

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:25.000

ISABA

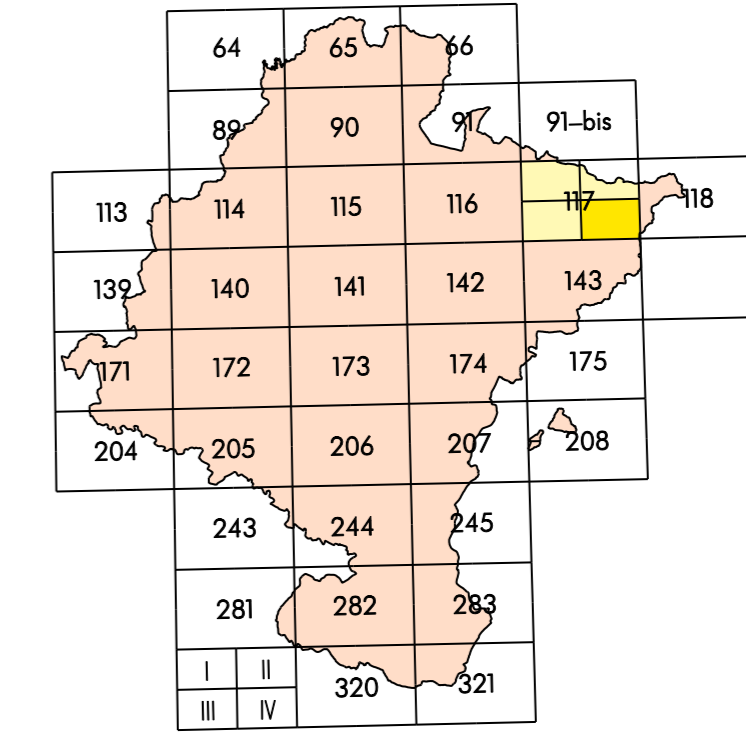
117-IV
(54-14)



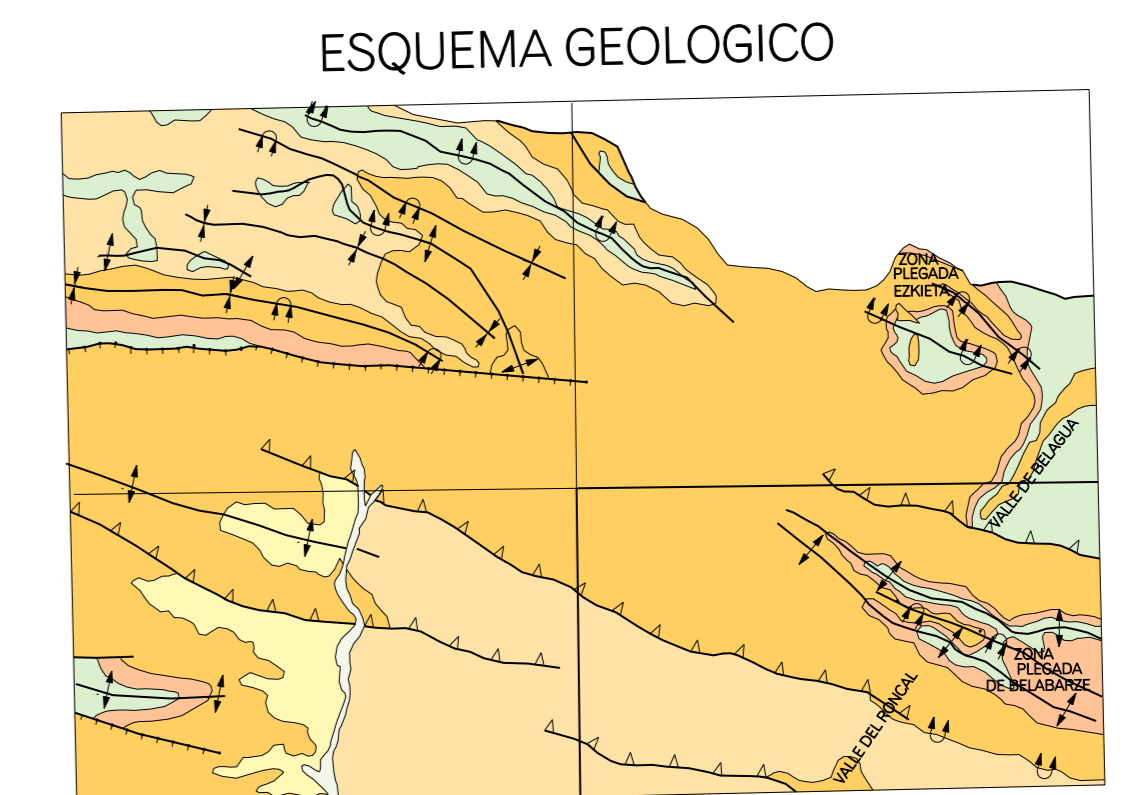
Departamento de Obras Públicas,
Transportes y Comunicaciones

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

MAPA GEOLÓGICO DE NAVARRA
Escala 1:25.000
HOJA 117-IV (ISABA)



VACARLOS 11	ARRIANDI 12	Irati I	Orri II
CAJARRA 13	COCHEREA 17	Ochagavía III	Isaba IV
ACE 142	NAVARRÉS 143		



LEYENDA

ERA	PERIODO	ETAPA	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	
CUATERNARIO	HOLOCENO		31, 32, 33, 34, 35	31.- Arenas y bloques (Dolomita) 32.- Arenas y bloques (Calizas) 33.- Arenas, arenas y arenas (Carnes de despojos) 34.- Arenas, arenas y arenas (Carnes de despojos) 35.- Arenas, arenas y arenas (Carnes de despojos)	
	PLEISTOCENO		28, 29	28.- Arenas, arenas y arenas (Dolomita) 29.- Arenas, arenas y arenas (Dolomita)	
	FLUYOCENO		26	26.- Arenas y arenas (Dolomita)	
MESOZOICO	CRETÁCICO	MAYOR	25	25.- Calizas	
			24	24.- Calizas	
	TERCIARIO	EOCENO	LUTECIENSE	22, 23, 21, 19	22.- Arenas calizas 23.- Arenas calizas 21.- Arenas calizas 19.- Alternancia de arenosas, calizas y arcillas
			OLIGOCENO	17, 16	17.- Arenas con bloques 16.- Arenas calizas
				14, 13, 10	14.- Calizas 13.- Arenas calizas 10.- Calizas
			PALEOCENO	MAYOR	9, 8
	7	7.- Arenas			
	CRETÁCICO	MENOR	MANRIECHA	3	3.- Arenas y bloques
			TENES	2	2.- Arenas
			CAMPANENSE		
SANTONENSE					
CONACIENSE					
1			1.- Calizas y calizas con Rutitas (Calizas de Lami)		
2			2.- Arenas		

SIGNOS CONVENCIONALES

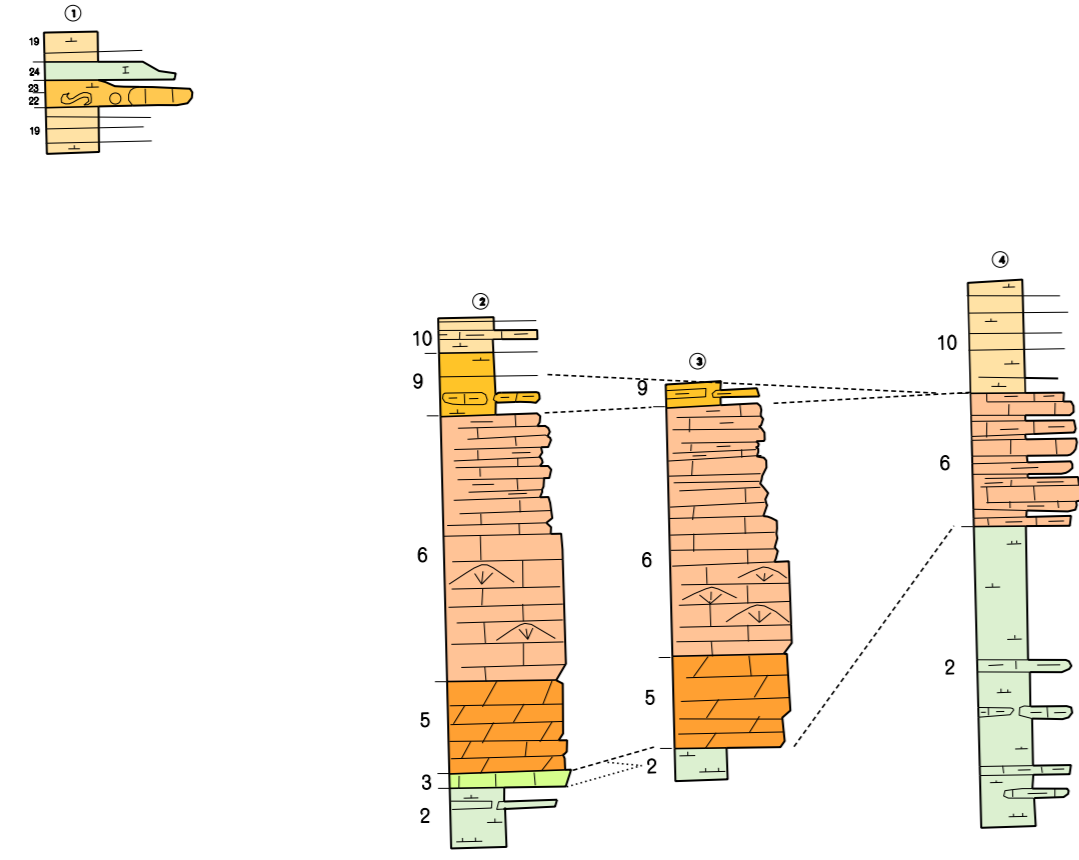
-----	Contacto normal	-----	Sinclinal tumbado
-----	Contacto paraconformable	-----	Anticlinal supuito
-----	Contacto discordante	-----	Sinclinal supuito
-----	Contacto mecánico	-----	Dirección y sentido de buzamiento
-----	Falla con indicación de hundimiento	-----	Estabilización subvertical
-----	Falla normal	-----	Estabilización horizontal
-----	Falla supuito	-----	Dirección y sentido de buzamiento por topografía 0 a 30, 30 a 60, 60 a 90 grados
-----	Falla inversa o oblicua	-----	Situación de los cortes
-----	Anticlinal		
-----	Sinclinal		
-----	Anticlinal tumbado		

DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA
Ver más de la descripción completa en el
1 de Enero de 1988, a las 12:00 horas.
La inclinación de los ejes es de 1:2.
Hoja 25. Coordenadas de la esquina superior izquierda:
X = 674200 Y = 474200
Escala de mapa = 1:25000

1 : 25.000

Autor: Alfredo de Domingo (INPSA)
Alberto Díaz de Alaba (INPSA)
Dirección y Supervisión: Esteban Ruiz Pardo (Gobierno de Navarra)
Coordinación Cartográfica Digital: M^{ra}. Jesús Larrañaga Soriano (Gobierno de Navarra)
Fecha de Ejecución: Año 1999

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS



COLUMNA	X	Y	Z
1	674200	474200	100
2	674200	474200	100
3	674200	474200	100
4	674200	474200	100

CORTES GEOLÓGICOS

