MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

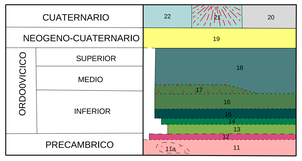
Instituto Geológico y Minero de España

VIANA DEL BOLLO

228

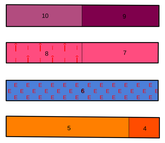
09-11

LEYENDA



22 Cuaternario aluvial
21 Derrubios de ladera
20 Depósitos glaciales (morrenas)
19 Arenas, arcillas y conglomerados
18 Pizarras
17 Pizarras, areniscas y bancos de cuarcitas
16 Cuarcitas en bancos continuados (Armoricana)
15 Pizarras, areniscas y cuarcitas aisladas
14 Cuarcitas y microconglomerados
13 Pizarras, areniscas y bancos de cuarcitas
12 Metagrauwacas feldespáticas (facies finas). Serie "Ollo de Sapo"
11a Gneises glandulares (facies de megacristales). Serie "Ollo de Sapo". Zona de Greisenización
11 Gneises glandulares (facies de megacristales). Serie "Ollo de Sapo"
10 Ortoneis de grano grueso
9 Ortoneis de grano fino
8 Granito de dos micas pre,á sin fase-2 (orientado)
7 Granito de dos micas pre,á sin fase-2 (no orientado)
6 Granodiorita tardía con megacristales
5 Granito de dos micas
4 Granito moscovítico
3 Cuarzo
2 Gneises. Migmatitas y cuarcitas ("Serie de Viana")
1 Calizas marmóreas y/o para Anfibolitas

ROCAS PLUTONICAS

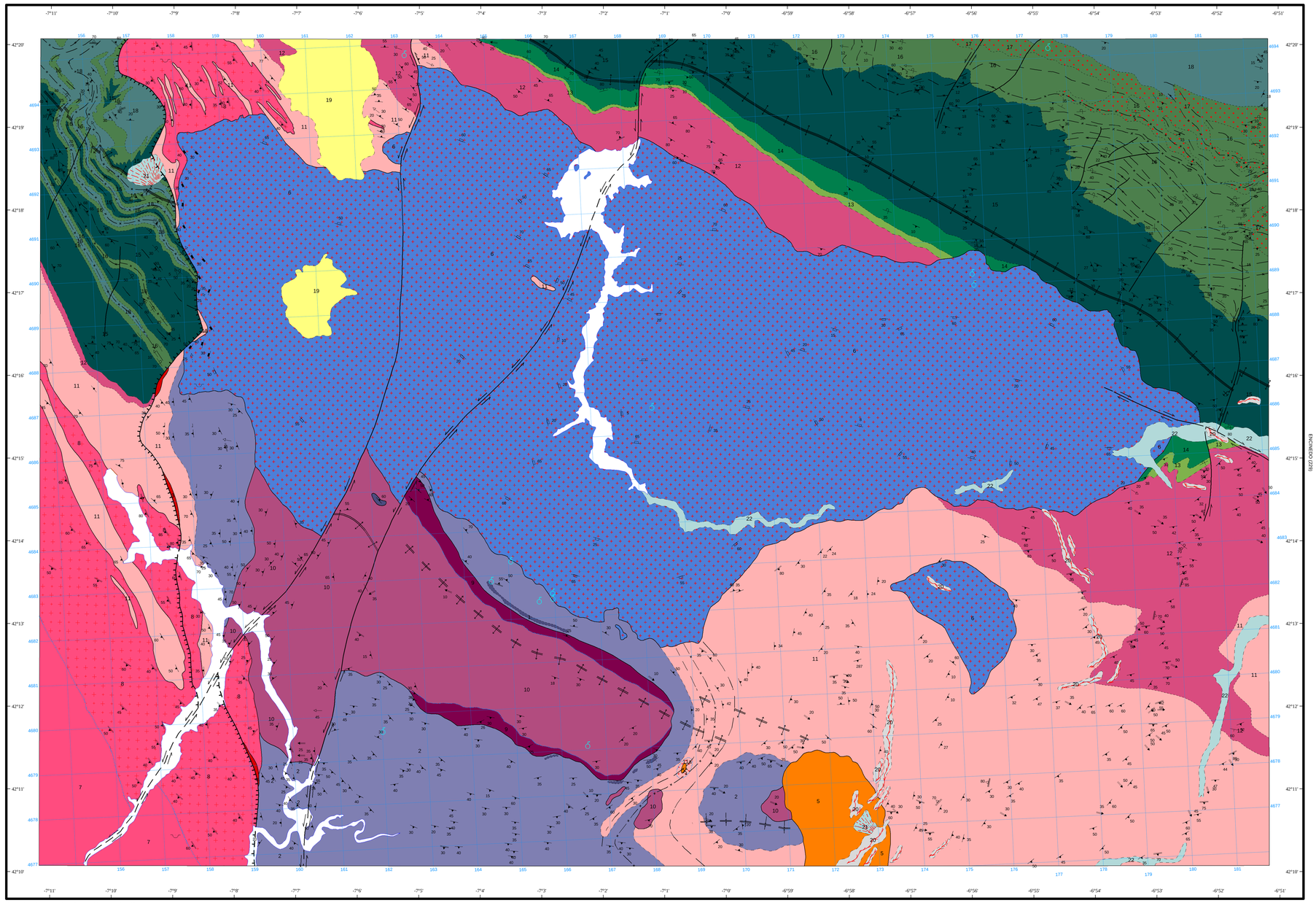


ROCAS FILONIANAS

ROCAS METAMORFICAS

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto intrusivo
- Contacto difuso entre rocas ígneas
- Antrópico
- Falla conocida
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla con indicación de hundimiento sup.
- Falla con indicación de movimiento dextrógira
- Falla con indicación de movimiento dextrógira supuesta
- Falla con indicación de movimiento levógira
- Falla con indicación de movimiento levógira supuesta
- Anticlinal asimétrico de fase 2
- Anticlinal asimétrico de fase 2 supuesto
- Anticlinal asimétrico de fase 3
- Anticlinal de 1ª fase Hercínica
- Sinclinal asimétrico de fase 2 supuesto
- Sinclinal de 1ª fase Hercínica
- Estratificación invertida
- Estratificación
- Primera esquistosidad subvertical
- Primera esquistosidad
- Segunda esquistosidad subvertical
- Segunda esquistosidad
- Planos de cizalla con indicación de dirección y buzamiento de estrías
- Orientación planar de flujo en rocas ígneas
- Lineación de intersección horizontal
- Lineación de intersección
- Lineación de fase 2 horizontal
- Lineación de estiramiento
- Lineación de intersección de fase 2
- Dirección y plunge de ejes de kink-bands
- Manantiales o fuentes
- Mina activa
- Mina inactiva
- Cantera inactiva



Área de Sistemas de Información Geocientífica

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA: 1977

Autores : M. Iglesias Ponce de León (ENADMISA)
R. Varea Nieto (ENADMISA)
Dirección y supervisión : L. R. Rodríguez Fernández (IGME)

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 29