

Leyenda Cronoestratigráfica. Hoja 70 Linares

FANEROZOICO						
CENOZOICO			CUATERNARIO			
NEOGENO		PLIOCENO				
MIOCENO	SUPERIOR	MESSINIENSE				
		TORTONIENSE				
MESOZOICO			JURASICO.			
TRIASICO		INFERIOR				
		SUPERIOR				
		MEDIO				
PAL.	CAR.	PEN.	SUPERIOR		41	

- 64 Escombreras y vertederos. Acumulaciones antrópicas
- 63 Cantos angulosos con matriz limo-arcillosa/cantos y bloques.
Coluviones y canchales
- 62 Gravas, arenas, limos y arcillas. Fondos de valle y semiendorreicos,
aluvial -coluvial, llanura de inundación, barras y diques naturales.
- 61 Conglomerados polimícticos, arenas y limos. Terrazas bajas
- 60 Arenas, conglomerados y limos. Conos de deyección y coluviones
y glacia asociados
- 59 Conglomerados polimícticos, arenas y limos con carbonatación irregular
Terrazas medias e indiferenciadas
- 58 Conglomerados polimícticos, arenas y limos carbonatados. Terrazas altas
- 57 Gravas, cantos, arenas y limos. Abanicos y conos aluviales/rañas
- 56 Arcillas rojas, limos, arenas y gravas. Calizas y margas
- 55 Calcarenitas, arenas y limos amarillos. Localmente conglomerados
- 54 Margas gris-azuladas y verdosas, con esporádicos niveles de areniscas
- 53 Conglomerados y calcarenitas
- 52 Alternancia de areniscas, limos y arenas amarillos. Localmente conglomerados
- 51 Conglomerados, arenas y limos. Localmente margas y carbonatos
- 50 Alternancia de areniscas y margas
- 49 Margas gris-azuladas
- 48 Calizas de algas, calcarenitas y conglomerados calcareníticos
- 47 Alternancia de areniscas y margas; arenas, limos y conglomerados
- 46 Arenas y limos dolomíticos con niveles de brechas dolomíticas
- 45 Dolomías y dolomías brechoides
- 44 Alternancia de areniscas y arcillas rojas con yesos
- 43 Alternancia de areniscas y arcillas rojas
- 42 Conglomerados y areniscas rojas, localmente niveles de arcillas rojas
- 41 Conglomerados, areniscas y pizarras con niveles intercalados
de carbón y cineritas

DEPOSITOS SINOROGENICOS VARISCOS

FANEROZOICO	40	INF.	BASHKIRIENSE	
PALEOZOICO		SUP.	SERPUKHOV.	
CARBONIFERO		MED.	VISSEENSE	
		INF.	TOURNAISIEN.	

- 40 Pizarras, grauwacas, conglomerados y rocas básicas. CULM DE LOS PEDROCHES
39 Pizarras y areniscas con olistolitos
38 Pizarras negras, areniscas y brechas, con coladas y sills basálticos
(38a). CULM DE VARAS-GUADALBARBO

ZONA CENTROIBÉRICA. DOMINIO DEL COMPLEJO ESQUISTO-GRAUVAQUICO

FANEROZOICO	PALEOZOICO				
	DEVON.	INFERIOR		37	
		LOCHKOVIENSE		36	
	ORDOVICICO	SILURICO			35
		WENLOCK			36a
		LLANDOVERY			34
		SUPER.	KOSOVIENSE		33
			KRALOD. - BEROUNI		32
		MEDIO	DOBROTIVIENSE		31
			ORETANIENSE		30a
			ARENIGIENSE		30
	CAM.	INFERIOR		29	
INFERIOR		28			
PROTEROZ.	NEOPROTEROZOICO			27	
				26	
				25a	
				25	

- 37 Pizarras, areniscas y cuarcitas. FMS CERRO RISQUILLO Y HERRERA
- 36 Alternancias de pizarras, limolitas, areniscas y cuarcitas. GRUPO CERRO ESCUDERO
- 35 Pizarras negras ampelíticas con graptolitos,
a) Rocas piroclásticas. FM GUADARRANQUEJO
- 34 Pizarras negro-grisáceas y cuarcitas.
PIZARRAS DE CHAVERA Y CUARCITAS DEL CRIADERO
- 33 Calizas detríticas gris claro, a veces bioclásticas. CALIZA URBANA
- 32 Alternancias de pizarras, areniscas y areniscas cuarcíticas
PIZARRAS DE CANTERAS Y BANCOS MIXTOS
- 31 Pizarras, areniscas y cuarcitas. ALTERNANCIAS DEL CAÑO
PIZARRAS GUINDO Y CUARCITAS BOTELLA
- 30 Pizarras negro-azuladas. a) vulcanitas básicas. PIZARRAS DEL RÍO
- 29 Alternancia de ortocuarcitas, areniscas y pizarras. CAPAS DE POCHICO
- 28 Ortocuarcitas y areniscas cuarcíticas. CUARCITA ARMORICANA
- 27 Areniscas, cuarcitas, pizarras y conglomerados de tonos rojizos a morados
FM DE BASE
- 26 Grauvacas, limolitas, areniscas grauváquicas y conglomerados. ALCUDIENSE SUPERIOR
- 25 Alternancias de grauvacas y limolitas. a) brechas intraformacionales
ALCUDIENSE INFERIOR

DOMINIO DE OBEJO-VALSEQUILLO
UNIDAD PARA AUTÓCTONA

FANEROZOICO	PALEOZOICO	DEVONICO	SUPERIOR	23		24
			INFERIOR	22		
	SIL.	LOCKHOVIEN.	21			
		LUDLOW-PRIDOLI				

- 24 Cuarcitas, areniscas y pizarras de CABA PARDAS
23 Cuarcitas y areniscas ferruginosas con lumaquelas,
alternancia de cuarcitas, areniscas y pizarras.
22 Cuarcitas y alternancias de pizarras y cuarcitas
21 Pizarras con intercalación de areniscas a techo

UNIDADES ALÓCTONAS

PROTEROZOICO	PALEOZOICO	CAMBRI. DEV.	INFERIOR	20
			MEDIO	19
			INFERIOR	18
		EDICARICO	17	
	NEOPROTEROZOICO		16	

- 20 Cuarzitas
- 19 Alternancia de niveles de metareniscas y pizarras con laminaciones paralelas arenosas. FM AZUAGA
- 18 Arcosas de colores blancos o gris claro masivas, con niveles decimétricos de conglomerados y microconglomerados hacia la base
- 17 Rocas volcánicas y volcanodásticas, GRUPO MALCOCINADO
- 16 Esquistos gris-oscuros ricos en grafito y metagrauvascas, con intercalaciones de cuarcitas negras, anfibolitas y algunos mármoles. SERIE NEGRA

ROCAS IGNEAS CENOZOICAS

15

ROCAS FILONIANAS TARDI-VARISCAS

GRANITOIDES VARISCOS

7	8	9
---	---	---

- 15 Vulcanitas básicas de carácter alcalino. CAMPO DE CALATRAVA
- 14 Diques de cuarzo
- 13 Diques de aplitas y leucogranitos
- 12 Diques de diabasas
- 11 Pórfidos graníticos y monzograníticos
- 10 Diques de pórfidos granodioríticos
- 9 Leucogranitos y microgranitos
- 8 Granitos y monzogranitos biotíticos con moscovita, porfídicos ± cordierita
MACIZOS DE MOGABAR, LOS ESCORIALES-LA LANCHA Y GUADALÉN-ARQUILLOS
- 7 Granitos y monzogranitos de grano grueso, porfídicos ± cordierita
MACIZOS DE CARDENA-VIRGEN DE LA CABEZA Y LINARES
- 6 Leucogranitos y microgranitos
- 5 Microgranitos porfídicos
- 4 Monzogranitos porfídicos
- 3 Granodioritas y monzogranitos biotíticos ± anfibol
GRANODIORITA DE LOS PEDROCHES
- 2 Granodioritas a tonalitas. PLUTÓN DE SANTA ELENA
- 1 Granodioritas a tonalitas, cuarzodioritas a dioritas. GRANITOIDE DE EL ESCRIBANO

3	× 4 ×	5	6
---	-----------------------------	---	---

2

GRANITOIDES PRE-VARISCOS

1