MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

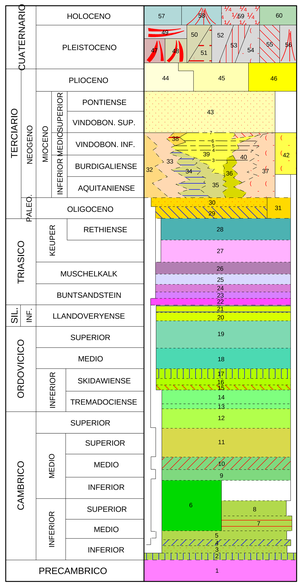
Instituto Geológico y Minero de España

CALATAYUD

409

25-16

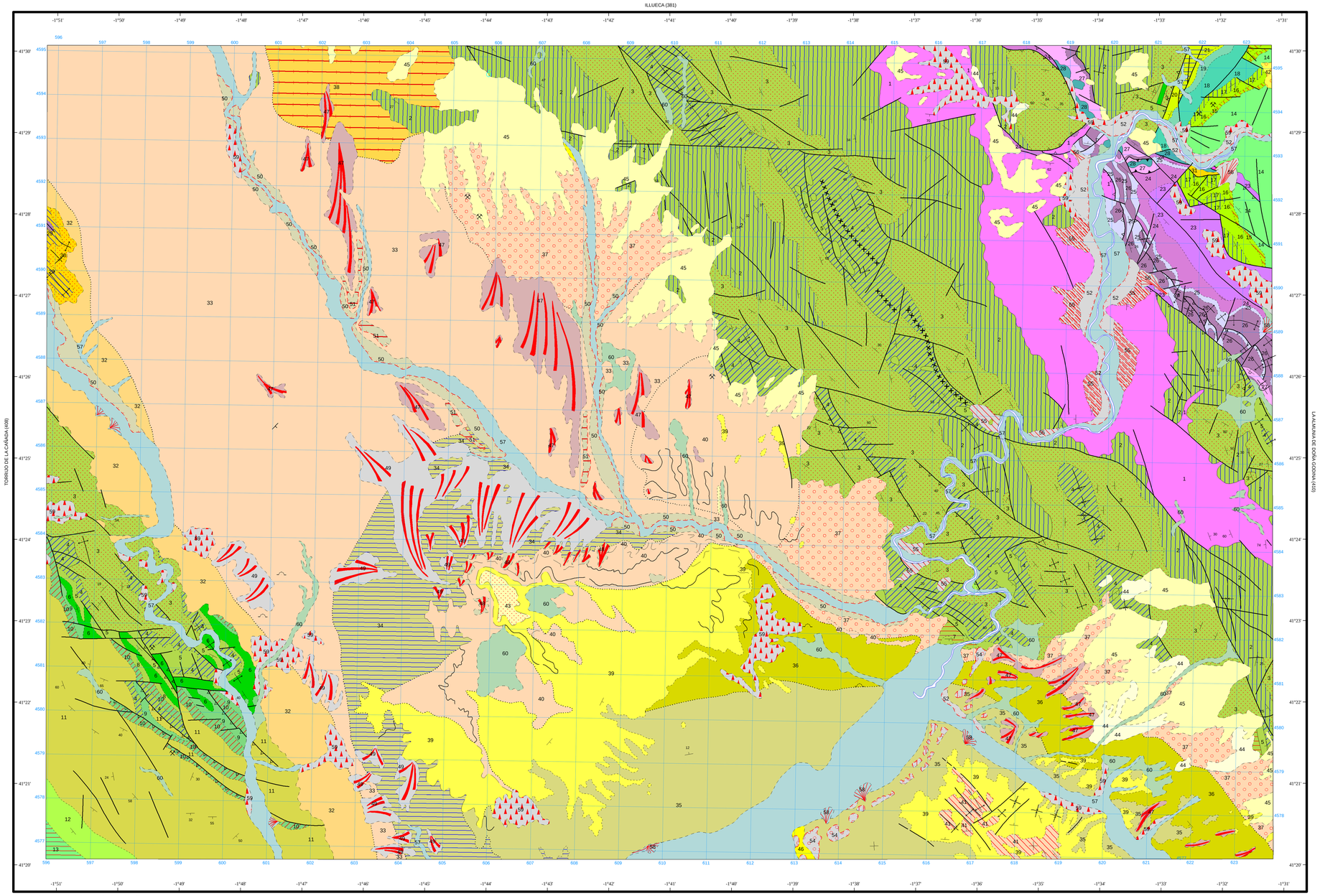
LEYENDA



60 Holoceno indiferenciado.
59 Coluvial.
58 Conos de deyección.
57 Depósitos aluviales.
56 Conos de deyección, limos con cantos angulosos, cementados.
55 Coluviales: arenas y limos arenosos con cantos.
49 Glacis 3: limos arenosos con cantos dispersos.
48 Glacis 2: limos con abundantes cantos cementados.
47 Glacis 1: gravas monogénicas cementadas por caliche.
50 Terraza inferior del Ribota (6 - 9 m).
51 Terraza superior Ribota (15 - 20 m).
52 Terraza inferior del Jalón (10 - 13 m).
53 Terraza media del Jalón (18 - 23 m).
54 Terraza superior del Jalón (40 - 45 m).
46 Conglomerados cementados rojizos, areniscas y arcillas.
45 Bolos y bloques con matriz arenosa en la base, niveles arcillosos rojizos con cantos.
44 Depósitos tipo rafla: Limos y arcillas arenosas rojizas con cantos dispersos.
42 Conglomerados, areniscas y arcillas rojas.
43 Calizas lacustres y margas blancas.
38 Limos de colores amarillos anaranjados.
41 Calizas algales.
39 Calizas lacustres, margas blancas y arcillas ligníferas.
40 Limos calcáreos y limos rojizos.
33 Conglomerados y limos arenosos.
32 Arcillas y limos rojos con cantos dispersos.
37 Conglomerados brechas y arenas.
34 Arcillas y limos.
36 Margas, arcillas con niveles de limos yesíferos.
35 Yesos, margas y limos yesíferos.
31 Conglomerados cementados.
30 Conglomerados cementados y lentejones calizos.
29 Margas y limos calcáreos.
28 Dolomías vacuolares (carniolas).
27 Arcillas varioladas y yesos.
26 Dolomías y calizas tableadas con margas.
25 Arcillas varioladas yesos y calizas arcillosas en la base.
24 Limolita y lentejones de areniscas.
23 Areniscas rojas y limolitas.
22 Conglomerados rojizos y limolitas.
21 Pizarras.
20 Ortocuarcitas.
19 Areniscas, cuarcitas y pizarras.
18 Pizarras y areniscas.
17 Ortocuarcitas.
16 Cuarcitas.
15 Ortocuarcitas.
14 Cuarcitas y pizarras.
13 Pizarras.
12 Areniscas, calizas y pizarras.
11 Pizarras y areniscas.
10 Pizarras.
9 Dolomías.
8 Areniscas.
7 Pizarras.
6 Areniscas y pizarras.
5 Dolomías.
4 Limolitas; areniscas y dolomías.
3 Areniscas y limolitas
2 Cuarcitas, areniscas y microconglomerados.
1 Pizarras.

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Contacto difuso
- Contacto deducido por fotogeología
- Límite de terraza
- Falla conocida
- Falla supuesta
- Falla con indicación de movimiento levógira
- Falla inversa
- Corrimiento
- Anticlinal
- Anticlinal supuesto
- Anticlinal asimétrico
- Sinclinal
- Sinclinal supuesto
- Sinclinal tumbado
- Sinclinorio
- Estratificación regional
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación subvertical
- Estratificación invertida
- Estratificación
- Manantiales o fuentes
- Mina activa
- Cantera activa



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: 1976

Autores : A. Hernández Samaniego (C.G.S.)
E. Aragonés Valls (C.G.S.)
J. Ramírez del Pozo (C.G.S.)
M. J. Aguilar Tomás (C.G.S.)
Dirección y supervisión : I.T.G.E.