

REPORTE MENSUAL | ERNC

Junio • 2021 • Vol. N°58



NOTICIAS DESTACADAS

Durante el último mes, el sector energético estuvo marcado por una serie de hitos que materializaron el trabajo realizado desde la Comisión Nacional de Energía y del Ministerio de Energía. Entre las distintas instancias a destacar se encuentran:

Presidente Piñera inauguró complejo solar Cerro Dominador en Antofagasta

El Presidente de la República, Sebastián Piñera, inauguró el martes 8 de junio el complejo termosolar y fotovoltaico Cerro Dominador, ubicado en la comuna de María Elena, en la Región de Antofagasta.

“El desafío de enfrentar la crisis climática con fuerza y con voluntad va a hacer la diferencia entre sobrevivir y también en la calidad de vida que tengamos nosotros y las generaciones que vendrán”, dijo el Mandatario, acompañado por los Ministros de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet, y de Medio Ambiente, Carolina Schmidt, además del Intendente de la Región de Antofagasta, Rodrigo Saavedra, y ejecutivos de Cerro Dominador.

Ubicado en una zona que posee uno de los mayores niveles de radiación solar del mundo, en pleno Desierto de Atacama, Cerro Dominador generará 210 MW de energía limpia, suficiente para abastecer a alrededor 382 mil hogares de manera ininterrumpida.

El proyecto está compuesto por una planta fotovoltaica y otra de Concentración Solar de Potencia (CSP), en una superficie de mil hectáreas. Ambas plantas permitirán evitar la emisión de aproximadamente 630 mil toneladas anuales de CO₂, equivalentes a la circulación de 135 mil vehículos al año.

“Esta planta se hizo con tecnología de punta y con sensibilidad de punta. La mayoría de los trabajadores que construyeron esta planta son de la Región de Antofagasta, casi la mitad son mujeres, el tratamiento que se hizo de un elemento tan escaso y tan valioso como el agua ha sido ejemplar. Y, por tanto, aquí no solamente hay tecnología, también hay sensibilidad y compromiso con la comunidad”, explicó el Jefe de Estado.

Fuente: [Prensa Presidencia](#)

En cumbre CEM12 / MI-6: Chile hace llamado a redoblar los esfuerzos para frenar el cambio climático

Un llamado urgente a redoblar los esfuerzos para frenar el cambio climático es el primer resultado de la cumbre de innovación en energía limpia más importante del mundo, CEM12 / MI-6. El evento, inaugurado el lunes 31 de mayo en una ceremonia virtual encabezada por el Presidente de la República, Sebastián Piñera, se enfocó en llegar a acuerdos y tomar decisiones que permitan actuar con rapidez en materia de transformación energética.

Durante una semana, Chile, junto a las economías más grandes del mundo, buscaron generar conciencia e impulsar iniciativas concretas que permitan avanzar en innovación de energías limpias en todos los países, con el objetivo de sentar los lineamientos con miras a la COP26 y frenar el calentamiento global.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

Ministro Jobet anunció nueva meta: “Las ERNC representarán el 40% de la matriz al 2030”

El 9 de junio, el Ministro de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet, anunció la actualización de la meta de las Energías Renovables No Convencionales (ERNC): “Las ERNC representarán el 40% de la matriz al 2030” señaló. El titular de Energía agregó que durante las próximas semanas ingresará un proyecto de Ley que duplique la obligación de cuotas de ERNC en el Sistema Eléctrico Nacional, pasando del 20% a 40% a finales de esta década.

El titular de la cartera también agregó que buscarán alcanzar un 100% de energías limpias a 2050. “Hace un tiempo anunciamos que al 2025 habremos cerrado el 50% de las centrales a carbón y hoy estamos anunciando la consolidación de las energías cero emisión en nuestra matriz. Con esto, dejamos atrás la era del carbón y entramos de lleno a la era de las energías limpias y así avanzar hacia la carbono neutralidad al 2050”.

Uno de los ejes principales para alcanzar la meta será concretar la gran cantidad de proyectos que entrarán en operación este año y que superan los 6.000 MW.

Además, Jobet agregó que la iniciativa legal también buscará incentivar el desarrollo del hidrógeno verde y el avance de la electromovilidad.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

Energía + Mujer realizó taller “Brechas Salariales de Género”

El 22 de junio se dio inicio al Ciclo de Asistencia Técnica 2021 del Plan Energía + Mujer, organizado por el Ministerio de Energía, la Agencia de Sostenibilidad Energética, el Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género, y el Ministerio de Minería.

El Subsecretario de Energía, Francisco López, destacó que este ciclo de talleres permitirá avanzar en la incorporación de mujeres a la industria energética, “el Diagnóstico de Brechas del Sector Energético, realizado en 2018, reveló que la Brecha Salarial en esta industria es de un 24%, por eso nuestro desafío conjunto es generar y mantener condiciones equánimes, igualitarias y solidarias con las miles de mujeres que participan o se sumarán al desarrollo energético de nuestro país. Por eso estos talleres son muy importantes, pues nos brindan una gran oportunidad de avanzar en conocimiento, reflexión y acción”.

El taller está disponible en canal de youtube del ministerio de Energía y el materia en www.energiamasmujer.cl.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

RESUMEN

El mes de mayo de 2021 finalizó con 149 proyectos de Energía Renovable No Convencional (ERNC) declarados en construcción, según la resolución N° 171/2021 de la Comisión Nacional de Energía (CNE). En ella se especifica que la entrada a operación de los proyectos se prevé entre diciembre 2020 y febrero 2023.

La capacidad instalada neta ERNC asciende a 28,2% (7.315 MW), con casi un 99,6% conectado al Sistema Eléctrico Nacional.

La inyección de centrales ERNC a la matriz durante el mes de mayo de 2021 fue de 1.492 GWh, lo cual corresponde a un 21,7% de la generación total. En lo que respecta al cumplimiento de ley, la exigencia impuesta sobre los retiros equivalió a 570 GWh y la energía reconocida fue de 1.393 GWh. El análisis por tecnologías indica una inyección de 693 GWh a partir de parques solares, 451 GWh con energía eólica, 101 GWh de centrales mini hidráulica de pasada, 124 GWh a partir de biomasa y 24 GWh con energía geotérmica.

Finalmente, durante el mes de mayo, el Servicio de Evaluación Ambiental acogió a evaluación 63 nuevas iniciativas de proyectos ERNC, correspondientes a un total de 2.538 MW que equivalen a 4.909,5 MMUSD de inversión. En tanto, otorgó 16 Resoluciones de Calificación Ambiental favorables, correspondientes a un total de 152 MW, que equivalen a 177,6 MMUSD de inversión.

Cuadro Resumen—Estado de Proyectos ERNC

Tecnología	Operación (1) [MW]	En Pruebas [MW]	Construcción [MW]	RCA Aprobada (2) [MW]	En Calificación [MW]
Biomasa (3)	469	0	166	0	15
Eólica	2.492	0	1.455	10.939	5.569
Geotermia	40	0	0	155	0
Mini Hidro (4)	597	0	55	750	16
Solar - PV	3.718	5	3.434	26.032	7.762
Solar - CSP	0	0	0	2.032	2.708
Total	7.315	5	5.109	39.908	16.071

Fuente: CNE, Ministerio de Energía, Coordinador Eléctrico Nacional.

(1) Considera sólo proyectos entregados a explotación comercial.

(2) Considera todos los proyectos aprobados a la fecha.

(3) Considera los proyectos de biogás.

(4) Representa las centrales hidroeléctricas de pasada con capacidad instalada inferior a 20 MW.



TABLA DE CONTENIDOS

	Estado de Proyectos	5
	1. Proyectos de Generación Eléctrica Declarados en Construcción	5
	2. Capacidad Instalada Neta de Generación Eléctrica	5
	3. Generación Eléctrica	6
	4. Cumplimiento de Leyes 20.257 y 20.698	6
	Proyectos en Evaluación Ambiental	7
	1. Proyectos Ingresados a Evaluación Ambiental	7
	2. Proyectos en Evaluación Ambiental	9
	3. Proyectos con RCA Aprobada	10
	Concesiones de Energía Geotérmica	11
	1. Concesiones de Exploración Vigentes	11
	2. Concesiones de Explotación Vigentes	11
	Ley de Generación Distribuida	12
	1. Instalaciones Declaradas ante la SEC	12

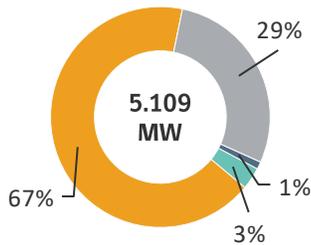


ESTADO DE PROYECTOS

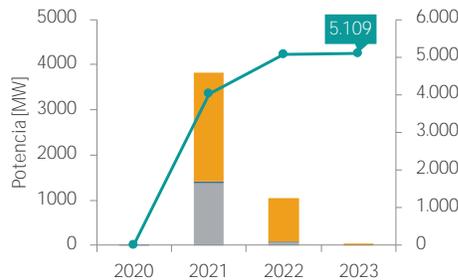
1 Proyectos de Generación Eléctrica Declarados en Construcción SEN

De acuerdo a la Resolución Exenta N° 171/2021, expedida por la Comisión Nacional de Energía, la que "Actualiza y Comunica Obras de Construcción", se tiene que a mayo de 2021 hay un total de 149 proyectos ERNC en etapa de construcción, sumando un total de 5.109 MW de potencia. Estos proyectos contemplan una fecha de ingreso a operación entre diciembre 2020 y febrero 2023.

Proyectos ERNC declarados en construcción



Ingreso a Operación Estimada

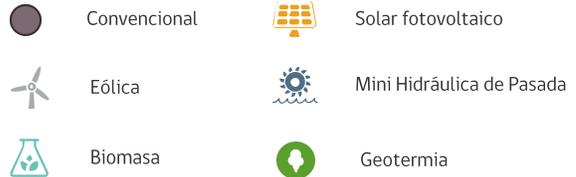
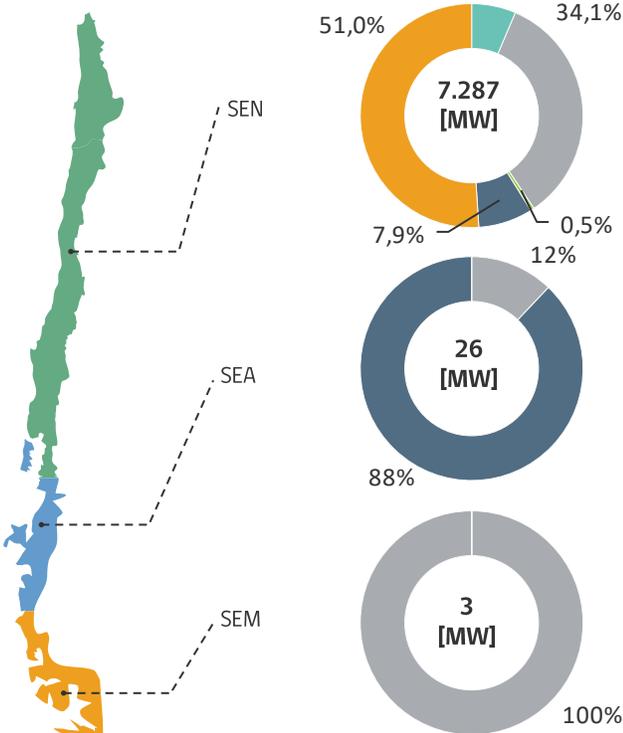


Fuente: CNE. Datos: Energía Abierta.

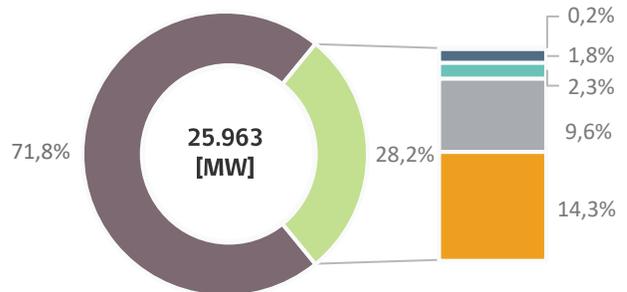
2 Capacidad Instalada Neta de Generación Eléctrica

La potencia instalada neta con base a tecnologías ERNC, a mayo de 2021, asciende a un total de 7.315 MW (1). De dicho valor, 7.287 MW se ubican en el SEN. El restante 0,4% (26 MW) se encuentra en el Sistema Eléctrico de Aysén y el 0,03% (3 MW) en Magallanes. La capacidad ERNC instalada corresponde a un 28,2% de la capacidad eléctrica total en los sistemas eléctricos nacionales.

Capacidad Instalada Neta ERNC



ERNC y Fuentes Convencionales en la Matriz Nacional



* Además, existen 1 centrales ERNC en pruebas, sincronizadas con sus respectivos sistemas eléctricos, que equivalen a una capacidad total de 5 MW.

Fuente: Infotécnica- CEN. Datos: Energía Abierta.

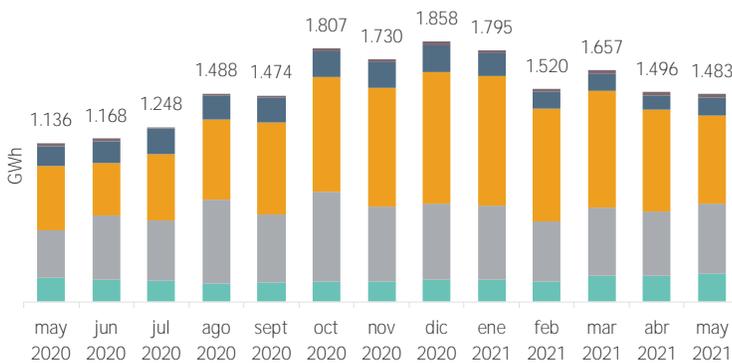
(1) EL total de capacidad instalada neta ERNC no considera el sistema de "Los Lagos" (1 MW).

3 Generación Eléctrica

La generación de los sistemas eléctricos mayores fue de 6.877 GWh durante el mes de mayo de 2021. De este valor, 1.492 GWh son atribuibles a la producción de las centrales ERNC.

Al analizar por tecnología, se observa que un 42,0% (626 GWh) de la energía sustentable fue solar fotovoltaica, 33,6% (501 GWh) de generación eólica, 8,5% (127 GWh) de generación proveniente de centrales mini hidráulicas de pasada, 13,5% (201 GWh) de inyección en base a centrales biomasa y 1,9% (28 GWh) de generación geotérmica.

Evolución de la Generación Bruta de Energía Eléctrica ERNC

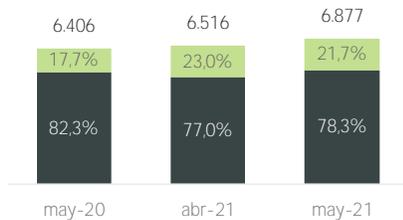


Variación Generación ERNC por Tecnología

Generación Bruta [GWh]	Mensual	Anual
Biomasa	201 ▲ 6,8%	▲ 17,6%
Eólica	501 ▲ 10,2%	▲ 47,5%
Solar Fotovoltaica	626 ▼ -14,0%	▲ 35,3%
Mini Hidráulica de Pasada	127 ▲ 28,6%	▼ -7,2%
Geotérmica	28 ▲ 4,8%	▲ 9,4%

Fuente: [Coordinador Eléctrico Nacional](#). Datos: [Energía Abierta](#).

Variación Mensual y Anual de la Generación Bruta



Variación Generación por Fuente de Energía

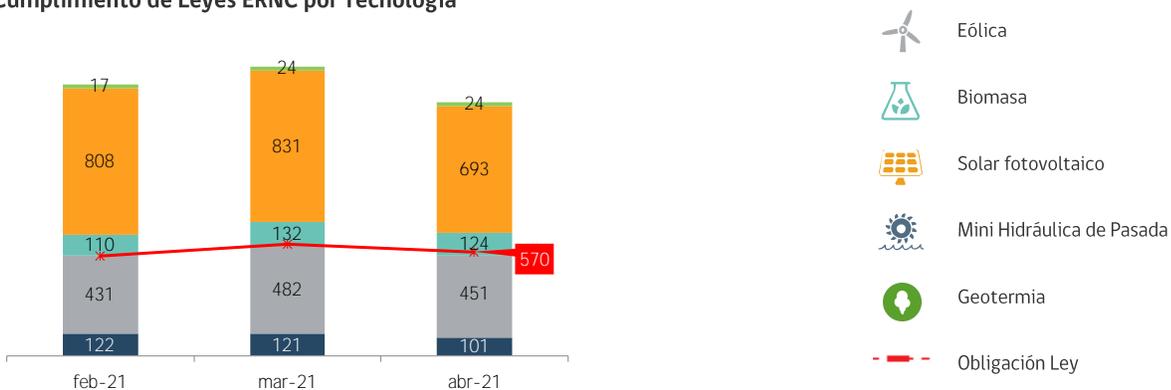
Generación Bruta [GWh]	Mensual	Anual
Convencional	5.385 ▲ 7,3%	▲ 2,2%
ERNC	1.492 ▼ -0,4%	▲ 31,3%
Total general	6.877 ▲ 5,5%	▲ 7,4%

Fuente: [Coordinador Eléctrico Nacional](#). Datos: [Energía Abierta](#).

4 Cumplimiento de Leyes 20.257 y 20.698

Según el balance ERNC emitido por el Coordinador Eléctrico Nacional, correspondiente al mes de abril de 2021, la obligación definida por las leyes 20.257 y 20.698 consistió en 570 GWh de generación de energía con origen ERNC. En tanto, la inyección reconocida por ley ascendió a 1.393 GWh, lo que representa un 244,6% de cumplimiento. Lo cual se divide en 693 GWh solares, 451 GWh a partir de energía eólica, 101 GWh de centrales mini hidro, 124 GWh de inyección de biomasa y 24 GWh geotérmica.

Cumplimiento de Leyes ERNC por Tecnología



Fuente: [Coordinador Eléctrico Nacional](#). Datos: [Energía Abierta](#).

(*) Sin transacciones registradas durante el periodo analizado.

(**) La generación eléctrica contempla todas las centrales que son clasificadas como ERNC según la ley 20.257.



PROYECTOS EN EVALUACIÓN AMBIENTAL

1. Proyectos Ingresados a Evaluación Ambiental

Durante el mes de mayo, el Sistema de Evaluación Ambiental acogió 63 nuevos proyectos ERNC a calificación, de los cuales, 60 proyectos son solares, 1 proyecto de concentración de solar de potencia y 2 proyectos eólicos, que en su conjunto suman 2.538 MW y que equivalen a una inversión de 4.909,5 MMUSD.

Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Ingreso	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Solar - CSP	II	ANDES GREEN COMPANY SOCIEDAD ANONIMA	SEONGNAM	19/05/2021	1.009,00	2.789,10	Ver
Eólica	XIV	Parque Eólico Ovejera Sur SpA	PARQUE EÓLICO OVEJERA SUR	28/05/2021	252,00	280,00	Ver
Eólica	XVI	PLAN 8 Energía Infinita Ltda	Parque Eólico Culenco	24/05/2021	248,00	300,00	Ver
Solar - PV	VII	Parque Solar Gamma SpA	Parque Solar Gamma	24/05/2021	11,36	10,20	Ver
Solar - PV	VII	Inmobiliaria e Inversiones Lancuyen SpA.	Planta Solar El Renuevo	20/05/2021	11,00	10,00	Ver
Solar - PV	XVI	Inmobiliaria e Inversiones Lancuyen SpA.	Planta Solar Oro Verde	20/05/2021	11,00	10,00	Ver
Solar - PV	XVI	MVC SOLAR 49 SpA	Parque Fotovoltaico Santa María	20/05/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	XVI	MVC SOLAR 60 SpA	Parque Fotovoltaico Campanario	20/05/2021	9,47	11,00	Ver
Solar - PV	XVI	Parque Solar Lucero SpA	Parque Solar Lucero	20/05/2021	10,03	9,00	Ver
Solar - PV	XVI	Parque Solar Pequén SpA	Parque Solar Pequén	20/05/2021	11,76	10,60	Ver
Solar - PV	IX	ENERGIA RENOVABLE ZAFIRO SPA	Parque Fotovoltaico Bellavista	20/05/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	IX	ENERGIA RENOVABLE CO-RAL SPA	Parque Fotovoltaico Loncoche	18/05/2021	11,00	8,00	Ver
Solar - PV	IX	ENERGIA RENOVABLE TOPACIO SPA	Parque Fotovoltaico La Punta	20/05/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	IX	ENERGIA RENOVABLE MARGENTA SPA	Parque Fotovoltaico La Escuela	20/05/2021	6,00	8,00	Ver
Solar - PV	IX	MILLARAY FOTOVOLTAICA SPA	PMGD Renaico 2	19/05/2021	3,66	5,00	Ver
Solar - PV	IX	ENERGIA RENOVABLE AMBAR SPA	Parque Fotovoltaico El Rincon	19/05/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	IX	MVC SOLAR 50 SpA	Parque Fotovoltaico El Sauce	19/05/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	RM	Engie Energía Chile S.A.	Parque Fotovoltaico Libélula	17/05/2021	199,20	140,00	Ver
Solar - PV	RM	San Antonio SpA	Parque Fotovoltaico San Antonio del Monte Sunlight	18/05/2021	10,41	10,00	Ver
Solar - PV	RM	El Plomo Solar SpA	Parque Fotovoltaico El Plomo	18/05/2021	12,50	12,00	Ver
Solar - PV	VII	MVC SOLAR 12 SpA	Parque Fotovoltaico El Rosal	20/05/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	RM	San Ramón Solar SpA	Parque Fotovoltaico San Ramón	20/05/2021	10,90	12,00	Ver
Solar - PV	RM	Alto Cautin	Parque Fotovoltaico Viñedos	20/05/2021	6,57	7,00	Ver
Solar - PV	RM	MAKOHE SPA	Parque Solar Makohe	20/05/2021	15,22	12,00	Ver
Solar - PV	RM	Parque Fotovoltaico Doña Petronia SpA	Parque Fotovoltaico Doña Petronia	24/05/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	RM	Parque Solar Beta SpA	Parque Solar Beta	18/05/2021	7,73	7,00	Ver
Solar - PV	RM	FENIX SPA	Parque Solar Fénix	18/05/2021	14,69	12,00	Ver
Solar - PV	VI	TIPAUME SUNLIGHT SPA	PARQUE FOTOVOLTAICO TIPAUME SUNLIGHT	24/05/2021	9,59	10,00	Ver
Solar - PV	VI	Santa Ines SpA	Parque Fotovoltaico Santa Ines	24/05/2021	9,56	10,00	Ver
Solar - PV	VI	MVC SOLAR 31 SpA	Parque Fotovoltaico El Cuzco	24/05/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	VI	Lirios de Chumaquito SpA	Parque Fotovoltaico Lirios de Chumaquito	24/05/2021	11,56	10,00	Ver
Solar - PV	VI	Alto Bellavista SpA	Parque Fotovoltaico Alto Bellavista	21/05/2021	11,87	10,00	Ver

Fuente: [Ministerio de Energía](#), División de Desarrollo de Proyectos, a partir de datos del SEIA. Datos: [Energía Abierta](#).



PROYECTOS EN EVALUACIÓN AMBIENTAL

1. Proyectos Ingresados a Evaluación Ambiental

Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Ingreso	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Solar - PV	VI	Fotovoltaica Quinta de Tilcoco SpA	Parque Fotovoltaico Valle Hermoso	20/05/2021	12,02	12,00	Ver
Solar - PV	VI	OPDE CHILE SPA	Parque Fotovoltaico Esmeralda	21/05/2021	10,07	9,00	Ver
Solar - PV	VI	Malloa Solar SpA	Parque Fotovoltaico Malloa Solar	24/05/2021	10,03	10,00	Ver
Solar - PV	VI	El Parral Solar SpA	Parque Fotovoltaico El Parral Solar	21/05/2021	10,52	10,00	Ver
Solar - PV	VI	CVE PROYECTO TREINTA Y SIETE SPA	Diana Solar	21/05/2021	7,89	7,60	Ver
Solar - PV	VII	AILIN FOTOVOLTAICA SPA	Fotovolta Linares 2	20/05/2021	5,97	5,00	Ver
Solar - PV	VII	Teno Solar IV S.p.A.	Planta Fotovoltaica Teno IV Solar	20/05/2021	11,00	10,00	Ver
Solar - PV	VII	Torrelaguna Energía SpA	PSF Lo Figueroa	20/05/2021	11,44	10,00	Ver
Solar - PV	VII	Teno Solar II S.p.A.	Planta Fotovoltaica Teno Solar II	20/05/2021	11,00	10,00	Ver
Solar - PV	VII	Rincon de Leon Solar S.p.A.	Planta Fotovoltaica Rincón de León Solar	20/05/2021	11,00	10,00	Ver
Solar - PV	VII	MANZANARES ENERGIA SPA	Parque Solar Fotovoltaico Ballota	19/05/2021	8,43	10,00	Ver
Solar - PV	VII	Inmobiliaria e Inversiones Lancuyen SpA.	Planta Solar La Isla	18/05/2021	11,00	10,00	Ver
Solar - PV	VII	López Solar SpA.	Parque Fotovoltaico López Solar	19/05/2021	13,12	10,00	Ver
Solar - PV	VII	Pedraza Energía SpA	PSF Itahue 1	19/05/2021	11,40	10,00	Ver
Solar - PV	VII	Tielmes Energía SpA	PSF Maule X	19/05/2021	11,40	10,00	Ver
Solar - PV	VII	MVC SOLAR 30 SpA	Parque Fotovoltaico Calle Larga	19/05/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	VII	PARQUE SOLAR VILLA ALEGRE SPA	Parque Fotovoltaico Villa Alegre	19/05/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	IV	Enlasa Energia S.A.	Peñon Solar II	20/05/2021	11,78	12,00	Ver
Solar - PV	IV	Parsosy Ra SpA	Proyecto Solar Los Vilos PMG	20/05/2021	11,25	9,00	Ver
Solar - PV	IV	Plaza Sunlight SpA	Parque Fotovoltaico Plaza Sunlight	20/05/2021	8,77	10,00	Ver
Solar - PV	II	DPP HOLDING CHILE SPA	Parque Fotovoltaico Lince Solar	20/05/2021	12,50	12,00	Ver
Solar - PV	II	Abra Solar SpA	Parque Fotovoltaico Andahue	18/05/2021	12,00	10,00	Ver
Solar - PV	II	DPP HOLDING CHILE SPA	Parque Fotovoltaico Titan Solar	19/05/2021	12,50	12,00	Ver
Solar - PV	II	Latorre Sunlight SpA	Parque Fotovoltaico Latorre Sunlight	19/05/2021	15,25	10,00	Ver
Solar - PV	III	Redabast Chile SpA	ENAPAC Distribución Este	18/05/2021	-	600,00	Ver
Solar - PV	III	Estancia Sunlight SpA	Parque Fotovoltaico Estancia Sunlight	24/05/2021	13,44	10,00	Ver
Solar - PV	I	GR Chañar SpA	Parque Fotovoltaico Víctor Jara	20/05/2021	216,71	225,00	Ver
Solar - PV	I	El Condor Solar SpA	Proyecto Fotovoltaico Arenisca	19/05/2021	10,80	12,00	Ver
Solar - PV	V	Auco Sunlight SpA	Parque Fotovoltaico Auco Sunlight	20/05/2021	12,79	10,00	Ver
Solar - PV	V	Parque Solar Patagua SpA	Parque Fotovoltaico Doña Alicia	19/05/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	V	ENAMI SOLAR SPA	Parque Fotovoltaico Enami Solar	20/05/2021	8,99	10,00	Ver

Fuente: [Ministerio de Energía](#), División de Desarrollo de Proyectos, a partir de datos del SEIA. Datos: [Energía Abierta](#).

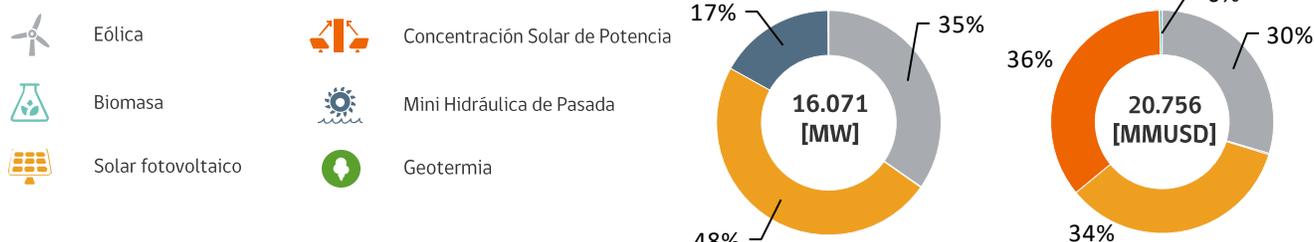


PROYECTOS EN EVALUACIÓN AMBIENTAL

2. Proyectos en Evaluación Ambiental

A mayo de 2021, se registran 304 proyectos ERNC en etapa de calificación dentro del Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). De estos, hay 1 proyecto de biomasa, 32 parques eólicos, 4 centrales mini hidráulica de pasada, 264 solares fotovoltaicas y 3 proyectos de concentración solar de potencia. En su conjunto, suman 16.071 MW y corresponden a 20.756 MMUSD de inversión.

Distribución de Proyectos ERNC según Potencia e Inversión



Fuente: [Ministerio de Energía](#) División de Desarrollo de Proyectos, a partir de datos del SEIA. Datos: [Energía Abierta](#).

Nota: Los valores de MW e inversión podrían modificarse, de acuerdo a la evaluación ambiental de los proyectos.

3. Proyectos con RCA Aprobada

Durante el mes de mayo, el Sistema de Evaluación Ambiental otorgó 16 nuevas Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) favorable a proyectos ERNC, todos correspondientes a proyectos solares fotovoltaicos, que en su totalidad equivalen a 152 MW, lo que corresponde a una inversión de 177,6 MMUSD.

Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Aprobación	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Solar - PV	I	Amunche Solar SpA	Parque Solar Fotovoltaico Arrebol	31/05/2021	12,08	18,00	Ver
Solar - PV	RM	LUMINOUS ENERGY SPA	Proyecto PMGD El Monte	28/05/2021	10,44	12,00	Ver
Solar - PV	XVI	Parque Solar Esmeralda SpA	Parque Solar Esmeralda II	26/05/2021	17,22	16,50	Ver
Solar - PV	VI	Grupo energy Lancuyen spa	Planta Solar Lo Miguel	20/05/2021	11,00	10,00	Ver
Solar - PV	VII	Ruben Solar SPA	Parque Fotovoltaico Santa Pamela	19/05/2021	6,77	7,00	Ver
Solar - PV	IV	LENERGIA CHILE SpA	Planta Fotovoltaica Fundo San Isidro	19/05/2021	10,85	15,00	Ver
Solar - PV	III	GREENERGY RENOVABLES PACIFIC LIMITADA	Planta Fotovoltaica Tierra	14/05/2021	9,58	13,50	Ver
Solar - PV	V	PV Power Chile SpA	Parque Fotovoltaico Valparaíso	12/05/2021	7,02	7,50	Ver
Solar - PV	RM	Grupo energy Lancuyen spa	Planta Solar La Paz	11/05/2021	11,00	10,00	Ver
Solar - PV	IV	CVE Proyecto Treinta y Uno SpA	Parque Fotovoltaico Perséfone Solar	11/05/2021	12,22	22,00	Ver
Solar - PV	VII	VESPA SOLAR SpA	Parque Solar San Clemente Flor Del Llano	11/05/2021	6,50	6,50	Ver
Solar - PV	IV	DPP HOLDING CHILE SPA	Parque Fotovoltaico Quebrada de Talca	11/05/2021	9,00	12,00	Ver
Solar - PV	RM	ORION POWER S.A.	Parque Solar Fotovoltaico Puan-gue	11/05/2021	5,45	5,60	Ver
Solar - PV	XVI	PFV EL COLIBRI SPA	Parque Fotovoltaico El Colibri	06/05/2021	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	III	Parque Solar Alianza SpA	Parque Fotovoltaico Alianza	04/05/2021	10,66	10,00	Ver
Solar - PV	VII	SANTA LAURA ENERGY SpA	Modificación Avel Solar	03/05/2021	-	0,00	Ver

Fuente: [Ministerio de Energía](#), División de Desarrollo de Proyectos, a partir de datos del SEIA. Datos: [Energía Abierta](#).

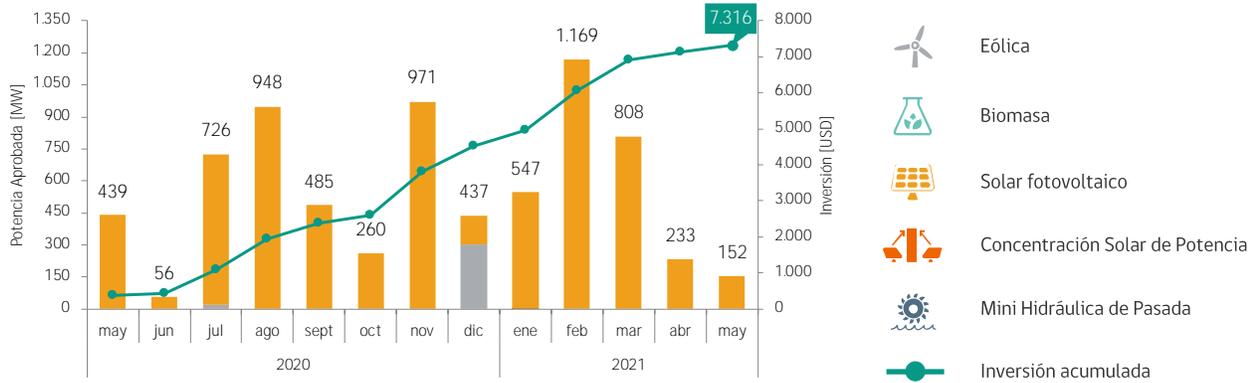


PROYECTOS EN EVALUACIÓN AMBIENTAL

3. Proyectos con RCA Aprobada

Adicionalmente, la gráfica a continuación presenta la evolución de los proyectos aprobados por el SEIA durante los últimos 13 meses. Aquí se advierte que el valor total de la inversión acumulada durante este período equivale a 7.316 MMUSD, en tanto que la potencia ERNC aprobada fue de 7.231 MW, lo que equivale a un 97,5% del total de la potencia aprobada.

Evolución de los Proyectos ERNC con RCA Aprobada



Fuente: [Ministerio de Energía](#), División de Desarrollo de Proyectos, a partir de datos del SEIA. Datos: [Energía Abierta](#).



CONCESIONES DE ENERGÍA GEOTÉRMICA

Al Ministerio de Energía le corresponde la administración de la Ley N° 19.657, sobre Concesiones de Energía Geotérmica, dentro de lo cual debe tramitar y evaluar solicitudes de concesiones de energía geotérmica, solicitudes de prórroga de concesiones de exploración y vigilancia del cumplimiento de la ley y su normativa.

Una concesión geotérmica es aquel acto administrativo otorgado por el Estado, en donde se le autoriza a una persona natural o jurídica a realizar actividades de exploración o explotación de energía geotérmica, en un área determinada.

Una concesión geotérmica de exploración es aquella que confiere el derecho a realizar los estudios, mediciones y demás investigaciones tendientes a determinar la existencia de fuentes de recursos geotérmicos, sus características físicas y químicas, su extensión geográfica y sus aptitudes y condiciones para su aprovechamiento, con una vigencia de dos años, prorrogable por dos años adicionales.

Una concesión geotérmica de explotación es aquella que confiere el derecho a utilizar y aprovechar la energía geotérmica que exista dentro de sus límites, incluyendo la realización de actividades de perforación, construcción, puesta en marcha y operación de una central geotérmica, con una vigencia indefinida y está amparada mediante el cumplimiento de las obligaciones establecidas para el concesionario en el decreto de concesión y el pago de una patente anual.

A continuación se presentan las Concesiones de Exploración y Explotación de Energía Geotérmicas Vigentes al 22 de junio de 2021:

1. Concesiones de Exploración Vigentes

No se registran concesiones de exploración vigentes.

2. Concesiones de Explotación Vigentes

Concesión	Titular	Región(es)	Provincia(s)	Comuna(s)	Superficie [ha]
APACHETA	GEOTERMICA DEL NORTE S.A	ANTOFAGASTA	EL LOA	OLLAGÜE	8.100
EL TATIO	GEOTERMICA DEL NORTE S.A	ANTOFAGASTA	EL LOA	CALAMA	1.280
LA TORTA	GEOTERMICA DEL NORTE S.A	ANTOFAGASTA	EL LOA	CALAMA-SAN PEDRO DE ATACAMA	3.000
LAGUNA DEL MAULE	COMPAÑÍA DE ENERGÍA LIMITADA ENERCO	DEL MAULE	TALCA-LINARES	SAN CLEMENTE-COLBÚN	4.000
OLCA	COMPAÑÍA MINERADOÑA INES DE COLLAHUASI SCM	TARAPACÁ-ANTOFAGASTA	DEL TAMARUGAL-EL LOA	PICA-OLLAGÜE	2.500
PELLADO	COMPAÑÍA DE ENERGÍA SPA	DEL MAULE	TALCA-LINARES	SAN CLEMENTE-COLBÚN	16.000
PEUMAYÉN	TRANSMARK CHILE SpA	BIOBIO-ARAUCANIA	BIOBIO-MALLECO	QUILACO-CURACAUTÍN	2.250
TINGUIRIRICA	ENERGÍA ANDINA S.A	DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	COLCHAGUA	SAN FERNANDO	6.175

Fuente: [Ministerio de Energía](#). Datos: [Energía Abierta](#).



LEY DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA

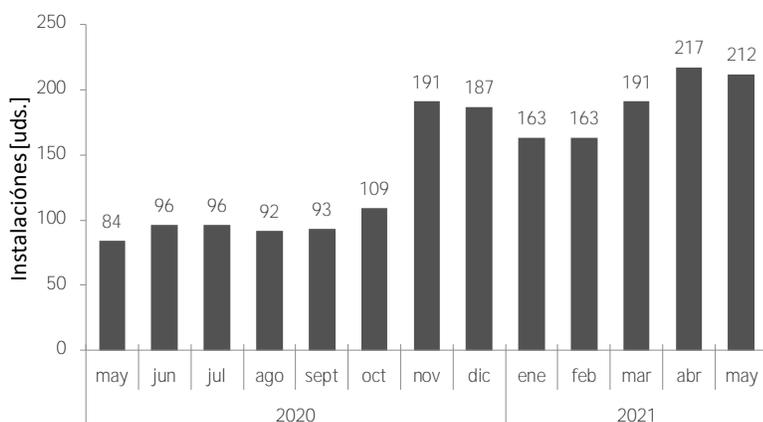
La Generación Distribuida, establecida mediante la Ley 20.571, es un sistema que permite la autogeneración de energía en base a Energías Renovables No Convencionales (ERNC) y cogeneración eficiente. Esta Ley, conocida también como Netbilling o Netmetering, entrega el derecho a los usuarios a vender sus excedentes directamente a la distribuidora eléctrica a un precio regulado, el cual está publicado en el sitio web de cada empresa distribuidora.

Todo sistema de generación eléctrica que busque acogerse a esta ley, debe ser declarado ante la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, SEC. Esta declaración eléctrica debe ser realizada por un Instalador Autorizado, y debe contener además los detalles técnicos de la instalación, así como de los productos a utilizar. Posteriormente, la SEC fiscaliza la Instalación y si ésta cumple con los requerimientos técnicos, autoriza su funcionamiento, tras lo cual, el propietario deberá notificar su conexión a la red de la Empresa de distribución eléctrica.

A continuación se presenta el listado de las instalaciones residenciales inscritas ante la SEC mediante el Trámite eléctrico TE4 desde julio de 2019 hasta mayo de 2021.

1. Instalaciones Residenciales Inscritas ante la SEC

Evolución Cantidad de Instalaciones Inscritas



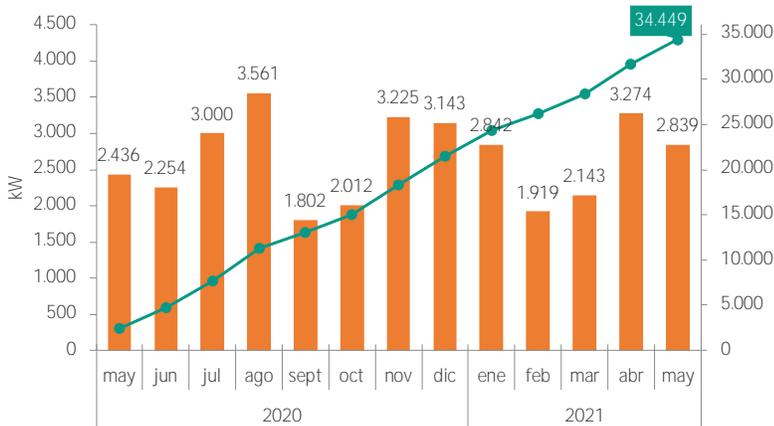
Variación Instalación

Potencia [kW]	Mensual	Anual
● Instalación	212	-2,3%
▲		152,4%

Fuente: SEC Datos: Energía Abierta.

Fuente: SEC Datos: Energía Abierta.

Evolución Potencia Inscrita



● Potencia acumulada

IMPORTANTE : Los datos de Generación Distribuida, registrados en el actual Informe SEC, y que son replicados en la web Energía Abierta de la CNE, corresponden a la totalidad de las Declaraciones TE-4 , inscritas durante cada mes. Los datos informados en los reportes anteriores, durante el año 2019, ya no se encuentran disponibles, pues fueron reemplazados por la información actualizada. Esta modificación se realizó luego de comprobar que las anteriores cifras correspondían a las Declaraciones realizadas e inscritas durante el mismo mes de presentación, números que tras los cambios normativos sufridos por la Ley, no representaban la evolución mensual de Generación Distribuida.

Fuente: SEC Datos: Energía Abierta.



AVENIDA LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS 1449,
EDIFICIO SANTIAGO DOWNTOWN, TORRE 4, PISO 13,
SANTIAGO CENTRO.
TELÉFONO: +56 22 797 2600

