

# MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:25.000

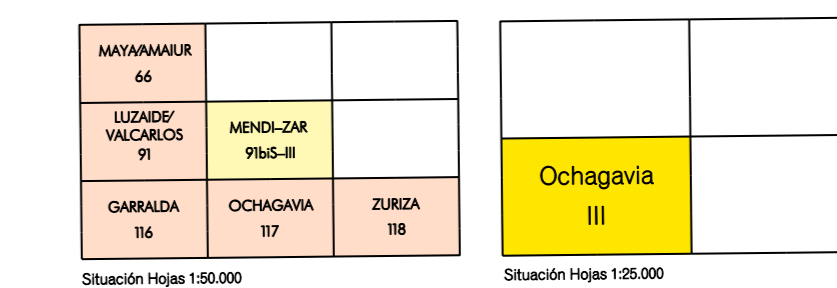
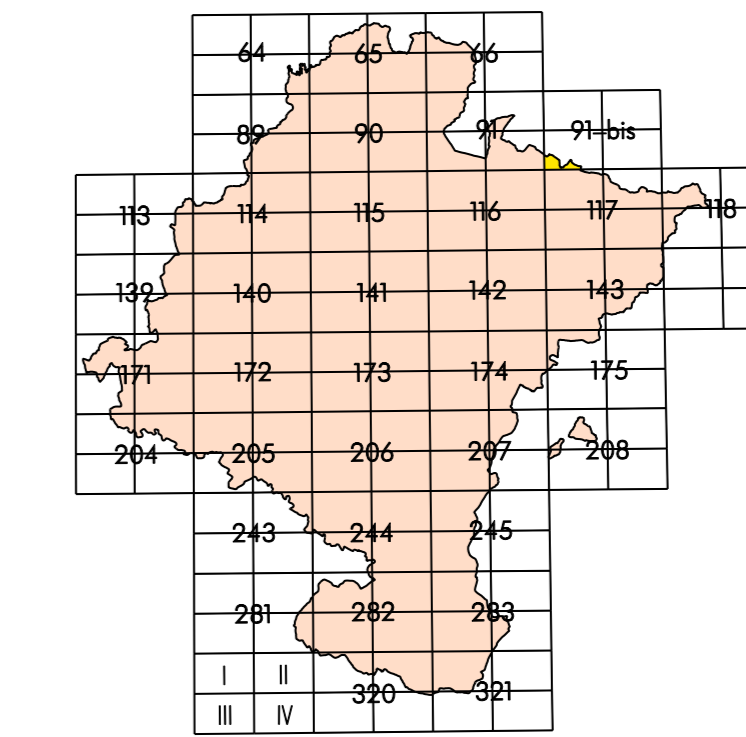
MENDI-ZAR

91bis-III  
(53-12)



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

MAPA GEOLÓGICO DE NAVARRA  
Escala 1:25.000  
HOJA 91-III (MENDI-ZAR)

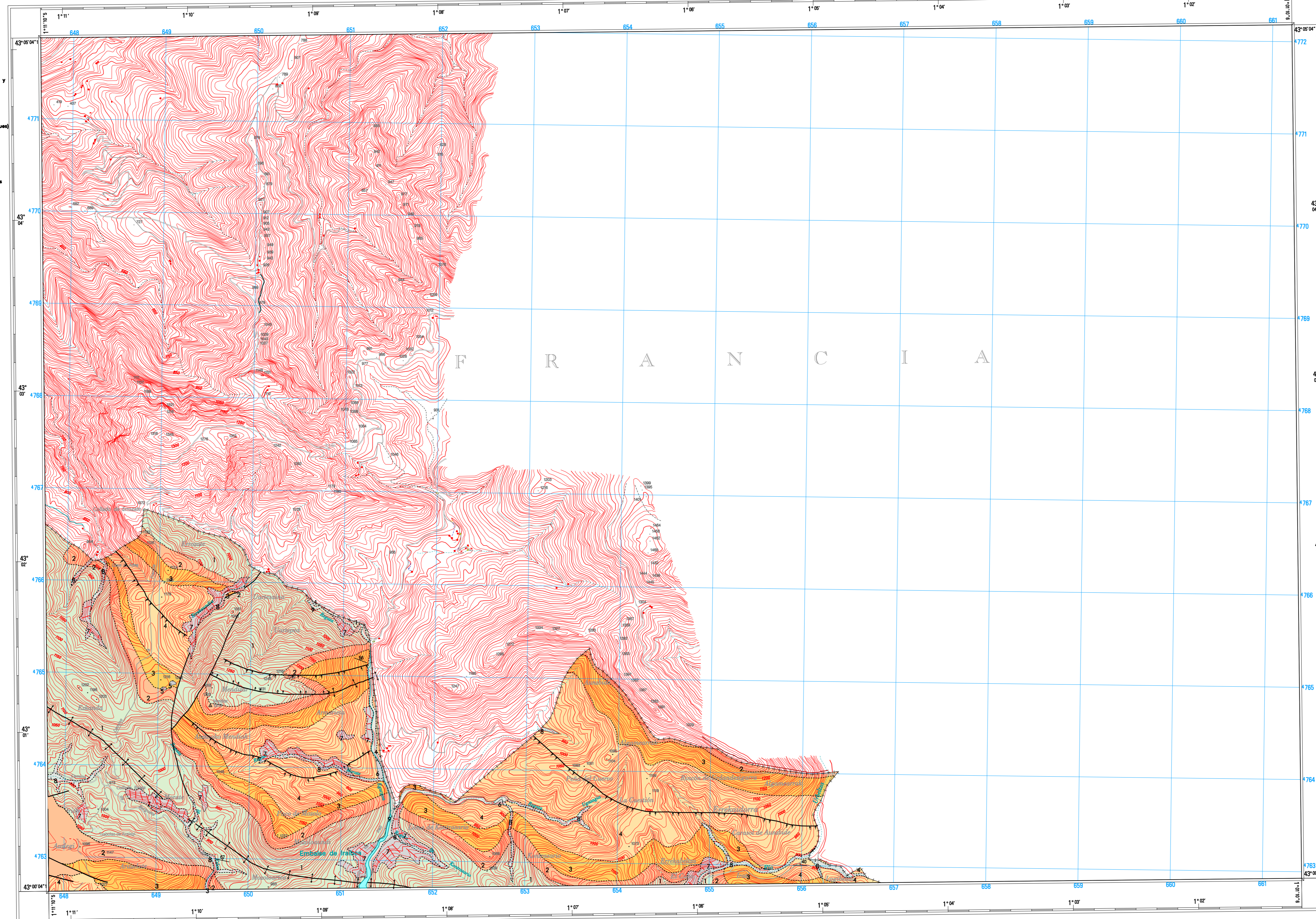


## LEYENDA GEOLÓGICA

ERA	PERÍODO	ETAPA	UNIDADES	DESCRIPCIÓN
CUATERNARIO	HOLOCENO	9	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	1.- Arenas y limos. Sustrato de inundación y arenas (aluviales)
		5	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	2.- Arenas, arenas y arcillas (Fondos de valle)
TERCIARIO	PALEOCENO	4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	7.- Arcillas y calizas (Calizas y margas de Moget)
		3	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	8.- Arenas, arenas y bloques (Termin)
		2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	5.- Arcillas rojas (Arcillas desmenuzadas)
		1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	4.- Alternancia de arcillas, calizas y margas
CRETÁCICO	MAYOCENO	2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	3.- Calizas tabulares
		1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	1.- Margas y limositas

## SIGNOS CONVENCIONALES

-----	Contacto normal	--- ---	Sinclinal hundido
-----	Contacto paraconforme	--- ---	Anticlinal supuito
-----	Contacto discordante	--- ---	Sinclinal supuito
-----	Contacto mecánico	--- ---	Dirección y cantidad de buzamiento
-----	Falla con indicación de hundimiento	--- ---	Estratificación subvertical
-----	Falla normal	--- ---	Estratificación invertida
-----	Falla supuito	--- ---	Dirección y cantidad de buzamiento por fotografía de 30, 30 a 60, 60 a 90 grados
-----	Falla inversa o cabalgamiento	--- ---	Situación de las cortas
-----	Anticlinal	--- ---	
-----	Anticlinal hundido	--- ---	

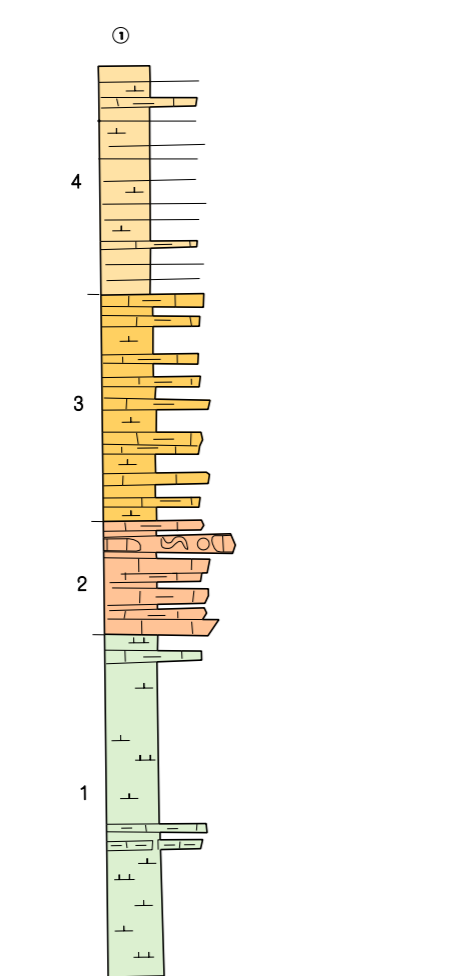


DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA  
Valorado de la inclinación respecto por el  
1 de Enero de 1998 a = 2°12' Oeste  
La inclinación respecto al eje X-Y  
Nudo 20. Convergencia de la cuadrícula = 1°17'12"  
Factor de escala = 0.99994

1 : 25.000

Autores: Antonio Hernandez Samartigo (I.G.S.)  
Dirección y Supervisión: Esteban Paez Perico (Gobierno de Navarra)  
Coordinación Cartográfica Digital: Iñaki Larraga Sorocua (Gobierno de Navarra)  
Fecha de Ejecución: Año 1999

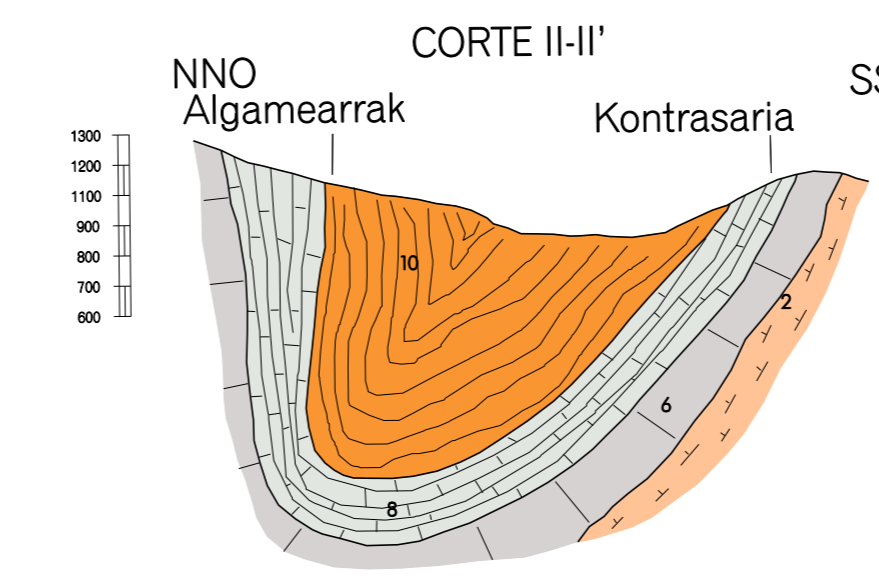
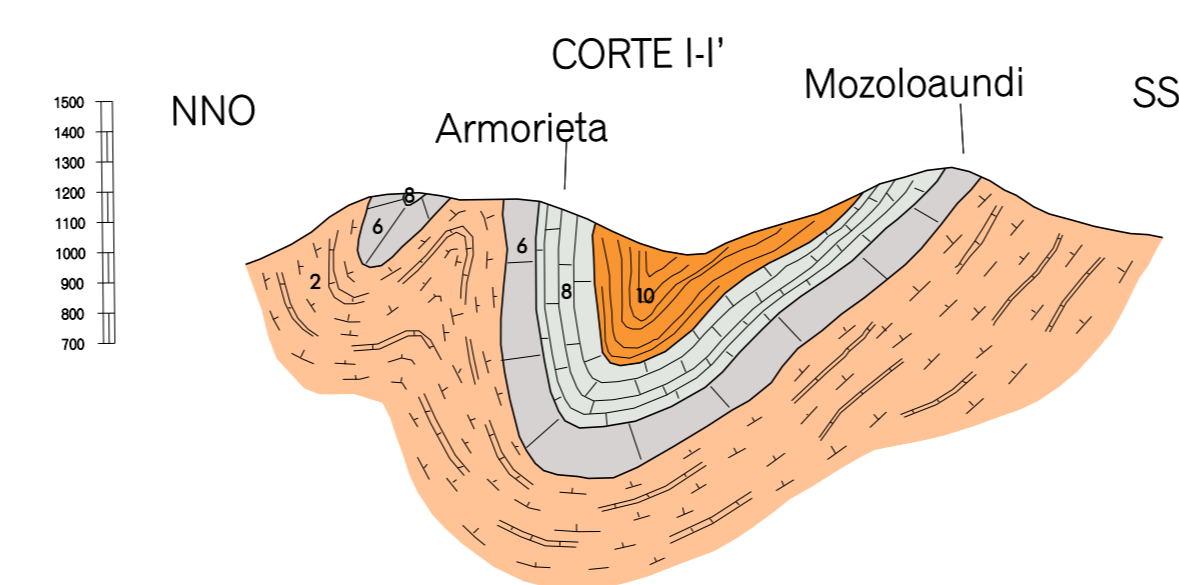
## COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS



ESCALA 1:2000

COLUMNA	X	Y	Z
1	602.000	426.000	600

## CORTES GEOLÓGICOS



## ESQUEMA GEOLÓGICO

