Instituto Geológico y Minero de España

MAPA GEOLÓGICO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA

LEYENDA

NEOGENO Y CUATERNARIO

76 Descripciones litológicas en el cuadro adjunto
75 Descripciones litológicas en el cuadro adjunto
74 Descripciones litológicas en el cuadro adjunto
73 Descripciones litológicas en el cuadro adjunto
72 Descripciones litológicas en el cuadro adjunto

VOLCANISMO
B Basaltos
J Jumillitas
F Fortunitas
V Veritas
D Dacitas y riodacitas
L Lamproitas
A Andesitas

71 Conglomerados y arenscas con niveles de arcillas rojas.
70 Depósitos expansivos de margas diatomíticas.
69 Carbonatos y margas con nódulos silíceos y niveles diatomíticos. A techo deslizamientos y niveles terrígenos.
68 Calizas con Briozoos y Coralarios (SE). Depósitos continentales
67 Calizas detríticas más o menos arenosas con intercalaciones margosas
66 Unidades 64 y 65
65 Calizas. A techo margas arenosas y margas blancas
64 Pudingas, arenas y areniscas (N). Calizas biclásticas (S)
63 Biocalcarenitas y calizas arenosas, calizas masivas de algas y calizas pararrecifales
62 Calizas lacustres
61 Calizas de grano fino y calizas arenosas con orbitoides
60 Complejo dolomítico (de uno a tres miembros)
59 Arenas y arcillas versicolores. Intercalciones de calizas y dolomías
58 Margas y arcillas arenosas versicolores
57 Calizas nodulosas, calizas oncolíticas, margas y dolomías
56 Dolomías, margas rojas y verdes, calizas oolíticas

ZONAS EXTERNAS
ZONA PREBETICA

PREBETICO EXTERNO

55 Calizas, calizas arenosas, areniscas y conglomerados
54 Calizas arenosas, calizas y margas
53 Calizas, margas, margas-arenosas y areniscas
52 Calizas, margo-calizas y margas blancas y rojas
51 Dolomías. Eventualmente calizas

PREBETICO INTERNO

50 Calizas, margas y arenas siliceas
49 Calizas y margas
48 Arcillas abigarradas y yesos

PREBETICO MERIDIONAL

47 Conglomerados, arenas, arcillas y calizas lacustres
46 Calizas, margas, arenas, areniscas y calizas nummulíticas
45 Calizas, margo-caliza y margas
44 Calizas, margas y margo-calizas

ZONA SUBBETICA

SUBBETICO MEDIO EXTERNO

43 Cobertera "cretácico-terciaria" despegada y corrida. Predominan las arcillas margosas del apt.-albiense
42 Margas areniscas y calizas
41 Margo-calizas y margas blancas y rosadas
40 Margas y margo-calizas. Margas arcillosas y areniscas
39 Calizas con silex y calizas nodulosas
38 Dolomías, calizas y calizas oolíticas, margas, al N. calizas nodulosas
37 Calcarenitas, margas, calizas de foraníferos, caliza recristalizada
36 Margas y margo-calizas
35 Margas color salmón y margo-calizas con silex
34 Calizas margosas y margas verdes obscuras
33 Margas y calizas margosas con coladas basálticas
32 Calizas, calizas con silex y margo-calizas
30 Arcillas abigarradas y yesos en facies "Keuper", areniscas (a), dolomías (c) y ofitas (b)

SUBBETICO INTERNO

29 Margas y margo-calizas. "Olistolitos" jurásicos
28 Calizas de radiolarios, margas y margas-arcillosas verdes obscuras con "Olistolitos"
27 Dolomías y calizas oolíticas dominantes (a veces silicificada). Al techo caliza nodulosa rojiza

ZONAS INTERNAS
ZONA CIRCUMBETICA

26 Areniscas turbidíticas y arcillas verdes obscuras
25 Conglomerados poligénicos, areniscas y arcillas rojas
24 Pudingas, calizas de algas, margas y areniscas
23 Calizas nummulíticas. Margas verdes y rojas con intercalaciones calcáreas
22 Margas y margo-calizas
21 Dolomías, calizas y calizas con silex
20 Calizas dolomíticas y margas. Dolomía de grano fino y grueso, obscura y bien estratificada

ZONA BETICA S.S.

COMPLEJO MALAGUIDE

19 Conglomerdos y calizas de algas
18 Calizas, areniscas calcáreas y margas arenosas. Localmente arcillas y lignitos
17 Calizas, margas y margas arenosas
16 Calizas, margas y calizas margosas
15 Dolomías, calizas oolíticas y calizas arenosas
14 Margas, arcillas y yesos
13 Dolomías con silex, dolomías, calizas y margas
12 Filitas, areniscas y conglomerados
11 Grauwacas, conglomerados, filitas, calizas, pizarras y cuarcitas

COMPLEJO ALPUJARRIDE

UNIDAD SUPERIOR

10 Esquistos, cuarcitas, mármoles, gnelses migmatíticos y gneises feldespáticos

UNIDAD INTERMEDIA

9 Calizas y dolomías
8 Filitas, cuarcitas y conglomerados
7 Esquistos y cuarcitas

UNIDAD INFERIOR

6 Calizas y dolomías
Y Yesos
5 Filitas y cuarcitas
4 Diabasas

COMPLEJO NEVADO-FILABRIDE

MANTO O UNIDAD DEL MULHACEN

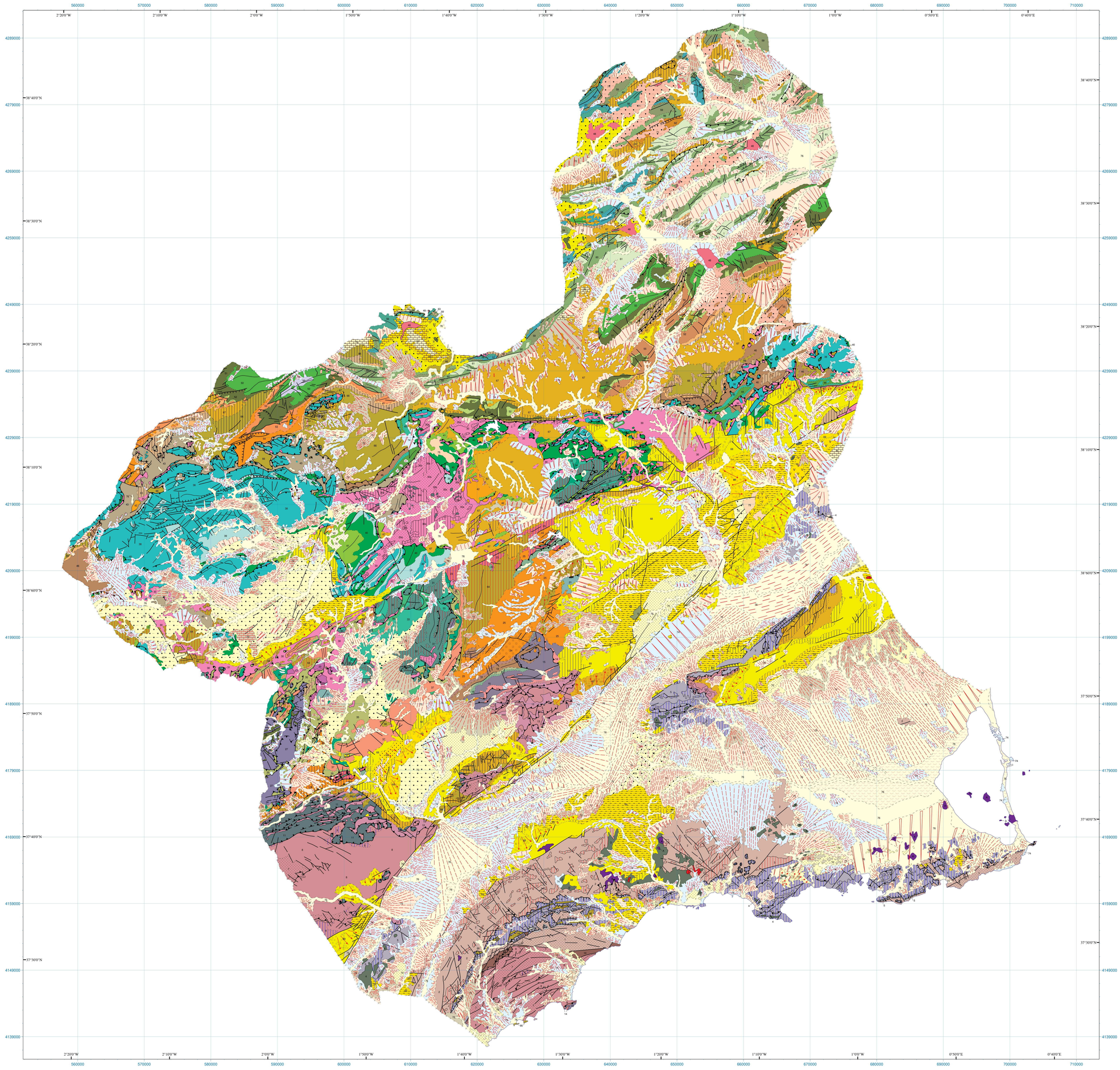
3 Mármoles y micáceos
2 Micaesquistos feldespáticos, gneises, metabasitas y yesos
1 Micaesquistos y cuarcitas con intercalaciones de mármoles y metavulcanitas ácidas

CUADRO DE FACIES DEL CUATERNARIO

MORFOGÉNESIS			UNIDAD GEOMORFOLÓGICA	SIMB.	DESCRIPCIÓN
DOMINIO	SISTEMA				
CONTINENTAL	FLUVIAL	CAUCES DEFINIDOS	Aluvial		Gravas y arenas
			Llanura aluvial		Limos y arcillas
			Terraza fluvial		Gravas y arenas
		CAUCES NO DEFINIDOS	Abanico aluvial		Costras, cantos redondeados y arenas
			Playa de abanico aluvial		Limos
			Glacis		Cantos y costras
			Piedemonte		Cantos angulosos y arcillas
	GRAVEDAD		Coluvión		Bloques y arcillas
	LACUSTRE		Lagos y travertinos		Calizas y travertinos
	EDÁFICO		Suelos, arcillas de descalcificacion		Arcillas, limos y arenas
	EÓLICO		Dunas		Arenas
MARINO	FORMAS LITORALES		Cordón litoral		Arenas y conchas
			Terraza marina		Conglomerados y arenscas
TRANSICIÓN			Marismas		Fangos

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante o de facies
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Falla
- Falla supuesta o cubierta
- Falla normal
- Cabalgamiento
- Anticlinal
- Sinclinal
- Pliegue tumbado
- Falla normal de bajo ángulo
- Falla normal de bajo ángulo con desarrollo de caparazón milonítico
- Escarpe de terraza



Realizado por: J. Baena Pérez (Dirección técnica)
EN LAS ZONAS INTERNAS
F. Álvarez, F. Aldaya y F. Navarro
EN LAS CUENCAS NEÓGENAS
J. Rodríguez, C. Santisteban y E. Elizaga
EN GEOMORFOLOGÍA Y CUATERNARIO
J. L. Goy, C. Zazo, L. Somoza, T. Bardají y P. Silva

Dirección del proyecto: L. Bernaldeu (C.A.R.M.)
V. Gabladón (I.G.M.E.)

Escala 1:200.000

1000 m. 0 5 10 15 20 25 Km.

Proyección y Cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional