MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

VILLAVIEJA DE YELTES

476

11-19

LEYENDA

CUATERNARIO
- HOLOCENO: 35, 36, 34, 33
- PLEISTOCENO: 32
- PLIOCENO: 31, 30

TERCIARIO
- PALEÓGENO
  - OLIGOCENO: 29
  - EOCENO INF.: 28

ORDOVIC.
- MEDIO: 27
- INFERIOR: 26, 26a

CÁMBRICO
- INFERIOR: 24, 25, 22, 23

PRECÁMBRICO: 21, 20

37 Arenas (conos de deyección)
36 Arenas, limos y cantos (coluvial)
35 Arenas y limos (aluvial)
34 Arenas, limos y arcillas (terraza)
33 Arenas, limos y cantos de cuarcita (terraza)
32 Arenas y cantos de cuarcita (terraza)
31 Arenas con cantos de cuarcita y granito
30 Conglomerados cuarcíticos, arenas y limos (Coluvión)
29 Conglomerados y arenas con cantos de cuarzo
28 Microconglomerados, arenas y lutitas arcósicas blancas
27 Pizarras grises con pirita (P. de Luarca)
26 Cuarcitas (C. Armoricana)
26a Cuarcitas y pizarras
25 Conglomerados cuarcíticos
24 Formación Aldeatejada: Pizarras y limolitas
23 Conglomerados feldespáticos y porfiroides
22 Formación Monterrubio: Esquistos, pizarras y areniscas
21 Esquistos, paraneises, areniscas feldespáticas, cuarcitas y rocas calcosilicatadas
20 Ortoneises glandulares y bandeados
19 Diques de cuarzo (sierras)
18 Pórfido granítico
17 Pegmatitas, aplitas y microgranitos deformados
16 Leucogranito moscovítico +- granate
15 Dique de leucogranito
14 Facies leucogranítica
13 Facies "Ala de Mosca" de grano medio
12 Facies "Ala de Mosca" de grano grueso
11 Granito de Villavieja-Cipérez (facies común)
10 Granodiorita de Bañobarez
9 Granito de Villar de Peralonso
8 Granito de Ardonsillero-Rodasviejas
7 Granito de S. Cristóbal
6 Granito de Grandes
5 Granito de Picones (facies no porfídica)
4a Facies Alcoba de Ituero
4 Granito de Yecla
3 Granito de dos micas porfídico "Traquitoide"
2a Facies de S. Cristobalejo
2 Macizo de Pozos del Hinojo
1 Macizo de Traguntia

ROCA FILONIANAS: 17, 18, 19

GRANITOS HERCÍNICOS TARDICINEMÁTICOS: 15, 16; 12, 13, 14; 11; 10

GRANITOS HERCÍNICOS SINCINEMÁTICOS: 9; 8; 6, 7; 5; 4, 4a; 3; 2, 2a; 1

ROCAS ÍGNEAS PREHERCÍNICAS: 20

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

Contacto concordante		Contacto concordante supuesto	
Contacto discordante		Contacto intrusivo	
Límite de terraza		Falla conocida	
Falla supuesta		Falla con indicación de hundimiento	
Falla con indicación de hundimiento sup.		Anticlinal	
Sinclinal		Estratificación subvertical	
Estratificación		Primera esquistosidad subvertical	
Primera esquistosidad		Segunda esquistosidad subvertical	
Segunda esquistosidad		Tercera esquistosidad	
Esquistosidad con indicación de sentido de movimiento		Esquistosidad milonítico-filonítica con indic. de buzamiento vertical	
Esquistosidad milonítico-filonítica con indicación de buzamiento		Esquist. milonítico-filonítica con indic. del sentido de mov. vertical	
Orientación de feldespatos en rocas ígneas vertical		Orientación de feldespatos en rocas ígneas	
Lineación de intersección		Lineación milonítica	
Lineación milonítica de 2ª fase		Lineación de estiramiento	
Lineación de estiramiento de 2ª fase		Foliación con indicación de sentido de movimiento	
Foliación milonítica con indicación del sentido de movimiento vertical		Foliación en rocas ígneas vertical	
Foliación en rocas ígneas		Foliación en rocas ígneas de 2ª fase	
Foliación milonítica desarrollada en r. ígneas con indic. del buzam.		Eje de microplegue de fase 2	
Eje de microplegues de fase 3		Eje de microplegue de 3º f. con indic. de buz. de plano axial horiz.	
Eje de microplegue de 3º f. con indic. de buz. de plano axial		Eje de microplegue de 4ª fase	
Eje de microplegue de 4ª fase vertical		Ejes de pliegue intramilloníticos	
Plano axial de pliegues D3		Indicios minerales	
Traza de foliación principal		Arc Arcilla comun	
Ari Aridos naturales		Gr Granito	
Mi Micas		Peg Pegmatita	
Qz Cuarzo		Qzt Cuarcita	
Sn Estaño		U Uranio	
W Wolframio			

VITIGUDINO (450)

LUMBRALES (475)

PARADACAS (477)

LA FUENTE DE SAN ESTEBAN (501)

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

Escala 1:50.000

1.000 m 0 1 2 3 4 5 km

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 29

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1990

Autores : A. Díez Montes (Rocas Graníticas)
J. Fernández Ruiz (Rocas Graníticas)
J. Escuder (Precámbrico y Paleozoico)
L. R. Rodríguez Fernández (Precámbrico y Paleozoico)
R. Mediavilla (Terciario)
M. A. Sanz Santos (Cuaternario)
R. M. Carrasco (Cuaternario)
Dirección y supervisión : L. R. Rodríguez Fernández (ITGE)