MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

ALMERÍA

1045

23-43

LEYENDA

CUATERNARIO

- HOLOCENO: 37, 38, 39, 41, 35, 36
- PLEISTOCENO: 34, 40, 32, 21

TERCIARIO — NEOGENO — MIOCENO — SUPERIOR

- PLIOCUATERNARIO: 30
- PLIOCENO: 28, 26, 29, 25, 27, 22, 23, 24
- MESSIN-ANDAL: 20, 17, 19, 18
- TORTONIENSE: 14, 16, 13, 15

MALAGUIDE

- JURASICO
- TRIASICO
- PAL. PERMICO: 12

ALPUJARRIDES
UNIDADES DEL MANTO DE MURTAS
UNIDAD DE AQUILON (Sierra de Alhamilla)

- TRIASICO — SUPERIOR, MEDIO: 11
- TRIASICO — INFER. WERFENIENSE: 10
- PERMICO
- PALEOZOICO: 9

UNIDAD DE MURTAS (+/- Felix) (Sierra de Gador)

- TRIASICO — SUPERIOR, MEDIO: 8
- TRIASICO — INFER. WERFENIENSE: 7
- PERMICO

UNIDADES DEL MANTO DE LUJAR
MANTO DE LUJAR (Sierra de Gador)

- TRIASICO — MEDIO — LADINIENSE: 6
- TRIASICO — MEDIO — ANISIENSE: 5
- TRIASICO — INFER. WERFENIENSE: 4
- PERMICO

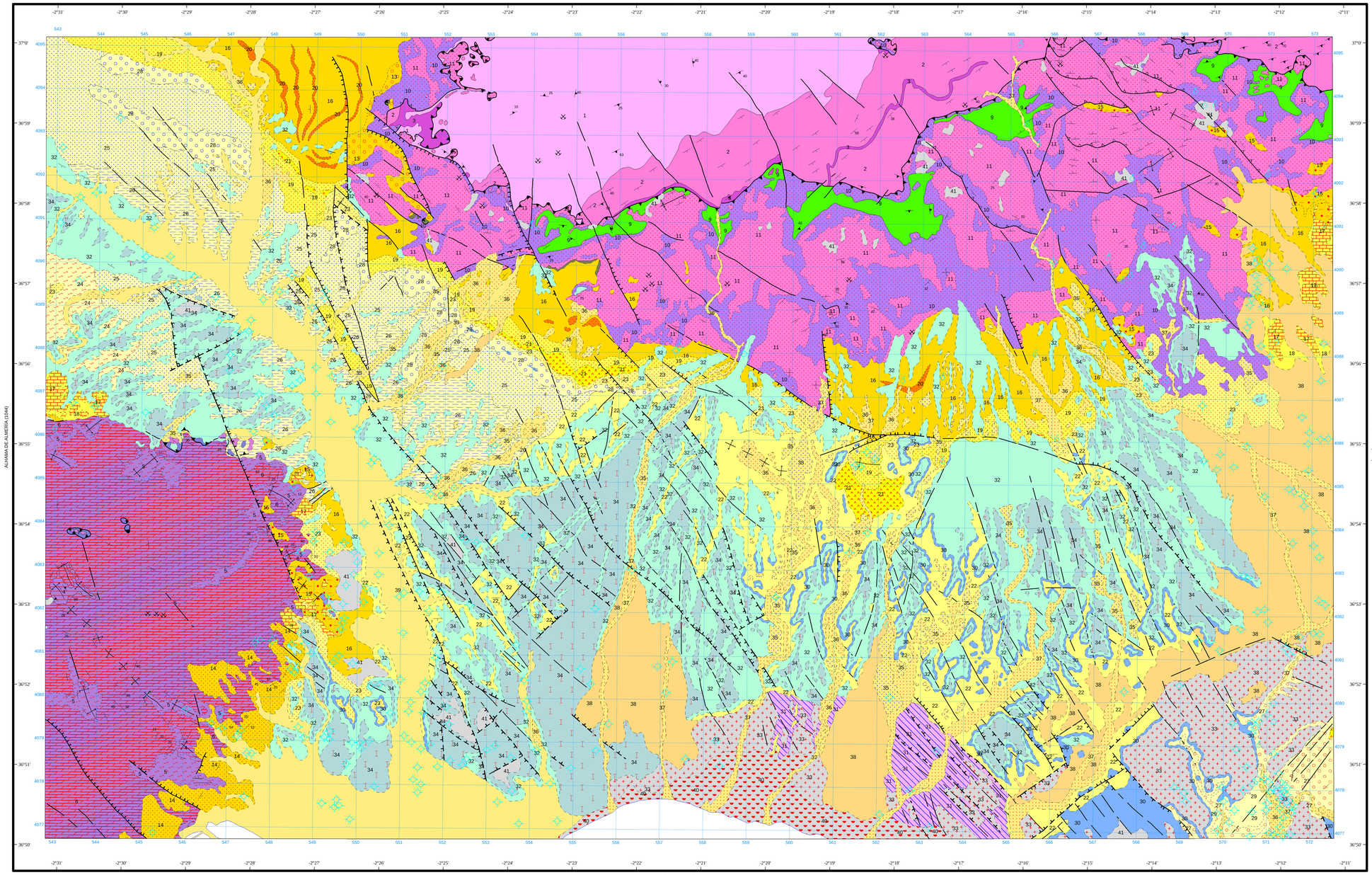
NEVADO-FILABRIDE
UNIDADES DEL MANTO DEL MULHACEN
UNIDAD DE CASTRO

- TRIASICO: 3
- PERMICO?: 2

UNIDADES DEL MANTO VELETA?
UNIDAD DE ALHAMILLA

- PERMICO-TRIASICO ?
- PALEOZOICO (PRECAMBR.?): 1

41 Indiferenciado
40 Dunas y arenas de playa
39 Aluvial actual, delta
38 Abanicos aluviales
37 Ramblas actuales
36 Depósito de rambla
35 Depósito de rambla aterrazada
34 Costa calcárea y arenas continentales
33 Arenas, arcillas rojas y cantos de cuarzo
32 Conglomerado cementado
31 Conglomerados con fauna marina (TERRAZA MARINA)
30 Conglomerados de cuarzo con fauna marina (TERRAZA MARINA)
29 Margas y calizas micríticas lacustres
28 Formación deltaica. Conglomerados. Canales
27 Calcarenita y conglomerados arenosos con Balanus
26 Limos. Formación deltaica. Prodelta?
25 Form. deltaica. Arenas y conglomerados
24 Arcillas rojas continentales. Conglomerados
23 Arenas con pectínidos y Ostreas
22 Margas y margas arenosas con Lepra
21 Yesos masivos
20 Areniscas
19 Conglomerados, arenas, arcillas, margas y dolomías
18 Calcicilitas y margas blancas
17 Calizas y calcarenitas arrecifales
16 Margas y turbiditas
15 Margas arenosas, calcarenitas conglomerá-ticas
14 Calcarenitas bioclásticas
13 Conglomerados
12 Calizas, dolomías, areniscas, conglomera-dos y pizarras
11 Dolomías, brechas, margas con yesos, calizas fosilíferas, pizarras y calcoesquistos
10 Filitas, cuarcitas, calizas, yesos y conglomerados
9 Micaesquistos con granates. Cuarcitas
8 Dolomías, calizas y calcoesquistos
7 Filitas, cuarcitas y argilitas
6 Dolomías oscuras, facies franciscana, caliza
5 Calcoesquistos, argilitas, margas y dolomías
4 Filitas, cuarcitas, argilitas y calizas
3 Mármoles
2 Micaesquistos con granates, cuarcitas, gneises con turmalina, ampholitas, mármoles, micaesquistos co
1 Micaesquistos con grafito. Cuarcitas



SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto mecánico
- Falla conocida
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla inversa
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal
- Sinclinal
- Fotogeología 20-60
- Estratificación
- Manantiales o fuentes
- Mina inactiva
- Contacto discordante
- Cambio lateral de facies
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento supuesta
- Falla inversa supuesta
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal supuesto
- Estratificación subhorizontal
- Esquistosidad no determinada
- Sondeo
- Dirección escorrentía superficial

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: 1977

Autores : J. Baena Pérez (ENADIMSA)
F. Voermans (ENADIMSA)
Dirección y supervisión : P. Ruiz Reig (IGME)