MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

CERCEDILLA

508

18-20

LEYENDA

CUATERNARIO

HOLOCENO: 32, 31, 30

PLEISTOCENO: 29, 28, 27, 26, 25, 24

TER. PLIOCENO SUP.: 23

CRETAC. SUP. SENONIENSE: 22, 21

AFLORAMIENTOS DE QUINTANAR Y DE CUERDA LARGA

PREORDOVICICO: 20

ROCAS IGNEAS PREHERCINICAS: 19, 18, 17, 16

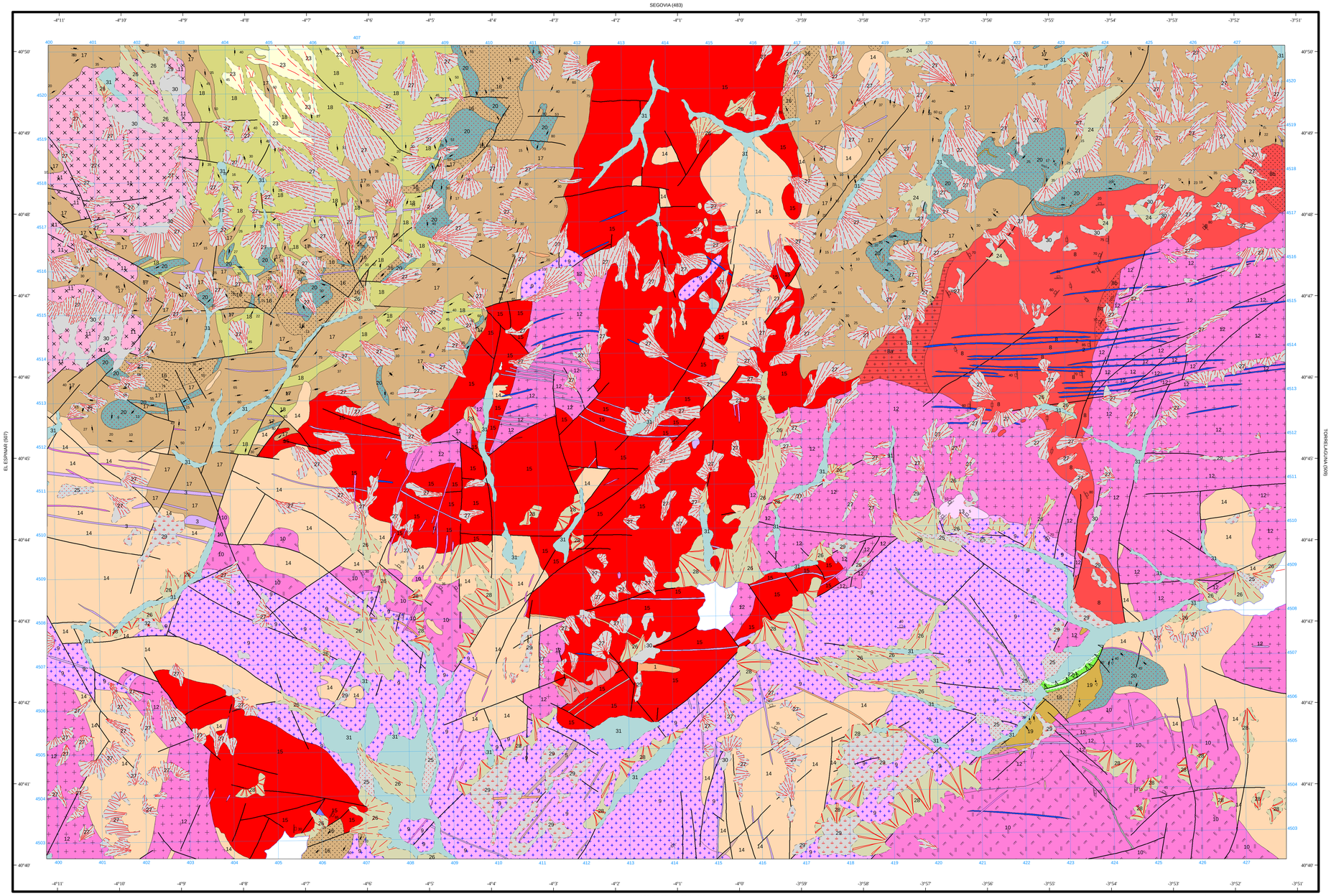
ROCAS GRANITICAS HERCINICAS: 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 8a, 8b, 7

ROCAS FILONIANAS

32 Materiales antrópicos
31 Arenas, limos, cantos, bloques y gravas. (Aluviales, Fondos de valle)
30 Limos y arenas con cantos y bloques. (Depósitos de solifluxión)
29 Limos, arenas y turberas (Fondos de Navas)
28 Arenas y limos con cantos y bloques dispersos (Glacis de vertiente)
27 Cantos, bloques y arenas (Coluviones)
26 Cantos, bloques y arenas (Conos de deyección)
25 Cantos, arenas y limos (Terrazas)
24 Bloques, cantos y arenas (Morrenas)
23 Cantos y bloques con limos arenosos amarillentos
22 Dolomias y margas
21 Margas y areniscas con cementos dolomíticos
20 Paraneises, metapelitas y metasamitas
19 Ortoneises heterogéneos. Tipo CERCEDA
18 Leuconeises
17 Ortoneises glandulares
16 Ortoneises glandulares mesocratos y melanocratos
15 Adamellitas con anfibol ocasional, porfídicas de grano grueso. Tipo LA GRANJA
14 Leucogranitos de grano fino-medio
13 Granitos con cordierita porfídicas Tipo MATAELPINO
12 Leucogranitos de grano grueso. Tipo LA PEDRIZA-PEGUERINOS
11 Adamellita-granito con cordierita de grano grueso. Tipo PEÑA DEL HOMBRE
10 Adamellitas con cordierita porfídica de grano grueso. Tipo EL CARDIN-LOS MOLINOS
9 Adamellitas con cordierita y abundantes enclaves microgranulares. Tipo ALPEDRETE
8 Adamellitas porfídicas orientadas. Tipo SIERRA DEL FRANCES
8a) Facies equigranular o debilmente porfídica
8b) Facies porfídica con matriz de grano mas fino
7 Granodioritas y tonalitas deformadas. Tipo LA JAROSA
6 Cuarzo
5 Pórfidos monzoníticos
4 Pórfidos leucocrático
3 Pórfidos granítico-adamelíticos
2 Microdioritas
1 Aplitas

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto mecánico
- Falla supuesta
- Falla inversa de gran ángulo supuesta
- Lineación de intersección
- Lineación de orientación mineral horizontal
- Foliación horizontal
- Foliación
- Foliación en rocas graníticas subhorizontal
- Foliación en rocas graníticas
- Contacto discordante
- Falla conocida
- Falla inversa de gran ángulo
- Estratificación
- Lineación de intersección de fase 3
- Lineación de orientación mineral
- Foliación vertical
- Foliación S3 asociada a la fase 3 hercínica
- Foliación en rocas graníticas subvertical



Área de Sistemas de Información Geocientífica

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1987

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30