Nº HOJA: 20-19 y 20-20 | NOMBRE: VALDEPEÑAS DE LA SIERRA. MARCHAMALO | PROVINCIA: MADRID

GRUPO DE TRABAJO: GS: J.M. Aznar (AA) y M. Diaz Molina (DM) | NOMBRE LOCAL: UCEDA SUR

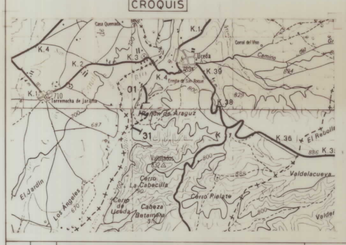
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-19-GS-AA-01 y 20-20-GS-AA-01 | SERIE Nº: 01

COORDENADAS: X: 618.050 Y: 692.900 Z: 700 | X: 618.050 Y: 691.750 Z: 730

20510001

FECHA: ABRIL 1.982

CROQUIS


K.4
K.3
K.2
K.1
K.39
K.38
K.36
31
Cerro Quemado
Cerro del Rio
Cerro de Sta Maria
Cerro de Sta Ana
Cerro de Sta Cruz
Cerro de Sta Ana
Cerro de Sta Cruz
Cerro de Sta Ana
Cerro de Sta Cruz

Nº HOJA: 20-20 **NOMBRE:** MARCHAMALO **PROVINCIA:** GUADALAJARA

GRUPO DE TRABAJO: GS: A. Olive (AO), M. Diaz Molina (MD) **NOMBRE LOCAL:** ARROYO VALDEGOMAR

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-20-GS-AO **SERIE Nº:** 02

COORDENADAS x: 618.200 y: 691.750 z: 810 — x: 618.400 y: 692.000 z: 870

20510002

FECHA: MAYO 1.982

CROQUIS

LOCALIZACION

A 5 Kms. al Oeste de El Cubillo de Uceda en el Barranco de Valdegomar subiendo hacia el Peñón de Araguz.

RELIEVE	MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS (MIEMBRO, FORMACION O ASOC. MILABLE)	CRONOESTRATIGRAFICAS (PISO, SUBSISTEMA)	UNIDADES CARTOGRAFICAS (ESCALA 1:50.000 MAGNA)
	60m, 50, 40, 08-T-1, 30, 20, 10, 0, 01-T-1	CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA; DETALLE: CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA; 180°, 155°	FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ; CARBONT.	25 50 75	16	secuencias formadas por una unidad de gravas en la base, seguida de una unidad de arena muy gruesa con cantos de pizarra. La composición de la arena es arcósica, la estructura interna se identifica fundamentalmente por la disposicion de los cantos de pizarra.	ABANICOS ALUVIALES COALESCENTES		NEOGENO	6
					15					
					14	La unidad de gravas presenta dos tipos de facies el cut and fill y los cantos imbricados que rellenan pequeños canales				
					13	La unidad superior de arena gruesa presenta otros dos tipos de facies, los depositos de carga residual y la estratificación cruzada a escala de dunas				
					12					
					11	Composición: cuarzo, feldespato, mica, granito, cuarcita y pizarra				
					10					
					9	arcilla, algo limosa				
					8	Composición: cuarzo, feldespato, mica, cuarcita y pizarra				
					7	arcilla, algo limosa				
					6	cantos imbricados rellenando pequeños canales				
					5	Características análogas a las de la unidad arenosa de las secuencias 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16				
					4	Cantos imbricados rellenando pequeños canales. La mayor parte de la grava es de pizarra				8
					3	Características semejantes al nivel 2; Cantos imbricados rellenando pequeños canales, a veces se ha preservado algún nivel de finos a techo; Semejante al nivel 2; cantos imbricados, acreción vertical; Semejante al nivel 2; Cantos imbricados, acreción vertical				
					2	arcilla, algo limosa y con arena gruesa dispersa (mud flow)				
					1				PALEOG.	1

-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (2)

Hoja 510 MARCHAMALO

EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION	Petrografia Frc. Arena: Frag. rocas, Felds., Q 50 %	Silimanita	Estaurolita	Granate	Rutilo	Turmalina	Zircon	Biotita	Moscovita	Epidota	M. Metálicos	C. TEXTURAL: Grava, Arena, Lutita 0% 50% 75%	u_T Q_T He 1 2	mm. Md. 0'1 0'5
NEOGENO	25 20 15 10 5 0	6		Conglomerado														
				Litarkosa con limo y arcilla		o		o			o	o	o		o			
		7		Fangolitas muy arenosas		o												

Nº HOJA: 20-20 NOMBRE: MARCHAMALO PROVINCIA: GUADALAJARA

GRUPO DE TRABAJO: GS: A. Olive (AO); M. Diaz Molina (DM) NOMBRE LOCAL: ARROYO DE VALTEJADO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-20-GS-AO-03 SERIE Nº: 03

COORDENADAS x: 617.450 y: 690.100 z: 700 x: 619.500 y: 691.000 z: 850

20510003

FECHA: MAYO 1.982

CROQUIS

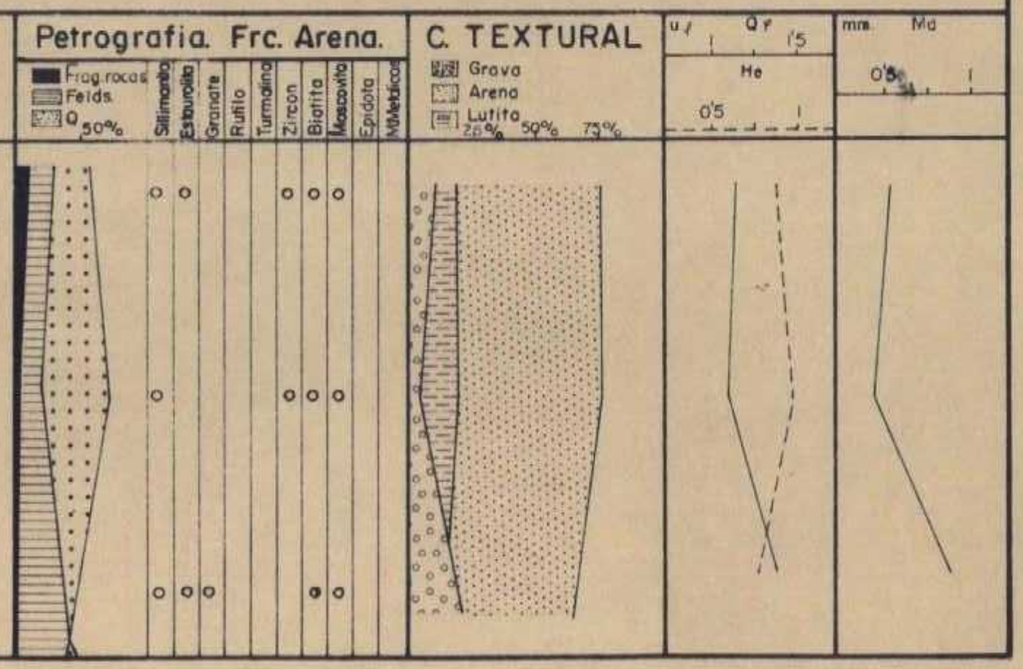
Arroyo Valtejado
Cerro de Valtejado
Cortijo Valtejado
Cortijo Valtejado
Arroyo Valtejado
Arroyo Valtejado
Cerro Redondo
Cerro Redondo
Cerro Redondo

-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (3)

Hoja 510 MARCHAMALO

EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
NEOGENO	30, 25, 20, 15, 10, 5, 0	12		Arkosa arcilloso-limosa con grava. Niveles intercalados de cantos
		13		Arkosa limoso-arcillosa con grava
		14		Arkosa limoso-arcillosa con grava y cantos de granitos alterados



Nº HOJA: 20-20 **NOMBRE**: MARCHAMALO **PROVINCIA**: GUADALAJARA

GRUPO DE TRABAJO: GS: A. Olive (AO), M. Diaz Molina (DM) **NOMBRE LOCAL**: FUENTELAHIGUERA

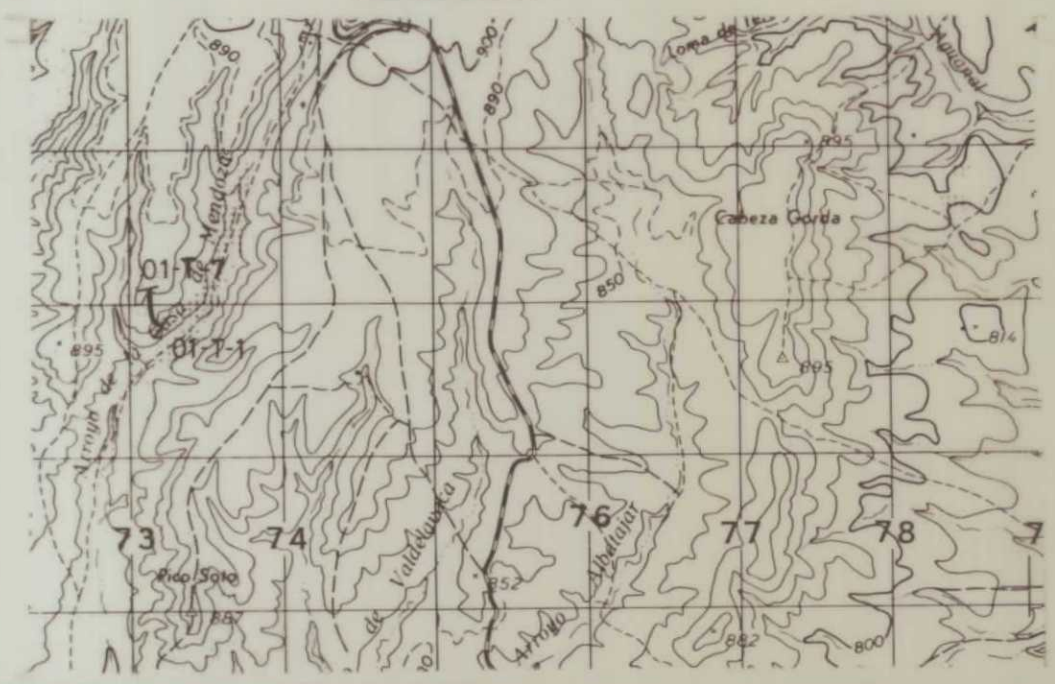
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-20-GS-AO-05 **SERIE Nº**: 05

COORDENADAS x: 631.200 y: 684.750 z: 860 — x: 631.000 y: 685.000 z: 880

20510004

FECHA: JUNIO 1.982

CROQUIS



LOCALIZACION

A unos 2 Kms. al Sur de Fuentelahiguera de Albatages, en un pequeño cerro en la margen - derecha del Arroyo de la Casa de Mendoza.

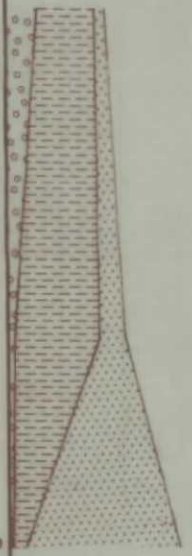
RELIEVE	MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS (MIEMBRO, FORMACION, FASE MILABLE)	CRONOESTRATIGRAFICAS (PISO, SUBSISTEMA)	UNIDADES CARTOGRAFICAS (ESCALA 1:50.000, MAGNA)
	20 – 01-T-7 – 01-T-6 – 15 – 01-T-5 – 01-T-4 – 01-T-3 – 10 – 01-T-2 – 5 – 01-T-1 – 0m	CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA; DETALLE: CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA; 120°	FR ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ; 25 50 75; CEMENTO	25 50 75		Alternancia de cuerpos canalizados formados por terrígenos gruesos y de fango limoso. El tránsito entre ambas facies es en ocasiones gradual.	ABANICO ALUVIAL		NEOGENO	7

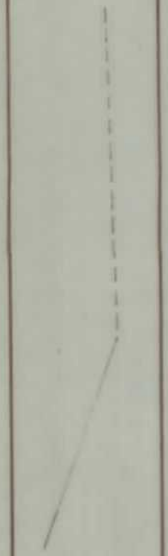
-20510

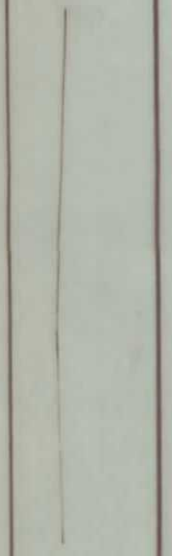
COLUMNA ESTRATIGRAFICA (5)

Hoja 510 MARCHAMALO

EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
NEOGENO	40, 35, 30, 25, 20, 15, 10, 5, 0	15		Conglomerado poligénico. (Cuarcita, cuarzo, pizarra) con matriz arcilloso-arenosa
				Arkosa con gran contenido en limo y arcilla. Biotita (8%) y grava
		16		Arkosa limoso-arcillosa con grava
		17		Arkosa limoso-arcillosa con grava







Nº HOJA: 20-20 **NOMBRE**: MARCHAMALO **PROVINCIA**: GUADALAJARA

GRUPO DE TRABAJO: GS: A. OLive (AO) y M. Diaz Molina (DM) **NOMBRE LOCAL**: MALAGA DEL FRESNO

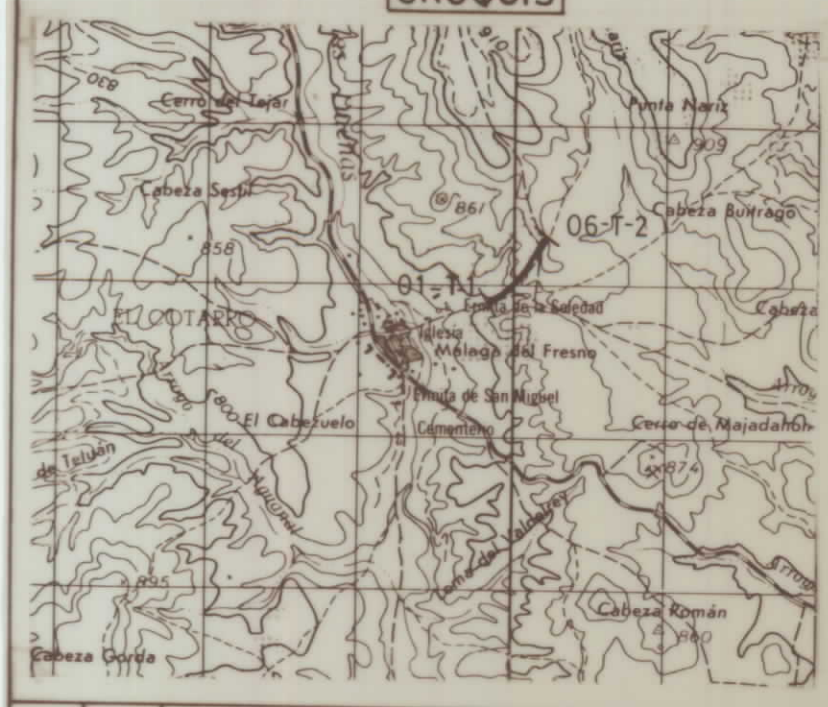
IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-20-GS-AO-06 **SERIE Nº**: 06

COORDENADAS x: 637.750 y: 687.950 z: 810 — x: 638.050 y: 688.200 z: 860

20510005

FECHA: JUNIO 1.982

CROQUIS



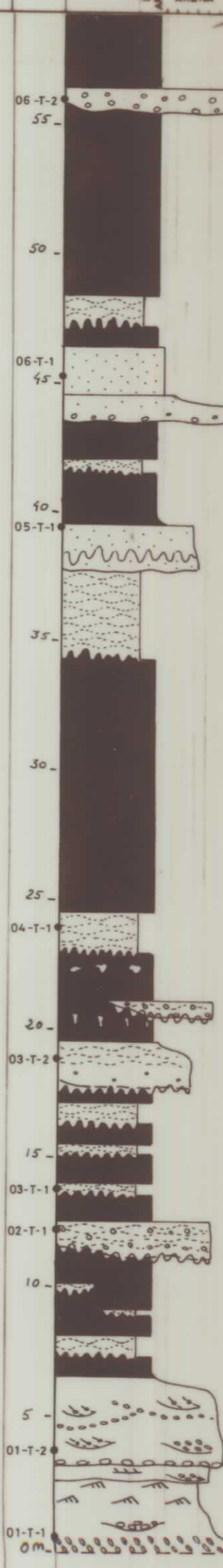
Leyenda complementaria

, limo, pardo o rojo, a veces muy cementado por carbonato. La mayor cementación está ligada al color rojo

limos, areniscas y conglomerados carbonatados, con estructura acuñada o prismática y señales de raíces

LOCALIZACION

Aproximadamente a 1 Km. al NE de Malaga del Fresno por el camino de la Ermita de la Soledad. La sección se sitúa en la ladera del Cerro de los Perdigones.



REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES) — CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA; DETALLE: CUBIERTO, LIMO-ARCILLA, ARENA, GRAVA

PETROGRAFIA ARENAS — FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ (25 50 75) — CEMENTO

ANALISIS CUANTITATIVOS (25 50 75)

TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	CEMENTO
6	Destaca la presencia de un potente nivel de arena fina. No se distingue la estructura interna, pero no tiene cemento de carbonato, su color es oscuro y está muy clasificada	CARBONT.
5	Características analogas al tramo 2	CARBONT.
4	Ausencia de canales, escasos niveles carbonatados de gran desarrollo	CARBONT.
3	Este tramo se caracteriza por la mayor abundancia de procesos edáficos. Hay señales de raíces en casi todos los niveles y nodulos de carbonato en el tercio superior	CARBONT.
2	En este tramo comienzan a aparecer los niveles carbonatados de origen edáfico	CARBONT.
1	Composición: cuarcita, granito y pizarra	

AMBIENTE SEDIMENTARIO: ABANICO ALUVIAL DISTAL (episodios de playas carbonatadas)

UNIDADES ESTRATIGRAFICAS — LITOESTRATIGRAFICAS: MIEMBRO, FORMACION-FACIES MILARIE; CRONOESTRATIGRAFICAS: PISO, SUBSISTEMA

UNIDADES CARTOGRAFICAS ESCALA 1:50.000 MAGNA: OGE 9 — O N E

Nº HOJA: 20-20 **NOMBRE:** MARCHAMALO **PROVINCIA:** GUADALAJARA

GRUPO DE TRABAJO: GS: A.Olivé (AO), M. Diaz Molina (DM) **NOMBRE LOCAL:** VALDENUÑO

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 20-20 GS AO 07 **SERIE Nº:** 07

COORDENADAS x: 626.200 y: 685.050 z: 835 — x: 626.400 y: 685.100 z: 860

20510006

FECHA: Junio 1982

CROQUIS

LOCALIZACION

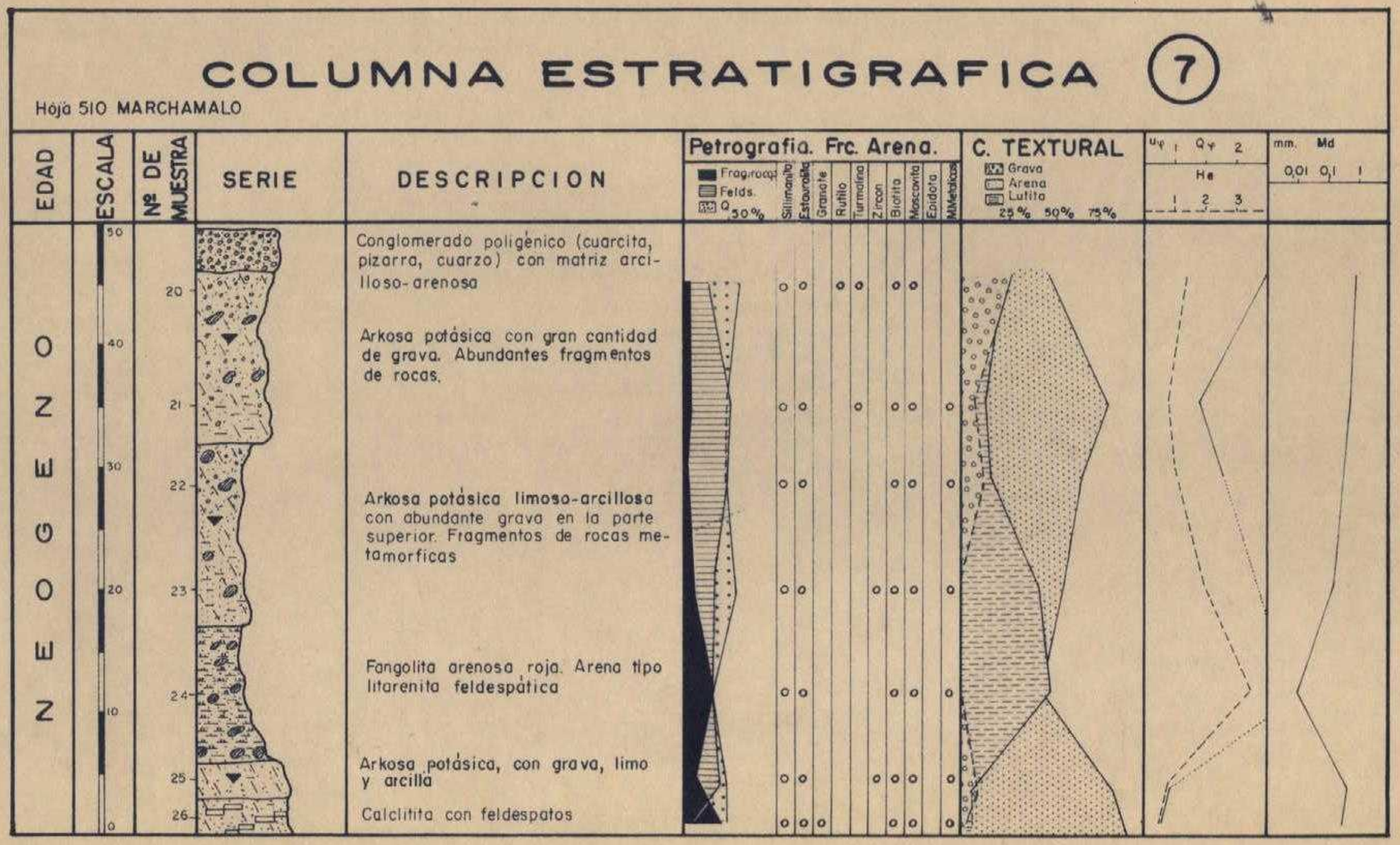
A 200 m. a la salida del pueblo de Valdenuño en unun pequeño barranco al E de la Carretera.

RELIEVE	MUESTRAS / POTENCIA	REPRESENTACION GRAFICA (TEXTURAS ESTRUCTURAS, FOSILES)	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS CUANTITATIVOS	TRAMOS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO PALEONTOLOGIA	AMBIENTE SEDIMENTARIO	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS: LITOESTRATIGRAFICAS		CRONOESTRATIGRAFICAS		UNIDADES CARTOGRAFICAS
		CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA; DETALLE: CUBIERTO, LIMO+ARCILLA, ARENA, GRAVA	FR. ROCAS, FELDESPATOS, CUARZO, MATRIZ; 25 50 75	CEMENTO; 25 50 75				MIEMBRO	FORMACION ó ASOMIABLE	PISO	SUBSISTEMA	ESCALA 1:50.000 MAGNA
	20 15 0701X1 10 0701T2 5 0701T1 0 m				1	Alternancia de cuerpos canalizados, rellenados por arena gruesa y gravas, con otros no canalizados constituidos por arena gruesa y microconglomerado en una matriz lutítica con colores de alteración. Al techo de estos niveles se pasa gradualmente a arcillas No se han preservado bien las estructuras sedimentarias en el interior de los cuerpos canalizados, con frecuencia solo se observan bien las cicatrices y las estructuras asociadas a las gravas. La composición es en general arcósica con cantos de granito, cuarcita, esquistos y pizarra.	ABANICO ALUVIAL			MIOCENO SUP(?) - PLIOCENO	NEOGENO	7

-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (7)

Hoja 510 MARCHAMALO



-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA

8

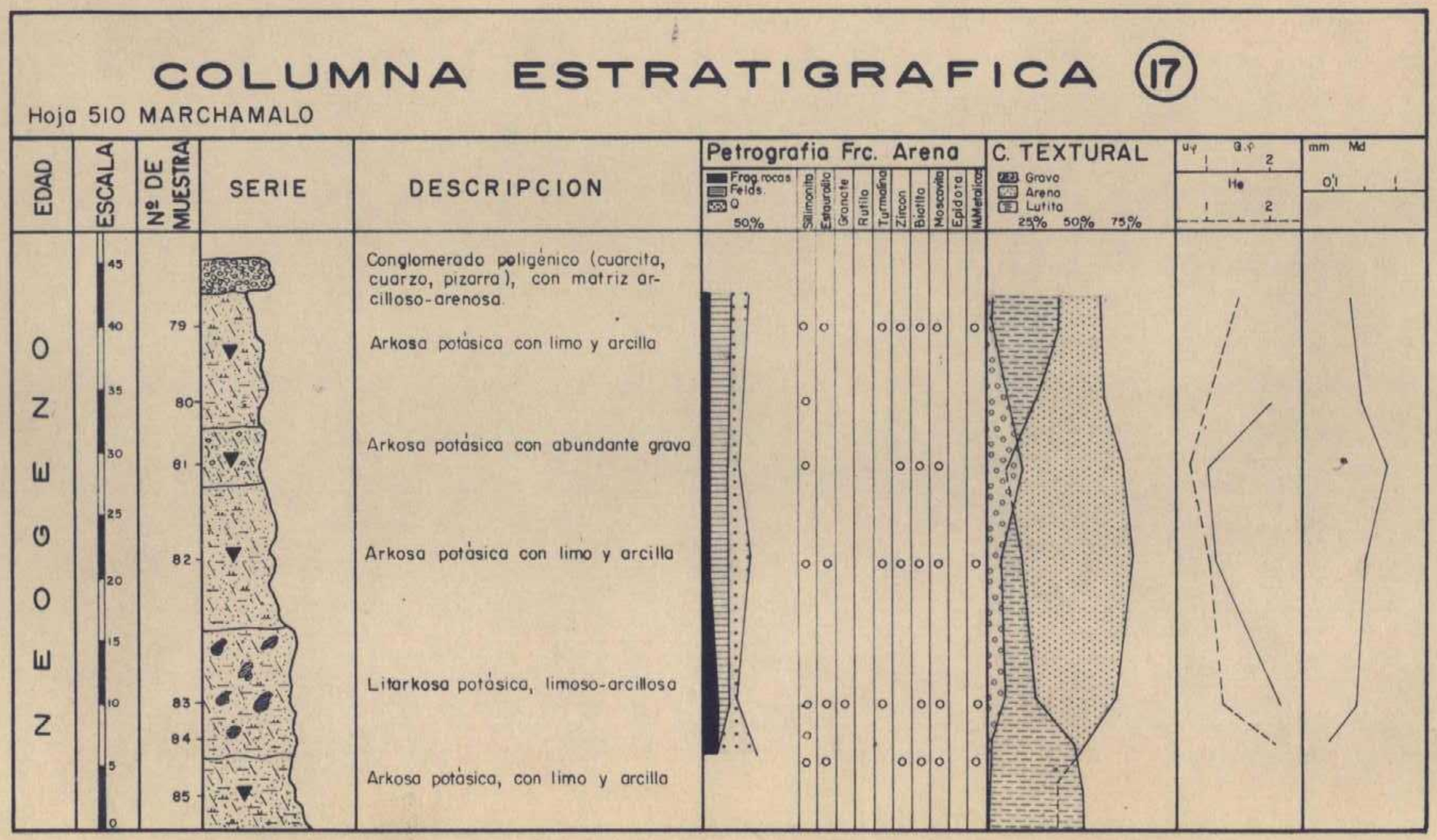
Hoja 510 MARCHAMALO

EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
PALEOGENO	260	33		Yeso fibroso en gruesos bancos de color blanco grisáceo
	240			Margas yesíferas
	220			Yeso en bancos
	200	32		Margas verdes con gran cantidad de yesos recristalizados
	180			
	160	31		Alternancia de margas con niveles de arenas yesíferas color rojo
	140	30		
	120			Margas yesíferas
	100			
	80	29		Yeso con intercalaciones de niveles de margas yesíferas
	60			Margas yesíferas color verdoso
	40			
	20			
	0	28		Yeso grano muy fino
		27		Margas yesíferas

-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (17)

Hoja 510 MARCHAMALO

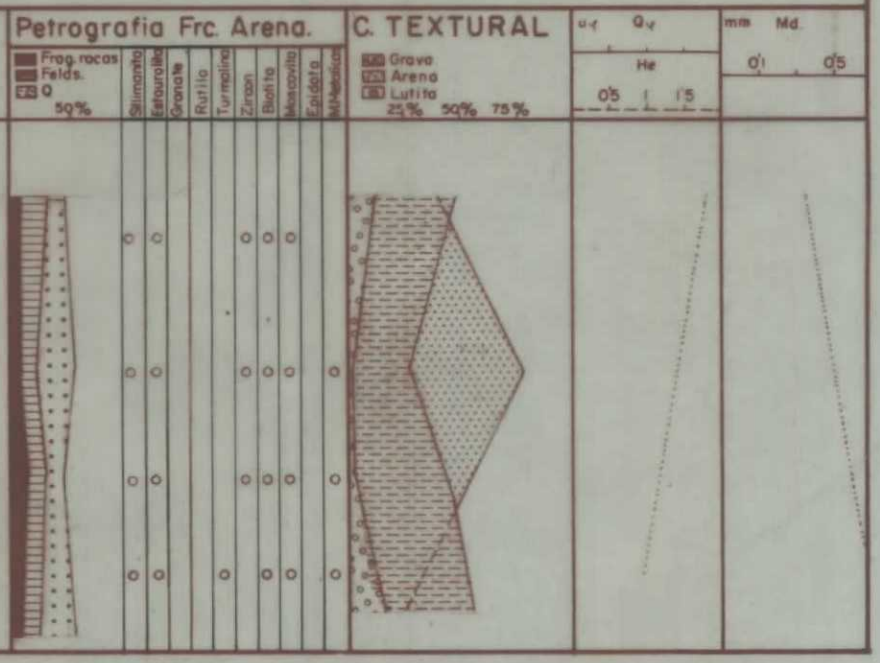


-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (18)

Hoja 510 MARCHAMALO

EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
NEOGENO	35, 30, 25, 20, 15, 10, 5, 0	86, 87, 88, 89		Conglomerado poligénico (cuarcita, cuarzo, pizarra) con matriz arcilloso-arenosa Arkosa potásica limoso-arcillosa con grava, Nivelitos de cantos intercalados Fangolita arenosa (Arena Litarkosa) Conglomerados con matriz limoso-arcilloso-arenosa (Arena Litarkosa) Litarkosa con limo y arcilla. Niveles de conglomerados intercalados

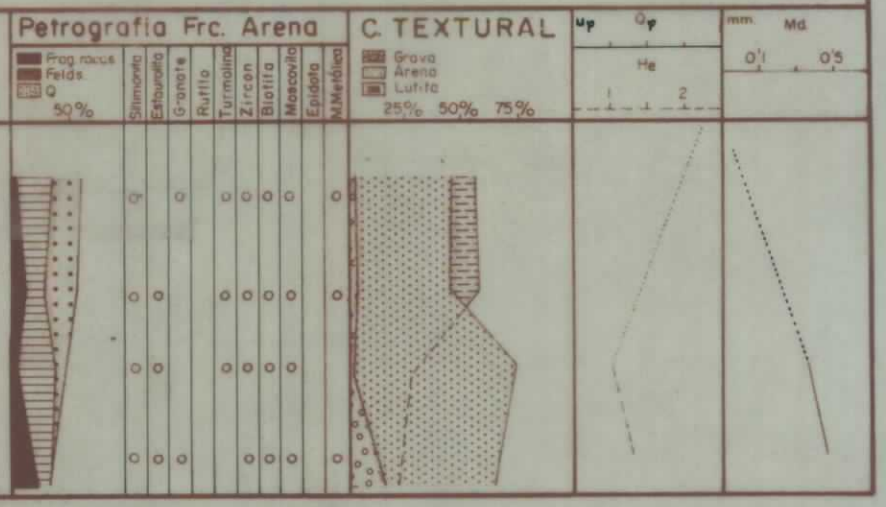


-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (19)

Hoja 510 MARCHAMALO

EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
NEOGENO	20, 15, 10, 5, 0	90, 91, 92, 93		Fangolita arenosa y arkosa limoso-arcillosa hacia la base Litarkosa limoso-arcillosa con grava

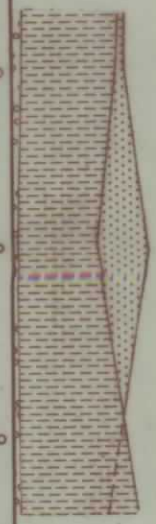


-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (20)

Hoja 510 MARCHAMALO

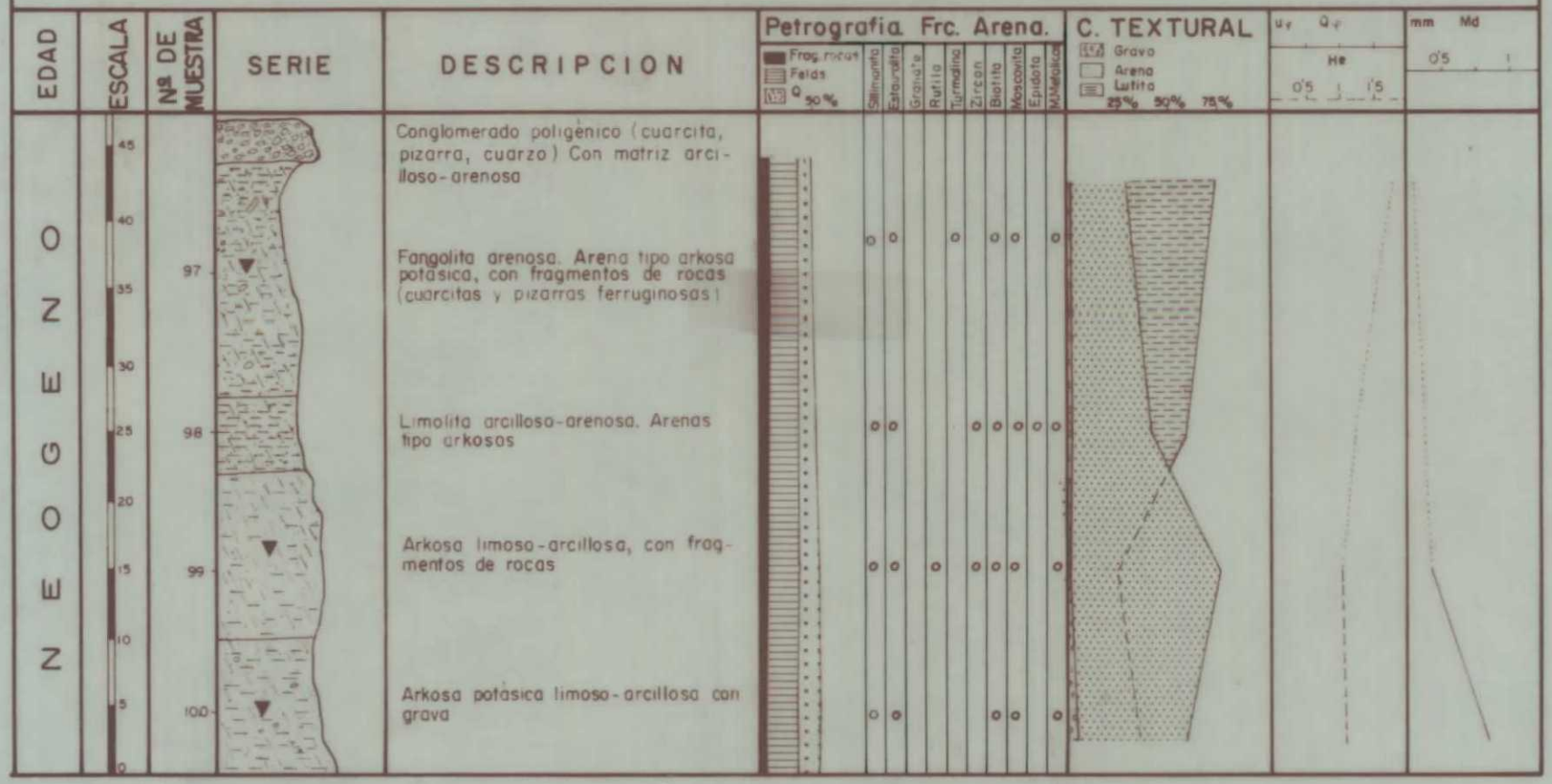
EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
NEOGENO	40, 35, 30, 25, 20, 15, 10, 5, 0	94		Conglomerado poligénico (Cuarcita, cuarzo, pizarra con matriz arenoso-arcillosa.
				Arkosa limoso-arcillosa con grava.
		95		Litarkosa limoso-arcillosa
		96		Fangolitas arenosas (arena arkosa potásica).



-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (21)

Hoja 510 MARCHAMALO

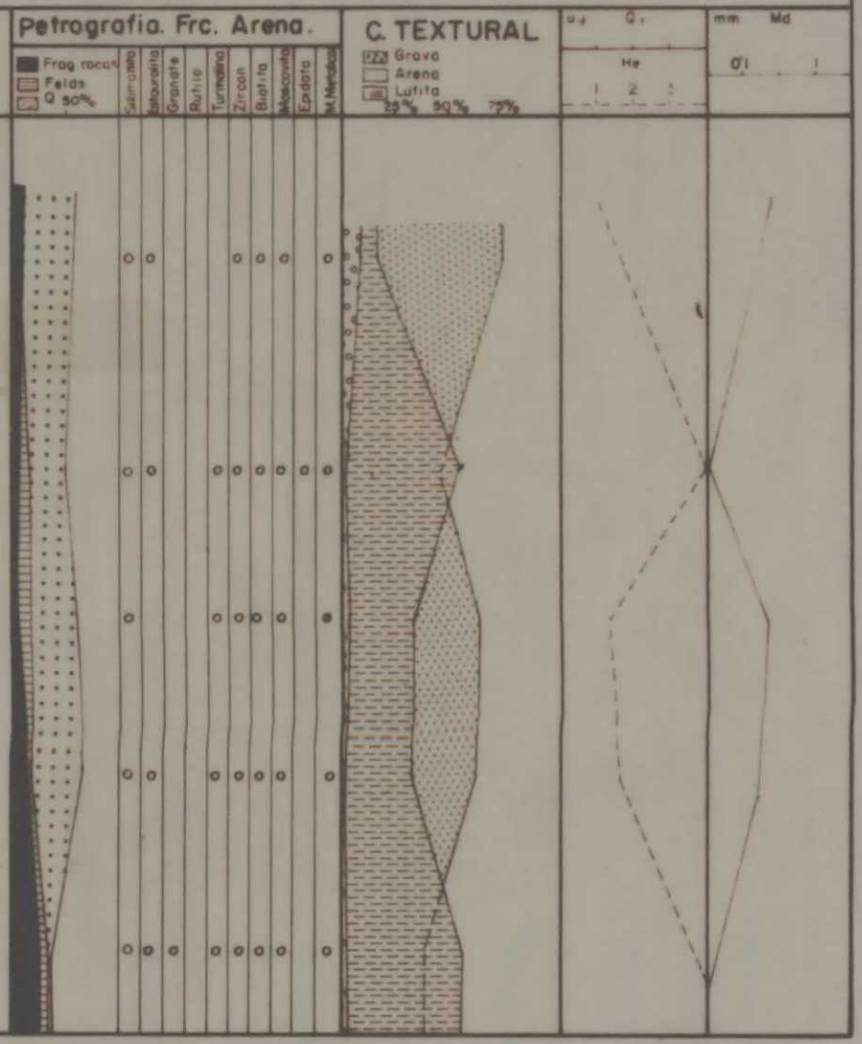


-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (22)

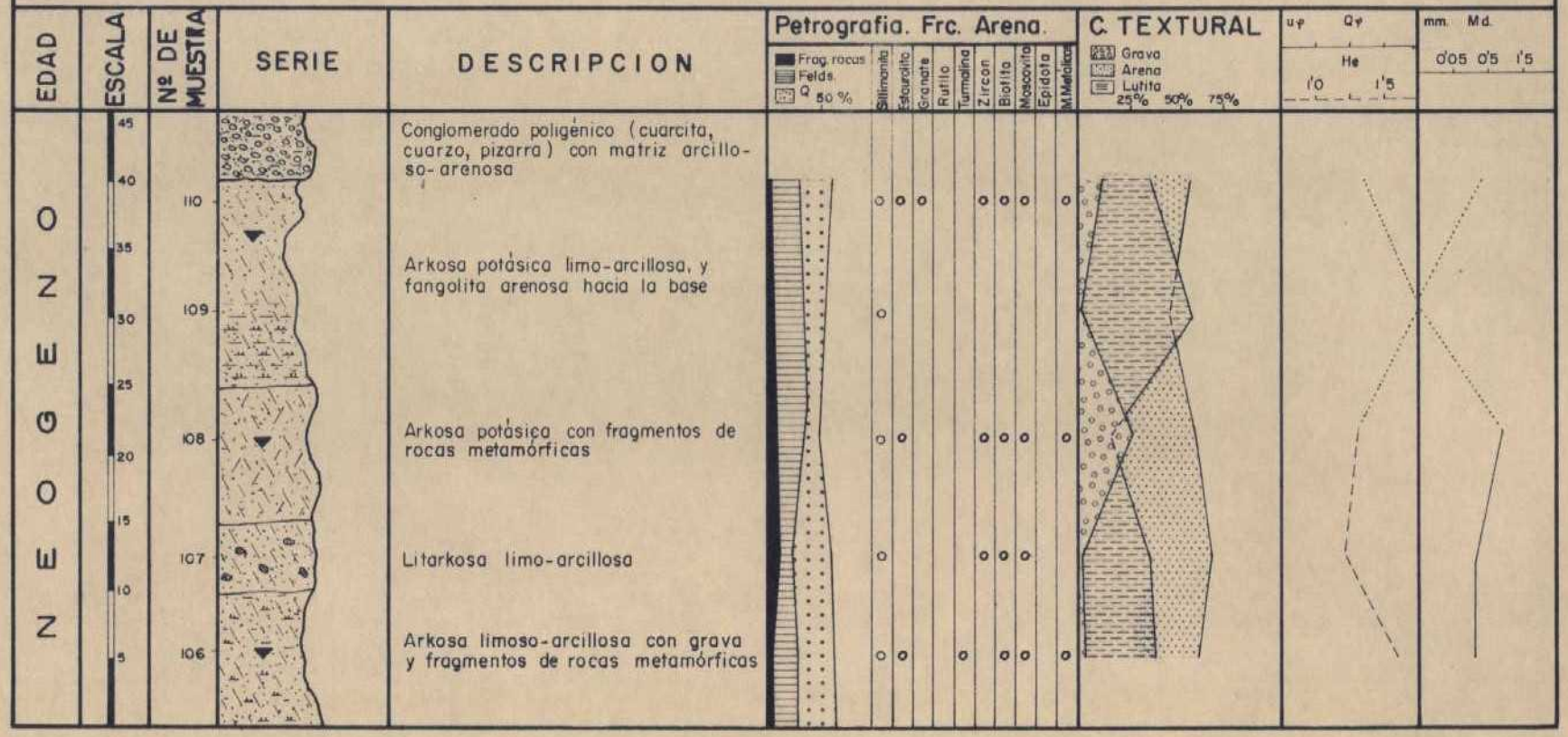
Hoja 510 MARCHAMALO

EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
NEOGENO	65			Conglomerado poligénico (cuarcitas, pizarras, cuarzo) con matriz arcilloso-arenosa
		101		Pizarrarenita feldespática, con limo, grava y arcilla
	45			
		102		Fangolita muy arenosa. Arena arkosa feldespática con fragmentos de rocas metamórficas
	35			
		103		Arkosa potásica limo-arcillosa con fragmentos de rocas metamórficas
	25			
		104		Litarenita feldespática limo-arcillosa con grava
	15			
	10			
	5	105		Fangolita arenosa. Arena arkosa con abundantes fragmentos de rocas metamórficas



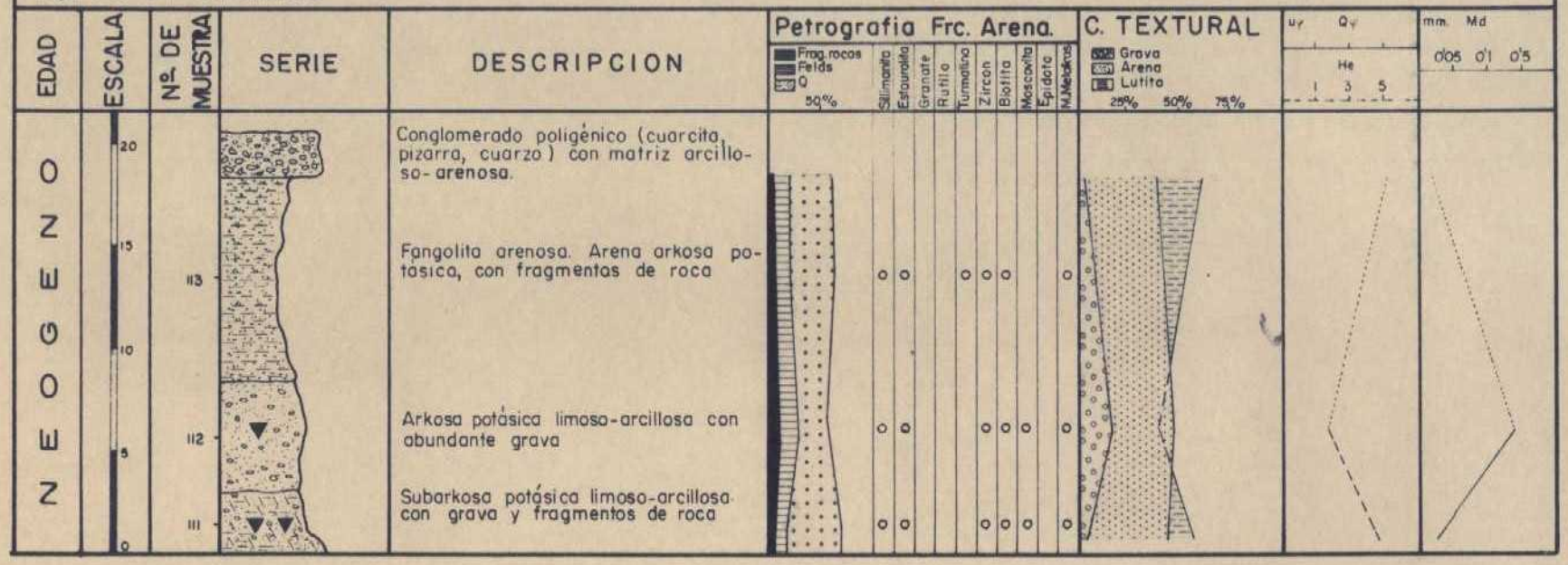
COLUMNA ESTRATIGRAFICA (23)

Hoja 510 MARCHAMALO



COLUMNA ESTRATIGRAFICA (24)

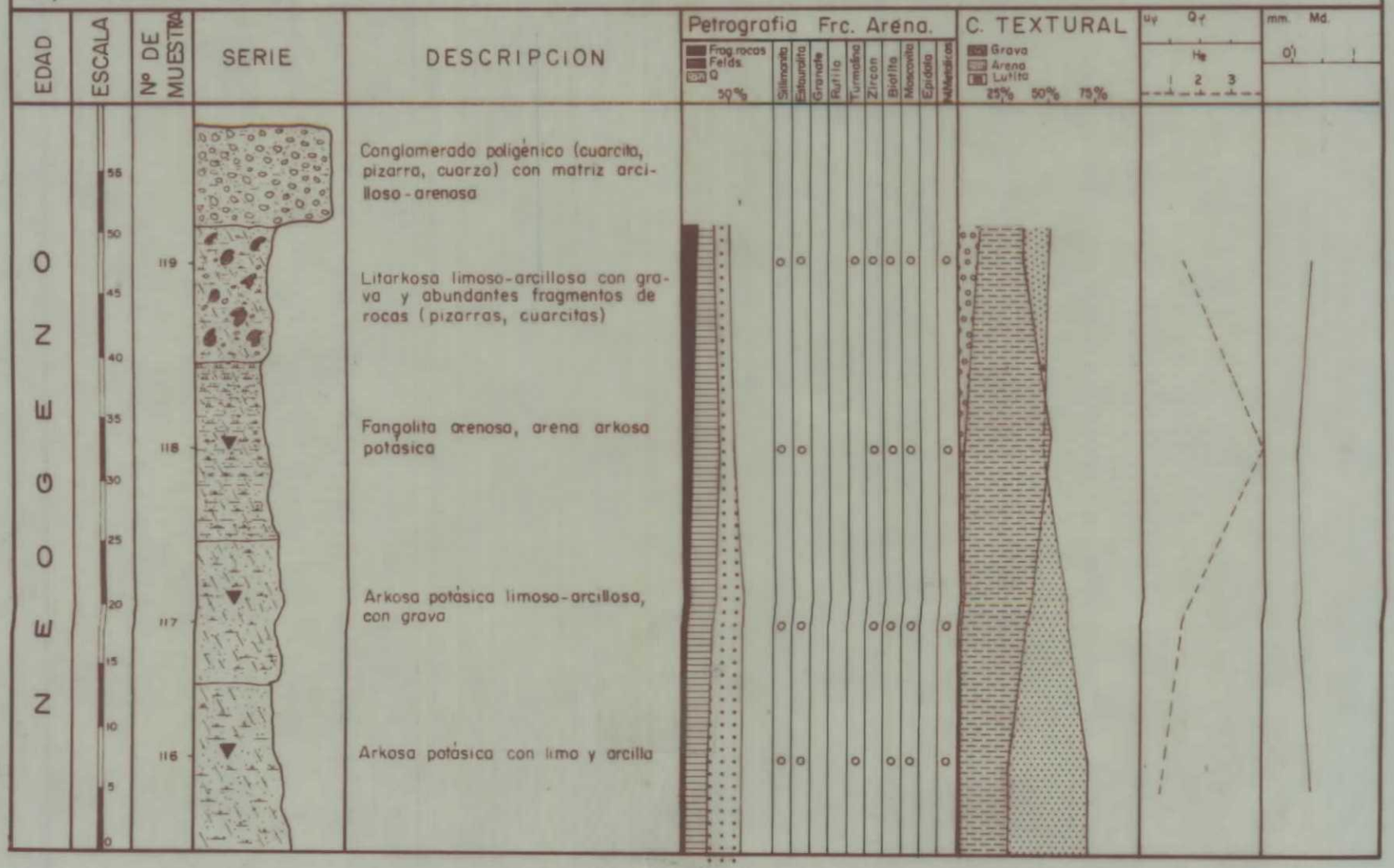
Hoja 510 MARCHAMALO



-20510

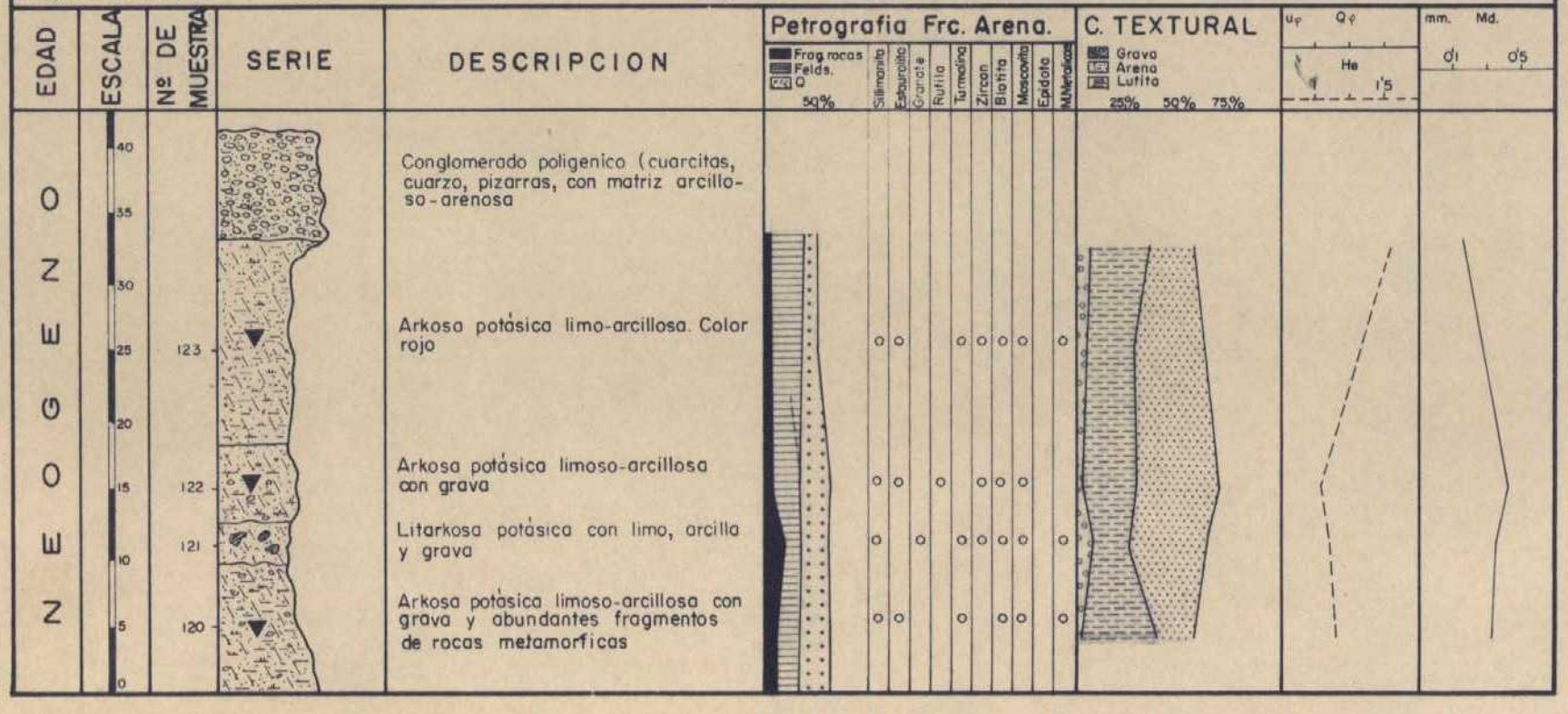
COLUMNA ESTRATIGRAFICA (25)

Hoja 510 MARCHAMALO



COLUMNA ESTRATIGRAFICA (26)

Hoja 510 MARCHAMALO

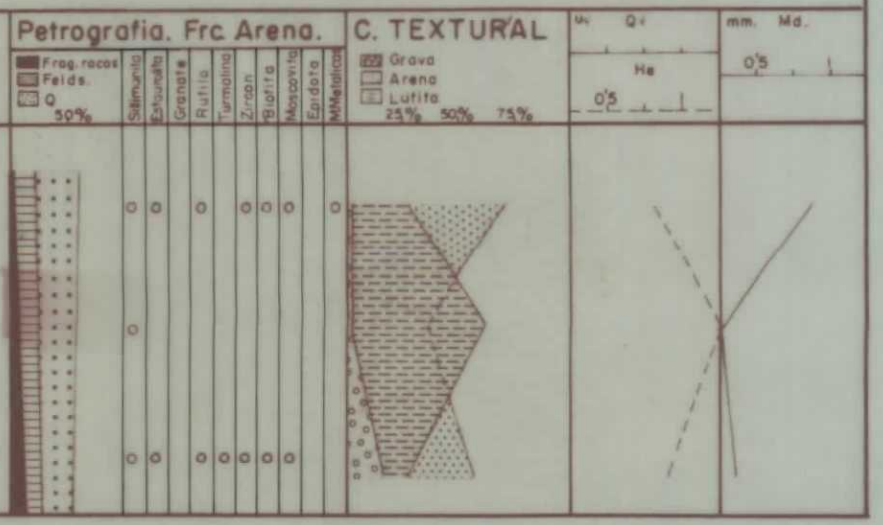


-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (27)

Hoja 510 MARCHAMALO

EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
NEOGENO	20	124		Conglomerado poligénico (cuarcita, cuarzo, pizarra) con matriz arcilloso-arenosa.
	15			Arkosa potásica con limo y arcilla Color rojo.
	10	125		Fangolita arenosa
	5	126		Arkosa potásica con abundantes fragmentos de rocas metamorficas
	0			

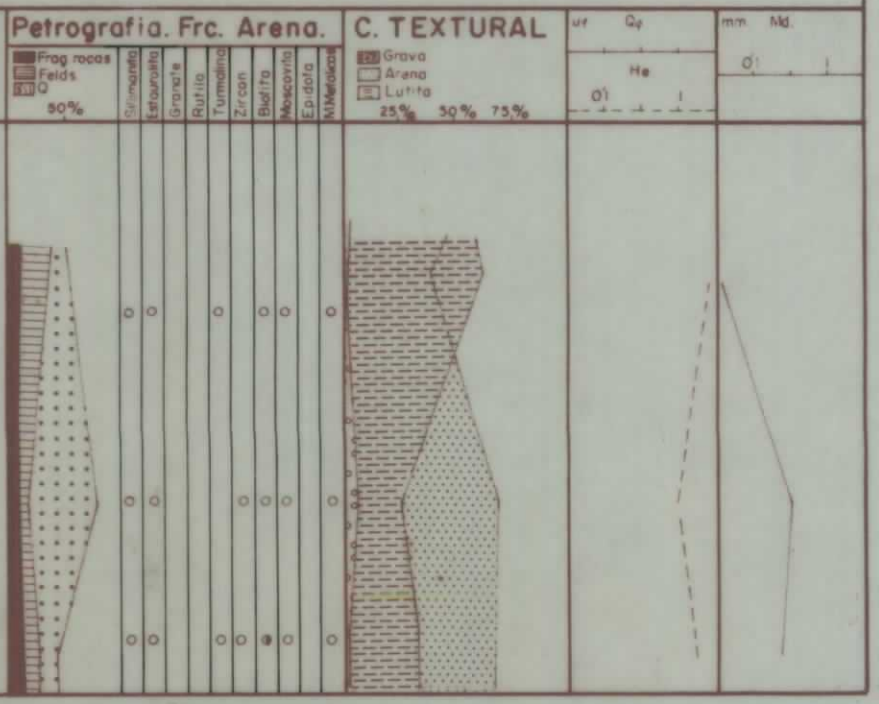


-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (29)

Hoja 510 MARCHAMALO

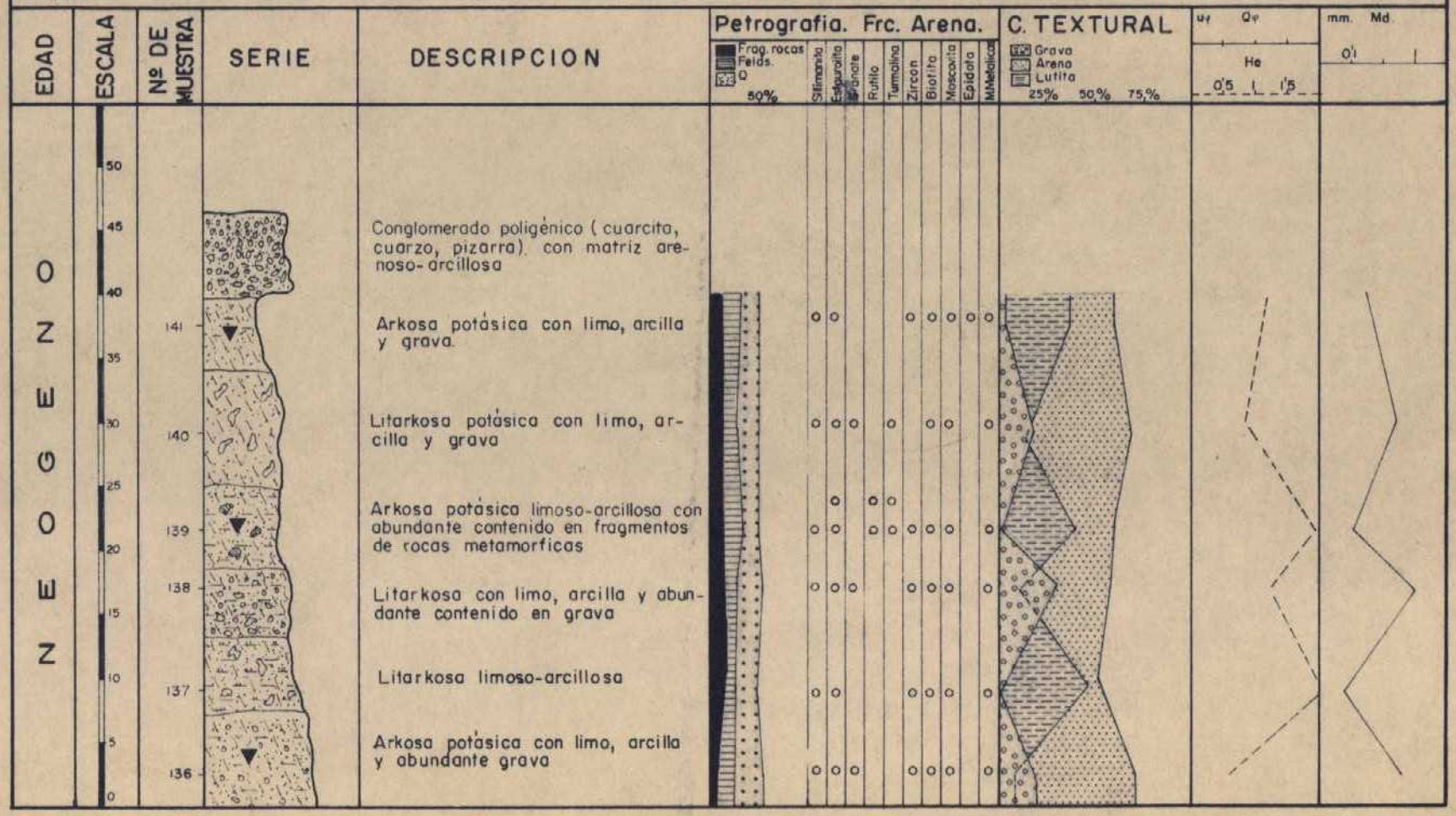
EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
NEOGENO	35, 30, 25, 20, 15, 10, 5, 0	133, 134, 135		Conglomerado poligenico con matriz arenoso-arcillosa Fangolita arenosa (Arkosa potásica) Litarkosa con limo, arcilla y grava Litarkosa limoso-arcillosa con grava



-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (30)

Hoja 510 MARCHAMALO

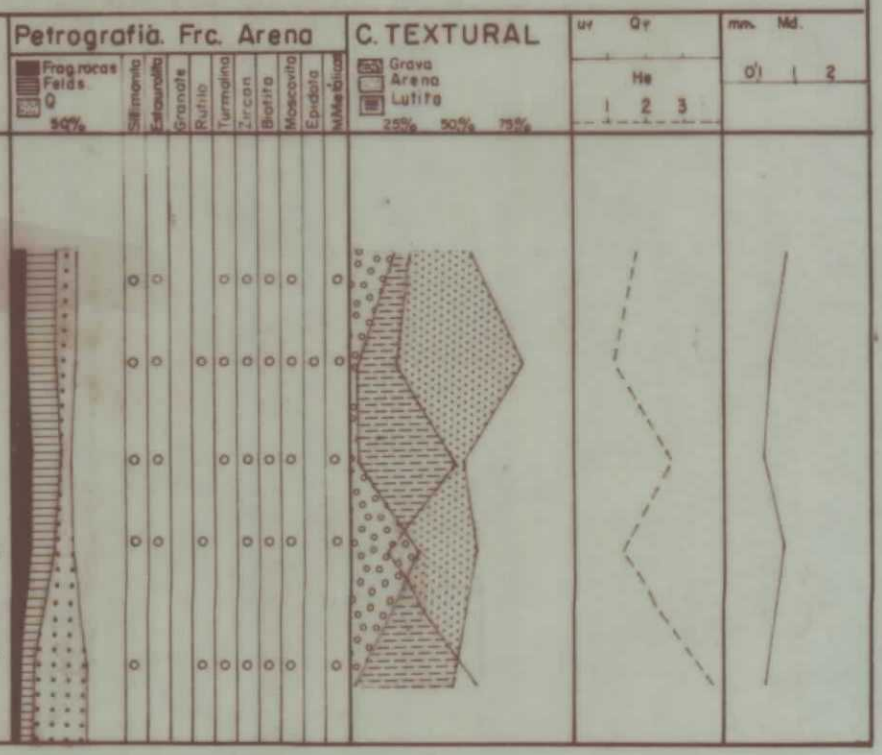


-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (31)

Hoja 510 MARCHAMALO

EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
NEOGENO	35			Conglomerado poligénico (cuarcita pizarra, cuarzo). con matriz arcilloso-arenosa
	30	143		Arkosa potásica con limo, arcilla y abundante contenido en grava.
	25	144		Arkosa potásica limoso-arcillosa
	20	145		Arkosa potásica limoso-arcillosa con abundantes fragmentos de rocas metamorficas.
	15	146		Arkosa potásica con limo y arcilla, con abundantes fragmentos de rocas meramorficas y grava
	10			
	5	147		Fangolita arenosa. Arena tipo arkosa potásica
	0			



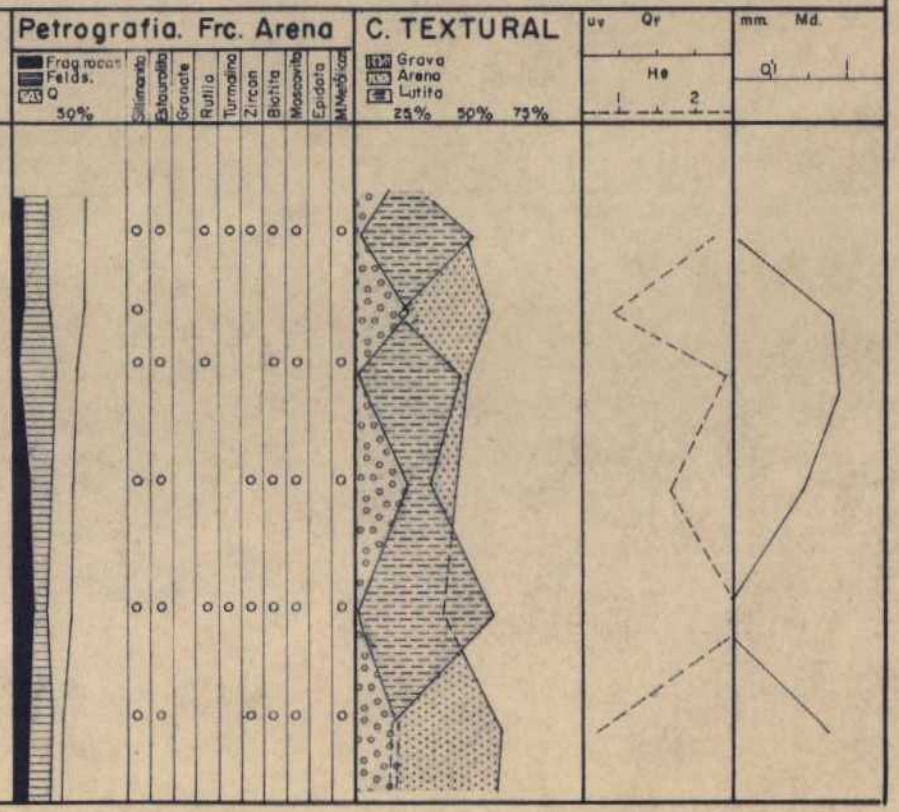
— 18 —

-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (32)

Hoja 510 MARCHAMALO

EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
NEOGENO	40			Conglomerado poligenico (cuarcita, cuarzo, pizarra) con matriz arenoso-arcillosa
	35	148		Fangolita arenosa, Arena arkosa potásica
	30	149		Arkosa potásica con limo, arcilla y abundante cantidad de grava
	25	150		Arkosa potásica limoso-arcillosa
	20	151		Litarkosa con abundante grava, limo y arcilla
	15	152		Fangolita arenosa. Arena litarkósica
	10	153		Litarkosa con limo, arcilla y abundante grava
	5			
	0			

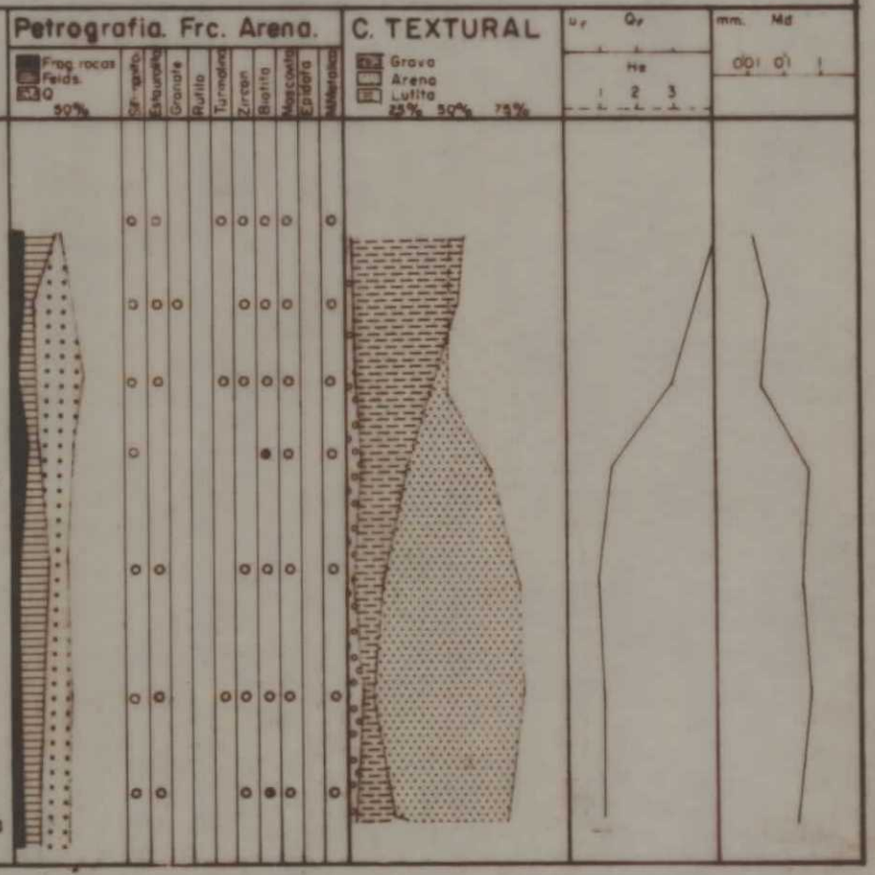


-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (33)

Hoja 510 MARCHAMALO

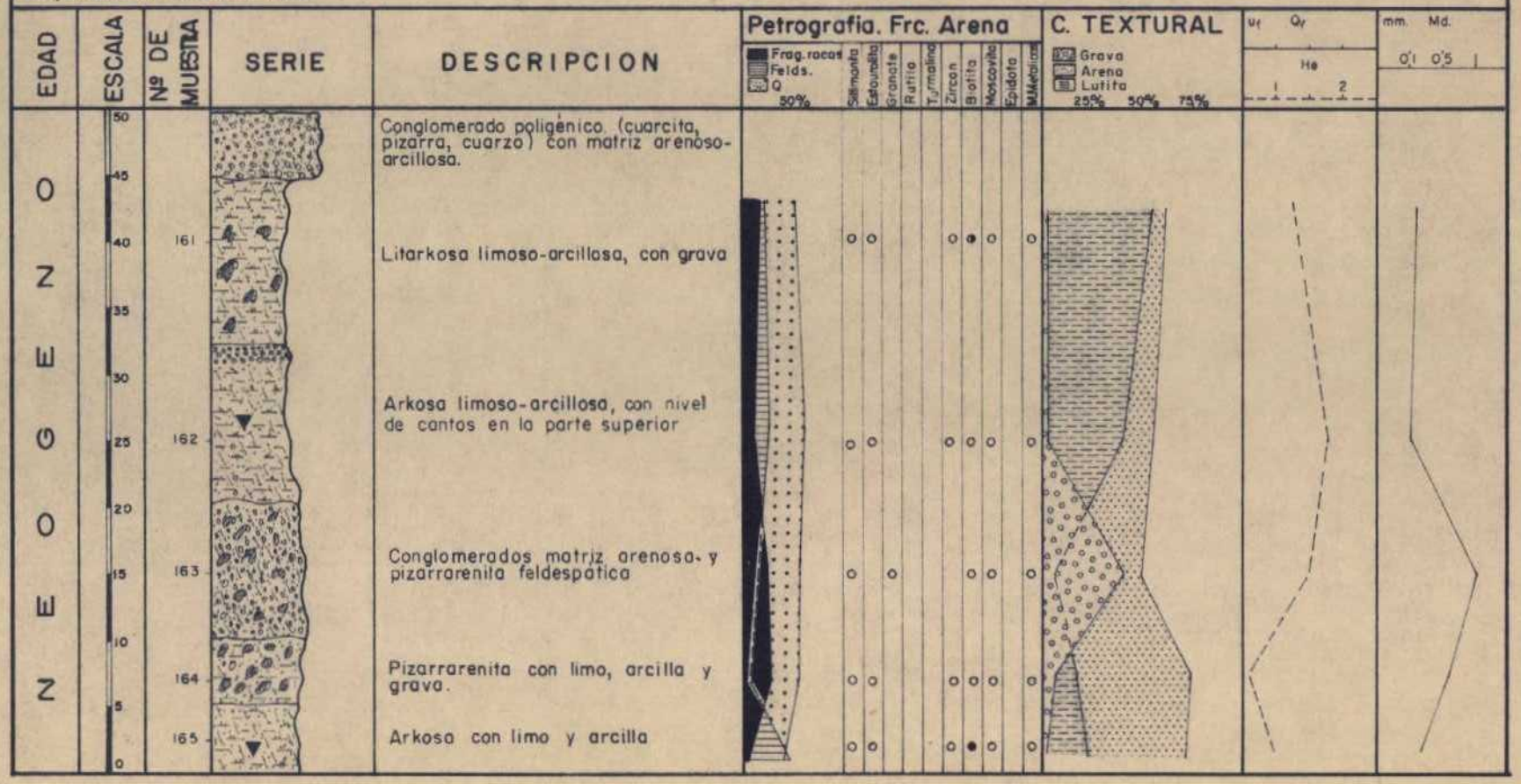
EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
NEOGENO	45			Conglomerado poligénico (cuarcita, pizarra, cuarzo, matriz arenoso-arcillosa
	40	154		Fangolita arenosa Arena arkosa potásica
	35	155		Fangolita arenosa. (Arena Litarkosa potásica)
	30	156		Fangolita arenosa (Arena arkosa)
	25	157		Litarkosa limoso-arcillosa con grava
	20	158		Arkosa con limo, arcilla y grava
	15	159		Arkosa con limo, arcilla y grava
	10	160		Litarkosa limoso-arcillosa con grava
	5			
	0			



-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (34)

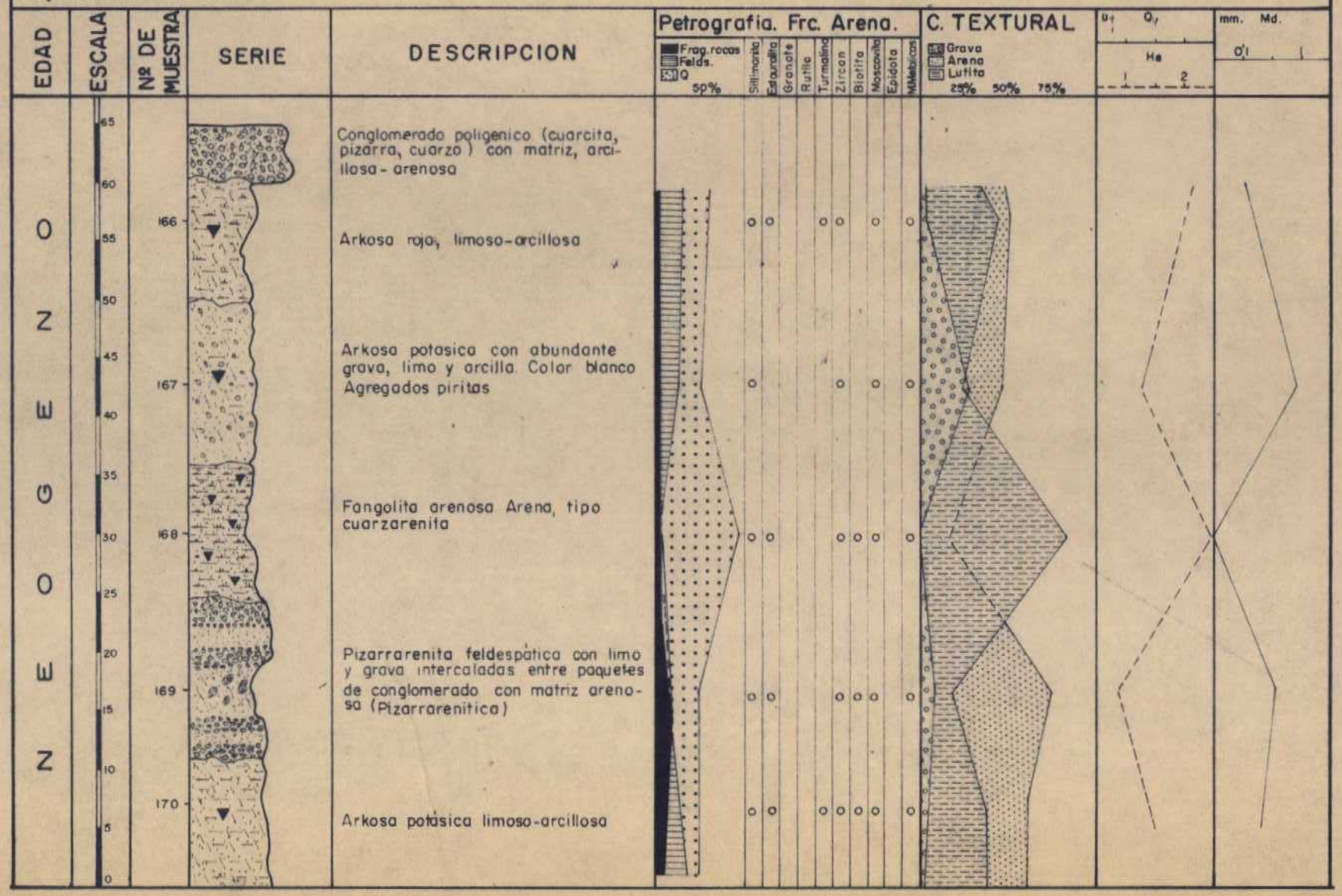
Hoja 510 MARCHAMALO



-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (35)

Hoja 510 MARCHAMALO

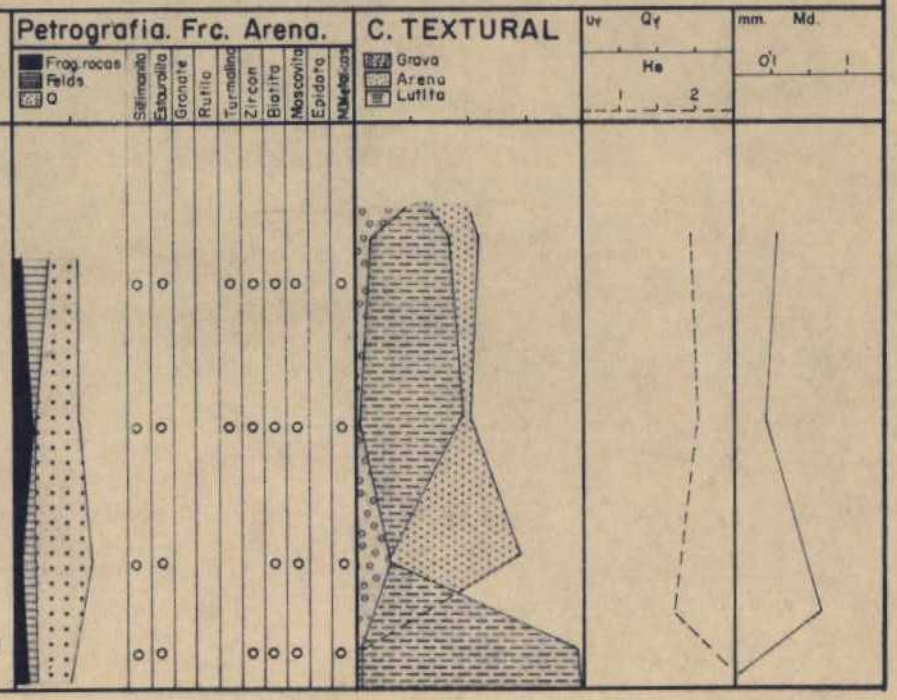


-20510

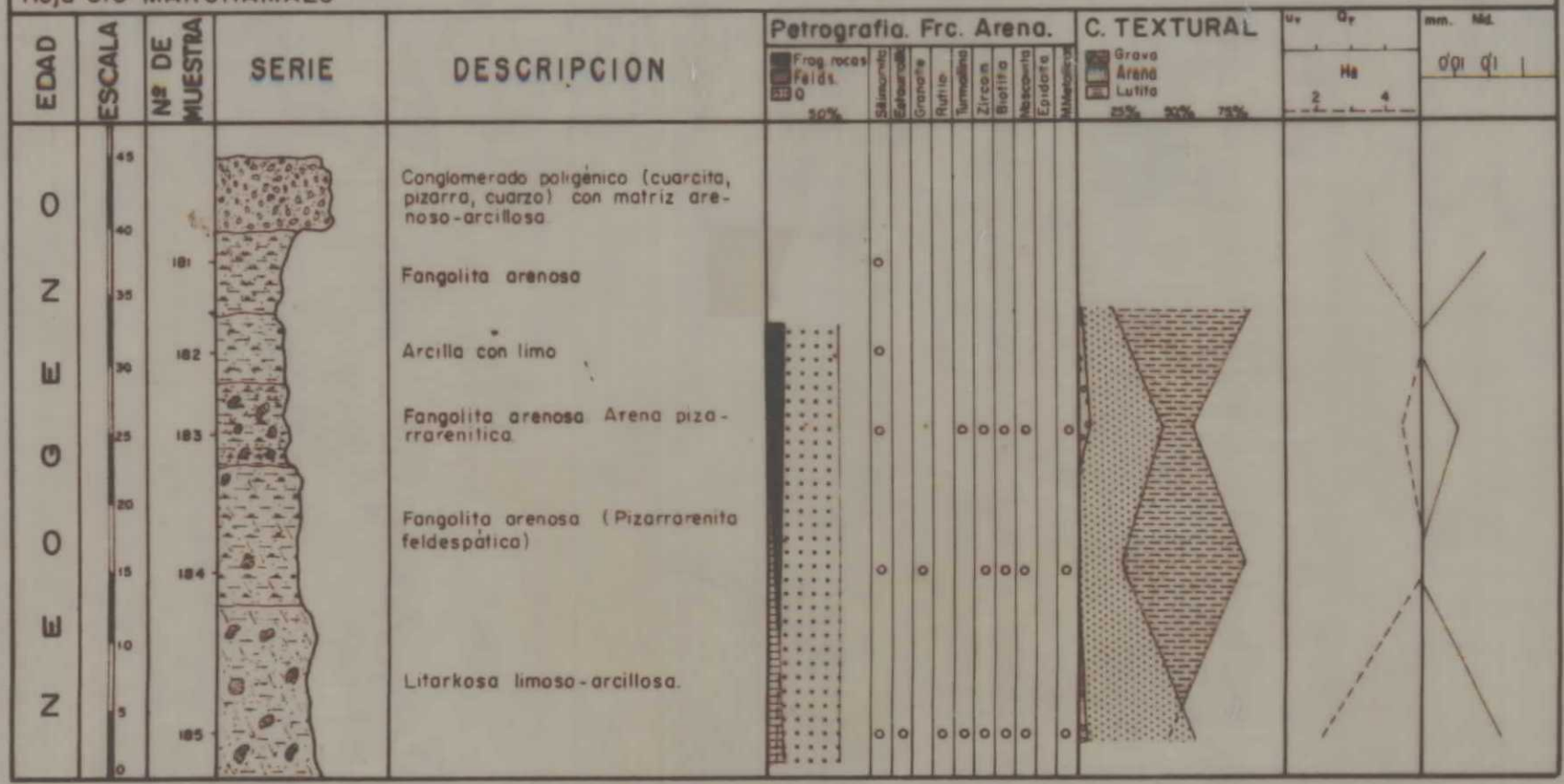
COLUMNA ESTRATIGRAFICA (37)

Hoja 510 MARCHAMALO

EDAD	ESCALA	Nº DE MUESTRA	SERIE	DESCRIPCION
NEOGENO	35, 30, 25, 20, 15, 10, 5, 0			Conglomerado poligénico (cuarcita, pizarra, cuarzo.) matriz arcilloso-arenosa.
		175		Arkosa potásica, limoso-arcillosa
		176		Litarkosa con abundante limo y arcilla
		177		Arkosa potásica con limo y arcilla y abundante grava.
		178		Fangolita con arena, tipo Litarkosa potásica



-20510

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (39)

Hoja 510 MARCHAMALO