

# MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:25.000

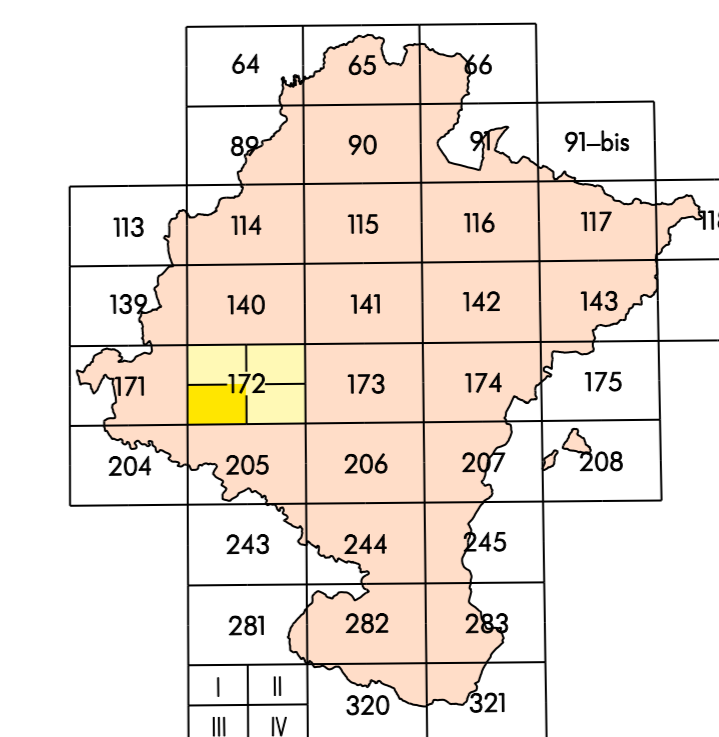
AZCONA

172-III  
(47-18)



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

MAPA GEOLOGICO DE NAVARRA  
Escala 1:25.000  
HOJA 172-III (AZCONA)



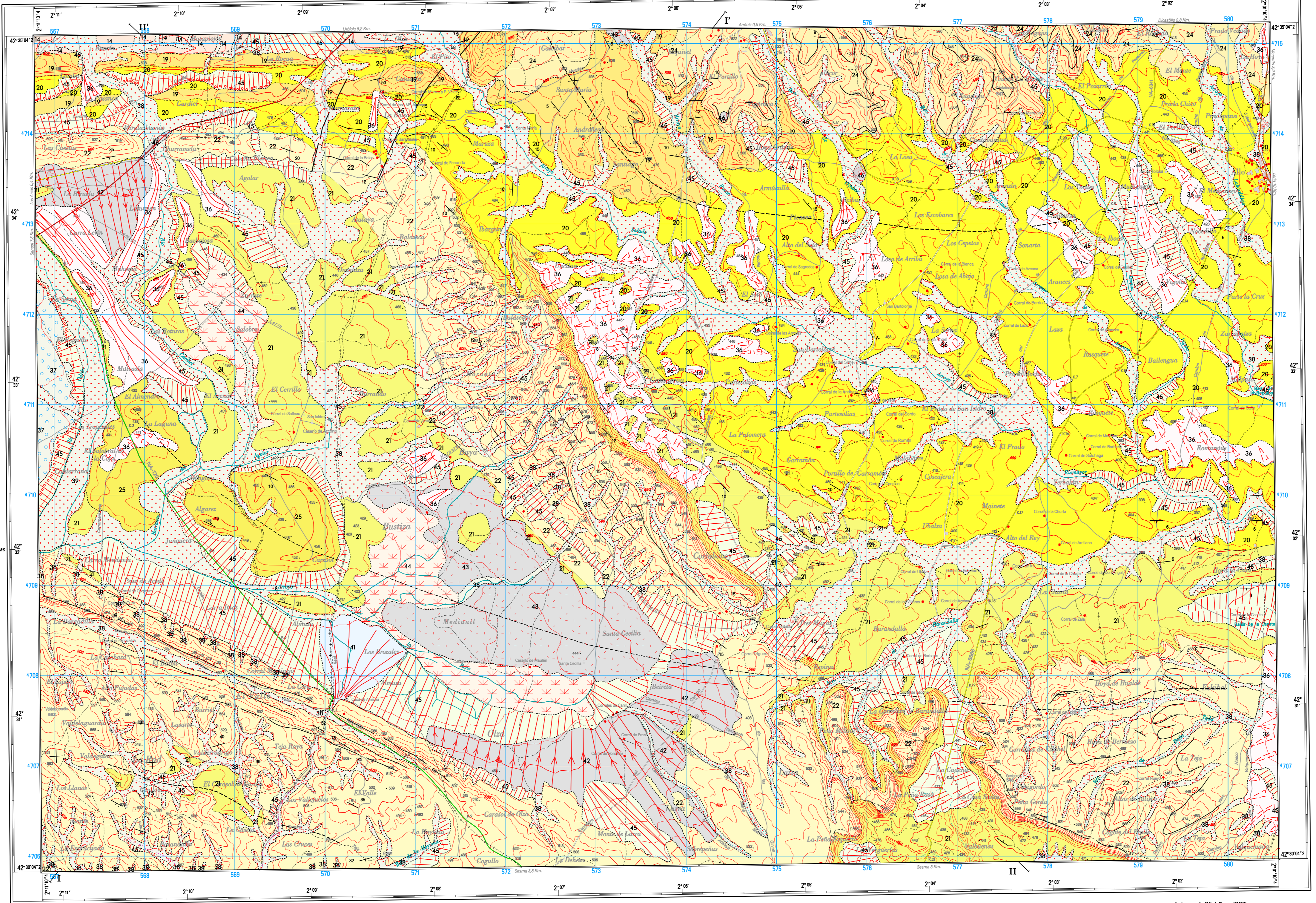
ESTE	WEST	ESTE	WEST
113	114	115	116
139	140	141	142
171	172	173	174
204	205	206	207
243	244	245	246
281	282	283	284
I	II	III	IV

### LEYENDA GEOLOGICA

ERA	PERIODO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	
CUATERNARIO	HOLOCENO	43, 44, 45	43.- Sedimentos aluviales 44.- Llanuras y arenas gruesas, arenas y bloques de calizas 45.- Llanuras con sedimentos orgánicos. Arenas sedimentarias 46.- Llanuras con sedimentos orgánicos. Arenas sedimentarias	
	PLEISTOCENO	36	36.- Llanuras con sedimentos orgánicos. Arenas sedimentarias	
TERCIARIO	Plioceno	32, 33, 34	32.- Conglomerados calcáreos masivos o en cascadas 33.- Conglomerados calcáreos masivos o en cascadas 34.- Conglomerados calcáreos masivos o en cascadas	
		30	30.- Conglomerados calcáreos masivos o en cascadas	
	Mioceno	27, 28, 29	27.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu) 28.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu) 29.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu)	
		23, 24, 25	23.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu) 24.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu) 25.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu)	
	Eoceno	18, 19, 20	18.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu) 19.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu) 20.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu)	
		17, 14	17.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu) 14.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu)	
	Paleoceno	13, 12	13.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu) 12.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu)	
		10	10.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu)	
	CRETÁCICO	Superior	9	9.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu)
			8	8.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu)
Inferior		7	7.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu)	
		5	5.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu)	
Jurásico	Lias	1, 2	1.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu) 2.- Conglomerados calcáreos y arenosos (Cp. de Montoliu)	

### SIGNOS CONVENCIONALES

—	Contacto normal	—	Falla inversa
- - -	Contacto discordante	—	Falla normal
- - -	Contacto gradual	—	Falla sujeta
- - -	Contacto mecánico	—	—
- - -	Contacto lateral de facies	—	—
—	Línea de falla	—	—
—	Falla con indicación de hundimiento	—	—
—	Falla normal	—	—
—	Falla sujeta	—	—



Base Topográfica Instituto Geográfico Nacional 1:25.000  
Escala 1:25.000  
Autores: A. Olivé Davo (CCG), A. Hernández Zambrano (CCG)  
Dirección y Supervisión: E. Ruiz Pardo (Gobierno de Navarra)  
Coordinación Cartográfica Digital: M. Jesús Larralde Sánchez (Gobierno de Navarra)  
Fecha de Ejecución: Año 1997

DECLINACIÓN  
DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA  
Val medio de la declinación magnética para el 1 de mayo de 1984: 1° 27' 00"  
La declinación disminuye cada año 7"  
Mag. 30.05 (verificación de la declinación) = 0° 27' 27"

