

ÍNDICE

PRÓLOGO	3
INTRODUCCIÓN	6
I. EL ATRASO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO	19
El diagnóstico, 19; La actitud de la sociedad latinoamericana frente a la ciencia, 35	
II. EL DESARROLLO CIENTÍFICO Y LAS CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS DE AMÉRICA LATINA	44
Las causas del atraso científico, 44; La superación del atraso científico, 52	
III. LA DEFINICIÓN DE UNA POLÍTICA CIENTÍFICA PARA AMÉRICA LATINA	67
IV. LA METODOLOGÍA Y LOS INSTRUMENTOS DE LA POLÍTICA CIENTÍFICA	89
La autonomía científica, 89; La ciencia latinoamericana y el sistema científico mundial, 91; Los organismos de planificación y conducción de la ciencia, 97; La determinación e implantación de los objetivos de la política científica, 113; La predicción tecnológica, 123	
V. EL CONTENIDO DE LA POLÍTICA CIENTÍFICA	126
La investigación tecnológica en la industria: los factores de retraso, 127; La investigación tecnológica en la industria y el tamaño de las empresas, 130; La transferencia tecnológica, 135; El papel del Estado en la investigación	

industrial, 147; La investigación fundamental, 153

VI. EL COSTO DE LA CIENCIA

160

El costo mínimo de la ciencia, 160; El costo de la ciencia y las posibilidades nacionales, 173; Los factores que condicionan el crecimiento de los sistemas científicos de la región, 176

VII. LA CIENCIA EN LA INTEGRACIÓN DE AMÉRICA LATINA

187

La capacidad científica de América Latina, 87; Los prerrequisitos de la integración científica, 191; Las formas de cooperación científica, 192; El modelo europeo de cooperación científica, 194; Los mecanismos institucionales de cooperación científica, 200; Conclusión, 204

ÍNDICE DE CUADROS

206