MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

LANDETE

637

26-25

LEYENDA

CUATERNARIO

- HOLOCENO
  - 41 Arcillas, Limos y Arenas
  - 42 Conos de Deyección
  - 43 Coluvial
  - 44 Aluvial
  - 45 Aluvial-Coluvial
- PLEISTOCENO
  - 36 Terraza Media
  - 35 Terraza Alta
  - 38 Cono de Deyección
  - 39 Costra
  - 40 Coluvial
  - 33 Travertinos

TERCIARIO

- NEOGENO
  - PLIOCENO
    - 32 Calizas, Margas y Lignitos
  - MIOCENO
    - SUP.
      - PONT.
        - TUROL
        - VALLES
          - 31 Calizas, Margas y Lignitos
          - 30 Conglomerados, Areniscas y Arcillas
      - VINDOB. SUP.
        - 29 Calizas, Arcillas, Areniscas y Conglomerados
    - MED.
      - VINDOB. INF.
        - 29 Calizas, Arcillas, Areniscas y Conglomerados
- PAL.
  - OLIGOCENO
    - 28 Calizas, Arcillas, Areniscas y Conglomerados

CRETACICO

- SUPERIOR
  - SENONIENSE
    - 27 Calizas, calizas dolomíticas y brecha
  - TURONIENSE
    - MED.-SUP.
      - 26 Calizas dolomíticas y dolomías masivas
    - INF.
      - 25 Alternancia de calizas y arcillas pardas con niveles dolomíticoas y de arcillas verdes en la base
  - CENOMANIENSE
    - MED.-SUP.
      - 24 Arenas caoliníferas blancas, sueltas
    - INF.
      - 23 Alternancia de areniscas y arcillas versicolores abigarradas
- INFERIOR
  - ALBIENSE
    - EN F.U.
    - SUP.
    - INF.
    - EN F.W.
      - 22 Calizas organógenas y lumaquélicas con niveles margosos y areniscosos
  - APTIENSE
    - SUP.
    - MEDIO
    - INF.
      - 21 Alternancia de areniscas y arcillas versicolores abigarradas
  - BARREMIENSE
    - EN F.W.
    - EN F.WEALD
      - 20 Calizas y calizas pisolíticas
  - HAUTERIVIENSE
    - 19 Margas arenosas, areniscas y calizas arenosas

JURASICO

- MALM
  - PORTLANDIENSE
    - EN F.P.
      - 18 Calizas pisolíticas, areniscas calcáreas y margas arenosas
  - KIMMERIDGIENSE
    - SUPERIOR
      - 17 Margas grises
    - MEDIO
      - 16 Carniolas, calizas dolomíticas, calizas y calizas bioclásticas
    - INFERIOR
      - 15 Margas abigarradas con yesos
  - OXFORDIENSE
    - 14 Calizas dolomíticas tableadas, margas dolomíticas, calizas tableadas, dolomías
- DOGGER
  - 13 Areniscas y microconglomerados
- LIAS
  - TOARCIENSE
    - MEDIO
      - 12 Alternancia de lutitas rojas y areniscas
    - INFERIOR
      - 11 Conglomerados
  - 10 Calizas con tramos de pizarras y areniscas

TRIASICO

- KEUPER
  - 9 Cuarcitas con cruzianas
- MUSCHELKALK
  - 8 Pizarras y esquistos
- BUNTSANDSTEIN
  - SUPERIOR
    - 7 Arcillas, Limos y Arenas
  - MEDIO
    - 6 Conglomerados
  - INFERIOR
    - 5 Calizas, Arcillas, Areniscas y Conglomerados

DEVON.

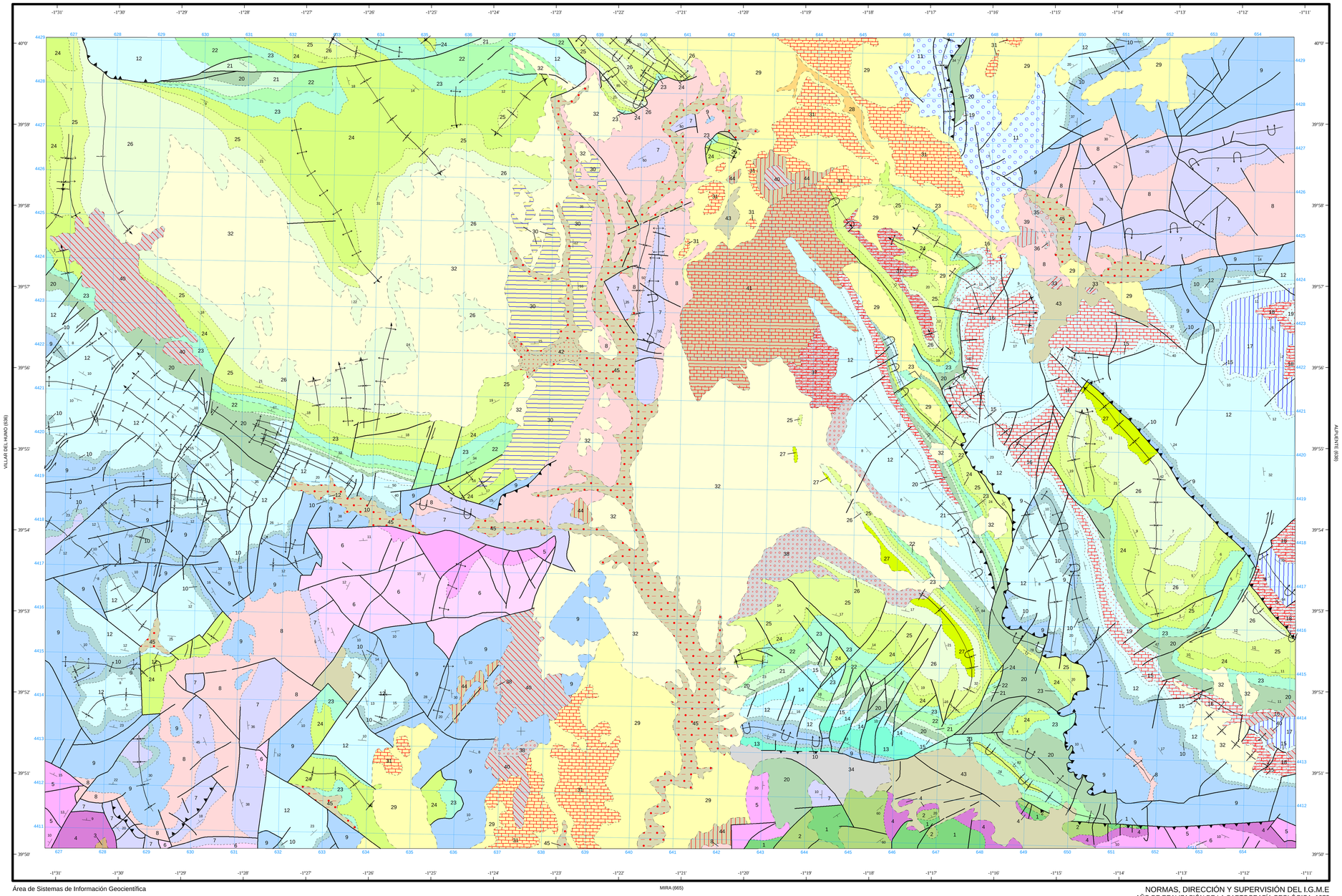
- INF.
  - EMSIENSE
    - 4 Calizas, Arcillas, Areniscas y Conglomerados
  - SIEGENIENSE
    - 3 Calizas, calizas dolomíticas y brecha

ORDOV.

- INF.
  - SKIDAW
    - 2 Calizas, calizas organógenas y dolomíticas
  - TREMADOC
    - 1 Calizas dolomíticas y dolomías masivas

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto mecánico
- Falla supuesta
- Falla con indicación de movimiento levógira
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal con sentido de inmersión
- Sinclinal
- Sinclinal con sentido de inmersión
- Sinclinal tumbado S con sentido de inmersión W
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación invertida
- Contacto discordante
- Falla conocida
- Falla con indicación de movimiento dextrógira
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal
- Anticlinal tumbado
- Sinclinal supuesto
- Sinclinal tumbado
- Fotogeología 0-15
- Estratificación subvertical
- 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. Fonolla (O.T.I.)
A. Goy (O.T.I.)
F. Meléndez (O.T.I.)
F. Robles (O.T.I.)
J. Talens (O.T.I.)

Dirección y supervisión : (IGME)