

JORGE MARTÍNEZ MARTÍNEZ

POLÍTICA ENERGÉTICA SUSTENTABLE EN MÉXICO

PRÓLOGO	XI
INTRODUCCIÓN	XV
CAPÍTULO PRIMERO	
LAS FUENTES DE ENERGÍA Y LA ENERGÍA SUSTENTABLE	1
I. Fuentes de energía permanentes	3
II. Fuentes de energía temporales	29
III. Derecho a la salud	39
IV. Derecho al medio ambiente sano	44
V. Consideraciones sobre el manejo de la energía	48
CAPÍTULO SEGUNDO	
NORMATIVIDAD DE LOS ENERGÉTICOS, SUSTENTABILIDAD Y POLÍTICAS PÚBLICAS	51
I. Concepto de sustentabilidad	51
II. Políticas públicas	56
III. Plan Nacional de Desarrollo	61
IV. Regulación de las fuentes de energía	72
V. Marco constitucional de los energéticos	73
VI. Marco legal de la reforma energética de 2014	79
CAPÍTULO TERCERO	
LEYES EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTAL	97
I. Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente	98



Editorial **Porrúa**



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

II. Ley General para la Promoción y Gestión Integral de los Recursos Naturales	199
III. Ley General de Vida Silvestre	201
IV. Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente	201
V. Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables	212
VI. Ley de la Agencia Nacional de Regulación e Intervención Tarifaria	227
VII. Ley del Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos	232
VIII. Ley de Hidrocarburos	232
PRÓLOGO	XI
Manlio Fabio CASARÍN LEÓN	
INTRODUCCIÓN	XV
CAPÍTULO PRIMERO	
LAS FUENTES DE ENERGÍA Y LA ENERGÍA SUSTENTABLE	1
I. Fuentes de energía permanentes	3
II. Fuentes de energía temporales	29
III. Derecho a la salud	39
IV. Derecho al medio ambiente sano	44
V. Consideraciones sobre el manejo de la energía	48
CAPÍTULO SEGUNDO	
NORMATIVIDAD DE LOS ENERGÉTICOS, SUSTENTABILIDAD Y POLÍTICAS PÚBLICAS	51
I. Concepto de sustentabilidad	51
II. Políticas públicas	56
III. Plan Nacional de Desarrollo	61
IV. Regulación de las fuentes de energía	72
V. Marco constitucional de los energéticos	73
VI. Marco legal de la reforma energética de 2014	79
CAPÍTULO TERCERO	
LEYES EN MATERIA MEDIO AMBIENTAL	97
I. Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente	98

II. Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos	104
III. Ley General de Vida Silvestre	105
IV. Ley General de Cambio Climático	108
V. Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables.....	111
VI. Ley de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.....	114
VII. Ley de Hidrocarburos	122
VIII. Ley de Energía Geotérmica.....	124
IX. Ley de Aguas Nacionales	126
X. Ley de Vertimientos en las Zonas Marinas Mexicanas	128
XI. Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable	130
XII. Ley Federal de Responsabilidad Ambiental	133
XIII. Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados	137
XIV. Ley de Desarrollo Rural Sustentable	140
XV. Ley de Desarrollo Sustentable de la Caña de Azúcar.....	142
XVI. Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía	143
XVII. Ley para el Aprovechamiento de Energías Renovables y el Financiamiento de la Transición Energética	145
XVIII. Ley de Promoción y Desarrollo de los Bioenergéticos.....	146
XIX. Ley de Energía para el Campo	149
XX. Ley General de Asentamientos Humanos	150
XXI. Ley Federal de Derechos	151

CAPÍTULO CUARTO

SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA EN EL MUNDO	153
I. China	153
II. Brasil	161
III. Canadá.....	170
IV. Alemania	177
V. Estados Unidos.....	184
VI. Francia.....	190

CAPÍTULO QUINTO

INVERSIÓN DE CAPITAL PRIVADO EN EL SECTOR ENERGÉTICO	199
I. La rectoría económica del Estado y las áreas estratégicas	199
II. La empresa pública	214
III. La desregulación económica	220
IV. El Estado regulador	228
V. La bursatilización	236

CAPÍTULO SEXTO

POLÍTICA PÚBLICA ENERGÉTICA SUSTENTABLE	243
I. La planeación del Estado	243
II. El desarrollo	245
III. Disminución de la dependencia de los combustibles fósiles y no renovables	249
IV. El potencial de la energía sustentable	260
V. El aprovechamiento de la tecnología	272
VI. El futuro energético en el Estado mexicano	282
FUENTES	295

Se ha dicho en múltiples estudios, que las fuentes renovables producen energía limpia, inagotable y que son la alternativa a los combustibles fósiles, altamente contaminantes y degradantes del entorno ecológico, por lo que revisten un enorme potencial capaz de resolver muchos de los problemas que enfrenta la humanidad en la actualidad. Se les ha denominado "energías limpias", dado que las emisiones de contaminantes y los gases de efecto invernadero derivados de su producción y consumo son insignificantes comparándolos con los generados por las energías convencionales, además de que no generan residuos peligrosos, aumentan la seguridad energética de un país, y constituyen importantes fuentes de empleo y crecimiento económico sostenido.

A pesar de que el uso de energías renovables ha ido creciendo constantemente en varias partes del planeta, como lo demuestran los casos de China, Estados Unidos, Brasil, Canadá y Alemania, y de que las proyecciones de la Agencia Internacional de la Energía estiman que podría generarse el



La energía es un insumo necesario para el funcionamiento de la sociedad. Por esta razón, el Estado se ha ocupado de su regulación, de acuerdo con los distintos paradigmas constitucionales y lo ha hecho con adaptaciones permanentes, acordes con las necesidades y el contexto histórico determinado.

Sin embargo, el sector energético ha enfrentado, tanto en el país como en el mundo, la problemática de la carencia de un adecuado diseño e implementación de una política pública de protección al medio ambiente que logre resultados eficaces, por lo cual es imperativo trabajar en propuestas que posibiliten la tutela adecuada del derecho humano a un medio ambiente sano y a la salud, entre otros.

En esta obra se analiza la sustentabilidad energética y se incluye la reciente reforma en la materia llevada a cabo en nuestro país en 2014, lo que le otorga pertinencia social al tratar un problema de interés nacional, con algunas propuestas de solución. Esto se lleva a cabo con una visión constitucional, sustentada en la planeación del Estado y las políticas públicas que se derivan.

Primera edición

