

REPORTE MENSUAL | ERNC

Diciembre • 2021 • Vol. N°64



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:

Ministro Jobet presentó proyecto de ley que promueve almacenamiento y electromovilidad

El Ministro de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet, anunció el ingreso del proyecto de Ley de Transición Energética, que busca promover el almacenamiento de energía eléctrica y la electromovilidad.

El Ministro señaló que “para alcanzar la carbono neutralidad debemos trabajar en varios frentes, y el almacenamiento y la electromovilidad son dos medidas que consideramos cruciales para fortalecer y profundizar la transición energética”.

La iniciativa legal, que fue ingresada con discusión inmediata, busca ser un apoyo clave para mejorar la calidad de vida de las personas y que la matriz productiva de Chile más sustentable y competitiva en el contexto de la carrera para ser carbono neutrales antes de 2050.

“Estamos contra el tiempo, y debemos poner nuestros mejores esfuerzos para evitar que el cambio climático siga avanzando. Hacemos un llamado a los parlamentarios para que puedan tramitar este proyecto de ley con la urgencia que requiere para beneficio de las actuales y futuras generaciones”, explicó el Ministro.

La iniciativa habilita que los vehículos eléctricos participen del mercado eléctrico como equipos de almacenamiento recibiendo remuneración por inyectar energía, también se habilita la utilización de sus baterías como equipos de almacenamiento estacionarios con el mismo fin. “Esto aumentará la rentabilidad de adquirir un vehículo eléctrico” explicó Jobet.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

Ministro Jobet anunció nuevo proyecto de hidrógeno verde en Magallanes

Un nuevo hito se suma a la Estrategia Nacional de Hidrógeno verde, desde Punta Arenas, el Ministro de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet anunció un nuevo proyecto de hidrógeno verde a gran escala en la región y que será el más grande de Chile. Se trata de "H2 Magallanes", de la empresa Total Eren.

El Ministro destacó la iniciativa y señaló que “Magallanes está lejos de los mercados, pero en el centro de la solución contra el cambio climático y hoy se consolida como un polo de desarrollo de hidrógeno verde. Estamos viendo, a través de acciones concretas, cómo nuestra Estrategia se transforma en realidad, y poco a poco, comenzaremos a ver cómo va cambiando la matriz productiva de la región y de Chile completo”.

Además, Jobet enfatizó en la importancia del desarrollo del hidrógeno verde para la región más austral del país.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

Energías renovables: ingresan dos proyectos de ley clave para seguir impulsando al sector

Dos importantes proyectos de ley que buscan seguir con el desarrollo de tecnologías limpias y que contribuyen al actual proceso de descarbonización que vive el país, fueron ingresados por el Ministerio de Energía al Congreso, específicamente a la Comisión de Minería y Energía de la Cámara de Diputados.

Se trata de la iniciativa que impulsa la participación de las energías renovables en la matriz energética nacional, además de la que impulsa la producción y uso del hidrógeno verde en el país.

Además, se contempla «la creación de un sistema de trazabilidad del carácter renovable de la energía». También propone aumentar la cuota de las ERNC, estableciendo una meta de 40% a 2030. Otro punto es que se busca facilitar el procedimiento de conexión de la generación distribuida.

El proyecto que impulsa la producción y uso del hidrógeno verde en el país, por su parte, pretende «impulsar un mercado nacional de hidrógeno verde, mediante el establecimiento de mezclas de hidrógeno en las redes de gas natural y la habilitación de la Empresa Nacional del Petróleo para participar en su desarrollo».

Fuente: [Revista Electricidad](#)

Gobierno invitó a participar en nuevo acuerdo público privado para impulsar la electromovilidad

En Chile, más del 36% del consumo de energía es utilizada por el sector transporte, la que en un 99% corresponde a fuentes fósiles importadas y contaminantes.

La electromovilidad es una solución clave. Es por esto que en Chile se han desarrollado diversas iniciativas para potenciarla. Recientemente se lanzó la Estrategia Nacional de Electromovilidad. Otra de ellas, es el Acuerdo público privado por la Electromovilidad, que se realiza anualmente desde 2017, reuniendo a empresas e instituciones para declarar sus acciones en pos de la electromovilidad, las que en el corto plazo contribuyan a promover y masificar el uso de esta tecnología en el país.

“El objetivo de este compromiso es promover el despliegue acelerado de esta tecnología en Chile, alineando la Estrategia Nacional de Electromovilidad con la industria, las instituciones públicas y la academia. Aquí todos están invitados a participar”, destacó el Subsecretario de Energía, Francisco López.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

RESUMEN

El mes de noviembre de 2021 finalizó con 167 proyectos de Energía Renovable No Convencional (ERNC) declarados en construcción, según la resolución N° 521/2021 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 30,9% (8.398 MW), con casi un 99,7% conectado al Sistema Eléctrico Nacional.

La inyección de centrales ERNC a la matriz durante el mes de noviembre de 2021 fue de 2.403 GWh, lo cual corresponde a un 35,8% de la generación total. En lo que respecta al cumplimiento de ley, la exigencia impuesta sobre los retiros equivalió a 649 GWh y la energía reconocida fue de 2.335 GWh. El análisis por tecnologías indica una inyección de 1.150 GWh a partir de parques solares, 798 GWh con energía eólica, 219 GWh de centrales mini hidráulica de pasada, 104 GWh a partir de biomasa, 22 GWh con energía geotérmica y 42 GWh de concentración solar de potencia.

Finalmente, durante el mes de noviembre, el Servicio de Evaluación Ambiental acogió a evaluación 11 nuevas iniciativas de proyectos ERNC, correspondientes a un total de 450 MW que equivalen a 425,7 MMUSD de inversión. En tanto, otorgó 21 Resoluciones de Calificación Ambiental favorables, correspondientes a un total de 375 MW, que equivalen a 546,2 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	2.859	0	696	13.241	3.712
Geotermia	40	0	0	155	0
Mini Hidro (4)	612	0	39	752	13
Solar - PV	4.342	5	3.615	28.211	7.328
Solar - CSP	108	0	0	2.722	0
Total	8.398	24	4.516	45.082	11.068

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	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

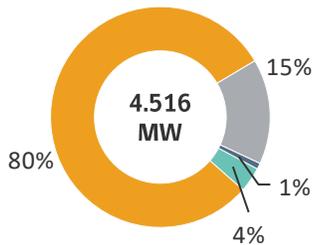


ESTADO DE PROYECTOS

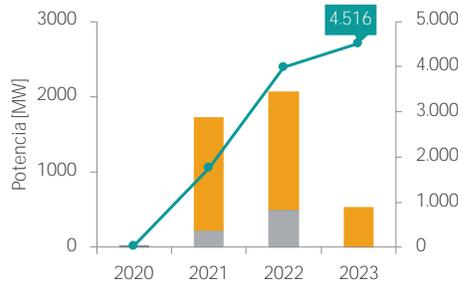
1 Proyectos de Generación Eléctrica Declarados en Construcción SEN

De acuerdo a la Resolución Exenta N° 521/2021, expedida por la Comisión Nacional de Energía, la que "Actualiza y Comunica Obras de Construcción", se tiene que a noviembre de 2021 hay un total de 167 proyectos ERNC en etapa de construcción, sumando un total de 4.516 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



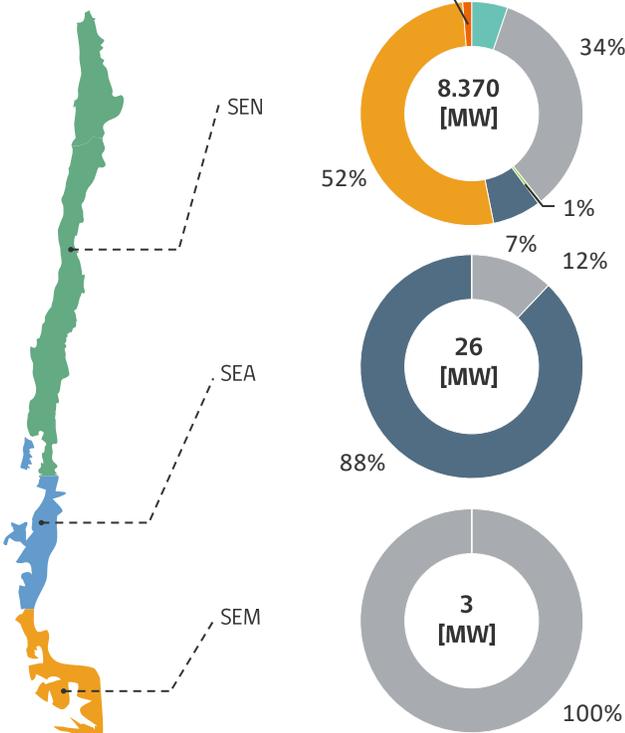
Fuente: CNE. Datos: [Energía Abierta](#). Blockchain: [Certificado](#).

2 Capacidad Instalada Neta de Generación Eléctrica

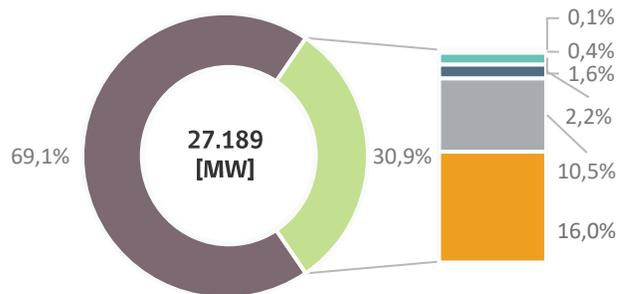
La potencia instalada neta con base a tecnologías ERNC, a noviembre de 2021, asciende a un total de 8.398 MW (1). De dicho valor, 8.370 MW se ubican en el SEN. El restante 0,3% (26 MW) se encuentra en el Sistema Eléctrico de Aysén y el 0,03% (3 MW) en Magallanes.

La capacidad ERNC instalada corresponde a un 30,9% de la capacidad eléctrica total en los sistemas eléctricos nacionales.

Capacidad Instalada Neta ERNC



ERNC y Fuentes Convencionales en la Matriz Nacional



* Además, existen 2 centrales ERNC en pruebas, sincronizadas con sus respectivos sistemas eléctricos, que equivalen a una capacidad total de 24 MW.

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

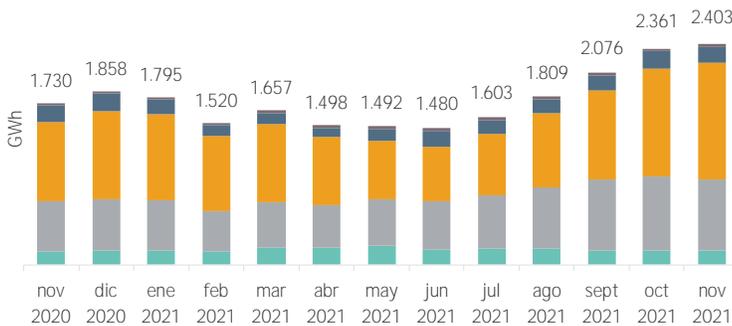
(1) EL total de capacidad instalada neta ERNC no considera el sistema de "Los Lagos" (1 MW).

3 Generación Eléctrica

La generación de los sistemas eléctricos mayores fue de 6.715 GWh durante el mes de noviembre de 2021. De este valor, 2.403 GWh son atribuibles a la producción de las centrales ERNC.

Al analizar por tecnología, se observa que un 52,2% (1.254 GWh) de la energía sustentable fue solar fotovoltaica, 31,5% (758 GWh) de generación eólica, 7,0% (168 GWh) de generación proveniente de centrales mini hidráulicas de pasada, 6,5% (156 GWh) de inyección en base a centrales biomasa, 1,1% (25 GWh) de generación geotérmica y de 1,7% (41 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	156 ▲ 0,7%	▲ 7,5%
Eólica	758 ▼ -4,5%	▲ 42,0%
Solar - PV	1.254 ▲ 9,2%	▲ 47,4%
Solar - CSP	41 ▼ -11,7%	(*)
Mini Hidráulica de Pasada	168 ▼ -11,9%	▼ -6,4%
Geotermica	25 ▼ -4,6%	▲ 23,6%

Variación Mensual y Anual de la Generación Bruta



Variación Generación por Fuente de Energía

Generación Bruta [GWh]	Mensual	Anual
Convencional	4.312 ▼ -2,8%	▼ -6,8%
ERNC	2.403 ▲ 1,8%	▲ 38,9%
Total general	6.715 ▼ -1,2%	▲ 5,6%

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 octubre de 2021, la obligación definida por las leyes 20.257 y 20.698 consistió en 649 GWh de generación de energía con origen ERNC. En tanto, la inyección reconocida por ley ascendió a 2.335 GWh, lo que representa un 359,8% de cumplimiento. Lo cual se divide en 1.150 GWh solares, 798 GWh a partir de energía eólica, 219 GWh de centrales mini hidro, 104 GWh de inyección de biomasa, 22 GWh geotérmica y 42 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 noviembre, el Sistema de Evaluación Ambiental acogió 11 nuevos proyectos ERNC a calificación, de los cuales, 10 proyectos son solares y 1 proyecto eólico, que en su conjunto suman 450 MW y que equivalen a una inversión de 425,7 MMUSD.

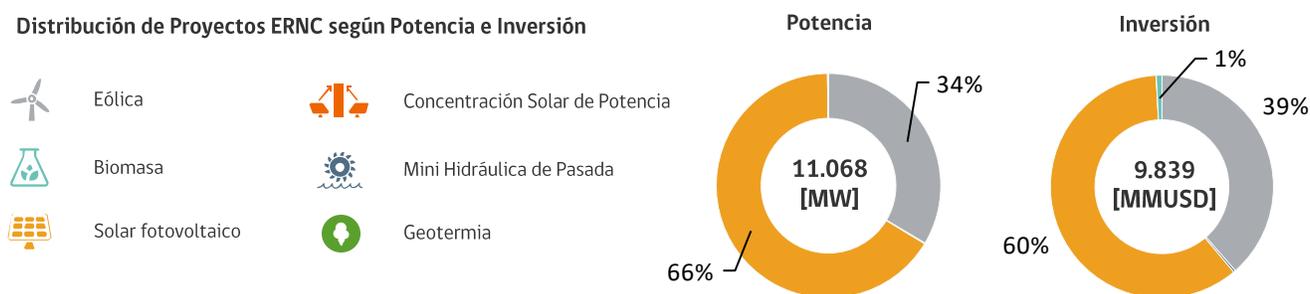
Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Ingreso	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Eólica	XI	Empresa Eléctrica de Aisén S.A.	Ampliación Parque Eólico Alto Bagueles	25/11/2021	32,20	30,00	Ver
Solar - PV	VI	Parque Fotovoltaico Andino Occidente SpA	Parque Fotovoltaico Andino Occidente I	17/11/2021	180,00	180,00	Ver
Solar - PV	VI	COX ENERGY PMGD SPA	Parque Solar El Guindal	22/11/2021	9,79	10,00	Ver
Solar - PV	VI	Agrícola Santa Lucía Ltda.	Parque Fotovoltaico Pulin	22/11/2021	60,00	55,00	Ver
Solar - PV	VI	PFV PORTEZUELO SPA	Planta Fotovoltaica Portezuelo PMG	22/11/2021	10,30	15,00	Ver
Solar - PV	VI	Ollague de Verano SpA	Parque Fotovoltaico Observatorio del Verano	22/11/2021	112,00	90,00	Ver
Solar - PV	VI	Candelaria Solar SpA	Ampliación Parque Solar Fotovoltaico PMGD Candelaria	23/11/2021	6,87	8,60	Ver
Solar - PV	VII	MVC SOLAR 24 SPA	Parque Fotovoltaico Curamachi	23/11/2021	10,50	11,00	Ver
Solar - PV	III	Inmobiliaria e Inversiones Los Coihues S.A.	Parque Fotovoltaico Diego de Almagro	23/11/2021	11,50	10,10	Ver
Solar - PV	IV	FOTOVOLTAICA FARO I SPA	Parque Fotovoltaico Faro de El Triunfo	22/11/2021	6,24	6,00	Ver
Solar - PV	RM	Energy Lancuyen SpA	Planta Solar Los Pétalos	22/11/2021	11,00	10,00	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 noviembre de 2021, se registran 206 proyectos ERNC en etapa de calificación dentro del Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). De estos, hay 1 proyecto de biomasa, 22 parques eólicos, 3 centrales mini hidráulica de pasada y 180 solares fotovoltaicas. En su conjunto, suman 11.068 MW y corresponden a 9.839 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](#) Blockchain: [Certificado](#).

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



PROYECTOS EN EVALUACIÓN AMBIENTAL

3. Proyectos con RCA Aprobada

Durante el mes de noviembre, el Sistema de Evaluación Ambiental otorgó 21 nuevas Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) favorable a proyectos ERNC, de los cuales, 19 proyectos son solares y 2 proyectos son eólicos, que en su totalidad equivalen a 375 MW, lo que corresponde a una inversión de 546,2 MMUSD.

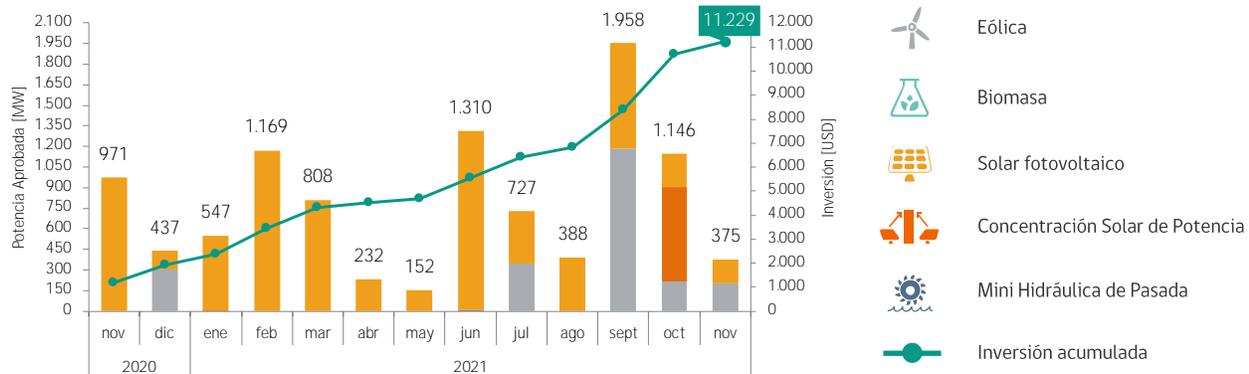
Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Aprobación	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Eólica	VII	Energía Eólica San Matias SpA	Parque Eólico San Matías	26/11/2021	107,50	224,00	Ver
Eólica	VII	Wind 3 SpA	Parque Eólico Cabrero	02/11/2021	95,20	156,00	Ver
Solar - PV	V	FV Rinconada SpA	Parque Solar Gran Rinconada Norte	30/11/2021	4,04	3,50	Ver
Solar - PV	V	Juriques SpA	Parque Fotovoltaico Viñedo del Verano	30/11/2021	10,81	10,20	Ver
Solar - PV	RM	CIUDAD LUZ CHICUREO SOLAR SpA	PROYECTO PLANTA FOTOVOLTAICA CHICUREO SOLAR	25/11/2021	10,12	9,00	Ver
Solar - PV	IV	CVE Proyecto Quince SpA	Orquídea Solar	25/11/2021	4,24	5,00	Ver
Solar - PV	VII	GR Huacano SpA	Planta Fotovoltaica Clementine	25/11/2021	10,79	9,90	Ver
Solar - PV	IV	Don Esteban SpA	Parque Fotovoltaico Don Oscar Solar	24/11/2021	12,50	9,50	Ver
Solar - PV	RM	ORION POWER S.A.	Parque Solar Fotovoltaico El Peral	24/11/2021	12,43	12,00	Ver
Solar - PV	RM	GR Villarrica SpA	Planta Fotovoltaica Belén 6MW	22/11/2021	7,24	6,60	Ver
Solar - PV	RM	Grupo energy Lancuyen spa	Planta Solar Aguas Claras	22/11/2021	9,98	10,00	Ver
Solar - PV	XVI	Solek Chile Holding SpA	Parque Fotovoltaico El Trigal	19/11/2021	10,66	10,00	Ver
Solar - PV	XVI	Impulso Solar San José SpA	Parque Solar San José	19/11/2021	3,49	3,00	Ver
Solar - PV	IV	CVE PROYECTO TREINTA Y OCHO SPA	Parque Fotovoltaico Francia Solar	18/11/2021	9,00	11,00	Ver
Solar - PV	V	LOS CAÑONES SUNLIGHT SpA	Parque Fotovoltaico Cañones Sunlight	16/11/2021	11,40	10,00	Ver
Solar - PV	III	GRUPO ESTELAR SpA	Parque Fotovoltaico Fénix	12/11/2021	9,00	12,00	Ver
Solar - PV	III	GR Algarrobo SpA	Planta Fotovoltaica Mirador	12/11/2021	7,26	9,00	Ver
Solar - PV	IV	Joaquin Solar SpA	Ampliación Parque Fotovoltaico Chalinga Solar	10/11/2021	0,47	1,50	Ver
Solar - PV	V	CVE Treinta y Cinco SpA	Ceres Solar	10/11/2021	12,66	12,00	Ver
Solar - PV	II	SOLAR TI VEINTIOCHO SPA	Parque Fotovoltaico Caliche	10/11/2021	12,37	12,00	Ver
Solar - PV	VI	Rengo Solar SpA	Parque Fotovoltaico Rengo Solar	03/11/2021	14,20	10,00	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 11.229 MMUSD, en tanto que la potencia ERNC aprobada fue de 10.221 MW, lo que equivale a un 97,6% 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 21 de diciembre 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
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

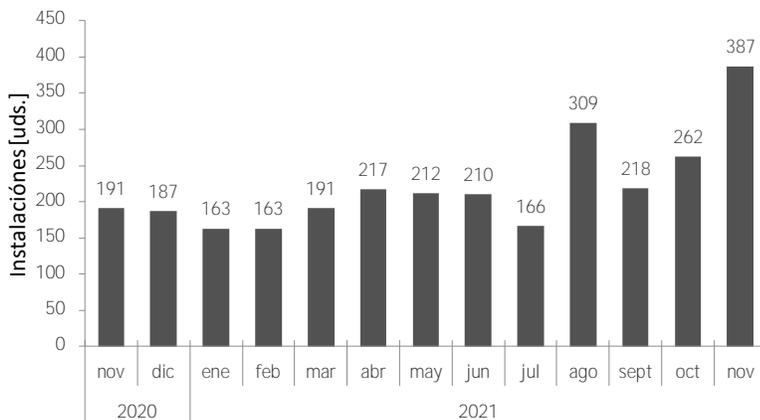
La Generación Distribuida, establecida mediante la Ley 20.571, es un sistema que permite la autogeneración de energía en base a Energías Renovables No Convencionales (ERNC) y cogeneración eficiente. Esta Ley, conocida también como Netbilling o Netmetering, entrega el derecho a los usuarios a vender sus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

1. Instalaciones Residenciales Inscritas ante la SEC

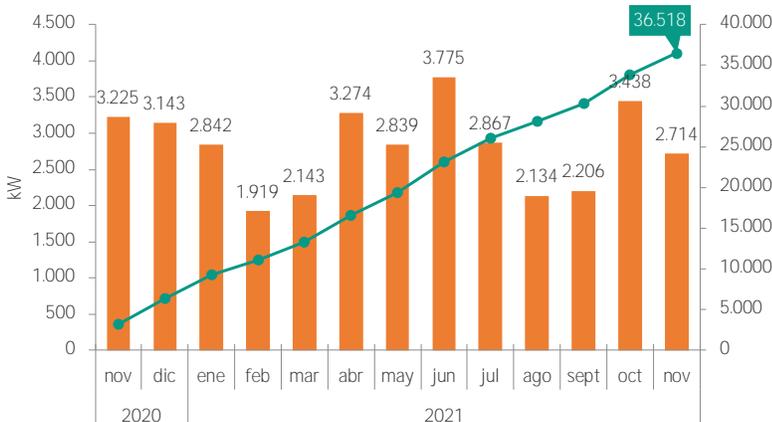
Evolución Cantidad de Instalaciones Inscritas



Variación Instalación

	Cantidad [uds.]	Mensual	Anual
● Instalación	387	▲ 47,7%	▲ 102,6%

Evolución Potencia Inscrita



	Potencia [kW]	Mensual	Anual
● Inscrita	2.714	▼ -21,0%	▼ -15,8%
● Acumulada	36.518	▲ 8,0%	▲ >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.

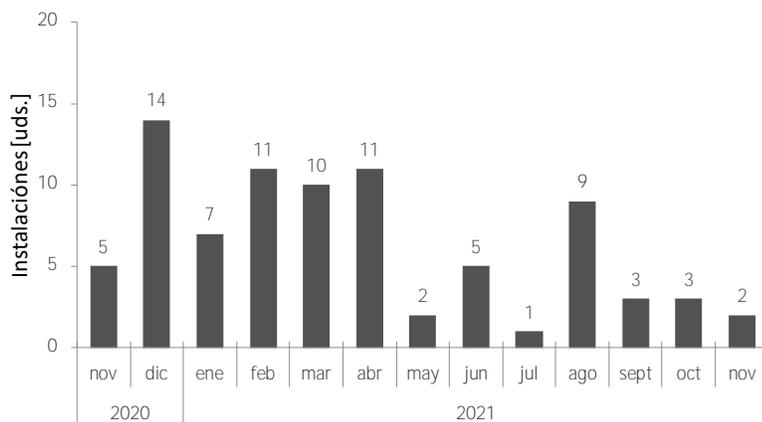
En ese contexto, un elemento fundamental para potenciar el desarrollo de la Electromovilidad es la instalación de cargadores eléctricos que permitan generar una red robusta de cargadores a lo largo del país, haciendo viable el uso masivo de autos eléctricos, para recorrer grandes distancias.

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 noviembre de 2020 hasta noviembre de 2021.

1. Cargadores Públicos Instalados

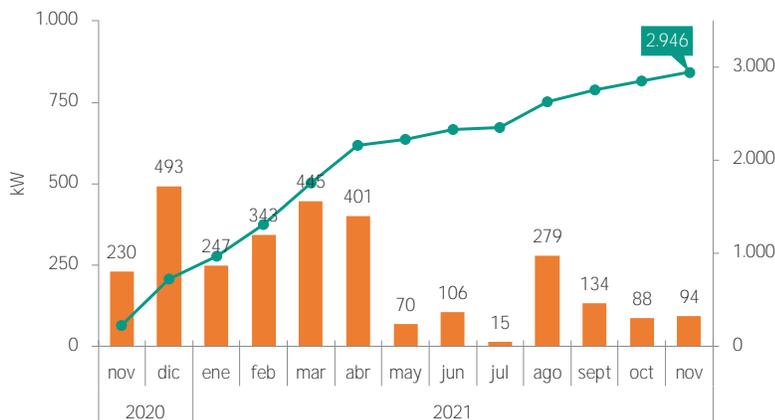
Evolución Cantidad de Cargadores Públicos Instalados



Variación Instalación

	Cantidad [uds.]	Mensual	Anual
● Instalación	2	▼ -33,3%	▼ -60,0%

Evolución Potencia Instalada



	Potencia [kW]	Mensual	Anual
● Inscrita	94	▲ 6,9%	▼ -59,2%
● Acumulada 13 Meses	2.946	▲ 3,3%	▲ >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

