

ÍNDICE

Introducción	5
--------------	---

LIBRO PRIMERO

CARTOGRAFÍA GENERAL

<i>Primera parte: HISTORIA DE LOS MAPAS</i>	11
I. Mapas manuscritos	11
II. La Cartografía en el Renacimiento	31
III. La reforma de la Cartografía	47
<i>Segunda parte: ESCALAS Y PROYECCIONES</i>	60
IV. Escalas, paralelos y meridianos	60
V. Proyecciones	72
VI. Proyecciones cónicas	86
VII. Proyecciones acimutales	95
VIII. Otras proyecciones convencionales	110
<i>Tercera parte: REPRESENTACIÓN DE LA TIERRA EN MAPAS</i>	117
IX. Símbolos	117
X. Representación del relieve del terreno	125
XI. Otros métodos para representar el relieve	140
XII. Interpretación de los mapas	152
<i>Cuarta parte: ROTULACIÓN Y NOMBRES GEOGRÁFICOS</i>	163
XIII. Rotulación de mapas	163
XIV. Composición y dibujo de mapas	175
XV. Materiales e instrumentos de dibujo	181
XVI. Reproducción de mapas	193

LIBRO SEGUNDO

CARTOGRAFÍA ESPECIAL

<i>Quinta parte: LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SOBRE EL TERRENO Y DESDE EL AIRE.</i>	207
XVII. Levantamientos topográficos	208
XVIII. Croquización	225
XIX. Aerotopografía (Fotogrametría)	232
XX. Interpretación de las fotografías aéreas	247

<i>Sexta parte: MAPAS OFICIALES, NACIONALES Y EXTRANJEROS</i>	255
XXI. Mapas nacionales	255
XXII. Cartas de navegación	263
XXIII. Mapas especiales	271
XXIV. Cartografía de la segunda guerra mundial	283
<i>Séptima parte: ESPECIALIDADES CARTOGRÁFICAS</i>	296
XXV. Diagramas	296
XXVI. Mapas estadísticos	310
XXVII. Cartogramas	325
XXVIII. Globos terráqueos y mapas en relieve	337
<i>Octava parte: MAPAS CIENTÍFICOS</i>	354
XXIX. Estudio de las pendientes	354
XXX. Mapas de aprovechamientos y económicos	362
XXXI. Mapas y bloques geológicos	376
XXXII. Mapas de varias ciencias	391
<i>Apéndice I: Conservación y catalogación de los mapas</i>	406
<i>Apéndice II: Ejercicios</i>	411
<i>Apéndice III: Tablas</i>	421
BIBLIOGRAFÍA	425
ÍNDICE ALFABÉTICO	429