| | | |
|---|---|---|
| Fecha | Nombre | |
| Dibujado | 9-3-77 | OSCAR GIL |
| Comprobado | | |
| id. s. normas | | |
| Escala | $\frac{1}{1.000}$ | |

enadimsa

INI empresa nacional adaro de investigaciones mineras, s.a.

20471

# COLUMNA ESTRATIGRAFICA
## Hoja 32-18 (MORA DE EBRO)
## CARRETERA DE MASROIG

Nº 7.145

Sustituye a

Sustituido por

Nº HOJA: 32-18 NOMBRE: MORA DE EBRO PROVINCIA: TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: S. Robles y E. Orche

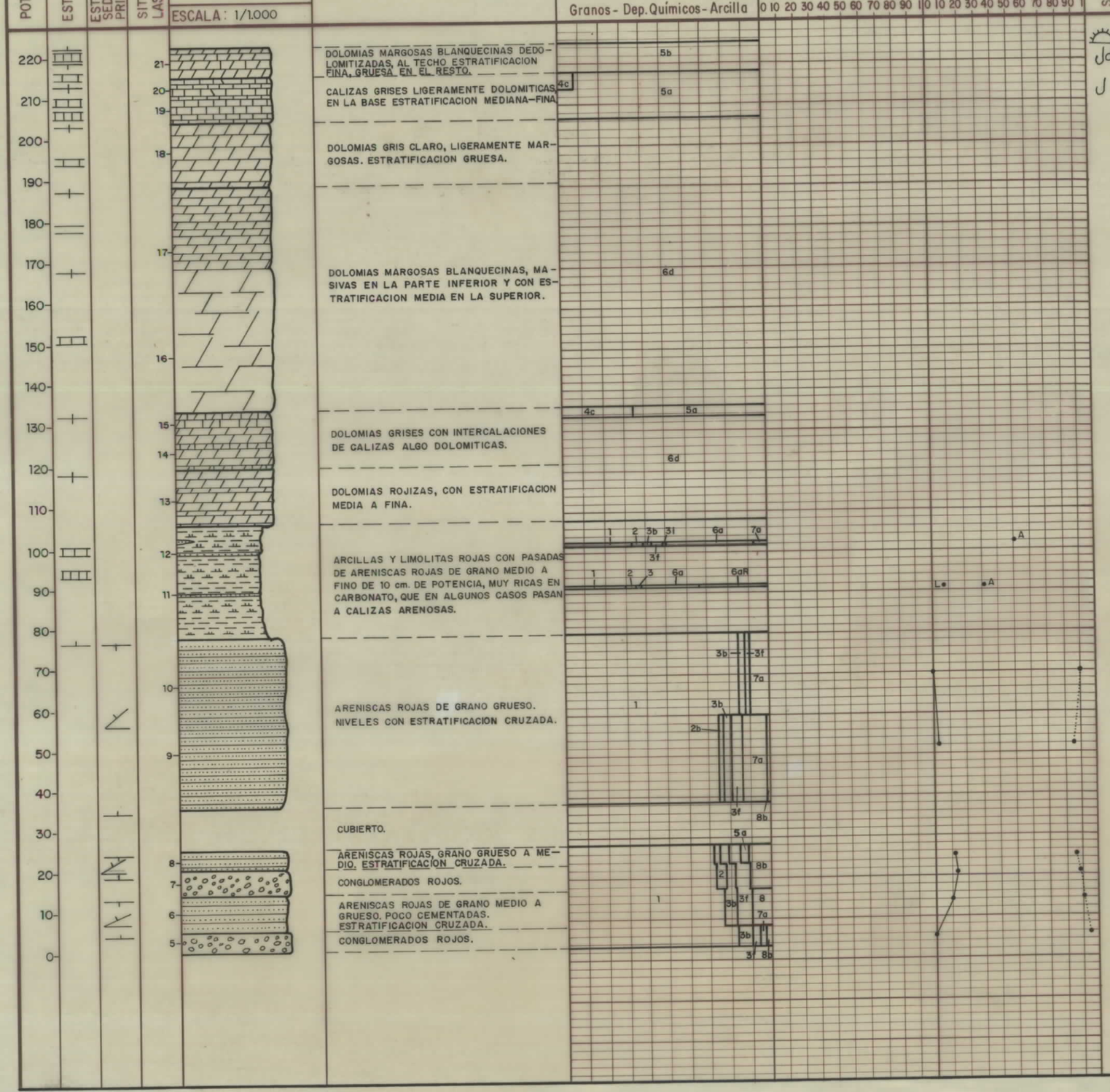
NOMBRE LOCAL CARRETERA DE MASROIG (1)

COORDENADAS: x = 973·309 y = 734·325 z = | x = 971·952 y = 734·429 z =

20471001

Fecha: Diciembre 1.976

| 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: 1/1.000) | 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 | PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION | CUADRO SEDIMEN.: BATIM. | CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE | CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD | CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE |



| | Fecha | Nombre |
|---|---|---|
| Dibujado | 9-3-77 | OSCAR GIL |
| Comprobado | | |
| id. s. normas | | |
| Escala 1/500 | | |

20471

enadimsa

INI empresa nacional adaro de investigaciones mineras, s.a.

Nº 7.146

Sustituye a

Sustituido por

COLUMNA ESTRATIGRAFICA
Hoja 32-18 (MORA DE EBRO)
Ctera. de VANDELLOS a TIVISA (Km. 20)

Nº HOJA: 32-18 NOMBRE: MORA DE EBRO PROVINCIA: TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: S. Robles y E. Orche

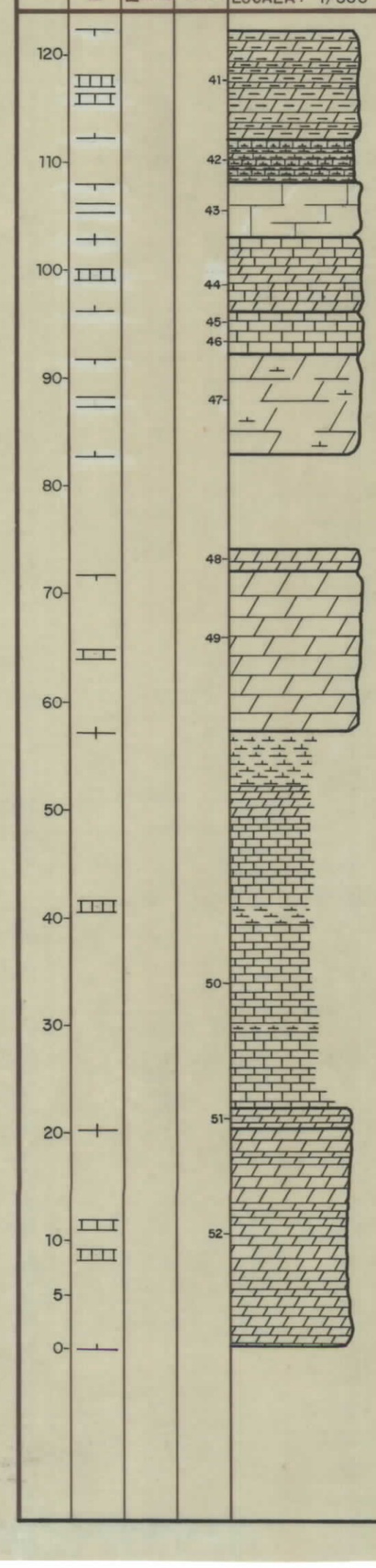
NOMBRE LOCAL Ctera. de Vandellos a Tivisa (Km. 20) 2

COORDENADAS: x = 973.640 y = 724.699 z = ; x = 973.489 y = 724.265 z =

20471002

Fecha: Diciembre 1.976

| 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: PISO O EDAD / SERIE |




DOLOMIAS MARGOSAS. ESTRATIFICACION FINA A MEDIA.

MARGOCALIZAS CON JUNTAS MARGOSAS Y MARGAS.

CALIZAS MASIVAS DE GRANO GRUESO.

DOLOMIAS Y CALIZAS DOLOMITICAS EN CAPAS DE 5-10 cm.

CALIZAS GRISACEAS.

DOLOMIAS MARGOSAS MASIVAS.

CUBIERTO.

DOLOMIAS.

DOLOMIAS GRISES. CAPAS GRUESAS.

SEMICUBIERTO. CALIZAS, MARGAS Y DOLOMIAS. ESTRATIFICACION FINA.

DOLOMIAS FINAMENTE ESTRATIFICADAS.

DOLOMIAS GRISES. ESTRATIFICACION MEDIA-FINA.

Diagrama textural: 5bR; 5aR; 6d; 6d; 4c; 5bR

Paleontología: BRIOZOOS.

Cuadro sedimen.: MARINO RESTRINGIDO

Cronoestratigrafía: MUSCHELKALK SUPERIOR — TRIASICO MEDIO

| | Fecha | Nombre |
|---|---|---|
| Dibujado | 9-3-77 | OSCAR GIL |
| Comprobado | | |
| id. s. normas | | |
| Escala | | |

$\frac{1}{2.000}$

20471

enadimsa

INI empresa nacional adaro de investigaciones mineras, s. a.

COLUMNA ESTRATIGRAFICA
Hoja 32-19 (PERELLO)
CARRETERA DE CARDO

Nº 7.142

Sustituye a

Sustituido por

Nº HOJA: 32-19 NOMBRE: PERELLO (Corresponde a la hoja de MORA de Ebro 32-18) PROVINCIA: TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: Sergio Robles y Enrique Orche

NOMBRE LOCAL CARRETERA DE CARDO (3)

COORDENADAS: x = 958.650 y = 715.400 z = ; x = 958.350 y = 714.600 z =

20471003

Fecha: Noviembre 1.976

| 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: 1/2.000) | 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 | PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION | CUADRO SEDIMEN.: BATIM. | CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE | CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD | CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE |
| 350 | | | 572 | | CALIZAS MARGOSAS GRISES CON INTERCALACIONES MARGOSAS AMARILLENTAS. | 4c, 5a | | | | FILAMENTOS, AULOTORTUS Y/O AMMODISCUS, GLOBOCHAETE, RADIOLARIOS, LAGENIDOS, EQUINIDOS, EPISTOMINA, LENTICULINA, OSTRACODOS. | | MARINO | TOARCIENSE SUPERIOR BAJOCIENSE | LIAS — DOGGER |
| | | | 571 | | | | | | | | | | | |
| | | | 570 | | CALIZAS GRIS-MARRON QUE AL TECHO PRESENTAN JUNTAS ONDULADAS. | 4c, 4c, 5aR | | | | EQUINIDOS, LAMELIBRANQUIOS, TEXTULARIA, GLOMOSPIRA, EGGERELLA, EPISTOMINA?, PSEUDOGLANDULINA?, OPHTHALMIDIIDOS. | | | TOARCIENSE MEDIO INFERIOR | |
| 300 | | | 569 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | CUBIERTO. | | | | | | | | | |
| | | | 568 | | CALIZAS GRISES CON JUNTAS MARGOSAS ONDULADAS. | | | | | LAMELIBRANQUIOS, GASTEROPODOS, EQUINIDOS, ALGAS, ESPICULAS, LAGENIDOS, OSTRACODOS, GLOMOSPIRA?, LINGULINA PUPA, EPISTOMINA, LINGULINA TENERA, NODOSARIA, BRIOZOOS. | | | | |
| | | | 567 | | | | | | | | | | | |
| | | | 566 | | | 5a | | | | | | | | |
| 250 | | | 565 | | CALIZAS CREMA CLARO A GRISES, HACIA EL TERCIO MEDIO SON MASIVAS. | 4c, 4d, 5aR | | | | | | | PLIENSBACHIENSE | |
| | | | 564 | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | BRIOZOOS?, EQUINODERMOS? OFIUROS, THAUMATHOPORELLA? | | | | |
| | | | 563 | | DOLOMIAS ROJAS BRECHOIDES. CANTOS DE DOLOMIA CREMA DE HASTA 40cm. REDONDEADOS A ANGULOSOS, EN LA PARTE SUPERIOR, DOLOMIAS GRISES, A VECES ACARNIOLADAS. | 5bR | | | | | | | HETTANGIENSE — SINEMURIENSE | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | 562 | | | 6cR | | | | | | | | |
| 50 | | | 561 | | | | | | | | | | | |
| | | | 560 | | EN LA BASE, DOLOMIAS GRISES DE GRANO FINO CON ESTRATIFICACION FINA A MEDIA, EN EL MEDIO, SON MASIVAS Y EN LA PARTE SUPERIOR, DOLOMIAS ROSADAS DE GRANO MEDIO Y ESTRATIFICACION MEDIA A GRUESA. | | | | | | | | | |
| | | | 559 | | | 6d | | | | | | | | |
| 0 | | | 558 | | | | | | | | | | | |

| | Fecha | Nombre |
|---|---|---|
| Dibujado | 9-3-77 | OSCAR GIL |
| Comprobado | | |
| id. s. normas | | |

20471

enadimsa

INI
empresa nacional adaro
de investigaciones mineras, s.a.

Escala 1/1000

COLUMNA ESTRATIGRAFICA
Hoja 32-19 (PERELLO)
BALNEARIO DE CARDO

Nº 7143

Sustituye a

Sustituido por

Nº HOJA: 32-19 NOMBRE: PERELLO (Representativa de MORA de Ebro-32-18) PROVINCIA: TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: Enrique Orche

NOMBRE LOCAL BALNEARIO DE CARDO (4)

COORDENADAS: x = 958.750 y = 713.750 z = ; x = 958.650 y = 713.800 z =

20471004

Fecha: Noviembre 1.976

| 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: 1/1.000) | 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 | | CUADRO SEDIMEN. | | CRONOESTRATIGRAFIA | |
| | | | | | | | 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1 | 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1 | SIMBOLOS | DESCRIPCION | BATIM. (20 40 100 200) | AMBIENTE | PISO O EDAD | SERIE |
| 50<br>40<br>30<br>20<br>10<br>0 | | | 573<br>574<br>575<br>576<br>577<br>578 | | CALIZAS, CALIZAS MARGOSAS CON JUNTAS MARGOSAS, Y DELGADAS CAPAS DE MARGAS AMARILLENTAS. | 4c<br>5a<br>4c<br>5a | | | | RADIOLARIOS, ESPICULAS, EPISTOMINA, OSTRACODOS, EQUINIDOS, ¿EMBRIONES DE AMMONITES?, ¿PROTOGLOBIGERINAS?, OPHTHALMIDIDOS, GLOBOCHAETE, EOTHRIX, LENTICULINA, SACCOMA, AMMODISCUS. | | MARINO | BATHONIENSE<br>KIMMERIDGIENSE INFERIOR | JURASICO SUPERIOR |

| | Fecha | Nombre |
|---|---|---|
| Dibujado | 9-3-77 | OSCAR GIL |
| Comprobado | | |
| id. s. normas | | |
| Escala | 1/1.000 | |

20471

enadimsa

INI empresa nacional adaro de investigaciones mineras, s. a.

COLUMNA ESTRATIGRAFICA
Hoja 32-19 (PERELLO)
COLL. DE SOM

Nº 7.144

Sustituye a
Sustituido por

Nº HOJA: 32-19 NOMBRE: PERELLO (Corresponde a la hoja de MORA de Ebro-32-18) PROVINCIA: TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: Sergio Robles y Enrique Orche

NOMBRE LOCAL COLL. DE SOM (5)

COORDENADAS: X = 952.850 y = 711.550 z = ; X = 952.400 y = 710.750 z =

20471005

Fecha: Noviembre 1.976

| 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: 1/1.000) | 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 | | CUADRO SEDIMEN. | | CRONOESTRATIGRAFIA | |
| | | | | | | | 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1 | 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1 | SIMBOLOS | DESCRIPCION | BATIM. (20 40 100 200) | AMBIENTE | PISO O EDAD | SERIE |
| 120–110–100–90–80–70–60–50–40–30–20–10–0 | | | 593–592–591–590–589–588–587–586–585–584–583–582–581–580–579 | | DOLOMIAS MASIVAS DE GRANO GRUESO (592 es un canto) | 6d; 4c; 5a | | | | LAMELIBRANQUIOS, OSTRACODOS, EQUINIDOS, GASTEROPODOS. | | MARINO | BATHONIENSE – KIMM-INF. | LIAS – DOGGER – MALM |
| | | | | | DOLOMIAS GRISES. | 6d | | | | | | | | |
| | | | | | CALIZAS MARGOSAS Y MARGOCALIZAS GRISES A BEIGES CON ABUNDANTES AMMONITES Y EN LA BASE MARGAS CON PASADAS CALCAREAS. MUESTRA DE MANO-579/581/583/585. | 4c; 5a; 4c; 5a; 4c; 5a;

| | Fecha | Nombre |
|---|---|---|
| Dibujado | MAYO - 77 | Mª I. BARQUERO |
| Comprobado | | |
| id. s. normas | | |
| Escala | 1/1.000 | |

enadimsa

INI
empresa nacional adaro
de investigaciones mineras, s. a.

20471

Nº 7.322

Sustituye a

Sustituido por

# COLUMNA ESTRATIGRAFICA
## Hoja 32 - 18 MORA DE EBRO

Nº HOJA: 32-18 NOMBRE: MORA DE EBRO PROVINCIA: TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: E. Orche NOMBRE LOCAL COMES LLARGUES (6)

COORDENADAS: x = 961.250 y = 737.050 z = ; x = 961.000 y = 737.250 z =

20471006

Fecha: Diciembre 1.976

| 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: 1/500 | | 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 | PISO O EDAD | SERIE |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | 230 | | DOLOMIAS MASIVAS BRECHOIDES | | | | | | | | | |
| 30 | | | 229, 228, 227, 226 | | DOLOMIAS BLANCAS A GRIS CLARO, A VECES CON TINCION ROSADA | 6d | | | | SOMBRAS DE MOLUSCOS ?, ALGAS ?<br>SOMBRAS DE MOLUSCOS ?, ALGAS ? FLORAMINIFEROS ? | | | INFERIOR | |
| 20 | | | 225, 224, 223, 222 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | 221, 220, 219 | | | | | | | | | | LIAS | |
| 0 | | | 218 | | | 6dR; 5b; 5bR | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Dibujado | Fecha MAYO - 77 | Nombre Mª I. BARQUERO |
| Comprobado | | |
| id. s. normas | | |
| Escala 1/500 | | |

enadimsa

INI empresa nacional adaro de investigaciones mineras, s. a.

20471

# COLUMNA ESTRATIGRAFICA

Hoja 33-18 REUS

Nº 7.325

Sustituye a

Sustituido por

Nº HOJA: 33 - 18 NOMBRE: REUS (Reprentativa de la hoja de MORA DE EBRO 32-18) PROVINCIA: TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: S. Robles y E. Orche

NOMBRE LOCAL LLAVERIA (7)

COORDENADAS: x = 980.950 y = 731.000 z = ; x = 980.000 y = 730.550 z =

20471007

Fecha: Diciembre 1.976

| 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 – – – – 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1 | ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS ARENA ..... LIMO – – – – ARCILLA ═══ 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1 | PALEONTOLOGIA SIMBOLOS | DESCRIPCION | CUADRO SEDIMEN. BATIM. 20 40 100 200 | AMBIENTE | CRONOESTRATIGRAFIA PISO O EDAD | SERIE |
| 50 | | | | 122 | MICRITAS COLOR CREMA, DE ASPECTO MASIVO | 4c 5a | | | | PITHONELLA OVALIS, CALCISPHAERULA? INNOMINATA, STOMIOSPHAERA, HETEROHELIX | | | CENOMANIENSE - TURONIENSE INFERIOR | |
| | | | | 121 | | | | | J | BOWETOCARDIELLA CONOIDEA? PITHONELLA TREJOI? R. OVALIS, HEDBERGELLA, HETEROHELIX, STOMIOSPHAERA, RADIOLARIOS, OSTRACODOS, ESPICULAS | | | | |
| 40 | | | | 120 | | 6c | | | | | | | | |
| | | | | 119 | | 4c 5aD | | | | | | | | |
| | | | | 118 | | | | | | NUMMOFALLOTIA, VIDALINA, MILIOLIDOS | | | | |
| | | | | 117 | | 5b | | | | | | | | |
| | | | | 116 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | DOLOMIAS GRISES DE GRANO MEDIO. ESTRATIFICACION MEDIANA | 4b 6aD | | | | FANTASMAS DE ORBITOLINIDOS | | | CENOMANIENSE | |
| | | | | 115 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | CUBIERTO POR VEGETACION | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | ARENAS AMARILLAS, BLANCAS EN LA BASE, CON INTERCALACIONES ROJIZAS | 1 7a | | | | | | | ALBIENSE | |
| | | | | 114 | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | |

| | Fecha | Nombre |
|---|---|---|
| Dibujado | MAYO- 77 | Mª I. BARQUERO |
| Comprobado | | |
| id. s. normas | | |
| Escala | 1/1.000 | |

20471

enadimsa

INI
empresa nacional adaro
de investigaciones mineras, s. a.

COLUMNA ESTRATIGRAFICA
Hoja 32-18 MORA DE EBRO

Nº 7.324

Sustituye a

Sustituido por

Nº HOJA: 32-18 NOMBRE: MORA DE EBRO PROVINCIA: TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

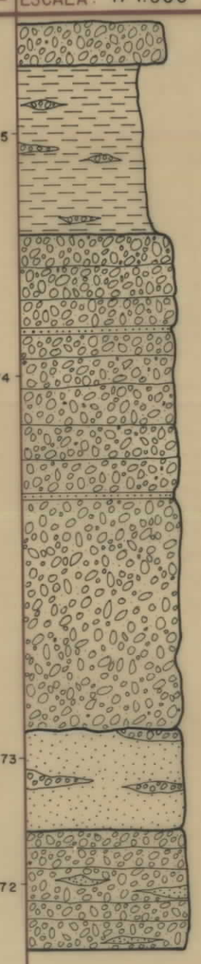
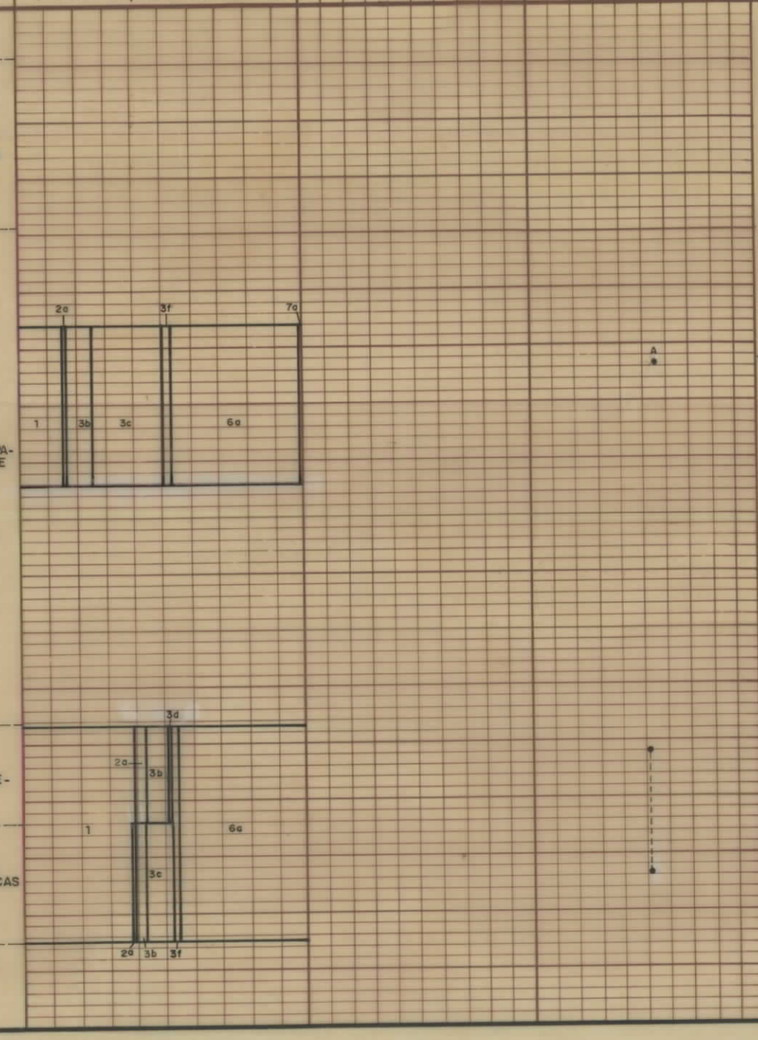
AUTOR: E. Orche

NOMBRE LOCAL GARCIA (8)

COORDENADAS: x = 963.800 y = 735.800 z = ; x = 964.100 y = 735.750 z =

20471008

Fecha: Diciembre 1.976

| 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 – – – – 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 | PISO O EDAD | SERIE |
| 160 | | | |  | CONGLOMERADOS CALIZOS |  | | | | | | | | MIOCENO |
| 150 | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | | | 175 | | ARCILLAS MARGOSAS ANARANJADAS CON LENTEJONES CONGLOMERATICOS ESPORADICOS | | | | | | | | | |
| 130 | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | A | EQUINIDOS, MOLUSCOS | | | | |
| 100 | | | 174 | | CONGLOMERADOS CALIZOS CON DELGADAS PASADAS ARENISCOSAS; MASIVOS EN LA BASE | | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | 173 | | ARENISCAS CON LENTEJONES DE CONGLOMERADOS | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | 172 | | CONGLOMERADOS ROJOS SILICEOS, MATRIZ ARENOSA, CON LENTEJONES DE ARENISCAS | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | |

OLIGOCENO

| | Fecha | Nombre |
|---|---|---|
| Dibujado | MAYO - 77 | Mª I. BARQUERO |
| Comprobado | | |
| id. s. normas | | |
| Escala | 1/1.000 | |

20471

enadimsa

INI empresa nacional adaro de investigaciones mineras, s. a.

Nº 7.321

Sustituye a

Sustituido por

COLUMNA ESTRATIGRAFICA

Hoja 32-18 MORA DE EBRO

Nº HOJA: 32-18 NOMBRE: MORA DE EBRO PROVINCIA: TARRAGONA

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

AUTOR: E. Orche

NOMBRE LOCAL FATARELLA (9)

COORDENADAS: x = 952.550 y = 733.150 z = ; x = 950.450 y = 734.150 z =

20471009

Fecha: Diciembre 1.976

| 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: 1/1.000) | 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 | | CUADRO SEDIMEN. | | CRONOESTRATIGRAFIA | |
| | | | | | | | | | SIMBOLOS | DESCRIPCION | BATIM. | AMBIENTE | PISO O EDAD | SERIE |
| 170 | | | 192 | | CALIZAS BEIGES EN BANCOS DE 10-20 cm, MARGAS Y ARENISCAS EN LENTEJONES | | | | J | MOLUSCOS, ALGAS, OSTRACODOS, ESPICULAS ? | | | | |
| 160 | | | 193 | | | | | | J | MELOSIRAS, OSTRACODOS | | | | |
| 150 | | | 194 | | MARGAS Y CALIZAS CON LIGERAS INTERCALACIONES DE YESO | | | | | MELOSIRAS | | | | |
| 140 | | | 195 | | CALIZAS CON INTERBANCOS DE MARGAS | | | | | ALGAS, MOLUSCOS ? | | | | |
| 130 | | | 196 | | | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | J | OSTRACODOS, CHARACEAS, MICROCODIUM, MOLUSCOS | | | | |
| 110 | | | 197 | | | | | | | | | | | |
| 108 | | | 198 | | | | | | | | | | | |
| 90 | | | | | MARGAS, ARENISCAS ESPORADICAS Y CALIZAS BEIGES. LAS ARENICAS SON MAS FRECUENTES HACIA LA BASE | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | 199 | | | | | | J | OSTRACODOS, CHARACEAS, MELOSIRAS | | | | |
| 60 | | | 200 | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | 202 | | MARGAS, ARENISCAS Y ESPORADICAS PASADAS DE CALIZAS | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | |

OLIGOCENO — MIOCENO