Nº HOJA: 22-06 - NOMBRE: ELORRIO

PROVINCIA: VIZCAYA-ALAVA

GRUPO DE TRABAJO: GG

AUTORES: AT (Mariñarre Aguilar-Tablada) MC (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: VILLARO (1)

COORDENADAS: x=493.596 y=947.996 x=493.978 y=947.779 x= 775 x= 262

Fecha: Abril 1976

Edad	Unidad Cronoestratigráfica	Unidad Litoestratigráfica	Representación Gráfica de la Sucesión Litológica	Descripción y Observaciones de Campo	Escala Sonora	Escala de Gamma Natural	Escala de Gamma Artificial	Escala de Resistividad	Escala de Potencial Espontáneo	Fosilizaciones	Litología	Potencia	Nº de Muestra

20087

Nº HOJA: 22-06 NOMBRE: ELORRIO PROVINCIA: VIZCAYA - ALAVA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: AO (Alfonso Olivé Davó), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: ARAMAYONA (2)

COORDENADAS: x = 691 465 x = 690 331
y = 937 630 y = 936 602
z = 410 z = 680

20087002

Fecha: Abril 1976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	
POTENCIA	ESTRATIFICACIÓN	ESTRUCTURAS, FORMAS, PRODUCTOS DIAGENÉTICOS, LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1/1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Químicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXIMETRIA: CO_3 Ca, CO_3 % Ca Mg)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMENTARIO AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD	SERIE
			AO										
1150			2089										
			2088	18 m. Arcillas regularmente laminadas grises. Pks-margas (0,2 a 0,4 m que son más duras, pero poco porosas) ARCILLAS Bioturbadas de limonita Orbitolinas					Orbitolina (M) texana texana				
			2087						Orbitolina (M) texana texana				
			2086	2 m. Grupo de margas y margas-calizas grises. Pks-margas					Ammobaculites sp.				
1100			2085	2 m. Tramo semicubierto. Probables arcillas y margas									
			2084	3 m. Arcillas grises, hacia el techo limosas. (8 a 10 m. de margas grises)									
1050			2083	6 m. Tramo semicubierto. Probables arcillas y margas									
			2082	4 m. Grupo de margas grises. Pks. Bioturbadas									
			2081	2 m. Arcillas muy grises, arenosas y margosas. Margas y arcillas									
1000			2080	1 m. margas muy duras. Pks. Arcillas					Orbitolina (M) texana texana				
			2079	7 m. Arcillas muy duras, margosas. Margas					Neocytherea vesmai				
			2078	1 m. Arcillas arenosas, grises y pardas con abundantes concreciones de limonita y pirita									
950			2077										
			2076	2 m. Tramo de chil-margas									
			2075	2 m. Arcillas gris de grano fino. Base de Chil-margas									
			2074	1 m. Arcillas bajaras negras									
			2073	1 m. Chil de 1 m. Arcillas gris de 20 cm. Margas de 1 m. Arcillas de 20 cm. Margas de 1 m.									
900			2072	2 m. Tramo semicubierto (posibles arcillas bajaras negras)									
			2071	1 m. Margas muy duras, margas con nódulos de limonita. Margas con nódulos de limonita (nódulos de grano fino)					Orbitolina (M) texana texana. Trocholepidomorpha grossi. Neocytherella tenbrinkiana. Orbitolina texana. Neocytherella sp. Ammobaculites sp. Neocytherella sp. Neocytherella sp. Neocytherella sp.		APTIENSE SUP.		
			2070								ALBIENSE INF.		
			2069	2 m. Tramo semicubierto. Probables arcillas y margas									
			2068	1 m. Tramo semicubierto (posible arcilla bajaras negras). Margas con nódulos de limonita (nódulos de grano fino)									
850			2067	12 m. Tramo semicubierto. Posibles arcillas y margas									
			2066	1 m. Arcillas arenosas grises y margas									
			2065	2 m. Arcillas arenosas grises y margas. Margas con nódulos de limonita de grano fino									
800			2064										
			2063										
			2062										
			2061										
			2060										
			2059										
			2058										
			2057										
			2056										
			2055										
			2054										
			2053										
			2052										
			2051										
			2050										
			2049										
			2048										
			2047										

20087

Nº HOJA: 22-06 NOMBRE: ELORRIO PROVINCIA: VIZCAYA-ALAVA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: AO (Alfonso Olivé Davó), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: ARANGUIO (3)

20087003

COORDENADAS: x = 690.750 y = 938.651 z = 335 x = 688.565 y = 938.396 z = 900

Fecha: Abril 1976

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: 1/1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos – Dep. Químicos – Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO_3Ca ——— $(CO_3)_2CaMg$ – – – – 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA .... LIMO – – – – ARCILLA ——— 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM.	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE

Muestras: AO 2046 – 2001

27 — 6m. Areniscas grano medio a fino poco cementadas espesor 0.20 - 0.30 m. estratificación cruzada. Mucha mica. Asfalto. Arenas arcillosas

— 83 m. Tramo cubierto. En la base areniscas 0.30m grano medio, cementadas

24 — 105m. Complejo calizo aspecto arrecifal. Calizas en base masivas, recristalizadas, sacaroideas, grises oscuras. Hay intercalaciones de calizas oscuras arcillosas en base de 0.30 - 0.50 m. Rudistos, Lamelibranquios, Corales

25 — 75m. Recubiertos (debe ser una serie de arcillas negras hojosas, con intercalaciones calizas blancas, fétidas, que corresponden a parte inf. del macizo de Aranguio)

— 55m. Arcillas hojosas negras con materia orgánica que en zonas pasan a 5m de calizas arcillosas negras en base de algunos cm. hasta 20 cm.

23 — 25m. Arcillas apizarradas grises detríticas con intercalaciones de 10 cm areniscas ferruginosas, arcillosa. Grano fino - muy fino

22 — 68m. Areniscas de algunos cm muy arcillosas poco cementadas, muy oscuras. Mica. Alternancia de arcillas ocres y otras oscuras apizarradas. Mica. Caliza gris arcillosa de 0.20, en pasadas

21 — 7m. Arenisca arcillosa gris oscura. Mal estratificada. Mica

20 — 5m. Caliza oscura en algunos cm con arcillas negras hojosas

19 — 65m. Arcillas apizarradas finamente detríticas. Mica. Ocres y grises. Intercalado de areniscas arcillosas

18 — 2m. Caliza gris oscura veteada de calcita de 0.15 cm. Arcilla apizarradas gris oscura manchadas de Fe

17 — 55m. Esquistos detríticos, grano muy fino ocre con algunas intercalaciones de arcillas limoníticas. Base de areniscas grano muy fino arcillosas. Areniscas grano muy fino, arcillosas, apizarradas, lorpesor de algunos cm a 20 cm

16 — 15m. Alternancia de bancos de areniscas amarillentas grano fino arcillosas. Banco de 0.05 - 0.20 cm (?) que alternan con pizarras grises y ocres finamente detríticas

15 — 20m. Arcillas apizarradas grises y ocres finamente detríticas y areniscas grano fino. Bien estratificadas

14 — 10m. Arcillas grises y ocres apizarradas

13 — 25m. Alternancia de bancos de 0.10 - 0.30 cm grano fino con pizarras hojosas oscuras. Mica

12 — 75m. Arcillas ocres y grises apizarradas con intercalaciones de arcillas limoníticas y alguna pasada de areniscas

11 — 85m. Arcillas hojosas negras carbonosas con pasadas de Caliza negra, fétida de varios cm. hasta 0.20 cm. Abunda la materia orgánica. Carbón?

10 — 42m. Arcillas apizarradas grises algo detríticas en tramo semicubierto

9 — 40m. Arcillas apizarradas grises y ocres. Niveles de arcillas limoníticas

8 — 48m. Tramo cubierto. Probables arcillas

7 — 3m. Caliza oscura de mas de 15 cm.

6 — 70m. Arcillas grises apizarradas finamente detríticas con restos y pizarras oscuras detríticas con algún banco de varios cms. de areniscas de grano fino

5 — 37m. Tramo cubierto. Probables arcillas

4 — 25m. Arcillas hojosas, negras, carbonosas con bancos delgados 0.05 - 0.20 cm de caliza negra arcillosa

3 — 10m. Arcillas ocres rojizas

2 — 50m. Arcillas hojosas, negras, carbonosas con intercalaciones de 0.10 de caliza negra y fétida

1 — 70m. Arcillas groseras apizarradas

PALEONTOLOGIA — DESCRIPCION:

Orbitolina (M) texana texana (Roemer)

Simplorbitolina manasi Ciry-Rat; Orbitolina (M) texana texana (Roemer); Sabaudia minuta; Bacinella irregularis; Spiroplectammina sp; Glomospira sp; Cayeuxia sp; Miliolidae; Ataxophragmiidae

Simplorbitolina manasi; Cuneolina scarcellai; Pseudocyclammina sp; Ataxophragmium sp; Quinqueloculina sp; Ostracodos; Rudistas

Simplorbitolina manasi Ciry-Rat; Sabaudia minuta; Bacinella irregularis; Miliolidae; Ataxophragmiidae; Spiroplectammina sp.

Simplorbitolina manasi; Orbitolina (M) texana texana; Pseudochoffatella cuvillieri; Cuneolina cf. scarcellai

Orbitolina (M) lotzeni; Orbitolina (M) texana parva

Cypridea sp; secciones indeter. de Ostrácodos

Trochammina sp; Ammobaculites sp.

Darwinula cf. leguminella (Forbes)

AMBIENTE: MARINO NERITICO A LITORAL — MARINO — SALOBRE

PISO O EDAD: ALBIENSE INF. — APTIENSE SUPERIOR - ALBIENSE INFERIOR — APTIENSE — ? — HAUTERIVIENSE - BARREMIENSE

SERIE: CRETACICO INFERIOR

Nº HOJA: 22-06 / 22-07 NOMBRE: ELORRIO / VITORIA PROVINCIA: VIZCAYA - ALAVA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: AO (Alfonso Olivé Davó), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: UBIDEA (4)

COORDENADAS: x = 679.940 x = 681.164
y = 935.516 y = 932.688
z = 735 z = 560

20087004

Fecha: Abril 1976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	SIMBOLOS DE MUESTREO	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1/1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Grava - Dep. Gulmosa - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXIMETRIA: CO_3Ca ; $(CO_3)_2$ Ca Mg — — — — ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA ——— LIMO ——— ARCILLA ———	SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA DESCRIPCION	CUADRO SEDIMENTARIO BATIM. AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD	SERIE

Nº HOJA: 22-06 NOMBRE: ELORRIO PROVINCIA: VIZCAYA - ALAVA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: AG (Alfonso Olivé Oliveé), AT(Mariano Aguilar Tomás) JM (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: GORBEA - II (5)

COORDENADAS:

x =	673.858	x =	668.276
y =	941.219	y =	953.890
z =	800	z =	880

Fecha: Abril 1976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ESCALA	REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA COLUMNA	REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA COLUMNA	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACIÓN DE CONSISTENCIAS	ANÁLISIS CONSISTENCIA DE LIMENTADOS	ANÁLISIS CONSISTENCIA DE TERRENOS	PALEONTOLOGÍA		TECTÓNICA	CRONOESTRATIGRAFÍA		
							MUESTRA	DESCRIPCIÓN				

Nº HOJA: 22-06 NOMBRE: ELORRIO PROVINCIA: VIZCAYA - ALAVA

GRUPO DE TRABAJO: GS

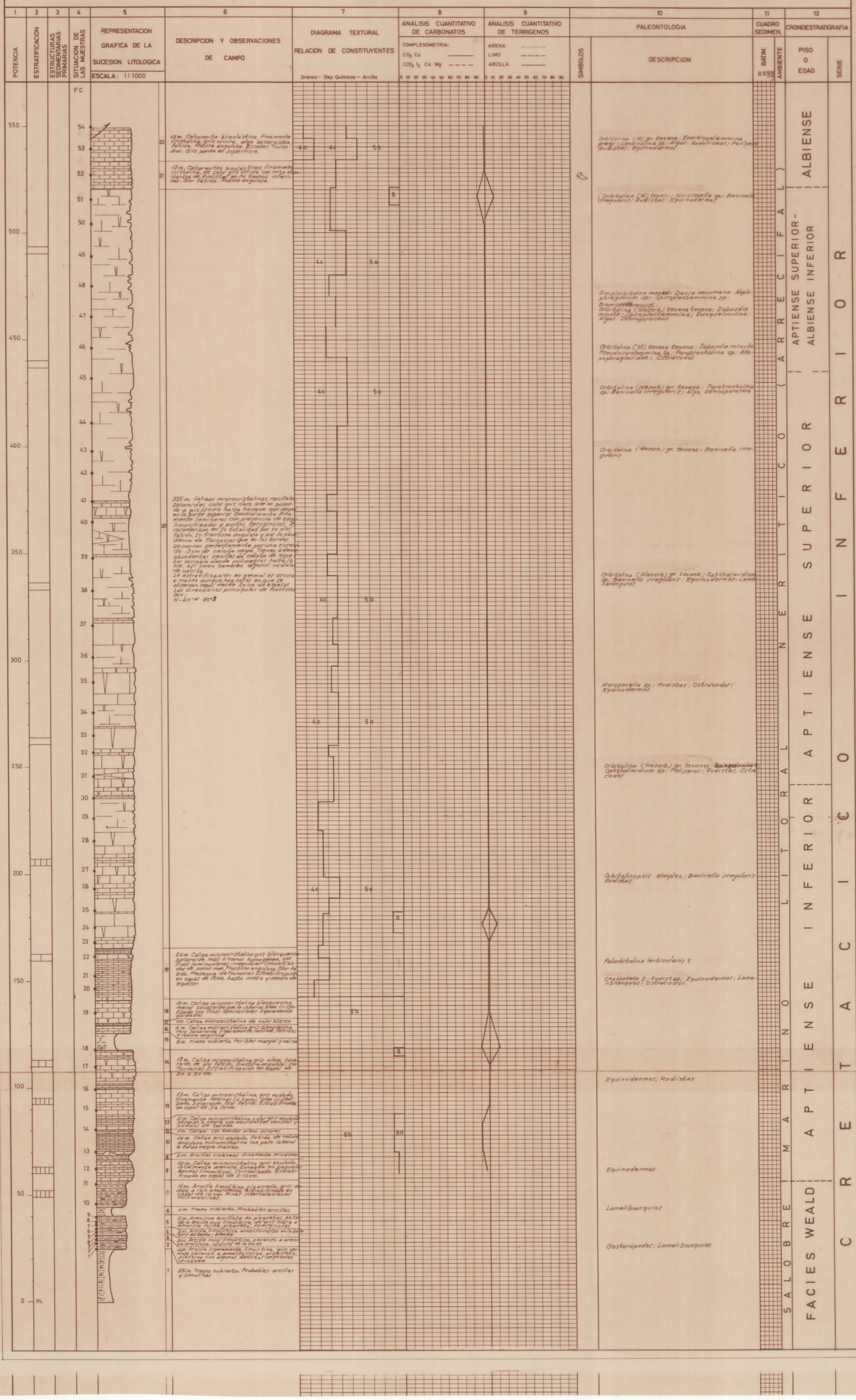
AUTORES: FC (Francisco Carreras Suárez), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo) y LM (M.C. Leal Martín)

NOMBRE LOCAL: AMBOTO (6)

COORDENADAS: x = 687.605 y = 943 496 z = 820 — x = 688.174 y = 943.573 z = 1.180

20087008

Fecha: Abril 1976



20087

Nº HOJA: 22-06 NOMBRE: ELORRIO PROVINCIA: VIZCAYA - ALAVA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: AT (Mariano Aguilar Tomás), JR (José Ramírez del Pozo)

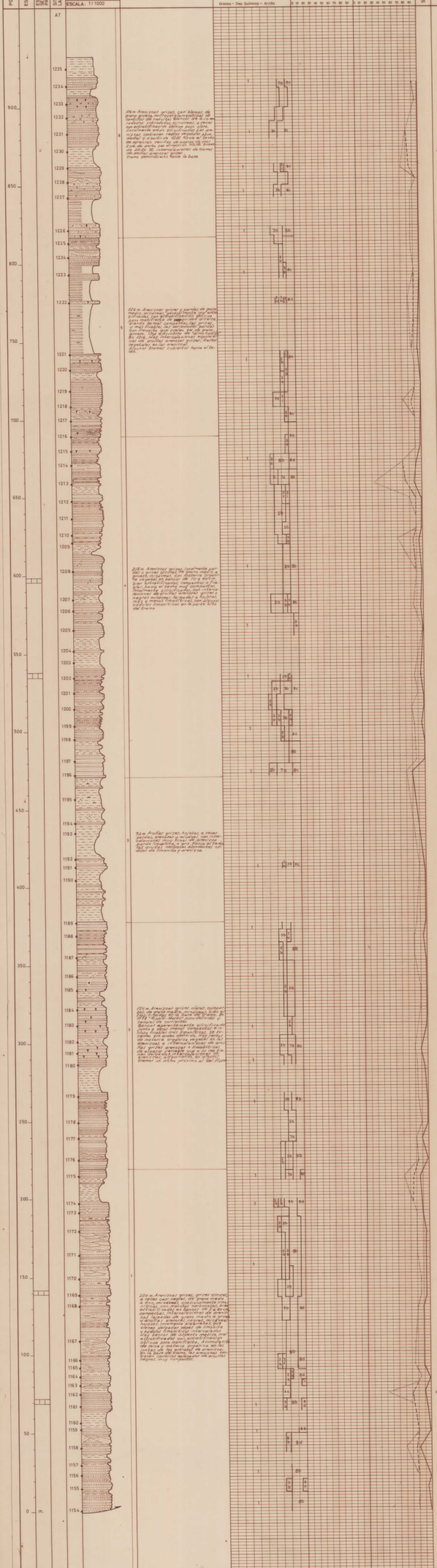
NOMBRE LOCAL: URQUIOLA (7)

COORDENADAS: x = 685.822 y = 943.530 z = 880 x = 687.262 y = 943 733 z = 780

20087007

Fecha: Abril 1976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1/1000	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES Granos - Dep. Químicos - Arcilla	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca ——— CO_3 (Ca Mg - - - -	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA ——— LIMO - - - - ARCILLA ——— 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	PALEONTOLOGIA SIMBOLOS	DESCRIPCION	CUADRO SEDIMENTARIO BUZAM.	AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD	SERIE
			AT												



A L B I E N S E

A R E T A C I C O

C R E T A C I C O I N F E R I O R

20087

Nº HOJA: 22-06 NOMBRE: ELORRIO PROVINCIA: VIZCAYA - ALAVA

GRUPO DE TRABAJO: G5

AUTORES: A1 (Mariano Aguilar Tomás), J11 (José Ramírez del Pozo)

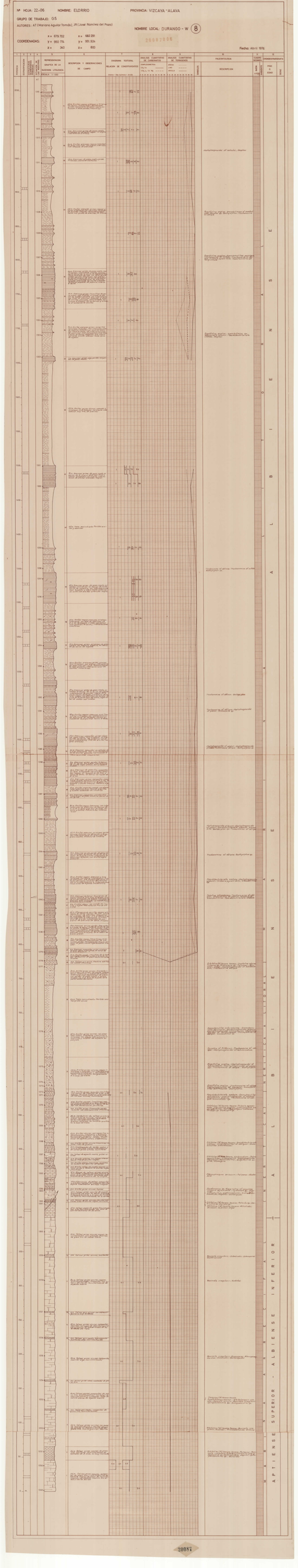
NOMBRE LOCAL: DURANGO - W (8)

COORDENADAS: x = 679.702 x = 682.291 y = 950.734 y = 951.934 z = 340 z = 800

Fecha: Abril 1976

20087006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SONDEO	ESCALA	ESTRATIGRAFIA	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA		PALEOMAGNETOMETRIA
					Leyenda: Arcilla Limo Arena Grava	CARBONATOS: Calcita, Dolomita, CO_3Ca / CO_3Ca + CO_3Mg	ARCILLAS: Illita, Caolinita, Esmectita	SIMBOLO	DESCRIPCION	PROF. DE EXISTENCIA



20087

Nº HOJA: 22-06 NOMBRE: ELORRIO PROVINCIA: VIZCAYA - ALAVA

GRUPO DE TRABAJO: G S

AUTORES: AO (Alfonso Olivé Davó), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: ELORRIO (9)

COORDENADAS: x = 692.993 x = 694 577
y = 948.600 y = 951.997
z = 190 z = 510

20087009

Fecha: Abril 1976

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: 1:5000)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos – Dep. Químicos – Arcillas)	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: PISO o EDAD / SERIE

POTENCIA: 2900, 2500, 2000, 1500, 1000, 500, 0

SITUACION DE LAS MUESTRAS: AO; 2180, 2179, 2178, 2177, 2176, 2175, 2174, 2173, 2172, 2171, 2170, 2169, 2168, 2167, 2166, 2165, 2164, 2163, 2162, 2161, 2160, 2159, 2158, 2157, 2156, 2155

DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO

1 — 50 m. de calizas con intercalaciones de margas y calizas arcillosas. Las calizas son micritas muy y poco tableadas a (Mf) calizas (Ofsparitas) con oolitos. Frecuentes concreciones. Algun banco presenta Rhaxis (stromatolitos), (niveles probables) con gran abundancia de glauconita.

2 — 300 m. Tramo muy cubierto constituido por areniscas, limolitas y arcillas con esporadicas intercalaciones calcáreas, que pasa rapidamente hacia el techo a margas calcáreas, arcillas y limolitas de tonos rojo-violaceo con manchas verdes.

3 — 1200 m. Tramo muy cubierto e intensamente meteorizado, cuya característica más notable es su naturaleza más detrítica en comparacion con el tramo inferior. Se ha observado en la base del este tramo, la existencia de características de flysch formado por calizas, calizas arcillosas, calizas arenosas y areniscas, con algunas estructuras sedimentarias tipo zeolinestasion gradada, laminación paralela y convoluted beds.
De los tramos superiores, dada la carencia de afloramientos, solo se ha podido constatar un aumento en el carácter detrítico, con mayor presencia de areniscas, que son blancas y de grano medio a fino. El resto de afloramientos observado se encuentra intensamente meteorizado y tiene carácter detrítico, si bien podrían tratarse de calizas y margas arenosas cuya descalcificación daría lugar a niveles de limolitas y arcillas.

4 — 1300 m. Margas y calizas arcillosas grises alternantes. Se trata de una sucesión muy monótona solamente interrumpida por la presencia de intercalaciones de rocas volcánicas en forma de pillow-lavas, cineritas, etc.

5 — 50 m. Tramo predominantemente detrítico con areniscas blanquecinas y ocres, limolitas y arcillas en escasas calcáreas.

PALEONTOLOGIA — DESCRIPCION

Biomicrita con glauconita e intraclastos:
Globorotalia cf. compressa, G. cf. pseudobulloides, Globigerina cf. triloculinoides, Globigerinoides cf. daubjergensis, Globigerina sp, Globoides, Lenticulina sp, Gaudryina sp, espículas, ostrácodos.

Biomicrita.
Globigerinoides cf. daubjergensis, Globorotalia cf. pseudobulloides, Globigerina cf. triloculinoides, Chilogumbelina sp., espículas.

Bolivina limosa, Pseudotextularia elegans, Rasmoguembelina fructicosa, Heterohelix globulosa, Globotruncana confusa, G. stuarti, G. gansseri, G. gansseri, Abathomphalus mayaroensis, Planoglobulina carseyae, Dorothia cf. bulletta, Bolivina incrassata, Bolivina cf. complanata, Spiroplectammina cf. laevis, Lenticulina sp., Cibicidoides sp., Gaudryina sp.

Globotruncana stuarti, G. confusa, G. elfex, G. gansseri, G. gansseri, Rasmoguembelina fructicosa, Pseudotextularia elegans, Heterohelix globulosa, Planoglobulina multicamerata, Planoglobulina carseyae, Bolivina incrassata, Dorothia bulletta, Cibicides rucreadens, Gyroidinoides nitida, Spiroplectammina nov. sp., sp. cf. laevis, Gaudryina sp, Lenticulina sp, Bathysiphon sp.

Navarella cf. joaquini, Bolivina incrassata, Gyroidinoides nitida, Ammodiscus cf. incertus, Palorina cf. complanata, Spiroplectammina cf. laevis, Pseudovalvulineria mantelli, Globotruncana arca, G. fornicata, Glomospira sp., Gaudryina sp., Lenticulina sp., Pullenia sp, Dorothia sp.

Limolita arcillosa: Sin fósiles

Areniscas: Sin fósiles

Ammodiscus cf. incertus, Planoglobulina glabata, Glomospira sp., Dorothia sp., Bathysiphon sp.; Haplophragmoides sp., Textularia sp., Spiroplectammina nov. sp.

Biomicrita arcillosa y limolitica:
Glomospira sp., espículas

Globotruncana fornicata, G. lapparenti lapparenti, G. ventricosa, Hedbergella cf. globulina, Marssonella oxycona, Lenticulina sp., Dorothia sp., Bathysiphon sp.

Biomicrita limolítica:
Globotruncana ventricosa, G. fornicata, G. lapparenti lapparenti, Stensioina exsculpta, Dentalina sp., Guadryina sphaeroidinella, Haplophragmoides sp.

Globotruncana contusa carinata, G. elevata, G. ventricosa, G. fornicata, G. lapparenti lapparenti, Allomorphina cf. allomorphinoides, Bathysiphon sp., Dorothia sp., Pleurostomella sp., Planoglobulina glabrata, Lenticulina sp., Glomospira sp., Quadrumyrthere sp.

Globotruncana lapparenti coronata, G. renegadensis, G. gallinaqui, Anomalina ammonoides, Gaudryina rugosa, Heterohelix sp., Marssonella oxycona, Spiroplectammina sp., Discorbis, Gyroidinoides serpera, Glomospira sp., Lenticulina sp., Pleurostomella cf. nitida, Ammodiscus sp.

Biomicrita limolítica, algo recristalizada:
Rotalipora sp., Praeglobotruncana sp., Trifaxia, Marssonella sp., Dentalina sp., Hedbergella sp., ostrácodos

Rotalipora apenninica, Hedbergella amabilis, H. washitensis, Praeglobotruncana delrioensis, Ammobaculites parvispira, Glomospira charoides, Haplophragmoides cushmani, H. concavus, H. globosus, Arenobulimina moshadyeni, Bathysiphon sp., Lenticulina sp., Ammobaculites subcretacea, Dentalina sp.

Ammobaculites parvispira, Eoguttulina anglica, Glomospira charoides, Haplophragmoides concavus, H. cushmani, H. globosus, H. planus, Trochammina oblique, Ammodiscus gaultinus, A. orbiculatus, Palorina sp., Glomospira cf. walteri.

Ammobaculites parvispira, Pleomalina buxtorfi, Ticinella roberti, Thalmanninella ticinensis, Hedbergella amabilis, Rotalipora apenninica, Haplophragmoides cushmani, H. concavus, Trochammina oblique, Glomospira charoides, Eoguttulina, Ammodiscus gaultinus, Bathysiphon sp., Lenticulina sp., Spiroplectammina sp.

Ammobaculites parvispira, Triplasia excavata, Eoguttulina anglica, Haplophragmoides concavus, Haplophragmoides globosus, H. cushmani, H. planus, Bathysiphon sp., Ammodiscus gaultinus, Arenobulimina moshadyeni, Glomospira charoides, Gyroidinoides leoffertai, Ticinella roberti, Hedbergella amabilis, Rhizammina sp.

Ammobaculites parvispira, Haplophragmoides concavus, Haplophragmoides globosus, Haplophragmoides planus, Haplophragmoides cushmani, Triplasia excavata, Ammodiscus gaultinus, Bathysiphon sp, Palorina sp., Rhizammina sp.

CUADRO SEDIMEN.: BATIM. / AMBIENTE

MARINO NERITICO (exter. plataforma)
MARINO NERITICO (exterior plataforma)
MARINO NERITICO (exterior plataforma) o BATIAL
MARINO NERITICO (interior-exterior plataforma)
MARINO NERIT. A LITOR.

CRONOESTRATIGRAFIA: PISO o EDAD / SERIE

DANIENSE — PALEOCENO
MAASTRICHTIENSE — CRETACICO SUPERIOR
CAMPANIENSE — CRETACICO SUPERIOR
TURONIENSE – SANTONIENSE — CRETACICO SUPERIOR
CENOMANIENSE — CRETACICO SUPERIOR
ALBIENSE (zona probablemente tectonizada) — CRETACICO INFERIOR