

SAGRARIO MORÁN BLANCO

Prof^a Titular de Derecho Internacional Público y
Relaciones Internacionales de la URJC

SEGURIDAD ENERGÉTICA Y MEDIO AMBIENTE

Dos caras de una misma moneda

Especial referencia a la Unión Europea

Prólogo

CÁSTOR MIGUEL DÍAZ BARRADO



THOMSON REUTERS
ARANZADI

Primera edición, 2015



THOMSON REUTERS PREVIEW® eBOOKS

Incluye versión en digital

El editor no se hace responsable de las opiniones recogidas, comentarios y manifestaciones vertidas por los autores. La presente obra recoge exclusivamente la opinión de su autor como manifestación de su derecho de libertad de expresión.

La Editorial se opone expresamente a que cualquiera de las páginas de esta obra o partes de ella sean utilizadas para la realización de resúmenes de prensa.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra (www.conlicencia.com; 91 702 19 70 / 93 272 04 45).

Por tanto, este libro no podrá ser reproducido total o parcialmente, ni transmitirse por procedimientos electrónicos, mecánicos, magnéticos o por sistemas de almacenamiento y recuperación informáticos o cualquier otro medio, quedando prohibidos su préstamo, alquiler o cualquier otra forma de cesión de uso del ejemplar, sin el permiso previo, por escrito, del titular o titulares del copyright.

Thomson Reuters y el logotipo de Thomson Reuters son marcas de Thomson Reuters

Aranzadi es una marca de Thomson Reuters (Legal) Limited

© 2015 [Thomson Reuters (Legal) Limited / Sagrario Morán Blanco]

© Portada: Thomson Reuters (Legal) Limited

Editorial Aranzadi, SA
Camino de Galar, 15
31190 Cizur Menor (Navarra)
ISBN: 978-84-9098-548-9
Depósito Legal: NA 1207/2015
Printed in Spain. Impreso en España
Fotocomposición: Editorial Aranzadi, SA
Impresión: Rodona Industria Gráfica, SL
Polígono Agustinos, Calle A, Nave D-11
31013 - Pamplona

Índice

	<u>Página</u>
PRÓLOGO	15
PRESENTACIÓN	21
ABREVIATURAS	23
CAPÍTULO 1	
SEGURIDAD ENERGÉTICA: PANORAMA GENERAL Y APUESTAS DE FUTURO	25
1.1. Consideraciones iniciales. La noción de Seguridad y su carácter multi-dimensional. Revalorización de las dimensiones energética y ambiental de la Seguridad	25
1.2. Principales fuentes de Energía: pronósticos	30
1.3. Dimensión energética de la Seguridad	34
1. <i>Origen geográfico: La seguridad de los abastecimientos o suministros de recursos o la dependencia energética exterior</i>	<i>36</i>
2. <i>Y garantizar la seguridad de las vías de tránsito e instalaciones, lo que implica en gran medida la diversificación de las importaciones</i>	<i>38</i>
1.3.1. <i>La dependencia o seguridad energética desde la óptica del exportador de hidrocarburos</i>	<i>41</i>
1.4. Vulnerabilidad Energética	42
1.5. Geopolítica y Conflictos bélicos por los recursos energéticos	45
1.5.1. <i>La inestabilidad político-social de los países productores de hidrocarburos y de tránsito</i>	<i>51</i>
1.6. La Energía como Arma Política	56

CAPÍTULO 2

PRINCIPALES PRODUCTORES Y CONSUMIDORES ENERGÉTICOS ...	65
2.1. Principales productores y exportadores o proveedores de hidrocarburos (Petróleo, Gas y Carbón)	65
2.1.1. <i>Nuevos escenarios, nuevos productores energéticos de Hidrocarburos</i>	<i>74</i>
2.2. Principales productores de hidrocarburos no convencionales	77
2.3. Los grandes consumidores energéticos del mundo	84
2.3.1. <i>China, una de las grandes potencias consumidoras</i>	<i>90</i>

CAPÍTULO 3

LA DEPENDENCIA ENERGÉTICA DE LA UNIÓN EUROPEA	97
3.1. Dependencia sobre la fuente. Situación actual de los recursos energéticos en la UE. Fondos y provisiones	97
3.1.1. <i>Situación energética de los países que integran la UE: los grandes dependientes</i>	<i>98</i>
3.1.2. <i>La dependencia energética española</i>	<i>101</i>
3.2. Importadores de Energía a la UE o proveedores energéticos	108
3.2.1. <i>Relaciones UE y sus principales proveedores energéticos: Especial referencia a Rusia</i>	<i>111</i>
3.2.2. <i>Las relaciones UE-Rusia se complican</i>	<i>115</i>
3.2.3. <i>«Nuevos» socios energéticos: Rusia y China</i>	<i>118</i>
3.3. La Dependencia sobre el Tránsito. Seguridad de Tránsito en el ámbito de la UE: La apuesta por la diversificación	120
3.3.1. <i>Vías de tránsito: Origen ruso de los hidrocarburos</i>	<i>120</i>
3.4. Otras alternativas para el suministro de gas en la Unión Europea: nuevos gasoductos y proyectos	126

CAPÍTULO 4

EVOLUCIÓN Y POLÍTICAS DE LA UE PARA «ASEGURAR» SU «INSEGURIDAD» ENERGÉTICA	131
4.1. El origen energético de la hoy Unión Europea	131

	<u>Página</u>
4.2. De la indiferencia por la cuestión energética a los primeros pasos hacia una Política Energética Común	133
4.3. Nuevo siglo: «Hacia una Política Energética Común»	136
4.4. El Tratado de Lisboa: Aportaciones hacia una Política Energética Común	138
4.5. Políticas Internas: Cooperación Energética en la Unión Europea	144
 CAPÍTULO 5	
LAS ENERGÍAS ALTERNATIVAS A LOS HIDROCARBUROS FÓSILES .	149
5.1. Energía Nuclear, Opinión Pública y Medio Ambiente	149
5.2. Origen y evolución de las Energías Renovables en el contexto internacional. Pronósticos	153
5.3. La implantación de las Energías Renovables y su contribución a la Seguridad Energética. Resultados	159
5.3.1. <i>¿Qué energías renovables destacan en la región europea?</i>	163
5.4. Las energías renovables en España	165
 CAPÍTULO 6	
SEGURIDAD MEDIOAMBIENTAL (I)	171
6.1. Introducción: Dimensión ambiental de la Seguridad. Contexto político-económico y social	171
6.2. Incremento de los Gases de Efecto Invernadero (GEI) y sus consecuencias	176
6.3. Concepto de Cambio Climático: Las Causas del Calentamiento Global	184
6.4. Efectos del Calentamiento Global en el Planeta	188
A. <i>Desastres Naturales</i>	189
B. <i>Inundaciones y los consiguientes desplazamientos de población</i>	191
C. <i>Sequías y desertización</i>	197
6.5. Efectos Políticos: Guerras Climáticas	200
6.6. Pronósticos y posibles soluciones contra los efectos del Cambio Climático	207

CAPÍTULO 7

SEGURIDAD MEDIOAMBIENTAL (II)	211
7.1. Las principales fuentes de energía causantes del efecto invernadero y las apuestas de los grandes consumidores	211
7.2. La acción internacional, político-institucional y jurídica en materia de cambio climático	214
7.2.1. <i>Instrumentos y primeras iniciativas: Etapa Guerra Fría</i>	214
7.2.2. <i>Iniciativas para proteger el medio ambiente durante la Posguerra Fría</i>	217
7.3. El Protocolo de Kioto (1997), primer instrumento jurídicamente vinculante para la protección del medio ambiente	221
7.4. Siglo XXI, empeoran las noticias y los pronósticos, el Protocolo de Kioto fracasa	227
7.4.1. <i>La prórroga del Protocolo de Kioto y la búsqueda de un nuevo acuerdo contra el Cambio Climático. Destino: París 2015</i>	233
7.5. La acción política e institucional, en materia de cambio climático, de organismos internacionales	237
7.5.1. <i>Unión Europea</i>	238
BIBLIOGRAFÍA	245
DOCUMENTOS E INFORMES	261