
Indice

A modo de introducción preliminar 1

I. LA ECOSFERA Y EL HOMBRE PREINDUSTRIAL

	Introducción	6
COLE	1 La Ecosfera	11
BRAIDWOOD	2 La Revolución Agrícola	19
IVERSEN	3 La Deforestación de la Edad de Piedra	30
LANGER	4 La Muerte Negra	37

II. LIMITES POCO CONOCIDOS

	Introducción	47
DEEVEY	5 La Población Humana	55
REVELLE	6 El Agua	65
MCNEIL	7 Suelos Lateríticos	78
BROWN	8 La Producción Humana de Alimento como Proceso en la Biosfera	87
HOLT	9 Los Recursos Alimenticios del Océano	98
SIMPSON	10 Las Dimensiones de la Pobreza Mundial	113
BROWN	11 La Producción Humana de Materiales como Proceso en la Biosfera	123

III. LAS DIMENSIONES DE LA INTERVENCION

	Introducción	135
WOODWELL	12 Sustancias Tóxicas y Ciclos Ecológicos	146
MCDERMOTT	13 Contaminación del Aire y Salud Pública	155
POWERS Y ROBERTSON	14 El Envejecimiento de los Grandes Lagos	167
BEADLE	15 Las Radiaciones Ionizantes y los Seres Vivos	175
CLARK	16 Contaminación Térmica y Vida Acuática	185
PLASS	17 Dióxido de Carbono y Clima	195
LOWRY	18 El Clima de las Ciudades	202
WATANABE	19 Resistencia Infecciosa de Microbios a las Drogas	211

IV. ASPECTOS DEL MANEJO Y RESULTADOS

	Introducción	222
BROOKS Y BOWERS	20 La Evaluación de la Tecnología	231
LOWDERMILK	21 La Recuperación de un Desierto de Origen Humano	243

LOVE	22	El Paisaje Natural del Oeste de los Estados Unidos	255
PRATT	23	Fertilizantes Químicos	264
WILLIAMS	24	La Tercera Generación de Plaguicidas	276
GOUGH Y EASTLUND	25	El Porvenir de la Energía por Fusión Nuclear	282
DAVIS	26	La Urbanización de las Poblaciones Humanas	299
YORK	27	Tecnología Militar y Seguridad Nacional	313

Notas Bibliográficas y Bibliografía 326

Índice de Materias 337