MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

MAPA DE SITUACION DE TOMA DE MUESTRAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

EL CERRO DE ANDEVALO (937)

CALAÑAS	959
	9-39

LEYENDA

CUATERNARIO — Q_c — (27) Q_c Sedimentos antrópicos

TERCIARIO / NEOGENO — PLIOCENO — T_c^p-Q — (26) T_c^p-Q Conglomerados y arenas

MIOCENO — ANDALUCIENSE — T_{11-12}^{Mb-Sn} — TORTONIENSE SUP. — T_{11-12}^{Sn} — (25) T_{11-12}^{Sn} Conglomerados,arenas y limos

CARBONIFERO INFERIOR DINANTIENSE — TOURNAISIENSE - VISEENSE — SUPERIOR — H_{12}^{Sn} — (24) H_{12}^{Sn} Grauvacas y pizarras con Posidonomia, Cuarcitas y Archeocalcimicrites

(23) H_{12}^{Sn} Pizarras y cilizolas pirizosas con Posidonomia, Cuarcitas y Archeocalcimicrites

(22) H_{12}^{Sn} Brechas, oligomamictas, tanto básicas y tufíticas ácidas y intermedias (Lindemanite básicas)

(21) H_{12}^{Sn} Lentejones y nódulos calcáreos

(20) H_{12}^{Sn} Lentejones de jaspe y chert

(19) H_{12}^{Sn} Pizarras y tufitas violeta "pizarras moradas"

(18) H_{12}^{Sn} Tobas y lavas básicas oligomíticas (variolíticas)

(17) H_{12}^{Sn} Pizarras, tufitas y tobas finas de tonos violáceos

(16) H_{12}^{Sn} Lavas, oligomamictas, brechas, tobas y tufitas básicas, a veces oligomíticas

(15) H_{12}^{Sn} Pizarras, arenosas y cuarcitas con nódulos y capa finas de barita y micropenes

(14) H_{12}^{Sn} Lavas y tobas básicas espilíticas

(13) H_{12}^{Sn} Tobas básicas verdes-violeta

(12) H_{12}^{Sn} Sulfuros masivos polimetálicos

(11) H_{12}^{Sn} Lavas, oligomamictas, brechas, tobas y tufitas ácidas

(10) H_{12}^{Sn} Pizarras, tufitas y tobas

(9) D_{12}-H_{12}^{Sn} Pizarras y cuarcitas, tufitas, tobas ácidas y metabasitas con carbonatos (ocasionalmente metalizaciones)

(8) D_3-H_{12}^{Sn} Pizarras, cuarcitas, arenosas y cuarcitas con nódulos y capa finas de barita y micropenes FORMACION CUARCITAS

(7) D_3-H_{12}^{Sn} Pizarras, arenosas, cuarcitas, con tufitas ácidas

(6) D_{3c} Pizarras con nódulos y lentejones de calizas

(5) D_3 Pizarras, arenosas y cuarcitas

DEVONICO — SUPERIOR — FAMENIENSE — D_{3c} — D_3

ROCAS INTRUSIVAS

(4) P_{β} Pitroidolitas

(3) G_{β}^{t} Granito-dioritas

ROCAS FILONIANAS

(2) F_c^{α} Diques de cuarzo

(1) $F\,G_{\beta}^{t}$ Diques de microgranitos y diabasas

PUEBLA DE GUZMAN (959)

LEYENDA

- Punto de toma de muestras
- Foto

TALLERES DEL DEPOSITO LEGAL

GIBRALEON (981)

Escala = 1/50.000

1000 0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 Metros

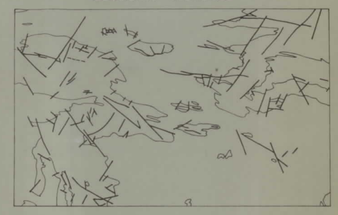
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante – Cuadrícula de la proyección Lambert – Equidistancia de las curvas de nivel, 20 mts.

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME.

THACSA Americo Santos Bonaño

INGEMISA Francisco Contreras Vazquez

ESQUEMA TECTONICO



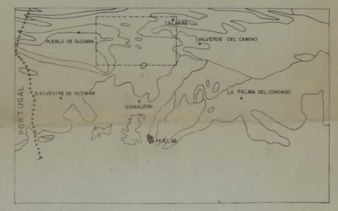
NEOGENO - CUATERNARIO

CARBONIFERO INFERIOR (Culm)

COMPLEJO VOLCANICO SEDIMENTARIO

DEVONICO - DEVONICO SUP. - CARBONIFERO INF.

ESQUEMA REGIONAL



Escala : 1/1.000.000

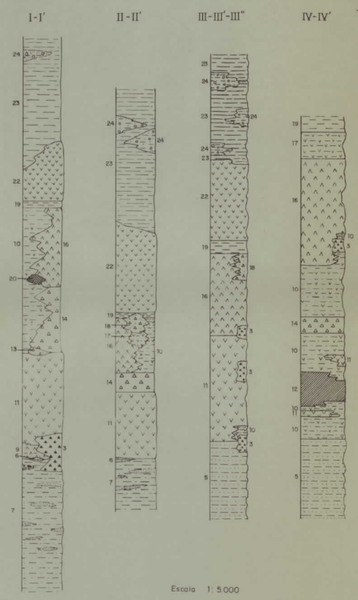
CUATERNARIO — TRIASICO — DEVONICO

PLIOCENO — CARBONIFERO — ROCAS PLUTONICAS ACIDAS

MIOCENO — ROCAS VOLCANICAS

LIASICO

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES ESTRUCTURALES



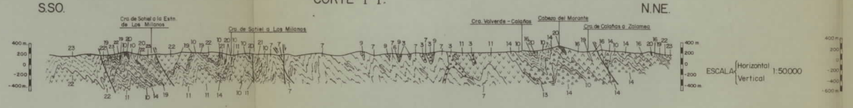
Escala 1: 5.000

SIGNOS CONVENCIONALES

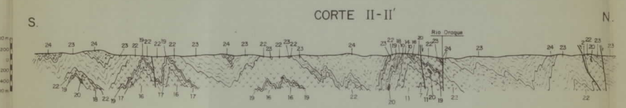
- Anticlinorio
- Anticlinal y cabeceo
- Anticlinal tumbado con sentido de buzamiento axial
- Sinclinorio
- Sinclinal y cabeceo
- Falla
- Falla supuesta
- Falla inversa o cabalgamiento
- Contacto normal
- Contacto normal supuesto
- Contacto intrusivo
- Contacto por discordancia
- Dirección y buzamiento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

CORTES GEOLOGICOS

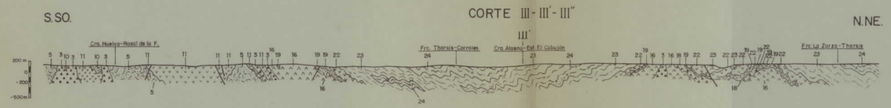
CORTE I-I'



CORTE II-II'



CORTE III-III'-III"



CORTE IV-IV'

