

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

ESPECIALISTAS: P.O. Pedro del Olmo Zamora
 N.L. Nieves López Martínez
 E.A. Enrique Aragónés

VALLADOLID

372
 16-15

LEYENDA

TERCIARIO	CUATERNARIO	
	HOLOCENO	PLEISTOCENO
OLIGOCENO	SUPERIOR	
MIOCENO	MEDIO	
CRETACEO	INFERIOR	
JURASICO	VILLANYENSE	
	RUSCINIENSE	
TRIASICO	SUPERIOR	
	INFERIOR	
PERMIANO	SUPERIOR	
	INFERIOR	
CARBONIFERO	SUPERIOR	
	INFERIOR	
DEVONIANO	SUPERIOR	
	INFERIOR	
PRAECAMBRIANO	SUPERIOR	
	INFERIOR	

31. G₁: Fondos de arenas, limas y arcillas con arena volutas.
30. G₂: Aluviones del Pisuegro y Duero.
29. G₃: Colaciones, limas, arcillas y ténas de caliza.
28. G₄: Fondos de valle, limas, arcillas y grava de caliza.
27. G₅: Masas de arena, limas de cuarcas redondeadas bien seleccionadas.
26. G₆: Superficie de Caba, Arcilla, Arcilla, limas, arcillas, ténas con grava de cuarcas.
25. G₇: Gravas sueltas con matriz arena-limosa (Rio Pisuegro).
24. G₈: Masas abundantes sobre G₇, G₆ y G₅.
23. G₉: G₁₀ y G₁₁: Terrazas del interfluvio Duero-Pisuegro. Gravas sueltas con matriz arena-limosa.
22. G₁₂: Gravas y bloques de caliza con matriz arena-limosa, cementadas.
21. G₁₃: Terrazas del interfluvio Duero-Pisuegro. Gravas sueltas y de caliza, matriz arena-limosa (proporción de caliza menor del 20%).
20. G₁₄: Colaciones antiguas de grava calizas sueltas, con matriz arena-limosa.
19. G₁₅: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
18. G₁₆: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
17. G₁₇: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
16. G₁₈: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
15. G₁₉: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
14. G₂₀: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
13. G₂₁: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
12. G₂₂: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
11. G₂₃: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
10. G₂₄: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
9. G₂₅: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
8. G₂₆: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
7. G₂₇: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
6. G₂₈: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
5. G₂₉: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
4. G₃₀: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
3. G₃₁: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
2. G₃₂: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.
1. G₃₃: Gravas sueltas y de caliza con matriz arena-limosa.



ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL



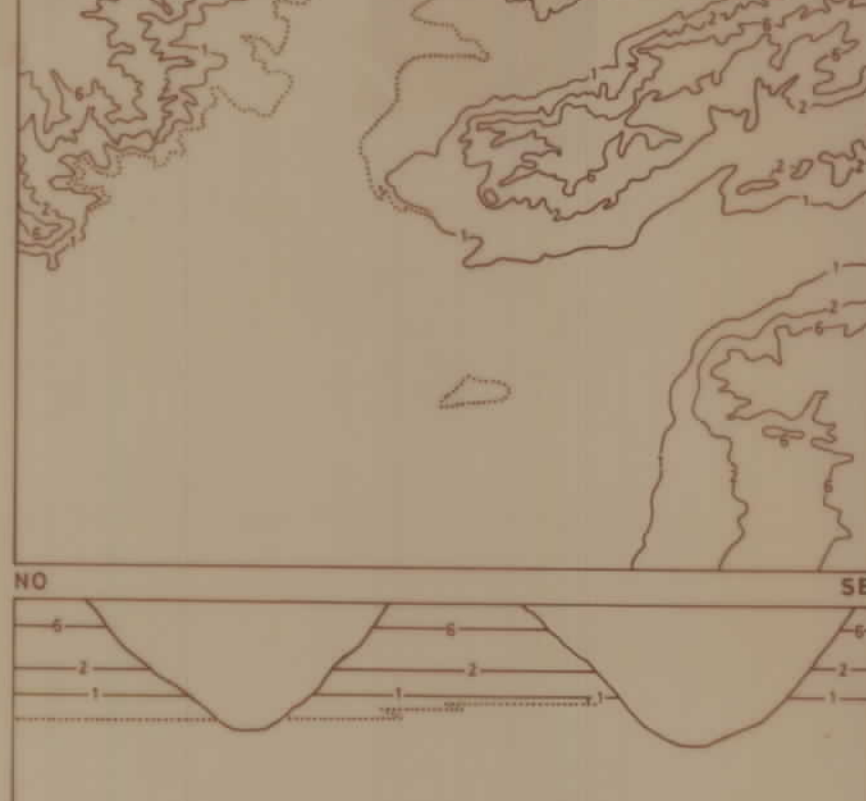
- Escala 1: 250.000
- Fondos de antiguos charcos
 - Terrazas bajas y/o llanura de inundación
 - Terrazas
 - Superficie paleoaltica con o sin monta toica
 - Superficie paleoaltica del páramo
 - Zona de concentración de dolinas
 - Vertientes antiguas
 - Valles de fondo plano
 - Campos de dunas
 - Red fluvial profundamente encajada

ESQUEMA REGIONAL



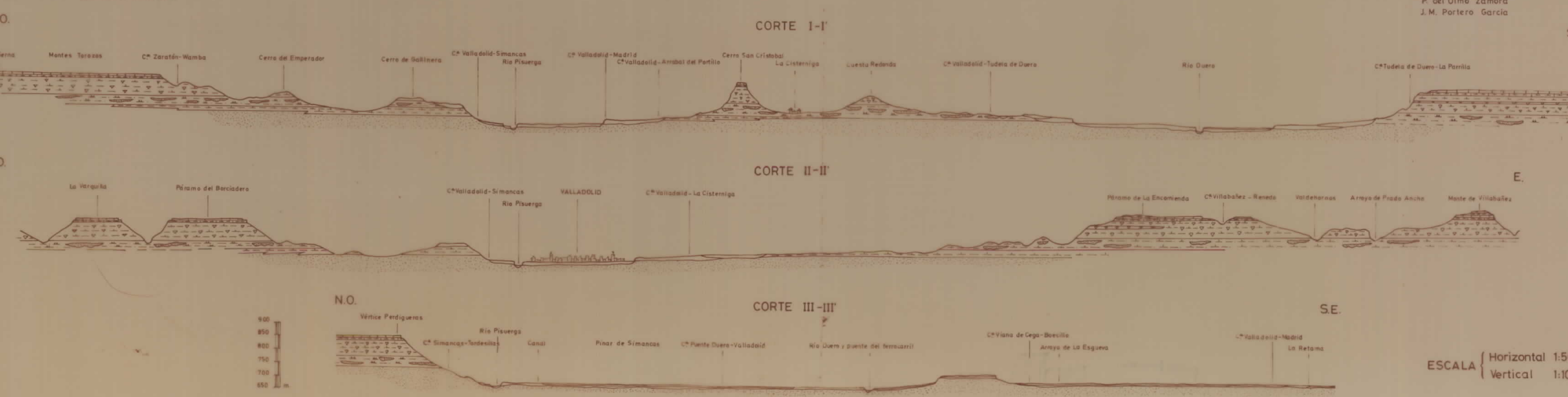
- Escala 1: 400.000
- PRETERCIARIO Y TERCIARIO MARINO
- R. Bóixas s.l.
 - Grontas s.l.
 - Males s.l.
 - Esquistos
 - Terciario continental
 - Pizarras
 - Cuarcas y pizarras
 - Esquistos, micacitas, cuarcas y pizarras
 - Arenas y arcillas
 - Arcillas
 - Calizas
 - Margas y calizas
- ISOBATAS DE LA BASE DEL TERCIARIO REFERIDAS AL NIVEL DEL MAR

ESQUEMA DE FACIES DEL TERCIARIO

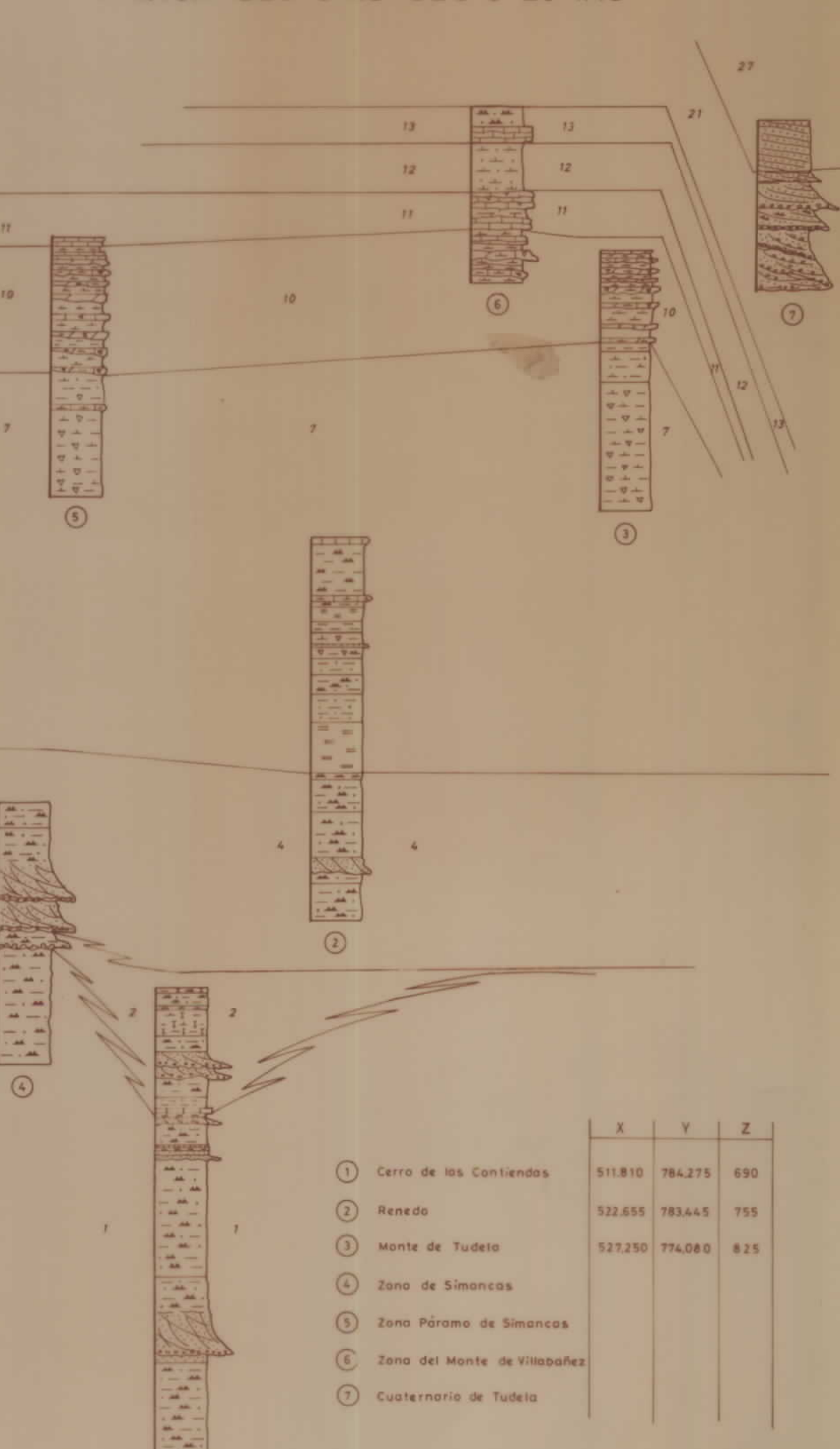


- Escala Horizontal 1: 250.000
- Lituales mas o menos generalizados
 - Playas salinas
 - Fluvial sinuoso
 - Playas
 - Fluvial torrencial
 - 1 a 6 Líneas con un cierto valor isocrono
 - 8 Base calizas (Madriz) (Páramo)
 - 7 Base playas salinas (Cuarcas)
 - 1 Techo playas (F. Duero)

CORTES GEOLOGICOS



COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



ESCALA Horizontal 1:50.000
 Vertical 1:10.000

Escala 1: 500