Nº HOJA **28-30** NOMBRE: **NAVARRES** PROVINCIA: **VALENCIA**

GRUPO DE TRABAJO: **Y C**

AUTOR: **M Z** NOMBRE LOCAL **MONTOT** (I)

COORDENADAS: x = 864'395 y = 497'29 z = 170 — x = 866'535 y = 500'875 z = 60

Fecha: **23-9-1977**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Químicos - Arcilla)	ANALISIS QUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO₃ Ca, (CO₃)₂ Ca Mg)	ANALISIS QUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	PALEONTOLOGIA (SIMBOLOS, DESCRIPCION)	CUADRO SEDIMEN. (BATIM., AMBIENTE)	CRONOESTRATIGRAFIA (FORMAC., PISO, SERIE)

Potencia (m): 1350, 1300, 1250, 1200, 1150, 1100, 1050, 1000, 950, 900, 850, 800, 750, 700, 650, 600, 550, 500, 450, 400, 350, 300, 250, 200, 150, 100, 50, 0 m.

Descripción y observaciones de campo

- 95 — Caliza arenosa algo arcillosa
- Nivel calizo con arenas
- Calizas arenosas
- Areniscas calcáreas
- 93 — Alternancia de calizas arenosas, calizas gravelosas blanco-amarillentas y areniscas calcáreas
- 90 — Caliza arenosa rosácea con laminaciones inferiores a 2 mm
- 89 — Caliza masiva amarilla
- 88 — Calizas con rudistas
- 87 — Caliza amarilla
- 86 — Calizas gravelosas
- 84 — Caliza amarilla con pistas arenosas
- 82 — Dolomía microcristalina beige-marrón
- 81 — Caliza pasta fina beige
- Caliza pasta fina beige en bancos de menos potencia alternante con dolomías de cristales [illegible]
- 80 — Dolomía microcristalina beige-marrón con pátina clara y nódulos de sílex blancos
- Dolomía microcristalina pátina blanco-gris
- 79 — Dolomía microcristalina pátina blanca y huellas de Rudistas
- Dolomía marrón oscura, nivel con arenas de cuarzo
- Dolomía microcristalina de color beige-marrón oscuro
- 78 — Caliza beige microcristalina
- Dolomía microcristalina beige-marrón
- 76 — Dolomía microcristalina de color beige-marrón oscuro; pátina gris oscura
- Caliza beige pátina clara, microcristalina
- 75 — Dolomía y caliza recristalizada de color beige-blancuzco con nódulos y niveles de sílex
- Alternancia de dolomía cristalina beige oscuro pátina oscura y dolomía microcristalina beige pátina clara en bancos de [illegible]. Los paquetes de calizas de pasta fina beige con huellas de Rudistas
- 73 — Dolomía cristalina beige oscuro
- 72 — Calizas de pasta fina beige, bancos de [illegible]
- 70–69 — Margas amarillas y verdes con pasadas de 10-20 cm de calizas de pasta fina beige
- Dolomía masiva cristalina
- 64 — Alternancia de dolomía arcillosa y dolomía de pasta fina blanca con fractura beige
- 62 — Dolomía beige masiva con pasadas arcillosas [illegible]
- Dolomía groseramente cristalina con pátina gris y algunas huellas de lamelibranquios
- 56 — Calizas arcillosas nodulosas
- 52 — Alternancia de calizas con [illegible], calizas arcillosas nodulosas y algunos bancos dolomíticos
- 47 — Alternancia rítmica de dolomía arcillosa y niveles calizos. Algunos con [illegible]
- 44–43 — Dolomía microcristalina beige
- 41 — Alternancia de margas calcáreas y calizas de pasta fina beige con intercalaciones margosas
- 39 — Lumaquela de lamelibranquios
- 38 — Margas calcáreas nodulosas y calizas arcillosas
- 36 — Arena amarilla y arenisca calcárea
- 35 — Bancos métricos de calizas con [illegible] y gasterópodos
- 29 — Alternancia de [illegible] (margas) y calizas [illegible]
- 27 — Dolomía con [illegible]
- 26 — Dolomía beige cristalina con [illegible]
- 25 — Arenisca calcárea amarillenta
- Probable marga cubierta con algún nivel visible de arenisca calcárea amarillenta
- 24 — Calizas con [illegible], bancos de [illegible]
- 23 — Arenisca amarilla fina y margas grises
- 21 — Margas grises
- Alternancia de calizas y margas
- 20–19 — Alternancia de margas y areniscas calcáreas
- 17 — Tramo dolomitizado
- 16–15 — Alternancia de calizas grises beige en bancos de 10-20 cm con calizas arcillosas y margas
- 13 — Margas grises
- 12 — Tramo dolomitizado
- 10 — Alternancia de calizas y margas
- 8 — Alternancia de calizas y margas dolomitizadas
- 6–4 — Margas calcáreas nodulosas y calizas gris claro con restos de gasterópodos, crinoideos, lamelibranquios y ammonites

Diagrama textural: bars with the constituent codes 1, 2, 3, 4a, 4c, 4d, 5a, 6a, D, R and 4c (D); composition data not otherwise transcribed.

Paleontología

- 95. Equinodermos; Lamelibranquios; Textuláridos; Miliólidos; Orbitoides; Nummofallotia Cretácea; Rotalia Reicheli; Siderolites.
- 94. Lamelibranquios; Textuláridos; Miliólidos; Nummofallotia; Goupillaudina.
- 93. Lamelibranquios; Equinodermos; Ostrácodos; Rotálidos.
- 92. Lamelibranquios; Gasterópodos; Miliólidos; Cuneolina Pavonia Parva; Pianella; Textuláridos; Goupillaudina; Acicularia; Discorbidos.
- 91. Lamelibranquios; Equinodermos; Textuláridos; Cuneolina Pavonia Parva; Dicyclina Schlumbergeri; Bolivinopsis; Acicularia; Ophthalmidiidos; Miliólidos; Ostrácodos; Ataxophragmium; Dictyopsella; Microcodium.
- 90. Coralarios; Acicularia Aff. Elongata; Lamelibranquios; Textuláridos; Lithothamnium.
- 89. Lamelibranquios; Equinodermos; Textuláridos.
- 86. Lamelibranquios; Equinodermos; Dictyopsella; ¿Siderolites?
- 83.
- 82. Rudistas; Lituólidos; Miliólidos; Cuneolina; Ataxophragmium.
- 78. Rudistas; Acicularia; Ostrácodos; Equinodermos; Nezzazatinella Apenninica; Miliólidos; Ophthalmidiidos; Textularia; Microcodium; Discorbidos.
- 77. Equinodermos; Lamelibranquios; Miliólidos; Textuláridos; Cuneolina Pavonia Parva; Nummofallotia.
- 76. Lamelibranquios.
- 74. Lamelibranquios; Ostrácodos; Textuláridos; Discorbidos; Cuneolina Pavonia Parva.
- 73. Lamelibranquios; Equinodermos; Espículas; Miliólidos; Textuláridos; Discorbidos.
- 71. Tubos de algas.
- 70. Porochara; Feccichara; Aclistochara; Microchara; Platychara.
- 69. Moluscos; Ostrácodos; Textuláridos; Miliólidos.
- 68. Lamelibranquios; Espículas; Ophthalmidiidos; Miliólidos; Textularias; Ostrácodos; Discorbidos.
- 65. ¿Espículas?
- 64. ¿Espículas?
- 63. Lamelibranquios; Ostrácodos; Cuneolina Pavonia Parva.
- 62. ¿Ostrácodos?
- 61. Lamelibranquios; Equinodermos; ¿¿Orbitolínidos??
- 60. Lamelibranquios; Equinodermos; Cuneolina; Orbitolínidos.
- 59. Sombras de restos.
- 58. Lamelibranquios; Equinodermos.
- 57. Toucasia; Equínidos; Cylindroporella(?); Sabaudia Minuta; Miliólidos; Textuláridos; Cuneolina; ¿Simplorbitolina Manasi?
- 56. Lamelibranquios; Equinodermos; Ostrácodos; Miliólidos; Textuláridos; Boveina.
- 55. Lamelibranquios; Gasterópodos; Miliólidos; Textuláridos; Sabaudia Minuta; ¿Neorbitolinopsis Conulus?; Orbitolina Charentia; Simplorbitolina Manasi.
- 54. Espículas; Equinodermos; Ostrácodos; Miliólidos; Boveina; Sabaudia; Pianella; Serpula.
- 53. Lamelibranquios; Equinodermos; Ostrácodos; Toucasia; Miliólidos; Espículas; Boveina; Ophthalmidiidos; Permocalculus; Glomospira.
- 52. Equinodermos; Ostrácodos; Miliólidos; Textuláridos; Cuneolina; Sabaudia Minuta; Orbitolínidos; Boveina.
- 51. Equinodermos; Espículas; Gasterópodos; Toucasia; Miliólidos; Ostrácodos; Boveina; ¿Permocalculus? Sabaudia Minuta; Barkerina.
- 50. Toucasia; Equinodermos; Boveina; ¿Sabaudia? Serpúlidos.
- 49. Equinodermos; Toucasia; Ostrácodos; Espículas; Miliólidos; Textuláridos.
- 48. Toucasia; Equinodermos; Gasterópodos; Miliólidos; Textuláridos; Sabaudia; Serpúlidos.
- 47. Toucasia; Gasterópodos; Equinodermos; Espículas; Miliólidos; Textuláridos; Ostrácodos; Dasycladáceas.
- 46. Lamelibranquios; Equinodermos; Gasterópodos; Miliólidos; Textuláridos; Sabaudia; Pianella; Glomospira.
- 39. Ostrácodos; Miliólidos; Characeas; Pianella Muehlbergii; Textuláridos; Ophthalmidiidos.
- 42. Ostrácodos; Espículas; Miliólidos; Ophthalmidiidos.
- 41. Lamelibranquios; Gasterópodos; Equinodermos; Ostrácodos; Miliólidos; Textuláridos; Choffatella Decipiens; Pianella; ¿Nautiloculina?; Sabaudia; Pseudocyclammina.
- 40. Equinodermos; Lamelibranquios; Ostrácodos; Orbitolinopsis Aff. Buccifer; Miliólidos; Textuláridos; Orbitolinopsis Kiliani; Sabaudia Minuta.
- 39. Lamelibranquios; Equinodermos; Ostrácodos; Choffatella Decipiens; Boveina Hochstetteri; Miliólidos; Orbitolinopsis Kiliani; Cylindroporella; Pseudocyclammina.
- 38. Lamelibranquios; Equinodermos; Ostrácodos; Miliólidos; Textuláridos; Sabaudia; Orbitolinopsis; Glomospirella.
- 37. Lamelibranquios; Equinodermos; Ostrácodos; Orbitolinopsis Aff. Kiliani; Orbitolinopsis Sp.; Choffatella Decipiens.
- 35. Lamelibranquios; Gasterópodos; Equinodermos; Miliólidos; Textuláridos; Pianella Muehlbergii; Cuneolina; Cylindroporella; Sabaudia.
- 34. Lamelibranquios; Gasterópodos; Ostrácodos; Pianella Muehlbergii; Textuláridos; Cuneolina; Dasycladáceas.
- 33. Lamelibranquios; Equinodermos; Gasterópodos; Ostrácodos; Miliólidos; Pianella; Choffatella; ¿Iraqia?; Cyclammina.
- 32. Lamelibranquios; Equinodermos; Gasterópodos; Choffatella Decipiens; Sabaudia Minuta; Miliólidos; Pianella; Textuláridos; Lenticulina.
- 31. Gasterópodos; Equinodermos; Sabaudia Minuta; Pianella; Pseudocyclammina Lituus; Miliólidos; Permocalculus; Cyclogyra; Choffatella.
- 30. Gasterópodos; Equinodermos; Miliólidos; Sabaudia; Mayncina; Sabaudia; Characeas (Tallos).
- 29. Lamelibranquios; Equinodermos; Gasterópodos; Miliólidos; Ophthalmidiidos; Textuláridos; Glomospira; Boveina; Sabaudia.
- 27. Lamelibranquios.
- 26. Sombras (Moluscos, Crinoides?).
- 25. Equinodermos.
- 24. Lamelibranquios; Gasterópodos; Equinodermos; Ostrácodos; Epistomina; Globochaete; Nodosaria; Espículas; Ammodiscus.
- 23. Epistomina Aff. Mosquensis; Epistomina Parastelligera; Cristellaria Quenstedti; Paalzowella Sp.; Dentalina Cf. Communis; Lenticulina Muensteri; ¿Saccocoma? Lamelibranquios.
- 22. Lamelibranquios; Espículas; Equinodermos; Lenticulina; Epistomina; Globochaete; Gasterópodos; Ammodiscus.
- 21. Lamelibranquios; Crinoideos; Tubos de Algas; Ostrácodos; Saccocoma; Epistomina.
- 20. Ophthalmidiidos; Miliólidos; Eggerella.
- 19. Equinodermos; Ostrácodos; Gasterópodos.
- 18. Ostrácodos; Equinodermos; Lenticulina.
- 17. Equinodermos; Espículas.
- 16. Subdichotomoceras Lamplughi, SPATH
- 15. ¿Espículas?
- 14. Espículas, Piezas de Ofiuroideos
- 13. Tubos de algas.
- 12. Restos borrosos (¿Lamelibranquios?)
- 11. Equinodermos; Ostrácodos; Espículas; Globigerina Oxfordiana; Lenticulina; Ammodiscus.
- 10. Perisphinctes Sp.; Perisphinctes Lucingensis. FAVRE.
- 9. Lamelibranquios; Equinodermos; Ostrácodos; Espículas; Lenticulina; Nubecularia.
- 8. Equinodermos; Esponjas.
- 7. Gasterópodos; Equinodermos; Ostrácodos; Espículas; Lenticulina; Protoglobigerina.
- 6. Perisphinctes Sp.; Perisphinctes Lucingensis. FAVRE.
- 5. Equinodermos; Ostrácodos; Espículas; Gasterópodos; Protoglobigerinas; Nodosaria; Lenticulina.
- 4. Perisphinctes Sp.; Decipia Decipiens (Sowerby); Sowerbyceras Tortisulcatum (D'ORB.)
- 3. Gasterópodos; Equinodermos; Ostrácodos; Ophthalmidiidos; Protoglobigerinas; Lenticulina; Nodosaria; Esponjas.
- 1. Equinodermos.

Cuadro sedimentario y cronoestratigrafía (de techo a muro)

Ambiente	Formación	Piso	Serie
MARINO COSTERO	C_{25-26}	CAMPANIENSE	CRETACICO
MARINO LAGUNAR	C_{23-24}	SANTONIENSE	
	C_{23}	SENONIENSE INFERIOR	
COSTERO	C_{22}	TURONIENSE	
MARINO LAGUNAR	C^{d}_{21-22}	CENOMANIENSE - TURONIENSE	
MARINO	C^{d}_{21}	CENOMANIENSE	
COSTERO	C^{l-3}_{15-16}	ALBIENSE	
MARINO PLATAFORMA COSTERA	C^{l-1}_{15-16}	APTIENSE (GARGASIENSE; BARREM. SUP.)	
COSTERO RESTRINGIDO	C_{w14}	PROBABLE BARRE. BARREM. SUP.	
COSTERO PLATAFORMA	J^{2-3}_{32}	KIM. MEDIO-SUPERIOR	JURASICO
COSTERO		INFERIOR	
MARINO PLATAFORMA	J^{3-1}_{31-32}	KIMMERIDGIENSE; OXFORDIENSE SUPER.	
MARINO	J_2	DOGGER	

20769

Nº HOJA: **28-30** NOMBRE: **NAVARRES** PROVINCIA: **VALENCIA**

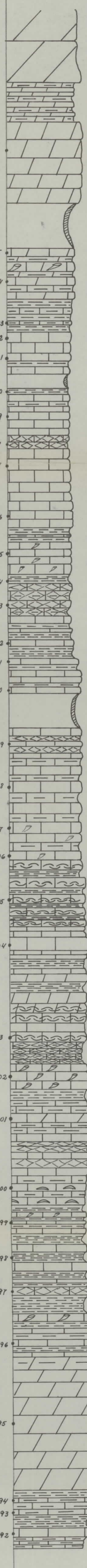
GRUPO DE TRABAJO: **Y C**

AUTOR: **M Z** NOMBRE LOCAL **RIO ESCALONA** (3)

COORDENADAS: x=507'42 x=508'37
y=858'15 y=858'715
z=170 z=130

Fecha: **23-9-1977**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA 1:500)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Químicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca, $(CO_3)_2$ Ca Mg)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	PALEONTOLLOGIA: SIMBOLOS / DESCRIPCION	CUADRO SEDIMENTARIO: BATIM. / AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: FORMACION / PISO / EDAD



Dolomía cristalina masiva.

Alternancia de dolomía cristalina y dolomía arcillosa en bancos de 40 cm. Aparece algo cubierto.

Semicubierto.

Calizas algo dolomitizada.
Compuesta de nódulos en calizas dolomitizada.
Alternancia de calizas arcillosas de aspecto muy nodulosa, color blanco amarillento.

Alternancia de calizas arcillosas en bancos finos y margas amarillas-blancuzcas (suelo verde)

Calizas "lignuela" pálidas gris beige oliva, alternante con calizas arcillosas infracretácicas beige claro y calizas arcillosas de aspecto nodulosas.

Cubierto.
Margas verdes.

Calizas de pasta fina beige con algunos intraclastos, gasterópodos y lamelibranquios de aspecto noduloso. Se presentan silicificadas.
Calizas aspecto nodulosas y lignuela, parcialmente infracretácico

Calizas de biómicrita blanca, infracretácicas de color beige claro y aspecto masivo. Se presentan en ellas tres fases de formación de silicilitas.
Calizas gris-blancuzcas, infracretácicas con orbitolinas) y pasta de granos (Borrows)

Calizas arcillosas y margas calcáreas de aspecto nodulosas.
Calizas infracretácicas, parcialmente de aspecto masivo y nodulosas, con grandes rudistas y gasterópodos N 1447/244
Margas verdes, finamente laminadas.

Alternancia de calizas nodulosas más o menos arcillosas, infracretácicas, parcialmente de color amarillo-rojizo; con niveles de calizas muy arcillosas estratificadas con aspecto externo masivo (bancos de 60 cm) y margas.

Calizas finamente infracretácicas más blancas que la inferior.
Calizas beige-marrón infracretácicas de aspecto nodulosas con Nerineas, gasterópodos e incrustaciones ferruginosas.

Semicubierto. Posiblemente margas.

Alternancia de calizas arcillosas nodulosas con bancos de calizas algo arcillosas, pátina arcilo-rojiza en bancos de 40 cm.

Calizas infracretácicas ferruginosas con huellas de Pseudotucasias, pasadas de calizas más oscuras con abundantes lamelibranquios.

Calizas infracretácicas con lamelibranquios y rudistas alternante con calizas arcillosas de pátina clara.

Alternancia de calizas infracretácicas con fuertes ferruginosas con limaguelas de lamelibranquios, a veces dolomitizadas por corros, con margas.

Calizas infracretácicas, con fuertes ferruginosas y miliólidos. Con pasadas arcillosas.

Alternancia de calizas arcillosas nodulosas con calizas infracretácicas parcialmente con abundantes limaguelas de conchas diversas y biomicritas de rudistas. Pasadas dolomíticas de color mala macroconstalina con limaguelas de lamelibranquios y elementos negros de vitrificación.

Limaguela de Pseudotucasias y rudistas en calizas infracretácicas con fuertes ferruginosas.
Margas calcáreas.
Alternancia de calizas infracretácicas amarillo-rojizas con margas en nódulos en bagres, de 25 a 1m. Todo el conjunto algo dolomitizado.
Alternancia de calizas infracretácicas en bancos de 40 cm con calizas arcillosas nodulosas de 1m a 50 cm.

Calizas de pasta fina en bancos de 40-50 cm, alternante con calizas arcillosas de aspecto algo noduloso con orbitolinas. N 1447/245.
Niveles de calizas algo arcillosas beige oliva en bancos de 25 cm con abundante resto de Pseudotucasias y margas algo nodulosas. N 1447/245

Alternancia de calizas infracretácicas beige amarillenta con orbitolinas, miliólidos, gasterópodos y lamelibranquios con margas y margocalizas de aspecto noduloso en bancos de 40 cm en calizas y 60-70 cm en las margas, algo fosilífero conteniendo en orbitolinas.
Pasada de margas semicubiertas.

Limaguela de rudistas (Pseudotucasias) 1m.
Calizas beige infracretácica con miliólidos y orbitolinas (30-60 cm bancos) y calizas arcillosas margosas.

Dolomía beige con pasadas más claras y más arcillosas, en bancos de 40 cm con aspecto masivo o ligeramente estratificado. Los últimos 8 m del paquete son de dolomía arcillosa con huecos.

Pasadas de calizas arcillosas de aspecto noduloso con Textularidos y restos de conchas N 1447/245
Calizas amarillas infracretácicas parcialmente con pasadas arcillosas. Bancos de 40 cm.

D

4a 4c 4d 5a

6a

4c 5a D

1 4c 5a

4a 4c 4d 6a 5 a

1 4a 4c 5a 6a

4a 4c 5a 6a

4a 4c 5a 6a

4a 4c 5a

4a 4c 6a

5a(R)

4a 4c

6a

4d 4c 5a

6a

4c 5a 5a(D)

6a

4c 5a

4a 4c 5a 6a

4a 4c 5a

6a

4a 4c 5a 6a

4c 5a

4a 4c 5a

6a

4a 4c 5a 6a

D

4a 4c 5a

4a 4c 5a 6a

226. ¿ Equinodermos?
222 * Sabaudia minuta; Hensonina lenticularis; Miliólidos; Cuneolina; Lamelibranquios; Cadropsis; Gasterópodos; Ophthalmidídos; Ostrácodos; Neorbitolinopsis.

225. Equinodermos; Miliólidos; Textulárides; Ostrácodos; Orbitolina Gr. Concava.

224. Cuneolina Pavonia PARVA.; Rudistas; Gasterópodos; Miliólidos; Equinodermos; Hensonina Lenticularis; ¿ Neorbitolinopsis Conulus?

221. Simplorbitolina Manasi? Lamelibranquios; Gasterópodos; Ostrácodos; Permocalculus, Acicularia; Neorbitolinopsis Conulus; Cuneolina Pavonia PARVA.
223. Lamelibranquios; Equinodermos; Ostrácodos Tubos de algas
222 *

220. Lamelibranquios; Tubos de algas

219. Rudistas; Ostrácodos; Simplorbitolina? Neorbitolinopsis Conulus; Neoiraquia?

218. Toucasia; Equinodermos; Ammonites; Gasteropodos; Boueina, Orbitolinidos

217. Lamelibranquios; Boueina; Textularidos; Miliólidos; Orbitolinopsis; Neorbitolinopsis Conulus.

215. Rudistas; Equinodermos; Boueina; Orbitolinidos.

214. Lamelibranquios; Equinodermos; Ostracodos.

212. Permocalculus; Gasteropodos; Equinodermos; Boueina; Pseudocyclammina; Miliolidae; Cuneolina; ¿ Hemicyclammina?

211. Lamelibranquios; Equinodermos; Sabaudia; Textularidos; Gasterópodos; Boueina; Miliólidos.

210. Lamelibranquios; Equinodermos; Gasterópodos; Boueina; Pseudocyclammina; Hensonina Lenticularis; Cuneolina Pavonia PARVA.

209. Lamelibranquios; Equinodermos; Rudistas; Gasterópodos; Orbitolinopsis.

208. Cosinolina sp; Simplorbitolina Manasi; Nautiloculina; Toucasia; Equinodermos; Gasteropodos;

207. Miliólidos; Equinodermos; Ostrácodos; Eraquia Simplex; Gasterópodos; Orbitolinopsis.

206. Toucasia; Gasterópodos; Permocalculus; Textularidos; Miliolidos; Acicularia.

205. Gasterópodos; Miliólidos; Equinodermos; Cunedina; Lamelibranquios.

204. Miliólidos; Textulárides; Rudistas; Cuneolina Hensoni; Acicularia?

203. Miliolidos, Sabaudia Minuta; Toucasia; Textularidos; Palorbitolina Lenticularis; cuneolina.

202. Toucasia; Miliolidos; Cuneolina; Equinodermos; Textularidos; Sabaudia Minuta; Orbitolinidos.

201. Miliólidos; Equinodermos; Gasterópodos; Textularidos; Pianella; Orbitolinidos.

200. Lamelibranquios; Miliolidos; Thaumatoporella Parvovesiculifera; Textularidos; Ostracodos; Cuneolina; Anelidos.

199. Miliólidos; Textulárides; Ostrácodos; Lamelibranquios; Equinodermos; Gasterópodos; Esfículas; Rudistas; Pianella; Sabaudia Minuta; Orbitolinopsis Praesimplex?.

198. Palorbitolina Lenticularis; Chuffatella Decipiens?; Simplorbitolina?; Orbitolina.?

197. Equinodermos; Miliólidos; Ostrácodos; Ophthalmidídos; Rudistas; Chuffatella Decipiens; Orbitolinopsis; Orbitolina; Serpula.

196. Miliólidos; Textularidos; Equinodermos; Ostrácodos; Sabaudia; Orbitolinopsis kiliani; Rudistas; Nautiloculina.

194. Miliólidos; Sabaudia Minuta; Orbitolinopsis Kiliani; Equinodermos; Toucasia.

193. Orbitolinopsis kiliani; Miliólidos; Equinodermos; Ostrácodos; Serpula; Gasterópodos; Orbitolinopsis sp.

192. Chuffatella Decipiens; Miliolidos; Orbitolinopsis Aff Kiliani; Equinodermos; Bouqueina; Pseudocyclammina; Gasteropodos.

CUADRO SEDIMENTARIO	CRONOESTRATIGRAFIA
COSTERO EXTERNO	$C_{d\,21}$
COSTERO EXTERNO	C^{1-3}_{16-16}
COSTERO	
COSTERO EXTERNO	
COSTERO	
COST. EXTERNO	C^{1-1}_{16-16}
COSTERO	
MARINO COSTERO	

ALB. SUP.-CENOMANIENSE
ALBIENSE
GARGA
APTIENSE
BEDOULIENSE
BARREM. SUP.
CRETACICO

10769

Nº HOJA: **28-30** NOMBRE: **NAVARRES** PROVINCIA: **VALENCIA**

GRUPO DE TRABAJO: **Y C**

AUTOR: **F B** NOMBRE LOCAL **CASA DE VICENT** 4

COORDENADAS: x = 847'385 x = 846'645
y = 506'26 y = 506'945
z = 350 z = 690

Fecha: **23-9-1977**

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA 1:500)	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	7 DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Químicos - Arcilla)	8 ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca; $(CO_3)_2$ Ca Mg)	9 ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	10 PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	10 PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	11 CUADRO SEDIMEN: BATIM	11 CUADRO SEDIMEN: AMBIENTE	12 CRONOESTRATIGRAFIA: FORMACION	12 PISO	12 SERIE
300			S32		Dolomía masiva cristalina.	D				S32. Sombras de Orbitolinas; Moluscos.			C^{d}_{24}	CENOMANIENSE	CRETACICO
					Alternancia de dolomía sacaroidea de color beige con dolomía arcillosa.										
			S32		Dolomía algo arcillosa color beige blancuzco, con fantasmas de lamelibranquios en sectores poco dolomitizados.	D									
					Dolomía gris beige, pátina gris, en bancos de 0'5m, alternante con dolomía arcillosa.										
					Alternancia fina de dolomía arcillosa y margas de tonos beige claro.										
			S31		Dolomía beige claro de grano fino.	D				S31 Sombras de Moluscos; Sombras de Ostrácodos; Espículas.					
					Dolomías arcillosas.										
					Margas amarillo-marrón										
					Caliza micrítica beige clara con puntos rojos y margas. Caliza beige clara recristalizada, con fantasmas					S30. Lamelibranquios; Equinodermos; Ostrácodos; Hensonina Lenticularis; Boveina; Neorbitolinopsis; Neorbitolinopsis Conulus; Cuneolina; Miliólidos.					
					Caliza arcillosa de color marrón.										
			S30		Margas amarillas y calizas con rudistas y orbitolinas	4a 4c 5a									
			S29	6	Nivel de calizas con Náticas.	6a				S29. Natica Oliveni, VILAN.					
					Alternancia de margas en bancos potentes y algunos niveles intercalados de margocalizas.										
250					Calizas de tonos rosados algo intraclásticas.										
					Calizas blancas con intraclastos redondeados, con orbitolinas y puntos ferruginosos.										
					Calizas intraclásticas arcillosas con orbitolinas y margas										
			S28		Margas amarillas.										
					Caliza más arenosa. Margas amarillas. Caliza intraclástica (los intracl. redondeados), beige claro con lamelibranquios y granos de cuarzo.										
			S27		Caliza amarillo-rojiza con lamelibrang. e intraclastos. Margas y caliza con abundantes lamelibranquios.	1 4a 4c 5a				S27 Permocalculus; Lamelibranquios; Equinodermos; Gasterópodos; Cayeuxia?; Ostrácodos.					
					Caliza marrón (algo arcillosa), a veces con intraclastos redondeados y con orbitolinas aplastadas, alternantes con algunos niveles de margas.	4 d 6 a									
			S26							S26. Equinodermos; Lamelibranquios; Orbitolina Gr. Cóncava; Miliólidos.					
					Calizas arcillosas de aspecto noduloso, alternantes con margas.										
200					Caliza rosada con intraclastos redondeados alternantes con margas.										
					Margas amarillas con intercalaciones de calizas arcillosas de aspecto noduloso.					S25. Lamelibranquios; Equinidos; Tubos de algas; Pseudocyclammina. Choffatella?; Rectocyclammina?; Orbitolinopsis.					
			S25		Margas amarillas con algunos niveles de caliza pseudooolítica intraclástica de color marrón.										
			S24		Alternancia de caliza intraclástica marrón, los intraclastos de fósiles mayores de 2mm, con nódulos limonitizados y margas.	1 4a 4c 6a				S24. Lamelibranquios; Equinodermos; Briozoos.					
			S23							S23. Lamelibranquios; Equinodermos; Gasterópodos; Briozoos; Hensonina Lenticularis; Textulárido.s.					
			S22		Caliza marrón-rojiza con intraclastos y granos de cuarzo.	1 2									
					Alternancia de calizas arcillosas y margas, en algún caso de aspecto noduloso.										
					Alternancia de calizas más o menos arcillosas y margas. Caliza arcillosas de aspecto noduloso. Margas semicubiertas.										
			S21		Caliza marrón intraclástica, los clastos redondeados y restos de lamelibranquios. Caliza marrón recristalizada										
					Margas semicubiertas										
			S20		Calizas micríticas beige clara con lumaquelas de rudistas y lamelibranquios	4c				S20. Ophthalmidiidos; Textularidos; Ostrácodos; Espículas; Miliólidos; Lamelibranquios; Gasterópodos.					
150					Calizas beige claro pátina gris, con abundantes restos de lamelibranquios, crinoides, rudistas, orbitolinas.	4a 4c 5a 6a									
			S19												
					Alternancia de calizas arcillosas de aspecto noduloso ferruginosas con margas y caliza intraclástica con restos de fósiles de color marrón-rojizo.	4a 4b 4c 5a									
			S18			6a									
					Margas amarillas de color amarillo-blanco de alteración en pequeños bancos de 1cm de potencia					S17. Nezzazata; Sabaudia Minuta; Patellina Subcretacea; Radiolas de Equinidos; Ostracodos; Trochammina;					
			S17												
					Caliza recristalizada amarillo-rojiza, alternante con margas de igual color.										
			S16		Caliza beige clara micrítica con orbitolinas; alternantes con margas amarillentas en bancos de 1m. de pot.	5a 4c 6a									
			S15		Margas amarillas algo tapadas.	4a 4c 5a				S15. Iragia; Ostrácodos; Cuneolina; Equinodermos; Lithocodium?.					
100					Caliza masiva (1m de pot. los bancos) con abundantes orbitolinas y cemento micrítico	1 4 d 6 a									
			S14		Calizas marrón amarillenta, micrítica con orbitolinas y restos de lamelibr., pasadas arcillosas y con granos de cuarzo.					S14. Iragia; Orbitolina; Rudistas; Equinodermos; Miliólidos.					
					Calizas intraclásticas de color gris-beige con intraclastos redondeados y restos de fósiles rodados.	4a 4c 4d 5a 6a									
			S13												
			S12		Alternancia de margas y calizas biomicríticas con orbitolinas, en algunos bancos restos de crinoides y granos de cuarzo.					S12. Tubos de algas; Microcodium; Lamelibranquios; Equinidos					
			S11												
			S10		Calizas análogas a las inferiores con óxidos de Fe y restos de lamelibranquios.	4a 4c 4d 4c 5a 6a									
					Caliza amarillo-marrón, pseudooolíticas, intraclásticas, con restos de lamelibranquios pasadas de margas y calizas arcillosas.										
			S09		Caliza amarillo-marrón pseudooolítica intraclástica con granos de cuarzo menores de 2mm.	4a 4c 6a									
			S08		Margas amarillas con pequeñas intercalaciones de margocalizas intraclásticas.										
50			S07							S07. Lamelibranquios; Equinodermos; Ostrácodos					
			S06		Caliza intraclástica de color beige marrón a marrón amarillenta con pseudooolitas y restos de lamelibranquios. Intercalaciones arcillosas.	4a 4c 5a 6a									
			S05		Calizas arcillosas de aspecto noduloso, de color marrón rojizo con miliólidos y gasterópodos.	4c 5a 5a(R)									
					Caliza beige algo recristalizada con tovacias.	4c 5a 6a									
			S04		Caliza micrítica beige con miliólidos y restos de lamelibranquios, de aspecto algo noduloso con intercalaciones margosas.	4c 5a									
			S03							S03. Sabaudia Minuta;; Pseudochoffatella Cuvilleri; Rudistas; Miliólidos; Gasterópodos Cuneolina; Equinodermos; Orbitolínidos; Acicularia.					
			S02		Caliza beige clara con tovacias, miliólidos, restos de lamelibranquios e intraclastos.	4a 4c 4d 6a									
					Cubierto.										
0m.			S01		Dolomías en bancos de 0'5m. con fantasmas de oolitos o intraclastos redondeados.	4c D									

PLATAFORMA COSTERA — COSTERO EXTERNO — COSTERO

C^{1-3}_{15-16} — C^{1-1}_{15-16}

ALBIENSE — GARGASIENSE — APTIENSE

20169

Nº HOJA: **28-30** NOMBRE: **NAVARRES** PROVINCIA: **VALENCIA**

GRUPO DE TRABAJO: **YC**

AUTOR: **FB** NOMBRE LOCAL **CUESTA DEL ZURRADOR** **5**

COORDENADAS: x=849'75 y=509'23 z=470 — x=846 y=510'16 z=505

Fecha: **23-9-1977**

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA)	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	7 DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Químicos - Arcilla)	8 ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3Ca, $(CO_3)_2Ca\,Mg$)	9 ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	10 PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	10 PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	11 CUADRO SEDIMENTARIO: BATIM.	11 CUADRO SEDIMENTARIO: AMBIENTE	12 CRONOESTRATIGRAFIA: FORMACION	12 CRONOESTRATIGRAFIA: PISO	12 CRONOESTRATIGRAFIA: EPOCA
					Caliza de pasta fina, de color marrón en bancos de 10-20cm de potencia. Dolomía color gris-marrón. Nivel con abundantes lamelibranquios.				J	Quincueloculina, Idalina, Cuneolina davonia, Ophthalmidiidos, Ostracodos, Discorvidos, Minouxia, Thaumatoporella, Bolivinopsis, Ataxopragmium, Dyciclina schlemmbergeri ¿¿ Coskinolina??				SANTONIENSE	SENONIENSE INFERIOR CRETACICO
250															
			550		Alternancia de calizas intraclásticas, los intraclastos redondeados, de color blanco con calizas de pasta fina de color beige-marrón. N113°/14°N.	4a 4c 5a 6a									
			549		Caliza con intraclastos redondeados de color beige marrón, pasta fina con miliólidos. Calizas recristalizadas y dolomitizadas de color beige. Caliza brechoide con cantos de caliza pasta fina con cemento micrítico y esparítico.	4a 4c 4d 5a 6a				Quincueloculina, Idalina, Ophthalmidiidos, Nummofallotia, Acicularia, Gavdryina, Discorbidos, Textularia					
200					Calizas micríticas beige con elementos negros, con algunos niveles recristalizados.										
			548		Caliza beige de pasta fina, algo arcillosa con Lacazinas.	4c 5a			J	Ostrácodos, Lamelibranquios, Miliólidos, Lacazina, Textularidos, Ophthalmidiidos, Cuneolina, Discorbidos, Rotalidos.					
			547		Calizas pseudo-oolíticas, intraclásticas, de color beige claro con elementos negros y miliólidos.	4a 4c 5a				Rudistas, Cuneolina, Textularidos, Miliolidos, Discorbis, Traquiopodos, Lacacina, Permocalculos?, Acordiella cónica					
			546		Caliza intraclástica con restos de fósiles y elementos negros, color beige-marrón. Alternancia de caliza beige-marrón de pasta fina y dolomías cristalinas de color beige-marrón.	4a 4c 5a 6a			J	Rudistas, Dasycladaceas, Ophthalmidiidos, Idalina, Quinqueloculina, Ostrácodos, Gasterópodos, Dolivinopsis, Cuneolina, Rotalina cayeuxi, Thaumatodorella.					
			545		Caliza intraclástica marrón con algunos elementos negros, alternanda con dolomía cristalina beige marrón y restos de elementos negros dolomitizados. Nivel de Lacacinas en caliza intraclástica beige clara pátina gris. Algunos bancos recristalizados y dolomitizados.	4c 5a 6a				Miliolidos, Cuneolina, Microcodium, Rudistas, Lacazina, Idalina.					
150															
			544		Alternancia de caliza beige-marrón recristalizada con dolomía beige-ocre cristalina. N93°/16°N. Dolomía beige clara microcristalina con restos de gasterópodos y lamelibranquios.	4a 4c 5a 5a (R) 6a 6a (R)				Rudistas, Miliolidos, Permocalculus, Cuneolina, Microcodium, Ophthalmidiidos.		C 23-24			
			543		Calizas algo recristalizadas con intraclastos y pseudooolitos.	R									
			542		Dolomía sacaroidea de color beige-marrón. Bancos de 30cm. Calizas beige recristalizada y dolomitizada por ratos.	4a 4c 5a (R) 6a				Nummofallotia, Miliolidos, Ophthalmidiidos, Discórbidos.					
100					Dolomía cristalina gris-beige.										
			541		Caliza recristalizada algo intraclástica. Alternancia de calizas recristalizadas beige claro con dolomías cristalinas en bancos de 20-30cm de potencia.	4a 4c 5a 6a R									
			540												
					Alternancia de dolomía gris oscura con restos de rudistas con bancos de dolomía algo arcillosa.										
			539		Caliza recristalizada y dolomitizada, color gris oscuro y calizas arcillosas nodulosas. Caliza intraclástica beige clara con rudistas. Dolomía gris oscura, pátina marrón. Caliza beige algo dolomitizada con elementos negros.	4a 5a 6a			J	Rudistas, Ostrácodos, Discorbis.					
50					Caliza gris oscura, con elementos negros y algunos restos de paleotetos. Caliza nodulosa gris, algo dolomitizada con algunos elementos negros.										
			538		Caliza beige-marrón amarillenta con puntos naranjas de óxido y algo nodulosa pátina clara. Alternancia de zonas semicubiertas con caliza beige-marrón con intraclastos, lamelibranquios, rudistas.	4a 4c 5a 6a			J	Lamelibranquios, Ostrácodos, Miliólidos, Textularidos, Rotálidos, Cuneolina, ¿Cayeuxia?, Equinodermos, Discorbis, Minouxia, Ataxophragmium.					
			537			4c 5a									
			536		Dolomía de grano fino de color beige-ocre en bancos de 40cm de potencia.	D			J	Rudistas, Ostrácodos, Equinodermos, Cuneolina, Miliólidos, Textularidos, Discorbidos.					
			535		Calizas intraclásticas beige claro con algunas secciones de rudistas, lastras redondeadas.	4c 4d 5a 6a			J	Lamelibranquios, Ostrácodos, Miliólidos, Ophthalmidiidos, Textularidos, Discorbidos.					
			534		Margas amarillo-verdosas con algunos bancos de caliza blanquecina intercalados.										
0m					Dolomía cristalina maciza.										

Nº HOJA: **28-30** NOMBRE: **NAVARRES** PROVINCIA: **VALENCIA**

GRUPO DE TRABAJO: **YC**

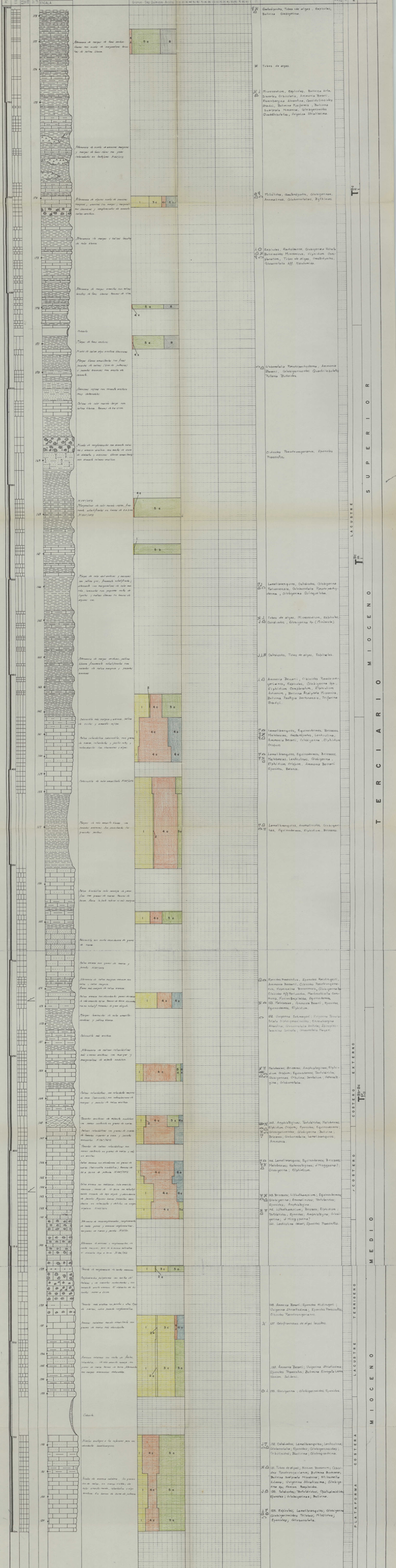
AUTOR: **MZ** NOMBRE LOCAL: **LLOSA DE RANES** (6)

COORDENADAS: x: 873'05 x: 872'35 y: 497'27 y: 496'47 z: 220 z: 150

Fecha: **23-9-1977**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ESCALA	ESTRATIGRAFIA GENERALIZADA DE LA HOJA	ESTRATIGRAFIA GENERALIZADA DE LA SUCESION LITOLOGICA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE FILOSILICATOS	FILOCRONO	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CLASIFICACION ESTRATIGRAFICA SERIE	CLASIFICACION ESTRATIGRAFICA FORMACION	CLASIFICACION ESTRATIGRAFICA PISO	CLASIFICACION ESTRATIGRAFICA EDAD
						CARBONATOS: DOLOMITA, CALCITA, TOTAL DE $CaCO_3$; ARENA, ARCILLA	ARENA, LIMO, ARCILLA						

Grano: Eq. Quincoe - Arcilla: 1/16 0 1/4 1/2 3/4 1 2 4 8 16 32 64 128 256 512 1024 2048 4096



20769

Nº HOJA: 28-30 NOMBRE: NAVARRES PROVINCIA: VALENCIA

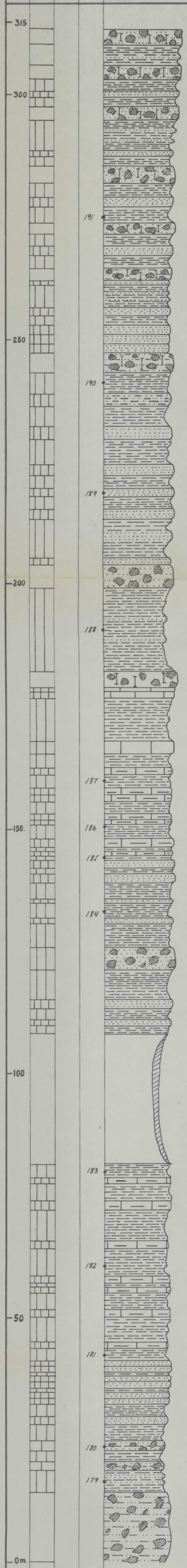
GRUPO DE TRABAJO: YC

AUTOR: MZ NOMBRE LOCAL NAVARRES (7)

COORDENADAS: x=858'96 x=859'21 y=505'09 y=505'31 z=280 z=200

Fecha: 23-9-1977

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12		
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN		CRONOESTRATIGRAFIA		
				ESCALA		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA CO_3 Ca ——— $(CO_3)_2$ Ca Mg – – – – 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	ARENA ..... LIMO – – – – ARCILLA ——— 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM 20 40 100 200	AMBIENTE	FORMACION	PISO	SERIE



Alternancia de conglomerados poligénicos con cantos redondeados heterogéneos y cemento arenoso-calcáreo, con margas y areniscas más o menos margosas.

Areniscas más o menos arcillosas alternan con margas y algún nivel de conglomerado de cemento calizo-arenoso.

Areniscas y conglomerados de cemento calizo arenoso, con proporción variable de arcillas en todos los tramos.

Niveles de margas y areniscas margosas en bancos de 3cm.

Alternancia de margas rojizas y areniscas ferrujinosas, en bancos de 30 cm.

Conglomerado de cemento arenoso, con abundancia en granos de cuarzo, alternante con areniscas y margas con algunos niveles de margas arenosas. N147°/45°E.

Conglomerado de cantos poligénicos y cemento calcáreo con algunos niveles de calizas.

Margas rojizas.

Alternancia de caliza beige claro con pequeñas oquedades con calizas arcillosas y margas. N159°/41°E.

Alternancia de caliza arcillosa blanca y margas rojas. La caliza en bancos de 40cm.

Alternancia de margas rojizas con niveles de areniscas calcáreas.

Margas rojas con pasadas de areniscas calcáreas con un nivel de conglomerados de cemento arenoso.

Semicubierto, posiblemente margas rojas.

Margas rojizas.

Alternancia de margas rojo-verdosas con niveles de calizas bastante arcillosas.

Areniscas rojo-verdosas con pasadas arcillosas. Algo de estratificación cruzada de bajo ángulo en las areniscas.

Alternancia de areniscas, conglomerados poligénicos y margas de tonos rojizos.

Conglomerado poligénico, de cantos redondeados hasta 60 cm, con cemento arcillo-arenoso.

191.	Tubos de algas, Microcodium.
190.	Tubos de algas, Microcodium, Ostracodos.
188.	Tubos de algas. Microcodium
187.	Tubos de algas.
186.	Moluscos, Ostrácodos, Characeas.
185.	Tubos de algas, Harrisichara Tuberculata (Oligoceno Inferior?)
184.	Tubos de algas, Moluscos, Microcodium.
183	Tubos de algas, Microcodium
182	Microcodium, Tubos de algas.
180.	Microcodium, Tubos de algas

LACUSTRE T^{Bc}_{s-1} ¿MIOCENO SUPERIOR? TERCIARIO

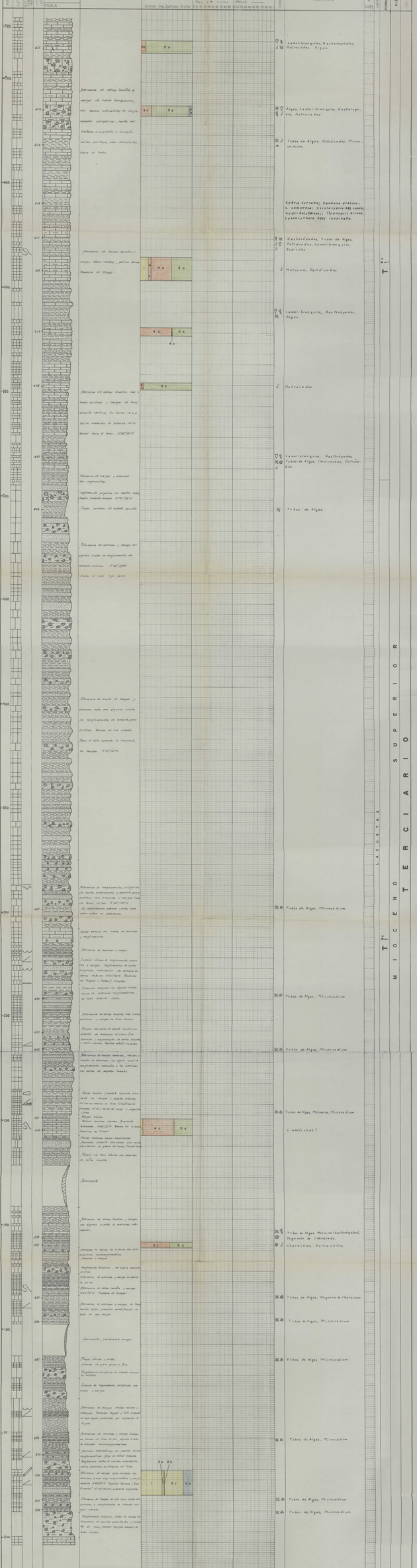
20769

Nº HOJA: **28-30** NOMBRE: **NAVARRES** PROVINCIA: **VALENCIA**

GRUPO DE TRABAJO: **YC**

AUTOR: **FB** NOMBRE LOCAL: **BICORP** (8)

COORDENADAS: x=850'765 x=850
y=506'72 y=508'025
z=320 z=340

Fecha: **23-9-1977**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ESTRATIGRAFICA	ESTRATIGRAFICA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	ORIGEN DE LOS SEDIMENTOS	NOMENCLATURA ESTRATIGRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA		CRONO-ESTRATIGRAFIA	
ESCALA						Gravas · Arg. Quimicas · Arcillas	COMPLEJOMETRIA: CO_3Ca ——— CO_3Ca + CO_3Mg ———	ARENAS ——— LIMO ——— ARCILLA ———	FORMAS	DESCRIPCION	PISO	FORMACION