

ÍNDICE

PRÓLOGO A LA SEGUNDA EDICIÓN	11
PRÓLOGO A LA PRIMERA EDICIÓN	16
1. SOBRE LA ARTICULACIÓN DE LAS CIENCIAS EN LA RELACIÓN NATURALEZA-SOCIEDAD	22
Historia del conocimiento y unidad del saber, 22; Objeto real, objeto de trabajo, objeto de conocimiento, 27; Articulación teórica, articulación técnica, 34; Articulación de las ciencias, interdisciplinariedad-transdisciplinariedad, 40; Articulación de conocimientos y materialismo histórico, 50; Biología e historia-naturaleza y sociedad, 60	
2. INTERDISCIPLINARIEDAD Y AMBIENTE: BASES CONCEPTUALES PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS	68
La cuestión ambiental y el desarrollo del conocimiento, 68; Estrategia epistemológica para la construcción de una racionalidad ambiental, 72; ¿Es el ambiente un objeto científico interdisciplinario?, 80; El concepto de medio y la articulación de las ciencias, 85; Articulación de ciencias y gestión ambiental del desarrollo, 93; Transdisciplinariedad, articulación de procesos y producción del saber ambiental, 97; Articulación de procesos ecológicos, tecnológicos y culturales: el concepto de productividad ecotecnológica, 103; La producción de conceptos prácticos interdisciplinarios, 107; Procesos interdisciplinarios y unificación terminológica, 113; La función del sujeto en la articulación de conocimientos, 119	
3. NATURALEZA Y SOCIEDAD EN EL MATERIALISMO HISTÓRICO	124
4. LOS PROCESOS ECOLÓGICOS EN LA DINÁMICA DEL CAPITAL	140
5. SUBDESARROLLO Y DEGRADACIÓN AMBIENTAL	155
Subdesarrollo y dependencia: la pérdida del potencial ambiental para el desarrollo sustentable, 155; El manejo integrado y sustentable de los recursos en las civilizaciones mesoamericanas, 157; La degradación ambiental como proceso de subdesarrollo, 160; Dependencia tecnológica y desarrollo deformado, 162; Patrones tecnológicos y procesos de degradación ambiental en América Latina, 167	

6. LA CULTURA COMO MEDIACIÓN ENTRE LOS PROCESOS ECONÓMICOS Y LOS PROCESOS ECOLÓGICOS 174
 Ciencias etnológicas, cultura y racionalidad del uso de los recursos naturales, 174; Cultura y manejo sustentable de los recursos, 187
7. LAS BASES ECOLÓGICAS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE 196
 Principios generales para un proyecto de ecodesarrollo en las zonas tropicales, 196; Bases ecológicas de la productividad primaria y del ecodesarrollo de los ecosistemas tropicales, 202; La sucesión secundaria como agroecosistema productivo. Hacia un proyecto de regeneración selectiva del bosque tropical, 209
8. ORGANIZACIÓN AGROINDUSTRIAL, TECNOLOGÍA APROPIADA Y ECODesarrollo 213
 Procesos demográficos, organización productiva y ecodesarrollo, 213; Necesidades básicas y manejo múltiple, integrado y selectivo de recursos, 216; Innovación tecnológica para una estrategia de ecodesarrollo, 221; Desarrollo agroindustrial y ordenamiento ecológico de las actividades productivas, 224; Producción agroindustrial, autoconsumo y mercado, 227; El aprovechamiento integral de los recursos y el manejo integrado de los ecosistemas, 230
9. RACIONALIDAD AMBIENTAL, PRODUCTIVIDAD ECOTECNOLÓGICA Y MANEJO INTEGRADO DE RECURSOS 236
 Las perspectivas de la planificación ambiental, 236; Racionalidad productiva y política ambiental, 242; Productividad ecotecnológica y manejo integrado de recursos, 246; Categorías e instrumentos para la evaluación del paradigma ecotecnológico, 253
10. CÁLCULO ECONÓMICO, POLÍTICAS AMBIENTALES Y PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO: LA DIFÍCIL VALORIZACIÓN DEL AMBIENTE 258
 Introducción, 258; Paradigmas teóricos y políticas ambientales, 260; Economía de la descontaminación, manejo integrado de recursos y gestión ambiental del desarrollo, 262; La internalización de los costos ambientales: del análisis marginalista a la acción política de los grupos marginados, 269; Políticas ambientales: el mercado, el Estado y la sociedad civil, 271
11. CULTURA ECOLÓGICA Y RACIONALIDAD AMBIENTAL 276
 Introducción, 276; Ética ambiental y desarrollo sustentable, 279; Sobre la categoría de racionalidad ambiental, 290; El Estado, los movimientos sociales y la gestión ambiental del desarrollo. Hacia una economía política del ambiente, 300

12. DISYUNTIVAS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE: CAMBIO SOCIAL O RACIONALIZACIÓN DEL CAPITAL 313
 Los paradigmas del ecodesarrollo, 313; Cambio social o racionalización ecológica del capital, 319; Las disyuntivas políticas de la globalidad, 326
13. EL ECOMARXISMO Y LA CUESTIÓN AMBIENTAL 333
 De la teoría crítica de la producción a la construcción de una racionalidad ambiental para el desarrollo sustentable, 333; Naturaleza y cultura en la reconstrucción del materialismo histórico, 335; La relación capital-naturaleza: ¿segunda contradicción del capital?, 340; El marxismo y las condiciones ambientales de la producción, 346; Ecología social, ecología política y ecomarxismo, 354; Racionalidad económica y racionalidad ambiental. El ambiente y los estilos plurales de desarrollo sustentable, 359; Las condiciones políticas del desarrollo sustentable: la emergencia del movimiento ambientalista, 360
14. EL MOVIMIENTO AMBIENTAL Y LA DEMOCRACIA EN AMÉRICA LATINA 365
 El movimiento ambiental en el nuevo (des)orden mundial, 365; Ambientalismo, cambio global y desarrollo sustentable, 367; Intereses locales y consensos universales. Multiclasismo y transclasismo del movimiento ambiental, 368; Escenario del ambientalismo, movimiento en busca de un actor, 374; El movimiento ambiental, los partidos políticos y el Estado, 379; Eficacia simbólica y efectos de poder de los valores del ambiente, 384; Hacia la realización de la utopía ambiental, 388
15. CULTURA DEMOCRÁTICA, GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE EN AMÉRICA LATINA 390
 Crisis global y degradación ambiental, 390; Ambientalismo y democracia participativa, 392; Cultura ecológica y conflicto social, 394; Economía ecológica y ecología política, 395; Racionalidad ambiental y modernidad alternativa, 397; Neoliberalismo político y democracia ambiental, 398; Hacia un nuevo orden económico fundado en la gestión ambiental local, 400; Reflexiones finales, 401
- BIBLIOGRAFÍA 403
- ÍNDICE DE NOMBRES Y MATERIAS 425