

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico y Minero de España

MORÓN DE LA FRONTERA

1021

14-42

FORMACIONES POSTOROGENICAS

TERC MIOCENO	CUATER	HOLOCENO	25	23	22
		PLEISTOCENO	20	18	17
	TORTON	ANDALUCIENSE			
		SUPERIOR			

- 25 Cantos, arenas y limos (DEPÓSITOS DE LADERA).
- 24 Limos, arenas y cantos (CONOS DE DEYECCIÓN).
- 23 Arcillas, limos, arenas y bloques (COLADA DE SOLIFLUXIÓN).
- 22 Limos, arenas y cantos (ALUVIAL, DEPÓSITOS DE FONDO DE VALLE).
- 21 Arenas, limos y cantos (GLACIS DE ACUMULACIÓN).
- 20 Conglomerados, arenas y limos (TERRAZAS).
- 19 Brechas, arenas y limos (GLACIS DE ACUMULACIÓN).
- 18 Brechas.
- 17 Areniscas, arenas y margas arenosas amarillentas.
- 16 Margas, margocalizas y arenas blancas "Moronitas".
- 15 Dolomías, calizas y calizas oolíticas.
- 14 Margocalizas y margas blancas.
- 13 Calizas con sílex y margas.
- 12 Margocalizas y margas.
- 11 Alternancia de calizas y margas.
- 10 Calizas con Tharantoporella.
- 9 Calcarentas, margas y areniscas.
- 8 Calizas y margocalizas de color salmón.
- 7 Calizas y margocalizas blancas.
- 6 Calizas.
- 5 Dolomías, brechas dolomíticas y calizas.
- 4 Ofitas.
- 3 Calizas, dolomías y camoliolas.
- 2 Arcillas, margas, areniscas y yesos.
- 1 Arcillas verdosas.

FORMACIONES PARAUTOCTONAS

TERCARIO NEOGENO	MIOCENO	TORTONIENSE	
		LANGHIENSE	
		BURDIGALIENSE	
		AQUITAN	

ZONA SUBBETICA

JURAS	SUBBETICO MEDIO SEPTENTRIONAL		
	DOG	AALENIENSE	
	LIAS		

JURASICO	CRETAC	INFERIOR	BARREMIENSE	
			NEOCOMIENSE	
	LIAS	MALM		
			DOGGER	
			AALENIENSE	
			TOARCIENSE	
			PLIENSCHACHIENSE	
			SINEMURIENSE	

TERCARIO PALEOCENO	MIOC	INF	AQUITANIENSE	
			OLIGOCENO	
			SUPERIOR	
			MEDIO	
	CRETACICO	INFERIOR	BARREMIENSE	
			NEOCOMIENSE	
			ALB	
			VRACON	
	JURASICO	MALM	TITONICO	
			KIMMERIDGIENSE	
			LIAS	

ZONA CIRCUMBETICA

TERCARIO PALEOCENO	MIOC	INF	ARCILLAS CON BLOQUES	
			OLIGOCENO	
			EOCENO	
			PLIOCENO	

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto concordante supuesto
-----	Contacto discordante	-----	Contacto mecánico
-----	Solifluxión	-----	Limite de terraza
-----	Falla conocida	-----	Falla supuesta
-----	Falla inversa de pequeño ángulo	-----	Falla inversa de pequeño ángulo supuesta
-----	Falla inversa de gran ángulo supuesta	-----	Cabalgamiento conocido
-----	Anticlinal (traza axial)	-----	Fotogeología 60-90
-----	Fotogeología 0-20	-----	Fotogeología 20-60
-----	Estratificación subvertical	-----	Estratificación invertida
-----	Estratificación	-----	Solifluxión
-----	Fósiles (mvertebrados)	-----	Esclolitos
-----	Cantera activa	-----	Cantera inactiva
-----	Traza de capa		

Área de Sistemas de Información Geocientífica

OLIVERA (1036)

Escala 1:50.000

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1981
Autor : A. Martín-Serrano García (IBERGESA)
Dirección y supervisión : P. Ruiz Reig (IGME)