MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

LAS NAVAS DEL MARQUES

532

17-21

LEYENDA

CUAT. HOLOCENO 27 26 25

AFLORAMIENTO DE EL ESCORIAL

PRE-ARENIGIENSE 23 24 21 22

AFLORAMIENTO DE LA CANADA

PRE-ARENIGIENSE 20

ROCAS IGNEAS PREHERCINICAS

19

18

17

16

ROCAS GRANITICAS HERCINICAS

15

13

12a

10 10a

9

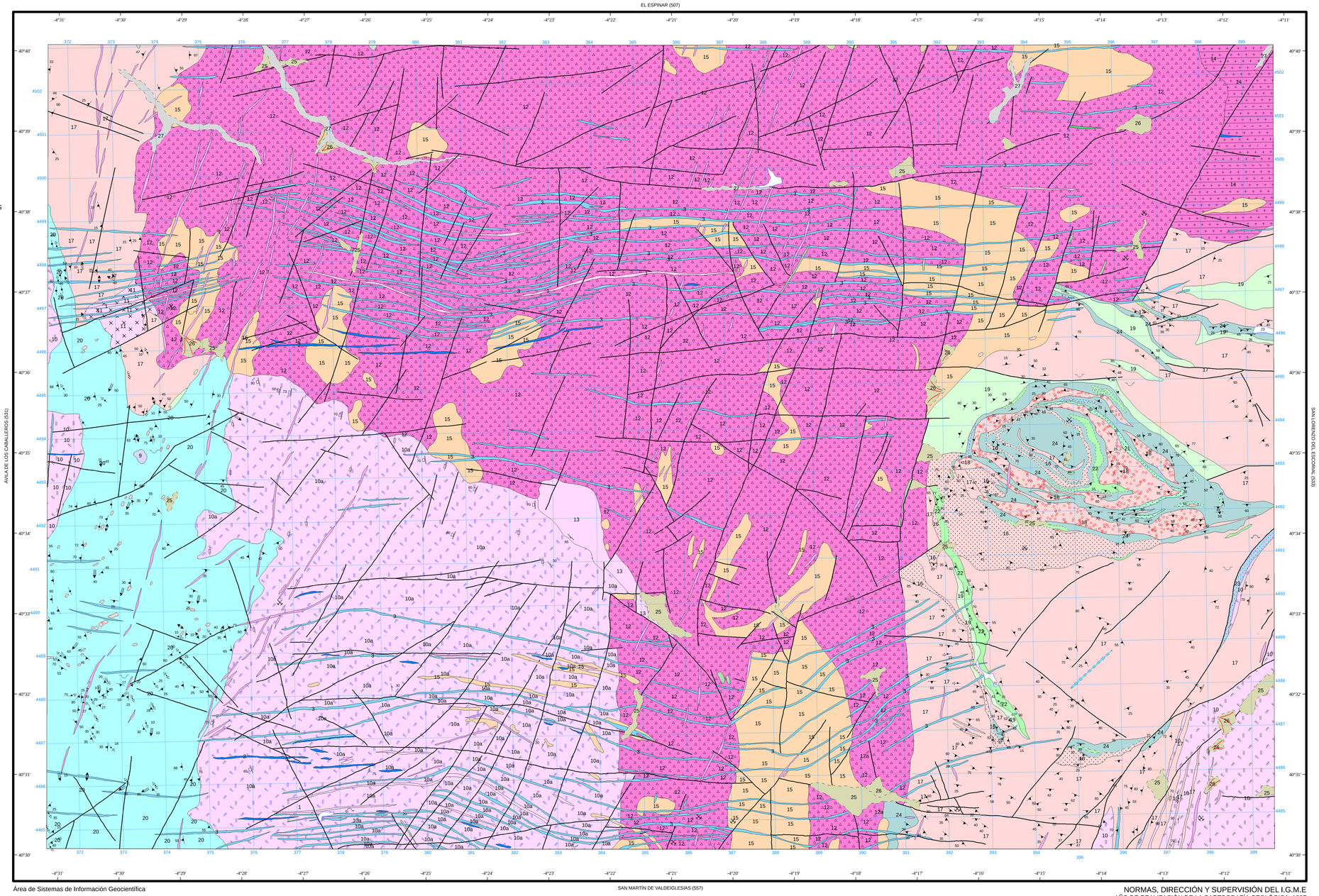
8

ROCAS FILONIANAS

27 Arenas, limos gravas y cantos (aluviales)
26 Cantos, bloques y arenas (Conos de deyección)
25 Cantos Bloques, arenas y limos (Aluvial -coluvial)
24 Metasedimentos predominantemente pelíticos
23 Mármoles magnesíticos
22 Mármoles dolomíticos, calcíticos y rocas de silicatos cálcicos
21 Anfibolitas, piroxenitas y skams
20 Metasedimentos pelíticos y samíticos
19 Leuconeises
18 Ortoneises con glándulas homométricas
17 Ortoneises glandulares
16 Ortoneises glandulares melanocratos
15 Leucogranitos de grano fino-grueso
14 Leucogranitos de grano grueso. Tipo PEGUERINOS
13 Adamellitas con cordierita porfídicas. Tipo CIUDAD DUCAL
12 Adamellitas con megacristales y micro-agreados tonalíticos TIPO NAVAS DEL MARQUES
12a Con porfidismo mas denso
11 Adamellitas con cordierita y megacristales
10 Adamellitas porfídicas biotíticas
10a Adamellitas con cordieritas porfídicas. Tipo HOYO DE MANZANARES
9 Cuarzodioritas y tonalitas deformadas
8 Leucogranitos y cuerpos pegmatíticos deformados
7 Cuarzo
6 Lamprófidos calcoalcalinos y pórfidos dioríticos
5 Camptonitas
4 Pórfidos leucograníticos
3 Pórfidos graníticos-granodioríticos
2 Microdioritas
1 Aplitas

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Contacto entre facies unidad intrusiva
- Falla conocida
- Falla supuesta
- Segunda esquistosidad subvertical
- Segunda esquistosidad
- Esquistosidad no determinada subvertical
- Esquistosidad no determinada
- Orientación de flujo en rocas graníticas
- Lineación de orientación mineral horizontal
- Lineación de orientación mineral
- Foliación en rocas graníticas subvertical
- Foliación en rocas graníticas
- Eje de pliegue (F3)
- Eje de pliegue horizontal (F3)
- Eje de pliegue de fase 4
- Eje de pliegue de fase 4 subhorizontal
- Mina inactiva
- Cantera activa
- Cantera inactiva



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1987

Autores : F. Bellido Mulas (Geoprin, S. A.)
R. Casillas (Univ. de Madrid)
M. Navidad (Univ. de Madrid)
J. G. de Pablo Macía (Egeo S. A.)
M. Peinado Moreno (Univ. de Madrid)
C. Villaseca (Univ. de Madrid)
Dirección y supervisión : A. Pérez González (I.T.G.E.)
C. Ruiz García (I.T.G.E.)