Nº HOJA: 23-08 NOMBRE: EULATE PROVINCIA: ALAVA-NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: FC ( Francisco Carreras Suárez) AT ( Mariano Aguilar Tomás)
J.R.( Jose Ramirez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: CORRES (1)

COORDENADAS: x = 703.005 y = 899.050 z = 700 x = 702.060 y = 900.080 z = 820

20139001

Fecha: Mayo 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: $CO_3$ Ca; $(CO_3)_2$ Ca Mg) | ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA) | SIMBOLOS | DESCRIPCION | BATIM. | AMBIENTE | PISO O EDAD | SERIE |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | | | FC | | | | | | | Biointramicrita: Alveolina ilerdensis; A. leupoldi; A. cf. rotundata; A. corbarica; Glomalveolina lepidula; Orbitoides; Quinqueloculina sp. | | | ILERDIENSE | EOCENO INF. |
| | | | 239 | | | | | | | | | | | |
| | | | 238 | | | | | | | | | | | |
| | | | 237 | | | | | | | | | | | |
| | | | 236 | | 7 35m. Calcarenita bioclástica con abundantes Alveolinas, generalmente maciva, beige rojiza a beige amarillenta. Paladas de dolomías arenosas y arenas limosas calcáreas | | | | | | | | | |
| | | | 235 | | | | | | | | | | | |
| | | | 234 | | | | | | | Biointrasparita: Alveolina decipiens; Alveolina aragonensis; Alveolina corbarica; Glomalveolina lepidula; Orbitoides ibericus; Quinqueloculina sp. | | | | |
| | | | 233 | | | | | | | | | | | |
| | | | 232 | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | 231 | | | | | | | | | | | |
| | | | 230 | | 6 35m. Areniscas calcáreas ferruginosas de grano fino a medio subangoloso de tonos beiges amarillentos, con intercalaciones de arenas y arcillas limosas, gris amarillentas. Paladas de calcarenita gravosa. | | | | | | | | | |
| | | | 229 | | | | | | | Biointramicrita arenosa: Glomalveolina primaeva; Districhoplax biserialis; Lithoporella melobesioides; Lithothamnium sp; Cibicides sp; Miliolidos; Ataxophragmiidae; Equinodermos | | | | |
| | | | 228 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 5 15m. Margas, arenosas y dolomías arenosas alteradas. | | | | | Cythereis sp; Loxoconcha sp; Gasterópodos | | | | |
| | | | 227 | | 4 5m. Calizas microcristalinas, dolomíticas | | | | | | | | | |
| 50 | | | 226 | | 3 6m. Calcarenita bioclástica de Miliolidos | | | | | Biopelmicrita recristalizada: Fallotella alavensis; Glomalveolina primaeva; Glomalveolina levis; Pseudochrysalina sp; Quinqueloculina sp; Biloculina sp; Algas solenoporaceas; Ataxophragmiidae | | | THANETIENSE | PALEOCENO |
| | | | 225 | | | | | | | | | | | |
| | | | 224 | | | | | | | | | | | |
| | | | 223 | | 2 18m. Calizas de Algas algo pisolíticas, beige parduzca, masivas, con niveles de caliza en vías de dolomitización. | | | | | | | | | |
| | | | 222 | | | | | | | | | | | |
| | | | 221 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 30m. Dolomías gris blanquecinas y beige, masivas, paladas en superficie | | | | | Bispelmicrita: Globigerina triloculinoides; Planorbolina antiquá; Rotalia cf. trochidiformis; Districhoplax biserialis; Lithothamnium sp; Cibicides sp; Lockartbia sp.; Equinodermos | | | PALEOCENO INF. | |
| 0 | m. | | | | | | | | | | | | | |

20139

Nº HOJA: 23-08 NOMBRE: EULATE PROVINCIA: ALAVA - NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: FC (Francisco Carreras Suárez) AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: SAN ROMAN DE CAMPEZO (2)

COORDENADAS: x = 702.030 y = 897.010 z = 840 x = 702.070 y = 897.050 z = 920

20139002

Fecha: Mayo 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 | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES | ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS | ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS | PALEONTOLOGIA | | CUADRO SEDIMEN. | | CRONOESTRATIGRAFIA | |
| | | | | ESCALA: 1/1.000 | | Granos - Dep. Químicos - Arcilla | COMPLEXOMETRIA: $CO_3$ Ca ——— $(CO_3)_2$ Ca Mg - - - - | ARENA ..... LIMO - - - - ARCILLA ——— | SIMBOLOS | DESCRIPCION | BATIM. | AMBIENTE | PISO o EDAD | SERIE |
| | | | FC | | | | 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 | 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 | | | | | | |
| 300 | | | | | 40m. calizas microcristalinas, gris blanquecinas, recristalizadas, sacaroideas, duras, de fractura muy angulosa, estratificadas masivamente. | 4c 5a 6b 1 7a | | | | Planorbulina antiqua; Ouvillerina eocenica; Disticoplax bisertalis; Archaeolithothamnium sp. Briozoos; Algas calcáreas | | MARINO NERITICO | MONTIENSE | PALEOCENO |
| 167 | | | | | | | | | | | | | | |
| 166 | | | | | | | | | | | | | | |
| 165 | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | 70m. Dolomias y dolomias calcáreas gris blanquecinas, a veces de color carroso, porosas, semiduras y de fractura angulosa. | | | | | | | SALOBRE O LACUSTRE | DANIENSE | |
| 200 | | | | | 31m. igual a la base | | | | | | | MARINO COSTERO | MAASTRICHTIENSE | CRETACICO SUPERIOR |
| 150 | | | | | 28m. Tramo que aunque cubierto, podemos suponer pertenece a las mismas dolomias margosas, blandas y blandas, semejantes a las de las secciones "Amán" "S. Nicolás de Bran." | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | 90m. Tramo compuesto por conglomerado cuarzoso de cantes subredondeados, bien clasificados de diámetro medio de 2 a 3 cms. arenisca, mal cementadas y arenas bien clasificadas, subangulosas a subredondeadas, amarillas, finas intercalaciones de arcillas de tonos verdosos. | | | | | | | | ? CAMPANIENSE | |
| 164 | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | 40m. Tramo cubierto | | | | | | | | | |

20133

Nº HOJA: 23-08 NOMBRE: EULATE PROVINCIA: ALAVA-NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: FC (Francisco Carreras Suárez) AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: LAMINORIA (3)

COORDENADAS: x = 700.005 x = 701.020
y = 913.050 y = 909.000
z = 660 z = 825

20139003

Fecha: Mayo 1976

| 1 POTENCIA | 2 ESTRATIFICACION | 3 ESTRUCTURAS PRIMARIAS | 4 SITUACION DE MUESTRAS | 5 REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1/1000) | 6 DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | 7 DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Químicos - Arcilla) | 8 ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: $CO_3Ca$, $CO_3(Ca\ Mg)$) | 9 ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA) | 10 PALEONTOLOGIA SIMBOLOS | 10 PALEONTOLOGIA DESCRIPCION | 11 CUADRO SEDIMEN. AMBIENTE BATIM. | 12 CRONOESTRATIGRAFIA PISO o EDAD | 12 CRONOESTRATIGRAFIA SERIE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | FC | | | | | | | | TERCIARIO CONTINENTAL | | |
| | | | 220 | | 22 4.m. Conglomerados calcáreos (con cemento ferruginoso); marcadamente | | | | | | | ILERDIENSE | EOCENO INF. |
| | | | 219 | | 21 4.m. Calizas de algas wackestones. | | | | | | | | |
| | | | | | 20 4.m. Calizas bioclásticas de micritas de 20-25 cm. de espesor, con abundantes restos de Orbitolites y Rotalidos y Nummulites. Calizas del nivel de algunos niveles. | | | | | | | | |
| | | | | | 19 5.m. Arenas (arcillas) arenas, (arcillas) marrón y gris | | | | | | | | |
| 950 | | | | | 18 33.m. Tramo arcilloso | | | | | | | | |
| | | | 218 | | 17 28.m. Calizas bioclásticas, especialmente de Orbitolites y Nummulites, con algunos niveles de Rotalidos y Nummulites. Calizas del nivel de algunos niveles | | | | | | | | |
| | | | 217 | | | | | | | | | | |
| 900 | | | 216 | | 16 7.m. Calizas microcristalinas y calizas arenosas (cuarzo redondeado) | | | | | | | | |
| | | | 215 | | | | | | | | | | |
| | | | 214 | | 15 18.m. Calizas bioclásticas con Milioliidos y Orbitolites | | | | | | | | |
| 850 | | | | | 14 7.m. Tramo de margas calcáreas de color gris azulado con bancos calizos algunos calizas de algas con Dasycladaceas | | | | | | | | |
| | | | 213 | | | | | | | | | | |
| | | | 212 | | | | | | | | | | |
| 800 | | | | | 13 15.m. Calizas microcristalinas beiges blanquecinas | | | | | | | | |
| | | | 211 | | 12 2.m. Calizas micritas de Orbitolites | | | | | | | | |
| | | | 210 | | 11 44.m. Calizas microcristalinas; micritas; biomicritas; biomicritas algareras y pelletas. Orb. Miliolidos | | | | | | | | |
| | | | 209 | | | | | | | | | | |
| 750 | | | 208 | | | | | | | | | | |
| | | | 207 | | | | | | | | | | |
| | | | 206 | | 10 17.m. Calizas microcristalinas micritas de Orbitolites | | | | | | | | |
| | | | 205 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 9 7.m. Margas dolomíticas, blanquecinas; pastas blanquecinas | | | | | | | | |
| 700 | | | 204 | | | | | | | | | | |
| | | | 203 | | | | | | | | | | |
| 650 | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | | | | | 8 207.m. Dolomías (gris blanquecinas, amarillentas, rosadas, rojizas) muy duras en partes; con algunos niveles margosos. Dolomías, arcillas, en la parte alta del tramo. Conforman "megaestratos" de difícil reparto | | | | | | | | |
| | | | 202 | | | | | | | | | | |
| 550 | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | 201 | | | | | | | | | | |
| | | | 200 | | | | | | | | | | |
| | | | 199 | | 7 43.m. Calizas micritas bioclásticas algo margosas. Orbitolites, Miliolidos, Rotalidos, Nummulites, Textularidos, Planorbulinas, Dictyoconus, Dictyoconus, Dictyoconus

Nº HOJA: 23-08 NOMBRE: EULATE PROVINCIA: ALAVA-NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: FC ( Francisco Carreras Suárez), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR ( José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: ATAURI (4)

COORDENADAS: x = 706.090 x = 704.060
y = 898.060 y = 903.030
z = 620 z = 1.048

20130004

Fecha: Mayo 1976

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROVINCIA | ETAPA/ZONA | ESCALA | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA 1/1.000 | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTituyentes (Arena - Limo Gruesos - Arcilla) | ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (CARBONATOS) 10% 75 % 100% 25 % | ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARCILLAS) CAOLINITA ILITA ESMECTITA ATPULGITA | FACIES | PALEONTOLOGIA DESCRIPCION | CRONOESTRATIGRAFIA ETAPA | CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD | CRONOESTRATIGRAFIA ZONA |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# SONDEO MECANICO

GRUPO DE TRABAJO: G5

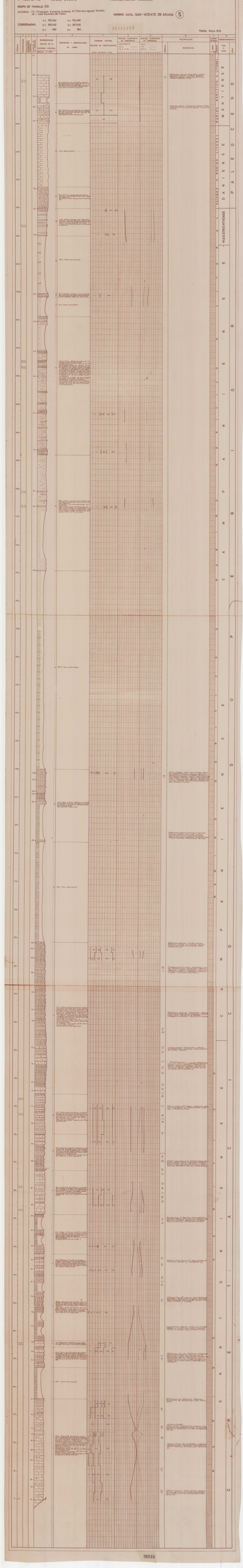
AUTORES: FC (Francisco Carrera Suárez), AT(Mariano Aguilar Tomás), JS (José Sánchez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: SAN VICENTE DE ARAÑA (5)

COORDENADAS: x = 705.040 y = 706.090
y = 901.045 y = 901.035
z = 080 z = 180

Fecha: Mayo 1976

| Escala | Profundidad | Cota | Litología | Descripción litológica de la columna litoestratigráfica (Escala 1:1000) | Descripción y observaciones de campo | Diagrama testigos. Relación de constituyentes | Análisis químicos de constituyentes. Composición | Análisis químicos de terrenos. Composición | Paleontología | Muestras | Descripción | Edad | Formación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |



Nº HOJA: 23-08 NOMBRE: EULATE

PROVINCIA: ALAVA - NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: GS

AUTORES: FC (Francisco Carreras Suárez), AT (Mariano Aguilar Tomás)
JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: VILORIA (6)

COORDENADAS: x = 720.060 y = 902.045 z = 780 | x = 722.075 y = 902.097 z = 998

20139005

Fecha: Mayo 1976

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POTENCIA | ESTRATIGRAFIA | LITOLOGIA | LITOLOGIA SIMPLIFICADA | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA ESCALA: 1/1000 | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Grueso - Fino; Gruesos - Arcilla) | ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS: COMPLEXIMETRIA: CO3Ca % / CO3 Mg % | ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS: ARENA / LIMO / ARCILLA | PALEONTOLOGIA | | CUADRO SEDIMENT. | CRONOESTRATIGRAFIA | |
| | | | | | | | | | SIMBOLO | DESCRIPCION | SIGNIF. AMBIENTE | PISO O EDAD | SERIE |
| | | | | | | | | | C D | | | CONIACIENSE | CRETACICO INFERIOR — SANTONIENSE SUP. |
| | | | | | | | | | D D | | | TURONIENSE SUP. | |

Nº HOJA: 23-08 (24-08) NOMBRE: EULATE (ESTELLA)

PROVINCIA: ALAVA-NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: GS

20439

AUTORES: FC (Francisco Carreras Suárez), AT (Mariano Aguilar Tomás), JR (José Ramírez del Pozo)

NOMBRE LOCAL: ZUDAIRE (7)

COORDENADAS: x = y = z = / x = y = z =

Fecha: Mayo 1976

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTRATIGRAFIA | ESTRUCTURA SEDIMENTARIA | REPRESENTACION GRAFICA DE LA INCIDENCIA LITOLOGICA (ESCALA: 1/1000) | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | DIAGRAMA TEXTURAL: RELACION DE CONSTITUYENTES (Arena - Limo - Arcilla) | ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (CARBONATOS TOTALES: CO3Ca, CO3Ca y CO3 Mg) | ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA) | PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS | PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION | CUADRO SECUENCIAL: SIMBOLO | CUADRO SECUENCIAL: FASE O EDAD | CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD | CRONOESTRATIGRAFIA: ZONA |
| | | | | | | | | | MAPA NIVEL A CONTINUO | | | |

CRETACICO SUPERIOR - PALEOCENO INFERIOR

CONIACIENSE SUPERIOR - SANTONIENSE INF. / SANTONIENSE / MAASTRICHTIENSE / CAMPANIENSE / PALEOCENO INFERIOR / LUTECIENSE