

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

ATIENZA

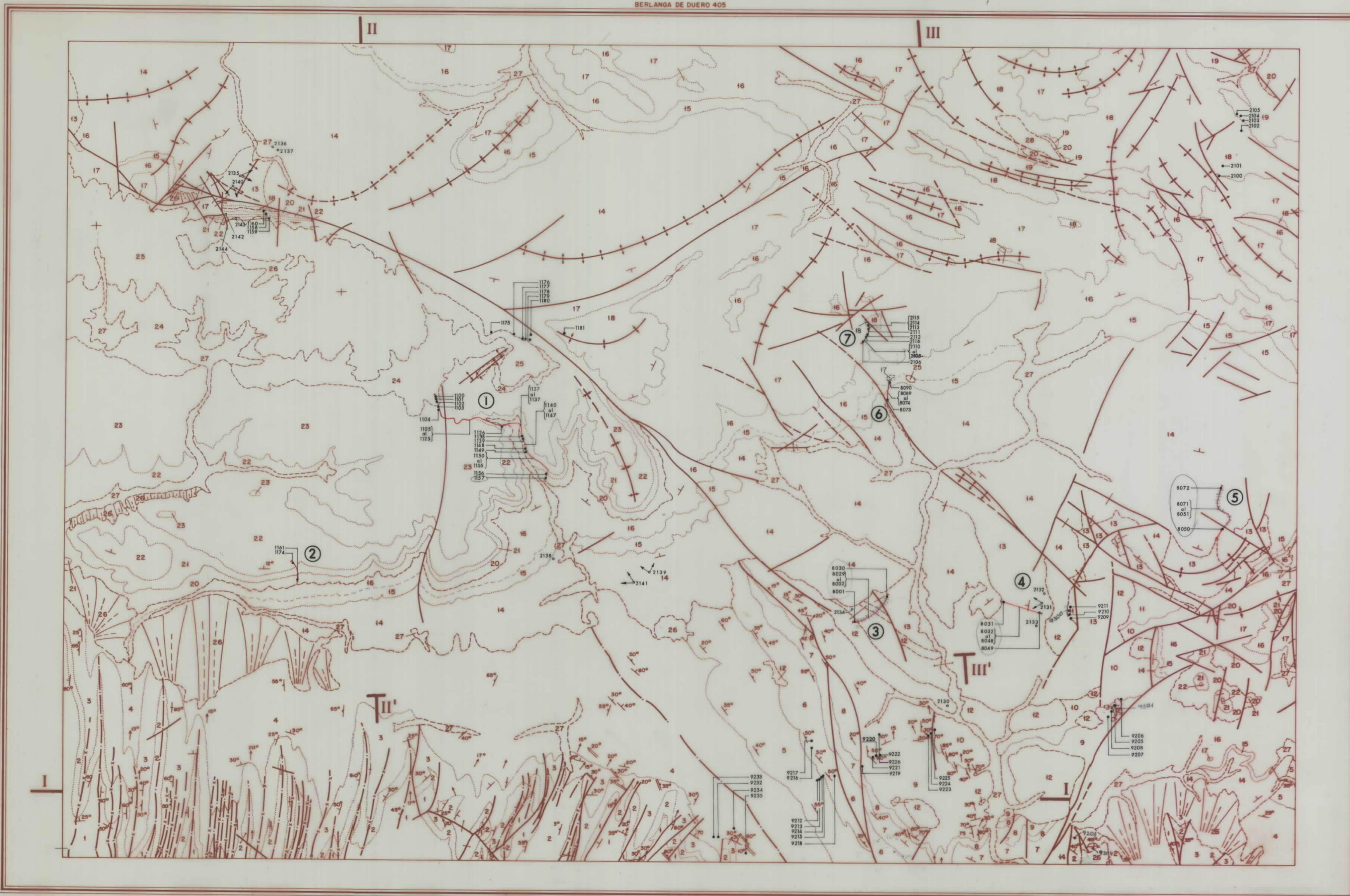
433

21 - 17

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS

LEYENDA

ERA	PERIODO	ETAPA	UNIDADES	DESCRIPCION
CUATERNARIO	HOLOCENO	Q ₂ Cu	Q ₂ Cu	Cubetas de descalcificación
		Q ₂ Al	Q ₂ Al	Aluvial y terraza inferior
		Q ₁₋₂ L	Q ₁₋₂ L	Derrumbes de ladera
TERCIARIO	MIOCENO	M ₁₋₂	M ₁₋₂	
		M ₃	M ₃	
CRETACICO	EOCENO	E ₁	E ₁	Conglomerados y areniscas
		E ₂	E ₂	Margas, calizas y calizas margosas
		E ₃	E ₃	Dolomías y calizas dolomíticas estratificadas en gruesos bancos
		E ₄	E ₄	Dolomías, calizas y calizas margosas tabulares
		E ₅	E ₅	Calizas y margas con fauna
		E ₆	E ₆	Arenas y arcillas en Facies Urbión
		E ₇	E ₇	Calizas biocásticas, margas grises en la base
		E ₈	E ₈	Calizas y dolomías tabulares
		E ₉	E ₉	Carrietas, Dolomías tabulares en la base
		E ₁₀	E ₁₀	Margas, limolitas y yesos
JURASICO	LIAS	J ₁₋₁₃	J ₁₋₁₃	Margas, limolitas y yesos
		J ₁₄₋₁₅	J ₁₄₋₁₅	Dolomías, margas y calizas dolomíticas
		J ₁₆₋₁₇	J ₁₆₋₁₇	Areniscas, conglomerados y arcillas
		J ₁₈₋₁₉	J ₁₈₋₁₉	Lutitas, areniscas y brachios
		J ₂₀₋₂₁	J ₂₀₋₂₁	Andesitas
		J ₂₂₋₂₃	J ₂₂₋₂₃	Alteración de cuarcitas y pizarras con intercalaciones arenosas
		J ₂₄₋₂₅	J ₂₄₋₂₅	Alteración de pizarras y areniscas con alguna intercalación de cuarcitas
		J ₂₆₋₂₇	J ₂₆₋₂₇	Pizarras negras ampatíticas con alguna intercalación de cuarcitas
		J ₂₈₋₂₉	J ₂₈₋₂₉	Cuarcitas blancas
		J ₃₀₋₃₁	J ₃₀₋₃₁	Pizarras arenosas y areniscas
TRIASICO	SUPERIOR	T ₁₋₂	T ₁₋₂	Pizarras negras homogéneas
		T ₃	T ₃	Alteración de pizarras, pizarras arenosas y areniscas
		T ₄	T ₄	Pizarras negras homogéneas
		T ₅	T ₅	Alteración de cuarcitas y pizarras
		T ₆	T ₆	Cuarcitas en bancos patentes
		T ₇	T ₇	Alteración de cuarcitas y pizarras con intercalaciones de conglomerados y areniscas conglomeráticas
		T ₈	T ₈	
		T ₉	T ₉	
		T ₁₀	T ₁₀	
		T ₁₁	T ₁₁	
PERMIANO	SUPERIOR	P ₁₋₂	P ₁₋₂	
		P ₃	P ₃	
		P ₄	P ₄	
		P ₅	P ₅	
		P ₆	P ₆	
		P ₇	P ₇	
		P ₈	P ₈	
		P ₉	P ₉	
		P ₁₀	P ₁₀	
		P ₁₁	P ₁₁	
SILURICO	SUPERIOR	S ₁₋₂	S ₁₋₂	
		S ₃	S ₃	
		S ₄	S ₄	
		S ₅	S ₅	
		S ₆	S ₆	
		S ₇	S ₇	
		S ₈	S ₈	
		S ₉	S ₉	
		S ₁₀	S ₁₀	
		S ₁₁	S ₁₁	
ORDOVICICO	SUPERIOR	O ₁	O ₁	
		O ₂	O ₂	
		O ₃	O ₃	
		O ₄	O ₄	
		O ₅	O ₅	
		O ₆	O ₆	
		O ₇	O ₇	
		O ₈	O ₈	
		O ₉	O ₉	
		O ₁₀	O ₁₀	



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

HUENDELAENCHA 460

Escala 1:50.000



Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistante de los curvas de nivel 20 metros
Proyección U.T.M. Elipsoide internacional

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

SIGNOS CONVENCIONALES

—	Contacto normal o concordante	—X—	Trazo axial de sinclinal
- - -	Contacto normal o concordante supuesta	—40°	Dirección y buzamiento de la estratificación
- - - - -	Contacto por discordancia	—15°	Dirección y cantidad de buzamiento aproximado (0°-15°, 15°-30°, 30°-45°)
—+—	Falla	+	Buzamiento subhorizontal
- - - + - - -	Falla supuesta	—30°	Dirección y buzamiento de la espesidad primaria
+++	Sinclinal	—55°	Dirección y buzamiento de la espesidad secundaria
+++ - - -	Sinclinal supuesta	—5°	Línea de intersección L ₁
- - - +++	Anticlinal	—12°	Línea de intersección L ₂
- - - +++ - - -	Anticlinal supuesta	●	Fótilos
—X—	Trazo axial de sinclinal	○	Centros
1157*	Punto toma de muestras	2144 o	Fotografía puntual
2140	Fotografía panorámica y angulo abarcado	⑤	Situación y nº de columna estratigráfica

INTEGSA BASCONES ALVIRA L.
GONZALEZ LOEIRO F. (*)
MARTINEZ ALVAREZ F.

Madrid, 1978

(*) Paleozoico

BASCONES ALVIRA L. (L.B.) 1000 - 1999
MARTINEZ ALVAREZ F. (F.M.) 2000 - 2999
DE LA PEÑA BLASCO J. (J.P.) 8000 - 8999
GONZALEZ LOEIRO F. (G.L.) 9000 - 9999