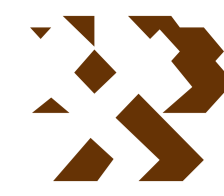


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

SAN BENITO

834

16-33

LEYENDA

CUAT.	HOLOCENO	33	34	35
NEOG.	PLIOC.			
	SUPERIOR	32		
CARBONIFERO	SUPERIOR	30		
	NAMURIENSE		25	
	DINAN.	VISEEN.	SUPERIOR	
DEVONICO	SUP.	FRASIENSE	24	
	INFERIOR	EMSIENSE	23	
		SIEGENIENSE	22	
		GEDINIENSE	20	
SILURICO	SUPERIOR			19
	INFERIOR			
	MEDIO			18
ORDOVICICO	SUPERIOR			
	ASHGILLIENSE	17		
	MEDIO			
	LLANDELOIENSE	15		
PRECAMBRICO	INFERIOR			
	ARENGIENSE	11		
	TREMADOCIENSE	9		

ROCAS GRANITICAS
6
5
4

ROCAS FILONIANAS
3

ROCAS SUBVOLCANICAS
2

ROCAS VOLCANICAS
1

- 35 Aluvial
- 34 Cuaternario indiferenciado
- 33 Coluviones, Derrubios de ladera
- 32 Rañas, Conglomerados de cantos cuarcíticos y matriz arcillosa
- 31 Base de rañas, Conglomerado de cantos cuarcíticos y matriz arcillosa
- 30 Conglomerado de cantos cuarcíticos y matriz grauwáquica
- 29 Conglomerado polimítico de matriz arenosa
- 28 Caliza detrítica con oolitos bioclastos y fragmentos de roca
- 27 Grauwacas
- 26 Tobas riolíticas
- 25 Pizarras y grauwacas (Culm de los Pedrosches)
- 24 Pizarras, areniscas y cuarcitas
- 23 Cuarcitas
- 22 Cuarcitas y areniscas
- 21 Cuarcitas
- 20 Pizarras, areniscas y cuarcitas
- 19 Pizarras ampolíticas negras con graptolites
- 18 Cuarcitas y areniscas (Cuarcita de Cradeto)
- 17 Pizarras (Pizarras de Muro)
- 16 Calizas y dolomías (Caliza Urbana)
- 15 Areniscas, cuarcitas y pizarras (Altemancia Superior)
- 14 Cuarcitas y areniscas (Cuarcita de Cantarras)
- 13 Pizarras, areniscas y cuarcitas (Alt. inferior)
- 12 Pizarras (Pizarras con Calymene)
- 11 Cuarcitas, areniscas y pizarras (Alt. Pochico)
- 10 Cuarcitas (Cuarcita Armoricana)
- 9 Microconglomerados, cuarcitas y limos
- 8 Conglomerado de base
- 7 Pizarras y grauwacas
- 6 Grandiorita con fenocristales
- 5 Granito aplítico
- 4 Pórfido de composición intermedia
- 3 Filones de cuarzo
- 2 Diques y sills subvolcánicos básicos
- 1 Vulcanismo reciente del Campo de Calatrava

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto discordante
-----	Contacto mecánico	-----	Aureola de metamorfismo de contacto
-----	Falla conocida	-----	Falla supuesta
-----	Falla inversa de pequeño ángulo supuesta	-----	Anticinal
-----	Anticinal supuesto	-----	Sindinal
-----	Sindinal supuesto	-----	Fotogeología 0-20
-----	Fotogeología 20-60	-----	Estratificación subvertical
-----	Estratificación invertida	-----	Estratificación
-----	Primera esquistosidad subvertical	-----	Primera esquistosidad
-----	Segunda esquistosidad subhorizontal	-----	Segunda esquistosidad subvertical
-----	Segunda esquistosidad	-----	Lineación de intersección
-----	Lineación de fase 2	-----	Lineación de orientación mineral
-----	Foliación primaria mágnica horizontal	-----	Foliación primaria mágnica
-----	Fósiles (invertebrados)	-----	Mina inactiva
-----	Traza de capa con indicación de buzamiento		

Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

Proyección y Cuadrícula UTM, Elipsode Internacional, Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1984
Autores : M. Mira López (Minas de Almadén y Arrayanes S.A.)
E. Ortega Gironés (Minas de Almadén y Arrayanes S.A.)
L. Rodríguez Pevida (Minas de Almadén y Arrayanes S.A.)
Dirección y Supervisión : (ITGE)