

Jorge Isaac Torres Manrique, Cleide Calgare,
Deilton Ribeiro Brasil, Mariângela Guerreiro Milhoranza da Rocha,
Ana Alice De Carli
DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Tratado de los apuntes pendientes para la plasmación del derecho fundamental a disfrutar de un medioambiente sano y ecológicamente equilibrado para el desarrollo de la vida

Prólogos Cleide Calgare, Deilton Ribeiro Brasil, Ana Alice De Carli

Aleides Francisco Antúnez Sánchez, Alfonso Jaime Martínez Lázcano,
Alma Delia Herrera Márquez, Ana Alice De Carli, Ana Clara Brandelli Alves
dos Santos, Anderson Weber, Bráulio Chagas Pignini, Camilo Javier Can-
tero Cabrera, Cândida Arami Gutiérrez Zenteno, Lélia Teresinha Manzan,
Cláudio Carneiro Bezerra Pinto Coelho, Cleide Calgare, Dalton Max Fer-
nandes de Oliveira, Débora B. da Silva, Deilton Ribeiro Brasil, Douglas de
Castro, Eduardo J. R. Llugdar, Elena E. Gulyaeva, Fernanda Pereira Costa,
Heverton Isaac Pimenta Barud, Jorge Isaac Torres Manrique, José
Tadeu Neves Xavier, Julio Homem de Siqueira, Kamilla Machado Ercolani,
Karan Maria Ferrogiario, Kátia Rognini Schärer, Leonardo de Andrade
Costa, Luiz Antonio Guerra, Luiz Felipe Guerra, Luiza Chaves, Magno Feder-
rici Gomes, Manuel Bermudez - Tapia, Marcela Souza França, Marcelo
Guerra Martins, Marcelo Sant'Anna Vieira Gomes, Marcos Leite Garcia,
Maria Cecília Pistoia, Maria Edna Alves Ribeiro, Mariana Gavlak, Mariân-
gela Guerreiro Milhoranza da Rocha, Micheli Piucco, Pablo Rafael Ban-
chia, Patricia A. Cozzo Villafañe, Patricia Grazziotin Noschang, Priscila
Caneparo, Ricardo Harmany, Silmara Vaiga de Souza Calastini Montemor,
Talissa Truccolo Reato, Vanessa de Fátima Terrade, Vanessa Eugênia
Telxela dos Santos, Vinícius Moreira Mendonça, Yakmilla Aparício.

TOMO I

Primera Edición

VIGILADA
DIPLOMADA

USC
UNIVERSIDAD
SANTIAGO
DE CALI

EDITORIAL

EDITORIAL DIKÉ

TRATADO DE LOS APUNTES PENDIENTES PARA
LA PLASMACIÓN DEL DERECHO FUNDAMENTAL
A DISFRUTAR DE UN MEDIOAMBIENTE SANO
Y ECOLÓGICAMENTE EQUILIBRADO PARA EL
DESARROLLO DE LA VIDA

Tomo I

1ra edición 2023

Prólogos:

Cleide Calgaro

Deilton Ribeiro Brasil

Ana Alice De Carli

I.S.B.N 978-628-7647-47-3

I.S.B.N Digital 978-628-7647-48-0

- © Jorge Isaac Torres Manrique 2023
- © Cleide Calgaro 2023
- © Deilton Ribeiro Brasil 2023
- © Mariângela Guerreiro Milhoranza da Rocha 2023
- © Ana Alice De Carli 2023
- © Universidad Santiago de Cali 2023
editor@usc.edu.co
- © Editorial Diké S.A.S. 2023
www.editorialdike.com

Editorial Diké S.A.S.

Cel.: 301 242 7399 - e-mail: dikesascomercial@gmail.com
Medellín - Colombia

Bogotá D.C. Librería

Calle 23 sur # 27- 41 Barrio Santander
Cel.: 301 242 7399 - e-mail: dikesasgerencia@gmail.com

San José de Costa Rica

Teléfono: 83 02 10 54 - Telefax: 22 14 25 23
e-mail: jadguzman@yahoo.com
editorialdike@hotmail.com

Caracas-Venezuela

Av. Urdaneta, esq. Ibarras, edf. Pasaje la Seguridad, P.B. Local 19, Caracas 1010 /
info@paredes.com.ve / Tels.: 58 (212) 564-15-05 / 563-55-90/06-04
RIF: J-30797099-5

Panamá

Calle Parita, Bulevar Ancón, Casa 503, Corregimiento de Ancón, Ciudad de
Panamá. Tel.: 50767814196 / borisbarrios@lawyer.com

Diseño y diagramación

Lucio F. Chunga Cheng
e-mail: dikesas.diagramacion@gmail.com

Diseño de portada

Melissa Herrera Holguín cel: 313 656 9734
email: angiemelissaherreraholguin@gmail.com

Tratado de los apuntes pendientes para la plasmación del derecho fundamental a disfrutar de un medioambiente sano y ecológicamente equilibrado para el desarrollo de la vida. Primera edición impresa en agosto del 2023

La impresión de esta obra se terminó en los talleres de Xpress Estudio Gráfico Y Digital S.A.S., Dirección: Carrera 69H No. 77-40 CP: 111061 Bogotá, D.C. Tel: 602 0808 - www.xpress.com.co

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, ni su préstamo, alquiler o cualquier otra forma de cesión de uso del ejemplar, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright.

JORGE ISAAC TORRES MANRIQUE, CLEIDE CALGARO, DEILTON RIBEIRO BRASIL,
MARIÂNGELA GUERREIRO MILHORANZA DA ROCHA, ANA ALICE DE CARLI

Dirección Científica

TRATADO DE LOS APUNTES PENDIENTES PARA
LA PLASMACIÓN DEL DERECHO FUNDAMENTAL
A DISFRUTAR DE UN MEDIOAMBIENTE SANO
Y ECOLÓGICAMENTE EQUILIBRADO PARA EL
DESARROLLO DE LA VIDA

Tomo I

1ra edición 2023

Prólogos:

Cleide Calgaro

Deilton Ribeiro Brasil

Ana Alice De Carli



Catalogación en la publicación - Biblioteca Nacional de Colombia

Torres Manrique, Jorge Isaac, autor

Tratado de los apuntes pendientes para la plasmación del derecho fundamental a disfrutar de un medioambiente sano y ecológicamente equilibrado para el desarrollo de la vida / autores, Alcides Francisco Antúnez Sánchez [y otros] ; dirección científica, Jorge Isaac Torres Manrique [y otros cuatro] ; prólogos, Cleide Calgaro, Deilton Ribeiro Brasil, Ana Alice De Carli. -- Primera edición. -- Medellín : Editorial Diké : Editorial Universidad Santiago de Cali, 2023.

2 volúmenes.

Textos en español, inglés y portugués -- Bibliografía al final de cada capítulo.

ISBN 978-628-7647-47-3 (tomo I) -- 978-628-7647-48-0 (tomo I, digital) -- 978-628-7647-45-9 (tomo II) -- 978-628-7647-46-6 (tomo II, digital)

1. Derecho ambiental 2. Protección del medio ambiente - Aspectos jurídicos 3. Derecho internacional ambiental 4. Derecho constitucional 5. Derechos humanos 6. Derecho comparado I. Martínez Lazcano, Alfonso Jaime, autor II. Herrera Márquez, Alma Delia, autora III. Carli, Ana Alice de, autora, directora, escritora de prólogo IV. Brandelli Alves dos Santos, Ana Clara, autora V. Weber, Anderson, autor VI. Chagas Pighini, Bráulio, autor VII. Cantero Cabrera, Camilo Javier, 1973-, autor VIII. Gutiérrez Zenteno, Cándida Aremi, autora IX. Manzan, Célia Teresinha, autora X. Torres Manrique, Jorge Isaac, director XI. Calgaro, Cleide, escritora de prólogo XII. Brasil, Deilton Ribeiro, 1963-, escritor de prólogo

CDD: 344.046 ed. 23

CO-BoBN- a1128518

Editorial Diké S.A.S.

Eduardo Quiceno Álvarez
Presidente Honorario del Comité Editorial

**CUERPO DIRECTIVO DE LA
EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD
SANTIAGO DE CALI**

CARLOS ANDRÉS PÉREZ GALINDO
Rector

CLAUDIA LILIANA ZÚNIGA CAÑÓN
Directora General de Investigaciones

YUIRUBÁN HERNÁNDEZ SOCHA
Coordinador Editorial

EDWARD JAVIER ORDÓÑEZ
Coordinador editorial

COMITÉ EDITORIAL

CLAUDIA LILIANA ZÚNIGA CAÑÓN

YUIRUBÁN HERNÁNDEZ SOCHA

EDWARD JAVIER ORDÓÑEZ

ADRIANA MARIA DEL ZOCORRO CORREA

JONATHAN PELEGRÍN RAMÍREZ

YOVANY OSPINA NIETO

MILTON ORLANDO SARRIA PAJA

DORIS LILIA ANDRADE AGUDELO

ODÍN ÁVILA ROJAS

Jorge Isaac Torres Manrique, Cleide Calgaro,
Deilton Ribeiro Brasil, Mariângela Guerreiro Milhoranza da Rocha,
Ana Alice De Carli
Dirección Científica

**TRATADO DE LOS APUNTES PENDIENTES PARA LA
PLASMACIÓN DEL DERECHO FUNDAMENTAL A DISFRUTAR
DE UN MEDIOAMBIENTE SANO Y ECOLÓGICAMENTE
EQUILIBRADO PARA EL DESARROLLO DE LA VIDA**

Tomo I

1ra edición

AUTORES

Alcides Francisco Antúnez Sánchez, Alfonso Jaime Martínez Lazcano, Alma Delia Herrera Márquez, Ana Alice De Carli, Ana Clara Brandelli Alves dos Santos, Anderson Weber, Bráulio Chagas Pighini, Camilo Javier Cantero Cabrera, Cándida Aremi Gutiérrez Zenteno, Célia Teresinha Manzan, Cláudio Carneiro Bezerra Pinto Coelho, Cleide Calgaro, Dalton Max Fernandes de Oliveira, Débora Bós e Silva, Deilton Ribeiro Brasil, Douglas de Castro, Eduardo J. R. Llugdar, Elena E. Gulyaeva, Fernanda Pereira Costa, Heverton Isaac Pimentel Barud, Jorge Isaac Torres Manrique, José Tadeu Neves Xavier, Julio Homem de Siqueira, Kamilla Machado Ercolani, Karen Marie Ferroggiaro, Kátia Ragnini Scherer, Leonardo de Andrade Costa, Luiz Antonio Guerra, Luiz Felipe Guerra, Luiza Chaves, Magno Federici Gomes, Manuel Bermúdez –Tapia, Marcela Souza França, Marcelo Guerra Martins, Marcelo Sant’Anna Vieira Gomes, Marcos Leite Garcia, Maria Cecilia Pistoia, Maria Edna Alves Ribeiro, Mariana Gavlak, Mariângela Guerreiro Milhoranza da Rocha, Micheli Piucco, Pablo Rafael Banchio, Patricia A. Cozzo Villafañe, Patricia Grazziotin Noschang, Priscila Caneparo, Ricardo Hermany, Silmara Veiga de Souza Calestini Montemor, Talissa Truccolo Reato, Vanessa de Fátima Terrade, Vanessa Eugênia Teixeira dos Santos, Vinicius Moreira Mendonça, Yakmila Aparicio.

ÍNDICE

Prólogos.....	43
<i>Cleide Calgaro</i>	
<i>Deilton Ribeiro Brasil</i>	
<i>Ana Alice De Carli</i>	

Introducción	59
---------------------------	-----------

Capítulo I

AGENDA INTERDISCIPLINAR PENDIENTE DEL DERECHO AMBIENTAL CONTEMPORÁNEO

Jorge Isaac Torres Manrique & Magno Federici Gomes

1. Introducción.....	64
2. A manera de diagnóstico situacional	64
2.1. Consumocentrismo.....	65
2.2. Protección de nuevos sujetos de Derecho	65
2.3. Traslado de asuntos ambientales a sedes judiciales	66
2.4. Principio de mayor celeridad.....	66
2.5. Innovaciones jurídicas.....	66
2.6. Nuevos principios ambientales.....	67
2.7. Inclusión de adicionales derechos	69
3. Nuevos principios	69
4. Imprescindible escenario interdisciplinar	71
4.1. Inteligencia artificial.....	71
4.2. Codificación	72
4.3. Gobernanza.....	72
4.4. Mejor derecho al medio ambiente sano y saludable	72
4.5. Capacitación y concientización.....	73
4.6. Desplazados ambientales.....	73
4.7. Justicia ambiental.....	74
4.8. Interdisciplinariedad.....	75
4.9. Interinstitucionalidad.....	75

4.10. Revertir el cambio climático	75
4.11. Residuos contaminantes peligrosos.....	75
4.12. La pérdida de bosques en la Amazonía	76
4.13. La minería artesanal.....	76
4.14. Urgente ratificación del Acuerdo de Escazú.....	77
4.15. Conservación marina.....	78
5. Reflexiones finales	79
Bibliografía	81

Capítulo II

THE RIGHT TO ENJOY HEALTHY ENVIRONMENT IN THE CASE-LAW OF THE EUROPEAN COURT OF HUMAN RIGHTS

Elena E. Gulyaeva

1. Introduction.....	83
2. Admissibility criteria for complaints to the european court of human rights in “environmental cases”.	94
3. Overview of the european court of human rights jurisprudence on the protection of the rights of individuals and groups to complain for violations of their rights to a healthy and favorable environment.....	98
4. Conclusions.....	109

Capítulo III

POLÍTICA INTERNACIONAL ANTE DESAFÍOS AMBIENTALES

Manuel Bermúdez Tapia

1. Introducción	111
2. Materiales y método.....	112
3. El contexto internacional en el nuevo milenio.....	113
4. El Gobierno del Estado	117
4.1. Políticas de Estado	118
4.2. Políticas de Gobierno.	122
4.3. Políticas Públicas.....	125
5. La relación entre el gobierno-estado y el contexto internacional	126
5.1. La Política Internacional	126
5.2. La Geopolítica	130
5.3. La diplomacia.....	131
6. Las relaciones internacionales supeditadas a la variabilidad de los gobiernos en los estados	134
7. La perspectiva nacional que influenciará la política internacional en el mundo	135

8. Conclusiones.....	138
Bibliografía	141

Capítulo IV

PRINCIPIO PRECAUTORIO Y MEDIO AMBIENTE SANO

*Alfonso Jaime Martínez Lazcano, Karen Marie Ferroggiaro &
Cándida Aremi Gutiérrez Zenteno*

1. Introducción.....	149
2. Defensa del medio ambiente sano	152
2.1. Ámbito individual	154
2.2. Ámbito institucional.....	156
2.3. Ámbito colectivo	159
3. Medioambiente sano y otros derechos.....	162
3.1. Desarrollo sostenible.....	162
3.2. Seguridad humana	163
4. Criterios judiciales nacionales y el principio de precaución.....	163
5. Jurisprudencia interamericana	174
6. Conclusión	175
Bibliografía	177

Capítulo V

THE RIGHTS OF NATURE: AN EMERGING NEW SUBJECT OF INTERNATIONAL LAW?

Douglas de Castro & Maria Edna Alves Ribeiro

1. Introduction.....	181
2. The legitimacy of nature as a rightsholder.....	183
2.1. Nature as a subject of international law under the perspective of new constitutionalism	185
3. The legal standing of nature before the icc and the inter-american system for the protection of human rights	192
3.1. ICC.	192
3.2. Inter-American human rights protection system.....	195
4. Conclusion	199
Bibliografía	201

Capítulo VI

DIREITOS FUNDAMENTAIS E A PROTEÇÃO E DEFESA DO MEIO AMBIENTE PUNIÇÃO AOS CRIMES AMBIENTAIS TRANSFRONTEIRIÇOS

Luiz Antonio Guerra & Luiz Felipe Guerra

1. Introdução	207
2. Da realidade do meio ambiente e dos ecossistemas na América Latina e Caribe	221
3. Dos crimes ambientais e da sua repercussão além fronteiras	226
4. A necessidade de criação do tribunal de justiça ambiental da América Latina e Caribe	229
5. Conclusão.....	231

Capítulo VII

O FENÔMENO DOS “NOVOS” DIREITOS FUNDAMENTAIS E AS DEMANDAS TRANSNACIONAIS: ALGUMAS REFLEXÕES SOBRE A INCLUSÃO DA QUESTÃO AMBIENTAL NA LISTA DOS DIREITOS HUMANOS

Marcos Leite Garcia

1. Introdução	233
2. Demandas transnacionais, direitos fundamentais e suas linhas de evolução.....	236
3. Principais características dos “novos” direitos	242
4. Características do processo de especificação e os direitos fundamentais transnacionais.....	246
4.1. Demandas transnacionais de direitos fundamentais especificadas quanto ao titular.....	247
4.2. Demandas transnacionais de direitos fundamentais especificadas quanto ao conteúdo	252
5. Fundamentação do fenômeno da transnacionalidade	263
6. Considerações finais	270
Bibliografia	273

Capítulo VIII

A FUNÇÃO DOS OS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS PARA A RESILIÊNCIA JURÍDICA AOS DESASTRES CLIMÁTICOS

Kátia Ragnini Scherer

1. Introdução	279
2. Ciência, da economia e da política: a policontexturalidade dos serviços ecossistêmicos.....	282
3. Assimilação dos serviços ecossistêmicos pelo direito	296

4. Serviços ecossistêmicos e sua função adaptativa e de resiliência aos desastres climáticos	301
5. Considerações finais articuladas	303
Bibliografia	305

Capítulo IX

LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE COMO DERECHO HUMANO Y LA RESPONSABILIDAD ESTATAL

EL PAPEL DE LA CORTE INTERAMERICANA DE DERECHOS HUMANOS

Alma Delia Herrera Márquez

1. Introducción	311
2. Evolución de la protección del medio ambiente a partir de la jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos (CIDH), a la justicia ambiental	314
3. El papel de la corte interamericana de derechos humanos en la protección del derecho humano al cuidado del medio ambiente	320
4. La Corte Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) ha resuelto varios casos relacionados con la protección al medio ambiente desde su creación	324
5. La responsabilidad del estado en la protección del medio ambiente en el marco del sistema interamericano	328
5.1. La Corte Interamericana de Derechos Humanos como pilar del progreso democrático en la protección del medio ambiente: sistema interamericano	334
6. Conclusiones	338
Bibliografía	341

Capítulo X

CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL PELO CHUMBO E O SEU IMPACTO NA SAÚDE DAS CRIANÇAS

Maria Cecilia Pistoia

1. Introdução	345
2. Poluição ambiental	346
3. Anemia de chumbo	349
4. Efeitos tóxicos nas crianças	350
5. A prevenção	351
6. O direito das crianças à saúde e o seu reconhecimento legal	352
7. Conclusões	354
Bibliografia	355

Capítulo XI

LA FORMACIÓN JURÍDICO AMBIENTAL. VISIÓN HOLÍSTICA

Alcides Francisco Antúnez Sánchez

1. Introducción	357
2. Referentes epistemológicos de la formación jurídico ambiental desde su construcción a partir de la complejidad y el pensamiento crítico con enfoque holístico en el derecho ambiental.....	358
2.1. El Derecho Ambiental Internacional y la educación ambiental	360
3. El derecho ambiental latinoamericano, análisis y desarrollo.....	368
4. El derecho ambiental cubano. Génesis, desarrollo y evolución. La formación jurídico ambiental	375
5. Conclusiones.....	392
Bibliografía	393

Capítulo XII

EL LARGO CAMINO EN PARAGUAY PARA LA EFECTIVIZACIÓN DEL DERECHO FUNDAMENTAL A GOZAR DE UN MEDIO AMBIENTE SANO Y SALUDABLE DESDE LA NUEVA CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DE 1992

Camilo Javier Cantero Cabrera

1. Caída de la dictadura y nueva constitución	405
2. El desafío académico	406
3. Aportes de la nueva constitución de 1992	408
4. La evolución de la legislación paraguaya	410
5. Efectivización de la protección del medio ambiente como derecho fundamental.....	411
6. La calidad de la democracia, crisis de representatividad.....	414
7. Políticas públicas	415
8. Aporte de la Corte Suprema de Justicia.....	417
9. Conclusión	418
Bibliografía	421

Capítulo XIII

CONJUNTO DE DIFERENTES SISTEMAS DE INVENTÁRIO DE ÁREAS CONTAMINADAS COMO FORMA DE DEFESA DE DIREITOS

Vanessa de Fátima Terrade

1. Introdução	423
2. Sistema de inventários na Europa.....	425

3. Sistema de inventário no Brasil	435
4. Conclusão.....	438
Bibliografia	441

Capítulo XIV

TRIBUTAÇÃO E MEIO AMBIENTE: O IPTU VERDE E OS DIREITOS FUNDAMENTAIS

Cláudio Carneiro Bezerra Pinto Coelho & Dalton Max Fernandes de Oliveira

1. Introdução	447
2. A proteção constitucional do meio ambiente.....	448
3. O papel do poder público na proteção do meio ambiente.....	452
4. A tributação e as suas relações com o meio ambiente – o IPTU verde	454
5. Conclusão.....	466
Bibliografia	469

Capítulo XV

DESASTRES AMBIENTAIS: A NECESSIDADE DE UM FUNDO REPARADOR EFETIVO

Marcelo Sant'Anna Vieira Gomes & Julio Homem de Siqueira

1. Introdução	473
2. A teoria dos litígios transindividuais	477
3. Uma solução pré-judiciária aos litígios transindividuais.....	479
4. Considerações finais	485
Bibliografia	487

Capítulo XVI

EL DERECHO A UN MEDIO AMBIENTE SALUDABLE, PROTEGIDO Y EQUILIBRADO Y LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS DEL DERECHO AMBIENTAL EN BOLIVIA

Yakmila Aparicio

1. Introducción.....	493
2. La problemática en sí.....	493
3. Conclusiones.....	502
4. Sugerencias	502
Bibliografía	503

Capítulo XVII

RECURSOS TRIBUTARIOS EN LA GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Patricia A. Cozzo Villafañe

1. Introducción	505
2. Derechos fundamentales y el derecho ambiental en Argentina	506
3. Medidas de acción positiva	508
4. El ambiente sano como un derecho humano	509
5. Principio no contaminante	510
6. Diferentes categorías de tributos ambientales	511
7. Diversos aspectos de actividades contaminantes tributo sobre vertidos contaminantes	511
8. Extrafiscalidad y capacidad económica	512
9. Conclusiones	513
10. Sugerencias	514
Bibliografía	517

Capítulo XVIII

LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE MEDIANTE EL MODELO DE ECONOMÍA A TRAVÉS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Pablo Rafael Banchio

1. Introducción	519
2. Economía circular	522
3. Economía circular y protección del ambiente	523
4. Inteligencia artificial	525
5. Tipos de inteligencia artificial	526
6. Cómo la inteligencia artificial puede ayudar a la economía circular en la protección del ambiente	528
6.1. Optimización del transporte	528
6.2. Eficiencia energética	529
6.3. Gestión de residuos	529
6.4. Transporte	530
7. Otros beneficios complementarios	530
7.1. De diseño	530
7.2. De nanotecnología biométrica	531
8. El papel en la transición	533
9. Uso intensivo de energía	535
10. Algunos modelos prácticos de su implementación	536

10.1. Facebook en Suecia y Apple en Dinamarca.....	536
10.2. El caso húngaro.....	539
11. Conclusiones.....	540
Bibliografía.....	543

Capítulo XIX

A COR PRIMÁRIA DA AMAZÔNIA BRASILEIRA: UMA ABORDAGEM HISTÓRICO-JURÍDICA DA AMAZÔNIA AZUL

Priscila Caneparo & Mariana Gavlak

1. Introdução.....	545
2. A proteção internacional das águas.....	548
3. O histórico da Amazônia Azul.....	560
4. A proteção da Amazônia Azul.....	562
5. O papel da Marinha.....	565
6. Conclusão.....	566
Bibliografía.....	569

Capítulo XX

EL DERECHO PENAL COMO INSTRUMENTO JURÍDICO DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. ESPECIAL REFERENCIA EN ARGENTINA

Eduardo J. R. Llugdar

Capítulo XXI

DIREITO FUNDAMENTAL AO MEIO AMBIENTE ECOLÓGICAMENTE EQUILIBRADO: INTERFACES DA SUSTENTABILIDADE E DA ENERGIA EÓLICA

Marcela Souza França & Deilton Ribeiro Brasil

1. Introdução.....	589
2. As bases da sustentabilidade e a importância da ECO-92.....	591
3. A utilização da energia eólica no Brasil.....	598
4. O direito fundamental ao ambiente ecologicamente equilibrado: os benefícios da produção de energia eólica.....	604
5. Considerações finais.....	609
Bibliografía.....	611

Capítulo XXII

**A INDÚSTRIA CULTURAL COMO PRODUTO DO CONSUMOCENTRISMO:
O ESCLARECIMENTO E A ÉTICA SOCIOAMBIENTAL**

Kamilla Machado Ercolani, Débora Bós e Silva & Cleide Calgaro

Considerações iniciais.....	618
1. A mistificação do esclarecimento e a indústria cultural.....	620
2. Os reflexos do consumocentrismo e a ética socioambiental na sociedade moderna	626
3. Considerações finais	634
Bibliografia	637

Capítulo XXIII

**REUSO DA ÁGUA NO CENÁRIO URBANO: PRÁTICA NECESSÁRIA E
SUSTENTÁVEL**

Ana Alice De Carli

1. Introdução	641
2. A água no espaço urbano	644
3. Usos e reúsos da água	647
3.1. Políticas normativas de reuso de água no Rio de Janeiro	651
4. Considerações finais	653
Bibliografia	655

Capítulo XXIV

TRIBUTAÇÃO DO AUTOMÓVEL PARA FINS AMBIENTAIS

Marcelo Guerra Martins & Leonardo de Andrade Costa

1. Introdução	659
2. O meio ambiente no ordenamento jurídico brasileiro	661
3. Tributação extrafiscal e o estado do bem-estar social.....	669
4. Inevitabilidade do automóvel nas grandes cidades.....	674
5. Aprimoramento da tributação ambiental do automóvel	679
6. Conclusões	688
Bibliografia	691

Capítulo XXV

ABANDONAR A ÓTICA MERAMENTE ANTROPOCÊNTRICA E ABRAÇAR UMA CONCEPÇÃO DE NATUREZA AMPARADA NO CUIDADO E NO RESPEITO:

A ÁGUA E A NATUREZA - EM SUA PLENITUDE - COMO SUJEITOS DE DIREITOS

Luiza Chaves & Ana Alice De Carli

1. Introdução	699
2. Natureza em sua plenitude: necessidade de se harmonizar discursos e práticas	701
3. A água como sujeito de direitos e titular de dignidade	719
4. Considerações finais	734
Bibliografia	737

Capítulo XXVI

APONTAMENTOS SOBRE OS PRINCÍPIOS E OBJETIVOS DA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS BRASILEIRA

Vanessa Eugênia Teixeira dos Santos & Ana Alice De Carli

1. Introdução	743
2. A política nacional de resíduos sólidos (PNRS): lei nº 12.305/2010.....	745
2.1. Princípios da política nacional dos resíduos sólidos	747
2.1.1. Prevenção e Precaução.....	748
2.1.2. Poluidor pagador e protetor recebedor.....	749
2.1.3. Visão sistêmica.....	751
2.1.4. Desenvolvimento sustentável.....	751
2.1.5. Ecoeficiência	752
2.1.6. Princípio da cooperação entre as diferentes esferas.....	753
2.1.7. Princípio da responsabilidade compartilhada	753
2.1.8. Reconhecimento do valor do resíduo.....	754
2.1.9. Respeito às diversidades locais e regionais.....	755
2.1.10. Direito da sociedade à informação e ao controle social.....	755
2.1.11. Razoabilidade e proporcionalidade	756
2.2. Objetivos da PNRS.....	757
2.2.1. Proteção da saúde pública e da qualidade ambiental	757
2.2.2. Não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos	758
2.2.3. Estímulo à adoção de padrões sustentáveis de produção e consumo de bens e serviços.....	762

2.2.4.	Adoção, desenvolvimento e aprimoramento de tecnologias limpas como forma de minimizar impactos ambientais	762
2.2.5.	Redução do volume e da periculosidade dos resíduos perigosos.....	763
2.2.6.	Incentivo à indústria da reciclagem, tendo em vista fomentar o uso de matérias-primas e insumos derivados de materiais recicláveis e reciclados	763
2.2.7.	Gestão integrada de resíduos sólidos	764
2.2.8.	Articulação entre as diferentes esferas do poder público, e destas com o setor empresarial, com vistas à cooperação técnica e financeira para a gestão integrada de resíduos sólidos.....	765
2.2.9.	Capacitação técnica continuada na área de resíduos sólidos	766
2.2.10.	Regularidade, continuidade, funcionalidade e universalização da prestação dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, com adoção de mecanismos gerenciais e econômicos que assegurem a recuperação dos custos dos serviços prestados, como forma de garantir sua sustentabilidade operacional e financeira, observada a Lei nº 11.445, de 2007.....	766
2.2.11.	Prioridade, nas aquisições e contratações governamentais, para: a) produtos reciclados e recicláveis; b) bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis	767
2.2.12.	Integração dos catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis nas ações que envolvam a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos.....	767
2.2.13.	Estímulo à implementação da avaliação do ciclo de vida do produto ..	768
2.2.14.	Incentivo ao desenvolvimento de sistemas de gestão ambiental e empresarial voltados para a melhoria dos processos produtivos e ao reaproveitamento dos resíduos sólidos, incluídos a recuperação e o aproveitamento energético	769
2.2.15.	Estímulo à rotulagem ambiental e ao consumo sustentável.....	770
3.	Conclusões	771
	Bibliografia	773

Capítulo XXVII

CORREDORES ECOLÓGICOS E SUSTENTABILIDADE: ANÁLISE CUSTO-BENEFÍCIO SOB A ÉTICA APLICADA

Ana Alice De Carli & Leonardo de Andrade Costa

1.	Introdução	779
2.	A sustentabilidade multidimensional como princípio constitucional sistêmico	781
3.	A análise custo-benefício sob a ótica da ética aplicada	786
4.	Os corredores ecológicos.....	792
5.	Considerações finais	797

Bibliografia 799

Capítulo XXVIII

BIOCENTRISMO E OS DIREITOS DA NATUREZA

Silmara Veiga de Souza Calestini Montemor

Introdução 803

1. A ética holística ambiental: Antropocentrismo x Biocentrismo 804

2. A consciência ambiental na visão de alguns povos americanos 809

 2.1. Pachamama e o Biocentrismo 810

3. Do antropocentrismo rumo ao biocentrismo 813

4. Considerações Finais 819

Capítulo XXIX

UMA ANÁLISE DA APROXIMAÇÃO ENTRE DIREITOS FUNDAMENTAIS E DIREITOS DA NATUREZA

Talissa Truccolo Reato

1. Considerações iniciais..... 823

2. Considerações acerca dos direitos fundamentais..... 824

3. Uma visão sobre os direitos da natureza..... 828

4. Considerações finais 835

Bibliografia 837

Capítulo XXX

DIREITOS FUNDAMENTAIS, SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL VERSUS OBSOLESCÊNCIA PLANEJADA NA SOCIEDADE CONSUMOCENTRISTA

José Tadeu Neves Xavier & Mariângela Guerreiro Milhoranza da Rocha

1. Introdução 841

2. Sustentabilidade ambiental e o meio ambiente enquanto direito fundamental de terceira dimensão 843

3. A figura da obsolescência planejada e o direito do consumidor 853

 3.1. Classificação das formas de obsolescência planejada 856

 3.2. A obsolescência planejada e as suas implicações negativas para o consumo sustentável 860

4. Considerações finais 863

Bibliografia 865

Capítulo XXXI

DIREITOS FUNDAMENTAIS, MEIO AMBIENTE, ECOLOGIA RADICAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Fernanda Pereira Costa & Deilton Ribeiro Brasil

1. Introdução	869
2. Contextualizando a ecologia radical sob o viés dos direitos fundamentais.....	872
3. A pavimentação teórica do ambientalismo moderado	878
4. A contribuição do desenvolvimento sustentável no diálogo com a ecologia radical e o ambientalismo moderado	883
5. Considerações finais	888
Bibliografia	891

Capítulo XXXII

TUTELA AMBIENTAL E EFETIVIDADE DA PROTEÇÃO AO AMBIENTE SADIO E EQUILIBRADO

Célia Teresinha Manzan

1. Introdução	895
2. A tutela do meio-ambiente.....	897
3. A efetividade e eficácia das questões ambientais.....	898
4. Celeridade na aplicação das normas e os resultado obtidos	900
5. Conclusão.....	905
Bibliografia	907

Capítulo XXXIII

SUSTENTABILIDADE E POLÍTICAS PÚBLICAS DE COMBATE A DESPOPULAÇÃO RURAL NO BRASIL E ESPANHA: REFLEXÕES NECESSÁRIAS

Cleide Calgato & Ricardo Hermany

Premissas introdutórias	909
1. Sustentabilidade agrícola em suas múltiplas dimensões e a experiência espanhola.....	912
2. Desafios e perspectivas das políticas públicas rurais no Brasil	915
3. Considerações finais	921
Bibliografia	925

Capítulo XXXIV

LA VULNERABILIDAD COMO ELEMENTO CONSTITUTIVO DE LOS DESASTRES AMBIENTALES

UN ANÁLISIS A PARTIR DEL ORDEN JURÍDICO BRASILEÑO Y EL ESTUDIO DE CASO DE LAS COMUNIDADES DE PAVÃO-PAVÃOZINHO Y CANTAGALO

Ana Clara Brandelli Alves dos Santos, Débora Bós e Silva & Vinicius Moreira Mendonça

Introducción	930
1. ¿Fatalidad o injusticia? La vulnerabilidad como elemento constitutivo de los desastres ambientales.....	932
2. Desastre y vulnerabilidad en el ordenamiento jurídico brasileño: ley Nº 12.608/2012 y otros ordenes jurídicos.....	943
3. Estudio de caso: entre la sirena y el deslizamiento – un retrato de las comunidades de pavão-pavãozinho y cantagalo	951
4. Conclusiones.....	958
Bibliografía	961

Capítulo XXXV

EL CAMBIO CLIMÁTICO COMO DETERMINANTE EN LA CREACIÓN DE UNA NUEVA MODALIDAD DE REFUGIO: DESAFÍOS PARA LOS SISTEMAS CONSTITUCIONALES Y LA PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA

Anderson Weber, Micheli Piucco & Patricia Grazziotin Noschang

Introducción	969
1. Efectos del cambio climático en el escenario mundial	971
2. El refugiado climático en la sociedad internacional	976
3. Conclusiones.....	981
Bibliografía	983

Capítulo XXXVI

MERCADO SUSTENTÁVEL. CREDIBILIDADE E PERJÚRIO NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILIANO

Magno Federici Gomes & Bráulio Chagas Pighini

Introdução	987
1. O poder da credibilidade na análise de investimentos.....	992
2. A verdade real no direito.....	1007
3. Por um perjúrio no direito brasileiro.....	1017
4. Considerações finais	1032

Bibliografía 1035

Capítulo XXXVII

**EL IMPACTO DE LA PANDEMIA DEL COVID-19 EN LOS
HÁBITOS SOCIOAMBIENTALES Y LOS PROBLEMAS URBANOS:
RECOMENDACIONES PARA EL FUTURO INCIERTO**

Talissa Truccolo Reato & Cleide Calgaro

1. Introducción 1047
2. COVID-19: la principal desgracia pandémica del siglo XXI 1049
3. Nuevos hábitos y evidencia de problemas urbanos durante la pandemia
COVID-19 1052
4. Lecciones aplicables a la población urbana brasileña tras el fin de la pandemia
COVID-19 1056
5. Conclusión 1061
Bibliografía 1065

Capítulo XXXVIII

**A NECESSÁRIA CONCRETIZAÇÃO DO DIREITO FUNDAMENTAL À
ÁGUA POTÁVEL ÀS COMUNIDADES DE BAIXA RENDA E AS MAZELAS
DECORRENTES DESSA CONJECTURA DURANTE A PANDEMIA
DA COVID-19**

Heverton Isaac Pimentel Barud & Ana Alice De Carli

1. Introdução 1069
2. Percepção da situação de vulnerabilidade daqueles que não possuem acesso à
água de qualidade 1071
3. A pandemia do covid-19 e o acesso à água potável 1076
4. O acesso à água potável como garantia à vida, à saúde e à dignidade 1083
5. Considerações finais 1087
Bibliografía 1089

PRÓLOGO

A obra denominada “TRATADO DOS DESAFIOS PARA A REALIZAÇÃO EFETIVA DO DIREITO FUNDAMENTAL A DESFRUTAR DE UM MEIO AMBIENTE SAUDÁVEL” organizada pelo ilustre jurista Jorge Isaac Torres Manrique é uma coletânea de artigos de diversos pensadores que proporcionam uma preocupação com o direito fundamental ao meio ambiente saudável e com a sociedade atual. São tratados diversos temas a partir da perspectiva de vários países trazendo uma visão importante para que haja a cooperação entre as nações a fim de que exista a minimização dos problemas socioambientais advindos da sociedade de consumo contemporânea.

O livro apresenta estudos que se preocupam com questões socioambientais essenciais, como: uma preocupação com o direito ambiental contemporâneo; a formação jurídica ambiental a partir de uma visão holística; o problema da efetivação do direito ao gozo de um meio ambiente saudável no Paraguai; um estudo de tributação e meio ambiente apresentando o IPTU verde e a preocupação com o direito fundamental; uma análise dos desastres ambientais e a necessidade de reparação; os recursos fiscais na gestão ambiental; um estudo da Amazônia brasileira; o direito penal como um instrumento para a proteção ambiental tendo como referência a Argentina e o direito ao meio ambiente e as interfaces da sustentabilidade e da energia eólica.

Além disso tem-se uma análise por parte dos autores dos capítulos voltadas ao: consumocentrismo e uma ética socioambiental; um aprofundamento dos corredores ecológicos

e da sustentabilidade, do biocentrismo e dos direitos da natureza; um estudo da aproximação entre os direitos fundamentais e os direitos da natureza; uma preocupação com os direitos fundamentais, sustentabilidade ambiental e obsolescência planejada dentro da sociedade consumocentrista; uma visão dos direitos fundamentais, do meio ambiente, da ecologia radical e do desenvolvimento sustentável e a tutela ambiental e sua efetividade na proteção do meio ambiente.

Continuam os autores estudando mais questões relacionadas ao meio ambiente como direito fundamental, sendo elas: a sustentabilidade e as políticas públicas no combate a despovoação rural no Brasil e na Espanha; a vulnerabilidade com elemento que constitui os desastres ambientais; o estudo das mudanças climáticas; os impactos socioambientais da pesca fantasma; o mercado sustentável e o impacto da pandemia da Covid-19 nos hábitos socioambientais e problemas urbanos.

Também é apresentado uma preocupação sobre a água potável e as comunidades de baixa renda, uma abordagem crítica da tutela ambiental à luz de Max Horkheimer, além disso, é feito um estudo sobre a carga de prova para a reparação integral do meio ambiente e a verificação da tipificação regulamentar em efluentes ambientais. A seguir os autores dos capítulos apresentam uma abordagem acerca das *smart rural communities* e a minimização da problemática socioambiental sendo uma perspectiva a partir da Espanha; uma análise do desenvolvimento sustentável como um direito; a omissão penalmente relevante e a função de garante do *compliance officer* ambiental; o direito a educação ambiental; a tutela ambiental sob os ensinamentos de Max Horkheimer e Theodoro Adorno; a responsabilidade socioambiental das empresas, objetivos de desenvolvimento sustentável 9 e 12 e a força normativa; o direito ambiental internacional e os direitos fundamentais numa perspectiva de Enrique Leff; uma perspectiva sobre a pandemia e a fraternidade;

a proliferação de doenças e o problema do sistema sanitário no Brasil; uma apreciação do sistema nacional do meio ambiente brasileiro a partir da ecopolítica internacional; aspectos sobre a biopirataria; um estudo acerca da elevação de inundações em época de chuvas no Brasil e o problema do racismo ambiental.

A seguir os capítulos continuam trabalhando com uma preocupação socioambiental trazendo pesquisas como: o pluralismo jurídico em uma chave constitucional ambiental; direito agroambiental; ecocídio e os delitos ambientais; análise de como aproximar o direito ambiental e o direito da natureza; as roupas e os danos ambientais; o desastre da Covid-19 e os impactos aos ODS nº 1, 14 e 15 da agenda 2030; a legitimidade do direito penal e os delitos ambientais brasileiros; a pobreza e o direito a saúde ambiental infantil; a formação ambiental e as tecnologias de informática e comunicação em tempos de pandemia da Covid-19; a efetividade do direito humano ao desenvolvimento sustentável em face da soberania no Estado contemporâneo; a justiça constitucional e estado social ambiental; o Tribunal de Justiça ambiental na América Latina e no Caribe, e, por fim, o propósito da Conferência das Nações Unidas sobre as mudanças climáticas, a análise do sistema nacional do meio ambiente brasileiro a partir da ecopolítica internacional

Ao se observar os capítulos apresentados conclui-se de que deve haver uma mudança de racionalidade, onde as pessoas entendam a sua função na sociedade enquanto cidadãos participativos. Funções essas de participação, seja através de políticas públicas locais que os fazem sentir pertencentes, seja através de uma ideia de cooperação social pautada no fato de que, esses cidadãos interagem em torno do bem comum, da solidariedade e da empatia. Outro elemento que necessita de mudanças e de uma ressignificação é a forma do sistema capitalista voltado para a visão de ganho das grandes corporações, que criam padrões de consumo, as quais somente

visam o lucro, independente do que possa ocorrer no âmbito social e ambiental.

No que se refere ao Estado, este possui obrigação de atuar conforme a responsabilidade socioambiental, pois é o ente que tem, também, o dever com a coletividade e não com o capital transnacional devendo-se manter fiel aos preceitos de ética e de democracia. É preciso discutir os problemas socioambientais que assolam os nossos países e verificar o real papel do Estado na sociedade consumocentrista. Outros fatores que precisam ser pensados é a ressignificação do consumo, a empatia dos sujeitos, a cooperação social entre Estados, entre outros.

Quero externar meu carinho, honra e gratidão ao autor dessa magnífica obra organizada que me permitiu realizar o prólogo e exteriorizar as preocupações com a proteção do direito ao meio ambiente saudável e da sociedade. Termino esse prólogo com duas citações, uma de François Ost dizendo que “a natureza permanece ‘encantada’, ordenada para fins que ultrapassam o humano, não podendo este conceber a sua sobrevivência senão na submissão aos seus ritmos e às suas leis. E, afirma que, desde a origem, portanto, que o homem transforma o mundo que o rodeia. Transformação discreta e como que carregada de culpabilidade num primeiro tempo, que depressa se tornará brutal, maciça e dominadora”.¹

E, por fim, Leonardo Boff demonstra que “para alcançarmos sabedoria que nos ofereça alguma luz, [...] é preciso, em primeiro lugar, tirar o ser humano de seu falso pedestal e de sua solidão onde se autocolocou: fora e acima da natureza. É seu antropocentrismo ancestral e seu individualismo visceral. Ele inter-existe e co-existe com outros seres no mundo e no universo. Ele precisa reconhecer esse vínculo de solidariedade

1 OST, François. A natureza à margem da lei. Lisboa: Piaget, 1997, p. 31-33.

cósmica, e inserir-se conscientemente nela. A centralidade em si mesmo – antropocentrismo – é sinal de arrogância e de falsa consciência. Em primeira instância, nós somos para a Terra. Somente a partir daí, a Terra é para nós”.²

Caxias do Sul, maio de 2023

CLEIDE CALGARO

Pós-Doutora em Filosofia e em Direito ambos pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS. Doutora em Ciências Sociais na Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS. Doutora em Filosofia pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS. Doutora em Direito pela Universidade de Santa Cruz do Sul – UNISC. Membro do Comitê Assessor de Ciências Humanas e Sociais da FAPERGS: Membro Titular (2019-2022/2022-2024). Presidenta do Conselho Consultivo Internacional da Escuela Interdisciplinar de Derechos Fundamentales Praeeminentia Iustitia - Perú. Socióloga, Pedagoga e Psicanalista. Atualmente é Professora da Graduação e Pós-Graduação - Mestrado e Doutorado - em Direito na Universidade de Caxias do Sul - UCS. É Líder do Grupo de Pesquisa “Metamorfose Jurídica” vinculado a Universidade de Caxias do Sul-UCS. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1840-9598>. CV: <http://lattes.cnpq.br/8547639191475261>. E-mail: ccalgaro1@hotmail.com

2 BOFF, Leonardo. O despertar da águia. O dia-bólico e o sim-bólico na construção da realidade. Petrópolis, Rio de Janeiro: Vozes, 2001, p. 21.

PRÓLOGO

O direito fundamental ao meio ambiente é um tema cada vez mais relevante e urgente na sociedade contemporânea. O reconhecimento de que todos os seres humanos têm o direito a viver em um ambiente saudável, equilibrado e sustentável é fundamental para a promoção da justiça social e da preservação do planeta sendo uma conquista significativa no campo dos direitos humanos. Ele reconhece que todas as pessoas têm o direito de viver em um ambiente saudável, equilibrado e sustentável, no qual possam desfrutar de sua vida, saúde, bem-estar e desenvolvimento pleno.

Esse direito está intimamente ligado à qualidade de vida e ao respeito pela dignidade humana. Afinal, um meio ambiente degradado e poluído afeta negativamente a saúde das pessoas, a disponibilidade de recursos naturais essenciais e a capacidade de desfrutar dos benefícios que a natureza oferece.

Embora o direito fundamental ao meio ambiente não esteja expressamente mencionado em todas as constituições ou tratados internacionais de direitos humanos, ele é amplamente reconhecido por meio da interpretação de outros direitos fundamentais, como o direito à vida, à saúde, à alimentação adequada, à moradia, à água limpa, entre outros.

A proteção do meio ambiente é uma responsabilidade compartilhada por todos os setores da sociedade, sejam governos, empresas, organizações não governamentais ou indivíduos. Ela requer a adoção de medidas eficazes para prevenir a degradação ambiental, promover a conservação dos

recursos naturais e garantir o desenvolvimento sustentável. Dentro desse contexto, o direito ambiental desempenha um papel fundamental. Ele estabelece normas jurídicas e mecanismos de aplicação que visam proteger o meio ambiente e garantir o cumprimento do direito fundamental ao meio ambiente. O direito ambiental abrange uma ampla gama de áreas, como a conservação da biodiversidade, o controle da poluição, a gestão dos recursos naturais, o planejamento urbano sustentável e a responsabilidade civil por danos ambientais.

O direito fundamental ao meio ambiente também envolve a participação ativa da sociedade na tomada de decisões ambientais. Isso inclui o direito à informação ambiental, o direito de participar de processos de tomada de decisão e o acesso à justiça em casos de violações ambientais. A participação pública efetiva fortalece a governança ambiental, aumenta a transparência e permite que as vozes dos afetados sejam ouvidas. É importante ressaltar que o direito fundamental ao meio ambiente não se limita às fronteiras nacionais. As questões ambientais são globais em sua natureza, e a cooperação internacional desempenha um papel crucial na proteção do meio ambiente em escala global. Ao pensar globalmente, considera-se a necessidade de soluções colaborativas, cooperação internacional e abordagens holísticas.

Reconhece-se que os desafios ambientais não podem ser enfrentados isoladamente por um único país ou comunidade, mas exigem esforços conjuntos em nível global enquanto que ao agir localmente, poder-se-á promover a sustentabilidade por meio de práticas conscientes, como a redução do consumo de recursos, a conservação da energia, o apoio a iniciativas de reciclagem e a proteção dos ecossistemas locais.

En este libro, titulado “El Derecho Fundamental al Medio Ambiente como Derecho Continental Transdisciplinar”, los

autores se adentran en un análisis profundo y exhaustivo de este derecho, explorando su carácter interdisciplinar y su relación con diversas áreas del conocimiento. Las premisas centrales del libro trascienden la perspectiva tradicional del derecho ambiental, adentrándose en diversos territorios, tales como la sustentabilidad, la vulnerabilidad como elemento constitutivo de los desastres ambientales, el cambio climático como determinante en la creación de una nueva modalidad de refugio, la importancia de crear un Tribunal Regional Latinoamericano para el cuidado del Medio Ambiente, la necesidad de un Estatuto de Protección y Defensa de los Animales, entre otros.

A lo largo de las páginas de este libro, el lector será invitado a reflexionar sobre la importancia del derecho fundamental al medio ambiente no sólo como una cuestión jurídica, sino como un principio rector para la toma de decisiones en todos los ámbitos de la sociedad para el bienestar físico y psíquico del presente, sin empobrecerlo y hacerlo inviable para el bienestar del mañana. Los autores examinan cómo el Derecho medioambiental puede y debe influir en las políticas públicas, las prácticas empresariales y los comportamientos individuales, tratando de construir un futuro más sostenible para todos desde un enfoque transdisciplinar del Derecho continental que fomenta la colaboración y el intercambio de conocimientos entre expertos de distintos campos. Combinando los conocimientos jurídicos con la transdisciplinariedad de otras disciplinas, es posible avanzar en la comprensión de los retos medioambientales y buscar soluciones innovadoras y eficaces.

Esta obra constituye una valiosa contribución para estudiantes, académicos, profesionales del derecho y partes interesadas en general, que deseen profundizar su comprensión del derecho fundamental al medio ambiente y sus implicaciones en nuestra sociedad actual. Con un enfoque accesible y fundamentado, los autores nos conducen por un camino de

reflexión y concienciación, despertando el deseo de promover cambios positivos para la protección del medio ambiente.

¡Esa es la propuesta del libro!

Barbacena-MG, 6 de agosto de 2023

DEILTON RIBEIRO BRASIL

Pós-Doutor em Direito pela Università degli Studi di Messina, Itália. Doutor em Direito pela Universidade Gama Filho-RJ. Professor da Graduação e do PPGD - Mestrado e Doutorado em Proteção dos Direitos Fundamentais da Universidade de Itaúna (UIT) e das Faculdades Santo Agostinho (FASASETE-AFYA). ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7268-8009>.

PRÓLOGO

Foi com muita honra e alegria que aceitei o convite do ilustre professor doutor Jorge Isaac Torres Manrique para proferir algumas palavras sobre a belíssima obra coletiva, intitulada “Tratado dos desafios para a realização efetiva do direito fundamental a desfrutar de um meio ambiente saudável”.

Trata-se de uma coletânea de artigos de diversos pensadores, de variados lugares do mundo, os quais, de forma individualizada ou em coautoria, trazem estudos e reflexões sobre questões atuais do meio ambiente natural.

Costumo vincular a temática ambiental com o direito constitucional, visto que o objeto do estudo envolve a *Pachamama* em sua plenitude, realçando – assim – que o seu espaço nas Constituições dos países deve ser alçado a direito fundamental de todos os seres vivos e, não somente dos humanos. Nessa perspectiva, o livro, muito bem idealizado pelo doutor Jorge Manrique, traz rico arsenal de assuntos, abordando temas importantes como: “Agenda interdisciplinar pendiente del derecho ambiental contemporâneo”, maravilhosamente escrito pelos pensadores Jorge Isaac Torres Manrique e Magno Federici Gomes; “o direito da navegação e os desastres ambientais: um estudo a partir dos princípios da precaução e do poluidor-pagador”, das estudiosas Kamilla Machado Ercolani Cleide Calgaro; “La formación jurídico ambiental. Visión holística”, do autor Alcides Francisco Antúnez Sánchez. “Desastres ambientais: a necessidade de um fundo reparador efetivo”, desenvolvido por Marcelo Sant’Anna Vieira Gomes e Julio Homem de Siqueira.

Em outros capítulos é possível constatar questões específicas abordadas por Camilo Javier Cantero Cabrera, “El largo camino en Paraguay para la efectivización del derecho fundamental a gozar de un medio ambiente sano y saludable desde la nueva Constitución de la República de 1992”; “Tributação e meio ambiente: O IPTU verde e os direitos fundamentais, escrito pelos professores Cláudio Carneiro Bezerra Pinto e Coelho Dalton Max Fernandes de Oliveira; “El derecho a un medio ambiente saludable, protegido y equilibrado y la identificación de los principios del derecho ambiental en Bolivia, de Yakmila Aparicio; “Recursos fiscais na gestão ambiental, trazido por Patricia A. Cozzo Villafañe; “A cor primária da amazônia brasileira: uma abordagem histórico- jurídica da Amazônia Azul”, de Priscila Caneparo Mariana Gavlak; “La vulnerabilidad como elemento constitutivo de los desastres ambientales. Un análisis a partir del orden jurídico brasileño y el estudio de caso de las comunidades de pavão-pavãozinho y Cantagalo”, de Ana Clara Brandelli Alves dos Santos, Débora Bós e Vinícius Moreira Mendonça; “Corredores ecológicos e sustentabilidade: análise custo-benefício sob a ética aplicada”, de Ana Alice De Carli e Leonardo de Andrade Costa; “El modelo de ropa fast fashion y sus impactos: Daños ambientales, sociales y laborales esclavizantes”, apresentado por Vitória Piucco Liton Lanes Pilau Sobrinho e Leonel Severo Rocha; “A conscientização como poder transformador da crise ambiental: um estudo sobre a elevação de inundações em época de chuvas no Brasil”, de Paulo Roberto Rezende de Souza e de Deilton Ribeiro Brasil; “Os impactos socioambientais da pesca fantasma: uma análise a partir do “Relatório maré fantasma –Situação atual, desafios e soluções para a pesca fantasma no Brasil”, estudo realizado por Kamilla Machado Ercolani, Débora Bós e Silva e Cleide Calgaro. A obra também dá espaço para temas que envolvem o direito ambiental penal, conforme se verifica nos artigos: “O direito penal como instrumento jurídico, para a proteção do

ambiente. Referência especial na Argentina”, de Eduardo J. R. Llugdar; “A omissão penalmente relevante e a função de garante do compliance officer ambiental”, pontuada por Magno Federici Gomes Renato Dilly Campos e Jorge Isaac Torres Manrique; “La legitimación del derecho penal en la responsabilidad penal de las entidades jurídicas en los delitos ambientales brasilianos”, de Edson Amaral de Almeida e Ana Alice De Carli; “La importancia de la inversión de la carga de la prueba para la reparación integral del médio ambiente”, de Handel Martins Dias Lia Sarti e de Gabriella Guimarães Moita; “Ecocidio, una nueva mirada a los delitos medioambientales desde la perspectiva del derecho penal internacional: Un tema pendiente para la agenda social”, Cristhian Rodrigo Barrios Varòn. Ainda, não faltaram temas vinculando meio ambiente, saúde e, ainda, suas mazelas decorrentes da pandemia da Covid-19. Nesse contexto estão os ótimos textos: “El impacto de la pandemia del covid-19 en los hábitos socioambientales y los problemas urbanos: recomendaciones para el futuro incierto”, das autoras Talissa Truccolo Reato e Cleide Calgaro; “A necessária concretização do direito fundamental à água potável às comunidades de baixa renda e as mazelas decorrentes dessa conjectura durante a pandemia da COVID-19 “, escrito por Heverton Isaac Pimentel Barud e Ana Alice De Carli; “El desastre biológico Covid-19 y los impactos en el logro de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) N° 1, 14 y 15 de la agenda 2030”, de Fabrizia Angelica Bonatto Lonchiati e de Deilton Ribeiro Brasil; “Pandemia e fraternidade: a resposta comunitária oferecida pela agenda da ONU 2030 uma agenda para o século XXI”, de Lafayette Pozzoli, Rogério Cangussu Dantas Cachichi e de Gilmar Siqueira; “Proliferação de doenças frente ao precário sistema de esgotamento sanitário no Brasil: um problema socioambiental a ser pensado”, DE Isadora Barison Lovizon E Cleide Calgaro. O meio ambiente em sua plenitude – de fato – conecta-se com todas as áreas, inclusive o consumo de bens e serviços. Nesse

cenário há relevantes artigos no livro, tais como: “A indústria cultural como produto do consumocentrismo: o esclarecimento e a ética socioambiental”, proposto por Kamilla Machado Ercolani Débora Bós e Silva e Cleide Calgaro; “Direitos fundamentais, sustentabilidade ambiental *versus* obsolescência planejada na sociedade consumocentrista”, de José Tadeu Neves Xavier e de Mariângela Guerreiro Milhoranza da Rocha; “Pobreza, niñez y el derecho fundamental a la salud ambiental infantil”, de María Elisa Rosa.

Cabe destacar textos que revelam a importância da responsabilização dos causadores de danos ambientais, da ação do Poder Judiciário e de práticas de educação ambiental. Nesse sentido estão os textos: “Responsabilidade socioambiental das empresas, objetivos de desenvolvimento sustentável 9 e 12 e a força normativa”, de Magno Federici Gomes e Lorena Dolabela Marques; “Justicia constitucional y el novel paradigma del estado social medioambiental”, de Pablo Darío Villalba Bernié; “Perspectiva de efetividade do direito humano ao desenvolvimento sustentável em face da soberania no Estado contemporâneo”, de Leonardo Alexandre Tadeu Constant de Oliveira e Deilton Ribeiro Brasil; “Tribunal de Justicia Ambiental en América Latina y el Caribe”, de Edgardo Torres López; “Uma análise do sistema nacional do meio ambiente brasileiro a partir da ecopolítica internacional”, de Mariana Marquardt Lass Camargo e Priscila Caneparo Dos Anjos; “El diálogo jurisprudencial acerca de la importancia de la constitución ecológica. Su desarrollo en la jurisprudencia constitucional comparada y boliviana”, de Alan E. Vargas Lima; “Educação ambiental: Um direito fundamental em construção”, de Ana Alice De Carli e Leonardo de Andrade Costa. Oportuno salientar que outros textos serão incorporados a esta brilhante coletânea, os quais não estão aqui mencionados, em razão do prazo estimado para entrega deste prólogo. Por fim, ressalto que se trata de

uma obra voltada para o público profissional da área ambiental, mas também para todos os interessados em estudar questões importantes à toda humanidade, porquanto todos nós fazemos parte do grande organismo vivo chamado *Pachamama*, e todos dependemos de sua saúde!.

ANA ALICE DE CARLI

Doutora e Mestre em Direito – Professora da Universidade Federal Fluminense

Rio de Janeiro – Brasil – maio/2023

INTRODUCCIÓN

La temática ambiental viene tomando cada vez mayor protagonismo, expectativa y relevancia. Lo cual es correspondiente a la cada vez mas creciente preocupación de los pueblos por la salvaguarda del medio ambiente, entendido de manera lata, esto es, como ecosistema para la subsistencia de las actuales poblaciones como de las futuras generaciones, y lo propio respecto de la sostenibilidad.

Ello se puede apreciar en las diversas acciones conducentes a poner en relieve la preocupante situación que atraviesa el planeta en su conjunto.

Un punto para apostrofar es la aprobación de la Agenda 2030, que comporta 17 objetivos para salvaguardar precisamente la sostenibilidad del planeta.

En ese sentido, al mundo del Derecho y de manera específica al derecho ambiental, le corresponde el llamado natural, por especialidad y antonomasia; para ocuparse de manera urgente e insoslayable al respecto.

En ese orden de ideas, en la presente obra hemos querido contribuir con de manera objetiva con la reunión de diversos estudios y análisis, enfocados a coadyuvar en las alternativas de paleamiento y solución de la problemática ambiental.

Así, profesores especialistas de países de orden global, exponen sus problemáticas y disímiles escenarios, a la vez de proponer señeros derroteros, a la luz de la multiplicidad de aristas

que abraza dicha temática, en sus importantes capítulos científicos, en clave de agenda pendiente correspondiente.

A propósito, amerita dejar constancia que un medio ambiente contaminado, vulnera abierta como sistemáticamente, el irrestricto e irrenunciable derecho fundamental al derecho fundamental a disfrutar de un medio ambiente sano y saludable.

Es por ello, que nos propusimos llevar el presente proyecto, que ahora usted amigo lector lo tiene entre sus manos. Precisamente a efectos de salvaguardar dicho derecho fundamental, que, dicho sea de paso, se constituye en un derecho continente al contener adicionales derechos fundamentales, como, a la vida, salud, libre desarrollo de la personalidad, proyecto de vida, libre determinación de los pueblos, entre otros.

Se trata de la más comprometida, impar, específica obra existente en el orbe. Ello, en tanto que para la cual hemos convocado a lo más selecto de autores como voces autorizadas. Además, recoge sesudos, heterogéneos, divergentes como convergentes análisis. Modestamente, del mundo y para el mundo.

Es de adicionar, que a la presente ambiciosa entrega le añado un punto adicional, que es la contemporaneidad y proyección al futuro. Y es que en su contenido se ocupa de temas relevantes que efectivamente se vienen suscitando en la actualidad en sede global.

Mención aparte, merece la interdisciplinariedad, en el entendido que los problemas de la humanidad no registran como único origen ni solución, en canteras jurígenas.

Así también, el factor de amplitud, profundidad y extensión, hacen que, en su naturaleza de tratado, revista un trabajo y propuesta difícil de plasmar y alcanzar, puesto, que un libro de la presente envergadura no se improvisa en extremo alguno.

Amerita dejar constancia, que como punto capital diferenciador de la naturaleza de la presente obra, es el enfoque ha-

cia el aterrizaje de la efectivización del derecho fundamental a disfrutar de un medio ambiente sano y saludable. Esto es, que su contenido apunta con importantes planteamientos orientados a lograr la efectiva materialización del mismo. Toda vez que el hecho que en un ordenamiento jurídico se encuentre reconocido legal y constitucionalmente el referido derecho fundamental, en extremo alguno se constituye en prueba irrefutable del aseguramiento de la debida salvaguarda y garantía de su efectivo cumplimiento. En suma, reconocimiento y efectivización, no son sinónimos. Esta obra abraza la materia proposicional del segundo escenario.

Así, pomemos a consideración de la comunidad jurídica nacional e internacional, la presente obra: “Tratado de los desafíos para la efectiva realización del derecho fundamental a disfrutar de un medio ambiente sano y saludable”, el mismo que de su revisión inicial del índice refleja de manera nítida y contundente lo que reseñamos en estas líneas a manera de introducción a la misma.

Agradecemos, a los reconocidos juristas y amigos, profesores Dres. Cleide Calgaro, Deilton Ribeiro Brasil y Ana Alice De Carli, por haber aceptado prologarla brillantemente, por lo que les quedamos indeleblemente agradecidos.

Corresponde finalmente agradecer también, a las prestigiosas firmas editoras Diké y Universidad Santiago de Cali por la confianza y oportunidad, puesto, que sin su decidida intervención la presente obra no hubiera podido ver la luz.

Esperamos que esta propuesta tenga la generosa y masiva acogida que vienen recibiendo nuestras diversas obras colectivas que venimos presentando.

La Dirección Científica