

SITUACION DE MUESTRAS

E. 1:50.000



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

BIELSA

179
31-9

LIENA (147)

LEYENDA

CUATERNARIO	QC	QAI	QAL	449QCd	Cono de deyección
	QM	QT ₁	QT ₂	448QAI	Aluvial
TERCIARIO	EÓGENO SUPERIOR	CURIENSE	T ₁ a T ₃	470QC	Coluvial
			LEVENSIENSE SUPERIOR Y MEDIO	445QT ₂ G	Terraza-Glaciol
CRETÁCICO	SUPERIOR	MAESTRICHTIENSE	C ₂₅₋₂₆	443QL	Depósitos de lodo
			C ₂₅₋₂₆	441QL	Depósitos de lodo cementados
			C ₂₅₋₂₆	440QM	Margas
			C ₂₅₋₂₆	439T ₁	Margas con pasadas turbidíticas
			C ₂₅₋₂₆	438T ₂	Margas calcáreas y margas
			C ₂₅₋₂₆	437T ₃	Caliza
			C ₂₅₋₂₆	436T ₄	Areniscas y margas diferenciadas
			C ₂₅₋₂₆	435T ₅	Calizas de pátina blanca, pasadas arenosas
			C ₂₅₋₂₆	434T ₆	Dolomía diferenciada
			C ₂₅₋₂₆	433C ₂₆	Areniscas de Aren
PERMIANO	SUPERIOR	SANTONIENSE	C ₂₃₋₂₄	432C ₂₆ m	Margas
			C ₂₃₋₂₄	431C ₂₅₋₂₆	Areniscas y calizas arenosas. "Areniscas de Marsori"
			C ₂₃₋₂₄	430C ₂₅₋₂₆	Alternancia de margas y calizas arenosas
			C ₂₃₋₂₄	429C ₂₄₋₂₅	Calizas arenosas
			C ₂₃₋₂₄	428C ₂₄	Calizas con silas de Agassiz
			C ₂₃₋₂₄	427C ₂₄	Calizas arenosas ferruginosas. "Macías del Cateño"
			C ₂₃₋₂₄	426C ₂₅	Calizas a veces con dolomías
			C ₂₃₋₂₄	425C ₂₃₋₂₄	Calizas no diferenciadas
			C ₂₃₋₂₄	424C ₂₃₋₂₂	Calizas con Praevalides. Calizas con Pithonelles
			C ₂₃₋₂₄	423C ₂₃₋₂₅	Calizas no diferenciadas en la región de Belsa
DEVÓNICO	SUPERIOR	FRANCONIENSE	H ₁₋₂	422C ₁₈₋₂₁	Micropléngas carbonosas
			H ₁₋₂	421J	Dolomía de pátina oscura
			H ₁₋₂	420J ₄	Margas con Ammonites
			H ₁₋₂	419J ₅	Ordo
			H ₁₋₂	418J ₆	Margas yesíferas, calizas tabulares
			H ₁₋₂	417P ₁	Areniscas y laminitas rojas
			H ₁₋₂	416H ₁₋₂	Graverosos y pizarras
			H ₁₋₂	415H ₁₋₂	Calizas
			H ₁₋₂	414D ₁₋₂	Calizas versicolores
			H ₁₋₂	413D ₁₋₂	Calizas versicolores
DEVÓNICO	MEDIO	EPELIENSE	D ₁₋₂	412D ₁₋₂₋₃	Pizarras
			D ₁₋₂	411D ₁	Calizas
			D ₁₋₂	410D ₁	Alternancia de calizas y pizarra
			D ₁₋₂	409D ₁	Calizas y pizarras diferenciadas
			D ₁₋₂	408D ₁	Silares
			D ₁₋₂	407D ₁	Calizas en marlo de Gornaris
			D ₁₋₂	406S	Pizarras empalizadas
			D ₁₋₂	405O-5	Pizarras
			D ₁₋₂	404O	Calizas blancas marmoreas
			D ₁₋₂	403O	Esquistos, cuarcositas y calizas cuarcitas
DEVÓNICO	INFERIOR	SEMIENSE	O	402O ₄	Granito con basalto
			O	401O ₅	Granodiorita con hornblenda
			O	400O ₆	
			O	399O ₇	
			O	398O ₈	
			O	397O ₉	
			O	396O ₁₀	
			O	395O ₁₁	
			O	394O ₁₂	
			O	393O ₁₃	
ORDOVICIO	SUPERIOR	SILURICO	S		
			O ₄		

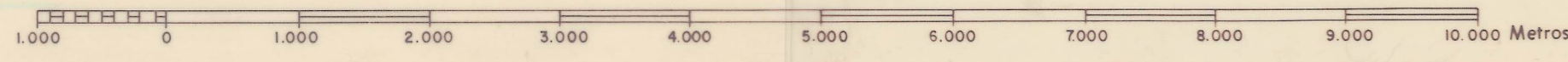


SIGNOS CONVENCIONALES

-----	CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE
-----	CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE SUPUESTO
-----	CONTACTO POR DISCORDANCIA
-----	CONTACTO POR DISCORDANCIA SUPUESTO
-----	CONTACTO MECANICO
-----	FRACTURA POR FOTOGEOLOGIA
-----	FALLA
-----	FALLA CON INDICACION DE HUNDIMIENTO
-----	FALLA INVERSA
-----	BASE DE UNIDAD CORRIDA (LOS DENTES APUNTAN HACIA LA PARTE CABALGANTE)
-----	FALLA O BASE DE CORRIMIENTO OCULTA O SUPUESTA
-----	ANTICLINAL
-----	ANTICLINAL TUMBADO
-----	ANTICLINAL SINFORME
-----	SINCLINAL
-----	SINCLINAL TUMBADO
-----	DIRECCION Y CANTIDAD DE BUZAMIENTO DE LA ESTRATIFICACION
-----	DIRECCION Y CANTIDAD DE BUZAMIENTO DE LA ESQUITOSIDAD
-----	DIRECCION Y BUZAMIENTO INVERTIDO
-----	TERRENO DESLIZADO
-----	BORDE DE TERRAZA
-----	NIVEL FOTOGEOLOGICO CON SENTIDO DEL BUZAMIENTO
-----	CAMBIOS LATERAL DE FACIES

CAMPO (212)

Escala 1/50.000



Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterraneo en Alicante - Cuadrícula de la proyección Lambert - Ecuidistancia de las curvas de nivel, 20 mts

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

CATEDRA DE GEOLOGIA ETSI.M.-ENADIMSA
L.M. Rios Aragüés
J.M. Lanaja del Busto
J.M. Rios Mitchell

18 del 1 al 189 y 763 al 788
Fotografías