



LEYENDA

REGION DE LOS PICOS DE EUROPA		
CUAT.	Holoceno	
CRE.	Pleistoceno	
INF.	Albiense	
TRIASICO		
PERMICO		
CARBONIFERO SUPERIOR	STEPH.	Cantabriense
	WESTFALIENSE	SUPER.
		'C'
		'B'
	'A'	
INFER.	Namuriense	
DEVON.	DINAN.	Viseense
	SUPER.	Tournaisiense
	INFER.	Fameniano
ORDOV.	INFER.	Arenigiano
	SUPER.	Tremadociano
CAMB.	MEDIO	

32 Aluviones fluviales
31 Derrubios de ladera
30 Rellenos de dolinas
29 Morrenas
28 Arenas blancas, areniscas y margas
27 Conglomerados y areniscas rojas
26 Areniscas
25 Calizas
24 Calizas bioclásticas negras, pizarras y depósitos oligostromáticos
23 Conglomerados calizos, areniscas y pizarras
22 Calizas bioclásticas, margas y pizarras
21 Calizas masivas blancas y brechoides rosados (Caliza de Picos)
20 Calizas y argilitas alternantes (Calizas de Montaña)
19 Calizas negras, laminadas y calizas grises (Calizas de Montaña)
18 Calizas blanco-cremosas, masivas (Caliza de Valdeleja)
17 Calizas negras, laminadas, fértidas (Caliza de Barcalente)
16a Conglomerados silíceos
16 Pizarras y areniscas
15 Pizarras, areniscas y conglomerados. Formación Valdeón
14 Pizarras, calizas y conglomerados calizos
13a Bancos de calizas
13 Pizarras, areniscas
12 Calizas claras con fusulinas (Caliza de la Escalada)
11a Intercalaciones margosas
11 Pizarras y areniscas alternantes, en la base pizarras rojizas con nódulos manganoso
10 Calizas oscuras, fértidas (Calizas de Montaña)
9 Calizas nodulosas rojas y radiolarias. Caliza "griote"
8 Pizarras negras y lilitas. Pizarras de Vegamián
7 Microconglomerados y calizas
6 Calizas bioclásticas con crinoides
5 Microconglomerado cuarcítico con glauconita
4 Cuarzitas blancas masivas. Cuarzita de Barrios
3 Pizarras, cuarzitas y areniscas glauconíticas. F. Oville
2 Dolomías (Miembro inferior) y calizas glauconíticas (M. superior) F. Láncara
1 Porfido augítico

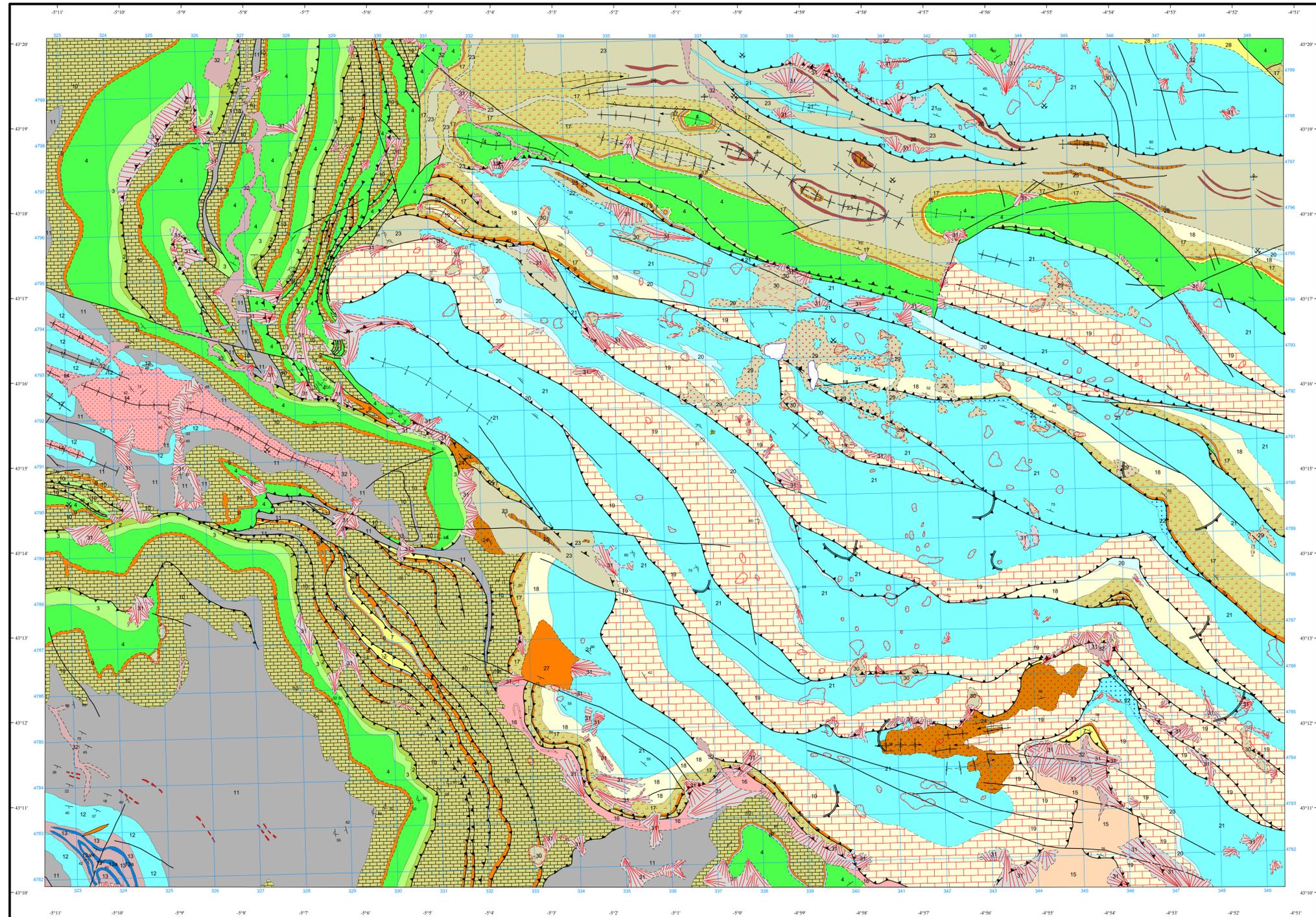
REGION DEL PISUERGA-CARRION	
ESTE.	'A'
SUPERIOR	'D'
	SUPER.
WESTFALIENSE	

REGION DEL MANTO DEL PONGA		
ESTE.	'A'	
SUPERIOR	'D'	
	SUPER.	
WESTALIENSE		
INFER.	Namuriense	
DEVON.	DINAN.	Viseense
	SUPERIOR	Tournaisiense
ORDOV.	INFER.	Arenigiano
	SUPERIOR	Tremadociano
CAMB.	INFERIOR	

ROCAS IGNEAS	
	1

SIMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto concordante supuesto
- - - - -	Contacto discordante	- - - - -	Contacto discordante supuesto
=====	Contacto mecánico	=====	Falla conocida
-----	Falla supuesta	-----	Falla inversa de pequeño ángulo
-----	Cabalgamiento conocido	-----	Cabalgamiento supuesto
-----	Anticlinal	-----	Anticlinal con sentido de inmersión
-----	Sinclinal	-----	Sinclinal con sentido de inmersión supuesto
-----	Fotogeología 60-90	-----	Fotogeología 0-20
-----	Fotogeología 20-60	-----	Estratificación subvertical
-----	Estratificación invertida	-----	Estratificación
-----	Circo glaciar	-----	Dolina
-----	Flora	-----	Mina 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: 1979
Autores: M. Julivert (UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA)
D. Navarro (ENADINSA)
Dirección y supervisión: L.R. Rodríguez Fernández (IGME)