

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico y Minero de España

BERGA

293

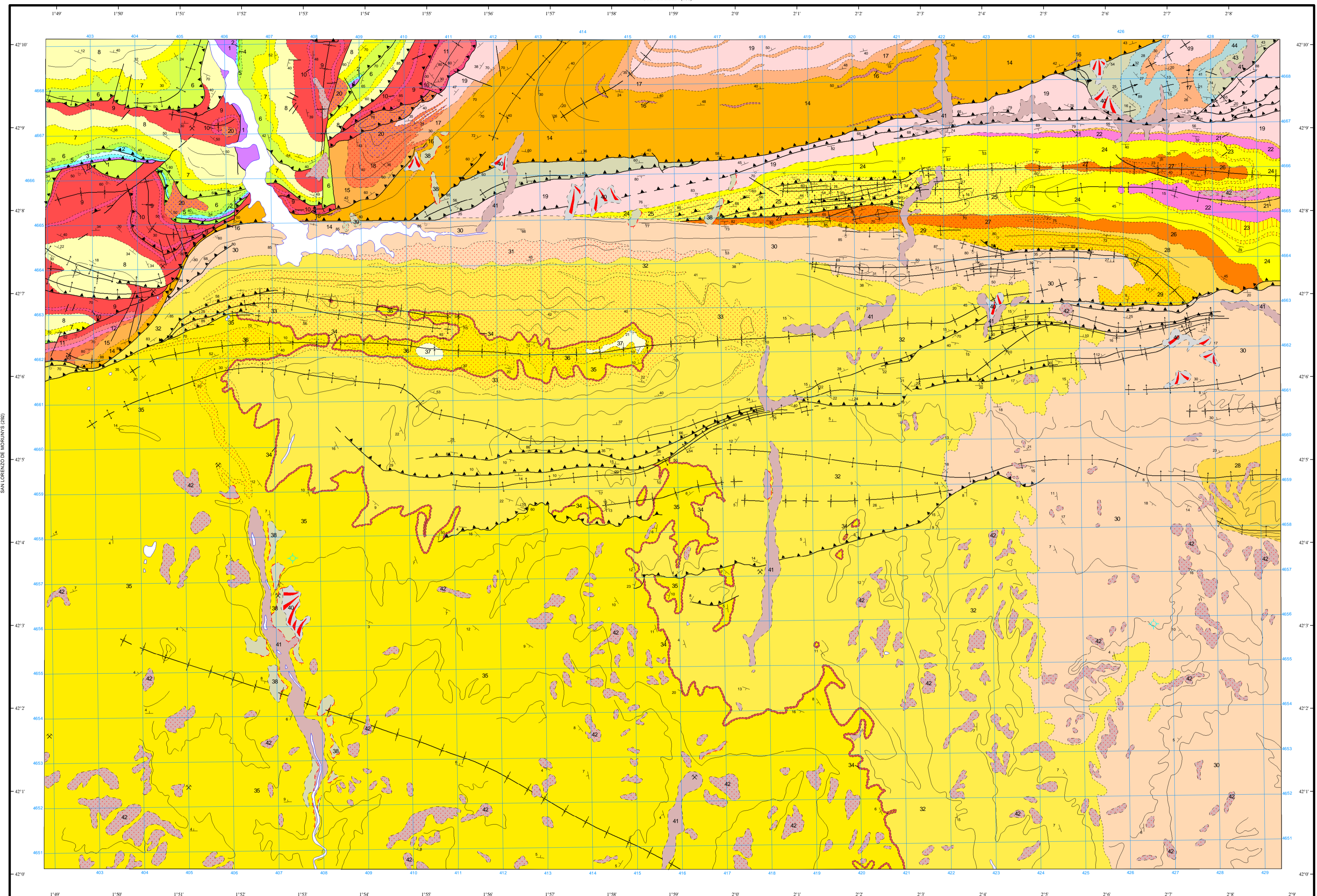
36-12

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	41	42	44 Alternancia de areniscas con Nummulites y margas 43 Margas y limos 42 Limos de fondo de valle y de cabecera 41 Terraza baja 40 Glacis (Coluvial) 39 Travertinos de La Baells 38 Terraza alta 37 Conglomerados (Sistema aluvial superior de Berga)		
	PLEISTOCENO	38	30			
TERCIARIO	PALEOCENO	37	30	36 Areniscas arcósicas, Lutitas rojas y conglomerados (Sistema aluvial superior de Berga) 35 Lutitas rojas y areniscas (Sistema aluvial superior de Berga) 34 Nivel brechoso de Berga 33 Conglomerados (Sistema aluvial medio de Berga) 32 Lutitas rojas, areniscas y conglomerados (Sistema aluvial medio de Berga) 31 Conglomerados (Sistema aluvial inferior de Berga)		
		PRIBONIENSE	33		30	
	EOCENO	BARTONIENSE	25	20	30 Lutitas rojas, areniscas y conglomerados (Sistema aluvial inferior de Berga) 29 Conglomerados, areniscas y lutitas rojas (Vidra superior) 28 Conglomerados, areniscas y margas (Vidra superior) 27 Conglomerados, areniscas y lutitas rojas (Vidra inferior)	
		LUTECIENSE	25	20		
	OLIGOCENO	CUSIENSE	15	13	26 Conglomerados, areniscas y margas (Vidra inferior) 25 Conglomerados, areniscas y lutitas rojas (Puigsacalm superior) 24 Areniscas y margas (Puigsacalm superior) 23 Margas (Puigsacalm inferior) 22 Limos masivos y margas arenosas (Puigsacalm medio)	
		ILERDIENSE	15	13		
	PALEOCENO	F. G.	9	9	21 Areniscas con glauconita (Fm. Folgueroles Puigsacalm inferior) 20 Conglomerados masivos 19 Conglomerados, areniscas y lutitas rojas (Fm. Bellmunt) 18 Conglomerados masivos 17 Conglomerados y areniscas grises (Fm. Coubet)	
		MAASTRICHIENSE	8	7		
	JURÁSICO CRETÁCICO	SUPERIOR	CAMPANIENSE	6	6	16 Yesos (Fm. Yesos de Beuda) 15 Conglomerados masivos (Cantos de caliza con alveolina) 14 Alternancia de areniscas y margas (Fm. Campdevílan y Fm. Vallfogona) 13 Conglomerados con cantos calizos (Brecha de Queralt) 12 Conglomerados, areniscas y margas con Asilina 11 Margas (Fm. Sagnari) y calizas con alveolinas (Fm. Cadí) 10 Calizas blancas (Fm. Valcebres) 9 Calizas, niveles de carbón, areniscas y lutitas rojas (Fm. Garumniense, Fm. Tremp)
		MED.	DOGGER	3	3	8 Calizas (Sec. Areny) 7 Margalcalzas (Sec. Areny) 6 Calizas (Sec. Vallcarga) 5 Conglomerados, microconglomerados y arenas 4 Calizas y margas con Lacazina (Sec. S. Cornet)
INFERIOR		LIAS	2	2	3 Dolomías masivas 2 Calizas tableadas, dolomías brechoides y margas 1 Lutitas versicolores y yesos	
TRIÁSICO	SUPERIOR	F.K.	1	1		

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

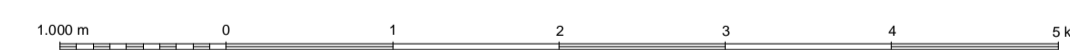
-----	Contacto concordante	-----	Contacto discordante
-----	Límite de terraza	-----	Falla conocida
-----	Falla supuesta	-----	Cabalgamiento conocido
-----	Cabalgamiento supuesto	-----	Anticlinal
-----	Anticlinal supuesto	-----	Anticlinal con sentido de inmersión supuesto
-----	Sinclinal	-----	Sinclinal supuesto
-----	Sinclinal con sentido de inmersión	-----	Estratificación subvertical
-----	Estratificación invertida	-----	Estratificación
-----	Esquistosidad no determinada	-----	Sondeo
-----	Mina activa	-----	Traza de capa



Área de Sistemas de Información Geocientífica

PUIGREIG (331)

Escala 1:50.000



Proyección y Cuadrícula UTM, Elipsoide Internacional, Huso 31

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1990

Autores: Mató, E. (SGC)
Saula, E. (SGC)

Martínez, A. (SGC)
Muñoz, J. A. (SGC)

Dirección y supervisión: Barnolas, A. (ITGE)