

# MAPA GEOLOGICO

ESCALA 1:25.000

## CINTRUÉNIGO

282-III  
(49-24)

**Gobierno de Navarra**  
Departamento de Obras Públicas,  
Transportes y Comunicaciones

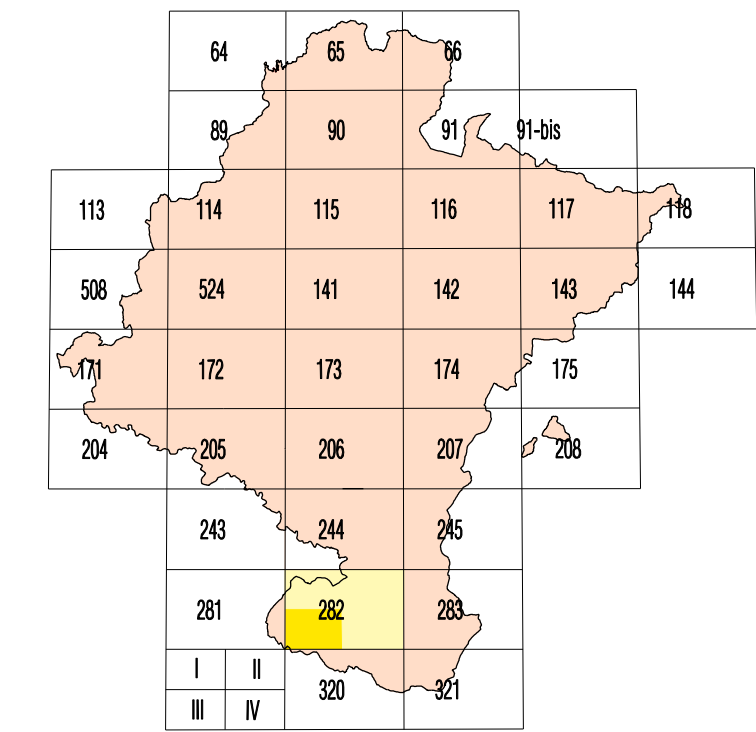
SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

Sección de Geología y Geotecnia

### MAPA GEOLOGICO

ESCALA 1:25.000

HOJA 282-III (CINTRUÉNIGO)



CLARERA 243	ALFARO 244	SABANA 245	Correa I	Murillo de Las Lanas II
CEBANA DE SAN RAMON 281	TUDELA 282	PUERBANA 283	Cintruénigo III	Tudela IV
ARCEA 284	RAMAZON DE ARCEA 285	TALOTE 286		
II	III	IV	281	282

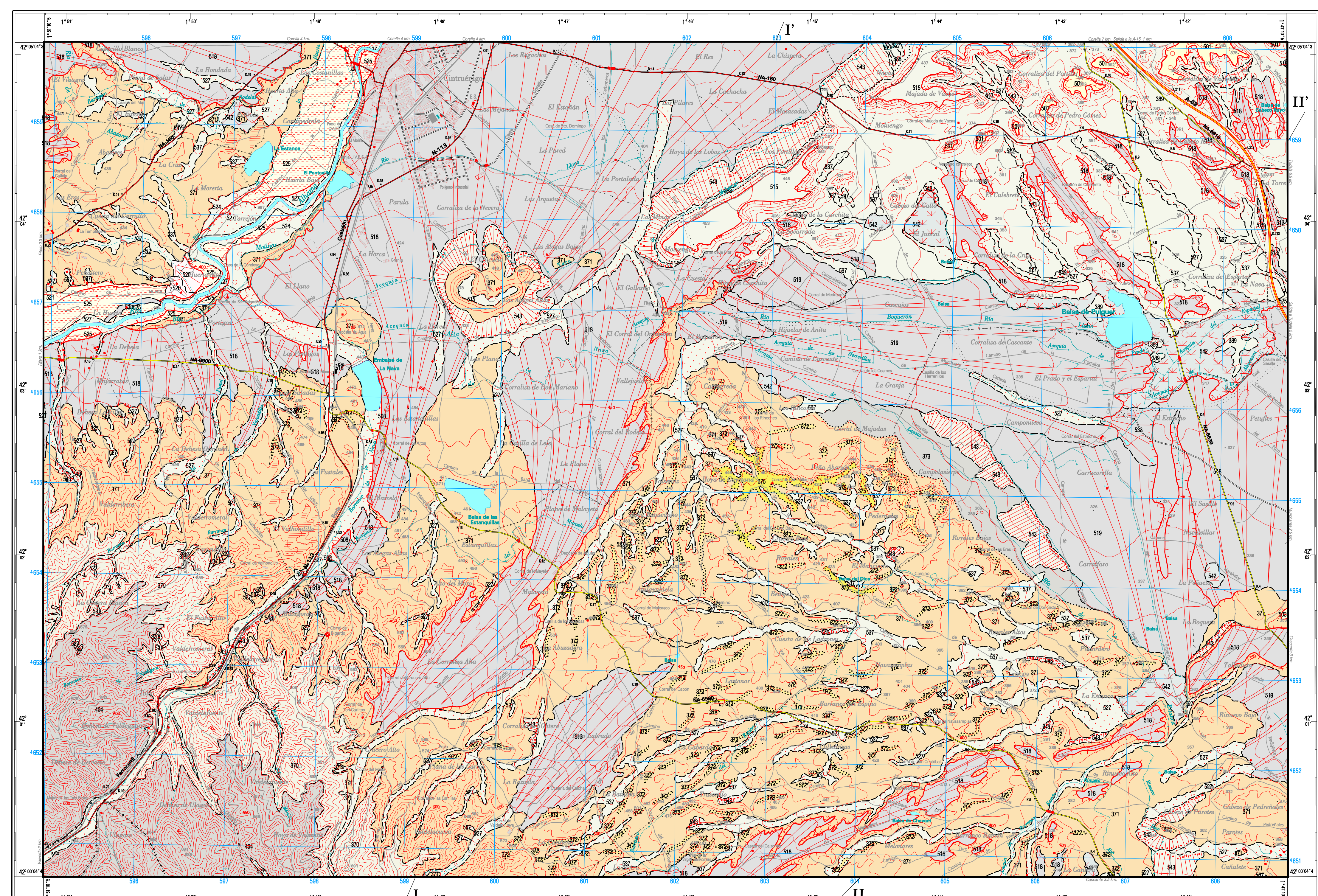
Situación Hoja 1:50.000

### LEYENDA

ERA	PERIODO	UNIDADES	LEYENDA
CUATERNARIO	PLEISTOCENO	SUPERIOR	543. Limos, arenas y arcillas con bloques y cantos (Coblenza)
		MEDIO	544. Arcillas y limos con matas negras (Ponza arcaica)
		INFERIOR	545. Arcillas, arenas y gravas (Alto Colina)
NEÓGENO	MIOCENO	546. Limos, arenas y arenas (Cano de Moyuela)	
		547. Limos, arenas y arenas (Cano de Moyuela)	
		548. Limos, arenas y arenas (Cano de Moyuela)	
		549. Limos, arenas y arenas (Cano de Moyuela)	
		550. Limos, arenas y arenas (Cano de Moyuela)	
		551. Limos, arenas y arenas (Cano de Moyuela)	
		552. Limos, arenas y arenas (Cano de Moyuela)	
		553. Limos, arenas y arenas (Cano de Moyuela)	
		554. Limos, arenas y arenas (Cano de Moyuela)	
		555. Limos, arenas y arenas (Cano de Moyuela)	
PALEÓGENO	CRETÁCICO	556. Barremiense	
		557. Hauteriviense	
		558. Valanginiense	
		559. Berriasiense	
		560. Turoniense	
		561. Senoniense	
		562. Aptiense	
		563. Albaniense	
		564. Turoniense	
		565. Senoniense	
JURÁSICO	MÁS	566. Kimmeriense	
		567. Oxfordiense	
		568. Calloviano	
		569. Bathoniense	
		570. Bajociano	
		571. Aaleniano	
		572. Turoniense	
		573. Pliensbachiense	
		574. Sinemuriense	
		575. Rhaetiano	
TRIÁSICO	KEUPER	576. 110	
		577. 111	
		578. 112	
		579. 113	
		580. 114	
		581. 115	
		582. 116	
		583. 117	
		584. 118	
		585. 119	

### SIGNOS CONVENCIONALES

-----	Contacto normal	-----	Dirección y cantidad de buzamiento
- - - - -	Contacto discordante	-----	Dirección y cantidad de buzamiento por topografía (0 a 30, 30 a 60, 60 a 90 grados)
-----	Contacto mecánico	-----	Situación de las cornas
-----	Falla	-----	Borde de terraza
-----	Artificial	-----	Cantera activa
-----	Artificial supuesto	-----	Cantera inactiva
-----	Sinclinal	-----	
-----	Sinclinal supuesto	-----	

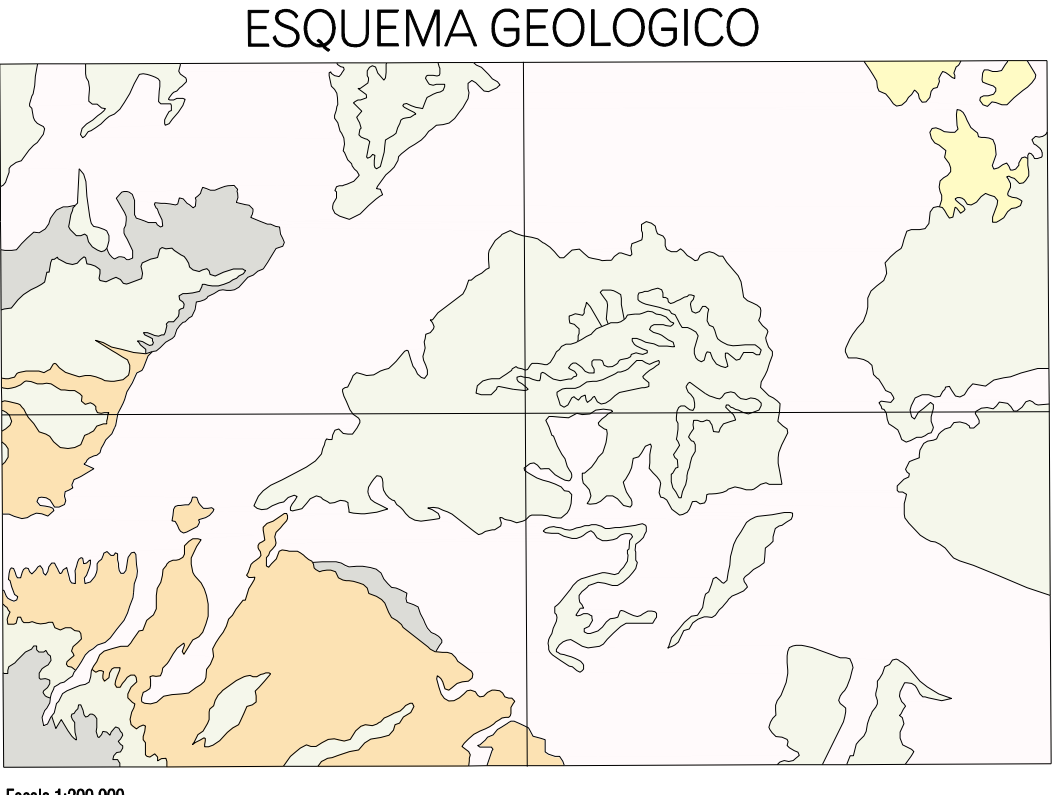
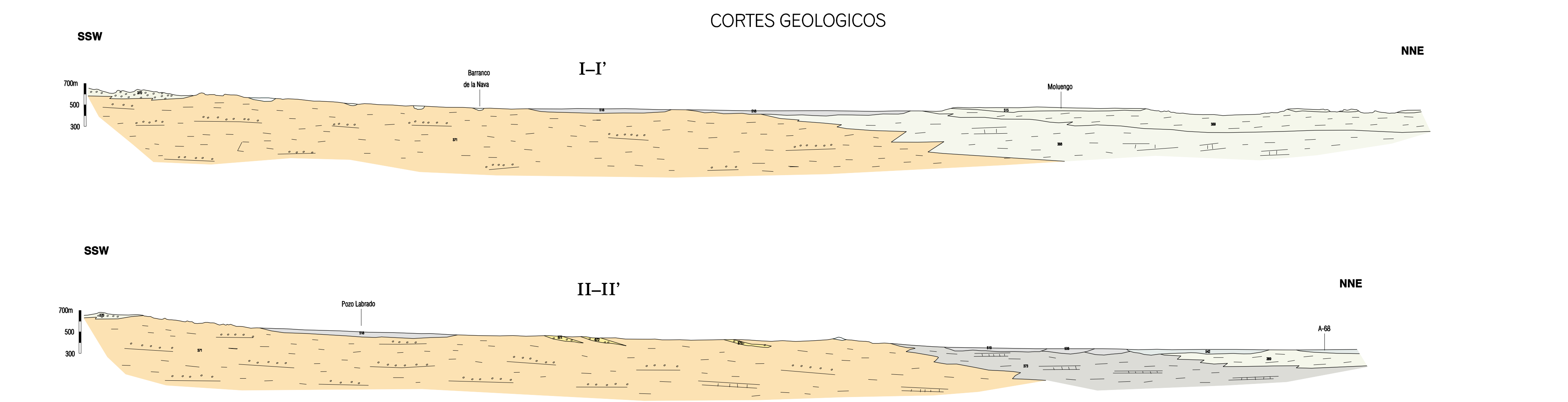


DECLINACIÓN  
DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA  
Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 1995: 4° 27' 10" Oeste  
La declinación disminuye cada año 7,4  
Huso 30. Convergencia de la cuadrícula es 0° 47' 20" S

1 : 25.000

Equivalencia Internacional Proyección UTM Datum europeo. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich.  
Las alturas se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante. Equidistancia de las curvas de nivel 10 metros.  
Las coordenadas geográficas en negro corresponden a la red geodésica europea unificada.  
Las coordenadas en azul corresponden a la cuadrícula UTM.

Autores: P. Cabra Gil (TECNA)  
G. Galán Pérez (TECNA)  
Dirección: E. Faci Paricio (Gobierno de Navarra)  
Coordinación Cartografía Digital: M<sup>a</sup> Jesús Larrahaga Sarcena (G.N.)



Arillas y yesos, Fc. Keuper	Arillas y conglomerados, Fc. Cascaño, Mioceno
Dolomías y calizas, Jurásico	Arillas y areniscas, Fc. Cascaño, Mioceno
Calizas biocásticas, Cretácico	Arillas, fm. Albar y Tudela, Mioceno
Yesos y arcillas, Fm. Los Azoos, Mioceno	Conglomerados de Yerga, Mioceno
Conglomerados de Fitero, Mioceno	Depósitos superficiales, Cuaternario

