

CONTENIDO

TOMO I

SECCION I	INTRODUCTORIA	1
1	¿QUÉ ES LA ECONOMÍA AMBIENTAL?	3
	El enfoque económico	4
	Incentivos: un sencillo ejemplo en la unidad familiar	6
	Incentivos: un ejemplo de negocios	9
	Incentivos a la industria del control a la contaminación	10
	El diseño de políticas ambientales	12
	Interrogantes macroeconómicos: ambiente y crecimiento	15
	Análisis costo-efectividad	17
	Análisis costo-beneficio	19
	Asuntos internacionales	21
	Economía y política	23
	Resumen	24
	Lecturas recomendadas	25
2	LA ECONOMÍA Y EL AMBIENTE	26
	Economía de los recursos naturales	27
	El equilibrio fundamental	29
	Terminología	34
	Emisiones, calidad ambiental y daños	35
	Tipos de contaminantes	38
	Selecciones a corto y largo plazo	42
	El control de la contaminación en la economía de los Estados Unidos	45
	Resumen	48
	Preguntas y temas de análisis	48
	Lecturas recomendadas	49
SECCIÓN II	HERRAMIENTAS ANALÍTICAS	51
3	BENEFICIOS Y COSTOS, OFERTA Y DEMANDA	53
	Disponibilidad para pagar	54
	Demanda agregada/ disponibilidad para pagar	58
	Beneficios	59
	Costos	61
	Tecnología	66

	El principio equimarginal	68
	Costo marginal y oferta	70
	Resumen	71
	Preguntas y temas de análisis	72
	Lecturas recomendadas	73
4	EFICIENCIA ECONÓMICA Y MERCADOS	74
	Eficiencia económica	75
	Eficiencia y equidad	77
	Mercados	77
	Mercados y eficiencia social	80
	Costos externos	80
	Recursos de libre acceso	84
	Beneficios externos	89
	Resumen	93
	Preguntas y temas de análisis	94
	Lecturas recomendadas	96
5	LA ECONOMÍA DE LA CALIDAD AMBIENTAL	97
	Control de la contaminación: un modelo general	98
	El principio equimarginal aplicado a las reducciones de emisiones	115
	Sostenibilidad a largo plazo	117
	Resumen	119
	Preguntas y temas de análisis	120
	Lecturas recomendadas	120
SECCIÓN III ANÁLISIS AMBIENTAL		121
6	MARCO CONCEPTUAL DE ANÁLISIS	123
	Análisis de impacto	123
	Análisis costo-efectividad	126
	Análisis costo-beneficio	130
	Análisis de riesgos	150
	Resumen	152
	Preguntas y temas de análisis	152
	Lecturas recomendadas	153
7	ANÁLISIS DE COSTO-BENEFICIO: BENEFICIOS	154
	Medición directa de daños	155
	Disponibilidad para pagar	159
	Disponibilidad para pagar: métodos indirectos	161
	Disponibilidad para pagar: métodos directos	173
	Problemas en el cálculo de beneficios	180
	Daños de los recursos naturales	182
	Resumen	184
	Preguntas y temas de análisis	184
	Lecturas recomendadas	185

8	ANÁLISIS DE COSTO-BENEFICIO: COSTOS	186
	La perspectiva de costos	186
	Costos de oportunidad	187
	Costos de instalaciones individuales	190
	Costos de una regulación a escala local	194
	Costos de regular una industria	195
	Costos a escala nacional	205
	Resumen	206
	Preguntas y temas de análisis	207
	Lecturas recomendadas	208
 SECCIÓN IV ANÁLISIS DE POLÍTICA AMBIENTAL		 211
9	CRITERIOS PARA EVALUAR LAS POLÍTICAS AMBIENTALES	213
	Eficiencia	213
	Equidad	215
	Incentivos para los mejoramientos	217
	Ejecución (<i>enforceability</i>) de leyes	218
	Consideraciones morales	221
	Preguntas y temas de análisis	222
	Lecturas recomendadas	223
10	POLÍTICAS DESCENTRALIZADAS	224
	Leyes de responsabilidad	224
	Derechos de propiedad	229
	Persuasión moral	237
	Resumen	241
	Preguntas y temas de análisis	242
	Lecturas recomendadas	243
11	ESTRATEGIAS DE REGULACIÓN DIRECTA Y CONTROL: EL CASO DE LOS ESTÁNDARES	244
	Tipos de estándares	245
	La economía de los estándares	250
	La economía de la ejecución* de leyes	260
	Resumen	265
	Preguntas y temas de análisis	266
	Lecturas recomendadas	267
12	ESTRATEGIAS BASADAS EN INCENTIVOS: IMPUESTOS Y SUBSIDIOS A LAS EMISIONES	268
	Impuestos a las emisiones	269
	Subsidios para la reducción	288
	Resumen	291
	Preguntas y temas de análisis	292
	Lecturas recomendadas	292

13	ESTRATEGIAS BASADAS EN INCENTIVOS: PERMISOS NEGOCIABLES DE DESCARGAS*	294
	Principios generales	294
	Resumen	308
	Preguntas y temas de análisis	309
	Lecturas recomendadas	309

TOMO 2

SECCIÓN V LA POLÍTICA AMBIENTAL EN LOS ESTADOS UNIDOS		311
14	POLÍTICA FEDERAL PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS	313
	Tipos de contaminantes de aguas	314
	Política federal: breve reseña	317
	Estándares de efluentes basados en la tecnología	321
	El programa de subsidios para las plantas municipales de tratamiento de aguas de desecho	335
	Innovaciones recientes de políticas en el control de la contaminación de aguas	339
	Resumen	345
	Preguntas y temas de análisis	345
	Lecturas recomendadas	346
15	POLÍTICA FEDERAL PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE	347
	Leyes federales para el control de la contaminación del aire: breve bosquejo	351
	Estándares nacionales de la calidad ambiental del aire	357
	Control de fuentes estacionarias	357
	El programa de PND de la CAA de 1990	369
	Control de contaminación del aire por parte de fuentes móviles	371
	Resumen	378
	Preguntas y temas de análisis	379
	Lecturas recomendadas	380
16	POLÍTICA FEDERAL SOBRE SUSTANCIAS TÓXICAS Y PELIGROSAS	381
	Leyes federales que rigen los químicos en la producción y en los productos de consumo	386
	Asuntos económicos relacionados con la producción y la exposición ante químicos	390
	Política federal sobre emisiones tóxicas	396
	Aspectos económicos en las emisiones tóxicas	399
	Políticas federales sobre la administración de desechos peligrosos	405
	Aspectos económicos en el manejo de desechos peligrosos	413

Resumen	417
Preguntas y temas de análisis	418
Lecturas recomendadas	418
17 ASUNTOS AMBIENTALES A ESCALA ESTATAL Y LOCAL	420
Asuntos generales	421
Desechos sólidos municipales	427
La economía del reciclaje	431
Políticas para el control de uso de suelos	440
Protección de aguas subterráneas	445
Resumen	446
Preguntas y temas de análisis	447
Lecturas recomendadas	447
SECCIÓN VI ASUNTOS AMBIENTALES INTERNACIONALES	449
18 POLÍTICAS AMBIENTALES EN OTROS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS	451
Comparaciones internacionales de la calidad ambiental	451
Política ambiental en otros países	458
Política ambiental en los países socialistas	468
Desarrollos en la contabilidad ambiental	472
Resumen	475
Preguntas y temas de análisis	476
Lecturas recomendadas	476
19 DESARROLLO ECONÓMICO Y EL AMBIENTE	478
Consideraciones generales	479
Degradación ambiental en las economías en desarrollo	480
La economía y el ambiente	481
La hipótesis de los refugios o paraísos para la contaminación	487
Opciones de políticas ambientales en los países en desarrollo	490
El papel de los países desarrollados	499
Resumen	505
Preguntas y temas de análisis	505
Lecturas recomendadas	506
20 EL AMBIENTE GLOBAL	507
El agotamiento del ozono	508
Calentamiento global	516
Diversidad biológica	533
Resumen	536
Preguntas y temas de análisis	537
Lecturas recomendadas	538
21 ACUERDOS AMBIENTALES INTERNACIONALES	539
Aspectos generales	540
La economía de los acuerdos internacionales	545
El comercio internacional y el ambiente	558

Resumen	565
Preguntas y temas de análisis	566
Lecturas recomendadas	567
ABREVIATURAS	569
ENTIDADES	571
LEYES	573
ÍNDICE DE NOMBRES	575
ÍNDICE DE MATERIAS	579

TOMO 3

Introducción	xiii
PRIMERA PARTE FUNDAMENTOS TEÓRICOS	
1 Valoración económica del medio ambiente: algunas consideraciones previas	3
2 Medición de los cambios en el bienestar individual	25
3 Del bienestar individual al bienestar colectivo	55
SEGUNDA PARTE MÉTODOS DE VALORACIÓN	
4 El método de los costes evitados o inducidos	75
5 El método del coste de viaje. Irreversibilidad y bienes singulares	97
6 El método de los precios hedónicos	131
7 El método de la valoración contingente	157
TERCERA PARTE ALGUNAS APLICACIONES	
8 Calidad ambiental y salud	195
9 El ruido	229
10 Contaminación atmosférica: un caso piloto	251
Bibliografía	275
Índice analítico	289
Índice de autores	295