

Nota Prévia	9
La certificación de eficiencia energética de los edificios: naturaleza, procedimiento y efectos	11
<i>Ángel Menéndez Rexach</i>	
El ocaso de las energías renovables en España. La quiebra del modelo español de fomento de las energías renovables	41
<i>Roberto Galán Vioque</i>	
Del “servicio universal” y “las obligaciones de servicio público” en el sector eléctrico a la protección del cliente vulnerable frente a la pobreza energética: regulación comunitaria y derecho español	67
<i>Isabel González Ríos</i>	
La fiscalidad de la electricidad en España: tributos estatales y autonómicos.....	99
<i>Miguel Ángel Sánchez Huete</i> <i>José Antonio Fernández Amor</i>	
Sostenibilidad ambiental y financiera: la revisión de la fiscalidad de energías renovables en España	131
<i>Gemma Patón García</i>	
Direito da energia e desenvolvemento: estudo de caso do Brasil.....	165
<i>Marilda Rosado de Sá Ribeiro</i> <i>Emília Lana de Freitas Castro</i>	
A responsabilidade civil e ambiental em actividades nucleares.....	193
<i>Alexandre Santos de Aragão</i>	
Energía renovável sustentável: como superar o paradoxo energético	233
<i>Alexandra Aragão</i>	
Uma relação pouco harmoniosa: o ambiente e as actividades de produção, transporte e distribuição de energia eléctrica.....	259
<i>Ana Celeste Carvalho</i>	

O apoio às energias renováveis em Portugal: uma política insustentável.....	293
<i>Claudia Soares</i>	
A nova política europeia em matéria de energias renováveis e a protecção dos investidores	321
<i>Suzana Tavares da Silva</i>	
<i>Marta Vicente</i>	
Energia e fontes renováveis. A produção de energia elétrica a partir de recursos hídricos revisitada	361
<i>Ana Raquel Gonçalves Moniz</i>	
O relevo do regime de comércio europeu de licenças de emissão no domínio do sector energético.....	417
<i>José Eduardo Figueiredo Dias</i>	
Novas fronteiras do setor elétrico e a implementação de um mercado retalhista no Brasil	433
<i>Natália de Almeida Moreno</i>	

Índice

LA CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS: NATURALEZA, PROCEDIMIENTO Y EFECTOS

I.	INTRODUCCIÓN	11
II.	NORMATIVA EUROPEA.....	14
III.	LA NORMATIVA “BÁSICA” DE CERTIFICACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS	19
	1. El fundamento legal de la regulación	20
	2. El fundamento competencial: ¿qué es el procedimiento “básico”?	21
	3. Naturaleza de la certificación y ámbito de aplicación	24
	4. Régimen de la certificación	26
	4.1. Obligados	26
	4.2. Contenido.....	26
	4.3. Técnico competente	27
	4.4. Eficacia	27
	4.5. Régimen sancionador	28
	5. Comentario crítico	29
IV.	EL INFORME DE EVALUACIÓN DE LOS EDIFICIOS EN LA LEY 8/2013, DE 26 DE JUNIO, DE REHABILITACIÓN, REGENERACIÓN Y RENOVACIÓN URBANAS.....	29
	1. El nuevo informe y la ITE	30
	2. Régimen sancionador	35
V.	LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL NUEVO PLAN ESTATAL DE VIVIENDA Y EN LA REFORMA DE LA LEY DE COSTAS.....	37
	1. El Plan estatal de vivienda 2013-2016	37
	2. La reforma de la Ley de Costas	38
VI.	REFLEXIÓN FINAL SOBRE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y EL DEBER DE CONSERVACIÓN	38

EL OCASO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA. LA QUIEBRA DEL MODELO ESPAÑOL DE FOMENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

I. INTRODUCCIÓN41

II. MARCO JURÍDICO DEL FOMENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA.....42

 1. La política comunitaria de apoyo a las energías renovables.....42

 2. Régimen jurídico de las energías renovables en España46

III. LA EVOLUCIÓN DEL MODELO ESPAÑOL DE FOMENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES52

IV. LOS RECORTES INTRODUCIDOS EN EL RÉGIMEN ESPAÑOL DE FOMENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES COMO CONSECUENCIA DE LA CRISIS ECONÓMICA: LA INCERTIDUMBRE JURÍDICA Y LA CUESTIÓN INDEMNIZATORIA57

DEL “SERVICIO UNIVERSAL” Y “LAS OBLIGACIONES DE SERVICIO PÚBLICO” EN EL SECTOR ELÉCTRICO A LA PROTECCIÓN DEL CLIENTE VULNERABLE FRENTE A LA POBREZA ENERGÉTICA: REGULACIÓN COMUNITARIA Y DERECHO ESPAÑOL

I. INTRODUCCIÓN67

II. REGULACIÓN COMUNITARIA DEL “SERVICIO UNIVERSAL” Y DE “LAS OBLIGACIONES DE SERVICIO PÚBLICO” EN EL SECTOR ELÉCTRICO68

 1. El suministro eléctrico como “servicio universal”: obligación impuesta por la UE a los Estados Miembros68

 2. La potestativa imposición de “obligaciones de servicio público” a las empresas eléctricas por los Estados miembros71

 2.1. Liberalización del sector eléctrico e intervención administrativa71

 2.2. Las “obligaciones de servicio público” referidas a la protección del medio ambiente a través del fomento de las energías renovables y la eficiencia energética74

III.	LA TARIFA DE ÚLTIMO RECURSO COMO SERVICIO UNIVERSAL Y EL BONO SOCIAL COMO OBLIGACIÓN DE SERVICIO PÚBLICO EN EL DERECHO ESPAÑOL	77
1.	El “Servicio universal” en el sector eléctrico: la Tarifa de Último Recurso (TUR)	77
1.1.	Marco normativo	77
1.2.	Destinatarios de la TUR y empresas prestadoras	79
2.	El “Bono Social” como “obligación de servicio público” en el Derecho Español	82
IV.	LA TRANSPARENCIA Y LA NO DISCRIMINACIÓN EN LA IMPOSICIÓN DE “OBLIGACIONES DE SERVICIO PÚBLICO”: PREVISIONES NORMATIVAS Y JURISPRUDENCIALES	84
V.	UN PASO MÁS EN LA PROTECCIÓN DEL CONSUMIDOR ELÉCTRICO: “EL CLIENTE VULNERABLE” Y “LA POBREZA ENERGÉTICA”	89
1.	La regulación del “cliente vulnerable” y de “la pobreza energética” en el Derecho comunitario	89
1.1.	La definición del “cliente vulnerable” y la falta de alusión a “la pobreza energética” en el Derecho interno español	92
VI.	REFLEXIÓN FINAL	94

LA FISCALIDAD DE LA ELECTRICIDAD EN ESPAÑA: TRIBUTOS ESTATALES Y AUTONÓMICOS

I.	INTRODUCCIÓN	99
II.	LA TRIBUTACION ESTATAL DE LA ENERGIA ELÉCTRICA	100
1.	Impuesto Sobre La Electricidad	100
1.1.	Naturaleza	100
1.2.	Ámbito territorial	103
1.3.	Hecho imponible	103
1.4.	Devengo	104
1.5.	Exenciones	105
1.6.	Sujetos pasivos	105
1.7.	Base imponible y tipo impositivo	106
2.	Medidas Fiscales Para La Sostenibilidad Energética	106

2.1. Impuesto sobre el valor de la producción de la energía eléctrica	110
2.1.1. Naturaleza.....	111
2.1.2. Hecho imponible.....	111
2.1.3. Base imponible y tipo de gravamen	111
2.1.4. Periodo impositivo y devengo.....	111
2.1.5. Autoliquidación	112
2.2. Impuesto sobre la producción de combustible nuclear y residuos radioactivos resultantes de la generación de energía nucleoelectrica.....	112
2.2.1. Naturaleza.....	112
2.2.2. Hecho imponible.....	113
2.2.3. Sujetos pasivos y responsables	113
2.2.4. Base imponible	113
2.2.5. Tipo impositivo y cuota	114
2.3. Canon por la utilización de las aguas continentales para la producción de energía eléctrica.....	114
2.3.1. Naturaleza.....	114
2.3.2. Hecho imponible y devengo.....	115
2.3.3. Sujetos pasivos.....	116
2.3.4. Base imponible y tipo impositivo	116
III. EL CARÁCTER CONCERTADO Y CONVENIDO DEL IMPUESTO SOBRE LA ELECTRICIDAD.....	117
IV. LA IMPOSICIÓN PROPIA AUTONÓMICA SOBRE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	119
1. Aproximación al poder tributario autonómico	119
2. Imposición autonómica sobre la electricidad	122
2.1. Elemento objetivo del hecho imponible	123
2.1.1. Aspecto material.....	123
2.1.2. Aspecto temporal.....	124
2.1.3. Aspecto espacial	124
2.1.4. Aspecto cuantitativo	124
2.2. No sujeción, exención y beneficios fiscales	125
2.3. Elemento subjetivo.....	128
2.4. Gestión	129

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y FINANCIERA: LA REVISIÓN DE LA FISCALIDAD DE ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA

I.	A MODO DE INTRODUCCIÓN: LA POLÍTICA FISCAL Y ENERGÉTICA EN LA UNIÓN EUROPEA Y EN ESPAÑA.....	131
II.	LOS IMPUESTOS SOBRE LA ENERGÍA Y LA IMPOSICIÓN SOBRE LA PRODUCCIÓN TERMONUCLEAR DE LA ELECTRICIDAD	137
III.	EL DEBATIDO FUNDAMENTO DE LOS CÁNONES EÓLICOS.....	143
IV.	INCENTIVOS A LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS IMPUESTOS LOCALES.....	152
V.	LA POLÍTICA SOBRE BIOCARBURANTES.....	157
	BIBLIOGRAFÍA.....	160

DIREITO DA ENERGIA E DESENVOLVIMENTO: ESTUDO DE CASO DO BRASIL

I.	INTRODUÇÃO.....	165
II.	SOBERANIA PERMANENTE SOBRE OS RECURSOS NATURAIS	167
III.	DIREITO INTERNACIONAL AO DESENVOLVIMENTO	172
	1. Energia e desenvolvimento	178
	1.1 Estudo de caso no Brasil: a promoção do desenvolvimento regional e o fenômeno das empresas independentes.....	180
IV.	CONCLUSÃO.....	187
	BIBLIOGRAFIA.....	189

A RESPONSABILIDADE CIVIL E AMBIENTAL EM ATIVIDADES NUCLEARES

I.	O SISTEMA DA RESPONSABILIDADE CIVIL NO BRASIL.....	193
II.	PECULIARIDADES DA RESPONSABILIDADE CIVIL POR DANOS NUCLEARES	197
	1. Possível âmbito de Incidência Passiva.	205

2. Possibilidade de responsabilização civil por danos causados ao operador independentemente da sistemática de responsabilização civil por danos nucleares.....	209
III. PECULIARIDADES DA RESPONSABILIDADE CIVIL POR DANOS AMBIENTAIS	211
1. Imbricações da responsabilidade por danos ambientais com a responsabilidade por danos nucleares.....	215
IV. LIMITAÇÃO À RESPONSABILIDADE CIVIL EM CONTRATOS CELEBRADOS COM ESTATAL OPERADORA DE ATIVIDADES NUCLEARES	221

ENERGIA RENOVÁVEL SUSTENTÁVEL: COMO SUPERAR O PARADOXO ENERGÉTICO

I. ENERGIA E AMBIENTE: DA COMPLEMENTARIDADE AO CONFLITO	233
II. O PARADOXO ENERGÉTICO.....	239
III. O NÍVEL ELEVADO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL E A ENERGIA	242
IV. MATRIZES, CUBOS E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA.....	246

UMA RELAÇÃO POUCO HARMONIOSA: O AMBIENTE E AS ACTIVIDADES DE PRODUÇÃO, TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA

I. NOTA INTRODUTÓRIA.....	259
II. PAPEL DA ENERGIA NA SOCIEDADE MODERNA.....	260
III. ENQUADRAMENTO JURÍDICO – DE 1995 ATÉ HOJE.....	263
IV. INCIDÊNCIA TERRITORIAL E NO MEIO AMBIENTE DA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA	272
1. Efeitos negativos.....	276
2. Efeitos positivos.....	279
V. INCIDÊNCIA TERRITORIAL E NO MEIO AMBIENTE DO TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA	281

1. Efeitos negativos.....	284
2. Efeitos positivos.....	290
VI. TUTELA DO DIREITO AO AMBIENTE	290
VII. DESAFIOS PARA O FUTURO	292

O APOIO ÀS ENERGIAS RENOVÁVEIS EM PORTUGAL: UMA POLÍTICA INSUSTENTÁVEL

I. A CRIAÇÃO DE UM REGIME LEGAL ESPECÍFICO PARA AS RENOVÁVEIS	294
1. A produção para autoconsumo	296
2. A microprodução.....	298
3. A miniprodução	300
II. A POLÍTICA NACIONAL DE SUBSIDIACÃO	302
1. A garantia de rendimento	302
2. As tarifas verdes e a garantia de aquisição	305
3. A diferenciação dos apoios em função da tecnologia e do regime de exploração.....	306
III. A PREOCUPAÇÃO COM O CONTROLO DOS CUSTOS	310
IV. SÍNTESE CONCLUSIVA	319

A NOVA POLÍTICA EUROPEIA EM MATÉRIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS E A PROTECÇÃO DOS INVESTIDORES

I. AS ENERGIAS RENOVÁVEIS PERANTE OS OBJECTIVOS DO MILÉNIO	321
1. O projecto europeu – os desenvolvimentos mais recentes da política 20-20-20.....	324
II. AS SOLUÇÕES CONSAGRADAS NA DIRECTIVA 2009/28/CE	327
III. DIFICULDADES REGULATÓRIAS NA IMPLEMENTAÇÃO DAS NOVAS SOLUÇÕES EUROPEIAS EM MATÉRIA DE REDES ENERGÉTICAS.....	331
1. O aumento da capacidade nas interligações e os corredores das redes transeuropeias	332
2. A produção distribuída e as redes inteligentes	336

IV. OS INSTRUMENTOS DE FINANCIAMENTO DA NOVA POLÍTICA	338
V. A PROTECÇÃO DOS INVESTIDORES NESTE CONTEXTO ARRISCADO	340
BIBLIOGRAFIA.....	355

ENERGIA E FONTES RENOVÁVEIS. A PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA A PARTIR DE RECURSOS HÍDRICOS REVISITADA

I. INTRODUÇÃO: ENQUADRAMENTO DA QUESTÃO NO CONTEXTO DO DIREITO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS.....	361
II. TÉCNICAS DE PRODUÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DOS RECURSOS HÍDRICOS: BREVE APONTAMENTO	367
III. A PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA A PARTIR DE RECURSOS HÍDRICOS NA PERSPETIVA DO DIREITO INTERNACIONAL E DO DIREITO EUROPEU	369
IV. A PRODUÇÃO DE ELETRICIDADE A PARTIR DE RECURSOS HÍDRICOS: REGIME(S) JURÍDICO(S).....	376
1. Excurso: a produção de eletricidade a partir de recursos hídricos como concretização de políticas públicas	377
2. O regime de produção de eletricidade a partir da utilização de recursos hídricos	385
3. O regime da utilização dos recursos hídricos para produção de eletricidade.....	388
3.1. Título de utilização privativa	389
3.2. Conteúdo da utilização privativa; em especial, o dever de utilização efetiva de acordo com o fim e a construção de infraestruturas hidráulicas	391
3.3. Salvaguarda de usos alternativos.....	398
3.4. Risco e utilização de recursos hídricos: a caução de recuperação ambiental.....	399
3.5. Procedimento	403
V. REGIMES ESPECIAIS	409
1. Centrais mini-hídricas.....	409
2. Empreendimentos de fins múltiplos.....	411
3. Aproveitamento da energia das ondas do mar na zona piloto	413
VI. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	414

**O RELEVO DO REGIME DE COMÉRCIO EUROPEU
DE LICENÇAS DE EMISSÃO NO DOMÍNIO
DO SECTOR ENERGÉTICO**

I.	O PROTOCOLO DE QUIOTO	417
	1. Ideia geral.....	417
	2. A importância do sector energético no Protocolo de Quioto.	420
	3. Os instrumentos flexíveis do Protocolo de Quioto	421
	4. Processo de ratificação das partes e desenvolvimento posterior do Protocolo	422
	5. O caso especial da União Europeia	424
II.	A SOLUÇÃO DA UNIÃO EUROPEIA – O COMÉRCIO DE EMISSÕES	425
	1. Enquadramento e relações com o Protocolo de Quioto.....	425
	2. Outras directivas	426
	3. Estrutura geral do regime europeu de comércio de emissões .	427
	4. A disciplina das instalações fixas	428
	5. Períodos de negociação e desenvolvimento posterior	430
III.	A IMPORTÂNCIA DO SECTOR ENERGÉTICO NO CELE.....	431

**NOVAS FRONTEIRAS DO SETOR ELÉTRICO
E A IMPLEMENTAÇÃO DE UM MERCADO
RETALHISTA NO BRASIL**

I.	NOVAS FRONTEIRAS DO SETOR ELÉTRICO E O CASO PARA UM MERCADO RETALHISTA	436
II.	LIBERALIZAÇÃO, CONCORRÊNCIA E COMERCIALIZAÇÃO	439
III.	AS REDES INTELIGENTES	445
IV.	A IMPLEMENTAÇÃO DE UM MERCADO RETALHISTA NO BRASIL	459
	1. O problema das cláusulas de exclusividade dos contratos de concessão de distribuição.....	461
V.	CONCLUSÃO	473
	BIBLIOGRAFIA.....	475