MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

CIFUENTES

512

22-20

LEYENDA

CUATERNARIO

- HOLOCENO: 27, 28, 29, 30, 31
- PLEISTOCENO: 24, 25, 26

TERCIARIO

- NEOGENO – MIOCENO – SUPERIOR: TUROLIENSE: 20; VALLESIENSE: 19
- NEOGENO – MIOCENO – MEDIO – ARAGONIENSE: ASTARACIENSE: 16, 15; ORLEANIENSE: 14, 13, 17, 18
- NEOGENO – MIOCENO – INFERIOR: AGENIENSE: 12
- PALEOGENO: OLIGOCENO: 11; EOCENO: 8, 9; PALEOCENO: 10

CRETACICO

- SUPERIOR: MAESTRICHTIENSE: 7; CAMPANIENSE; SANTONIENSE: 6; CONIACIENSE: 5; TURONIENSE: 4; CENOMANIENSE: 3
- INF.: ALBIENSE: 2

JURASICO

- HETTANGIENSE

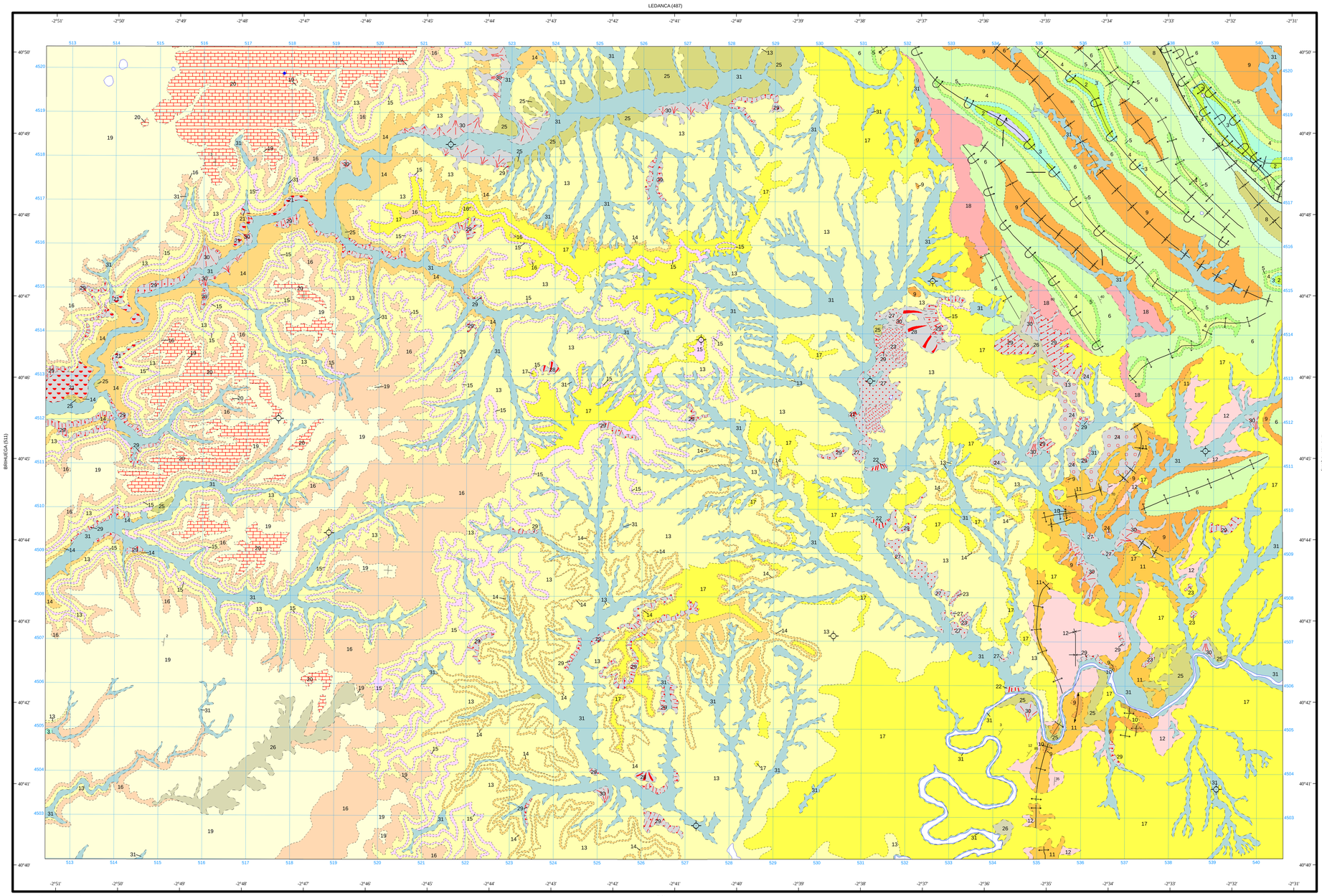
TRIASICO

- RHETIENSE: 1

31 Aluviales.
30 Conos aluviales.
29 Coluviones.
28 Glacis.
27 Terrazas tobaceas de fondos de valle.
26 Fondos de valle.
25 Terraza fluvial.
24 Terrazas tobaceas colgadas.
23 Terrazas de calcarenitas tobaceas.
22 Edificios tobaceos en gradería.
21 Edificios tobaceos en cascada.
20 Calizas.
19 Calizas con granos de cuarzo y detríticos a techo.
18 Conglomerados heterométricos y brechas.
17 Conglomerados, areniscas y arcillas.
16 Calizas micríticas blancas oquerosas y detríticos a techo.
15 Calizas micríticas blancas y calcimorfos, ambos con cuarzo abundante.
14 Calizas micríticas blancas alternantes con margas y frecuentemente con silex.
13 Lutitas con nódulos calcimorfos, areniscas, y localmente conglomerados y calizas.
12 Conglomerados y calcarenitas.
11 Calizas oncolíticas. Areniscas calcáreas y conglomerados en la base.
10 Anhidrita y yeso.
9 Calizas, dolomías y lutitas; localmente conglomerados.
8 Margas, margocalizas y lutitas.
7 Calizas con gasterópodos.
6 Calizas micríticas, dolomías masivas y calizas tableadas.
5 Margas y margocalizas dolomíticas.
4 Dolomías y calizas dolomíticas.
3 Margas, margocalizas y calizas nodulosas.
2 Arenas blancas o rojizas, areniscas.
1 Carniolas.

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto mecánico
- Falla inversa
- Anticlinal supuesto
- Anticlinal tumbado
- Sinclinal supuesto
- Estratificación subvertical
- Sondeo profundo (petrolífero)
- Terrazas de calcarenitas tobáceas
- Contacto discordante
- Falla conocida
- Anticlinal
- Anticlinal con sentido de inmersión
- Sinclinal
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación
- Sondeo mecánico con valor estratigráfico



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: 1989

Autores : E. Fernández Giménez (ETSIM)
A. García Cortés (ETSIM)
H. Mansilla Izquierdo (ETSIM)
J. Quintero Amador (ETSIM)
Dirección y supervisión : J. Fernández - Gianotti (IGME)