MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

SANTA MARIA DEL BERROCAL 529 / 14-21

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

E : 1:50000

ESCALA 1: 50.000

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION: I.T.G.E. MADRID 1991

Consultor: E.N. ADARO

Autores: Sánchez Carretero, R. (INGEMISA); Contreras López, E. (INGEMISA); Martín Herrero, D. (INTECSA); Klein, Eildert (GEOPRIN)

Dirección y Supervisión: Bellido Mulas, F. (I.T.G.E.)

LEYENDA

CUATERN. — HOLOCENO 36 37 38; PLEISTOCENO 35 33 34

TERCIARIO PAL. NEOGENO — PLIOCENO; MIOCENO 30; OLIGOCENO 28 29

CAMBRICO — INFERIOR — OVETIENSE 27 26; 25; MONOTIENSE 25 24; 22 21 23

ROCAS IGNEAS HERCINICAS: 20; 19; 18; 15 16 17; 14

ROCAS IGNEAS PREHERCINICAS

SERIE NARROLLOS-BERCIMUELLE: 10 11 12 13

SERIE DE CASTELLANOS: 9 8

ROCAS FILONIANAS: 6 5 4 3 2 1

36 Limos, arenas y gravas (Fondos de valle y zonas encharcadas)
37 Limos y arenas con cantos (Glacis actuales o subactuales)
36 Arenas, cantos y bloques (Conos de deyección)
35 Arenas y gravas (Terrazas)
34 Arcillas, limos y arenas (Aluvial-coluvial)
33 Arcillas y limos con cantos y bloques (Coluviones)
32 Arenas y limos con cantos (Glacis extensos de Piedemonte)
31 Arcillas con cantos cuarcíticos (Glacis cuaternarios)
30 Arenas, cantos y arcillas rojas
29 Arcosas
28 Arcosas con cantos
27 Calizas (Fm. Calizas de Tamames)
26 Arenisca (Fm. Arenisca de Tamames)
25 Pizarras microcondenadas (Fm. Alisedo)
24 Pizarras y limolitas (Fm. Alisedo)
23 Pizarras microcondenadas (Fm. Monterubio)
22 Conglomerados, areniscas y cuarcitas (Fm. Monterubio)
21 Pizarras y limolitas (Fm. Monterubio)
20 Monzogranito biotítico moscovítico (Martínez)
19 Granodiorita biotítica con moscovita, cordierita y ± andalucita (Mercedita)
18 Monzogranitos biotíticos porfídicos de grano grueso
17 Granito biotítico ± cordierita ± moscovita de grano grueso
16 Granodioritas biotíticas de grano medio con megacrystales de feldespato potásico (El Morán)
15 Granodioritas y monzonitas biotíticas heterogéneas de grano medio (redondeadas)
14 Gabros, diaritas y tonalitas
13 Ortoneisses porfiroides biotíticos-moscovíticos de Narrillos del Alamo
12 Ortoneisses biotíticos de Bercimuelle
11 Ortoneisses leucocráticos moscovíticos-biotíticos
10 Ortoneisses porfídicos
9 Ortoneisses biotíticos glandulares de Castellanos
8 Ortoneisses leucocráticos moscovíticos de grano fino con turmalina
7 Diques de diabasas (Alentejo-Plasencia)
6 Diques de cuarzo
5 Diques de pórfidos graníticos y/o granodioríticos
4 Diques de leucogranitos aplíticos biotíticos con moscovita y cordierita
3 Diques de rocas básicas e intermedias
2 Diques de pegmatoides
1 Diques de pegmatoides turmalinizados

SIMBOLOGIA

Contacto concordante
Contacto concordante supuesto
Contacto discordante
Contacto discordante supuesto
Contacto intrusivo
Contacto difuso (paso gradual) entre facies graníticas
Falla
Falla supuesta
Falla normal con indicación de hundimiento
Falla de desgarre con indicación de movimiento
Anticlinal de 1ª fase + 3ª fase
Anticlinal supuesto de 1ª fase + 3ª fase
Sinclinal de 1ª fase + 3ª fase
Sinclinal supuesto de 1ª fase + 3ª fase
Anticlinal de 2ª fase
Sinclinal de 2ª fase
Anticlinal de 3ª fase
Sinclinal de 3ª fase
Estratificación
Foliación S_1 asociada a la fase 1 hercínica
Foliación S_2 asociada a la fase 2 hercínica
Foliación S_3 asociada a la fase 3 hercínica (zona subvertical)
Lineación de fase 1 hercínica
Lineación de fase 2 hercínica
Lineación de fase 3 hercínica
Foliación magmática
Orientación de cristales
Zona afectada por el metamorfismo de contacto
Indicios y yacimientos minerales
Sondeo
Granito
Gneis
Esquisto
Arena silícea
Arcilla
Feldespato
Cuarzo
Fósforo
Plomo
Wolframio
Níquel
Estación pluviométrica
Manantial
Sondeo
Agrupación de sondeos

SIMBOLOGIA DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

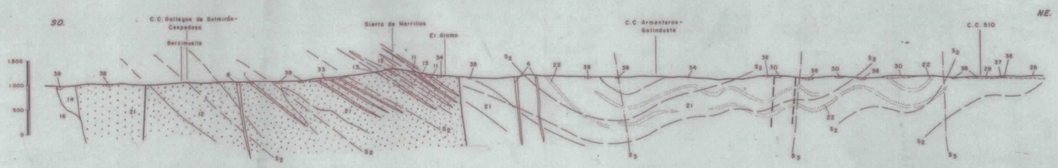
- Muestra puntual
- Fotografía puntual
- Fotografía panorámica

ESPECIALISTA QUE REALIZA LA ESTACION	SIGLAS	Nº DE MUESTRA	Nº DE FOTOGRAFIAS
Contreras Lopez E.	EC	9300-9349 y 9450-9480	9500 a 9534
Sanchez Carretera R.	SC	9350 a 9412	
Martín Herrero D.	DM	9001 a 9142	9144 a 9175

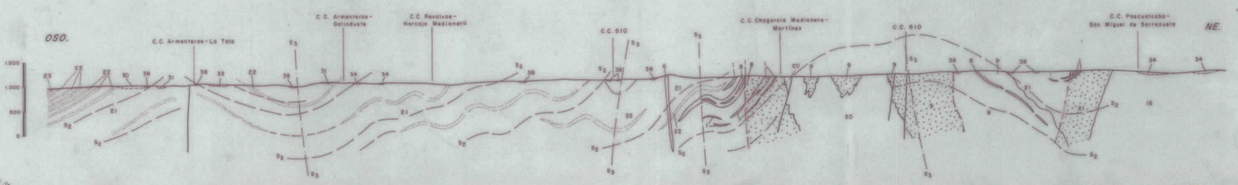
Instituto Tecnológico GeoMinero de España
DIVISION DE GEOLOGIA
DOCUMENTO ORIGINAL PENDIENTE DE REVISION
Fecha: / /
Fdo:

CORTES GEOLOGICOS

I – I'



II – II'

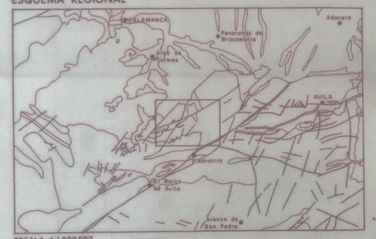


ESQUEMA TECTONICO

ESCALA 1:200.000

Cuaternario; Rocas ígneas hercínicas; Dique Alentejo-Plasencia; Terciario; Rocas básicas; Rocas ígneas prehercínicas; Cámbrico inferior

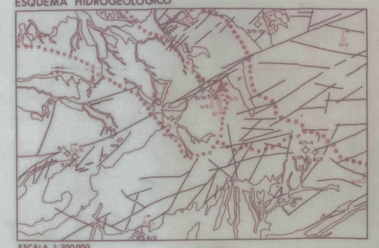
ESQUEMA REGIONAL



ESCALA 1:1.000.000

Cuaternario; Dique Alentejo-Plasencia; Precámbrico-Cámbrico inferior; Terciario; Silúrico; Ordovícicos; Cretácico; Ordovícico inferior al cuarcítico ordovícico; Granitoides hercínicos

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO



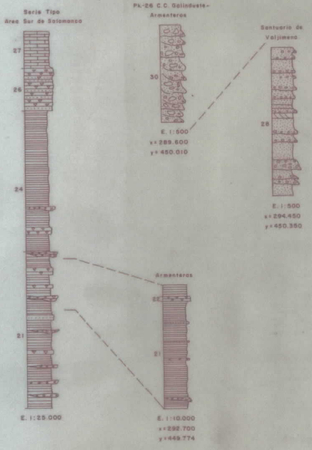
ESCALA 1: 200.000

CUATERNARIO: Permeabilidad media-baja por porosidad intergranular.

TERCIARIO: Permeabilidad media-baja por porosidad intergranular.

PALEOZOICO ROCAS IGNEAS: Impermeable o de baja permeabilidad

Impermeable o de baja permeabilidad

DIQUE ALENTEJO-PLASENCIA: Permeabilidad media-baja por fracturación

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS