

# Ciencia y política en América Latina

Amílcar O. Herrera

COLECCIÓN  
PLACTED



Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación



Secretaría de  
Planeamiento y Políticas  
Ministerio de Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva



EDICIONES  
BIBLIOTECA  
NACIONAL

## ÍNDICE

*Prólogo* ..... 11  
por Ruth Ladenheim

*Plenitud y atraso* ..... 15  
por Horacio González

*Agradecimientos* ..... 19

*Estudio introductorio* ..... 21  
por Hugo Scolnik

*Prefacio* ..... 29  
por Alejandra Herrera

### **Ciencia y política en América Latina**

*Prólogo* ..... 37

*Introducción* ..... 39

**I. El atraso científico y tecnológico** ..... 51

El diagnóstico. La actitud de la sociedad  
latinoamericana frente a la ciencia

**II. El desarrollo científico y las condiciones  
socioeconómicas de América Latina** ..... 73

Las causas del atraso científico. La superación  
del atraso científico

<b>III. La definición de una política científica para América Latina</b> . . . . .	93
<b>IV. La metodología y los instrumentos de la política científica</b> . . . . .	113
La autonomía científica. La ciencia latinoamericana y el sistema científico mundial. Los organismos de planificación y conducción de la ciencia. La determinación e implantación de los objetivos de la política científica. La predicción tecnológica	
<b>V. El contenido de la política científica</b> . . . . .	147
La investigación tecnológica en la industria: los factores de retraso. La investigación tecnología en la industria y el tamaño de las empresas. La transferencia tecnológica. El papel del Estado en la investigación industrial. La investigación fundamental	
<b>VI. El costo de la ciencia</b> . . . . .	177
El costo mínimo de la ciencia. El costo de la ciencia y las posibilidades nacionales. Los factores que condicionan el crecimiento de los sistemas científicos de la región	
<b>VII. La ciencia en la integración de América Latina</b> . . . . .	203
La capacidad científica de América Latina. Los prerrequisitos de la integración científica. Las formas de cooperación científica. El modelo europeo de cooperación científica. Los mecanismos institucionales de cooperación científica. Conclusión	
<i>Índice de cuadros</i> . . . . .	221