

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico y Minero de España

DUEÑAS

311

16-13

LEYENDA

The figure is a geological cross-section diagram illustrating the stratigraphy of the Iberian Peninsula. It is organized into three main vertical zones:

- CUATERNARIO** (Quaternary):
 - HOLOCENO** (Holocene): Labeled with numbers 35, 34, 33, 32, 31, 29, 27, 26, and 28.
 - PLEISTOCENO** (Pleistocene): Labeled with numbers 25, 24, 23, 21, 22, 20*, and 19.
- TERCIARIO** (Tertiary):
 - NEOGENO** (Neogene):
 - ASTARACENSE**: Labeled with numbers 13, 10, 9, 12, 15, 14, 7, 6, 5, 3, 4, 2, and 1.
 - VALLESIENSE**: Labeled with numbers 11 and 8.
 - SUPERIOR**: Labeled with number 17.
 - INFERIOR**: Labeled with number 16.
 - RUSCINIENSE**: Labeled with number 18.
 - VILLANYENSE**: Labeled with number 17.
- MIOCENO** (Miocene):
 - MEDIO**: Labeled with numbers 35, 34, 33, 32, 31, 29, 27, 26, 25, 24, 23, 21, 22, 20*, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, and 1.
 - SUPERIOR**: Labeled with numbers 35, 34, 33, 32, 31, 29, 27, 26, 25, 24, 23, 21, 22, 20*, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, and 1.

35 Coluviones. Gravas, calizas limos y arcillas.

34 Conos de deyección, gravas, calizas, arcillas y limos.

33 Fondos de charcas, limos y arcillas con sales solubles.

32 Aluviones de Carrión y Pisueña. Gravas, cuarcitas, arenas y limos.

28 Fondos de valle: Limos, arcillas y gravas calizas.

27, 29, 31 Gravas, cuarcitas, arenas y limos.

26, 30 Meandros abandonados.

25 Abanico aluvial de naturaleza mixta (Gravas calizas y arcillas, en el ápice cañales de arena con gravas calizas).

24 Arenas cuarcíticas de grano fino eolizadas.

23 Terraza de gravas cuarcíticas, lentejones de arena y limos arenosos, frecuentemente encostrada.

22 Gravas bloques calizos con matriz arcillo limosa, cementados.

21 Terraza de gravas cuarcíticas (localmente cuarcíticas y calcáreas). Arenas y limos frecuentemente encostrados.

20 Coluviones antiguos de gravas calizas sueltas con matriz arcillo limosa, localmente gravas cuarcíticas.

19 Terraza de gravas cuarcíticas, arenas y limos frecuentemente encostradas.

18 Calizas gris oscuro con gasterópodos.

17 Margas.

16 Calizas con gasterópodos.

15 Calizas y margas con pseudomorfosis de cristales de yeso diagenéticos.

14 Calizas y margas con intercalaciones de niveles de ciénagas.

12, 13, 6 Calizas arenosas y margas con fragmentos de gasterópodos y charáceas.

11 Yesos. Niveles de concentración de yesos.

10 Arcillas calcáreo limolíticas grises con calizas con intercalaciones de niveles de ciénagas.

9 Arcillas calcáreo limolíticas grises con yesos y calizas con intercalaciones de fangos ocres salinos.

8 Arcillas calcáreo limolíticas grises (fangos salinos) con calizas.

7 Fangos ocres con cristales de yeso diagénéticos.

5 Suelo marmolizado (Pseudogley).

4 Paleocanales de arenas y gravas de costras calcáreas.

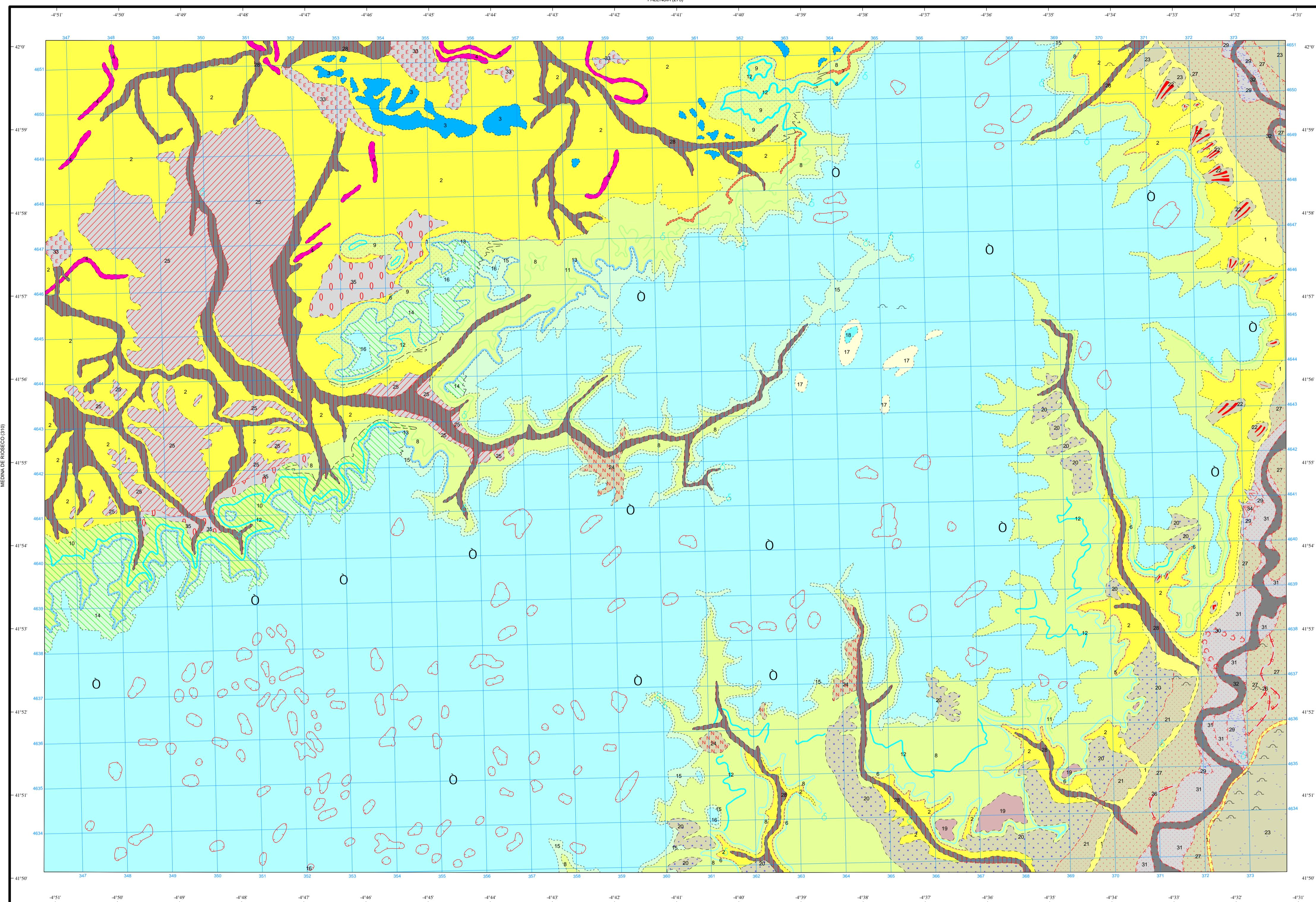
3 Suelos calcimorfos.

2 Fangos ocres, paleocanales de arenas y gravas de costras calcáreas, suelos calcimorfos esporádicos.

1 Margas y arcillas osres, calizas.

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

	Contacto concordante		Contacto concordante supuesto
	Contacto discordante		Cambio lateral de facies
	Contacto entre Cuaternarios		Límite de terraza
	Estratificación subhorizontal		Dolina
	Fósiles (vertebrados)		Manantiales o fuentes
	Cantera activa		Canal subterráneo



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E. AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1978

Autores : P. del Olmo Zamora (CGS S.A-IMINSA)

Autores : P. del Olmo Zamora (CGS S.A-IMINSA),
J.M. Portero García (CGS S.A-IMINSA)
Diseñó y coordinó : A. Pérez González (CGS)

A. Pérez González (IGME)
E. Elízaga Muñoz (IGME)