

MONTEFRIO

1008

18 - 41

NEOGENO Y CUATERNARIO

DEPRESION DE GRANADA

[illegible]

ZONAS EXTERNAS

SUBBETICO MEDIO

		CENTRAL	MERIDIONAL
TERCIARIO	MEZIOGENE		
	MIOCENO		
	BURDIGALIENSE	40	40 Merges blancos algo silíceos
	AQUITANIENSE	39	39 Merges verdes
	SUPERIOR	38	39 Merges conglomerados y calizas bioherálicas
CRETÁCICO	OLIGOCENO	37	37 Calizas bioherálicas y conglomerados
	PALEOCENO		38 Merges cueros con venitas turbidales
	SENONIENSE	35	35 Merges y margolitas rosados
	SUPERIOR	34	34 Merges y margolitas
	INFERIOR	34	35 Turbiditas calcáreas con alías y merges amarillentos y rojizos
JURÁSICO	MALM		33 Merges rojos con niveles de margolitas silíceos "radiolarios"
	BATHON - CALL		31 Margolitas y merges silíceos de tonos verdosos
	BAJOCIENSE	30	30 Arces volcánicos
	ALENIENSE	29	29 Merges y margolitas blancos - amarillentos
	TOARCIENSE	28	28 Margolitas y calizas silíceas de colores oscuros
LIAS	DOMERIENSE	26	27 Rocas sub-volcánicas
	INFERIOR Y MEDIO	25	26 Merges y margolitas amarillentos
		24	25 Calizas nodulosas rojas
		23	24 Calizas margosas, nodulosas, margolitas y merges
		22	23 Rocas volcánicas
TRIAS		21	22 Calizas
		20	21 Dolomitas
		19	20 Arcillas y merges oligocenos y yesos

TRIAS DE ANTEQUERA

TRIAS	17	18	19
-------	----	----	----

19 Dolomías y carníolas
18 Enclaves metamórficos
17 Ofitas
16 Brechos poligénicos, arcillas y mergas abigarradas, areniscas y yesos

UNIDAD PARAPANDA - HACHO DE LOJA

JURASICO CRET.	INFERIOR		15		15 Margos y margocalizas	
	LIAS	DOMER-TOARCIENS.	14	13	14 Calizas biomartríticas y nodulosas	
					12	13 Calizas margosas y margocalizas
		INFERIOR Y MEDIO	11			12 Calizas con sílex
				10	11 Calizas de fonos claros	
					10 Dolomitas	

SUBBETICO INTERNO

JURASICO	CRET.	INFERIOR	9	9. Margen y marginalizas 8. Brechas coloides 7. Colizas con silas y colizas margosas 6. Colizas colizas, localmente brechoides y dolomies
	LIAS	MALM	8	
		DOGGER	7	
		SUPERIOR		
		INFERIOR Y MEDIO		

ZONAS INTERNAS

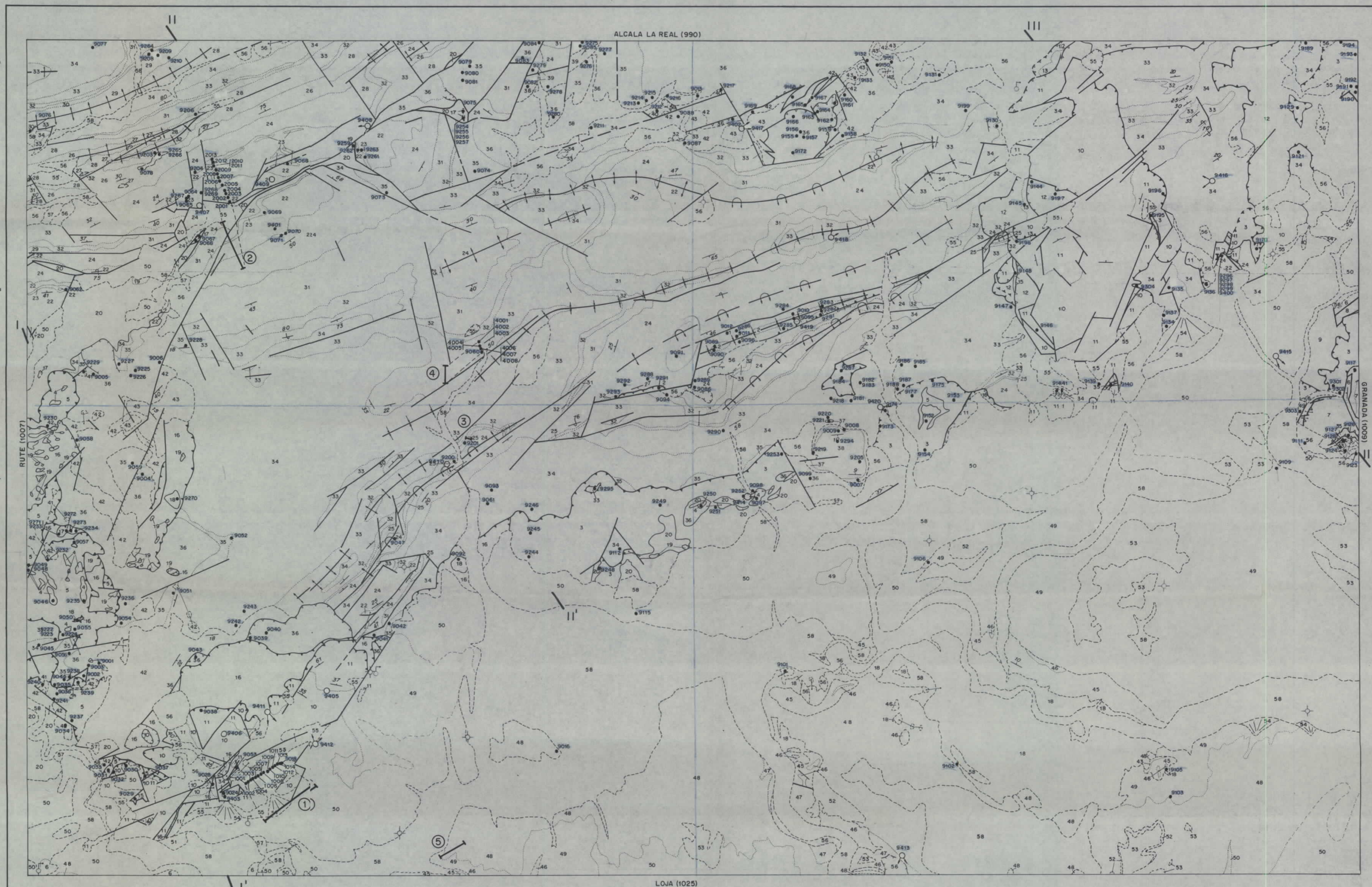
ZONA CIRCUMBETICA

CRETACEO, TERCIARIO	NEO	MIOCENO INFERIOR		4	5	5 Arcillas verdes
		PALEOGENO	2			4 Calizas de microcedium
		SUPERIOR		3		3 Margas y arcillas rojas y verdes con niveles turbidificos con silas
	INFERIOR	ALBIENSE	1			2 Alternancia de margas claras y rojas
						1 Margas claras con niveles turbidificos

SIMBOLOGIA DE MUESTRAS Y FOTOGRAFÍAS

- Punto toma de muestras
- Fotografía puntal
- ⦿ Fotografía panorámica y ángulo abarcado
- ↗ Situación de corte para columna estratigráfica

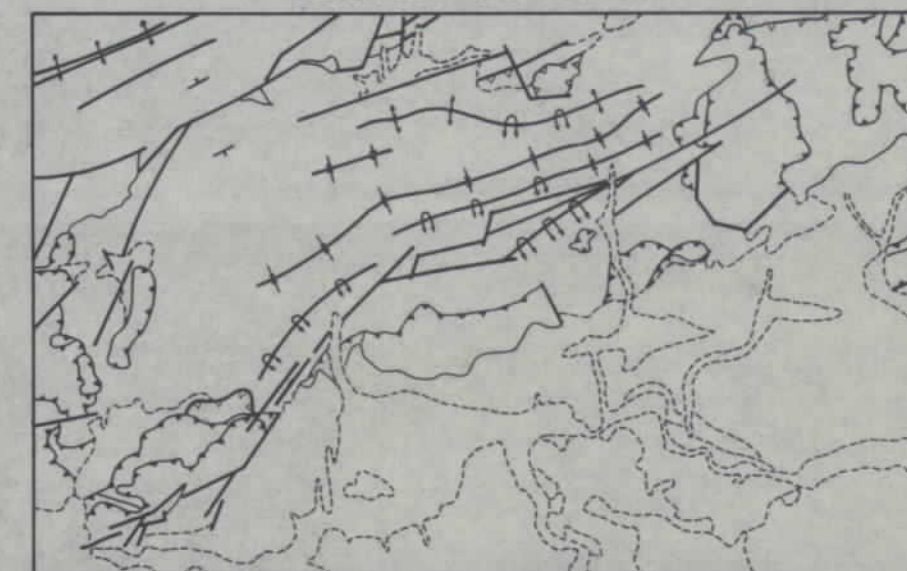
RECOLECTOR	SIGLAS	NUMERACION DE MUESTRAS
Lupiani Moreno E.	L M	9000 - 9099 9200 - 9299 9400 - 9450 1001 a 1014 2001 a 2013 4001 a 4008
Soria Mingerance J.	S M	9100 - 9199 9300 - 9399



Escala 1:50.000

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME	
Realización de la Cartografía Geológica 1.985	
INGEMISA	Lupiani Moreno E. Sorio Mingorance J. M.
DIRECTOR DEL PROYECTO Y SUPERVISOR DEL IGME	Pérez González A.
ASESORIA TECNICA	Buena Pérez J.

ESQUEMA TECTONICO

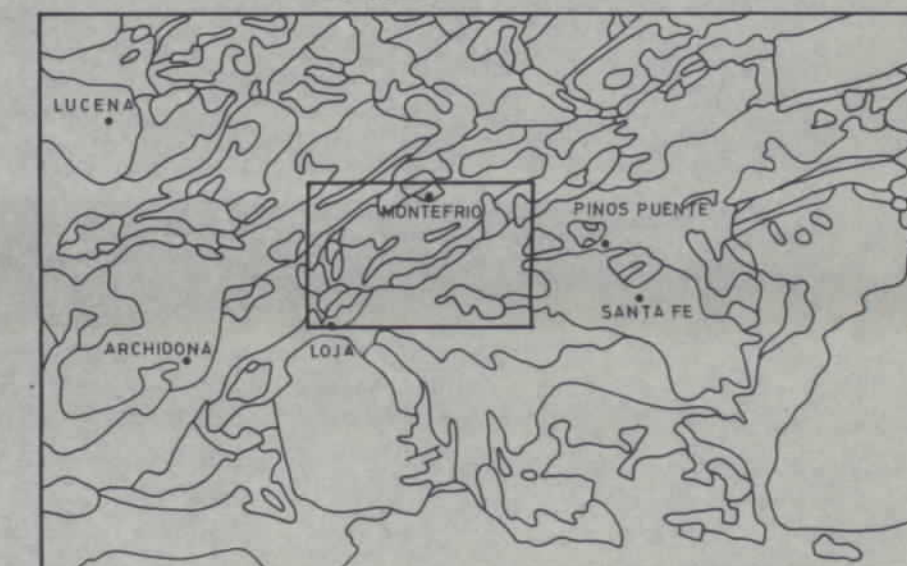


ESCALA - 1:250 000

NEOGENO Y CUATERNARIO

- | | |
|--|--|
| ☐ CUATERNARIO | ☐ SUBETICO MEDIO |
| ☐ PLIOCUATERNARIO | ☐ JURASICO - TERCIARIO |
| ☐ TUROLIENSE SUPERIOR | ☐ TRIASICO |
| ☐ TORTONIENSE | ☐ TRIAS DE ANTEQUERA |
| ZONA CIRCUMBETICA | ☐ TRIAS |
| ☐ CRETACICO - TERCIARIO | ☐ UNIDAD PARAPANDA* NACHO DE LOJA |
| | ☐ JURASICO CRETACICO |
| | ☐ SUBETICO INTERNO: |
| | ☐ JURASICO |

ESQUEMA REGIONAL

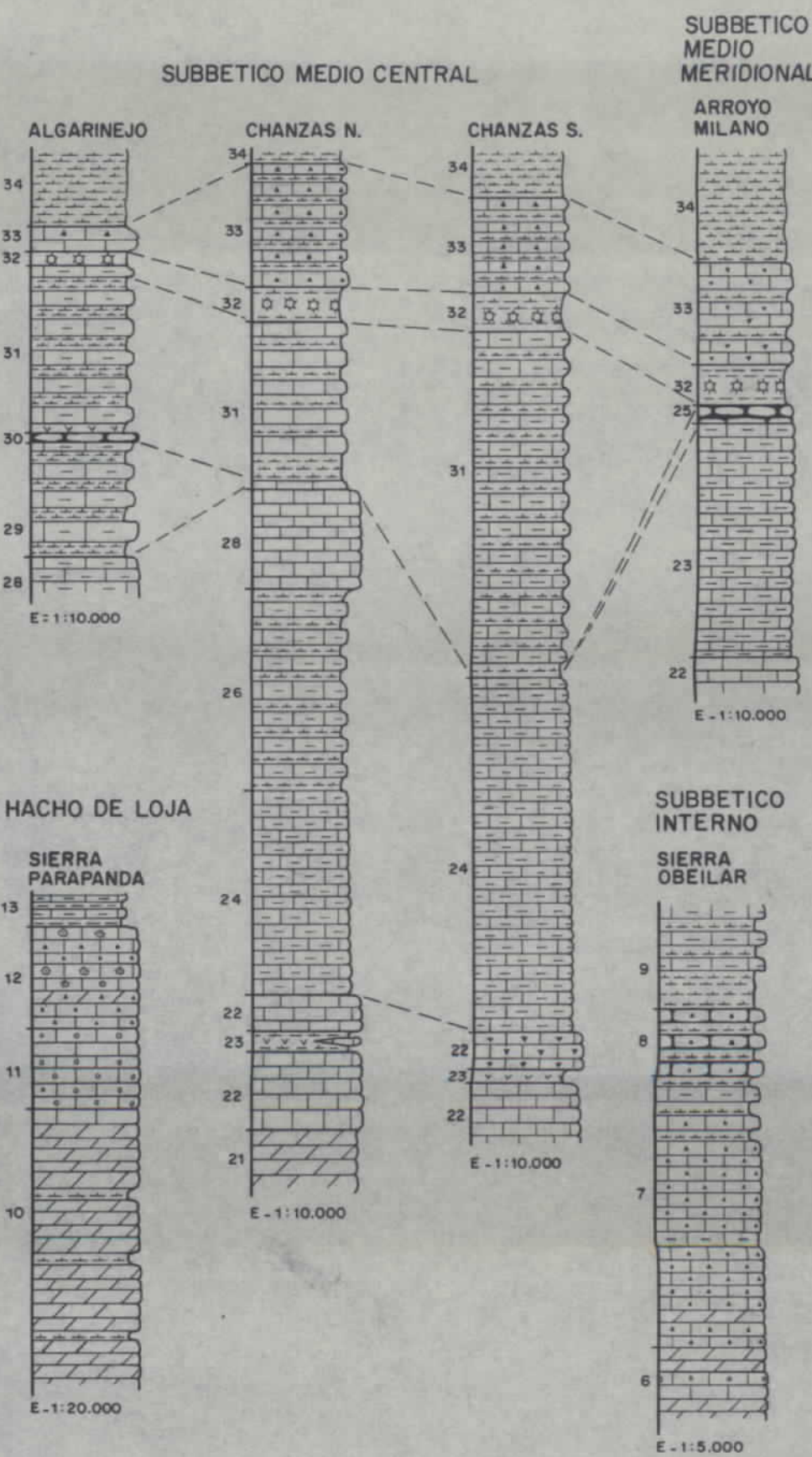


ESCALA = 1:1000.000

FORMACIONES "POSTOROGENICAS"

- | | |
|---|---|
| ☐ CUATERNARIO | ☐ FLYSCH CRETACICO - TERCIARIO |
| ☐ PLIO - CUATERNARIO | ☐ ALTA CADENA |
| ☐ MIOCENO SUP. CONTINENTAL | ☐ DORSAL BETICA |
| ☐ MIOCENO MEDIO SUP. MARINO | ZONAS INTERNAS |
| ZONAS EXTERNAS | ☐ COMPLEJO MALAGUIDE |
| ☐ PALEOGENO-MIOCENO INFERIOR | ☐ " ALPUJARRIDE |
| ☐ CRETACICO | ☐ " NEVADO - FILABRIDE |
| ☐ JURASICO | |
| ☐ TRIASICO | |

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



CORTES GEOLÓGICOS

ESCALAS - H - 1:50.000
V - 1:50.000

