

REPORTE MENSUAL | ERNC

Marzo • 2021 • Vol. N°55



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:

Chile firmó memorándum de entendimiento con el puerto más grande de Europa para exportar hidrógeno verde

El biministro de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet, dio a conocer un nuevo avance en la implementación de la Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde, la que permitirá convertir a Chile en una potencia mundial en el llamado energético del futuro: junto a autoridades del Puerto de Rotterdam, firmó un histórico primer Memorándum de Entendimiento (MoU por sus siglas en inglés) para exportar-importar hidrógeno verde.

Dicho acuerdo será clave para el desarrollo de este nuevo polo de progreso en Chile, ya que Rotterdam es el puerto más grande de Europa que maneja aproximadamente el 13% de la demanda de energía total de ese continente.

El titular de Energía y Minería señaló que “ésta es una excelente noticia para Chile y el mundo. El Puerto de Rotterdam será la puerta de entrada para el hidrógeno producido en nuestro país a los mercados europeos. Así, estaremos aportando a descarbonizar naciones que tienen nuestra misma ambición de ser Carbono Neutrales, pero que no tienen las condiciones estratégicas y naturales de Chile para lograrlo”.

Con este anuncio y otros avances, se va consolidando la primera fase de la estrategia -enfocada en el consumo local- y se sientan las bases para la segunda fase contemplada: la exportación.

A través de este acuerdo, se buscará establecer una cadena de suministro internacional para el hidrógeno verde chileno, además de estudiar conjuntamente temas regulatorios, comerciales, tecnológicos y de fuerza laboral, entre otros.

Por esta razón, Jobet agregó que “para que Europa alcance sus metas de carbono neutralidad, deberá importar grandes cantidades de hidrógeno. Y para que el Puerto de Rotterdam sea el hub del hidrógeno europeo, Chile será un socio clave”.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

Según estudio del Ministerio de Energía, Región de Magallanes podría llegar a producir 13% hidrógeno verde del mundo con energía eólica

En el marco de la Estrategia Nacional de hidrógeno verde, el Ministerio de Energía realizó un estudio para identificar y cuantificar el potencial eólico en el desarrollo del hidrógeno verde en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena. Según la investigación, la XII región podría llegar a producir el 13% hidrógeno verde del mundo dado su inmenso potencial en energía eólica, considerando que la generación eléctrica eólica anual estimada en Magallanes podría sobrepasar en 7 veces la generación eléctrica actual de la matriz eléctrica chilena.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

Chile es líder en inversión de energías renovables en América Latina

Chile es ejemplo de la apuesta por las energías renovables en Latinoamérica, según el último informe de REN21 titulado “Renewables in Cities 2021 Global Status Report”.

Nuestro país, según el informe, está entre los líderes del continente en cuanto a inversión en energías renovables: Brasil aumentó un 74% hasta US\$6.500 millones; Chile subió un 302% hasta US\$4.900 millones; México subió un 17% hasta US\$4.300 millones y Argentina un 18% hasta US\$2 mil millones.

Rana Adib, directora de la Red Internacional por Energías Renovables REN21, dijo a EFE que Chile, gracias a la inversión en energías renovables, “tiene enormes oportunidades para la creación de empleos” y destacó al país por su estrategia de atracción de inversores extranjeros, la cual favorece la instalación de empresas en las ciudades que generan más impuestos.

Por otra parte, destaca que el sector de la energía solar domina en Chile debido al gran número de proyectos de centrales presentes y en desarrollo en el país. En este sentido, subraya que las ciudades de Chile con mayor cantidad de este tipo de proyectos son Antofagasta, Caldera y Coyhaique. Así también explica que Santiago es la ciudad líder en cuanto a políticas de vehículos eléctricos.

Fuente: [El Mercurio](#)

En el Día Mundial de la Eficiencia Energética, Ministro de Energía visitó edificio eficiente único en Latinoamérica

Este 5 de marzo no es un día cualquiera para el sector de la energía en nuestro país. Es uno doblemente especial porque conmemoramos el Día Mundial de la Eficiencia energética teniendo por primera vez en nuestra historia una ley con medidas que permitirán apoyar con mucha fuerza la lucha contra el cambio climático y mejorar significativamente la calidad de vida de los chilenos.

La eficiencia energética implica tomar acciones y decisiones a nivel productivo y cotidiano para lograr hacer lo mismo usando menos energía, o hacer más usando la misma energía.

“La Eficiencia Energética es clave en la lucha contra el cambio climático. Representa el 35% de la reducción de gases de efecto invernadero necesarias para alcanzar nuestra carbono neutralidad...”, dijo el ministro de Energía, Juan Carlos Jobet.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

RESUMEN

El mes de febrero de 2021 finalizó con 144 proyectos de Energía Renovable No Convencional (ERNC) declarados en construcción, según la resolución N° 57/2021 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 26,9% (6.818 MW), con casi un 99,6% conectado al Sistema Eléctrico Nacional.

La inyección de centrales ERNC a la matriz durante el mes de febrero de 2021 fue de 1.520 GWh, lo cual corresponde a un 24,6% de la generación total. En lo que respecta al cumplimiento de ley, la exigencia impuesta sobre los retiros equivalió a 544 GWh y la energía reconocida fue de 1.827 GWh. El análisis por tecnologías indica una inyección de 954 GWh a partir de parques solares, 549 GWh con energía eólica, 207 GWh de centrales mini hidráulica de pasada, 95 GWh a partir de biomasa y 22 GWh con energía geotérmica.

Finalmente, durante el mes de febrero, el Servicio de Evaluación Ambiental acogió a evaluación 34 nuevas iniciativas de proyectos ERNC, correspondientes a un total de 1.130 MW que equivalen a 2.214,5 MMUSD de inversión. En tanto, otorgó 20 Resoluciones de Calificación Ambiental favorables, correspondientes a un total de 1.169 MW, que equivalen a 1.078,8 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)	466	6	166	0	15
Eólica	2.356	327	1.958	10.939	4.572
Geotermia	40	0	33	155	0
Mini Hidro (4)	596	1	66	750	13
Solar - PV	3.360	375	3.116	23.641	6.158
Solar - CSP	0	0	0	2.032	690
Total	6.818	709	5.339	37.517	11.447

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	8
	3. Proyectos con RCA Aprobada	8
	Concesiones de Energía Geotérmica	10
	1. Concesiones de Exploración Vigentes	10
	2. Concesiones de Explotación Vigentes	10
	Ley de Generación Distribuida	11
	1. Instalaciones Declaradas ante la SEC	11

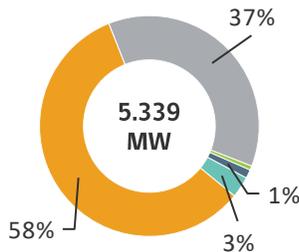


ESTADO DE PROYECTOS

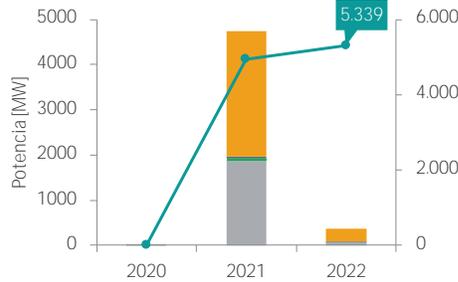
1 Proyectos de Generación Eléctrica Declarados en Construcción SEN

De acuerdo a la Resolución Exenta N° 57/2021, expedida por la Comisión Nacional de Energía, la que "Actualiza y Comunica Obras de Construcción", se tiene que a febrero de 2021 hay un total de 144 proyectos ERNC en etapa de construcción, sumando un total de 5.339 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



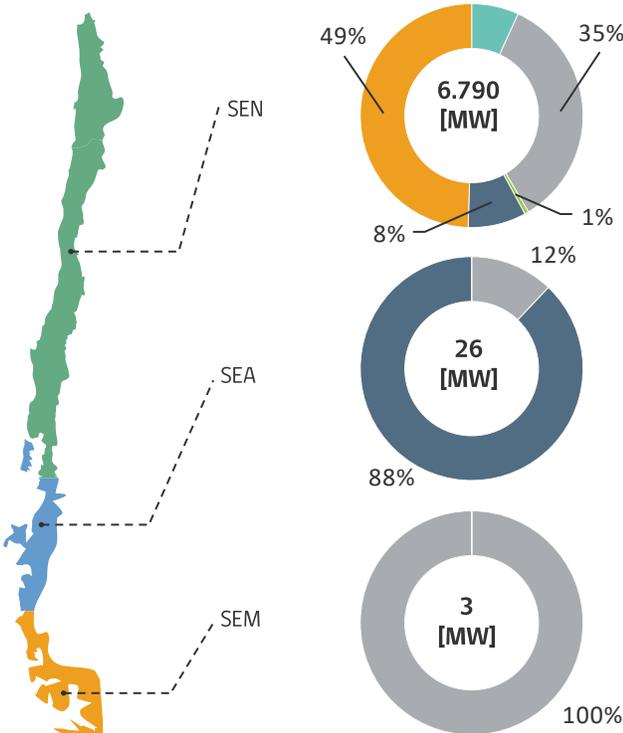
Fuente: CNE. Datos: Energía Abierta.

2 Capacidad Instalada Neta de Generación Eléctrica

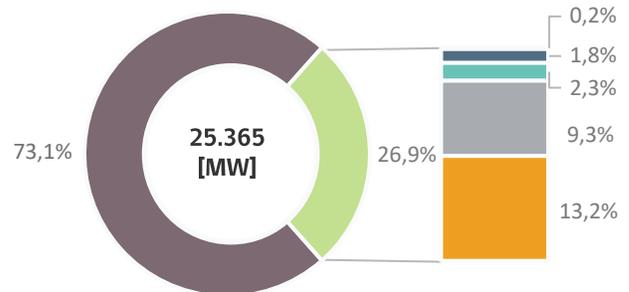
La potencia instalada neta con base a tecnologías ERNC, a febrero de 2021, asciende a un total de 6.718 MW (1). De dicho valor, 6.790 MW se ubican en el SEN. El restante 0,4% (26 MW) se encuentra en el Sistema Eléctrico de Aysén y el 0,04% (3 MW) en Magallanes.

La capacidad ERNC instalada corresponde a un 26,9% de la capacidad eléctrica total en los sistemas eléctricos nacionales.

Capacidad Instalada Neta ERNC



ERNC y Fuentes Convencionales en la Matriz Nacional



* Además, existen 29 centrales ERNC en pruebas, sincronizadas con sus respectivos sistemas eléctricos, que equivalen a una capacidad total de 709 MW.

Fuente: Infotécnica- CEN. Datos: Energía Abierta.

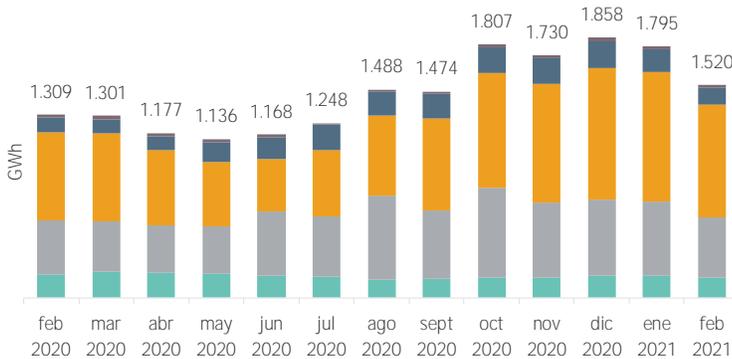
(1) EL total de capacidad instalada neta ERNC no considera el sistema de "Los Lagos" (1 MW).

3 Generación Eléctrica

La generación de los sistemas eléctricos mayores fue de 6.170 GWh durante el mes de febrero de 2021. De este valor, 1.520 GWh son atribuibles a la producción de las centrales ERNC.

Al analizar por tecnología, se observa que un 53,2% (808 GWh) de la energía sustentable fue solar fotovoltaica, 28,3% (430 GWh) de generación eólica, 7,6% (116 GWh) de generación proveniente de centrales mini hidráulicas de pasada, 9,5% (145 GWh) de inyección en base a centrales biomasa y 1,4% (21 GWh) de generación geotérmica.

Evolución de la Generación Bruta de Energía Eléctrica ERNC

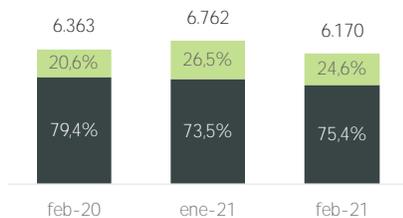


Variación Generación ERNC por Tecnología

Generación Bruta [GWh]	Mensual	Anual
Biomasa	145	-6,4%
Eólica	430	-19,4%
Solar Fotovoltaica	808	-12,5%
Mini Hidráulica de Pasada	116	-29,3%
Geotermica	21	8,8%

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

Variación Mensual y Anual de la Generación Bruta



Variación Generación por Fuente de Energía

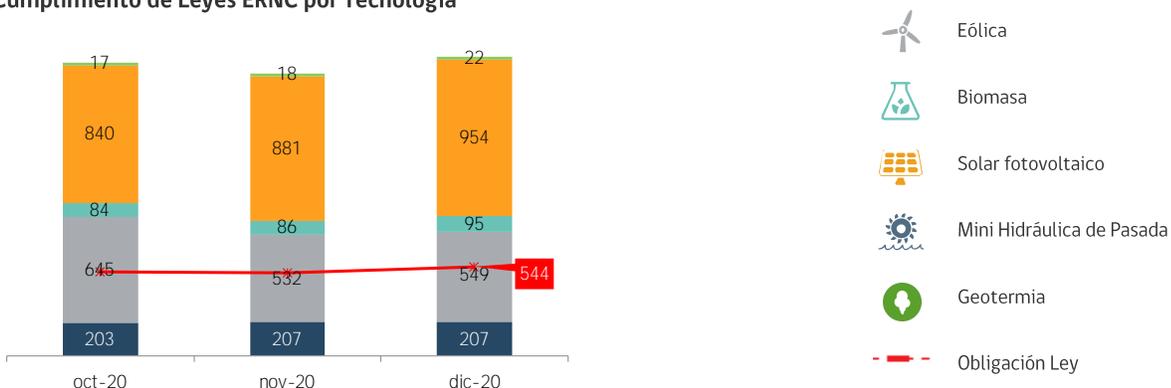
Generación Bruta [GWh]	Mensual	Anual
Convencional	4.650	-6,4%
ERNC	1.520	-15,3%
Total general	6.170	-8,8%

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 diciembre de 2020, la obligación definida por las leyes 20.257 y 20.698 consistió en 544 GWh de generación de energía con origen ERNC. En tanto, la inyección reconocida por ley ascendió a 1.827 GWh, lo que representa un 336,1% de cumplimiento. Lo cual se divide en 954 GWh solares, 549 GWh a partir de energía eólica, 207 GWh de centrales mini hidro, 95 GWh de inyección de biomasa y 22 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 febrero, el Sistema de Evaluación Ambiental acogió 34 nuevos proyectos ERNC a calificación, de los cuales, 32 proyectos son solares, 1 proyecto es eólico y 1 proyecto es mini-hidro, que en su conjunto suman 1.130 MW y que equivalen a una inversión de 2.214,5 MMUSD.

Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Ingreso	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Eólica	XI	Empresa Eléctrica de Aisén S.A.	Ampliación Parque Eólico Alto Baguales	19/02/2021	25,20	30,00	Ver
Mini - Hidro	VII	Compañía Eléctrica Los Morros S. A.	Pequeña Hidroeléctrica de Pasada Huequecura	12/02/2021	3,30	9,70	Ver
Solar - PV	II	SOLAR TI VEINTIOCHO SPA	Parque Fotovoltaico Caliche	19/02/2021	12,37	12,00	Ver
Solar - PV	II	Librillo Solar SpA	Parque Solar Fotovoltaico Pampa Librillo	18/02/2021	126,00	90,00	Ver
Solar - PV	III	Solek Chile Services SpA	Parque Fotovoltaico Jotabeche	19/02/2021	10,61	10,00	Ver
Solar - PV	III	GRUPO ESTELAR SpA	Parque Fotovoltaico Fénix	19/02/2021	9,00	12,00	Ver
Solar - PV	II	CAUCE SOLAR SpA	Parque Fotovoltaico Cauce Solar	19/02/2021	9,00	12,00	Ver
Solar - PV	IX	PERROTUE SOLAR SPA	Parque Fotovoltaico Patarona Solar	18/02/2021	8,30	5,00	Ver
Solar - PV	IX	MANANTIAL SOLAR SPA	Parque Fotovoltaico Manantial Solar	18/02/2021	6,90	4,30	Ver
Solar - PV	RM	Solek Chile Services SpA	Parque Fotovoltaico Del Sol	18/02/2021	10,66	10,00	Ver
Solar - PV	VI	ASESORÍAS E INVERSIONES EENGINE LIMITADA	Planta Fotovoltaica Portezuelo PMG	19/02/2021	12,50	15,00	Ver
Solar - PV	VI	Rengo Solar SpA	Parque Fotovoltaico Rengo Solar	19/02/2021	14,20	10,00	Ver
Solar - PV	XVI	MVC SOLAR 5 SPA	Planta Fotovoltaica La Palma	19/02/2021	10,50	11,00	Ver
Solar - PV	VII	SOLAR TI VEINTIOCHO SPA	Parque Solar Don Juve	19/02/2021	12,19	12,00	Ver
Solar - PV	RM	Solek Chile Services SpA	Parque Fotovoltaico Alagua	19/02/2021	10,66	10,00	Ver
Solar - PV	V	Solek Chile Services SpA	Parque Fotovoltaico El Gozo	23/02/2021	10,61	10,00	Ver
Solar - PV	V	Solek Chile Services SpA	Parque Fotovoltaico Andrómeda 2	25/02/2021	3,23	5,00	Ver
Solar - PV	V	Solek Chile Services SpA	Parque Fotovoltaico Colmo	24/02/2021	10,61	10,00	Ver
Solar - PV	V	Porota Solar SpA	Porota Solar	19/02/2021	6,30	6,00	Ver
Solar - PV	V	CVE Treinta y Cinco SpA	Ceres Solar	18/02/2021	12,66	12,00	Ver
Solar - PV	V	Saint George SpA	Parque Fotovoltaico Saint George del Verano	22/02/2021	10,80	10,20	Ver
Solar - PV	IV	CVE PROYECTO TREINTA Y OCHO SPA	Parque Fotovoltaico Francia Solar	19/02/2021	9,00	11,00	Ver
Solar - PV	RM	Solek Chile Holding SpA	Parque Fotovoltaico Alsol	19/02/2021	10,66	10,00	Ver
Solar - PV	RM	Guallatiri SpA	Parque Fotovoltaico Liebre del Verano	19/02/2021	10,80	10,20	Ver
Solar - PV	RM	Solek Chile Services SpA	Parque Fotovoltaico Doña Carmen PMG	19/02/2021	10,66	10,00	Ver
Solar - PV	IV	Joaquin Solar SpA	Ampliación Parque Fotovoltaico Chalinga Solar	18/02/2021	0,47	1,50	Ver
Solar - PV	RM	CVE Proyecto Veinticinco SpA	Lirio Solar	19/02/2021	11,19	9,00	Ver
Solar - PV	RM	Socompa de Verano SpA	Ampliación Parque Fotovoltaico Nazarino del Verano	19/02/2021	6,01	6,20	Ver
Solar - PV	RM	Oenergy Generación Solar Distribuida SpA	Parque Fotovoltaico Los Cisnes	19/02/2021	7,90	12,00	Ver
Solar - PV	RM	Callaqui de Verano SpA	Ampliación Parque Fotovoltaico El Monte Solar	19/02/2021	6,01	6,20	Ver
Solar - PV	RM	Solek Chile Services SpA	Parque Fotovoltaico El Roque	19/02/2021	8,66	10,00	Ver
Solar - PV	RM	ORION POWER S.A.	Parque Solar Fotovoltaico Rucapaine	19/02/2021	12,10	12,00	Ver
Solar - PV	RM	Overo del Verano SpA	Parque Fotovoltaico Colihue del Verano	19/02/2021	10,80	10,20	Ver
Solar - CSP	II	Likana Solar SpA	Optimización Planta Solar Likana	19/02/2021	690,00	1.800,00	Ver

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

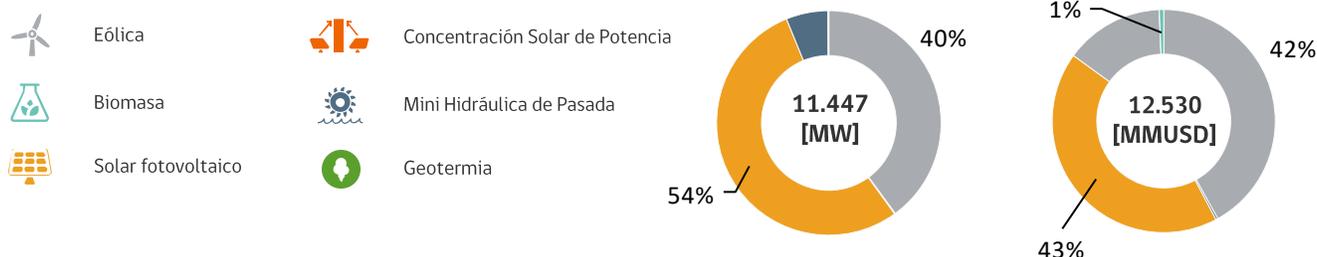


PROYECTOS EN EVALUACIÓN AMBIENTAL

2. Proyectos en Evaluación Ambiental

A febrero de 2021, se registran 219 proyectos ERNC en etapa de calificación dentro del Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). De estos, hay 1 proyecto de biomasa, 27 parques eólicos, 3 centrales mini hidráulica de pasada y 187 solares fotovoltaicas. En su conjunto, suman 11.447 MW y corresponden a 12.530 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 febrero, el Sistema de Evaluación Ambiental otorgó 20 nuevas Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) favorable a proyectos ERNC, todos correspondientes a proyectos solares fotovoltaicos, que en su totalidad equivalen a 1.169 MW, lo que corresponde a una inversión de 1.078,8 MMUSD.

Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Aprobación	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Solar - PV	XVI	Empresa Eléctrica Guindo Santo SpA	Parque Solar Guindo Santo	24/02/2021	11,17	7,40	Ver
Solar - PV	XVI	Sol del Sur 7 SpA	Parque Fotovoltaico Labraña	22/02/2021	11,02	9,00	Ver
Solar - PV	II	Estepa Solar SpA	Parque Fotovoltaico Estepa Solar	15/02/2021	492,00	350,00	Ver
Solar - PV	II	GREENERGY RENOVABLES PACIFIC LIMITADA	Planta Fotovoltaica Taruca	15/02/2021	10,79	13,50	Ver
Solar - PV	II	GREENERGY RENOVABLES PACIFIC LIMITADA	Planta Fotovoltaica Pudu	15/02/2021	10,79	13,50	Ver
Solar - PV	VII	Parque Solar Albor SpA	Parque Solar Don Martín II	12/02/2021	6,78	6,50	Ver
Solar - PV	RM	FOTOVOLTAICA BOLDO SPA	Planta Fotovoltaica La Colonia	11/02/2021	9,90	15,00	Ver
Solar - PV	XVI	PV Power Chile SpA	Parque Fotovoltaico Itihue	11/02/2021	10,65	10,70	Ver
Solar - PV	V	Litoral Solar Spa	Parque Fotovoltaico Litoral Solar	09/02/2021	12,00	10,00	Ver
Solar - PV	VII	PV Power Chile SpA	Parque Fotovoltaico Orilla del Maule	05/02/2021	7,00	7,00	Ver
Solar - PV	XVI	LUZ DE SOL 5 SPA	Parque Fotovoltaico Junquillo	04/02/2021	11,02	10,00	Ver
Solar - PV	IV	PFV EL GAVIOTIN SPA	Parque Fotovoltaico El Gaviotin	04/02/2021	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	II	GREENERGY RENOVABLES PACIFIC LIMITADA	Planta Fotovoltaica Lunar	04/02/2021	10,79	13,50	Ver
Solar - PV	RM	PV Power Chile SpA	Parque Fotovoltaico Montaña	03/02/2021	10,52	10,70	Ver
Solar - PV	II	Parque Eólico Tal Tal S.A	Parque Fotovoltaico Taltal solar	03/02/2021	317,00	350,00	Ver
Solar - PV	II	Enel Green Power del Sur Spa	Proyecto Fotovoltaico Lalackama 3	03/02/2021	181,00	199,00	Ver
Solar - PV	VI	CVE Proyecto Veintisiete SpA.	Hefesto Solar	02/02/2021	11,70	10,00	Ver
Solar - PV	VII	Maite Solar SpA	Parque fotovoltaico Salamanca	02/02/2021	10,50	10,00	Ver
Solar - PV	IV	PFV EL RAYADOR SPA	PARQUE FOTOVOLTAICO EL RAYADOR	02/02/2021	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	XVI	MVC Solar 17 SpA	Parque Fotovoltaico Trilaleo	01/02/2021	10,16	9,00	Ver

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



PROYECTOS EN EVALUACIÓN AMBIENTAL

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 7.067 MMUSD, en tanto que la potencia ERNC aprobada fue de 6.989 MW, lo que equivale a un 97,3% 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 16 de marzo 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

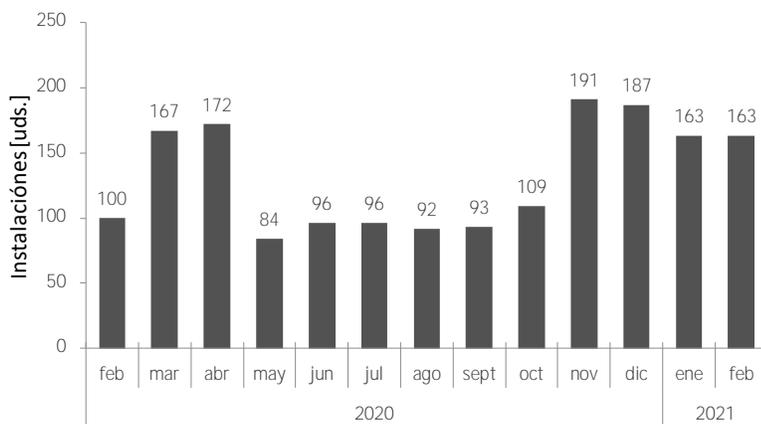
La Generación Distribuida, establecida mediante la Ley 20.571, es un sistema que permite la autogeneración de energía en base a Energías Renovables No Convencionales (ERNC) y cogeneración eficiente. Esta Ley, conocida también como Netbilling o Netmetering, entrega el derecho a los usuarios a vender sus 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 febrero de 2021.

1. Instalaciones Residenciales Inscritas ante la SEC

Evolución Cantidad de Instalaciones Inscritas



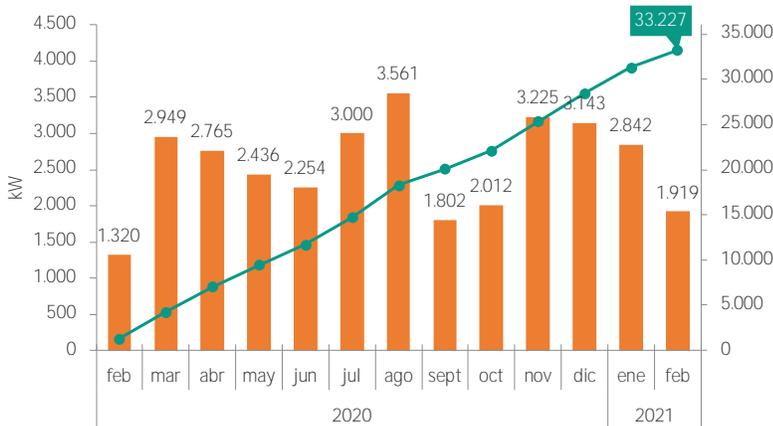
Fuente: SEC Datos: [Energía Abierta](#).

Variación Instalación

Potencia [kW]	Mensual	Anual
● Instalación	163	0,0%
▲	0,0%	63,0%

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

