

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

ALCAZAR DE SAN JUAN

713

20-28

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO		
	PLEISTOCENO	SUPERIOR	MEDIO
		31 Arenas y limos con cantos. Fondo de valle	
		30 Limos y arenas. Manto edáfico	
		29 Lodos negros en ocasiones salinos. Fondos endoréicos y lagunas lacustres	
		28 Limos grises y arenas. Llanuras de inundación	
		27 Arenas limosas y gravas. Abanicos aluviales	
		26 Arcillas y limos con cantos. Glacis recientes	
		25 Arcillas y limos pardos con cantos calizos.	
		Fondo de dolina	
		24 Limos y arcillas con cantos. Coluviones repletos	
		23 Gravas, arenas y limos. Terraza	
		22 Gravas, arenas y limos. Terraza	
		21 Brechas y costras carbonatadas. Glacis antiguos y superficies de erosión	
		20 Calizas micriticas con algas. Calizas del Pisuerga. Unidad Superior	
		19 Margas blancas y areniscas amarillas. Unidad Superior	
		18 Brechas y conglomerados calcáreos	
		17 Yesoarenitas y margocalizas	
		16 Arcillas y limos rojos, con yesos, arenas y limos	
		15 Arcillas, limos y arenas con cantos y bloques cuarcíticos. Depósitos fluviales y coluviones antiguos	
		14 Conglomerados cuarcíticos. Unidad detrítica Superior	
		13 Areniscas grises y blancas y conglomerados cuarcíticos. Unidad detrítica inferior	
		12 Arcillas marrones	
		11 Calizas y margas	
		10 Areniscas. Formación Arenas de Utrillas	
		9 Dolomías y limolitas. Fms. Dolomías tabeadas de Imón y Cenozoicas de Cortes de Tajuña	
		8 Yeso, arcillas y dolomías	
		7 Areniscas, limos arcillosos y dolomías	
		6 Arcillas, conglomerados, areniscas y margas	
		5 Cuarcitas. Cuarcita Armoricana	
		4 Cuarcitas, areniscas y metapelitas. Serie púrpura	
		3 Calizas, dolomías y metapelitas	
		2 Granitos biotíticos y porfídicos. Granito de Madridrejo	
		1 Diques de porfido	
	ROCAS ÍGNEAS		
		2	
	ROCAS FILONIANAS		
		1	

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

.....	Contacto concordante
—	Contacto intrusivo
—	Falla supuesta
—	Falla con indicación de hundimiento sup.
—	Falla inversa
—	Sinclinal
+	Estratificación subhorizontal
+	Primera esquistosidad subvertical
◆	Tercera esquistosidad subvertical
○	Manantiales o fuentes
—	Contacto discordante
—	Falla conocida
—	Falla con indicación de hundimiento
—	Anticinal
+	Sinclinal supuesto
—	Estratificación
—	Primera esquistosidad
—	Tercera esquistosidad
◆	Sondeo

Área de Sistemas de Información Geocientífica

VILLACANAS (887)

PROYECTO DE SAN JUAN (736)

ESCALA 1:50.000

1.000 m 0 1 2 3 4 5 km

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsode Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1988 - 2004

Autores : F. Moreno Serrano (IGME)

L. M. Barranco Sanz (IGME)

P. P. Gómez-Guinea Gallego (IGME)

J. M. López-Castaño (IGME)

J. Muñoz de la Peña (IGME)

Dirección y supervisión : V. Gabaldón López (IGME)

E. Elizaga Muñoz (IGME)