

INDICE

Prefacio	XV
SECCION 1 INTRODUCCION	1
1. Que es la Economía Ambiental	3
El Análisis Económico	4
La Importancia de los Incentivos	5
Un Ejemplo de Incentivos en el Ámbito Familiar	6
El Uso de Incentivos en la Industria	9
El Diseño de la Política Ambiental	10
Aspectos Macroeconómicos: Medio Ambiente y Crecimiento Económico	13
Análisis Coste-Beneficio	16
La Valoración del Medio Ambiente	17
El Crecimiento Suburbano Descontrolado	19
Aspectos Internacionales	21
La Globalización Económica y el Medio Ambiente	22
La Economía y la Política	22
2. Economía y Medio Ambiente	27
La Economía de los Recursos Naturales	28
El Equilibrio Fundamental	31
El Medio Ambiente Como Activo Económico y Social	35
Terminología	37
Las Emisiones, La Calidad del Entorno y los Daños	38
Tipos de Contaminantes	41
SECCION 2 LAS HERRAMIENTAS ANALITICAS	47
3. Costes y Beneficios, Ofertas y Demandas	49
La Disposición a Pagar	50
La Demanda Agregada y la Disposición Marginal a Pagar Agregada	54
Los Beneficios	55
Los Coste	57
La Tecnología	63
El Coste Marginal y la Oferta	66
4. La Eficiencia Económica y los Mercados	71
La Eficiencia Economía	72
La Eficiencia y la Equidad	74
Los Mercados	74
Los Mercados y la Eficiencia Social	77
Los Cortes Externos	77
Los Beneficios Externos	84
5. El Análisis Económico de la Calidad Ambiental	93
Un Modelo General para el Control de la Contaminación	94
Los Daños de la Contaminación	94
Los Costes de Reducción	101
El Nivel de Emisión Eficiente Desde El Punto de Vista Social	109
Los Costes de Fiscalización	113
El Principio de Equimarginalidad Aplicada a la Reducción de Emisiones	114
La Sostenibilidad a Largo Plazo	116
SECCION 3 EL ANALISIS AMBIENTAL	121
6. Instrumentos para el Análisis	123

Análisis de Impacto	123
Análisis de Rentabilidad	125
Análisis de Rentabilidad	125
Evaluación de los Daños	127
El Análisis Coste-Beneficio	128
El Análisis de Riesgo	143
7. Análisis Coste-Beneficio: La Valoración de los Beneficios	149
La Función de Daños	150
La Valoración Directa de los Daños	152
La Disposición a Pagar	157
Métodos Indirectos para Estimar la Disposición a Pagar	158
Método Directos para Estimar la Disposición a Pagar	164
Problemas que Plantea la Estimación de Beneficios	170
8. Análisis Coste-Beneficio: La Valoración de los Costes	175
Cuestiones General Sobre los Costes	175
Conceptos de Coste	178
Los Costes de la Construcción de Instalaciones Destinadas a la Mejora en la Calidad Ambiental	180
Los Costes de las Regulaciones Locales	182
Los Costes de las Regulaciones Sectoriales	184
Los Costes en El Ámbito Nacional	191
SECCION 4 EL ANALISIS DE LA POLITICA AMBIENTAL	197
9. Criterios para la Evaluación de las Políticas Ambientales	199
La Eficiencia	199
La Equidad	201
Los Incentivos para Mejorar a Largo Plazo	203
La Ejecución de la Norma	207
Consideraciones Éticas	209
Los Fallos del Sector Publico	209
10. Políticas Descentralizadas: Leyes de Responsabilidad Civil, Derecho de Propiedad Voluntaria	213
Las Leyes de Responsabilidad Civil	214
Los Derechos de Propiedad	220
La Acción Voluntaria	226
11. Políticas de Mando y Control: El Caso de las Normas	233
Tipos de Normas	234
Las Normas y los Incentivos	246
Análisis Económico de la Fiscalización	250
12. Políticas de Incentivos: Impuestos y Subsidios	257
Impuestos Sobre las Emisiones	259
Subsidios a las Reducciones	227
13. Políticas de Incentivos: Permisos de Emisión Negociables	283
Principios Generales	283
SECCION 5 LA POLITICA AMBIENTAL EN ESTADOS UNIDOS	301
14. Políticas Federales de Control de la Contaminación Hídrica	303
Tipos de Contaminantes del Agua	304
Breve Historia de la Política Federal	306
Normas de Emisión Basadas en Tecnologías	309

El Programa de Subvenciones a las Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales	
Últimos Avances en Políticas de Control de la Contaminación Hídrica	321
15. Políticas Federales de Control de la Contaminación Atmosférica	333
Breve Presentación de las Leyes Federales de Control de la Contaminación Atmosférica	336
Las Normas Nacionales de Calidad del Aire	340
El Control de las Fuentes Estacionarias	342
El Programa de Niveles Permisibles de la Ley de Pureza del Aire de 1990	347
El Control de las Fuentes Móviles de Contaminación	353
16. La Política Federal Sobre Sustancias Tóxicas y Peligrosas	365
Las Leyes Federales Sobre Uso de Sustancias Químicas en la Producción y en los Productos de Consumo	369
Aspectos Económicos de la Producción y Exposición a Sustancias Químicas	373
La Política Federal Sobre Emisiones Tóxicas	379
Aspectos Económicos de la Emisión Tóxicas	379
La Política Federal de Gestión de Residuos Peligrosos	384
17. El Medio Ambiente en el Ambito Estatal y Local	399
Aspectos Generales	400
Residuos Sólidos Urbanos	404
La Economía del Reciclaje	408
Políticas de Control Sobre el Uso de la Tierra	417
La Protección de las Aguas Subterráneas	421
SECCION 6 EL MEDIO AMBIENTE EN EL AMBITO INTERNACIONAL	427
18. El Medio Ambiente en otros Países Industrializados	429
Comparaciones Internacionales en Materia de Calidad Ambiental	429
La Política Ambiental en Otros Países	435
La Política Ambiental en los Países Ex Comunistas	443
Avances en la Contabilidad Ambiental	445
19. El Desarrollo Económico y el Medio Ambiente	445
Consideraciones Generales	452
El Deterioro del Medio Ambiente en las Economías Menos Desarrolladas	452
La Economía y el Medio Ambiente	454
La Hipótesis de los Paraísos de Contaminación	458
Opciones de Política Ambiental en los Países en Vías de Desarrollo	460
El Papel de los Países Desarrollados	469
20. El Medio Ambiente Global	477
El Agotamiento de la Capa de Ozono	477
El Calentamiento Global	485
La Biodiversidad	499
21. Los Acuerdos Internacionales Sobre Medio Ambiente	505
Aspectos Generales	506
Aspectos Económicos de los Acuerdos Internacionales	510
El Comercio Internacional y el Medio Ambiente	518
Apéndice: Abreviaturas y Acrónimos Utilizados en el Libro	527
Índice de Nombres	531

