NIP HOJA: **22-14** NOMBRE: **CABREJAS DEL PINAR** PROVINCIA: **SORIA**

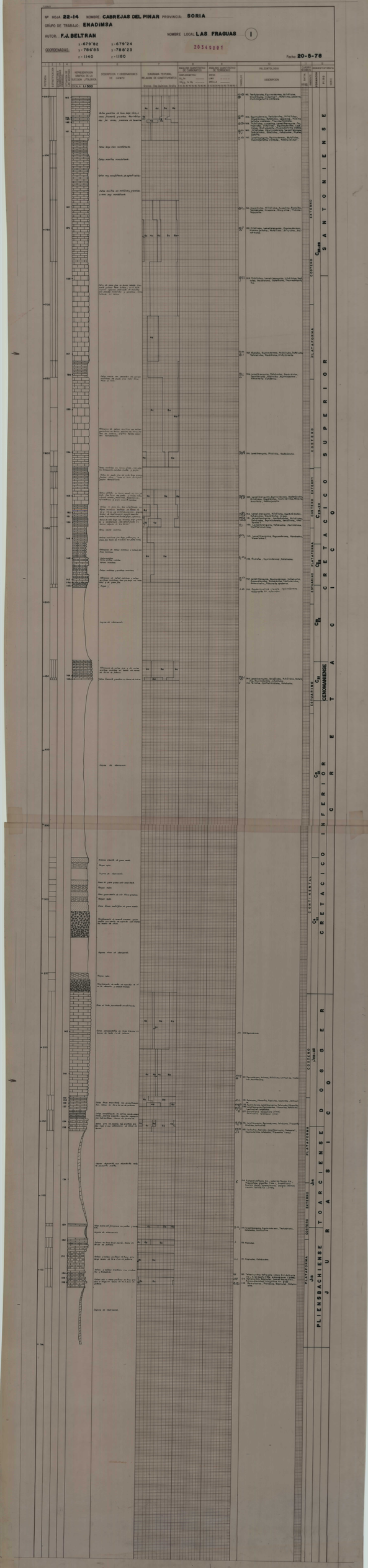
GRUPO DE TRABAJO: **ENADIMSA**

AUTOR: **F.J. BELTRAN** NOMBRE LOCAL: **LAS FRAGUAS** (1)

COORDENADAS: x=679'82 y=786'85 z=1140 x=679'24 y=788'23 z=1180

20349001

Fecha: **20-5-78**



Nº HOJA: **22-14** NOMBRE: **CABREJAS DEL PINAR** PROVINCIA: **SORIA**

GRUPO DE TRABAJO: **ENADIMSA.**

AUTOR: **F.J. BELTRÁN** NOMBRE LOCAL: **PICOFRENTES** (2)

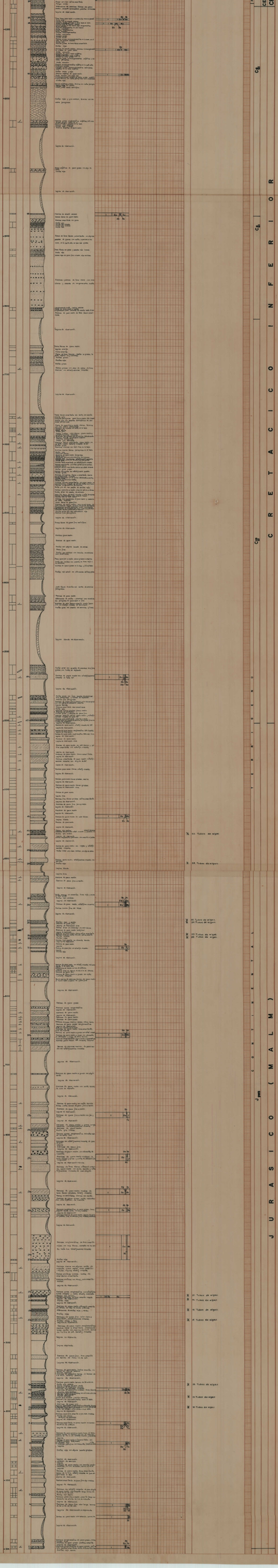
COORDENADAS: x: 630'78 y: 693'35 — 28349602

z: 802'46 y: 798'43

z: 1.050 y: 1.140

Fecha: **17-5-78**

ESCALA	COORDENADAS	SIMBOLOGIA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSISTENCIA	MUESTRAS	DESCRIPCION	Fc.	ESTRATIGRAFIA	
1:100	ESCALA LIBRE			Arcilla Limo Arena Grava Bloques					



7329/1

Nº HOJA: **22-14** NOMBRE: **CABREJAS DEL PINAR** PROVINCIA: **SORIA**

GRUPO DE TRABAJO: **ENADIMSA.**

AUTOR: **F.J.BELTRAN.**

NOMBRE LOCAL **PICOFRENTES** (3)

COORDENADAS: x = 693'35 y = 798'43 z = 1.140 — x = 692'87 y = 799'5 z = 1.320

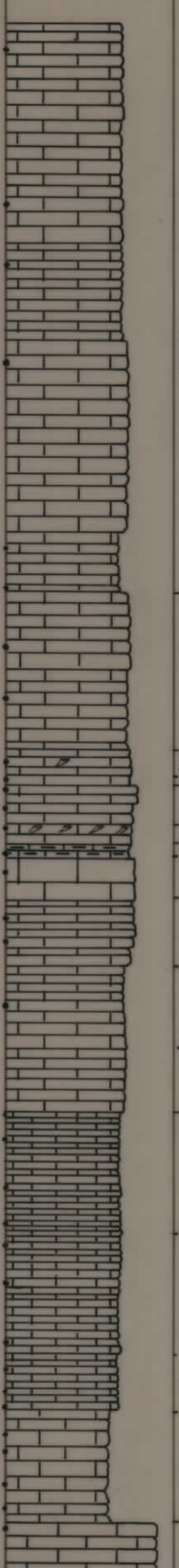
20349003

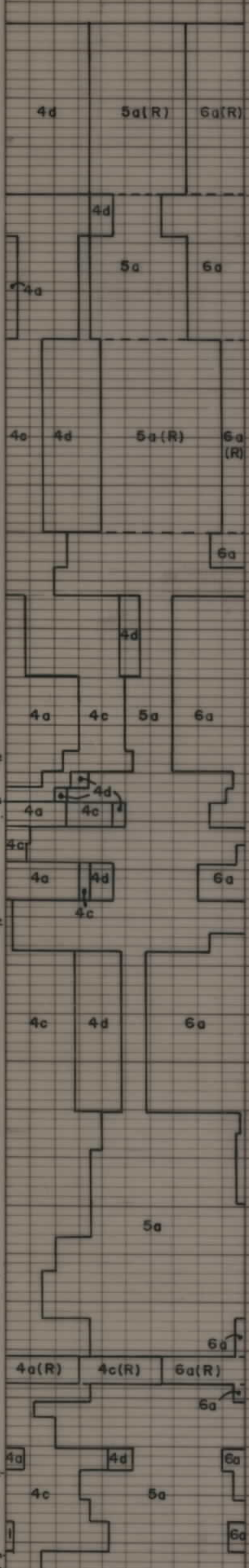
Fecha: **18-5-78**

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)	PALEONTOLOGIA (SIMBOLOS, DESCRIPCION)	CUADRO SEDIMEN. (BATIM., AMBIENTE)	CRONOESTRATIGRAFIA (FORMACION, PISO, SERIE)

Potencia: 275 – 250 – 200 – 150 – 100 – 50 – 0 m.

Muestras: 124 a 51





Descripción y observaciones de campo:

- Alternancia de calizas de pasta fina e intraclásticas, a veces recristalizadas, en bancos de 0'5 a 1m de potencia.
- Calizas intraclásticas, recristalizadas en bancos de 0'5 a 1 m de potencia.
- Caliza gravelosa, intraclástica, color beige claro con Rudistos. Bancos de 0'5 a 1m.
- Caliza de pasta fina, color blanco.
- Calizas de pasta fina, a veces recristalizadas, y calizas gravelosas blancas.
- Calizas de pasta fina. Tonos claros con algún nivel de Rudistos.
- Caliza arcillosa de tonos beige.
- Caliza masiva.
- Caliza micrítica y/o gravelosa gris beige en bancos de 30 a 50 cm de pot.
- Calizas de color gris beige oscuro con "corros" de tonos amarillentos, con lamelibranquios.
- Calizas de color beige claro de pasta fina.
- Calizas de pasta fina, color gris oscuro.
- Calizas grises ligeramente gravelosas.
- Calizas de aspecto noduloso, de pasta fina, color gris beige con abundantes lamelibranquios.
- Calizas nodulosas de pasta fina, con puntos vítreos pequeños, de color gris beige con Miliólidos.
- Caliza arcillosa con ostreas.
- Calizas de pasta fina, de aspecto noduloso de color beige a gris claro.
- Calizas arcillosas de pasta fina, aspecto noduloso, de color gris claro.
- Calizas arcillosas de aspecto noduloso de color beige claro en fractura.
- Caliza arcillosa de aspecto noduloso, de pasta fina color gris beige
- Margas grises.
- Margas amarillas.
- Alternancia métrica análoga a la inferior.
- Laguna de observación.
- Alternancia de calizas muy arcillosas y calizas de aspecto noduloso de tonos beige, con abundantes intraclastos y conchas, otras veces micríticas.
- Calizas gravelosas de tonos amarillo-pardo.
- Alternancia (20-50cm) de margas y calizas de pasta fina grises con Ostreas.
- Calizas tableadas a techo banco compacto con Hard ground.
- Calizas nodulosas gravelosas, conchas, y Hard ground.
- Calizas tableadas color gris, micríticas, bancos [illegible]
- Caliza arcillosa nodulosa alternante con caliza nodulosa micrítica. Bancos de 1m., presencia de Ostreas.

Paleontología — Descripción:

123. Rotálidos, Miliólidos, Cuneolina, Textuláridos, Lamelibranquios, Dicyclina, Nummofallotia, Nezzazzata.
122. Miliólidos, Textuláridos, Cuneolina, Rotálidos, Ophthalmidiidos, Dicyclina schlumbergeri, Idalina antiqua.
120. Rudistas, Equinodermos.
119. Lamelibranquios, Ostrácodos, Equinodermos.
118. Rudistas, Miliólidos, Textuláridos.
117. Lamelibranquios, Miliólidos, Textuláridos.
116. Lamelibranquios, Miliólidos, Textuláridos, Ophthalmidiidos.
115. Miliólidos, Gasterópodos, Discórbidos, Algas Permocalculus.
114. Lamelibranquios (Rudistas), Ostrácodos.
113. Lamelibranquios (Rudistas), Ostrácodos, Miliólidos, ¿ Acicularia?.
112. Lamelibranquios, Ostrácodos, Equinodermos, Discórbidos?
111. Ostrácodos, Discórbidos, Ophthalmidiidos.
110. Gasterópodos, Ostrácodos, Discórbidos.
109. Ostrácodos, Ophthalmidiidos.
108. Ostrácodos, Ophthalmidiidos, Discórbidos.
107. Gasterópodos, Ostrácodos, Ammonites, Ophthalmidiidos, Serpúlidos, Discórbidos.
106. Lamelibranquios, Equinodermos, Gasterópodos, Ostrácodos, Discórbidos, Vidalina?
105. Lamelibranquios, Gasterópodos, Ostrácodos, Equinodermos, Serpúlidos, Acicularia, Discórbidos, Vidalina.
104. Lamelibranquios, Gasterópodos, Equinodermos, Ostrácodos, Discórbidos.
103. Lamelibranquios, Equinodermos, Discórbidos, Serpúlidos? Gasterópodos, Ostrácodos, Boueina, Vidalina??, Miliólidos, Textuláridos, Rotalia Reicheli.
102. Lamel., Gaster., Ostrácodos, Equinod., Discorbidos, Miliólidos, Ophthalmidium.
101. Lamelib., Equinod., Ostrac., Discorbidos, Ophthalmid.
100. Gaster. Serpúlidos, Discorbidos, Ostrácodos, Lamelib.
99. Ophthalmidiidos, Miliólidos, Moluscos.
98. Ostrácodos, Serpúlidos, Ophthalmidiidos.
97. Discorbidos, Lamelib., Miliólidos, Equinodermos, Rotálidos, Serpúlidos.
96. Lamelib., Equinod., Ostrácodos, Discorbidos, Gasterópodos, Boueina, Permocalculus.
95. Lamelibr., Ophthalmidiidos, Ostrácodos, Gasteróp..
94. Lamelibr., Equinod., Ostrác., Boueina, Discórbidos, Miliólidos, Permocalculus.
93. Lamelibr., Boueina, Discórbidos, Ostrácodos, Gasterópodos, Permocalculus.
92. Lamelibr., Equinod., Permocalculus, Cuneolina.
91. Lamelibr., Equinod., Ostrácodos, Valvúlidos, Gasterópodos, Ophthalmidiidos, Permocalculus.
90. Lamelibr., Equinod., Ostrac., Gasteróp., Permocalculus.
89. Algas: Boueina, Heteroporella, Acicularia?, Permocalculus; Moluscos, Ostrácodos, Equinidos.
88. Lamelibr. (Rudistas), Algas (Permocalculus), Equinidos, Ostrácodos.
87. Lamelibran. (Ostreidos), Ostrácodos, Equinidos, Algas (Permocalculus), Espículas.
86. Lamelibr., Equinidos, Ostrácodos, Algas (Permocalculus), Rotálidos, Espículas.
85. Lamelibr., Ostrácodos, Equinidos, Miliólidos, Algas (Acicularia?, Heteroporella?, Permocalc.)
84. Lamelibr. (Rudistas) Equinidos, Ostrácodos, Minouxia?, Ataxophragmidiidos, Bolivinopsis? Radiolas, Verneuilina.
83. Rudistas, Equinidos.
82. Equinidos, Moluscos, Espículas, Rotálidos, Tubos de algas, Discorbidos, Ataxophragmidiidos, Pithonella sphaerica (forma enana) Gavelinella, Heterohelix.
81. Lamelibranquios, Equinidos, Ostrácodos, Espículas, Pithonella sphaerica, Pithonella ovalis, Heterohelix, Hedbergella.
80. Lamelibranquios, Equinidos, Serpúlidos, Espículas, Pithonella sphaerica (formas enanas), Ostrácodos, Ataxophragmidiidos, Marssonella.
79. Lamelibr., Ostrac., Equinidos, Espículas, Pithonella? sphaerica, Discorbidos? Heterohelix?.
78. Lamelibr., Equinidos, Ostrácodos, Espículas, Discorbidos, Pithonella? Sphaerica (formas enanas) Pithonella? ovalis (for. enana), Ataxophragmidiidos, Heterohelix, Hedbergella, Briozoos.
77. Moluscos, Espículas, Discórbidos, Equinidos, Ostrácodos, Textuláridos, Pithonella sphaerica (formas enanas), Hedbergella, Heterohelix.
76. Equinidos, Moluscos, Ostrácodos, Espículas, Textuláridos, Pithonella sphaerica (f. enanas), Valvulínidos, Heterohelix?, Discorbidos, Hedbergella, Aromobaculites?
75. Espículas. Equinodermos. Dientes de peces. Pseudoclavulina israelyi. Pseudovalvulineria. Marssonella trochus. Cyclammina. Gaudryina laevigata. Heterohelix globosa. Haplophragmoides concavus. Clavulinoides aspera. Hedbergella. Verneuilina.
74. Equinodermos. Spiroplectammina. Hedbergella. Pseudoclavulina Brady. Espículas. Heterohelix globosa. Gaudryina laevigata. Cytheris Reticulata. Bolivina Alexandrina. Clavulinoides Aspera. Pseudovalvulineria.
73. Hemiaster sp.
72. Hemiaster cf tumidosus, P de Loriol. Vascoceras mundae, CHOFFAT, Fagesia superstes (KOSSMAT)
71. Equinodermos. Hedbergella. Dientes de Peces. Haplophragmoides aff concavus. Pseudovalvulineria. Heterohelix striata. Pseudotextularia. Heterohelix globosa. Cythereis
70. Hemiaster cf delgadoi, P de LORIOL, Vascoceras, Metoicoceras swallovi (SHUMARD)
69. Dorothia. Pithonella. Verneulina Limbata. Espículas. Spiroplectammina aff goodlandana. Marssonella Trochus. Gaudryina laevigata. Hedbergella. Heterohelix striata. Praeglobotruncana Stephani?
68. Hemiaster cf. tumidosus. P de Loriol.
67. Hedbergella aff amabilis. Heterohelix sp. Pithonella.
66. Heterohelicidos. Pithonella spherica. Hedbergella.
65. Marssonella oxycona. Heterohelicidos. Discorbidos. Pithonella.
64. Cyclammina. Discorbis Aff Floscula. Marssonella oxycona
63. Ostrea (Exogyra) olisiponensis, Sharpe. Ostrea (Gryphaea), biauriculata, Choffat.
62. Lamelibranquios. Gasterópodos. Equinodermos. Ostrácodos. Briozoos.
61. Lamelibranquios. Equinodermos. Ostrácodos. Discorbidos. Ophthalmidium.
60. Discorbidos. Characeas. Equinodermos. Miliólidos. Radiolas. Briozoos.
59. Anisocardia hermitei, Choffat. Natica pseudobulbiformis, Choffat.
58. Lamelibranquios. Ophtalmidiidos. Ostracodos. Miliólidos. Evertycyclammina. Serpúlidos. Briozoos.
57. Lamelibranquios. Gasterópodos. Ostracodos. Acicularia. Favreina. Ophtalmidiidos.
56. Lamelibranquios. Gasterópodos. Ostracodos. Acicularia. Equinodermos. Miliólidos. Ophthalmidium. Heteroporella? Serpúlidos. Piezas de ofiuras. Quinqueloculina. Briozoos.
55. Ostracodos. Stomiosphera?. Ophthalmidium.
54. Coprolitos (Abundantes)
53. Serpúlidos. Ophtalmidium.
52. Serpúlidos. Daxia.
51. Serpúlidos.

Cuadro sedimentario — Ambiente (de techo a muro): Estuarino Lagunal – Costero – Estuarino – Estuarino Lagunal – Costero Exter. Estuar. – Plat. C. Est. – Cost. Est.-Plat. Cost. – Cost. Estuarino – Plataf. Costera Estuarina – Platf. Estuarina – Plataforma – Plataforma Costera – Plat. Cos. Est. – Platf. Estuarina

Cronoestratigrafía:

- Formación: C_{23-26}; C_{23-24}; C^{c}_{22}; C^{m}_{22}; C_{21}
- Piso: SANTONIENSE; SENONIENSE; TURONIENSE; CENOMANIENSE
- Serie: CRETACICO SUPERIOR

7329/1

Nº HOJA: **22-14** NOMBRE: **CABREJAS** PROVINCIA: **SORIA**

GRUPO DE TRABAJO: **ENADIMSA**

AUTOR: **F. J. Beltrán** NOMBRE LOCAL **NÓDALO** **4**

COORDENADAS: x = 676'94 y = 789'05 z = 1.130 x = 677'14 y = 787'98 z = 1.120

20349004

Fecha: **5-6-78**

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 (COMPLEXIMETRIA: CO_3 Ca ——, $(CO_3)_2$ Ca Mg — — —)	9 ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA ——, LIMO — — —, ARCILLA ——)	10 PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	DESCRIPCION	11 CUADRO SEDIMENTARIO: BATIM.	AMBIENTE	12 CRONOESTRATIGRAFIA: FORMACION	PISO	SERIE
					Alternancia de margas bioturbanizadas y calizas muy recristalizadas.										
400			237		Calizas muy recristalizadas.										
			236			4a 9c 4a 5a 6a				236. Miliólidos, Lamellibranquios, Equinidos, Coscinolina, Dictyopsella, Serie?, Dicyclina, Gastéropodos, Hauthermontia, Mesophragmidiidos.					
					Calizas recristalizadas.										
					Calizas recristalizadas con restos de Lamellibranquios, Rudistas y Miliólidos.										
350			235		Caliza de pasta fina y granulosa, de tono rojo, con Miliólidos.	4a				235. Lamellibranquios, Equinidos, Miliólidos, Coscinolina, Dicyclina, Dictyopsella, Pseudedomia, Globotruncana?, Mesophragmidiidos.					
			234		Calizas granulosas recristalizadas con restos de Miliólidos, Rudistas, Lamellibranquios,...	4c 4a 6a				234. Lamellibranquios, Equinidos, Miliólidos, Coscinolina, Dicyclina, Textulariopsella.					
			233		Calizas recristalizadas de aspecto granuloso, de tono amarillo-rojizo.	4a 5a				233. Lamellibranquios, Equinidos, Briozoos, Rotalia, Miliólidos, Pseudedomia?.					
			232			5a(R)									
			231		Calizas granulosas con lenticulas.	4c 5a				232. Miliólidos, Lamellibranquios, Equinodermos, Coscinolina, Rotalina, Vidalina, Briozoos, Nezzazatinidos, Serpúlidos, Mesophragmidiidos.					
			230		Alternancia de calizas granulosas y recristalizadas de tonos rojos.	5a 8a 4d				231. Lamellibranquios, Equinidos, Gastéropodos, Lenticulina, Coscinolina, Quinqueloculina, Briozoos, Cidaridos.					
			229		Calizas granulosas con Lenticulas.	4d 4c 6a 4c 4d 5a				230. Lamellibranquios, Equinidos, Miliólidos, Dercis? Quinqueloculina, Dictyopsella, Rotálidos, Coscinolina, Spiroloculina, Mesophragmidiidos.					
300					Calizas recristalizadas de colores amarillo-rojizos.					229. Lamellibranquios, Equinidos, Valvulínidos, Rotálidos (Rotalia), Cuthéridos, Nummulites, Briozoos, Miliólidos.					
			228			5a				228. Miliólidos, Equínidos, Lamellibranquios, Lenticulina elongata.					
			227		Calizas granulosas, a veces algo arcillosas.	4a 4c 6a				227. Miliólidos, Lamellibranquios, Equinidos, Vidalina, Coscinolina, Textulariidos, Valvulínidos, Nezzazatinidos, Spiroloculina chaffeni, Rotalia, Briozoos, Cuthéridos.					
			226		Calizas granulosas con Lamellibranquios algo recristalizadas.	5a				226. Miliólidos, Equinidos, Lamellibranquios, Coscinolina, Quinqueloculina, Gastéropodos, Briozoos, Rotalia, Mikiella, Textulariidos, Valvulínidos.					
250			225		Calizas granulosas.	4d 5a				225. Lamellibranquios, Equinidos, Briozoos, Miliólidos, Coscinolina, Meilicesiaia, Thaumatoporella, Nummulitella, Quinqueloculina, Valvulínidos, Spiroloculina aff. chaffeni.					
			223		Calizas granulosas con Miliólidos, grandes hacia el techo.					224. Lamellibranquios, Equinidos, Briozoos, Miliólidos, Quinqueloculina, Serpúlidos, Akcaria?, Cuneolina gracilis, Nummulitella? Dicyclina ?					
			222		Alternancia de calizas granulosas y de pasta fina, grandes Miliólidos.	4d				223. Lamellibranquios, Equinidos, Briozoos, Miliólidos, Akcaria? Quinqueloculina, Coscinolina, Gastéropodos, Serpúlidos, Textulariidos.					
			221		Alternancia de calizas granulosas y de pasta fina algo recristalizadas.	4d				222. Equínidos, Lamellibranquios, Miliólidos, Coscinolina, Briozoos, Spiroloculina, Textulariidos.					
			220		Calizas de pasta fina con grandes Miliólidos.					221. Miliólidos, Ophthalmidiidos, Discorbidos, Marginulina, Equinidos, Nummulocolina, Eskiolas.					
			219							220. Lamellibranquios, Gastéropodos, Cuthéridos, Quinqueloculina, Pseudedomia?, Discorbidos, Rotálidos.					
200					Calizas de pasta fina, micritica, a veces recristalizada, de color gris beige con Miliólidos.	4d 5a				219. Cuthéridos, Eskiolas, Equinidos, Textulariidos, Lamellibranquios, Discorbis, Miliólidos.					
			218		Calizas granulosas o algo arcillosas.	6a				218. Moluscos, Cuthéridos, Equinidos, Discorbis, Miliólidos, Acicularia, Permocalculus, Eskiolas.					
			217		Calizas con Briozoos, algo arcillosas.					217. Permocalculus, Acicularia, Discorbis, Rotálidos, Cuthéridos, Miliólidos, Gastéropodos, Nummulocolina, Heterosporella?					
			216		Calizas de pasta fina, color beige en bancos de 30 a 100 cm de potencia, con Miliólidos, a veces recristalizadas.	4a 4a 4a				216. Lamellibranquios, Equínidos, Cuthéridos, Discorbis, Ophthalmidiidos, Miliólidos, Permocalculus.					
			215		Calizas intraclásticas con pasadas de calizas nodulosas, pequeños Miliólidos, en bancos gruesos, a veces.					215. Gastéropodos, Lamellibranquios, Equinidos, Heterosporella lepina, Permocalculus, Miliólidos, Discorbis.					
150			214		Calizas intraclásticas con lamellibranquios, gasterópodos.					214. Cuthéridos, Lamellibranquios, Equinidos, Miliólidos, Discorbis, Rotalina, Nezzi?.					
			213		Caliza de pasta fina, color beige, de aspecto noduloso.					213. Nummulitella, Discorbis, Rotalina, Cuthéridos, Miliólidos, Vidalina, Lamellibranquios, Mesophragmidiidos.					
			212		Calizas granulosas y de pasta fina, a veces algo arcillosas, en bancos finos con pasadas naranja y rojizas.	4a 6a				212. Permocalculus, Equinidos, Lamellibranquios, Nummulocolina, Nummulitella, Cuthéridos, Heterosporella, Gastéropodos, Vidalina, Miliólidos.					
			211		Calizas intraclásticas con restos de lamellibranquios, de aspecto noduloso, sobre todo hacia la base.	4d				211. Lamellibranquios, Equinidos, Serpúlidos, Cuthéridos, Gastéropodos.					
			210		Calizas de aspecto noduloso intraclásticas, con lamellibranquios, de tonos rosados.	4c 5a				210. Gastéropodos, Lamellibranquios, Equinidos, Discorbidos, Serpúlidos, Cuthéridos, Permocalculus.					
			209		Calizas de color beige intraclásticas y de pasta fina con gasterópodos, lamellibranquios.					209. Gastéropodos, Serpúlidos, Discorbidos, Lamellibranquios, Cirrenella, Cuthéridos, Miliólidos.					
			208		Calizas algo recristalizadas.	4a 4c(R) 4d(R) 6a(R)				208. Serpúlidos, Ophthalmidiidos, Miliólidos.					
			207		Calizas de pasta fina, a veces algo arcillosas; de tonos beige claro con pequeños gasterópodos, pueden verse...	6a				207. Lamellibranquios, Equinidos, Gastéropodos, Serpúlidos, Cuthéridos, Discorbis.					
			206			4c 5a				206. Lamellibranquios (Rudistas), Equinidos, Gastéropodos, Discorbis, Hedbergella, Permocalculus, Marginulina, Cuthéridos, Miliólidos.					
			205		Calizas arcillosas nodulosas, a veces algo recristalizadas de tonos amarillentos, con Rudistas.					205. Rudistas, Equinidos, Cuthéridos.					
50					Calizas de aspecto noduloso de tonos beige, pasta fina con restos de Lamellibranquios, Gasterópodos,...	6a									
			204							204. Lamellibranquios (Rudistas), Equinidos, Gasterópodos, Permocalculus, Cuthéridos, Eskiolas, Pithonella sphaerica, Arenobaculites, Miliólidos, Hedbergella, Discorbis, Marginulina, Cayeuxia, Serpúlidos.					
			203							203. Lamellibranquios, Equinidos, Cuthéridos, Permocalculus, Heterosporella, Marginulina, Cayeuxia, Bellinoides, Miliólidos, Eskiolas, Pithonella sphaerica, Hedbergella, Cuneolinella.					
			202		Calizas de pasta fina, tonos beige, a veces arcillosas, con intraclastos, bancos de 3 a 10 cm de aspecto noduloso.	4a 5a 6a				202. Lamellibranquios, Equinidos, Cuthéridos, Permocalculus, Eskiolas, Pithonella sphaerica (formas enanas), Discorbis, Cuneolinella, Marginulina cayeuxi, Hedbergella.					
0															

11 CUADRO SEDIMENTARIO	12 CRONOESTRATIGRAFIA		
BATIM.	FORMACION	PISO	SERIE
COSTERO	C_{28-26}	SANTONIENSE	CRETACICO SUPERIOR
COSTERO EXTERNO			
COSTERO	C_{25-26}		
COST. EXT.			
PLATAF. ESTUARINA			
COST. EXT. ESTUAR.			
COSTERO	C_{23-24}	SENONIENSE	
ESTUARIN.			
COSTERO EXTERNO			
PLATAF.-PLAT. COSTERA			
COST. EXT.	CC_{22}	TURONIENSE	
PLATAFORMA			
Cm_{22}			
PLATAFORMA ESTUARINA			

7329/I

Nº HOJA **22-14** NOMBRE **CABREJAS DEL PINAR** PROVINCIA: **SORIA**

GRUPO DE TRABAJO: **ENADIMSA**

AUTOR: **F.J.BELTRAN** NOMBRE LOCAL **CUEVAS DE SORIA** (5)

COORDENADAS: x = 688'25 y = 787'3 z = 1.080 x = 688'18 y = 786'5 z = 1.040

20349005

Fecha: **23-5-78**

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	4 PRIMERAS MUESTRAS 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_3Ca ——— $(CO_3)_2Ca\ Mg$ ———	9 ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS: ARENA ——— LIMO ——— ARCILLA ——— (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90)	10 PALEONTOLOGIA: FOSILES	DESCRIPCION	11 CUADRO SEDIMENTARIO: BATIM.	AMBIENTE	12 CRONOESTRATIGRAFIA: FORMACION	PISO	SERIE
					Arenisca conglomerática. Gravas de cuarzo. Margas rojas arenosas. Laguna de observación. Arenisca conglomerática. Conglomerado cemento arcoso. (Fmáx. 20cm. Margas rojas arenosas. Conglomerado cemento arcoso-margoso. (Fmáx. 20cm. (Fmed. 5cm. Margas rojas arenosas. Laguna de observación. Arenisca gruesa. Arenisca conglomerática. Arenisca de grano medio, cemento margoso. Conglomerado de cemento carbonatado (Fmáx. 15cm. (Fmed. 3cm. Nodos al techo se hacen arenosos. Margas rojas ocres.										
500			181		Conglomerado blando cemento margoso. (Fmáx. 20cm. (Fmed. 4cm. Laguna de observación. Conglomerado de cemento calcáreo-arcoso. (Fmáx. 10cm. Laguna de observación. Marga arenosa. Conglomerado cemento calcáreo. Máx. max 30cm. Laguna de observación. Conglomerado de cemento arenoso-margoso y gravillas con amarillento. Máx. max 80cm. Laguna. Arenisca de grano grueso, color amarillo ocre. Conglomerado de cemento arenoso. Máx. max 50cm. máx. medio 3cm. Laguna. Conglomerado de pasa consolidado. Granulometría arcoso-arcoso. Máx. max. 4cm.										
450			180		Laguna.	1 1 3c 5a 2a									
			179		Conglomerado de cemento arenoso. Máx. máx 4cm. máx medio 2cm. Margas arenosas. Conglomerado de cemento arenoso. (Fmáx. 1cm. Margas arenosas.										
			178		Conglomerado poligénico de cemento margoso. Tamaño máximo de los cantos. 40cm. Margas arenosas de tonos rojos. Conglomerado de cemento arenoso. (Fmáx. 25cm. (Fmed. 4cm. Laguna de observación. Conglomerado de cemento calcáreo-arenoso. (Fmáx. 20cm. (Fmed. 3cm. Laguna de observación.										
400					Conglomerado macizo poligénico de arenas calcáreo-arcosas. Tamaño máximo de los cantos. 60cm, diámetro medio 5cm. Laguna. Conglomerado idem. Máx. máx 30cm. Laguna. Conglomerado idem. (Fmáx. 6cm. Laguna. Conglomerado idem. (Fmáx. 30cm. (Fmed. 5cm. Margas rojo ocre. Conglomerado idem, (Fmáx. 10cm. Laguna. Conglomerado idem, (Fmáx. 10cm. Laguna. Conglomerado fino de cemento calcáreo-arenoso.										
350					Laguna. Conglomerado cemento calcáreo-arenoso. (Fmáx. 10cm.										
			177		Margas rojo ocre.										
			176		Conglomerado cemento margoso-arenoso. (Fmáx. 60cm. Margas rojo ocre. Conglomerado cemento margoso-arenoso. (Fmáx. 10cm. Laguna. Conglomerado cemento margoso-arcoso. (Fmáx. 30cm.										
					Laguna. Conglomerado más blando de cemento margoso-arenoso. (Fmáx. 25cm. Laguna. Conglomerado poligénico (dom. cuarzo) de calizas y calcitas. (Fmáx. 60cm. Arcilla roja. Conglomerado poligénico idem. del apartado pasado de cantos más pequeños. (Fmáx. 15cm.										
300					Arcillas rojas. Laguna de observación.										
					Conglomerado de cemento arenoso-margoso, cantos muy redondeados. (Fmáx. 30cm. Laguna. Conglomerado idem. (Fmáx. 30cm. Margas rojas. Conglomerado idem. (Fmáx. 20cm. Laguna. Conglomerado cemento arenoso-margoso. (Fmáx. 20cm. (Fmed. 5cm. Laguna.										
250					Conglomerado idem. Laguna. Conglomerado idem. (Fmáx. 15cm. Laguna de observación.										
					Conglomerado de cemento arenoso-calcáreo. (Fmáx. 15cm. Arenisca cemento calcáreo de tonos rosados y conglomerado arenoso con de base. (Fmáx. 20cm. Conglomerado idem. (Fmáx. 30cm. Laguna. Conglomerado de cemento arenoso-calcáreo.										
200					Laguna. Conglomerado cemento calcáreo-arenoso rosado.										
			175		Margas rojas. Conglomerado cemento fino. (Fmáx. 60cm. (Fmed. 15cm. Laguna. Conglomerado cemento calcáreo-arenoso rosado. (Fmáx. 15cm. (Fmed. 2cm. Laguna blanda. Arenisca gruesa conglomerática. (Fmáx. 20cm. Laguna blanda. Arenisca arcósica. Margas de tonos rojizos.										
150			174		Margas rojas. Arenisca margosa conglomerática. Arena arcósica roja de grano medio. Arenisca de grano medio conglomerática, de cemento margoso-calcáreo. (Fmáx. 15cm. Laguna de observación. Margas rojas con bancadas arenosas.										
			173		Margas rojas. Conglomerado que hacia la parte superior cambia a arenisca conglomerática y después a arenisca gruesa algo arcósica. (Fmáx. 15cm. Arcilla limosa de color rojo. Conglomerado cemento margoso-arenoso. (Fmáx. 15cm. Arenisca de grano fino arcósica.										
100			172		Margas rojas. Arenisca gruesa fino arcósica, de color con bajo, cemento calcáreo arcósico. Laguna de observación. Margas rosada grano fino a medio. Con calizas arcósicas. Laguna de observación. Tonos rosa arcósicas rojas. cemento calcáreo-arcósico. Laguna de observación. Laguna de observación. Margas conglomeráticas grano medio. Laguna. Areniscas con grano fino, cemento calcáreo-arcósico.										
			171		Margas rojas. Arenisca conglomerática de grano medio, con cemento calcáreo.										
50			170		Conglomerado poligénico. (Fmáx. 4cm. Conglomerado. Margas rojo ocre. Laguna de observación. Conglomerado poligénico. heterométrico, de cantos, empotrados. Laguna de observación.	1 2a 6a									
					Conglomerado poligénico. (Fmáx. 20cm. dentro del apartado anterior. Laguna de observación. Arenisca de grano grueso, cemento calcáreo, color rosado. Calizas muy recristalizadas, macizas, de aspecto cavernoso. Calizas arcósicas blancas, recristalizadas. Calizas recristalizadas.										
0m															

C O N T I N E N T A L T E R R I G E N O

P A L E O G E N O

7329/1

Nº HOJA: **22-14** NOMBRE: **CABREJAS DEL PINAR** PROVINCIA: **SORIA**

GRUPO DE TRABAJO: **ENADIMSA.**

AUTOR: **F.J. BELTRÁN**

NOMBRE LOCAL **CALATAÑAZOR** (6)

COORDENADAS: x = 672 y = 788'57 z = 1.015 | x = 672'04 y = 787'98 z = 1.085

20349046

Fecha: **6-6-78**

1 POTENCIA	2 ESTRATIFICACION	3 ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	4 SITUACION DE LAS MUESTRAS	5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1:200)	6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	7 DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Químicos - Arcilla)	8 ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXIMETRIA: CO_3 Ca, $(CO_3)_2$ Ca Mg)	9 ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	10 PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	11 CUADRO SEDIMENTARIO: BATIM.	AMBIENTE	12 CRONOESTRATIGRAFIA: FORMACION	PISO	SERIE
75			253							253. Concreciones de algas.					
			252							252. Concreciones de algas.					
			251							251. Concreciones de algas, Characeas?.					
			250		Calizas cristalinas de tonos beige-rojizos en bancos de 30cm a metros.	4c 5a 6a				250. Concreciones de algas, Characeas.					
			249							249. Concreciones de algas.					
			248							248. Algas, Characeas.					
			247							247. Algas.			T_1^2		
50			246		Calizas cristalinas y algo arcillosas alternantes, de tonos beige en bancos de 25 cm en adelante, oolitos abundantes "aloinjaqe"	4c				246. Characeas.					
			245			5a 6a				245. Concreciones de algas.					
			244		Calizas cristalinas de tonos pardos rojizos					244. Espiculas.					
			243		Conglomerados de cantos poligénicos de calizas, de 20cm de diámetro máximo, cemento arcilloso de tonos pardos.							Lacusire			
			242		Caliza cristalina de tonos pardo-rojizo.	4c 5a 6a				242. Concreciones de algas, Characeas.					
25			241		Conglomerados de cemento calcáreo, tonos pardos, con cantos poligénicos de caliza oolítica de máximo de 20cm redondeados. Calizas del mismo filo con facies lacustre a conglomerados.					241. Characeas.			T_1^3		
			240		Calizas de aspecto cristalino en bancos de 80cm de potencia.	4c 5a 6a				240. Algas, Anomalinidos.					
			239		Margas calcáreas de tonos verde-rojizos.										
0m															