

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

TRAGACETE

565

25-22

LEYENDA

PERMOCENO	TRIÁSICO	JURÁSICO	CRETÁCICO	PALEOCENO	EÓCENO	OLIGOCENO	MIOCENO	PLEISTOCENO	CUATERNARIO
SUPERIOR	F. BUNTSANDSTEIN	TOARCIENSE	ALBIENSE	MASTRICHIENSE	PALEOCENO	OLIGOCENO	MIOCENO	PLEISTOCENO	CUATERNARIO
MEDIO	F. MUSCHELKALK	TOARCIENSE	ALBIENSE	MASTRICHIENSE	PALEOCENO	OLIGOCENO	MIOCENO	PLEISTOCENO	CUATERNARIO
INFERIOR	F. MUSCHELKALK	TOARCIENSE	ALBIENSE	MASTRICHIENSE	PALEOCENO	OLIGOCENO	MIOCENO	PLEISTOCENO	CUATERNARIO

- 41 Travertinos, gravas, arenas y limos.
Aluviones
40 Arenas y gravas, matriz limosa. Aluviones
39 Brechas calcáreas, arenas y limos. Conos de deyección
38 Brechas calcáreas sueltas. Coluviones
37 Travertinos
36 Arenas, limos y bloques de cuarcita
35 Gravas de cuarcita y dolomía. Terraza
34 Gravas de cuarcita y arenas. Terraza
33 Conglomerados cuarcíticos sueltos
32 Conglomerados sueltos y lutitas arenosas rojas
31 Conglomerados cementados
30 Calizas psilíticas y arcillas rojo-salmón.
Areniscas, conglomerados, arcillas y limos
29 Arcillas y arenas asalmónadas, arcillas verdes. Arenas conglomeráticas
28 Arcillas verdes y calizas
27 Brechas y carníolas
26 Dolomías bien estratificadas. Brechas. Calizas con Milididos a techo
25 Dolomías masivas. Calizas nodulosas a techo
24 Dolomías en bancos y dolomías tableadas a techo. Arcillas verdes en la base
23 Calcarentes, calizas con Ostreoides. Arcillas verdes
22 Arenas, arenas calciníferas. Arcillas
21 Arenas, areniscas, arcillas varioladas, calizas lacustres. Niveles carbonosos
20 Arcillas rojas y areniscas
19 Calizas oolíticas y psilíticas. A techo conglomerados, areniscas, arcillas y calizas
18 Margas y limolitas arenosas grises. Areniscas
17 Calizas tableadas
16 Margas grises. Niveles alternantes de margas y calizas arcillosas
15 Calizas bioclásticas. Calizas arcillosas y margas en la base
14 Calizas, calcarenitas. Dolomías y margas verdes al techo
13 Carníolas y brechas. Dolomías tableadas en la base
12 Arcillas y margas varioladas. Yesos
11 Dolomías. Margas y calizas a techo
10 Lutitas rojas y dolomías
9 Dolomías arenosas, dolomías y margas
8 Conglomerados, areniscas y lutitas
7 Lutitas rojo-violetáceas y areniscas
6 Pizarras gris-negruzcas
5 Cuarcitas blancas
4 Pizarras, limolitas areniscas y cuarcitas
3 Cuarcitas
2 Pizarras, areniscas y cuarcitas
1 Coladas de diatitas y totas riolíticas (Bronchales). Pórfidos andesítico-dacíticos (Nogera)

ROCAS VOLCÁNICAS (PÉRMICO)



SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto discordante
- - - - -	Contacto discordante supuesto	=====	Contacto mecánico
- - - - -	Contacto entre Cuaternarios	=====	Falla conocida
-----	Falla supuesta	=====	Falla con indicación de hundimiento
-----	Falla con indicación de hundimiento sup.	=====	Falla inversa de pequeño ángulo
-----	Falla inversa	=====	Anticinal
-----	Anticinal supuesto	=====	Sincinal
-----	Sincinal supuesto	=====	Fotogeología 0-20
-----	Fotogeología 20-60	-----	Estratificación subhorizontal
-----	Estratificación subvertical	-----	Estratificación invertida
-----	Estratificación	-----	Primera esquistosidad
-----	Manantiales o fuentes	-----	Mina inactiva

Área de Sistemas de Información Geocientífica
Revisión vectorial: Yolanda Martín Ferrero

Escala 1:50.000

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 : J. M. Portero (CGS S.A.)
F. Meléndez Hevia (Mesozoico, UCM)
O. Riba Arderiu (Triásico del borde oriental, Univ. de Barcelona)
Dirección y supervisión : V. Gabaldón (IGME)