

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico y Minero de España

LERMA

276

19-12

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO		22 Arenas, limos y cantos (abanicos y conos aluviales)
	PLEISTOCENO		21 Limos grises, gravas y arenas (fondos de valle y llanura aluvial)
TERCIARIO	PLIOCENO		20 Cantos y gravas cuarcíticas, arenas y limos (terrazas bajas)
	MIOCENO		19 Cantos y gravas cuarcíticas, arenas y limos (terrazas medias)
CRETÁCICO	MAASTRICHT.		18a Limos rojos (abanico cuarcítico superior)
	CAMPANIENSE		18 Conglomerados cuarcíticos
JURÁSICO	SANTONIENSE		17 Limos arcillosos con glauabulas carbonatadas
	TURONIENSE		16 Limos arcillosos calcimorfos
JURÁSICO	CENOMANIENSE		15 Calizas
	INFERIOR		14 Conglomerados calcáreos (abanico del río Matavejes)
JURÁSICO	SUPERIOR		13 Conglomerados polimíticos con cantos meta-mórficos (abanico del río Arlanza)
	INFERIOR		12a Arenas y limos rojos (facies distales)
JURÁSICO	SUPERIOR		Sistema de abanicos de Mecerreyes (facies proximales). Sistema de abanicos de Mecerreyes
	INFERIOR		11 Alternancia de calizas, calizas pisolíticas, margas y limos (Gurumense)
JURÁSICO	SUPERIOR		10 Calizas y dolomías masivas (Fm. Santo Domingo de Silos)
	INFERIOR		9 Calizas estratificadas en bancos finos y gruesos (Fm. Hontoria del Pinar y Burgo de Osma)
JURÁSICO	SUPERIOR		8 Alternancia de calizas arenosas y nodulosas con margocalizas (Fm. Muñecas y Horteze-las)
	INFERIOR		7 Alternancia de calizas margosas, calizas arenosas, margas y arenas (Fms. Pico-fre-fes, Santa María de las Hoyas y Cabrejas del Pinar)
JURÁSICO	SUPERIOR		6 Arenas, conglomerados y arcillas (facies Utrillas)
	INFERIOR		5 Conglomerados y arenas (Grupo Urbión)
JURÁSICO	SUPERIOR		4a calizas (Grupo Tera)
	INFERIOR		4 Arenas, conglomerados (Grupo Tera)
JURÁSICO	SUPERIOR		3 Alternancia de calizas, calizas margosas y margas
	INFERIOR		2 Calizas
JURÁSICO	SUPERIOR		1 Alternancia de margas y margocalizas
	INFERIOR		

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

	Contacto concordante		Contacto discordante
	Falla conocida		Cabalgamiento conocido
	Anticinal		Sinclinal
	Estratificación subvertical		Estratificación
	Mina activa		Traza de capa con indicación de buzamiento

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

CILLERUELO DE ABAJO (314)

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 GEOLOGICA: 1997
Autores : N. Heredia Carballo (IGME)
A. Suárez-Rodríguez (IGME)
Dirección y supervisión : L. R. Rodríguez Fernández (IGME)