

Prólogo	15
<i>Antonio Embid Irujo</i>	
Índice de abreviaturas	21
Introducción	23
Capítulo 1	
La dimensión jurídica del desarrollo sostenible	27
Introducción	29
I. Generalidades	31
II. Breve historia del desarrollo sostenible	34
1. Primeros intentos	34
2. El Club de Roma	36
3. La Carta de Mansholt	37
4. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano. Estocolmo 1972	38
5. La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), 1980	43
6. El Informe Brundtland de 1987, “Nuestro futuro común”	44
7. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo. “Cumbre de la Tierra, Río de Janeiro 1992”	46
8. La Cumbre de la Tierra+5 de 1997	53
9. La Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible. Johannesburgo 2002	54
10. La Cumbre Mundial de 2005	57
11. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (Río+20) de 2012	57
III. Elementos, concepto actual y principios del desarrollo sostenible	59
1. Elementos	59
2. Concepto actual	63
3. Principios del desarrollo sostenible	70
3.1. Los principios del desarrollo económico en la Declaración de Estocolmo de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el medio humano de 1972	70

3.2.	Los principios del desarrollo sostenible en la Declaración de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo. Río de Janeiro de 1992	71
3.3.	Los principios del desarrollo sostenible en la Declaración Política de Johannesburgo sobre el Desarrollo Sostenible de 2002	73
3.4.	Los principios del desarrollo sostenible en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible Río+20 de 2012	74
IV.	El principio del desarrollo sostenible en el marco constitucional de Colombia	79
V.	Los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) y el desarrollo sostenible	86
1.	Aspectos generales	86
2.	Los objetivos	87
2.1.	Objetivo n.º 1. Erradicar el hambre y la pobreza extrema	87
2.2.	Objetivo n.º 2. Lograr la enseñanza primaria universal	88
2.3.	Objetivo n.º 3. Promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer	89
2.4.	Objetivo n.º 4. Reducir la mortalidad de los menores de cinco años	89
2.5.	Objetivo n.º 5. Mejorar la salud materna	90
2.6.	Objetivo n.º 6. Combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades	92
2.7.	Objetivo n.º 7. Garantizar la sostenibilidad ambiental	93
2.8.	Objetivo n.º 8. Fomentar una alianza mundial para el desarrollo	95
VI.	Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	98
1.	Aspectos generales	98
2.	Los objetivos	101
2.1.	Objetivo n.º 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo	101
2.2.	Objetivo n.º 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición, y promover la agricultura sostenible	102
2.3.	Objetivo n.º 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades	103

2.4. Objetivo n.º 4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos	105
2.5. Objetivo n.º 5. Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas	107
2.6. Objetivo n.º 6. Garantizar la disponibilidad de agua, su gestión sostenible y el saneamiento para todos	109
2.7. Objetivo n.º 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos	110
2.8. Objetivo n.º 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo, y el trabajo decente para todos	112
2.9. Objetivo n.º 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible, y fomentar la innovación	113
2.10. Objetivo n.º 10. Reducir las desigualdades dentro y entre los países	115
2.11. Objetivo n.º 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	116
2.12. Objetivo n.º 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	118
2.13. Objetivo n.º 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos	119
2.14. Objetivo n.º 14. Conservar y utilizar los océanos, los mares y los recursos marinos con el fin de lograr un desarrollo sostenible	121
2.15. Objetivo n.º 15. Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar los bosques de forma sostenible, luchar contra la desertificación, contener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad	123
2.16. Objetivo n.º 16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles	125
2.17. Objetivo n.º 17. Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible de las Finanzas	127

3.	Los ODS en Colombia	130
VII.	El desarrollo sostenible como principio jurídico	138
VIII.	Conclusiones	147
Capítulo 2		
	La paradoja de la insostenibilidad ambiental	149
Introducción		
I.	Aspectos generales de la insostenibilidad del desarrollo sostenible	151
II.	El derecho al desarrollo y la insostenibilidad	158
1.	Objetivos y características del derecho al desarrollo	170
2.	El derecho al desarrollo en el derecho internacional y en el derecho comparado	172
3.	El desarrollo como instrumento contra la pobreza	175
4.	Incorporación de las necesidades básicas en el desarrollo económico	182
5.	La reincorporación de los factores humanos y medio ambientales en el concepto de desarrollo económico a través del “desarrollo humano y sostenible”	185
6.	El derecho al desarrollo y su indivisibilidad con el derecho a vivir en un ambiente libre de contaminación	186
7.	El derecho al desarrollo en Colombia	189
III.	Actividades de alto impacto ambiental pero esenciales y necesarias para la economía de un país	193
1.	La minería	198
2.	Los hidrocarburos	198
3.	La agricultura	208
4.	Los servicios públicos domiciliarios (SPD)	221
IV.	Conclusiones	238
Capítulo 3		
	El principio de ponderación en materia ambiental	252
Introducción		
I.	Colisión de principios constitucionales	257
II.	Aspectos teóricos de la ponderación	260
III.	Algo de historia sobre la ponderación	264
1.	En Estados Unidos	269
2.	En Alemania	275

3.	En Italia	276
4.	En España	278
4.1.	En el Auto 29 de 1981	278
4.2.	En la Sentencia STC 31 de 1981	279
4.3.	En el Auto 375 de 1983	279
4.4.	En la Sentencia STC 53 de 1985	280
4.5.	En la Sentencia 53 de 1986	281
IV.	El concepto de ponderación	281
V.	La estructura de la ponderación	287
1.	La ley de la ponderación	287
2.	La fórmula del peso	288
3.	La carga de la argumentación	289
VI.	El juicio de ponderación	289
VII.	Ponderación y discrecionalidad	295
VIII.	Ponderación y sentido común jurídico	299
IX.	La ponderación y su relación con la estructura jerárquica del derecho	303
X.	La ponderación en la jurisprudencia constitucional de Colombia	310
1.	Sentencia T-425 del 26 de septiembre de 1995	313
2.	Sentencia T-575 del 1º de diciembre de 1995	316
3.	Sentencia T-322 del 23 de julio de 1996	319
4.	Sentencia T-1031 del 27 de septiembre de 2001	320
5.	Sentencia T-928 del 24 de septiembre de 2004	322
6.	Sentencia T-013 del 19 de enero de 2006	324
7.	Sentencia C-154 del 7 de marzo de 2007	327
8.	Sentencia T-329 del 10 de mayo de 2010	329
9.	Sentencia C-671 del 28 de octubre de 2015	332
10.	Sentencia T-236 del 21 de abril de 2017	334
11.	Sentencia T-027 del 12 de diciembre de 2018	337
12.	Sentencia T-461 del 3 de diciembre de 2018	342
13.	Sentencia T-021 del 28 de enero de 2019	348
14.	Sentencia C-369 del 14 de agosto de 2019	352
XI.	Criterios para la aplicación del principio de ponderación en materia ambiental	355
1.	Una adecuada utilización de los recursos naturales	357
2.	Buena gobernanza	358
3.	Incorporación del impacto social	359

4. Aplicación de valores y de principios generales del derecho ambiental	360
XII. Conclusiones	361
Reflexiones finales	363
Bibliografía	369