MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

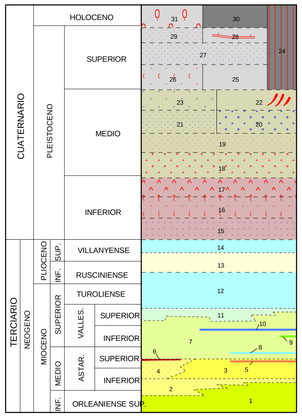
Instituto Geológico
y Minero de España

CIGALES

343

16-14

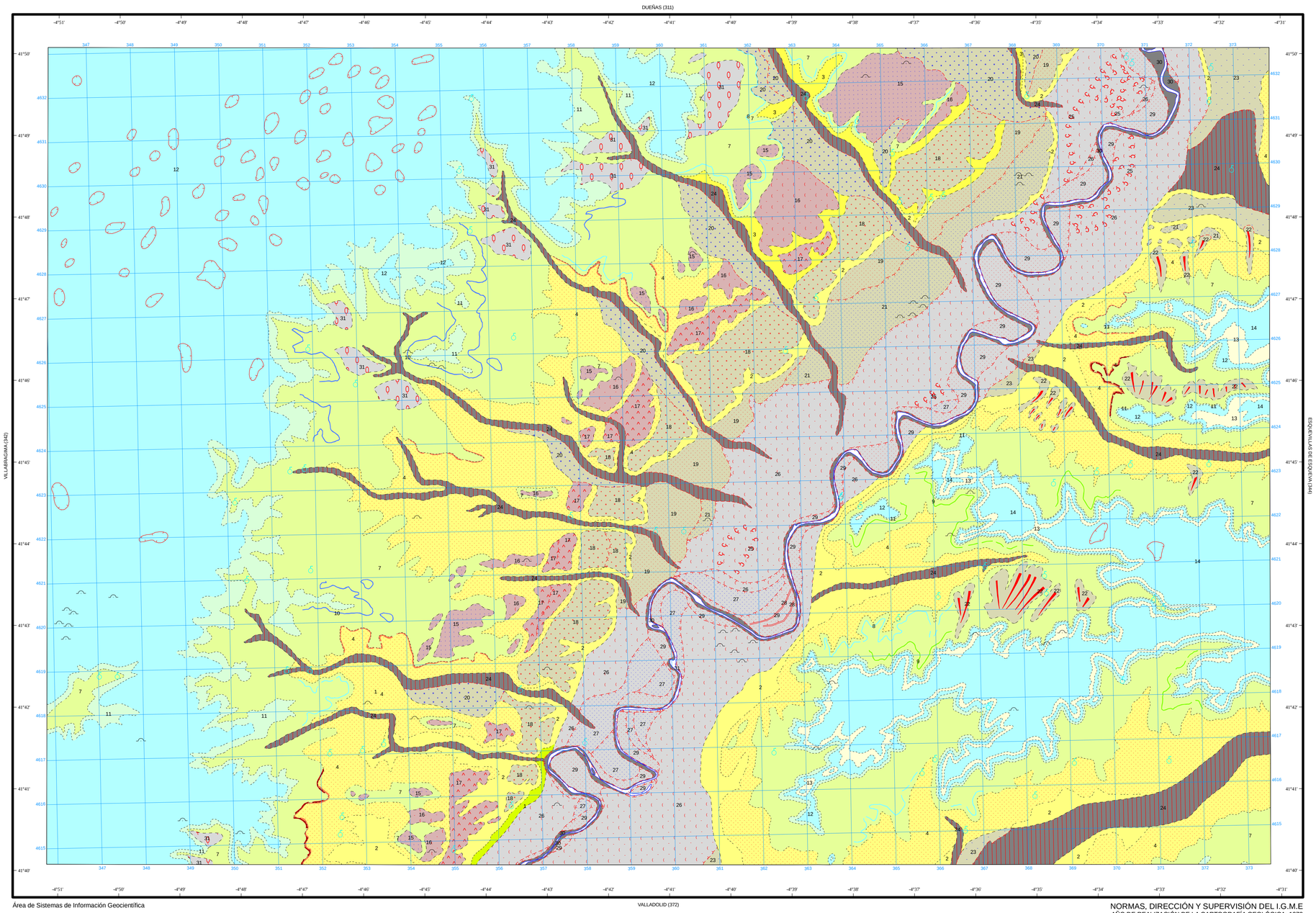
LEYENDA



31 Coluviones, limos, arcillas y gravas de caliza.
30 Aluviones del Pisuerga.
29, 27, 26 Gravas cuarcíticas, arenas y limos.
28, 25 Meandros abandonados.
24 Fondos de valle, limos arcillosos y gravas de caliza.
23 Terrazas de gravas cuarcíticas y gravas calizas con matriz limo arenosas (Arroyo del Madrazo)
22 Gravas y bloques de calizas con matriz arcillo-limoso cementados.
21, 19, 18 Terrazas de gravas cuarcíticas encostradas en algunos puntos (Río Pisuerga). En los ríos Esgueva y Arroyo del Madrazo (19 y 21) tienen un porcentaje de gravas calizas superior al 80%
20 Coluviones antiguos de gravas, calizas sueltas con matriz limo arcillosa
17, 16, 15 Terrazas de gravas cuarcíticas frecuentemente encostradas, gravas en proporción menor del 10%.
14 Calizas gris oscuro con gasterópodos, a techo limos arenosos rojizos y costras calcáreas.
13 Margas y limos arenosos, lateralmente canales de arena con niveles de gravillas.
12 Calizas con gasterópodos muy karstificadas.
11 Calizas, dolomias y margas con pseudomofosis de cristales de yeso diagenético.
10 Niveles calizos con gasterópodos.
9 Yesos, niveles de contracción de yesos.
8 Niveles calizos con gasterópodos.
7 Arcillas calcareo-limolíticas grises con yesos e intercalaciones de niveles calizos.
6 Fangos oscuros.
5 Fangos con proceso de marmorización.
4 Paleocanales de arena soldados, intercalaciones de fangos ocres.
3 Fangos ocres, paleocanales de arena y gravillas de costras calcáreas.
2 Margas y arcillas grises, calizas.
1 Fangos arcósicos y arcosas rojizas y gris verdosas con algun nivel de gravas cuarcíticas.

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Límite de terraza
- Fósiles (vertebrados)
- Cantera activa
- Contacto concordante supuesto
- Contacto entre Cuaternarios
- Dolina
- Manantiales o fuentes
- Borde de cauce abandonado



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

1.000 m 0 1 2 3 4 5 km

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1979

Autores : P. del Olmo Zamora (CGS S.A-IMINSA)
J. M. Portero García (CGS S.A-IMINSA)
Dirección y supervisión : A. Pérez González (IGME)
E. Elizaga Muñoz (IGME)