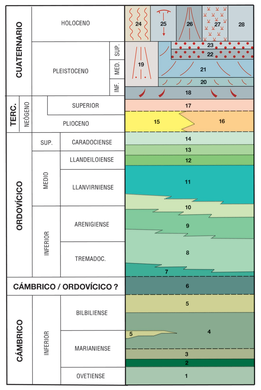
MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

MALAGÓN 736 / 18-29

LEYENDA



28 Gravas y cantos poligénicos, arenas y limo-arcillas. Aluviales y fondo de valle

27 Limo arcillas y gravas. Fondos endorreicos

26 Cantos y gravas en matriz limo-arenosa. Conos de deyección

25 Cantos, bloques y arcillas arenosas desorganizadas. Deslizamientos

24 Cantos y bloques angulosos cuarcíticos. Canchales

22 y 23 Cantos y gravas poligénicas, arenas y limo-arcillas. Terrazas

20 y 21 Cantos, gravas con matriz arcillo-arenosa. Abanicos y conos aluviales

19 Cantos, gravas y bloques en matriz arcillo-arenosa rojiza. Coluviones y derrubios de ladera

18 Cantos, gravas, arenas y limos. Piedemonte de la Raña

17 Encostramientos carbonatados y limo-arcillas. Costras (Dalles)

16 Calizas, margas y calizas arenosas

15 Gravas, arenas y fangos variolados

14 Pizarras. Pizarras de Canteras

13 Cuarcitas, areníscas y pizarras. Cuarcita Botella o de Cantera

12 Pizarras, areníscas y cuarcitas

11 Pizarras, areníscas y pizarras con Neseuretus

10 Areníscas, cuarcitas y pizarras. Estratos de Pochico- Capas de Marjaliza

9 Ortocuarcitas. Cuarcita Armoricana

8 Alternancia de cuarcitas, limolitas, areníscas y pizarras. Serie Púrpura

7 Cuarcitas y conglomerados. Serie Púrpura

6 Volcanitas, pizarras y cuarcitas. Complejo Volcano-Sedimentario

5 Areníscas, limolitas y pizarras. Fm. Cortijos

4 Limolitas, pizarras y areníscas. Alternancias de Urda. Formación Soleras

3 Calizas, calcoesquistos y areníscas. Calizas de Urda / Los Navalucillos

2 Pizarras, areníscas y dolomías. Tramo de Bandolázaro

1 Cuarcitas, areníscas y pizarra. Areníscas del Azorejo

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal o concordante
- Contacto normal o concordante supuesto
- Contacto discordante
- Traza de capa
- Falla
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla con indicación de hundimiento supuesto
- Falla inversa
- Falla con indicación de movimiento
- Anticlinal
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal
- Sinclinal supuesto
- Dirección y cantidad de buzamiento
- Dirección y buzamiento deducidos de fotogeología (10-30, 30-60, 60-90)
- Estratificación subvertical
- Estratificación invertida
- Dirección y buzamiento de la esquistosidad
- Eje de pliegue de primera fase
- Eje de pliegue de segunda fase
- Lineación de intersección
- Fósiles invertebrados
- Indicios y / o yacimiento mineral

Grv = Gravas

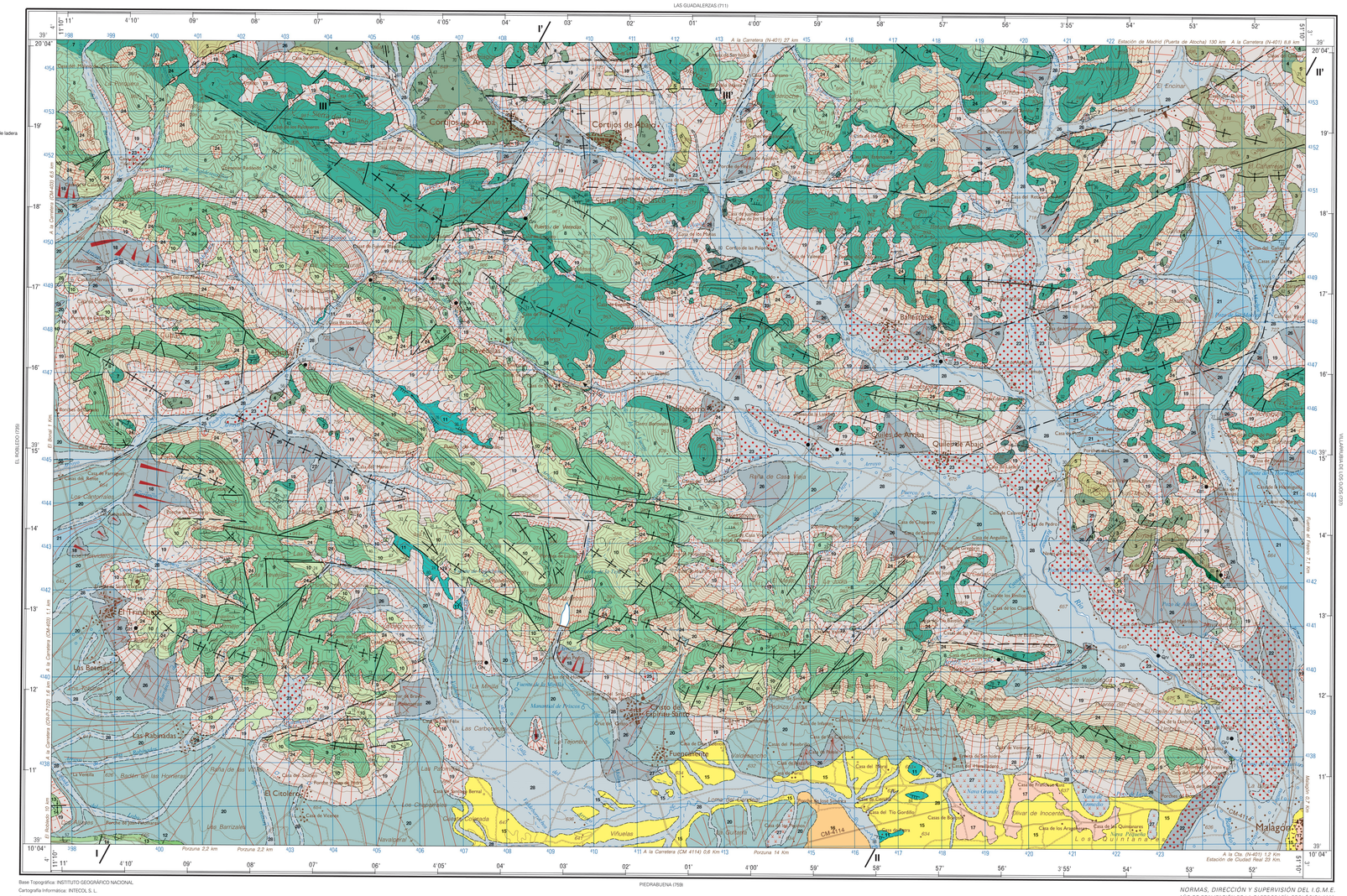
Ari = Áridos

Piz-Arc = Pizarras-arcillas

Qzt = Cuarcita

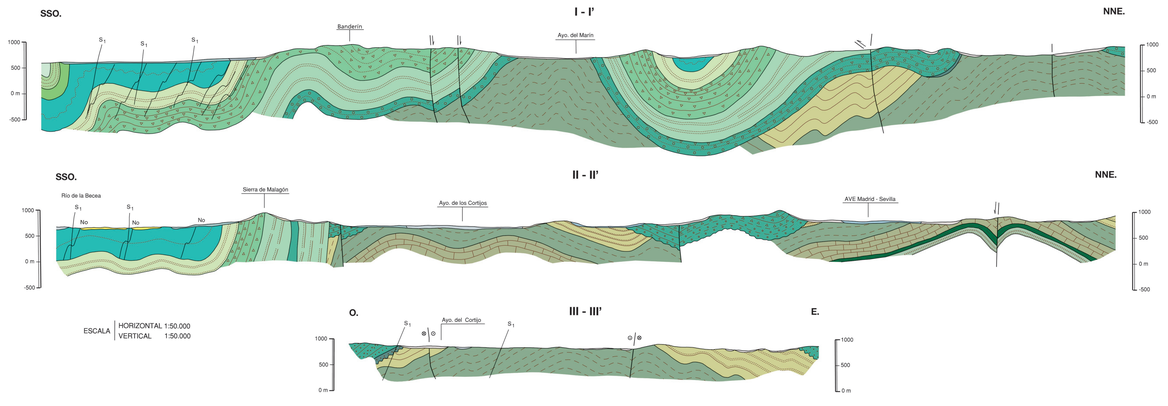
Clz = Caliza

Piz = Pizarra



Base Topográfica: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía Informática: INTECOL S. L.
Depósito legal: M-
ISBN:
NIPO:

CORTES GEOLÓGICOS

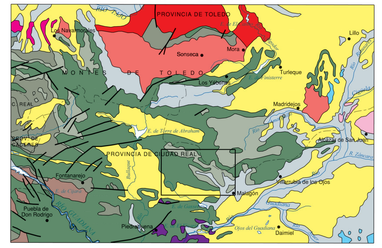


ESCALA | HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:50.000

COLUMNA	X	Y	Z
1	Cortijo de Abajo	410.125	4353.900	830
2	Cortijo de Arriba	407.900	4352.450	800
3	Collado de Valdelloso	402.975	4352.750	920
4	Colmenar de Majín	404.400	4342.100	720
5	La Castellana	424.650	4354.100	790
6	Ayo. de Piedrada	404.800	4349.100	750
7	Ermita del Trinchato	399.650	4342.000	720
8	Porzuña (H. 18-30)	___	___	___
9	Zona de la Casa de Aquilino	___	___	___
10	Zona de la Cuenca del Guadiana	___	___	___

ESCALAS: 1:5.000 (Paleozoico)
1:6.000 (Columna 3)
1:2.500 (Terciario)

ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

CUATERNARIO
- Conglomerados, gravas, arenas, limos y arcillas (Pleistoceno-Holoceno)

TERCIARIO
- Conglomerados, areniscas, arcillas, calizas y/o yesos (Mioceno inferior-Plioceno)

MESOZOICO
- Dolomías y calizas (Jurásico)
- Arcillas y yesos (Keuper) (Triásico)

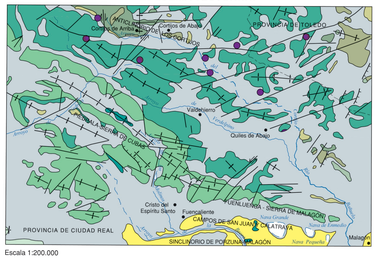
PALEOZOICO
- Ampelitas, cuarcitas, liditas y rocas volcanoclásticas (Silúrico)
- Conglomerados, pizarras, areniscas y cuarcitas (Ordovícico)
- a) Areniscas, pizarras y calizas (Cámbrico) b) Pizarras, areniscas o arcosas, conglomerados y calizas (Cámbrico)

PROTEROZOICO
- Pizarras, grauvacas, conglomerados y porfiroides (Rifeense-Vendiense)

ROCAS VOLCÁNICAS
- Basaltos alcalinos (Plioceno-Holoceno)

GRANITOIDES HERCÍNICOS
- Granitoides bioticos
- Granitoides de dos micas
- Granitoides anatécticos

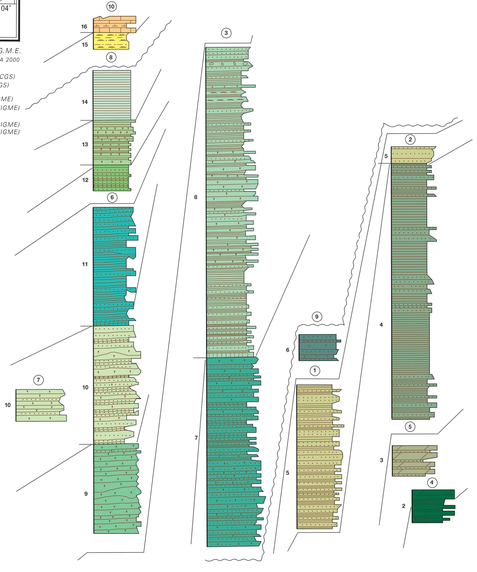
ESQUEMA TECTÓNICO



Escala 1:200.000

- Cuaternario
- Plioceno
- Ordovícico superior
- Pizarras con Neseuretus Llanvirnienses
- Cuarcita Armoricana y Estratos de Pochico. Arenigienses
- Ordovícico inferior (Serie Purpura)
- Rocas volcánicas (Complejo vulcano-sedimentario)
- Cámbrico Inferior. Areniscas de los cortijos
- Cámbrico Inferior. Alternancias de Urda
- Cámbrico Inferior. Calizas de los Navalucillos
- Cámbrico Inferior. Serie del Azorejo

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 2000

AUTORES — *J. I. Ramírez Merino (CGS)*, *J. Huerta Carmona (CGS)*

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN — *V. Gabaldón López (IGME)*, *V. Monteserín López (IGME)*

EDICION — *G. Romero Canencia (IGME)*, *L. F. Miguel Cabrera (IGME)*