

COLECCIÓN
PLACTED



PLACTED

Programa de Estudios
sobre el Pensamiento Latinoamericano
en Ciencia, Tecnología y Desarrollo

La ciencia nunca cesa de comparecer ante un estrado solicitado por sus propias conclusiones. Su relación con la tecnología —siempre escudriñada por el pensamiento humanista— y las formas que debe adoptar el desarrollo que en la historia de los pueblos latinoamericanos nos habla de una experiencia que no se resigna a ser tributaria de modelos culturales “superiores”. Los derroteros de la ciencia, en estas latitudes, se dirimen con criterios que no se restringen a una determinación racionalista lineal ni a una aceptación pasiva de los designios del mercado. La Colección PLACTED es un intento por restituir, recrear e impulsar el pensamiento científico nacional y latinoamericano a partir de una lectura universalista, heterogénea y crítica que recupere la hebra de aquellos autores que, perseverando en su esfuerzo, lograron abrir la imaginación científica a una vocación popular y emancipatoria, siempre pendiente y siempre renovada.

Esta compilación nos sorprende por su actualidad y esta sorpresa puede explicarse con relativa facilidad. La primera edición de este libro sale en 1975, a poco tiempo de que este crucial debate sobre la relación entre ciencia e historia contemporánea fuera interrumpido por el advenimiento del gobierno militar.

El país demoró largos años en retomarlo, y una evidencia del empalme que ahora se produce con aquellos tiempos de debates tan significativos, es la salida de este libro, segunda edición de aquel que se editara hace ya más de 35 años. Vemos en ese tiempo, en que no demorarían en presentarse las sombras de un cruel despotismo, el cruce vital de opiniones entre Jorge Sabato, Gregorio Klimovsky, Thomas Moro Simpson, Oscar Varsavsky, Osvaldo Sunkel, Helio Jaguaribe, y otras tantas firmas de época pero que aún permanecen vivaces, con un inequívoco aroma de nostalgia, pero sin que disimulen el modo de plenitud en que pertenecen a los días que corren.

ÍNDICE

<i>Prólogo</i>	15
por Lino Barañao	

<i>Prólogo</i>	19
por Horacio González	

<i>Agradecimientos</i>	23
por Oscar Galante	

<i>Introducción a la primera edición</i>	25
por Jorge A. Sabato	

I. EL PROBLEMA DE LA IDEOLOGÍA

<i>Nota introductoria</i>	33
---------------------------------	----

Capítulo 1

Ciencia e ideología	39
Reportaje a Gregorio Klimovsky	

Capítulo 2

Irrracionalidad, ideología y objetividad	63
por Thomas Moro Simpson	

Capítulo 3

Filosofía de la investigación científica de los países en desarrollo	75
por Mario Bunge	

II. EL PROBLEMA ESTRUCTURAL

<i>Nota introductoria</i>	89
Capítulo 4	
Por qué no se ha desarrollado la ciencia en América Latina	95
por Helio Jaguaribe	
Capítulo 5	
La universidad latinoamericana ante el avance científico y técnico; algunas reflexiones	117
por Osvaldo Sunkel	
Capítulo 6	
Autonomía nacional y política científica y tecnológica	133
por Gustavo F. Bayer	
Capítulo 7	
Los determinantes sociales de la política científica en América Latina. Política científica explícita y política científica implícita	151
por Amílcar O. Herrera	
Capítulo 8	
La teoría del cambio tecnológico y las economías dependientes	171
por Alfredo Monza	

III. EL PROBLEMA DE LAS INTERACCIONES (1ª PARTE)

Nota introductoria 195

Capítulo 9

Investigación, transferencia, tecnología 199

por Fidel Alsina

Capítulo 10

La ciencia y la tecnología en el desarrollo futuro de América Latina 215

por Jorge A. Sabato y Natalio Botana

IV. SOBRE EL COMERCIO Y LA PRODUCCIÓN DE TECNOLOGÍA

Nota introductoria 235

Capítulo 11

Opciones estratégicas en la comercialización de tecnología: el punto de vista de los países en desarrollo 241

por Constantino Vaitsos

Capítulo 12

Patentes, corporaciones multinacionales y tecnología. Un examen crítico de la legislación internacional 261

por Jorge M. Katz

Capítulo 13

Hacia la racionalización de la transferencia de tecnología a México 289

por Miguel S. Wionczek y Luisa M. Leal

Capítulo 14	
Empresas y fábricas de tecnología	309
por Jorge A. Sabato	

V. EL PROBLEMA DE LAS INTERACCIONES (2ª PARTE)

<i>Nota introductoria</i>	343
-------------------------------------	-----

Capítulo 15	
Producción, transferencia y adaptación de tecnología industrial	347
por Máximo Halty Carrere	

Capítulo 16	
Modelo para un sistema de producción, selección y transferencia de tecnología.	381
por Félix Moreno	

VI. EL PROBLEMA DE LA PLANIFICACIÓN

<i>Nota introductoria</i>	411
-------------------------------------	-----

Capítulo 17	
Hacia un nuevo enfoque para la planificación científica y tecnológica.	415
por Francisco R. Sagasti	

Capítulo 18	
Planificación normativa y esfuerzo científico y tecnológico	433
por Alejandro Nadal Egea	

Capítulo 19

Proyectos de inversión en ciencia y tecnología.

Criterios para su formulación y evaluación

en países en desarrollo 459

por Alberto Aráoz y Mario Kamenetzky

ANEXO

Nota introductoria 485

**De la declaración final –denominada Consenso de
Brasilia– de CACTAL.** 489

La tecnología en el Pacto Andino 505