

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

GUISONA

361

34-14

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO		25 Lutitas con materia orgánica. Zonas endorreicas
	24 Cantos en matriz limo-arenosa. Depósitos aluvial-coluvial	23 Cantos en matriz margo-arcillosa. Coluviones	
TERCARIO	PLEISTOCENO		22 Gravas en matriz limo-arcillosa. Aluviales y fondos de valle
	21, 20, 18, 17 Cantos y gravas eventualmente con cemento calcáreo. Terrazas		19 Cantos angulosos en matriz arcillo-margosa. Depósitos de superficies estructurales
	16 Cantos y gravas cementadas. Glacis		15 Calizas y margas. UNIDAD TARREGA
	14 Arcillas, areniscas, margas y margocalizas. UNIDAD TARREGA		13 Areniscas y arcillas. UNIDAD TARREGA
	12 Yesos, margas y calizas. UNIDAD SANT RAMON		11 Calizas y margas. UNIDAD SANT RAMON
	10 Lutitas y areniscas. UNIDAD SANT RAMON		9 Areniscas y arcillas. UNIDAD SANT RAMON
	8 Calizas y margas. UNIDAD IVORRA		7 Lutitas, areniscas y limos carbonatados. UNIDAD IVORRA
	6 Areniscas y arcillas. UNIDAD IVORRA		5 Margas, lutitas, areniscas y calizas. UNIDAD TORA
	4 Calizas micríticas y margas. UNIDAD TORA		3 Areniscas, lutitas rojas y margas. UNIDAD TORA
	2 Margas, areniscas, margocalizas y calizas. UNIDAD TORA		1 Yesos masivos, anhidritas, margas y lutitas. UNIDAD SANAUJA
PALEOGENO	OLIGOCENO		25 Lutitas con materia orgánica. Zonas endorreicas
	ESTAMPIENSE		
EOC.	PRIABONIENSE		23 Cantos en matriz margo-arcillosa. Coluviones

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto discordante
-----	Contacto entre unidades genético-sedimentarias	-----	Falla conocida
-----	Falla con indicación de hundimiento	-----	Anticlinal
-----	Sinclinal	-----	Fotogeología 0-20
-----	Estratificación	-----	Manantiales o fuentes
-----	Pozo	-----	Sondeo
-----	Estación pluviométrica	-----	Estación completa
-----	Indicios minerales	-----	Anh
-----	Arc	-----	Aren
-----	Cal	-----	Caliz
-----	Lig	-----	Na
-----	Yes	-----	Sodio

Área de Sistemas de Información Geocientífica
Revisión vectorial: Yolanda Martín Ferrero

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 : J. M. Costa i Mercadal (C.G.S.)
B. Colldeforns i Chertó (Servei Geològic de Catalunya)

J. I. Ramírez Merino (C.G.S.)
A. Olivé Davó (C.G.S.)

Dirección y supervisión : A. Barnolas Cortinas (ITGE)
A. Robador Moreno (ITGE)