

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:25.000

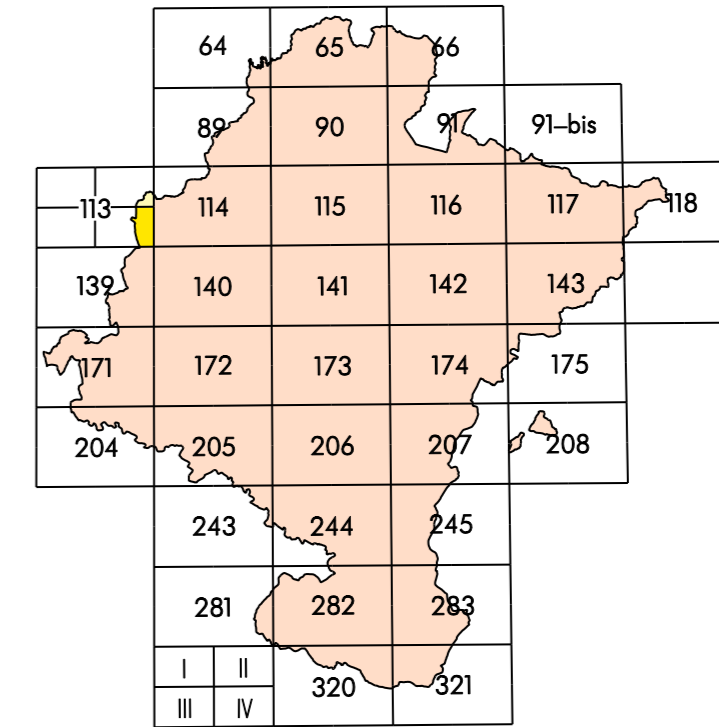
OLAZAGUTIA

113-IV
(46-14)



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

MAPA GEOLÓGICO DE NAVARRA
Escala 1:25.000
HOJA 113-IV (OLAZAGUTIA)



EJIDO 57	VIÑEDA 88	TOUSA 89	Duartex I	Zegama II
VICORA 82	SAUTERRA 78	ALTAR 84	Salvaterra III	Olazagutia IV
J.ª HERRA DE AGONCILLO 198	BUATE 107	VIÑOLA 140		
Sección Hoja 113.000		Sección Hoja 118.000		

ESQUEMA GEOLÓGICO



Escala 1:200.000

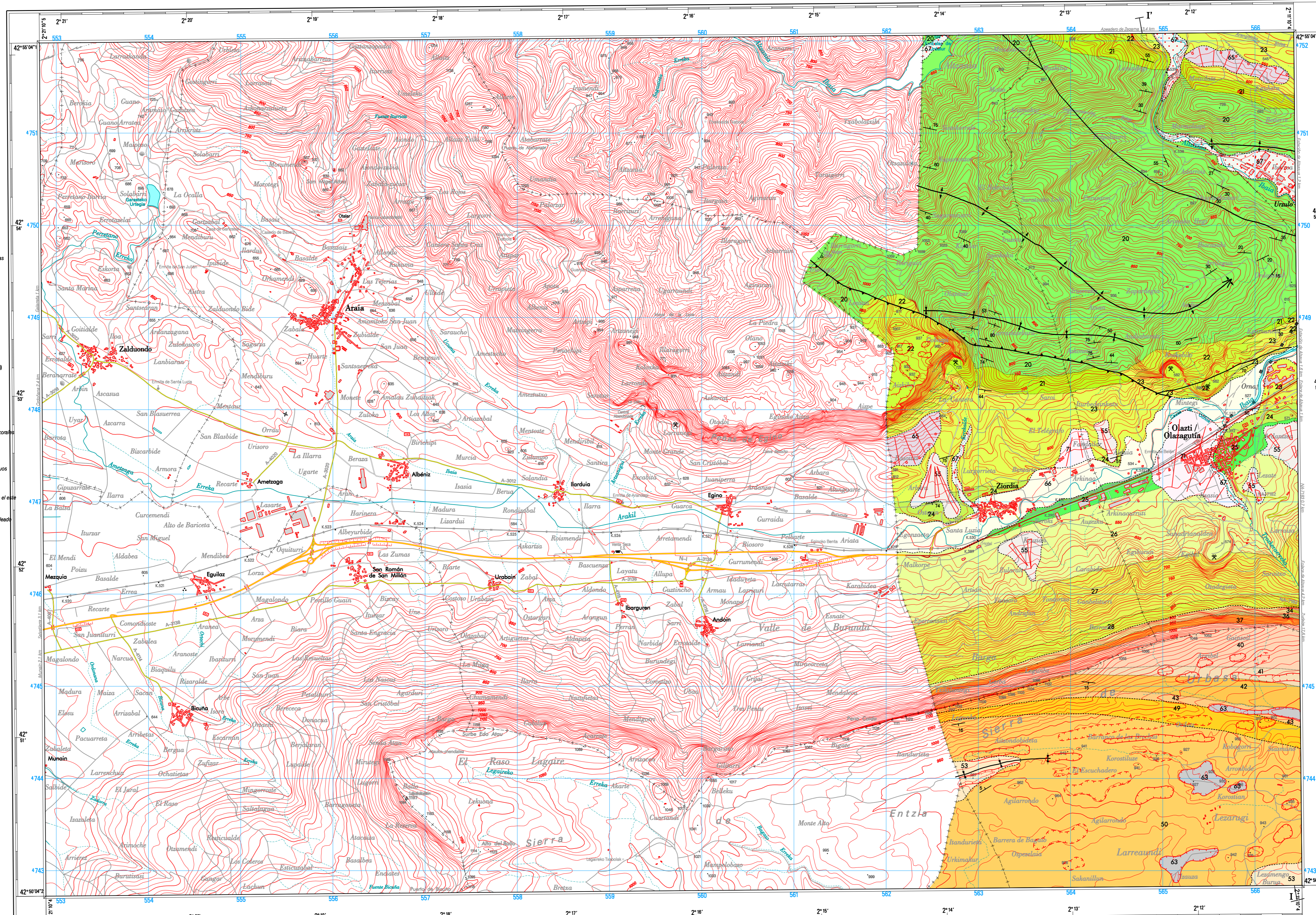
Cuaternario	Aptense-Albense
Cretácico-Liabiense	Purbeck-Wald
Paleoceno-Terciario	Jurásico
Cretácico Superior	Keuper

SIGNOS CONVENCIONALES

-----	Contacto normal	~	Sinclinal tumbado
-----	Contacto paraconforme	~	Anticlinal supuesto
-----	Contacto discordante	~	Sinclinal supuesto
-----	Contacto mecánico	~	Falla con indicación de movimiento
-----	Falla con indicación de hundimiento	~	Dolina
-----	Falla normal	~	Dirección y cantidad de buzamiento
-----	Falla espuesta	~	Estratificación subvertical
-----	Falla inversa o cabalgamiento	~	Estratificación invertida
-----	Anticlinal	~	Dirección y cantidad de buzamiento por topografía (0 a 30, 30 a 60, 60 a 90 grados)
-----	Sinclinal	~	Mina o carente inactiva
-----	Anticlinal tumbado	~	Marantil

LEYENDA GEOLÓGICA

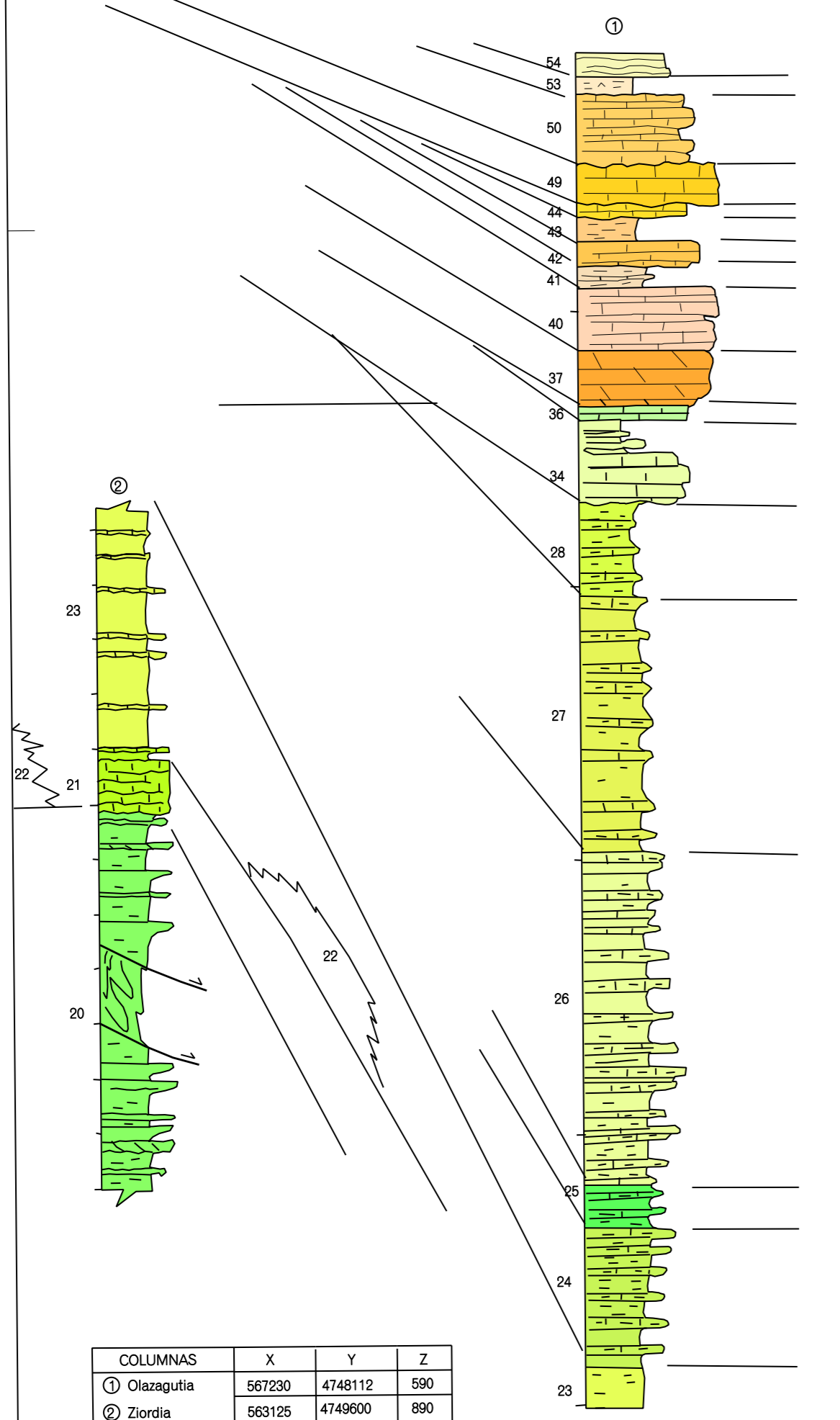
ERA	PERÍODO	ETAPA	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
CUATERNARIO	CUATERNARIO	CUATERNARIO	1	ROCAS IGENIAS
			2	ROCAS IGENIAS
			3	ROCAS IGENIAS
			4	ROCAS IGENIAS
			5	ROCAS IGENIAS
			6	ROCAS IGENIAS
			7	ROCAS IGENIAS
			8	ROCAS IGENIAS
			9	ROCAS IGENIAS
			10	ROCAS IGENIAS
CRETÁCICO	CRETÁCICO	CRETÁCICO	11	ROCAS IGENIAS
			12	ROCAS IGENIAS
			13	ROCAS IGENIAS
			14	ROCAS IGENIAS
			15	ROCAS IGENIAS
			16	ROCAS IGENIAS
			17	ROCAS IGENIAS
			18	ROCAS IGENIAS
			19	ROCAS IGENIAS
			20	ROCAS IGENIAS
MESOZOICO	MESOZOICO	MESOZOICO	21	ROCAS IGENIAS
			22	ROCAS IGENIAS
			23	ROCAS IGENIAS
			24	ROCAS IGENIAS
			25	ROCAS IGENIAS
			26	ROCAS IGENIAS
			27	ROCAS IGENIAS
			28	ROCAS IGENIAS
			29	ROCAS IGENIAS
			30	ROCAS IGENIAS
PALEOZOICO	PALEOZOICO	PALEOZOICO	31	ROCAS IGENIAS
			32	ROCAS IGENIAS
			33	ROCAS IGENIAS
			34	ROCAS IGENIAS
			35	ROCAS IGENIAS
			36	ROCAS IGENIAS
			37	ROCAS IGENIAS
			38	ROCAS IGENIAS
			39	ROCAS IGENIAS
			40	ROCAS IGENIAS



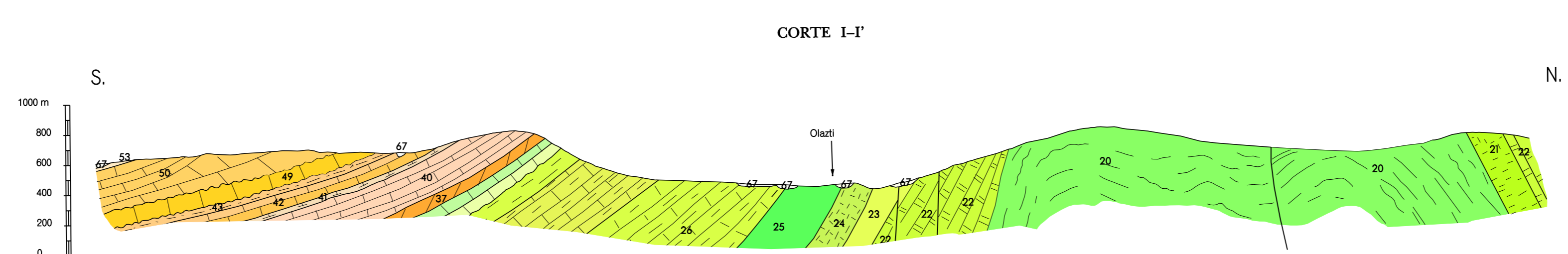
1 : 25.000
Banco Intermap Proceso UTM Datum europeo. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich. Las alturas se refieren al nivel medio del Mar Muerto en Alturas Equidistantes de los curvas de nivel 10 metros. Las coordenadas geográficas en esta cartografía se refieren al sistema europeo UTM. Las coordenadas en esta cartografía se refieren al sistema UTM.

Autores: Miguel A. López Herguez (C.G.S.)
Juan J. Echeburu (C.G.S.)
Dirección y Supervisión: Esteban Fari Paredes (Gobierno de Navarra)
Comunicación Cartográfica Digital: M.ª Jesús Larrañaga Sainza (Gobierno de Navarra)
Fecha de Ejecución: Año 1996

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS



CORTES GEOLÓGICOS



COLUMNAS	X	Y	Z
① Olazagutia	567530	4748112	890
② Zaldibai	563125	4746900	890

Escala 1:110.000