

Ésta, nuestra única Tierra

Introducción a la Ecología y Medio Ambiente

Antonio Elio Brailovsky



Editorial Maipue

ÍNDICE GENERAL

Prólogo	7
Capítulo 1: La Ecología aparece cuando la ciencia provoca desastres	11
Los científicos ante la bomba atómica	15
Una represa que cambió mucho más que un río	16
Otra forma de hacer ciencia	19
De qué trata este libro	22
Capítulo 2: ¿Quiénes cambian los ecosistemas?	25
Los seres vivientes construyen su ambiente	27
¿Es el hombre "naturalmente" destructor?	30
Capítulo 3: La Ecología en el largo tránsito de la humanidad	35
El Paleolítico: Un animal que maneja el fuego	37
La revolución neolítica: la aparición de la agricultura	42
Babilonia: el fin de las ciudades	46
Testimonios de la deforestación: el fin de los cedros del Líbano	50
La concepción ecológica judeocristiana	54
Roma: La ecología en la cabeza del imperio	58
Las condiciones ecológicas en la Edad Media	67
Los palacios de las Mil y Una Noches	75
La ecología en el Renacimiento	78
La agricultura incaica: ¿qué cosa es la tecnología?	85
La primera catástrofe ecológica: la destrucción de la agricultura incaica	89
Los conquistadores: la naturaleza como enemigo	91
El sueño ecologista de Simón Bolívar	93
La ecología en la Revolución Industrial	95
La ecología en la posmodernidad: ¿acaso existe la naturaleza?	101
Capítulo 4: El ambiente urbano	117
Las grandes ciudades de América Latina	119
Marginales e inundados	122
¿Qué agua estamos bebiendo?	126
Los residuos sólidos	133
Buenos Aires: crisis energética y emergencias	138
Bahía: La muerte de Iemanjá	140
El aire de Ciudad de México	143
¿Se podrá respirar en Santiago?	145
¿Seguirá siendo Cubatao el peor lugar del mundo?	147
Capítulo 5: ¿Estamos perdiendo la Tierra?	153
Los extraños resortes ecológicos de la agricultura química	159

Roedores de suelos	165
Frankenstein en el campo	167
Otra forma de arruinar el suelo es mediante el sobrepastoreo	169
Amazonia: del infierno verde al desierto rojo	172
¿Por qué nos importa la extinción de especies?	176
Salvar las ballenas	180
Capítulo 6: ¿Resiste el planeta lo que le estamos haciendo?	185
Somos muchos, pero, ¿somos demasiados?	187
La atmósfera de nuestro planeta	195
¿Quién tiene razón?	200
¿Y el agujero de ozono?	201
La contaminación y la guerra	203
Capítulo 7: El cruce entre la ecología, la economía y la política	211
¿Cuánto cuesta combatir la contaminación?	213
¡Manden esas fábricas al Tercer Mundo!	217
El tráfico internacional de desechos tóxicos	219
El canje de deuda externa por naturaleza	221
¿Impuestos verdes?	223
Ecología y participación popular	225
El Ecologismo y la crítica de la vida cotidiana	228