MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA
Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

Región de Murcia

CIEZA

891
26-35

LEYENDA

CUATERNARIO

- HOLOCENO: 41 (42)
- PLEISTOCENO SUPERIOR: 38, 39, 40, 37, 36
- PLEISTOCENO MEDIO: 33, 34
- PLEISTOCENO INFERIOR: 31, 32

NEÓGENO

- MIOCENO SUPERIOR — MESSINIENSE
- MIOCENO SUPERIOR — TORTONIENSE: 29, 30, 28, 27
- MIOCENO MEDIO — LANGHIENSE: 26

31 Bloques, gravas y cantos con matriz arenoso-arcillosa y encostramientos carbonatádicos (Glacis de techo de piedemonte)

PREBÉTICO INTERNO
Unidad Ascoy-Benís, Solana y Sierra Larga

- NEÓG. — MIOCE. MEDIO — SERRAVALLIENSE: 26
- PALEÓGENO — OLIGO. SUP. — CHATTIENSE: 24
- PALEÓGENO — EOCENO MEDIO — LUTECIENSE: 23
- PALEÓGENO — PALEOCENO INF. — THANETIENSE
- PALEÓGENO — PALEOCENO INF. — SELANDIENSE: 22
- PALEÓGENO — PALEOCENO INF. — DANIENSE
- CRETÁC. SUP. — CENOMANIENSE: 21
- CRETÁC. INF. — ALBIENSE SUPERIOR: 20, 19

Unidad Garapacha-La Pila

- NEÓGENO — MIOCENO MEDIO — SERRAVALLIENSE: 18
- NEÓGENO — MIOCENO INF. — LANGHIENSE: 17
- NEÓGENO — MIOCENO INF. — AQUITANIENSE: 16
- PALEÓGENO — OLIGO. SUP. — CHATTIENSE: 15
- PALEÓGENO — EOCENO MEDIO — LUTECIENSE: 14
- PALEÓGENO — EOCENO INF. — YPRESIENSE: 20
- PALEÓGENO — PALEOCENO INF. — THANETIENSE
- PALEÓGENO — PALEOCENO INF. — SELANDIENSE: 13
- PALEÓGENO — PALEOCENO INF. — DANIENSE
- CRETÁCICO SUPERIOR — MAASTRICHTIENSE: 18
- CRETÁCICO SUPERIOR — CAMPANIENSE: 12
- CRETÁCICO SUPERIOR — SANTONIENSE
- CRETÁCICO SUPERIOR — CONIACIENSE: 17
- CRETÁCICO SUPERIOR — TURONIENSE: 11
- CRETÁCICO SUPERIOR — CENOMANIENSE: 16
- CRETÁCICO INF. — ALBIENSE SUPERIOR: 10

15 Arenas y conglomerados rojos

SUBBÉTICO EXTERNO

- PALEÓGENO — EOCENO MEDIO — LUTECIENSE: 14, 13
- PALEÓGENO — EOCENO INF. — YPRESIENSE: 12
- PALEÓGENO — PALEOCENO SUP. — THANETIENSE
- PALEÓGENO — PALEOCENO MED. — SELANDIENSE: 11
- PALEÓGENO — PALEOCENO INF. — DANIENSE: 10
- CRETÁCICO SUPERIOR — MAASTRICHTIENSE
- CRETÁCICO SUPERIOR — CAMPANIENSE: 9
- CRETÁCICO SUPERIOR — SANTONIENSE
- CRETÁCICO INF. — ALBIENSE SUPERIOR: 8
- CRETÁCICO INF. — BARREMIENSE
- CRETÁCICO INF. — HAUTERIVIENSE: 7
- CRETÁCICO INF. — VALANGINIENSE
- CRETÁCICO INF. — BERRIASIENSE
- JURÁSICO SUP. — TITHÓNICO: 5
- JURÁSICO SUP. — KIMMERIDGIENSE: 6
- JURÁSICO SUP. — OXFORDIENSE
- JURÁSICO MED. — BAJOCIENSE: 5
- JURÁSICO INF. — PLIENSBACHIENSE — DOMERIENSE / CARIXIENSE: 4
- JURÁSICO INF. — SINEMURIENSE
- JURÁSICO INF. — HETTANGIENSE
- TRIÁSICO SUP. — CARNIENSE: 3
- TRIÁSICO MED. — LADINIENSE: 1, 2

42 Limos y arcillas con materia orgánica (Fondos endorreicos)

41 Limos, arcillas y arenas con niveles de cantos y gravas (Depósitos de fondo de valle y rambla; aluvial-coluvial y llanura de inundación)

40 Bloques, arcillas y arenas (Deslizamientos)

38 Limos y arcillas con cantos y bloques (Coluviones)

37 Gravas, cantos , arenas y arcillas con gravas (Terrazas y cauces abandonados)

33, 36 y 36 Cantos, gravas y bloques con arenas, arcillas y cementaciones carbonatadas (Glacis de cobertera)

32, 34 y 39 Conglomerados con matriz arenoso-arcillosa y costras carbonatadas (Abanicos aluviales)

30 Margas arenosas

29 Margas, conglomerados, areniscas y calizas de corales

28 Calizas algales

27 Conglomerados poligénicos y areniscas

26 Brechas poligénicas de matriz arcillo-yesífera (Unidad Complejo de Yesos). w: Ofitas

25 Calizas algales

24 Arenas y conglomerados rojos

23 Calcarenitas y areniscas

22 Calizas y calcarenitas, localmente arenosas (Fm. Alberquilla)

21 Dolomías y calizas dolomíticas

20 Calcarenitas y dolomías arenosas (Fm. Jumilla)

19 Arenas y areniscas (Fm. Utrillas)

18 Calizas algales

17 Calcarenitas y margas

16 Calizas y calcarenitas

14 Calizas de Nummulites

13 Arenas, lutitas y conglomerados

12 Calizas margosas y margas rosadas (Fm. Capas Rojas)

11 Calizas margosas y conglomerados intraformacionales (Fm. Culpar-Jorquera)

10 Margas, arenáceas y calcarenitas (Fm. Sácaras)

9 Calizas margosas y margas rosadas (Fm. Capas Rojas)

8 Margas grises con arenáceas intercaladas (Fm. Represa)

7 Alternancia de calizas margosas y margas (Fm. Carretero)

6 Calizas nodulosas y calizas tableadas grises (Fm. *Ammonitico Rosso Superior*)

5 Calizas con sílex (Fm. Veleta)

4 Dolomías y calizas (Fm. Gavilán)

3 Yesos, lutitas y arenáceas (Grupo Keuper)

2 Dolomías y calizas, localmente con yesos (Fm. Cehegín)

1 Arenáceas y lutitas (Fm. Arroyo Molinos)

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico indiferenciado
- Falla
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla inversa
- Cabalgamiento
- Cabalgamiento oculto
- Anticlinal
- Anticlinal con indicación de la inmersión del eje
- Sinclinal
- Sinclinal con flanco inverso
- Estratificación con valor de buzamiento
- Estratificación invertida con valor de buzamiento
- Estratificación vertical
- Estratificación horizontal

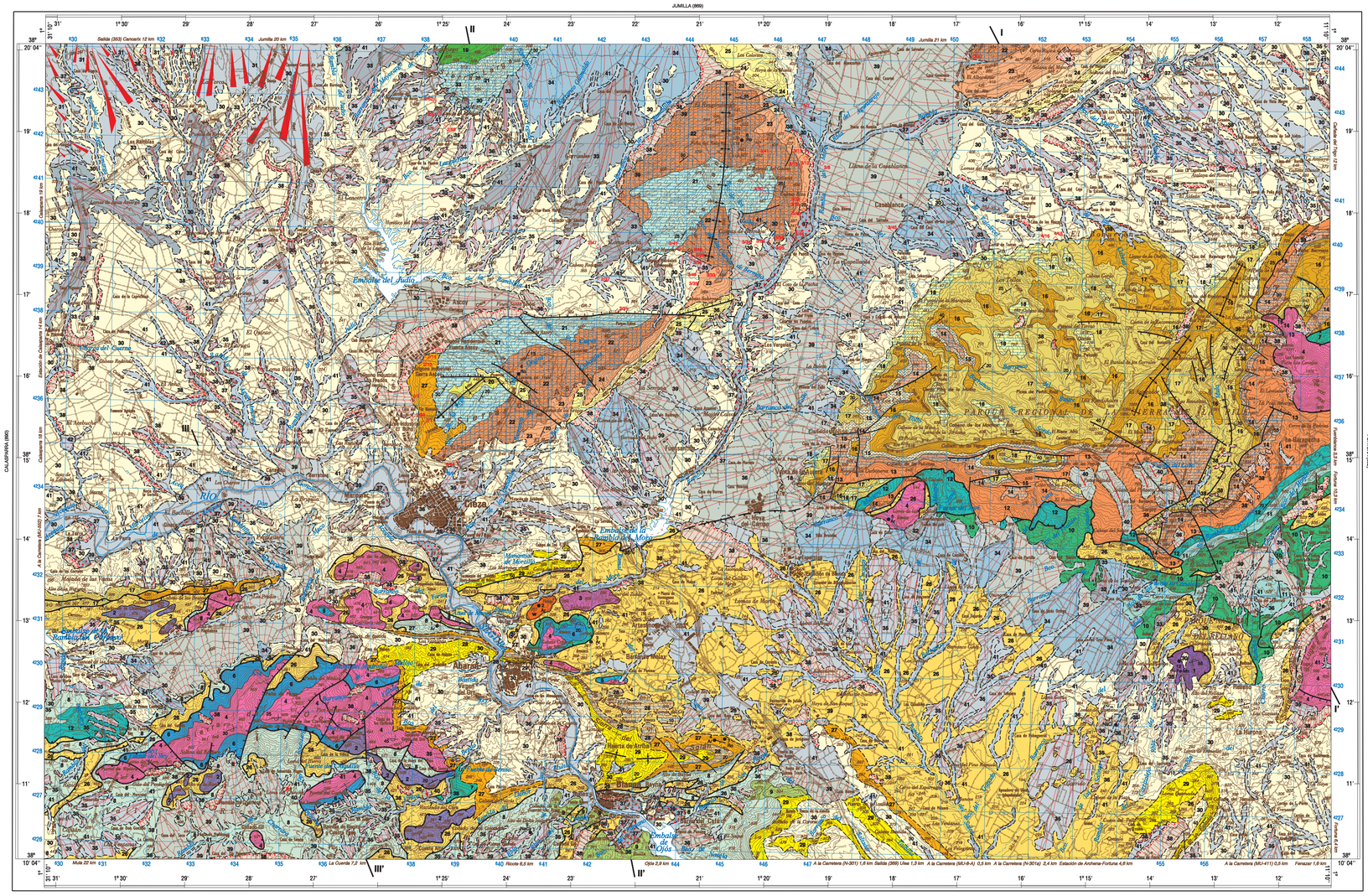
◇ 3/44 Sondeo (Nº Inventario IGME)

◇ 2/17 Pozo (Nº Inventario IGME)

◇ 5/18 Manantial (Nº Inventario IGME)

●Sr Indicio mineral (Nº/Sustancia)

Rc: Rocas ornamentales
Ar: Áridos
NaCl: Sal común
S: Azufre
Sr: Estroncio
Fe: Hierro
Mn: Manganeso


JUMILLA (866)
MULA (912)
CALASPARRA (890)
CIEZA
Embalse del Judío
Embalse de la Rambla del Moro
Embalse de la Rambla del Cárcolas
Embalse del Azud de Ojós
Rambla del Judío
Rambla de Cárcolas
Rambla de Abanilla
Barranco de Moro
Barranco de Ulea
Barranco de Ricote
Barranco de Abanilla
Barranco de Cárcolas
Barranco de Ojós
Río Segura
Río Mula
Río Chícamo
Río Quípar
Río Moratalla
Río Argos
Río Luchena
Río Alhárabe
Río Guadalentín
Río Turrilla
Río Pliego
Río Corneros
Río Benamor
Río Benamargosa