MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

MIRA

665

26-26

LEYENDA

CUATERNARIO

- HOLOCENO: 39, 40, 41, 42
- PLEISTOCENO: 37, 38

TERCIARIO

- NEOGENO
  - PLIOCENO
    - PLIO-CUATERNARIO: 36
    - 35
    - 34, 33, 32
    - PONT. (TUROL. VALLE): 31
  - MIOCENO
    - MED. SUP.
      - VINDOB.SUP.
      - VINDOB.INF.: 30

CRETACICO

- SUPERIOR
  - SENONIENSE: 29
  - TURON.
    - MED.SUP.: 28
    - INF.: 27
  - CENOM.
    - MED.SUP.: 26
    - INF.: 25
- INFERIOR
  - ALBIENSE
    - SUP.
    - INF.: 24 (EN F. W. / EN F. U.)
  - APTIENSE
    - SUP.
    - MEDIO: 23
    - INF.
  - BARREMIENSE: 22 (EN FACIES F. WEALD)
  - HAUTERIVIENSE

JURASICO

- PORTLANDES?: 21
- MALM
  - KIMMERID.
    - SUPERIOR: 20
    - MEDIO: 19
    - INFERIOR: 18
  - OXFORDIENSE: 16, 17
- DOGGER: 15, 14
- LIAS
  - TOARCIENSE
    - MEDIO
    - INFERIOR: 13

TRIASICO

- KEUPER: 11
- MUSCHELKALK: 10
- BUNTSAND.
  - SUPERIOR: 9
  - MEDIO: 8
  - INFERIOR: 7
- CARB. SUP. — STEPH — B.: 6

DEVONICO

- SUPERIOR: 5
- INF.
  - EMSIENSE
  - SIEGENIENSE: 4

SILUR.

- SUP. — WENLOCKIENSE: 3

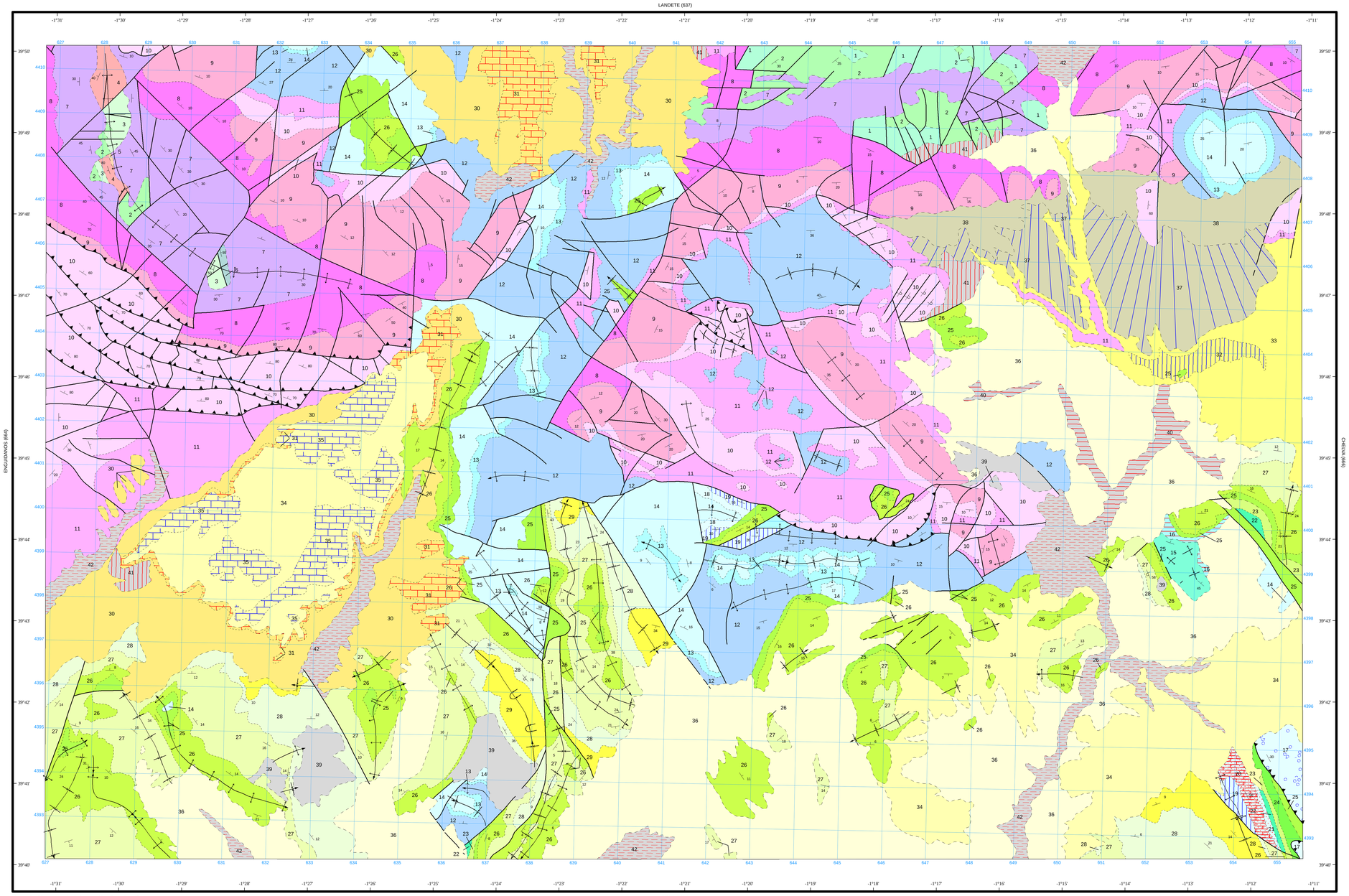
ORDOV.

- INF.
  - SKIDAWIENSE: 2
  - TREMADOCIENSE: 1

42 Aluvial. Arcillas arenosas
41 Coluvión. Coluvión (derrubios)
40 Aluvial arcilloso. Arcillas grises arenosas
39 Arcillas residuales. Arcillas provinientes de la descomposición de los carbonatos
38 Coluvión orla. Cantos, arcillas... etc
37 Manto de arroyada. Arcillas rojas y cantos sub-angulosos
36 Arcillas rojas; conglomerados
35 Calizas travertinas
34 Arcillas pardas, conglomerados
33 Conglomerados, arcillas
32 Margas, calizas, lignitos
31 Calizas páramo
30 Arcillas rojas, areniscas, conglomerados
29 Calizas, calizas dolomíticas y brecha
28 Calizas, calizas organógenas y dolomíticas y calizas de Rudistos
27 Calizas dolomíticas y dolomías masivas
26 Alternancia de calizas y arcillas pardas con niveles dolomíticos y de arcillas verdes en la base
25 Arenas caoliníferas blancas, sueltas
24 Alternancia de areniscas y arcillas versicolores abigarradas
23 Calizas organógenas y lumaquélicas con niveles margosos y areniscosos
22 Alternancia de areniscas y arcillas versicolores abigarradas
21 Margas arenosas, areniscas y calizas
20 Calizas pisolíticas
19 Alternancia de calizas y calizas arcillosas
18 Margas gris-amarillas
17 Calizas, calizas pisolíticas y margas arenosas
16 Calizas arcillosas
15 Calizas tableadas y calizas oolíticas
14 Calizas tableadas, oolíticas y calizas arcillosas
13 Margas grises
12 Dolomias, carniolas, calizas dolomiticas, calizas y calizas bioclásticas
11 Margas abigarradas con yesos
10 Calizas dolomíticas tableadas, margas dolomíticas, dolomias y calizas tableadas
9 Areniscas rojas, microconglomerados
8 Alternancia lutitas rojas y arenisca
7 Conglomerados
6 Pizarras con carboneros y arenisca
5 Cuarcitas
4 Calizas con tramos de pizarras y arenisca
3 Cuarcitas y pizarras
2 Cuarcitas con crucianas
1 Pizarras y esquistos

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Falla conocida
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal
- Sinclinal con sentido de inmersión
- Estratificación invertida
- Manto de arroyada
- Contacto discordante
- Falla supuesta
- Anticlinal
- Anticlinal con sentido de inmersión
- Sinclinal supuesto
- Sinclinal tumbado
- 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: 1972

Autores : F. Fonollá (OTI)
A. Goy (OTI)
F. Meléndez (OTI)
F. Robles (OTI)
J. Talers (OTI)
Dirección y supervisión : (IGME)