

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:25.000

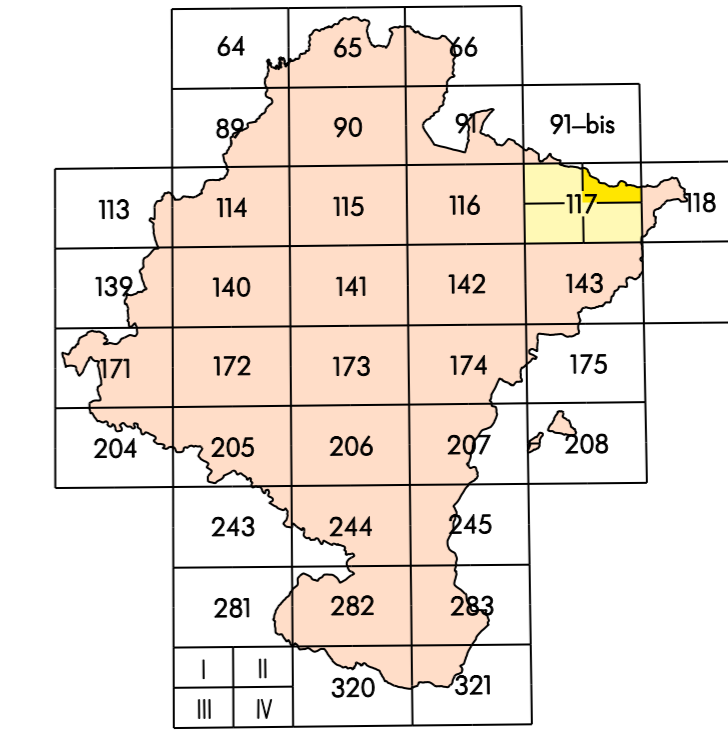
ORHI

117-II
(54-13)



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

MAPA GEOLÓGICO DE NAVARRA
Escala 1:25.000
HOJA 117-II (ORHI)



WAZORRES II	ARREJUNIKER IBA				
OMAHADA IX	OGHAGARRIA IX	ZUREA IX			
AOZ III	BARROCOS III	ARRO III			

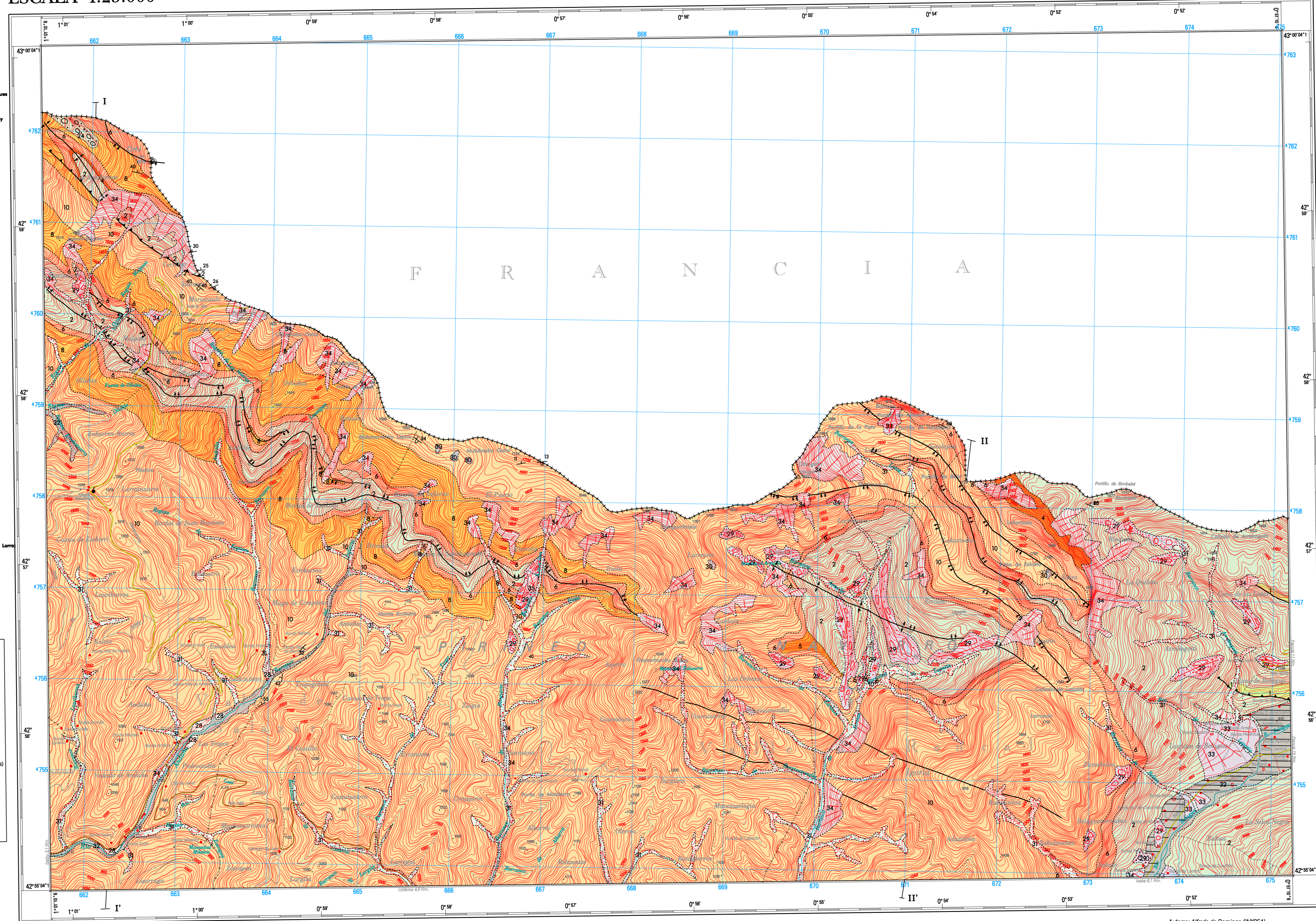
	Irati I	Orri II
	Ochagavía III	Isaba IV

LEYENDA GEOLÓGICA

CUATERNARIO	PLEISTOCENO	PLUOCENO	TERCIARIO	PALEOCENO	CRETÁCICO
31	28, 29, 30	25	25	25	1, 2, 3
32	21, 22, 23, 24	24	24	24	4, 5, 6, 7
33	17, 18, 19	23	23	23	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
34	14, 15, 16	22	22	22	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30
35	11, 12, 13	21	21	21	26, 27, 28, 29, 30
36	8, 9, 10	20	20	20	31, 32, 33, 34, 35, 36
37	5, 6, 7	19	19	19	37, 38, 39, 40
38	2, 3, 4	18	18	18	41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50
39	1, 2, 3	17	17	17	51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60
40		16	16	16	61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80

SIGNOS CONVENCIONALES

-----	Contacto normal	-----	Sinclinal tumbado
-----	Contacto conformable	-----	Anticlinal supuesto
-----	Contacto discordante	-----	Sinclinal supuesto
-----	Contacto mecánico	-----	Dirección y cantidad de buzamiento
-----	Falla con indicación de hundimiento	-----	Estratificación subvertical
-----	Falla normal	-----	Estratificación invertida
-----	Falla sujeta	-----	Dirección y cantidad de buzamiento por isoclinas (0 a 30, 30 a 60, 60 a 90 grados)
-----	Falla inversa o cabalgamiento	-----	Situación de los corcos
-----	Anticlinal	-----	
-----	Sinclinal	-----	
-----	Anticlinal tumbado	-----	

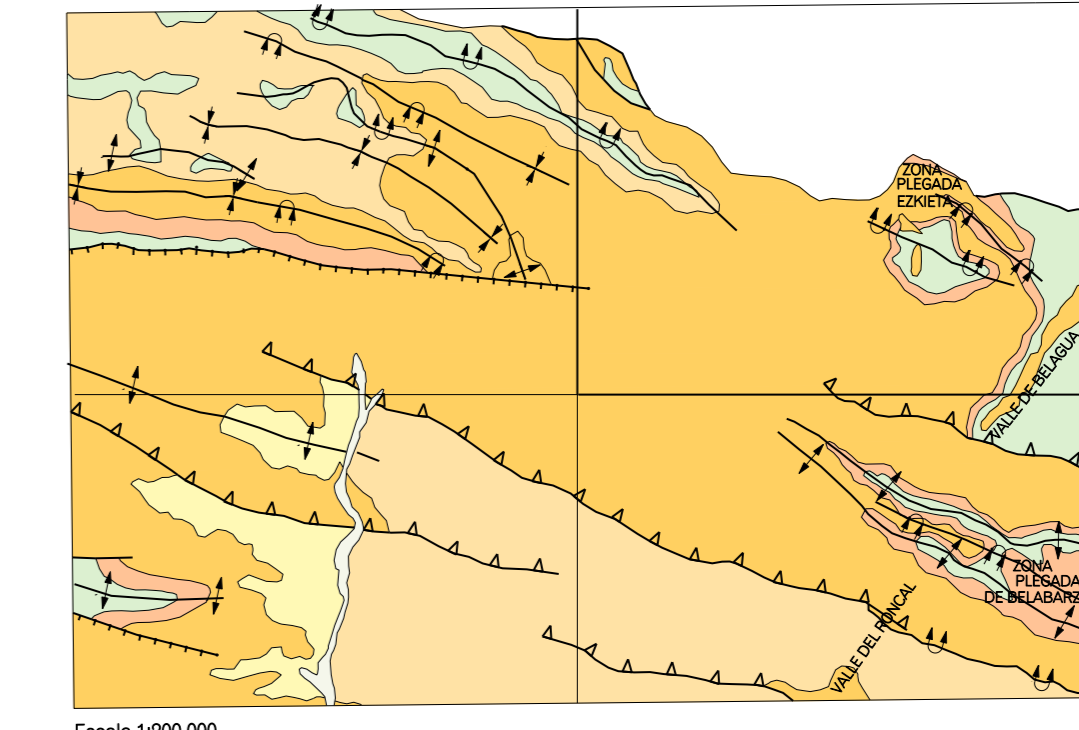


DECLINACIÓN
DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA
Valor medio de la declinación magnética para el
1 de Junio de 1980: 1° 47' 20" Oeste
La declinación disminuye cada año 2,7"
Hacia el Sur convergen de la vertical: $\omega = 0' 24''$

1 : 25.000
Escala Internacional Proyección UTM Datum europeo. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich.
Las alturas en metros al nivel del Mar indican en altura Geodésica de las cimas de nivel II normal.
Las coordenadas geográficas en negro corresponden a la red geodésica europea unificada.
Las coordenadas en azul corresponden a la cuadrícula UTM.

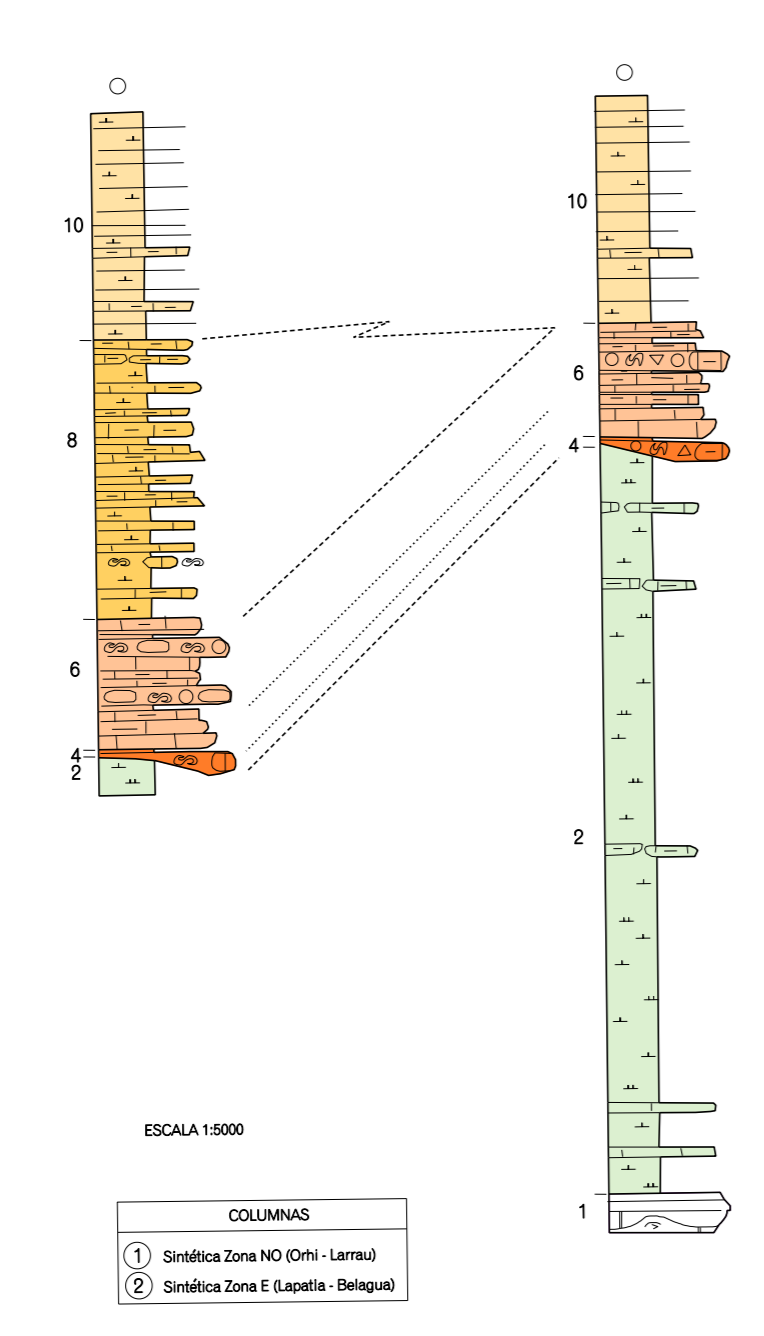
Autores: Alberto de Domingo (MPPSA),
Alberto Díaz de Haro (MPPSA)
Dirección y Supervisión: Esteban Izal Paredes (Gobierno de Navarra)
Coordinación Cartográfica Digital: AMP Jesús Larrea Aguirre (Gobierno de Navarra)
Fecha de Edición: Año 1989

ESQUEMA GEOLÓGICO



Crático Sup.	Paleoceno Esceno Inf.	Eoceno	Cuaternario
		Lioceno	
		Cenozoico	
		Palaeozoico	

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS



CORTES GEOLÓGICOS

