MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

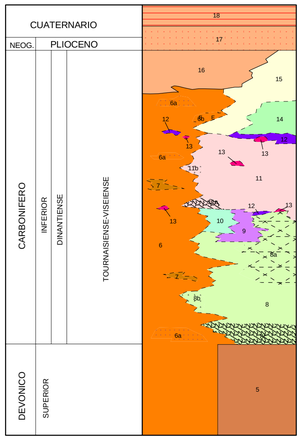
Escala 1:50.000

Instituto Geológico
y Minero de España

EL CERRO DE ANDÉVALO

937
09-38

LEYENDA



18 Sedimentos antrópicos
17 Terrazas, aluviones y suelos
16 Grauvacas y pizarras
15 Pizarras con algunas grauvacas con Posidonomias
14 Brechas y tobas ácidas e intermedias (Volcanismo tercero)
13 Lentejones de jaspes y cherts
12 Pizarras y tufitas violetas "pizarras moradas"
11b Aglomerados y brechas
11a Tobas y lavas gruesas
11 Aglomerados, brechas, tobas y tufitas ácidas, en ocasiones abigarradas (Volcanismo segundo)
10 Lavas y tobas básicas espilitas
9 Tobas básicas y ácidas abigarradas
8c Tobas y lavas gruesas
8b Aglomerados y brechas
8a Lavas y tobas ácidas (Volcanismo primero)
8 Lavas, aglomerados y tobas intermedias y ácidas
7 Niveles de tobas y tufitas ácidas (Volcanismo indiferenciado)
6b Conglomerados
6a Niveles de cuarzovacas. (Formación volcano-sedimentaria)
6 Pizarras, cuarcitas, areniscas, cuarzovacas y grauvacas con niveles volcánicos.
5 Filitas cuarzosas y cuarcitas. (Formación Pulo do Lobo)
4 Tonalita
3 Gabro diabasa
2 Diques de cuarzo
1 Diques de microgabros y diabasas

ROCAS INTRUSIVAS

4

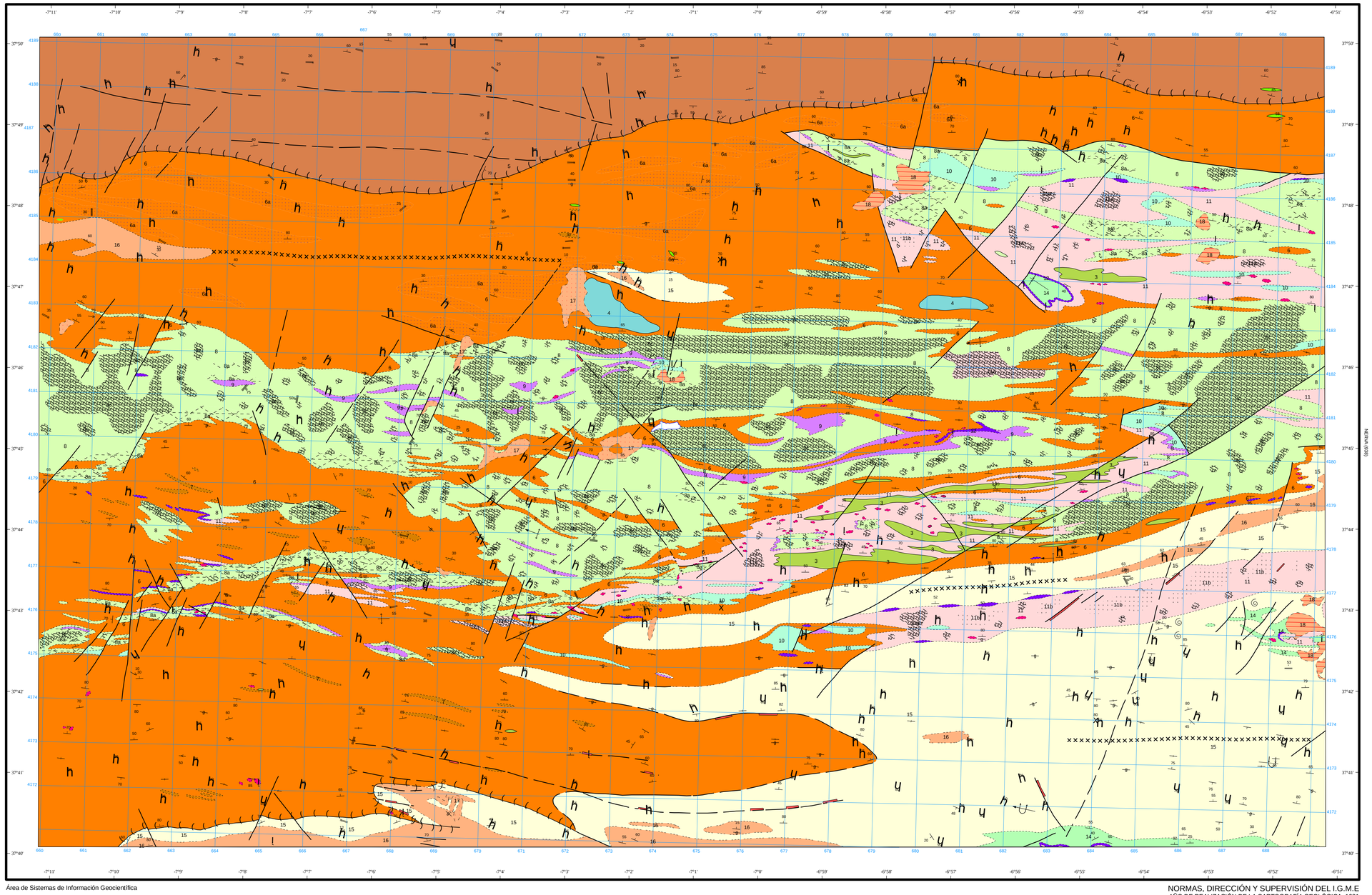
3

ROCAS FILONIANAS

2 1

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Falla conocida
- Falla con indicación de hundimiento sup.
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal
- Anticlinal tumbado S con sentido de inmersión W
- Sinclinal tumbado
- Estratificación subvertical
- Estratificación
- Primera esquistosidad
- Tercera esquistosidad subvertical
- Lineación de fase 2 horizontal
- Eje de microplieque de fase 2
- Fósiles (invertebrados)
- Mina inactiva
- Contacto concordante supuesto
- Contacto intrusivo
- Falla supuesta
- Falla inversa de pequeño ángulo
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal con sentido de inmersión
- Sinclinal
- Sinclinorio
- Estratificación invertida
- Primera esquistosidad subvertical
- Segunda esquistosidad
- Tercera esquistosidad
- Eje de microplieques de fase 1
- Eje de microplieques de fase 3
- Mina activa
- Cantera activa



Área de Sistemas de Información Geocientífica

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: 1981

Autores : F. Contreras Vázquez (INGEMISA)
A. Santos Bonacho (THACSA)
Dirección y supervisión : (IGME)