MAPA GEOMORFOLÓGICO

ESCALA 1:25.000

LEZAUN	140–II
	(48–15)

GÉNESIS / CRONOLOGÍA		ENDÓGENA: ESTRUCTURAL	EXÓGENA: LADERAS	EXÓGENA: FLUVIAL	EXÓGENA: POLIGÉNICO	EXÓGENA: KARST	EXÓGENA: ANTRÓPICO
CUATERNARIO	HOLOCENO	1 a 9	11 14 / 10 12 13 15	16 / 17 a 24	26 29 / 25 27	34 / 30 a 33 / 35 a 37	38,39
CUATERNARIO	PLEISTOCENO				28		
TERCIARIO							

SIMBOLOGÍA DE LAS FORMAS

ESTRUCTURALES

1. Superficie estructural
2. Superficie estructural con indicación de buzamiento
3. Escarpe estructural en series monoclinales. Frente de cresta
4. Cresta
5. Cerro cónico
6. Línea de capa
7. Línea de capa con indicación de buzamiento
8. Relieve conforme (sinclinal)
9. Alineación morfológica con control estructural

LADERAS

10. Regularización general
11. Canchales
12. Deslizamiento
13. Caida de bloques
14. Coluvión
15. Ladera regularizada y disectada

FLUVIALES

16. Fondos de valle
17. Incisión lineal
18. Gargantas, cañones
19. Arroyada en regueros
20. Cabecera de barrancos
21. Pérdida de drenaje
22. Escarpe de terraza
23. Aristas (interfluvios)
24. Collado de divergencia fluvial

POLIGÉNICAS

25. Depresión semicerrada de origen polig¼nico
26. Relleno polig¼nico
27. Escarpe
28. Glacis
29. Depósito aluvial-coluvial

KÁRSTICAS

30. Dolina, uvala
31. Dolina embudo
32. Dolina capturada
33. Polje (limites)
34. Arcillas de descalcificación
35. Sumidero
36. Surgencia
37. Lapiaz

ANTRÓPICO

38. Cantera
39. Bancales

DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA
Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 1996 δ = 3° 16' Oeste
La declinación disminuye cada año 7,2'
Huso 30. Convergencia de la cuadrícula ω = 0° 36' 31"
Factor de escala = 0.999666

1 : 25.000

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.

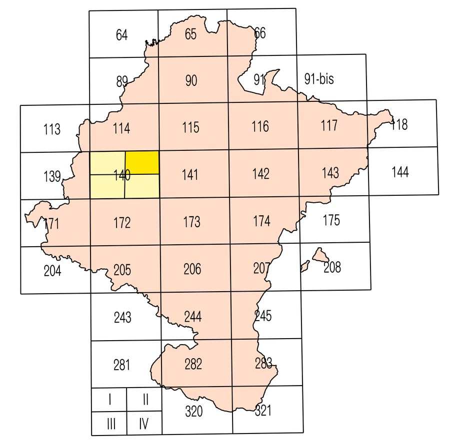
Autores: J. I. Baceta Caballero (C.G.S.)
A. Hernández Samaniego (C.G.S.)
M. A. López Horgue (C.G.S.)
Dirección y Supervisión: Esteban Faci Paricio (Gobierno de Navarra)
Coordinación Cartografía Digital: Mª Jesús Larrañaga Sancena (Gobierno de Navarra)
Fecha de Ejecución: Año 1996

Gobierno de Navarra
Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones
SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA Y OBRAS HIDRÁULICAS
Sección de Geología y Geotecnia

MAPA GEOMORFOLÓGICO DE NAVARRA

Escala 1:25.000

HOJA 140–II (LEZAUN)



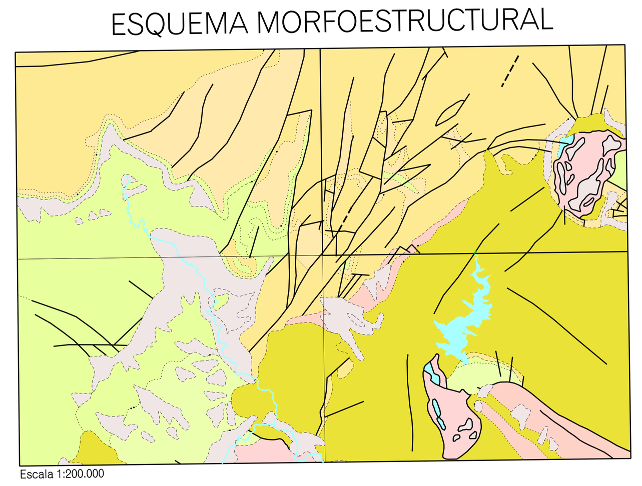
SALVATIERRA 113	ALSASUA 114	ANSOAIN 115
EULATE 139	ESTELLA 140	PAMPLONA 141
VIANA 171	ALLO 172	TAFALLA 173

Situación de hojas 1:50.000

Zudaire I	Lezaun II
Estella III	Ab*rzuza IV

Situación de hojas 1:25.000

ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL

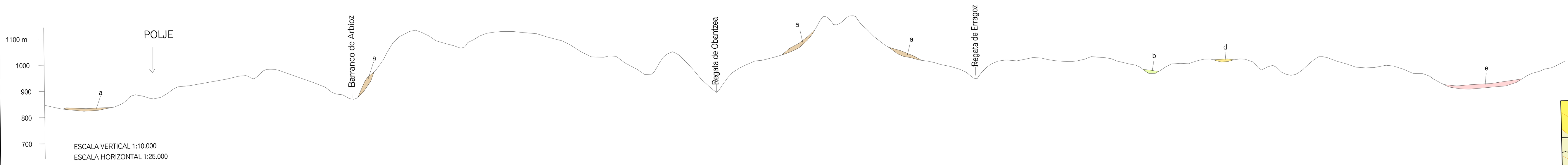


Escala 1:200.000

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

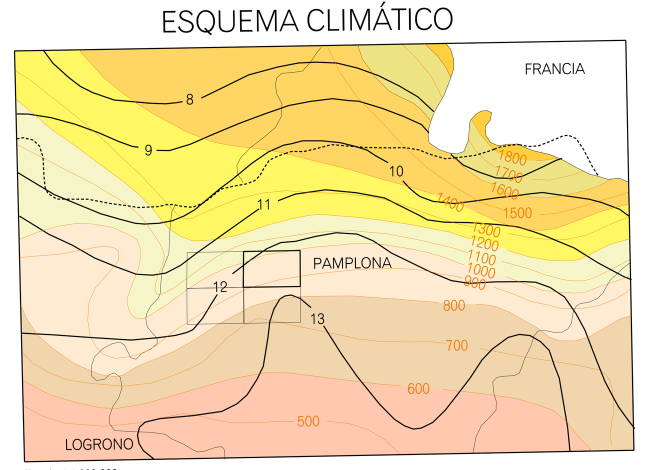
CORTES GEOMORFOLÓGICOS

CORTE I - I'



CORTE II - II'

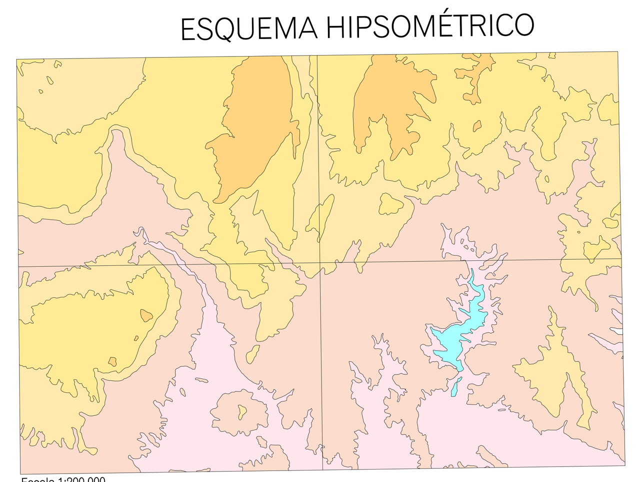
ESQUEMA CLIMÁTICO



Escala 1:1.000.000

- Isoterma media anual
- Isoyeta media anual
- Límite provincial
- Lím.cuenca hidrográfica
- < 600 mm/año
- 600-800 mm/año
- 800-1000 mm/año
- 1000-1200 mm/año
- 1200-1400 mm/año
- 1400-1600 mm/año
- 1600-1800 mm/año
- > 1800 mm/año

ESQUEMA HIPSOMÉTRICO



Escala 1:200.000

< 500 m | 500 - 700 | 700 - 900 | 900 - 1100 | > 1100 m