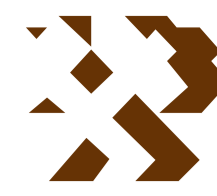


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

TORRELAGUNA

509

19-20

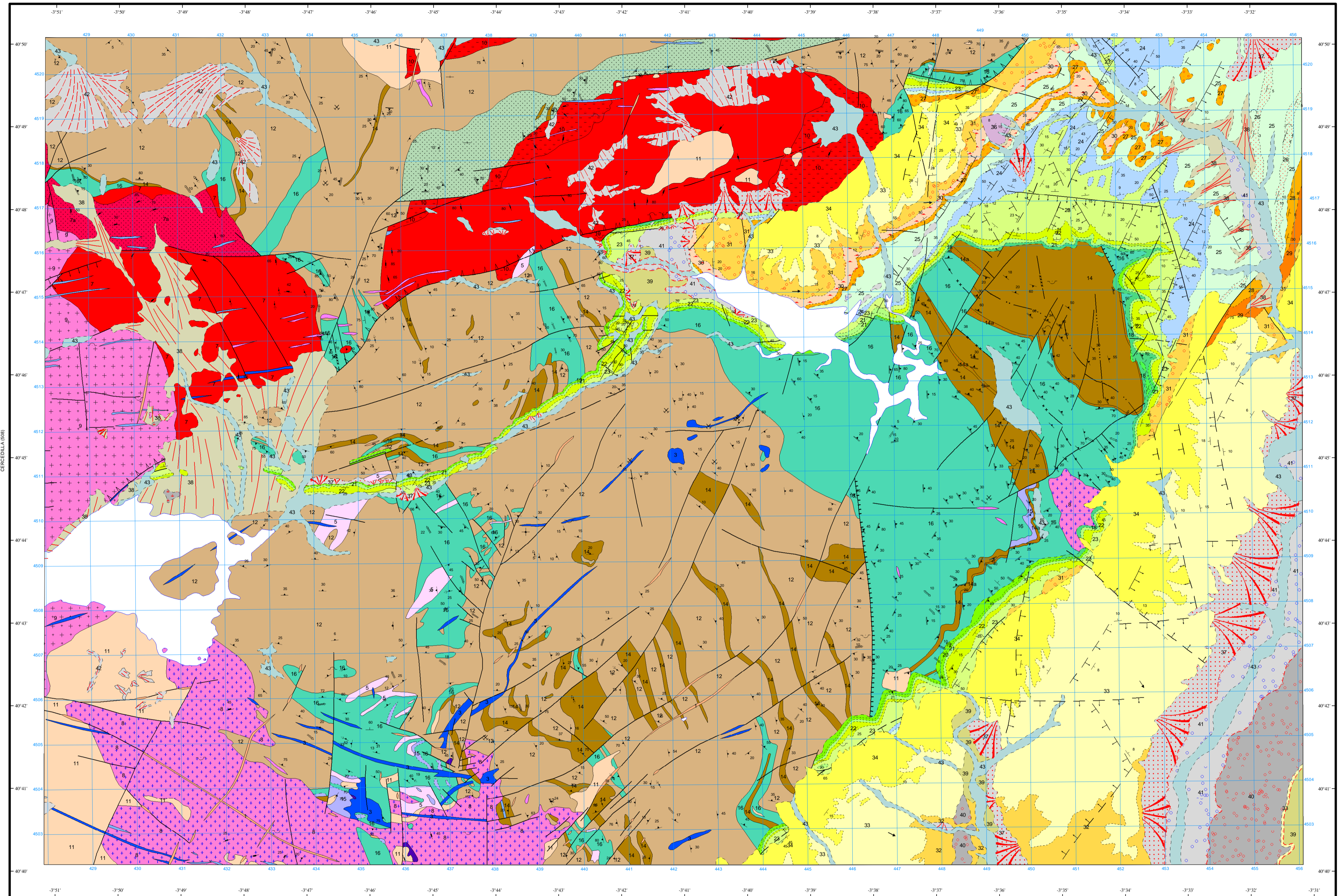
LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO		
	PLEISTOCENO SUPERIOR	34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	
TERCIARIO	MIOCENO	VALL. INFER.	34
		ARAGONIENSE	SUPER. 33, 32
	OLIGOCENO	RAMBLIENSE	31, 30, 29, 28, 27
		EOCENO	26, 25, 24, 23, 22, 21, 20
CRETÁCICO	PALEOCENO	MAASTRICHT.	25
		CAMPANIENSE	24
		SANTONIENSE	23, 22
		CONIACIENSE	21, 20
		TURONIENSE	19, 18
		CENOMANIENSE	17

ROCAS METAMORFICAS PARADERIVADAS	
PRE-ORDOVICICO	16
ROCAS IGNEAS PREHERCINICAS	
14	14a
13	
12	
ROCAS GRANITICAS HERCINICAS	
11	
10	
9	
8	
7	7a
6	
5	
ROCAS FILONIANAS	

SIMBOLOS CONVENCIONALES

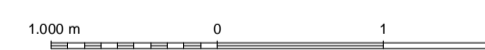
-----	Contacto concordante	-----	Contacto concordante supuesto
- - - - -	Contacto discordante	-----	Contacto mecánico
- - - - -	Límite de terraza	-----	Falla conocida
-----	Falla supuesta	-----	Falla con indicación de hundimiento
-----	Falla inversa de gran ángulo	-----	Anticinal
-----	Anticinal de fase 3	-----	Anticinal de fase 4
-----	Sinclinal	-----	Sinclinal de fase 3
-----	Sinclinal de fase 4	-----	Plegue monocinal alpino
-----	Plegue monocinal alpino supuesto	-----	Estratificación subvertical
-----	Estratificación invertida	-----	Estratificación
-----	Primera esquistosidad subvertical	-----	Primera esquistosidad
-----	Segunda esquistosidad	-----	Tercera esquistosidad subvertical
-----	Tercera esquistosidad	-----	Esquistosidad no determinada subhoriz.
-----	Lineación de intersección horizontal	-----	Lineación de fase 2 horizontal
-----	Lineación de fase 2	-----	Lineación de 3ª fase horizontal
-----	Lineación de fase 3	-----	Lineación de orientación mineral horiz.
-----	Lineación de orientación mineral	-----	Foliación vertical
-----	Foliación	-----	Dirección de paleocorriente
-----	Mina inactiva	-----	Cantera activa
-----	Cantera inactiva		



Área de Sistemas de Información Geocientífica

COLMENAR VIEJO (534)

Escala 1:50.000



Proyección y Cuadrícula UTM. Etipsóide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1988

Autores: F. Bellido Mulas (GEOPRIN S.A.)
C. Casquet (Univ. de Madrid)
F. González Londero (Univ. de Granada)
L. M. Martín Parra (EGEO S.A.)
J. Martínez-Salanova (EGEO S.A.)
M. Navidad (Univ. de Madrid)
A. del Olmo Sanz (EGEO S.A.)
A. Pérez González (ITGE)
L.R. Rodríguez Fernández (ITGE)
C. Ruiz García (ITGE)

Dirección y supervisión: