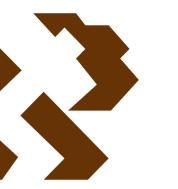


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

RIELLO

128

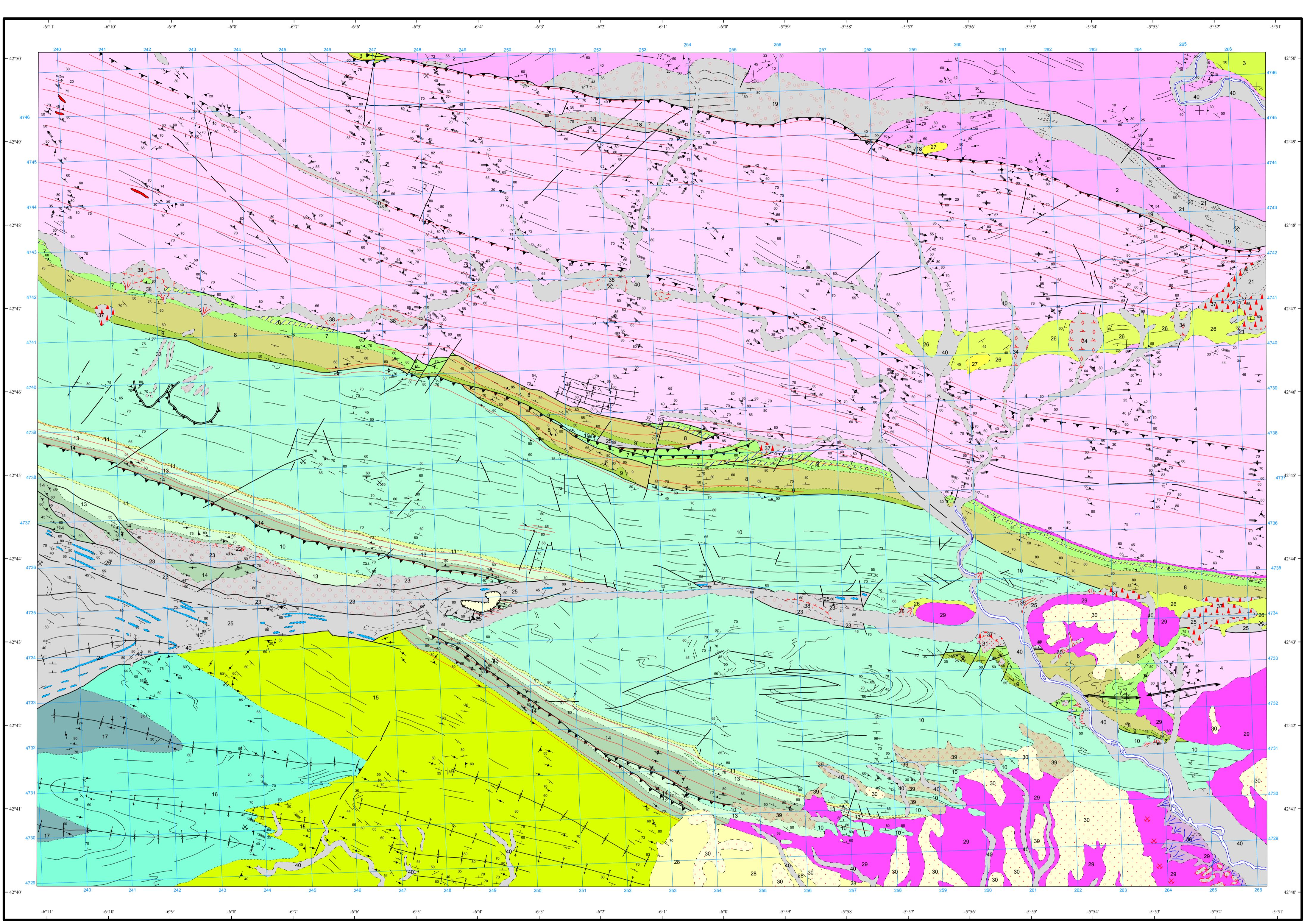
12-08

LEYENDA

CUATERNARIO	
HOLOCENO	40 Aluvial indiferenciado
SUPERIOR	33 Gravas. Terasa actual
MEDIO	30 Gravas. Conos de ladera
INFERIOR	36 Gravas. Conos de desecación
TERCER.	35 Gravas. Conos de desecación
NEOCENO	34 Arenas, limos y arcillas. Depósitos palustres
MIOCENO	33 Gravas. Morenas
PLIOCENO	32 Gravas. Terasa 2
SUPERIOR	31 Gravas. Terasa 1
INFERIOR	30 Gravas "cast supported". (Rafa)
CRET.	29 Gravas y arenas. (Sistemas de Ferreras-Forcas)
	28 Gravas, arenas, limos y arcillas. (Sistema de Vegaquilina de Cepeda)
	27 Gravas y arenas. Indiferenciados
CARB.	26 Arenas, arcillas y gravas. (Fm. Voz Nuevo)
ESTEFAINIENSE B.	25 Areniscas, limolitas, lutitas y capas de carbón
	24 Capas de lutitas
	23 Brechas con cantos de pizarra
	22 Areniscas, lutitas, conglomerados y carbón
	20 Conglomerados
	19 Orotconglomerados cuarcíticos
CUENCA DEL BIERZO	18 Brecha de pizarras y areniscas del Precámbrico
CARB.	17 Pizarras y limolitas. Miembro superior. (Fm. Aguera).
ESTEFAINIENSE B.	16 Areniscas, limolitas y pizarras. Miembro medio. (Fm. Aguera)
	15 Pizarras, limolitas y areniscas. Miembro inferior. (Fm. Aguera)
ZONA ASTUROCCIDENTAL-LEONESA	14 Pizarras grises y negras. (Pizarras de Luarca)
DOMINIO DEL NAVIA-ALTO SIL	13 Alternancia de cuarcitas, areniscas ferruginosas y pizarras. (Serie de transición)
ORDOVÍCICO	12 Metabasitas
SUPERIOR	11 Areniscas de Skolithos
CARADOCIENSE	10 Cuarcitas y areniscas con intercalaciones de pizarras y limolitas. (Serie de Los Cabos)
LLANDEILO-LLANV.	9 Calizas y dolomías con algunas intercalaciones de lutitas y areniscas. (Calizas de Los Cabos)
ARENIG	8 Cuarcitas, areniscas y microconglomerados con lutitas verdes a techo. Miembros medio y superior. (Fm. Cárdana-Herrera)
TREMADOC	7 Areniscas y pizarras con intercalaciones de calizas y dolomías. Miembro inferior. (Fm. Cárdana-Herrera)
SUPERIOR	6 Dolomías y calizas con alguna intercalación arenosa
MEDIO	5 Conglomerado poligénico
INFERIOR	4 Areniscas, limolitas, pizarras, porfiroides y microconglomerados
PRECAMBRICO	3 Arenas, cuarcitas y pizarras. (Fm. Cárdana-Herrera)
ZONA CANTABRICA	2 Areniscas, limolitas, pizarras y microconglomerados
CAMBRIICO INFER.	1 Diques de cuarzo
VENDIENSE	E Escombra
ROCAS FILONIANAS	

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante
- - - - -	Contacto discordante
-----	Límite de terraza
—	Falla conocida
—	Cabalgamiento conocido
—	Cabalgamiento rejugado
—	Anticinal
—	Anticinal de fase 3
—	Sinfoma tardía
—	Estratificación subvertical
—	Estratificación
+	Primeras esquistosidad
+	Segunda esquistosidad
+	Tercera esquistosidad
+	Esquistosidad a fases tardías y crenulación subvertical
+	Dirección y desarrollo vertical de la esquistosidad de crenulación
+	Esquistosidad de crenulación S3 subvertical
—	Lineación de intersección S1-S4
—	Lineación de crenulación no determinada subhorizontal
→	Eje de pliegue
→	Eje de pliegue (F3)
×	Mina activa
✗	Mina inactiva romana
—	Cantera activa
—	Cantera inactiva
—	Traza de capa



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

1000 m 0 1 2 3 4 5 km

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsode Internacional. Huso 29

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1987

Autores : L.M. Martín Parra (EGEO S.A.)

Dirección y supervisión : L.R. Rodríguez-Fernández (IGME)