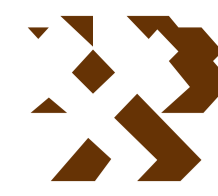


# MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico  
y Minero de España

## VILLAR DEL REY

751

10-30

### LEYENDA

CUATERNARIO	
HOLOCENO	26, 25, 24, 23, 22, 21, 20
PLEISTOCENO	28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20

TERCIARIO	
PLIOCENO	19, 18, 17
NEOCENO	16, 15, 14, 13, 12, 11, 10

- 30 Coluvión.
- 29 Cono de deyección.
- 28 Depósitos lacustres (encharcamiento).
- 27 Glacia.
- 26 Terraza 1 y aluvial reciente.
- 25 Terraza 2.
- 24 Terraza 3.
- 23 Terraza 4.
- 22 Terraza 5.
- 21 Raña.
- 20 Calizas.
- 19 Limos arcillosos con intercalaciones calcáreas, más frecuentes a techo.
- 18 Arenas limo-arcillosas.
- 17 Arcillas marrones.
- 16a Pizarras y filitas con intercalaciones de calizas y calcosquistos.
- 15 Pizarras y areniscas con cuarcitas ferruginosas.
- 14 Pizarras y areniscas.
- 13 Areniscas y pizarras con cuarcitas intercaladas.
- 12 Areniscas y pizarras.
- 11a Cuarcitas blancas (Cuarcita americana), afectada por metamorfismo.
- 11 Cuarcitas blancas (Cuarcita americana).
- 10 Arcosas y cuarzosarenitas.
- 9a Esquistos, pizarras, filitas y grauvacas, con intercalaciones de calizas y lilitas.
- 8a Esquistos, pizarras, filitas y grauvacas, con intercalaciones de calizas y lilitas, afectados por metamorfismo.
- 9 Esquistos, pizarras, filitas y grauvacas, con intercalaciones de calizas.
- 8 Esquistos, pizarras, filitas y grauvacas, afectados por metamorfismo.
- 7a Esquistos, pizarras, filitas y grauvacas, con intercalaciones de calizas.
- 7 Esquistos, pizarras, filitas y grauvacas.
- 6 Granito de Villar del Rey. Granito biotítico-hornbléndico con megacrístales.
- 5 Granito de Villar del Rey. Granito biotítico.
- 4 Granodiorita biotítica hornbléndica con megacrístales.
- 3 Granito de la Roca de la Sierra. Granito biotítico con megacrístales.
- 2 Cuarzomonzonitoides.
- 1a Diabasas afectadas por metamorfismo.
- 1 Diabasas.

UNIDAD DE SAO MAMEDE-LA CODOSERA-PUEBLA DE OBANDO	
EMSIENSE-GIVETIENSE	16
LUDLOW-SIEGIENIENSE	14
CARADOC-WENLOCK	12
ARENGIENSE	11
TREMADOCIENSE	10

UNIDAD DE VILLAR DEL REY	
RIFEENSE medio-superior	7

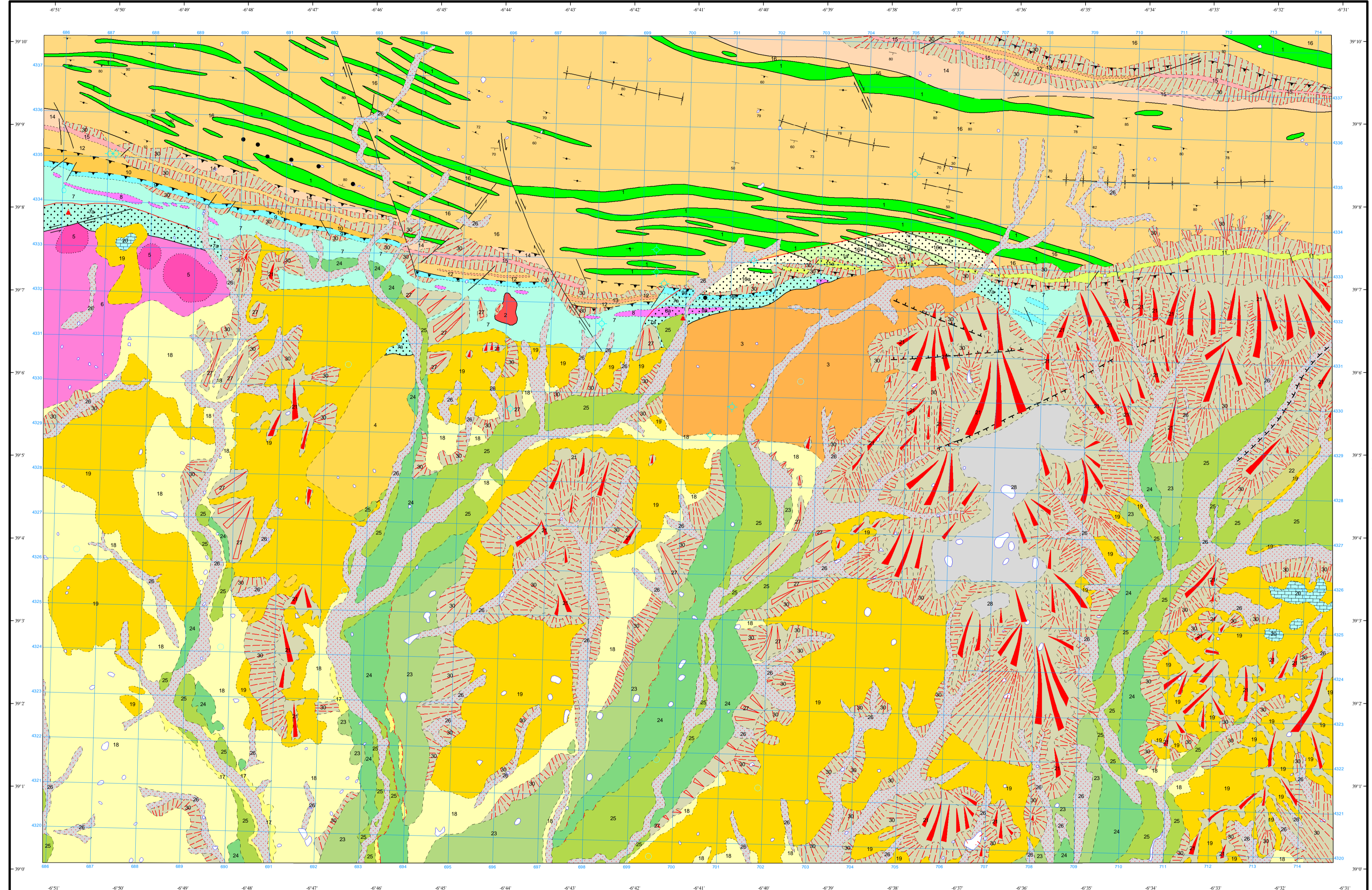
ROCAS IGNEAS	
6	5
4	
3	
2	

ROCAS FILONIANAS	
1a	1b

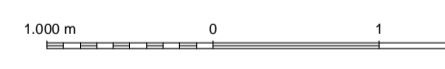
### SÍMBOLOS CONVENCIONALES

	Contacto concordante		Contacto concordante supuesto
	Contacto discordante		Contacto difuso
	Aureola de metamorfismo de contacto		Contacto intrusivo
	Límite de terraza		Antrópico
	Falla conocida		Falla supuesta
	Falla con indicación de hundimiento supuesta		Falla con indicación de movimiento dextrógira
	Falla con indicación de movimiento levógira		Falla con indicación de movimiento levógira supuesta
	Cabalgamiento conocido		Cabalgamiento supuesto
	Anticlinal		Sinclinal
	Estratificación		Primera esquistosidad subvertical
	Primera esquistosidad		Manantiales o fuentes
	Pozo		Sondeo
	Estación tempopluv.		Indicios minerales



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000



Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 29

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.  
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1991  
Autores: J.A. Santos García (ADARO)  
O. Apalategui Isasa (INGEMISA)  
A. Carvajal Menéndez (ADARO)  
M. Jesús Márquez (ADARO)  
F.J. García Prieto (ADARO)  
Dirección y supervisión: J. Fernández Gianotti (ITGE)