MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

ARCHIDONA

1024

17-42

LEYENDA

FORMACIONES POSTOROGENICAS

CUATERNARIO
- HOLOCENO: 43, 44
- PLEISTOCENO: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 4

PLIOCENO: 35, 34

MIOCENO – TORTONIENSE: 33

SUBBETICO MEDIO MERIDIONAL
COMPLEJO DE LA ALTA CADENA

SUBBETICO MEDIO CENTRAL

MIOCENO		AQUITANIENSE	32	32
PALEOGENO		OLIGOCENO	31, 30	31, 30
		EOCENO	29	29
		PALEOCENO	27	27
CRETAC.		SUPERIOR	26	26
		INFERIOR	25	25
JURASICO	MALM	TITONICO	24	24
		KIMMERIDGIENSE	23	23
		OXFORDIENSE		20
	DOGGER	CALLOVIENSE	22	
		BATHONIENSE	21	21
		BAJOCIENSE	19	19
		AALENIENSE	17	17, 18
	LIAS	TOARCIENSE	16, 15	15, 15
		PLIESBACHIENSE	14	14
		SINEMURIENSE		
		HETTAGIENSE	12	12, 13
TRIASICO		SUPERIOR	11	11

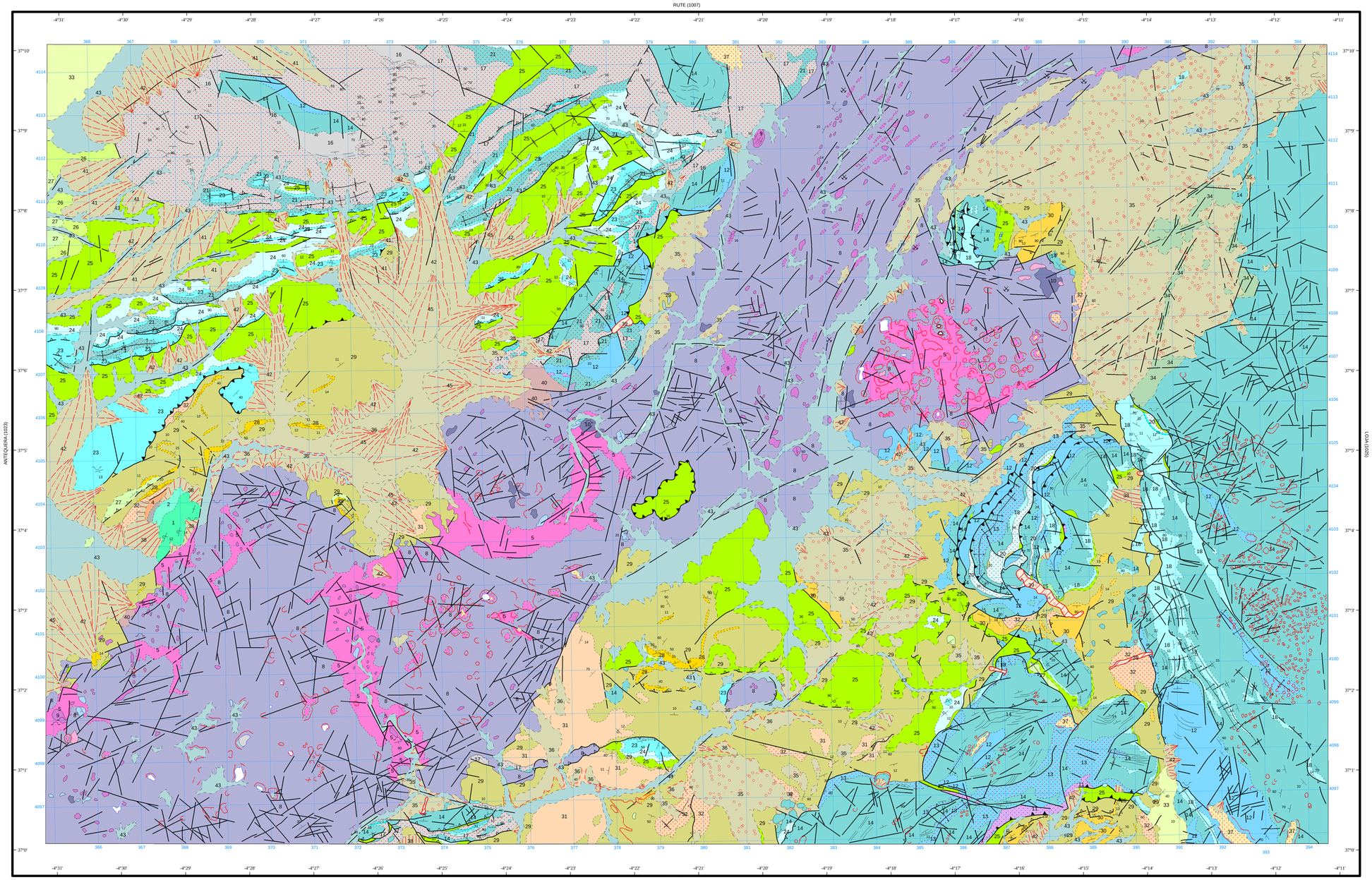
"TRIAS DE ANTEQUERA"

9, 8, 10, 9, 6, 7, 5

SUBBETICO TIPO INTERNO

PALEOGENO	PALEOCENO	4
CRETACICO	SUPERIOR	4
JURASICO – MALM		3
JURASICO – DOGGER		2
JURASICO – LIAS	SINEMURIENSE	1

45 Arcillas, arenas y cantos (CONO ALUVIAL)
44 Fangos oscuros (FONDOS DE LAGUNAS)
43 Arenas, arcillas y cantos.(ALUVIAL FONDO DE VALLE)
42 Arcillas, arenas y cantos.(CONO ALUVIAL)
41 Arcillas, arenas y cantos, con encostramientos. (CONO ALUVIAL)
40 Tobas calcáreas
39 Arcillas y margas con bloques. (DESLIZAMIENTO)
38 Arcillas, bloques y cantos. (COLUVIONES Y CANCHALES)
37 Arcillas, y arenas rojas, con cantos. (MATERIALES RESIDUALES Y RELLENO DE DEPRESIONES)
36 Arenas, arcillas y cantos redondeados. (TERRAZA)
35 Conglomerados, arcillas, bloques, arenas, calizas y margas.
34 Brechas calcáreas
33 Conglomerados, arenas y margas
32 Areniscas cuarzosas tipo "Aljibe", y arcillas
31 Flysch areniscoso-micáceo
30 Margas siliceas ("silexitas")
29 Arcillas rojas y verdes que pasan hacia arriba a un flysch calcarenítico-arcilloso rojizo
28 Conglomerados, microbrechas y calizas nummulitidos
27 Calcarenitas grises con Microcodium
26 Margas y margocalizas rosadas
25 Margas y margocalizas blancas. Localmente arcillas verdes y microbrechas en la parte superior
24 Calizas nodulosas y margas rojas alternantes
23 Calcarenitas con sílex
22 Calizas nodulosas y margas rojas
21 Radiolaritas, y margas con radiolarios
20 Calizas de filamentos, arcillas rojas, calizas nodulosas (parte alta), calcarenitas con sílex y radiolarios
19 Caliza nodulosa roja
18 Calizas grises biocláslicas y margocalizas Con sílex y, a veces filamentos
17 Margocalizas, calizas grises y margas
16 Calizas grises de espículas, con sílex
15 Caliza nodulosa roja
14 calizas blancas, bioclásticas (más al N.O.), micríticas (más al S.E.), y oolíticas
13 Dolomías con intercalaciones de rocas volcánicas
12 Dolomías
11 Arcillas y carniolas
10 Ofitas
9 Calizas y dolomías. (Muschelkalk)
8 Arcillas y carniolas triásicas
7 Areniscas y areniscas cuarcíticas rojas. (Permotrias)
6 Bloques "exóticos" de material no triásico
5 Yesos y anhidritas con fragmentos
4 Margas y margocalizas rosadas
3 Calizas nodulosas rojas
2 Calizas oolíticas
1 Calizas tableadas, micríticas, blancas, con pasadas dolomíticas.



SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto mecánico
- Falla conocida
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla inversa supuesta
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal
- Sinclinal
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación invertida
- Frente de deslizamiento
- Cantera activa
- Traza de capa
- Contacto discordante
- Límite de terraza
- Falla supuesta
- Falla inversa
- Cabalgamiento conocido
- Deslizamiento
- Anticlinal con indicación de buzamiento superficie axial
- Sinclinal con indicación de buzamiento de superficie axial
- Estratificación subvertical
- Estratificación
- Mina inactiva
- Cantera inactiva

Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1983

Autores : A. Pineda Velasco (IBERGESA)
Dirección y supervisión : P. Ruiz Reig (IGME)