

LEYENDA

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

CUATERNARIO Y TERCIARIO

CUATERNARIO	HOLOCENO	Q_2 Al	Q_2 Cd	Q_2 L	Q_2	(54) Q_2	Holoceno indeterminado
		Q_2 G				Q_2 L	Corrosión
	PLEISTOCENO	Q_1 G				Q_1 L	Canchales de desajuste
		Q_1 G				Q_1 L	Aluviales
TERCARIO INEENO	PLEISTOCENO	Q_1 G	Q_1 Cd	Q_1 L	Q_1 G	Q_1 L	Groves y arcillas. Canchales
		Q_1 G				Q_1 L	Canchales
	SUPERIOR	Q_1 G	Q_1 Cd	Q_1 L	Q_1 G	Q_1 L	Canchales
		Q_1 G				Q_1 L	Canchales
TERCARIO INEENO	TORTONNIEN	Q_1 G	Q_1 Cd	Q_1 L	Q_1 G	Q_1 L	Canchales
		Q_1 G				Q_1 L	Canchales

ZONA DESPEÑADERO - CAÑAMAYA

Un. del DESPENADERO Un. de CAÑAMAYA

TERCIARIO PALEOGENO	MIOCENO	INFERIOR		T ₂₋₁	(43)	$\frac{T_2}{T_1} - Q_{10}$	Margas y conglomerados arenosos calcáreos
		OLIGOCENO			(44)	$\frac{T_2}{T_1} - Q_{10}$	Margas grises y calcáreas
		EOCENO			(45)	$\frac{T_2}{T_1} - Q_{10}$	Arenas y colgales bentónicos
JURASICO	LIAS	TOARCIENSE		T ₃₋₂	(46)	$\frac{T_2}{T_1} - Q_{10}$	Arenas, colgales bentónicos y margas
		DOMER			(47)	$\frac{T_2}{T_1} - Q_{10}$	Margas rojas y purpúreas, margas y arenas de colgales
		PLIENBACH			(48)	$\frac{T_2}{T_1} - Q_{10}$	Calizas mollicoladas, mollicoladas y brechadas
		SINEMURIEN			(49)	$\frac{T_2}{T_1} - Q_{10}$	Dolomitas
		HETTANGIEN			(50)	$\frac{T_2}{T_1} - Q_{10}$	Calizas con fíles y colgales grises
TRIAS		KEUPER		T ₃₋₁	(51)	$\frac{T_2}{T_1} - Q_{10}$	Calizas con robletes y rojos y grises

ZONA SUBBETICA

SUBBETICO INTERNO

Un. de SIERRA HARANA

TER.	PALEOGENO			T _A	(34) T _A
CRETA.	SUP.	SENONIENSE	C ₂		(34) C ₂
	INF.	NOCOMIENSE	C ₁₁₋₁₂		(32) C ₁₁₋₁₂
	MALM.		D ₂₋₃ b*		(31) D ₂₋₃ b*
JURASICO		DOGGER	J ₁₋₃	J _{1c}	(30) J ₁₋₃
		PLIESBACH.			(29) J _{1c}
	L I A S			J _{1d}	(28) J _{1 d}
TRIAS		KEUPER	T _{O3}		(26) T _{O3}

AMBITO DEL GRUPO PIÑAR

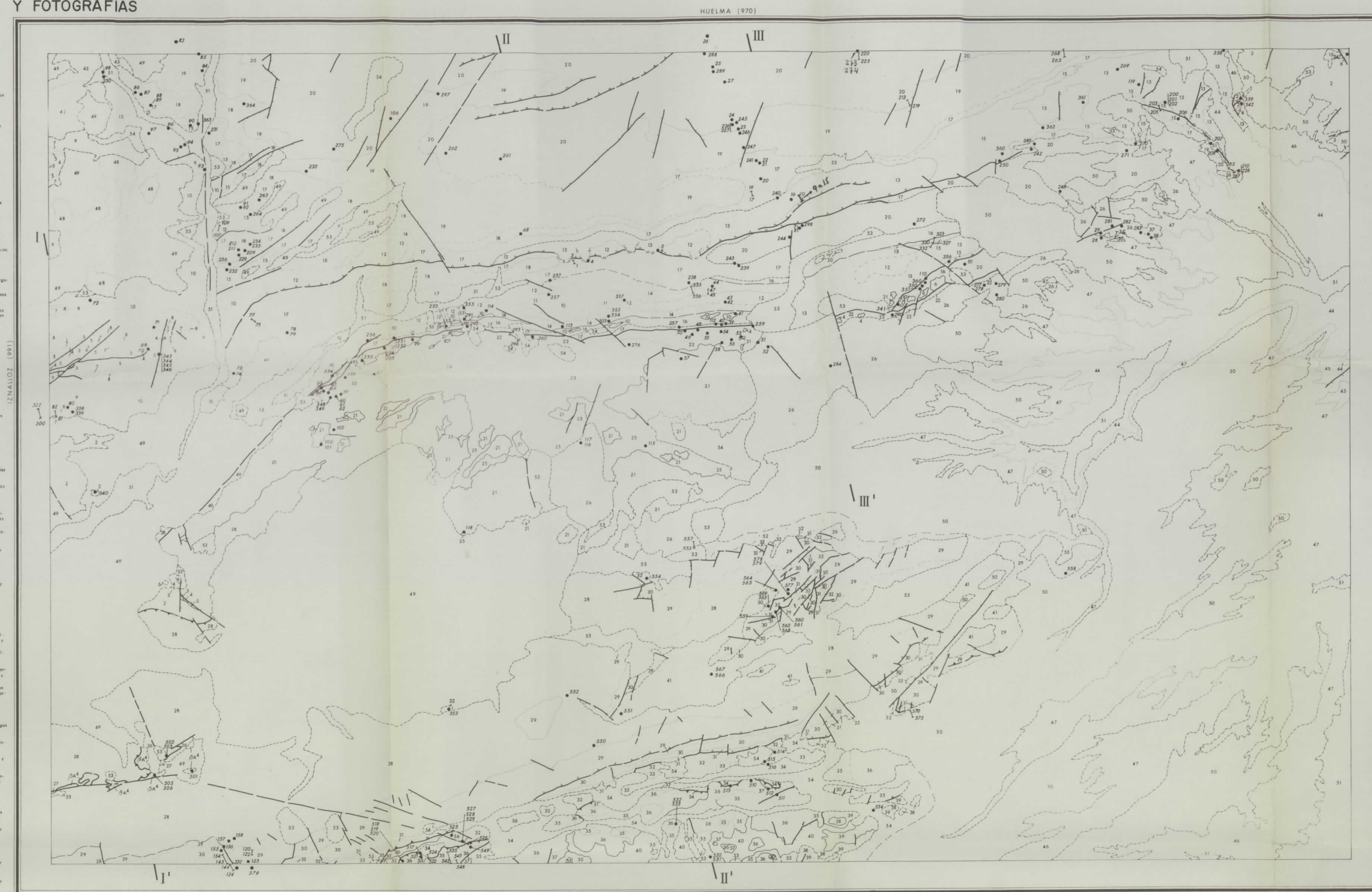
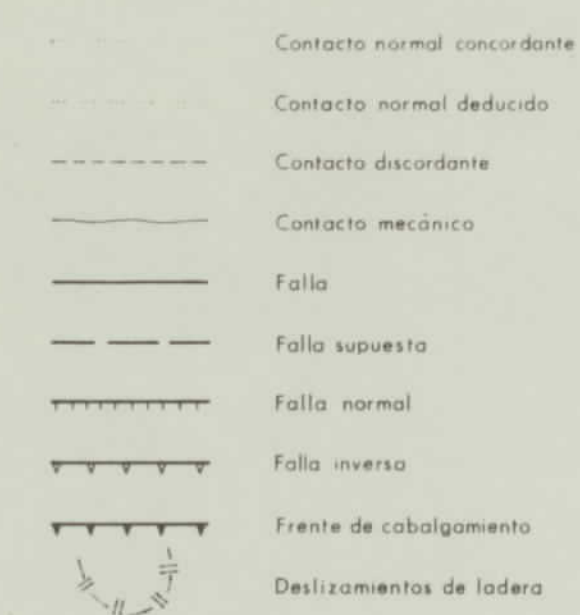
TERTIARIO	NEOGENO	MED	LANGHIANESE		
	MIOCENO		BURDIG	SUPER	
	OLIGOCENO	INFERIOR	INFER		
		AQUITANIANESE			

(16) $\frac{Ba-Ra}{12-11}$ Breccie e conglomerati, calcareo brucioso, Formazione MIOCEDA.
 (25) $\frac{Ba-Ra}{12-11}$ Olistoliti di breccie e calcareo brucioso. Zone di crolli e di erosione.
 (24) $\frac{Ba-Ra}{11-12}$ Breccie e microlitoclasti.
 (23) $\frac{Ba-Ra}{11-12}$ Calcarei e microlitoclasti, sarghe differenti.
 (22) $\frac{Ba-Ra}{3-11}$ Olistoliti e breccie, calcareo brucioso, calcareo di crollo (Italia).
 (21) $\frac{Ba-Ra}{3-11}$ Olistoliti e calcareo.

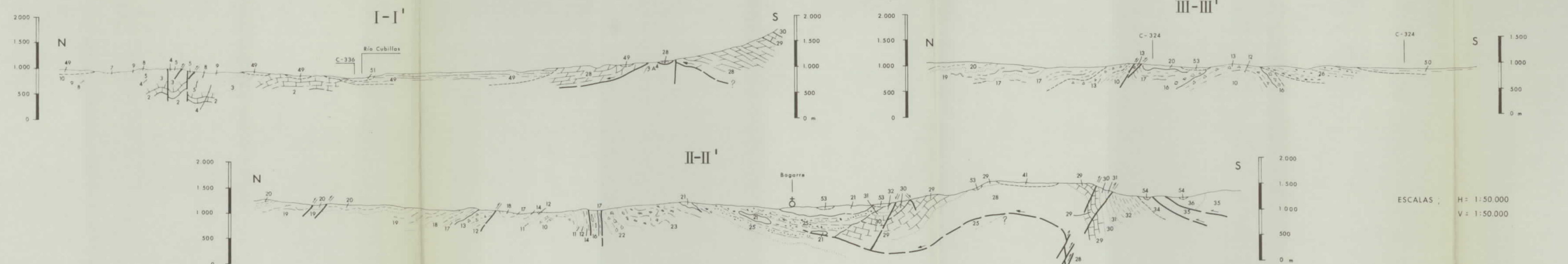
SUBBETICO MEDIO MERIDIONAL

TERCIARIO	PALEOGENO	MIO	AQUITANENSE				(20) T ₃ - B _u Terribilis colinas, boscón		
		OLIGOCENO			T ₃ - B _u 3 - 11		(19) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón		
	EOCENO	SUPERIOR			T ₂ - A _u 2 - 7		(18) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón		
		MEDIO					(17) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón		
		INFERIOR			T ₁ - A _u 1 - 2	Ab A _u 2 - 26 H _u	(16) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón		
	PALEOCENO						(15) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón		
								(14) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón	
	CRETACEO	SUPERIOR	MAASTRI					(13) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón	
			CAMPAN						(12) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón
			SANTON						(11) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón
CONIACI								(10) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón	
								(9) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón	
INFERIOR		CENOMANIE						(8) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón	
		ALBIENSE						(7) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón	
		NEOCOMIEN						(6) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón	
		BERRIASI						(5) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón	
		SUP						(4) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón	
JURASICO	M A L M						(3) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón		
								(2) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón	
	DOGGER						(1) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón		
	AELENIENSE						(0) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón		
	TOARCIENSE						(-1) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón		
PLIESBACH						(-2) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón			
							(-3) T ₄ - A _u Terribilis colinas, boscón		

SIGNOS CONVENCIONALES



CORTES GEOLOGICOS



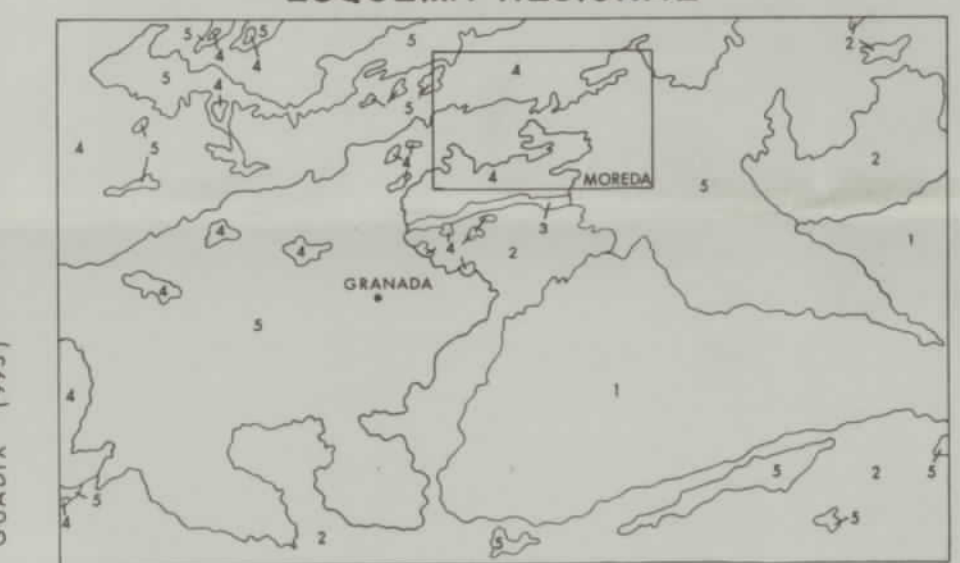
ESQUEMA TECTONICO



Escala 1:250.000

1	Materiales postorogénicos				SUBBETICO INTERNO
2	Formación Moreda (Burdig. sup. - Langhiense)	7	Unidad de Sierra Harana		
3	Grupo Piñar				
4	4 Grandes alitolitos jurásicos				SUBBETICO MEDIO MERIDIONAL
	ZONA DE ESCAMAS				
5	Unidad del Despeñadero	8	Paleógeno y Mioceno inf.		
6	Unidad de Cahamaya	9	Mesozoico		

ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

5 Neógeno y Cuaternario

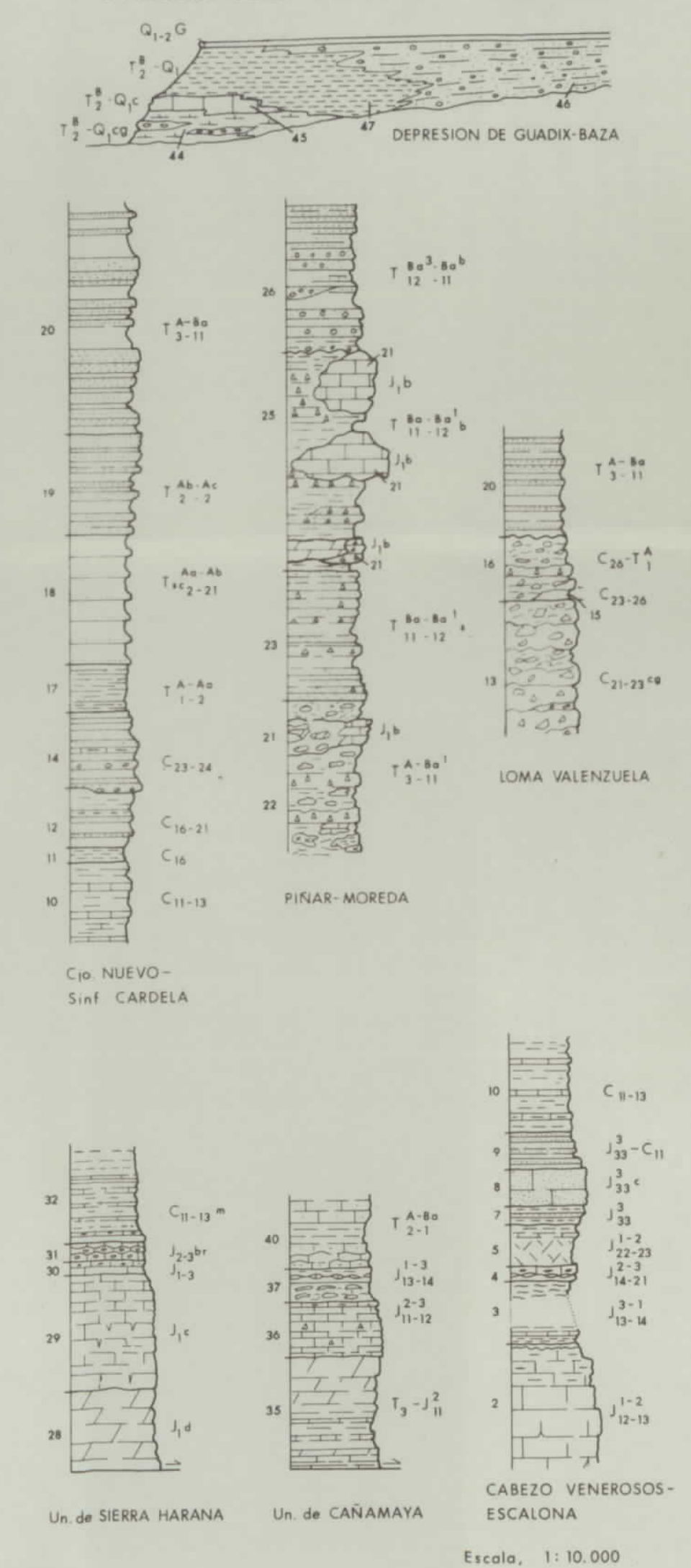
4 ZONA SUBBÉTICA

3 Complejo Maláguide

2 Complejo Alpujárride

1 Complejo Nevado-Filábride

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LAS
PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



Escola, 1: 10.000