MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

VEJER DE LA FRONTERA

1073

12-47

LEYENDA

TERRENOS POST-OROGÉNICOS

CUATERNARIO
- HOLOCENO: 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43
- PLEISTOCENO
  - SUPERIOR: 31, 32, 33, 34, 35
  - MED.: 29, 30
  - INFER.: 26, 27, 28, 25, 14
- TERCIARIO
  - NEÓGENO
    - PLIOCENO
      - SUP.: 18, 19, 20
      - INFER.: 21, 22, 17
    - MIOCENO
      - SUPERIOR
        - MESSINIENSE: 15, 16, 14a
        - TORTONIENSE: 12, 13, 14

COMPLEJO TECTOSEDIMENTARIO MIOCENO

TERCIARIO / NEÓGENO / MIOCENO / INFERIOR: 10, 5, 11, 7, 6, 1

SERIE DE ALMARCHAL

CRE. / TER. / PAL. / PALEOCENO: 9

CRE. / SUP. / SENONIENSE

SUBBÉTICO

CERTÁC. / TER. / PAL. / EOCENO: 4

CERTÁC. / INFERIOR / BARREMIENSE / INF.: 3

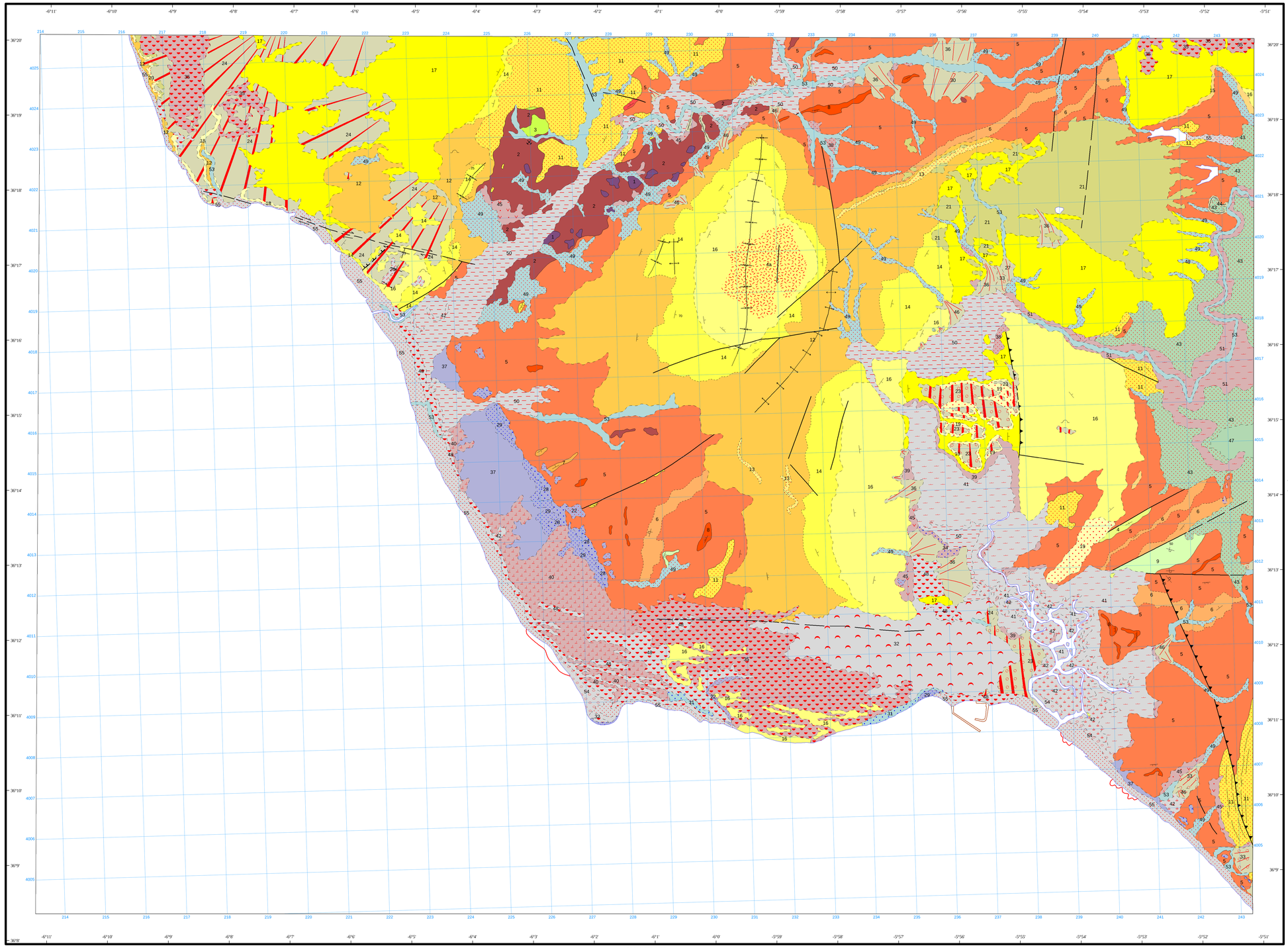
CERTÁC. / INFERIOR / HAUTERIVIENSE

TRIÁSICO / SUPERIOR: 1, 2

55 Arenas y conchas. (Playa)
54 Conglomerado con conchas. (Cordón litoral)
53 Conglomerado, matriz arenosa. (Aluvial)
52 Limos y arenas. (Bajo Slikke)
51 Limos y arenas. (Diques naturales)
50 Limos y arcillas. (Llanura aluvial)
49 Cantos redondeados y angulosos. (Aluvial-Coluvial)
48 Arenas. (Dunas móviles)
47 Limos, arcillas y materia orgánica. (Relleno lagunar)
46 Cantos subredondeados, matriz areno-arcillosa. (Cono de deyección)
45 Cantos subangulosos. (Coluviones)
44 Limos y arcillas. (Cauces abandonados)
43 Arenas y arcillas. (Relleno lagunar)
42 Arenas y arcillas. (Slikke)
41 Limos y arcillas. (Schorre)
40 Arcillas, carbonatos y materia orgánica. (Relleno pantanoso)
39 Limos y arcillas. (Nivel de marisma)
38 Conglomerado, matriz arenosa. (Terraza fluvial + 3-7 m)
37 Conglomerado, con conchas. (Terraza marina)
36 Cantos subredondeados, matriz areno-arcillosa. (Conos de deyección)
35 Arenas. (Manto eólico)
34 Conglomerado, matriz arenosa. (Terraza fluvial + 7-10 m)
33 Cantos subredondeados, matriz arenoso-arcillosa. (Conos de deyección)
32 Arenas cementadas. (Dunas fósiles)
31 Cantos subangulosos, matriz arcillo-arenosa. (Coluviones)
30 Arenas y cantos. (Glacis de cobertera)
29 Conglomerado con conchas. (Terraza marina)
28 Conglomerado con conchas. (Terraza marina)
27 Cantos subredondeados, matriz areno-arcillosa. (Abanicos aluviales)
26 Calizas hojosas. (Costra)
25 Conglomerado con conchas. (Terraza marina)
24 Arenas y cantos. (Glacis de cobertera)
23 Arenas y cantos. (Abanico aluvial)
22 Conglomerados con conchas. (Terraza marina)
21 Arenas. (Depósito poligénico)
20 Arenas y cantos. (Depósito fluvial canalizado)
19 Arenas, conglomerados y margas. (Estuario)
18 Conglomerados con conchas. (Terrazas marinas)
17 Arenas amarillas
16a Biocalcarenitas. Zona alterada
16 Biocalcarenitas
15 Conglomerados y brechas calcáreas
14 Margas y biocalcarenita
13 Biocalcarenitas
12 Margas arenosas azules
11 Arenas del Aljibe. (Bloques de Aquitaniense)
10 Calcarenitas margosas y arcillas rojas. (Bloques del Oligoceno)
9 Calizas, margas y arcillas de Almarchal
8 Calizas bioclásticas y margas. (Bloques del Eoceno)
7 Calizas arenosas y arcillas. (Bloques del Paleoceno)
6 Calizas bioclásticas y arcillas
5 Arcillas con Tubotomaculum
4 Margas y margocalizas con niveles turbidíticos
3 Calizas y margocalizas blancas
2 Arcillas y yesos con cantos de arenisca y dolomías
1 Dolomías tableadas negras

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto indiferenciado
- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Bancal
- Antrópico
- Falla conocida
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla con indicación de hundimiento sup.
- Falla con indicación de movimiento dextrógira supuesta
- Cabalgamiento conocido
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal
- Sinclinal
- Sinclinal supuesto
- Fotogeología 30-60
- Fotogeología 60-90
- Estratificación subvertical
- Estratificación invertida
- Estratificación
- Canal abandonado
- Mina inactiva
- Cantera activa
- Traza de capa



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: 1983

Autores : A. García de Domingo (INIPSA)
J. González Lastra (INIPSA)
P. P. Hernaiz Huerta (INIPSA)
J. L. Goy Goy (UNIV. COMPLUTENSE DE MADRID)
C. Zazo Cardeña (UNIV. COMPLUTENSE DE MADRID)
Dirección y supervisión : P. Ruíz Reig (IGME)