MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

MONESTERIO

897

11-36

LEYENDA

TERCIUAT.

- HOLOCENO: 64, 65
- PLIOCENO: 63

DOMINIO DE ALCONERA-ARROYOMOLINOS

UNIDAD DE HERRERIAS

CAMBRICO

- INFERIOR: 62, 61, 60, 59, 57, 58

UNIDAD DE ARROYOMOLINOS

CAMBRICO

- INFERIOR: 56, 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49, 48, 47

PRECAMBRICO

- PROTEROZOICO: 44, 46, 45, 43, 42, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 35, 34, 33, 32

DOMINIO DE ZAFRA-MONESTERIO

PRECAMBRICO

- PROTEROZOICO: 30, 29, 28, 27, 26, 25

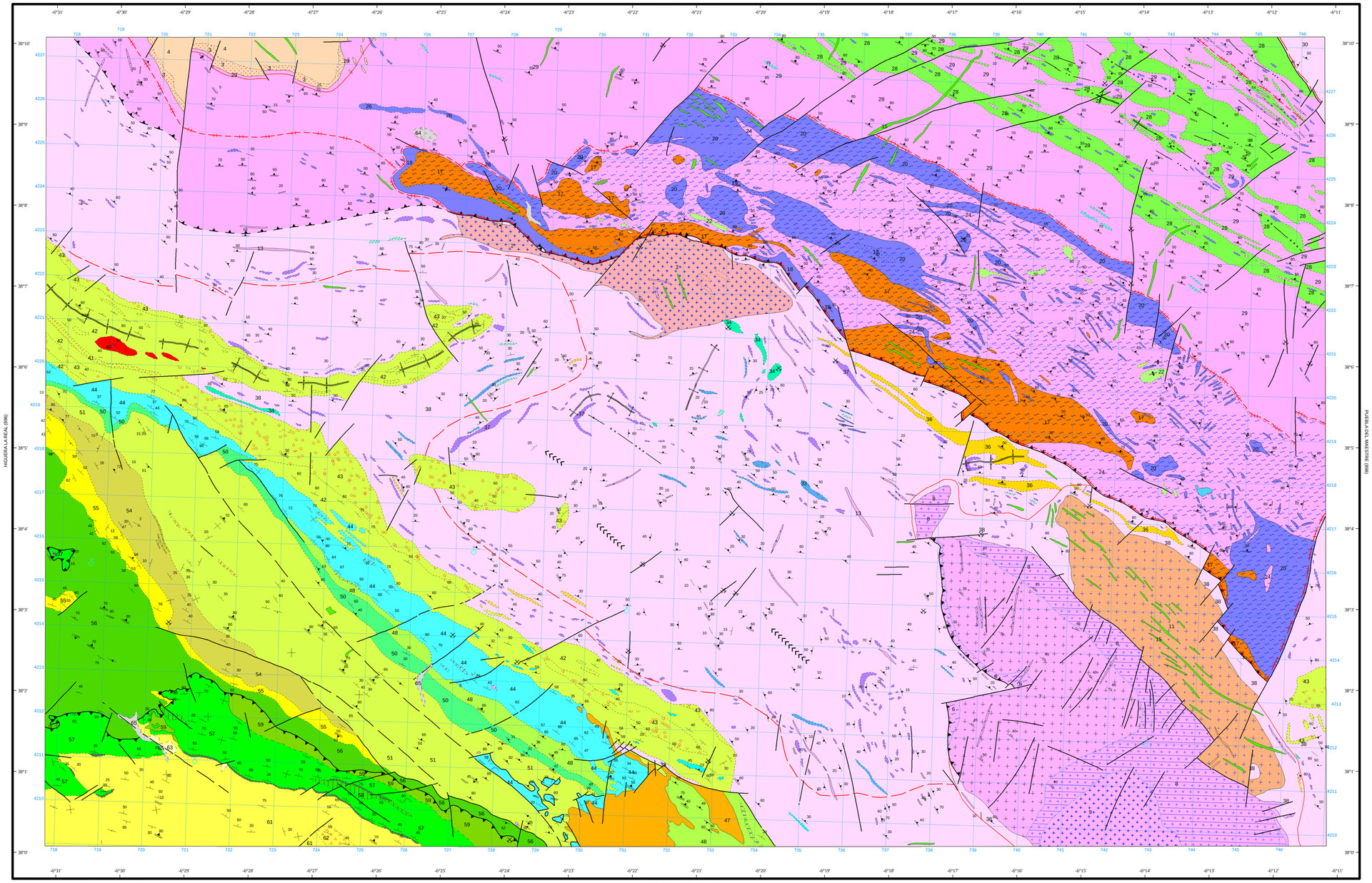
ROCAS IGNEAS

14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

65 Aluviones.
64 Coluviones.
63 Travertinos.
62 Pizarras y areniscas finas con bioturbaciones.
61 Pizarras violáceas y verdes.
60 Pizarras con nódulos carbonatados.
59 Pórfidos graníticos (subvolcánicos).
58 Niveles pizarrosos y volcanoclásticos finos.
57 Mármoles calco-dolomíticos.
56 Espilitas y tobas espilíticas y queratofídicas.
55 Areniscas y tobas.
54 Pizarras y areniscas finas con bioturbaciones.
53 Metabasitas.
52 Tobas ácidas.
51 Pizarras versicolores.
50 Areniscas, tobas y pizarras.
49 Esquistos y tobas ferruginosas. Niveles carbonatados.
48 Pizarras.
47 Pórfidos riolíticos.
46 Pizarras con nódulos carbonatados.
45 Niveles pizarrosos y volcanoclásticos finos.
44 Mármoles calco-dolomíticos
43 Metatobas cristalinas ácidas (porfiroides).
42 Metacineritas y pizarras grisáceas.
41 Riolitas orbiculares blanquecinas.
40 Riolitas.
39 Calizas marmóreas y calcoesquistos.
38 Metagrauvacas y pizarras.
37 Cuarcitas negras.
36 Anfibolitas.
35 Metacineritas.
34 Mármoles tremolíticos.
33 Metatobas cristalinas.
32 Metadiabasas.
31 Metavolcanitas.
30 Metagrauvacas y pizarras.
29 Esquistos y cuarzoesquistos biotíticos.
28 Anfibolitas.
27 Mármoles.
26 Cuarcitas negras.
25 Metadiabasas.
24 Migmatitas gneises y esquistos biotíticos.
23 Cuarcitas negras.
22 Anfibolitas.
21 Rocas calcosilicatadas (diopsiditas).
20 Leucogranitos gneisificados.
19 Leucogranitos cordieríticos granatíferos.
18 Leucogranitos cordieríticos.
17 Granodioritas gneisificadas.
16 Diques ácidos.
15 Diabasas.
14 Diorita.
13 Pórfidos riolíticos.
12 Pórfidos graníticos.
11 Tonalita.
10 Aplita.
9 Granito anfibólico.
8 Granito anfibólico deformado.
7 Granito anfibólico orientado.
6 Granito anfibólico gneisificado.
5 Granito leucocrático con anfibol.
4 Granito de dos micas.
3 Granito leucocrático.
2 Granito rosado con biotita tectonizado.
1 Leucotonalita.

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto mecánico
- Contacto entre rocas ígneas
- Falla supuesta
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal de fase 2 con indicación buzamiento de superficie axial
- Sinclinal de fase 2
- Sinclinal de fase 3
- Estratificación con polaridad sedimentaria a techo
- Estratificación subvertical
- Primera esquistosidad subvertical
- Segunda esquistosidad subvertical
- Tercera esquistosidad subvertical
- Pizarrosidad
- Lineación de fase 2
- Foliación primaria magmática
- Eje de micropliegue de fase 2
- Manantiales o fuentes
- Cantera activa
- Isograda de la biotita
- Contacto discordante
- Aureola de metamorfismo de contacto
- Falla conocida
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal de fase 2
- Anticlinal de fase 3
- Sinclinal de fase 2 con indicación de buzamiento superficie axial
- Anticlinorio
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación
- Primera esquistosidad
- Segunda esquistosidad
- Tercera esquistosidad
- Lineación de fase 1
- Lineación de fase 3
- Eje de micropliegues de fase 1
- Eje de micropliegues de fase 3
- Mina inactiva
- Isograda de metamorfismo regional bajo-medio
- Isograda de inicio de metamorfismo alto



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: 1980

Autores : J. Fernandez Carrasco (CGS S.A.)
J.L. Coullaut Saenz de Sicilia (CGS S.A.)
L. Eguiluz Alarcón (Universidad de Bilbao)
A. Garrote Ruiz (Universidad de Bilbao)
Dirección del Proyecto y Supervisión : C. Quesada (IGME)
L. Amado (IGME)