

" MAPA DE MUESTRAS "

SAN BENITO

834
16 - 33

LEYENDA

| CUAT. | HOLOCENO | 33 | 34 | 35 |
|-------------|----------|-------------------------|------------|----|
| | | | | |
| CARBONIFERO | PLIOC. | SUPERIOR | 32 | 31 |
| | INF. | SUPERIOR | 30 | 29 |
| | | NAMURIENSE | 28 | 27 |
| | | DINAI, VISEAN, SUPERIOR | 26 | 25 |
| DEVONICO | INF. | SUP. | FRASNIENSE | 24 |
| | | EMBIENSE | 23 | 22 |
| | | SIEGIENSE | 21 | 20 |
| | | GEDINIENSE | 19 | 18 |
| SILURICO | INF. | SUPERIOR | 17 | 16 |
| | | LLANDELOIENSE | 15 | 14 |
| | | LLANVIRNIENSE | 13 | 12 |
| | | ARENIGIENSE | 11 | 10 |
| ORDOVICICO | INF. | TREMADOIENSE | 9 | 8 |
| | | PRECAMBRIKO | 7 | 6 |

35. Aluvial.
34. Cuaternario indiferenciado.
33. Coluviones, derrubios de ladera.
32. Rafas, Conglomerado de cantos cuarcíticos y matriz arcillosa.
31. Base de Rafas, Conglomerado de cantos cuarcíticos y matriz arcillosa.
30. Conglomerado de cantos cuarcíticos y matriz arcillosa.
29. Conglomerado paleolítico de matriz arcillosa.
28. Caliza detrítica con oolitos, bioclastos y fragmentos de roca.
27. Areniscas.
26. Tóbas riolíticas.
25. Pizarras y gneissos (Culm de los Pedrachos).
24. Pizarras, areniscas y cuarcitas.
23. Cuarcitas.
22. Pizarras y areniscas.
21. Cuarcitas.
20. Pizarras, areniscas y cuarcitas.
19. Pizarras ampolíticas negras con granolitos.
18. Cuarcitas y areniscas (Cuarcita de Crida-ro-1).
17. Pizarras (Pizarras de Muro).
16. Calizas y dolomías (Caliza Urbana).
15. Areniscas, cuarcitas y pizarras (Alternancia Superior).
14. Cuarcitas y areniscas (Cuarcita de Canteras).
13. Pizarras, areniscas y cuarcitas (Inf. Inferior).
12. Pizarras (Pizarras con Colymena).
11. Cuarcitas, areniscas y pizarras (Inf. Pochico).
10. Cuarcitas (Cuarcita Armonica).
9. Microconglomerados, cuarcitas y limos.
8. Conglomerado de base.
7. Pizarras y gneissos.

ROCAS GRANITICAS

6

5

4

ROCAS FILONIANAS

3

ROCAS SUBVOLCANICAS

2

ROCAS VOLCANICAS

1

6. Granodiorita con fenocristales.

5. Granito epifita.

4. Pórfido de composición intermedia.

3. Filones de cuarzo.

2. Diques y sillita subvolcánicas básicas.

1. Vulcanismo reciente del Campo de Calatrava.



POZOBLANCO (851)

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DE I.G.M.E
MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES S.A.
M. Mira López
E. Ortega Gironés
L. Rodríguez Pevida.

CORTES GEOLOGICOS

COLUMNAS

| |
|---------------------|
| 01 (de 0101 a 0121) |
| 02 (de 0201 a 0212) |
| 03 |
| 04 |
| 05 |
| 06 (de 0601 a 0612) |
| 07 |
| 08 |
| 09 (de 0901 a 0912) |
| 10 |

FOTOS

| | |
|------|------|
| F-1 | F-70 |
| F-10 | F-71 |
| F-15 | F-75 |
| F-18 | F-76 |
| F-17 | F-75 |
| F-18 | F-76 |
| F-21 | F-79 |
| F-23 | |
| F-24 | |
| F-25 | |
| F-26 | |
| F-27 | |
| F-28 | |
| F-30 | |
| F-31 | |
| F-32 | |
| F-33 | |
| F-34 | |
| F-35 | |
| F-36 | |
| F-37 | |
| F-38 | |
| F-39 | |
| F-40 | |
| F-41 | |
| F-42 | |
| F-43 | |
| F-44 | |
| F-45 | |
| F-46 | |
| F-47 | |
| F-48 | |
| F-49 | |
| F-50 | |
| F-51 | |
| F-52 | |
| F-53 | |
| F-54 | |
| F-55 | |
| F-56 | |
| F-57 | |
| F-58 | |
| F-59 | |
| F-60 | |
| F-61 | |
| F-62 | |
| F-63 | |
| F-64 | |
| F-65 | |
| F-66 | |
| F-67 | |
| F-68 | |
| F-69 | |

PETROLOGIA

| ML | ML | RP |
|------|------|------|
| 9001 | 9079 | 9001 |
| 9002 | 9080 | 9002 |
| 9003 | 9081 | 9003 |
| 9004 | 9082 | 9004 |
| 9005 | 9083 | 9005 |
| 9006 | 9084 | 9006 |
| 9007 | 9085 | 9007 |
| 9008 | 9086 | 9008 |
| 9009 | 9087 | 9009 |
| 9010 | 9088 | 9010 |
| 9011 | 9089 | 9011 |
| 9012 | 9090 | 9012 |
| 9013 | 9091 | 9013 |
| 9014 | 9092 | 9014 |
| 9015 | 9093 | 9015 |
| 9016 | 9094 | 9016 |
| 9017 | 9095 | 9017 |
| 9018 | 9096 | 9018 |
| 9019 | 9097 | 9019 |
| 9020 | 9098 | 9020 |
| 9021 | 9099 | 9021 |
| 9022 | 9100 | 9022 |
| 9023 | 9101 | 9023 |
| 9024 | 9102 | 9024 |
| 9025 | 9103 | 9025 |
| 9026 | 9104 | 9026 |
| 9027 | 9105 | 9027 |
| 9028 | 9106 | 9028 |
| 9029 | 9107 | 9029 |
| 9030 | 9108 | 9030 |
| 9031 | 9109 | 9031 |
| 9032 | 9110 | 9032 |
| 9033 | 9111 | 9033 |
| 9034 | 9112 | 9034 |
| 9035 | 9113 | 9035 |
| 9036 | 9114 | 9036 |
| 9037 | 9115 | 9037 |
| 9038 | 9116 | 9038 |
| 9039 | 9117 | 9039 |
| 9040 | 9118 | 9040 |
| 9041 | 9119 | 9041 |
| 9042 | 9120 | 9042 |
| 9043 | 9121 | 9043 |
| 9044 | 9122 | 9044 |
| 9045 | 9123 | 9045 |
| 9046 | 9124 | 9046 |
| 9047 | 9125 | 9047 |
| 9048 | 9126 | 9048 |
| 9049 | 9127 | 9049 |
| 9050 | 9128 | 9050 |
| 9051 | 9129 | 9051 |
| 9052 | 9130 | 9052 |
| 9053 | 9131 | 9053 |
| 9054 | 9132 | 9054 |
| 9055 | 9133 | 9055 |
| 9056 | 9134 | 9056 |
| 9057 | 9135 | 9057 |
| 9058 | 9136 | 9058 |
| 9059 | 9137 | 9059 |
| 9060 | 9138 | 9060 |
| 9061 | 9139 | 9061 |
| 9062 | 9140 | 9062 |
| 9063 | 9141 | 9063 |
| 9064 | 9142 | 9064 |
| 9065 | 9143 | 9065 |
| 9066 | 9144 | 9066 |
| 9067 | 9145 | 9067 |
| 9068 | 9146 | 9068 |
| 9069 | 9147 | 9069 |
| 9070 | 9148 | 9070 |
| 9071 | 9149 | 9071 |
| 9072 | 9150 | 9072 |
| 9073 | 9151 | 9073 |
| 9074 | 9152 | 9074 |
| 9075 | 9153 | 9075 |
| 9076 | 9154 | 9076 |
| 9077 | 9155 | 9077 |
| 9078 | 9156 | 9078 |
| 9079 | 9157 | 9079 |
| 9080 | 9158 | 9080 |
| 9081 | 9159 | 9081 |
| 9082 | 9160 | 9082 |
| 9083 | 9161 | 9083 |
| 9084 | 9162 | 9084 |
| 9085 | 9163 | 9085 |
| 9086 | 9164 | 9086 |
| 9087 | 9165 | 9087 |
| 9088 | 9166 | 9088 |
| 9089 | 9167 | 9089 |
| 9090 | 9168 | 9090 |
| 9091 | 9169 | 9091 |
| 9092 | 9170 | 9092 |
| 9093 | 9171 | 9093 |
| 9094 | 9172 | 9094 |
| 9095 | 9173 | 9095 |
| 9096 | 9174 | 9096 |
| 9097 | 9175 | 9097 |
| 9098 | 9176 | 9098 |
| 9099 | 9177 | 9099 |
| 9100 | 9178 | 9100 |

PALEONTOLOGIA

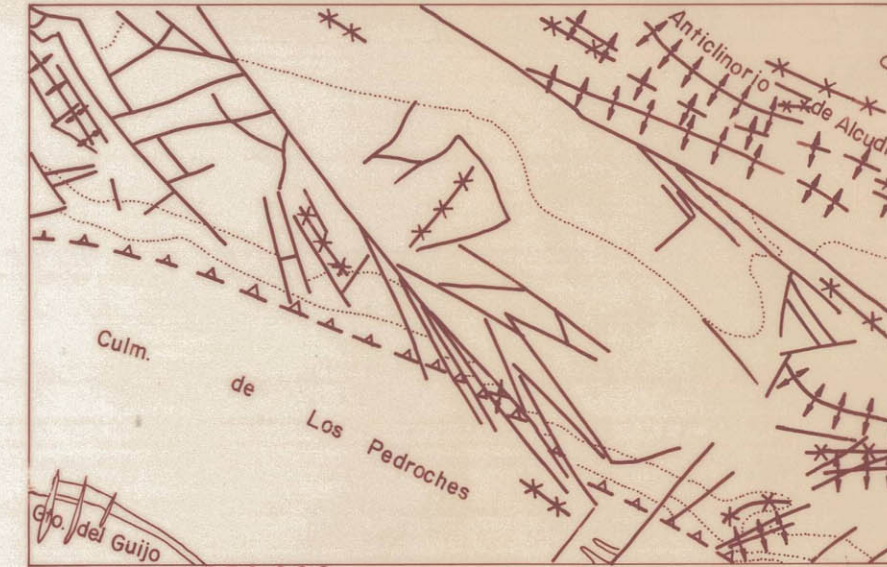
| ML |
|------|
| 0216 |
| 0217 |
| 0218 |
| 0219 |
| 0220 |
| 0221 |
| 0222 |
| 0223 |
| 0224 |
| 0225 |
| 0226 |
| 0227 |
| 0228 |
| 0229 |
| 0230 |
| 0231 |
| 0232 |
| 0233 |
| 0234 |
| 0235 |
| 0236 |
| 0237 |
| 0238 |
| 0239 |
| 0240 |
| 0241 |
| 0242 |
| 0243 |
| 0244 |
| 0245 |
| 0246 |
| 0247 |
| 0248 |
| 0249 |
| 0250 |
| 0251 |
| 0252 |
| 0253 |
| 0254 |
| 0255 |
| 0256 |
| 0257 |
| 0258 |
| 0259 |
| 0260 |
| 0261 |
| 0262 |
| 0263 |
| 0264 |
| 0265 |
| 0266 |
| 0267 |
| 0268 |
| 0269 |
| 0270 |
| 0271 |
| 0272 |
| 0273 |
| 0274 |
| 0275 |
| 0276 |
| 0277 |
| 0278 |
| 0279 |
| 0280 |
| 0281 |
| 0282 |
| 0283 |
| 0284 |
| 0285 |
| 0286 |
| 0287 |
| 0288 |
| 0289 |
| 0290 |
| 0291 |
| 0292 |
| 0293 |
| 0294 |
| 0295 |
| 0296 |
| 0297 |
| 0298 |
| 0299 |
| 0300 |

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal o concordante.
- Contacto normal o concordante supuesto.
- Contacto mecánico.
- Contacto por discordancia.
- Taza de capa con indicación de buzamiento.
- Falla.
- Falla supuesta.
- Falla inversa de bajo ángulo deducida o fosilizada.
- Estratificación.
- Estratificación subhorizontal.
- Estratificación subvertical.
- Estratificación invertida.
- Fotogeología (0°-20°, 20°-60°, 60°-90°).
- Primera esquistosidad.
- Primera esquistosidad subvertical.
- Segunda esquistosidad.
- Segunda esquistosidad subhorizontal.
- Lineación de intersección y ejes de F₁.
- Lineación de intersección y ejes de F₂.
- Anticlinal de F₁ Hercínica.
- Sinclinal de F₁ Hercínica.
- Sinclinal de F₁ Hercínica supuesto.
- Foliación magmática primaria.
- Foliación magmática primaria subvertical.
- Lineación de orientación mineral.
- Mina inactiva.
- Fósiles.
- Límite de la zona de metamorfismo de contacto.
- Aureola de metamorfismo de contacto.

- ML-0001 Muestra (localización y número)
- F-1 Fotografía puntual.
- F-10 Fotografía panorámica.
- Columna estratigráfica.

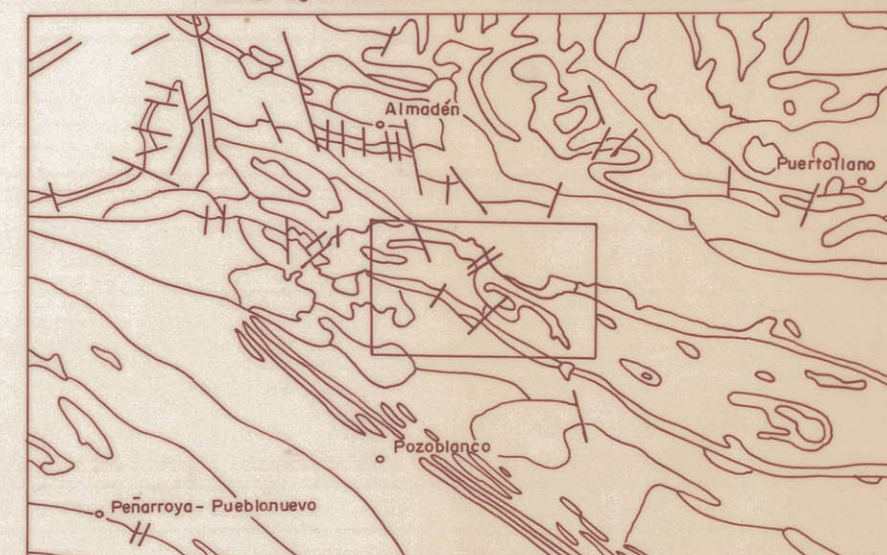
ESQUEMA TECTONICO



Escala 1:250.000

- CARBONIFERO.
- DEVONICO.
- SILURICO.
- ORDOVICICO.
- PRECAMBRIKO.
- GRANODIORITA.
- GRANITO APLITICO.
- DIQUES DE CUARZO.
- PORFIDOS DE COMPOSICION INTERMEDIA.
- VULCANISMO (CAMPO DE CALATRAVA).

ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

- PLIOCENO.
- MIOCENO.
- CARBONIFERO.
- DEVONICO.
- SILURICO.
- ORDOVICICO.
- CAMBRIKO.
- PRECAMBRIKO.
- GRANODIORITAS Y CUARZODIORITAS.
- DIQUES ACIDOS.
- ACIDOS ALCALINOS.
- PLUTONICAS BASICAS Y ULTRABASICAS.
- VULCANITAS BASICAS.

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

1. Precambrio del Valle de Alcudia.
2. Paleozoico en el sector de San Benito.
3. Flanco Sur del Sinclinal de los Pedrachos (Tramo inferior y medio).
4. Flanco Sur del Sinclinal de los Pedrachos (Tramo superior).

