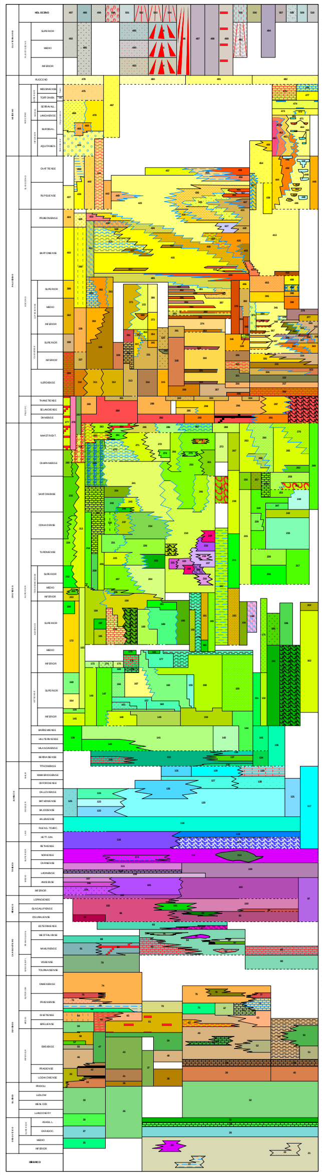
MAPA GEOLÓGICO CONTINUO DE ESPAÑA

CUENCA VASCO-CANTÁBRICA Y PIRINEOS

Instituto Geológico
y Minero de España

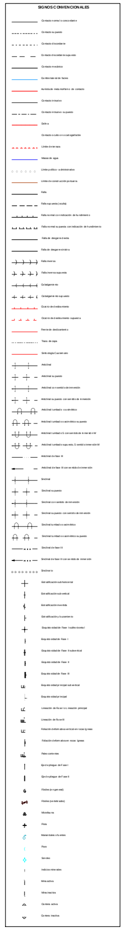
LEYENDA



266 Margas y margocalizas. Fm. Margas de Garay
265 Margas grises con esporádicos niveles arenosos. Niveles de deslizamiento gravitacional. Unidades de Margas de Campo y Seira
264 Areniscas y calizas arenosas rojizas. Fm. Marboré
263 Margas, margocalizas y calizas margosas. Fm. Zuriza
262 Brechas caóticas, debritas fangosas y margas. Brechas del Serrado
261 Conglomerados
260 Dolomías arcillosas y margas
259 Calizas arenosas, areniscas y margas arenosas
258 Areniscas y lutitas en facies turbidíticas. Niveles de brechas calcáreas en la base. Fm. Vallcarga
257 Calizas arenosas y calizas con Hippurites
256 Calcarenitas ferruginosas y calizas nodulosas
255 Brecha de clastos mayoritariamente carbonatados. Olistolitos. Brecha de Campo
254 Margas arcilloarenosas

510 Hielo. (Glaciar)
509 Arcillas y arenas. (Fondo lagunar)
508 Arcillas, limos, arenas, gravas y cantos. (Aluvial-coluvial)
507 Bloques deslizados. Olistolitos. (Deslizamiento)
506 Edificaciones y escombreras. (Antrópico)
505 Turbas. Arcillas carbonosas. (Turbera)
504 Cantos, bloques y arcillas. (Derrubios de ladera)
503 Arcillas, limos y arenas con cantos. (Cono)
502 Cantos con matriz arcillosa. (Coluvión)
501 Arcillas, limos, arenas y gravas. (Aluvial)
500 Arenas. (Dunas litorales)
499 Arenas. (Flecha)
498 Arcillas, limos y arenas. (Marisma)
497 Arenas y gravas. (Playa)
496 Gravas y cantos con matriz limo-arcillosa. (Glacis asociado a terrazas bajas)

SIGNOS CONVENCIONALES



AUTORES

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL IGME

REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 2007

AUTORES DE LA SÍNTESIS GEOLÓGICA	*Alejandro Robador Moreno (IGME)* *Josep Maria Samsó Escolà (IGME)* *Javier Ramajo Cordero (IGME)*
AUTORES DE LA SÍNTESIS DIGITAL	*Jesús García Crespo (COTESA)* *Ana Belén Nieto García (COTESA)* *Francisca Gómez Fernández (COTESA)*
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA SÍNTESIS	*Alejandro Robador Moreno (IGME)*
SUPERVISIÓN DIGITAL	*Javier Navas Madrazo (IGME)* *Margarita Sanabria Pabón (IGME)*

AUTORES DE LA CARTOGRAFÍA ORIGINAL RELACIONADOS EN LOS DOCUMENTOS DE ORIGEN

REFERENCIAS GEOGRÁFICAS

Escala de realización 1:50.000

Cartografía de referencia: IGN (BCN 25.000)
Equidistancia de curvas de nivel 20 metros
Proyección: U.T.M. Elipsoide internacional
Datum ED50. Huso 30