

INTRODUCCIÓN. Por Miguel ARIAS CAÑETE	14
CAPÍTULO I LA APARICIÓN DE UN INVITADO INESPERADO: EL COVID-19 Y SU IMPACTO EN LA UNIÓN EUROPEA. Por Isabel RIAÑO IBÁÑEZ.....	15
1. EL IMPACTO ECONÓMICO DE LA CRISIS EN EUROPA Y ESPAÑA.....	19
2. LA RESPUESTA A LA CRISIS A NIVEL EUROPEO: LOS ESTADOS MIEMBROS	21
3. LA RESPUESTA A LA CRISIS A NIVEL EUROPEO: LA RESPUESTA DE LAS INSTITUCIONES A CORTO PLAZO	22
4. LA RESPUESTA EUROPEA CONJUNTA A MEDIO PLAZO: EL FONDO PARA LA RECUPERACIÓN.....	24
5. ¿UN MOMENTO «HAMILTONIANO»? UNA PRIMERA VALORACIÓN DE LA PROPUESTA DE LA COMISIÓN EUROPEA	28
6. CONCLUSIÓN: UNA OPORTUNIDAD PARA EUROPA	29
CAPÍTULO II THE EUROPEAN ELECTRICITY MARKET IN THE CLEAN ENERGY TRANSITION. Por Prof. Dr. Klaus-Dieter BORCHARDT.....	31
1. NEW OBJECTIVES FOR THE EU ELECTRICITY MARKET	35
2. THE TRANSITION OF THE ENERGY SYSTEM TOWARDS A NEW ELECTRICITY MARKET DESIGN.....	36
2.1. Flexibility and short term markets	36
2.2. Demand Side Flexibility.....	37
2.3. Increased cross-border trade.....	37
2.4. Bidding Zone Review.....	38
2.5. Market integration of renewable energy and the removal of priority dispatch	39
2.6. Formation of electricity prices —Adequacy assessment— Capacity mechanism	40
2.6.1. Formation of electricity prices.....	40
2.6.2. Capacity mechanism and adequacy assessment.....	41
3. REGIONAL COOPERATION	42
4. INVESTMENT	44
5. RISK PREPAREDNESS IN THE ELECTRICITY SECTOR	45
5.1. Identification of risk scenarios and adequacy assessments.....	45
5.2. Risk preparedness plans.....	46
5.3. Crisis levels and the Electricity Coordination Group.....	46
5.4. Assistance mechanism.....	46
6. CONCLUSION	46

CAPÍTULO III	CONSUMERS AS A CENTRAL FOCUS IN THE NEW ELECTRICITY MARKET REGULATIONS. Por Andris PIEBALGS	49
1.	THE CLEAN ENERGY FOR ALL EUROPEANS PACKAGE - AN ENHANCED FOCUS ON ELECTRICITY CONSUMERS	53
2.	THE EVOLVING ROLE OF CONSUMERS IN THE EU ELECTRICITY MARKET	55
2.1.	The Second Package.....	55
2.2.	The Third Package	56
3.	GIVING POWER TO ACTIVE CONSUMERS.....	56
3.1.	Defining active consumers.....	56
3.2.	Smart metering	57
3.3.	Data access	58
3.4.	Dynamic pricing	59
3.5.	Aggregation.....	60
3.6.	Citizen Energy Communities	60
4.	CONSUMER PROTECTION	61
4.1.	General principles.....	61
4.2.	Vulnerable consumers	62
4.3.	Energy poverty	63
5.	CONCLUSIONS.....	63
CAPÍTULO IV	IMPACTO DE LAS MEDIDAS DE CHOQUE CONTRA EL COVID-19 EN EL MERCADO ELÉCTRICO: EL CASO DE ESPAÑA. Por José GIMÉNEZ CERVANTES.....	65
1.	INTRODUCCIÓN.....	69
2.	SUSPENSIÓN DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO	71
3.	AMPLIACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS DEL BONO SOCIAL	72
4.	FLEXIBILIZACIÓN DE LOS CONTRATOS DE SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD PARA AUTÓNOMOS Y EMPRESAS	75
4.1.	Medidas adoptadas	75
4.2.	Impacto y valoración.....	76
5.	SUSPENSIÓN DEL PAGO DE FACTURAS DE ELECTRICIDAD	80
5.1.	Medidas adoptadas	80
5.2.	Impacto y valoración.....	81
CAPÍTULO V	THE APPLICATION OF SOFT-LAW IN THE UK'S POWER MARKET DURING THE PANDEMIC. Por Marion VENMAN.....	85
1.	INTRODUCTION	89
1.1.	UK Legislation.....	89
1.1.1.	Power to Prohibit or Restrict Events and Gatherings and to Close Premises	90
1.1.2.	Power to Suspend Operations in Ports of Arrival	90
1.1.3.	Emergency Volunteering Leave.....	91

1.1.4.	Temporary School and Childcare Centre Closures	91
1.1.5.	Power to Detain and Quarantine Persons.....	91
1.1.6.	Changes to Court Proceedings.....	92
1.1.7.	Impact on Human Resource Matters.....	92
1.1.8.	Further Legislation and Regulation	92
1.1.8.1.	Corporate Insolvency and Governance Act.....	92
1.1.8.2.	Arrivals Quarantine.....	92
1.2.	Chapter Outline	93
2.	NETWORKS SECTOR.....	93
2.1.	Ofgem’s Framework for Regulatory Flexibility	93
2.2.	Lower Demand and Excess Generation	94
2.3.	Revenue and Licence Implications.....	95
2.4.	Comparisons with Other Regulated Utilities	95
3.	RETAIL AND WHOLESALE SECTOR	96
3.1.	Regulatory.....	96
3.1.1.	Department for Business, Energy and Industrial Strategy (hereinafter, «BEIS») «Agreement» with Domestic Energy Suppliers.....	96
3.1.2.	Ofgem’s «Open Letters» on Regulatory Approach	96
3.1.3.	Regulatory Framework themes.....	97
3.2.	Contracts for Difference.....	98
4.	RENEWABLES SECTOR.....	98
4.1.	Policy and Regulation Framework	98
4.2.	Measures to deal with demand reduction.....	99
5.	HEALTH AND SAFETY.....	100
5.1.	The Health and Safety at Work Act 1974 (hereinafter, the «HSWA»)	100
5.2.	Construction: Divergence of Position within the UK.....	100
5.3.	Construction: Position in England	101
5.3.1.	Social Distancing and Employers.....	101
5.3.2.	Stay at Home and Work Site Restrictions.....	101
5.4.	Construction: Position in Scotland.....	101
5.5.	Entering Homes of Private Individuals.....	102
5.6.	The Health and Safety Executive.....	102
6.	CONTRACTUAL SOLUTIONS	103
6.1.	Force Majeure	103
6.2.	Change in Law	103
6.3.	Energy Networks	104
6.4.	Renewables	104
6.5.	Retail and Wholesale	105
7.	PLANNING & CONSENTING	106
7.1.	Environmental Surveys.....	106

7.2.	Submitting Planning Applications	107
7.3.	Decision Making	107
7.4.	Enforcement	108
8.	COMPANY AND INSOLVENCY LAW	108
8.1.	Financial Reporting	108
8.2.	Corporate Governance	109
8.3.	Corporate Insolvency	109
9.	CONCLUSION	110
CAPÍTULO VI	LOS GRANDES DESAFÍOS DEL DERECHO DE LA COMPETENCIA EN 2020: EL COVID-19 Y EL CAMBIO CLIMÁTICO. Por Javier Ruiz Calzado	115
1.	INTRODUCCIÓN	119
2.	RETOS Y OBJETIVOS DE LA UNIÓN EUROPEA EN MATERIA DE ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	121
2.1.	El Pacto Verde Europeo y el rol de las empresas energéticas	121
2.2.	Los retos añadidos por el COVID-19 a los objetivos del Pacto Verde Europeo y el rol de la Comisión Europea en el control de las medidas nacionales de apoyo a la recuperación	123
3.	HACIA EL MERCADO MÁS INTEGRADO Y COMPETITIVO QUE EXIGEN LOS AMBIOSOS OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD DE LA UE	126
3.1.	Asegurar el <i>level playing field</i> para incentivar las inversiones en proyectos renovables	126
3.2.	También conviene incentivar un crecimiento inorgánico de las empresas energéticas a través de adquisiciones, lo que requiere una aplicación predecible, realista y equitativa del derecho de la competencia	129
3.3.	El necesario avance hacia mercados europeos como antesala de una Unión Energética	131
4.	COMENTARIOS FINALES	132
CAPÍTULO VII	LA UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA PROCEDENTE DE FUENTES RENOVABLES COMO MEDIDA NECESARIA PARA REDUCIR LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO. Por Jaime Almenar Belenguier	135
1.	LA UNIÓN DE LA ENERGÍA	139
2.	OBJETIVOS EN MATERIA DE ENERGÍAS RENOVABLES	140
3.	SISTEMAS DE APOYO A LA ELECTRICIDAD PROCEDENTE DE FUENTES RENOVABLES	141
3.1.	Concepto de sistema de apoyo	141
3.2.	Requisitos para la validez de los sistemas de apoyo	142
3.2.1.	Impacto mínimo al mercado	142
3.2.2.	Otorgamiento de forma abierta, transparente, competitiva, rentable y no discriminatoria	142
3.2.3.	Debe garantizar la finalización de los proyectos	143
3.2.4.	El apoyo financiero debe ser estable	143
3.2.5.	El apoyo financiero debe ser previsible	143

ÍNDICE SISTEMÁTICO

4.	REGLAS APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS DE AUTORIZACIÓN O PERMISOS.....	143
4.1.	Normas de procedimiento	143
4.2.	Ventanilla única	145
4.3.	Plazos de los procedimientos	145
4.4.	Los procedimientos para la repotenciación de las instalaciones renovables	145
5.	LAS GARANTÍAS DE ORIGEN.....	146
5.1.	Concepto	146
5.2.	Contenido de la garantía de origen	147
5.3.	Características de las garantías de origen	147
6.	ACCESO Y DESARROLLO DE LAS REDES DE GAS, CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN DE ORIGEN RENOVABLE	148
7.	AUTOCONSUMIDORES DE ENERGÍAS RENOVABLES.....	148
7.1.	El derecho al autoconsumo del consumidor de energía.....	148
7.2.	La regla general de la exención de cargos y tasas por la energía autogenerada..	149
7.3.	Autoconsumo individual y colectivo.....	150
7.4.	La cuestión de la propiedad o la gestión de la instalación	150
8.	COMUNIDADES DE ENERGÍAS RENOVABLES.....	150
9.	INTEGRACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS SECTORES DE LA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y EL TRANSPORTE	151
CAPÍTULO VIII LA EFICIENCIA ENERGÉTICA COMO OPORTUNIDAD DE CRECIMIENTO ECONÓMICO EN LA RECUPERACIÓN DEL COVID-19. Por Juan José LAVILLA RUBIRA		153
1.	PLANTEAMIENTO GENERAL. EL PRINCIPIO «PRIMERO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA».....	157
2.	MEDIDAS SECTORIALES PARA EL INCREMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA	158
2.1.	Zonas de bajas emisiones y medidas de cambio modal	158
2.2.	Uso más eficiente de los medios de transporte	159
2.3.	Renovación del parque automovilístico	159
2.4.	Impulso del vehículo eléctrico.....	159
2.5.	Mejoras en la tecnología y sistemas de gestión de procesos industriales	160
2.6.	Eficiencia energética en edificios existentes del sector residencial.....	160
2.7.	Renovación del equipamiento residencial.....	161
2.8.	Eficiencia energética en la edificación del sector terciario.....	162
2.9.	Eficiencia energética en equipos generadores de frío y grandes instalaciones de climatización del sector terciario e infraestructuras públicas.....	162
2.10.	Eficiencia energética en explotaciones agrarias, comunidades de regantes y maquinaria agrícola.....	163
3.	MEDIDAS HORIZONTALES PARA EL INCREMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.	163
3.1.	Promoción de los servicios energéticos.....	163
3.2.	Sector público: contratación pública eficiente energéticamente.....	165
3.3.	Auditorías energéticas y sistemas de gestión.....	166
3.4.	Formación de profesionales en el sector de la eficiencia energética	166

3.5.	Comunicación e información en materia de eficiencia energética.....	166
3.6.	Impulso a la cogeneración de alta eficiencia	167
4.	FINANCIACIÓN DE LAS MEDIDAS PARA EL INCREMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA	167
5.	CONSIDERACIONES FINALES: EFICIENCIA ENERGÉTICA Y RECUPERACIÓN ECONÓMICA.....	168
CAPÍTULO IX	MECANISMOS DE REACCIÓN DE LOS ESTADOS MIEMBROS ANTE POSIBLES CRISIS ELÉCTRICAS, EN PARTICULAR EN CASO DE PANDEMIA: PLANES Y HERRAMIENTAS PARA PREVENIR, PREPARARSE Y GESTIONAR. Por José Ramon MOURENZA DÍAZ	171
1.	INTRODUCCIÓN.....	175
2.	EL MARCO NORMATIVO PREEXISTENTE AL REGLAMENTO (UE) 2019/941, DE 5 DE JUNIO	175
2.1.	Los medios de reacción de los Estados Miembros ante situaciones de crisis de electricidad en el derecho comunitario: de la Directiva 96/92/CE a la Directiva 2009/72/CE	175
2.2.	Los medios de reacción ante situaciones de crisis de electricidad en la legislación española: el artículo 10 de la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico y el artículo 7 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico	177
2.3.	El artículo 7 LSE en el contexto de la crisis desencadenada por la pandemia del COVID-19	180
2.4.	Un término comparativo: los medios de reacción en el sistema gasista. El Plan de Acción Preventivo y el Plan de Emergencia del Sistema Gasista Español y el Reglamento (UE) 2017/1938	182
3.	EL REGLAMENTO 2019/941: ANÁLISIS DE SUS CONTENIDOS ESENCIALES.....	184
3.1.	Introducción.....	184
3.2.	El concepto de crisis de electricidad, el catálogo de riesgos mínimos a evaluar y los escenarios de crisis de electricidad regionales y nacionales.....	184
3.3.	Los Planes de preparación frente a los riesgos: su contenido mínimo.....	186
3.4.	La gestión de las crisis de electricidad en el Reglamento 2019/941	187
3.5.	Conclusión.....	188
CAPÍTULO X	LAS BASES DE GOBERNANZA PARA CUMPLIR CON LAS ESTRATEGIAS A LARGO PLAZO DE REDUCCIÓN DE EMISIONES Y SU CARÁCTER DE INSTRUMENTO DE RECUPERACIÓN FRENTE A LA CRISIS ECONÓMICA Y CLIMÁTICA POST COVID. Por Cristina LOBILLO BORRERO	189
1.	ORIGEN Y CONTEXTO DE LA GOBERNANZA DE LA UNIÓN PARA LA ENERGÍA...	193
2.	PLANES INTEGRADOS NACIONALES DE ENERGÍA Y CLIMA	194
2.1.	Las cinco dimensiones de la gobernanza y contenido de los PNIEC	194
2.2.	Las estrategias a largo plazo.....	195
2.3.	Las recomendaciones de la Comisión Europea.....	195
2.3.1.	Contenido y alcance de las recomendaciones de la Comisión Europea	196
2.3.2.	Respuesta ante avances insuficientes para alcanzar los objetivos de energía y clima de la Unión.....	196

ÍNDICE SISTEMÁTICO

2.4.	Mecanismo de información y actualización de los planes nacionales integrados de energía y clima.....	196
2.4.1.	Informes anuales, bienales y únicos.....	197
2.4.2.	Informe sobre el estado de la Unión para la Energía.....	197
3.	MECANISMO DE FINANCIACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES DE LA UNIÓN.....	198
4.	EL PACTO VERDE Y EL NUEVO MARCO PLURIANUAL FINANCIERO 2021-2027: EL PAPEL DE LOS PLANES NACIONALES DE ENERGÍA Y CLIMA.....	199
5.	CONCLUSIONES: LA EVALUACIÓN DE LAS VERSIONES FINALES DE LOS PLANES INTEGRADOS DE ENERGÍA Y CLIMA.....	200
CAPÍTULO XI	EL MARCO ESPAÑOL PARA UNA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y SOCIALMENTE JUSTA. Por Laura MARTÍN, Valvanera ULARGUI y Joan GROIZARD.....	203
1.	LA DECLARACIÓN DE EMERGENCIA CLIMÁTICA Y AMBIENTAL.....	207
2.	LA LEY DE CAMBIO CLIMÁTICO Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA.....	209
3.	EL PLAN NACIONAL INTEGRADO DE ENERGÍA Y CLIMA.....	214
4.	LA ESTRATEGIA DE TRANSICIÓN JUSTA.....	217
CAPÍTULO XII	<i>NEXT GENERATION EU</i> Y LA INVERSIÓN SOSTENIBLE. Por Paulina BEATO.....	221
1.	INTRODUCCIÓN: UNA OPORTUNIDAD PARA LA RECUPERACIÓN ECONÓMICA SOSTENIBLE.....	225
2.	<i>NEXT GENERATION EU</i>	226
2.1.	La asignación de fondos a programas.....	226
2.2.	Requisitos.....	226
2.3.	Las directrices para una transición verde.....	227
3.	LA TAXONOMÍA DE ACTIVIDADES SOSTENIBLES DE LA UE.....	228
4.	UNA VISIÓN TEMPORAL INTEGRADA DE LAS MEDIDAS DE RECUPERACIÓN.....	229
5.	LA PREPARACIÓN DE LOS PLANES DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA.....	231
5.1.	La selección de sectores.....	231
5.2.	La identificación y evaluación de proyectos de inversión y gasto.....	232
5.3.	La resiliencia del sistema financiero.....	234
5.4.	La reconversión del capital humano.....	235
6.	CONSIDERACIONES FINALES.....	236
CAPÍTULO XIII	LA IMPORTANCIA DE LAS FINANZAS SOSTENIBLES EN LA ESTRATEGIA DE LAS EMPRESAS: RIESGOS Y OPORTUNIDADES. Por Roberto FERNÁNDEZ ALBENDEA.....	239
1.	RESUMEN EJECUTIVO.....	243
2.	PREÁMBULO.....	243
3.	LA TAXONOMÍA EUROPEA DE ACTIVIDADES MEDIOAMBIENTALMENTE SOSTENIBLES.....	244
3.1.	Contribución a los 6 objetivos medioambientales.....	245
3.2.	<i>Do no significantly harm, minimum safeguards</i>	246
4.	EL ESTÁNDAR EUROPEO DE BONOS VERDES (<i>EU GREEN BOND STANDARD</i>).....	247
4.1.	El mercado de financiación verde.....	247

4.2.	Principios del estándar europeo de bonos verdes.....	247
4.3.	Componentes principales del <i>EU Green Bond Standard</i>	248
5.	OBLIGACIONES DE <i>REPORTING</i>	249
5.1.	Nuevas obligaciones de <i>reporting</i> para inversiones	249
5.2.	Nuevas obligaciones de <i>reporting</i> para las empresas	250
5.3.	Lanzamiento de una nueva Directiva de información no financiera	250
6.	ÍNDICES BURSÁTILES (<i>BENCHMARKS</i>) BAJOS EN CARBONO	251
7.	EL MERCADO DE FINANCIACIÓN SOSTENIBLE.....	252
8.	ESTRATEGIA CORPORATIVA Y FINANCIACIÓN SOSTENIBLE.....	252
9.	IBERDROLA Y EL MERCADO DE FINANCIACIÓN VERDE.....	253
CAPÍTULO XIV LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO EN TIEMPOS DE PANDEMIA: EL APOYO NECESARIO DE LA FINANCIACIÓN SOSTENIBLE. Por Jesús MARTÍNEZ		255
1.	RESUMEN EJECUTIVO.....	259
2.	PRÓLOGO. LA IRRUPCIÓN DEL CONCEPTO DE SOSTENIBILIDAD COMO NUEVO PARÁMETRO DE INVERSIÓN.....	259
3.	INSTRUMENTOS DE FINANCIACIÓN AL SERVICIO DE LAS EMPRESAS. APROXIMACIÓN AL MERCADO DE BONOS	260
3.1.	Tipos de instrumento	260
3.2.	Hegemonía de los mercados de capitales como fuente de financiación empresarial	261
4.	HISTORIA Y PRESENTE DE LOS BONOS <i>VERDES</i>	262
4.1.	Origen	262
4.2.	Principales características de un bono <i>verde</i>	262
4.3.	Desarrollo transversal: de los bonos <i>verdes</i> estándar a nuevas tipologías de deuda <i>verde</i>	263
4.4.	Desarrollo conceptual: de las finanzas <i>verdes</i> a las finanzas sostenibles.....	264
4.4.1.	Instrumentos basados en el uso de los fondos	264
4.4.2.	Instrumentos basados en objetivos	265
4.4.3.	Importancia y ventajas del enfoque <i>uso de los fondos</i> : el <i>verde</i> como formato preferente.....	265
4.5.	Situación actual de las finanzas sostenibles	265
4.6.	¿Existe el <i>greenium</i> ?.....	266
5.	RETOS Y FUTURO DE LAS FINANZAS SOSTENIBLES	267
5.1.	Posicionamiento de los inversores... en tiempos de pandemia	267
5.1.1.	Bancos.....	267
5.1.2.	Inversores de los mercados de capitales de renta fija.....	268
5.1.3.	Entidades supranacionales y bancos nacionales de desarrollo	269
5.2.	Retos	270
6.	EPÍLOGO. UNA ADAPTACIÓN IRRENUNCIABLE.....	271

ÍNDICE SISTEMÁTICO

CAPÍTULO XV	MECANISMOS DE REGULACIÓN DE LA NORMATIVA RELATIVA AL CAMBIO CLIMÁTICO: DE LAS BUENAS PRÁCTICAS A LA REGULACIÓN EN MATERIA DE CAMBIO CLIMÁTICO. Por Santiago MARTÍNEZ GARRIDO	273
1.	INTRODUCCIÓN.....	277
2.	DERECHO INTERNACIONAL AMBIENTAL Y <i>SOFT LAW</i>	278
3.	<i>SOFT LAW</i>	278
4.	DERECHO INTERNACIONAL AMBIENTAL	279
4.1.	El medio ambiente es importante	281
4.2.	La protección del medio ambiente supone un gran reto.....	282
4.3.	La ley es un instrumento fundamental para la protección del medio ambiente	283
4.4.	Las leyes de protección del medio ambiente son muchas, en número y en complejidad	283
4.5.	Cada vez son más frecuentes los conflictos ambientales y los asuntos con una implicación medioambiental	284
5.	EL <i>SOFT LAW</i> COMO PALANCA DE LA REGULACIÓN AMBIENTAL	284
6.	EL <i>SOFT LAW</i> , INSTRUMENTO JURÍDICO REALISTA PARA LUCHAR CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO: ESPECIAL REFERENCIA AL ACUERDO DE PARÍS.....	286
7.	EL FUTURO DE LA REGULACIÓN AMBIENTAL SEGUIRÁ SIENDO <i>SOFT</i> Y VA MÁS ALLÁ DE LOS ESTADOS.....	288
CAPÍTULO XVI	THE EUROPEAN GREEN DEAL IN TIMES OF RECUPERATION FROM COVID-19. Por Christopher JONES y William-James KETLEWELL	291
1.	INTRODUCTION	295
2.	OVERVIEW OF THE 2030 TARGETS AND GREEN DEAL OBJECTIVES.....	295
2.1.	The current 2030 targets for renewable energy.....	295
2.2.	What the Green Deal means for these ambitions	297
2.3.	Are Member States' targets compatible with the 2030 objectives?	299
3.	THE CHALLENGE AND OPPORTUNITY OF THE COVID-19 RECOVERY	299
3.1.	Budget challenges for 2020-2025.....	299
3.2.	The European Recovery Plan	300
4.	PROPOSALS AND OBSERVATIONS ON HOW TO FOCUS THE ERP TO ACHIEVING THE GREEN DEAL OBJECTIVES AND KICK-STARTING THE EU ECONOMY	304
4.1.	Energy efficiency.....	305
4.2.	Renewable electricity.....	306
4.3.	Creating a transparent, ambitious and secure train of investments to 2030	307
4.4.	Establishing a cost-effective regulatory support framework	307
4.5.	The need for the rational and cost-effective development of the EU's offshore wind resources	308
4.6.	Infrastructure.....	309
4.7.	Cost-effective and adequate energy storage	310
5.	CONCLUSION	311

ANEXOS
(TRADUCCIONES DE CORTESÍA)

CAPÍTULO II	EL MERCADO EUROPEO DE LA ELECTRICIDAD EN LA TRANSICIÓN HACIA LA ENERGÍA LIMPIA. Por Prof. Dr. Klaus-Dieter BORCHARDT.....	315
1.	NUEVOS OBJETIVOS PARA EL MERCADO EUROPEO DE LA ELECTRICIDAD.....	319
2.	LA TRANSICIÓN DEL SISTEMA ENERGÉTICO HACIA UN NUEVO DISEÑO DE MERCADO DE LA ELECTRICIDAD	320
2.1.	Flexibilidad y mercados a corto plazo.....	320
2.2.	Flexibilidad del lado de la demanda	321
2.3.	Aumento del comercio transfronterizo	322
2.4.	Revisión de la zona de oferta	322
2.5.	Integración de la energía renovable en el mercado y eliminación del despacho prioritario.....	324
2.6.	Formación de los precios de la electricidad —Análisis de cobertura— Mecanismo de capacidad	325
2.6.1.	Formación de los precios de la electricidad.....	325
2.6.2.	Mecanismo de capacidad y análisis de cobertura.....	326
3.	COOPERACIÓN REGIONAL.....	327
4.	INVERSIÓN	329
5.	PREPARACIÓN FRENTE A LOS RIESGOS EN EL SECTOR DE LA ELECTRICIDAD	331
5.1.	Identificación de los escenarios de riesgo y evaluaciones de cobertura.....	331
5.2.	Planes de preparación frente a los riesgos	331
5.3.	Niveles de crisis en el Grupo de Coordinación de la Electricidad.....	332
5.4.	Mecanismo de asistencia.....	332
6.	CONCLUSIÓN	332
CAPÍTULO III	LOS CONSUMIDORES COMO EJE CENTRAL DEL NUEVO MARCO REGULADOR DEL MERCADO DE LA ELECTRICIDAD. Por Andris PIEBALGS.....	335
1.	EL PAQUETE «ENERGÍA LIMPIA PARA TODOS LOS EUROPEOS»: UN PLANTEAMIENTO MÁS CENTRADO EN LOS CONSUMIDORES DE ELECTRICIDAD	339
2.	EVOLUCIÓN DEL PAPEL DE LOS CONSUMIDORES EN EL MERCADO DE LA ELECTRICIDAD DE LA UE	342
2.1.	El segundo paquete	342
2.2.	El tercer paquete.....	342
3.	EMPODERAMIENTO DE LOS CONSUMIDORES ACTIVOS.....	343
3.1.	Definición de consumidores activos.....	343
3.2.	Medición inteligente	344
3.3.	Acceso a los datos	345
3.4.	Precios dinámicos	346
3.5.	Agregación	347
3.6.	Comunidades ciudadanas de energía.....	348

ÍNDICE SISTEMÁTICO

4.	PROTECCIÓN DE LOS CONSUMIDORES.....	348
4.1.	Principios generales.....	348
4.2.	Consumidores vulnerables.....	350
4.3.	Pobreza energética	351
5.	CONCLUSIONES.....	351
CAPÍTULO V	APLICACIÓN DE LA NORMATIVA NO VINCULANTE DURANTE LA PANDEMIA EN EL MERCADO ENERGÉTICO DEL REINO UNIDO. Por Marion VENMAN	353
1.	INTRODUCCIÓN.....	357
1.1.	Legislación del Reino Unido	357
1.1.1.	Facultad de prohibir o restringir eventos y reuniones y cerrar instalaciones.....	358
1.1.2.	Facultad de suspender operaciones en puertos de destino	358
1.1.3.	Permiso de voluntariado de emergencia	359
1.1.4.	Cierre temporal de colegios y guarderías.....	359
1.1.5.	Facultad de retener y poner en cuarentena a personas.....	359
1.1.6.	Cambios en los procedimientos judiciales.....	360
1.1.7.	Impacto en materia de recursos humanos	360
1.1.8.	Nueva legislación	360
1.1.8.1.	Corporate Insolvency and Governance Act	360
1.1.8.2.	Cuarentena a la llegada	360
1.2.	Descripción del capítulo	361
2.	EL SECTOR DE REDES.....	361
2.1.	Marco de la Ofgem para la flexibilización regulatoria	361
2.2.	Baja demanda y exceso de producción	362
2.3.	Implicaciones en cobros y licencias.....	363
2.4.	Comparación con otros servicios regulados	364
3.	SECTORES MINORISTA Y MAYORISTA	365
3.1.	Regulador	365
3.1.1.	El <i>Department for Business, Energy and Industrial Strategy</i> [Departamento de estrategia empresarial, energética e industrial] (en adelante, «BEIS») «Acuerdo» con proveedores de energía doméstica.....	365
3.1.2.	«Circulares» de la Ofgem sobre métodos regulatorios	365
3.1.3.	Temas del marco regulatorio.....	366
3.2.	Contratos por diferencias.....	367
4.	SECTOR DE LAS RENOVABLES.....	368
4.1.	Marco político y regulatorio	368
4.2.	Medidas para hacer frente a la reducción de la demanda.....	369

5.	SEGURIDAD Y SALUD.....	370
5.1.	<i>The Health and Safety at Work Act</i> de 1974 [Ley de seguridad y salud en el trabajo] (en adelante, la «HSWA»).....	370
5.2.	Construcción: Divergencia de estrategias en el Reino Unido	370
5.3.	Construcción: Estrategia en Inglaterra	371
5.3.1.	Distancia social y empleados	371
5.3.2.	Confinamiento y restricciones en el lugar de trabajo.....	371
5.4.	Construcción: Estrategia en Escocia.....	371
5.5.	Entrada en los domicilios particulares.....	372
5.6.	<i>El Health and Safety Executive</i>	372
6.	SOLUCIONES CONTRACTUALES	373
6.1.	Fuerza mayor	373
6.2.	Modificaciones legislativas	374
6.3.	Redes energéticas	374
6.4.	Renovables.....	375
6.5.	Venta minorista y mayorista	375
7.	PLANIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN	376
7.1.	Investigaciones medioambientales.....	377
7.2.	Presentación de solicitudes de planificación	377
7.3.	Toma de decisiones.....	378
7.4.	Ejecución	378
8.	LA EMPRESA Y LA LEY DE INSOLVENCIA.....	379
8.1.	Información financiera.....	379
8.2.	Gobernanza Corporativa	380
8.3.	Insolvencia corporativa.....	380
9.	CONCLUSIÓN	381
CAPÍTULO XVI EL PACTO VERDE EUROPEO EN TIEMPOS DE RECUPERACIÓN DE LA COVID-19. Por Christopher JONES y William-James KETTLEWELL		
		385
1.	INTRODUCCIÓN.....	389
2.	RESUMEN DE LOS OBJETIVOS PARA 2030 Y LOS OBJETIVOS DEL PACTO VERDE	389
2.1.	Las metas actuales en materia de energía renovable para 2030.....	389
2.2.	Qué implica el Pacto Verde para estas ambiciones.....	392
2.3.	¿Los objetivos de los Estados miembros son compatibles con los objetivos para 2030?	393
3.	EL RETO Y LA OPORTUNIDAD DE LA RECUPERACIÓN DE LA CRISIS CAUSADA POR LA COVID-19	394
3.1.	Retos de los presupuestos para 2020-2025	394
3.2.	El Plan Europeo de Recuperación.....	394

ÍNDICE SISTEMÁTICO

4.	PROPUESTAS Y OBSERVACIONES SOBRE CÓMO CENTRAR EL PER EN LOGRAR LOS OBJETIVOS DEL PACTO VERDE Y REACTIVAR LA ECONOMÍA DE LA UE	399
4.1.	Eficiencia energética.....	399
4.2.	Electricidad procedente de fuentes renovables	401
4.3.	Crear un paquete de inversiones transparente, ambicioso y seguro para 2030	402
4.4.	Creación de un marco de apoyo reglamentario rentable.....	402
4.5.	La necesidad de desarrollar de forma racional y rentable los recursos eólicos marinos de la UE	403
4.6.	Infraestructura	404
4.7.	Almacenamiento adecuado y rentable de la energía.....	406
5.	CONCLUSIÓN	407