MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

HORTA DE SAN JUAN

496

31-19

LEYENDA

CUAT.
- HOLOCENO: 31, 32, 33, 34
- PLEISTOCENO: 28, 29, 30

TERCIARIO
- NEOGENO
  - MIOCENO: 27
  - AQUITANIENSE: 26
- PALEOGENO
  - OLIGOCENO
    - CHATIENSE: 25
    - STAMPIENSE: 23, 24
    - SANNOISIENSE: 22
  - EOCENO
  - PALEOCENO: 21, 18, 20, 19

CRETACICO
- SUPERIOR
  - SENONIENSE: 17
  - CENOMANIENSE: 16
- INFE.
  - ALBIENSE: 15
  - F.U.

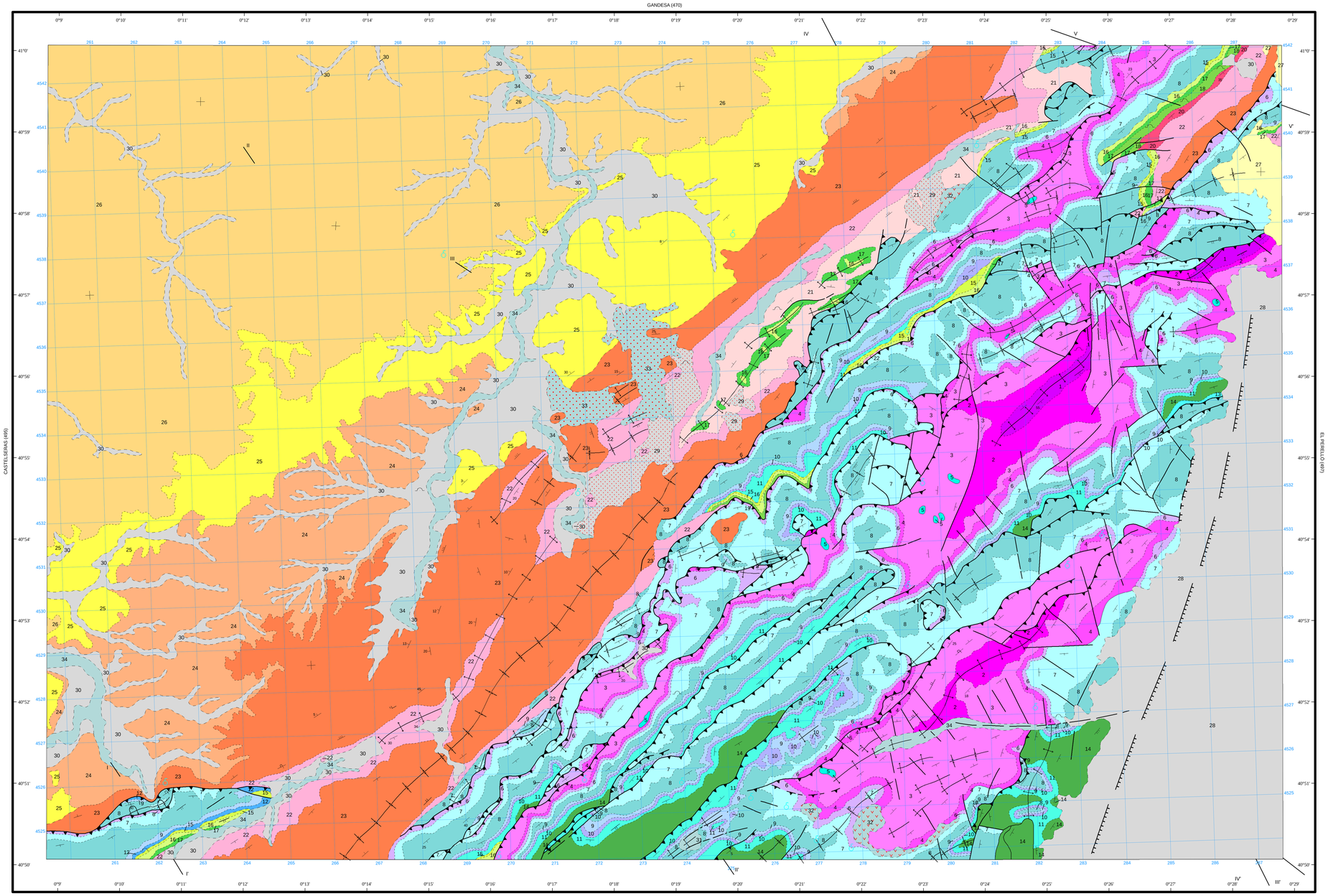
JURASICO
- MALM: 14, 13
- DOGGER
  - CALLOVIENSE
  - BATHONIENSE: 11
  - BAJOCIENSE: 12
  - AALENIENSE: 10
- LIAS
  - TOARCIENSE: 9
  - PLIENSBACHIENSE
  - SINEMURIENSE: 8
  - HETTANGIENSE: 7

TRIASICO
- SUPERIOR
  - NORIENSE: 6
  - CARNIENSE: 4
- MEDIO
  - LADINIENSE: 3
  - ANISIENSE: 1
  - F. MUSCHELK.: 2

34 Aluvial
33 Aluvial-Eluvial
32 Derrubios de ladera y canchales
31 Cubetas de descalcificación
30 Terrazas y aluviales antiguos
29 Sistema aluvial de Horta de San Juan
28 Abanicos aluviales de la Depresión de Tortosa
27 Conglomerados y arcillas de la Depresión de Mora
26 Areniscas y arcillas ocres
25 Arcillas y calizas con niveles de areniscas
24 Lutitas con niveles carbonatados y ocasionalmente yesos
23 Conglomerados a veces con intercalaciones arcillosas
22 Areniscas y arcillas ocres, ocasionalmente niveles de conglomerados
21 Margas blancas, calizas y arcillas
20 Calizas
19 Calizas y arcillas, arenas a techo
18 Arcillas versicolores
17 Calizas y margas
16 Dolomías masivas grises
15 Arenas y arcillas en Facies Utrillas
14 Dolomías masivas grises
13 Calizas y margas con Protoglobigerinas
12 Calizas
11 Calizas de filamentos
10 Calizas y/o dolomías beige generalmente con sílex
9 Calizas bioclásticas y margas
8 Dolomías y calizas
7 Brechas dolomíticas
6 Dolomías tableadas
5 Basaltos y Doleritas
4 Arcillas rojas y verdes con yesos
3 Calizas y dolomías con Daonella
2 Arcillas rojas con yesos
1 Dolomías grises y calizas

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Falla conocida
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla con indicación de hundimiento supuesta
- Cabalgamiento conocido
- Cabalgamiento supuesto
- Deslizamiento gravitacional
- Anticlinal
- Anticlinal tumbado
- Sinclinal
- Sinclinal tumbado
- Fotogeología 60-90
- Fotogeología 0-20
- Fotogeología 20-60
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación invertida
- Estratificación
- Manantiales o fuentes
- 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 31

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1982

Autores : A. García de Domingo (INYPSA)
F. López Olmedo (INYPSA)
Dirección y supervisión : A. Barnolas (IGME)