

Instituto Geológico
y Minero de España

MADRIGALEJO

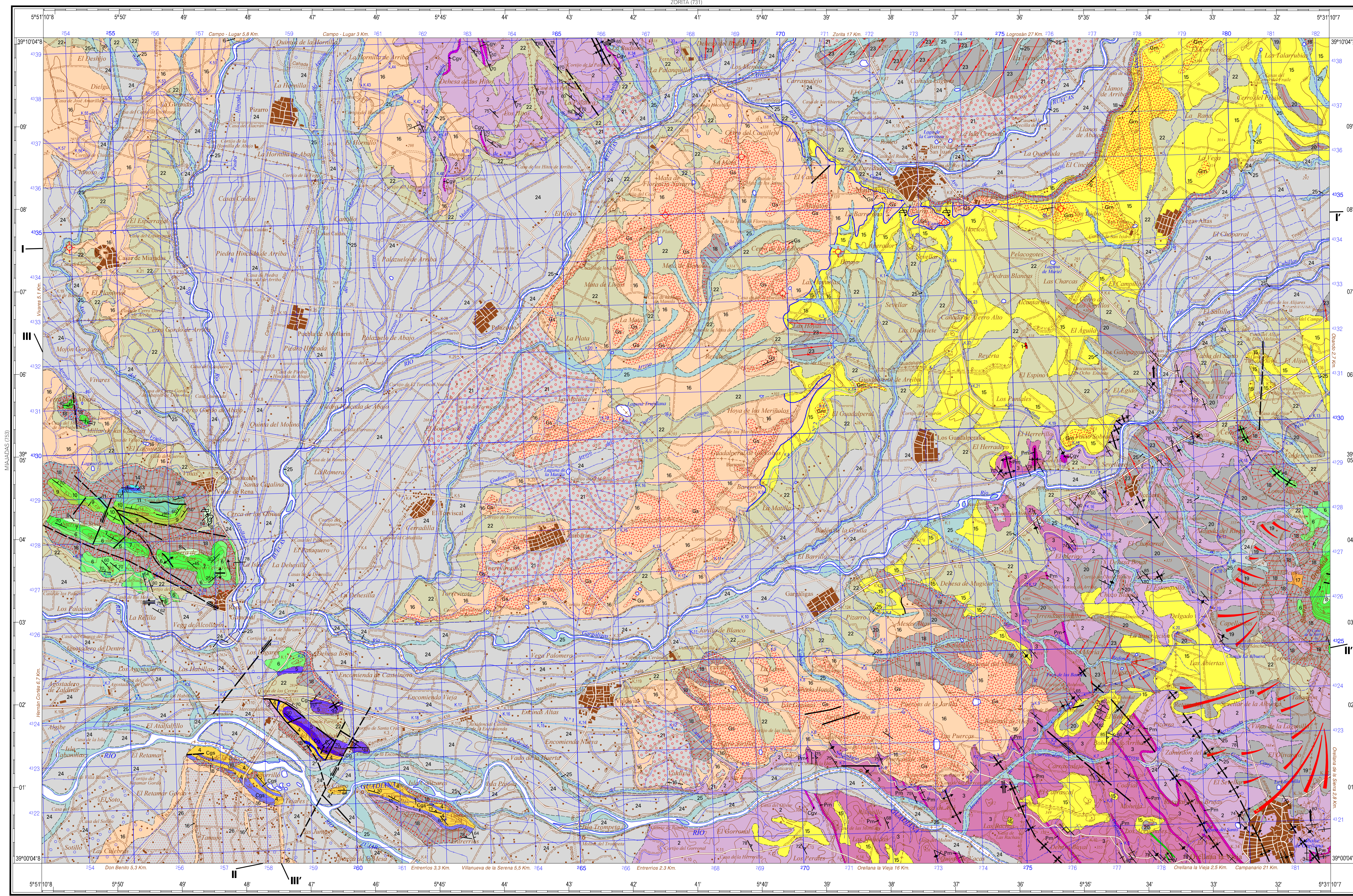
754
13-30

CUATERNARIO	HOLOCENO				26 Arenas y limos edocós. 25 Gravas, arenas, limos y arcillas (aluvial del fondo de valle). 24 Arcillas, limos y arenas (lanuras de inundación). 23 Arcillas, limos y arenas con cantos (Glaciés). 22 Arcillas y limos con cantos (Aluvial - Coluvial). 21 Gravas, arenas y arcillas (Terrazas). 20 Gravas, arenas y arcillas (Glaciés). 19 Gravas, arenas y arcillas (Glaciés rojos). 18 Cantos, bloques, arenas, limos y arcillas (Coluviones). 17 Gravas y arcillas, limos. 16 Gm. Conglomerados polimíticos heterométricos. 15 Gs. Conglomerados heterométricos. 14 Arenas arcillosas y limos. 13 Arcillas, limos arenosos y gravas. Niveles de pisolitos ferruginos-gresíferos. 12 Lutitas gris oscuro, ampolitas y cuarcitas gris a negras. 11 Areniscas (cuarzarenitas) y cuarcitas. 10 Fangolitas, limolitas arenosas y arenicas. Cantos de cuarcitas heterométricos, subangulosos, en todas las facies. 9 Lutitas gris oscuras piroclásticas con nódulos sideríticos. 8 Areniscas (cuarzarenitas), limolitas micáceas y lutitas. 7 Lutitas grises piroclásticas con nódulos. 6 Areniscas (cuarzarenitas), limolitas y lutitas. 5 Areniscas (cuarzarenitas), cuarcitas blancas y lutitas. 4 Conglomerados, areniscas con grava, arenicas, limolitas y lutitas polibóreas. 3 Gs. Conglomerados granosopastosos. 2 Gm. Conglomerados, areniscas con grava y lutitas. 1 Gm. Conglomerados. 0 Calizas bioclásticas, bioclastositas y lutitas carbonatadas. -4 Conglomerados, areniscas y lutitas. -5 Pm. Conglomerados máste-esporádicos V. Rocas básicas. -6 Fangolitas, areniscas y conglomerados. -7 Gpv. Conglomerados máste-esporádicos y vulcanitas con grava. -8 Arenitas, limolitas, lutitas y cuarcitas negras (Turbitás). -9 Diques de cuarzo.
	PLEISTOCENO				
TERCIARIO	PLIOCENO				
	MIOCENO				
	SUPERIOR				
	INFERIOR				
PALEOZOICO	SILURO				
	SUPERIOR				
	ORDOVICIO	SUP. INF.			
		MEIO			
INFERIOR					
PRECAMBRIKO	SUPERIOR				
	INFERIOR				
	SUPERIOR				
	INFERIOR				

	Contacto normal é concordante		Dirección y cantidad de buzamiento
	Contacto discordante		Dirección y buzamiento invertido
	Contacto por cambio lateral de facies		Estratificación subvertical
	Falla		Dirección y buzamiento de la esquistosidad de 1ª fase hercínica
	Falla con indicación de movimiento		Esquistosidad subvertical
	Falla supuesta o deducida		Dirección y buzamiento de la esquistosidad de 2ª fase hercínica
	Anticlinal		Unión de charnela de la 1ª fase hercínica
	Sinclinal		Unión de charnela y cantidad de buzamiento de la 3ª fase hercínica
	Anticlinal supuesto o deducido		Cantera inactiva
	Sinclinal supuesto o deducido		Sondeos

	Plegues de 1ª. fase hercínica		Esquistosidad de 1ª. y 3ª. fase
	Plegues de 1ª. fase hercínica		Buzamientos muy tendidos en Terciario
	Fallas frágil-dúctiles (Cizallas de la 3ª. fase)		
	Fallas tardihercínicas		

- Divisoria de Cuencas Hidrográficas de 2º. orden
- Divisoria de Cuencas Hidrográficas de 3º. orden



Base topográfica: SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
Cartografía digital:  REVSTATAS, S.A.
Depósito Legal: M Teruel, 16-20020-MADRID
Impresión:
Nº:

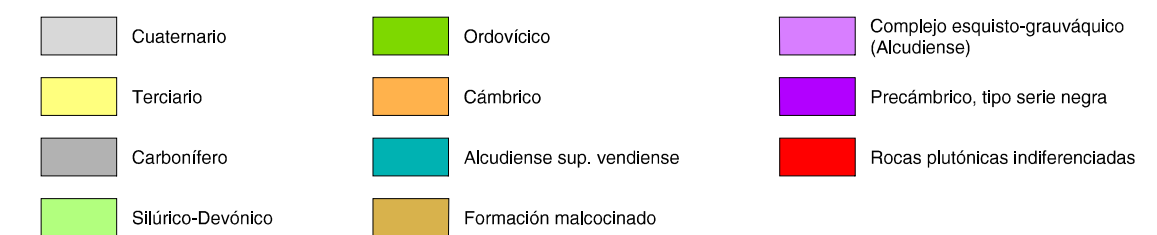
NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1992

AUTORES	J. Matas
	F. Leyva
	F. Moreno

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN I. V. Monteserín López

[illegible]

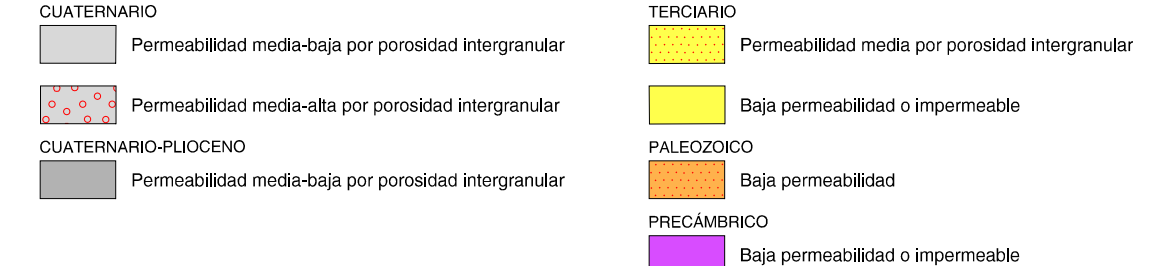
Escala 1:1.000.000



Escala 1:200.000



Escala 1:200.000



ESCALA	HORIZONTAL	1:50.000
	VERTICAL	1:10.000