MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

PUEBLA DEL MAESTRE

898

12-36

LEYENDA

CUATER.

- HOLOCENO: 64, 66, 67
- PLEISTOCENO: 63

PALEOZOICO SIN ADSCRIPCION A NINGUN DOMINIO CONCRETO

- CARBONIFERO-PERMICO: 62
- DEVONICO-CARBONIFERO: 61
- CAMBRICO-CARBONIFERO: 60

UNIDAD DE CASAS DE PILA

PRECAM.

- RIFEE. SUP-VENDIENSE: 59, 58, 58a, 57

UNIDAD LOMA DEL AIRE

- CAMBRICO INFERIOR: 55, 56, 54, 56, 52, 51, 53, 50, 51
- PREC. SUP. - CAMBRIC. INF.: 49

UNIDAD DE BENALIJA

CAMBRICO

- MEDIO: 47, 48, 47
- INFERIOR: 46, 45, 44, 41, 41a, 38a, 39, 42, 40, 38b, 38, 43, 37, 36, 35, 34, 33

PRECAMB.

- SUPERIOR: 32, 32a, 31, 31a, 30, 30, 28, 29

UNIDAD DEL VALLE

PALEOZ.

- DEVONICO: 26, 24, 25

UNIDAD DE ARROYOMOLINOS

PREC. - CAMBR.

- INFERIOR: 23, 22, 21a, 22a, 22, 21
- VENDIENSE: 19, 19a

UNIDAD DE FUENTE DE CANTOS

PRECAMBRICO

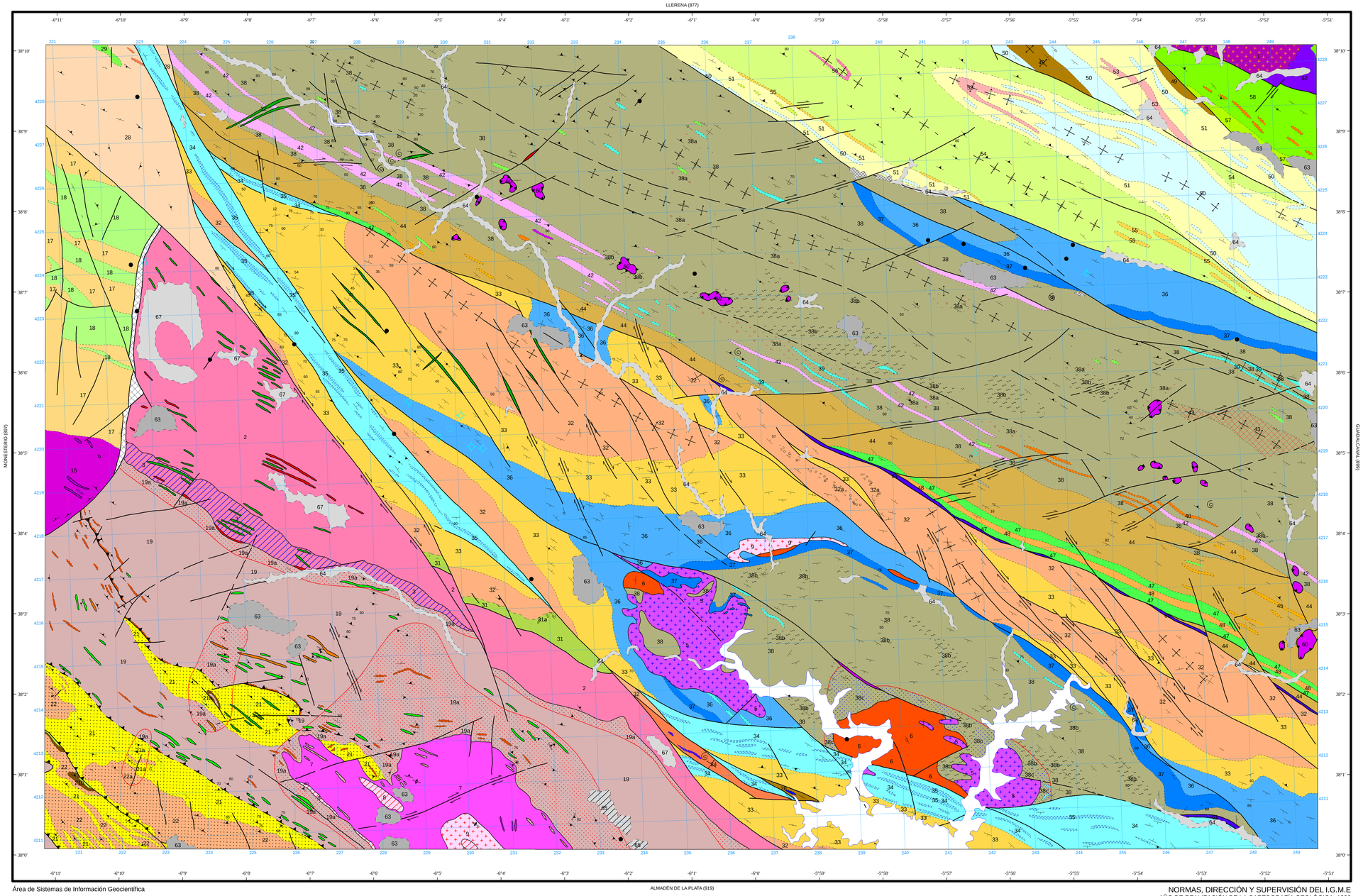
- RIFEENSE: 16, 17, 18, 18, 15

ROCAS IGNEAS

7, 9, 6, 8, 2, 4, 1

Zona de Cizallamiento

67 Suelos eluviales.
66 Travertinos.
65 Lóbulos de solifluxión.
64 Depósitos aluviales.
63 Coluviones.
62 Arenas, conglomerados y lutitas con carbón.
61 Calizas masivas fosilíferas.
60 Brechas calcáreas y calizas, pizarras y arcosas.
59 Intercalaciones de volcanitas ácidas.
58a Intercalaciones de conglomerados.
58 Metavolcanitas y pizarras.
57 Pizarras y metagrauvacas.
56 Niveles de cuarcitas.
55 Niveles de metarenitas.
54 Pizarras satinadas oscuras.
53 Intercalaciones de metarenitas.
52 Intercalaciones de tobas.
51 Mármoles
50 Pizarras sericíticas.
49 Pizarras y metarenitas (Formación Torreárboles).
48 Intercalaciones de grauvacas.
47 Espilitas verdes y moradas.
46 Intercalaciones de metavolcanitas.
45 Intercalaciones cuarcíticas.
44 Pizarras y grauvacas moscovíticas.
43 Niveles de arenas y carbonatos.
42 Pizarras moradas.
41 Metavolcanitas.
40 Metarenitas y/o cuarcitas.
39 Calizas.
38c Pizarras verdes con nódulos carbonatados afectadas por metamorfismo de contacto
38b Zonas silicificadas (pizarras verdes)
38a Nodulos carbonatados (pizarras verdes)
38 Pizarras verdes con nódulos carbonatados.
37 Calizas y dolomías marmóreas.
36 Alternancia de calizas y pizarras.
35 Niveles calizos.
34 Pizarras con intercalaciones.
33 Pizarras y grauvacas (Miembro II de Torreárboles).
32a Intercalaciones de pizarras y conglomerados
32 Arcosas con intercalaciones de pizarras y conglomerados (Miembro I de Torreárboles).
31a Tobas y metavolcanitas básicas con conglomerados volcanoclásticos.
31 Tobas y metavolcanitas básicas
30 Metavolcanitas ácidas
29 Intercalaciones de metagabros.
28 Pizarras y metagrauvacas.
27 Calizas con crinoides.
26 Lutitas oscuras.
25 Intercalaciones de calizas masivas con crinoides.
24 Pizarras y metarenitas.
23 Metatraquitas.
22a Metariolitas de grano grueso afectadas por metamorfismo de contacto
22 Metarriolitas de grano grueso.
21b Conglomerados poligenicos
21a Serie volcano-sedimentaria ácida afectada por metamorfismo de contacto
21 Serie volcano-sedimentaria ácida.
20 Liditas.
19a Pizarras negras, metagrauvacas afectadas por metamorfismo de contacto
19 Pizarras negras, metagrauvacas.
18 Anfibolitas.
17 Esquistos y cuarzoesquistos biotíticos con intercalaciones de cuarcitas negras.
16 Diferenciados de anatécticos aplíticos.
15 Esquistos migmatíticos.
14 Diques leucograníticos.
13 Diques de cuarzo.
12 Diques de rocas básicas.
11 Diques de felsitas.
10 Diques de metabasitas.
9 Granodioritas de dos micas.
8 Leucogranito.
7 Granito de la Hoya de Sta. María.
6 Granitos del "Pintado".
5 Gabros del "Pintado".
4 Granodiorita de "Pallares". Granito milonitizado.
3 Facies de borde de granodiorita de "Pallares".
2 Facies común de Granodiorita de "Pallares".
1 Granito de Ahillones.



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: 1990

Autores : O. Apalategui Isasa (INGEMISA)
F. Contreras Vázquez (INGEMISA)
J. Matas González (ENADIMSA)
A. Carvajal Menéndez (ENADIMSA)
Dirección y supervisión : V. Gabaldón López
J. Fernández Gianotti

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto concordante supuesto
- Contacto discordante
- Contacto discordante supuesto
- Contacto mecánico
- Aureola de metamorfismo de contacto
- Contacto intrusivo
- Falla conocida
- Falla supuesta
- Falla con indicación de movimiento dextrógira
- Falla con indicación de movimiento dextrógira supuesta
- Cabalgamiento conocido
- Cabalgamiento supuesto
- Klippe
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal supuesto
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación subvertical
- Estratificación invertida
- Estratificación
- Primera esquistosidad subvertical
- Primera esquistosidad
- Segunda esquistosidad subvertical
- Segunda esquistosidad
- Esquistosidad no determinada subvertical
- Esquistosidad no determinada