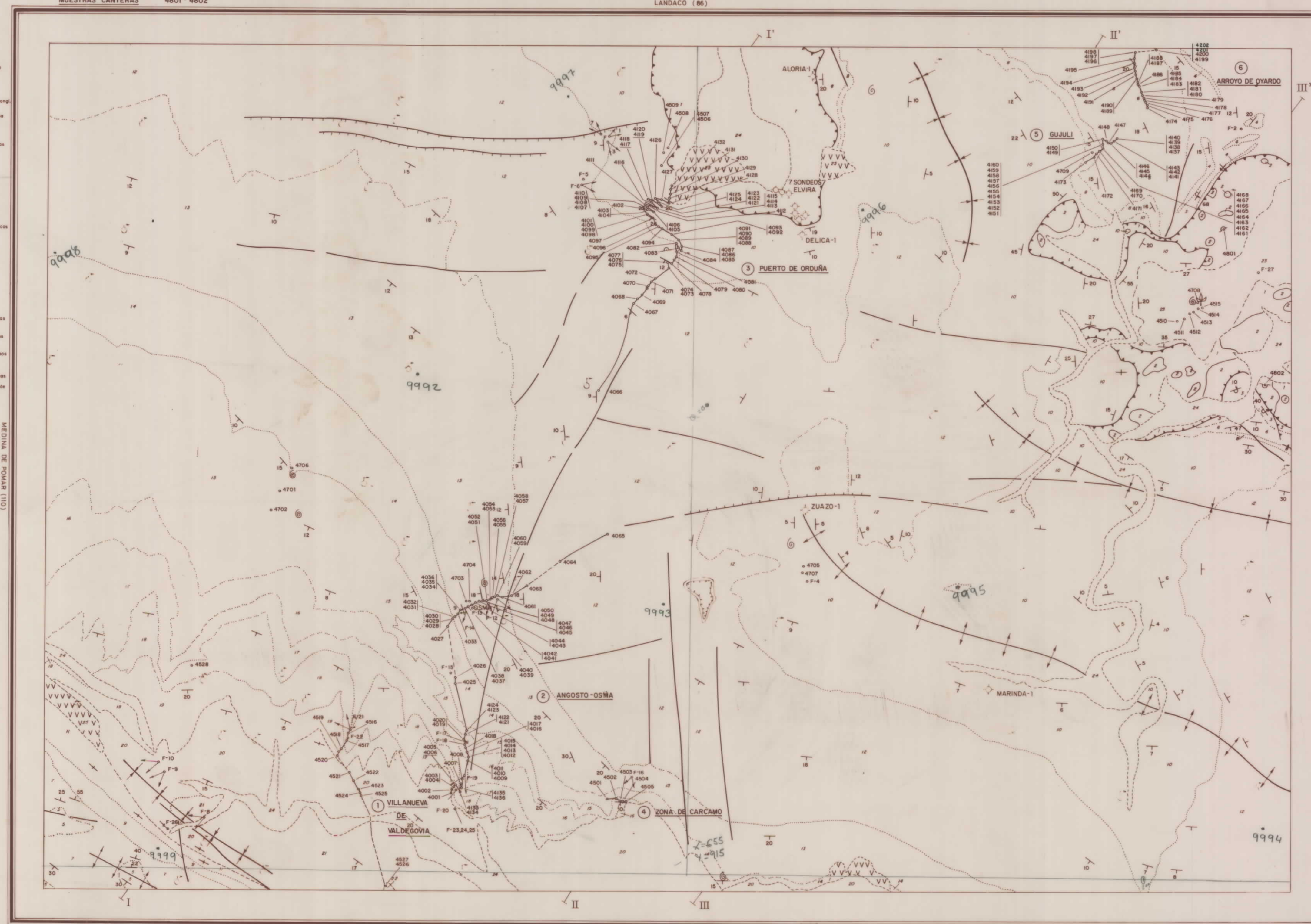
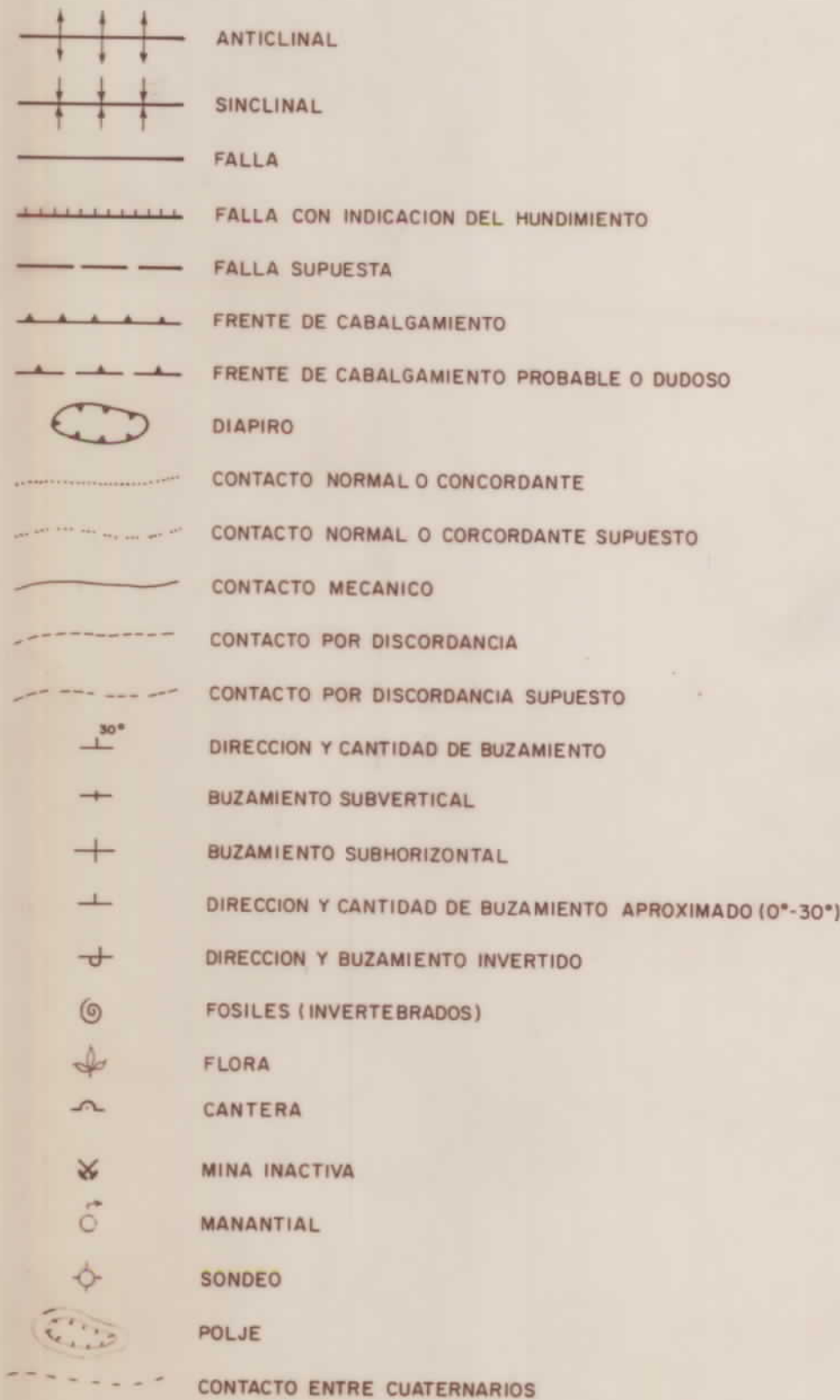


20111

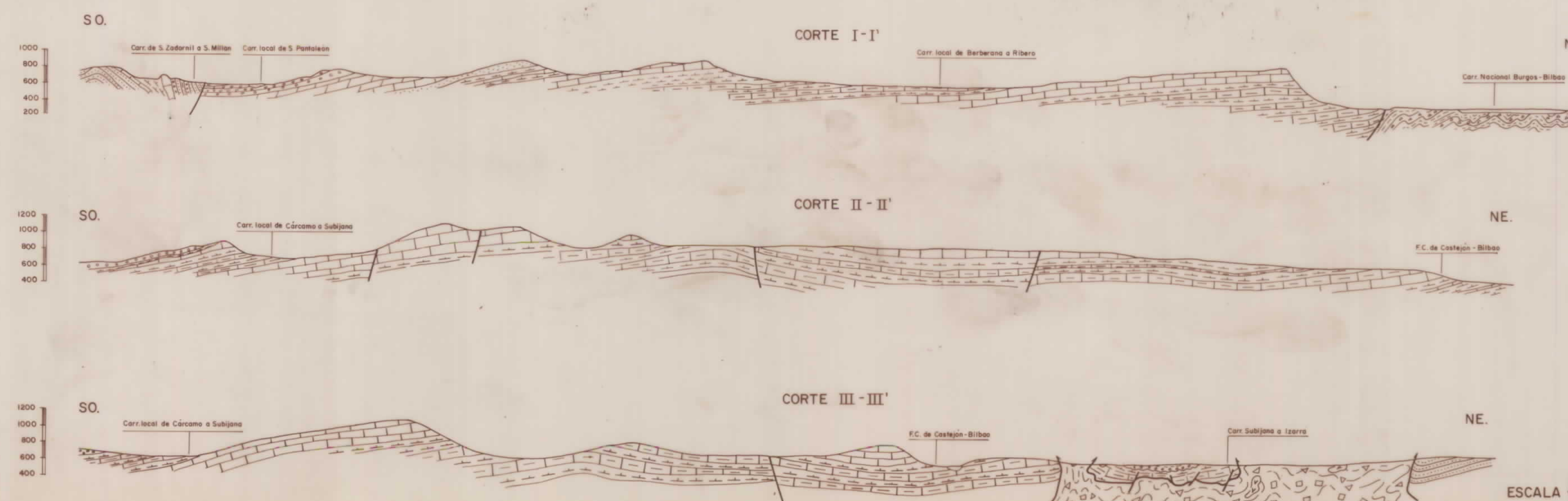
LEYENDA

C U A T	HOLOCENO		Q ₂ A I		V V V Q ₂ C V V V V		15 - Q ₂ C - Coluvel	
	P L O C E N O						24 - Q ₂ A I - Abasco. limos blancos	
	SUPERIOR		T ₈ ⁹		T ₈ ¹⁵		23 - T ₈ ¹⁵ - Conglomerados y arcillas en la base o facho limitado y calizas	
	M E D I O		T ₈ ⁹		T ₈ ⁹ 21 - T ₈ ⁹ - Arcillas rojas con intercalaciones con calizas			
P A L E O C E N O	M I C E N O		T ₈ ⁹ B ₈ ⁹ C ₁₀ ⁹ T ₇ ⁹ B ₇ ⁹ C ₁₀ ⁹ T ₆ ⁹				20 - B ₈ ⁹ - Conglomerados masivos con oligopodas de arcillas	
	INFERIOR							
C R E T A C E O	P A L E O G E N O	THANETIENSE		T ₈ ⁹ II-15		19 - T ₈ ⁹ - Dolomitas blancas y dolomitas alteradas de aspecto margoso		
		MONTIENSE						
		DANIENSE						
	S U P E R I O R	MAASTRICHT	SUPER.					
			MEDIO					
			INFER.	C ₂₆		18 - C ₂₆ - Calcaremitas y calizas con orbitales		
		CAMPAIENSE	SUPER.	C ₃ ²³		17 - C ₃ ²³ - Arenas y areniscas microconglomeráticas con escasos orbitales		
			MEDIO	C ₁ ² 25		16 - C ₁ ² 25 - Marges grises con intercalaciones de calizas medulas		
			INFER.	C ₁ ² 24		15 - C ₁ ² 24 - Calizas con <u>Lageria</u>		
		SANTONIENSE	SUPER.	C ₁ ² 24		14 - C ₁ ² 24 - Marges gris amarillentos		
MEDIO			C ₁ ² 24		13 - C ₁ ² 24 - Alternancia de calizas arcillosas y marges			
INFER.			C ₁ ² 24		12 - C ₁ ² 24 - Calizas y calcarenitas en bancas potentes			
CONCIENSE	SUPER.	C ₁ ² 23-24		C ₁ ² 23-24				
	MEDIO	C ₁ ² 23		11 - C ₁ ² 23-24 - Calizas, calcarenitas dolomíticas con tramos calcáreos				
	INFER.	C ₁ ² 23		10 - C ₁ ² 23-24 - Alternancia de calizas arcillosas y marges				
TORNENSE	SUPER.	C ₁ ² 22-23		C ₁ ² 22-23				
	MEDIO	C ₁ ² 22		9 - C ₁ ² 22 - Marges grises con alguna intercalación de calizas arcillosas				
	INFER.	C ₁ ² 22		8 - C ₁ ² 22 - Calizas y calizas arcillosas				
CEYANAN	SUPER.	C ₂₁		C ₂₁				
	MEDIO	C ₂₁		7 - C ₂₁ - Calcaremitas con Orbitales				
	INFER.	C ₂₁		6 - C ₂₁ - Limitito y calizas arenosas en la base. Al facho margoso y calizas arenosas.				
INFERIOR	ALBIENSE	SUPER.	C ₂₁		5 - C ₂₁ 16-21 - Arenas, blancas, areniscas y arcillas			
		MEDIO	C ₂₁		4 - C ₂₁ - Calizas arcillosas.			
		INFER.	C ₂₁		3 - C ₂₁ - Arenas, areniscas y arcillas			
T I A S I C O	K E U P E R	SUPER.	C ₂₁		2 - T ₈ ⁹ - Orlas			
		MEDIO	C ₂₁		1 - T ₈ ⁹ - Arcillas varioladas y yeso			

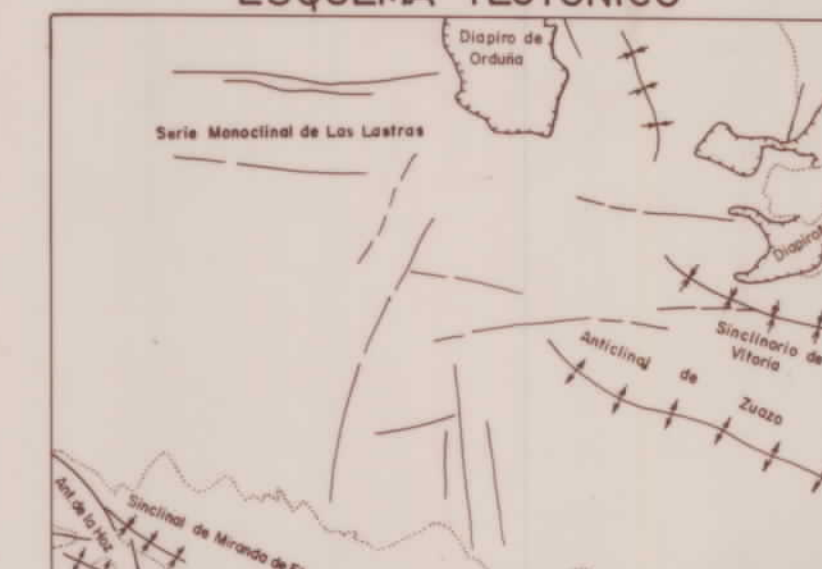
SIGNOS CONVENCIONALES



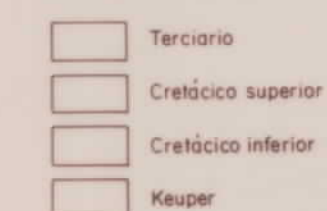
CORTES GEOLOGICOS



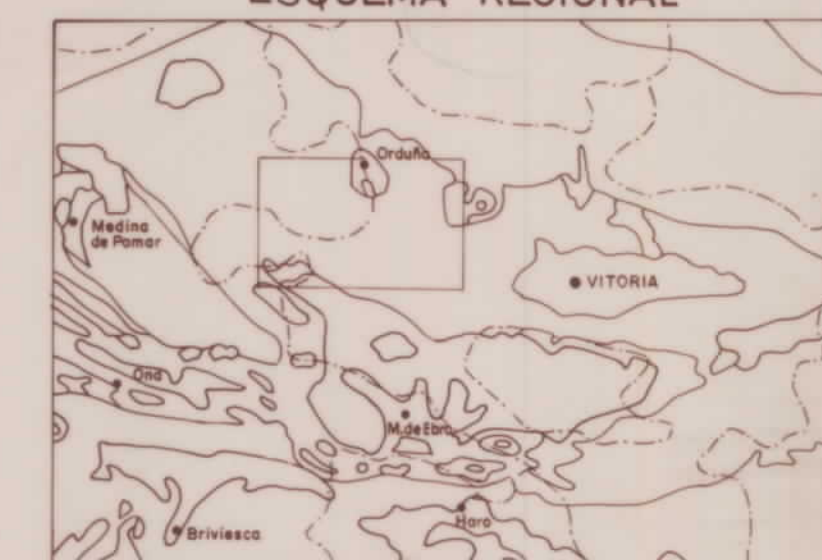
ESQUEMA TECTONICO



Escala 1:250.000



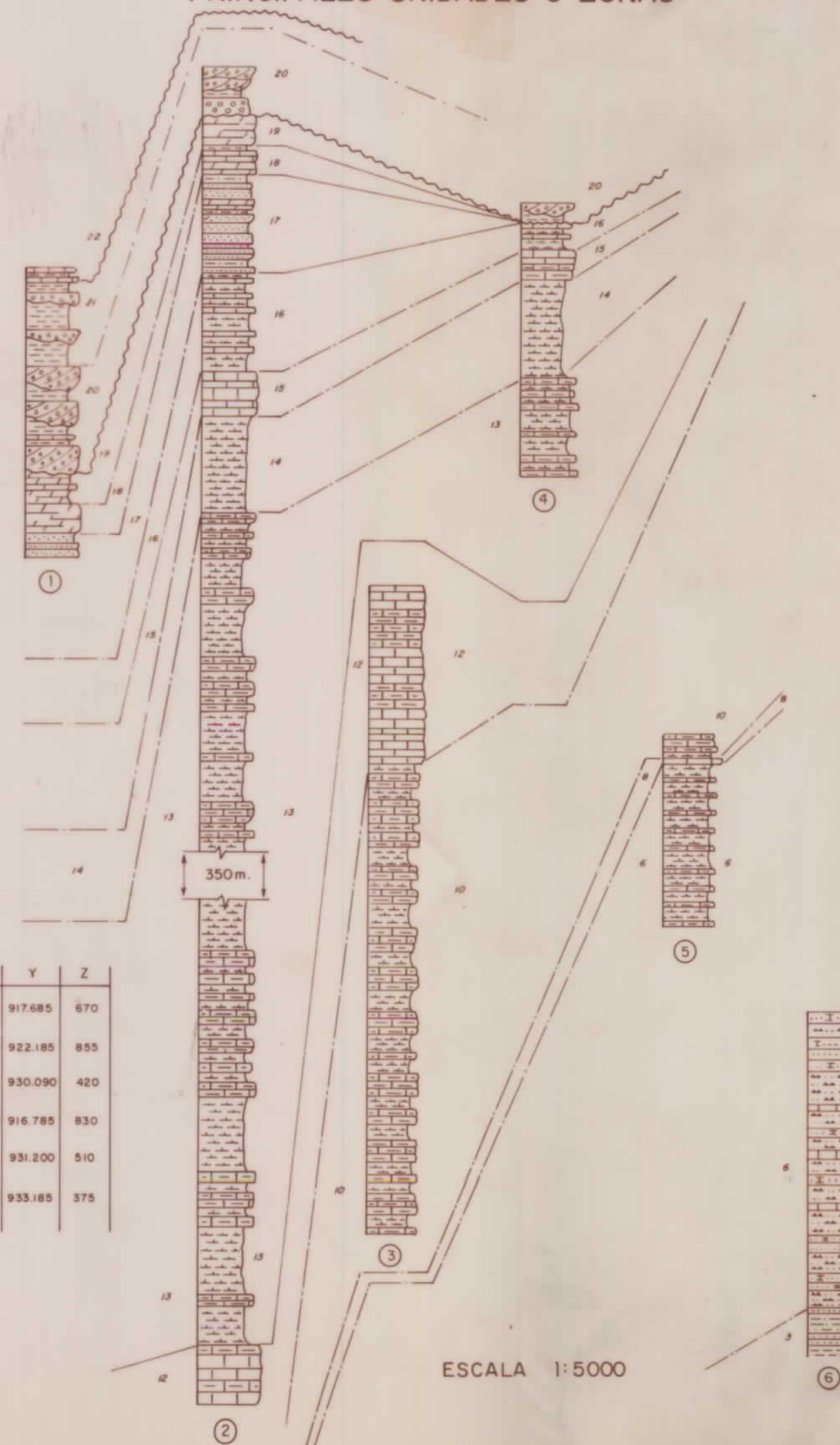
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000



COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LAS
PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



NE. NORMAS, DIRECCION SUPERVISION DE IGME
COMPANIA GENERAL DE SONDEOS S.A.
Pedro del Olmo Zamora
José Ramirez del Pozo
Mariano J. Aguilar Tomás

NE

- ① Villanueva de Valdegovia
- ② Angosto Osma
- ③ Puerto Orduña
- ④ Zona Cárcamo
- ⑤ Gujuli
- ⑥ Arroyo de Oyardo

ESCALA { Horizontal 1/50.000
Vertical

ESCALA 1:5000