MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA
Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

MEDINA DE RIOSECO
310
15–13

LEYENDA

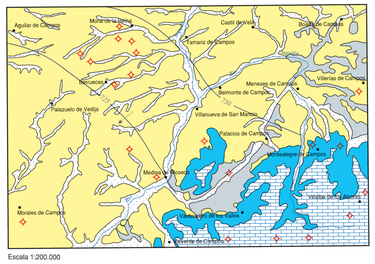
CUATERNARIO: HOLOCENO, PLEISTOCENO
TERCIARIO: NEÓGENO, MIOCENO, SUPERIOR: VALLESIENSE; MEDIO

18 Limos, arcillas y arenas (Cauces abandonados)
17 Limos, arenas y cantos (Llanura de inundación)
16 Cantos, gravas, arenas y limos (Fondos de valle)
15 Gravas, cantos arcillas y limos (Conos de deyección)
14 Arcillas, arenas y limos negros (Fondos endorreicos)
13 Bloques, cantos, arcillas y arenas (Coluviones)
12 Arenas finas y limos (Manto eólico)
11 Gravas, cantos, arcillas y limos (Abanicos aluviales)
10 Margas grises y blancas
9 Calizas con gasterópodos. Karstificación a techo y costras
8 Margas grises con intercalaciones calizas
7 Calizas grises y calizas margosas
6 Arcillas y margas grises con intercalaciones de calizas
5 Calizas a veces arenosas, con gasterópodos y carófceas
4 Arcillas y margas grises y negras, arenas y costras calcáreas
3 Paleocanales de arenas y gravas
2 Costras calcáreas
1 Limos, arcillas y arenas ocres

SIGNOS CONVENCIONALES

Contacto concordante
Contacto discordante
Estratificación subhorizontal
Indicios y yacimientos minerales (número y sustancia)
Dolina
Sondeo. Octante / nº de orden

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

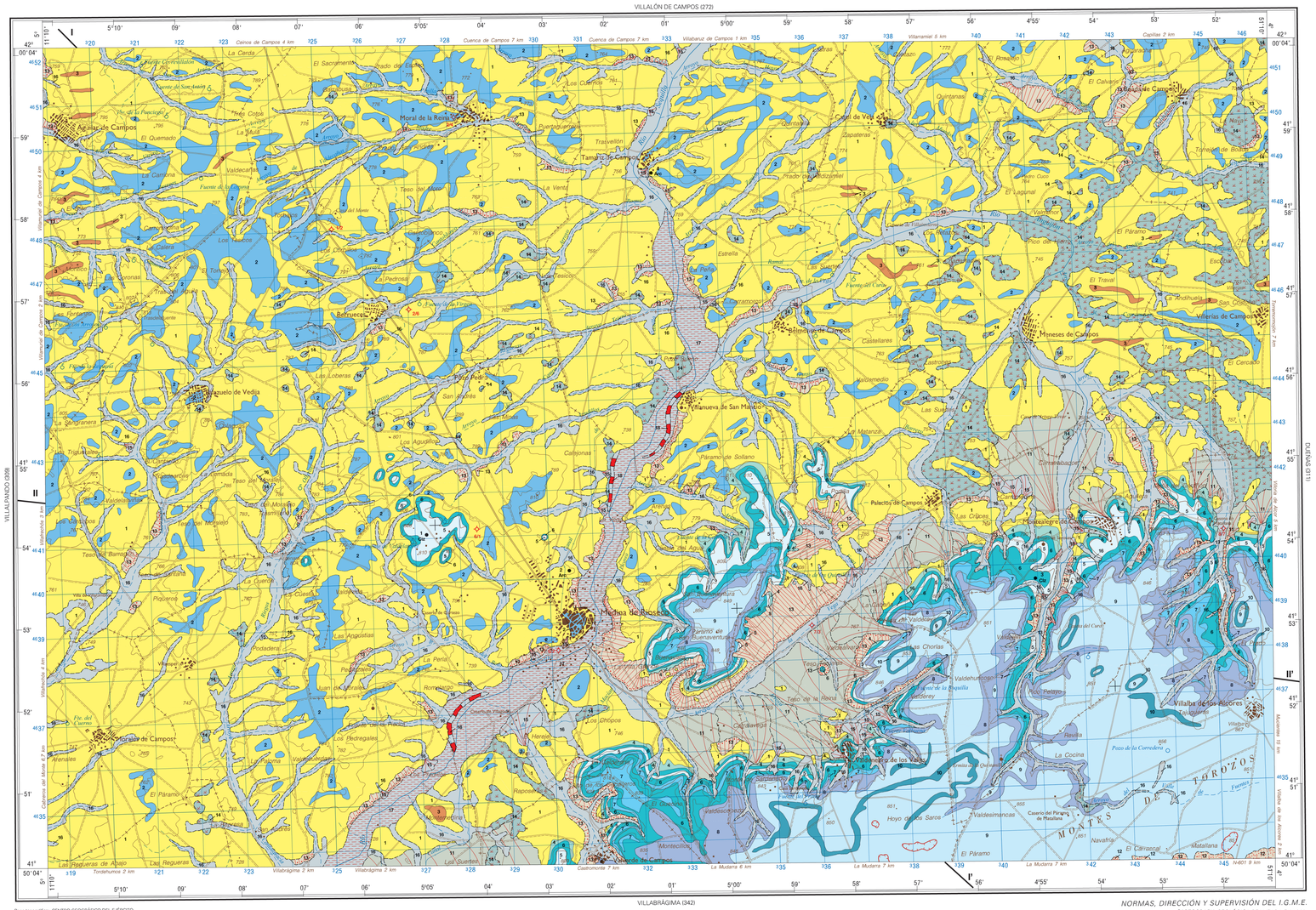


Escala 1:200.000

CUATERNARIO
Limos, arcillas y arenas. Permeabilidad Baja
Cantos, arenas y arcillas. Permeabilidad Alta

TERCIARIO
Calizas. Permeabilidad Alta
Margas y margo-calizas. Permeabilidad Baja
Limos, arcillas y arenas ocres. Permeabilidad Baja-Media

Sondeo
Isopiezas m.s.n.m. (Datos IGME 1995)
Líneas de Flujo



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

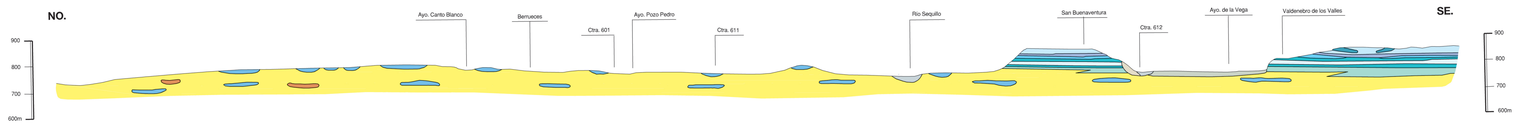
NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA REALIZADA EN 2000

AUTORES
A. del Olmo Sanz (IGME)
P. Cabra Gil (EPTISA)

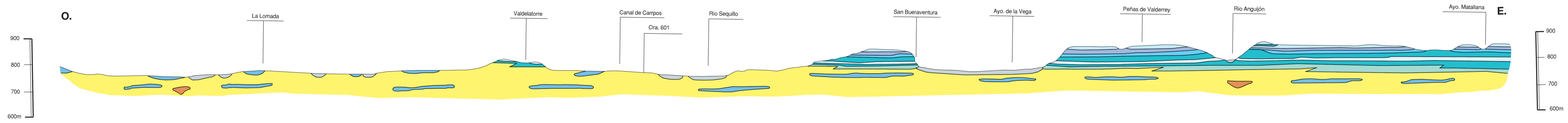
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN
L.R. Rodríguez Fernández (IGME)
A. Martín -Serrano García (IGME)
F. Nozal Martín (IGME)

CORTES GEOLÓGICOS

I-I'

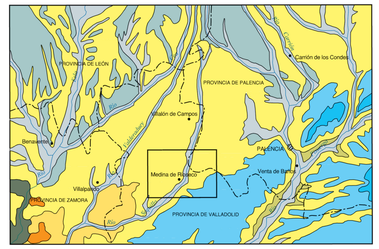


II-II'



ESCALA | Horizontal 1:50.000 | Vertical 1:10.000

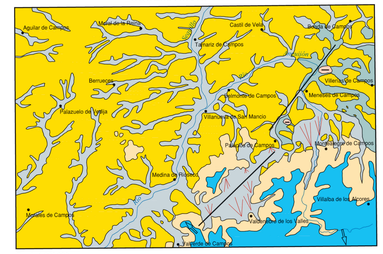
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1: 1.000.000

CUATERNARIO
Aluviales y llanura de inundación de la red fluvial actual
PLIOCUATERNARIO
Terrazas fluviales y rañas
MIOCENO SUPERIOR
Calizas y margas (Páramo Superior)
Calizas, margas y yesos. Páramo inferior y Facies Cuestas
MIOCENO MEDIO
Facies terrígenas. Tierra de Campos y otras
MIOCENO INFERIOR MEDIO
Calizas, margas y yesos. Facies Dueñas
MIOCENO INFERIOR
Facies conglomeráticas rojas
PALEÓGENO
Facies detríticas y sideríticas
PALEOZOICO
Pizarras y cuarcíticas

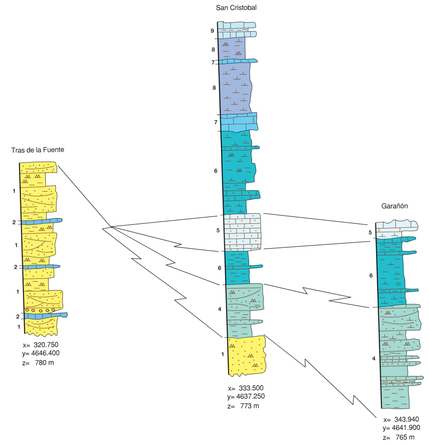
ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL



Escala 1:200.000

Superficie del Páramo
Laderas con depósitos
Lomas y colinas
Posible falla con expresión morfológica
Formas de enlace (ladera-fondo de valle)
Fondo de valle y llanura de inundación
Zonas endorreicas
Posibles zonas de subsidencias
Posibles basculamientos

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



Escala 1:500