

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

HINOJOSA DEL DUQUE

833

15-33

LEYENDA

CUAT. C. NEOC.	PLOC.	HOLOCENO	38
CARBONIFERO NEO.	ME.	SUPERIOR	35
		NAMURIENSE	34
		FAMENIENSE	33
		FRASNIENSE	32
DEVONICO	ME.	EMSIENSE	29a
		SIEGENIENSE	28
		GEDINIENSE	27
		26	25
SILURICO	ME.	SUPERIOR	24
		MEDIO	23
		INFERIOR	22
ORDOVICICO	ME.	SUPERIOR	21
		LLANDEILOIENSE	20
		LLANVIRNIENSE	19
		ARENIGIENSE	18
PRECAMBRICO	ME.	TREMADOCIENSE	17
		16	15
		14	13
		12	11
		10	9

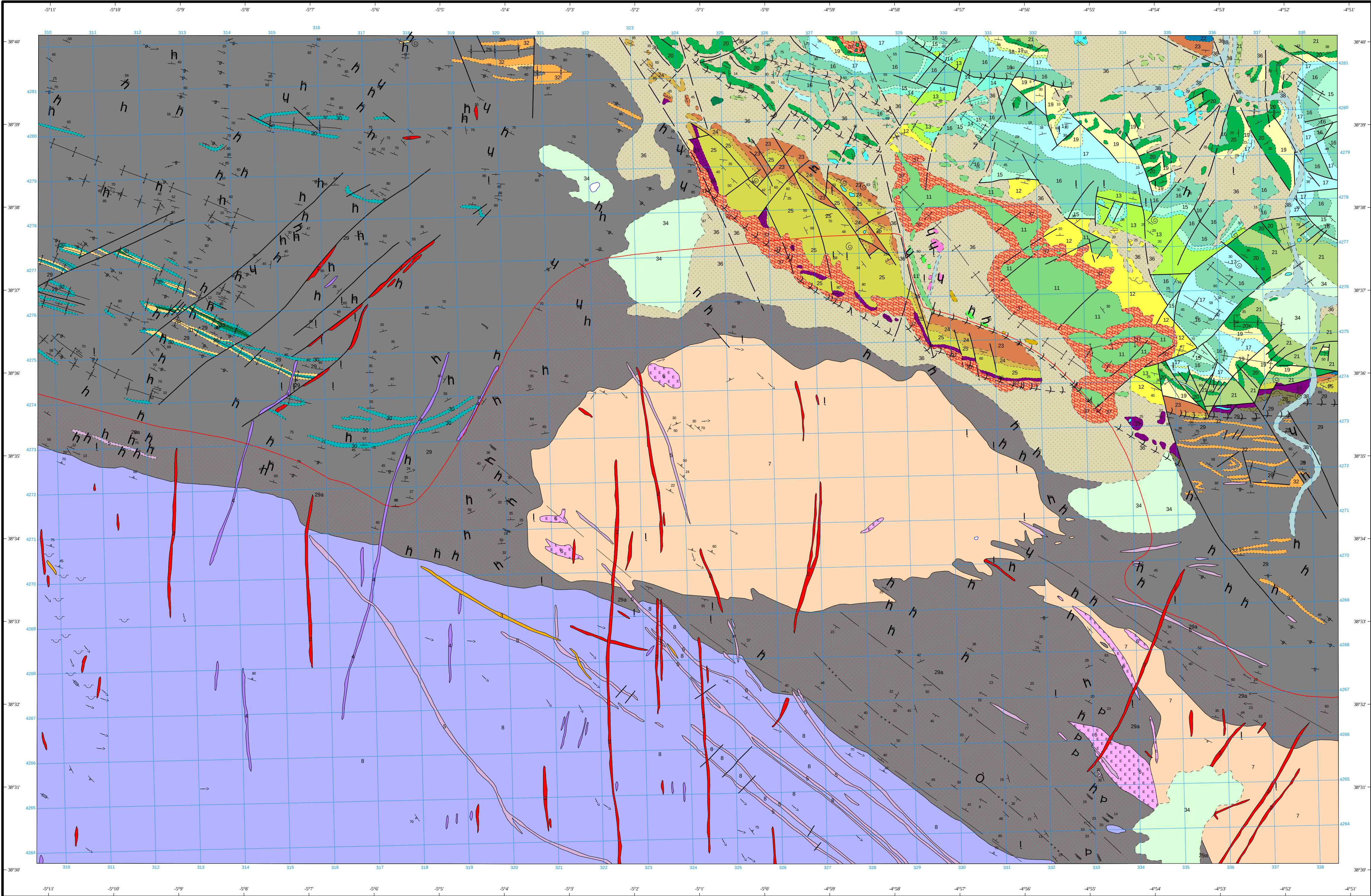
- 38 Aluvial: cauces abandonados y terrazas.
37 Coluvial y derrubios de ladera.
36 Depósitos de glacia.
35 Arcillas laustres.
34 Rafas.
33 Conglomerados de cantos cuarcíticos y arenosos, matriz grauwaquica y cemento ferruginoso.
32 Conglomerado polimítico de matriz arenosa.
31 Calizas detriticas con crinoides conodontos y fragmentos de roca.
30 Grauwacas.
29 Pizarras y grauwas en Facies Culm (Culm de los Pedroches).
28 Caliza arenal (Calizas de Sta. Eufemia) con pizarras a techo.
27 Pizarras con trilobites y lentejones de areniscas calcáreas.
26 Cuarcitas grises-blancuzcas.
25 Areniscas, pizarras y cuarcitas.
24 Cuarcita (Cuarcita de Devónico Superior).
23 Alternancia de areniscas y pizarras.
22 Cuarcita (Cuarcita de Base).
21 Pizarras ampolíticas negras con monógrafidos y pizarras finas.
20 Cuarcitas y areniscas (Cuarcitas de Criadero).
19 Pizarras sericitico-aluminicas (Pizarras de Muro).
18 Nivel silíceo con óvulos.
17 Secuencia rítmica de areniscas y pizarras (Alternancia superior).
16 Areniscas, cuarcitas y pizarras alternantes (Alternancia de Canteras).
15 Pizarras (Calymene Superior).
14 Areniscas y cuarcitas (Alternancia inferior).
13 Pizarras (Calymene inferior).
12 Alternancia de areniscas y pizarras con bancos cuarcíticos en la base (Alternancia Pochico).
11 Cuarcita (Cuarcita Americana).
10 Pizarras limolíticas y areniscas.
9 Grauwacas y pizarras.
8 Granodiorita con enclaves.
7 Granodiorita con fenocristales.
6 Granito aplítico.
5 Pórfidos graníticos y granodioríticos.
4 Pórfidos cuarzo leuco monzodioríticos.
3 Aplitas.
2 Filones de cuarzo.
1 Rocas subvolcánicas básicas.

ROCAS IGNEAS

ROCAS GRANITICAS	
8	
7	
5	
4	
ROCAS FILONIANAS	
ROCAS SUBVOLCANICAS	
1	

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto discordante
=====	Contacto mecánico	=====	Aureola de metamorfismo de contacto
=====	Falla conocida	=====	Falla supuesta
=====	Falla inversa de pequeño ángulo	=====	Falla inversa de pequeño ángulo supuesta
=====	Diaclasa	=====	Anticinal
=====	Anticinal de fase 3 supuesto	=====	Sinclinal
=====	Sinclinal supuesto	=====	Sinclinal de fase 3 supuesto
+	Estratificación subhorizontal	+	Estratificación subvertical
+	Estratificación	+	Primera esquistosidad subhorizontal
+	Primera esquistosidad subvertical	+	Primera esquistosidad
+	Esquistosidad no determinada	+	Plano de cizalla
+	Lineación de intersección horizontal	+	Lineación de intersección
+	Lineación de fase 2 horizontal	+	Lineación de fase 2
+	Lineación de fase 3	+	Lineación de orientación mineral
+	Foliación primaria magmática vertical	+	Foliación primaria magmática
+	Foliación primaria magmática vertical (F1)	+	Eje de pliegue
+	Eje de pliegue (F2)	+	Fosiles (invertidos)
+	Mina inactiva	+	Cantera activa
+	Cantera inactiva		



Área de Sistemas de Información Geocientífica

EL VISO (858)

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 GEOLOGICA: 1984
Autores : M. Mira López (Minas de Almadén y Arrayanes S.A.)
E. Ortega Gironés (Minas de Almadén y Arrayanes S.A.)
L. Rodríguez Previda (Minas de Almadén y Arrayanes S.A.)
J. Soubrier (Minas de Almadén y Arrayanes S.A.)
Dirección y Supervisión : C. Quesada (ITGE)