MAPA GEOLOGICO

ESCALA 1:25.000

PRADEJON	205–III
	(47–20)

Gobierno de Navarra
Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones

SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA Y OBRAS HIDRAÚLICAS

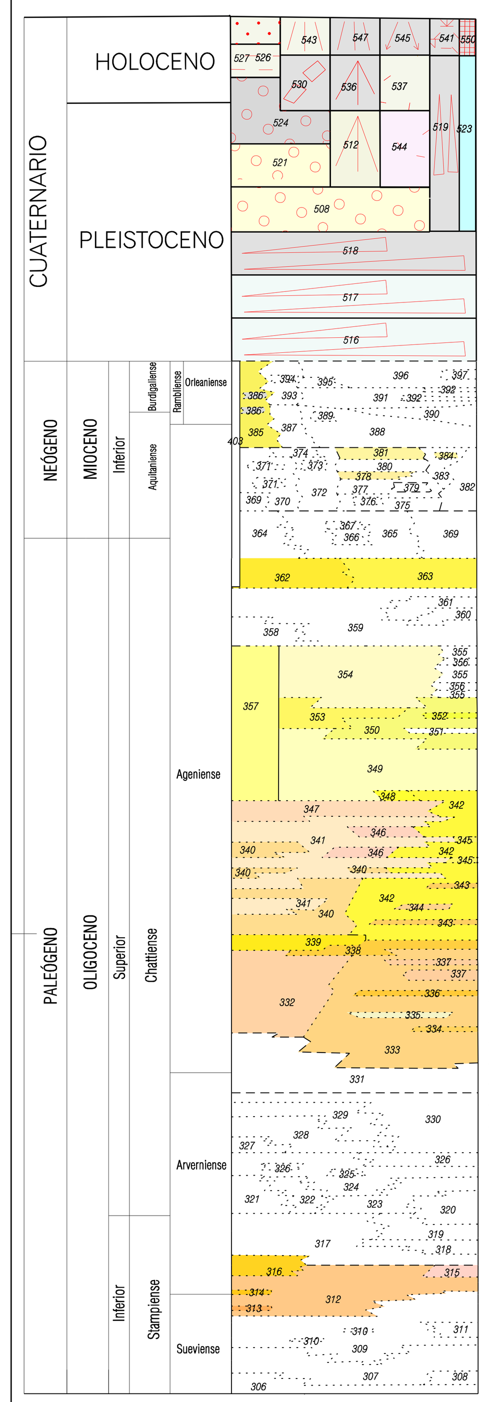
Sección de Geología y Geotecnia

MAPA GEOLOGICO DE NAVARRA

Escala 1:25.000

HOJA 205-III (PRADEJON)

LEYENDA

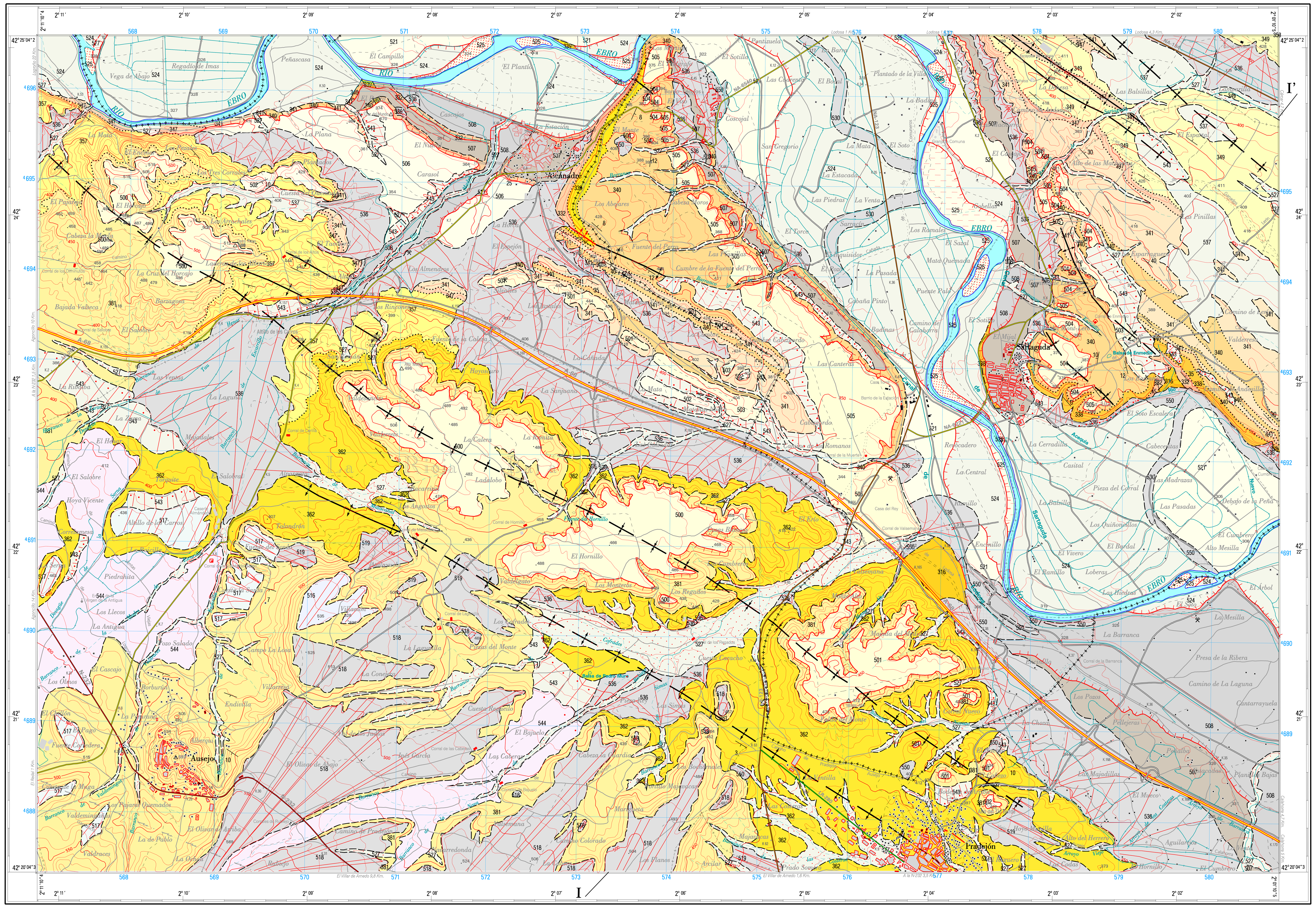


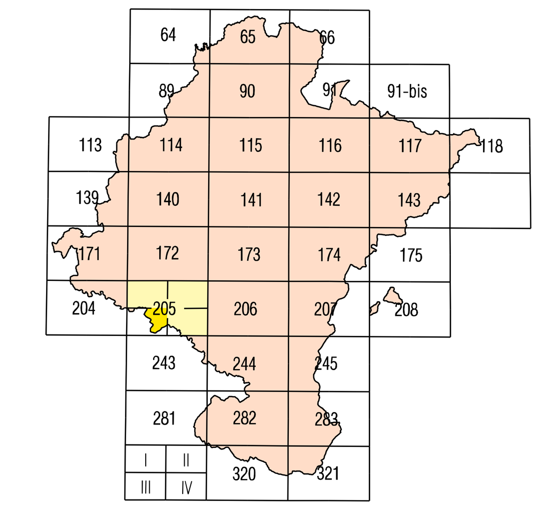
550.- Escombreras y vertederos. Depósitos antrópicos
547.- Bloques, arcillas y limos con cantos. Desprendimientos
545.- Grandes bloques, arcillas y limos. Deslizamientos
544.- Lutitas con cantos y arenas. Depósitos de arroyada
543.- Lutitas y arenas con cantos y bloques. Coluviones
541.- Lutitas grises y limos. Depósitos endorreicos y semiendorreicos
537.- Limos ocres, lutitas y arenas con cantos. Aluvial-Coluvial
536.- Limos y arcillas ocres con cantos. Conos de deyección
530.- Gravas, arenas y lutitas. Meandros y/o cursos abandonados
527.- Lutitas con cantos y arenas. Fondos de valle
526.- Gravas, arenas y lutitas. Llanura de inundación y barras fluviales
524.- Gravas y arenas. Terrazas bajas
523.- Limos yesíferos. Fondos de dolina
519.- Lutitas con cantos. Glacis
512.- Limos y arcillas ocres con cantos. Conos de deyección
521.- Gravas y arenas. Terrazas medias
508.- Gravas y arenas. Terrazas altas
518.- Gravas, arenas y lutitas. Glacis de acumulación
516 a 518.- Gravas, arenas y lutitas. Glacis de acumulación
386.- Arcillas rojas con conglomerados
385.- Calizas, areniscas, margas y lignitos
384.- Arcillas ocres y rojizas, areniscas y calizas. Formación Tudela
381.- Arcillas rojas y areniscas. Formación Alfaro
363.- Margas, yesos, areniscas y dolomías
362.- Arcillas rojas, margas, yesos y areniscas
357.- Yesos, margas, lutitas y areniscas
354.- Yesos. Yesos de Los Arcos
353.- Arcillas rojas, areniscas y yesos. Facies Allo
352.- Yesos
350.- Arcillas ocres, areniscas, margas y yesos. Arcillas de Villafranca
349.- Yesos y margas. Yesos de Sesma
348.- Margas y yesos
347.- Arcillas rojas y areniscas
341.- Yesos y margas. Yesos de Cárcar
346.- Margas y yesos
345.- Dolomías laminadas y yesos
344.- Areniscas
343.- Calizas micríticas
340.- Arcillas rojas, areniscas y calizas micríticas. Arcillas de Sartaguda
342.- Arcillas ocres, areniscas, calizas, dolomías y yesos. Arcillas y Yesos de Peralta
339.- Areniscas, calizas tableadas, margas y yesos
338.- Yesos. Yesos de Alcanadre
337.- Yesos y margas
336.- Calizas micríticas
335.- Areniscas
334.- Yesos y dolomías
332.- Arcillas rojas y areniscas. Arcillas de Mendavia
333.- Arcillas ocres, areniscas y calizas micríticas. Arcillas de Marcilla
316.- Yesos y arcillas rojas
315.- Margas, yesos, areniscas y calizas
314.- Arcillas ocres, margas y yesos
313.- Margas y yesos
312.- Yesos y margas. Yesos de Falces

* Leyenda geológica (Hojas 204) obtenida a partir de la Leyenda Geológica de Navarra a escala 1:25.000

SIGNOS CONVENCIONALES

Contacto normal	Falla inversa
Contacto discordante	Anticlinal
Contacto gradual	Sinclinal
Contacto mecánico	Dirección y cantidad de buzamiento
Cambio lateral de facies	Estratificación subvertical
Linea de capa	Estratificación invertida
Falla con indicación de hundimiento	Direcc. y cantidad de buz. por fotogeología (0 a 30, 357 a 60, 60 a 90 grados)
Falla normal	I ⊢ ⊣ I' Situación de los cortes
Falla supuesta	





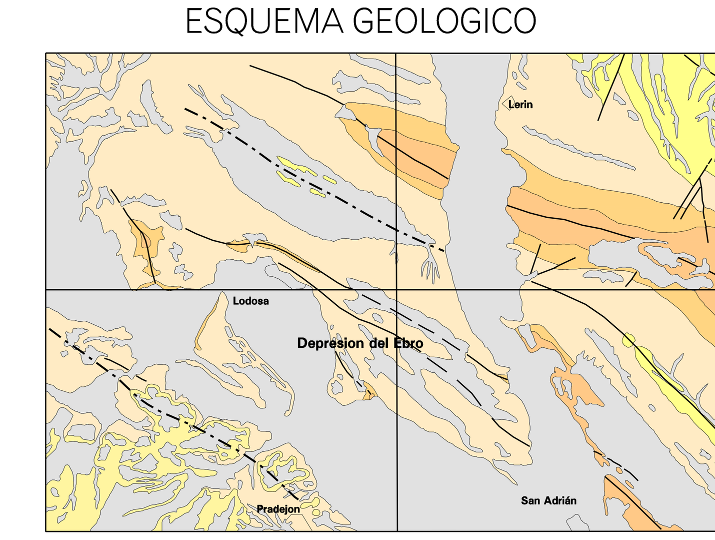
VIANA 171	ALLO 172	TAFALLA 173
LOGROÑO 204	LODOSA 205	PERALTA 206
MUNILLA 242	CALAHORRA 243	ALFARO 244

Situación Hojas 1:50.000

Lodosa I	Lerín II
Pradejón III	San Adrián IV

Situación Hojas 1:25.000

ESQUEMA GEOLOGICO



Escala 1:200.000

- Oligoceno superior. (Arverniense-Ageniense) Fm. Falces
- Oligoceno superior. (Ageniense) Fm. Marcilla
- Oligoceno superior- Mioceno inferior. (Ageniense). Fm Lerín
- Mioceno inferior-medio. (Ageniense-Orleaniense). Fm. Tudela
- Mioceno inferior-medio. (Ageniense-Orleaniense). Fm. Alfaro
- Cuaternario

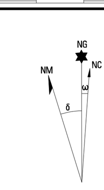
DECLINACIÓN

DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA

Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 1994 δ = 3° 28' Oeste

La declinación disminuye cada año 7,4'

Huso 30. Convergencia de cuadrícula ω = 0° 36' 22''



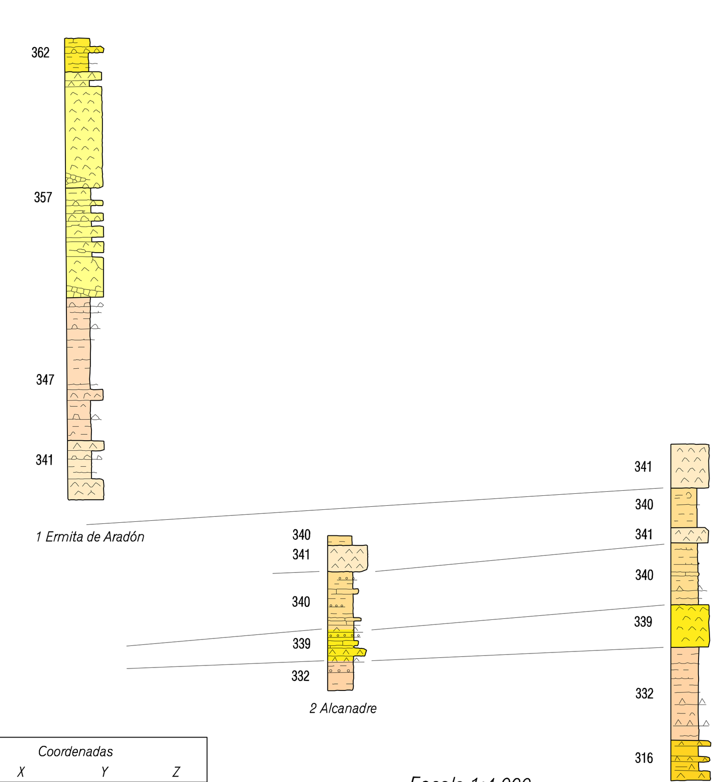
Escala 1:25.000

1000m 500 0 1 2 Kilómetros

Elipsoide internacional. Proyección U.T.M. Datum europeo. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich.
Las altitudes 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 kilométrica U.T.M.

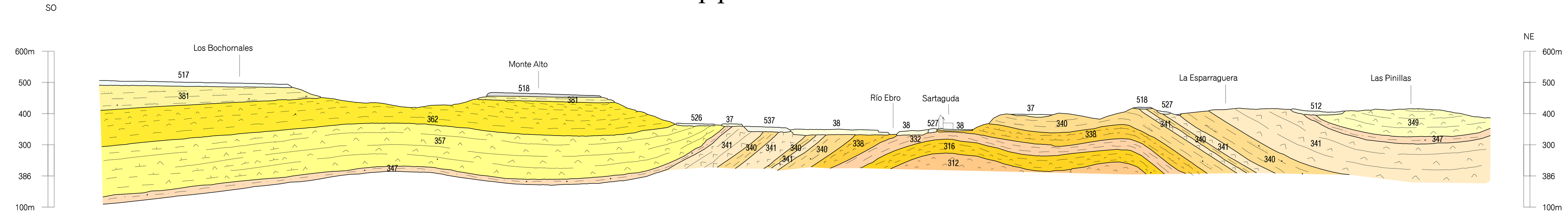
Autores: F. López Olmedo, J. Solé Pont (INYPSA)
Dirección y supervisión: E. Faci Paricio (Gobierno de Navarra)
Coordinacion Cartografía Digital: Mª. Jesús Larrañaga Sancena (G.N.)

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS



Escala 1:4.000

Series	Coordenadas X	Y	Z
1 Ermita de Aradón	569.450	4.695.725	335
2 Alcanadre	572.705	4.694.700	365
3 Sartaguda	579.605	4.692.810	315

CORTES GEOLOGICOS

I–I'