Nº HOJA 16-13 NOMBRE: DUEÑAS PROVINCIA: PALENCIA

GRUPO DE TRABAJO G.S.

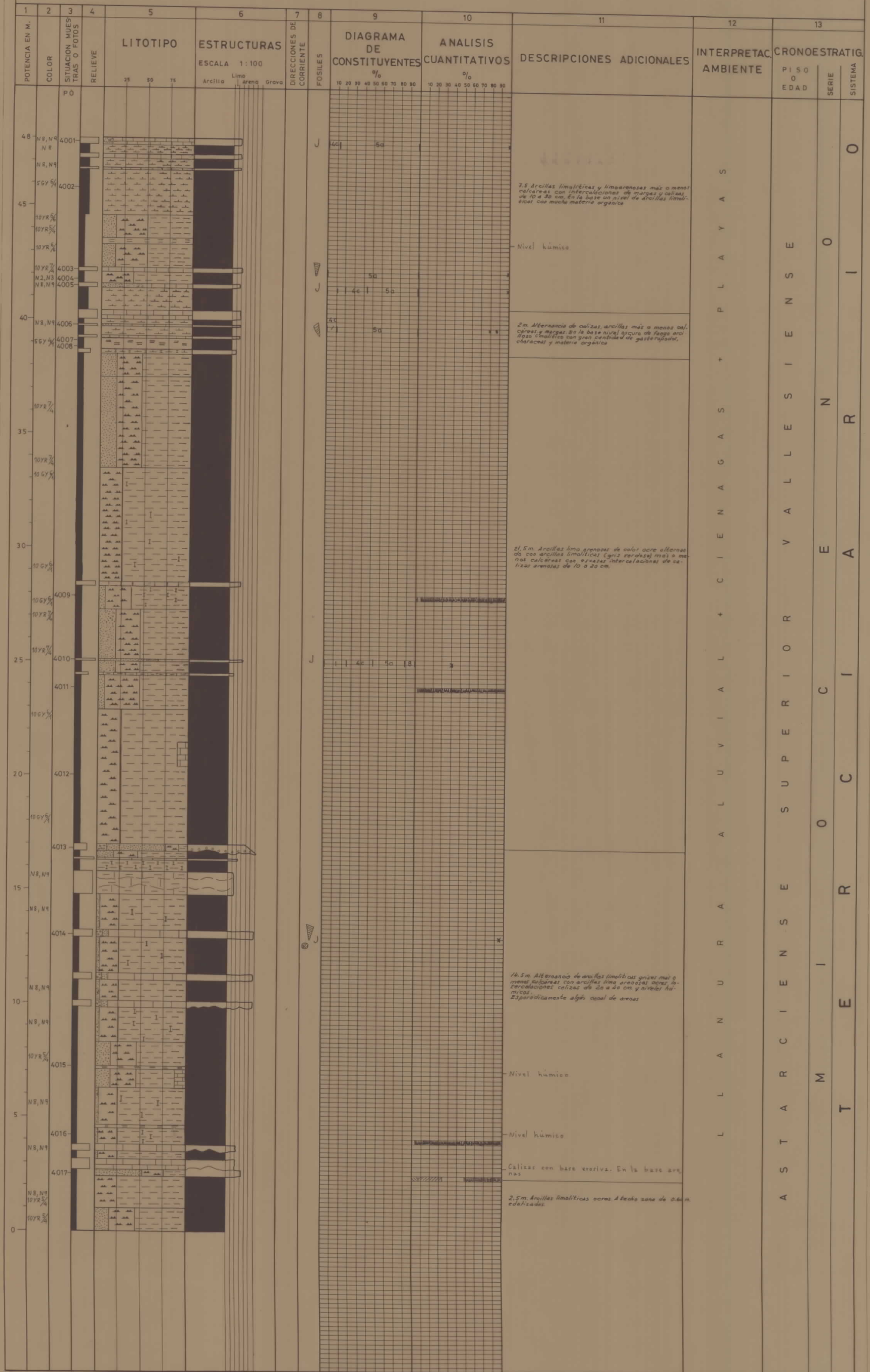
AUTORES: P.O (Pedro del Olmo) A.T (Mariano Aguilar Tomás)

NOMBRE LOCAL: TORREMORMOJON (1)

COORDENADAS x= 510.150 y= 817.950 z= 830 x= 510.100 y= 817.600 z= 790

20311001

Fecha: Abril - 1978



Nº HOJA 16-13 NOMBRE: DUEÑAS

PROVINCIA: PALENCIA

GRUPO DE TRABAJO G.S

AUTORES: PO (Pedro del Olmo), JM (José M. Portero), AT (Mariano J. Aguilar)

NOMBRE LOCAL: TORREMORMOJON - ESTE (2)

COORDENADAS x = 512.075 y = 817.900 z = 853 — X = 511.650 y = 817.850 z = 785

26311002

Fecha: Abril - 1.978

Nº HOJA 16-13 NOMBRE: DUEÑAS PROVINCIA: PALENCIA

GRUPO DE TRABAJO G.S.

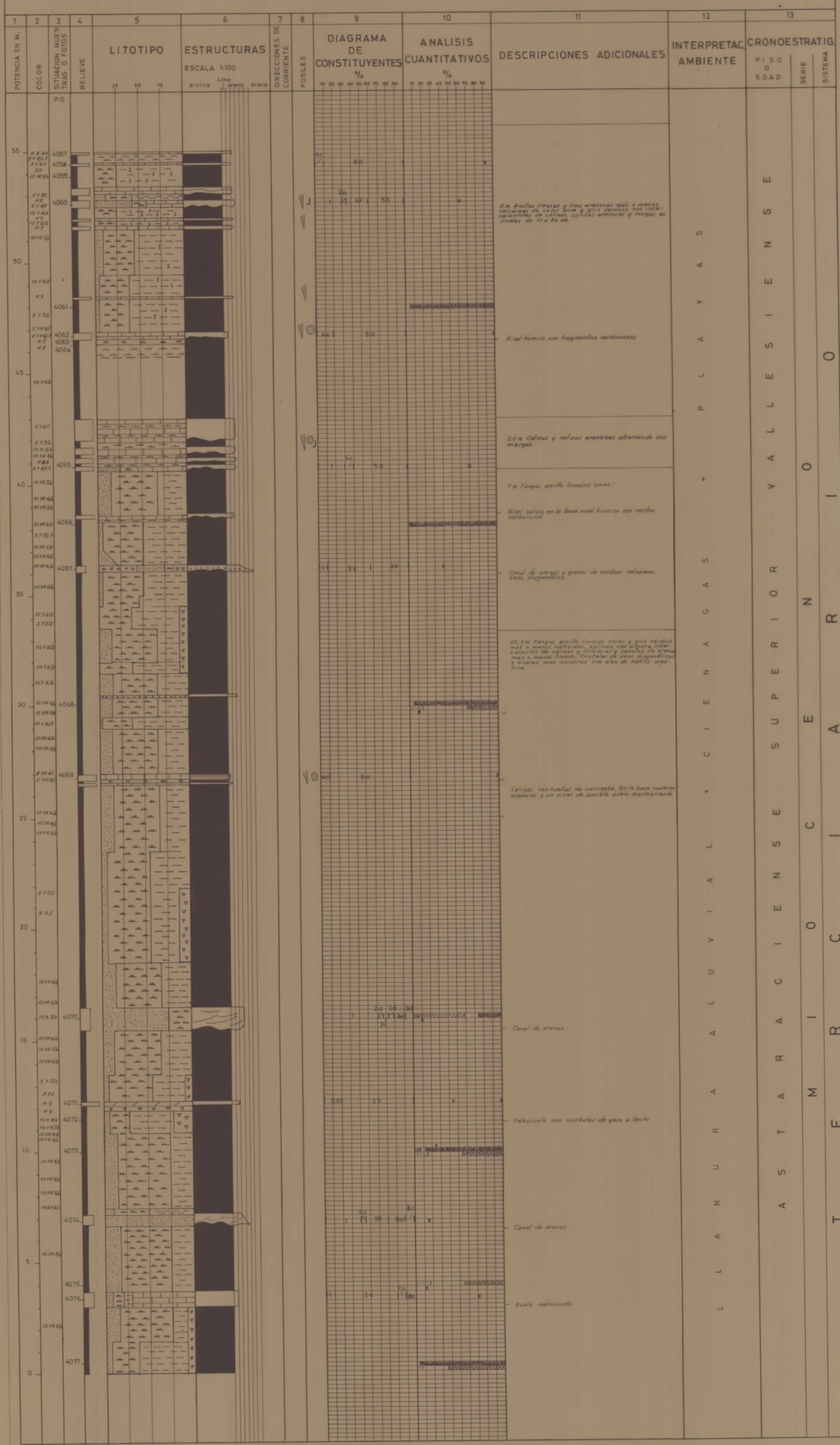
AUTORES: P.O. (Pedro del Olmo) A.T. (Mariano Aguilar Tomás)

NOMBRE LOCAL: LAS CARCAVAS (3)

COORDENADAS x= 519.300 y= 821.750 z= 830 | x= 519.450 y= 822.300 z= 775

293 1100 3

Fecha: Mayo-1.978



Nº HOJA 16 - 13 NOMBRE: DUEÑAS PROVINCIA: PALENCIA

GRUPO DE TRABAJO G.S.

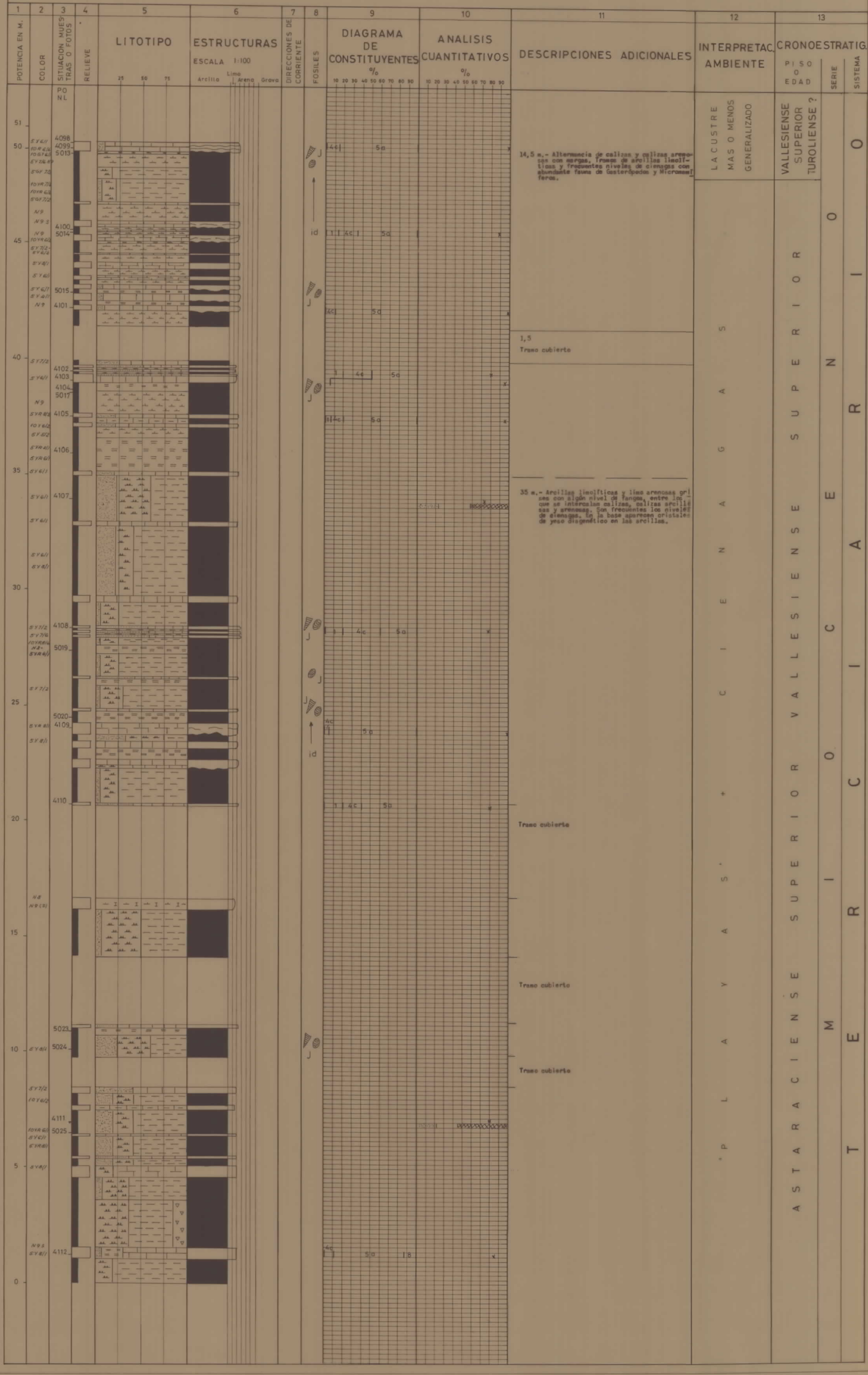
AUTORES: PO ( Pedro del Olmo ), AT ( Mariano J. Aguilar)

NOMBRE LOCAL: AMPUDIA (4)

COORDENADAS x = 510.100 y = 812.500 z = 852 m. x = 509.750 y = 812.700 z = 810 m.

20311094

Fecha: Mayo - 1.978



Nº HOJA 16-13 NOMBRE: DUEÑAS PROVINCIA: PALENCIA

GRUPO DE TRABAJO G.S.

AUTORES: P.O. (Pedro del Olmo) A.T. (Mariano Aguilar)

NOMBRE LOCAL: VILLAMURIEL DEL CERRATO (5)

COORDENADAS x= 530.150 y= 816.500 z= 860 — x= 531.000 y= 816.800 z= 750

Fecha: Junio-1978

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POTENCIA EN M. | COLOR | SITUACION, HUELLAS Y FOSILES | RELIEVE | LITOTIPO (CS, SS, CG) | ESTRUCTURAS (ESCALA 1:100; ARCILLA, LIMOS, ARENAS, GRAVAS) | FOSILES DE CONTINENTE | FOSILES | DIAGRAMA DE CONSTITUYENTES % | ANALISIS CUANTITATIVOS % | DESCRIPCIONES ADICIONALES | INTERPRETAC. AMBIENTE | CRONOESTRATIG. PISO O EDAD / SERIE / SISTEMA |
| 115 | | | | | | | | | | | LACUSTRE MAS O MENOS GENERALIZADA | VALLESIENSE SUP. / TURDOLIENSE? / ASTARACIENSE INFERIOR / MIOCENO |
| | | | | | | | | | | 5 m. Alternancia irregular de margas y calizas. Un nivel de 40 cm. a 1 m. Planos de estratificación muy irregulares. Conjunto muy consolidado. A falta de 10 m. de arcilla de decalcificación | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Zs Arcillas con intercalaciones de calizas. Ocasionalmente intercalaciones de margas | | |
| 105 | | | | | | | | | | Arcillas con intercalaciones de calizas en niveles centimétricos (un nivel amarillento) y calizas de grano fino dolomíticas por conjuntos lenticulares de un decímetro. | | |
| | | | | | | | | | | Fango: arcilla arenosa | | |
| 100 | | | | | | | | | | Calizas, calizas margosas y margas | | |
| | | | | | | | | | | Alternancia de arcillas en capas de 30 cm. con niveles de 5 a 5 cm. de calizas y calizas dolomíticas finamente laminadas y con la piel arcillosa. | | |
| 95 | | | | | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | | | 5 m. cuarto básicos. Calizas dolomíticas con cristales de yeso (sustituidos por carbonato). Base erosiva. | | |
| | | | | | | | | | | Zona Arcillas-limolitas con intercalaciones de capas de arenas finas. Niveles de yeso alrededor. Conjunto muy consolidado. Ocasionalmente nodulos de calizas. | | |
| 85 | | | | | | | | | | Niveles centimétricos de yeso macrocristalino de aspecto sedoso | | |
| | | | | | | | | | | Yeso de aspecto sedoso finamente laminado | | |
| | | | | | | | | | | Niveles centimétricos de yeso macrocristalino finamente laminados y con estratificación cruzada de bajo ángulo | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Niveles centimétricos de yeso macrocristalino | | |
| | | | | | | | | | | Cristales diagenéticos de yeso macrocristalino en fango arcilla limoso | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Dos niveles centimétricos bioclásticos de aspecto sedoso | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Cristales diagenéticos de yeso limosos en fango arcilla limoso | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Cristales diagenéticos de yeso | | |
| 55 | | | | | | | | | | Banco formado por cristales diagenéticos de yeso cementados por fango arcilla limoso | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | Calizas arcillosas con fragmentos de yeso (pseudomorfos de grenas) y fragmentos volcánicos | LACUSTRE MAS O MENOS GENERALIZADA | |
| | | | | | | | | | | Arcillas limolíticas y margas | | |
| 40 | | | | | | | | | | Arenas limolíticas y arenizas en canales centimétricos con base erosiva. Es la base fm. posible, nivel mesomicaceo | | |
| | | | | | | | | | | 35 m. Fango arcillosos ocres de llanura de Campos más o menos arenosos y/o carbonatados | | |
| 35 | | | | | | | | | | Canal de arena fina limolítica, de la base gruesa de 1 m. de banda centro de canal (arcosa) | | |
| 30 | | | | | | | | | | 4.5 m. posible nivel marmoreado | | |
| 25 | | | | | | | | | | Canal de arena fina. A fecha centro calcárea | | |
| 20 | | | | | | | | | | Canal de arena limolítica fina. A fecha centro calcárea | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | 10 m. Alternancia de margas y calizas. Abundantes restos de gasterópodos y charáceas | PLAYAS LLANURA ALUVIAL (FLUVIAL SINUOSO) | ASTARACIENSE INFERIOR |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | |