

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

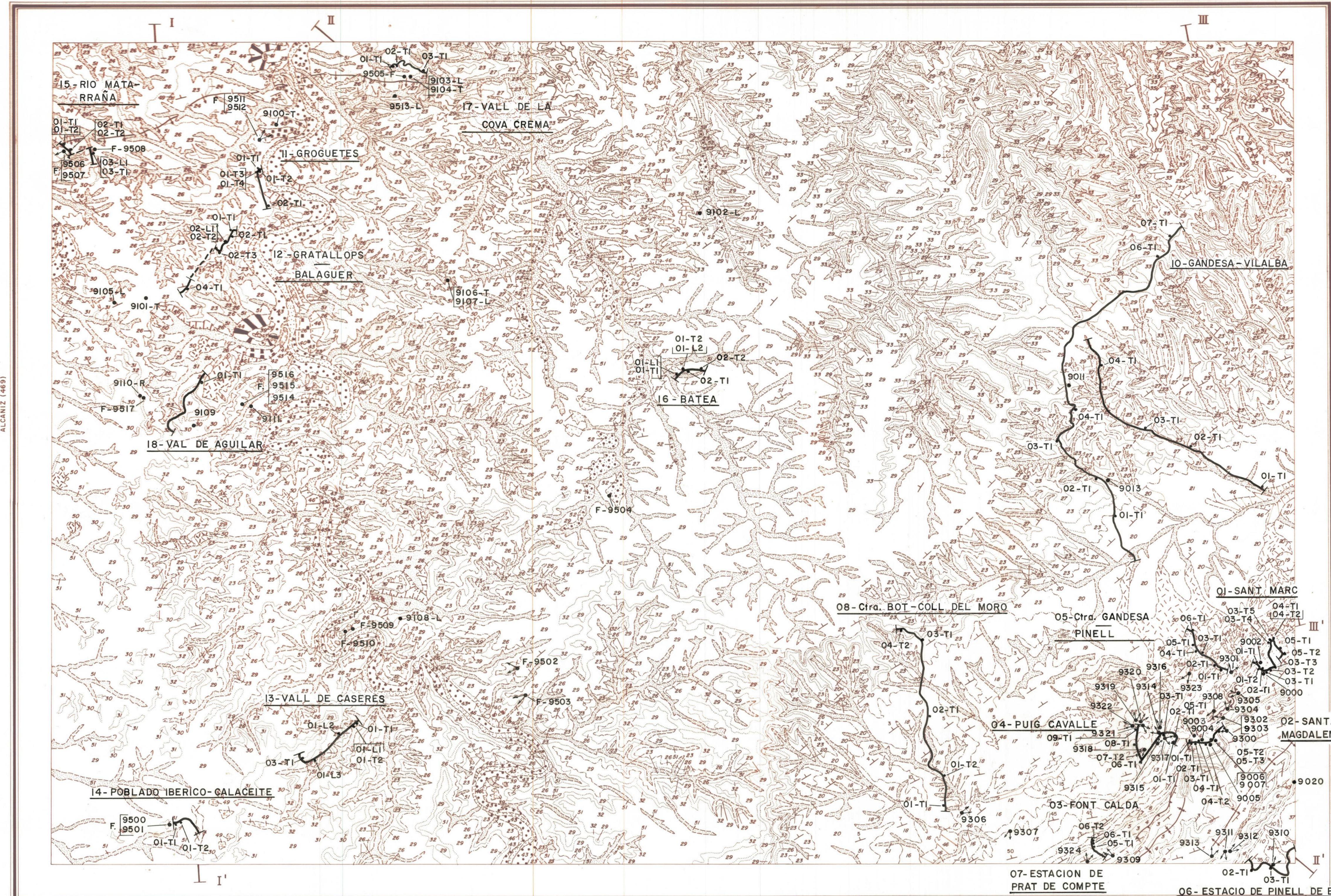
MAPA GEOLOGICO NACIONAL (MAGNA)

E. 1: 50000

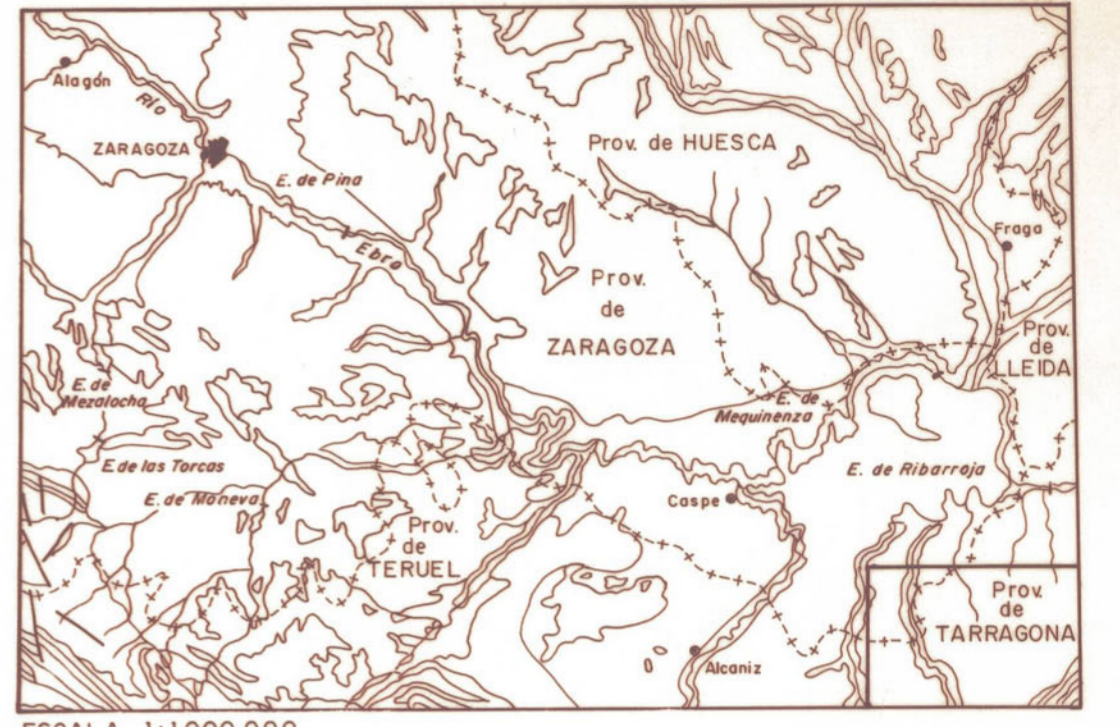
FABARA (443)

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	45	46	47	48	49	50
	PLEISTOCENO	20	21	22	23	24	25
PALEOCENO	CHATTIENSE	34	35	37			
		ESTAMPIENSE	18	19	17		
PALEOCENO	Eocenico	14					
			12				
CRETACICO	SUPERIOR	9					
		8					
CRETACICO	INFERIOR	7					
		6					
CRETACICO	LIAS	5					
		4					
CRETACICO	SUPERIOR	3					
		2					
CRETACICO	MEDIO	1					



ESQUEMA REGIONAL



ESCALA, 1:1000.000

Cuaternario	Cretácico
Mioceno	Jurásico
Oligoceno	Triásico. Facies Keuper
Paleoceno - Eoceno	Triásico. Facies Bunt y Muschelkalk
	Paleozoico

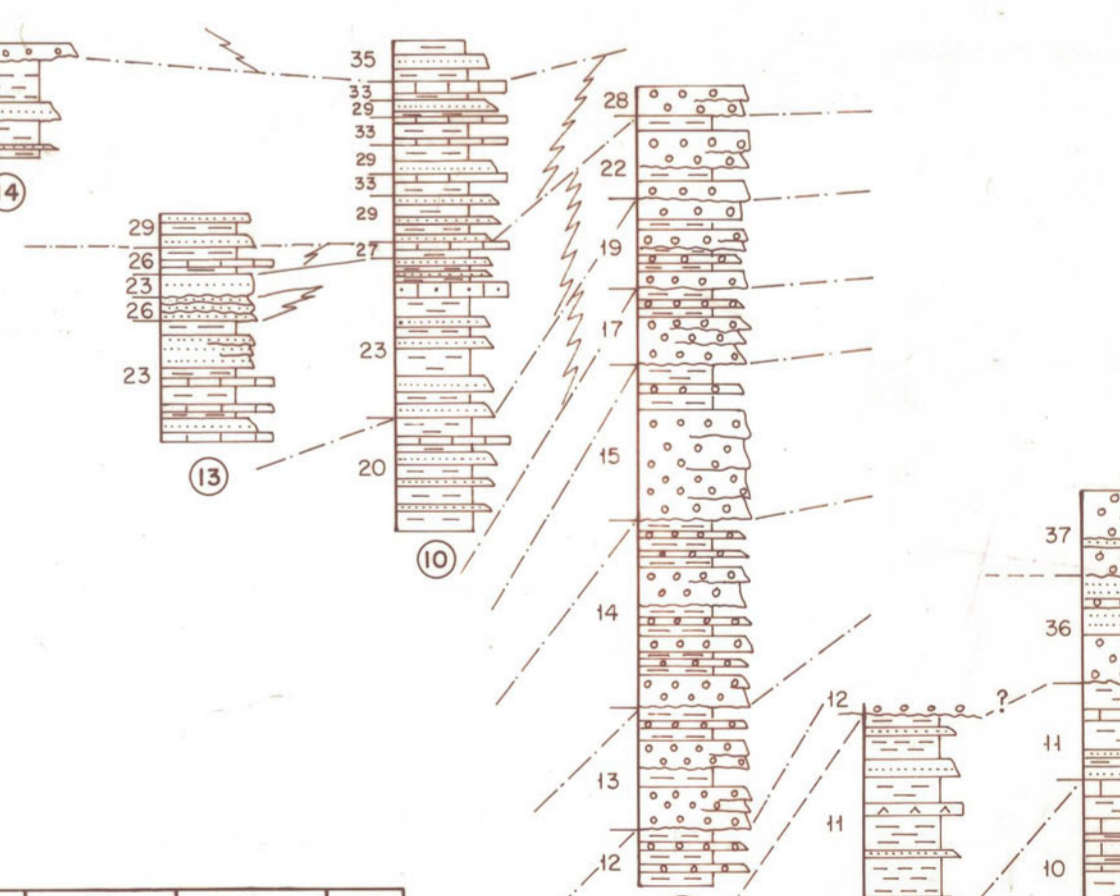
ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL



ESCALA, 1:200.000

Terrazas y aluvial de los ríos Alagás y Matarraña	Anticlinal
Áreas endorreicas	Sinclinal
Depósitos coluviales y de fondo de val	Flexión
Meandros abandonados	Cabalgamiento
Superficies estructurales y costras carbonatadas	Escarpe estructural
Terciario continental de la Cuenca del Ebro	
Terciario continental de la Cuenca de Mora	
Mesozoico de la Sierra de Padals	

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS



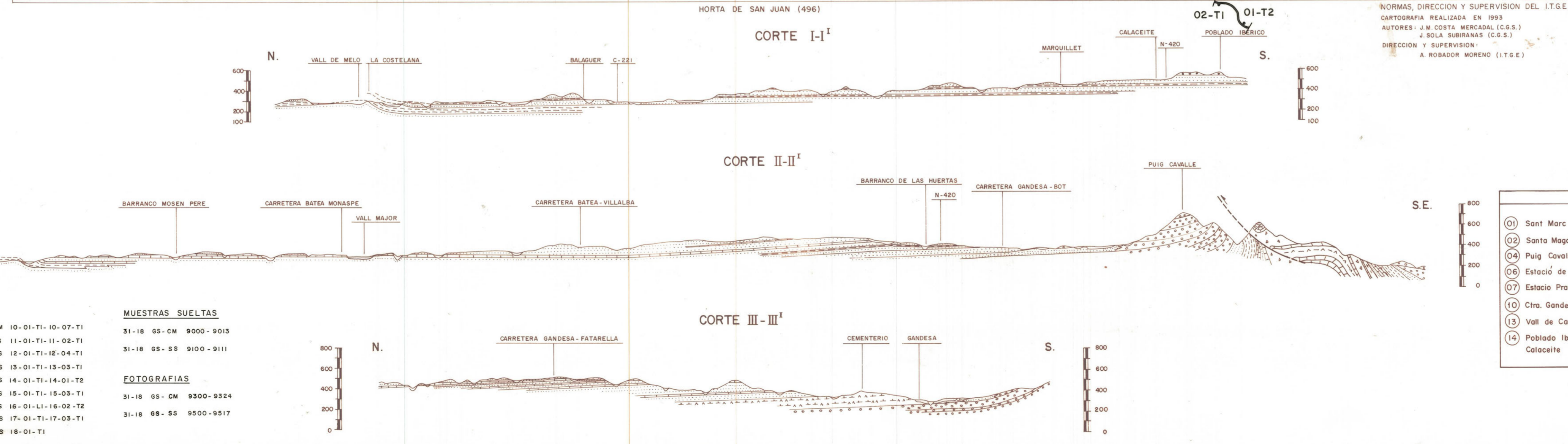
	X	Y	Z
(1) Sant Marc	287.300	4546.400	470
(2) Santa Magdalena	285.750	4549.150	470
(4) Puig Cavallé	285.475	4544.150	460
(7) Estació de Pinell	287.100	4542.900	140
(10) Ctra. Gandesa-Vilalba	284.950	4549.675	340
(13) Vall de Caseres	267.100	4545.900	335
(14) Poblado Ibérico Galaceite	262.700	4543.750	510

Escala 1:5.000

- 52. Limo-arcillas y arenas con algún canto. Terrazas poligénicas (rellenos de val colgados)
- 51. Limo-arcillas y arenas con algún canto. Rellenos de val
- 50. Limo-arcillas y arenas con cantos esporádicos. Depósito aluvial-coluvial
- 49. Limo-arcillas y arenas con sales. Depósitos endorreicos
- 48. Limo-arcillas y arenas. Cantos subordinados. Cones de decaición
- 47. Bloques y cantos calcáreos. Canchales
- 46. Arenas y limo-arcillas. Cantos dispersos. Coluviones
- 45. Bloques, cantos y gravas. Arenas y limo-arcillas. Fondos de valle
- 44-42. Gravas y cantos. Limo-arcillas y arenas. Meandros abandonados del río Alagás
- 43-41-40-39. Bloques, cantos y gravas. Arenas y limo-arcillas. Terrazas de los ríos Matarraña y Alagás
- 38. Limo-arcillas. Calizas a techo. Costas calcáreas
- 37. Conglomerados, microconglomerados y areniscas } Oligoceno superior de la Depresión de Mora d'Ebre
- 36. Conglomerados y areniscas } Oligoceno inferior de la Depresión de Mora d'Ebre
- 35. Lutitas, areniscas y calizas } Unidad oligocena 9 (Unidad Torreente de Cinca-Altoles de Cinca)
- 34. Conglomerados, areniscas y lutitas } Unidad oligocena 9
- 33. Calizas y lutitas } Unidad oligocena 6 (Unidad Mequinza-Balibar)
- 32. Lutitas veriscolores esfoliadas, areniscas y calizas } Unidad oligocena 6
- 31. Paleocanales amalgamados de arenisca } Unidad oligocena 6
- 30. Paleocanales individuales de arenisca } Unidad Mequinza-Balibar
- 29. Lutitas, areniscas y calizas, ocasionalmente yeso fibrilar } Unidad oligocena 7 (Unidad Fayón-Fraga)
- 28. Conglomerados, areniscas y lutitas } Unidad oligocena 7
- 27. Calizas y lutitas veriscolores } Unidad oligocena 7
- 26. Lutitas veriscolores esfoliadas, calizas y areniscas } Unidad oligocena 7
- 25. Paleocanales amalgamados de arenisca } Unidad oligocena 7
- 24. Paleocanales individuales de arenisca } Unidad Fayón-Fraga
- 23. Lutitas, areniscas, calizas y yeso fibrilar } Unidad oligocena 6
- 22. Conglomerados, microconglomerados, areniscas y lutitas } Unidad oligocena 6
- 21. Margas, calizas, yeso fibrilar y areniscas } Unidad oligocena 6
- 20. Lutitas, areniscas, calizas y yeso fibrilar } Unidad oligocena 6
- 19. Conglomerados, lutitas y areniscas } Unidad oligocena 5
- 18. Lutitas, areniscas y yeso fibrilar } Unidad oligocena 5
- 17. Conglomerados, lutitas y areniscas } Unidad oligocena 4
- 16. Lutitas y areniscas } Unidad oligocena 4
- 15. Conglomerados, lutitas y areniscas } Unidad oligocena 3
- 14. Conglomerados, areniscas y lutitas } Unidad oligocena 2
- 13. Conglomerados, areniscas y lutitas } Unidad oligocena 2
- 12. Conglomerados, areniscas y lutitas } Unidad oligocena 1
- 11. Lutitas, areniscas, yeso fibrilar y calizas } Unidad eoceno
- 10. Lutitas veriscolores, calizas calcilitas y areniscas } Unidad paleoceno
- 9. Margas y calizas } Secuencia superior cretácico
- 8. Dolomías, calizas y margas } Secuencia basal cretácico
- 7. Lutitas veriscolores con nodulos de hierro y areniscas } Secuencia basal jurásico
- 6. Alternancia de calizas nodulosas y margas biocásticas } Secuencia basal jurásico
- 5. Calizas, dolomías y margas } Secuencia superior triásico
- 4. Megabrechas dolomíticas. Carbonatos resedimentados } Secuencia superior triásico
- 3. Dolomías tabeadas } Secuencia superior triásico
- 2. Lutitas veriscolores, con nodulos de caliche y de yeso, dolomías y ocasionalmente areniscas } Secuencia superior triásico
- 1. Calizas, dolomías y margas } Secuencia superior triásico

SIGNOS CONVENCIONALES

- CONTACTO NORMAL
- CONTACTO DISCORDANTE
- CONTACTO ENTRE UNIDADES GENETICO-SEDIMENTARIAS
- CAMBIO LATERAL DE FACIES
- LINEA DE CAPA
- BUZAMIENTO
- BUZAMIENTO INVERTIDO
- PALEOCORRIENTE
- ANTICLINAL
- SINCLINAL
- PLIEGUE MONOCLINAL
- CABALGAMIENTO
- FALLA



MUESTRAS SERIADAS

31-18 GS-CM 01-01-T1-01-05-T2	31-18 GS-CM 10-01-T1-10-07-T1
31-18 GS-CM 02-01-T1-02-05-T3	31-18 GS-SS 11-01-T1-11-02-T1
31-18 GS-CM 03-05-T1-03-06-T2	31-18 GS-SS 12-01-T1-12-04-T1
31-18 GS-CM 04-01-T1-04-09-T1	31-18 GS-SS 13-01-T1-13-03-T1
31-18 GS-CM 05-01-T1-05-06-T1	31-18 GS-SS 14-01-T1-14-01-T2
31-18 GS-CM 06-02-T1-06-03-T1	31-18 GS-SS 15-01-T1-15-03-T1
31-18 GS-CM 07-01-T1-07-02-T1	31-18 GS-SS 16-01-T1-16-02-T2
31-18 GS-CM 08-01-T1-08-04-T1	31-18 GS-SS 17-01-T1-17-03-T1
31-18 GS-CM 09-01-T1-09-04-T1	31-18 GS-SS 18-01-T1

MUESTRAS SUELTAS

31-18 GS-CM 9000-9013
31-18 GS-SS 9100-9111

FOTOGRAFIAS

31-18 GS-CM 9300-9324
31-18 GS-SS 9500-9517