

REPORTE MENSUAL | ERNC

Enero • 2022 • Vol. N°65



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 es reconocido como el mejor país para invertir en energías renovables en América

Bloomberg New Energy Finance publicó la semana del 23 de diciembre de 2021 el reporte Climatescope 2021, con el ranking de países más atractivos para la inversión en energías limpias, donde Chile logró ser reconocido como el mejor país para invertir en energías renovables en América.

El reporte destaca que Chile durante el 2020 logró atraer US\$4.600 millones de inversión en energías limpias, principalmente solar y eólica. También que ha desarrollado una estrategia nacional de electromovilidad, con la meta de que en Chile al 2035 solo se vendan vehículos nuevos cero emisiones.

Además, el organismo internacional destacó el desarrollo de la eficiencia energética en Chile con la promulgación de ley de eficiencia energética y de una estrategia de calefacción y refrigeración en 2021.

Ante el anuncio, el biministro de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet, celebró la noticia y señaló que "Esta es la década en la que consolidaremos a Chile como país de energías limpias. Con nuevas metas para energías renovables y el hidrógeno verde, estaremos limpiando nuestro país, ayudaremos a frenar el cambio climático y a mejorar la calidad de vida de todos los chilenos y chilenas".

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

Ministerio de Energía lanzó nueva herramienta: Climatiza tu hogar

Climatiza tu Hogar entrega alternativas de climatización para el hogar, para enfriar y/o calentar la vivienda, según ubicación y características constructivas de la casa o departamento.

Esta herramienta permite obtener alternativas para mejorar el confort térmico en el hogar. Se debe ingresar información básica de vivienda. Con esta información la herramienta entrega opciones de soluciones a la medida.

El subsecretario de Energía, Francisco López, destacó la iniciativa. "Desarrollar una herramienta que oriente y ayude a las personas a tomar decisiones más eficientes energéticamente, y que les permita lograr mejorar las condiciones térmicas de su vivienda, es muy importante para lograr permear la sostenibilidad a los hogares".

Agregando que "esta herramienta funciona como un complemento informativo para usuarios que deseen climatizar su hogar dimensionando sistemas adecuados bajo criterios de salud, medioambientales y de inversión", sostuvo el subsecretario López.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

Chile adjudicó USD\$50 millones para proyectos de hidrógeno verde

La Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde suma un nuevo hito. El Gobierno de Chile anunció el 27 de diciembre la adjudicación de los USD\$50 millones de la ronda de financiamiento contemplada en la Estrategia de Hidrógeno Verde, lanzada en noviembre del año pasado.

El objetivo es aportar a la inversión en electrolizadores para el desarrollo de nuevos proyectos de Hidrógeno Verde en Chile, las que deberán instalar una potencia de al menos 10 MW cada una y entrar en funcionamiento a más tardar en diciembre de 2025.

Seis son las iniciativas seleccionadas que recibirán parte del financiamiento de US\$50 millones disponibles para la convocatoria, y estarán emplazadas en las regiones de Antofagasta, Valparaíso, Biobío y Magallanes.

Se estima que los proyectos adjudicados atraerán inversiones por US\$1.000 millones, contando con una capacidad de electrolisis de 388 MW y con un tamaño equivalente a lo que actualmente está en operación a nivel mundial.

Estos proyectos esperan producir más de 45 mil toneladas de hidrógeno verde al año, lo que reducirá más de 600 mil toneladas de CO2 anuales.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

Programa Giro Limpio certificó a 87 empresas de transporte de carga

El programa Giro Limpio, impulsado por el Ministerio de Energía y desarrollado por la Agencia de Sostenibilidad Energética (AgenciaSE), realizó la tercera certificación de empresas de transporte de carga, generadores de carga y operadores logísticos en el ámbito de sustentabilidad y eficiencia energética, en una ceremonia encabezada por el subsecretario de Energía, Francisco López, y el director ejecutivo de la AgenciaSE, Ignacio Santelices.

"Este programa busca que el transporte de carga sea más eficiente, competitivo y sustentable en términos ambientales y económicos. Se proyecta que, gracias a este programa y sus más de 200 empresas transportistas participantes, en estos últimos dos años se evitará el consumo de 32 millones de litros de diésel, equivalente a 91 mil TCO2eq", destacó el subsecretario de Energía, Francisco López.

Más información en: [aquí https://www.girolimpio.cl/](https://www.girolimpio.cl/)

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

RESUMEN

El mes de diciembre de 2021 finalizó con 166 proyectos de Energía Renovable No Convencional (ERNC) declarados en construcción, según la resolución N° 587/2021 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 diciembre 2023.

La capacidad instalada neta ERNC asciende a 31,6% (8.695 MW), con casi un 99,7% conectado al Sistema Eléctrico Nacional.

La inyección de centrales ERNC a la matriz durante el mes de diciembre de 2021 fue de 2.378 GWh, lo cual corresponde a un 33,3% de la generación total. En lo que respecta al cumplimiento de ley, la exigencia impuesta sobre los retiros equivalió a 802 GWh y la energía reconocida fue de 2.379 GWh. El análisis por tecnologías indica una inyección de 1.263 GWh a partir de parques solares, 763 GWh con energía eólica, 189 GWh de centrales mini hidráulica de pasada, 104 GWh a partir de biomasa, 21 GWh con energía geotérmica y 37 GWh de concentración solar de potencia.

Finalmente, durante el mes de diciembre, el Servicio de Evaluación Ambiental acogió a evaluación 7 nuevas iniciativas de proyectos ERNC, correspondientes a un total de 722 MW que equivalen a 645,2 MMUSD de inversión. En tanto, otorgó 30 Resoluciones de Calificación Ambiental favorables, correspondientes a un total de 1.144 MW, que equivalen a 1.152,1 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)	438	19	166	0	15
Eólica	3.137	0	696	13.421	3.176
Geotermia	40	0	0	155	0
Mini Hidro (4)	612	0	38	752	13
Solar - PV	4.360	8	3.572	28.675	7.108
Solar - CSP	108	0	0	2.722	0
Total	8.695	27	4.473	45.725	10.312

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	7
	3. Proyectos con RCA Aprobada	8
	Concesiones de Energía Geotérmica	9
	1. Concesiones de Exploración Vigentes	9
	2. Concesiones de Explotación Vigentes	9
	Ley de Generación Distribuida	10
	1. Instalaciones Declaradas ante la SEC	10
	Electromovilidad	11
	1. Cargadores Públicos Instalados	11

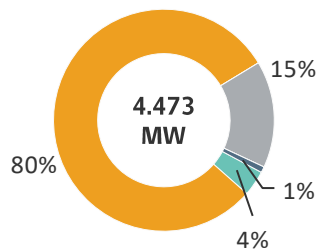


ESTADO DE PROYECTOS

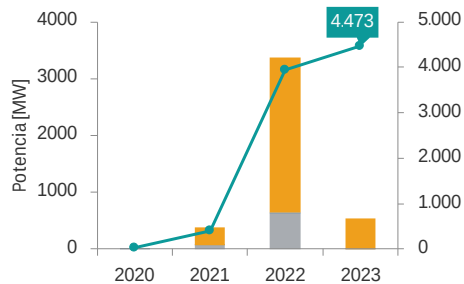
1 Proyectos de Generación Eléctrica Declarados en Construcción SEN

De acuerdo a la Resolución Exenta N° 587/2021, expedida por la Comisión Nacional de Energía, la que "Actualiza y Comunica Obras de Construcción", se tiene que a diciembre de 2021 hay un total de 166 proyectos ERNC en etapa de construcción, sumando un total de 4.473 MW de potencia. Estos proyectos contemplan una fecha de ingreso a operación entre diciembre 2020 y diciembre 2023.

Proyectos ERNC declarados en construcción



Ingreso a Operación Estimada



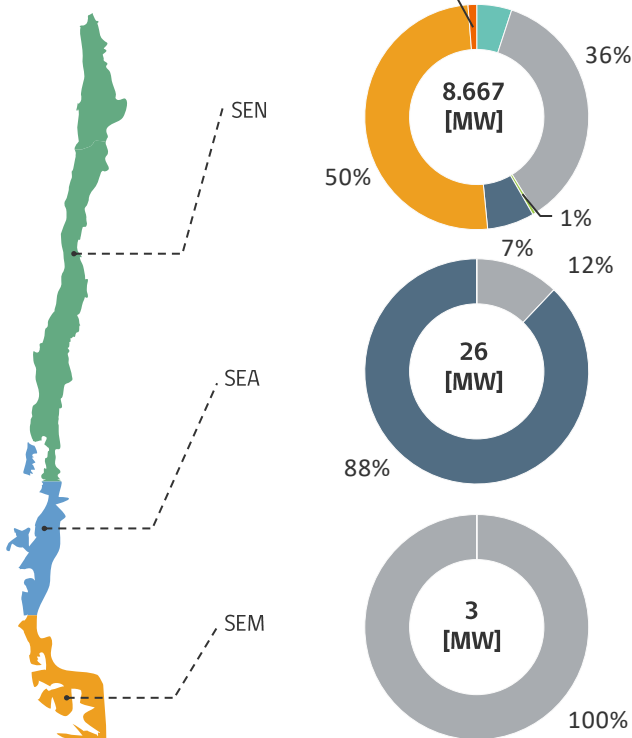
Fuente: CNE. Datos: [Energía Abierta](#). Blockchain: [Certificado](#).

2 Capacidad Instalada Neta de Generación Eléctrica

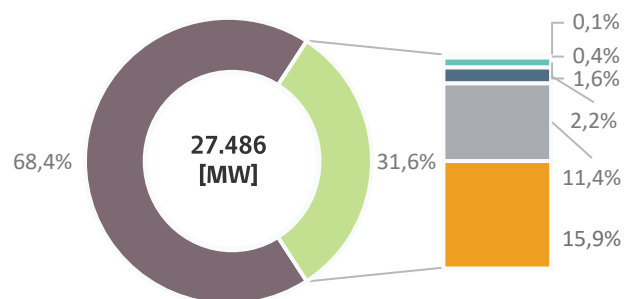
La potencia instalada neta con base a tecnologías ERNC, a diciembre de 2021, asciende a un total de 8.695 MW (1). De dicho valor, 8.667 MW se ubican en el SEN. El restante 0,3% (26 MW) se encuentra en el Sistema Eléctrico de Aysén y el 0,03% (3 MW) en Magallanes.

La capacidad ERNC instalada corresponde a un 31,6% de la capacidad eléctrica total en los sistemas eléctricos nacionales.

Capacidad Instalada Neta ERNC



ERNC y Fuentes Convencionales en la Matriz Nacional



* Además, existen 3 centrales ERNC en pruebas, sincronizadas con sus respectivos sistemas eléctricos, que equivalen a una capacidad total de 27 MW.

Fuente: Infotécnica- CEN. Datos: [Energía Abierta](#). Blockchain: [Certificado](#).

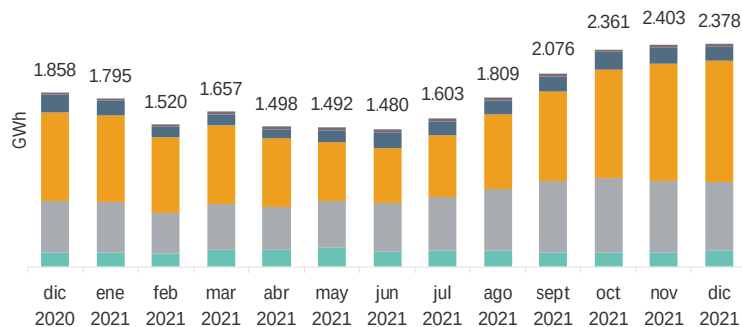
(1) EL total de capacidad instalada neta ERNC no considera el sistema de "Los Lagos" (1 MW).

3 Generación Eléctrica

La generación de los sistemas eléctricos mayores fue de 7.133 GWh durante el mes de diciembre de 2021. De este valor, 2.378 GWh son atribuibles a la producción de las centrales ERNC.

Al analizar por tecnología, se observa que un 54,3% (1.291 GWh) de la energía sustentable fue solar fotovoltaica, 30,8% (732 GWh) de generación eólica, 6,3% (150 GWh) de generación proveniente de centrales mini hidráulicas de pasada, 7,4% (175 GWh) de inyección en base a centrales biomasa, 1,1% (26 GWh) de generación geotérmica y de 0,2% (4 GWh) concentración solar de potencia.

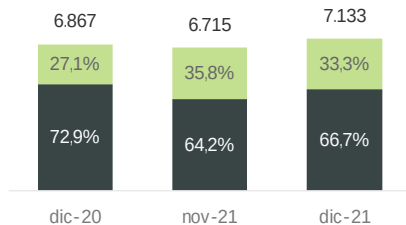
Evolución de la Generación Bruta de Energía Eléctrica ERNC



Variación Generación ERNC por Tecnología

	Generación Bruta [GWh]		Mensual		Anual
● Biomasa	175	▲	12,4%	▲	11,9%
● Eólica	732	▼	-3,4%	▲	34,9%
● Solar - PV	1.291	▲	3,0%	▲	37,1%
● Solar - CSP	4	▼	-91,0%	(*)	
● Mini Hidráulica de Pasada	150	▼	-10,8%	▼	-21,4%
● Geotermica	26	▲	0,5%	▼	-4,5%

Variación Mensual y Anual de la Generación Bruta



Variación Generación por Fuente de Energía

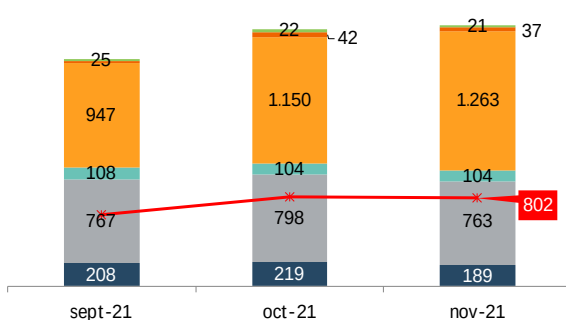
	Generación Bruta [GWh]		Mensual		Anual
● Convencional	4.756	▲	10,3%	▼	-5,1%
● ERNC	2.378	▼	-1,1%	▲	28,0%
Total general	7.133	▲	6,2%	▲	3,9%

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

4 Cumplimiento de Leyes 20.257 y 20.698

Según el balance ERNC emitido por el Coordinador Eléctrico Nacional, correspondiente al mes de noviembre de 2021, la obligación definida por las leyes 20.257 y 20.698 consistió en 802 GWh de generación de energía con origen ERNC. En tanto, la inyección reconocida por ley ascendió a 2.379 GWh, lo que representa un 296,7% de cumplimiento. Lo cual se divide en 1.263 GWh solares, 763 GWh a partir de energía eólica, 189 GWh de centrales mini hidro, 104 GWh de inyección de biomasa, 21 GWh geotérmica y 37 GWh concentración solar de potencia.

Cumplimiento de Leyes ERNC por Tecnología



- Eólica
- Biomasa
- Solar fotovoltaico
- Mini Hidráulica de Pasada
- Geotermia
- Obligación Ley

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

(*) 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 diciembre, el Sistema de Evaluación Ambiental acogió 7 nuevos proyectos ERNC a calificación, de los cuales, 6 proyectos son solares y 1 proyecto mixto mini hidro – solar fotovoltaico, que en su conjunto suman 722 MW y que equivalen a una inversión de 645,2 MMUSD.

Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Ingreso	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Solar - PV	I	FRV Services Chile SpA	Parque Solar Fotovoltaico Tirana Oeste	10/12/2021	371,00	303,00	Ver
Solar - PV	III	Copiapo Energía Solar SPA	PARQUE FOTOVOLTAICO Y ALMA-CENAMIENTO COPIAPO ENERGÍA SOLAR	22/12/2021	300,00	293,00	Ver
Solar - PV	VII	Lobo Solar SpA	Parque Solar Vichuquén Santa	21/12/2021	11,82	12,00	Ver
Solar - PV	RM	Planta Solar El Noviciado	Planta Solar El Noviciado	22/12/2021	11,00	10,00	Ver
Solar - PV	VI	Rodrigo Carlos Sanz La-	Parque Fotovoltaico Buganvilía	22/12/2021	14,00	12,00	Ver
Solar - PV	VI	FOTOVOLTAICA FARO III SPA	Parque Fotovoltaico Faro de Santa Elena	22/12/2021	10,69	9,00	Ver
Mini Hidro Solar-PV	X	HIDRONALCAS SPA	Hidosolar Nalcas Bajo	23/12/2021	3,10	6,20	Ver

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

2. Proyectos en Evaluación Ambiental

A diciembre de 2021, se registran 172 proyectos ERNC en etapa de calificación dentro del Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). De estos, hay 1 proyecto de biomasa, 19 parques eólicos, 3 centrales mini hidráulica de pasada y 149 solares fotovoltaicas. En su conjunto, suman 10.312 MW y corresponden a 9.051 MMUSD de inversión.

Distribución de Proyectos ERNC según Potencia e Inversión



Eólica



Concentración Solar de Potencia



Biomasa



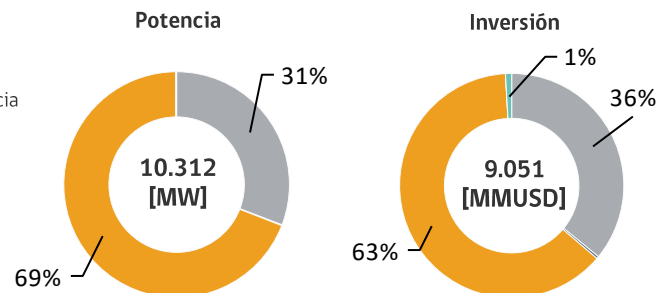
Mini Hidráulica de Pasada



Solar fotovoltaico



Geotermia



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 diciembre, el Sistema de Evaluación Ambiental otorgó 30 nuevas Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) favorable a proyectos ERNC, de los cuales, 28 proyectos son solares y 2 proyectos son eólicos, que en su totalidad equivalen a 1.144 MW, lo que corresponde a una inversión de 1.152,1 MMUSD.

Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Aprobación	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Eólica	III	Parque Eólico Atacama SpA	Parque Eólico Atacama	27/12/2021	180,00	128,40	Ver
Eólica	II	ENGIE Energía Chile S.A.	Parque Eólico Lomas de Taltal	02/12/2021	353,40	424,00	Ver
Solar - PV	IX	MILLARAY FOTOVOLTAICA SPA	PMGD Renaico 2	28/12/2021	3,66	5,00	Ver
Solar - PV	II	GR Lenga SpA	Parque Fotovoltaico Gabriela 220 MW	28/12/2021	263,45	248,00	Ver
Solar - PV	III	Manzano Solar SpA	Calderaza Solar	27/12/2021	9,90	9,00	Ver

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



PROYECTOS EN EVALUACIÓN AMBIENTAL

3. Proyectos con RCA Aprobada

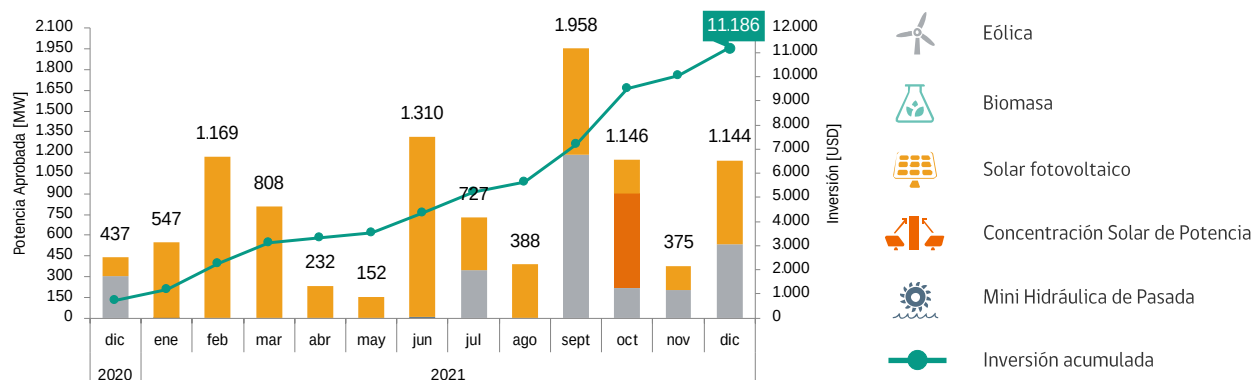
Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Aprobación	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Solar - PV	RM	ORION POWER S.A.	Parque Solar Fotovoltaico Ruca-paine	23/12/2021	12,11	12,00	Ver
Solar - PV	VI	CVE Proyecto Treinta y Tres SpA	Artemisa Solar	23/12/2021	8,50	8,40	Ver
Solar - PV	VII	OPDE CHILE SPA	Parque Fotovoltaico Zapallar	22/12/2021	11,17	9,00	Ver
Solar - PV	VII	MANZANARES ENERGIA SPA	Parque Solar Fotovoltaico Ballota	21/12/2021	8,43	10,00	Ver
Solar - PV	IV	Yumbrel Solar SpA.	Parque Solar Paihuen	20/12/2021	12,20	18,00	Ver
Solar - PV	II	Zapaleri de Verano SpA	Parque Fotovoltaico Mila del Verano	20/12/2021	91,85	90,00	Ver
Solar - PV	XV	Pesquero Solar SpA	Proyecto Fotovoltaico Las Chilcas	20/12/2021	12,90	12,00	Ver
Solar - PV	V	Solek Chile Services SpA	Parque Fotovoltaico Tabolango PMG	15/12/2021	3,23	10,00	Ver
Solar - PV	V	ORION POWER S.A.	Proyecto Jardín Solar Petorca	15/12/2021	10,46	12,00	Ver
Solar - PV	XVI	BUTLER CORPORATION SPA	Larqui Solar	14/12/2021	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	VI	Blue Solar Doce SPA	Parque Solar San Vicente TT	14/12/2021	10,50	9,40	Ver
Solar - PV	VI	ORION POWER S.A.	Parque Solar Fotovoltaico La Gamboina	14/12/2021	6,47	9,00	Ver
Solar - PV	RM	CVE Proyecto Veinticinco SpA	Lirio Solar	13/12/2021	11,19	9,00	Ver
Solar - PV	RM	Alhué Sunlight SpA	Parque Fotovoltaico Alhue Sunlight	13/12/2021	11,17	10,00	Ver
Solar - PV	RM	Chequén Solar SpA	Parque Fotovoltaico Chequén Solar	10/12/2021	10,32	10,00	Ver
Solar - PV	IX	Canelillo Solar SpA	Canelillo Solar	09/12/2021	10,32	10,00	Ver
Solar - PV	IX	Solarnet Chile	PARQUE FOTOVOLTAICO TRAI-GUÉN	09/12/2021	12,64	10,00	Ver
Solar - PV	VI	MAUI SOLAR SpA	NUEVA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA LO CONTY	07/12/2021	10,12	11,20	Ver
Solar - PV	VII	MVC Solar 38 SpA	Parque Fotovoltaico La Perla	07/12/2021	11,02	9,00	Ver
Solar - PV	RM	Copahue de Verano SpA	Parque Fotovoltaico Sand del Verano	06/12/2021	10,81	10,20	Ver
Solar - PV	IV	Enlasa Energía S.A.	Peñon Solar II	06/12/2021	11,78	12,00	Ver
Solar - PV	RM	Espinos S.A.	Parque Solar Fotovoltaico Espejos	06/12/2021	10,00	8,00	Ver
Solar - PV	RM	ORION POWER S.A.	Parque Solar Fotovoltaico Curacaví	06/12/2021	3,50	4,60	Ver
Solar - PV	I	GR Fuique SpA	Planta Fotovoltaica Tupa 9MW	03/12/2021	10,80	9,90	Ver
Solar - PV	II	El Condor Solar SpA	Proyecto Fotovoltaico La Sierra II	01/12/2021	9,97	12,00	Ver

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

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 11.186 MMUSD, en tanto que la potencia ERNC aprobada fue de 10.393 MW, lo que equivale a un 97,7% 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](#). Blockchain: [Certificado](#).



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 19 de enero de 2022:

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
LICANCURA 3	TRANSMARK CHILE SPA	ARICA Y PARINACOTA-TARAPACÁ	ARICA-DEL TAMARUGAL	CAMARONES-COLCHANE	2.160
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](#). Blockchain: [Certificado](#).



LEY DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA

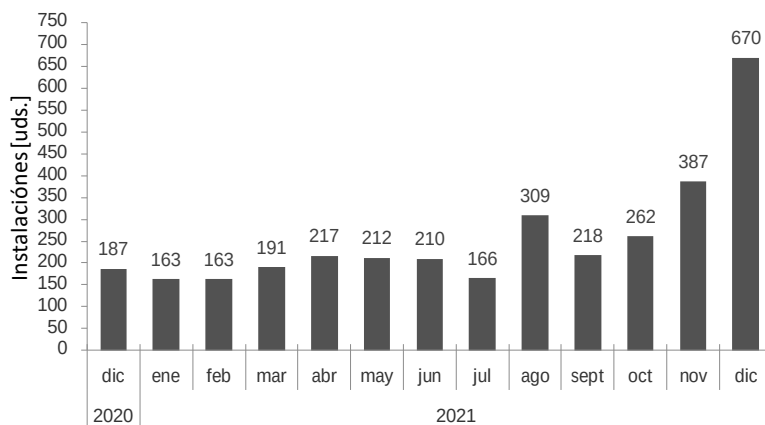
La Generación Distribuida, establecida mediante la Ley 20.571, es un sistema que permite la autogeneración de energía en base a Energías Renovables No Convencionales (ERNC) y cogeneración eficiente. Esta Ley, conocida también como Netbilling o Netmetering, entrega el derecho a los usuarios a vender sus 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 diciembre de 2020 hasta diciembre de 2021.

1. Instalaciones Residenciales Inscritas ante la SEC

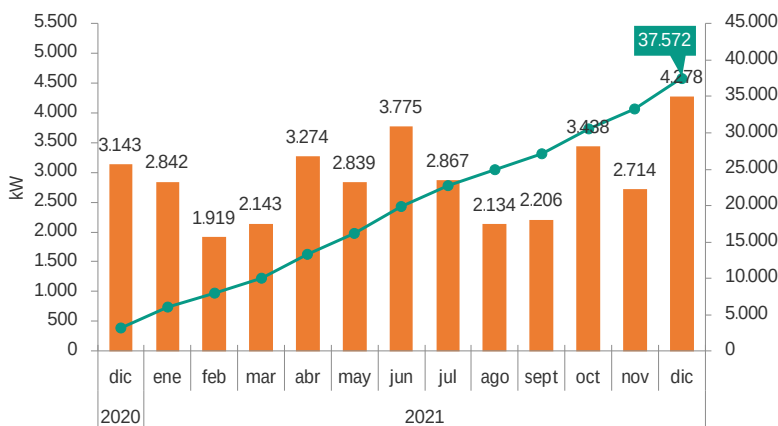
Evolución Cantidad de Instalaciones Inscritas



Variación Instalación

	Cantidad [uds.]	Mensual	Anual
● Instalación	670	▲ 73,1%	▲ 258,3%

Evolución Potencia Inscrita



	Potencia [kW]	Mensual	Anual
● Inscrita	4.278	▲ 57,6%	▲ 36,1%
● Acumulada	37.572	▲ 12,8%	▲ >100%
13 Meses			

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. Blockchain: Certificado.



ELECTROMOVILIDAD

La Electromovilidad se refiere al uso de sistemas de impulso o tracción que utilizan energía eléctrica aplicados a distintos medios de transportes, en especial el vehicular, que puede ser clasificado en las siguientes categorías: transporte de pasajeros, transporte de carga y vehículos de particulares.

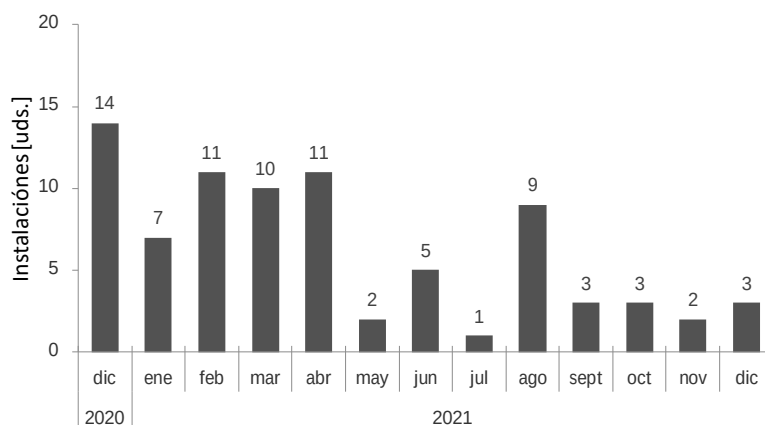
En ese contexto, un elemento fundamental para potenciar el desarrollo de la Electromovilidad es la instalación de cargadores eléctricos que permitan generar una red robusta de cargadores a lo largo del país, haciendo viable el uso masivo de autos eléctricos, para recorrer grandes distancias.

Actualmente, todo cargador eléctrico debe cumplir con la normativa eléctrica vigente sobre instalaciones de consumo en Baja Tensión (NCH Elec. 4/2003), y 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. Posteriormente, la SEC fiscaliza la instalación y si ésta cumple con los requerimientos técnicos, autoriza su funcionamiento.

A continuación, se presenta el listado de los cargadores eléctricos vehiculares públicos inscritos ante la SEC, mediante el trámite eléctrico TE6 desde diciembre de 2020 hasta diciembre de 2021.

1. Cargadores Públicos Instalados

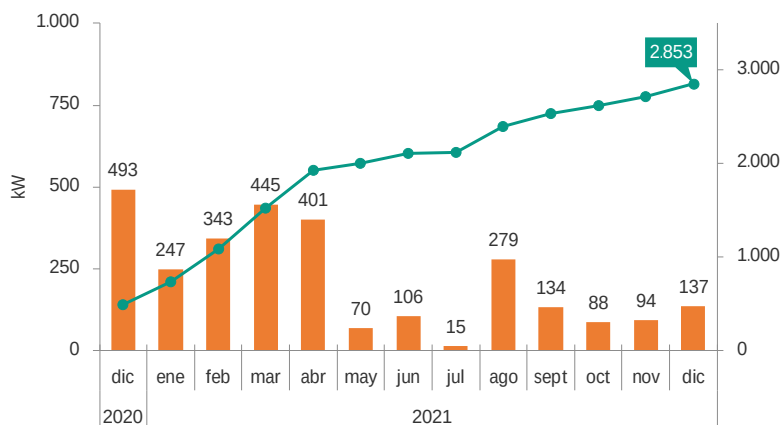
Evolución Cantidad de Cargadores Públicos Instalados



Variación Instalación

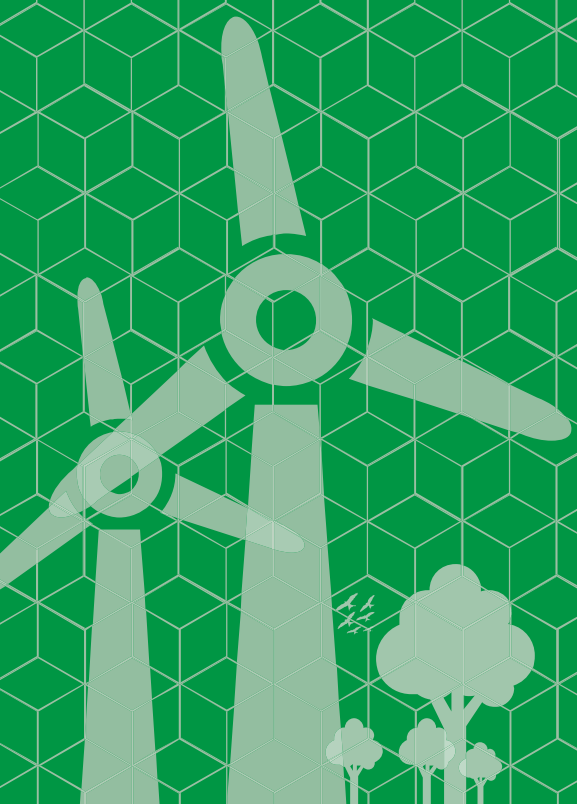
	Cantidad [uds.]	Mensual	Anual
● Instalación	3	▲ 50,0%	▼ -78,6%

Evolución Potencia Instalada



	Potencia [kW]	Mensual	Anual
● Inscrita	137	▲ 45,7%	▼ -72,2%
● Acumulada 13 Meses	2.853	▲ 5,0%	▲ >100%

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



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

