

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

VILLARTA DE LOS MONTES

734

16-29

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO		33 Aluvial: conglomerados, gravas, arenas y limos. 32 Terrazas: gravas, arenas y limos. 31 Lacustre, eluvial: limos. 30 Coluviones y pedrizas: cantos cuarcíticos angulosos, subangulosos y redondeados. 29 Conos: cantos, gravas y arcillas. 28 Terrazas: bloques, gravas y arcillas. 27 Abanico de Raña: bloques, cantos y arcillas.
			26 Coluviones antiguos de Raña: bloques, cantos y arcillas. 25 Arcillas arenosas y niveles conglomeráticos. 24 Sills subvolcánicos. 23 Pizarras negras ampelíticas. 22 Cuarcitas claras. 21 Sills subvolcánicos. 20 Pizarras y "Pellitas con fragmentos". 19 Cuarcitas y areniscas pardas (Botella o Canteras).
TERCIARIO	NEOGENO		18 Sills subvolcánicos. 17 Pizarras con Neseuretus. 17a Pizarras con Neseuretus. Zona brechificada. 16 Alternancias de cuarcitas y pizarras (Pochico). 15 Ortocuarzitas. Cuarcita armoricana. 15a Ortocuarzitas. Cuarcita armoricana. Zona brechificada.
			14 Areniscas, cuarcitas y limolitas (Azorejo). 14a Areniscas, cuarcitas y limolitas (Azorejo). Zona brechificada. 13 Conglomerado basal y areniscas microconglomeráticas. 12 Areniscas, cuarcitas y pizarras (Azorejo). 12a Areniscas, cuarcitas y pizarras (Azorejo). Zona brechificada.
SILURICO	INFERIOR		11 Paraconglomerados, conglomerados y areniscas microconglomeráticas. 10 Limolitas y pizarras bandeadas. 10a Limolitas y pizarras bandeadas. Pusa. 9 Brecha de Navalvino (Nivel de Fuentes). 8 Calizas de Villarta. 7 Conglomerados (Tonlejo). 6 Lutitas y areniscas (Parrales-Valdehomos). 5 Conglomerados (Ermita de la Antigua). 4 Conglomerados (Torrecillas). 3 Facies desorganizadas. 2 Facies organizada de pizarras y grauwacas. 1 Dique de cuarzo.
ORDOVICIO	SUPERIOR		
ORDOVICIO	MEDIO		
ORDOVICIO	INFERIOR		
CAMB.	TOMMOTIENSE		
PROTEROZOICO	VENDIENSE		
PROTEROZOICO	RIFEENSE		

ROCAS FILONIANAS



SIMBOLOS CONVENCIONALES

	Contacto concordante		Contacto concordante supuesto
	Contacto discordante		Contacto discordante supuesto
	Contacto mecánico		Limite de terraza
	Falla conocida		Falla supuesta
	Falla inversa de gran ángulo supuesta		Falla con indicación de movimiento destrógrica
	Falla con indicación de movimiento levigra		Cabalgamiento conocido
	Sinclinal		Fotogeología 20-60
	Estratificación subhorizontal		Estratificación subvertical
	Estratificación invertida		Primera esquistosidad
	Primera esquistosidad subvertical		Segunda esquistosidad subvertical
	Lineación de fase 2		Lineación de intersección
	Traza de capa		Fósiles (invertebrados)
			Traza de capa con indicación de buzamiento

Área de Sistemas de Información Geocientífica

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 GEOLOGICA: 1993

Autores : F. López Díaz (ITGE)
F. Nozal Martín (ITGE)
V. Monteserín López (ITGE)
A. Martín-Serrano García (ITGE)
M. Insúa Márquez (ADARO)
Dirección y supervisión : V. Monteserín (ITGE)
A. Martín-Serrano (ITGE)