

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

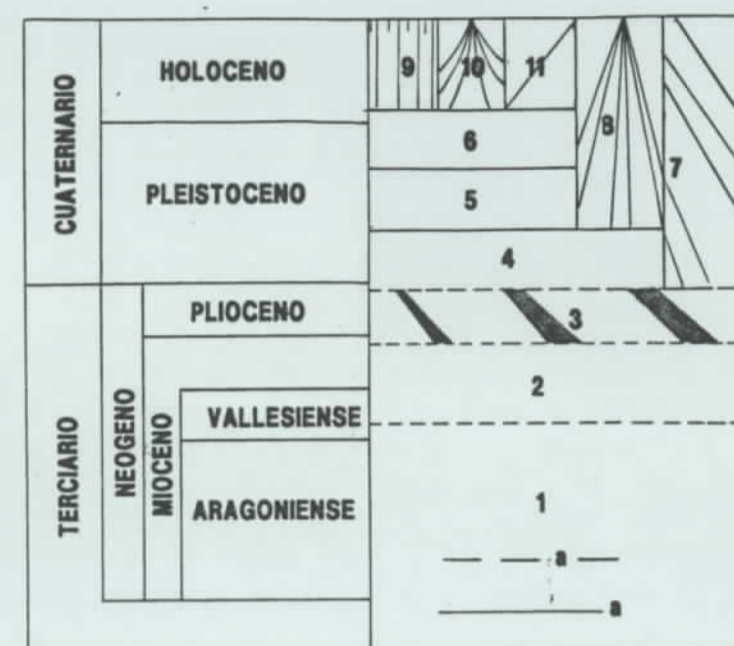
Escala 1 : 50.000

MAPA DE MUESTRAS

GRADEFES

162
14-9

LEYENDA

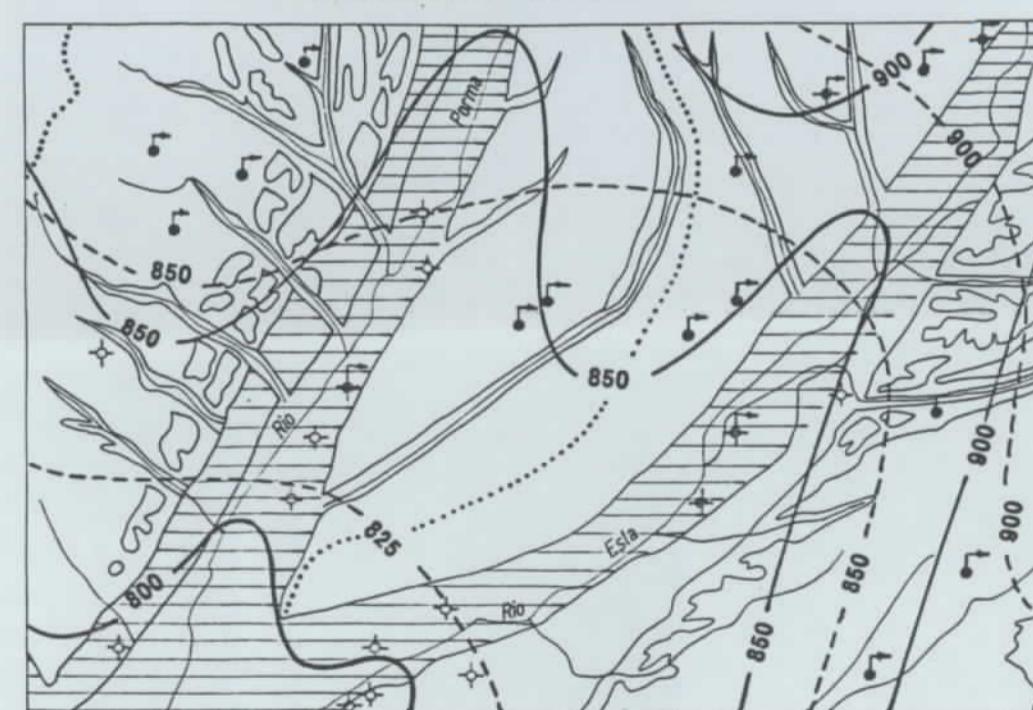


- 11 Gravas, arenas y limos. Fondos de valle, llanura de inundación y lecho actual.
- 10 Cantos, limos y arenas. Abanicos y conos aluviales
- 9 Arenas con cantos. Coluviones
- 8 Gravas, arenas y limos. Glacis
- 7 Gravas, arenas y limos. Glacis
- 6 Gravas silíceas y limos. Terrazas bajas
- 5 Gravas silíceas. Terrazas medias
- 4 Gravas silíceas. Terrazas altas
- 3 Cantos, gravas y arenas (aluvial finisogeno, raias)
- 2 Conglomerados silíceos, arenas y limos
- 1 Arenas y limos con concreciones carbonatadas, conglomerados polimícticos (cantos calcáreos y silíceos) al niveles de calcretas y/o calizas

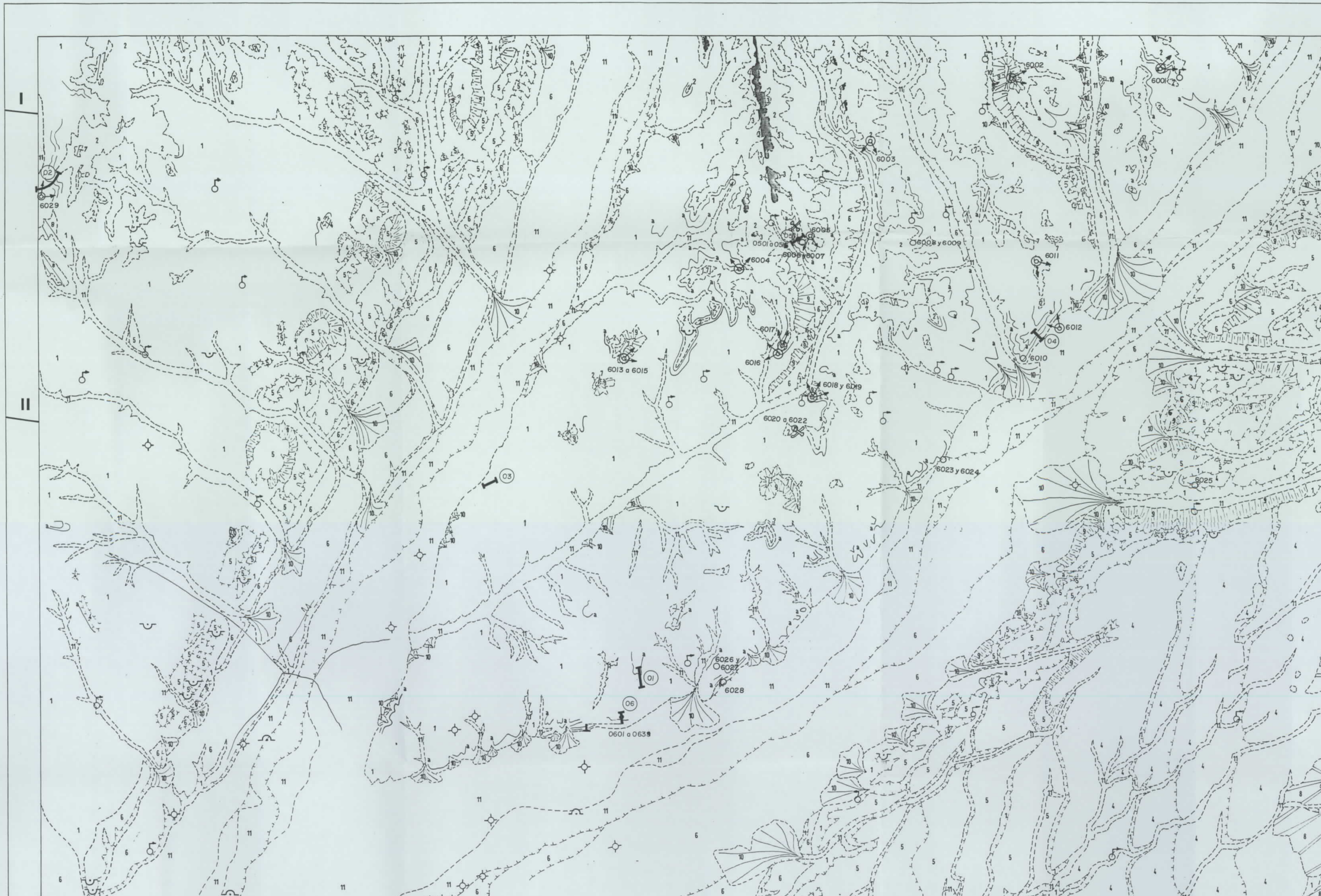
SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto discordante
- - - Traza de capa (niveles calcáreos)
- - - - - Escarpe de terraza
- ☒ Fosiles (vertebrados)
- ☉ Yacimiento arqueológico
- ☉ Cantera activa
- ☉ Cantera inactiva
- ☉ Sondeos hidrogeológicos (>200m. profun.)
- ☉ Manantiales o fuentes

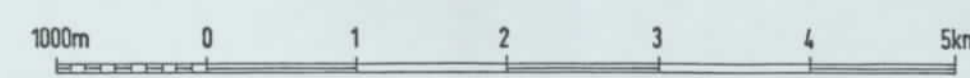
ESQUEMA HIDROGEOLOGICO



- Escala - 1:200.000
- | | |
|-----------------------|---|
| CUATERNARIO | TERCIARIO, MIOCENO |
| ACUIFEROS ALUVIALES | ACUIFEROS DEL TERCIARIO DETRITICO DEL DUERO |
| ACUIFEROS DE TERRAZAS | |
- Divisoria hidrográfica TORIO - PORMA - ESLA
 - Curso de agua
 - 850 — Altura superficie piezométrica acuíferos entre 40 y 100m. de profundidad
 - 900 — Altura superficie piezométrica acuíferos a más de 200m. de profundidad



Escala 1:50.000



Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterraneo en Alicante
Cuadrícula Lambert Equidistancia de las curvas de nivel. 20 metros
Proyección U.T.M. Elipsoida Internacional

- ☉ FOTOGRAFIAS (6001 - 6028)
- 14-9 / HE 0501 - 0638
- ☉ COLUMNA ESTRATIGRAFICA

CORTES GEOLOGICOS



ESQUEMA REGIONAL



Escala - 1:1.000.000

- | | | | |
|--|---------------------|----------------------------|------------------|
| ZONA ASTUROCCIDENTAL LEONESA Y CENTROIBERICA | MACIZO HESPERICO | ZONA CANTABRICA | CUENCA DEL DUERO |
| PALEOZOICO | PALEOZOICO | PALEOZOICO | CRETACICO |
| PRECAMBRIKO | CUENCAS ESTEFANESAS | DEPOSITOS PLEOCUATERNARIOS | TERCIARIO |

ESQUEMA MORFOTECTONICO

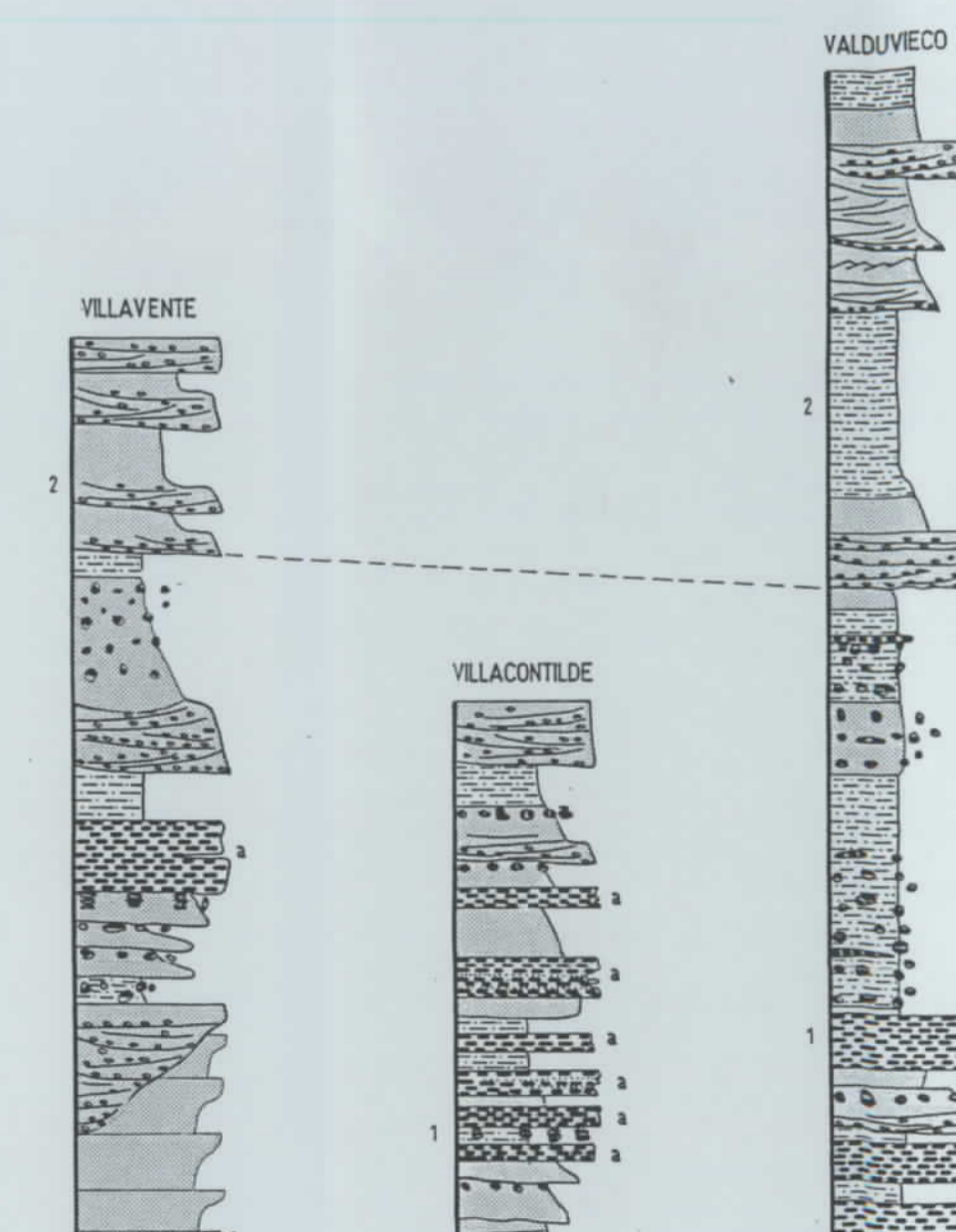


Escala - 1:200.000

Escala - 1:200.000

- | | |
|-----------------------------|--|
| TERCIARIO | CUATERNARIO, ALUVIALES Y TERRAZAS |
| UNIDAD SUPERIOR SILICEA | ALUVIAL FINISOGENO, TECHO DEL PIEDEMORTE |
| UNIDAD INFERIOR POLIMICTICA | |

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



NORMAS, DIRECCION Y REALIZACION DEL ITGE
REALIZACION DE LA CARTOGRAFIA GEOLOGICA 1994

AUTORES { F. Hozal Martín, N. Heredia Carballo, A. Suárez Rodríguez, R.G. Espina Hernández } ITGE

DIRECCION Y SUPERVISION { N. Heredia Carballo, I.R. Rodríguez Fernández } ITGE