

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico y Minero de España

ALGAR

1063

13-45

LEYENDA

TERRENOS POST-OROGENICOS

CUATERNARIO	PLEISTOCENO	HOLOCENO	54 Arenas y cantos (Terrazas) 53 Arenas, arcilla y cantos (Aluvial-Coluvial) 52 Arcillas y carbonatos (Depósitos palustre) 51 Arenas y cantos (Terrazas) 50 Arcillas y bloques (Coluviones) 49 Arcillas y arenas (Eluvial) 48 Arcillas (Suelos de carácter vertico) 47 Arcillas y cantos (Conos aluviales) 46 Arcillas y bloques (Coluviones) 45 Arenas (Manto edico) 44 Arcillas y bloques (Deslizamientos) 43 Arenas y cantos (Terraza) 42 Arcillas y bloques (Conos aluviales) 41 Arenas y cantos (Terraza) 40 Arcillas y bloques (Glacia) 39 Arcillas y bloques (Conos) 38 Arcilla (Terra rosa) 37 Arenas y cantos (Terraza) 36 Arenas y cantos (Terraza) 35 Arenas (Alteración kárstica) 34 Arcillas, arenas y bloques (Coluviones) 33 Arcillas, arenas y bloques (Piedemonte) 32 Arenas y cantos (Terraza) 31 Arenas y cantos (Terraza) 30 Arenas y cantos (Terraza) 29 Arcillas y bloques (Solifluxion) 28 Arcillas arenosas (Suelo rojo) 27 Arenas con cantos (Terrazas) 26 Arenas cuarzosas 25 Arcillas con materia orgánica (F. Lacustres) 24 Arenas amarillas 23 Biocalcarentitas y conglomerados 22 Biocalcarentitas 21 Biocalcarentitas 20 Margas arenosas 19 Margas silíceas 18 Calizas de Microcodium (Bloques del Paleoceno) 17 Arcillas con Tubotomaculum 16 Areniscas del Aljibe 15 Calcarentitas y arcillas rojas 14 Calizas, margas y arcillas 13 Calizas y margocalizas rojas 12 Margas y margocalizas blancas 11 Margas y margocalizas con niveles de turbiditos 10 Calizas y margas rojas 9 Margas grises y verdes 8 Calizas y margas blancas 7 Calizas tabeadas 6 Calizas 5 Calizas y dolomías 4 Ofitas 3 Areniscas rojas 2 Dolomías tabeadas 1 Arcillas y yesos
		SUPERIOR	41 Arenas y cantos (Terraza) 40 Arcillas y bloques (Glacia) 39 Arcillas y bloques (Conos) 38 Arcilla (Terra rosa) 37 Arenas y cantos (Terraza) 36 Arenas y cantos (Terraza) 35 Arenas (Alteración kárstica) 34 Arcillas, arenas y bloques (Coluviones) 33 Arcillas, arenas y bloques (Piedemonte) 32 Arenas y cantos (Terraza) 31 Arenas y cantos (Terraza) 30 Arenas y cantos (Terraza) 29 Arcillas y bloques (Solifluxion) 28 Arcillas arenosas (Suelo rojo) 27 Arenas con cantos (Terrazas) 26 Arenas cuarzosas 25 Arcillas con materia orgánica (F. Lacustres) 24 Arenas amarillas 23 Biocalcarentitas y conglomerados 22 Biocalcarentitas 21 Biocalcarentitas 20 Margas arenosas 19 Margas silíceas 18 Calizas de Microcodium (Bloques del Paleoceno) 17 Arcillas con Tubotomaculum 16 Areniscas del Aljibe 15 Calcarentitas y arcillas rojas 14 Calizas, margas y arcillas 13 Calizas y margocalizas rojas 12 Margas y margocalizas blancas 11 Margas y margocalizas con niveles de turbiditos 10 Calizas y margas rojas 9 Margas grises y verdes 8 Calizas y margas blancas 7 Calizas tabeadas 6 Calizas 5 Calizas y dolomías 4 Ofitas 3 Areniscas rojas 2 Dolomías tabeadas 1 Arcillas y yesos
		MEDIO	37 Arenas y cantos (Terraza) 36 Arenas y cantos (Terraza) 35 Arenas (Alteración kárstica) 34 Arcillas, arenas y bloques (Coluviones) 33 Arcillas, arenas y bloques (Piedemonte) 32 Arenas y cantos (Terraza) 31 Arenas y cantos (Terraza) 30 Arenas y cantos (Terraza) 29 Arcillas y bloques (Solifluxion) 28 Arcillas arenosas (Suelo rojo) 27 Arenas con cantos (Terrazas) 26 Arenas cuarzosas 25 Arcillas con materia orgánica (F. Lacustres) 24 Arenas amarillas 23 Biocalcarentitas y conglomerados 22 Biocalcarentitas 21 Biocalcarentitas 20 Margas arenosas 19 Margas silíceas 18 Calizas de Microcodium (Bloques del Paleoceno) 17 Arcillas con Tubotomaculum 16 Areniscas del Aljibe 15 Calcarentitas y arcillas rojas 14 Calizas, margas y arcillas 13 Calizas y margocalizas rojas 12 Margas y margocalizas blancas 11 Margas y margocalizas con niveles de turbiditos 10 Calizas y margas rojas 9 Margas grises y verdes 8 Calizas y margas blancas 7 Calizas tabeadas 6 Calizas 5 Calizas y dolomías 4 Ofitas 3 Areniscas rojas 2 Dolomías tabeadas 1 Arcillas y yesos
		INFERIOR	37 Arenas y cantos (Terraza) 36 Arenas y cantos (Terraza) 35 Arenas (Alteración kárstica) 34 Arcillas, arenas y bloques (Coluviones) 33 Arcillas, arenas y bloques (Piedemonte) 32 Arenas y cantos (Terraza) 31 Arenas y cantos (Terraza) 30 Arenas y cantos (Terraza) 29 Arcillas y bloques (Solifluxion) 28 Arcillas arenosas (Suelo rojo) 27 Arenas con cantos (Terrazas) 26 Arenas cuarzosas 25 Arcillas con materia orgánica (F. Lacustres) 24 Arenas amarillas 23 Biocalcarentitas y conglomerados 22 Biocalcarentitas 21 Biocalcarentitas 20 Margas arenosas 19 Margas silíceas 18 Calizas de Microcodium (Bloques del Paleoceno) 17 Arcillas con Tubotomaculum 16 Areniscas del Aljibe 15 Calcarentitas y arcillas rojas 14 Calizas, margas y arcillas 13 Calizas y margocalizas rojas 12 Margas y margocalizas blancas 11 Margas y margocalizas con niveles de turbiditos 10 Calizas y margas rojas 9 Margas grises y verdes 8 Calizas y margas blancas 7 Calizas tabeadas 6 Calizas 5 Calizas y dolomías 4 Ofitas 3 Areniscas rojas 2 Dolomías tabeadas 1 Arcillas y yesos

COMPLEJO TECTOSSEDIMENTARIO MIOCENO

TERC. NEOGENO	MIOCENO INFERIOR	17 Arcillas con Tubotomaculum 16 Areniscas del Aljibe 15 Calcarentitas y arcillas rojas 14 Calizas, margas y arcillas 13 Calizas y margocalizas rojas 12 Margas y margocalizas blancas 11 Margas y margocalizas con niveles de turbiditos 10 Calizas y margas rojas 9 Margas grises y verdes 8 Calizas y margas blancas 7 Calizas tabeadas 6 Calizas 5 Calizas y dolomías 4 Ofitas 3 Areniscas rojas 2 Dolomías tabeadas 1 Arcillas y yesos
---------------	------------------	---

SERIE DE ALJIBE

TERCARIO PALEOGENO	MIOCENO	BURDIGALIENSE	16
		AQUITANIENSE	16
		OLIGOCENO	15

SERIE DE ALMARCHAL

TER. PAL.	PALEOCENO	14
CRE.	SENONIENSE	14

PENIBETICO

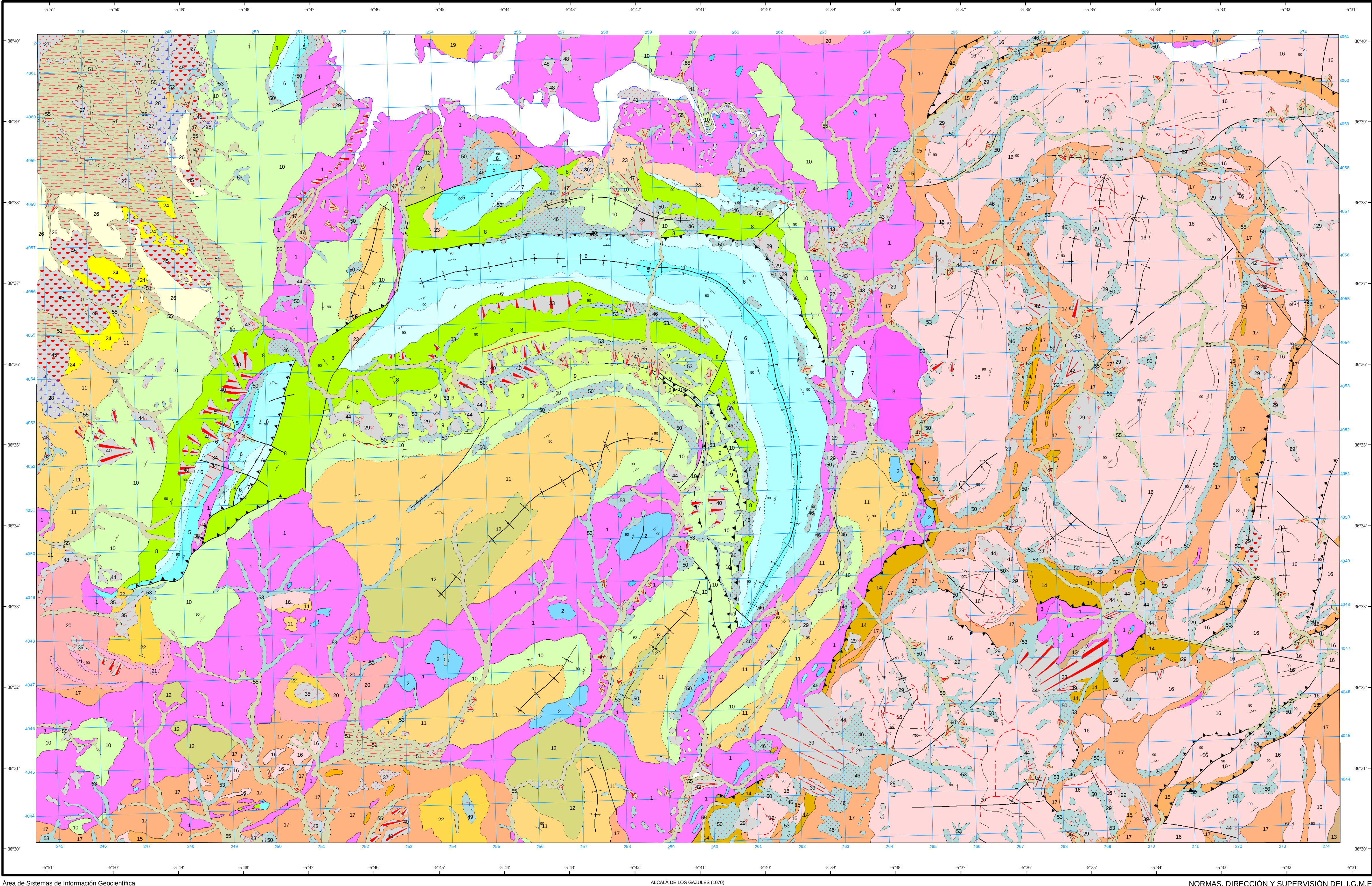
TERC. PALEOGENO	EOCENO	13
	PALEOCENO	13

SUBBETICO MEDIO

TERCARIO PALEOGENO	EOCENO	OLIGOCENO	12
		LUTECIENSE	11
		YPRESIENSE	11
	PALEOCENO	SENONIENSE	10
		TURONIENSE	10
		CENOMANIENSE	9
		ALBIENSE	9
		APTIENSE	8
	INFERIOR	BARREMIENSE	8
		NEOCOMIENSE	8
JURASICO		MALM	7
	DOGGER	6	
	LIAS	5	
TRIAS	SUPERIOR	F.K.	1, 2, 3

SIMBOLOS CONVENCIONALES

----- Contacto concordante	----- Contacto discordante
----- Contacto mecánico	----- Falla conocida
----- Falla supuesta	▲▲▲▲ Cabalgamiento conocido
▲▲▲▲ Cabalgamiento supuesto	↑↑↑↑ Anticlinal
←↑↑↑↑ Anticlinal con sentido de inmersión	↑↑↑↑ Sincinal
↑↑↑↑ Sincinal supuesto	↑↑↑↑ Sincinal tumbado
Fotogeología 60-90	--- Fotogeología 0-20
--- Fotogeología 20-60	--- Estratificación subvertical
--- Estratificación invertida	~ Cantera activa
--- Cicatriz de deslizamiento	--- Trazo de capa
--- Facetas triangulares	



Área de Sistemas de Información Geocientífica

ALCALÁ DE LOS GAZULES (1070)

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: 1984

Autores : A. García de Domingo (INYPISA)
P.P. Hernáiz Huerta (INYPISA)
J. González Lastra (INYPISA)
C. Zazo Cardella (PLIOCENO SUP-CUATERNARIO, UCM)
J.L. Goy Goy (PLIOCENO SUP-CUATERNARIO, UCM)

Dirección y supervisión : P. Ruiz Reig (ITGE)