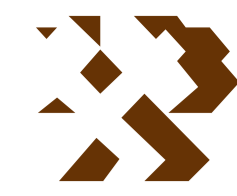


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico y Minero de España

MONTELLANO

1035

13-43

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO		51 Arenas, arcillas y cantos (Aluvial) 50 Limos, arenas y cantos (Cauces abandonados) 49 Arenas y arcillas con cantos (Aluvial-Coluvial) 48 Limos, arcillas y cantos (Llanura de inundación) 47 Limos, arcillas y cantos (Marismas + Llanura de inundación) 46 Arcillas, arenas, cantos y bloques (Coluviones)
	PLEISTOCENO	SUPERIOR	45 Arenas y cantos (Derrame de terraza) 44 Arenas y arcillas con cantos (Conos) 43 Arenas, arcillas y cantos (Terraza) 42 Arenas, arcillas, cantos y bloques (Coluviones)
		INFERIOR	41 Arenas, arcillas y cantos (Terrazas) 40 Arenas, arcillas y cantos (Terrazas) 39 Arenas, arcillas y cantos (Glacia) 38 Arenas y arcillas con cantos (Albanicos aluviales)
TERCIARIO	NEOGENO	PLIOCENO	37 Arenas rojas 36 Arcillas y arenas, cantos y bloques (Coluviones)
		MIOCENO	35 Arenas y arcillas con cantos (Terrazas) 34 Arenas y arcillas con cantos (Terrazas) 33 Arenas y arcillas con cantos (Terrazas) 32 Arenas y arcillas con cantos (Terrazas) 31 Caliza con "gasteropodos" 30 Arcillas verdes
		OLIGOCENO	29 Biocalcarenitas 28 Arenas amarillentas 27 Margas grises 26 Arenas amarillentas 25 Biocalcarenitas y arenas 24 Biocalcarenitas 23 Margas arenosas 22 Calcarenitas

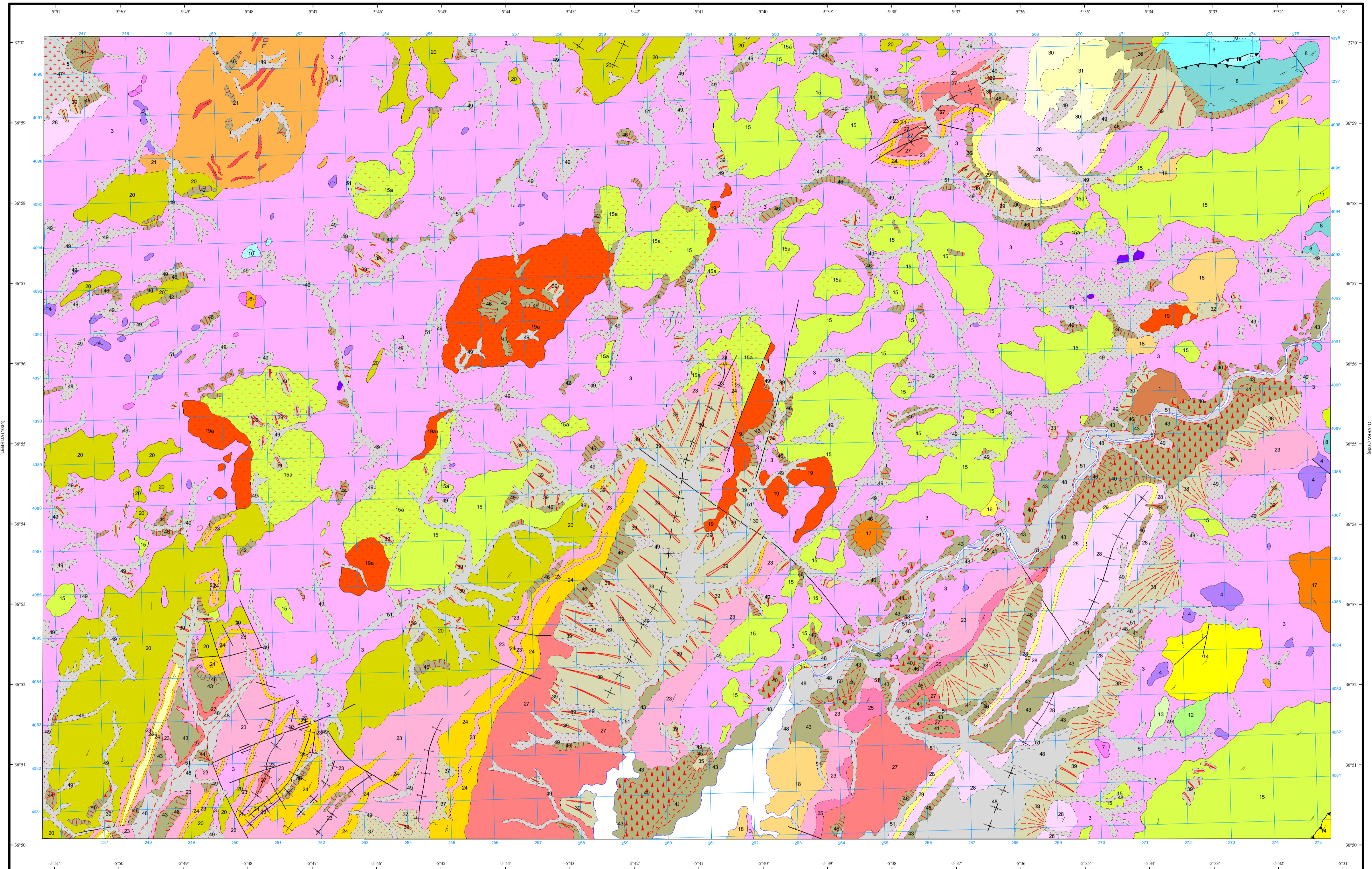
SUBBETICO	TERCIARIO	PALEOCENO	OLIGOCENO		18 Margas y margocalizas blancas con niveles turbidíticos 17 Calizas arenosas y margas blancas 16 Margas verdes 15 Margas y margocalizas rojas con niveles turbidíticos
			EOCENO	LUTECIEN.	14 Calizas (Capas rojas)
				YPRESIEN.	13 Margas y margocalizas (Capas rojas) 12 Margas y margocalizas blancas 11 Calizas y margas blancas 10 Calizas nodulosas 9 Calizas con sílex 8 Calizas y dolomías 7 Calizas y carníolas 6 Oñillas 5 Areniscas 4 Calizas y dolomías 3 Arcillas y yesos 2 Arcillas verdes 1 Areniscas del Aljibe
CRETACICO	SUPERIOR	SENONIENSE	13 Margas y margocalizas (Capas rojas)		
		TURONIENSE	12 Margas y margocalizas blancas		
		CENOMANIENSE	11 Calizas y margas blancas 10 Calizas nodulosas 9 Calizas con sílex 8 Calizas y dolomías 7 Calizas y carníolas 6 Oñillas 5 Areniscas 4 Calizas y dolomías 3 Arcillas y yesos 2 Arcillas verdes 1 Areniscas del Aljibe		
JURASICO	INFERIOR	ALBIENSE	11 Calizas y margas blancas		
		APTIENSE	10 Calizas nodulosas		
		BARREMIENSE	9 Calizas con sílex 8 Calizas y dolomías 7 Calizas y carníolas 6 Oñillas 5 Areniscas 4 Calizas y dolomías 3 Arcillas y yesos 2 Arcillas verdes 1 Areniscas del Aljibe		
TRIASICO	MIOCENO	MALM	10 Calizas y margas blancas		
		DOGGER	9 Calizas nodulosas		
		LIAS	8 Calizas con sílex 7 Calizas y dolomías 6 Oñillas 5 Areniscas 4 Calizas y dolomías 3 Arcillas y yesos 2 Arcillas verdes 1 Areniscas del Aljibe		

COMPLEJO TECTOSSEDIMENTARIO MIOCENO	TERCIARIO	NEOGENO	MIOCENO	2
			INFERIOR	2

SERIE DEL ALJIBE	TERCIARIO	NEOGENO	MIOCENO	1
			INFERIOR	1

SIMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto discordante
-----	Contacto mecánico	-----	Límite de terraza
-----	Falla conocida	-----	Falla supuesta
-----	Falla con indicación de movim. dextrógr.	-----	Falla con indicación de movim. levógr.
-----	Cabalgamiento conocido	-----	Escarpe dunar
-----	Anticlinal	-----	Anticlinal supuesto
-----	Sinclinal	-----	Sinclinal supuesto
-----	Fotogeología 60-90	-----	Fotogeología 0-20
-----	Fotogeología 20-60	-----	Estratificación subvertical
-----	Estratificación invertida	-----	Estratificación
-----	Cantera activa	-----	



Área de Sistemas de Información Geocientífica

ARCS DE LA FRONTERA (1049)
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: 1985

Autores: P. Cabra Gil (INYPISA)
A. García de Domingo (INYPISA)
P.P. Herraiz Huerta (INYPISA)
Dirección y supervisión: A. Pérez González (IGME)