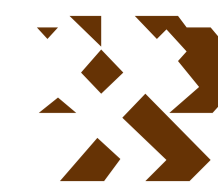


# MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico  
y Minero de España

ZORITA

731

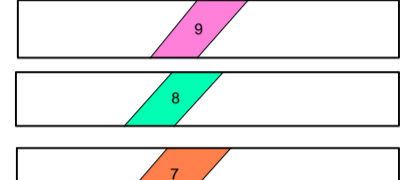
13-29

## LEYENDA

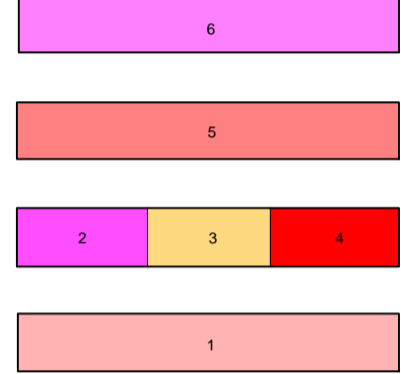
CUATERNARIO	HOLOCENO	23
	PLEISTOCENO	16
TERCIARIO	PLIOCENO	17
	MIOCENO	14
PALEOZOICO	SUPERIOR	12
	INFERIOR	11
PRECAMBRIACO	SUPERIOR	10
	RIEISENSE	9
	SUPERIOR	8

23 Gravas, arenas, limos y arcillas. Aluvial de fondo de valle y lechos menores.  
22 Arcillas, limos y arenas (Llanura de inundación).  
21 Limos con cantos (Glaciol actual).  
20 Arcillas, limos y arenas (Aluvial, coluvial).  
19 Gravas, arenas y arcillas (Terrazas).  
18 Gravas, arenas y arcillas (Glaciol).  
17 Gravas, arenas y arcillas (Glaciol rojos).  
16 Cantos, bloques, arcillas y limos (Coluviones).  
15 Conglomerado heterométrico y redondeado. Espectro cuarcítico.  
14 Limolitas amarillentas, fangolitas pardas, arenas y gravas.  
13 Niveles de conglomerados polimicticos.  
12 Arcillas fangolíticas, limolitas arenosas y arenas. Niveles de pisolitos ferromanganesíferos.  
11 Areniscas (litareniscas a vulcanoareniscas), limolitas y lutitas. Fm. Orellana.  
11a Conglomerados (orto y para) con espectro litarenítico. Fm. Orellana.  
10 Areniscas (litareniscas a subarcosas), limolitas y lutitas. Turbiditas Fm. Areniscas de Estomiza.  
10a Niveles de conglomerados interclásticos.  
10b Niveles de vulcanoareniscas de grano medio a grueso con grava dispersa de cuarzo.  
10c Rocas básicas intercaladas.  
9 Filones de cuarzo.  
8 Rocas básicas.  
7 Pórfidos graníticos.  
6 Migmatitas.  
5 Granito de dos micas de grano fino. Granito de Santa Cruz.  
4 Granodiorita biotítica de grano grueso. Plutón de Zorita.  
3 Granodiorita a monzogranito de grano medio. Plutón de Zorita.  
2 Monzogranito rico en resitas. Plutón de Zorita.  
1 Granito de dos micas de grano grueso. Macizo de Logrosán.

### ROCAS FILONIANAS

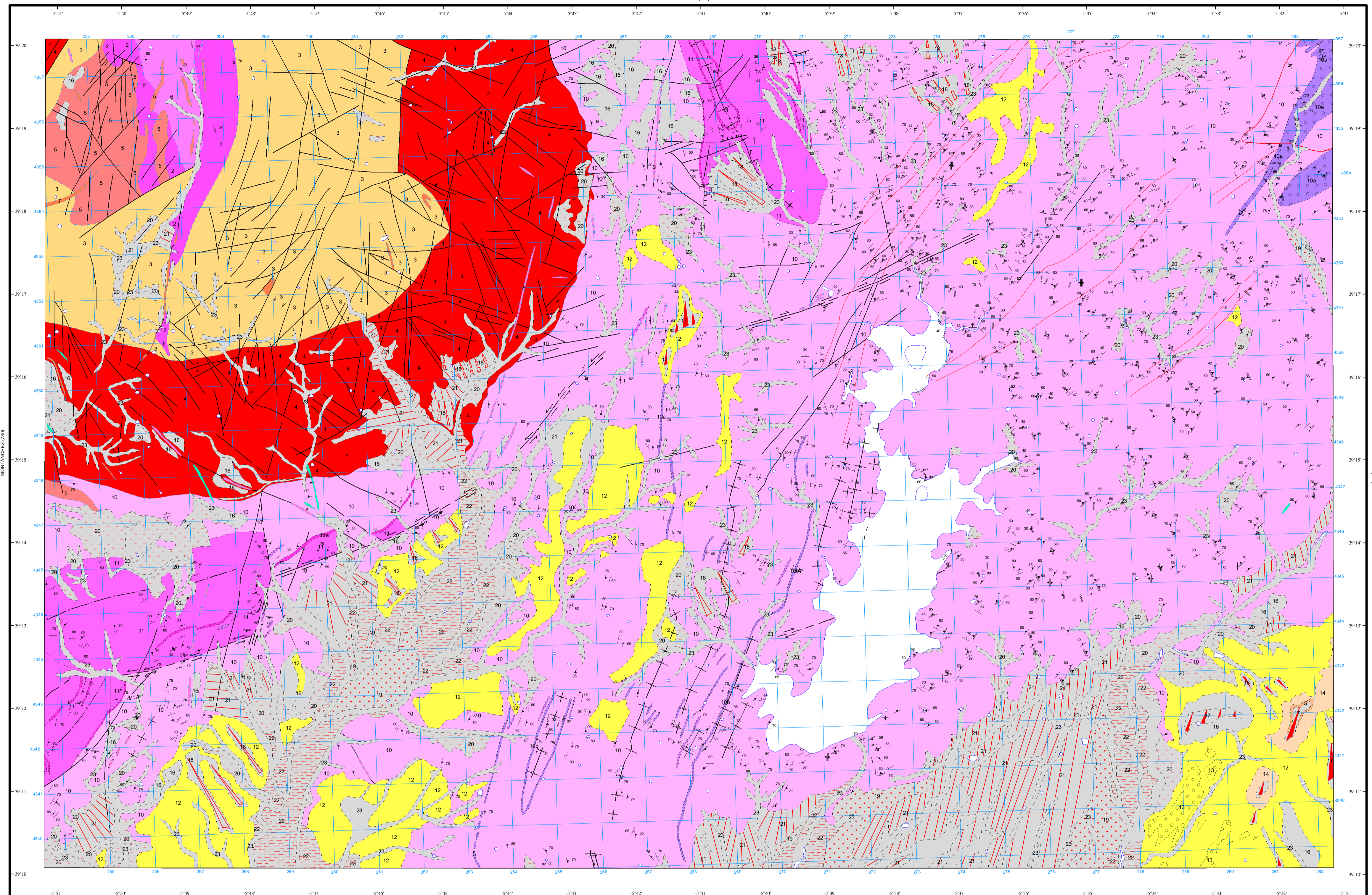


### ROCAS PLUTONICAS



## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

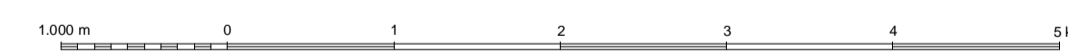
-----	Contacto concordante	-----	Contacto concordante supuesto
- - - - -	Contacto discordante	-----	Aureola de metamorfismo de contacto
-----	Contacto entre facies graníticas	-----	Falla conocida
-----	Falla supuesta	-----	Falla con indicación de hundimiento
-----	Falla con indicación de movimiento dextrógiro	-----	Falla con indicación de movimiento levógiro
-----	Falla con indicación de movimiento levógiro supuesta	-----	Anticlinal prehercínico
-----	Anticlinal	-----	Sinclinal prehercínico
-----	Sinclinal	-----	Sinclinal (traza axial) sup.
-----	Anticlinal (traza axial) supuesto	-----	Estratificación subvertical
-----	Estratificación subvertical	-----	Primera esquistosidad subvertical
-----	Estratificación	-----	Segunda esquistosidad subvertical
-----	Primera esquistosidad	-----	Tercera esquistosidad subvertical
-----	Segunda esquistosidad	-----	Lineación de intersección
-----	Tercera esquistosidad	-----	Lineación de fase 2
-----	Lineación de fase 2	-----	Lineación de fase 3
-----	Lineación de fase 3	-----	Banda de cizalla con deformación intensa
-----	Foliación primaria magmática	-----	



Área de Sistemas de Información Geocientífica

MADRIGALEJO (754)

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: 1995

Autores: J. Matas (INIMA)  
F. Leyva (INIMA)  
F. Moreno (INIMA)  
Dirección y supervisión: V. Monteserín López (IGME)