

# Índice General

Página

Prólogo .....	29
JULIÁN MORA ALISEDA	
CAPÍTULO 1	
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA TERMO DE REFERÊNCIA NA ELABORAÇÃO DE BASE CARTOGRÁFICA MUNICIPAL (BRASIL) .....</b>	<b>33</b>
WAGNER PIZANI GUIDI	
DIOGENES CORTIJO COSTA	
HENRIQUE CÂNDIDO DE OLIVEIRA	
<b>I. Introdução</b> .....	<b>34</b>
<b>II. Justificativa</b> .....	<b>36</b>
<b>III. Metodologia</b> .....	<b>36</b>
<b>IV. Referencial teórico</b> .....	<b>37</b>
1. <i>Base Cartográfica</i> .....	37
2. <i>Termo de Referência</i> .....	39
3. <i>A Importância do Controle de Qualidade na Cartografia para o Termo de Referência</i> .....	40
4. <i>Controle de Qualidade</i> .....	40
5. <i>Padrão de Exatidão Cartográfica dos Produtos Cartográficos Digitais (PEC-PCD)</i> .....	41
6. <i>Aerolevantamento</i> .....	43
7. <i>Cadastro Territorial</i> .....	45
8. <i>Cadastro Territorial Multifinalitário</i> .....	45
<b>V. Análise e discussão dos resultados</b> .....	<b>46</b>

	<u>Página</u>
<b>VI. Questões para os contratantes</b>	49
<b>VII. Questões para os contratados</b>	50
<b>VIII. Considerações finais</b> .....	51
<b>IX. Referências</b>	51

## CAPÍTULO 2

<b>ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL DESEMPLEO EN TERRITORIOS DE BAJA DENSIDAD DEMOGRÁFICA: EXTREMADURA (2006-2017)</b>	55
--	----

ANA NIETO MASOT

JOSÉ MANUEL PÉREZ PINTOR

ÁNGELA ENGELMO MORICHE

<b>I. Introducción</b> .....	56
<b>II. Material y métodos</b> .....	58
1. <i>Datos</i> .....	58
2. <i>Metodología</i> .....	59
<b>III. Resultados</b>	61
<b>IV. Conclusiones</b> .....	66
<b>V. Agradecimientos</b>	67
<b>VI. Bibliografía</b>	67

## CAPÍTULO 3

<b>DIRECTIONS FOR CROSS-BORDER COOPERATION (CBC). ASSESSING CITIZENS' AND ORGANIZATIONS PERCEPTIONS ON THE SPANISH-PORTUGUESE AND POLISH-CZECH EURO-REGIONS</b> .....	69
---	----

JOANNA KUROWSKA-PYSZ

RUI ALEXANDRE CASTANHO

LUÍS LOURES

<b>I. Introduction</b> .....	70
<b>II. CBC in Euro-regions – a briefly framework</b> .....	72
<b>III. EUROACE Euro-region – the assessment of the key actual and future CBC fields from a citizens' perspective</b>	73

<b>IV. Cieszyn Silesia ER – the assessment of the key actual and future CBC fields from the entrepreneurs and organizational perspectives´</b>	75
<b>V. Final Remarks</b> .....	78
<b>VI. References</b>	79

#### CAPÍTULO 4

<b>LAS MUJERES COMO CONCILIADORAS DE CONFLICTOS SOBRE REPARACIÓN DEL DAÑO AL MEDIO AMBIENTE (MÉXICO)</b> .....	81
--	----

ANGELINA ISABEL VALENZUELA RENDÓN

<b>I. Introducción</b> .....	82
<b>II. La participación de las mujeres en la toma de decisiones de asuntos medioambientales</b> .....	84
<b>III. La participación de las mujeres como conciliadoras de conflictos medioambientales</b> .....	88
<b>IV. A modo de conclusiones</b> .....	91
<b>V. Referencias bibliográficas</b>	92

#### CAPÍTULO 5

<b>EL PAISAJE EN ESPAÑA: CARACTERIZACIÓN Y GESTIÓN</b>	97
--	----

MARÍA JESÚS MONTERO PAREJO

JACINTO GARRIDO VELARDE

JULIO HERNÁNDEZ BLANCO

<b>I. Evolución del paisaje en España</b> .....	98
1. <i>Evolución conceptual: un término a definir en plural</i> .....	98
2. <i>Evolución legislativa: necesidad de caracterización y regulación</i> .	101
3. <i>Evolución como bien jurídico: hacia una nueva cultura del territorio</i> .....	103
<b>II. Caracterización y gestión del paisaje en España</b>	106
1. <i>Principales tipos de paisaje del territorio español</i> .....	106
2. <i>Estrategias de actuación: el Plan nacional de paisaje cultural</i> .....	111
<b>III. Referencias bibliográficas</b>	113

CAPÍTULO 6

**LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS EN ESPAÑA** 117

MANUEL MOYA IGNACIO

JOSÉ RAMÓN VILLAR GARCÍA

<b>I.</b>	<b>Introducción</b> .....	118
<b>II.</b>	<b>Los Espacios Naturales Protegidos</b> .....	120
	1. <i>Concepto de Espacio Natural Protegido</i> .....	120
	2. <i>Clasificación de los Espacios Naturales Protegidos a nivel Inter-</i> <i>nacional</i> .....	121
	3. <i>Clasificación de los Espacios Naturales Protegidos en España</i> .....	124
	3.1. Espacios Naturales Protegidos .....	124
	3.2. Espacios Protegidos Red Natura 2000 .....	127
	3.3. Áreas Protegidas por Instrumentos Internacionales ..	128
	3.4. Espacios Naturales Protegidos en las Comunidades Autónomas .....	129
<b>III.</b>	<b>Estado de las Áreas Protegidas en España</b> .....	129
	1. <i>Datos globales para España y por Comunidades Autónomas</i>	129
	2. <i>Espacios Naturales Protegidos</i> .....	132
	2.1. Parques .....	133
	2.2. Áreas Marinas Protegidas .....	136
	3. <i>Espacios Protegidos Red Natura 2000</i> .....	137
	4. <i>Áreas Protegidas por Instrumentos Internacionales</i> .....	141
<b>IV.</b>	<b>Bibliografía</b> .....	142

CAPÍTULO 7

**PROPOSAL OF INDICATORS OF ECOSYSTEM SERVICES (ES) PROVIDED BY AGRICULTURE AND INTERMITTENT RIVERS AND EPHEMERAL STREAMS (IRES), CASE STUDY CAIA RIVER BASIN, PORTUGAL** 145

TATIANA KALETOVÁ

LUÍS LOURES

RUI ALEXANDRE CASTANHO

	<i>Página</i>
<b>I. Introduction</b> .....	146
<b>II. Provisioning services</b> .....	148
<b>III. Regulating services</b> .....	149
<b>IV. Sociocultural services</b> .....	151
<b>V. Final Remarks</b> .....	152
<b>VI. Acknowledgements</b> .....	153
<b>VII. References</b> .....	153

## CAPÍTULO 8

<b>ALGUNAS CONSIDERACIONES EN TORNO A LAS ESTRATEGIAS DE DESARROLLO URBANO Y LOS CAMBIOS ESTRUCTURALES EN CUBA</b> .....	157
--	-----

ALEXEY MARTÍN LÓPEZ

JOSÉ MANUEL JURADO ALMONTE

<b>I. Introducción</b> .....	159
<b>II. Resultados</b> .....	159
1. <i>Presupuestos político-constitucionales</i> .....	160
2. <i>El problema del urbanismo y la vivienda en Cuba</i> .....	160
<b>III. Discusión</b> .....	161
1. <i>Las políticas del Gobierno en materia de vivienda</i> .....	162
2. <i>Una política estatal deficiente en materia de vivienda</i> .....	163
2.1. La obtención de suelo (cuya finalidad es renovar el parque habitacional) .....	164
2.2. La ejecución del planeamiento urbano .....	164
2.3. La financiación de las operaciones urbanísticas .....	165
3. <i>Propuesta para acometer el desarrollo urbano en Cuba</i> .....	165
3.1. Propuestas .....	167
A. De lege lata .....	167
B. De lege ferenda .....	168
<b>IV. Conclusiones</b> .....	168
<b>V. Bibliografía</b> .....	168

## CAPÍTULO 9

<b>LANDSCAPE METRICS AND ECOSYSTEM SERVICES: TESTING THE RELATION BETWEEN STRUCTURE AND FUNCTIONS - APPLICATION TO ALENTEJO CENTRAL, PORTUGAL</b> .....	171
TERESA BATISTA	
<b>I. Introduction</b> .....	172
<b>II. Material and methods</b> .....	173
1. <i>Characterization of study area</i> .....	173
2. <i>Landscape metrics</i> .....	177
3. <i>Ecosystem services/ecological functions and relations with landscape structure</i> .....	178
3.1. Carbon sequestration .....	178
3.2. Biodiversity /habitat suitability .....	180
3.3. Infiltration .....	181
3.4. Analytical model .....	183
<b>III. Results and discussion</b> .....	183
1. <i>Carbon sequestration</i> .....	183
2. <i>Biodiversity</i> .....	183
3. <i>Infiltration</i> .....	189
4. <i>Correlation between metrics</i> .....	189
<b>IV. Conclusion</b> .....	189
<b>V. Acknowledgments</b> .....	190
<b>VI. References</b> .....	190

## CAPÍTULO 10

<b>DESARROLLO CORAL FOLKLÓRICO EN ADULTOS MAYORES DE MANABÍ CASO PORTOVIEJO (ECUADOR)</b> .....	195
CARLOS GONZALO WELLINGTON SORNOZA	
JESSENIA HERMINIA MORÁN CHILÁN	
<b>I. Introducción</b> .....	197
<b>II. Desarrollo</b> .....	198
1. <i>Los Adultos Mayores y su «Renovación» cultural</i> .....	198

	<i>Página</i>
<b>III. Metodología</b> .....	199
1. <i>Del 17 de abril hacia lo incierto</i> .....	200
<b>IV. Discusión</b> .....	201
<b>V. Conclusiones</b> .....	203
<b>VI. Anexos</b> .....	204
<b>VII. Referencias bibliográficas</b>	206
<b>VIII. Referencias web</b>	206

## CAPÍTULO 11

<b>COMPARATIVE ANALYSIS OF EPHEMERAL RIVER ECOSYSTEM SERVICES IN AGRICULTURAL AND NATURAL LANDSCAPES IN MEDITERRANEAN ENVIRONMENTS. A PRACTICAL APPROACH TO CAIA RIVER (PORTUGAL) ....</b>	<b>209</b>
--	------------

RUI ALEXANDRE CASTANHO

JOSÉ MARTÍN GALLARDO

LUÍS LOURES

TATIANA KALETOVÁ

JOSÉ CABEZAS

LUIS FERNÁNDEZ-POZO

JOSÉ MANUEL NARANJO GÓMEZ

SERGIO LOUSADA

PATRICIA ESCORCIO

CARLOS PINTO-GOMES

<b>I. Introduction</b> .....	211
<b>II. Materials and methods</b>	213
1. <i>The Caia River</i>	214
<b>III. Outcomes</b> .....	215
1. <i>Benefits and services provided by Caia River to Agricultural Landscapes</i> .....	215
2. <i>Benefits and services provided Caia River to Natural Landscapes</i> .....	216
<b>IV. Discussion and conclusions</b> .....	216
<b>V. Acknowledgements</b> .....	218
<b>VI. References</b>	218

## CAPÍTULO 12

**LA RED COMUNITARIA: UNA ALTERNATIVA METODOLÓGICA PARA POTENCIAR LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO TERRITORIAL (COLOMBIA)** 223

JORGE LLAMAS CHÁVEZ  
 EDILBERT TORREGROZA FUENTES  
 ALEJANDRO VILLARREAL GÓMEZ  
 LEIDY MARGARITA RUIZ BORJA  
 DANIELA GUARDO RÚA  
 JOSÉ MANUEL JURADO ALMONTE

<b>I. Contexto geográfico, patrimonio y problemática territorial de la boquilla (Cartagena de Indias)</b>	225
1. <i>Encuadre territorial</i> .....	225
2. <i>Patrimonio natural local</i> .....	226
3. <i>Patrimonio Cultural Local</i> .....	226
4. <i>Problemática territorial e hipótesis</i> .....	227
<b>II. La red comunitaria: una alternativa para mantener el patrimonio territorial</b> .....	228
1. <i>La conformación de las redes sociales en La Boquilla</i> .....	228
2. <i>El modelo de la conformación de la Red comunitaria</i> .....	231
<b>III. Métodos y materiales</b>	233
<b>IV. Resultados y discusión</b>	234
<b>V. Conclusiones</b> .....	236
<b>VI. Bibliografía</b>	237

## CAPÍTULO 13

**LA REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO A TRAVÉS DE LA PLANIFICACIÓN FÍSICA EN CUBA** 239

CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ OTERO

<b>I. Introducción</b> .....	241
<b>II. El Ordenamiento Territorial</b>	242

	<u>Página</u>
1. Estructura del Sistema de la Planificación Física. El SPF .....	243
2. Metodologías e instrumentos de planeamiento y gestión .....	244
2.1. Instrumentos de Planeamiento: Esquemas y Planes Territoriales .....	245
2.2. Urbanísticos .....	245
2.3. Instrumentos de Gestión y control del territorio .....	246
<b>III. Desarrollo de la investigación .....</b>	<b>247</b>
1. Método .....	247
<b>IV. Resultados .....</b>	<b>248</b>
1. Asentamientos humanos costeros .....	249
2. Caso de estudio de la provincia de Villa Clara .....	250
<b>V. Otras consideraciones .....</b>	<b>254</b>
<b>VI. Conclusiones .....</b>	<b>255</b>
<b>VII. Recomendaciones .....</b>	<b>256</b>
<b>VIII. Bibliografía .....</b>	<b>257</b>
<b>IX. Tablas y figuras .....</b>	<b>258</b>

## CAPÍTULO 14

<b>PROBLEMÁTICA DEL AGUA Y PLANIFICACIÓN HIDROLÓ- GICA EN LAS ISLAS CANARIAS .....</b>	<b>265</b>
JOSÉ-LEÓN GARCÍA RODRÍGUEZ	
<b>I. Introducción .....</b>	<b>266</b>
<b>II. Los sistemas de cultivo de zonas áridas .....</b>	<b>269</b>
<b>III. La búsqueda histórica de agua en el subsuelo .....</b>	<b>271</b>
<b>IV. La planificación hidrológica .....</b>	<b>275</b>
<b>V. La desalación y la depuración o el nuevo ciclo integral del agua .....</b>	<b>279</b>
<b>VI. Conclusiones .....</b>	<b>285</b>
<b>VII. Referencias bibliográficas .....</b>	<b>287</b>

CAPÍTULO 15

**EDUCACIÓN ÉTICA AMBIENTAL PARA UN ECOTURISMO ESPIRITUAL NO DEPREDADOR DE LA «SIERRA DE QUILA», JALISCO (MÉXICO) ..... 291**

LAURA GABRIELA RODRÍGUEZ ANDALÓN  
CÉSAR CAMACHO AMADOR

<b>I.</b>	<b>Introducción</b> .....	292
	1. <i>Educación en valores ambientales para alentar el ecoturismo espiritual</i> .....	294
<b>II.</b>	<b>La práctica del turismo en el mundo rural vista desde la ecología profunda</b> .....	295
	1. <i>Ecosofía T: concepto unificador de los principios de la ecología profunda</i> .....	296
	2. <i>Ecosofía-psicoanalítica, ecocidio y turismo alternativo</i> .....	297
	3. <i>La ecosofía («filosofía unida a la tierra») como fundamento del turismo rural</i> .....	298
<b>III.</b>	<b>Diversidad biocultural en la zona de influencia del área de protección de flora y fauna «Sierra de Quila», atractivo a cuidar al practicar el ecoturismo rural</b> .....	299
<b>IV.</b>	<b>Historia de «Sierra de Quila», aspecto a considerar al proyectar el ecoturismo</b> .....	302
<b>V.</b>	<b>A manera de conclusión</b> .....	305
<b>VI.</b>	<b>Bibliografía</b> .....	306

CAPÍTULO 16

**A MEDIAÇÃO COMO MÉTODO DE SOLUÇÃO DE CONFLITOS AMBIENTAIS À LUZ DA LEI 13.105/2015 (BRASIL) ..... 309**

SILVANA COLOMBO  
VLADIMIR PASSOS DE FREITAS

<b>I.</b>	<b>Introdução</b> .....	310
	1. <i>Acesso à justiça</i> .....	311
<b>II.</b>	<b>O conceito de mediação</b> .....	313

	<u>Página</u>
<b>III. O objeto da mediação ambiental</b>	314
<b>IV. Conclusão</b> .....	321
<b>V. Referências</b> .....	322
<b>CAPÍTULO 17</b>	
<b>LOS DERECHOS DE LA NATURALEZA EN ECUADOR EN LA MODERNIDAD CAPITALISTA</b>	
	325
FERNANDO LÓPEZ PARRA	
CEZAR AUGUSTO MIRANDA GUEDES	
MARIANA LIMA BANDEIRA	
<b>I. Antecedentes</b> .....	326
<b>II. Los derechos de la naturaleza en Ecuador</b>	333
<b>III. Reflexiones finales</b>	337
<b>IV. Bibliografía citada</b>	338
<b>CAPÍTULO 18</b>	
<b>A EXPERIÊNCIA DO ALQUEVA: IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRUTURA URBANA FLUTUANTE AUTOSSUFICIENTE (PORTUGAL)</b> .....	
	341
HELDER CAEIRO AMADOR	
<b>I. Introdução</b> .....	342
<b>II. Enquadramento teórico</b> .....	345
<b>III. Hipoteses</b> .....	353
<b>IV. Plano de pesquisa e métodos</b> .....	353
<b>V. Objetivos da experiencia</b> .....	357
1. <i>Objetivos gerais</i>	357
2. <i>Objetivos específicos</i>	357
<b>VI. Limitações e abordagens alternativas</b> .....	358
<b>VII. Conclusões e resultados esperados</b>	358
<b>VIII. Referencias bibliográficas</b> .....	360

## CAPÍTULO 19

### LA LEGISLACIÓN HÍDRICA Y AMBIENTAL ESPAÑOLA: EL DERECHO CONSTITUCIONAL AL AGUA

IGNACIO SOTELO PÉREZ

- I. **Primera aproximación: el marco Constitucional de garantías de las situaciones jurídicas medioambientales** .....
- II. **Contenido del derecho al Medio Ambiente, como marco constitucional del derecho al agua** .....
- III. **Relación jurídico-legal de los derechos expresamente reconocidos en la Constitución, con el «hipotético derecho» constitucional al agua** .....
- IV. **Conclusiones abiertas**
- V. **Bibliografía**

## CAPÍTULO 20

### ANÁLISIS DEL ARBOLADO EN LAS DEHESAS MEDIANTE EL USO DE DRONES

JACINTO GARRIDO VELARDE

RAÚL BONAL ANDRÉS

JOSÉ CASTRO SERRANO

- I. **Introducción** .....
- II. **Propuesta metodológica**
  - 1. *Área de estudio* .....
  - 2. *Fases de aplicación de la propuesta metodológica* .....
  - 2.1. Muestreos de orugas .....
  - 2.2. Medidas de tasas de defoliación .....
  - 2.3. Medidas de producción y tasas de infestación de bellotas .....
  - 2.4. Transectos para medir estructura de la vegetación y presencia de regeneración .....
  - 2.5. Registro y análisis de las imágenes .....

	<i>Página</i>
<b>III. Consideraciones finales y conclusiones</b>	385
<b>IV. Bibliografía</b>	386

## CAPÍTULO 21

<b>FUNCIONALIDAD SOCIAL Y CAMBIOS EN LA DEHESA. CASO DEL MUNICIPIO DE ARROYO DE LA LUZ (EXTREMADURA) .....</b>	<b>389</b>
--	------------

MARCELO SÁNCHEZ-ORO SÁNCHEZ

JOSÉ CASTRO SERRANO

<b>I. Introducción .....</b>	<b>391</b>
<b>II. Objetivos, hipótesis y muestreo .....</b>	<b>392</b>
<b>III. Las nuevas utilidades de la dehesa comunal .....</b>	<b>394</b>
<b>IV. Los componentes principales de la utilidades de la dehesa .....</b>	<b>398</b>
<b>V. La valoración social de la gestión del espacio público adehesado .....</b>	<b>401</b>
<b>VI. Discusión y conclusiones</b>	<b>404</b>
<b>VII. Agradecimientos</b>	<b>405</b>
<b>VIII. Bibliografía</b>	<b>405</b>

## CAPÍTULO 22

<b>PROBLEMAS RELEVANTES EN LAS RESPUESTAS ADAPTATIVAS SOCIALES Y LAS POLÍTICAS PÚBLICAS ANTE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y AMBIENTAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS, MÉXICO .....</b>	<b>409</b>
---	------------

LEOPOLDO MEDINA SANSON

CÉSAR ARAMIS MARTÍNEZ LEINA

ELISA CRUZ RUEDA

SYLALIDIA ZÁRATE JIMÉNEZ

PAOLA CHÁVEZ MORALES

<b>I. Introducción .....</b>	<b>411</b>
------------------------------	------------

	<u>Página</u>
<b>II. Antecedentes</b> .....	412
1. <i>Problemática general sobre el cambio climático y ambiental</i> .....	412
2. <i>La adaptación social al cambio climático</i> .....	413
3. <i>Estado, instituciones y política pública para la atención al cambio climático en México y Chiapas</i> .....	416
4. <i>Cambio climático y riesgos por fenómenos hidrometeorológicos en Chiapas</i> .....	417
5. <i>Discurso oficial sobre cambio climático en México y Chiapas</i> .....	418
<b>III. Metodología</b> .....	419
<b>IV. Resultados y discusión</b> .....	421
1. <i>Percepción general sobre los procesos de cambio climático y ambiental</i> .....	421
2. <i>El cambio climático y ambiental en el marco de las actividades productivas</i> .....	423
3. <i>Percepción general sobre el riesgo de desastres</i> .....	426
<b>V. Comentarios finales</b> .....	429
<b>VI. Referencias</b> .....	430
<b>VII. Anexo</b> .....	433

## CAPÍTULO 23

### **PERCEÇÃO LOCAL SOBRE O PATRIMÓNIO NATURAL VEGETAL E SUA CONSERVAÇÃO. CASO DE ESTUDO: SERRA DE MONCHIQUE** 435

MARIANA MACHADO

MAURO RAPOSO

CATARINA MEIRELES

MARIA DA CONCEIÇÃO CASTRO

CARLOS PINTO-GOMES

<b>I. Introdução</b> .....	436
<b>II. Metodologia</b> .....	437

	<u>Página</u>
<b>III. Resultados</b> .....	439
1. <i>Análise Grupo I</i> .....	439
2. <i>Análise Grupo II</i> .....	440
3. <i>Análise Grupo III</i> .....	442
4. <i>Análise Grupo IV</i> .....	444
<b>IV. Conclusão</b> .....	444
<b>V. Agradecimentos</b> .....	445
<b>VI. Bibliografia</b> .....	445

## CAPÍTULO 24

<b>BORDER EFFECT ON FLORA AND RAPTORS DIVERSITY. AN IBERIAN CASE</b> .....	447
--	-----

MAURO RAPOSO

RUI ALEXANDRE CASTANHO

CATARINA MEIRELES

PEDRO SANTOS

CARLOS PINTO-GOMES

<b>I. Introduction</b> .....	449
<b>II. Methods</b> .....	449
<b>III. Results</b> .....	450
<b>IV. Discussion and conclusions</b> .....	452
<b>V. References</b> .....	452

## CAPÍTULO 25

<b>AGUA Y FUEGO EN DOÑANA (ESPAÑA)</b> .....	455
--	-----

JUAN ANTONIO MÁRQUEZ DOMÍNGUEZ

<b>I. Introducción, perfil e identidad de la comarca</b> .....	456
<b>II. Los tiempos de la transformación</b> .....	459
<b>III. Agricultura intensiva y agotamiento del acuífero</b> .....	460
<b>IV. Material y métodos</b> .....	460

	<u>Página</u>
<b>V. Resultados</b> .....	461
<b>VI. Discusión</b> .....	462
<b>VII. Conclusiones</b> .....	463
<b>VIII. Bibliografía y fuentes documentales citadas</b> .....	464

## CAPÍTULO 26

<b>EL EXTRACTIVISMO EN ZACATECAS (MÉXICO): CONFLICTIVIDAD TERRITORIAL Y DESPOJO. LA ECONOMÍA DE LA EXCLUSIÓN</b> .....	467
--	-----

RODOLFO GARCÍA ZAMORA  
 ADA REBECA CONTRERAS RODRÍGUEZ  
 LUCÍA ALCALÁ GURROLA  
 CLAUDIA GABRIELA MORENO SÁNCHEZ  
 RAMÓN LOZANO LUGO  
 FRANCISCO JAVIER CONTRERAS DÍAZ

<b>I. Introducción</b> .....	468
<b>II. Caso Zacatecas</b> .....	476
<b>III. Conclusiones</b> .....	481
<b>IV. Bibliografía</b> .....	483

## CAPÍTULO 27

<b>NOVAS FUNCIONALIDADES NO ÂMBITO RURAL: EXPLORAÇÕES AGRÍCOLAS COM ATIVIDADES LUCRATIVAS NÃO AGRÍCOLAS EM PORTUGAL, CASO DOS AÇORES E DA MADEIRA</b> .....	485
---	-----

JOSÉ COUTINHO  
 JULIÁN MORA ALISEDA

<b>I. Introdução</b> .....	486
<b>II. Metodologia e fontes</b> .....	488
<b>III. Análise e discussão</b> .....	488
<b>IV. Conclusões</b> .....	495
<b>V. Referências bibliográficas</b> .....	496

CAPÍTULO 28

<b>FRONTERA AGRÍCOLA Y ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS EN LA CORDILLERA VOLCÁNICA CENTRAL DE COSTA RICA</b> .....	499
YAZMÍN LEÓN ALFARO	
NIEVES LÓPEZ ESTÉBANEZ	
VÍCTOR CORTÉS GRANADOS	
FERNANDO ALLENDE ÁLVAREZ	
RAFAEL ARCE MESÉN	
<b>I. Introducción</b> .....	501
<b>II. Materiales y métodos</b>	502
<b>III. Resultados</b>	503
<b>IV. Discusión</b>	511
<b>V. Conclusiones</b> .....	513
<b>VI. Bibliografía</b>	513

CAPÍTULO 29

<b>UNA ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN SOCIO-INSTITUCIONAL EN LA COMARCA VALENCIANA DE LA SAFOR (ESPAÑA). INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TERRITORIO (I+D+I+T)</b> .....	517
RICARD CALVO PALOMARES	
ENRIC SIGALAT SIGNES	
BERNAT ROIG MERINO	
JUAN MANUEL BUITRAGO VERA	
<b>I. Introducción: las redes socio-institucionales como elemento para el desarrollo del territorio</b> .....	518
<b>II. El diagnóstico previo: la realidad de actores socio-institucionales de La Safor</b> .....	519
<b>III. La propuesta de innovación socio-institucional desde UR-BALAB: el proyecto Lanzadera de competencias 2.0</b>	524
1. <i>Programas de desarrollo de los itinerarios de formación</i>	525
2. <i>Programas transversales</i>	526

	<u>Página</u>
<b>IV. A modo de cierre: ¿por qué esta red promueve I+D+i+T?</b>	527
<b>V. Referencias bibliográficas .....</b>	528

## CAPÍTULO 30

### **ANÁLISIS DEL DERECHO AMBIENTAL INTERNACIONAL EN COSTA RICA** 529

ROXANA DURÁN SOSA

GUSTAVO MAURICIO VALLEJO ESQUIVEL

<b>I. Introducción .....</b>	531
<b>II. Material y métodos .....</b>	534
<b>III. Resultados .....</b>	535
1. <i>El caso de Costa Rica</i> .....	535
1.1. Ley Orgánica de Ambiente	536
<b>IV. Discusión .....</b>	537
1. <i>Índice de Gestión Municipal</i> .....	537
<b>V. Conclusiones .....</b>	541
<b>VI. Bibliografía</b>	542

## CAPÍTULO 31

### **ANÁLISIS JURÍDICO-PENAL DE LA CONTAMINACIÓN POR BASURA ELECTRÓNICA EN BRASIL** 543

LUCIANA CAETANO DA SILVA

<b>I. Introducción .....</b>	544
<b>II. Material y métodos .....</b>	545
<b>III. Resultados</b>	545
<b>IV. Discusión .....</b>	547
<b>V. Conclusión</b>	553
<b>VI. Referencias</b>	554

## CAPÍTULO 32

### **ASPECTOS CARDINALES DEL RÉGIMEN NORMATIVO DE LA UNIÓN EUROPEA SOBRE LA RESPONSABILIDAD**

<b>DERIVADA DE LOS DAÑOS CAUSADOS AL MEDIO AMBIENTE: UNA VISIÓN CRÍTICA .....</b>	<b>557</b>
ÁNGEL ACEDO PENCO	
<b>I. Introducción .....</b>	<b>558</b>
<b>II. La responsabilidad medioambiental en la Unión Europea</b>	<b>560</b>
1. <i>Instrumentos comunitarios fundamentales .....</i>	<i>560</i>
2. <i>La Directiva sobre protección del medio ambiente .....</i>	<i>562</i>
2.1. Objeto	563
2.2. Daños que protege .....	564
2.3. Daños excluidos de protección .....	566
2.4. Sujetos potencialmente responsables del daño .....	567
2.5. Administración competente .....	568
2.6. Mecanismos de protección jurídica medioambiental	569
A. La acción preventiva	570
B. La acción reparadora .....	570
2.7. Procedimiento y recursos .....	572
3. <i>Otras normas de protección medioambiental de la Unión Europea .....</i>	<i>573</i>
<b>III. Los principios comunitarios de protección medioambiental ....</b>	<b>574</b>
1. <i>Reconocimiento .....</i>	<i>574</i>
2. <i>Principio de precaución</i>	574
3. <i>Principio de reparación .....</i>	<i>576</i>
4. <i>Principio de que «quien contamina paga» .....</i>	<i>576</i>
5. <i>Requisitos de la responsabilidad medioambiental en la Directiva 2004/35 .....</i>	<i>577</i>
5.1. Producción de un daño al medio ambiente .....	577
5.2. Nexo causal .....	578
5.3. Responsabilidad objetiva/subjetiva .....	578
5.4. Exención por los actos de un tercero .....	579
5.5. Exigencias derivadas de la legislación nacional	579
<b>IV. Conclusiones: valoración crítica</b>	<b>580</b>
<b>V. Referencias Bibliográficas .....</b>	<b>582</b>

	<u>Página</u>
<b>VI. Referencias Normativas .....</b>	<b>584</b>
<b>VII. Referencias Jurisprudenciales .....</b>	<b>585</b>

### CAPÍTULO 33

<b>MODERNIZACIÓN DEL TRATADO DE LIBRE COMERCIO ENTRE ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA, CANADÁ Y MÉXICO. ¿VENTAJAS O DESVENTAJAS? .....</b>	<b>587</b>
--	------------

GABRIEL PÉREZ GALMICHE  
DAVID ESPINOZA GONZÁLEZ

<b>I. Introducción .....</b>	<b>589</b>
1. <i>Tipología de la investigación</i> .....	590
2. <i>Hipótesis subjetiva</i> .....	590
2.1. Variable Dependiente: Única.- Retorno de la Globalización económica-comercial Estadounidense al nacionalismo proteccionista .....	590
<b>II. Metodología aplicada .....</b>	<b>591</b>
1. <i>Metodología de las ciencias sociales: Interdisciplinaria; metodología de la indeterminación (sujeto Indeterminado)</i> .....	591
<b>III. Método .....</b>	<b>592</b>
<b>IV. Conclusiones .....</b>	<b>604</b>
<b>V. Bibliografía .....</b>	<b>604</b>
<b>VI. Legisgrafía .....</b>	<b>605</b>
<b>VII. Medios electrónicos e internet .....</b>	<b>605</b>

### CAPÍTULO 34

<b>VALORACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y AMBIENTAL DEL SECTOR RURAL, LA UNIÓN JIPIJAPA, ECUADOR .....</b>	<b>607</b>
---	------------

CHRISTIAN CAÑARTE VÉLEZ  
LIBIA SOLEDAD AYÓN VILLAFUERTE

<b>I. Introducción .....</b>	<b>609</b>
<b>II. Materiales y métodos .....</b>	<b>610</b>
1. <i>Datos de la parroquia rural la unión</i> .....	610

ÍNDICE GENERAL

	<u>Página</u>
III. Resultados y discusión	613
IV. Conclusiones .....	618
V. Referencias bibliográficas	619

CAPÍTULO 35

<b>PROPUESTA DEL CONCEPTO TEÓRICO: MICRO-REGIONES MANCUERNA DE CAMELO (MÉXICO)</b> .....	621
--	-----

JOSÉ OCTAVIO CAMELO AVEDOY

I. Introducción .....	623
II. Base teórica-conceptual .....	624
III. Marco metodológico .....	626
IV. Marco contextual .....	627
1. Bahía de Banderas, Nayarit; México .....	627
2. Benito Juárez (Cancún), Quintana Roo; México .....	630
3. San Blas, Nayarit; México .....	632
V. Propuesta del concepto: micro-regiones mancuerna de Camelo .....	634
1. La dinámica laboral de la región mancuerna .....	635
2. La dinámica económica de la región mancuerna	636
3. La expansión urbana de la región mancuerna .....	637
VI. Conclusiones .....	639
VII. Referencia .....	640

Thomson Reuters ProView. Guía de uso