MAPA GEOLÓGICO
ESCALA 1:25.000

LEZAUN	140–II
	(48–15)

Gobierno de Navarra
Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones

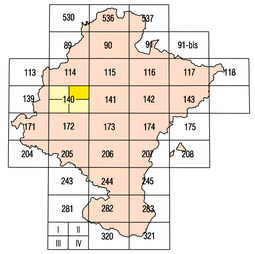
SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA Y OBRAS HIDRAÚLICAS

Sección de Geología y Geotecnia

MAPA GEOLÓGICO DE NAVARRA

Escala 1:25.000

HOJA 140-II (LEZAUN)



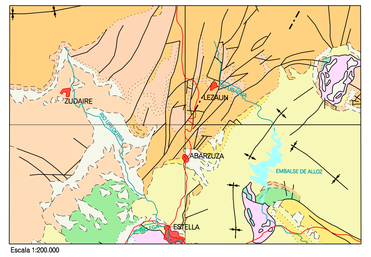
SALVATIERRA 113	ALTSASU 114	ANSOAIN 115
EULATE 139	ESTELLA 140	PAMPLONA 141
VIANA 171	ALLO 172	TAFALLA 173

Situación Hojas 1:50.000

Zudaire I	Lezaún II
Estella III	Abárzuza IV

Situación Hojas 1:25.000

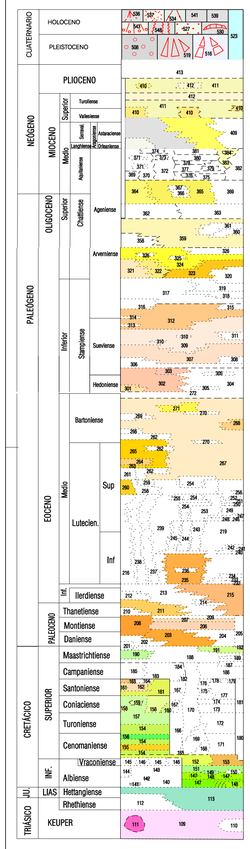
ESQUEMA GEOLÓGICO



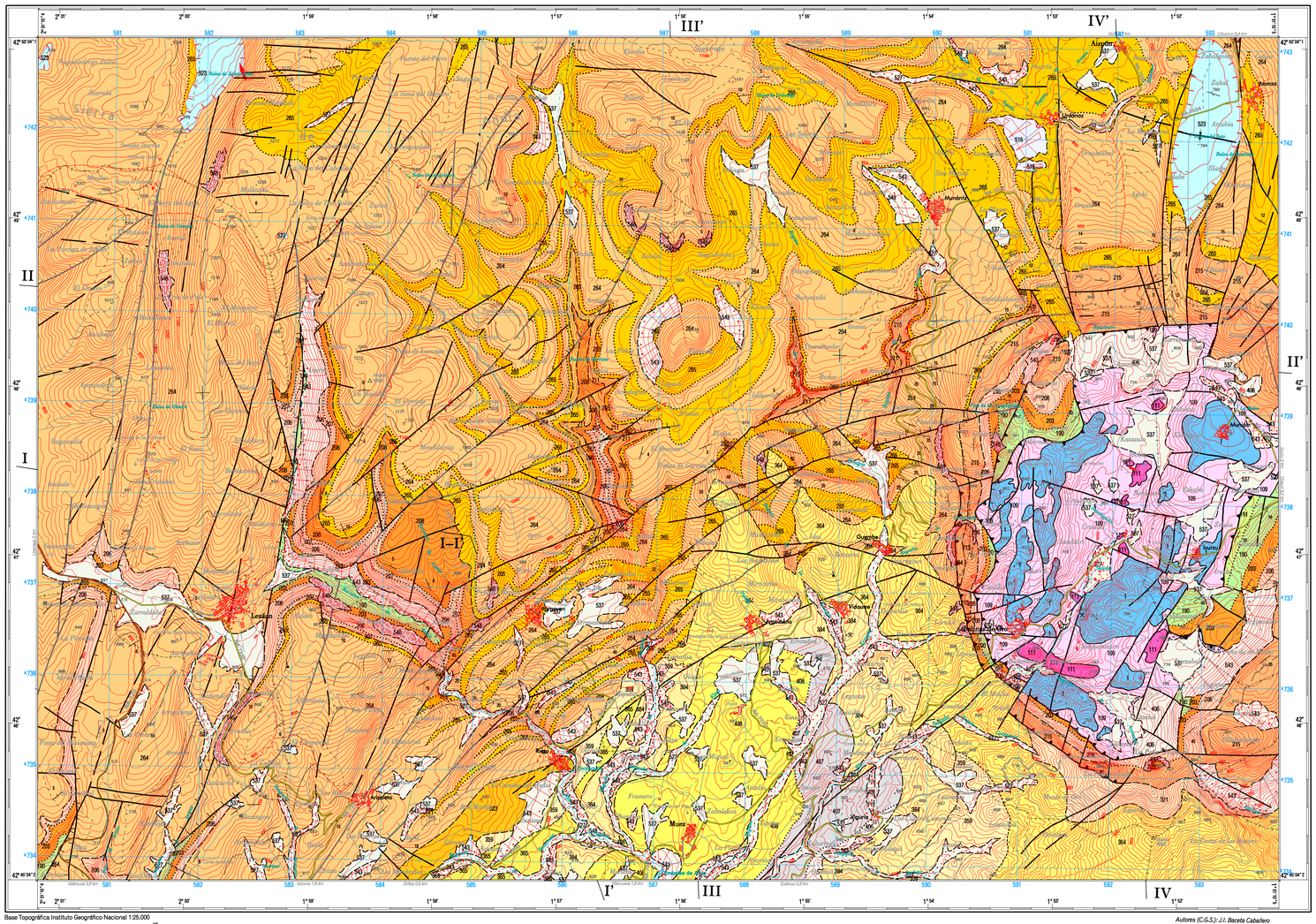
Escala 1:200.000

- Cuaternario
- Neógeno
- Oligoceno
- Eoceno
- Paleoceno
- Cretácico Superior
- Cretácico Inferior
- Jurásico
- Keuper

LEYENDA



Leyenda geológica (Hojas 139-140) obtenida a partir de la Leyenda Geológica de Navarra a escala 1:25.000



Base Topográfica Instituto Geográfico Nacional 1:25.000

DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA

Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 1996 δ = 3° 10' Oeste

La declinación disminuye cada año 7,2'

Huso 30. Convergencia de la cuadrícula ω = 0° 36' 31"

Factor de escala = 0.9996666

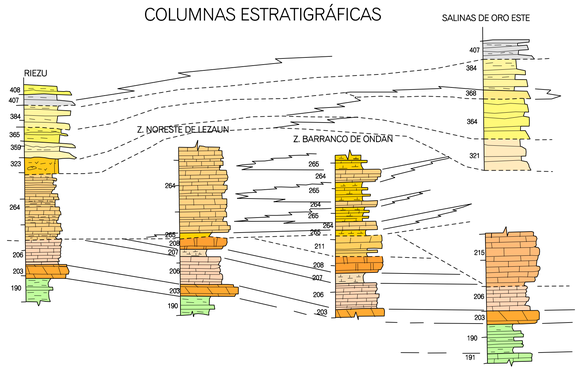
Escala 1 : 25.000

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.

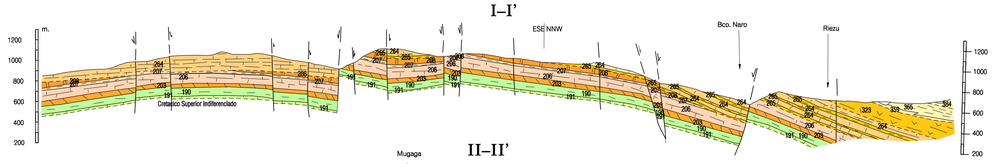
Autores (C.G.S.): J.I. Baceta Caballero
A. Hernández Samaniego
M.A. López Horgue
Dirección y supervisión: E. Faci Paricio (G.N.)
Coordinacion Cartografía Digital: Mª. Jesús Larrañaga Sancena (G.N.)

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS

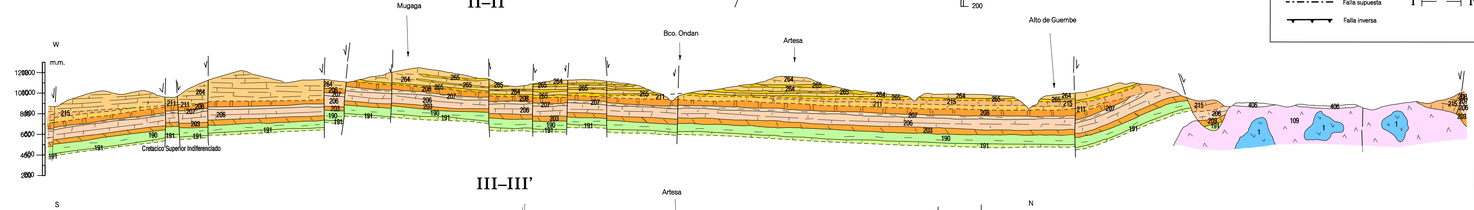


CORTES GEOLÓGICOS

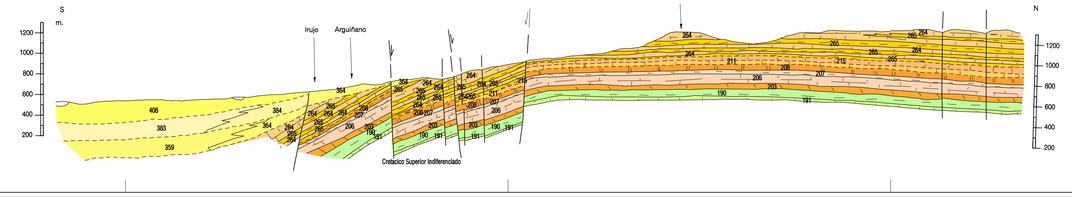
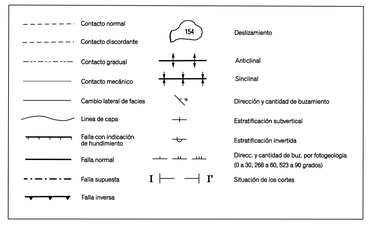
I–I'



II–II'



III–III'



SIGNOS CONVENCIONALES