

INTRODUCCION A LA CIENCIA AMBIENTAL

PHILLIPS W. FOSTER

*Profesor de Recursos Económicos
de la Universidad de Maryland*

Coordinador editorial
ROGER H. HERMANSON
Universidad de Maryland, EE.UU.



CENTRO REGIONAL DE AYUDA TECNICA
AGENCIA PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (A.I.D.)
MEXICO - BUENOS AIRES

Índice General

La “Serie de Enseñanza Programada”	VII
Prólogo	IX
Prólogo a la edición castellana	XI
Capítulo 1. Ciencia Ambiental	1
Capítulo 2. Historia del impacto del hombre en su ambiente	6
Capítulo 3. La contaminación del aire y sus efectos	13
Capítulo 4. Alimentos puros y otros no tan puros	26
Capítulo 5. ¿Se pierde el agua al ser utilizada?	34
Capítulo 6. Producción de energía y contaminación térmica	47
Capítulo 7. Radiación y reproducción	54
Capítulo 8. Contaminación sonora, sanidad mental, y pérdida de la audición	60
Capítulo 9. La violación del paisaje	65
Capítulo 10. Tierra en lugar inadecuado	77
Capítulo 11. Ecosistemas, especialmente la biosfera	81
Capítulo 12. El crecimiento de la población humana	90
Capítulo 13. Urbanismo, despersonalización y crimen	100
Capítulo 14. Costo del crecimiento de la población, urbanismo y hacinamiento	107
Capítulo 15. Costo del deterioro ambiental y disminución de recursos	115
Capítulo 16. El umbral: ¿cuánto “contaminante” constituye “contaminación”?	120
Capítulo 17. Principales compensaciones ambientales	125
Capítulo 18. Conversión de los costos externos en costos internos	132
Capítulo 19. Alternativas tecnológicas para disminuir la presión sobre la biosfera	140
Capítulo 20. Alternativas en la política estatal para un ambiente mejor	147
Capítulo 21. La política pública y el proceso de la acción social	152
Primera revisión, capítulos 1-7	161
Segunda revisión, capítulos 8-14	163
Tercera revisión, capítulos 15-21	165
Revisión final	167
Respuestas a las revisiones	169
Apéndice	175
Glosario	179
Índice alfabético de temas	187