

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:25.000

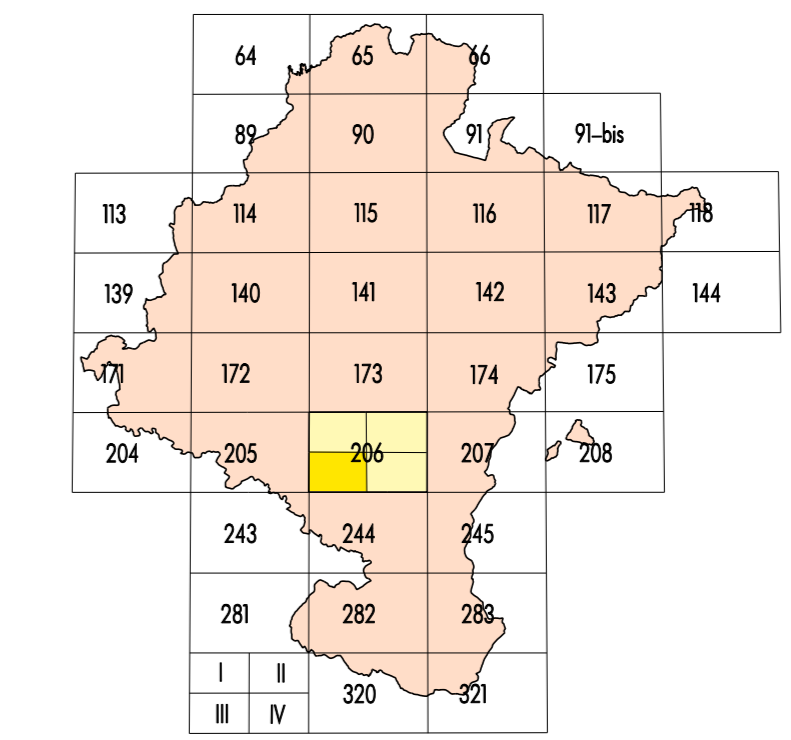
PERALTA

206-III
(49-20)



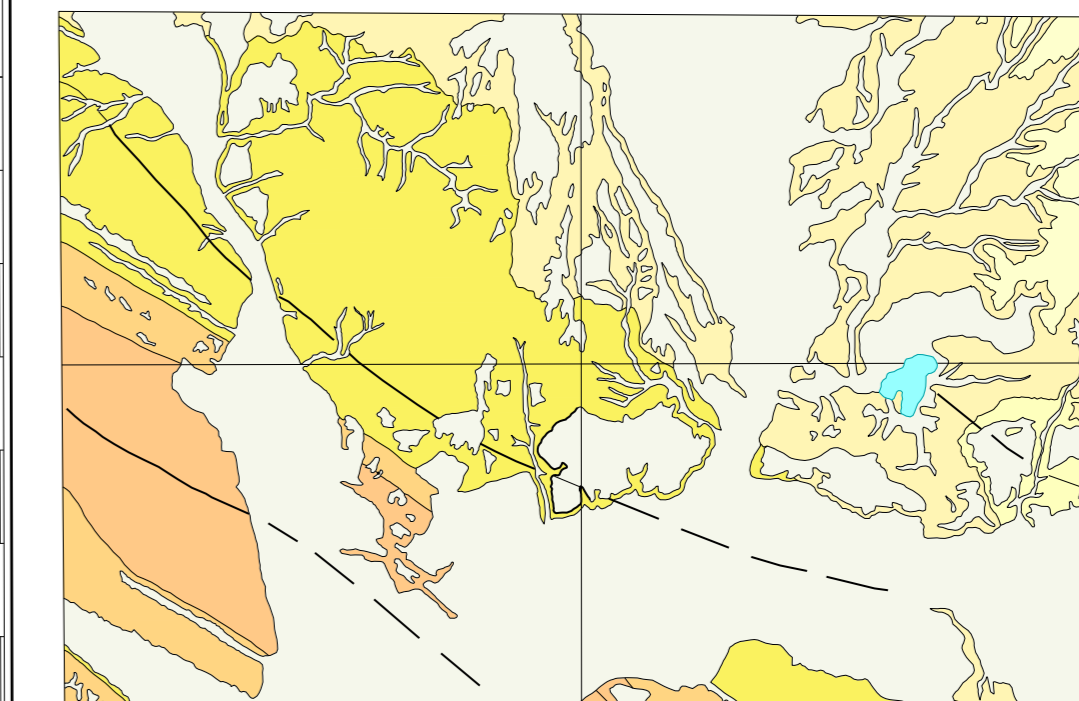
SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA Y OBRAS HIDRAULICAS
Sección de Geología y Geotecnia

MAPA GEOLÓGICO DE NAVARRA
1:25.000
HOJA 206-III (PERALTA)



ALTO	NAVALA	SANCHOVA	Miranda de Arga	Olite
12	12	14	I	II
13	13	15	III	IV
14	14	16		
15	15	17		
16	16	18		
17	17	19		
18	18	20		
19	19	21		
20	20	22		
21	21	23		
22	22	24		
23	23	25		
24	24	26		
25	25	27		
26	26	28		
27	27	29		
28	28	30		
29	29	31		
30	30	32		

ESQUEMA GEOLÓGICO



Escala 1:250.000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

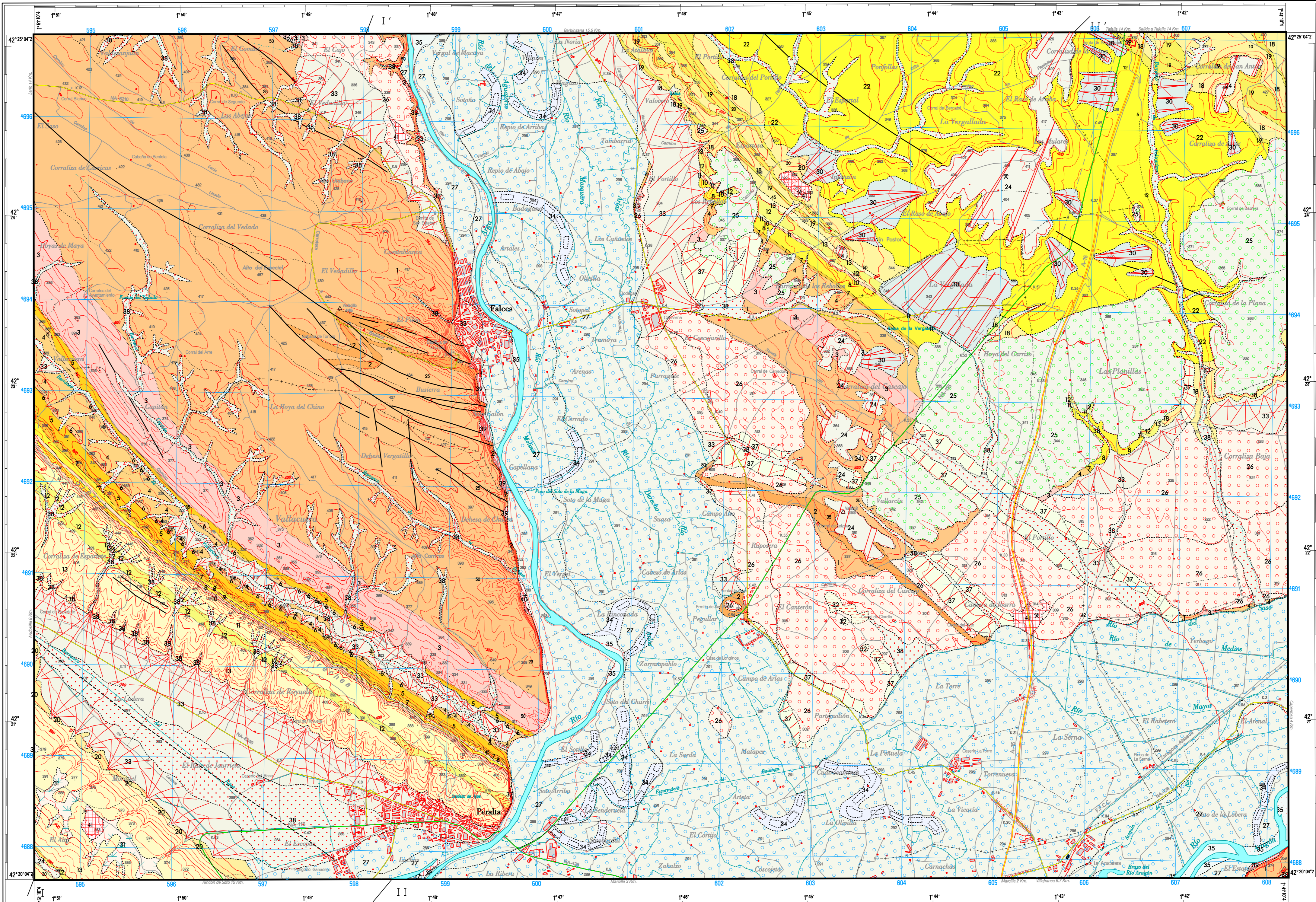
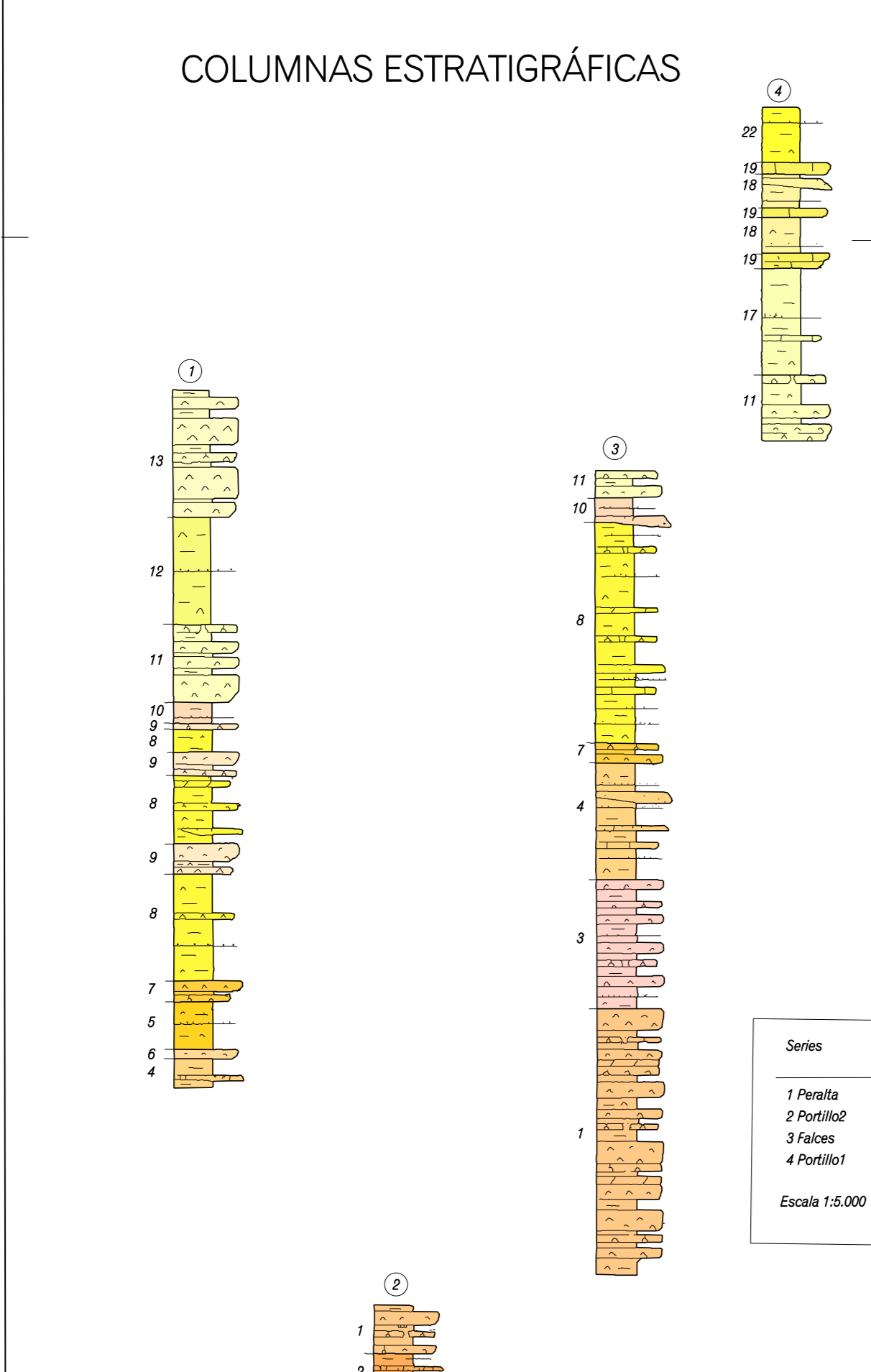
LEYENDA LITOLÓGICA

PERIODO	EPOCA	SUBEPOCA	CUATERNARIO		
			HOLOCENO	PLEISTOCENO	
TERCIARIO	MIOCENO	SUPERIOR	MIOCENO SUPERIOR	1-3	1-3
				4-6	4-6
				7-9	7-9
		MIOCENO INFERIOR	MIOCENO INFERIOR	10-12	10-12
				13-15	13-15
				16-18	16-18
	CRETACEO	CRETACEO SUPERIOR	CRETACEO SUPERIOR	19-21	19-21
				22-24	22-24
				25-27	25-27
		CRETACEO INFERIOR	CRETACEO INFERIOR	28-30	28-30
				31-33	31-33
				34-36	34-36

- 41- Escuderos y arcillas (Dipólitas arcillosas)
- 40- Gredas limosas, arcillas y arena (Clastosarcitas)
- 39- Arcillas y arenas (Dipólitas arcillosas)
- 38- Lías con arena, grava y arena (Piedras de villa)
- 37- Lías con arena y arena (Calizas)
- 36- Lías con arena (Dipólitas arcillosas)
- 35- Gredas, arena y lías (Barras)
- 34- Gredas, arena y lías (Carrizales de arcillas y arenas)
- 33- Lías y arena con arena (Carrizales de arcillas)
- 32- Lías (Dipólitas arcillosas)
- 31- Arcillas y lías (Piedras arcillosas)
- 30 y 31- Carrizales y arena con arena (Carrizales de arcillas)
- 29 y 30- Carrizales, arena, grava y lías (Carrizales de arcillas, arena y lías)
- 28 y 29- Carrizales, arena, grava y lías (Carrizales de arcillas, arena y lías)
- 27- Conglomerados con arenamiento carbonífero o holo (Dipólitas arcillosas)
- 26- Arenas y lías (Arcillas de lías)
- 25- Arcillas rojas con algunas intercalaciones de arenitas y calizas (Unidad de Arga)
- 24- Arenas (areniscas) y lías (Unidad de Arga)
- 23- Arcillas rojas y lías con intercalaciones de arenitas, calizas y arena (Unidad de Arga)
- 22- Calizas y margas (Unidad de Arga)
- 21- Arcillas rojas y arenitas con algunas intercalaciones de arenitas (Unidad de Arga)
- 20- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 19- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 18- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 17- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 16- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 15- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 14- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 13- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 12- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 11- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 10- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 9- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 8- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 7- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 6- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 5- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 4- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 3- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 2- Arenas y lías (Unidad de Arga)
- 1- Arenas y lías (Unidad de Arga)

SIGNOS CONVENCIONALES

—	Contacto normal	—/—	Dirección y cantidad de buzamiento
- - -	Contacto discordante	—/—/—	Estratificación invertida
—/—	Falla	—/—/—	Estratificación subhorizontal
—/—	Artificial	—/—/—	Dirección y cantidad de buzamiento por interpolación (0, 30, 45, 60 y 90 grados)
—/—	Artificial suabito	—/—/—	Situación de las cortas
—/—	Sinclinal		
—/—	Sinclinal suabito		



DECLINACIÓN
DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA
Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 1985: $\delta = 12'22''$ Oeste.
La declinación disminuye cada año 1.5".
Nota: Si convergencia de líneas $\alpha = 1'42''$ 49'

1 : 25.000
Escala Internacional Proyección UTM Datum: Everest. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich.
Las alturas en metros al nivel del mar (MSL) en Navarra. Coordenadas de las cortas de 100 metros.
Las coordenadas geográficas en grados, minutos y segundos están referidas.
Las coordenadas en metros corresponden a la cuadrícula UTM.

Autores: F. López Olmedo (IPFSA)
Dirección y Supervisión: E. Fari Peralta (Gobierno de Navarra)
Coordinación Cartografía Digital: M. Jesús Lameraga Sarcoena (Gobierno de Navarra)
Fecha de Ejecución: Año 2007

CORTES GEOLÓGICOS

