

Índice

ÍNDICE DE ABREVIATURAS	V
1. INTRODUCCIÓN	1
2. CAMBIO CLIMÁTICO	7
2.1. PUNTO DE VISTA ACTUAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MUNDO: EL CAMBIO CLIMÁTICO DESDE UNA PERSPECTIVA GLOBAL	14
2.1.1. LAS EVIDENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	16
2.1.2. LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)	18
2.1.3. LA CAPA DE OZONO	23
2.1.3.1. Las Consecuencias de la Variación de la Capa de Ozono..	24
2.1.4. EL CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL	25
2.1.4.1. Los Efectos del Cambio Climático	26
2.1.5. CONCLUSIONES	29
2.2 PUNTO DE VISTA ACTUAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA UE: EL CAMBIO CLIMÁTICO DESDE LA PERSPECTIVA DE LA UE	31
2.2.1. PROGRAMA EUROPEO DEL CAMBIO CLIMÁTICO: PECCI y PECCII..	32
2.2.1.1. Grupos de trabajo perteneciente al PECCII	37
2.2.1.1.1. Grupo de trabajo 1: Revisión del PECCI	38
2.2.1.1.2. Grupo de trabajo 2: Impactos y Adaptación	71
2.2.1.1.3. Grupo de trabajo 3: Captura de Carbono y Almacenamiento Geológico	87
2.2.1.1.4. Grupo de trabajo 4: Aviación y Otros Transportes. Objetivos	100

2.2.1.1.5. Grupo de trabajo 5: Enfoque Integrado para Reducir las Emisiones de CO ₂ de Vehículos	136
2.2.1.1.6. Grupo de trabajo 6: Reducción de las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de los Buques	138
2.3 PUNTO DE VISTA ACTUAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESPAÑA: ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO. DIRECTIVAS	142
2.3.1. ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO EN ESPAÑA: DIRECTIVAS	146
2.3.2. RETOS DEL MODELO ENERGÉTICO ESPAÑOL	162
2.3.3. PLAN NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ESPAÑOL	167
2.3.4. ESTRATEGIAS Y ACTUACIONES PARA EL FOMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA	170
2.3.4.1. Sector Transporte.....	171
2.3.4.2. Sector de la Vivienda y Servicios.....	174
2.3.4.3. Otros Sectores	183
2.3.5. AHORRO DE COMBUSTIBLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA SEGÚN LOS DIFERENTES SECTORES	188
3. CONTEXTO ENERGÉTICO INTERNACIONAL.....	195
3.1. LAS PAUTAS ENERGÉTICAS EUROPEAS	197
3.2. LA RED DE TRANSMISIÓN EUROPEA	198
4. CONTEXTO ENERGÉTICO ESPAÑOL.....	201
5. MARCO NORMATIVO ENERGÉTICO	205
5.1. OBJETIVOS Y POLÍTICAS ENERGÉTICAS A 2030	208
6. NORMATIVA MUNDIAL	211
6.1. ESTÁNDARES INTERNACIONALES. TIPOS	214
7. NORMATIVA UE.....	226
7.1. ANTECEDENTES	226

7.2. POLÍTICA EUROPEA.....	236
7.2.1. Objetivos y Compromisos en la UE sobre Energías Renovables .	236
7.3. UE: ESTADOS MIEMBROS Y ENERGÍA.....	241
7.3.1. Acción por el Clima	243
7.3.2. Objetivos para un Crecimiento Ecológico.....	243
7.3.3. Comercio de los Derechos de Emisión. Reducción de las Emisiones al Menor Coste.....	245
7.3.4. Calidad Medioambiental y Legislación en la UE	246
7.3.5. Objetivos a Futura en la UE	248
8. NORMATIVA EN ESPAÑA	253
8.1. MEDIDAS ENERGÉTICAS PROPUESTAS	256
8.2. METODOLOGÍAS DE RETRIBUCIÓN ENERGÉTICA.....	262
8.3. LEY DEL SECTOR ELÉCTRICO	265
9. PROTOCOLOS, PACTOS, POLÍTICA Y SEGURIDAD ENERGÉTICA:	
ESTADO ACTUAL	273
9.1. PROTOCOLOS	273
9.1.1. Cronograma de las Negociaciones sobre el Clima.....	276
9.1. PACTOS	280
9.3. POLÍTICA Y SEGURIDAD ENERGÉTICA	290
9.3.1. Cronología Histórica Selectiva de los Acontecimientos Políticos Significativos del Cambio Climático	292
9.3.2. Políticas sobre el Calentamiento Global	295
9.3.3. Áreas Significativas de la Política del Calentamiento Global.....	298
9.3.4. Instituciones Políticas Globales	299
9.3.5. Seguridad Energética. Reducciones Voluntarias de Emisiones...300	
9.3.5.1. Intereses Especiales y Grupos de Presión de las Partes Interesadas no Nacionales.....	301
9.3.5.2. Interacción del Problema Climático y la Política Actual ...	303
10. PREGUNTAS REFERENTES AL CAMBIO CLIMÁTICO	305
BIBLIOGRAFÍA	317

Índice de abreviaturas

ACS	Agua caliente sanitaria
CAL	Calefacción
DH	District Heating (Distribución Centralizada)
€	Euros
°C	Grado Centígrado
g	Gramo
J	Julio
Kg	Kilogramo
KJ	Kilojulio
kW	Kilovatio
kWh	Kilovatio hora
MWh	Megavatio hora
m	metro
mm	milímetro
ppm	partes por millón