

Índice

Prólogo	9
Introducción.Urgencias ecológicas frente a intereses económicos	15
1. Quién es quién en el desafío ambiental: todos sus protagonistas	25
Ecología y economía	25
Ecologismo frente a capitalismo	26
Ecologismo	27
El capitalismo	29
Economía ambiental, economía ecológica, economía verde, bioecología	33
Globalización y ecologismo	36
El papel crucial de la tecnología	36
Perspectiva humanista (ética)	45
El Ártico, víctima y verdugo: mucho más que un campo de batalla para el clima	48
Los grandes perdedores del cambio climático son los de siempre	59
Los negacionistas del cambio climático: demasiados intereses que defender	61

2. Las cumbres climáticas: análisis de expertos y declaraciones políticas	69
Toma de conciencia	69
Grandes cumbres climáticas desde Kioto	72
¿De París al cielo o nuevas decepciones? COP21	76
Balance cuantitativo: muy alejados de los objetivos	82
Cantidad de emisiones de CO ₂	83
Concentración de CO ₂ en la atmósfera	89
Pronósticos sobre el calentamiento global	92
Alcance y dimensiones del cambio climático	97
Balance cualitativo: repetidos brindis al sol y decepcionantes fracasos	100
3. Todos a merced de la (poderosa) diosa energía	109
Ingente demanda energética de nuestro modelo socioeconómico	111
La insultante prosperidad de las energías altamente contaminantes	122
Todavía el gran negocio del carbón	122
El petrodólar, emblema de la alarmante buena salud del crudo	127
El gas natural, la estrella buena entre los combustibles fósiles (en mala hora)	131
La cuestión crucial acerca de las reservas de energía fósil	135
Maniobra de distracción: a la caza y captura del CO ₂	141
Comercio sucio: derecho legal a contaminar	145
La energía de la fisión nuclear en punto muerto	151
Fusión nuclear: horizontes lejanos	158
El futuro en manos de las energías renovables y limpias	159
La hidráulica de siempre	162
Los biocombustibles: verdes, pero menos y con reparos	166
Energía geotérmica: meritorio actor veterano, aunque secundario	170
La gran esperanza: la energía del viento y del sol	171
Energía eólica	175
Energía solar	177

La energía eléctrica, clave de bóveda de la sostenibilidad climática	179
4. Costes energéticos	189
Especulación en torno al precio del crudo y del gas natural	190
Ayudar a los ricos: magnánimos subsidios para las energías fósiles	195
Las renovables ya son las vencedoras en la batalla crucial de los costes	200
5. Economía del cambio climático	209
Impacto climático en la economía	212
Economía de la reconversión energética	216
Empresas y negocios ante el desafío climático	220
Eclosión del negocio climático	220
Cuando la sostenibilidad solo es un negocio más	225
Comportamiento empresarial sostenible	227
Las grandes finanzas ante el cambio de modelo energético	231
Cuando la sostenibilidad es un disfraz empresarial	234
Grupos petroleros y gasísticos	235
Grandes cómplices de las empresas de energías fósiles	241
La automoción y el transporte en la encrucijada decisiva	243
La coherencia personal tampoco es fácil	247
6. Hoja de ruta. Un decálogo	251
Epílogo. De la reconversión energética al cambio geopolítico: ¿un final feliz?	267
Bibliografía	269
Webgrafía	273