MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

MAPA GEOLOGICO NACIONAL (MAGNA)

E. 1:50.000

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

NAVATALGORDO	555
	15-22

LEYENDA

CUATER.	HOLOCENO	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	17a	16	15	12	12a
	PLEISTOCENO																						
TERCIARIO																							

ROCAS GRANITICAS HERCINICAS TARDI - POST CINEMATICAS

20 · 19 · 18 · 17 · 17a · 16 · 15 · 12 · 12a · 13 · 14 · 11

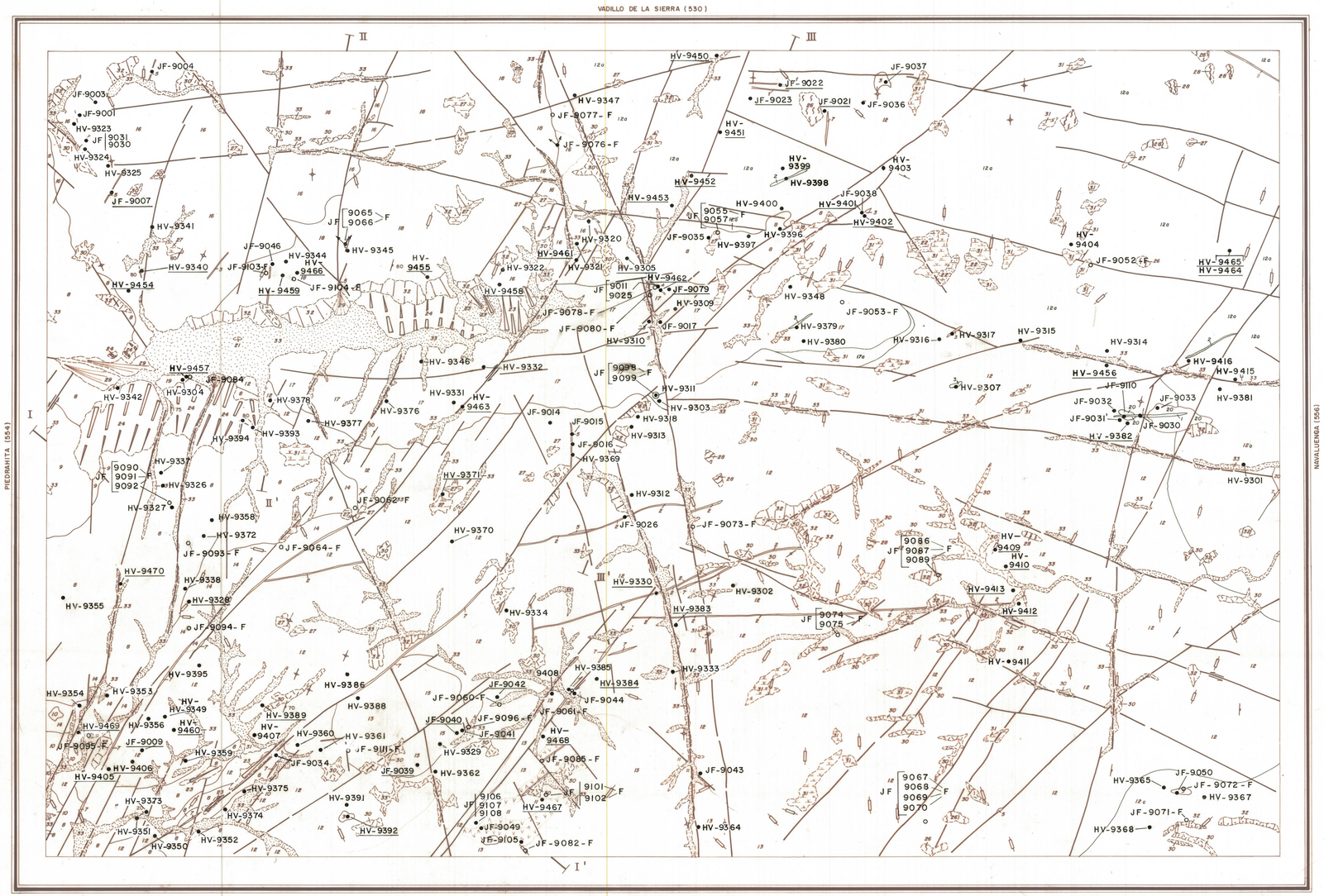
ROCAS GRANITICAS HERCINICAS SIN - TARDI CINEMATICAS

10 · 9 · 8

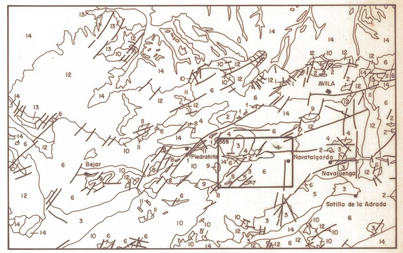
ROCAS FILONIANAS

7 · 6 · 5 · 4 · 3 · 2 · 1

33.- Gravas, arenas y arcillas. Fondos de valle
32.- Cantos, arenas y limos. Coluvial.
31.- Limos y arcillas. Zonas endorreicas y semiendorreicas
30.- Cantos, arenas limos y arcillas. Depósitos aluvial- coluvial
29.- Arenas, cantos y limos. Conos de deyección
28.- Cantos y bloques. Canchales
27.- Arcillas y matriz orgánica. Turberas.
26.- Cantos, arenas y arcillas. Zonas de reptación en ladera
25.- Bloques, cantos y arenas. Morrenas
24.- Arcosas, limos y cantos. Glacis degradados.
23.- Arcosas, limos y cantos. Glacis
22.- Arenas y arcillas. Lehm. Alteraciones.
21.- Arcosas y arcillas.
20.- Monzogranito biotítico microporfídico (Tipo Majadillas)
19.- Leucogranito biotítico (+ Moscovita) de San Martín de la Vega del Alberche.
18.- Granito biotítico (+ Moscovita) (Tipo Gargonta del Villar)
17.- Granito - Monzogranito biotítico porfídico (Tipo Navadijos) (17a) facies leucocrática
16.- Monzogranito biotítico porfídico (Tipo Navacepedilla)
15.- Granito biotítico (± moscovita ± cordierita ± andalucita) (Tipo Los Boqueronas)
14, 13 y 12.- Granodiorita - monzogranito de grano medio, biotítica porfídica (12) con megacristales muy abundantes (12a); seriada (Facies Puerto del Pico) (13); con Cordierita (14)
11.- Rocas basicas e intermedias.
10.- Granodiorita de grano grueso, biotítica porfídica. (± Cordierita)
9.- Leucogranitos de nódulos
8.- Granitoide inhomogéneo y migmatitas s.l.
7.- Cuarzo
6.- Pórfido sienítico
5.- Lamprófido
4.- Microgranitoide inhomogéneo con encloves
3.- Leucogranitos en diques
2.- Pórfido granítico
1.- Pórfido granodiorítico



ESQUEMA REGIONAL



ESCALA 1:1.000.000

15 Cuaternario
14 Terciario
13 Ordovícico inferior - Silúrico
12 Precámbrico - Cámbrico inferior

ROCAS IGNEAS PREHERCINICAS

11 Ortoneis

ROCAS IGNEAS HERCINICAS

Granitoides sin/tardi-cinemáticos

10 Granitoides inhomogéneos y migmatitas s.l.; granitos de dos micas y granitos biotíticos
9 Leucogranitos con nódulos
8 Granodioritas

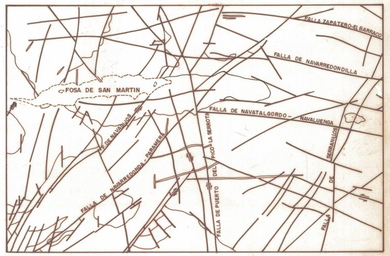
Granitoides tardi/post-cinematicos

7 Rocas básicas e intermedias
6 Granodioritas - monzogranitos
5 Granitos porfídicos heterogeneos de dos micas
4 Granitos y monzogranitos biotíticos
3 Granitos de dos micas
2 Leucogranitos apíficos subtabulares

ROCAS IGNEAS EOALPINAS

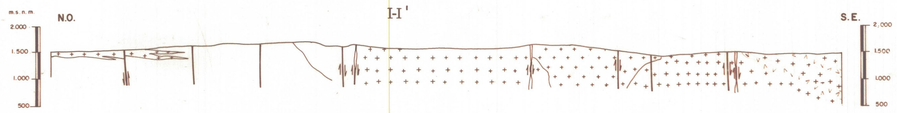
Dique de rocas básicas Alentejo - Plasencia

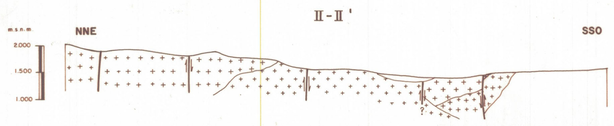
ESQUEMA TECTONICO



ESCALA 1:200.000

Cuaternario
Terciario
Monzogranito biotítico microporfídico (Tipo Majadillas)
Leucogranito biotítico (+ moscovita) de San Martín de la V. del Alberche
Granito biotítico (+ moscovita) (Tipo Gargonta del Villar)
Granito - monzogranito biotítico porfídico (Tipo Los Riscos - Puerto de Menga)
Monogranito biotítico porfídico (Tipo Navacepedilla)
Granito biotítico (± moscovita ± cordierita ± andalucita) (Tipo Los Boqueronas)
Granodiorita - monzogranito de grano medio con cordierita
Granodiorita - monzogranito de grano medio seriada (Facies Puerto del Pico)
Granodiorita - monzogranito de grano medio biotítico porfídico
Rocas basicas e intermedias
Granodiorita de grano grueso, biotítica porfídica ± cordierita
Leucogranito con nódulos
Granitoide inhomogeneo y migmatitas s.l.
Diques de lamprófidos y sienitas
Diques de pórfidos graníticos y granodioríticos





NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL ITGE. MADRID, 1993

CONSULTOR · COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS, S.A.

AUTORES: FERNANDEZ RUIZ, J
HERREROS VILLANUEVA, V
LILLO RAMOS, J
LOPEZ SOPEÑA, F
OLIVE DAVO, A

DIRECCION Y SUPERVISION ITGE.: BELLIDO MULAS, F

SIGNOS CONVENCIONALES

Contacto intrusivo
Contacto entre facies graníticas
Contacto discordante
Falla
Falla supuesta
Falla con sentido de movimiento
45° Foliación migmatítica
45° Foliación deformativa
Foliación deformativa vertical
Foliación deformativa horizontal
25° Foliación magmática primaria
Foliación magmática vertical
Foliación magmatica horizontal
Orientación de megacristales
Zona de mezcla magmática

SIMBOLOGIA MUESTRAS

● Muestras petrográficas

○ Muestras fotográficas

Las muestras subrayadas tienen análisis geoquímico

ESPECIALISTAS

HV — Víctor Herreros

JF — Javier Fernandez