MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

ENGUIDANOS

664

25-26

LEYENDA

CUATERNARIO
- HOLOCENO: 31 Aluviales; 30 Coluviales; 29 Conos de deyección; 28 Cubetas de descalcificación
- PLEISTOCENO: 27 Terrazas; 26 Glacis; 25 Travertinos, limos y arenas
- PLIOCENO: 24 Areniscas, limos y travertinos; 23 Areniscas y travertinos; 22 Raña

TERCIARIO
- NEÓGENO
  - MIOCENO
    - PONTIENSE: 21 Calizas
    - VINDOBONIENSE: 20 Arcillas rojas y conglomerados
- PAL.
  - OLIGOCENO: 18 Conglomerados; 19 Arcillas, areniscas y conglomerados

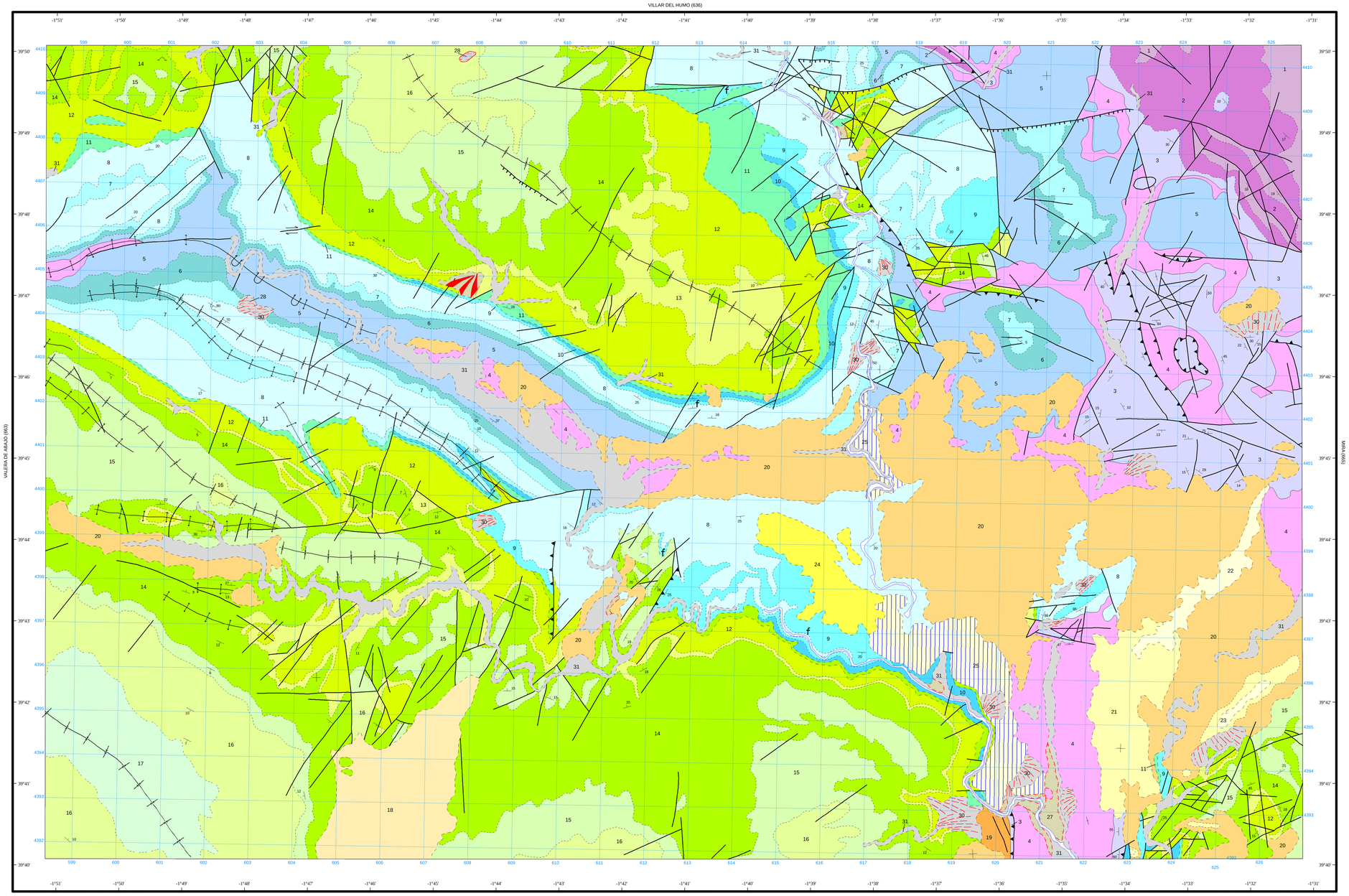
CRETACICO
- SUPERIOR
  - CAMPANIENSE: 17 Margas amarillentas con intercalaciones de brechas calco-dolomíticas
  - SANTONIENSE: 16 Brechas y dolomías brechoides. Localmente estructura carniólica
  - CONIACIENSE: 15 Dolomías, margas amarillentas al techo
  - TURONIENSE: 14 Dolomías tableadas con intercalaciones margosas. Arcillas verdes en la base
  - CENOMANIENSE
    - SUPERIOR: 14 Calcarenitas con ostreidos
    - MEDIO: 12 Arenas blancas y amarillentas. Localmente arcillas. Calcarenitas hacia el techo
    - INFERIOR: 13 Arcillas, areniscas y calizas. Ostreidos y orbitolinas
- INFERIOR
  - ALBIENSE: 10 Arcillas grises
  - APTIENSE: 9 Calizas tableadas. Ammonites, terebrátulas, esponjas
  - BARREMIENSE: 11 Dolomías rojizas

JURASICO
- MALM
  - KIMMERIDGIENSE INFERIOR: 8 Calizas oolíticas tableadas. Localmente dolomías
  - OXFORDIENSE: 7 Margas y calizas arcillosas. Braquiópodos
- DOGGER: 6 Dolomías y calizas microcristalinas. Carniolas
- LIAS
  - TOARCIENSE: 5 Arcillas abigarradas y yesos
  - PLIENSBACHIENSE: 4 Dolomías oscuras, arcillas abigarradas. Calizas tableadas
  - SINEMURIENSE: 3 Areniscas arcósicas microconglomeráticas
  - HETTANGIENSE: 2 Areniscas y lutitas rojizas

TRIASICO
- KEUPER: 4
- MUSCHELKALK: 3
- BUNTSANDSTEIN
  - SUPERIOR: 2
  - MEDIO: 1

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Límite de terraza
- Falla con indicación de hundimiento
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal tumbado
- Fotogeología 0-15
- Estratificación subvertical
- Estratificación
- f Fósiles (en general)
- Contacto concordante supuesto
- Contacto mecánico
- Falla conocida
- Falla con indicación de movimiento dextrógira
- Anticlinal
- Sinclinal
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación invertida
- Dolina
- Cantera activa



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: 1974

Autores : V. Gabaldón (TECNHYDROS S.R.L.)
C. Olivier (TECNHYDROS S.R.L.)
P. Sánchez Soria (TECNHYDROS S.R.L.)
M.A. de San José Lancha (Asesor, UCM)

Dirección y supervisión : (IGME)