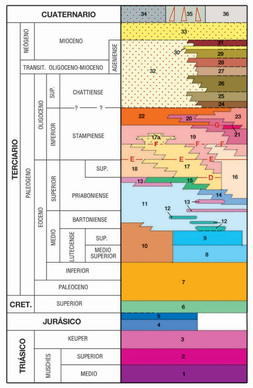
MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

AGÜERO	209
	28-10

LEYENDA



36 Depósitos de laderas y fondo de valle
35 Glacis y niveles aluviales altos
34 Terrazas fluviales
33 Conglomerados con cantos del Grupo Campodarbe y calizas (Cg. Peña del Sol)
32 Lutitas y areniscas formando paleocanales
31 Conglomerados con cantos de caliza de las sierras y del Grupo Campodarbe (4C)
30 Conglomerados con cantos de caliza de las Sierras (4B)
29 Conglomerados con cantos de caliza de las Sierras (4A)
28 Conglomerados con cantos de caliza de las Sierras (3B)
27 Conglomerados con cantos de caliza de las Sierras (3A)
26 Conglomerados con cantos de caliza de las Sierras (2)
25 Conglomerados con cantos de caliza de las Sierras (1B)
24 Conglomerados con cantos de caliza de las Sierras (1A)
23 Conglomerados en paleocanales, lutitas pardo-rojizas y niveles de calizas con gasterópodos y algas
22 Lutitas pardo-amarillentas y niveles de arenisca en paleocanales
21 Conglomerados masivos y lutitas rojas
20 Conglomerados, areniscas en paleocanales y lutitas pardo-rojizas
19 Lutitas pardas y areniscas en paleocanales
18 Lutitas rojas con niveles tabulares de arenisca
17 Areniscas en paleocanales con lag microconglomerático y lutitas rojas, ocasionalmente con paleocanales amalgamados (17a)
16 Lutitas pardas edafizadas con niveles de arenisca y calizas con gasterópodos
15 Lutitas y arenicas laminadas grises (Ar-Yeste-Arnás)
14 Areniscas y margas grises (Fm. Balsue-Atarés)
13 Niveles de caliza bioclástica
12 Areniscas y lutitas localmente con glauconita
11 Margas grises (Fm. Margas de Arguis)
10 Calizas y margas
9 Calizas con grandes nummulites (G3)
8 Calizas, calizas de alveolinas, conglomerados con cantos de cuarzo y areniscas (G1+G2)
7 Lutitas rojas y areniscas (Garumniense)
6 Calizas margas lutitas y areniscas (Cretácico superior)
5 Calizas margosas (Jurásico)
4 Brechas y calizas recristalizadas blancas (Jurásico)
3 Arcillas arenisca y yesos (Keuper)
2 Calizas y margas (Muschelkalk)
1 Arcillas y yesos

FORMACIÓN UNCASTILLO
GRUPO CAMPODARBE
CALIZAS DE GUARA

D Línea fotogeológica de capa cronoestratigráfica

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal o paraconforme
- Contacto supuesto
- Contacto discordante
- F Línea de capa con valor cronoestratigráfico
- Traza de capa
- Falla
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento
- Cabalgamiento
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal
- Anticlinal con sentido de la inmersión
- Anticlinal tumbado
- Sinclinal
- Sinclinal con sentido de la inmersión
- Eje de pliegue
- 20 Dirección y cantidad de buzamiento de las capas
- Capas horizontales
- Capas verticales
- 20 Buzamiento invertido
- Dirección de paleocorriente
- Paleocanales exhumados

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

Escala 1:200.000

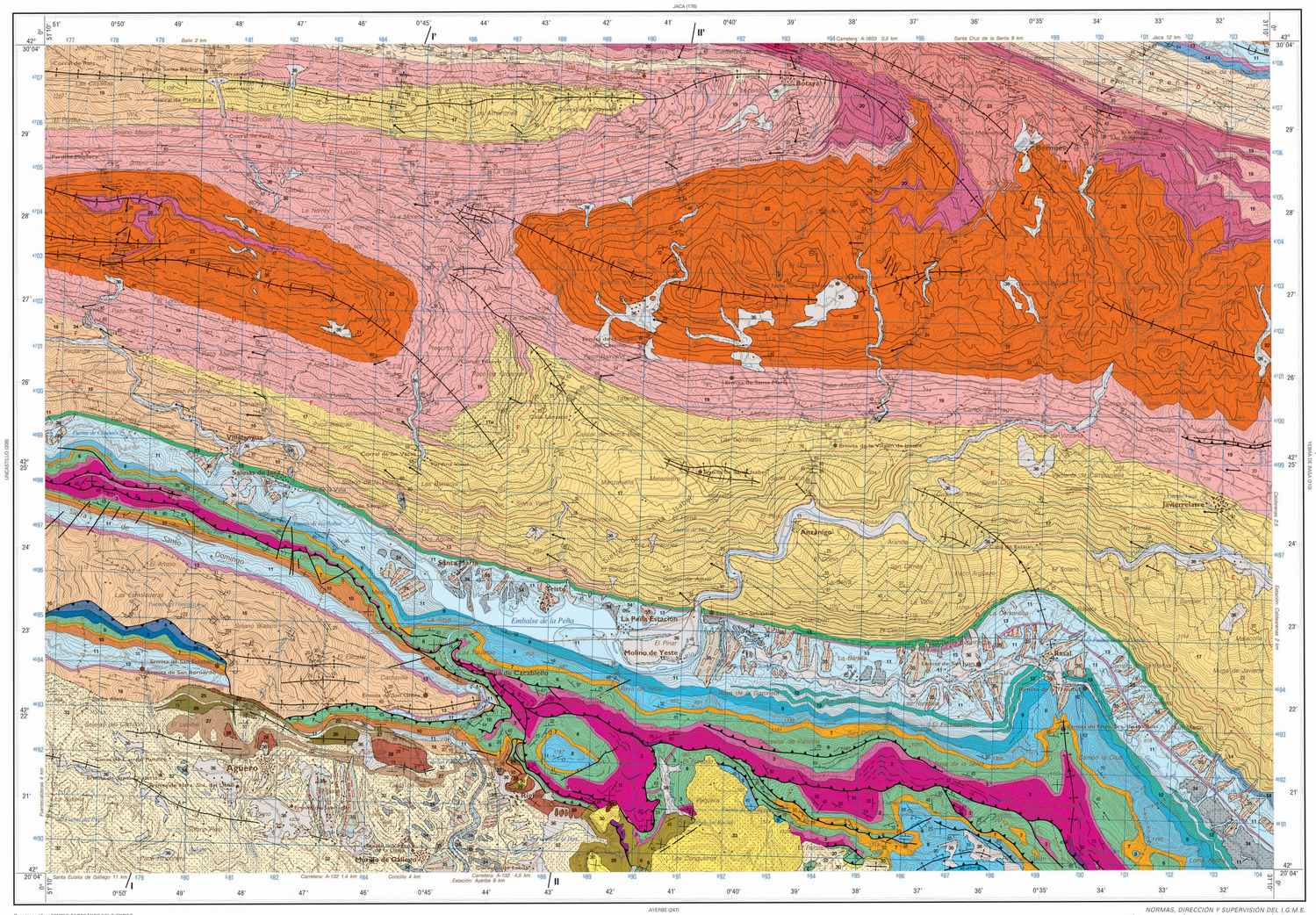
CUATERNARIO
- Permeabilidad media por porosidad intergranular

TERCIARIO
- Permeabilidad baja por porosidad intergranular
- Permeabilidad baja por fisuración y/o karstificación
- Permeabilidad alta por fisuración y/o karstificación
- Permeabilidad baja por porosidad intergranular

MESOZOICO
- Permeabilidad media por porosidad intergranular
- Permeabilidad baja por fisuración y/o karstificación
- Permeabilidad media por porosidad intergranular
- Permeabilidad baja por porosidad intergranular

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

- Divisoria de cuencas hidrográficas nivel 3
- Divisoria de cuencas hidrográficas nivel 2
- Embalse
- m³/seg / km² — Estación de aforos
- Manantial
- Dirección preferencial de flujo subterráneo



Base topográfica: CENTRO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
Cartografía: INTECOL S. L.
Depósito Legal: M-9657-2009
ISBN: 978-84-7840-781-1
NIPO.: 474-09-015-5

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
Equidistancia de las curvas de nivel, 20 metros
Cuadrícula y Proyección U.T.M. Elipsoide Internacional
HUSO 30

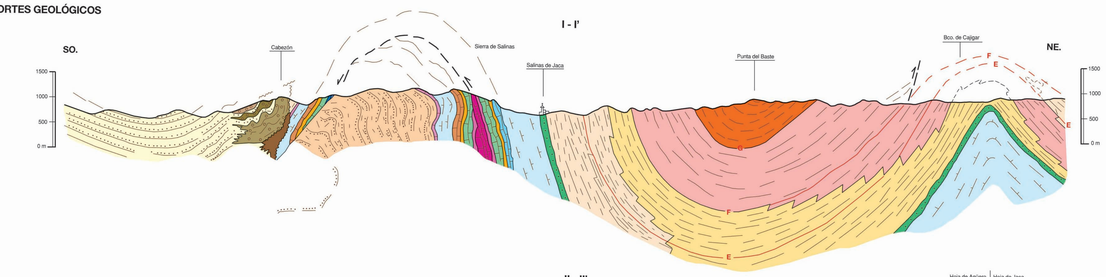
NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1991

AUTORES: J. García Sansegundo (IGME), M. J. Montes Santiago (IGME)

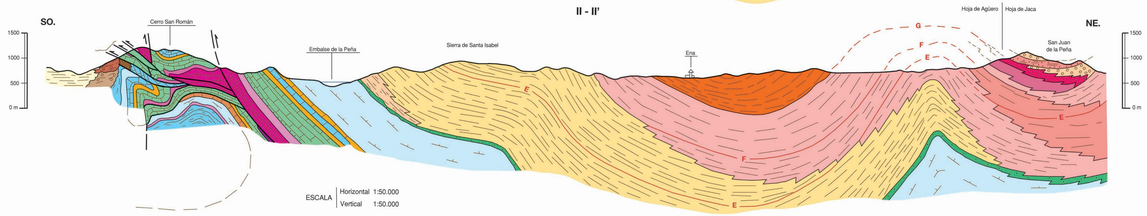
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN: A. Barnolas Cortinas (IGME)

CORTES GEOLÓGICOS

I - I'

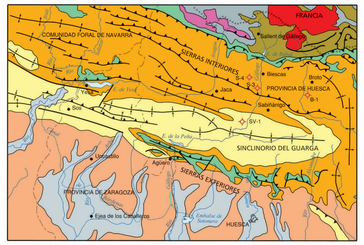


II - II'



ESCALA | Horizontal 1:50.000 | Vertical 1:50.000

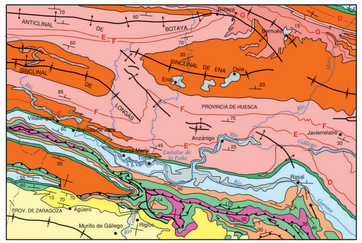
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1: 1.000.000

- Cuaternario
- Mioceno
- Eoceno Superior-Oligoceno
- Paleoceno-Eoceno
- Mesozoico
- Permotrías
- Carbonífero
- Precarbonífero
- Granitos
- Sondeo

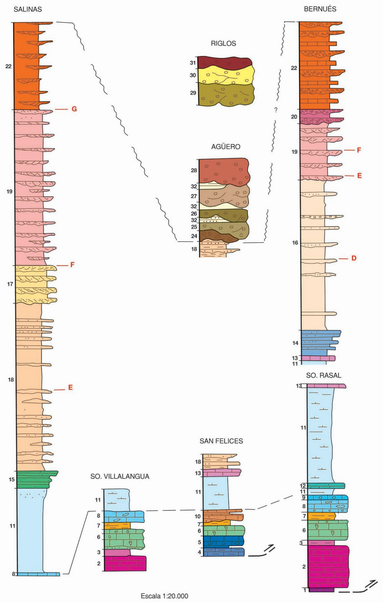
ESQUEMA TECTÓNICO



Escala 1:200.000

- Triásico
- Jurásico. Cretácico superior y facies Garum
- Fm. Calizas de Guara
- Fm. Margas de Arguis
- Facies de transición marino-continental
- Grupo Campodarbe (areniscas y lutitas)
- Grupo Campodarbe (lutitas y areniscas)
- Grupo Campodarbe (conglomerados)
- Formación Uncastillo (conglomerados)
- Formación Uncastillo (lutitas y areniscas)
- Cuaternario
- E Línea de capa cronoestratigráfica

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



Escala 1:20.000