MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

YETAS

888
23-35

LEYENDA DEL MAPA DE MUESTRAS

- Punto toma de muestras
- Fotografía puntual
- Fotografía panorámica y ángulo abarcado

PREBETICO INTERNO

CUATERNARIO			Q_A	Q_{A2} Q_{A1}	Q_C	Q_{C1} Q_E
	PLEISTOCENO		$T_{C2}^{C_2}$-Q_1			Q_1-T_r
	PLIOCENO					
TERCIARIO	NEOGENO	SUPERIOR	T_{C1-C2}^{B-B}			C^{Q}
		MIOCENO MEDIO	SERRAVALIENSE	$T_{12}^{Bb^1}$		$T_{12}^{Bb^1}$
			LANGNIENSE	$T_{12-12}^{Bo-Bb^1}$	$T_{12-12}^{Bo-Bb^1}$	$T_{12-12}^{Bo-Bb^1}$
			BURDIGALIENSE			$T_{12-12}^{Bo-Bb^1}$
		INFERIOR	INFERIOR			$T_{11-12}^{Bo-Ba_1}$
			AQUITANIENSE			$T_{11}^{Ba_1}$
			INFERIOR			
	PALEOGENO	OLIG. SUP.	CHATTIENSE	T_{A33}^{A}		
		EOCENO MEDIO	BARRITZIENS.	T_{21-22}^{Ab-Ab}		
			LUTECIENSE		T_{21-21}^{Ao-Ab}	
		INF.	CUISSIENSE	T_{C21-21}^{Ao-Ab}	T_{21-21}^{Ao-Ab}	
			ILERDIENSE		T_{13-21}^{A-Ao}	
		PALEOCENO	THANETIENSE			
			MONTIENSE		T_{11-15}^{A-A}	
			DANIENSE			
CRETACICO	SUPERIOR		MAESTRICHTIENSE	C_{24-26}	C_{24-26}^{Cm}	
			CAMPANIENSE			C_{24-26}^{Cm}
			SUPERIOR		$C_{23-24}^{C^1}$	
			SANTONIENSE			
			CONIACIENSE		$C_{C22}^{C_1}$	
			TURONIENSE		$C_{dm22-22}^{C_2}$	
			CENOMANIENSE		$C_{21}^{C_1}$	
			INFERIOR		$C_{cm30-21}^{Cm^1-1}$	
			ALBIENSE	F.W. SUP.	$C_{16}^{C_3}$	
					$C_{15-16}^{C_3}$	
		INFERIOR	APTIENSE		$C_{15}^{C_2}$	
				INF.	$C_{14-15}^{C_1-2}$	
					C_{14-15}^{0-2}	
			BARREMIENSE		$J_{62}^{C_2}$-$C_{15}^{C_2}$	
			HAUTERIVIENSE		$J_{62}^{C_2}$-C_{14}	
JURASICO	SUPERIOR	MALM	PORTLANDIE.			
			KIMMERIDGIE			
			OXFOR. SUP.		J_{31}^{3}	
	MEDIO		DOGGER		J_2	

SUBBETICO EXTERNO (ANTES UNIDAD INTERMEDIA)

CRETACIC.	SUP.	CENOMAN. INF.	$C_{S}S_{M}^{O-1}$
		ALBIENSE	$C_{S}S_{M}^{O-1}$

SUBBETICO INTERNO

JURASICO	LIAS	SINEMURIENSE	J_{11-12}^{S}
		HETTANGIENSE	J_{11-12}^{S}
TRIAS		KEUPER	T_{G3}

1 Q_A-Aluviones indiferenciados
2 Q_{A2}-Terraza actual
3 Q_{A1}-Terraza antigua
4 Q_C-Coluviones
5 Q_C-Bloques coluviales
6 Q_E-Eluviones
7 Q_1-T_r-Travertinos
8 $T_{C2}^{C_2}$-Q_1-Conglomerados
9 T_{C1-C2}^{B-B}-Margas arenosas, arenisca
10 C^{Q}-Conglomerado poligénico
11 $T_{12}^{Bb^1}$-Calizas, margas arenosas, areniscos
12 $T_{12}^{Bb^1}$-Calizas bioclásticas masivas
13 $T_{12-12}^{Bo-Bb^1}$-Calizas, areniscos, arenas silíceas, margas arenosas
14 $T_{12-12}^{Bo-Bb^1}$-Calizas bioclásticas masivas
15 $T_{11-12}^{Bo-Ba_1}$-Calizas masivas
16 $T_{11}^{Ba_1}$-Arenas, limos, arcillas rojas
17 T_{A33}^{A}-Calizas y margas
18 T_{21-22}^{Ab-Ab}-Caliza numulítica masiva arenosa
19 "S"-Arenas silíceas
20 T_{C21-21}^{Ao-Ab}-Calizas numulíticas estratificadas
21 T_{21-21}^{Ao-Ab}-Arenosas silíceas
22 T_{C21-21}^{Ao-Ab}-Calizas numulíticas masivas
23 T_{13-21}^{A-Ao}-Calizas numulíticas y margas
24 T_{11-15}^{A-A}-Calizas estratificadas grano fino
25 "C"-Calizas masivas blancas
26 C_{24-26}-Calizas estratificadas
27 C_{24-26}^{Cm}-Conglomerados, arenas silíceas
28 C_{24-26}^{Cm}-Calizas y margas
29 $C_{23-24}^{C^1}$-Calizas estratificadas
30 $C_{C22}^{C_1}$-Dolomías masivas
31 $C_{dm22-22}^{C_2}$-Dolomíticas estratificadas
32 $C_{21}^{C_1}$-Dolomías masivas, eventualmente estratificadas en la base
33 $C_{cm30-21}^{Cm^1-1}$-Calizas dolomíticas, margas y dolomías arenosas
34 $C_{16}^{C_3}$-Arenas, limos, margas arenosas
35 $C_{15}^{C_3}$-Calizas estratificadas
36 $C_{15-16}^{C_3}$-Arenas, limos, margas arenosas, calizas
37 $C_{15}^{C_2}$-Calizas y dolomías en bancos
38 "d"-Dolomía
39 $C_{15-15}^{C_1-2}$-Arenas, arenáceos, margas arenosas, calizas arenosas
40 C_{14-15}^{0-2}-Calizas
41 $J_{62}^{C_2}$-$C_{15}^{C_2}$-Calizas, margas y dolomías
42 $J_{62}^{C_2}$-C_{14}-Calizas, margas y/ó arenáceas
43 J_{31}^{3}-Calizas nodulosas
44 J_2-Dolomías masivas
45 $C_{S}S_{M}^{O-1}$-Margas, margocalizas y arenáceas (Olistolitos)
46 J_{11-12}^{S}-Dolomías masivas
47 T_{G3}-Margas yesíferas y yesos (Olistolitos)

SIGNOS CONVENCIONALES

- CONTACTO NORMAL
- CONTACTO MECANICO
- CONTACTO POR DISCORDANCIA
- DIRECCION Y CANTIDAD DEL BUZAMIENTO
- BUZAMIENTO SUBHORIZONTAL
- DIRECCION Y BUZAMIENTO INVERTIDO
- TORCA O DOLINA
- DERRUBIOS DE LADERA
- CONOS DE DEYECCION
- MINA INACTIVA Y CANTERA
- ANTICLINAL
- ANTICLINAL CON SENTIDO DE BUZAMIENTO AXIAL
- ANTICLINAL TUMBADO
- SINCLINAL
- SINCLINAL TUMBADO
- FALLA
- FALLA SUPUESTA
- FALLA CON INDICACION DEL HUNDIMIENTO
- FALLA INVERSA
- FRENTE DE CABALGAMIENTO
- SUPERFICIE DE CORRIMIENTO

YESTE (866)

ORCERA (887)

MORATALLA (889)

NERPIO (909)

Escala 1:50.000

1.000 m 0 1 2 3 4 5 Km.

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Cuadrícula Lambert.— Equidistancia de las curvas de nivel, 20 metros
Proyección U.T.M.— Elipsoide Internacional

CORTES GEOLOGICOS

I – I'

NO. — SE.

RIO SEGURA · Collado de Matandante · Río Zumeta · Cerro de los Pilicos · Arroyo de Morchena · Arroyo de Breña · Collar de los Pilicos

II – II'

N.NO. — S.SE.

RIO SEGURA · Cerros de la Umbría · Sierra de Gontar · Arroyo de la Camara · Collar de la Sima · Morro del Reyo · Pinchos de los Encerradores · Cerros del Cabrero · Lomas del Trogón · Lomas del Sabinar · Lomas del Sapillo

III – III'

N.NO. — S.SE.

Arroyo de Vega · Río Tobillo · Cmno. Nerpio-Letur. · Rambla del Almez · Llano Pozo Solano · Rambla del Monte · Loma del Soto · Sierra del Zacatin · Cmno. Sabinar-Nerpio · Arroyo Tercero · Cerro del Castellar

ESCALAS VERTICAL Y HORIZONTAL 1:50.000

NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME Autor: GEOTEHIC, S.A. L. JEREZ MIR, J. ABRIL HURTADO

ESQUEMA TECTONICO

Escala 1:250.000

PREBETICO INTERNO
- Cretácico
- Jurásico
- Terciario
- Depósitos Aluviales

SUBBETICO EXTERNO
- Unidad intermedia

SUBBETICO INTERNO
- Subbetico s. str.

ESQUEMA REGIONAL

Escala 1:1.000.000

ALICANTE · ALBACETE · MURCIA · PROVINCIA DE ALICANTE · PROVINCIA DE ALBACETE · PROVINCIA DE JAEN · PROVINCIA DE GRANADA · PROVINCIA DE MURCIA · ORCERA · YESTE · CAZORLA · SEGURA · HELLIN

- Prebético externo
- Prebético interno
- Prebético meridional
- Subbético externo
- Subbético interno
- Unidades intermedias
- Unidad de Mula (Moláguez)
- Rocas básicas intrusivo-gélicas y pos-cuaternarias
- Materiales post-mantos que ocultan relaciones importantes entre varias unidades
- Cobertera poco o nada deformada sobre zócalo hercínico
- Terrenos paleozoicos de la Meseta afectados por la orogenia hercínica

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

NOROESTE VERTICE MENTIRAS Nº DE LOS HUECOS

SURESTE Sª DEL ZACATIN

NOROESTE YETAS-R SEGURA MUELA DE PAULES

NOROESTE YETAS-CASA DE LA CABEZA LOMAS DEL SAPILLO

NOROESTE RIO ZUMETA, CALAR DE LAS PILILLAS

NORESTE R.TABILLA-Sª DEL TOBAR RAMBLA DEL ALMEZ

SURESTE CERRO DEL CASTELLAR (SUBBETICO S. STR.)

SUBBETICO EXTERNO O UNIDAD INTERMEDIA

ESCALA 1:5000