LEYENDA

CUATER. — HOLOCENO / VILLAFRANQUIENSE
- Conos de deyección
- Q (Indiferenciado)
- Q_{tv} Travertinos
- Q_2 Aluvial reciente
- Q_1 Aluvial antiguo

NEOGENO — PLIOCENO; MIOCENO: VINDOBONIEN. TORTONIENSE; AQUITANIENSE
- Pl Arenas, calizas y margas
- M_{4ma} Areniscas calcáreas

PALEO. OLIGOCENO
- $O\text{-}M_1$ Moronitas

ROCAS ULTRABASICAS
- Ψ Peridotitas

UNIDAD DEL ALJIBE
- NEOGE. MIOCENO: BURDIGALIENSE, AQUITANIENSE — $M_{1\text{-}2}$ Areniscas
- PALEO. OLIGOCENO, EOCENO — N-O Margas y arcillas rojas
- CRET. SUPERIOR — C-O Arcillas

UNIDAD DE PATERNA
- PALEOG. OLIGOCENO, EOCENO — N-O Arcillas, margas y areniscas

UNIDADES DE BENADALID Y ENAMORADOS
- JURASICO — J_{xc} Calizas, margocalizas y corneanas

ZONA SUBBETICA
- NEOG. MIOCENO AQUITANIENSE — $O\text{-}M_1$ Arcillas, calizas y areniscas
- PALEO. OLIGOCENO, EOCENO — O Areniscas, margas y flysch; N Calizas y margas; N-O (Indiferenciado)
- CRET. SUPERIOR, INFERIOR — C-N (Indiferenciado); C_s "Capas rojas" y flysch; G_s Margocalizas; G-C (Indiferenciado)
- JURASICO: MALM, DOGGER, LIAS (AALENIENSE, CHARMUTIENSE, SINEMURIENSE, HETTANGIENSE, RETIENSE) — J (Indiferenciado); J'-J" Calizas y calizas nodulosas; L (Indiferenciado); $L_{4\text{-}6}$ Margas y margo-calizas; $L_{2\text{-}3}$ Calizas masivas; L_1 Calizas y dolomías
- TRIAS: KEUPER, MUSCHELKALK — T_k Arcillas abigarradas, areniscas y margas; ω^2 Ofitas; T_M Calizas y dolomías masivas

UNIDAD DE LAS NIEVES
- JURAS. LIAS — J_b Brechas dolomitizadas; L Calizas y margas metamorfizadas
- TRIASICO — T Dolomías metamorfizadas

ZONA BETICA

MALAGUIDES
- NEOG. MIOCENO BURDIGALIENSE — $C\text{-}M_2$ Flysch
- PALEO. OLIGOCENO, EOCENO — N-O Calizas y arcillas
- CRET. SUPERIOR
- PERMOTRIAS — P_T Arcillas, areniscas, conglomerados y dolomías
- CARBONIFERO, DEVONICO, SILURICO, CAMBRICO — CA-H Pizarras, cuarcitas, grawacas y conglomerados; S-D Calizas alabeadas
- PRECAMBRICO — PC_e Micasquistos y gneises; PC_c Mármoles

ALPUJARRIDES
- TRIASICO: SUPERIOR, MEDIO, WERFENIENSE — T_A (Indiferenciado); $T_A^{2\text{-}3}$ Calizas y /o dolomías; $P_T\text{-}T_1$ Filitas y cuarcitas
- PERMOTRIAS — Pal_q Micasquistos, cuarcitas y mármoles
- CAMBRICO

NOTA: Se han respetado las denominaciones de las rocas utilizadas por los autores consultados. Como aclaración a estas denominaciones vease Memoria.

- NEOGENO-CUATERNARIO
- ALJIBE
- PATERNA
- BENADALID-ENAMORADOS
- LAS NIEVES
- SUBBETICO
- ALPUJARRIDES
- MALAGUIDES
- PERIDOTITAS

ESQUEMA DE UNIDADES TECTONICAS

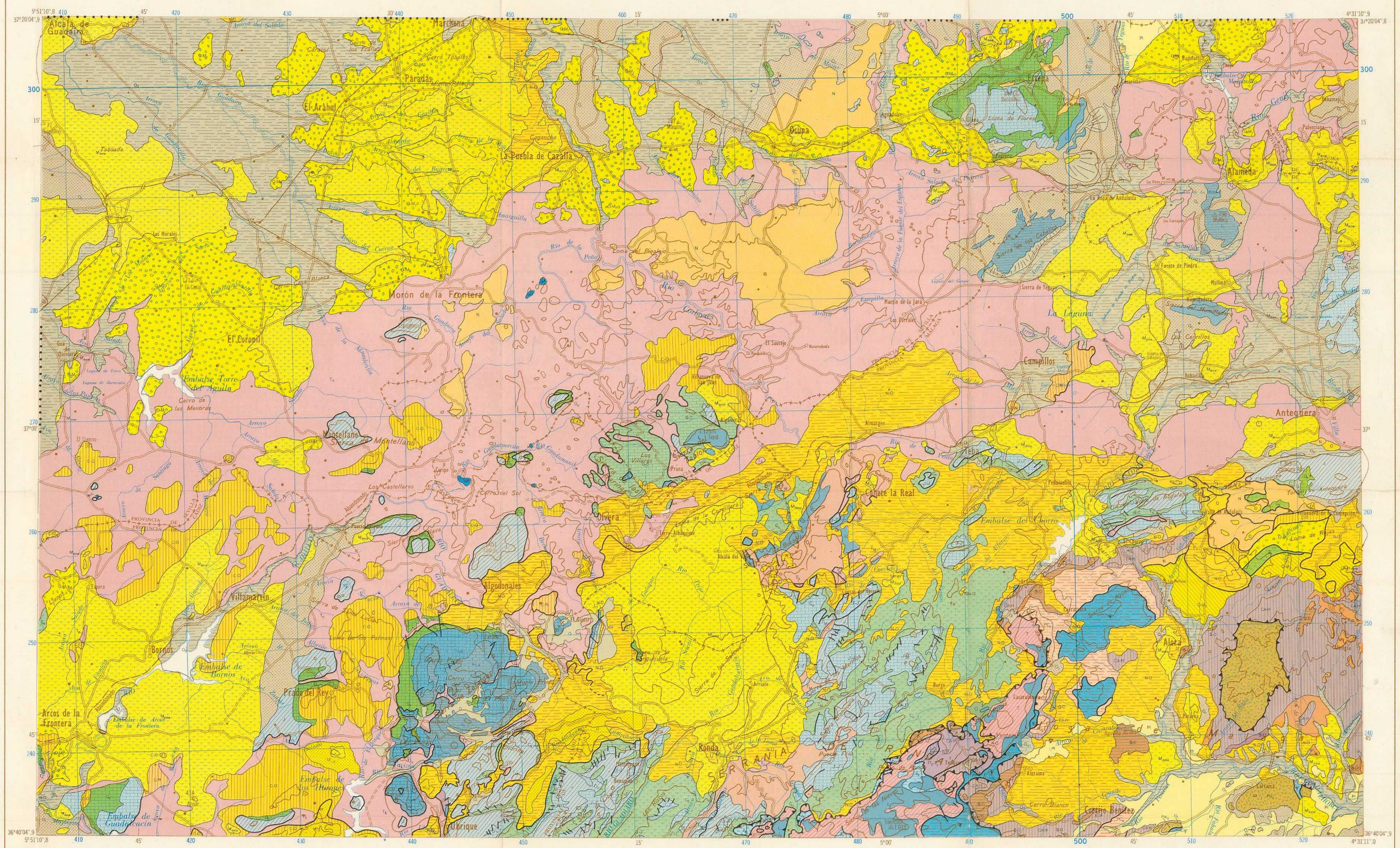
MAPA GEOLOGICO

E. 1:200.000

SINTESIS DE LA CARTOGRAFIA EXISTENTE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MORON DE LA FRONTERA | 82



GRABADO, FOTOMECANICA: CARTOGRAFICA IBERICA-ARTEGRAFICO

Talleres del Servicio Geográfico del Ejército Depósito Legal-M-10.012-1970

Escala 1:200.000

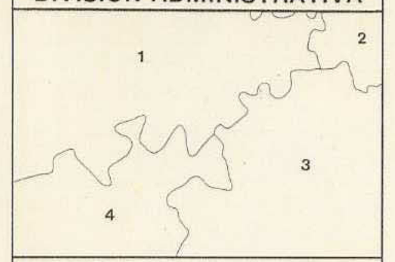
1.000 m. 0 — 5 — 10 — 15 — 20 — 25 Km.

Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford.
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.
Equidistancia de Curvas 400 metros.
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum Europeo

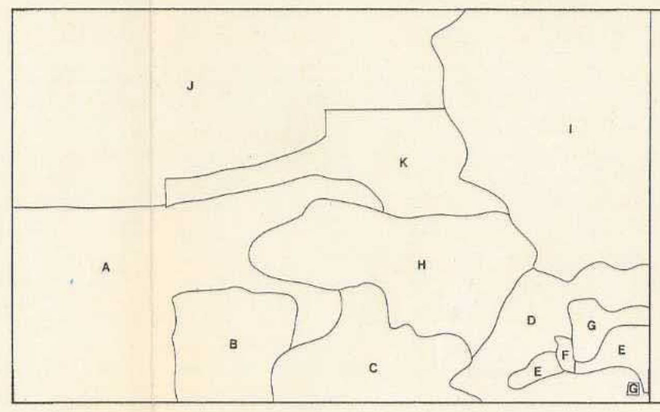
SIMBOLOS GEOLOGICOS

- Contacto de formaciones
- Falla
- Falla con indicación del hundimiento
- Falla supuesta
- Falla con indicación del corrimiento
- Falla inversa
- Rumbo y buzamiento de las capas
- Buzamiento invertido
- Capas horizontales
- Capas verticales
- Cabalgamiento
- Anticlinal
- Anticlinal volcado
- Con dirección de buzamiento del eje
- Cúpula o domo
- Anticlinorio
- Sinclinal
- Sinclinal volcado
- Sinclinal con dirección de buzamiento del eje
- Sinclinorio
- Cambio de información

DIVISION ADMINISTRATIVA



1.-Sevilla
2.-Córdoba
3.-Málaga
4.-Cádiz

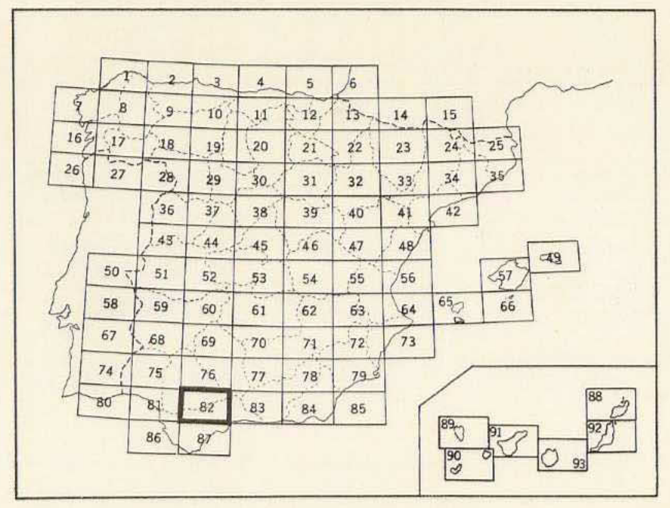


GEOLOGIA SEGUN:
- A.—GAVALA, J. (1924)
- B.—HOPPE, P. (1968)
- C.—DÜRR, S. (1967)
- D.—BLUMENTHAL, M. (1949)
- E.—GARCIA ROSELL, L. (Inedito)
- F.—CHOCRON, J. (Inedito)
- G.—MON, R. (1968)
- H.—KOCKEL, F. (1963)
- I.—PEYRE, Y. (Inedito)
- J.—F. A. O.-I. G. M. E. (1966)
- K.—I. G. M. E. (1966)

MAPA COMPUESTO POR:
FAC. CIENCIAS UNIV. DE GRANADA (FONTBOTE, J. M.)
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 1970

Referencia Mapa Nacional 1: 50.000 (82)

1.003	1.004	1.005	1.006
1.020	1.021	1.022	1.023
1.035	1.036	1.037	1.038
1.049	1.050	1.051	1.052

Referencia Mapa Militar 1: 50.000 (4-11)

13-41	14-41	15-41	16-41
13-42	14-42	15-42	16-42
13-43	14-43	15-43	16-43
13-44	14-44	15-44	16-44