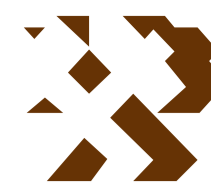


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico y Minero de España

HOSPITALET DE LLOBREGAT

420
36-16

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	44	48 Suelos, aluviones y coluviones de escaso desarrollo	
	PLEISTOCENO	SUPERIOR	43	47 Limos
		MEDIO	42	46 Brechas y arcillas rojas
	INFERIOR	40	45 Costras calcáreas	
TERCIARIO	PLOCENO	30	44 Gravas, limos y arcillas del curso de inundación	
		31	43 Gravas y limos arenosos beige	
	MIOCENO	SUPERIOR	36	42 Gravas, brechas, arcillas, limos amarillentos y costras de caliche
		35	41 Gravas y arenas	
	MIOCENO	VINDOBONIEN. SUP.	33	40 Gravas
		VINDOBONIEN. INF.	32	39 Conglomerados con matriz arenosa
MIOCENO	HELVIETIENSE	31	38 Arenas y arcillas de color amarillento	
	BURDIGALIENSE	27	37 Arcillas azuladas	
CRETÁCICO	INFERIOR	26	36 Conglomerados de color gris con matriz arcillosa, sin cemento	
		25	35 Conglomerados de color gris con matriz arenosa, sin cemento	
	24	34 Arcillas areniscas y conglomerados de tonos rosáceos		
	23	33 Calcarenitas arrecifales		
	22	32 Arcillas azules muy plásticas		
JURÁSICO	PORTLANDIENSE	21	31 Areniscas de grano grueso, Lumaquéllicas	
	20	30 Arenas arcillosas y limolitas de color amarillento		
TRIÁSICO	MUSCHÉL KALK	19	29 Arcillas, limos, areniscas y conglomerados de color rojo	
		18	28 Conglomerados muy cementados de color rojo	
	17	27 Arcillas, yesos y dolomías de colores blancos		
	16	26 Conglomerados de color rojo con matriz arcillosa		
TRIÁSICO	KEUPER	15	25 Margas gris azuladas con techo de bio-calcarenitas de orbitolinas	
	SUPERIOR	14	24 Calizas masivas de ruditas, calizas lacustres con charácneas y calcarenitas grises	
	MEDIO	13	23 Dolomía gris oscuro de grano grueso	
TRIÁSICO	INFERIOR	12	22 Camisolas y dolomías blanquecinas	
	11	21 Margas insadas y yesíferas		
	10	20 Calizas grises y dolomías		
CARBÓNIFERO	VISIENSE	9	19 Margas y areniscas rojizas con lentejones de yesos	
	8	18 Calizas masivas y dolomías grises		
	7	17 Areniscas silíceas y arcillitas rojas		
DEVÓNICO	MEDIO	6	16 Conglomerados silíceos con cantos de cuarzo	
	5	15 Pizarras arenosas, grauwackas y conglomerados cuarzosos de Facies Culm.		
	4	14 Pizarras purpúreas y calizas grises		
SILURICO	LLANDOVERYENSE	3	13 Liditas y pizarras silíceas	
	2	12 Calcosquistos con tentaculitas		
	1	11 Calizas nodulares y pizarras purpúreas con Orthoceras, Encrinurus y Monograptus		
ORDOVICICO	1	10 Filitas, sericitas y cuarzos con Graptolites		

ROCAS INTRUSIVAS

3	4
2	5
1	6

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto concordante supuesto
-----	Contacto discordante	-----	Contacto mecánico
-----	Falla conocida	-----	Falla supuesta
-----	Falla con indicación de hundimiento	-----	Cabalgamiento conocido
+	Anticinal	+	Estratificación subhorizontal
+	Estratificación subvertical	+	Estratificación
+	Pizamosidad	+	Mina activa
-----	Capas de cuarzo		

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

EL PRAT DE LLOBREGAT (448)

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: 1973
Autores: J. Medialdea Vega (TCR, S.A. Universidad de Barcelona)
L. Solé Sabarís (TCR, S.A. Universidad de Barcelona)
Dirección y supervisión: IGME

