MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

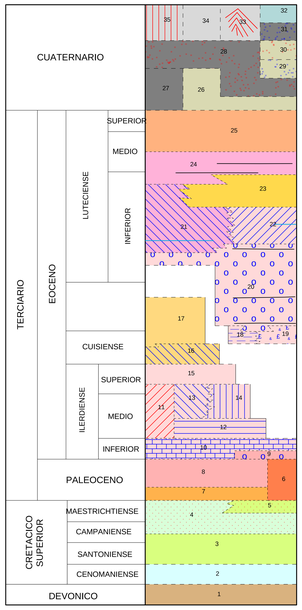
Instituto Geológico y Minero de España

BROTO

178

30-09

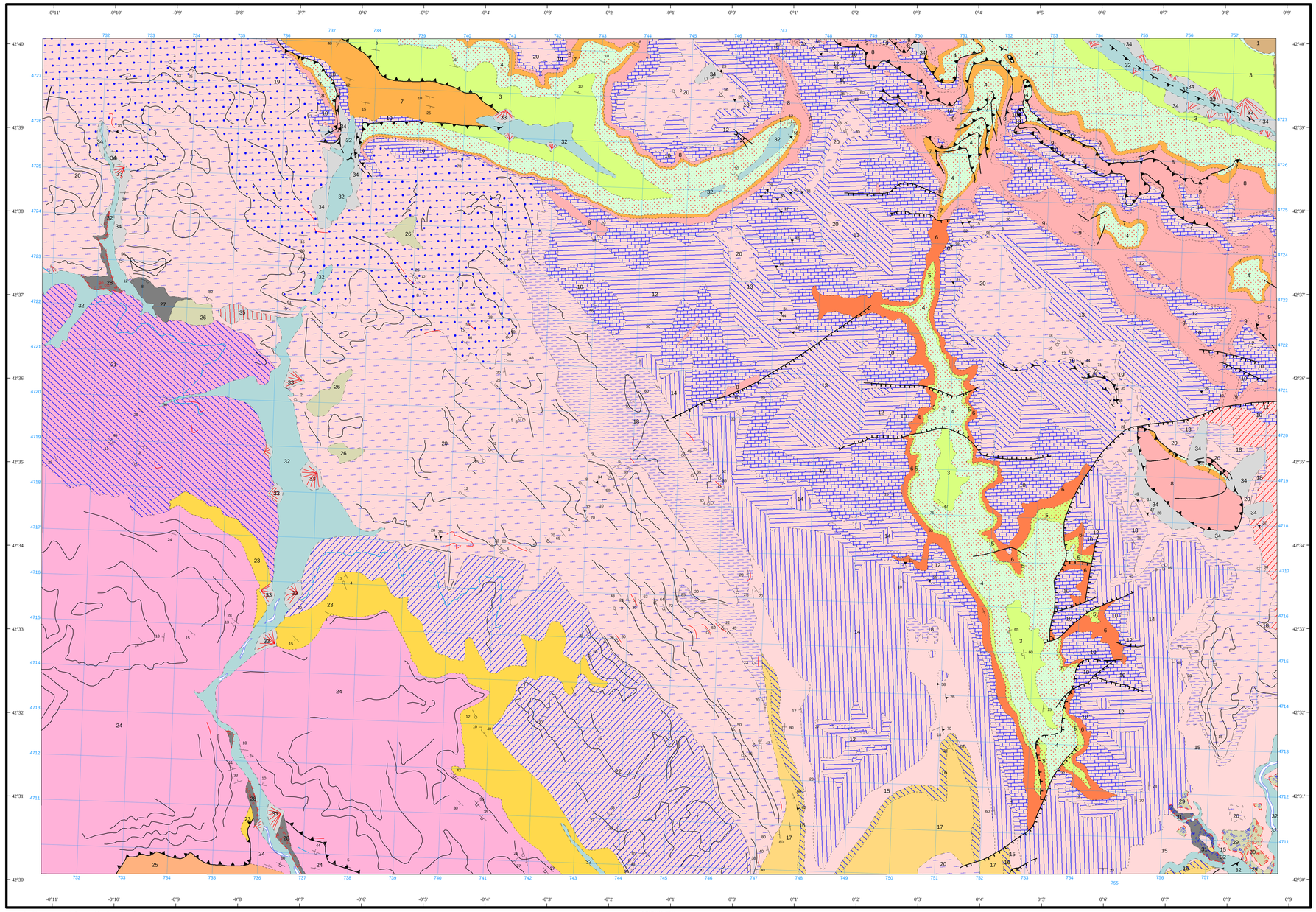
LEYENDA



35 Coluvial
34 Derrubios de ladera
33 Cono de deyección
32 Aluvial
31 Terrazas
30 Terrazas
29 Terrazas
28 Terrazas indiferenciadas al Oeste de la hoja
27 Depósito lacustre de obturación glaciar
26 Morrenas
25 Margas de Fiscal
24 Serie turbidítica superior
23 Margas de Cajol
22 Serie turbidítica, tipo barranco de las Pardinetas
21 Serie turbidítica, tipo barranco de Yosa
20 Serie turbidítica, tipo Sierra Bolave-Mondiciero
19 Serie turbidítica basal del Oeste
18 Serie turbidítica basal margosa
17 Caliza de Boltaña
16 Margas con algunas turbiditas Fm. Yeba superior
15 Margas y margas calcáreas Fm. Yeba inferior
14 Caliza arcillosa en bancos dm. Fm. Metils
13 Caliza arcillosa en bancos dm. y margas
12 Margas de Millaris
11 Margas y margocalizas indiferenciadas
10 Caliza con sílex. Areniscas
9 Margas
8 Caliza masiva. Areniscas
7 Dolomía tableada
6 Caliza y dolomía no diferenciada
5 Arenisca de cemento dolomítico
4 Caliza arenosa y arenisca "Areniscas de Marboré"
3 Calizas
2 Caliza con Prealveolina
1 Pizarras

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Límite de terraza
- Falla con indicación de hundimiento
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal
- Anticlinal tumbado
- Sinclinal tumbado
- Sinforma
- Estratificación invertida
- Esquistosidad no determinada
- Megacapa de caliza
- Contacto concordante supuesto
- Cambio lateral de facies
- Falla conocida
- Falla con indicación de hundimiento sup.
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal con sentido de inmersión
- Sinclinal
- Antiforma
- Estratificación subvertical
- Estratificación
- Dirección y cantidad de buzamiento de eje calculado
- Nivel con olistolitos



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 31

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1979

Autores : L.M. Ríos Aragües (Cat.Geol. ETSIM.-ENADIMSA)
J. M. Lanaja del Busto (Cat. Geol. ETSIM.-ENADIMSA)
E. Frutos Domingo (Cat. Geol. ETSIM.-ENADIMSA)
Dirección y supervisión : A. Barnolas (IGME)