MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

CAMPILLOS

1022

15-42

LEYENDA

FORMACIONES POST-MANTOS

- CUAREP. — HOLOCENO: 31, 32, 33
- CUAREP. — PLEISTOCENO: 30
- TERCIARIO — NEOGENO — PLIOCENO: 29
- TERCIARIO — NEOGENO — MIOCENO — SUPERIOR — MESSINIENSE: 28
- TERCIARIO — NEOGENO — MIOCENO — SUPERIOR — TORTONIENSE: 27

FORMACION POSTOROGENICA

- TER. — NEO. — MIO. — INF. — BURDIGALIENSE: 25, 26

ZONA SUBBETICA -SUB

SUBBETICO INDIFERENCIADO (MANTO ANTEQUERA-OSUNA)

- TERCIARIO — NEO. — MIOC. — INF. — AQUITANIENSE: 23
- TERCIARIO — PALEOGENO — OLIGOCENO: 23
- TERCIARIO — PALEOGENO — EOCENO — SUPERIOR: 24
- TERCIARIO — PALEOGENO — EOCENO — MEDIO: 24
- TERCIARIO — PALEOGENO — EOCENO — INFERIOR: 24
- TERCIARIO — PALEOGENO — PALEOCENO: 22
- CRETACICO — SUPERIOR: 21
- CRETACICO — INFERIOR — ALBIENSE: 20
- CRETACICO — INFERIOR — APTIENSE: 21
- CRETACICO — INFERIOR — BARREMIENSE: 19
- CRETACICO — INFERIOR — NEOCOMIENSE: 21
- JURASICO — MALM: 18
- JURASICO — DOGGER: 17
- JURASICO — LIAS: 16
- TRIAS: 15, 14

33 Aluvial e indiferenciado.
32 Derrubio y pie de monte.
31 Glacis.
30 Arcillas, limos y conglomerados de origen fluvial.
29 Conglomerados.
28 Arenas. Areniscas bioclásticas.
27 Margas. Margas con niveles arenosos.
26 Margas blanquecinas.
25 Margas blancas hojosas y silíceas "Moronitas".
24 Margas, margocalizas y calcarenitas.
23 Margas, calizas biodetríticas turbidíticas.
22 Margas y margo-calizas blancas y rosadas. Margo-calizas con sílex. Arcillas margosas.
21 Margo-calizas y margas.
20 Margas verdosas.
19 Margo-calizas con Radiolarios y Nannoconus.
18 Calizas margosas. Calizas nodulosas.
17 Margo-calizas blancas con sílex. Margas.
16 Dolomías. Margo-calizas.
15 Arcillas, areniscas y yesos.
14 Dolomías, carniolas y calizas dolomíticas.
13 Margo-calizas y margas grises.
12 Margo-calizas blanco-grisáceas con sílex y margas.
11 Calizas parcialmente dolomitizadas y dolomías brechoides.
10 Margo-calizas grises amarillentas con "pistas".
9 Calizas con algunos niveles dolomíticos.
8 Dolomías.
7 Margas arcillosas con microbrechas con Aptychus.
6 Margo-calizas silíceas, calizas margosas con sílex y radiolaritas.
5 Margo-calizas, calizas margosas y margas grises.
4 Calizas margosas negras y calizas con sílex.
3 Areniscas tipo "Alijibe".
2 Arcillas verdes oscuras a veces con tonos rojizos.
2c Conglomerados de calizas jurásicas. Olistolistos.
1 Calizas de Microcodium.

SUBBETICO MEDIO-SEPTENTRIONAL - SUBME (s)

- CRETAC. — INFERIOR — BARREMIENSE: 13
- CRETAC. — INFERIOR — NEOCOMIENSE: 13
- JURASICO — MALM: 12
- JURASICO — DOGGER — AALENIENSE: 11
- JURASICO — LIAS — TOARCIENSE: 10
- JURASICO — LIAS — PLIENSBACHIENSE: 9
- JURASICO — LIAS — SINEMURIENSE: 8
- JURASICO — LIAS — HETTANGIENSE: 8

SUBBETICO MEDIO-MERIDIONAL - SUBME (m)

- CRET. — INFERIOR: 7
- JURASICO — MALM: 6
- JURASICO — DOGGER — AALENIENSE: 6
- JURASICO — LIAS — TOARCIENSE: 5
- JURASICO — LIAS — PLIENS. — DOMER.: 5
- JURASICO — LIAS — PLIENS. — CARIXIE.: 4

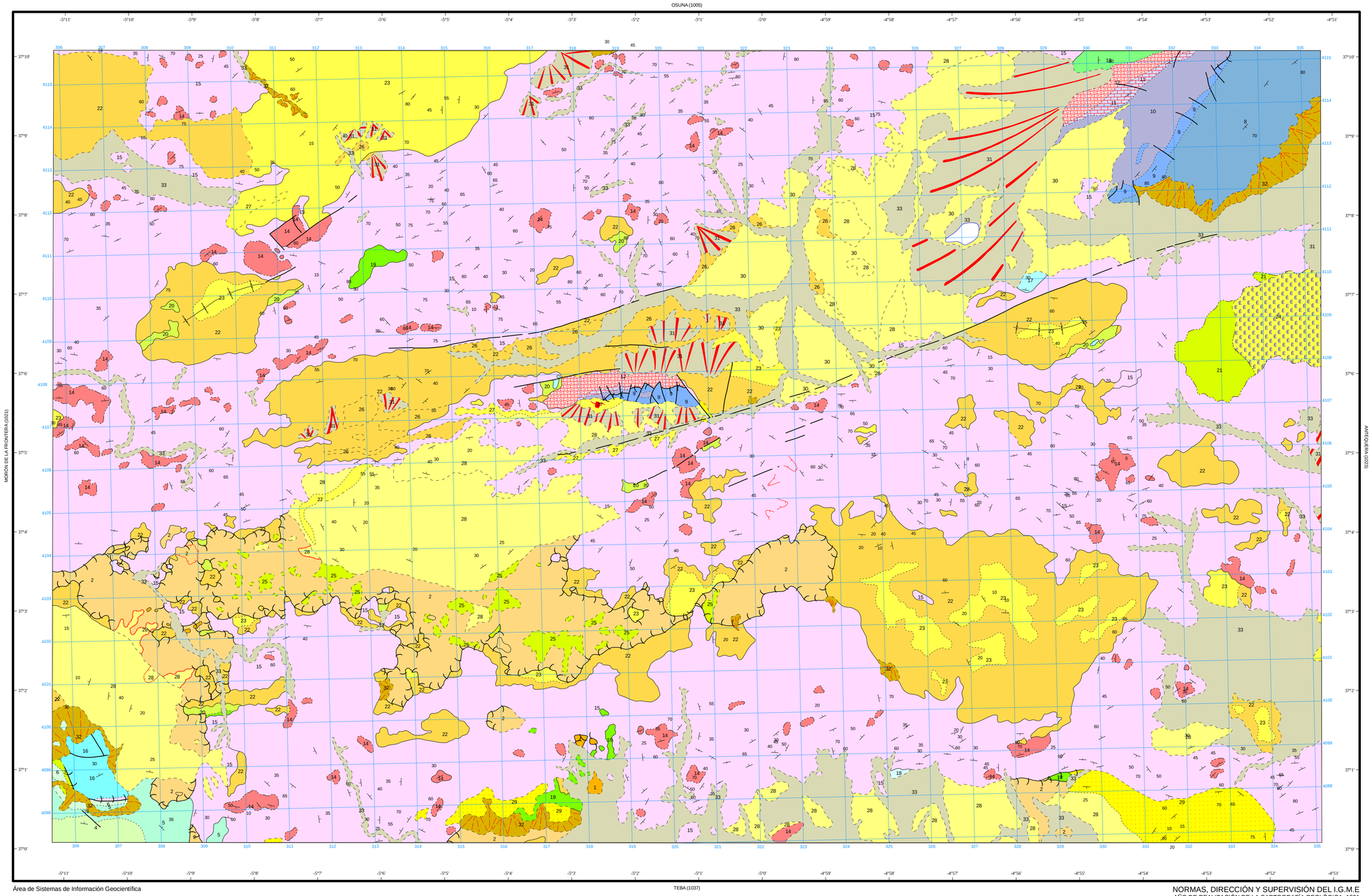
ZONA CIRCUMBETICA

FLYSCH ULTRAS

NUMIDICO=INFRANUMIDICO CON RETROCABALGAMIENTO = NEONUMIDICO

ARCILLAS CON BLOQUES

- TERCIARIO — NEO. — MIOC. — INFERIOR: 3
- TERCIARIO — PALEOGENO — OLIGOCENO: 2, 2c
- TERCIARIO — PALEOGENO — EOCENO: 2
- TERCIARIO — PALEOGENO — PALEOCENO: 1



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: 1981

Autores : A. del Olmo Sanz (GEOPRIN S.A.)
J. Baena Pérez (GEOPRIN S.A.)
J. Cruz-Sanjulian (GEOPRIN S.A.)
Dirección y supervisión : P. Ruiz Reig (IGME)

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Falla supuesta
- Cabalgamiento conocido
- Sinclinal
- Estratificación
- Glacis aterrazado
- Contacto normal mecanizado
- Contacto discordante supuesto
- Falla conocida
- Falla inversa
- Cicatriz de despegue
- Estratificación subvertical
- Frente de deslizamiento