

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

TORROELLA DE MONTGRI

296

39-12

LEYENDA

CUATERNARIO	
HOLOCENO	
Q ₂ A ₁	Q ₂ P
Q ₂ T ₄	Q ₂ A ₁ -C
Q ₂ M ₂	Q ₂ D ₂
Q ₂ T ₃	(36) Q ₂ A ₁ -C
Q ₂ M ₁	(37) ALUVIAL-COLUVIAL Gravas, arenas y arcillas con cantos.
Q ₂ C ₁	PLAYAS. Arenas con conchos.
Q ₂ D ₁	ALUVIAL ACTUAL O SUBACTUAL Arenas, arcillas y gravas
Q ₂ T ₂	DUNAS FIJAS. Arenas y limos eólicos fijados por vegetación
Q ₂ M ₀	MEANDRO ABANDONADO. Arcillas y limos oscuros.
Q ₂ C ₀	MARISMAS. Fangos salobres.
Q ₂ T ₁	COLUVIAL. Arcillas con cantos
Q ₂ L ₀	CUARTA TERRAZA Y/O DEPOSITOS DE RIERAS. Gravas, arenas y limos con cantos.
Q ₂ T ₀	(29) Q ₂ T ₀
Q ₂ M ₋₁	(28) Q ₂ T ₂
Q ₂ A ₋₁	SEGUNDA TERRAZA. Conglomerados (rio Ter) a veces fuertemente cementados.
Q ₂ T ₋₂	PRIMERA TERRAZA. Gravas y arcillas rojas.
Q ₂ C ₋₁	TOBAS Y TRAVERTINOS. Calizas pulverulentas.
Q ₂ D ₋₁	DERRAME DE GLACIOS. Arcillas rojas con cantos de caliza.
Q ₂ G	GLACIS DE ACUMULACION. Arcillas y cantos con niveles de costuras discontinuas.
Q ₂ L ₋₁	DERRUMBES DE LADERA. Arcillas arenosas con cantos.
Q ₂ T ₋₃	LLANURA DELTAICA. Arcillas, arenas y limos con niveles de gravas.
Q ₂ A ₋₂	DEPOSITOS PALUSTRES. Arcillas y limos gruesos.
Q ₂ M ₋₂	MANTO ALUVIAL ANTIGUO. Conglomerados calcáreos muy cementados.
Q ₂ B ₋₂	Conglomerados, arenas y arcillas con grandes bloques.
Q ₂ A ₋₃	Arenas, conglomerados, arcillas y margas con niveles calizos.
Q ₂ T ₋₄	(19) T ₂ -Ab ₁
Q ₂ C ₋₂	(18) T ₂ -Ab ₂
Q ₂ D ₋₂	(17) T ₂ -Ab ₃
Q ₂ A ₋₄	(16) T ₂ -Ab ₄
Q ₂ B ₋₃	(15) T ₂ -Ab ₅
Q ₂ C ₋₃	(14) T ₂ -Ab ₆
Q ₂ D ₋₃	(13) T ₂ -Ab ₇
Q ₂ A ₋₅	(12) T ₂ -Ab ₈
Q ₂ B ₋₄	(11) T ₂ -Ab ₉
Q ₂ C ₋₄	(10) T ₂ -Ab ₁₀
Q ₂ D ₋₄	(9) T ₂ -Ab ₁₁
Q ₂ A ₋₆	(8) S ₂ -D ₁
Q ₂ B ₋₅	(7) O-S ₁

DUNAS LITORALES. Arenas y limos eólicos sin fijar.
 ALUVIAL-COLUVIAL Gravas, arenas y arcillas con cantos.
 PLAYAS. Arenas con conchos.
 ALUVIAL ACTUAL O SUBACTUAL Arenas, arcillas y gravas
 DUNAS FIJAS. Arenas y limos eólicos fijados por vegetación
 MEANDRO ABANDONADO. Arcillas y limos oscuros.
 MARISMAS. Fangos salobres.
 COLUVIAL. Arcillas con cantos
 CUARTA TERRAZA Y/O DEPOSITOS DE RIERAS. Gravas, arenas y limos con cantos.
 SEGUNDA TERRAZA. Conglomerados (rio Ter) a veces fuertemente cementados.
 PRIMERA TERRAZA. Gravas y arcillas rojas.
 TOBAS Y TRAVERTINOS. Calizas pulverulentas.
 DERRAME DE GLACIOS. Arcillas rojas con cantos de caliza.
 GLACIS DE ACUMULACION. Arcillas y cantos con niveles de costuras discontinuas.
 DERRUMBES DE LADERA. Arcillas arenosas con cantos.
 LLANURA DELTAICA. Arcillas, arenas y limos con niveles de gravas.
 DEPOSITOS PALUSTRES. Arcillas y limos gruesos.
 MANTO ALUVIAL ANTIGUO. Conglomerados calcáreos muy cementados.
 Conglomerados, arenas y arcillas con grandes bloques.
 Arenas amarillas fosilíferas.
 Arenas, conglomerados, arcillas y margas con niveles calizos.
 Arcillas rojas con niveles de conglomerados y arenas grises.
 Colocarenitas roja amarillentas.
 Calizas con conchas.
 Arcillas y limos gris-azulados alternando con niveles de arenas grises. Localmente a techo intercalaciones de conglomerados.
 Arenas con glauconita, a veces con niveles de conglomerados.
 Arcillas y margas azules fosilíferas.
 Calizas "nummulíticas".
 Conglomerados y arenas rojas con niveles arcillosos.
 Conglomerados en facies tipo "grito".
 Esquistos azulados con intercalaciones de cuarcitas a techo.

ALOCOTONO DEL MONTGRI (SECTOR OCCIDENTAL)

CRETACICO	SANTONIENSE	C ₂₄
	CONIACIENSE	C ₂₁₋₂₄
TURONIENSE	CENOMANIENSE	(4) C ₁₈₋₂₁
	INF ALBIENSE	C ₁₆₋₂₁
TRIASICO	KEUPER	T ₆
		T ₅

VOLCANICAS

C-S₂ (2) Basaltos olivinos. Vulcanismo del Bajo Ampurdán. (Miocene)

DIQUES Y FILONES

F-F₁ Y₁ (1) Porfidos graníticos.

