

TABLA DE CONTENIDOS

AGRADECIMIENTOS	1
TABLA DE CONTENIDOS	2
RESUMEN	5
ABREVIATURAS	6
INTRODUCCIÓN	7
CAPITULO I: ASPECTOS ECONÓMICOS DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA REPÚBLICA	9
1.- ¿Qué posición asume nuestro constituyente?.....	9
1.1.- ¿Qué normas de relevancia económica podemos encontrar en nuestra Constitución?.....	10
1.1.1.- Artículo 19 N° 21 de la CPR.....	10
1.1.2.- Artículo 19 N° 22 de la CPR.....	11
1.1.3.- Artículo 19 N° 24 de la CPR.....	12
1.2.- Auge de las ERNC a la luz de la política económica plasmada en nuestra Constitución.....	13
1.3.- Rol de las ERNC en la prosecución del deber del Estado contenido en el artículo 19 N°8 de la Constitución Política de la República.....	15
1.3.1- Breve análisis de lo dispuesto por el artículo 19 N° 8 de la CPR: su relación con otras normas constitucionales y legales.....	16
1.4.- Forma de proteger la garantía plasmada en el artículo 19 N° 8 de la CPR.....	18
1.4.1.- Breve análisis del recurso de protección en materia medioambiental.....	19
1.4.2.- Contribución de la Ley de Bases Generales del Medio Ambiente: importancia de su establecimiento.....	20
CAPITULO II: RETRATO DEL SECTOR ELÉCTRICO CHILENO	22
2.- ¿Qué entendemos por mercado eléctrico en Chile?.....	22
2.1.- Sistemas eléctricos y potencia instalada actual.....	24
2.2.- Sistemas eléctricos nacionales: consagración de la interconexión SIC-SING.....	24
2.2.1.- El Sistema Interconectado Central.....	24
2.2.2.- Sistema Interconectado del Norte Grande.....	25
2.2.3.- Interconexión SIC-SING: materialización de la inclusión de las ERNC en el sistema eléctrico nacional.....	25
2.2.4.- Sistemas eléctricos menores.....	26

2.3.- El ciclo eléctrico.....	26
2.3.1.- Segmento de generación o “producción.....	27
2.3.2.- Segmento de transmisión o “transporte.....	28
2.3.2.1.- Característica propia de este segmento en particular.....	29
2.3.3.- Segmento de distribución.....	30
2.4.- ¿Qué es la matriz energética? Composición e importancia.....	31
CAPITULO III: INCURSIÓN DE LAS ERNC EN NUESTRO MERCADO ELÉCTRICO.....	34
3.- ¿Qué entendemos por “Energías Renovables No Convencionales”?.....	34
3.1.- Situación de las ERNC en el ordenamiento jurídico chileno.....	36
3.1.1.- La energía eólica.....	37
3.1.2.- La energía solar.....	38
3.1.3.- La energía mini-hidro.....	40
3.1.4.- La energía generada por medio de biomasa.....	41
3.1.5.- La energía geotérmica.....	42
3.1.6.- La energía oceánica o marina.....	43
3.2.- Evolución normativa de las ERNC en el ordenamiento chileno.....	43
3.2.1.- Ley General de Servicios Eléctricos.....	44
3.2.2.- Ley N° 19.657 de 2000, sobre “Concesiones geotérmicas”.....	44
3.2.3.- Ley N° 19.940 de 2004, “Ley Corta I”.....	45
3.2.4.- Decreto Supremo N° 244 de 2005.....	47
3.2.5.- N° 20.018 de 2005, “Ley Corta II”.....	47
3.2.6.- Ley N° 20.257 de 2008, “Ley de ERNC”.....	48
3.2.7.- Ley N° 20.365 de 2009.....	50
3.2.8.- Ley N° 20.571 de 2012.....	52
3.2.9.- Ley N° 20.698 de 2013, o “Ley 20/25”.....	52
3.2.10.- Decreto N° 29 de 2014.....	53
CAPITULO IV: ANÁLISIS DE LOS DIVERSOS MECANISMOS DE FOMENTO ESTABLECIDOS A FAVOR DE LAS ERNC.....	54
4.- Fundamento de la regulación.....	54
4.1.- Régimen de fomento en Chile.....	55
4.1.1.- La exención de peajes de transmisión troncal.....	56
4.1.2.- Sistema de cuotas.....	57

4.1.3.- Licitaciones de ERNC.....	59
4.1.4.- Régimen de subsidios.....	60
4.1.5.- Otros.....	62
4.1.5.1.- Convenio entre la Comisión Nacional de Energía (CNE) y el Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ).....	62
4.1.5.2.- Mecanismos de Desarrollo Limpio.....	63
4.1.5.3.- Instrumentos de Fomento de Energías Renovables	63
4.1.5.4.- Estudios de Potencial de ERNC de la Comisión Nacional de Energía.....	64
4.1.5.5.- Subsidios para la conexión de ERNC.....	64
4.1.5.6.- Programa de Apoyo al Desarrollo de Energías Renovables no Convencionales.....	65
4.1.5.7.- Avances institucionales.....	65
4.1.5.8.-Concesiones de terrenos fiscales destinados a proyectos ERNC.....	66
4.2.- Beneficios generales de las ERNC.....	66
CAPITULO V: LA GENERACIÓN DOMICILIARIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A LA LUZ DE LA LEY N° 20.571: ¿PODEMOS GENERAR NUESTRA PROPIA ENERGÍA!	68
5.- Aspectos generales de la ley: ¿Qué es la autogeneración establecida en la Ley N° 20.571? Concepto y alcances.....	68
5.1.- ¿Quiénes pueden ser beneficiarios?.....	69
5.2.- ¿Qué tipo de fuentes de energía pueden utilizarse?.....	71
5.3.- ¿Cuál debe ser la capacidad de instalación de generación domiciliaria?.....	71
5.4.- ¿Qué valor tendrá la energía inyectada por los clientes y cómo será pagada?.....	71
5.5.- Mecanismo de operación y procedimiento de conexión.....	73
5.6.- ¿Qué rol juegan las empresas distribuidoras de energía eléctrica en la generación domiciliaria?.....	74
5.7.- La realidad de la autogeneración en Chile.....	75
5.8.- Beneficios y desafíos de la autogeneración en Chile: ¿Qué es lo que tenemos y hacia donde queremos ir?.....	76
CAPITULO VI: CONCLUSIONES	81
6.1.- Consideraciones generales.....	81
6.2.- Consideraciones respecto a la Generación Domiciliaria de Energía Eléctrica.....	83
BIBLIOGRAFÍA	85