

INDICE DE PLANOS

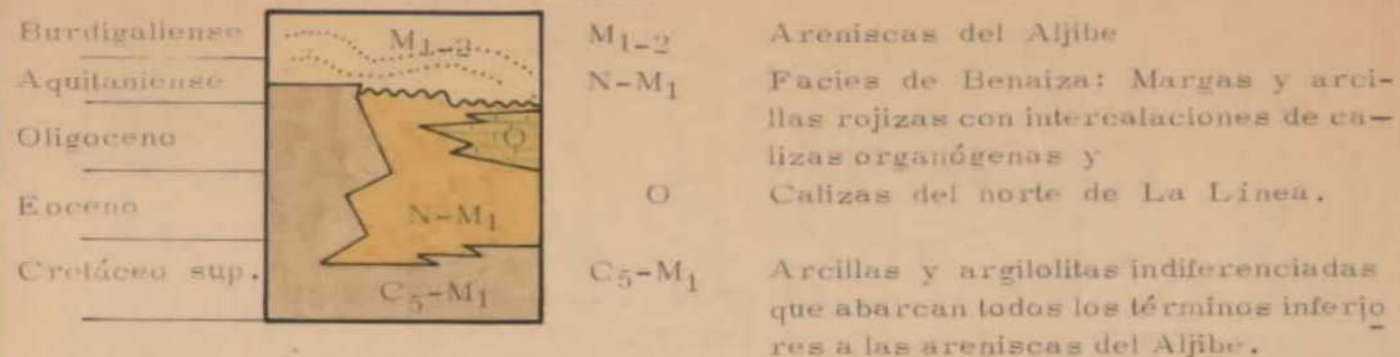
nº de sobre

Mapa Índice	1
Leyenda de símbolos estructurales	1
Leyenda cronoestratigráfica	2
Mapa geológico 1:50.000 de San Roque	3
Mapa geológico 1:50.000 de La Línea	4
Plano situación de muestras, columnas y fotografías de -- San Roque	5
Plano situación de muestras, columnas y fotografías de -- La Línea	6
Leyenda de símbolos litológicos	7
Columnas estratigráficas 1, 2 y 3	8
Columnas estratigráficas 4 y 5	9
Corte estructural	10
Esquema de emplazamiento de unidades alóctonas	11
Esquema de interpretación sedimentaria	11

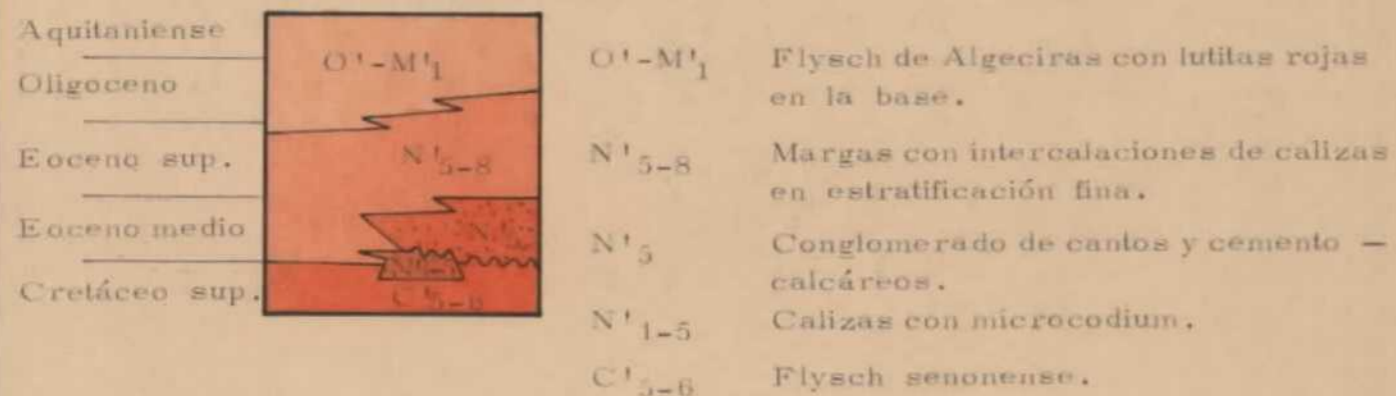
UNIDADES ANTEOROGENICAS

UNIDADES ALOCTONAS

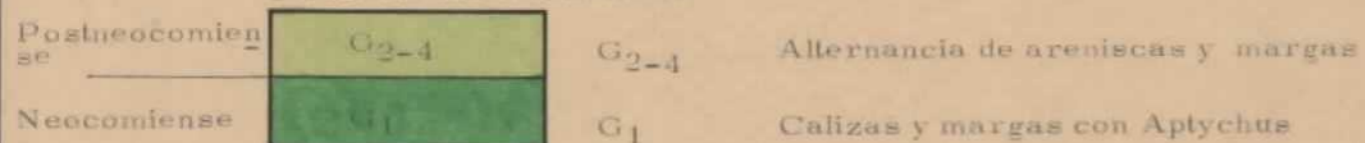
UNIDAD DEL ALJIBE



UNIDAD DE ALGECIRAS

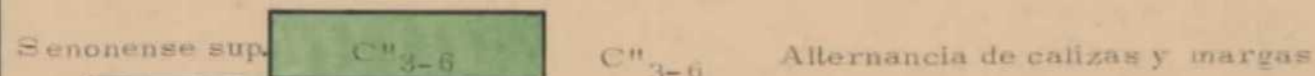


UNIDAD DE NOGALES

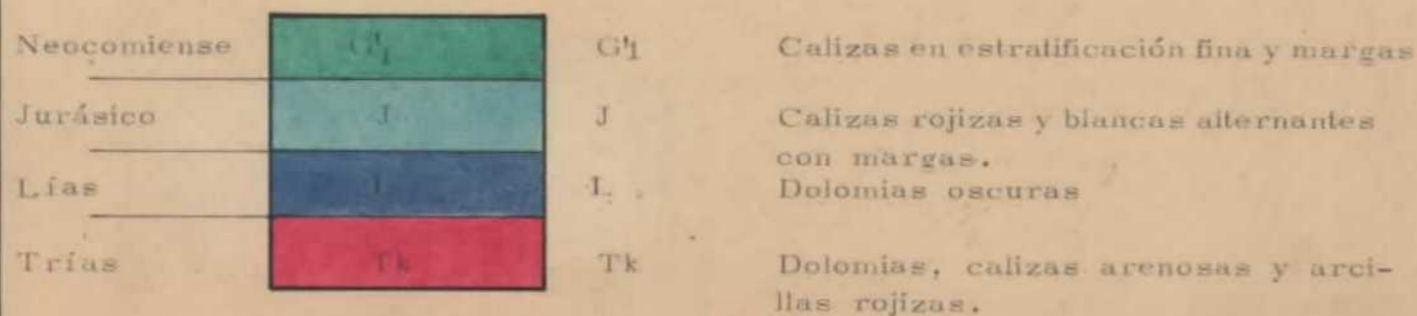


UNIDADES PARAAUTOCTONAS

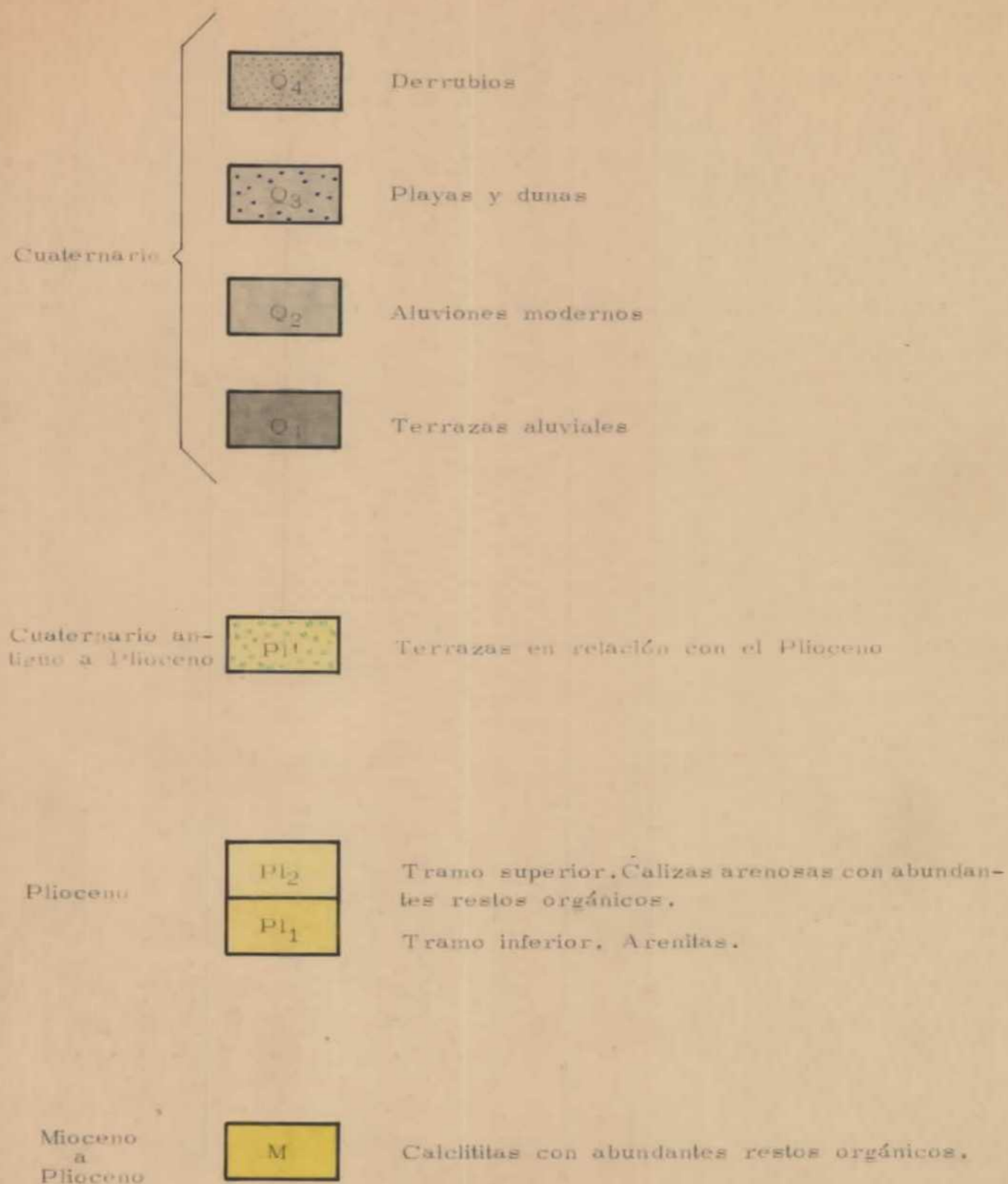
UNIDAD DE ALMARCHAL



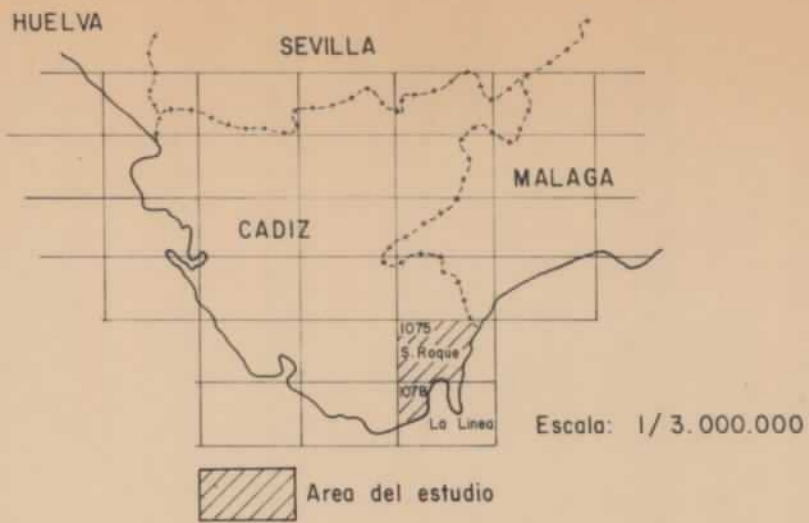
SUBBETICO



TERRENOS POSTOROGENICOS



MAPA INDICE





MAPA INDICE DE CUADRICULAS

	A	B	C	D
1	1.075			
2				
3				
4	1.078			
5				
6				

SIMBOLOS ESTRUCTURALES

BUZAMIENTOS

 DIRECCION Y CANTIDAD DEL BUZAMIENTO

 BUZAMIENTO SUBHORIZONTAL

 " INVERTIDO

CONTACTOS

..... CONTACTO ENTRE TERMINOS DE UNA MISMA UNIDAD

----- " POR DISCORDANCIA

FALLAS


———— FALLA

———— CONTACTO ENTRE UNIDADES

ANTICLINALES

 ANTICLINAL

 " CON BUZAMIENTO AXIAL

 " TUMBADO

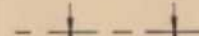
 " DEDUCIDO

SINCLINALES

 SINCLINAL

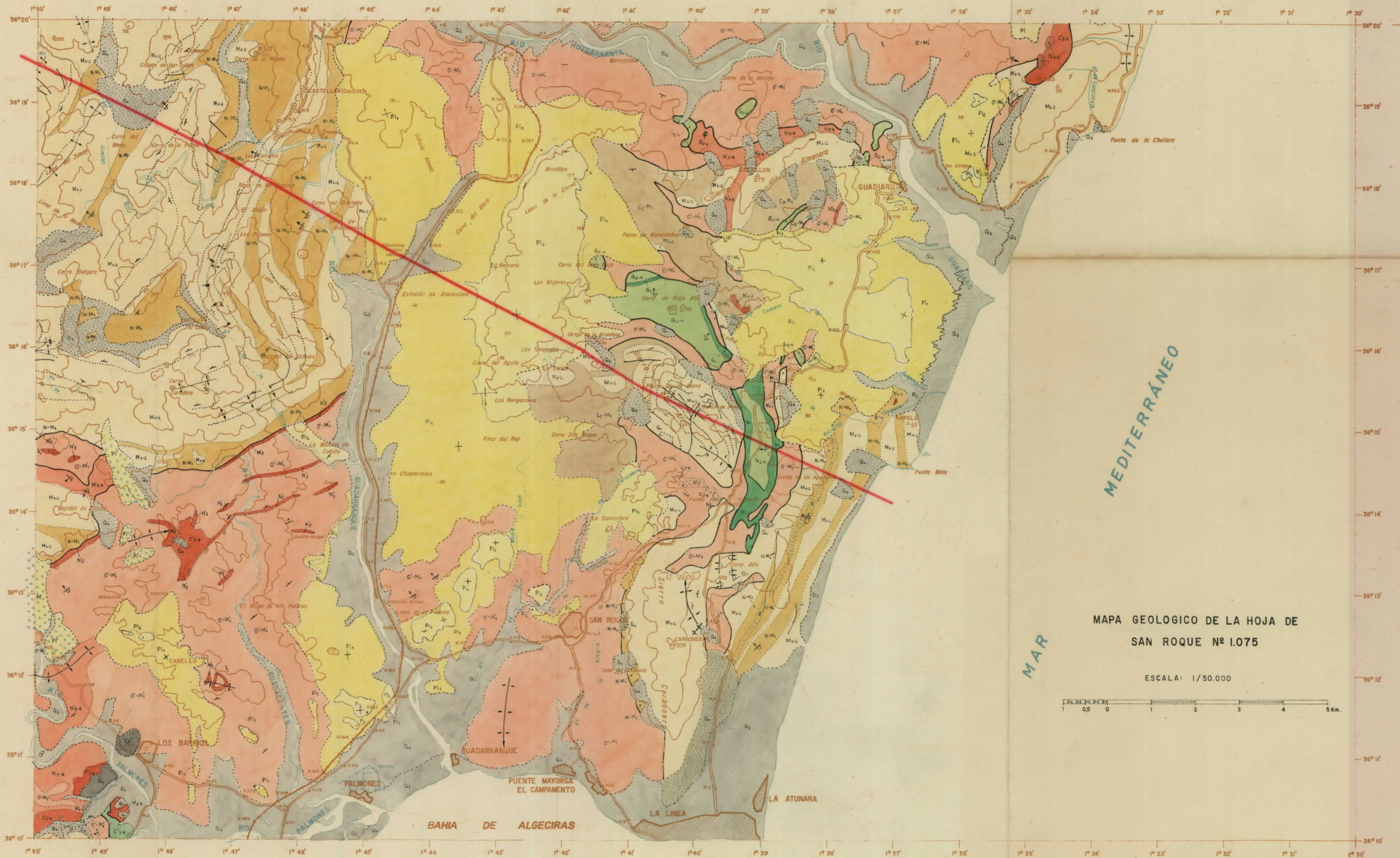
 " CON BUZAMIENTO AXIAL

 " TUMBADO

 " DEDUCIDO

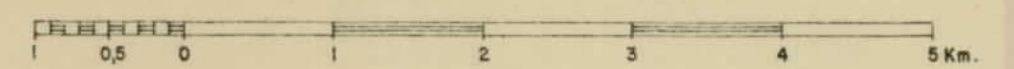
TRAZA DE CORTE GEOLOGICO

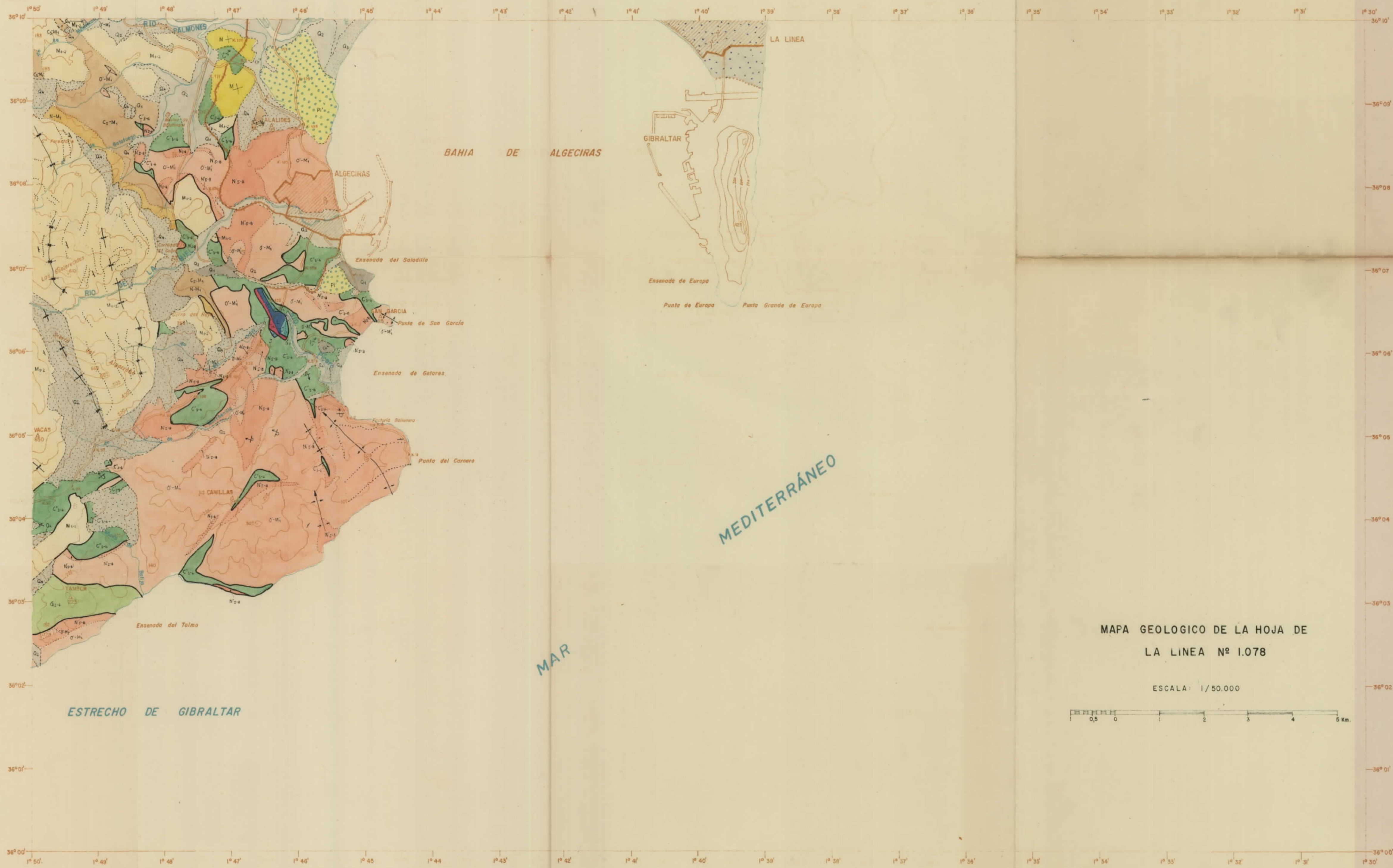
I I



MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA DE
SAN ROQUE N° 1.075

ESCALA: 1/50.000





ESTRECHO DE GIBRALTAR

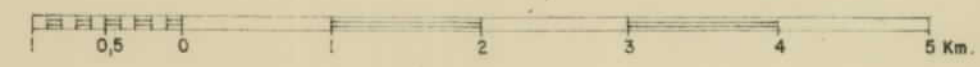
BAHIA DE ALGECIRAS

MEDITERRÁNEO

MAR

MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA DE LA LINEA Nº 1.078

ESCALA: 1/50.000



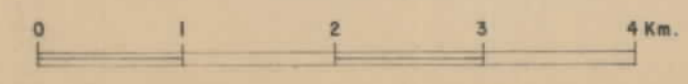


PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS
 COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS Y FOTOGRAFIAS
 DE LA HOJA DE SAN ROQUE N° 1.075

LEYENDA

- 314* Punto loma de muestras
- F Fotografía y ángulo abarcado
- F_o Fotografía puntual
- Situación de Corte para columna estratigráfica

ESCALA : 1/50.000



COLUMNA ESTRATIGRAFICA (1)

PANTANO DE GUADARRANQUE

(ARENISCAS DEL ALJIBE)

CUADRICULA: A-1

25004001

ESCALA: 1/1.000

POTENCIA	NUMERO MUESTRA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	LITOLOGIA		PALEONTOLOGIA	ZONAS DE SEDIMENTACION	CRONOLOGIA			
			COLUMNA	DESCRIPCION			PISO O EDAD	SERIE	EPOCA	
0				Alternancia de areniscas, areniscas con transito a fangolitas y fangolitas (secuencia turbiditica)						
5										
10				Alternancia de areniscas y fangolitas con algunos niveles de microconglomerados (secuencia turbiditica)						
15										
20				Alternancia de areniscas y areniscas con transito a fangolitas (secuencia turbiditica)						
25	421, 419, 417, 415, 413, 411, 409			Alternancia de areniscas y fangolita (Secuencia turbiditica)						
30	405, 403, 401, 399, 397			Alternancia de Subarkosas y fangolitas (secuencia turbiditica)						
35	395, 393, 391, 387, 375			Alternancia de areniscas y fangolita (Secuencia turbiditica)						
40	369, 367, 365, 363, 361, 359			Alternancia de fangolitas y subarkosas (Secuencias turbiditica)						
45	357			Alternancia de fangolita y subarkosas (Secuencia turbiditica)						
50	326, 325			Fangolitas						
55	50, 49, 48, 47, 41, 40, 39-38, 37, 36			Alternancia de argilolitas y subarkosas						
60				Secuencia de tipo turbiditico de argilolitas, fangolitas, cuarzenitas y subarkosas						
				Alternancia de argilolitas y subarkosas con un banco de fangolitas						
				Alternancia de areniscas y fangolitas						
				Arenisca						
				Secuencia turbiditica de cuarzenita y fangolita						
				Subarkosas con glauconia						
				Alternancia de areniscas y fangolitas						
				Areniscas con pequenos intervalos de areniscas arcillosas (Secuencia turbiditica)						
				Cuarzenita						
				Subarkosas						
				Alternancia de bancos de cuarzenita con argilolitas con limos y arena						
				Subarkosa						
				Limolita arenosa ; Cuarzenita al techo						
				Cuarzenita						

P L A T A F O R M A I N T E R I O R T A L U D (S e c u e n c i a s t u r b i d i t i c a s)

B U R D I G A L I E N S E

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

T E R C E R I O

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (2)

SIERRA CARBONERA

CUADRICULA B-3

25004002

ESCALA 1/1.000

POTENCIA	NUMERO MUESTRA	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COLUMNA	LITOLOGIA		PALEONTOLOGIA	ZONAS DE SEDIMENTACION	CRONOLOGIA	
				DESCRIPCION				PISO O EDAD	SERIE
0									
103				Arenisca con intercalaciones de fangolita					
5									
101				Alternancia de cuarzenita y fangolitas					
100									
99									
98				Alternancias de areniscas con intercalaciones de fangolitas					E
15									
97				Cuarzenita					S
96				Alternancia de areniscas y fangolitas					
20									
88				Alternancia de cuarzenita y fangolitas					N
82									
25				Alternancia de areniscas y fangolitas					E
91									
30									
35									
80				Alternancia de cuarzenitas y fangolitas					I
40									
79				Alternancia de areniscas y areniscas arcillosas con algunos niveles de cuarzenita					L
45				Alternancia de areniscas y fangolitas					
78				Cuarzenitas con intercalaciones de fangolitas en la base					A
50				Alternancia de areniscas y fangolitas					
77				Cuarzenitas					O
76									
55									
75				Alternancia de cuarzenita y fangolitas					R
60									
65									
70				Secuencia turbiditica de areniscas y fangolitas					A
74									
75				Secuencia turbiditica de cuarzenita y fangolitas					R
76				Alternancia de fangolitas y areniscas					
123				Cuarzenita					F
80				Areniscas con intercalaciones de fangolitas					
85				Cuarzenita					A
86									
87				Secuencia turbiditica de cuarzenitas y fangolitas					T
121				Fangolitas con intercalaciones de areniscas					
90				Areniscas y argilolitas					A
91				Alternancia de areniscas y areniscas fangolitas					
92									
93				Secuencia turbiditica de areniscas y fangolitas					M
94				Alternancia de cuarzenita y fangolitas					
95				Areniscas con carbon blancos					
119									
117				Alternancia de cuarzenitas y areniscas arcillosas con algunos niveles de fangolitas					B
100									
116									

(Secuencias turbiditicas)
 T A L I
 U D
 R A
 I O
 R I
 E N
 T A
 M A
 R O
 F A
 T A
 A L
 P B

S O
 N
 E
 I
 C
 E
 N
 E
 C
 O
 I
 O
 M

COLUMNA ESTRATIGRAFICA (4)

ALGECIRAS-PUNTA CARNERO

(Tramo intermedio)

CUADRICULA: A-5

25004004

ESCALA: 1/10

POTENCIA	NUMERO MUESTRA	LITOLOGIA		PALEONTOLOGIA	ZONAS DE SEDIMENTACION	CRONOLOGIA												
		ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS	COLUMNA			DESCRIPCION	PISO O EDAD	SERIE O EPOCA	SISTEMA	PERIODO								
0																		
	245																	
							Alternancia de Argilolitas y limolita con cemento calcáreo											
0,5																		
	244 d																	
	244 c																	
	244 b																	
	244 a																	
							Argilolitas con intercalaciones de : micritas arcilloso-limosas, intrasparitas arenoso-limosas y calizas recristalizadas											
1,5																		
	243																	
	242																	
	241																	
	240																	
2																		
	237																	
2,5																		
	235																	
	234																	
	232																	
	231																	

PLATAFORMA INTERIOR A TALUD (Depositos normales con interferencias turbidificas)

O L I G O C E N O T E R T I A R I O R O

Globigerina parva, G. nano, G. dissimilis, G. yeguaensis.

A

B

4

5



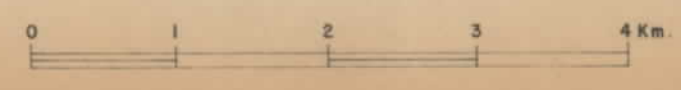
ESTRECHO DE GIBRALTAR

PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS
 COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS Y FOTOGRAFIAS
 DE LA HOJA DE LA LINEA Nº 1.078

LEYENDA

- 314* Punto toma de muestras
- F Fotografía y ángulo abarcado
- Fo Fotografía puntual
- Situación de Corte para columna estratigráfica

ESCALA : 1/50.000

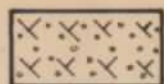


SIMBOLOS LITOLOGICOS

ROCAS TERRIGENAS



Cuarzarenita



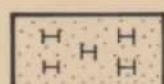
Subarkosas



Litarkosas



Sublitarenitas



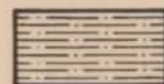
Chertarenita



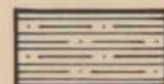
Arenisca arcillosa



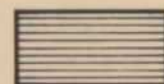
Limolita arenosa



Argilolita arenosa



Fangolita



Argilolita o Arcilla



Arenisca indiferenciada



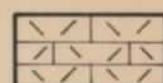
Arenisca con cantos blandos

ROCAS CARBONATADAS

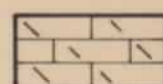
ORTOQUIMICOS



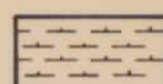
Micrita



Microsparita o Pseudosparita

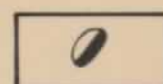


Cemento espático

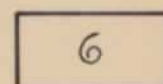


Cemento calcareo (Para rocas terrigenas)

ALOQUIMICOS



Intraclastos



Fosiles

ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS



Flute casts



Convoluted beds



Groove casts



Estratificación cruzada



Estratificación gradada



Huellas indiferenciadas al techo



Bounce casts



Ripple marks; crestas redondeadas; λ 20-50 cm.



Ripple marks; crestas apuntadas



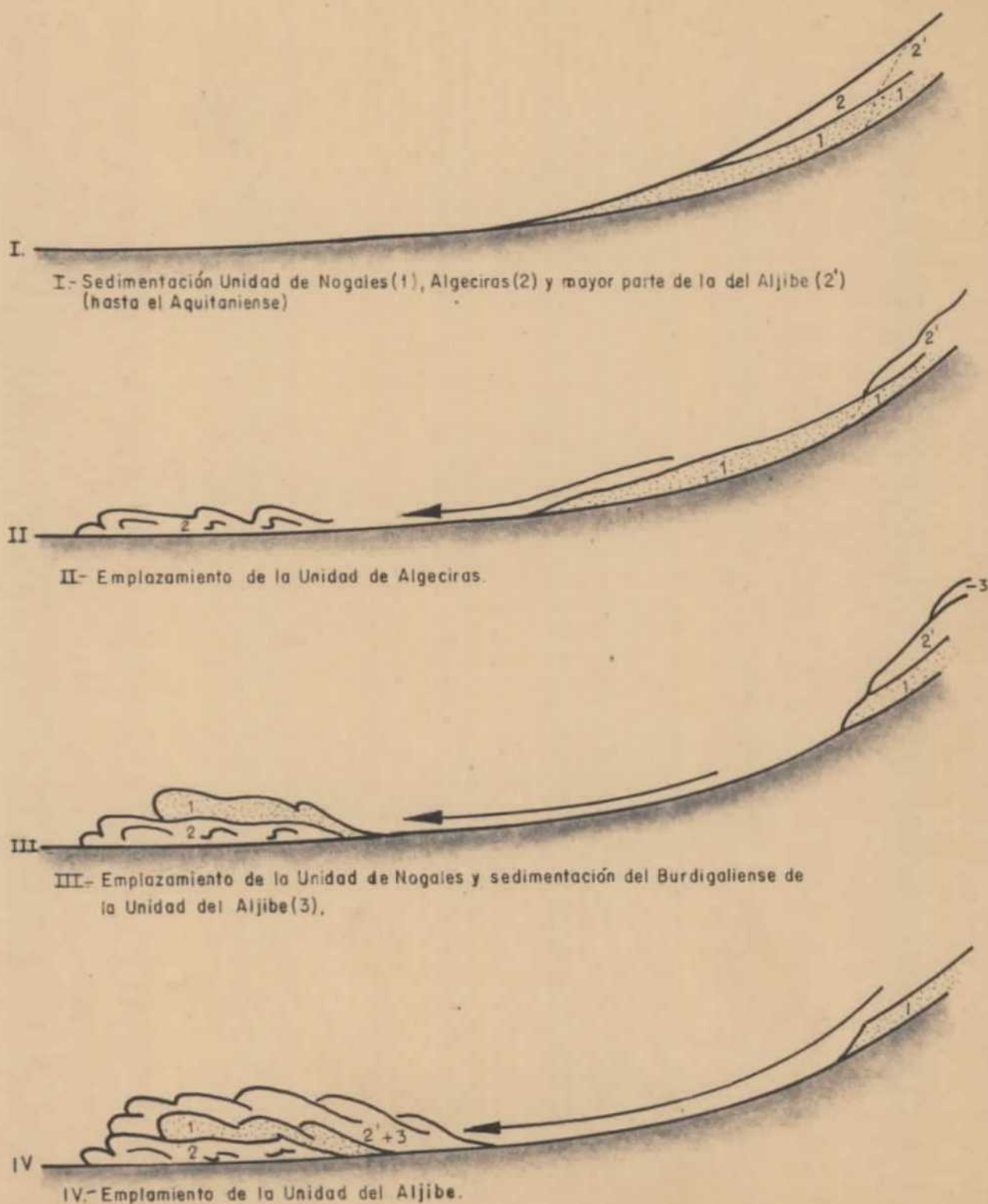
Load casts

ESQUEMA DEL MECANISMO DEL ORDEN DE EMPLAZAMIENTO DE LAS UNIDADES ALÓCTONAS DEL FLYSCH.

1.- Depósito de la Unidad de Nogales (Cretáceo inferior)

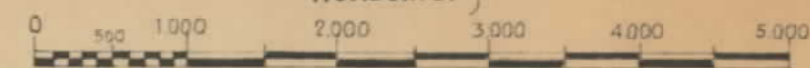
2.- Sedimentación de la Unidad de Algeciras (Cretáceo-superior-Aquitaniense)

2'+3.- idem. idem. del Aljibe (Cretáceo-superior-Burdigaliense)



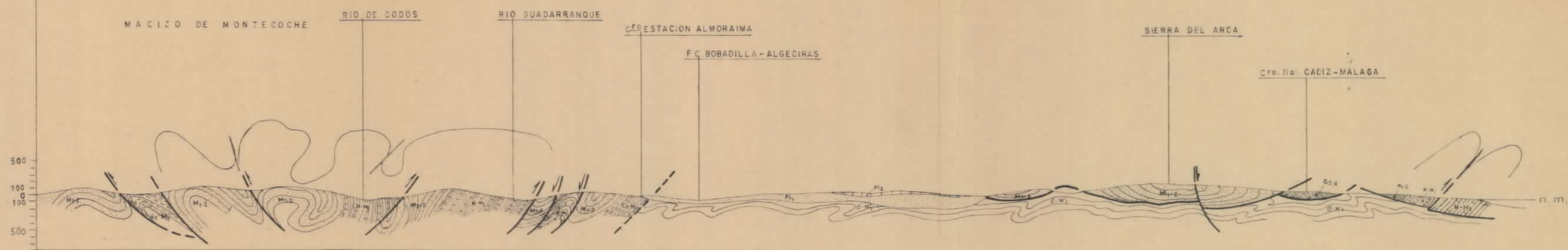
CORTE ESTRUCTURAL INTERPRETATIVO
HOJA DE LA LINEA

ESCALA Vertical Horizontal } 1/50.000



W-NW.

E-SE.



ENSAYO DE INTERPRETACION SEDIMENTARIA DE LAS UNIDADES
TECTOESTRATIGRAFICAS Y LITOSTRATIGRAFICAS.

	SUBSTRATO PROBABLE		PARAAUTOCTONO		AL O C T O N O					
	SUB-BETICO		UNIDAD DE ALMARCHAL		UNIDAD DE ALGECIRAS		UNIDAD DE NOGALES		UNIDAD DEL ALJIBE	
	LITOLOGIA	ZONAS DE SEDIMENTACION	LITOLOGIA	ZONAS DE SEDIMENTACION	LITOLOGIA	ZONAS DE SEDIMENTACION	LITOLOGIA	ZONAS DE SEDIMENTACION	LITOLOGIA	ZONAS DE SEDIMENTACION
BURDIGALIENSE										
AQUITANIENSE										
OLIGOCENO										
EOCENO										
SENONENSE										
POSTNEOCOMIENSE										
NEOCOMIENSE		AMBITO MARINO								
JURASICO		ZONA DE PLATAFORMA EXTERIOR.								
LIAS		ZONA COSTERO-MARINA APORTES TERRIGENOS ESCASOS SEDIMENTACION QUIMICA.								
TRIAS		ZONA COSTERO-MARINA IMPORTANTES APORTES TERRIGENOS.								
				AMBITO MARINO PLATAFORMA CONTINENTAL A TALUD		AMBITO MARINO DE PLATAFORMA INTERIOR A TALUD, "INVADIDO" POR APORTES TERRIGENOS DE CORRIENTES DE TURBIDEZ FACIES FLYSCH AMBITO MARINO PLATAFORMA INTERIOR-TALUD "LAVADOS" POR AU- MENTO ENER- GIA CORRIENTE (1) AMBITO MARINO PLATAFORMA INTERIOR A TALUD. SECUENCIAS TURBIDITICAS CON TER- MINOS CARBONATADOS. ESCASEAN LOS TERMINOS ARENITICOS Y RUDITICOS				AMBITO MARINO DE PLATAFORMA IN- TERIOR A TALUD. GRAN INFLUENCIA DE APORTES TERRIGENOS ARENITICOS POR CORRIENTES DE TURBIDEZ. AMBITO MARINO DE PLATAFORMA INTERIOR A TALUD. AUMENTOS LOCALES EN ENERGIA DE CORRIENTES CON "LAVADOS" Y DEPO- SITO DE ESPARITA COMO CE- MENTO. GRAN INFLUENCIA DE LUTITAS CON DESPLAZAMIENTO DE LA SEDIMEN- TACION CARBONATADA.
					(1): PLATAFORMA INTERIOR A TALUD. AUSENCIA DE APORTES TERRIGE- NOS. SEDIMENTACION CARBONATA- DA. (2): PLATAFORMA CONTINENTAL GRAN APORTACION DE TERRI- GENOS DEL GRUPO RUDITAS, DE- BIDO A LA INFLUENCIA LOCAL DE IMPORTANTES CORRIENTES CONTINENTALES.			AMBITO MARINO DE PLATAFORMA IN- TERIOR A TALUD, CON INVASIONES PERIODICAS DE TERRIGENOS APOR- TADOS POR CORRIENTES DE TURBI- DEZ. SECUENCIAS TURBIDITICAS.	(3) - LOS "LAVADOS" LOCALES PRODUCEN PAQUETES DE CALIZAS ESPATICAS COMO EL DEL NORTE DE LA LINEA	

Fot. 1. (A-4).- Montes de las Esclarecidas. En último término las Areniscas del Aljibe; su contacto con el substratum es subhorizontal, que aquí está constituido por unas facies arcillosas, correspondientes a la parte inferior de la Unidad del Aljibe.

Fot.2.(A-1).- Pantano del Guadarranque. Está asentado sobre las facies de Benaiza. La presa se apoya sobre un potente espigón de Areniscas del Aljibe.



Fot. 3.(A-1).- Castellar de la Frontera. Areniscas del Aljibe; se aprecia fácilmente la gran potencia de algunos de los bancos de arenisca.

Fot. 4.(B-3).- Forma de erosión eólica en las Areniscas del Aljibe. En este caso el tamaño de la forma es de 1 m. \varnothing aprox. - En otros casos llega hasta 3 m.



Fot.5.(B-3).- Estratificación en las Areniscas del Aljibe; adviértase la deformación de los estratos cerca de la superficie topográfica debida a la gravedad.

Fot. 6.(B-3).- Areniscas del Aljibe en Sierra Carbonera. Véase que el tipo de vegetación está constituido por arbustos generalmente espinosos.



Fot. 7. (A-1).- Areniscas del Aljibe. Estructura sedimentaria primaria?. La estratificación es la que se ve en el ángulo inferior izquierdo.

Fot. 8. (A-1).- Areniscas del Aljibe. Estratificación en Cuña.

Fot. 9. (C-2).- Huellas de Corriente en el muro de un estrato de las Areniscas del Aljibe.

Fot. 10. (B-3).- Huellas de Corriente (Flute casts?) deformadas por carga en las Areniscas del Aljibe.

Fot. 11. (B-3).- Alteración de las Areniscas del Aljibe y su paso a suelos con la formación progresiva de formas redondeadas, más compactas, de arenisca, y la desaparición al nivel topográfico de estas formas.

Fot. 12. (B-3).- Paso gradual de las areniscas a suelos; en este caso se ha formado un espesor de roca alterada con disposición en láminas paralelas a la superficie topográfica, que no guardan relación con la estratificación.



Fot.13.(B-3).- Sistemas de diaclasas de pequeña escala en las Areniscas del Aljibe.

Fot.14.(A-5).- Repliegue en calizas dolomitizadas de la Unidad del Almarchal.

Fot.15.(A-5).- Muro de un estrato calizo-limoso con concreciones de pirita, limonitizadas en superficie.

Fot. 16.(A-5).- "Convolute bed" en calizas limosas de la Unidad del Almarchal.

Fot. 17.(A-5).- Igual que la foto 16.



Fot. 18.(A-2).- Plioceno marino en último término, el primero corresponde al Flysch Oligoceno de la Unidad de Algeciras.

Fot.19.(A-3).- Cambio lateral - de facies en el Plioceno.



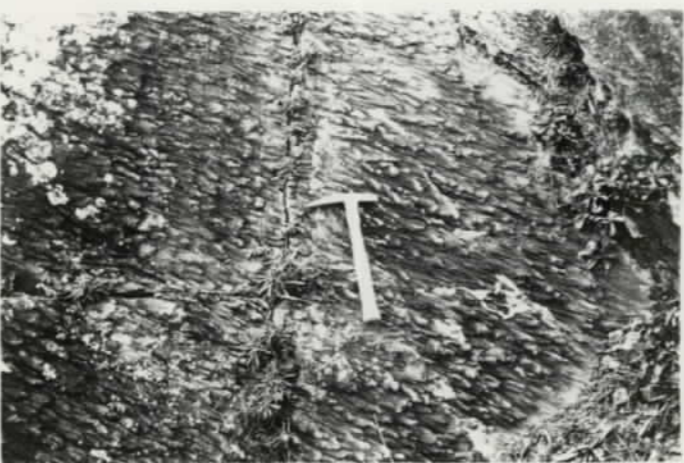
Fot.20.(C-2).- "Flute casts" en el Flysch de la Unidad de Nogales.

Fot. 21.(B-5).-"Flute casts" en el flysch de la Unidad de Algeciras; están algo deformados por carga.



Fot.22.(B-5).- "Flute casts" de formados por carga en el Flysch de Algeciras.

Fot.23.(B-5).-"Flute casts" complejos de la Unidad de Algeciras.



Fot.24.(B-5).- "Convolute bed" en el flysch de Algeciras.

Fot.25.(B-5).- Igual al anterior.



Fot.26.(B-5).- Igual que la anterior.

Fot.27.(B-5).- Igual que la anterior.



Fot.28.(A-5).- Marcas de gusanos en el muro de un estrato, en la parte inferior del flysch de Algeciras.

Fot.29.(A-5).- Igual que la anterior.



Fot.30.(A-2).- Nivel de conglomerado en el flysch de Algeciras.

Fot.31.(A-2).- Vista de perfil de un estrato similar al de la fotografía anterior.



Fot.32.(B-2).- Flysch de Algeciras.

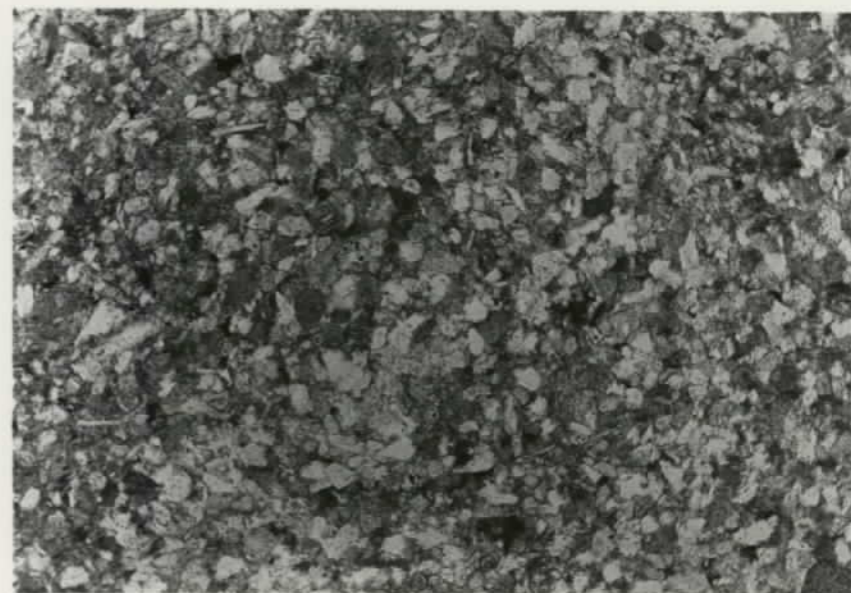
Fot.33.(B-2).- Flysch de Algeciras.



Fot. 34.- Muestra 430 x 40

Intrabiosparita arenoso-limosa, con restos de *Pithonella sphaerica*,
Hedbergella, *Heterohelix* y *Pseudotextularia*.

Es el Senoniense de la Unidad de Almarjal, en facies epicontinental.



Fot. 35.- Muestra 519 x 100

La roca es una biopseudosparita, llena de piezas sueltas de *Microcodium*, -
con restos de Globigerínidos y Globorotálidos (no visibles en esta foto).

Es el Paleoceno de la Unidad de Algeciras, en facies epicontinental.



Fot. 36.- Muestra 259 x 15

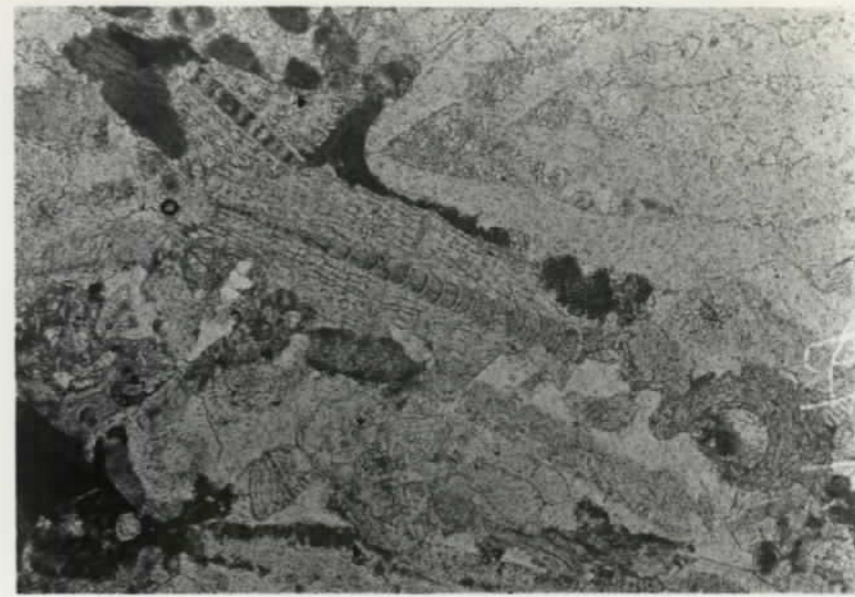
Intrabiosparrudita llena de restos gruesos de *Nummulites*, *Discocyclina*, --
Operculina, *Assilina*, Briozoos y *Melobesias*.



Fot. 37.- Muestra 179 x 40

Biosparita llena de restos rotos de *Nummulites incrassatus*, *Discocyclina* discus, *Gypsina*, Equinodermos y *Melobesias*, con algunos Globorotálidos.

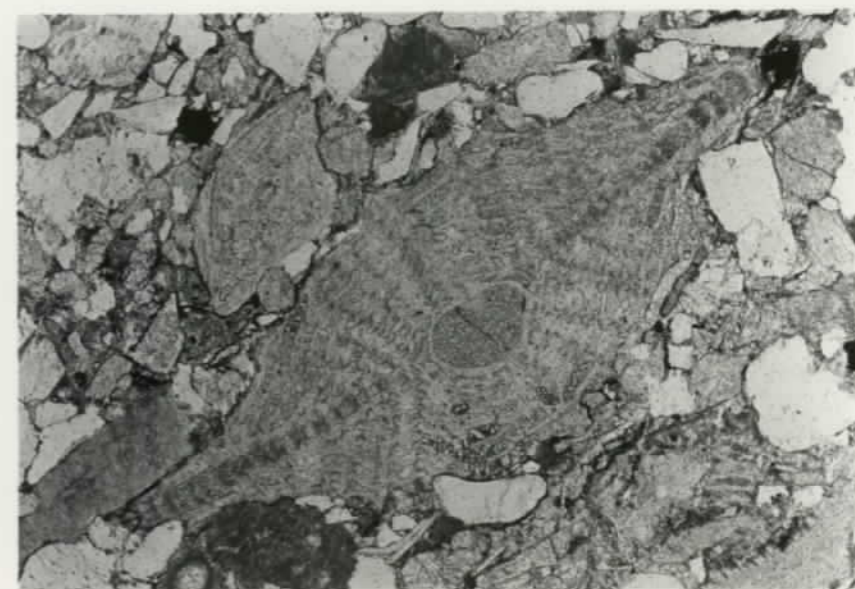
Priaboniense de la Unidad de Algeciras, en facies nerítica.



Fot. 38.- Muestra 251 x 40

Biointrasparita arenosa recristalizada, con restos de *Lepidocyclinas* (*E. tournoueri*) *Amphistegina*, *Rotalia*, Equínidos, Briczoos, *Melobesias* y fragmentos de rocas del Secundario.

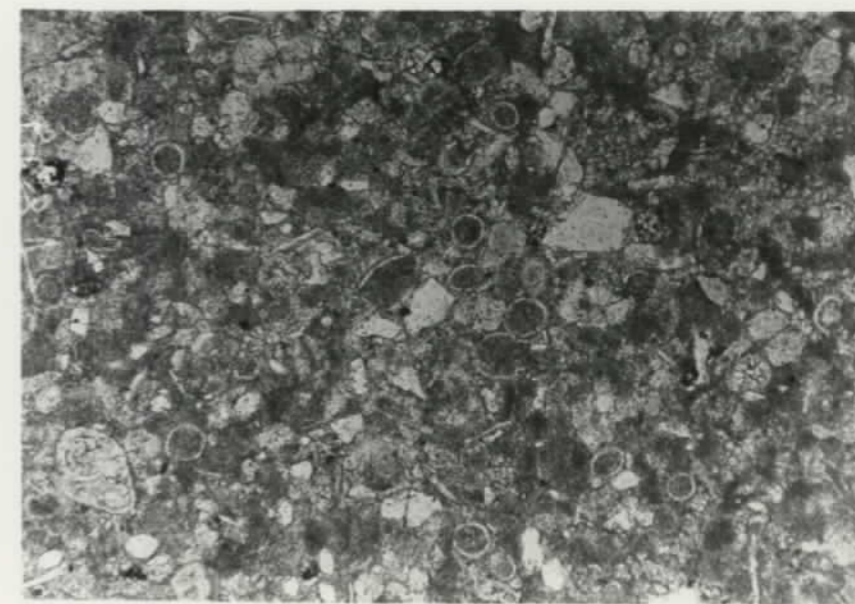
Oligoceno de la Unidad de Algeciras, en facies nerítica.



Fot. 39.- Muestra 487 x 100

Es notable la coexistencia de abundantes Tintínidos (aquí son visibles - *Tintinopsella carpathica*, *Calpionella oblonga* y *C. alpina*) con cuarzo -- detritico que define esta facies como epicontinental.

Berriasiense inferior de la Unidad de Nogales.



Fot. 40.- Muestra 488 x 100

Micrita limosa con partículas de caliza hialina, muchos Nannoconus, algo de cuarzo detrítico y escasos restos de Radiolarios y Hedbergella.

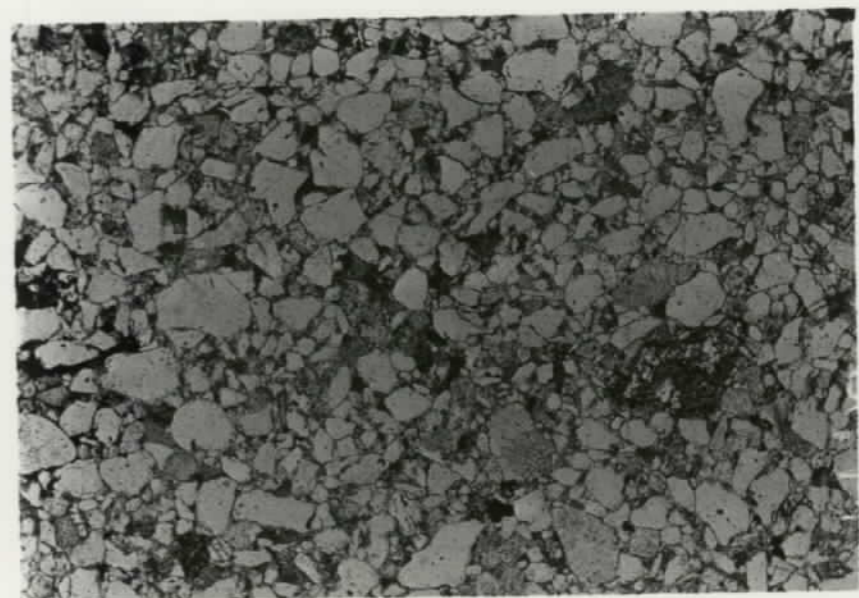
Barremiense o Hauteriviense de la Unidad de Nogales, en facies subbética, muy próxima a la de "radiolaritas."



Fot. 41.- Muestra 476 x 40

Chertarenita. Nótese la identidad de litología entre esta muestra perteneciente al "Supraneocomiense" de Nogales y la Foto. de las "Areniscas del Aljibe".

Supraneocomiense (Oligoceno-Aquilaniense) de Nogales.



Fot. 42.- Muestra 479 x 15

Biosparita, llena de restos de Melobesias, Lepidocyclinas, Rotalios, Heterostegina, Operculina, Equinidos y Briozoos, con fragmentos de calizas jurásicas.

Oligoceno de la Unidad de Benaiza en facies nerítica.



Fot. 43.- Muestra 499 x 40
Intrabiospseudosparita, llena de restos, en general rotos de Melobesias,
Lepidocyclinas, Equinidos, Spiroclypeus, Amphistegina, Rotálidos, etc.
Es como una variación de la facies precedente.

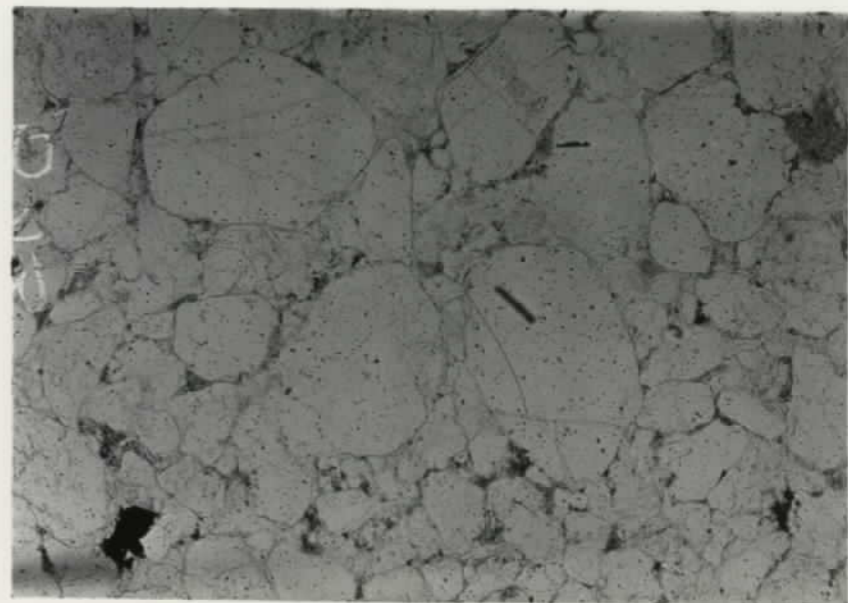
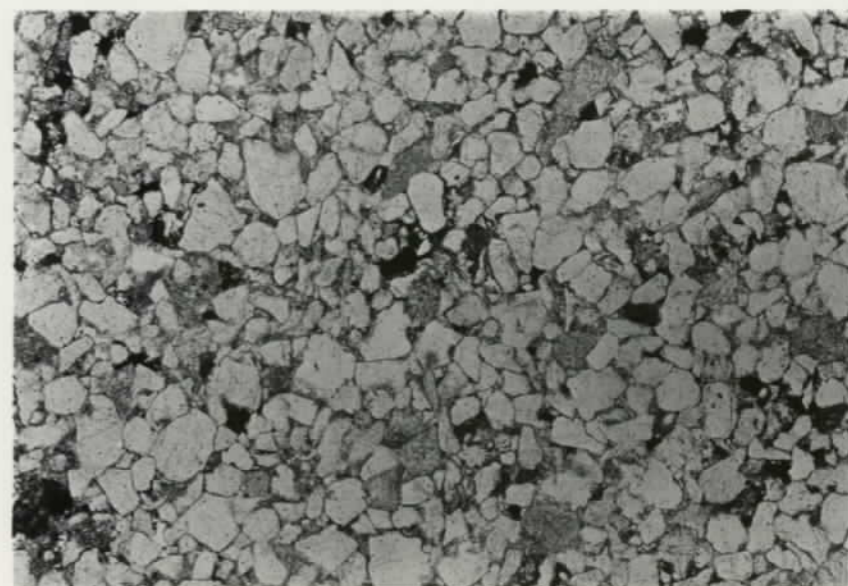
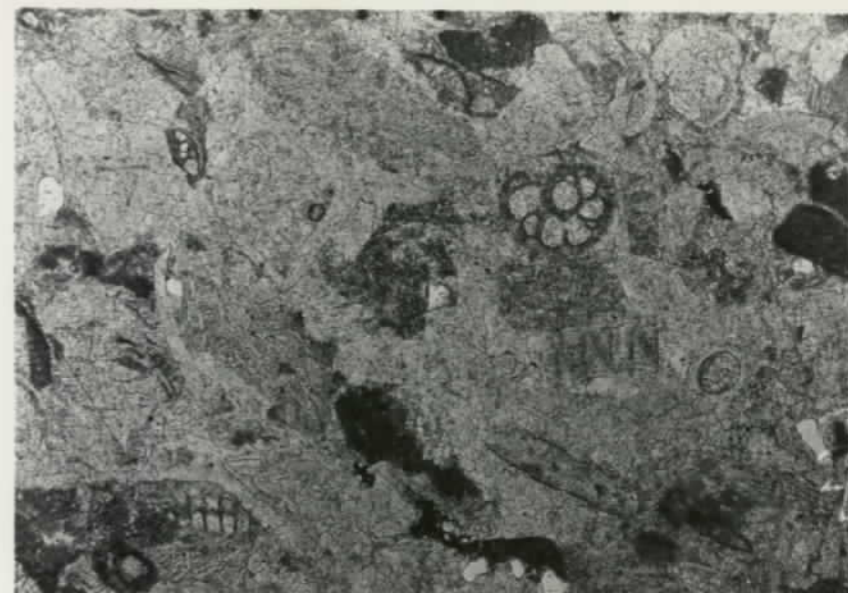
Oligoceno de la Unidad de Benaiza en facies nerítica.

Fot. 44.- Muestra 514 x 40
Cuarzarenita con cemento feldespático.

"Arenisca del Aljibe". Facies exclusivamente terrígena (Aquitaniense?)

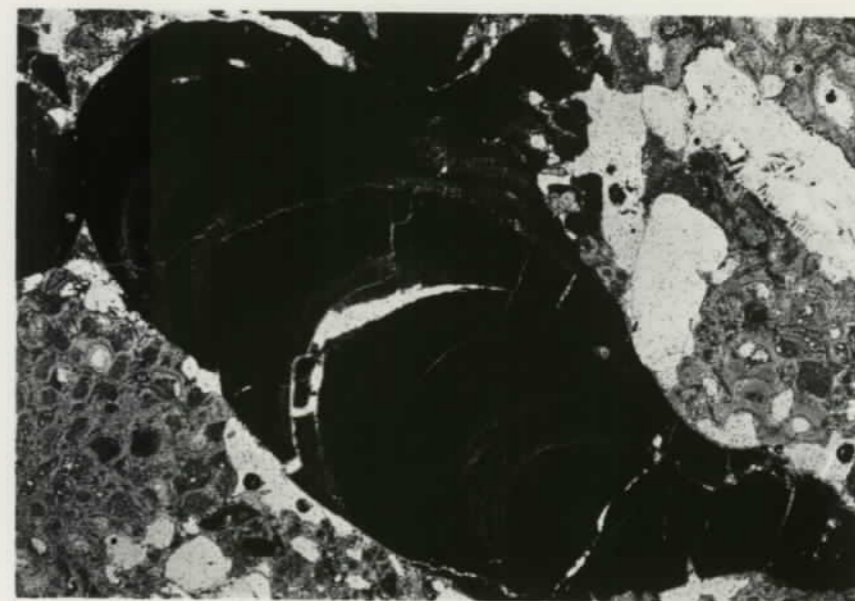
Fot. 45.- Muestra 513 x 40
Cuarzarenita con cemento feldespático.

"Arenisca del Aljibe". Facies exclusivamente terrígena (Aquitaniense?)



Fot. 46.- Muestra 510 x 15
Biomicrosparita (Caliza arrecifal) de Melobesias y Briozoos (aquí un grueso ejemplar de *Mesophyllum* sp.)

Es el Mioceno superior post-tectónico.



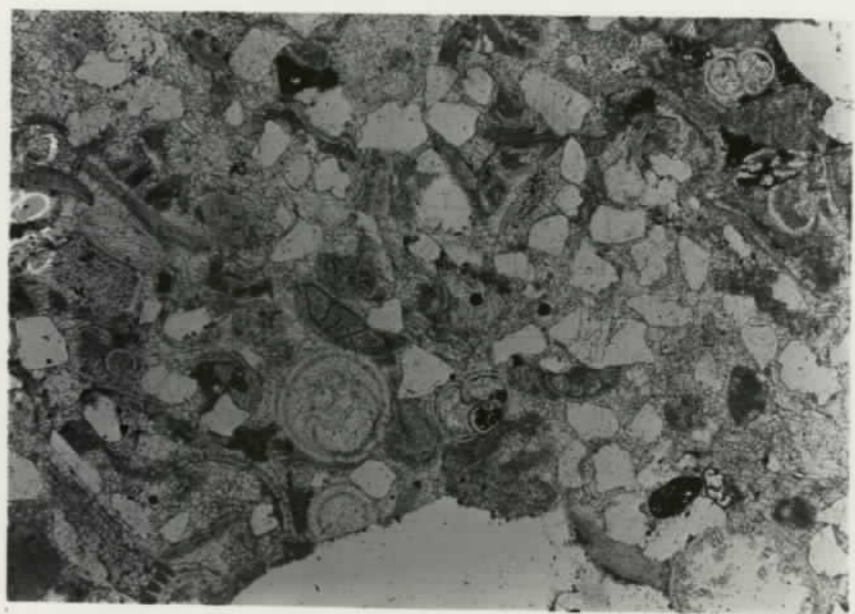
Fot. 47.- Muestra 503 x 15
Biomicrosparrudita llena de restos de Lamelibranquios (entre ellos Pectínidos) Equínidos, Melobesias, Globigerínidos, algún *Robulus*, etc.

Es el Plioceno nerítico.



Fot. 48.- Muestra 506 x 40
Intrabiomicrosparita arenosa, con algo de glauconita y muchos restos de Equínidos, Lamelibranquios, Melobesias, Cibícidos, Elphidium y Globigerínidos (entre ellos Pulleniatina, Orbulina, Globigerinoides y Globorotalia).

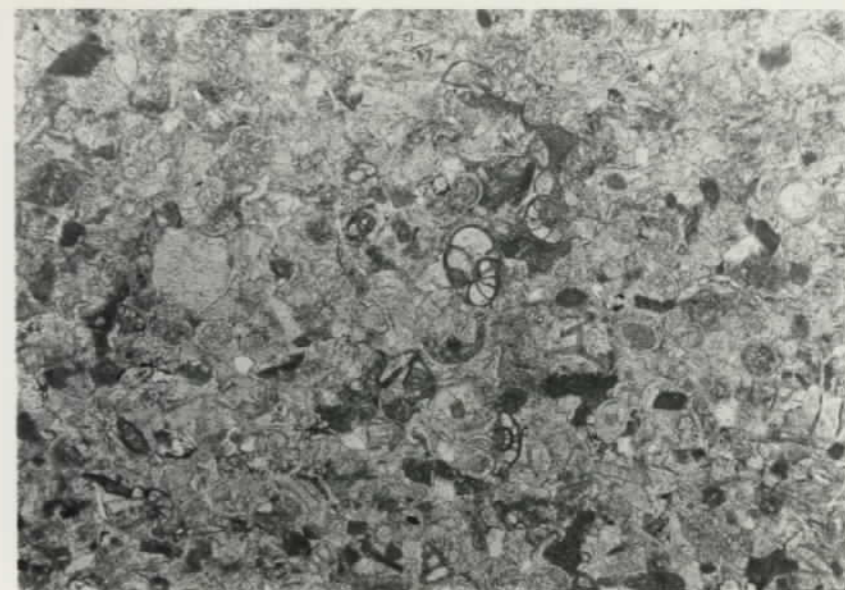
Es Plioceno nerítico con bastante aporte de restos pelágicos.



Fot. 49.- Muestra 423 x 40

Biointrasparita recristalizada, aproximadamente con un 5% de cuarzo de tamaño arena fina a muy fina.

Unidad de Almarchal.



Fot. 50.- Muestra 430 x 40

Intrabiomicrosparita arenoso-limosa dolomitizada. Probablemente roca original una intrabiomicrita.

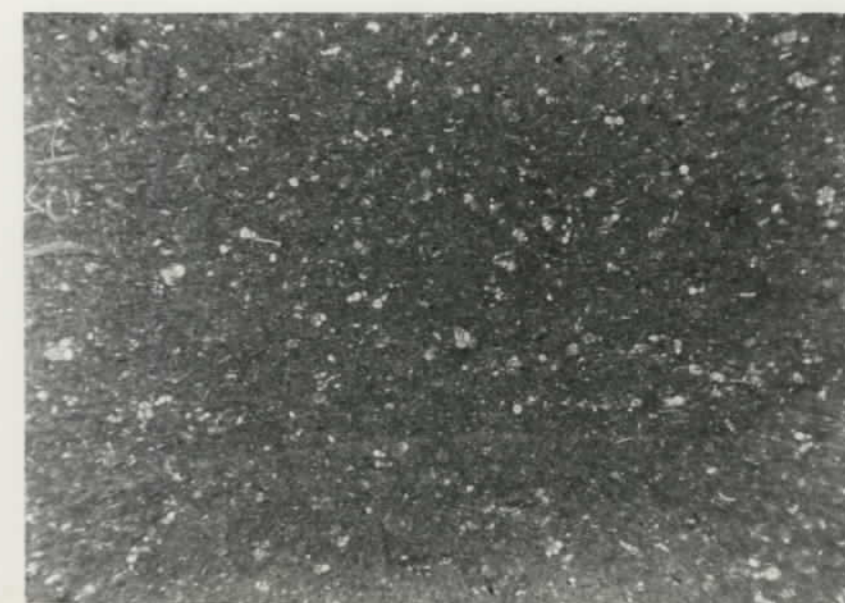
Unidad de Almarchal.



Fot. 51.- Muestra 431 x 40

Biomicrorita con un 3% de cuarzo de tamaño limo.

Unidad de Almarchal.



Fot. 52.- Muestra 147 x 40
Calclitita dolomitizada con 20% de cuarzo de tamaño arena fina a limo --
grueso. Cemento ferruginoso.

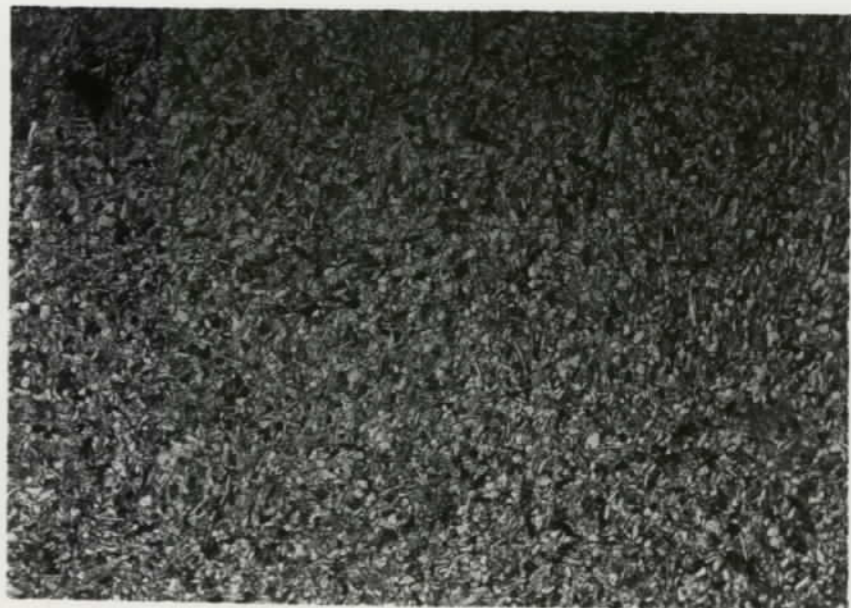
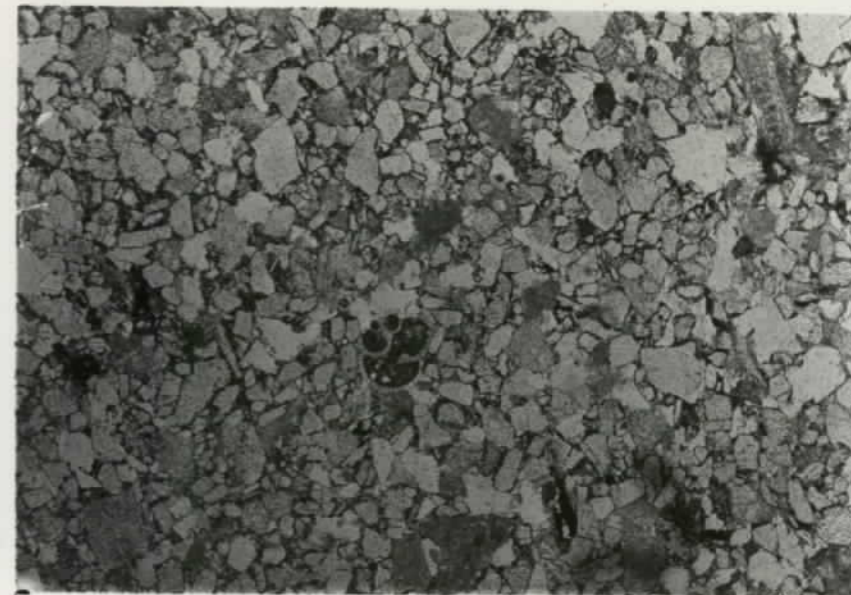
Unidad de Algeciras.

Fot. 53.- Muestra 140 x 40
Súblitarenita con cemento carbonatado dolomitizado. con 40% de cuarzo de
tamaño arena gruesa a limo grueso.

Unidad de Algeciras.

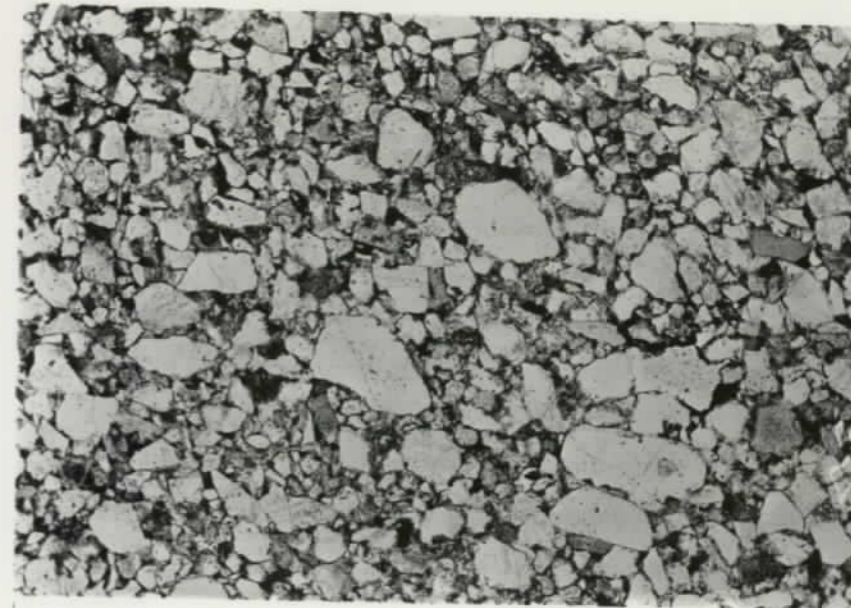
Fot. 54.- Muestra 4 x 40
Limolita.

Unidad de Algeciras.



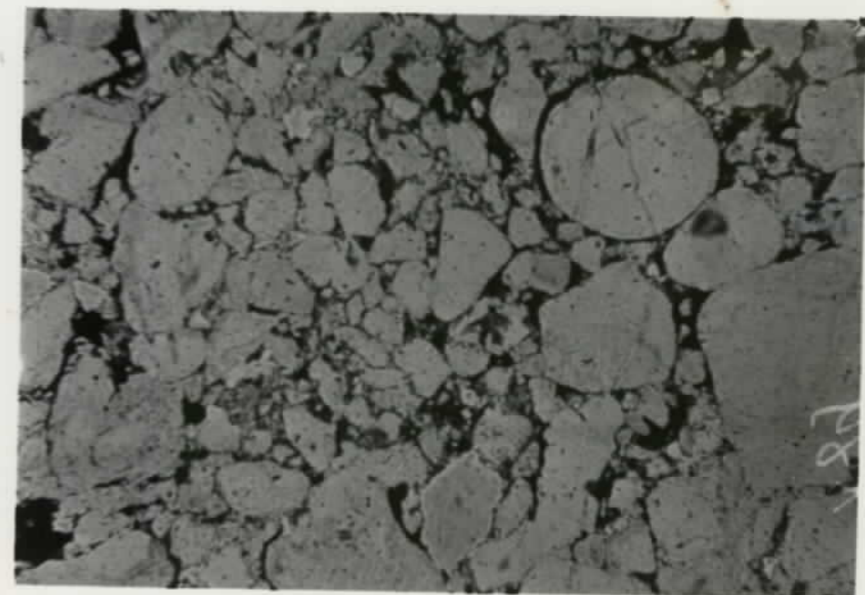
Fot. 55.- Muestra 28 x 40
Cuarzarenita.

Unida de Nogales.



Fot. 56.- Muestra 189 x 40
Cuarzarenita, tamaño de grano desde arena muy gruesa a limo grueso.

Unidad del Aljibe.



Fot. 57.- Muestra 8 x 40
Biosparrudita arenosa, con 10% de cuarzo de tamaño arena gruesa a limo.

Plioceno.

