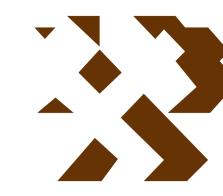


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico y Minero de España

TURÉGANO

457

18-18

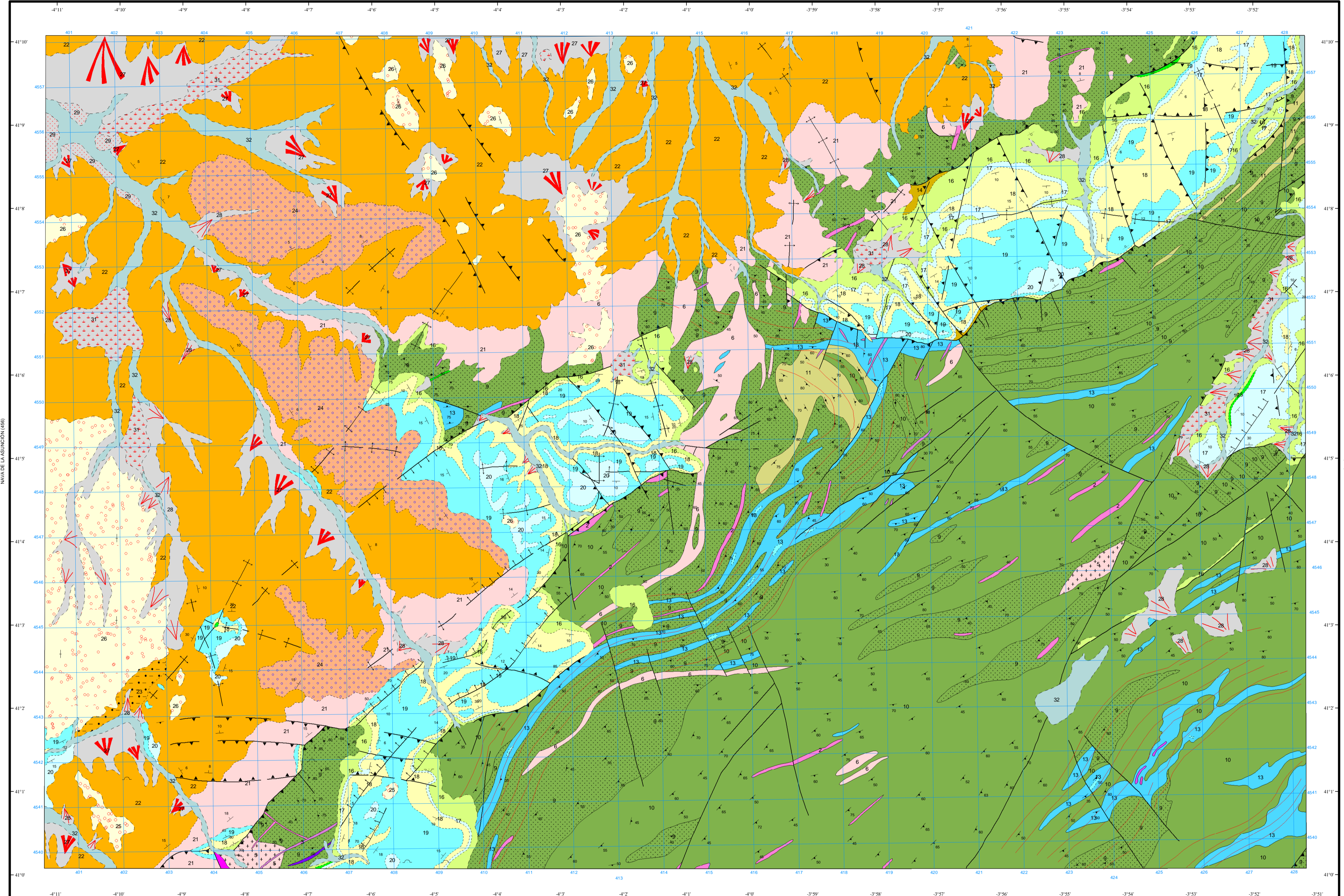
LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO		32 Arenas, gravas y cantos (aluviales y fondos de valles)	
	PLEISTOCENO		31 Arenas y limos (fondos de charca y navas)	
TERCIARIO	NEOGENO	MIOCENO	30 Travertinos	
			ARAGONIENSE	29 Arenas y cantos (terrazas)
		PLEISTOCENO	SUPERIOR	28 Arenas y cantos (conos de deyección)
			INFERIOR	27 Cantos, arenas y limos (glacis)
PALEOGENO	EOCENO	26 Cantos y arenas arcósicas		
		RAMBLIENSE	25 Bloques y cantos de gneises y granitos	
		24 Conglomerados superiores de cantos y bloques polimícticos		
CRETACICO	SUPERIOR	23 Limos, arenas y arcillas		
		22 Arenas y cantos polimícticos		
		21 Conglomerados inferiores de cantos y bloques polimícticos		
		20 Dolomías brechoides y margas (Dolomías y margas del valle de Tabladillo)		
		19 Dolomías, margas, areniscas dolomíticas y arrecife de Rudistas. (Dolomías de Montejo de la Vega)		
		18 Areniscas con cemento dolomítico y arrecifes de Rudistas. (Areniscas dolomíticas de Iruyo y Lama)		
ROCAS METAMORFICAS PARADERIVADAS	PRE-ARENIGIENSE	17 Dolomías tableadas (dolomías de Caballar)		
		16 Arenas, arcillas y gravas. Facies "Utrillas"		
		15 Dolomías tableadas de color rojo		
		14 Arenas y gravas con cemento silíceo y arcillas		
		13 Esquistos, paraneises y metaareniscas		
ROCAS IGNEAS PREHERCINICAS	12 Rocas de silicatos cálcicos			
	11 Leucocitas a veces con glandulas y ortoneises glandulares metagraníticos			
	10 Ortonesises glandulares heterogéneos			
	9 Ortonesises glandulares mesocratos melanocratos			
	8 Ortonesises granatíferas			
	7 Gabrodiortitas			
	6 Granito de dos micas turmalíferas			
	5 Granitos de dos micas			
	4 Adamelitas			
	3 Cuarzo			
	2 Aplitas			
1 Porfido granítico				

ROCAS GRANITICAS HERCINICAS	11
	10
	9
	8
	7
ROCAS GRANITICAS HERCINICAS	6
	5
	4
ROCAS FILONIANAS	

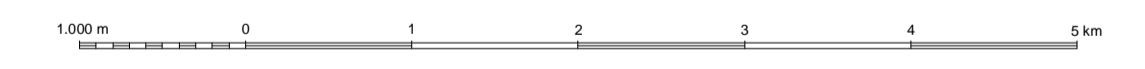
SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto discordante
=====	Contacto mecánico	-----	Falla conocida
-----	Falla con indicación de hundimiento	-----	Cabalgamiento conocido
-----	Anticlinal	-----	Plegue monoclinal alpino
-----	Estratificación subvertical	-----	Estratificación invertida
-----	Estratificación	-----	Primera esquistosidad subvertical
-----	Primera esquistosidad	-----	Foliación magmática cataclástica
-----	Cantera activa	-----	Cantera inactiva
-----	Banda de cizalla dúctil asociada a la 2ª fase herciniana		



Área de Sistemas de Información Geocientífica

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: 1988
 Autores : R. Arenas Martín (Univ. de Madrid)
 J. M. Fuster (Univ. de Madrid)
 C. Villaseca (Univ. de Madrid)
 A. del Olmo Sanz (EGEO S.A.)
 A. Pineda (GEOPRIN S.A.)
 Dirección y supervisión : F. Bellido Mulas (ITGE)
 L.R. Rodríguez Fernández (ITGE)