MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1 : 50.000

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

NAVARRES

769
28-30

LEYENDA

CUATERNARIO — HOLOCENO: Q_2^{a-c} $Q_2^{a_1a_2}$ Q_2^{fr} Q_2^{e} | Q_2 PI | Q_2 II | Q_2 C_1 | Q_2 CD_2 | Q_2 CA | Q_2 T_2 | Q_2 T_3 | Q_2^{dg} Q_2 —
PLEISTOCENO — SUPERIOR: Q_1 Gla | Q_1 CD_1 | Q_1 al_1 | Q_1 Ab | Q_1 T_1 | Q_1^{gr} Q_1 —
PLEISTOCENO — INFERIOR-MEDIO: Q_1 K | Q_1^{cv} Q_1 —

TERCIARIO — PLIOCENO: T_{15}^{Bc} | T_{15}^{Bc} | T_{15}^{Bc}
NEOGENO — MIOCENO — SUPERIOR: T_{15}^{Bc} | T_{15}^{Bc} | T_{15}^{Bc}
MIOCENO — MED.: HELVETIENSE: T_{11}^{Bc}

CRETÁCICO — SUPERIOR — SENONENSE — SUPERIOR: C_{25-26}
SENONENSE — INFERIOR: SANTONIENSE: C_{23-24}
SENONENSE — INFERIOR: CONIACIENSE: C_{23}^{Ms}
TURONENSE: C_{22}^{Ms}
CENOMANENSE: C_{21}^{Ms} | C_{21}^{Ms} | C_{21-22}^{I-3}
CRETÁCICO — INFERIOR — APTIENSE — ALBENSE: C_{15-16}^{I-3} | C_{15-16}^{Ms} | C_{16}^{Ms}
APTIENSE — GARGASIENSE: C_{15-16}^{Ms}
APTIENSE — BEDOULIENSE: C_{15-16}^{Ms}
BARREMIENSE: C_{m14}

JURÁSICO — MALM — KIMMERIDGIENSE — SUP.: J_{32}^{I-3}
KIMMERIDGIENSE — MED.: J_{32}^{I-3}
MALM — SUP. — INF. — OXFORDIENSE: J_{31-32}^{I-1}
DOGGER: J_2
LIAS — MEDIO - SUPERIOR: J_{11-12}^{II}
LIAS — INFERIOR: J_{11-12}^{I}
TRÁSICO — SUPERIOR: T_{A33}^{Gd}
TRÁSICO — MEDIO: T_{02}^{Gd} | T_{02-3}^{Gd} | ϵ_D^{δ}

Q_2^{fr} (47) ELUVIAL. Arcillas arenosas con cantos angulosos
Q_2^{fr} (46) FONDO DE RAMBLA. Bloques y cantos subredondeados
$Q_2^{al_2}$ (45) ALUVIAL. Arenas, limos y cantos sueltos
Q_2^{a-c} (44) ALUVIAL- COLUVIAL. Arenas y cantos subangulosos
Q_2 CA (43) CAUCES ABANDONADOS. Limos arenosos
Q_2 CD_2 (42) CONO DE DEYECCION RECIENTE. Arcillas rojas con cantos subredondeados
Q_2 C_1 (41) COLUVION. Arcillas y cantos angulosos
Q_2 II (40) LIMOS DE INUNDACION. Limos arenosos
Q_2 PI (39) PLAYA DE GLACIS. Arcillas marrones
Q_2 T_3 (38) TERRAZA. Nivel de +2-4 m. arenas, limos, cantos
Q_2 T_2 (37) TERRAZA. Nivel de +1-2 m. arenas, limos, cantos
Q_2^{dg} (36) DERRAME DE GLACIS. Limos pardos con algún canto subanguloso
Q_1-Q_2^{lpf} (35) LIMOS PARDOS FLUVIALES. Limos arenosos con algún canto redondeado
Q_1 T_1 (34) TERRAZA. Nivel de +6-8 m. Arenas limos y cantos algo cementados
Q_1 Ab (33) ABANICO ALUVIAL. Arenas arcillosas rojas con cantos redondeados
Q_1 al_1 (32) ALUVIAL ANTIGUO. Cantos y arenas, algo cementados
Q_1 CD_1 (31) CONO DE DEYECCION ANTIGUO. Arcillas rojas con cantos subredondeados y con costras
Q_1 Gla (30) GLACIS DE ACUMULACION. Niveles de arcillas y cantos con costras discontinuos
Q_1 K (29) COSTRAS. Calizas pulverulentas, baldosas y hojosas sobre Terciario
T_{11}^{Bc}-Q_1^{gr} (28) Margas, margas travertínicas y travertinos
T_{11}^{Bc} (27) Calizas arcillosas y margas gris claro
T_{11}^{Bc} (26) Conglomerado de cemento calcáreo
T_{11}^{Bc} (25) Areniscas, conglomerados y margas rojas. Calizas lacustres (c, nivel de caliza)
T_{11}^{Bc} (24) Margas y algún nivel de conglomerado
T_{11}^{Bc-Bc} (23) Calcirruditas y areniscas. Conglomerados
C_{25-26} (22) Calizas arenosas
C_{23-24} (21) Calizas y dolomías
C_{23}^{Ms} (20) Margas y calizas
C_{22}^{Ms} (19) Dolomía cristalina masiva
C_{21-22}^{Ms} (18) Alternancia de dolomía arcillosa y dolomía
C_{21}^{Ms} (17) Dolomía cristalina, arenosa en la base
C_{21-22}^{I-3} (16) Dolomías cristalinas y dolomías arcillosas, indiferenciado
C_{15-16}^{Ms} (15) Alternancia de dolomía arcillo-arenosa y margas dolomíticas
C_{16}^{Ms} (14) Dolomías
C_{15-16}^{I-3} (13) Alternancia de calizas con oribitolinas y margas con pasadas arenosas
C_{15-16}^{I-3} (12) Margas y calizas con oribitolinas, dolomitizadas hacia el techo. Pasadas arenosas
C_{15-16}^{I-1} (11) Calizas con Toucasias
C_{m14} (10) Margas, areniscas y calizas
J_{32}^{I-3} (9) Dolomías cristalinas
J_{31-32}^{I-1} (8) Margas, calizas y pasadas de arenisca
J_2 (7) Dolomía cristalina
J_{11-12}^{II} (6) Dolomías y dolomías arcillosas grises
J_{11-12}^{I} (5) Yesos blancos
T_{A33}^{Gd} (4) Dolomías y dolomías arcillosas laminadas, localmente carniolas
ϵ_D^{δ} (3) Diabasa con textura ofítica
T_{02-3}^{Gd} (2) Arcillas versicolores con yesos y areniscas
T_{02}^{Gd} (1) Calizas arcillosas y dolomías

LLOMBAY (746) — AYORA (768) — CANALS (794) — ALCIRA (770)

Escala de 1 / 50 000

1000 0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 Metros

Los altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante - Cuadrículo de la proyección Lambert - Equidistancia de las curvas de nivel, 20 mts

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.G.M.E.

GEOCISA - CATEDRA DE GEOLOGIA ETSIM MADRID

F. J. BELTRAN CABRERA
M. A. ZAPATERO RODRIGUEZ
L. M. RIOS ARAGUES

CUATERNARIO: J. L. GOY GOY
C. ZAZO CARDEÑA

MADRID 1977