

# MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico  
y Minero de España

BIELSA

179

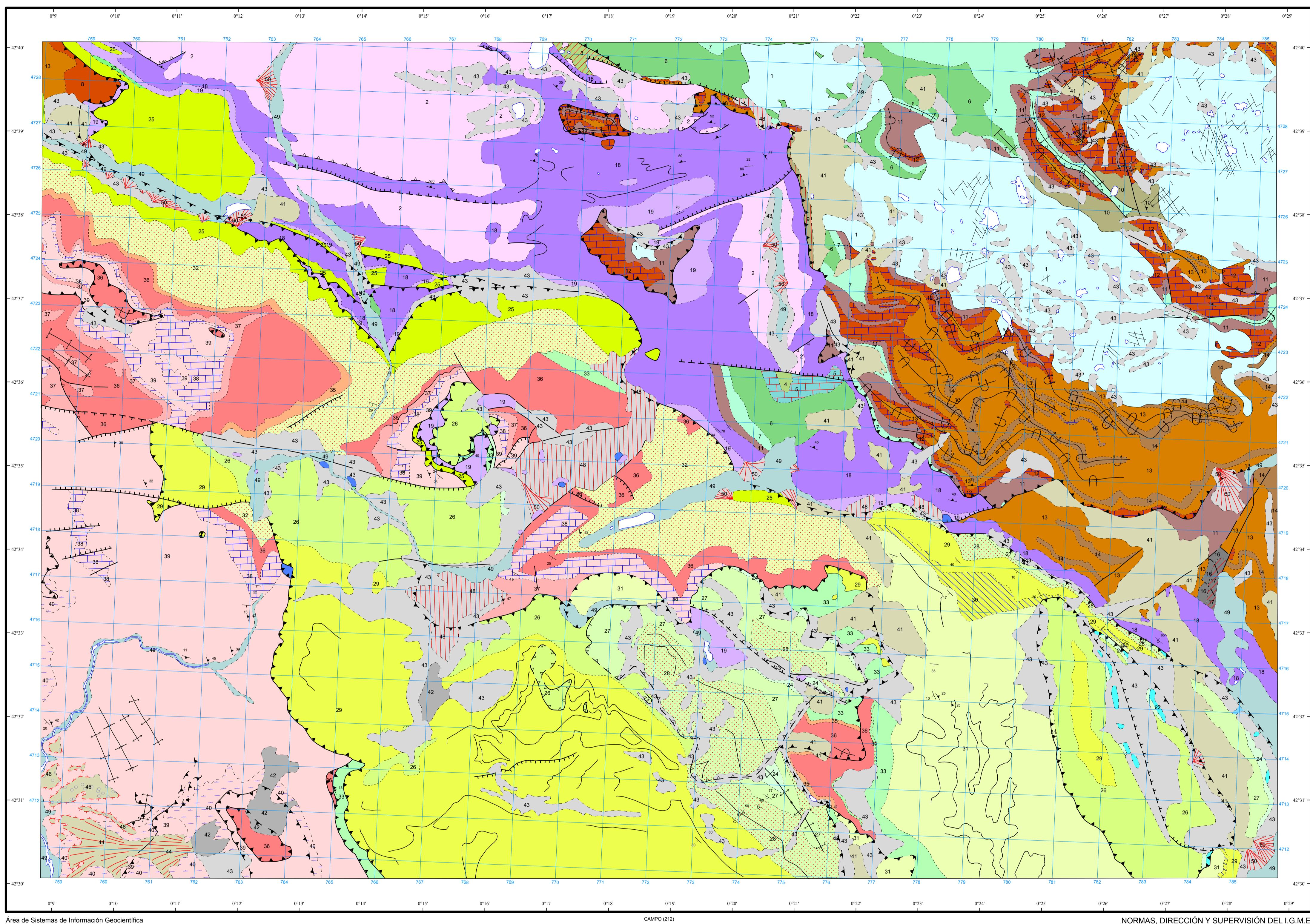
31-09

## LEYENDA

CUATERNARIO	
INF.	LUTECIENSE INF.
INF.	CUISIENSE INF.
INF.	SUPERIOR Y MEDIO
INF.	INFERIOR
PALEOCENO	
MAESTRICHNIENSE	
CAMPAÑIENSE	
SANTONIENSE	
CONIACIENSE	
TURONIENSE	
CENOMANIENSE	
CRETÁCICO	
SUPERIOR	
31 Alternancia de margas y calizas arenosas	
30 Calizas arenosas	
29 Calizas con silic en Aguasalenz	
28 Calizas arenosas ferruginosas "Macitos del Cotella"	
27 Calizas a veces con dolomias	
26 Calizas no diferenciadas	
25 Calizas con Prebivalinas, Caliza con Pitho-	
24 Calizas no diferenciadas en la Región de Bielsa	
23 Micropudingas carbonosas	
22 Dolomia de patina oscura	
21 Margas con Ammonites	
20 Ofita	
19 Areniscas yeseras, calizas tableadas	
18 Areniscas y limolitas rojas	
17 Grauwackas y pizarras	
16 Caliza	
15 Caliza vencicolor	
14 Caliza vencicolor	
13 Pizarras	
12 Caliza	
11 Alternancia de caliza y pizarra	
10 Calizas y pizarras indiferenciadas	
9 Skarn	
8 Caliza en manto de Gavarnie	
7 Pizarras amplílicas	
6 Pizarras	
5 Calizas blanca mármorea	
4 Esquistos, cuarzoesquistos y caliza	
3 Cuarcita	
2 Granito con biotita	
1 Granodiorita con hornblenda	
GRANITO DE BIELSA	2
GRANITO DE MILLARES Y DE POSETS	1

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto concordante supuesto
- - - - -	Contacto discordante	- - - - -	Contacto discordante supuesto
—	Contacto mecánico	—	Contacto mecánico supuesto
- - - - -	Cambio lateral de facies	- - - - -	Límite de terraza
—	Antrópico	—	Falla conocida
—	Falla supuesta	—	Falla con indicación de hundimiento
—	Falla con indicación de hundimiento sup.	—	Falla inversa
△ △ △ △	Falla inversa supuesta	△ △ △ △	Cabalgamiento conocido
▲ ▲ ▲ ▲	Cabalgamiento supuesto	—	Anticlinal
—	Anticlinal supuesto	—	Anticlinal tumulado
—	Sinclinal	—	Sinclinal supuesto
—	Sinclinal tumulado	—	Anticlinal sinfórmico
—	Estratificación invertida	—	Estratificación
▲	Esquistosidad no determinada	—	Diaclasis



Área de Sistemas de Información Geocientífica

CAMPO (212)

Escala 1:50.000

1.000 m 0 1 2 3 4 5 km

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsode Internacional, Huso 31

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.  
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1978

Autores : L.M. Ríos Aragues (Cat.Geo. ETSIM-ENADIMSA)

J. M. Lanaja del Busto (Cat. Geo. ETSIM-ENADIMSA)

J. M. Ríos Mitchell (Cat. Geol. ETSIM-ENADIMSA)

Dirección y supervisión : A. Barnolas (IGME)