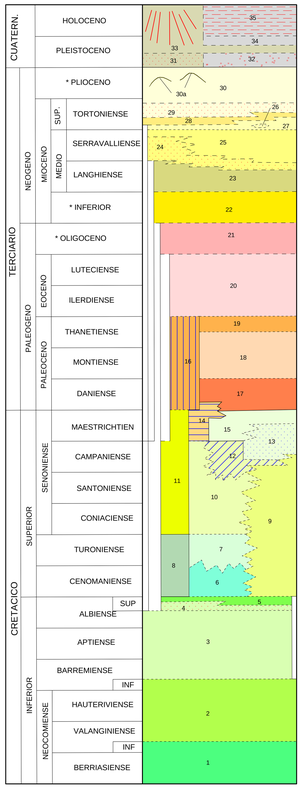
MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

ONTENIENTE	820
	28-32

LEYENDA

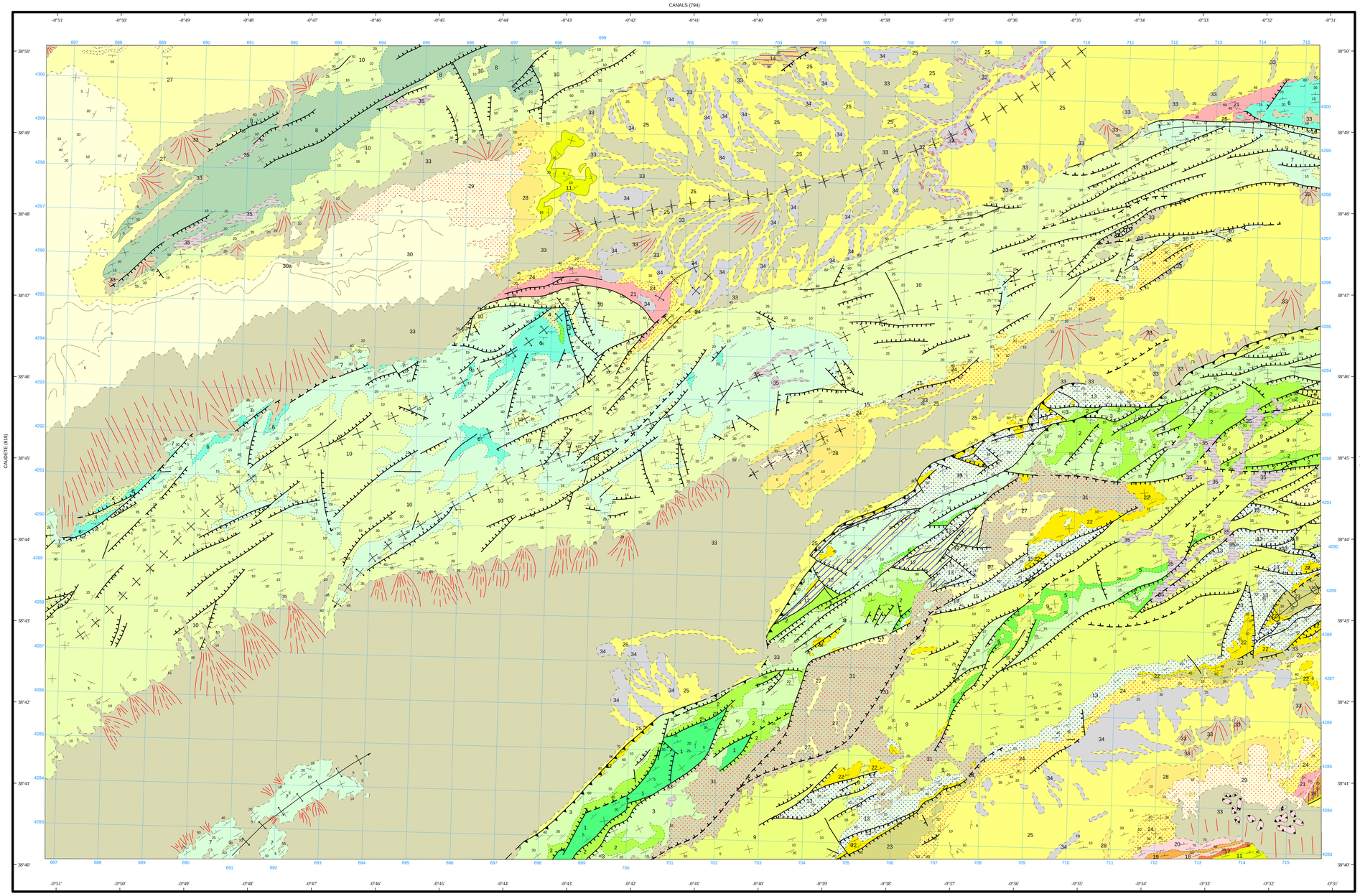


35 Arcillas rojas de descalcificación
34 Caliche y costra calcárea
33 Conos y depósitos de ladera (gravas en las zonas próximales y limos rojos en las distales)
32 Terrazas del Clariano
31 Conglomerados cementados
30a Indiferenciado
30 Arcillas con lentejones de conglomerados (Depósitos del Rim-Syncline diapírico)
29 Arcillas rojas, conglomerados y margas
28 Calciruditas bioclásticas con cantos
27 (Tap) Tortoniense
26 Depósito del Rim-Syncline
25 Margas azules compactas (Tap2)
24 Areniscas, conglomerados y margas
23 Margas blancas (Tap1)
22 Calizas pararrecifales con Algas y Amphisteginas
21 Conglomerados y margas salmón
20 Calizas pararrecifales y dolomías con moldes
19 Arcillas verdes, arenas y calizas arcillosas
18 Calcarenitas finas y margas muy piritosas y con gruesos silex (Pelágico)
17 Margas esquitosas amarillas y biomicritas nodulosas (Pelágico)
16 Calcarenitas margas y biomicritas.
15 Arcillas rojas y un nivel calcarenítico en el techo (Facies Garumniense)
14 Arcillas rojas
13 Biomicritas y margas amarillas (Pelágico)
12 Biomicritas recristalizadas (Pelágico)
11 Biomicritas nodulosas con margas esquitosas (Pelágico)
10 Biomicritas con intraclastos negros y calcarenitas. Elementos detríticos irregularmente distribuidos (Nerítico o salobre)
9 Dolomías grises masivas
8 Dolomías grises, dolomicritas y margas dolomíticas
7 Biomicritas y margas dolomíticas
6 Dolomías grises vacuolares
5 Biomicritas y margas ocres
4 Arenas y arcillas (Facies Utrillas)
3 Biomicritas calcarenitas y margas amarillas Aspecto noduloso
2 Margas grises con débiles intercalaciones de biomicritas arenosas. En el techo, niveles con areniscas rojas ferruginosas
1 Calcarenitas oolíticas y areniscas ferruginosas en el techo

* Atribución estratigráfica sin base paleontológica

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Contacto mecánico. bloques deslizados
- Falla conocida
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla con indicación de hundimiento supuesta
- Falla inversa
- Falla inversa supuesta
- Cabalgamiento conocido
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal
- Anticlinal supuesto
- Anticlinal con sentido de inmersión
- Anticlinal con sentido de inmersión supuesto
- Sinclinal supuesto
- Sinclinal con sentido de inmersión supuesto
- Sinclinal tumbado N con sentido de inmersión W
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación subvertical
- Estratificación invertida
- Estratificación



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: 1973

Autores : W. Martínez del Olmo (FINA IBÉRICA, S.A.)
M. Benzaquen (FINA IBÉRICA, S.A.)
Dirección y supervisión : IGME