

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:25.000

CINTRUÉNIGO

282-III
(49-24)

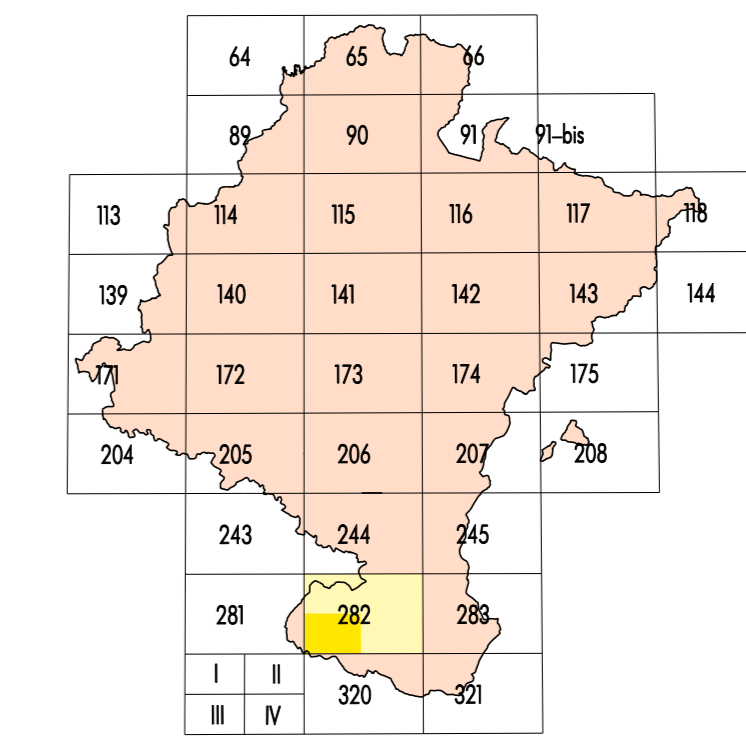


SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA Y OBRAS HIDRÁULICAS
Sección de Geología y Geotecnia

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:25.000

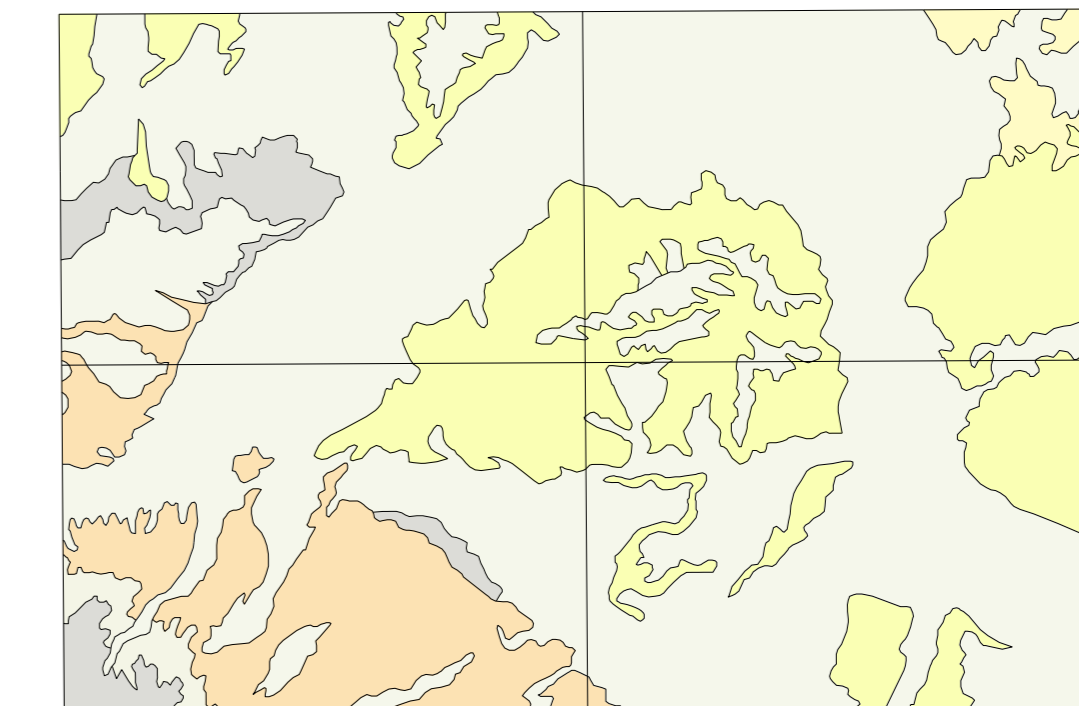
HOJA 282-III (CINTRUÉNIGO)



CAJONOMA 281	ALFARO 284	SABINA 286	Corella I	Mutillo de Los Lirios II
DEBA 287	TUDES 282	RUJIBARRA 283	Cintruénigo	Tudela IV
AGUIGA 285	UNAZONA DE BERRIO 288	YARITE 289		

Sección Hoja 1:50.000 Sección Hoja 1:25.000

ESQUEMA GEOLÓGICO



Escala 1:200.000

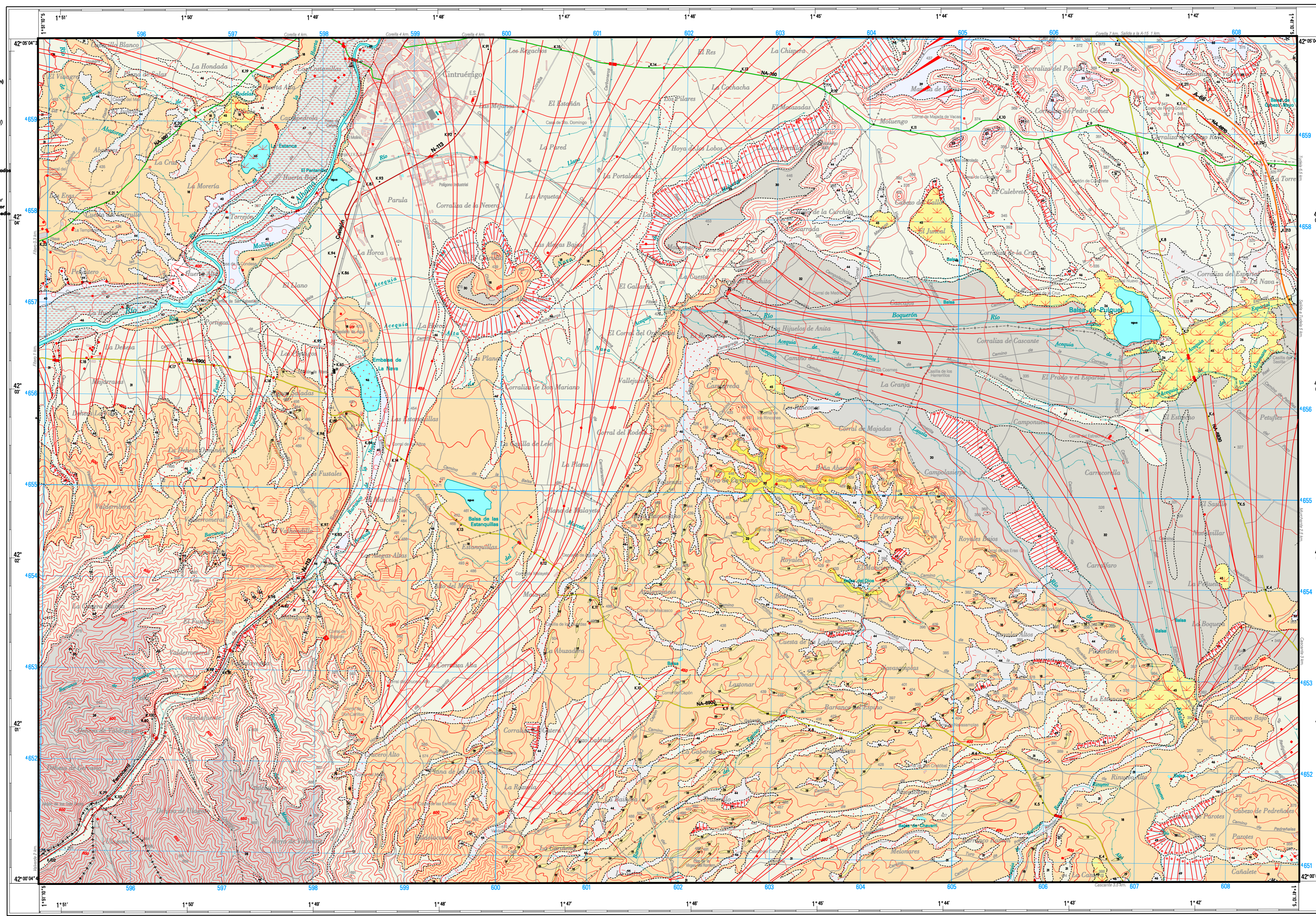
Arizas y yesos. Fc. Keuper	Arizas y conglomerados. Fc. Cascaite, Mioceno
Dolomías y calizas. Jurásico	Arizas y areniscas. Fc. Cascaite, Mioceno
Calizas bioclásticas. Cretácico	Arizas. Fm. Alfaro y Tudela. Mioceno
Yesos y arizas. Fm. Los Arcos. Mioceno	Conglomerados de Yergo. Mioceno
Conglomerados de Fitero. Mioceno	Depósitos superficiales. Cuaternario

LEYENDA

PERIODO	ETAPA	EDIFICIO	NUM. ETAPA	NUM. EDIFICIO	DESCRIPCIÓN	
CUATERNARIO	HOLOCENO				31- Gravas, limas y arenas (Cauce abandonado)	
	PLEISTOCENO	SUPERIOR	38	37	32- Gravas, arenas y limas (Cauce activo)	
		INFERIOR	30	33	33- Gravas, arenas y limas (Cauce abandonado)	
TERCIARIO	MIOCENO	ARAGONENSE	28	29	28- Conglomerados de Yergo	
		AGÉNENSE	17	18	27- Arenas con masas de calizas. Fc. Tudela superior	
	MAYO	VALANGINENSE	14	15	26- Arenas limosas rojas y beige. Fc. Alfaro inferior	
		BERRIENSE	12	13	25- Arenas limosas azules. Fc. Tudela inferior	
	DURANGUENSE	FORLANDINENSE	10	11	24- Calizas grises con molinos de albas	
		OXFORDINENSE	9	10	23- Arenas. Fc. Cascaite	
	JURÁSICO	DORSO	CALLONINENSE	6	7	17- Conglomerados. Conglomerados de Fitero
			BECHONINENSE	5	6	16- Arenas y yesos. Fm. de Los Arcos
		BAIOLENSE	4	5	15- Arenas y yesos. Fm. de Los Arcos	
			3	4	14- Arenas y yesos con bloques de Molugo variada. Fc. Keuper	
LUSITANO		2	3	13- Calizas bioclásticas con intercalaciones de areniscas y arcillas		
		1	2	12- Calizas bioclásticas. Cretácico		

SIGNOS CONVENCIONALES

-----	Contacto normal	-----	Dirección y cantidad de buzamiento
-----	Contacto discordante	-----	Dirección y cantidad de buzamiento por topografía (E a SO, SE a NE, O a E, etc.)
-----	Contacto mecánico	-----	Situación de las cortas
-----	Falla	-----	
-----	Anticlinal	-----	Banda de tierra
-----	Anticlinal apiculado	-----	Cartera activa
-----	Sinclinal	-----	Cartera inactiva
-----	Sinclinal apiculado	-----	



DECLINACIÓN
DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA
Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 1985: $\delta = 2^{\circ}12'$ Oeste
La declinación disminuye cada año 7,4"
Nota: Se compensa de la cuadrícula $\delta = 0^{\circ}42'30''$

1 : 25.000

Autores: P. Calvo del (IECMA) y G. Gallo (IECMA)
Dirección y Supervisión: E. Fariñas (Gobierno de Navarra)
Coordinación Cartográfica Digital: M. J. J. Larruga (Gobierno de Navarra)
Fecha de Ejecución: Año 2004

