

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

MAPA DE MUESTRAS

LA POLA DE GORDON

03

3 - 07

LEYENDA

CUATERNARIO				31		34		
CRETACICO				30				
CARBONIFERO	SUPERIOR	ESTEF	B	25		22		
			D	MIASC.				
			C	PODO.				
			B	KASH.				
			A	VERE.				
	INFERIO.	NAMURIENSE WESTFALENSE	C	BASHIRI.	20		19	
			B					
			A	SERPUJ.	17			
			VISEENSE					
			TOURNAISIESE					
DEVONICO	SUPERIOR	MEDIO	GIVETIE. FRASNE. FAMENIE.					
			SUPERIOR					
			INFERIOR					
			SUPERIOR					
			INFERIOR					
	INFERIOR	EMSIENS	EIFELIENSE					
				SUPERIOR				
			INFERIOR					
			SIEGIENIENSE					
			GEDINIENSE					
SILURICO	INFERIOR	WENLOC	LUDLOVIENSE					
			SUPERIOR					
	LLANDOVERIENSE							
		ORDOV.	SUPERIOR					
INFERIOR								
CAMBRICO	INFERIOR	SUPERIOR						
		MEDIO						
		INFERIOR						
PREC. VENDIENSE SUPERIOR				1				

52 Avda. de las Rocas

33 Capulinas glaciares, llanuras y depósitos proglaciares

33 Coladas, conchales y abancos terrazales

32 Flujos y movimientos en masa

31 Llanura aluvial

30 Arenas y arcillas (Utrilla)

29 Alternancia de areniscas, pizarras y capas de carbón (Fm. Matolina)

28 Arenisca, conglomerados fluviátiles, lutitas y capas de carbón (Fm. Buenavistas)

27 Lutitas con carboneros y 5 capas de carbón (Fm. San José)

26 Lutitas, areniscas, carboneros y suelos de vegetación (Fm. Raposo)

25 Lutitas arenosas, areniscas y carbones (Fm. Cascojo)

24 Lutitas, areniscas, capas de carbón y conglomerados fluviátiles (Fm. Pastora)

23 Conglomerados calcáreos y dos capas de carbón (Fm. San Francisco)

22 Conglomerados cuarcíticos, areniscas, lutitas y carbón (c) (Esteroles - Cuenca de Casaco)

21 Alternancia de pizarras y areniscas, limolitas, calizas y algunos carboneros (Capas de carbón (d) Areniscas (d) Cáliz Nivel calcáreo (Grupo Lano y Grupo Sano))

20 Calizas grises bioclásticas y/o bioestratificadas, margas, lutitas, areniscas, brechas calcáreas, conglomerados (q) y capas de carbón, areniscas (c) (C2-Nivel calcáreo (Fm. San Emillano)

19 Calizas grises rojas masivas, bioclásticas y bioestratificadas (Fm. Valdeajo)

18 Calizas micríticas negras, felidas y tabeadas, lenticuladas deslizados (Fm. Barcofante)

17 Alternancia de lutitas y areniscas en secuencias turbidíticas con lentefijos C1-Niveles calcáreos (Fm. Oleros)

16 Calizas areníticas rosadas y blanquecas
Lutitas negras, niveles de lutitas y nodulos fosfáticos. Calizas rojas nodulosas y algunos niveles de lutitas intercaladas. Interacción de radiolitos (Fm. Bolas y/o Fm. Vagomán y Fm. Genicero-Alba)

15 Areniscas, cuarcitas, areniscas ferruginosas, microm conglomerados con intercalaciones de limolitas, lutitas y bioclastos en lentefijos (Fm. Ermita)

14 Lutitas con nodulos, areniscas en bancos finos y conglomerados polimíticos (c q) (Fm. Fuyo)

13 Areniscas, areniscas ferruginosas, lutitas y uno o varios tramos de calizas bioclásticas (Fm. Necedo)

12 Calizas grises bioclásticas y bioestratificadas con niveles intermedios de pizarras, margas y areniscas (Fm. Portillo)

11 Pizarras oscuras con algunos niveles de areniscas ferruginosas y niveles con nodulos (Fm. Hueraga)

10 Calizas grises bioclásticas con intercalaciones margosas, calizas rojas bioclásticas y margas rojas y verdosas (Fm. Santa Lucia)

9 Pizarras, calizas y dolomitas (G. La Vida Indeterminado)

8 Pizarras con intercalaciones calcáreas, margas y calizas areníticas (Fm. Pizarras de Vapoqueuro y Calizas de Colodilla)

7 Dolomitas y calizas bioclásticas (Fms. Dolomitas de Felmin y Calizas de la Pedrosa)

6 Areniscas ferruginosas con intercalaciones de areniscas blancas y lutitas. Areniscas tobacacas con niveles de tobas vitroreosas. Niveles con concentración de lapilli (Fm. San Pedro)

5 Pizarras negras y marrones con intercalaciones de areniscas hacia techo (Fm. Formigoso)

4 Areniscas cuarcíticas y areniscas blancas, alternancia de lutitas y areniscas, lenticuladas de coquina (Capo de Vahedra)

3 Pizarras verdes, lutitas grises y areniscas localmente con participación volcánica (Fm. Ovitte)

2 Calizas y dolomitas, calizas rojas nodulosas a techo (2a) (Fm. Luncara)

1 Areniscas, cuarzoarenitas, lutitas limolitas, calizas y conglomerados (Fm. Herreria)

0 Rocas ígneas carboníferas

β Rocas vulcanoclasticas

α Sills de diabasa

GRUPO LA VIDA



SIGNOS CONVENCIONALES

.....	Contacto normal		Cabalgamiento
.... - - - -	Contacto normal supuesto		Cabalgamiento supuesto
- - - - -	Contacto discordante		Sinclinal
	Dirección y buzamiento de capas		Anticlinal
	Buzamiento invertido		Mina activa
	Buzamiento vertical		Mina inactiva
	Trazado de capas		Rocas volcánicas o sedimentarias con participación efusiva
—————	Contacto mecánico		
	Falla		Terraza fluvial y proglacial
	Falla supuesta		Morrenas

LA ROBLA (129)

13 - 07 - IGGs - 2501 → 2584

(I) : IGGs - 2580 a 2584 .- MUESTRAS TOMADAS EN INTERIOR DE MINA

13 - 07 - IGSR - 2201 → 2207

01 COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS

NORMAS Y DIRECCION DEL ITGE
AÑOS DE REALIZACION DE LA CARTOGRAFIA GEOLOGICA 1968-89

AUTORES { Alonso, J.L. (Universidad de Oviedo)
Suarez, A. } (I.T.G.E.)
Rodriguez Fernandez, L.R. }
Fariñas, P. (Universidad de Oviedo)
Villegas, F.J. (S.A.H.V.L.)