MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:25.000

Instituto Geológico y Minero de España

SANT JOAN DE LABRITJA | 773 I-III | 35-30

LEYENDA

- **CUATERNARIO**
  - HOLOCENO
  - PLEISTOCENO
- **TERCIARIO**
  - NEÓGENO
    - PLEISTOCENO (SUPERIOR)
    - MIOCENO SUPERIOR: TORTONIENSE
    - MIOCENO MEDIO: LANGHIENSE
    - MIOCENO INFERIOR: BURDIGALIENSE
- **CRETÁCICO**
  - SUPERIOR: SENONIENSE, TURONIENSE
  - INFERIOR: ALBIENSE, APTIENSE, BARREMIENSE, HAUTERIVIENSE, VALANGINIENSE, BERRIASIENSE
- **JURÁSICO**
  - MALM: TITÓNICO, KIMMERIDGIENSE, OXFORDIENSE
  - LÍAS
- **TRIÁSICO**
  - SUPERIOR: F.KEUP.
  - MEDIO: F.MUSC.

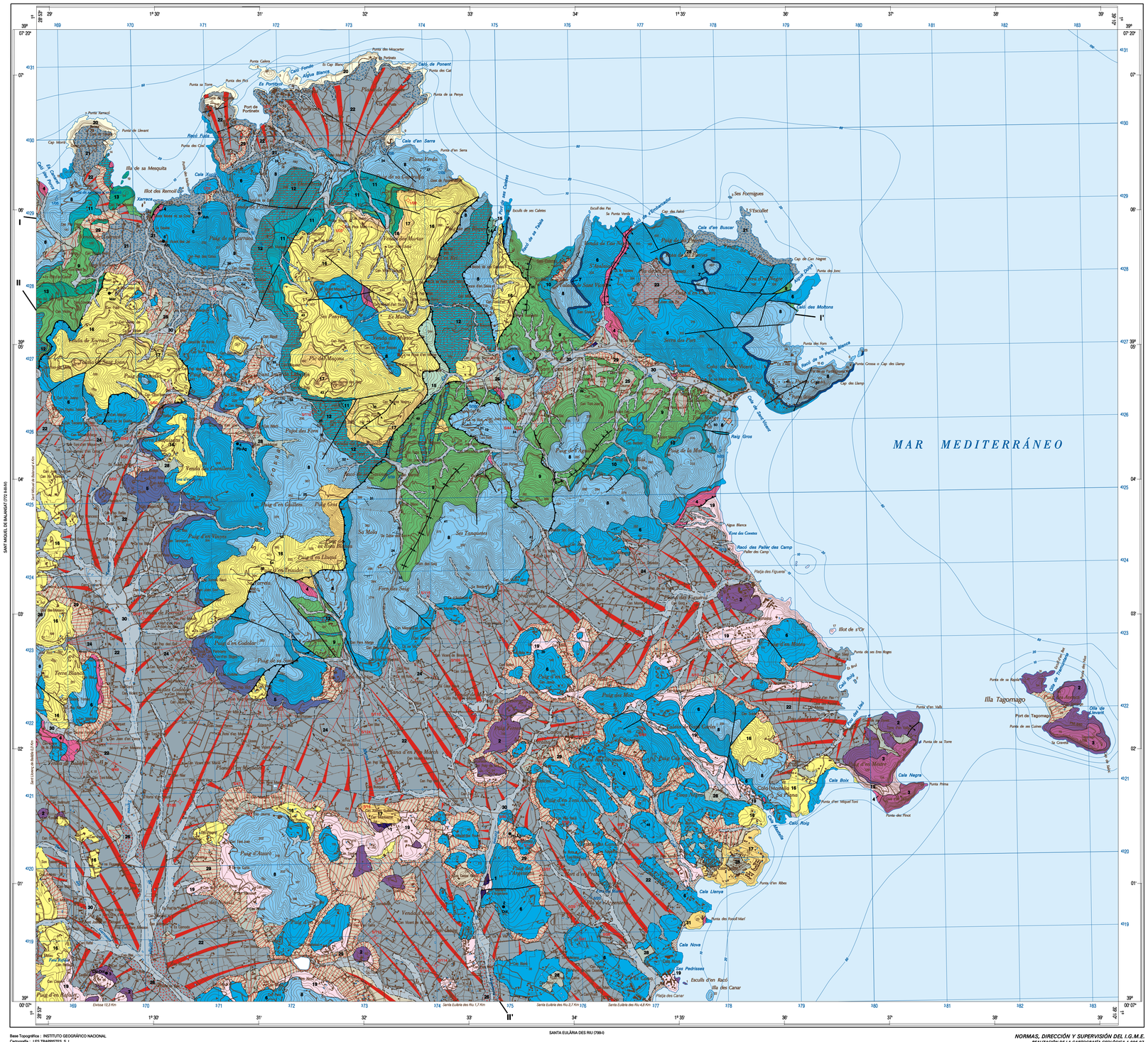
31 Arenas y gravas. Playa
30 Gravas, arenas y arcillas. Fondo de valle
29 Bloques, gravas y arcillas con encostramientos carbonatados a techo. Coluvión
28 Arcillas, gravas y arenas. Aluvial-coluvial
27 Gravas, arenas y arcillas con encostramientos carbonatados a techo. Cono de deyección moderno
26 Gravas, arenas y arcillas. Terraza
25 Gravas, arcillas y arenas con encostramientos carbonatados a techo. Glacis moderno
24 Gravas, arcillas y arenas con encostramientos carbonatados a techo. Conos de deyección intermedio
23 Arcillas de descalcificación. Fondo de polje y dolina
22 Gravas, arcillas y arenas con encostramientos a techo. Glacis antiguo
21 Areniscas. Playa y dunas antiguas, "marès"
20 Calizas y margas
19 Arcillas y bloques
18 Calcarenitas
17 Conglomerados
16 Margas, areniscas y conglomerados
15 Calizas blancas
14 Calcarenitas, margas y areniscas
13 Calizas con Rudistas
12 Dolomías
11 Calizas
10 Margas y margocalizas nodulosas
9 Margas blancas
8 Calizas tableadas
7 Margas y calizas nodulosas rojas
6 Dolomías y brechas masivas
5 Dolomías y calizas tableadas
4 Arcillas y yesos
3 Dolomías y calizas tableadas
2 Dolomías
1 Ofitas, dioritas y traquitas

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Falla
- Falla inversa
- Cabalgamiento
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal
- Sinclinal
- Sinclinal tumbado
- Sinclinal tumbado supuesto
- Dirección y cantidad de buzamiento aproximado (0-30º, 30-60º, 60-90º)
- 45 Estratificación con indicación del ángulo de buzamiento
- Estratificación subvertical
- Estratificación invertida
- 5/01 Manantial, sondeo, pozo. 8/18 Ordenta y nº de orden IGME. 8/79
- Mar Indicios y yacimientos minerales (euskara/nº orden) Arn: Arenisca; Dol: Dolomía; Cic: Caliza; y Mar: Marga

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

- Línea divisoria de aguas superficiales
- Dirección y sentido del flujo subterráneo (Regional)
- Dirección y sentido del flujo subterráneo (Local)
- Estación termopluviométrica



Base Topográfica : INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía : LES TRAPISTES, S. L.
Depósito Legal: M-27668-2009
NIPO: 474-09-015-5
ISBN: 978-84-7840-798-9
Impresión: Gráficas Muriel, S. A.

Escala 1:25.000

1000 m. 500 0 2 3 Km.

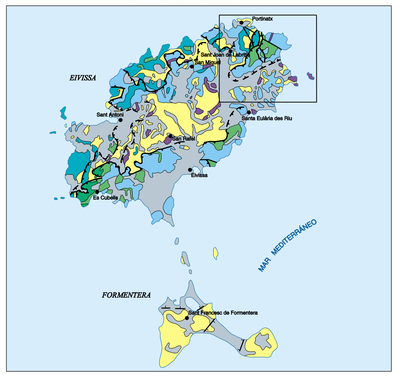
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 10 metros
Proyección y Cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional
Huso 31

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 1.996-97

AUTORES: *P. Cabra Gil (INYPSA)*, *A. García de Domingo (INYPSA)*, *J. A. Díaz de Neira (INYPSA)*, *J. Gil Gil (INYPSA)*

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN: *P. Ruiz Reig (IGME)*

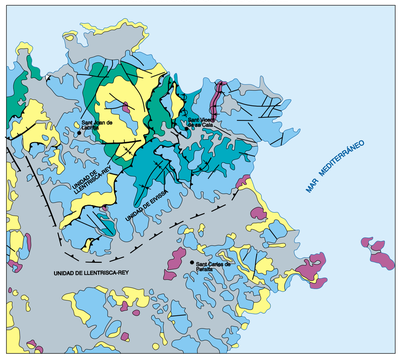
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:400.000

- CUATERNARIO: Arcillas, arenas y gravas
- MIOCENO: Conglomerados y margas
- CRETACICO SUPERIOR: Calizas
- CRETÁCICO INFERIOR: Calizas y dolomías; Margas
- JURÁSICO: Dolomías y calizas
- TRIÁSICO: Dolomías y arcillas

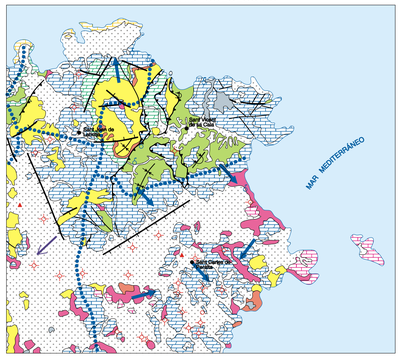
ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL



Escala 1:100.000

- Cuaternario
- Mioceno
- Cretácico (Serie de Aubarca)
- Cretácico (Serie de Ibiza)
- Jurásico
- Triásico

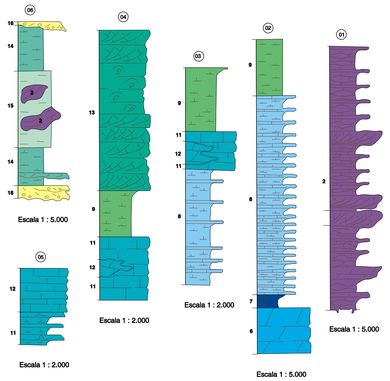
ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO



Escala 1:100.000

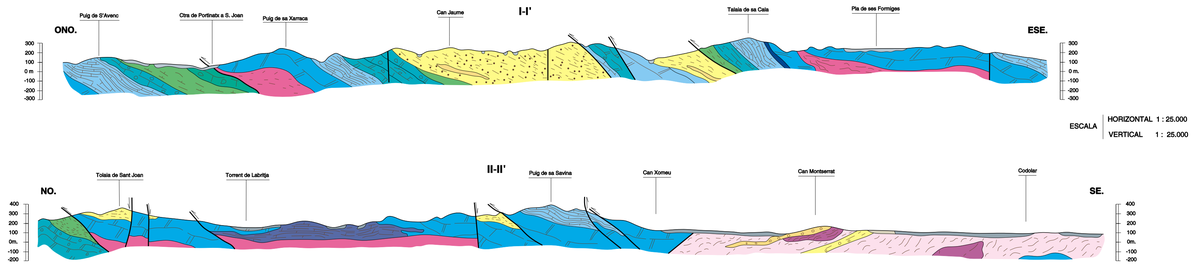
- CUATERNARIO: Arcillas y margas. Permeabilidad muy baja
- TERCIARIO: Limos, arcillas y cantos. Permeabilidad media por porosidad intergranular
- TERCIARIO: Calizas y arcillas. Permeabilidad media-alta por karstificación
- TERCIARIO: Conglomerados y calcarenitas. Permeabilidad media-baja por fracturación y karstificación
- TERCIARIO: Margas y calcarenitas. Permeabilidad muy baja
- CRETÁCICO: Calizas. Permeabilidad alta por karstificación
- CRETÁCICO: Dolomías. Permeabilidad alta por karstificación
- CRETÁCICO: Margas. Permeabilidad muy baja
- JURÁSICO: Calizas y margas. Permeabilidad media-alta por karstificación y fisuración
- JURÁSICO: Dolomías. Permeabilidad alta por karstificación y fisuración
- TRIÁSICO: Arcillas y yesos. Permeabilidad muy baja
- TRIÁSICO: Dolomías y calizas tableadas. Permeabilidad media-alta por karstificación y fisuración

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



COLUMNAS	COORDENADAS UTM		
	X	Y	Z
06 Sector Meridional		Sínteais	
05 Port de Ses Caletes II	374900	4328700	2
04 Portinatx - S. Joan II	375030	4329500	90
03 Portinatx - S. Joan I	372300	4329800	50
02 Punta Grosa	378550	4326350	20
01 Pou des Lleó	380425	4320950	5

CORTES GEOLÓGICOS



ESCALA
HORIZONTAL 1 : 25.000
VERTICAL 1 : 25.000