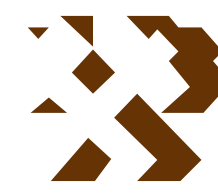


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico y Minero de España

HERRERA DEL DUQUE

756

15-30

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO		35	37 Bloques, cantos y gravas angulosas de cuarcitas. (Pedreras).
	PLEISTOCENO		34, 33	
TERCIARIO	NEÓGENO		32	36 Gravas y cantos poligénicos. Arenas. (Conos de deyección).
	PLEISTOCENO		31	
DEVÓNICO	SUPERIOR		29	35 Gravas y cantos poligénicos. Arenas y limo-arcilla. (Fondos de Valle y aluviales).
	INFERIOR		28	
SILURICO	SUPERIOR	EMSIENSE	27	34 Gravas y cantos poligénicos. (Terrazas).
		SIEGIENSE	26	
	INFERIOR	GEDIENSE	25	32 Gravas y cantos poligénicos. arenas. (Glacis).
		PRIDOLIENSE	24	
ORDOVÍCIO	SUPERIOR	LUDLOWIENSE	23	31 y 33 Gravas, cantos y bloques de cuarcita (Cotavia).
		WENLOCKIENSE	22	
	INFERIOR	LLANOVERYENSE	21	30 Gravas, cantos y bloques de cuarcita, arenas. (Raña).
		ASHG. SUPER.	20	
PRECAMBRIICO	SUPERIOR	CARAD. INFER.	19	29 Conglomerados de cuarcita, fangos edafizados.
		LLANDEILOIENSE	18	
	MEDI	LLANVIRNIENSE	17	28 Pizarras, arenisca. (Pizarras de Valmayor).
		ARENGIENSE	16	
INFERIOR	ARENGIENSE	15	27 Cuarcitas y arenisca.	
	ARENGIENSE	14		

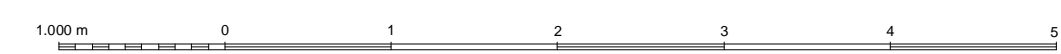
ROCAS FILONIANAS	
1	2
ROCAS SUBVOLCANICAS	
1	2

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto concordante supuesto
- - - - -	Contacto discordante	-----	Contacto mecánico
---	Falla conocida	---	Falla supuesta
+	Anticlinal (traza axial)	+	Sinclinal (traza axial) sup.
+	Fotogeología 60-90	+	Fotogeología 20-60
+	Estratificación subhorizontal	+	Estratificación subvertical
+	Estratificación invertida	+	Estratificación
+	Primera esquistosidad subvertical	+	Primera esquistosidad
+	Lineación de charneta	+	Pedreras
+	Mina inactiva	+	Carriera activa
+	Carriera inactiva		

Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000



Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1986

Autores: A. Pieren Pidal (U.U.C. Madrid-IGE)
F. Nozal Martín (Precámbrico Zona Norte, MAYASA-ITGE)
J.M. Portero García (Terciario, CGS S.A.)
J.M. Barón (TGE)
Dirección y supervisión: J.M. Barón (TGE)
V. Monteserín (TGE)