	84	R3		5	300	280		0	1088			OS	INDET	0	0	0	CREMAT?		1990
32	84	R3		7	184	358		0	1088			OS	INDET	0	0	0			1990
32	84	R3		8	735	190		0	1079			OS	INDET	0	0	0			1990
32	84	R3		9	700	250		0	1096			OS	INDET	0	0	0			1990
32	84	R3		10	740	434		0	1092	N-S	W	QUARSITA	BPF	0	0	0			1990
32	84	R3		11	275	465		0	1108			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990
32	84	R3		12	605	610		0	1133			OS	DET	0	0	0	CST		1990
32	84	R3		13	530	650		0	1147	NW-SE		OS	INDET	0	0	0			1990
32	84	R3		14	585	770		0	1137	NW-SE		QUARSITA	BPI	0	0	0			1990
32	84	R3		15	250	805		0	1125			OS	INDET	0	0	0			1990
32	84	R3		16	363	885		0	1138	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAG		1990
32	84	R3		17	285	870		0	1132	N-S	W	QUARSITA	BPF	0	0	0			1990
32	84	R3		18	120	190		0	1086			OS	INDET	0	0	0			1990
32	84	R3		19	300	120		0	1117			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS		1990
32	84	R3		20	465	265		0	1110			OS	INDET	0	0	0			1990
32	84	R3		21	635	430		0	1132			OS	INDET	0	0	0			1990
32	84	R3		22	470	346		0	1113			OS	INDET	0	0	0			1990
32	84	R3		23	190	330		0	1130			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1990
32	84	R3		24	100	480		0	1116			OS	INDET	0	0	0			1990
32	84	R3		25	550	510		0	1146	NW-SE	P	OS	DET	0	0	0	CREMAT CST		1990
32	84	R3		26	440	630		0	1133	E-W	P	OS	INDET	0	0	0			1990
32	84	R3		27	280	555		0	1124	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0			1990

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N											ALTERACIONS			P	D			
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I		
a	a	N	V																	N	B
d	d	J																	T	U	
32	84	R3		28	180	738	0	1132	NE-SW	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		29	265	790	0	1137			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		30	322	880	0	1140	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990				
32	84	R3		31	350	930	0	1130			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		32	80	445	0	1155	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS	1990				
32	84	R3		33	100	650	0	1160			OS	INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS	1990				
32	84	R3		34	65	730	0	1163			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		35	655	565	0	1159	E-W	P	OS	DET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		36	660	630	0	1151	NW-SE	S	QUARSITA	BP	0	0	0		1990				
32	84	R3		37	565	660	0	1154			OS	INDET	0	0	0	CREMAT EXTRAIVIA	1990				
32	84	R3		38	530	740	0	1165			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		39	315	680	0	1156			OS	DET	0	0	0		1990				
32	84	R3		40	200	475	0	1148			OS	INDET	0	0	0		1990				
32	84	R3		41	500	900	0	1127			SILEX	BPI	0	0	0		1990				
32	84	R3		42	640	340	0	1165			OS	INDET	0	0	0		1990				
32	84	R3		43	20	390	0	1160			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990				
32	84	R3		44	300	285	0	1186	N-S	S	OS	DET	0	0	0		1990				
32	84	R3		45	145	95	0	1190			OS	INDET	0	0	0		1990				
32	84	R3		46	135	45	0	1192	E-W	W	OS	INDET	0	0	0		1990				
32	84	R3		47	45	280	0	1191			OS	INDET	0	0	0		1990				
32	84	R3		48	145	250	0	1200			OS	DET	0	0	0		1990				
32	84	R3		50	500	680	0	1162			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		51	400	630	0	1160	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		52	470	570	0	1156	E-W	W	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1990				
32	84	R3		53	160	85	0	1215	N-S	P	SILEX	BP	0	0	0		1990				
32	84	R3		54	40	235	0	1243		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990				
32	84	R3		55	50	10	0	1208	N-S	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		56	345	40	0	1188	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1990				
32	84	R3		57	525	150	0	1219	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		58	215	130	0	1222			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		59	170	185	0	1209	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1990				
32	84	R3		60	70	215	0	1234	NW-SE	NW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		61	420	535	0	1210	N-S	P	SILEX	BPI	0	0	0		1990				
32	84	R3		62	500	445	0	1189	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		63	575	480	0	1173	E-W	W	SILEX	BPF	0	0	0		1990				
32	84	R3		64	355	590	0	1222	N-S	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1990				
32	84	R3		65	465	520	0	1227			SILEX	BP2G	0	0	0		1990				
32	84	R3		66	400	235	0	1262			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		67	525	95	0	1201	E-W	E	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		68	610	685	0	1174			OS	INDET	0	0	0		1990				
32	84	R3		69	745	570	0	1130			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS CREMAT	1990				
32	84	R3		70	415	640	0	1215			OS	INDET	0	0	0		1990				
32	84	R3		71	535	510	0	1233			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		72	685	520	0	1174			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS CREMAT	1990				
32	84	R3		73	655	420	0	1180	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		74	525	360	0	1212			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990				
32	84	R3		75	435	370	0	1236			OS	DET	0	0	0		1990				
32	84	R3		76	635	250	0	1193			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		77	765	835	0	1145			OS	INDET	0	0	0		1990				
32	84	R3		78	570	765	0	1192			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				
32	84	R3		79	395	85	0	1240	NE-SW	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990				

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N												ALTERACIONS				P	D
wX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	
a	a	N	V												N	B				
d	d	J													T	U				
32	84	R3		80	120	240	0	1278	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		81	165	237	0	1264			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS CREMAT	1990			
32	84	R3		82	335	300	0	1300	N-S	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		83	555	445	0	1243	N-S	S	OS	INDET	0	0	0		1990			
32	84	R3		84	900	810	0	1228	NE-SW	SW	OS	INDET	0	0	0		1990			
32	84	R3		85	800	675	0	1305			OS	DET	0	0	0	VTBA ORCU	1990			
32	84	R3		86	670	470	0	1308			OS	INDET	0	0	0		1990			
32	84	R3		87	635	520	0	1256			OS	INDET	0	0	0		1990			
32	84	R3		88	645	800	0	1262	E-W	P	OS	DET	0	0	0		1990			
32	84	R3		89	300	945	0	1240			OS	INDET	0	0	0		1990			
32	84	R3		90	155	445	0	1309			OS	INDET	0	0	0		1990			
32	84	R3		91	235	695	0	1315	NE-SW	SW	OS	DET	0	0	0	DENT FRACTURAT	1990			
32	84	R3		92	230	800	0	1312			OS	INDET	0	0	0		1990			
32	84	R3		93	255	890	0	1250	NE-SW	NE	OS	INDET	0	0	0		1990			
32	84	R3		94	345	780	0	1333			OS	INDET	0	0	0		1990			
32	84	R3		95	715	600	0	1169			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		96	10	910	0	1274	E-W	E	OS	INDET	0	0	0		1990			
32	84	R3		97	215	130	0	1222			OS	INDET	0	0	0		1990			
32	84	R3		98	100	80	0	1252	E-W	W	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		99	200	815	0	1278	E-W	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		100	315	700	0	1306	E-W	W	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		101	305	800	0	1352			OS	DET	0	0	0	FAL ORCU CREMAT	1990			
32	84	R3		102	315	810	0	1352	E-W	W	OS	INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS	1990			
32	84	R3		103	190	140	0	1261	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		104	1	190	0	1279	E-W	SW	SILEX	BP2G	0	0	0		1990			
32	84	R3		105	180	870	0	1326	N-S	S	SILEX	BP	0	0	0	AMB CORTEX	1990			
32	84	R3		106	190	100	0	1288	NE-SW	NE	OS	DET	0	0	0	2 FRAGS	1990			
32	84	R3		107	90	200	0	1304			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		108	1	40	0	1287	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		109	200	85	0	1290	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		110	60	115	0	1295			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		111	210	295	0	1329			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		112	150	165	0	1331	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		113	150	30	0	1321			SILEX	BP2G	0	0	0		1990			
32	84	R3		114	235	140	0	1321	NE-SW	SW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		115	220	170	0	1336			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		116	185	340	0	1351			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990			
32	84	R3		117	115	380	0	1365			OS	DET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		118	1	320	0	1372	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		119	20	145	0	1310			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		120	170	940	0	1340	E-W	E	OS	INDET	0	0	0		1990			
32	84	R3		121	165	380	0	1367			SILEX	BP2G	0	0	0		1990			
32	84	R3		122	260	440	0	1369	E-W	E	OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS	1990			
32	84	R3		123	70	275	0	1370	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		124	230	560	0	1347	N-S	W	SILEX	BP	0	0	0		1990			
32	84	R3		125	165	735	0	1114	N-S	S	OS	INDET	0	0	0		1990			
32	84	R3		127	150	100	0	1354	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990			
32	84	R3		128	30	310	0	1379			SILEX	BP2G	0	0	0		1990			
32	84	0	R3	129	958	173	0	1159	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
32	84	0	R3	130	983	558	0	1125	E-W	P	OS	DET	0	0	0	ULN ORCU	1991			
32	84	0	R3	131	980	423	0	1170	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991			

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

														ALTERACIONS		P D		
c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U I
uX	uY	O	I															
a	a	N	V															N B
d	d	J																T U
32	84	0	R3	132	982	546	0	1185	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	0	R3	133	920	750	0	1172	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	0	R3	134	892	568	0	1181	E-W	P	SILEX	BP	0	0	0		1991	
32	84	0	R3	135	738	269	0	1180	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	0	R3	136	768	338	0	1165	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	0	R3	137	790	669	0	1168	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	138	850	827	0	1166	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	139	647	203	0	1175	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	140	653	193	0	1160	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	141	690	739	0	1220	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	142	300	92	0	1262	E-W		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	143	293	92	0	1262	N-S		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	144	270	264	0	1350	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
32	84		R3	145	180	313	0	1317	E-W		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	146	58	252	0	1369	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	147	120	323	0	1371	E-W		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	148	250	40	0	1298			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	149	410	10	0	1205	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	150	620	1	0	1145			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	151	500	240	0	1227			OS	INDET	0	0	0	CREMAT 2 FRAGS	1991	
32	84		R3	152	480	391	0	1236			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	153	530	295	0	1271	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	154	690	265	0	1190			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	155	900	528	0	1190	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	156	763	786	0	1226	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84		R3	157	917	823	0	1225	E-W	P	OS	DET	0	0	0	MTP ORCU	1991	
32	84		R3	158	931	204	0	1162		P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	159	892	446	0	1184		P	OS	DET	0	0	0	MTP ORCU	1991	
32	84		R3	160	892	446	0	1184		P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	161	868	483	0	1190	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	162	893	625	0	1211	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	163	810	10	0	1220	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	164	798	5	0	1180	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	165	773	16	0	1184	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	166	760	14	0	1190		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	167	771	36	0	1203		P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	168	608	44	0	1225		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	169	572	186	0	1232	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	170	642	569	0	1262	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	171	520	616	0	1275	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	172	850	1	0	1178			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	173	860	100	0	1188			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	174	765	90	0	1198	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84		R3	175	675	40	0	1230	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	176	710	75	0	1226	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	177	591	70	0	1230			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	178	620	120	0	1214	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	179	425	60	0	1238			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	180	700	170	0	1211			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	181	710	220	0	1220	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84		R3	182	650	230	0	1250			OS	INDET	0	0	0		1991	

ROCA DELS BOUS
 Objectes Coordenats
 Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS	P	D
																OBSERVACIONS		
uX	uY	O	I															
a	a	N	V															
d	d	J																
32	84	R3	183	620	240		0	1230	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	184	820	535		0	1200			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3	185	460	370		0	1276			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	186	525	300		0	1230			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3	187	625	530		0	1259			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3	188	550	520		0	170			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	189	500	525		0	1287					0	0	0		1991	
32	84	R3	190	520	165		0	1270			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3	191	500	770		0	1290			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	192	740	900		0	1300			SILEX	BPF	0	0	0		1991	
32	84	R3	193	999	40		0	1160			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	194	940	95		0	1174			SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3	195	930	75		0	1174			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	196	885	115		0	1194			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3	197	760	150		0	1220			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3	198	600	130		0	1253			SILEX	BPF	0	0	0		1991	
32	84	R3	199	570	140		0	1240			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3	200	580	100		0	1226			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	201	500	150		0	1279			SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3	202	760	255		0	1249			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3	203	730	410		0	1242			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	204	725	430		0	1235			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	205	710	442		0	1240			SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3	206	275	800		0	1350			SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3	207	990	255		0	1196			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	208	983	170		0	1182			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	209	920	45		0	1183			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3	210	865	1		0	1189			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	211	830	118		0	1209			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	213	800	118		0	1212	N-S	V	QUARSITA	BP	0	0	0		1991	
32	84	R3	214	911	213		0	1205			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	215	940	19		0	1193			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	216	844	105		0	1205			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	217	978	122		0	1205			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	218	920	154		0	1205			OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3	219	885	170		0	1205			SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3	220	774	113		0	1219	N-S	V	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3	221	813	84		0	1219			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3	222	768	92		0	1223			OS	DET	0	0	0	VTBRA FRAGS	1991	
32	84	R3	223	463	89		0	1267			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3	224	998	102		0	1200	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3	225	971	94		0	1197			SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3	226	720	470		0	1275			OS	DET	0	0	0		1991	
32	84	R3	227	620	825		0	1290			SILEX	BP	0	0	0		1991	
32	84	R3	228	530	830		0	1255			OS	DET	0	0	0	AU FRAGS	1991	
32	84	R3	229	500	440		0	1320			OS	DET	0	0	0		1991	
32	84	R3	230	450	50		0	1295	E-W		OS	DET	0	0	0		1991	
32	84	R3	231	602	450		0	1315			SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3	232	690	430		0	1325			OS	DET	0	0	0	MTP	1991	
32	84	R3	233	920	10		0	1231			SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3	234	900	10		0	1246			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N											ALTERACIONS			P	D			
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I		
a	a	N	V																	N	B
d	d	J																		T	U
32	84	R3		235	780	285		0	1275			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
32	84	R3		236	999	285		0	1232	E-W	P	OS	DET	0	0	0		1991			
32	84	R3		237	592	25		0	1279			SILEX	BN2G	0	0	0	FRAG	1991			
32	84	R3		238	400	55		0	1278					0	0	0		1991			
32	84	R3		239	920	130		0	1256			OS	DET	0	0	0		1991			
32	84	R3		240	455	115		0	1295			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
32	84	R3		241	60	470		0	1404	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991			
32	84	R3		242	34	430		0	1404	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991			
32	84	R3		243	65	439		0	1393			OS	INDET	0	0	0		1991			
32	84	R3		244	121	443		0	1398			QUARSITA	BPI	0	0	0		1991			
32	84	R3		245	150	745		0	1412			OS	INDET	0	0	0		1991			
32	84	R3		246	260	740		0	1410			OS	INDET	0	0	0		1991			
32	84	R3		247	310	685		0	1414	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991			
32	84	R3		248	120	900		0	1408	E-W	P	SILEX	BN2G	0	0	0		1991			
32	84	R3		249	70	790		0	1400	E-W	P	OS	DET	0	0	0	TESTUDO	1991			
32	84	R3		250	150	600		0	1410			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
32	84	R3		251	140	670		0	1420			CALCARIA	BPF	0	0	0		1991			
32	84	R3		252	960	684		0	1323	E-W	P	OS	DET	0	0	0		1991			
32	84	R3		253	820	400		0	1313			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
32	84	R3		254	970	262		0	1285	E-W	V	OS	INDET	0	0	0		1991			
32	84	R3		255	780	227		0	1295	N-S	P	OS	DET	0	0	0	FRAGS	1991			
32	84	R3		256	780	344		0	1316	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
32	84	R3		257	740	141		0	1290	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
32	84	R3		258	540	278		0	1320			OS	DET	0	0	0		1991			
32	84	R3		259	530	121		0	1289	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
32	84	R3		260	540	506		0	1317			OS	DET	0	0	0	FRAGS	1991			
32	84	R3		261	480	423		0	1340			OS	DET	0	0	0	MTP	1991			
32	84	R3		262	590	573		0	1360			OS	INDET	0	0	0		1991			
32	84	R3		263	762	405		0	1345	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
32	84	R3		264	848	345		0	1323	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
32	84	R3		265	568	237		0	1334			OS	DET	0	0	0	MAND CREMAT	1991			
32	84	R3		266	600	165		0	1317			OS	DET	0	0	0	CREMAT	1991			
32	84	R3		267	542	43		0	1298	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS	1991			
32	84	R3		268	433	121		0	1306			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
32	84	R3		269	309	57		0	1316		V	SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
32	84	R3		270	260	51		0	1302		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
32	84	R3		271	266	50		0	1317			OS	DET	0	0	0	FAL ORCU	1991			
32	84	R3		272	326	110		0	1304			OS	INDET	0	0	0		1991			
32	84	R3		273	382	387		0	1311	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0		1991			
32	84	R3		274	461	80		0	1311			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
32	84	R3		275	660	656		0	1298			OS	DET	0	0	0	FAL CEEL CREMAT	1991			
32	84	R3		276	583	25		0	1330			OS	DET	0	0	0	CEEL CREMAT	1991			
32	84	R3		278	110	400		0	1408			SILEX	BP2G	0	0	0		1991			
32	84	R3		279	192	448		0	1365			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
32	84	R3		280	281	321		0	1361	N-S	P	SILEX	BPF	0	0	0		1991			
32	84	R3		281	385	492		0	1425		P	OS	DET	0	0	0	DISC VTBRA	1991			
32	84	R3		282	940	736		0	1354		V	OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS	1991			
32	84	R3		283	574	762		0	1385	E-W	P	OS	DET	0	0	0	BANYA CEEL	1991			
32	84	R3		284	411	90		0	1345			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991			
32	84	R3		285	703	140		0	1347			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991			
32	84	R3		286	723	177		0	1336			QUARSITA	BP	0	0	0		1991			

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N										ALTERACIONS	P	D				
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
32	84	R3		287	629	232	0	1352	N-S	N	QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
32	84	R3		288	596	211	0	1350			QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
32	84	R3		289	525	205	0	1334		V	OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS	1991		
32	84	R3		290	483	294	0	1353			OS	INDET	0	0	0	BP	1991		
32	84	R3		291	156	231	0	1377			OS	INDET	0	0	0	BP ?	1991		
32	84	R3		292	344	404	0	1394	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	84	R3		293	532	441	0	1358	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		294	721	321	0	1345	N-S	S	SILEX	BP	0	0	0	CORTICAL	1991		
32	84	R3		296	932	388	0	1368			SILEX	BN1G	0	0	0		1991		
32	84	R3		297	730	549	0	1401			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
32	84	R3		298	484	908	0	1393			OS	DET	0	0	0	AST	1991		
32	84	R3		299	437	575	0	1410			OS	DET	0	0	0	2 FAL	1991		
32	84	R3		300	600	720	0	1410			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		301	775	735	0	1795	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		302	995	908	0	1385	N-S	P	SILEX	BPF	0	0	0		1991		
32	84	R3		303	244	70	0	1361			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
32	84	R3		304	702	372	0	1354	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		305	250	45	0	1382	N-S	S	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	84	R3		306	303	40	0	1380	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	84	R3		307	913	25	0	1350			OS	DET	0	0	0	CREMAT.MTORCU	1991		
32	84	R3		308	484	140	0	1376			OS	DET	0	0	0	CREMAT.ORCU	1991		
32	84	R3		309	396	156	0	1388			OS	DET	0	0	0	CREMAT.MT ORCU	1991		
32	84	R3		310	847	225	0	1368			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		311	150	195	0	1392			SILEX	BP2G	0	0	0	CORTICAL	1991		
32	84	R3		312	448	330	0	1379			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	84	R3		313	840	344	0	1377			QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
32	84	R3		314	957	232	0	1375			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	84	R3		315	470	450	0	1385			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		316	646	500	0	1388			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		317	670	450	0	1385			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	84	R3		318	630	510	0	1393			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		319	675	550	0	1401			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		320	705	640	0	1401			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	84	R3		321	760	690	0	1390	NE-SW	SW	OS	DET	0	0	0	CREMAT. FACPPY	1991		
32	84	R3		322	75	290	0	1419			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		323	2	347	0	1459			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		324	80	110	0	1431			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		325	135	200	0	1429			SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
32	84	R3		326	145	220	0	1435			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		327	40	340	0	1447			OS	INDET	0	0	0		1991		
32	84	R3		328	55	305	0	1446			SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
32	84	R3		329	30	41	0	1449			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	84	R3		330	120	430	0	1429			SILEX	BP	0	0	0		1991		
32	84	R3		331	145	385	0	1423			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	84	R3		332	220	320	0	1430			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	84	R3		333	455	530	0	1415	NW-SE	S	QUARSITA	CODOLF	0	0	0		1991		
32	84	R3		334	56	53	0	1416			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	84	R3		336	480	690	0	1403			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	84	R3		337	610	400	0	1405			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
32	84	R3		338	573	275	0	1405			OS	DET	0	0	0	DENT	1991		
32	84	R3		339	704	125	0	1410			OS	DET	0	0	0	CREMAT	1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS	P	
																OBSERVACIONS		D
uX	uY	O	I														ANY	
a	a	N	V														U	
d	d	J															N	
																	B	
																	T	
																	U	
32	84	R3		340	908	100		0	1395		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3		341	455	55		0	1442		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		342	195	35		0	1456		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3		343	110	100		0	1450		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3		344	206	172		0	1440		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3		345	400	135		0	1435		SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3		346	203	255		0	1430		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		347	255	235		0	1421		SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3		348	390	230		0	1435		OS	INDET	0	0	0	CREMAT.FRAG	1991	
32	84	R3		349	440	215		0	1435		OS	INDET	0	0	0	FRAG	1991	
32	84	R3		350	380	290		0	1430		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		351	420	295		0	1429		OS	INDET	0	0	0	FRAG	1991	
32	84	R3		352	510	260		0	1435		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		353	480	375		0	1415		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		354	610	350		0	1415		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		355	710	735		0	1441	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT.R12	1991
32	84	R3		356	685	575		0	1423		OS	INDET	0	0	0	CREMAT.R12	1991	
32	84	R3		357	650	555		0	1434		OS	INDET	0	0	0	R12	1991	
32	84	R3		358	700	470		0	1442	N-S	P	SILEX	BPF	0	0	0	R12	1991
32	84	R3		359	590	435		0	1438		OS	INDET	0	0	0	CREMAT.R12	1991	
32	84	R3		360	555	420		0	1436		OS	INDET	0	0	0	CREMAT.R12	1991	
32	84	R3		361	540	520		0	1442	N-S	V	OS	INDET	0	0	0	R12	1991
32	84	R3		362	340	560		0	1434		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3		363	373	520		0	1433		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		364	300	430		0	1438		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		365	275	390		0	1454		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		366	200	430		0	1447		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		367	160	430		0	1454		SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3		368	100	390		0	1446		OS	DET	0	0	0	BU-TIM	1991	
32	84	R3		369	5	335		0	1473		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		370	10	435		0	1465		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		371	15	500		0	1470		SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3		372	20	545		0	1470		OS	INDET	0	0	0	FRAG	1991	
32	84	R3		373	640	50		0	1443		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3		374	1	600		0	1463		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		375	1	720		0	1472		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		376	30	650		0	1463		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		380	50	400		0	1466		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		381	80	485		0	1463		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		382	100	400		0	1461		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		383	95	140		0	1473		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
32	84	R3		384	170	700		0	1451		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		385	285	635		0	1435		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		386	295	600		0	1455		OS	INDET	0	0	0	FRAG	1991	
32	84	R3		387	335	555		0	1440		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		388	325	565		0	1442		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		389	330	525		0	1452		SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
32	84	R3		390	760	495		0	1430		OS	INDET	0	0	0	CREMAT.R12	1991	
32	84	R3		391	470	85		0	1445		OS	INDET	0	0	0		1991	
32	84	R3		392	410	10		0	1420				0	0	0	FOSSIL	1991	
32	84	R3		393	200	95		0	1474		OS	INDET	0	0	0		1991	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS	OBSERVACIONS	P D	
uX	uY	O	I															ANY	U I
a	a	N	V															N B	T U
d	d	J																	
32	84	R3		394	75	280	0	1480			QUARSITA	BPF	0	0	0	FRAG		1991	
32	84	R3		395	40	365	0	1481			SILEX	BP2G	0	0	0			1991	
32	84	R3		396	70	365	0	1464			SILEX	BP2G	0	0	0			1991	
32	84	R3		397	55	492	0	1484			SILEX	BP2G	0	0	0			1991	
32	84	R3		398	44	614	0	1480			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	R3		399	125	695	0	1462			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	R3		400	154	405	0	1465			OS	INDET	0	0	0	FRAG		1991	
32	84	R3		401	175	480	0	1486			OS	INDET	0	0	0	FRAG		1991	
32	84	R3		402	230	540	0	1488			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991	
32	84	R3		403	265	676	0	1472			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	R3		404	350	605	0	1452			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	R3		405	385	554	0	1454			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	R3		406	320	490	0	1472			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	R3		407	195	500	0	1480			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	R3		408	475	747	0	1454			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	R3		409	553	282	0	1509			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	410	135	710	0	1470			OS	INDET	0	0	0	R12		1991	
32	84	0	R3	411	190	845	0	1456			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS		1991	
32	84	0	R3	412	320	810	0	1471			OS	DET	0	0	0	V		1991	
32	84	0	R3	413	220	680	0	1481			OS	INDET	0	0	0	3 FRAGS		1991	
32	84	0	R3	414	70	475	0	1490			OS	INDET	0	0	0	3 FRAGS		1991	
32	84	0	R3	415	130	420	0	1470			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	416	445	725	0	1465			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	417	445	620	0	1465			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	418	380	565	0	1469			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	419	300	540	0	1485			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	420	320	455	0	1471			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	421	130	210	0	1495			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	422	240	430	0	1495			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	423	310	700	0	1475			OS	INDET	0	0	0	FRAGS		1991	
32	84	0	R3	424	450	780	0	1465			OS	INDET	0	0	0	FRAGS		1991	
32	84	0	R3	425	380	720	0	1470			OS	INDET	0	0	0	FRAGS		1991	
32	84	0	R3	426	350	630	0	1494			OS	INDET	0	0	0	FRAGS		1991	
32	84	0	R3	427	370	495	0	1480			QUARSITA	PB2G	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	428	350	445	0	1477			OS	DET	0	0	0	FRAGS		1991	
32	84	0	R3	429	450	470	0	1472			OS	INDET	0	0	0	FRAGS		1991	
32	84	0	R3	430	505	525	0	1449			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	431	560	690	0	1459			OS	DET	0	0	0	TESTUDO		1991	
32	84	0	R3	432	610	625	0	1465			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	433	610	540	0	1449			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991	
32	84	0	R3	434	645	510	0	1442			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS		1991	
32	84	0	R3	435	255	90	0	1506			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991	
32	84	0	R3	436	70	500	0	1493			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	437	100	560	0	1505			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	438	125	595	0	1508			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1991	
32	84	0	R3	439	200	540	0	1502			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	440	290	455	0	1508			OS	INDET	0	0	0	FRAGS		1991	
32	84	0	R3	441	310	570	0	1504			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	442	440	487	0	1489			OS	INDET	0	0	0			1991	
32	84	0	R3	443	410	700	0	1474			OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS		1991	
32	84	0	R3	444	460	790	0	1465			OS	INDET	0	0	0	FRAGS		1991	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N										ALTERACIONS		P	D		
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY U I	
a	a	N	V														N B	
d	d	J															T U	
32	84	0	R3	445	410	730		0	1472		OS	DET	0	0	0		1991	
32	85		R3	1	125	50		0	1264		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990	
33	82		R3	1	125	75		0	1135		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991	
33	82		R3	2	231	735		0	1094	P	SILEX	BN2G	0	0	0		1991	
33	82		R3	3	552	603		0	1174		SILEX	BP2G	0	0	0		1991	
33	82		R3	33	250	780	1196	1262			QUARSITA	BN1G	0	0	0	ES NUM.4 NO 33	1991	
33	83		R3	1	40	830		0	1109	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991
33	83		R3	2	105	980		0	1129	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	3	176	923		0	1128		P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	4	762	696		0	1065	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	5	123	867		0	1129		P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	6	153	907		0	1140		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83		R3	7	40	573		0	1112	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	EXTRAVIAT	1991
33	83		R3	8	90	216		0	1149		P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	9	123	716		0	1149		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83		R3	10	49	867		0	1101		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83		R3	11	149	246		0	1148	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	12	10	570		0	1103			OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	13	384	572		0	1109	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83		R3	14	273	776		0	1128			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83		R3	15	716	483		0	1080	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	16	580	685		0	1140	N-S	V	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
33	83		R3	17	145	800		0	1144	E-W	P	OS	DET	0	0	0		1991
33	83		R3	18	95	865		0	1145	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991
33	83		R3	19	285	670		0	1139	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83		R3	20	275	998		0	1143	E-W	N	QUARSITA	BP	0	0	0		1991
33	83		R3	21	95	970		0	1163	N-S	V	SILEX	BP	0	0	0		1991
33	83		R3	22	130	960		0	1160			OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	23	137	945		0	1165			OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	24	153	945		0	1152			OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	25	292	960		0	1152			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83		R3	26	363	962		0	1164	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991
33	83		R3	27	143	775		0	1146			OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	28	265	650		0	1155	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	29	337	620		0	1150		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83		R3	30	70	850		0	1179		P	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991
33	83		R3	31	60	810		0	1179	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	32	30	745		0	1179	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	33	60	720		0	1179			OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	34	50	770		0	1179			OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	35	210	875		0	1182			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991
33	83		R3	36	180	830		0	1182			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991
33	83		R3	37	150	710		0	1179	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	38	250	710		0	1179	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	39	430	770		0	1179	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	40	580	720		0	1156	E-W	P	OS	DET	0	0	0	CREMAT MTP ORCU	1991
33	83		R3	41	640	660		0	1156			OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	42	710	690		0	1182			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83		R3	43	460	920		0	1174			OS	INDET	0	0	0		1991
33	83		R3	44	310	950		0	1174			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83		R3	45	250	890		0	1182			OS	INDET	0	0	0		1991

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c uX a d	c uY	C O N V J	N I V	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS OBSERVACIONS	P D U I B T
33	83	R3		46	10	710	0	1125			OS	INDET	0	0	0		1991
33	83	R3		47	100	750	0	1140	E-W	P			0	0	0		1991
33	83	R3		48	235	780	0	1132			OS	DET	0	0	0	SCP	1991
33	83	R3		49	165	800	0	1124					0	0	0		1991
33	83	R3		50	264	810	0	1128					0	0	0	FRAGS	1991
33	83	R3		51	158	895	0	1119					0	0	0	CREMAT	1991
33	83	R3		52	407	980	0	1142		P	QUARSITA		0	0	0		1991
33	83	R3		53	422	269	0	1134		V	QUARSITA	BPI	0	0	0		1991
33	83	R3		54	291	479	0	1128			QUARSITA	BP	0	0	0		1991
33	83	R3		55	361	705	0	1195			OS	DET	0	0	0	MICROF	1991
33	83	R3		56	300	710	0	1212			OS	INDET	0	0	0		1991
33	83	R3		57	446	513	0	1195			QUARSITA	BP2G	0	0	0	FRAGS	1991
33	83	R3		58	60	727	0	1198			SILEX	BN1G	0	0	0		1991
33	83	R3		59	313	965	0	1213	N-S	N	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83	R3		60	385	925	0	1193			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991
33	83	R3		61	350	895	0	1206	N-S	P	OS	DET	0	0	0	FEM ORCU	1991
33	83	R3		62	335	833	0	1200	N-S	P	OS	DET	0	0	0	DENT?	1991
33	83	R3		63	414	736	0	1197	E-W	P			0	0	0	2 FRAGS	1991
33	83	R3		64	353	672	0	1210			OS	DET	0	0	0	DENT	1991
33	83	R3		65	165	877	0	1220					0	0	0		1991
33	83	R3		66	180	825	0	1215	E-W	E			0	0	0	2 FRAGS	1991
33	83	R3		67	65	715	0	1232	N-S	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991
33	83	R3		68	127	849	0	1238			OS	DET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83	R3		69	396	993	0	1246	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83	R3		70	5	823	0	1246			OS	DET	0	0	0	ASTRAG	1991
33	83	R3		71	394	895	0	1220	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83	R3		72	457	914	0	1228	N-S	V	QUARSITA	BP	0	0	0		1991
33	83	R3		73	1	950	0	1249		P	QUARSITA	BN1G	0	0	0		1991
33	83	R3		74	323	982	0	1252			OS	DET	0	0	0		1991
33	83	R3		75	483	765	0	1261			OS	DET	0	0	0		1991
33	83	R3		76	654	723	0	1245	N-S	P	SILEX	BPF	0	0	0		1991
33	83	R3		77	619	732	0	1255		P	SILEX	BPF	0	0	0		1991
33	83	R3		78	243	793	0	1271	E-W	P	OS	DET	0	0	0	FAL	1991
33	83	R3		79	46	789	0	1281	N-S	P	OS	DET	0	0	0	MTP	1991
33	83	R3		80	265	681	0	1264		P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991
33	83	R3		81	781	333	0	1263		P	SILEX	BP	0	0	0		1991
33	83	R3		82	639	637	0	1280			OS	DET	0	0	0	MTP MICROF	1991
33	83	R3		83	732	331	0	1265			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83	R3		84	648	589	0	1284			OS	DET	0	0	0	VTBRA	1991
33	83	R3		85	461	960	0	1293		P	QUARSITA	BPI	0	0	0		1991
33	83	R3		86	436	694	0	1284		P	SILEX	BN1G	0	0	0		1991
33	83	R3		87	473	324	0	1266			INDET	BNE	0	0	0		1991
33	83	R3		88	216	825	0	1346		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83	R3		89	502	719	0	1324	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83	R3		90	473	741	0	1312	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83	R3		91	253	549	0	1306		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991
33	83	R3		92	220	53	0	1372			SILEX	BPF	0	0	0		1991
33	83	R3		93	30	850	0	1388	NW-SE	NW	OS	INDET	0	0	0		1991
33	83	0	R3	94	840	950	0	1216	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991
33	83	0	R3	95	770	870	0	1265	E-W	W	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991
33	83	0	R3	96	747	895	0	1271	E-W	W	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N												ALTERACIONS			P	D
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
33	83	R3		130	347	419	0	1266	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	REMOVIDO FRAG	1991		
33	84	R3		1	935	710	0	1098			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1990		
33	84	R3		1	70	265	0	1136	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		2	995	680	0	1065	NW-SE	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1990		
33	84	R3		2	220	403	0	1150	E-W	P	OS	DET	0	0	0		1991		
33	84	R3		3	120	763	0	1128	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		4	363	102	0	1242	E-W	P	QUARSITA	BN1G	0	0	0		1991		
33	84	R3		5	520	319	0	1181	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		6	826	266	0	1136	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		7	963	432	0	1181	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		8	590	456	0	1190	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		9	633	582	0	1186	NE-SW	P	SILEX	BNA	0	0	0		1991		
33	84	R3		10	55	630	0	1100	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		11	363	364	0	1177	E-W	P	OS	DET	0	0	0	FAL	1991		
33	84	R3		12	356	346	0	1161	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		13	351	116	0	1154	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		14	163	252	0	1157	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
33	84	R3		15	221	106	0	1145		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
33	84	R3		16	156	72	0	1147		P	OS	DET	0	0	0	FRAG AST	1991		
33	84	R3		17	57	129	0	1142	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		18	167	26	0	1139	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		19	619	454	0	1177	N-S	P	QUARSITA	BN1G	0	0	0		1991		
33	84	R3		20	336	718	0	1211		P	OS	DET	0	0	0		1991		
33	84	R3		21	251	123	0	1161			OS	INDET	0	0	0	FRAGS.	1991		
33	84	R3		22	86	134	0	1163	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		23	373	329	0	1186		P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		24	354	436	0	1185	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		25	483	506	0	1207	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		26	261	536	0	1208	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		27	173	506	0	1205	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		28	618	186	0	1150	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		29	1	166	0	1159		P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		30	141	129	0	1177		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
33	84	R3		31	76	65	0	1150	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		32	515	115	0	1157	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
33	84	R3		33	600	100	0	1145	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		34	27	10	0	1145			OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		35	27	35	0	1147			OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		36	10	40	0	1147			OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		37	30	60	0	1151	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		38	52	50	0	1145	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		39	95	40	0	1151			OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		40	55	86	0	1156			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
33	84	R3		41	83	85	0	1156	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		42	76	18	0	1146			OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
33	84	R3		43	86	76	0	1150			OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		44	184	40	0	1158	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		45	117	110	0	1155			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
33	84	R3		46	140	133	0	1165			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
33	84	R3		47	120	137	0	1158			OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		48	116	153	0	1164			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

											ALTERACIONS	P D								
c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U I	N B	T U
uX	uY	O	I																	
a	a	N	V																	
d	d	J																		
33	84	R3		49	217	200	0	1169			OS	INDET	0	0	0	CREMAT				1991
33	84	R3		50	110	180	0	1170	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS				1991
33	84	R3		51	70	183	0	1177	E-W	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		52	43	160	0	1170	N-S	N	OS	INDET	0	0	0	3 FRAGS				1991
33	84	R3		53	30	170	0	1176	N-S	N	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		54	260	300	0	1165	N-S	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		55	432	327	0	1179			OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		56	403	193	0	1160	E-W	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		57	45	517	0	1156			OS	INDET	0	0	0	CREMAT				1991
33	84	R3		58	145	117	0	1172			SILEX	BP2G	0	0	0					1991
33	84	R3		59	116	146	0	1181			OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		60	67	50	0	1168			OS	INDET	0	0	0	CREMAT				1991
33	84	R3		61	77	130	0	1167			OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		62	20	117	0	1162			OS	INDET	0	0	0	CREMAT				1991
33	84	R3		63	903	79	0	1183		P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		64	36	1	0	1176		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT				1991
33	84	R3		65	110	10	0	1187		P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		66	405	61	0	1183			OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		67	28	79	0	1187		P	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS				1991
33	84	R3		68	77	41	0	1187		P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		69	165	113	0	1175	N-S	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		70	212	61	0	1175	N-S	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		71	312	119	0	1208	E-W	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		72	302	200	0	1208			OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		73	393	179	0	1208		P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		74	27	149	0	1187			OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		74	323	982	0	1252			OS	DET	0	0	0					1991
33	84	R3		75	46	176	0	1187	E-W	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		75	483	765	0	1261			OS	DET	0	0	0					1991
33	84	R3		76	110	284	0	1196			OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		76	654	723	0	1245	N-S	P	SILEX	BP2G	0	0	0					1991
33	84	R3		77	352	464	0	1215	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CARBONATAT				1991
33	84	R3		77	619	732	0	1255		P	SILEX	BP2G	0	0	0					1991
33	84	R3		78	334	342	0	1215	E-W	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		78	243	793	0	1271	E-W	P	OS	DET	0	0	0	FAL				1991
33	84	R3		79	542	297	0	1207			OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		80	526	562	0	1250			QUARSITA	BP2G	0	0	0					1991
33	84	R3		81	391	40	0	1208			OS	INDET	0	0	0	4 FRAGS				1991
33	84	R3		82	10	55	0	1190	E-W	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		83	70	116	0	1189			QUARSITA	BP2G	0	0	0					1991
33	84	R3		84	95	72	0	1182			OS	INDET	0	0	0	FRAGS				1991
33	84	R3		85	75	125	0	1179	N-S	V	QUARSITA	BP2G	0	0	0					1991
33	84	R3		86	85	40	0	1189	E-W	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		87	95	180	0	1192			OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS				1991
33	84	R3		88	45	235	0	1184	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		89	500	150	0	1177	E-W	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		90	69	160	0	1170			QUARSITA	BP2G	0	0	0					1991
33	84	R3		91	520	575	0	1183	N-S	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		92	632	104	0	1182			OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		93	760	105	0	1173	N-S	P	OS	INDET	0	0	0					1991
33	84	R3		94	530	555	0	1220			QUARSITA	BP2G	0	0	0					1991

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D					
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I		
a	a	N	V																	N	B
d	d	J																		T	U
33	84	R3		95	512	325	0	1293	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		96	345	660	0	1295			OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		97	340	370	0	1203	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991				
33	84	R3		98	313	405	0	1203	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		99	347	447	0	1202	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		100	236	429	0	1214			OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		101	305	446	0	1220			ORGANIC	MOLUSC	0	0	0		1991				
33	84	R3		102	392	447	0	1204			OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		103	346	485	0	1204	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		104	362	667	0	1235			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
33	84	R3		105	20	605	0	1190	N-S	P	OS	DET	0	0	0	DENT	1991				
33	84	R3		106	95	215	0	1227	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		107	160	235	0	1213	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		108	197	135	0	1210	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		110	305	245	0	1218			OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		111	552	953	0	1185		P	OS	DET	0	0	0	MAND ORCU	1991				
33	84	R3		112	662	545	0	1195	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991				
33	84	R3		113	351	519	0	1235		V	SILEX	BP2G	0	0	0		1991				
33	84	R3		114	112	305	0	1235	E-W	P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991				
33	84	R3		115	546	432	0	1230	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		116	132	641	0	1260	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		117	223	522	0	1260	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		118	254	196	0	1238	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		119	579	203	0	1231		P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		120	412	319	0	1193	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		121	312	252	0	1208	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		122	256	243	0	1203	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		123	583	84	0	1219		P	OS	DET	0	0	0	TESTUDO	1991				
33	84	R3		124	736	79	0	1258					0	0	0	FOSIL	1991				
33	84	R3		125	543	203	0	1255	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		126	403	416	0	1251	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		127	322	355	0	1249	NE-SW	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991				
33	84	R3		128	309	752	0	1321	E-W	P	SILEX	BP	0	0	0	REMOVIDO	1991				
33	84	R3		129	466	532	0	1292	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0	REMOVIDO	1991				
33	84	R3		131	432	426	0	1278			QUARSITA	BPI	0	0	0	FRAGS	1991				
33	84	R3		132	533	332	0	1272	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		133	492	301	0	1262	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1991				
33	84	R3		134	482	630	0	1339	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991				
33	84	R3		135	525	719	0	1306		P	SILEX	BPF	0	0	0		1991				
33	84	R3		136	286	92	0	1282	N-S	P	QUARSITA	BPI	0	0	0		1991				
33	84	R3		137	401	65	0	1257			OS	DET	0	0	0	ORCU ZIGOMAT	1991				
33	84	R3		138	219	338	0	1299	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991				
33	84	R3		139	142	204	0	1309	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991				
33	84	R3		140	436	14	0	1264			OS	DET	0	0	0	FRAG DEL 137	1991				
33	84	R3		141	292	13	0	1289			OS	DET	0	0	0	FRAGS DEL 137	1991				
33	84	R3		142	832	86	0	1251		V	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991				
33	84	R3		143	856	400	0	1295		V	SILEX	BPF	0	0	0		1991				
33	84	R3		144	832	399	0	1305		P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991				
33	84	R3		145	356	389	0	1302			SILEX	BN1G	0	0	0		1991				
33	84	R3		146	192	325	0	1315	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991				
33	84	R3		147	409	266	0	1326		V	OS	DET	0	0	0		1991				

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

													ALTERACIONS		P D				
c	c	C	N																
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
33	84	R3		148 476 471	0	1340			P		OS	DET	0	0	0	FAL	1991		
33	84	R3		149 196 480	0	1329					OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		150 168 349	0	1320	N-S		P		OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		151 22 275	0	1323	NW-SE		P		OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		152 173 347	0	1325			P		OS	DET	0	0	0	CRANEO	1991		
33	84	R3		153 512 705	0	1340	N-S		P		QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
33	84	R3		154 433 11	0	1310					OS	DET	0	0	0	FRAGS 137	1991		
33	84	R3		155 0 0	0	1336	N-S		P		QUARSITA	BP	0	0	0	FALTA X,Y	1991		
33	84	R3		156 0 0	0	1367	N-S		P		OS	DET	0	0	0	FALTA X,Y	1991		
33	84	R3		157 169 5	0	1334			P		OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		158 556 250	0	1363			P		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
33	84	R3		159 613 246	0	1350			P		QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
33	84	R3		160 609 376	0	1360	N-S		P		OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		161 268 157	0	1353	E-W		P		OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		162 403 257	0	1359			P		OS	INDET	0	0	0	4 FRAGS	1991		
33	84	R3		163 93 516	0	1363			P		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
33	84	R3		164 43 307	0	1354	E-W		P		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
33	84	R3		165 5 247	0	1369					OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
33	84	R3		166 373 427	0	1366					SILEX	BP	0	0	0	VARIOS FRAGS	1991		
33	84	R3		167 158 77	0	1350	E-W		P		OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	R3		168 96 738	0	1399	N-S		P		OS	DET FA	0	0	0		1991		
33	84	R3		169 80 620	0	1391					OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
33	84	R3		170 0 200	0	1387					OS	DET	0	0	0	CREMAT	1991		
33	84	R3		171 60 300	0	1389					OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
33	84	R3		172 80 220	0	1425					SILEX	BP	0	0	0		1991		
33	84	R3		173 320 210	0	1414					SILEX	BP	0	0	0		1991		
33	84	R3		174 500 480	0	1441					OS	INDET	0	0	0		1991		
33	84	O R3		175 80 22	0	1427					QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
35	80	A 14		1 0 0	0	1160			P		QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
35	80	14		23 900 399	0	2132	NE-SW	NE			SILEX	BN2G	0	0	0		1987		
35	80	14		24 883 430	0	2111	E-W	S			QUARSITA	BP	0	0	0		1987		
35	80	14		25 917 451	0	2108	E-W	W			CORNEANA	BPF	0	0	0		1987		
35	80	14		26 906 507	0	2107	NE-SW	NE			CORNEANA	BP	0	0	0		1987		
35	80	14		27 967 703	0	2092	E-W	E			QUARSITA	BP	0	0	0		1987		
35	80	14		29 826 949	0	1972	N-S	S			OS	INDET	0	0	0		1987		
35	80	14		35 852 507	0	2102	NE-SW	V			OS	INDET	0	0	0		1987		
35	80	14		36 867 763	0	2083	E-W	E			SILEX	BPF	0	0	0		1987		
35	80	14		37 910 917	0	2084	E-W	S			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1987		
35	80	14		58 835 911	0	2090					CORNEANA	BPF	0	0	0		1987		
35	80	14		59 887 835	0	2094					SILEX	BP2G	0	0	0		1987		
35	80	14		60 864 795	0	2100					OS	INDET	0	0	0		1987		
35	80	14		61 827 787	0	2114	E-W	N			OS	INDET	0	0	0		1987		
35	80	14		64 929 675	0	2120					OS	INDET	0	0	0		1987		
35	80	14		73 910 553	0	2167					CORNEANA	BPF	0	0	0		1987		
35	80	14		74 910 669	0	2148					QUARSITA	BP2G	0	0	0		1987		
35	81	A 14		1 0 0	0	1102					QUARSITA	BP	0	0	0	2 FRAGS	1991		
35	81	A 14		2 0 0	1040	1064			W		SILEX	BN1G	0	0	0		1991		
35	81	A 14		3 0 0	1040	1082			S		QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
35	81	A 14		4 0 0	0	1070			P		QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
35	81	A 14		5 0 0	0	1061			V		QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
35	81	A 14		6 0 0	0	1068			S		QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N											ALTERACIONS		P D			
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U I	
a	a	N	V														N B		
d	d	J																T U	
35	81	A	14	7	0	0	0	1063			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
35	81	A	14	8	0	0	0	1067	P	OS	INDET		0	0	0	CREMAT	1991		
35	81	A	14	9	0	0	0	1070	V	QUARSITA	BPF		0	0	0		1991		
35	81	A	14	10	0	0	0	1063		OS	INDET		0	0	0	FRAGS EXTRAVIAT	1991		
35	81	A	14	11	0	0	0	1072		OS	INDET		0	0	0	FRAGS	1991		
35	81	A	14	12	0	0	0	1161	N	SILEX	BPF		0	0	0		1991		
35	81	A	14	13	0	0	0	1100	P	SILEX	BP2G		0	0	0		1991		
35	81	A	14	14	0	0	0	1121	S	QUARSITA	BP		0	0	0	FRAG	1991		
35	81	A	14	15	0	0	0	1061	NE	OS	INDET		0	0	0	FRAGS	1991		
35	81	A	14	16	0	0	0	1140	P	QUARSITA	BP		0	0	0	2 FRAGS	1991		
35	81	A	14	17	0	0	0	1142		QUARSITA	BP2G		0	0	0		1991		
35	81	A	14	18	0	0	0	1125		QUARSITA	BP2G		0	0	0		1991		
35	81	A	14	19	0	0	0	1146	N	SILEX	BPI		0	0	0		1991		
35	81	A	14	20	0	0	1051	1103	V	QUARSITA	BN1G		0	0	0		1991		
35	81	A	14	21	0	0	0	1118	P	SILEX	BPF		0	0	0		1991		
35	81	A	14	22	0	0	0	1130		OS	INDET		0	0	0		1991		
35	81	A	14	23	0	0	0	1120		QUARSITA	BP2G		0	0	0		1991		
35	81	A	14	24	0	0	0	1123	V	QUARSITA	BPF		0	0	0		1991		
35	81	A	14	25	0	0	0	1118	N	QUARSITA	BPF		0	0	0		1991		
35	81	A	14	26	0	0	0	1121	SW	OS	DET		0	0	0	F	1991		
35	81	A	14	27	0	0	0	1154	E	QUARSITA	BPF		0	0	0		1991		
35	81	A	14	28	0	0	0	1098		SILEX	BPF		0	0	0		1991		
35	81	A	14	29	0	0	0	1105	N	QUARSITA	BP		0	0	0		1991		
35	81	A	14	30	0	0	1070	1117	V	QUARSITA	BN1G		0	0	0		1991		
35	81	A	14	30	819	44	0	1943	E-W	P	SILEX	BN2G		0	0	0		1987	
35	81	A	14	31	0	0	0	1107		OS	INDET		0	0	0		1991		
35	81	A	14	32	0	0	0	1102	P	QUARSITA	BP		0	0	0		1991		
35	81	A	14	33	0	0	0	1113	S	QUARSITA	BP		0	0	0	2 FRAGS	1991		
35	81	A	14	34	0	0	0	1110		QUARSITA	BP2G		0	0	0		1991		
35	81	A	14	35	0	0	0	1104	N	QUARSITA	BP		0	0	0		1991		
35	81	A	14	36	0	0	0	1139		QUARSITA	BP2G		0	0	0		1991		
35	81	A	14	37	0	0	0	1100	V	SILEX	BPF		0	0	0	PATINAT	1991		
35	81	A	14	38	0	0	0	1160		SILEX	BP2G		0	0	0		1991		
35	81	A	14	39	0	0	0	1128	P	QUARSITA	BN1G		0	0	0		1991		
35	81	A	14	40	0	0	0	1111	P	SILEX	BPI		0	0	0		1991		
35	81	A	14	41	0	0	0	1127	V	QUARSITA	BP2G		0	0	0		1991		
35	81	A	14	42	0	0	0	1134	P	SILEX	BN2G		0	0	0		1991		
35	81	A	14	43	0	0	0	1130	N	QUARSITA	BP		0	0	0		1991		
35	81	A	14	44	0	0	0	1128	V	QUARSITA	BPI		0	0	0	2 FRAGS	1991		
35	81	A	14	45	0	0	0	1127	N	QUARSITA	BPF		0	0	0		1991		
35	81	A	14	46	0	0	0	1140	P	QUARSITA	BPI		0	0	0		1991		
35	81	A	14	47	0	0	0	1140	P	OS	INDET		0	0	0	CREMAT	1991		
35	81	A	14	48	0	0	0	1125	P	QUARSITA	BP		0	0	0		1991		
35	81	A	14	49	0	0	0	1213	P	SILEX	BPF		0	0	0		1991		
35	81	A	14	50	0	0	0	1175	P	QUARSITA	BPF		0	0	0		1991		
35	82	A	14	1	369	123	0	1112	N-S	P	QUARSITA	BPI		0	0	0		1991	
35	82	A	14	2	531	92	0	1120	NW-SE	P	SILEX	BPI		0	0	0		1991	
35	82	A	14	3	550	64	0	1115	E-W	SE	SILEX	BP		0	0	0		1991	
35	82	A	14	4	430	272	0	1162		SILEX	BP2G		0	0	0		1991		
35	82	A	14	5	450	108	0	1140		QUARSITA	BP2G		0	0	0		1991		
35	82	A	14	6	921	137	0	1149		OS	INDET		0	0	0		1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D			
wX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
36	75	R		249 220 725			0	2597	N-S	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
36	75	R		250 360 800			0	2601	NW-SE	V	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988		
36	75	R		251 480 795			0	2602	N-S	V	SILEX	BPF	0	0	0		1988		
36	75	R		260 570 950			0	2634	N-S	P	INDET	BPF	0	0	0		1988		
36	75	18		315 400 880			0	2711			SILEX	BN2G	0	0	0		1988		
36	75	18		316 660 900			0	2674	N-S	P	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988		
36	75	18		328 880 860			0	2652			SILEX	BP2G	0	0	0		1988		
36	75	18		329 170 460			0	2633	NE-SW	V	QUARSITA	BP	0	0	0		1988		
36	75	18		330 540 520			0	2644	NE-SW	V	SILEX	BN2G	0	0	0		1988		
36	75	18		334 810 720			0	2681			CORNEANA	BP	0	0	0		1988		
36	75	18		335 720 520			0	2677	NW-SE	NW	SILEX	BPF	0	0	0		1988		
36	75	18		336 625 560			0	2689	NE-SW	S	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
36	75	18		337 490 810			0	2732		V	CALCARIA	BN1G	0	0	0		1988		
36	75	18		340 980 635			0	2600	N-S	P	SILEX	BP	0	0	0		1988		
36	75	18		362 655 720			0	2707	N-S	V	SILEX	BP2G	0	0	0		1988		
36	75	18		363 450 820			0	2737	N-S	S	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
36	75	18		364 720 830			0	2714	N-S	W	SILEX	BP	0	0	0		1988		
36	75	18		365 670 890			0	2703	E-W	W	CORNEANA	BPF	0	0	0	NO RECUP.	1988		
36	75	18		374 940 380			0	2677			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1988		
36	75	18		388 310 690			0	2752	NE-SW	V	QUARSITA	BPF	0	0	0		1988		
36	75	18		396 300 870			0	2763	NE-SW	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1988		
36	75	18		403 420 590			0	2760			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1988		
36	75	18		404 400 860			0	2772			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
36	75	18		419 300 999			0	2800		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1988		
36	75	18		420 100 890			0	2802	N-S	P	QUARSITA	BP	0	0	0		1988		
36	75	18		424 400 770			0	2801	E-W	P	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988		
36	75	18		442 140 840			0	2859	E-W	P	SILEX	BP	0	0	0		1988		
36	75	18		491 580 400			0	2781			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
36	75			564 290 640			0	2914	NE-SW	NW	INDET	BN2G	0	0	0		1988		
36	75	19		565 160 830			0	2891			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
36	76	18		165 915 919			0	2920	N-S	S	CORNEANA	BPF	0	0	0		1987		
36	76	0		233 73 63			0	2570	N-S	P	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988		
36	76	R		246 355 210			0	2577	N-S	V	CORNEANA	BP	0	0	0		1988		
36	76	R		247 610 385			0	2601	N-S	P	SILEX	BP	0	0	0		1988		
36	76	R		248 610 245			0	2603			OS	INDET	0	0	0		1988		
36	76	R		261 580 80			0	2594	N-S	W	SILEX	BP	0	0	0		1988		
36	76	18		279 950 95			0	2618	NW-SE	P	CORNEANA	BP	0	0	0		1988		
36	76	18		280 670 245			0	2657			OS	INDET	0	0	0		1988		
36	76	18		281 820 335			0	2630	E-W		CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
36	76	18		282 920 445			0	2598			OS	INDET	0	0	0		1988		
36	76	18		283 590 685			0	2626	E-W	P	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988		
36	76	18		295 765 310			0	2671			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
36	76	18		296 790 480			0	2561	NE-SW	SW	QUARSITA	BPF	0	0	0		1988		
36	76	18		297 415 80			0	2695			OS	INDET	0	0	0		1988		
36	76	18		300 850 700			0	2649			OS	INDET	0	0	0		1988		
36	76	18		301 720 550			0	2664			CORNEANA	BP	0	0	0		1988		
36	76	18		302 800 450			0	2667			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1988		
36	76	18		303 610 375			0	2670			CORNEANA	BP2G	0	0	0	NO RECUP.	1988		
36	76	18		304 750 375			0	2668		V	OS	INDET	0	0	0		1988		
36	76	18		305 850 380			0	2661			OS	INDET	0	0	0		1988		
36	76	18		306 870 225			0	2666			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1988		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N													ALTERACIONS			P	D	
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I		
a	a	N	V																	N	B
d	d	J																		T	U
36	76	18		307	870	100		0	2655			QUARSITA BP2G		0	0	0				1988	
36	76	18		318	670	575		0	2673			OS INDET		0	0	0	NO RECUP.			1988	
36	76	18		319	680	535		0	2674			OS INDET		0	0	0	NO RECUP.			1988	
36	76	18		320	960	600		0	2632			OS INDET		0	0	0				1988	
36	76	18		338	980	480		0	2690		P	CORNEANA BP2G		0	0	0				1988	
36	76	18		357	920	80		0	2680	E-W	P	CORNEANA BP2G		0	0	0				1988	
36	76	18		358	500	550		0	2660			QUARSITA BP2G		0	0	0				1988	
36	76	18		359	430	530		0	2664			QUARSITA BP2G		0	0	0				1988	
36	76	18		366	840	30		0	2680	N-S	N	SILEX BP		0	0	0				1988	
36	76	18		367	240	190		0	2746	NE-SW	SW	CORNEANA BPF		0	0	0				1988	
36	76	18		368	330	380		0	2726			OS INDET		0	0	0				1988	
36	76	18		369	400	540		0	2685			OS INDET		0	0	0	CREMAT			1988	
36	76	18		370	550	510		0	2645			QUARSITA BP2G		0	0	0				1988	
36	76	18		377	465	560		0	2685			ORGANIC CARBO		0	0	0				1988	
36	76	18		378	400	360		0	2729			OS INDET		0	0	0	CREMAT			1988	
36	76	18		379	380	400		0	2739			OS DET		0	0	0	DENT.CREMA			1988	
36	76	18		380	445	540		0	2719			OS INDET		0	0	0				1988	
36	76	18		381	650	140		0	2721			QUARSITA BN2G		0	0	0				1988	
36	76	18		387	680	320		0	2684			SILEX BP2G		0	0	0				1988	
36	76	18		389	630	700		0	2683			SILEX BPF		0	0	0				1988	
36	76	18		390	570	710		0	2664			CORNEANA BPF		0	0	0				1988	
36	76	18		392	550	520		0	2698	N-S	P	SILEX BN2G		0	0	0				1988	
36	76	18		393	570	520		0	2698			CORNEANA BP2G		0	0	0				1988	
36	76	18		395	230	180		0	2776	N-S	P	QUARSITA BP		0	0	0				1988	
36	76	18		397	150	500		0	2811			OS INDET		0	0	0				1988	
36	76	18		398	240	190		0	2773			ORGANIC CARBO		0	0	0				1988	
36	76	18		402	500	430		0	2756			SILEX BP2G		0	0	0				1988	
36	76	18		418	510	590		0	2737		V	OS INDET		0	0	0				1988	
36	76			440	340	420		0	2826	NE-SW	P	QUARSITA BPF		0	0	0				1988	
36	76			441	380	40		0	2849			OS INDET		0	0	0				1988	
36	76	19		443	310	400		0	2845	NE-SW	SW	OS INDET		0	0	0				1988	
36	76	19		566	300	40		0	2878			CORNEANA BP2G		0	0	0				1988	
36	77	18		9	976	675		0	2712			SILEX BN2G		0	0	0				1987	
36	77	18		21	924	798		0	2757	NW-SE	SE	QUARSITA BN2G		0	0	0				1987	
36	77	18		62	788	566		0	2805	E-W	P	SILEX BP		0	0	0				1987	
36	77	18		68	744	343		0	2864	NE-SW	SW	CORNEANA BP		0	0	0				1987	
36	77	18		70	714	498		0	2848			CORNEANA BPF		0	0	0				1987	
36	77	18		121	547	944		0	2759	NE-SW	NW	QUARSITA BP		0	0	0				1987	
36	77	18		122	648	729		0	2801		P	CORNEANA BPF		0	0	0				1987	
36	77	18		123	746	941		0	2783	NE-SW	P	OS INDET		0	0	0				1987	
36	77	18		124	680	918		0	2783		P	QUARSITA BPF		0	0	0				1987	
36	77	18		128	556	693		0	2807			QUARSITA BP2G		0	0	0				1987	
36	77	16		129	690	681		0	2080	N-S	S	OS DET		0	0	0				1987	
36	77	18		129	690	681		0	2767			CORNEANA BPF		0	0	0				1987	
36	77	18		130	723	688		0	2827			OS INDET		0	0	0				1987	
36	77	18		150	558	591		0	2844	E-W	E	CORNEANA BPF		0	0	0				1987	
36	77	19		152	746	877		0	2821	E-W	P	OS INDET		0	0	0	CREMAT			1987	
36	77	18		163	641	441		0	2884			QUARSITA BP		0	0	0				1987	
36	77	18		167	802	122		0	2925			SILEX BP2G		0	0	0				1987	
36	77	18		168	920	300		0	2887			CORNEANA BP2G		0	0	0				1987	
36	77	18		169	950	268		0	2881			CORNEANA BP2G		0	0	0				1987	

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N														ALTERACIONS		P	D
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	
a	a	N	V														N	B		
d	d	J														T	U			
36	77	19	170	636	517	0	2886	E-W	P		CORNEANA	BPF	0	0	0		1987			
36	77	19	171	723	615	0	2868	NW-SE	P		QUARSITA	BP2G	0	0	0		1987			
36	77	19	181	844	979	0	2818	E-W	W		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1987			
36	77	19	182	821	934	0	2848				OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1987			
36	77	19	183	775	890	0	2847				OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1987			
36	77	19	197	678	902	0	2869				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1987			
36	77	19	198	638	943	0	2864				SILEX	BP2G	0	0	0		1987			
36	77	19	199	591	925	0	2876				OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1987			
36	77	19	203	649	991	0	2865				OS	DET	0	0	0		1987			
36	77	19	204	590	712	0	2894	E-W	E		OS	INDET	0	0	0		1987			
36	77	19	205	576	676	0	2886				OS	INDET	0	0	0		1987			
36	78	18	2	936	288	0	2677	NE-SW	NE		CORNEANA	BP	0	0	0		1987			
36	78	18	10	814	400	0	2670	NW-SE	E		QUARSITA	BN1G	0	0	0		1987			
36	78	18	12	819	526	0	2667	N-S	V		SILEX	BP	0	0	0		1987			
36	78	18	13	813	675	0	2645	NE-SW	P		CORNEANA	BPF	0	0	0		1987			
36	78	18	17	623	977	0	2589				OS	INDET	0	0	0		1987			
36	78	18	18	795	331	0	2696	N-S	E		QUARSITA	BPF	0	0	0		1987			
36	78	18	19	614	17	0	2720	NE-SW	SW		CORNEANA	BPF	0	0	0		1987			
36	78	18	22	769	224	0	2715	NW-SE	P		QUARSITA	BPF	0	0	0		1987			
36	78	18	31	836	183	0	2739	E-W	P		SILEX	BP2G	0	0	0		1987			
36	78	18	32	775	120	0	2726	E-W	P		OS	INDET	0	0	0		1987			
36	78	18	33	680	13	0	2747	N-S	S		QUARSITA	BPF	0	0	0		1987			
36	78	18	34	591	555	0	2609	NE-SW	P		QUARSITA	BP	0	0	0		1987			
36	78	18	38	519	541	0	2626				SILEX	BP2G	0	0	0		1987			
36	78	18	39	519	687	0	2607				CORNEANA	BP2G	0	0	0		1987			
36	78	18	40	446	646	0	2612				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1987			
36	78	18	41	396	730	0	2601				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1987			
36	78	18	42	489	459	0	2653				SILEX	BPF	0	0	0		1987			
36	78	18	43	246	451	0	2603				CORNEANA	BPF	0	0	0		1987			
36	78	18	44	28	850	0	2533	NE-SW	S		CORNEANA	BN2G	0	0	0		1987			
36	78	18	47	622	620	0	2651	E-W	V		CORNEANA	BPF	0	0	0		1987			
36	78	18	48	687	65	0	2745				OS	INDET	0	0	0		1987			
36	78	18	49	721	182	0	2714				OS	INDET	0	0	0		1987			
36	78	18	50	600	241	0	2713	NW-SE	SE		QUARSITA	BPF	0	0	0		1987			
36	78	18	51	558	358	0	2677				OS	DET	0	0	0		1987			
36	78	18	52	473	485	0	2631				SILEX	BP2G	0	0	0		1987			
36	78	18	53	500	566	0	2635				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1987			
36	78	18	54	600	461	0	2689				OS	DET	0	0	0		1987			
36	78	18	56	465	598	0	2674	E-W	SE		CORNEANA	BPF	0	0	0		1987			
36	78	18	57	414	441	0	2691	E-W	V		CORNEANA	BP2G	0	0	0		1987			
36	78	18	71	824	850	0	2620				SILEX	BP	0	0	0		1987			
36	78	18	99	944	413	0	2690				SILEX	BPF	0	0	0		1987			
36	78	18	100	991	275	0	2731	NW-SE	SE		OS	INDET	0	0	0		1987			
36	78	19	104	853	13	0	2871				SILEX	BP	0	0	0		1987			
36	78	18	115	906	273	0	2731				SILEX	BN2G	0	0	0		1987			
36	78	18	117	982	135	0	2748				QUARSITA	BP2G	0	0	0		1987			
36	78	18	136	527	184	0	2726	NW-SE	SE		CORNEANA	BPF	0	0	0		1987			
36	78	18	137	527	184	0	2726	NE-SW	SW		SILEX	BPF	0	0	0		1987			
36	78	18	138	717	198	0	2759				CORNEANA	BP2G	0	0	0		1987			
36	78	19	142	552	336	0	2744				SILEX	BPF	0	0	0		1987			
36	78	19	143	565	273	0	2767	NW-SE	S		OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1987			

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c	C	N													ALTERACIONS	P	D	
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
36	78	19		144	778	247	0	2759	NW-SE	SE	SILEX	BPF	0	0	0	CREMAT	1987		
36	78	19		145	553	100	0	2793	NW-SE	SE	SILEX	BN1G	0	0	0		1987		
36	78	19		146	790	23	0	2797	N-S	S	QUARSITA	BPF	0	0	0		1987		
36	78	19		151	459	54	0	2799			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1987		
36	78	19		153	898	55	0	2794	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1987		
36	78	19		184	528	293	0	2780	E-W	P	OS	INDET	0	0	0		1987		
36	78	19		185	623	418	0	2754	E-W	V	SILEX	BPF	0	0	0		1987		
36	78	19		186	733	327	0	2773			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1987		
36	78	19		187	783	336	0	2774			OS	INDET	0	0	0		1987		
36	78	19		201	587	244	0	2810			CORNEANA	BP	0	0	0		1987		
36	78	19		202	473	34	0	2843			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1987		
36	79	18		14	501	476	0	2531			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1987		
36	79	18		15	566	422	0	2525			SILEX	BP2G	0	0	0		1987		
36	79	18		16	688	68	0	2580			OS	INDET	0	0	0		1987		
36	80	A	14	1	0	0	0	1184		N	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
36	80	A	14	2	0	0	0	1422		S	QUARSITA	BP	0	0	0	2 FRAGS	1991		
36	80	A	14	3	0	0	1258	1288		S	QUARSITA	BN1G	0	0	0		1991		
36	81	A	14	1	0	0	0	1130		P	OS	INDET	0	0	0	2 FRAGS	1991		
36	81	A	14	2	0	0	0	1114		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
36	81	A	14	3	0	0	0	1109		P	QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
36	81	A	14	4	0	0	0	1090		W	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
36	81	A	14	5	0	0	0	1132		P	QUARSITA	BPI	0	0	0		1991		
36	81	A	14	6	0	0	0	1129		P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
36	81	A	14	7	0	0	0	1145		S	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
36	81	A	14	8	0	0	0	1130		P	SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
36	81	A	14	9	0	0	0	1119		P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
36	81	A	14	10	0	0	0	1061		S	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
36	81	A	14	11	0	0	0	1134			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
36	81	A	14	12	0	0	0	1196		P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
36	81	A	14	13	0	0	0	1190		N	OS	INDET	0	0	0		1991		
36	81	A	14	14	0	0	0	1164			SILEX	BP2G	0	0	0		1991		
36	81	A	14	15	0	0	0	1166			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
36	81	A	14	16	0	0	0	1134			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
36	81	A	14	17	0	0	0	1141		N	QUARSITA	BPI	0	0	0		1991		
36	81	A	14	18	0	0	0	1122			QUARSITA	BPI	0	0	0	FRAGS	1991		
36	81	A	14	19	0	0	0	1142			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
36	81	A	14	20	0	0	0	1090		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
36	81	A	14	21	0	0	0	1196		P	OS	INDET	0	0	0	FRAGS	1991		
36	81	A	14	22	0	0	0	1175			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
36	81	A	14	23	0	0	0	1191		P	OS	INDET	0	0	0		1991		
36	81	A	14	24	0	0	0	1177		S	OS	INDET	0	0	0		1991		
36	81	A	14	25	0	0	0	1162			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
36	81	A	14	26	0	0	0	1161			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
36	81	A	14	27	0	0	0	1162			QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
36	81	A	14	28	0	0	0	1235			QUARSITA	BPF	0	0	0		1991		
36	81	A	14	29	0	0	0	1200			QUARSITA	BP	0	0	0		1991		
36	81	A	14	30	0	0	0	1145			SILEX	BP2G	0	0	0	NO RECUPERAT	1991		
36	81	A	14	31	0	0	0	1143			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1991		
36	81	A	14	32	0	0	0	1162		S	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1991		
36	81	A	14	33	0	0	0	1159			OS	INDET	0	0	0		1991		
36	81	A	14	34	0	0	0	1168			OS	INDET	0	0	0		1991		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS	OBSERVACIONS	P	D	
wX	uY	O	I															ANY	U	I
a	a	N	V																N	B
d	d	J																	T	U
36	81	A	14	35	0	0	0	1180			OS	INDET	0	0	0	FRAGS		1991		
36	81	A	14	36	0	0	0	1195			OS	INDET	0	0	0	FRAGS		1991		
36	81	A	14	37	0	0	0	1112		P	OS	DET	0	0	0			1991		
36	81	A	14	38	0	0	0	1120		P	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991		
36	81	A	14	39	0	0	0	1150		P	QUARSITA	BP	0	0	0			1991		
36	81	A	14	40	0	0	0	1230			OS	DET	0	0	0	FRAGS		1991		
36	81	A	14	41	0	0	0	1150			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991		
36	81	A	14	42	0	0	1200	1220		NE	QUARSITA	BN2G	0	0	0			1991		
36	81	A	14	43	0	0	0	1358		SW	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1991		
36	81		15	87	869	708	0	2044			OS	DET	0	0	0			1987		
36	81		15	88	407	142	0	2126	NW-SE	E	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1987		
36	81		15	89	145	281	0	2035	NE-SW	P	CORNEANA	BP	0	0	0			1987		
36	81		15	101	396	205	0	2200	NE-SW	SE	CORNEANA	BPF	0	0	0			1987		
36	81		15	102	623	411	0	2139	NE-SW	SE	CORNEANA	BPF	0	0	0			1987		
36	81		15	103	854	496	0	2116			CORNEANA	BPF	0	0	0			1987		
36	81		15	105	658	315	0	2132	NW-SE	P	SILEX	BP	0	0	0			1987		
36	81		15	108	620	228	0	2162			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1987		
36	81		15	125	495	569	0	2100	E-W	P	CORNEANA	BPF	0	0	0			1987		
36	81		15	156	697	591	0	2116	N-S	P	CORNEANA	BP	0	0	0			1987		
36	81		15	160	473	656	0	2126			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1987		
36	81		15	161	479	697	0	2120			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1987		
36	81		15	176	979	840	0	2095		SE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1987		
36	81		15	177	800	553	0	2138			ORGANIC	CARBO	0	0	0			1987		
36	81		15	178	444	149	0	2223	NE-SW	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0			1987		
36	81		15	179	425	189	0	2235	NE-SW	P	SILEX	BPF	0	0	0			1987		
36	81		15	180	421	126	0	2236	N-S	S	CORNEANA	BP2G	0	0	0			1987		
36	81		15	188	304	53	0	2250	NW-SE	NW	CORNEANA	BPF	0	0	0			1987		
36	81		15	189	348	170	0	2235			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1987		
36	81		15	190	973	848	0	2089	N-S	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1987		
36	81		15	191	485	79	0	2287			OS	INDET	0	0	0			1987		
36	81		15	196	333	767	0	2108			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1987		
36	82	A	14	1	122	119	0	1130			OS	INDET	0	0	0	CREMAT FRAGS		1991		
36	82	A	14	2	465	42	0	1149	E-W	P	QUARSITA	BP	0	0	0			1991		
36	82	A	14	3	505	12	0	1150	NW-SE	NE	QUARSITA	BPF	0	0	0			1991		
36	82	A	14	4	526	7	0	1152	N-S	N	OS	INDET	0	0	0			1991		
36	82	A	14	5	480	155	0	1202			SILEX	BP2G	0	0	0			1991		
36	82	A	14	6	528	155	0	1201			QUARSITA	BN2G	0	0	0			1991		
36	82		14	65	684	878	0	1767	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0			1987		
36	82		14	66	303	943	0	1685	E-W	P	CORNEANA	BP	0	0	0			1987		
36	82		15	76	912	109	0	1993	NW-SE	SE	CORNEANA	BN2G	0	0	0			1987		
36	82		15	77	734	545	0	1903			OS	INDET	0	0	0			1987		
36	82		15	80	587	573	0	1894	E-W	S	SILEX	BP	0	0	0			1987		
36	82		14	86	304	871	0	1700	E-W	E	OS	INDET	0	0	0			1987		
36	82		15	106	760	56	0	2027	NE-SW	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0			1987		
36	82		15	107	644	89	0	2020	NE-SW	S	OS	INDET	0	0	0			1987		
36	82		15	131	617	815	0	1908			SILEX	BP2G	0	0	0			1987		
36	82		15	132	596	748	0	1899	NE-SW	E	SILEX	BN2G	0	0	0			1987		
36	82		15	133	539	713	0	1910	NW-SE	SE	SILEX	BN2G	0	0	0			1987		
36	82		15	134	440	241	0	1997	NW-SE	P	QUARSITA	BP	0	0	0			1987		
36	82		15	135	493	141	0	2000			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1987		
36	82		15	139	807	811	0	1938			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1987		

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c uX a d	c uY a d	C O N V J	N I V	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	ALTERACIONS		P D U I B U
																OBSERVACIONS	ANY	
36	82	15		140 910 695			0	1962	N-S	P	SILEX	BPF	0	0	0			1987
36	82	15		147 896 529			0	1936			OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1987
36	82	15		148 789 759			0	1946	N-S	P	CORNEANA	BPF	0	0	0			1987
36	82	15		157 664 268			0	1992	NE-SW	SW	SILEX	BP2G	0	0	0			1987
36	82	15		158 681 579			0	1844	NW-SE	NW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT		1987
36	82	15		162 740 405			0	1976	N-S	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0			1987
36	83	14		78 288 511			0	1610	NE-SW	SW	QUARSITA	BPF	0	0	0			1987
36	83	14		79 292 439			0	1617	E-W	E	CORNEANA	BPF	0	0	0			1987
36	83	14		81 547 438			0	1656	NE-SW	SW	JASP	BP	0	0	0			1987
36	83	14		82 433 601			0	1645	N-S	W	JASP	BP	0	0	0			1987
36	83	14		83 297 242			0	1685	E-W	E	JASP	BPF	0	0	0			1987
36	83	14		84 280 169			0	1676	NW-SE	SE	SILEX	BP	0	0	0			1987
36	83	14		85 907 257			0	1717	NW-SE	SE	SILEX	BP	0	0	0			1987
36	83	15		126 878 666			0	1719	NE-SW	P	SILEX	BP	0	0	0			1987
36	83	15		127 767 657			0	1691	N-S	P	SILEX	BPF	0	0	0			1987
37	75	0		223 950 620			0	2558	NW-SE	NE	CORNEANA	BN1G	0	0	0			1988
37	75	0		224 850 540			0	2560	NW-SE	P	CORNEANA	BPF	0	0	0			1988
37	75	0		225 235 715			0	2520	N-S	W	CORNEANA	BP	0	0	0			1988
37	75	18		331 830 280			0	2598	E-W	V	CORNEANA	BP	0	0	0			1988
37	75	18		332 370 340			0	2598	N-S	P	QUARSITA	BN2G	0	0	0			1988
37	75	18		333 275 770			0	2610	N-S	P	SILEX	BN2G	0	0	0			1988
37	75	18		371 330 530			0	2648			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		372 110 740			0	2675			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		373 190 510			0	2664			QUARSITA	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		382 245 910			0	2703			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		383 340 850			0	2662			SILEX	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		384 440 660			0	2649			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		386 200 450			0	2685			SILEX	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		444 630 850			0	2660			SILEX	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		445 940 480			0	2631			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		460 160 740			0	2746	N-S	NE	QUARSITA	BN2G	0	0	0			1988
37	75	18		492 660 800			0	2678			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		493 795 680			0	2679			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		561 920 560			0	2784	NW-SE	SE	CORNEANA	BP	0	0	0			1988
37	75	18		562 890 580			0	2704	E-W	V	CORNEANA	BN2G	0	0	0			1988
37	75	18		563 160 550			0	2747	NE-SW	V	CORNEANA	BPF	0	0	0			1988
37	75	18		578 140 640			0	2747			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		579 150 530			0	2749			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		580 810 550			0	2713	E-W	P	CORNEANA	BPF	0	0	0			1988
37	75	18		581 640 500			0	2705			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		582 140 950			0	2735			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		583 420 960			0	2718			CORNEANA	BP2G	0	0	0			1988
37	75	18		584 500 800			0	2737			OS	DET	0	0	0			1988
37	75	18		585 440 750			0	2741			OS	INDET	0	0	0			1988
37	76	19		166 247 893			0	2926	NW-SE	NE	CORNEANA	BPF	0	0	0			1987
37	76	0		229 690 645			0	2634			CERAMICA	INFORME	0	0	0			1988
37	76	0		230 350 460			0	2547	E-W	E	CORNEANA	BP	0	0	0			1988
37	76	0		231 30 640			0	2525	NE-SW	P	CORNEANA	BPF	0	0	0			1988
37	76	0		232 85 530			0	2530	NE-SW	P	CORNEANA	BPF	0	0	0			1988
37	76	R		236 598 846			0	2604	NE-SW	NE	CORNEANA	BP	0	0	0			1988
37	76	R		237 526 886			0	2593	E-W	P	SILEX	BP2G	0	0	0			1988

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N														ALTERACIONS		P	D
UX	UY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I	
a	a	N	V														N	B		
d	d	J															T	U		
37	76	R		238	442	842	0	2589	E-W	E	SILEX	BPF	0	0	0		1988			
37	76	R		239	326	890	0	2569	N-S	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988			
37	76	R		240	100	926	0	2555	NE-SW	NE	SILEX	BPF	0	0	0		1988			
37	76	R		241	473	708	0	2581	E-W	E	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988			
37	76	R		242	245	683	0	2557			CORNEANA	BPF	0	0	0		1988			
37	76	R		243	78	724	0	2541	E-W	E	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988			
37	76	R		244	870	610	0	2640	N-S	E	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988			
37	76	R		255	630	773	0	2621	N-S	P	OS	INDET	0	0	0		1988			
37	76	R		256	294	630	0	2561			ORGANIC	CARBO	0	0	0		1988			
37	76	R		257	215	624	0	2564		P	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988			
37	76	R		258	396	898	0	2595	E-W	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988			
37	76	R		259	430	380	0	2597	NW-SE	P	SILEX	BPF	0	0	0		1988			
37	76	R		262	446	150	0	2587			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988			
37	76	R		263	216	316	0	2568	N-S	V	SILEX	BPF	0	0	0		1988			
37	76	R		264	208	327	0	2552	NE-SW	NE	OS	DET	0	0	0		1988			
37	76	R		265	142	370	0	2565	NE-SW	SW	CORNEANA	BP	0	0	0		1988			
37	76	R		266	182	420	0	2578	E-W	V	CORNEANA	BP	0	0	0		1988			
37	76	R		267	187	490	0	2573	N-S	V	CORNEANA	BP	0	0	0		1988			
37	76	R		268	152	515	0	2594			ORGANIC	CARBO	0	0	0		1988			
37	76	R		269	121	573	0	2572	E-W	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988			
37	76	R		270	274	635	0	2590			OS	INDET	0	0	0		1988			
37	76	R		271	467	860	0	2605	E-W	E	QUARSITA	BPF	0	0	0		1988			
37	76	R		272	534	557	0	2618	N-S	V	CORNEANA	BN2G	0	0	0		1988			
37	76	R		273	377	180	0	2586	NE-SW	P	CORNEANA	BP	0	0	0		1988			
37	76	R		277	169	605	0	2597			CERAMICA	INFORME	0	0	0		1988			
37	76	0		284	155	175	0	2629			OS	INDET	0	0	0		1988			
37	76	18		285	1	260	0	2625			ORGANIC	CARBO	0	0	0	NO RECUP.	1988			
37	76	18		286	85	265	0	2622			ORGANIC	CARBO	0	0	0	NO RECUP.	1988			
37	76	18		287	50	350	0	2623			ORGANIC	CARBO	0	0	0	NO RECUP.	1988			
37	76	18		289	375	585	0	2645	N-S	V	OS	INDET	0	0	0		1988			
37	76	18		298	370	710	0	2647			OS	INDET	0	0	0		1988			
37	76	18		299	90	870	0	2624			CORNEANA	BPF	0	0	0		1988			
37	76	18		308	90	750	0	2654			OS	INDET	0	0	0		1988			
37	76	18		309	210	680	0	2654			OS	DET	0	0	0		1988			
37	76	18		310	615	330	0	2669			SILEX	BP	0	0	0		1988			
37	76	18		311	410	90	0	2673	NE-SW	SW	CORNEANA	BP	0	0	0		1988			
37	76	18		312	655	375	0	2664	N-S	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1988			
37	76	18		313	860	400	0	2685	NE-SW	SW	QUARSITA	BN1G	0	0	0		1988			
37	76	18		314	390	260	0	2673			SILEX	BP2G	0	0	0		1988			
37	76	18		321	510	850	0	2677	N-S	P	CORNEANA	BP	0	0	0		1988			
37	76	18		322	460	710	0	2688			OS	DET	0	0	0	DENT	1988			
37	76	18		323	690	380	0	2681	N-S	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988			
37	76	18		324	725	390	0	2698	N-S	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988			
37	76	18		325	999	500	0	2720	NE-SW	P	SILEX	BN2G	0	0	0		1988			
37	76	18		339	200	400	0	2695	E-W	S	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988			
37	76	18		341	730	350	0	2717			ORGANIC	CARBO	0	0	0		1988			
37	76	18		342	675	170	0	2720			SILEX	BN1G	0	0	0		1988			
37	76	18		343	420	460	0	2608	N-S	P	SILEX	BPF	0	0	0		1988			
37	76	18		344	120	670	0	2628			OS	INDET	0	0	0		1988			
37	76	18		345	160	800	0	2632			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1988			
37	77	18		5	56	975	0	2628			QUARSITA	BPF	0	0	0		1987			

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordinats
Campanya 1987, 1988, 1990, 1991

c	c C N																ALTERACIONS	P D
uX	uY O I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U I		
a	a N V															N B		
d	d J															T U		
37	77	18	6	105	935	0	2682		QUARSITA	BP	0	0	0				1987	
37	77	18	7	187	920	0	2713	E-W S	CORNEANA	BPF	0	0	0				1987	
37	77	18	20	32	634	0	2784	NW-SE SE	CORNEANA	BN2G	0	0	0				1987	
37	77	18	46	201	867	0	2726	E-W P	SILEX	BP2G	0	0	0				1987	
37	77	18	63	119	473	0	2825	NW-SE SE	SILEX	BN2G	0	0	0				1987	
37	77	18	91	91	987	0	2749		QUARSITA	BPF	0	0	0				1987	
37	77	18	93	176	675	0	2820		CORNEANA	BP2G	0	0	0				1987	
37	77	18	94	84	643	0	2842		OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1987	
37	77	18	98	187	920	0	2776	NE-SW W	CORNEANA	BPF	0	0	0				1987	
37	77	18	109	100	989	0	2755	NW-SE SE	SILEX	BPF	0	0	0				1987	
37	77	18	111	362	814	0	2761		CORNEANA	BPF	0	0	0				1987	
37	77	18	112	112	647	0	2849	E-W E	OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1987	
37	77	18	118	24	840	0	2817		OS	INDET	0	0	0				1987	
37	77	18	155	66	537	0	2851	NW-SE P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1987	
37	77	19	200	61	904	0	2873	E-W P	CORNEANA	BPF	0	0	0				1987	
37	78	18	1	30	334	0	2727		SILEX	BPF	0	0	0				1987	
37	78	18	3	93	220	0	2553	NE-SW NE	QUARSITA	BP	0	0	0				1987	
37	78	18	4	170	90	0	2522	E-W W	QUARSITA	BP	0	0	0				1987	
37	78	18	8	191	77	0	2665		CORNEANA	BP2G	0	0	0				1987	
37	78	18	11	81	235	0	2648	E-W P	QUARSITA	BPF	0	0	0				1987	
37	78	18	90	112	89	0	2700		CORNEANA	BP2G	0	0	0				1987	
37	78	18	92	339	44	0	2716		SILEX	BP2G	0	0	0				1987	
37	78	18	95	210	399	0	2692		CORNEANA	BP	0	0	0				1987	
37	78	18	96	114	129	0	2709	E-W W	SILEX	BN2G	0	0	0				1987	
37	78	18	97	18	55	0	2744	NW-SE P	SILEX	BP	0	0	0				1987	
37	78	18	110	205	90	0	2755	E-W P	SILEX	BP	0	0	0				1987	
37	78	18	113	297	656	0	2679		SILEX	BP2G	0	0	0				1987	
37	78	18	116	10	71	0	2767		SILEX	BP2G	0	0	0				1987	
37	78	18	119	224	254	0	2743	NE-SW P	OS	INDET	0	0	0				1987	
37	78	18	120	338	65	0	2785		QUARSITA	BP2G	0	0	0				1987	
37	78	19	141	156	484	0	2706		OS	INDET	0	0	0				1987	
37	78	19	154	174	471	0	2714	NW-SE P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT			1987	
37	80	20	291	890	190	0	2374		OS	INDET	0	0	0				1988	
37	80	20	292	880	235	0	2370		OS	INDET	0	0	0				1988	
37	80	20	293	800	280	0	2370		OS	INDET	0	0	0				1988	
37	82	15	67	164	420	0	1905	N-S S	CORNEANA	BPF	0	0	0				1987	
37	82	15	75	112	366	0	1992	NW-SE SE	CORNEANA	BP2G	0	0	0				1987	
37	82	16	129	460	285	0	2080	N-S S	OS	DET	0	0	0				1987	
37	82	18	129	460	285	0	2767		CORNEANA	BPF	0	0	0				1987	
37	82	15	149	121	215	0	1988		ORGANIC	CARBO	0	0	0				1987	
38	75	0	222	50	535	0	2562		P	QUARS	CODOL	0	0	0				1988
38	75	R	252	260	923	0	2607	N-S V	CORNEANA	BPF	0	0	0				1988	
38	75	R	253	510	483	0	2463	E-W W	SILEX	BPF	0	0	0				1988	
38	75	R	254	303	365	0	2478	N-S N	CORNEANA	BPF	0	0	0				1988	
38	75	R	274	520	280	0	2435		P	SILEX	BPF	0	0	0				1988
38	75	R	275	256	291	0	2535	N-S E	CORNEANA	BP	0	0	0				1988	
38	75	R	276	248	370	0	2539	N-S N	SILEX	BN2G	0	0	0				1988	
38	75	18	421	390	720	0	2656		CORNEANA	BP2G	0	0	0				1988	
38	75	18	422	180	730	0	2635		CORNEANA	BP	0	0	0				1988	
38	75	18	423	100	270	0	2633		CORNEANA	BP2G	0	0	0				1988	
38	75	18	437	20	380	0	2629		CORNEANA	BP2G	0	0	0				1988	

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N									ALTERACIONS	P	D							
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I		
a	a	N	V																N	B	
d	d	J																		T	U
38	75	18		438	220	250	0	2623			QUARSITA	BP2G	0	0	0						
38	75	18		439	240	410	0	2630			CORNEANA	BP2G	0	0	0						
38	75	18		446	840	590	0	2621			SILEX	BP2G	0	0	0						
38	75	18		556	285	300	0	2660	N-S	V	CORNEANA	BPF	0	0	0						
38	75	18		557	260	590	0	2660			CORNEANA	BP2G	0	0	0						
38	75	18		558	280	740	0	2693			CORNEANA	BP2G	0	0	0						
38	75	18		559	510	740	0	2660	N-S	E	SILEX	BP	0	0	0						
38	75	18		560	610	220	0	2630			SILEX	BN2G	0	0	0						
38	76	0		226	900	45	0	2715	NE-SW	P	CORNEANA	BPF	0	0	0						
38	76	0		227	595	320	0	2708	NE-SW	V	SILEX	BPF	0	0	0						
38	76	18		228	60	600	0	2661			CORNEANA	BPF	0	0	0						
38	76	R		245	990	475	0	2617	N-S	NE	OS	INDET	0	0	0						
38	76	18		327	385	560	0	2730			QUARSITA	BPF	0	0	0						
38	76	18		346	390	280	0	2742			CORNEANA	BP2G	0	0	0						
38	76	18		347	650	490	0	2756			OS	INDET	0	0	0						
38	76	18		348	760	370	0	2759	E-W	P	CORNEANA	BPF	0	0	0						
38	76	18		349	670	800	0	2775	E-W	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0						
38	76	18		350	880	880	0	2769	N-S	P	SILEX	BPF	0	0	0	CREMAT					
38	76	18		355	750	900	0	2775	E-W	N	CORNEANA	BPF	0	0	0						
38	80	15		207	310	920	0	1876			OS	INDET	0	0	0						
38	80	20		220	580	690	0	2189	E-W	P	SILEX	BPF	0	0	0						
38	80	20		221	440	240	0	2248			OS	INDET	0	0	0						
38	80	20		290	310	430	0	2337	N-S	P	OS	INDET	0	0	0						
38	81	0		19	105	340	0	1885			SILEX	BN2G	0	0	0						
38	81	15		208	46	55	0	1856			SILEX	BP2G	0	0	0					1991	
38	81	15		209	275	550	0	1837	E-W	S	SILEX	BPF	0	0	0						
38	81	15		215	120	110	0	1920			SILEX	BPF	0	0	0						
38	81	18		351	250	300	0	2197			OS	INDET	0	0	0						
38	82	10		206	760	860	0	1118	NW-SE	NW	OS	INDET	0	0	0						
38	82	10		210	580	575	0	1140	N-S	S	OS	INDET	0	0	0						
38	82	10		211	640	650	0	1161	NW-SE	SE	SILEX	BN2G	0	0	0						
38	82	10		213	770	775	0	1142			SILEX	BP2G	0	0	0						
38	82	10		217	675	915	0	1103	NE-SW	SW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT					
38	82	10		222	675	790	0	1154	E-W	W	SILEX	BPF	0	0	0						
38	82	10		235	635	935	0	1140	E-W	S	SILEX	BPF	0	0	0						
38	82	12		399	780	475	0	1426	E-W	E	SILEX	BN2G	0	0	0						
38	82	12		400	720	940	0	1409			SILEX	BPF	0	0	0						
38	82	12		425	700	620	0	1457	NW-SE	SE	CORNEANA	BP	0	0	0						
38	82	12		433	820	785	0	1480	E-W	W	QUARSITA	BP	0	0	0						
38	82	12		434	530	545	0	1467			QUARSITA	BN2G	0	0	0						
38	82	12		435	565	500	0	1502	NW-SE	NW	QUARSITA	BN2G	0	0	0						
38	82	12		436	545	485	0	1509	N-S	N	QUARSITA	BPF	0	0	0						
38	82	12		458	675	920	0	1486			QUARSITA	BP2G	0	0	0						
38	82	12		459	770	350	0	1466	N-S	P	SILEX	BP	0	0	0						
38	82	12		478	735	720	0	1487			QUARSITA	BP2G	0	0	0						
38	82	12		479	765	790	0	1471			SILEX	BP2G	0	0	0						
38	82	12		480	705	830	0	1482			SILEX	BP2G	0	0	0						
38	82	12		481	655	880	0	1495			QUARSITA	BPF	0	0	0						
38	82	12		482	825	975	0	1473	N-S	S	OS	INDET	0	0	0	CREMAT					
38	82	12		483	715	950	0	1491	NW-SE	NW	OS	INDET	0	0	0	CREMAT					
38	82	12		484	600	950	0	1489	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT					

01/17/92

ROCA DELS BOUS
Objectes Coordenats
Campanya 1987,1988,1990,1991

c	c	C	N											ALTERACIONS	P	D			
uX	uY	O	I	NUM.	X	Y	Zsup	Zinf	ORIENT	PENDENT	MATERIA	OBJECTE	LONG	AMPL	ESPE	OBSERVACIONS	ANY	U	I
a	a	N	V															N	B
d	d	J																T	U
38	82	12		486	720	10	0	1503	N-S	P	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988		
38	82	12		487	675	80	0	1504			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
38	82	12		488	450	950	0	1513			CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
38	82	12		489	690	355	0	1480	E-W	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
38	82	12		490	550	320	0	1501	NW-SE	P	CORNEANA	BPF	0	0	0		1988		
38	82	12		524	680	680	0	1501			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1988		
38	82	12		525	750	805	0	1487	NW-SE	SE	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
38	82	12		526	605	765	0	1512			QUARSITA	BP2G	0	0	0		1988		
38	82	12		527	620	870	0	1501	NE-SW	SW	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1988		
38	82	12		528	650	910	0	1499			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
38	82	12		529	600	940	0	1507			ORGANIC	CARBO	0	0	0	NO RECUP.	1988		
38	82	12		530	540	250	0	1506		P	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
38	82	12		551	790	205	0	1480		S	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
38	82	12		552	865	330	0	1461	NE-SW	SW	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
38	82	12		553	870	360	0	1456		E	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
38	82	12		554	690	390	0	1480	E-W	P	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
38	82	12		555	800	490	0	1464	E-W	P	QUARSITA	BP2G	0	0	0		1988		
38	82	12		577	600	930	0	1496		P	CORNEANA	BP2G	0	0	0		1988		
38	83	10		212	780	25	0	1087	N-S	S	SILEX	BP	0	0	0		1988		
38	83	10		214	755	170	0	1079	E-W	W	CORNEANA	BP	0	0	0		1988		
38	83	10		218	725	0	0	1090	N-S	S	OS	INDET	0	0	0		1988		
38	83	10		219	750	30	0	1105	E-W	N	SILEX	BPF	0	0	0		1988		
38	83	10		234	725	35	0	1137	NW-SE	P	OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
38	83	10		278	680	135	0	1214	NE-SW	SW	OS	INDET	0	0	0		1988		
38	83	18		294	725	105	0	1270	N-S	S	OS	INDET	0	0	0		1988		
38	83	10		317	760	50	0	1315	E-W	E	QUARSITA	BN2G	0	0	0		1988		
38	83	18		352	640	60	0	1265	N-S	N	OS	INDET	0	0	0		1988		
38	83	10		353	690	90	0	1325	NE-SW	NE	SILEX	BP	0	0	0		1988		
38	83	12		485	635	10	0	1504			OS	INDET	0	0	0	CREMAT	1988		
39	76	18		356	230	220	0	2792	E-W	P	QUARSITA	BPF	0	0	0		1988		
39	81	0		216	910	210	0	1939			SILEX	BP	0	0	0		1988		
39	82	12		401	80	250	0	1423			SILEX	BP	0	0	0		1988		
735	82	A	14	7	862	88	0	1166			SILEX	BPF	0	0	0	ES 35-82	1991		