

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

24, 27, 3016, 3037, 3039, 3049, 9165

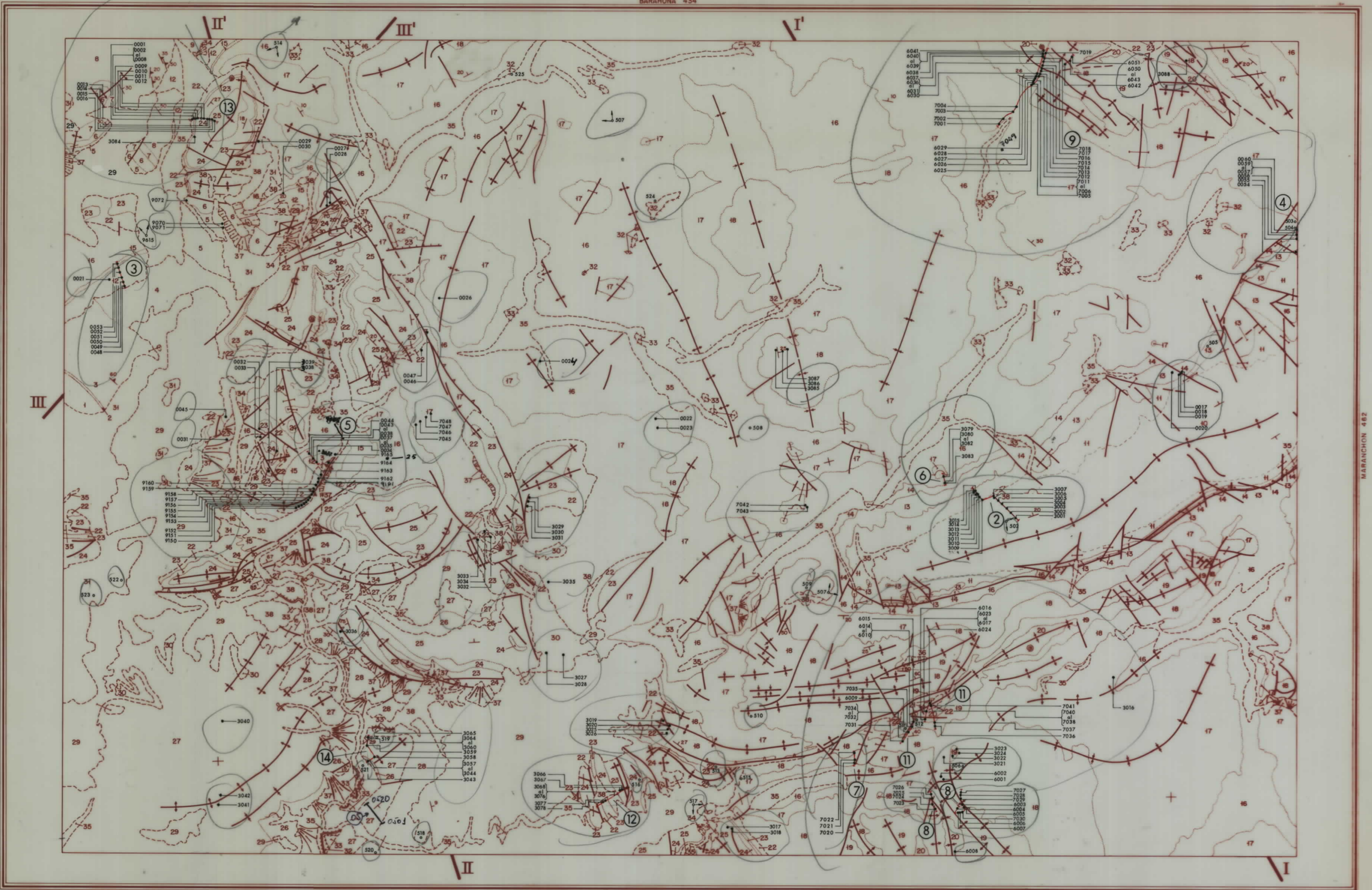
SIGÜENZA

461
22-18

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO				Q	Descripción
	Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄		
PLEISTOCENO	Q ₁ T ₁	Q ₂ T ₁	Q ₃ T ₁	Q ₄ T ₁	38 Q	Cuaternario indiferenciado
	Q ₁ L	Q ₂ L	Q ₃ L	Q ₄ L	37 Q ₁ L	Depósitos de lodera
PLIOCENO	T ₂	T ₁			36 Q ₁ Cu	Cubetas de decalcificación
	Terciario Neógeno					
TUROLIENSE	T ₂				35 Q ₁ Al	Aluvial
	T ₁				34 Q ₁ Cd	Cono de deyección
VALLESIENSE	T ₂				33 Q ₁ T ₂	Terrazo de conglomerados
	T ₁				32 Q ₁ T ₁	Terrazo de trovoletas
ASTARCIENSE	T ₂				31 T ₁	Maño
	T ₁				30 T ₁	Costra calcárea
ORLEACIENSE	T ₂				29 T ₁	Arcillas y conglomerados
	T ₁				28 T ₁	Conglomerados y areniscos
AGENIENSE	T ₂				27 T ₁	Calizas y margas con fauna
	T ₁				26 C ₂₅₋₂₅	Yesos masivos y fibrosos
ARVERNIENSE	T ₂				25 C ₂₃₋₂₅	Dolomitas y calizas dolomíticas en bancos gruesos
	T ₁				24 C ₂₂₋₂₃	Calizas y calizas margosas
SUEVIENSE	T ₂				23 C ₂₁₋₂₂	Margas y margas con fauna
	T ₁				22 C ₁₆₋₂₁	Arenas arcólicas variscoloras
HEADONIENSE	T ₂				21 J ₁₄₋₂₂	Calizas
	T ₁				20 J ₁₃₋₁₄	Alternancia de margas y calizas
PALEOCENO	T ₂				19 J ₁₂₋₁₃	Calizas bioclasticas, margas en la base
	T ₁				18 J ₀₋₁₂	Calizas y dolomitas tabreadas
EOCENO	T ₂				17 T ₁₀₋₁₁	Conchas, dolomitas tabreadas en la base
	T ₁				16 T ₉	Margas, limolitas y yesos variscoloras
MAASTRICIENSE	T ₂				15 T ₈₋₉	Margas, calizas dolomíticas y arenas (facies de borde)
	T ₁				14 T ₈₋₃	Dolomitas, margas y calizas dolomíticas
CAMPANIE	T ₂				13 T ₈	Dolomitas
	T ₁				12 T ₈₋₁	Areniscas y arcillas (facies de borde)
SANTONIE	T ₂				11 T ₈₋₁	Areniscas y arcillas rojas
	T ₁				10 T ₈₋₁	Conglomerados, areniscos y arcillas
CONIACIENSE	T ₂				9 O ₂	Alternancia de pizarras, pizarras arenosas y areniscos
	T ₁				8 O ₂	Pizarras negras homogéneas
TURONIENSE	T ₂				7 O ₁₂	Alternancia de cuarcitas y pizarras
	T ₁				6 O ₁₂	Cuarcitas en bancos potentes
CENOMAN	T ₂				5 O ₁₁	Alternancia de cuarcitas y pizarras con intercalaciones de conglomerados y cuarcitas conglomeráticas
	T ₁				4 PC-CA 5	Mala de grano fino con intercalaciones de cuarcitas feldespáticas y micolitas
ALBIENSE	T ₂				3 PC-CA 3	Nes glandular con megacristales
	T ₁				2 PC-CA 1	Cuarcitas, cuarcitas feldespáticas y micolitas con intercalaciones de cuarcitas onfíticas
BAJOCIENSE	T ₂				1 PC-CA	Nesas glandulares
	T ₁					
AALeniense	T ₂					
	T ₁					
TOARCIENSE	T ₂					
	T ₁					
DOMERIE	T ₂					
	T ₁					
PLESBACHIENSE	T ₂					
	T ₁					
CARIKIENSE	T ₂					
	T ₁					
SUPERIOR	T ₂					
	T ₁					
MEDIO	T ₂					
	T ₁					
INFERIOR	T ₂					
	T ₁					
MEDI	O ₂					
	O ₁					
ARENIGIENSE	O ₂					
	O ₁					
TREMADOCIENSE	O ₂					
	O ₁					
CAMBRICO	PC-CA 5					
	PC-CA 3					
PRECAMBRICO	PC-CA 1					
	PC-CA					



MINISTERIO DE INDUSTRIA - Servicio de Publicaciones
Base topográfica, dibujo y reproducción: Instituto Geográfico y Catastral - Depósito legal M-000.000

LEDANCA 487

Escala 1:50.000

1:000m 0 1 2 3 4 5 Km
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección U.T.M. Elipsoide Internacional

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.G.M.

INTECSA
ADELL ARGILÉS, F
GONZALEZ LOPEIRO, E (*)
ITENA-DÁVILA RUIZ, E
Madrid, 1976
(*) Politécnico

SIGNOS CONVENCIONALES

—	Contacto normal o concordante	↗	Dirección y buzamiento de la estratificación
- - -	Contacto normal o concordante supuesto	+	Buzamiento subhorizontal
- - -	Contacto discordante	↖	Dirección y cantidad de buzamiento aproximada (0°-15°, 15°-30°, 30°-60°)
—	Fallo	↘	Dirección y buzamiento de la estructura primaria
- - -	Fallo supuesto	→	Línea de intersección L ₁
—	Fallo con indicación del hundimiento	↔	Línea de intersección L ₂
—	Fallo inverso	⊙	Fóveas (martabradas)
—	Sinclinal	⊗	Fóveas (terabradas)
—	Sinclinal supuesto	∪	Contorno
—	Anticlinal	∩	Borde de terrazo
—	Anticlinal supuesto	∩	Escarpa sobre terreno cuaternario
—	Anticlinal asimétrico (las flechas marcan el flanco de mayor buzamiento)	• 3042	Punto toma de muestras
○ 515	Fotografía puntual	—	Situación y nº de columna estratigráfica
○ 507	Fotografía panorámica y ángulo abarcado		

MARAVICHON 487

ADELL ARGILÉS
ITENA-DÁVILA RUIZ, E
GONZALEZ LOPEIRO, E (*)
YEBENES SIMON
GONZALEZ LODI