

ÍNDICE

1.	Importancia de los activos ambientales.....	11
1.	Introducción.....	11
2.	Definición, clasificación y servicios de los activos ambientales	11
3.	Situación actual de los activos ambientales.....	12
4.	Importancia de la valoración de los activos ambientales.....	14
5.	Valoración de los servicios que producen los activos ambientales	16
6.	Conclusiones.....	18
2.	Concepto del valor y su evolución.....	19
1.	Definición y análisis de valor	19
2.	Evolución del concepto de valor.....	20
3.	Valor Económico Total (VET)	23
1.	Introducción.....	23
2.	Concepto de valor	23
3.	Valor económico total (VET)	23
4.	Principales características distintivas de la valoración ambiental.....	29
1.	Introducción.....	29
2.	Diferencias entre Valor Económico Total y Valor de Mercado	29
3.	Criterios morales.....	32
4.	Existencia de comparables.....	33
5.	Métodos tradicionales de valoración ambiental	35
1.	Introducción.....	35
2.	Método de los costes evitados o inducidos	35
3.	Método del coste de viaje	39
4.	Método del valor hedónico	43
5.	Método de valoración contingente.....	47
6.	Conclusiones sobre los métodos tradicionales.....	50
6.	Los métodos multicriterio. Proceso Analítico Jerárquico	53
1.	Introducción.....	53
2.	Teoría de la decisión.....	53
3.	Proceso analítico jerárquico AHP (Analytic hierarchy process)	55
7.	Proceso Analítico Jerárquico. Aplicación práctica	75
1.	Introducción.....	75
2.	Cálculo de la consistencia y del vector propio. Programa de cálculo.....	75
3.	Encuesta.....	79
4.	Agregación de vectores propios.....	84
5.	Multiplicación de matrices	84

8.	AHP aplicado a la valoración ambiental	89
1.	Introducción.....	89
2.	AHP aplicado a la valoración	89
3.	AHP aplicado a la valoración ambiental.....	89
9.	Método de actualización de rentas	95
1.	Introducción	95
2.	Método de actualización de rentas	95
3.	Casos especiales.....	100
4.	Ánálisis de sensibilidad al periodo	101
5.	Ánálisis de sensibilidad a la tasa.....	103
10.	La Actualización de rentas y la Tasa de actualización en valoración ambiental.....	105
1.	Introducción.....	105
2.	Determinación de la Tasa social de descuento	105
3.	Propuestas para estimar el valor de una tasa social de descuento.....	106
4.	Tasa social de preferencia temporal.....	107
5.	Tasas de descuento decrecientes.....	108
6.	Tasas sociales de preferencia temporal en la práctica	110
7.	Conclusiones.....	112
8.	Anejos	113
11.	Método AMUVAM (Analytic Multicriteria Valuation Method).....	117
1.	Introducción.....	117
2.	AMUVAM.....	117
3.	Ejemplo.....	119
4.	Caso en que no existe VUD.....	120
5.	AMUVAM agregado	120
6.	Ejemplo. AMUVAM agregado	120
7.	Resumen del capítulo.....	125
12.	Programación por metas	127
1.	Introducción.....	127
2.	Programación por metas	127
3.	Modelo de programación por metas	129
4.	Programación por metas ponderadas (Weighted Goal Programming, WGO)	130
5.	Progrmación por metas Minmax o progrmación por metas Chebyshev (Minmax GP)	130
6.	Programación por metas extendido.....	131
7.	Resolución de los modelos de GP. Programa LINGO.....	132
8.	Aplicación de la GP extendida a la valoración ambiental	134

13.	Aplicaciones a la valoración de Parques naturales I	145
1.	Introducción.....	145
2.	Valoración del Parque natural del Alto Tajo (comunidad de Castilla La Mancha) (2005).....	146
14.	Aplicaciones a la valoración de Parques naturales II.....	155
1.	Introducción.....	155
2.	Valoración del Parque natural del Hosquillo (Cuenca)	155
15.	Aplicaciones a la valoración de humedales I	175
1.	Introducción.....	175
2.	Valoración del humedal Marjal Pego-Oliva (Comunidad Valenciana) (2007)	175
16.	Aplicaciones a la valoración de humedales II.....	197
1.	Introducción.....	197
2.	Valoración de la Marjal dels Moros (2005).....	197
17.	Aplicaciones a la valoración de humedales III	209
1.	Introducción.....	209
2.	Valoración de la Albufera de Valencia.....	209
18.	Valoración y priorización del paisaje de la Albufera de Valencia.....	223
1.	Introducción.....	223
2.	El paisaje de la Albufera de Valencia.....	223
3.	Valor económico total	224
4.	Unidades de paisaje	225
5.	Valoración del paisaje. Obtención de los valores de los componentes de valor de existencias.....	226
6.	Priorización del paisaje de la Albufera.....	228
7.	Conclusiones de la priorización.....	235
19.	Bibliografía citada y de consulta.....	237