

# MAPA GEOLOGICO

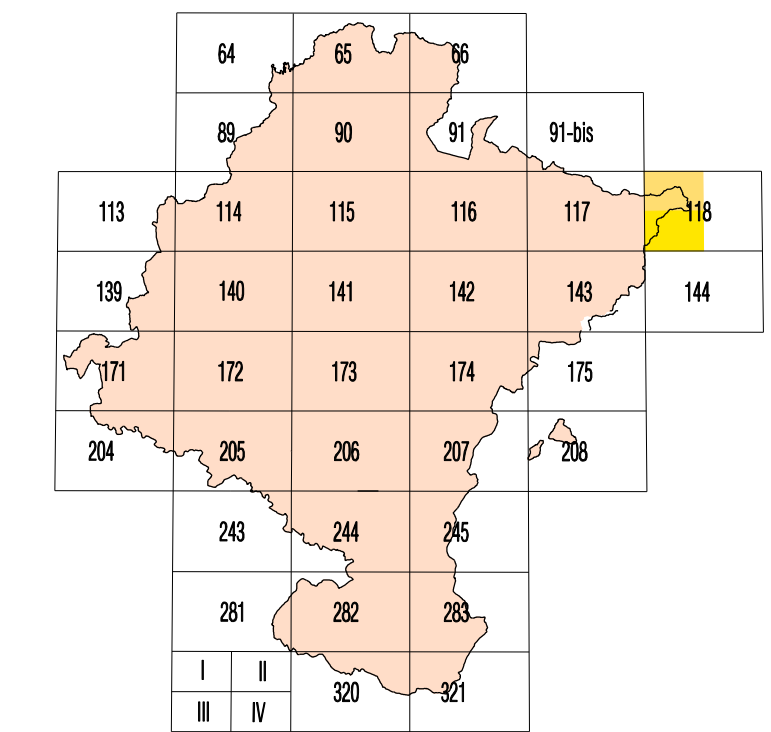
ESCALA 1:25.000

ZURIZA

118-III  
(55-14)

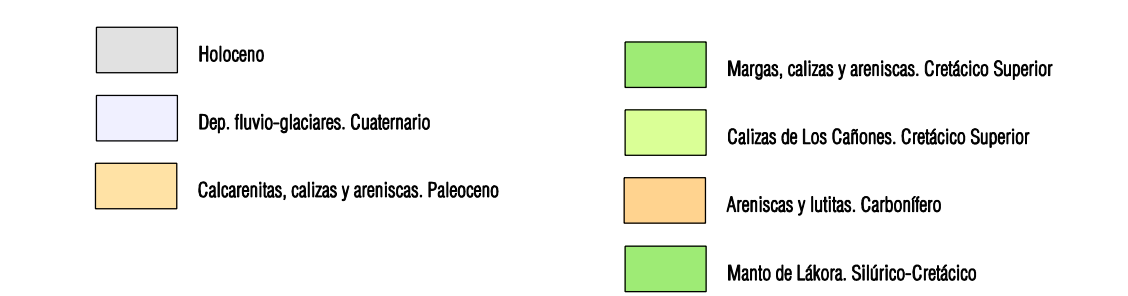
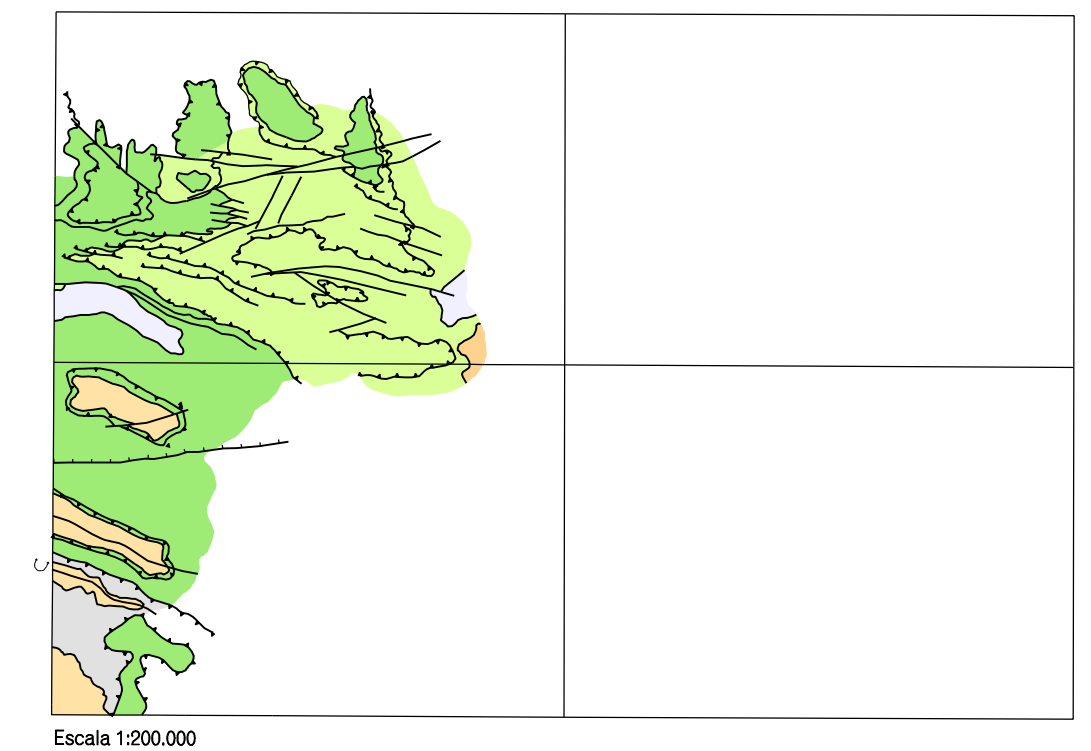
SERVICIO DE OBRAS PUBLICAS  
Sección de Geología y Geotecnia

MAPA GEOLOGICO  
ESCALA 1:25.000  
HOJA 118-III (ZURIZA)



MENSAJES	117	118	119
ESCALAS	117	118	119
INMEDIOS	117	118	119
SITUACIÓN HOJA 1:50.000			

ESQUEMA GEOLOGICO



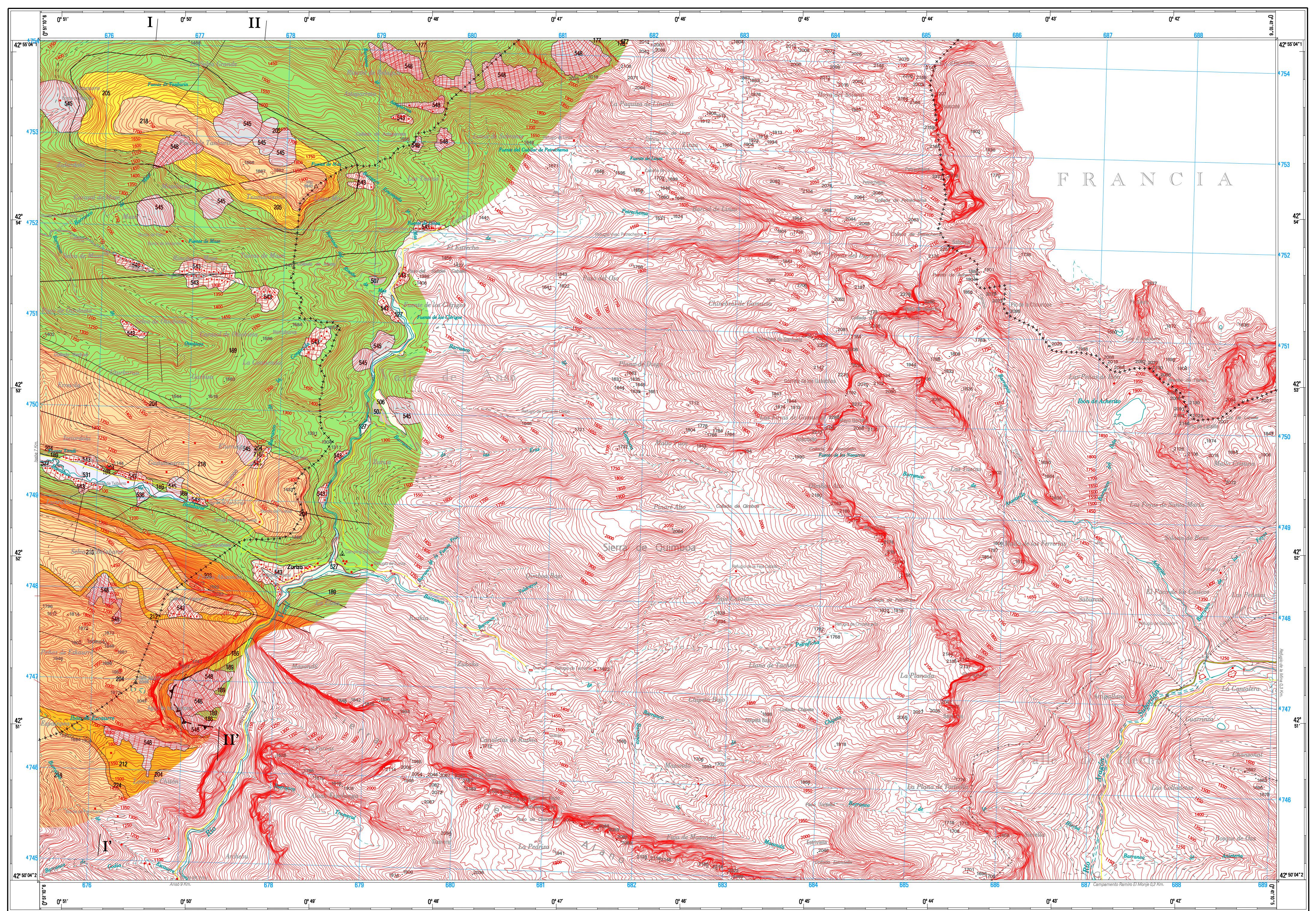
LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	546- Bloques, arenas y arcillas. Cantarales
	PLEISTOCENO	547- Bloques y arenas. Cantarales
		548- Bloques, arenas y arcillas. Cantarales
		549- Arcillas y arenas con cantares y bloques. Arcarizón
		550- Arcillas, arenas y cantares. Canas de Arce
		551- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		552- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		553- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		554- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		555- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		556- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		557- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		558- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		559- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		560- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		561- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		562- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		563- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		564- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		565- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		566- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		567- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		568- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		569- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		570- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		571- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		572- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		573- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		574- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		575- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		576- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		577- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		578- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		579- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		580- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		581- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		582- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		583- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		584- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		585- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		586- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		587- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		588- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		589- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		590- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		591- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		592- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		593- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		594- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		595- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		596- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		597- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		598- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		599- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		600- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		601- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		602- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		603- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		604- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		605- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		606- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		607- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		608- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		609- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		610- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		611- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		612- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		613- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		614- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		615- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		616- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		617- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		618- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		619- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		620- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		621- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		622- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		623- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		624- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		625- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		626- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		627- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		628- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		629- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		630- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		631- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		632- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		633- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		634- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		635- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		636- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		637- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		638- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		639- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		640- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		641- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		642- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		643- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		644- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		645- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		646- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		647- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		648- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		649- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		650- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		651- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		652- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		653- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		654- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		655- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		656- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		657- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		658- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		659- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		660- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		661- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		662- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		663- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		664- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		665- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		666- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		667- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		668- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		669- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		670- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		671- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		672- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		673- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		674- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		675- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		676- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		677- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		678- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		679- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		680- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		681- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		682- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		683- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		684- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		685- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		686- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		687- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		688- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		689- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		690- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		691- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		692- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		693- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		694- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		695- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		696- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		697- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		698- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		699- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		700- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		701- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		702- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		703- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		704- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		705- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		706- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		707- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		708- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		709- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		710- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		711- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		712- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		713- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		714- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		715- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		716- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		717- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		718- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		719- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		720- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		721- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		722- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		723- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		724- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		725- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		726- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		727- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		728- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		729- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		730- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		731- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		732- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		733- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		734- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		735- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		736- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		737- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		738- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		739- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		740- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		741- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		742- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		743- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		744- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		745- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		746- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		747- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		748- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		749- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		750- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		751- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		752- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		753- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce
		754- Gredas, arenas y otros. Canas de Arce

\* Leyenda geológica (Págs 117) obtenida a partir de la Leyenda Geológica de Navarra a escala 1:25.000

SIGNOS CONVENCIONALES

---	Contacto normal	↗	Dirección y cantidad de buzamiento
- - -	Contacto discordante	↘	Dirección y cantidad de buzamiento
—	Contacto mecánico	↖	Dirección y cantidad de buzamiento
—	Falla	↗	Dirección y cantidad de buzamiento
—	Falla sujeta	↘	Dirección y cantidad de buzamiento
—	Cobalamiento	↖	Dirección y cantidad de buzamiento
—	Artificial	↗	Dirección y cantidad de buzamiento
—	Artificial lumbado	↘	Dirección y cantidad de buzamiento
—	Sinclinal lumbado	↖	Dirección y cantidad de buzamiento

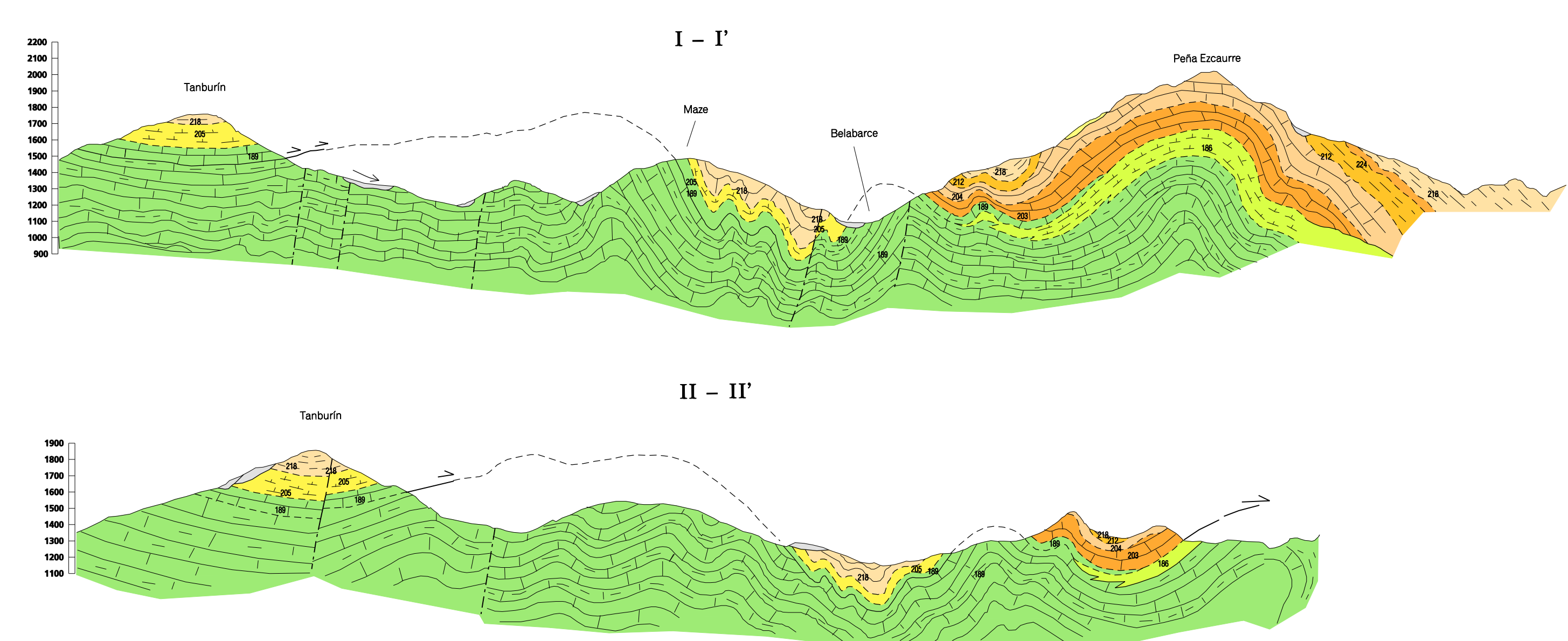


DECLINACIÓN  
DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA  
Valor medio de la declinación magnética para el  
1 de Enero de 1995:  $\delta = 2^{\circ} 04'$  Oeste  
La declinación disminuye cada año 0,2"  
Nota: Su Divergencia de la cuadrícula =  $1^{\circ} 27' 30''$

Escala 1:25.000  
Español Internacional Proyección UTM Datum europeo. Las longitudes están medidas al meridiano de Greenwich.  
Las alturas se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante. Equiparación 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: G. Galán Pérez (TECNA)  
P. Caba Gil (TECNA)  
Dirección: E. Faci Paricio (Gobierno de Navarra)

CORTES GEOLOGICOS



COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS

