MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1 : 50.000

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

EL CERRO DE ANDÉVALO 937 / 09-38

MAPA DE SITUACION DE TOMA DE MUESTRAS

AROCHE (916)

PAYMOGO (936)

ENCINASOLA (935)

CALAÑAS (959)

TALLERES DEL DEPOSITO LEGAL

LEYENDA

CUATERNARIO — Q
- (18) Q — Sedimentos arreicos
- (17) $\frac{T}{Q}$ Q — Terrazas, aluviones, y suelos

NEOGENO — PLIOCENO
- (16) H^{A}_{12} gp — Grauvacas y pizarras
- (15) H^{A}_{12} ps — Pizarras con algunas grauvacas con Pseudomonas
- (14) H^{A}_{11-12} v — Brechas y tobas ácidas e intermedias (Volcanismo tercero)
- (13) H^{A}_{11-12} j — Lentejones de jaspes y cherts
- (12) H^{A}_{11-12} m — Pizarras y turbitas violetas "pizarras moradas"
- (11) H^{A}_{11-12} g — Aglomerados, brechas, tobas y turbitas ácidas, en ocasiones oligoraudas (Volcanismo segundo)
- (10) H^{A}_{11-12} b — Lavas y tobas básicas espilitas
- (9) H^{A}_{11-12} — Tobas básicas y ácidas oligoraudas
- (8) H^{A}_{11-12} — Lavas, aglomerados y tobas intermedias y ácidas (Volcanismo primero)
- (7) D_3 H^{A}_{11-12} — Niveles de tobas y turbitas ácidas (Volcanismo indiferenciado)
- (6) D_3 H^{A}_{11-12} — Pizarras, cuarcitas, oraníacas, cuarcitas y volcanitas (Volcanismo indiferenciado) (Formación volcano-sedimentaria)
- (5) D_2 — Filitas cuarzosas y cuarcitas (Formación Pulo do Lobo)

DEVONICO — SUPERIOR — INFERIOR — DINANTIENSE — TOURNAISIENSE - VISEENSE — CARBONIFERO

ROCAS INTRUSIVAS
- (4) P_0 — Tonalita
- (3) θ^{3}_{2} — Gabro diabasa

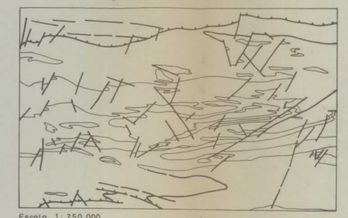
ROCAS FILONIANAS
- (2) P^{3}_{2} — Diques de cuarzo
- (1) $F\theta^{3}_{2}$ — Diques de microgabros y diabasas

• Punto de toma de muestras
o Foto

SIGNOS CONVENCIONALES

- Anticlinal y cabezas
- Anticlinal tumbado con sentido de buzamiento axial
- Sinclinorio
- Sinclinal y cabezas
- Sinclinal tumbado
- Falla
- Falla supuesta
- Falla inversa o cabalgamiento
- Contacto normal
- Contacto normal supuesto
- Contacto intrusivo
- Contacto por discordancia
- Dirección y buzamiento de estratificación
- Estratificación vertical
- Dirección y buzamiento de esquistosidad (S_1)
- Dirección y buzamiento de esquistosidad (S_2)
- Dirección y buzamiento de esquistosidad (S_3)
- Dirección y buzamiento de ejes de micropliegues (F_1)
- Dirección y buzamiento de ejes de micropliegues (F_2)
- Dirección y buzamiento de ejes de micropliegues (F_3)
- Conglomerados
- Aglomerados y brechas
- Tobas y lavas gruesas
- Fósiles
- Mina activa y sustancia
- Mina inactiva y sustancia
- Sondeo
- Cantera

ESQUEMA TECTONICO



Escala 1: 250.000

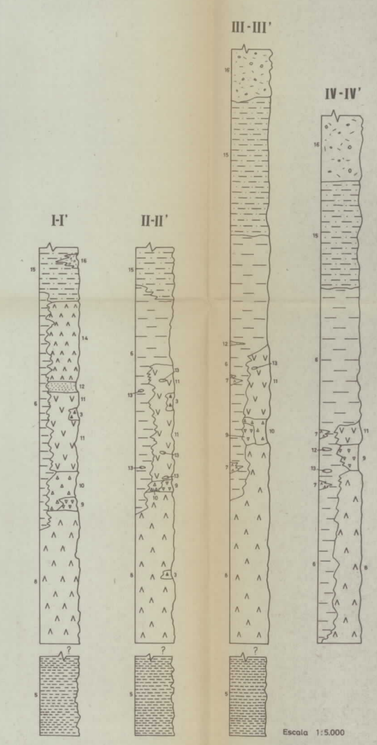
- C.V.S. (Pizarras cuarcíticas y tobas (Formación volcano-sedimentaria)
- Rocas volcánicas ácidas
- Devónico
- Plutonismo ácido postectónico
- Carbonífero Inferior (Culm)
- Magmatismo básico intermedio (Rocas intrusivas y volcánicas)

ESQUEMA REGIONAL

Escala 1: 1.000.000

- Plio-cuaternario
- Terciario
- Dinantiense superior (Facies Culm)
- C.V.S. (Facies de pizarras, cuarcitas y tobas (Rocas Volcánicas)
- Devónico - Carbonífero
- Devónico
- Ordovícico-Silúrico
- Cámbrico
- Rocas intrusivas

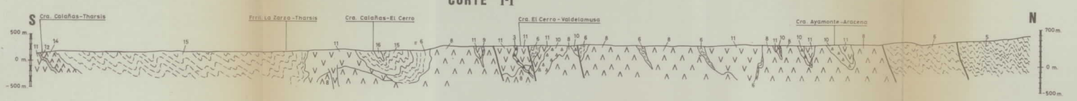
COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES ESTRUCTURALES



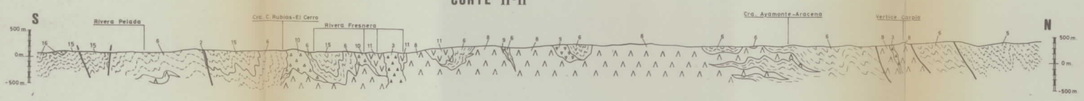
Escala 1:5.000

CORTES GEOLOGICOS

CORTE I-I'

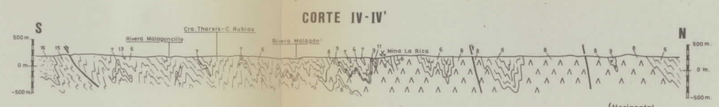


CORTE II-II'



CORTE III-III'

CORTE IV-IV'



ESCALA { Horizontal / Vertical 1:50.000

Escala 1 : 50.000

1000 0 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000 6.000 7.000 8.000 9.000 10.000 Metros

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante – Cuadrícula de la proyección Lambert – Equidistancia de las curvas de nivel, 20 mts.

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME

INGEMISA Francisco Contreras Vázquez

THACSA Americo Santos Bonaño