MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

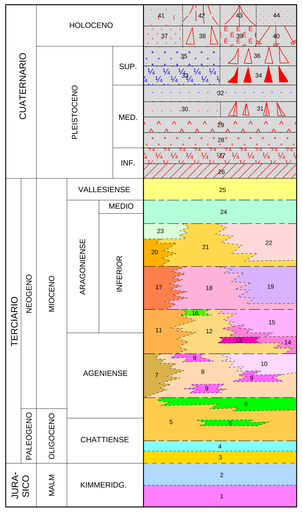
Instituto Geológico y Minero de España

PINA DE EBRO

412

28-16

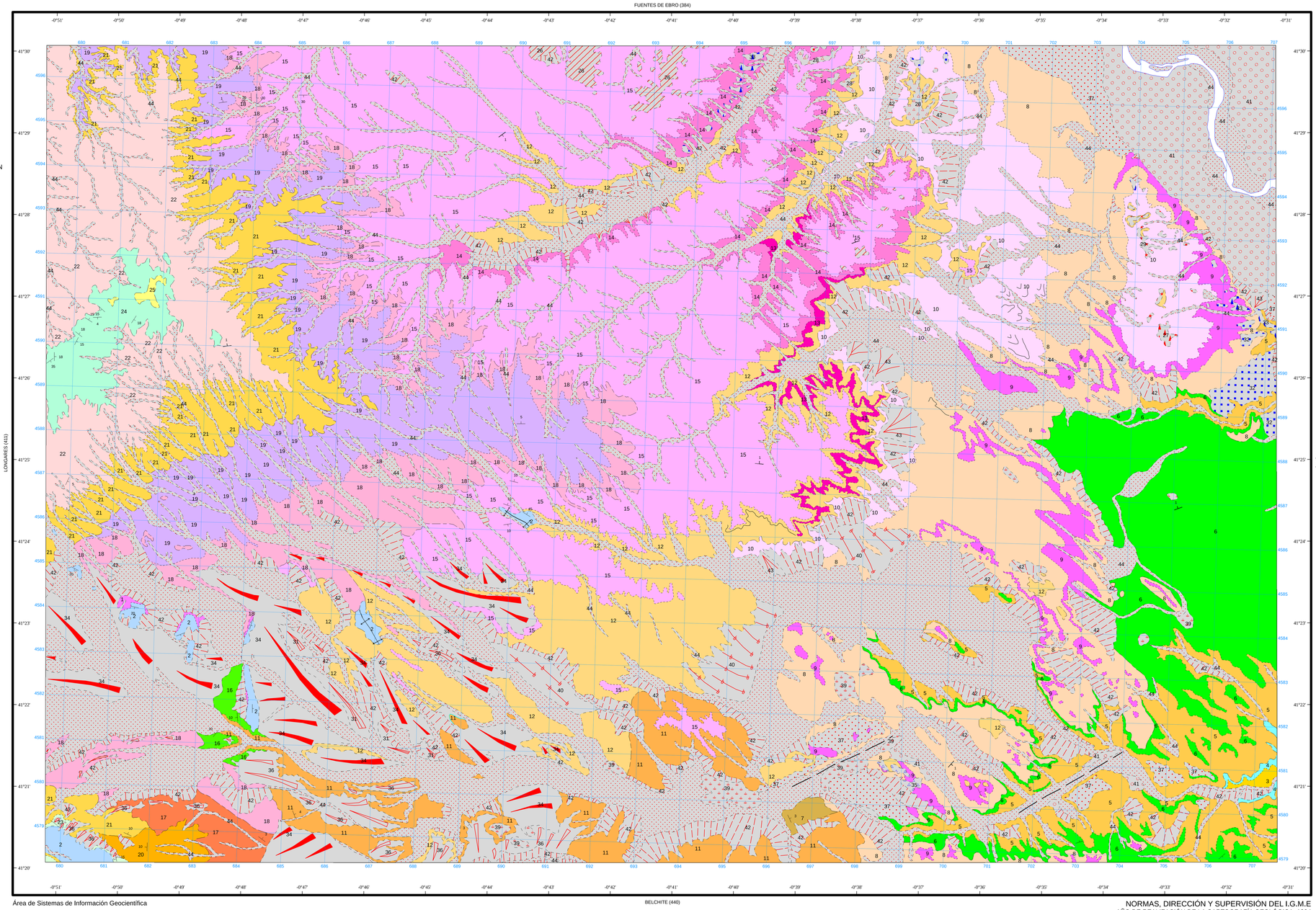
LEYENDA



44 Gravas, arenas, limos y arcillas. Aluviales y fondos de valle
43 Gravas, arenas, limos y arcillas. Conos de deyección
42 Cantos, gravas, arenas y arcillas. Coluviones
39 Limos y arcillas con materia orgánica. Zonas endorreicas
31, 34, 36, 38, 40 Gravas y cantos en materia limoarcillosa. Glacis y glacis subactual
26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 37, 41 Cantos y gravas polimícticas redondeadas. Terrazas
25 Lutitas ocres y grises intercaladas con areniscas y calizas. U. SAN CAPRASIO
24 Calizas tableadas intercaladas con margas. U. SIERRA DE LANAJA. MONTES DE CASTEJÓN
23 Calizas limosas de base ondulada muy karstificadas por raíces. U. SIERRA DE PALLARUELO. MONTE DE LA SORA
22 Yesos con margas. U. SIERRA DE PALLARUELO. MONTE DE LA SORA
21 Arcillas rojas con niveles de yeso y algún nivel de gipsanerita y margo-caliza. U. SIERRA DE PALLARUELO. MONTE DE LA SORA
20 Canales de conglomerados y areniscas. U. SIERRA DE PALLARUELO. MONTE DE LA SORA
19 Yesos con margas. U. REMOLINOS-LANAJA
18 Arcillas rojas con niveles de yeso. U. REMOLINOS-LANAJA
17 Areniscas intercaladas con tablas de caliza. U. REMOLINOS-LANAJA
16 Calizas blancas limosas en niveles amalgamados intercaladas con margas. U. BUJARALOZ-SARIÑENA
15 Yesos masivos. U. BUJARALOZ-SARIÑENA
14 Alternancia de yeso, arcilla roja y margas grises. U. BUJARALOZ-SARIÑENA
13 Yeso alternante con tramos de arcilla, yeso y marga. U. BUJARALOZ-SARIÑENA
12 Arcillas rojas con yeso nodular y gipsarenitas y calizas. U. BUJARALOZ-SARIÑENA
11 Conglomerados y areniscas con niveles carbonatados. U. BUJARALOZ-SARIÑENA
10 Arcillas varioladas con intercalaciones de yeso y caliza. U. GALOCHA-ONTIÑENA
9 Capas de yeso, caliza y margas. U. GALOCHA-ONTIÑENA
8 Arcillas rojas y anaranjadas con yeso nodular e intercalaciones de capas de yeso y caliza. U. GALOCHA-ONTIÑENA
7 Alternancia de areniscas yesíferas y arcillas con nódulos de yesos y niveles de yeso. U. GALOCHA-ONTIÑENA
6 Calizas y calizas limosas y margas con niveles de areniscas y yeso. U. ALCOLEA DE CINCA-TORRENTE DE CINCA
5 Arcillas rojas con nódulos yesíferos e intercalaciones de capas finas de caliza, yesos y localmente canales de arenisca. U. ALCOLEA DE CINCA-TORRENTE DE CINCA
4 Tableado de calizas limosas. U. MEQUINENZA-BALLOBAR
3 Arcillas rojas con yeso tabular. U. MEQUINENZA-BALLOBAR
2 Calizas con oncolitos. Fm. Calizas con oncolitos de Higueruelas
1 Calizas y margo-calizas. Fm. Ritmita calcárea de Lorigüilla

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto entre unidades genético-sedimentarias
- Falla supuesta
- Fotogeología < 10º
- Estratificación
- Contacto concordante supuesto
- Cambio lateral de facies
- Nivel de ignimbritas
- Anticlinal
- Estratificación regional
- Traza de capa



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: 1994

Autores : V. Colomer i Guilera
J.J. Navarro Juli
A. Hernández Samaniego (C.G.S.)
J.I. Ramírez Merino (C.G.S.)
Dirección y supervisión : A. Robador Moreno (I.G.M.E.)