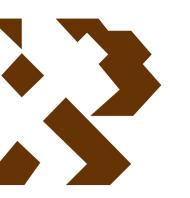


# MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico  
y Minero de España

HÍJAR

441

29-17

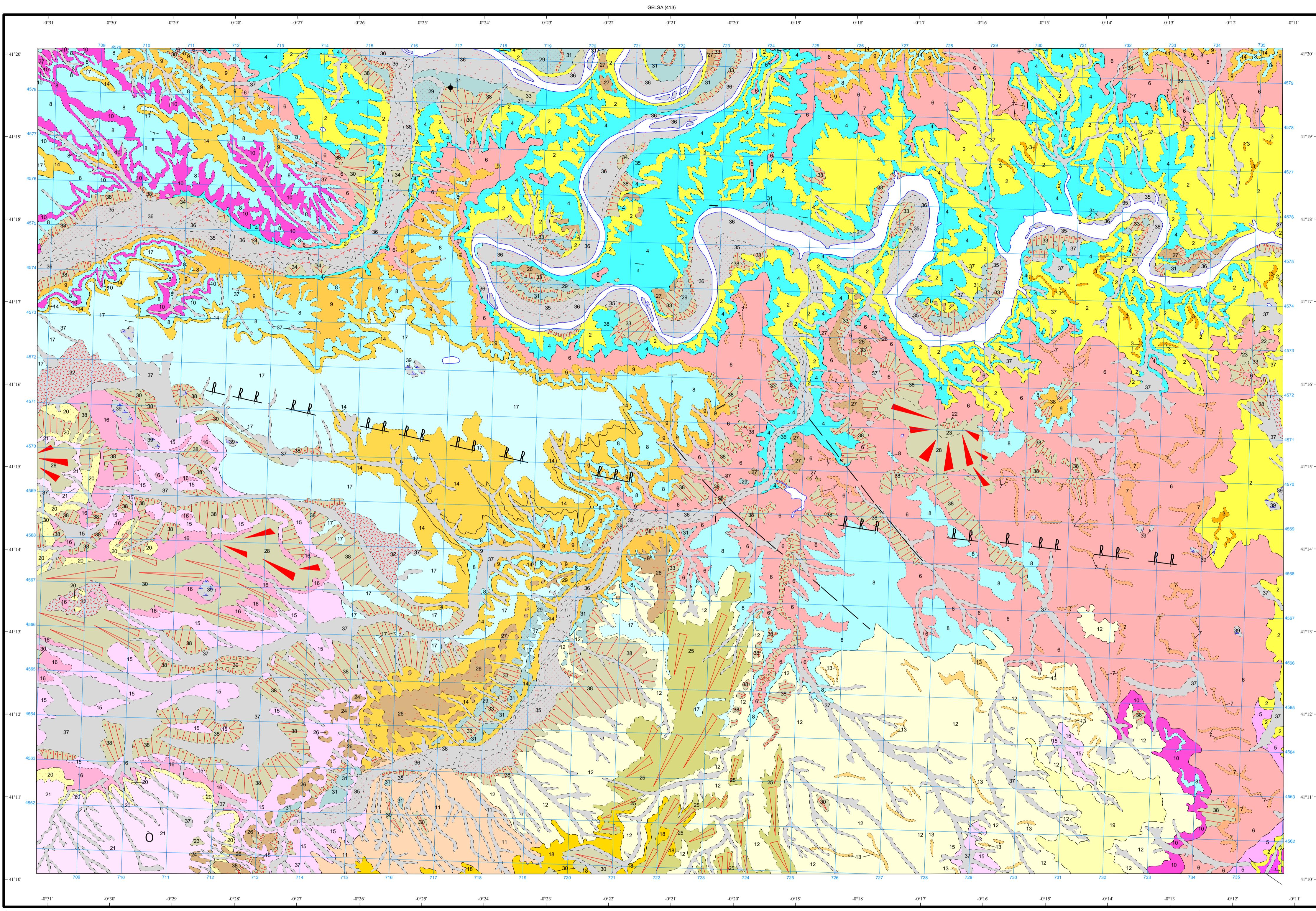
## LEYENDA

| HOLOCENO    |              |
|-------------|--------------|
| QUATERNARIO | SUPERIOR     |
|             | INFERIOR     |
| TERCARIO    | PLEISTOCENO  |
| PALEOGENO   | NEÓGENO      |
| OLIGOCENO   | MOCENO       |
| ARAGONIENSE | AQUITANIENSE |
| CHATTIENSE  | AGENIENSE    |

39 Arcillas y sales. Fondos endorriéticos  
38 Cantos angulosos en matriz arcillosa. Coluviones  
37 Gravas, arenas y arcillas. Aluviales y fondos de valle  
36, 35, 31, 29, 27, 26, 24, 23, 22 Cantos y gravas redondeadas polimíticas. Terrazas  
34 Gravas, arenas y arcillas. Conos de derrame  
33 Cantos y gravas redondeados en matriz limo-arcillosa. Coluviones de terraza  
32 Gravas y cantos en matriz arcillosa. Depósitos aluvial-coluvial  
30, 28, 25 Cantos y gravas angulosos en matriz arcillo-arenosa. Glaciadas  
21 Arenas alisadas con quequenques y margas yeseras. Unidad de Bujaraloz  
20 Arcillas rojas y areniscas yeseras. Unidad de Bujaraloz  
19 Areniscas y arcillas. Unidad de Bujaraloz  
18 Conglomerados y areniscas. Unidad de Bujaraloz  
17 Alternancia de calizas y/o yesos, margas y arcillas. Unidad Galocha  
16 Alternancia de bancos de yesos y arcillas rojas. Unidad Galocha  
15 Arcillas y yeso en nódulos y capas. Unidad Galocha  
14 Lutitas rojas con capas de arenas yeseras, calizas y yesos. Unidad Galocha  
13 Paleocanales rellenos de arenas. Unidad Galocha  
12 Areniscas, yeseras y arenillas y arcillas. Unidad Galocha  
11 Alternancia de conglomerados, arenas yeseras y arcillas con yesos en nódulos y capas. Unidad Galocha  
10 Arcillas y margas yeseras con niveles de yeso. Unidad Torrente de Cinca  
9 Arcillas con rojizas, con capas finas de calizas, yesos y areniscas, canales de arenas  
8 Calizas, calizas margosas y margas, con niveles de arenas. Unidad Torrente de Cinca  
7 Paleocanales rellenos de arenas. Unidad Torrente de Cinca  
6 Areniscas y lutitas rojas y amarillentas, localmente yeseras. Unidad Torrente de Cinca  
5 Areniscas y conglomerados con lutitas rojas. Unidad Torrente de Cinca  
4 Calizas, arcillas y yesos con niveles de arenas. Unidad Ballobar  
3 Paleocanales rellenos de arenas. Unidad Ballobar  
2 Areniscas y arcillas rojas. Unidad Ballobar  
1 Conglomerados, arenas yeseras y arcillas rojas. Unidad Ballobar

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

|       |  |
|-------|--|
| ----- | Contacto concordante                           |
| ----- | Contacto discordante                           |
| ----- | Contacto entre unidades genético-sedimentarias |
| ----- | Cambio lateral de facies                       |
| —     | Límite de terraza                              |
| —     | Falla supuesta                                 |
| —     | Estratificación subhorizontal                  |
| —     | Estratificación                                |
| —     | Dirección de paleocorriente                    |
| —     | Sondeo de investigación minera                 |
| —     | Traza de capa                                  |



Área de Sistemas de Información Geocientífica

ALBALATE DELARZOZBISPO (468)

BECILITE (440)

GELSA (413)

0°31' 0°30' 0°29' 0°28' 0°27' 0°26' 0°25' 0°24' 0°23' 0°22' 0°21' 0°20' 0°19' 0°18' 0°17' 0°16' 0°15' 0°14' 0°13' 0°12' 0°11'

41°10' 41°11' 41°12' 41°13' 41°14' 41°15' 41°16' 41°17' 41°18' 41°19' 41°20'

0 1 2 3 4 5 km

Escala 1:50.000

Proyección y Cuadricula UTM. Elíptico Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E  
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1994

Autores: A. Hernández Samaniego, A. (CGS)

J. I. Ramírez Merino (CGS)

Dirección y supervisión: A. Robador Moreno (IGME)