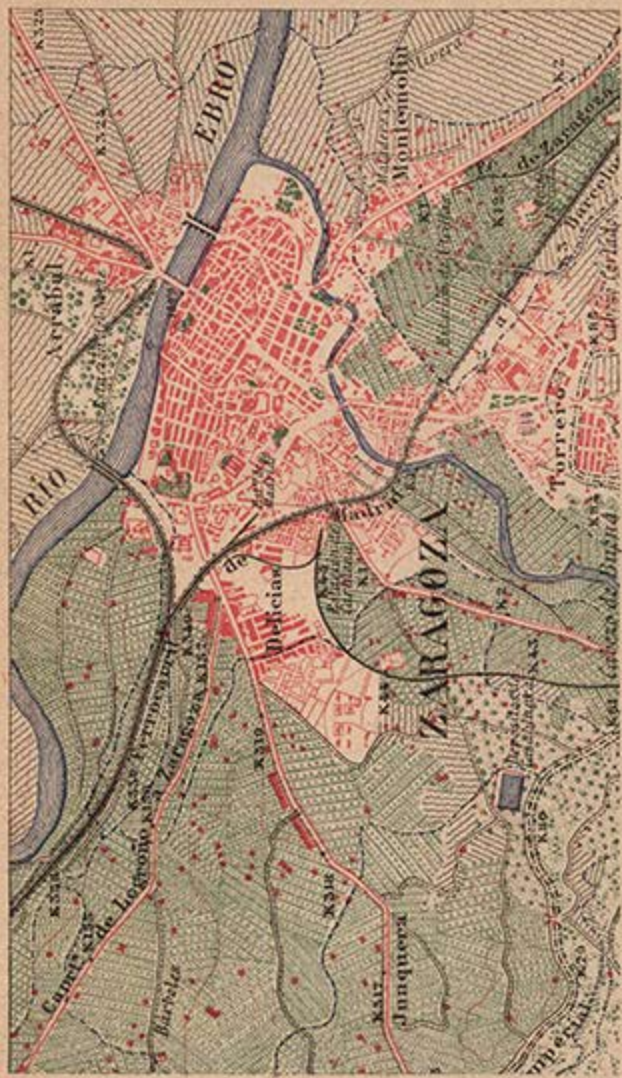


UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS EXACTAS  
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA

LAMINAS



LAMINA I  
Fragmento de la hoja de Palencia del mapa de Coello.

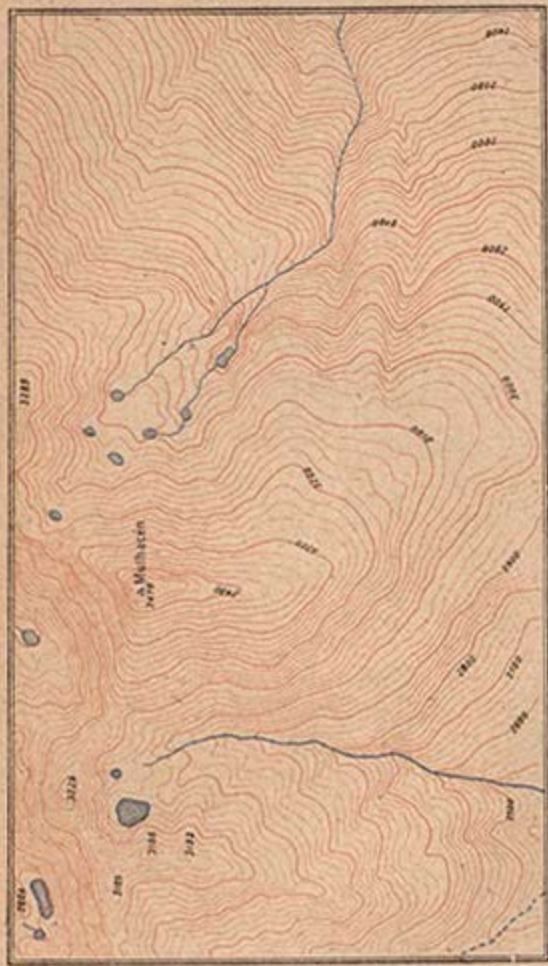


LAMINA II

Fragmento de la hoja núm. 385 (Zaragoza) del mapa topográfico nacional en escala de 1 : 50.000.

UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
 ESCUELA DE INGENIEROS DE OBRAS DE ARQUITECTURA  
 DE LA CATEDRAL DE SAN CRISTÓBAL



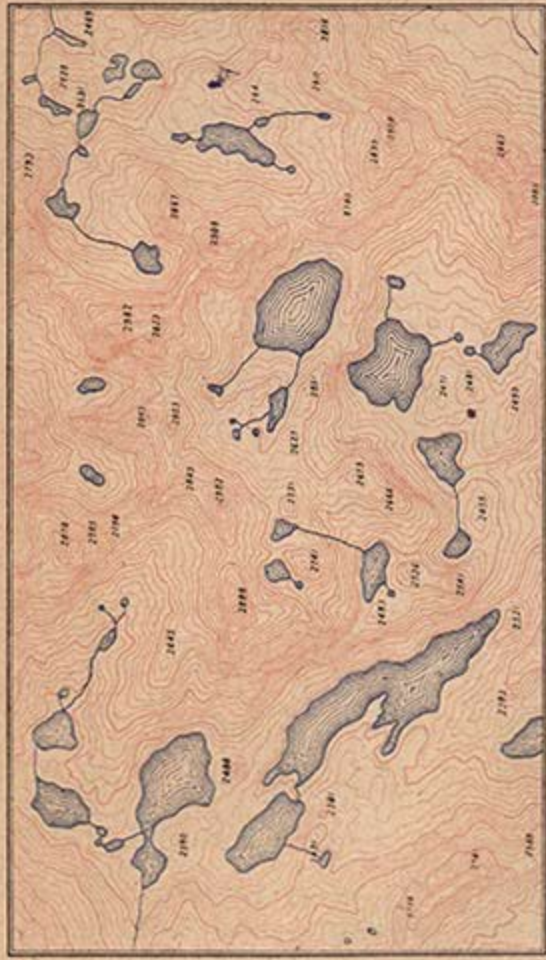


### LAMINA III

Representación altimétrica del terreno por los métodos clásicos de topografía. Las curvas de nivel, definidas por escasísimo número de puntos, carecen de inflexiones y reflejan las formas del relieve de modo amanerado y falto de fidelidad.

(De la hoja núm. 1.027, Güéjar-Sierra, del mapa topográfico nacional.)

UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
 FACULTAD DE CIENCIAS Y LETRAS  
 DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA



#### LAMINA IV

Representación altimétrica del terreno por los modernos procedimientos fotogramétricos. Las curvas de nivel, deducidas del relieve estereoscópico de la fotografía, muestran fielmente todas las anfractuosidades del suelo.

(De la hoja núm. 181, Esterri de Aneu, del mapa topográfico nacional.)

SIGNOS DEL MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL  
EN ESCALA DE 1:50 000

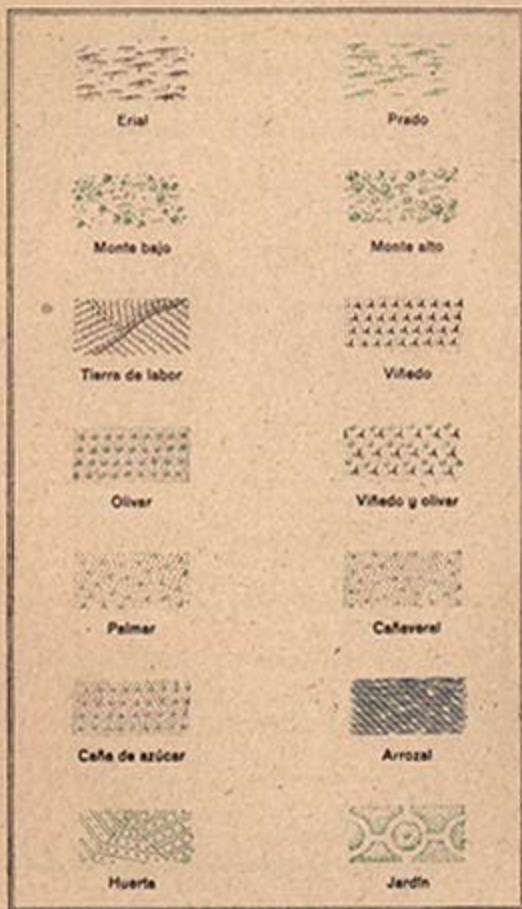
HIDROGRAFIA

	Río
	Río de corriente no constante o rambla
	Arroyos
	Arroyos de corriente no continua, barrancos, torrentes, vertientes, etc.
	Laguna con agua constante
	Laguna con agua no constante
	Canal de abastecimiento
	Canal de navegación (de fábrica)
	Canal de navegación (de tierra)
	Canal de riego (de fábrica)
	Canal de riego y desagüe (de tierra)
	Canal subterráneo
	Acequia
	Acueducto



SIGNOS DEL MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL






VEGETACIÓN Y CULTIVOS



LAMINA VI

SIGNOS DEL MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL  
EN ESCALA DE 1:50.000

COMUNICACIONES

	Ferrocarril de vía ancha
	Idem de doble vía ancha
	Idem de vía estrecha
	Camino nacional
	Idem comercial
	Idem local
	Idem vecinal
	Calzada romana
	Camino carretero
	Idem de herradura
	Cañada ganadera
	Senda
	Línea telefónica
	Línea telegráfica