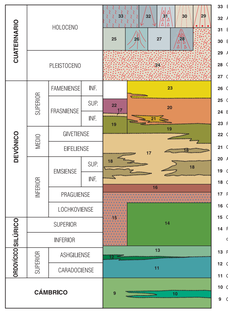
# MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

| ISIL | 149 |
|---|---|
| | 33-8 |

## LEYENDA




33 Bloques y arcillas. Deslizamientos y solifluxión
32 Arcillas, arenas y bloques. Conos de avalancha
31 Bloques, cantos y gravas. Laderas de derrubios
30 Bloques, cantos y gravas. Canchales
29 Arcillas, bloques y gravas. Coluviones
28 Gravas, bloques, cantos, arenas y arcillas. Conos de derrubios
27 Gravas, cantos, bloques, arenas y limos - Fondo de valle
26 Cantos, gravas y arenas. Conos de deyección
25 Gravas, cantos, arenas y arcillas. Terrazas
24 Bloques, gravas, cantos y arcillas. Morrenas
23 Pizarras oscuras con calizas y arenicas carbonatadas
22 Calizas y pizarras
21 Cuarcitas y pizarras
20 Areniscas, grauvacas, pizarras, cuarcitas y calizas
19 Calizas con crinoides y calizas nodulares
18 Calizas y calizas arcillosas
17 Pizarras con intercalaciones de carbonatos, areniscas y limolitas
16 Calizas
15 Calizas, pizarras y limolitas
14 Pizarras carbonosas negras con algunas intercalaciones carbonatadas
13 Pizarras con algunas intercalaciones de areniscas
12 Calizas y pizarras
11 Conglomerados, microconglomerados, areniscas y pizarras
10 Calizas y mármoles
9 Cuarcitas, areniscas y pizarras

### ROCAS PLUTÓNICAS

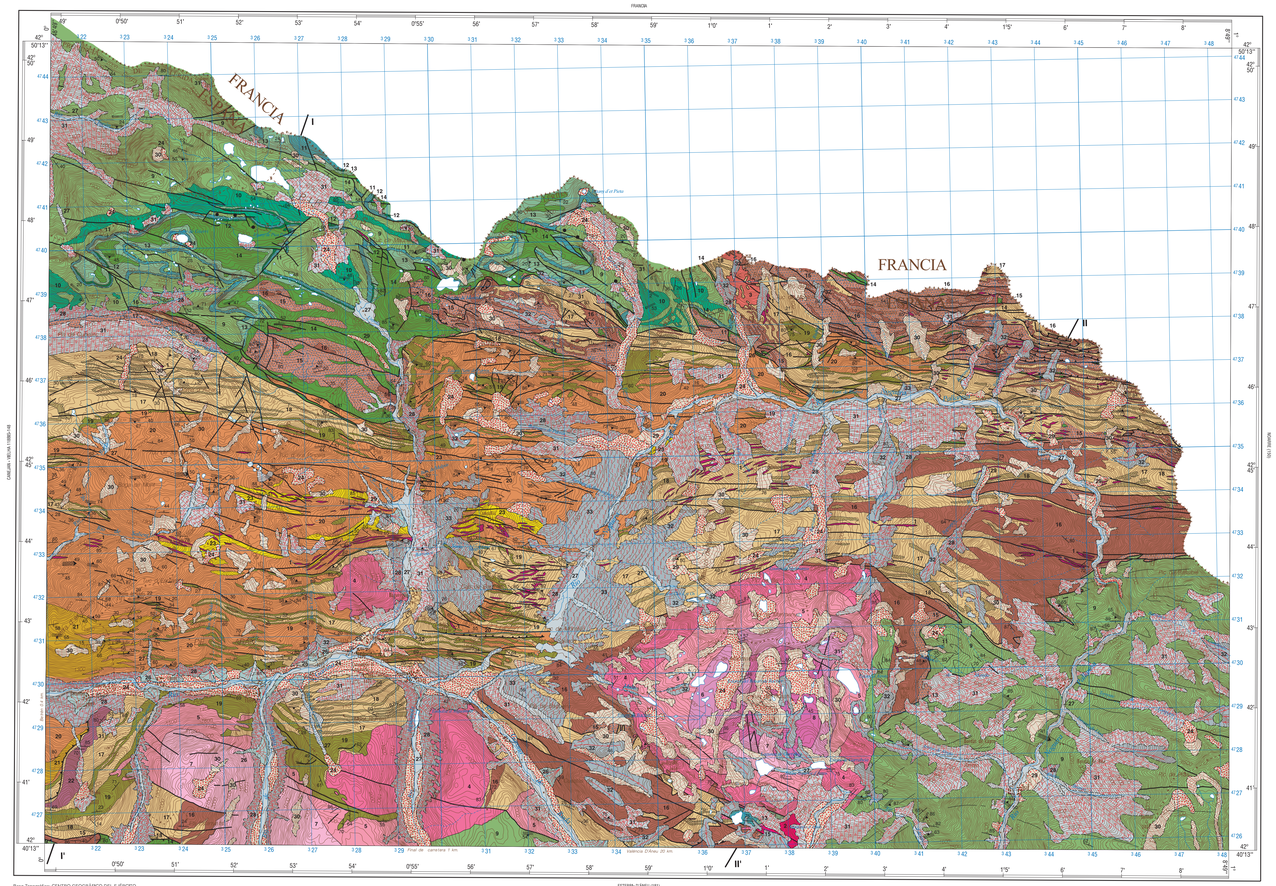
8 Leucogranito monzonítico
7 Granito biotítico con cordierita
6 Granito biotítico
5 Granodiorita biotítica
4 Granodiorita biotítica con anfibol
3 Cuarzodiorita y granodiorita biotítica con anfibol
2 Cuarzogabro anfibólico y cuarzodiorita

### ROCAS FILONIANAS

1 Pórfidos graníticos - granodioríticos y pórfidos cuarzo-dioríticos

## SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Traza de capa
- Falla
- Falla supuesta
- Cabalgamiento
- Dirección y buzamiento de las capas
- Segunda esquistosidad
- Tercera esquistosidad
- Foliación magmática
- Lineación de intersección y ejes de pliegues asociados a la 2ª fase hercínica
- Lineación de intersección y ejes de pliegues asociados a la 4ª fase hercínica
- Indicio mineral




Base Topográfica: CENTRO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
Cartografía: IMPLEMENTAL SYSTEMS
Depósito legal: M-2451-2013
NIPO: 728-13-019-1
ISBN: 978-84-7840-901-6

Escala 1:50.000

1,000 m 0 1 2 3 4 5 Km

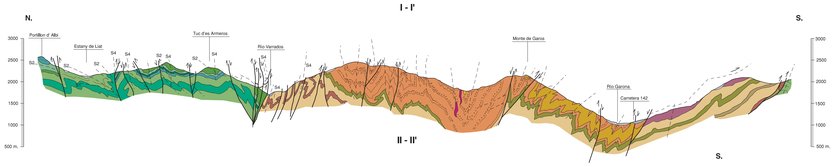
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Coordenadas de las cuadrículas de red: 20 metros
Proyección y Cuadrícula: U.T.M. Elipsoide Internacional
Huso 31

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1996

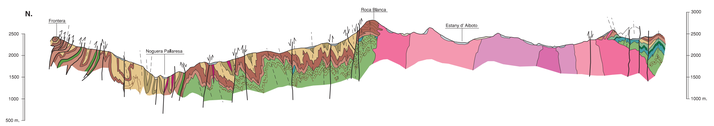

AUTORES: J. Sanz López (INIMA); J. Palau Ramírez (INIMA)
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN: Á. Barnolas Cortinas (IGME)
EDICIÓN: G. Romero Carancia (IGME); A. Muñoz Moreno (IGME); L. F. Miguel Cabrero (IGME); P. Pérez Fernández (TECNOSUT)


## CORTES GEOLÓGICOS

### I - I'

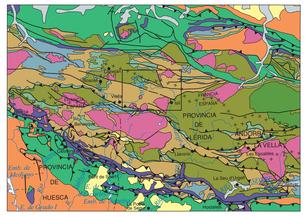



### II - II'




ESCALA HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:50.000

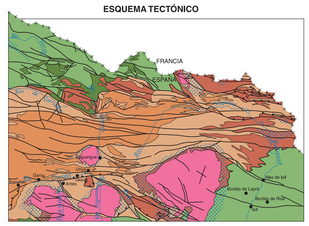
## ESQUEMA REGIONAL




Escala 1:1.000.000

- Neógeno - Cuaternario
- Oligoceno
- Paleoceno - Eoceno
- Jurásico - Cretácico
- Estefaniense - Triásico
- Granitoides
- Gneises
- Carbonífero Inferior
- Devónico
- Silúrico
- Cámbrico - Ordovícico

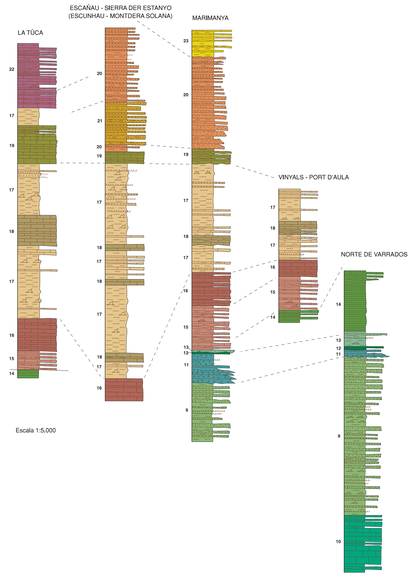
## ESQUEMA TECTÓNICO




Escala 1:200.000

- Granitoides
- Frasniense inferior-Fameniense
- Rocas metamórficas de grado medio y alto
- Emsiense-Frasniense inferior
- Silúrico-Emsiense inferior calcáreo
- Silúrico pizarroso
- Cambro-Ordovícico

## COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS




Escala 1:5.000