

ÍNDICE

Presentación	9
Introducción	11
I. La Cartografía. Tendencias actuales.....	15
Carta topográfica	18
Carta temática.....	20
II. La escala de los mapas.....	25
Escala numérica	26
Escala gráfica.....	29
Los mapas topográficos y su escala.....	33
III. El lenguaje cartográfico.....	37
Componentes del mapa.....	37
<i>Componentes espaciales</i>	37
<i>Componentes del lenguaje cartográfico</i>	38
a) Signos y símbolos	38
b) La implantación gráfica.....	56
c) Variables visuales.....	61
d) Los modos de expresión.....	75
IV. Generalización del contenido del mapa.....	79
1. Cartografía de análisis, de síntesis y de correlación	79
2. Cartografía estática y dinámica	89

V. Los datos geográficos para elaborar mapas	93
VI. Algunos métodos para el cálculo de los símbolos geométricos.....	109
Métodos para calcular el tamaño de símbolos geométricos proporcionales	110
Métodos para calcular el tamaño proporcional de los cuadrados y de los triángulos.....	122
VII. Métodos de representación cartográfica	129
Mapas de puntos.....	130
Mapas de vectores o líneas de flujo.....	137
Cartograma	147
Cartodiagrama	151
VIII. La Leyenda y los niveles de información	161
Procedimiento para la redacción de la leyenda.....	162
Bibliografía	171
Fuentes Cartográficas	174