MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

LIRIA	695
	28-27

LEYENDA

CUATERNARIO

- HOLOCENO
- PLEISTOCENO
  - SUPERIOR
  - MEDIO
  - INFERIOR

TERCIARIO

- NEOGENO
  - MIOCENO
    - MEDIO SUPERIOR
      - HELVET.-TORTON. VINDOBONIENSE

CRETACICO

- SUPERIOR
  - SANTONIENSE
  - CONIACIENSE
  - TURONIENSE
  - CENOMANIENSE
    - SUPERIOR
    - MEDIO
    - INFERIOR
  - ALBIENSE
    - SUPERIOR
- INFERIOR
  - APTIENSE

JURASICO

- MALM
  - KIMMERIDGIENSE
    - MEDIO
    - INFERIOR
  - OXFORDIENSE
- DOGGER
- LIAS
  - TOARCIENSE
  - PLIENSBACHIENSE
  - SINEMURIENSE
  - HETTANGIENSE

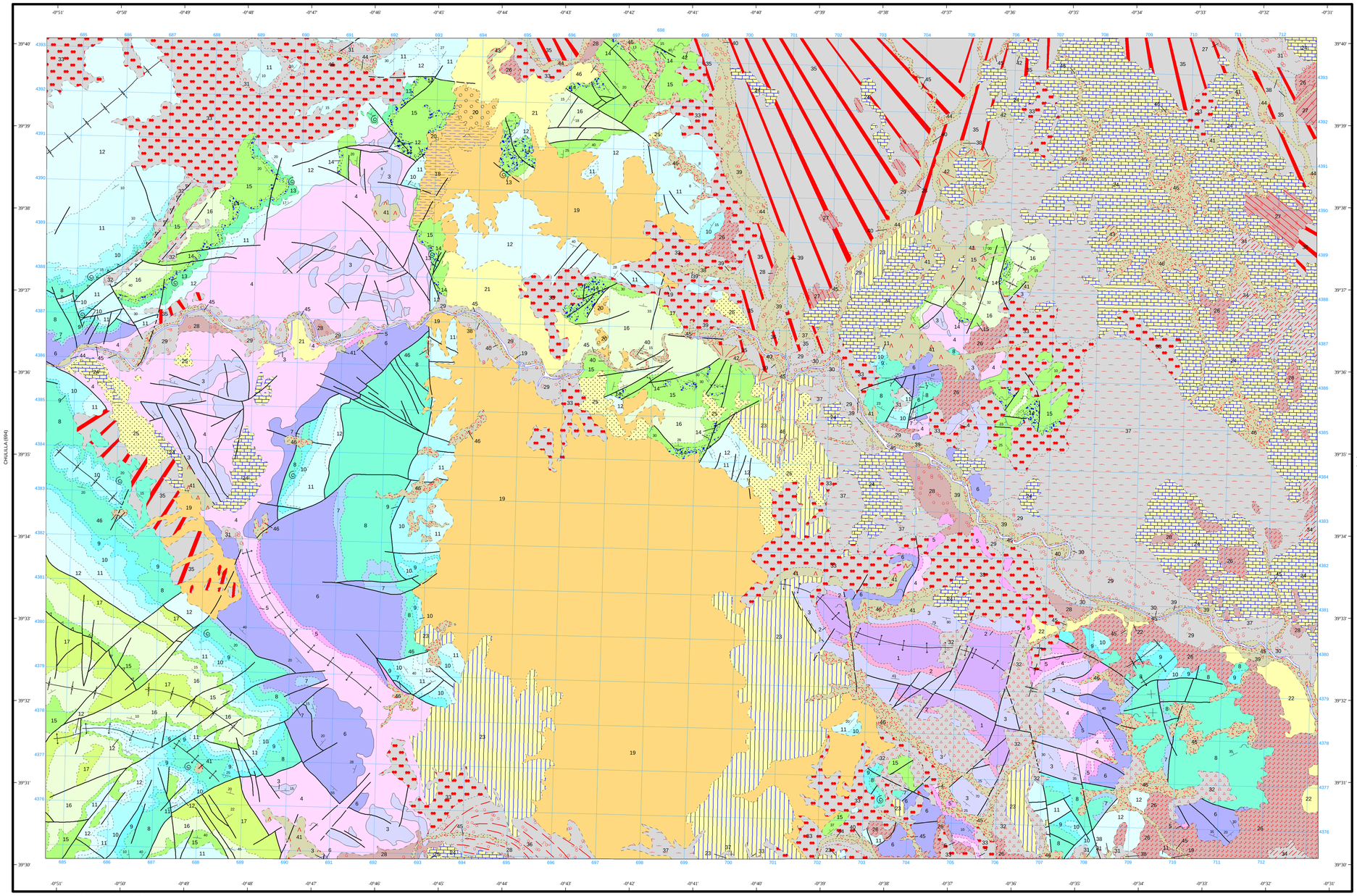
TRIASICO

- KEUPER
- MUSCHELKALK
- BUNTSANDSTEIN

46 ALUVIAL-COLUVIAL. Arcillas arenosas con cantos
45 ALUVIAL. Arenas y cantos redondeados
44 FONDO DE RAMBLA. Bloques y cantos subredondeados
43 ELUVIAL. Arcillas arenosas con cantos angulosos
42 CONO DE DEYECCIÓN RECIENTE. Arcillas rojas con cantos subredondeados
41 COLUVIÓN RECIENTE. Arcillas y cantos angulosos
40 TERRAZAS. Arenas, limos y cantos
39 TERRAZAS. Arenas, limos y cantos
38 CAUCE ABANDONADO. Limos arenosos
37 LIMOS PARDOS FLUVIALES
36 ABANICO ALUVIAL
35 GLACIS DE ACUMULACIÓN. Niveles de arcillas y cantos con costras discontinuas
34 ARCILLA DE DECALCIFICACIÓN. Arcilla de tonos rojizos, pulverulenta
33 LIMOS DE VERTIENTE. Limos carbonatados con cantos angulosos
32 COLUVIÓN ANTIGUO. Arcillas rojas con cantos angulosos cementados
31 PIE DE MONTE. Arcillas rojas y cantos angulosos encostrados superficialmente
30 TERRAZAS. Arenas, limos y cantos
29 TERRAZAS. Arenas, limos y cantos
28 TERRAZAS. Arenas, limos y cantos
27 GLACIS ENCOSTRADO. Arcillas rojas con cantos angulosos, fuertemente encostrados
26 COSTRA. Caliza baldosa, pulverulenta sobre Mioceno
25 Conglomerados de cantos calcáreos redondeados
24 Calizas lacustres con tubos de algas
23 Margas limolíticas blancuzas y calizas lacustres. Tubos de algas y gasterópodos
22 Areniscas y margas limolíticas. Niveles lumaquélicos de ostreas
21 Arcillas, areniscas y conglomerados de tonos fuertemente rojizos
20 Conglomerados de cantos calcáreos subredondeados
19 Arcillas rojas y margas limolíticas
18 Margas arcillosas verdes
17 Calizas micríticas con miliólidos (Lacacinas)
16 Dolomías sacaroideas, compactas, bien estratificadas, dolomías, brechoides masivas, friables y calizas recristalizadas. Niveles de margas
15 Calizas gravelosas y biodetríticas con Orbitolinas
14 Arenas y margas limolíticas
13 Calizas y margas arenosas con Orbitolinas y Toucasias
12 Arenas, margas y arcillas con intercalaciones de calizas
11 Calizas micríticas, calizas pisolíticas y/u oolíticas. Niveles detríticos en la parte superior
10 Alternancia rítmica de calizas arcillosas grises y margas
9 Margocalizas y margas hojosas y calizas arcillosas Ammonites, Belenmites, Esponjas, Braquiópodos
8 Calizas microcristalinas, budinadas, con nódulos limosos de sílex
7 Margas y margocalizas con Braquiópodos
6 Dolomías masivas, oquerosas y brechoides Calizas microcristalinas, lumaquélicas en la parte superior
5 Dolomías tableadas gris oscuro
4 Arcillas abigarradas con yesos Intercalaciones de areniscas rojas
3 Dolomías negras. Calizas y margas tableadas con restos de Myophorias a techo
2 Argilitas y areniscas micáceas
1 Areniscas compactas de tonos rojos y blancos

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Falla conocida
- Falla inversa
- Anticlinal
- Sinclinal
- Estratificación subhorizontal
- Fósiles (invertebrados)
- Cantera inactiva
- Contacto concordante supuesto
- Contacto mecánico
- Falla supuesta
- Falla inversa supuesta
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal supuesto
- Estratificación
- 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: 1976

Autores : Alfredo Muelas Peña (Geotécnica y Cimientos,S.A.)
J. Soubrier González (Geotécnica y Cimientos,S.A.)
J. L. Goy Goy (Geología del Cuaternario)
C. Zazo Cardeña (Geología del Cuaternario)
Dirección y supervisión : Jose Mª Barón (IGME)