MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

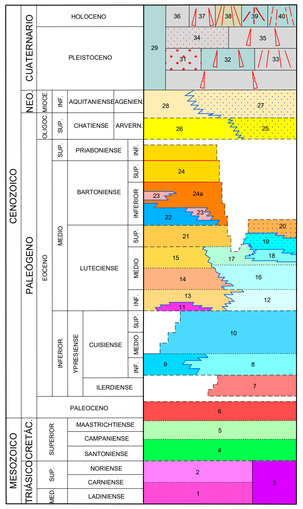
Instituto Geológico y Minero de España

ALQUÉZAR

249

30-11

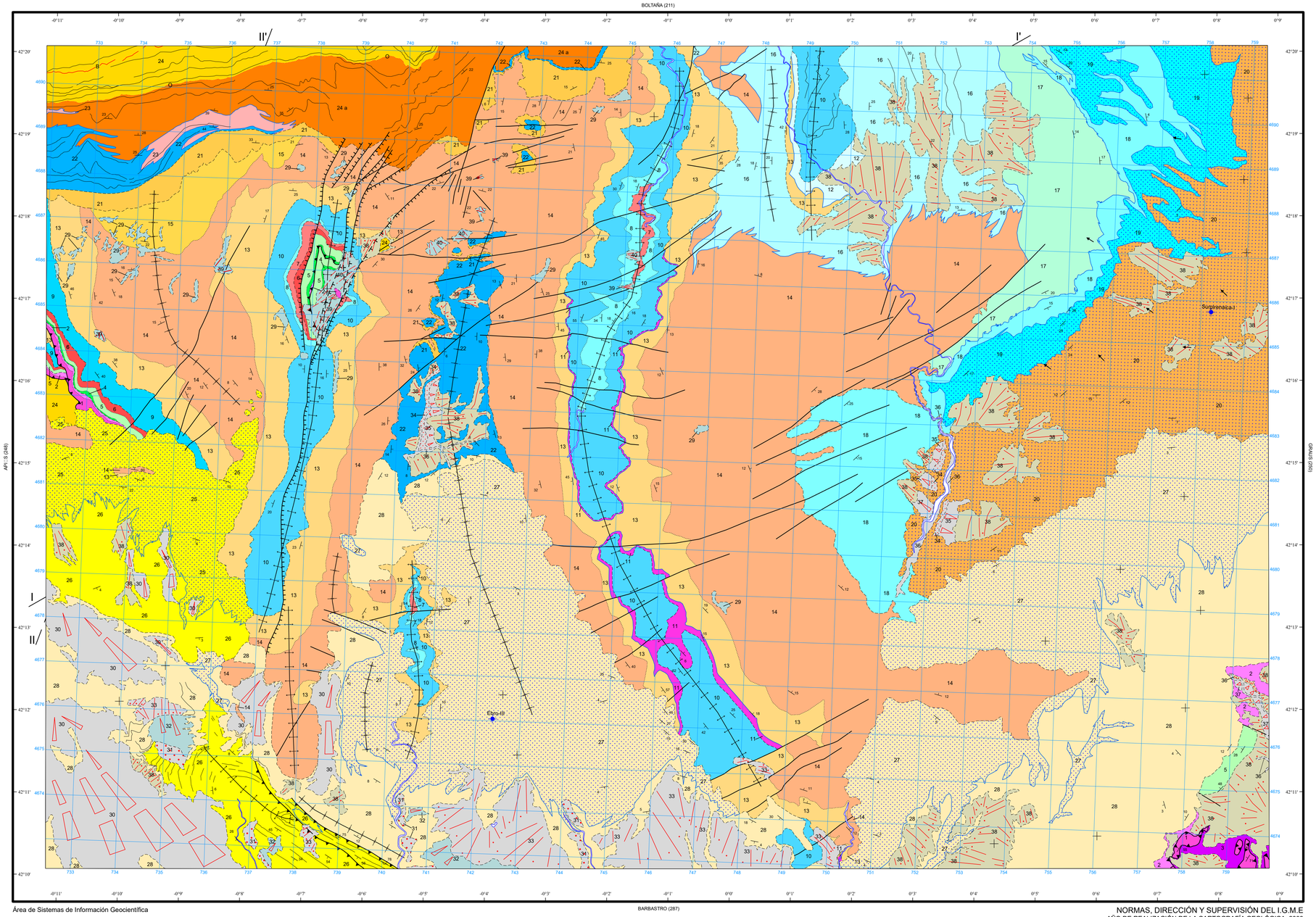
LEYENDA



40 Cantos angulosos, arenas y lutitas. Derrubios de ladera
39 Cantos angulosos y rodados, con arenas y limos. Conos de deyección
38 Arcillas, limos y arenas y cantos angulosos dispersos. Coluviales modernos
37 Arcillas, limos y arenas y cantos angulosos y rodados. Glacis bajos
36 Conglomerados, arenas y limos. Terrazas bajas y lecho actual
35 Arcillas, limos y arenas y cantos angulosos y rodados. Glacis medios
34 Conglomerados, arenas y limos. Terrazas medias
33 Arcillas, limos y arenas y cantos angulosos dispersos. Coluviones altos
32 Arcillas, limos y arenas y cantos angulosos y rodados. Glacis altos
31 Conglomerados, arenas y limos. Terrazas altas
30 Arcillas, limos y arenas y cantos angulosos y rodados. Glacis superiores
29 Arcillas rojizas. Cubetas de descalcificación y dolinas
28 Lutitas y areniscas. Facies medias y distales de abanico aluvial. Formación Sariñena
27 Conglomerados, areniscas y lutitas. Facies proximales de abanico aluvial
26 Lutitas y areniscas. Facies medias y distales de abanico aluvial. Fm Peraltilla
25 Conglomerados, areniscas y lutitas. Facies proximales de abanico aluvial
24a Facies Viván por debajo del nivel de concordancia correlativa de la discordancia de Campodarbe (linea 0)
24 Areniscas en paleocanales (microconglomerados de cuarzo y lulitas), lutitas rojas y limolitas. Facies Viván
23 Lutitas rojas, limolitas y margas grises con Ostreas. Facies Ligüerre
22 Areniscas y margas gris azuladas. Fm Arenisca de Sabiñánigo-Belsué
21 Calizas bioclásticas de nummulites y areniscas y limos con glauconita. Unidad de Guara superior
20 Lutitas rojas y ocres con canales de areniscas. Delta superior del Sobrarbe
19 Lutitas rojas, ocres y grises, con capas de areniscas. Delta inferior del Sobrarbe
18 Areniscas y lutitas. Prodelta del Sobrarbe
17 Margas grises. Margas de Arcusa
16 Lutitas con intercalaciones de areniscas turbidíticas. Unidad de lutitas de La Paul-Castellazo
15 Calizas bioclásticas. Unidad Guara Media-2
14 Calizas bioclásticas. Unidad Guara Media-1
13 Calizas bioclásticas y calizas arenosas. Unidad Guara Inferior
12 Margas y lutitas. Margas de San Vicente-Sarsa
11 Areniscas y lutitas rojas. Areniscas de San Pelegrín
10 Calizas bioclásticas y arenosas. Calizas de Boltaña - 2
9 Calizas micríticas. Facies proximales de las calizas de Boltaña -1
8 Calizas bioclásticas y lutitas. Calizas de Boltaña - 1
7 Calizas bioclásticas con alveolinas. Fm Ager. Incluye la parte superior de la Fm Gallinera
6 Lutitas rojas con canales de areniscas. Facies Garumniense
5 Calcarenitas rojas y calizas micríticas
4 Calizas micríticas o bioclásticas con rudistas
3 Lutitas rojas, multicolores y yesos. Facies evaporíticas diapirizadas
2 Lutitas rojas y versicolores, con yesos y carniolas. Facies Keuper
1 Calizas micríticas de estratificación centimétrica. Facies Muschelkalk

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto transicional
- Contacto concordante con valor cronoestratigráfico
- Falla conocida
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla con indicación de hundimiento sup.
- Cabalgamiento conocido
- Cabalgamiento supuesto
- Diapiro
- Anticlinal
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal
- Sinclinal supuesto
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación invertida
- Estratificación
- Dirección de paleocorriente
- Sondeo profundo (petrolífero)
- Traza de capa
- Línea de capa con valor cronoestratigráfico



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 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 2003

Autores : J. Mª. Samsó Escola
M. J. Montes Santiago (IGME)
P. Arbués Cazo
I. Mateos Royo
Dirección y supervisión : A. Robador Moreno (IGME)