MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

TAMAJÓN

459

20-18

LEYENDA

CUATERNARIO
- HOLOCENO: 26, 25, 24, 20
- PLEISTOCENO: 23, 22, 21

TERCIARIO
- NEÓGENO
  - PLIOCENO: 19
  - MIOCENO
    - TURC.
    - SUP.: 18

CRETÁCICO
- SUPERIOR
  - CAMPANIENSE: 17
  - SANTONIENSE
  - CONIACIENSE
  - TURONIENSE: 16, 15
  - CENOMANIENSE: 14
  - F.U.: 13
- TRIÁSICO
  - F.B.: 12

26 Cantos, gravas, arenas y arcillas. Fondos de valle
25 Arcillas, limos, arenas y bloques. Coluviones
24 Bloques y cantos con algo de arcillas. Canchales
23 Cantos y gravas cuarcíticas, arenas y arcillas. Terrazas
22 Cantos y gravas cuarcíticas, arenas y arcillas. Terrazas
21 Gravas, arenas y arcillas. Glacis
20 Arcillas rojas. Arcillas de descalcificación
19 Bloques y cantos, gravas cuarcíticas y arenas ocres
18 Gravas cuarcíticas y lutitas rojas y ocres
17 Dolomías masivas grises
16 Calizas y dolomías tableadas
15 Calizas, calcarenitas, areniscas, calizas margosas dolomías y margas
14 Margas grises con ammonites y equínidos, calizas margosas y a techo, calcarenitas bioclásticas
13 Arenas caoliníferas blancas, areniscas y conglomerados. Facies Utrillas
12 Areniscas, lutitas y conglomerados rojos y verdes. Facies Buntsandstein
11 Pizarras con intercalaciones de areniscas. Fm. Rodada (R3)
10 Pizarras negras homogéneas. Fm Rodada (R2)
9 Pizarras, esquistos y cuarcitas. Fm. Rodada (R1)
8 Cuarcitas en bancos potentes. Fm. Alto Rey
7 Esquistos, metasamitas y cuarcitas con niveles de cuarcitas anfibólicas. En la parte superior, cuarcitas, esquistos y pizarras
6 Micaesquistos con niveles de metasamitas, anfibolitas y rocas de silicatos cálcicos
5 Neises glandulares. Neis de El Cardoso
4 Neises glandulares. Neis de Berzosa
3 Paraneises estromáticos, esquistos biotíticos, metareniscas, cuarcitas y cuarcitas anfibólicas
2 Leucogranitos de dos micas foliados
1 Neises bandeados biotíticos

DOMINIO ORIENTAL

ORDOVÍCICO
- SUPERIOR
  - ASHGILLIENSE
  - CARADOCIENSE: 11
- INFERIOR
  - LLANDEILOIENSE
  - LLANVIRNIENSE: 10
  - ARENIGIENSE: 9, 8
  - TREMADOCIENSE: 7

CÁMBRICO-PRECÁMBRICO: 6

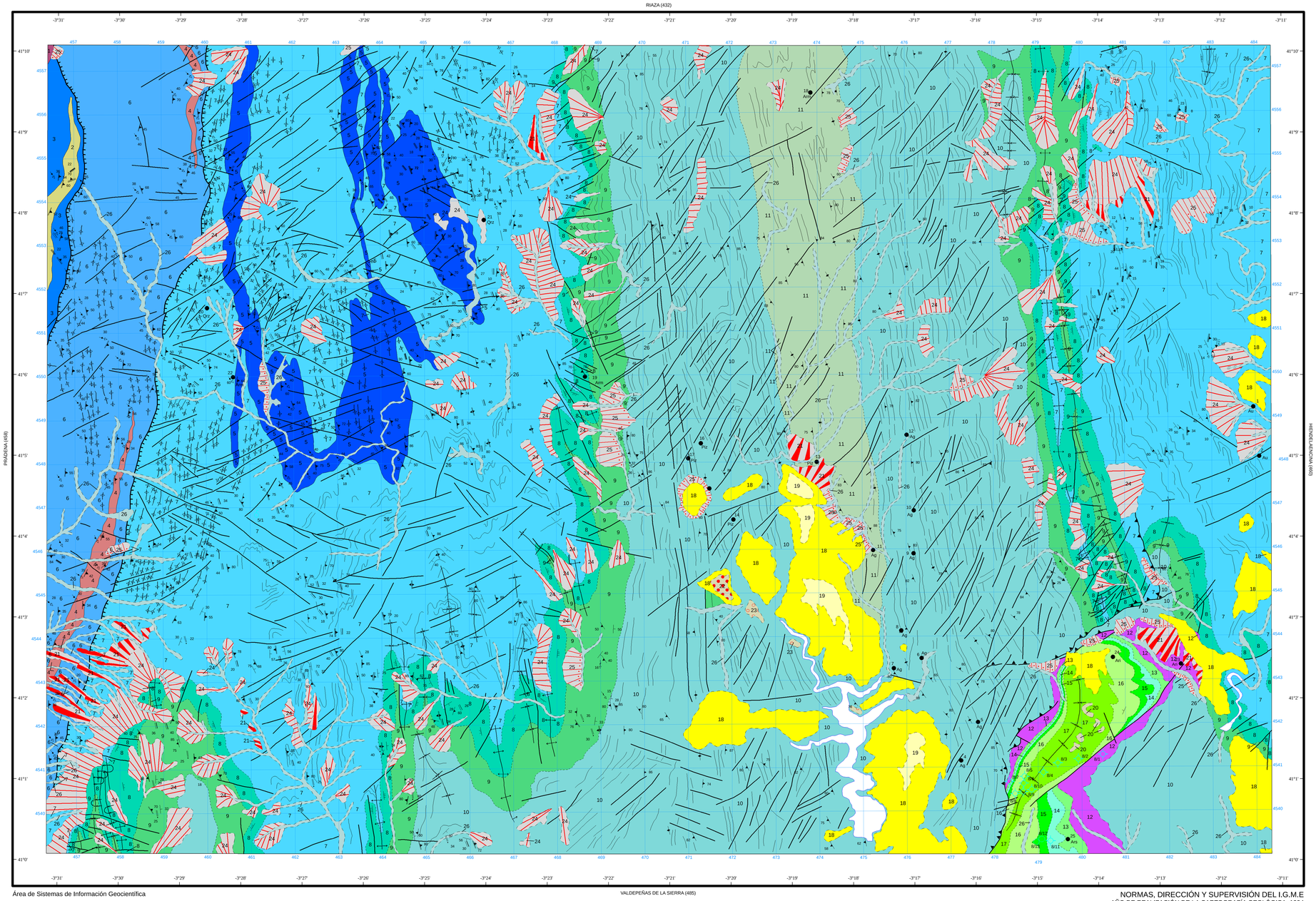
ROCAS ÍGNEAS PREHERCÍNICAS: 5, 4

DOMINIO OCCIDENTAL

PREORDOVÍCICO: 3, 2, 1

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Falla conocida
- Falla normal de bajo ángulo
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal
- Anticlinal tumbado
- Sinclinal
- Sinclinal tumbado
- Fotogeología 30-60
- Fotogeología 60-90
- Fotogeología 0-30
- Estratificación invertida
- Estratificación
- Esquistosidad de fase 1 Hercínica vertical
- Esquistosidad de fase 1 Hercínica
- Esquistosidad de fase 2 Hercínica vertical
- Esquistosidad de 2ª fase Hercínica (S2)
- Esquistosidad de 3ª fase Hercínica subvertical
- Esquistosidad de 3ª fase Hercínica (S3)
- Lineación de intersección S3-S0
- Lineación de intersección S1-S3
- Lineación de intersección S3 con S2
- Lineación de intersección S2 con S0
- Lineación de intersección entre S0 y S1
- Lineación de orientación mineral
- Eje de pliegue de fase Hercínica no determinados
- Ejes de pliegues de fase 1 Hercínica
- Eje de pliegue asociado a 2ª fase Hercínica
- Ejes de pliegues de fase 3 Hercínica
- Manantiales o fuentes
- Pozo
- Sondeo
- Indicios minerales
- Traza de capa
- Traza de la esquistosidad principal
- Ag — Plata
- Ari — Aridos naturales
- Arm — Aridos de machaqueo
- Ars — Arena silícea
- Au — Oro
- Piz — Pizarra
- Qz — Cuarzo



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 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E

AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1994

Autores : P.P. Hernáiz Huerta (INYPSA)
F. López Olmedo (INYPSA)
P. Cabra Gil (INYPSA)
Dirección y supervisión : L.R. Rodríguez Fernández (IGME)