



Ana M. Badia Martí (Dir.)

Laura Huici Sancho (Coord.)

Agua, recurso natural limitado

**Entre el desarrollo sostenible
y la seguridad internacional**

ANA M. BADIA MARTÍ
(Dir.)

LAURA HUICI SANCHO
(Coord.)

AGUA, RECURSO NATURAL LIMITADO

**Entre el desarrollo sostenible
y la seguridad internacional**

Marcial Pons

MADRID | BARCELONA | BUENOS AIRES | SÃO PAULO

2018

Índice

	Pág.
PRESENTACIÓN , <i>por Ana M. Badia Martí y Laura Huici Sancho</i>	13
PRESENTATION , <i>por Ana M. Badia Martí y Laura Huici Sancho</i>	17
PRÓLOGO , <i>por Ana M. Badia Martí</i>	21
PROLOGUE , <i>por Ana M. Badia Martí</i>	27
ACRÓNIMOS/ACRONYMS	33
RELACIÓN DE AUTORES/LIST OF AUTHORS	37

FRAMEWORK CONFERENCE

THE USES OF INTERNATIONAL WATERCOURSES AND EQUITY , <i>por Laurence Boisson de Chazournes</i>	41
1. INTRODUCTION	41
2. BOUNDARY DELIMITATION, NAVIGATION AND FISHING ACTIVITIES AND THE EMERGENCE OF COMMUNITY-DRIVEN TRENDS.	42
3. IRRIGATION, ENERGY PRODUCTION AND INDUSTRIAL USES: THE CONSECRATION OF THE COMMUNITY OF INTERESTS CONCEPT	47
4. CONFLICTS OF USES AND THEIR RESOLUTION WITH SPECIAL REGARD TO VITAL HUMAN NEEDS AND ENVIRONMENTAL FLOWS	50
5. THE NEED TO FOSTER THE RESOLUTION OF CONFLICTS OF USES AND THE GLOBAL HIGH-LEVEL PANEL ON WATER AND PEACE	53

PRIMERA PARTE

AGUA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

WATER AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS: THE ROLE OF THE PRIVATE SECTOR, <i>por Mara Tignino</i>	57
1. INTRODUCTION.....	57
2. THE ROLE OF WATER IN IMPLEMENTING THE SDGs.....	59
3. SDGs AND THE PRIVATE SECTOR	61
4. THE LEGAL ASPECTS OF THE CONCEPT OF SOCIAL RESPONSIBILITY AND OBLIGATIONS IN THE FIELD OF HUMAN RIGHTS IN THE WATER SECTOR.....	62
5. PRIVATE INVESTMENTS AND THE RIGHTS OF INDIGENOUS PEOPLES IN RELATION TO WATER	63
6. THE OBLIGATIONS OF SUPPLIERS OF WATER AND OTHER INDUSTRIES.....	65
7. FINAL CONSIDERATIONS.....	69
AGUA Y MEDIOAMBIENTE, <i>por Narcís Prat Fornells</i>	71
BIBLIOGRAFÍA	77
RECURSOS EN LÍNEA	77
WATER OPERATORS' PARTNERSHIPS FOR UNIVERSAL AND SUSTAINABLE ACCESS TO WATER SERVICES, <i>por María Pascual-Sanz, Julie Perkins, Julissa Kiyenje and Lucía Wright-Contreras</i>	79
1. WATER OPERATORS' PARTNERSHIPS (WOPs) FOR THE ACHIEVEMENT OF GLOBAL SUSTAINABILITY COMMITMENTS.....	79
2. GWOPs SECRETARIAT, THE ALLIANCE AND REGIONAL WOP PLATFORMS	81
3. BASIC ANALYSIS OF WOP NUMBERS.....	83
4. WOPs IMPACT: SUSTAINED CAPACITY OF WATER OPERATORS TO PERFORM	87
5. WOPs AND FUNDING	88
6. FINAL CONSIDERATIONS.....	91
CAPACITY DEVELOPMENT IN WATER MANAGEMENT, <i>por Ana Sánchez-Cobaleda</i>	93
1. INTRODUCTION.....	93
2. WHAT WE TALK ABOUT WHEN WE TALK ABOUT CAPACITY DEVELOPMENT IN WATER MANAGEMENT	94

	Pág.
2.1. Definition	94
2.2. Origin	95
2.3. Key elements.....	97
2.4. Actors	98
2.5. Evolution of capacity development in water management	100
2.5.1. From an offer-oriented perspective to a demand-oriented approach	100
2.5.2. From a compartmentalized structure to an interdependent vision	102
3. PROJECT CYCLE AND LESSONS LEARNED FROM CAPACITY DEVELOPMENT IN WATER MANAGEMENT	103
3.1. Phase 1 - Stakeholders engagement	104
3.2. Phase 2 - Assessment of capacity assets and needs	105
3.3. Phase 3 - Formulation of a Capacity Development Programme... ..	106
3.4. Phase 4 - Implementation of a Capacity Development Response	107
3.5. Phase 5 - Evaluation of results	109
4. FINAL CONSIDERATIONS	110

SEGUNDA PARTE

DIMENSIÓN ECONÓMICA DEL AGUA

THE ECONOMIC DIMENSION OF WATER: PRESENTATION AND CONCEPTUAL FRAMEWORK , <i>por Xavier Fernández-Pons</i>	115
1. INTRODUCTION.....	115
2. THE PRINCIPLE OF THE PERMANENT SOVEREIGNTY OF STATES OVER THEIR NATURAL RESOURCES	116
3. THE PRINCIPLE <i>SIC UTERE TUO UT ALIENUM NON LAEDAS</i>	119
4. THE HUMAN RIGHT TO WATER	121
5. AGREEMENTS ON INTERNATIONAL TRADE AND FOREIGN INVESTMENT	123
5.1. World Trade Organization Agreements.....	124
5.2. Bilateral investment treaties.....	125
5.3. Regional Trade Agreements.....	130
6. FINAL CONSIDERATIONS	134

CONSIDERACIONES EN TORNO AL RÉGIMEN JURÍDICO DE LAS TRANSFERENCIAS DE AGUA (BULK WATER TRANSFERS) ENTRE ESTADOS , <i>por Laura Movilla Pateiro</i>	137
1. INTRODUCCIÓN	137

	Pág.
2. IMPLICACIONES DE LAS TRANSFERENCIAS DE AGUAS ENTRE ESTADOS.....	139
2.1. Implicaciones ambientales, económicas, sociales y de seguridad nacional.....	140
2.2. Implicaciones jurídicas.....	140
2.2.1. El valor del agua.....	141
2.2.2. La naturaleza jurídica del agua.....	141
2.2.3. El derecho humano al agua.....	143
3. RÉGIMEN JURÍDICO DE LAS TRANSFERENCIAS DE AGUA ENTRE ESTADOS.....	144
3.1. Agua, fronteras y convenios y contratos de transferencia de aguas.....	145
3.2. Agua, fronteras y el Derecho de los cursos de agua internacionales.....	145
3.3. Agua, fronteras, y el Derecho del comercio internacional.....	147
3.3.1. El agua como mercancía.....	147
3.3.2. El agua como servicio.....	153
4. CONSIDERACIONES FINALES.....	154
THE CONSIDERATION OF WATER AS A DUAL-USE GOOD, por Milagros Álvarez-Verdugo.....	155
1. INTRODUCTION.....	155
2. APPLICABILITY OF THE NOTION OF 'DUAL-USE GOODS' TO WATER RESOURCES AND RELATED INSTALLATIONS.....	156
3. REGULATORY DEFICIENCIES IN THE INTERNATIONAL LAW OF WATER FROM THE PERSPECTIVE OF ITS CONSIDERATION AS A 'DUAL-USE GOOD'.....	159
4. MONITORING, CONTROLLING COMPLIANCE AND PREVENTION OF THE PROHIBITED USES OF WATER RESOURCES AND INSTALLATIONS.....	161
4.1. Monitoring and control mechanisms.....	162
4.2. Conditioning non-prohibited uses and exploitations.....	165
5. FINAL CONSIDERATIONS.....	167

TERCERA PARTE

AGUA Y SEGURIDAD INTERNACIONAL

WATER AND INTERNATIONAL SECURITY: THE CONCEPTUAL FRAMEWORK, por Laura Huici-Sancho.....	173
1. INTRODUCTION.....	173

	Pág.
2. WATER, A LIMITED NATURAL PRODUCT THAT POSES A THREAT FOR INTERNATIONAL PEACE AND SECURITY?	175
3. THE RECOGNITION OF ACCESS TO WATER AS AN INTERNATIONALLY PROTECTED HUMAN RIGHT: THE EFFECT ON THE ISSUE OF "WATER AND INTERNATIONAL SECURITY"	178
4. WATER, COOPERATION OR CONFLICT? TENSION OR COMPLEMENTARITY?	181
5. FINAL CONSIDERATIONS	183
 EL AGUA Y LA SEGURIDAD INTERNACIONAL EN EL ÁMBITO DE LAS RELACIONES HISPANO-LUSAS. ESPECIAL ATENCIÓN A LAS CUENCAS FLUVIALES TRANSFRONTERIZAS Y LA COOPERACIÓN BILATERAL ENTRE VECINOS, por María Isabel Torres Cazorla	 185
1. A MODO DE INTRODUCCIÓN: LA SEGURIDAD MEDIOAMBIENTAL COMO ASPECTO CONSUSTANCIAL DE LAS RELACIONES BILATERALES HISPANO-LUSAS EN LO QUE CONCIERNE A NUESTROS RÍOS COMUNES.....	185
2. LAS CUENCAS FLUVIALES HISPANO-LUSAS Y SU REGULACIÓN INTERNACIONAL: UNA HISTORIA DE LARGA DATA	189
3. LA COOPERACIÓN HISPANO-LUSA EN MATERIA DE AGUAS EN LA ACTUALIDAD: UN TRÍPODE NORMATIVO CON LA UNIÓN EUROPEA COMO TELÓN DE FONDO	190
4. CONCLUSIONES FINALES	197
 LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LOS PAÍSES DE ASIA CENTRAL Y SU INCIDENCIA EN LA EMERGENCIA DE CONFLICTOS SUSCEPTIBLES DE AFECTAR LA ESTABILIDAD REGIONAL, por Mar Campins Eritja	 199
1. INTRODUCCIÓN	199
2. LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS, PRIORIDAD DE LOS PAÍSES DE ASIA CENTRAL.....	200
2.1. Los condicionantes hidrográficos y geopolíticos de la región de Asia Central. La emergencia de conflictos interestatales relacionados con los recursos hídricos compartidos	202
2.2. Los principales retos ambientales en la gestión de los recursos hídricos compartidos de la región de Asia Central	206
3. UNA REGULACIÓN CONVENCIONAL INSATISFACTORIA Y UN MARCO INSTITUCIONAL DEBILITADO QUE DIFICULTAN LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS MARÍTIMOS...	207
3.1. La aplicación a la región de Asia Central de los convenios de carácter universal y la adopción de convenios regionales o bilaterales entre los países de la región.....	208

	<u>Pág.</u>
3.2. La relativa eficacia de las instituciones interestatales de la región.....	213
4. CONSIDERACIONES FINALES	217
LA RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS INTERESTATALES RELATIVOS AL USO Y GESTIÓN DEL AGUA, por Laura María González Laso.....	219
1. INTRODUCCIÓN	219
2. CONFLICTOS FRONTERIZOS AFECTADOS POR CURSOS DE AGUA INTERNACIONALES	220
2.1. Conflictos ante la Corte Internacional de Justicia.....	221
2.1.1. Delimitación de fronteras <i>stricto sensu</i>	221
2.1.2. Fronteras fluviales y derechos conexos.....	223
2.2. Conflictos ante la Corte Permanente de Arbitraje	226
2.2.1. Delimitación de fronteras a través de ríos <i>stricto sensu</i> ...	226
2.2.2. Fronteras fluviales y derechos conexos.....	227
3. CONFLICTOS EN MATERIA DE PROTECCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS.....	228
3.1. Conflictos ante la Corte Internacional de Justicia.....	228
3.2. Conflictos ante la Corte Permanente de Arbitraje	232
4. CONSIDERACIONES FINALES	234