

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

BIENSERVIDA

840

22-33

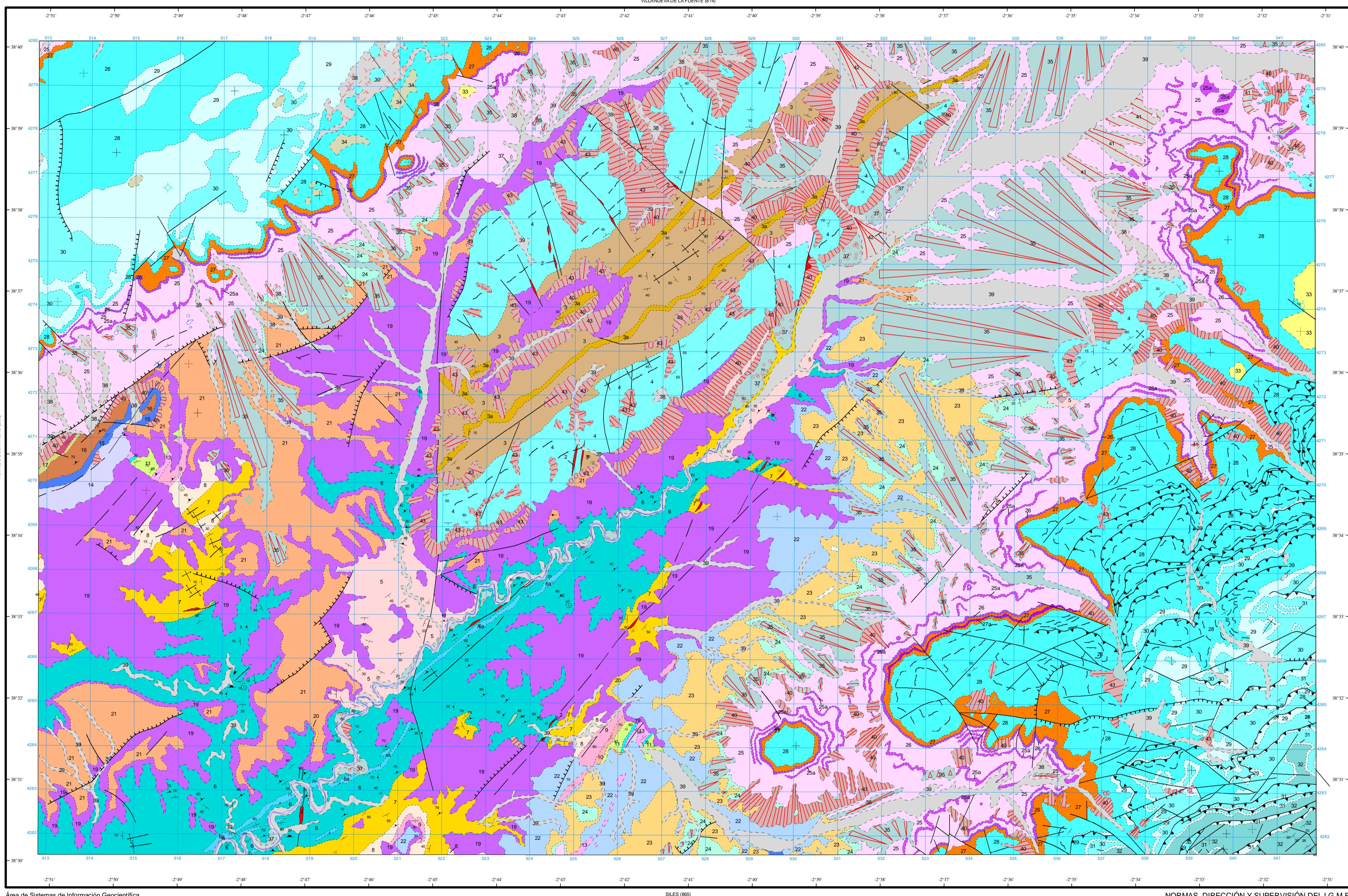
LEYENDA

HOLOCENO	
TERC.	CUATERNARIO
NEOS.	PLEISTOCENO
MIOC.	SUPERIOR
MESOZOICO	ORTONIENSE
TRÁSICO	DOGGER
DEVÓNICO	JURÁSICO
SILURIICO	LIAS
ORDOVÍCICO	SUPERIOR
INFERIOR	
PRIDOLI	NEO.
LUDLOW	PLIOTONIENSE
WENLOCK	TRAVERTINAS
LLANDOVERY	INF.
ASHGILL	INF.
CARADOC	LLADENSIENSE
LLANDEILO (DOBROTIENSE)	LLANIRN (ORETNIENSE)
ARENIG	INF.
TREMADOC	INF.
ROCAS FILONIANAS	
ROCAS ÍGNEAS	

43 Bloques, gravas, cantos y arcillas. (Canchales)
42 Cantos, gravas, arenas y arcillas. (Conos de deslizamiento)
41 Gravas, bloques, arenas y arcillas. (Glacis subactual)
40 Bloques, gravas, cantos y arcillas. Coluviones
39 Cantos, gravas, bloques, arenas y limos. Fondo de valle
38 Arcillas, arenas y arcillas con bloques. Aluvial-coluvial
37 Gravas, cantos, arenas y limos. Terrazas
36 Calizas travertínicas, cantos y arcillas. Terrazas travertínicas
35 Gravas, cantos, bloques, arenas y arcillas. Bloques
34 Arcillas de descalcificación. ("Terra rossa")
33 Lilitas con niveles de calcareitas biocásticas y calizas dolomíticas
32 Dolomías, calizas dolomíticas y calizas dolomíticas
31 Lilitas verdes y rojas y dolomías
30 Dolomías bien estratificadas, brechoides hacia la base
29 Margas verdes y rojas, con niveles de calizas de algas y yesos y, localmente, de yesos
28 Margas bien estratificadas, dolomías masivas camionares y calizas dolomíticas, con escasas intercalaciones de lilitas
27 Lilitas rojas con niveles de areniscas
27a Lilitas rojas con niveles de arenas, yesos rojos hacia techo
26 Arcillas de grano medio a fino blancas a rojas
25a Niveles de areniscas de grano medio y grueso blancas a rojas
25 Lilitas rojas con niveles de arenas
24 Lilitas gris-verdoso, margas dolomíticas y dolomías arcillosas
22 Lilitas gris oscuro con intercalaciones de carbonatos
21 Lilitas grises y rojas, areniscas y conglomerados
20 Dolomías con o sin cantos y conglomerados
19 Conglomerados
18 Areniscas cuarcíticas de grano medio y grueso blanco amarillentas
17 Pizarras negras, fangolitos grises y areniscas cuarcíticas gris oscuro
16 Saprolitos y arenas arenosas areníticas
15 Arcillas de grano medio-fino blancas y areniscas cuarcíticas grises
14 Pizarras gris oscuras a negras con fragmentos de pizarras y cuarcitas. "PIZARRAS CHAVERA"
13 Areniscas cuarcíticas de grano medio y grueso con fragmentos de cuarcitas y pizarras negras
12 Calizas biocásticas, dolomías gris a crece y epiclasticas de grano medio a grueso y color verde. "CALIZA DE URBANA"
11 Areniscas cuarcíticas, lilitas y pizarras de color gris a negro. "BANCOS MIXTOS"
10 Lilitas y limolitas gris verde a amarillento. "PIZARRAS CANTERAS"
9 Cuarcitas de grano medio y areniscas cuarcíticas de grano grueso ferruginosas. "CUARCITAS BOTELLA"
7 Areniscas cuarcíticas, cuarcitas y pizarras. "ALTAS ARENAS DEL CANO"
6a Tramo volcánoclastico de carácter básico. "PIZARRAS DE RÍO"
6 Pizarras negras
5 Cuarcitas, areniscas cuarcíticas y pizarras. "CAPAS POCOHO"
4 Cuarcitas, areniscas cuarcíticas. "CUARCITA ARMORICANA"
3a Cuarcitas de grano medio ferruginosas. "FORMACIÓN DE BASE"
3 Areniscas, cuarcitas y pizarras
2 Cuarzo
1 Rocas básicas

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante
-----	Contacto discordante
-----	Falla supuesta
-----	Falla con indicación de hundimiento sup.
▲▲▲▲	Cabalgamiento conocido
+	Anticinal supuesto
+	Sinclinal supuesto
+	Estratificación subvertical
—	Estratificación
△	Primeras esquistosidad
▲	Folación milonítica
○	Manantiales o fuentes
◇	Sondeo
—	Trazo de capa con indicación de buceamiento



Escala 1:50.000

1.000 m 0 1 2 3 4 5 km

Proyección y Cuadrícula UTM. Elíptido Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 2000

Autores: Mata González, J. (INIMA)

Leyva Cabello, F. (INIMA)

Dirección y supervisión: Fernández-Gianotti Branca, J. (IGME)

Monteserín López, V. (IGME)