

REPORTE MENSUAL | ERNC

Abril • 2020 • Vol. N°44



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:

Gobierno entregó la actualización de su compromiso de reducción de emisiones

El Gobierno de Chile hizo entrega oficial de la actualización de su Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), transformándose en el primer país latinoamericano y uno de los primeros países del mundo en hacerlo. Este documento es una obligación establecida por el Acuerdo de París, y contiene los compromisos para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) al 2030 y enfrentar los impactos del cambio climático.

El documento fue presentado por la ministra del Medio Ambiente, Carolina Schmidt; el ministro de Energía, Juan Carlos Jobet, y el ministro de Ciencia, Andrés Couve. A distancia estuvo la directora ejecutiva de ONU Cambio Climático, Patricia Espinosa, quien valoró la entrega de los compromisos de Chile en esta materia.

El ministro Jobet indicó que "las medidas están priorizadas según su costo eficiencia y agrupadas en seis ejes de acción. Los ejes y su respectiva contribución a la CN 2050 son: industria y minería sostenible (25%), producción y consumo de hidrógeno (21%), edificación sostenible de viviendas y edificios públicos-comerciales (17%), electromovilidad principalmente de sistemas públicos (17%), retiro de centrales a carbón (13%), la cual es una de las principales medidas habilitantes, y otras medidas de eficiencia energética (7%)".

Agregó que "alcanzar esta meta de Carbono Neutralidad significaría oportunidades de inversión de entre US\$27.300 y US\$48.600 millones al 2050".

Fuente: [Ministerio de Energía](#).

Energías renovables representan casi tres cuartas partes de la nueva capacidad instalada en 2019

El sector de las energías renovables agregó 176 gigavatios (GW) de capacidad de generación a escala mundial en 2019, ligeramente por debajo de los 179 GW (revisados) agregados en 2018. Sin embargo, según los nuevos datos publicados por la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), la nueva capacidad de energía renovable representa el 72% del total de la expansión de capacidad energética del pasado año.

El informe anual Estadísticas de Capacidad Renovable 2020

de IRENA muestra que la expansión de las renovables fue de un 7,6% en 2019, con Asia, dominando un 54% del total de las adiciones y situándose a la cabeza del crecimiento. Pese a que la expansión de las energías renovables se desaceleró el año pasado, el crecimiento total de la energía renovable fue 2,6 puntos superior al de los combustibles fósiles, por lo que las renovables siguen a la cabeza de la expansión energética, puesto que ostentan desde 2012. Las energías solar y eólica aportaron el 90% del total de la capacidad renovable agregada en 2019.

"La energía renovable es una fuente de energía nueva y rentable que protege de volatilidad a los mercados energéticos y a los usuarios, apoya la estabilidad económica y estimula el crecimiento sostenible", afirmó el director general de IRENA, Francesco La Camera. "El hecho de que las adiciones de energía renovable representaran la mayor parte de la capacidad nueva el año pasado, pone de manifiesto que son muchos los países y las regiones que reconocen el grado en que es posible obtener resultados positivos de la transición energética".

Fuente: [El Economista de América](#).

El sábado 4 de abril se inició el horario de invierno en el territorio nacional

A partir de las 00 horas del sábado 4 de abril se inició el horario de invierno (UTC -4) en el territorio nacional -a excepción de la Región de Magallanes y la Antártica chilena-, que durará cinco meses, es decir, hasta el primer sábado de septiembre 2020.

Con la entrada en vigencia del horario de invierno, se reduce prácticamente a cero los días en que el sol saldrá después de las 8 de la mañana entre las regiones de Arica y el Maule; bajando también en aproximadamente 56 los días en que amanece después de dicho horario en las localidades de las regiones de Biobío a Aysén.

El régimen actual de cinco meses de invierno (entre el primer sábado de abril y el primer sábado de septiembre), y de siete meses de verano -el resto del año- fue establecido durante 2018 después de recabar antecedentes sobre las variables energéticas, de salud y bienestar, educación, seguridad y transportes y agrícola.

Fuente: [Ministerio de Energía](#).

RESUMEN

El mes de marzo de 2020 finalizó con 86 proyectos de Energía Renovable No Convencional (ERNC) declarados en construcción, según la resolución N° 101/2020 de la Comisión Nacional de Energía (CNE). En ella se especifica que la entrada a operación de los proyectos se prevé entre marzo 2020 y diciembre 2021.

La capacidad instalada neta ERNC asciende a 23,0% (5.575 MW), con casi un 99,5% conectado al Sistema Eléctrico Nacional.

La inyección de centrales ERNC a la matriz durante el mes de marzo de 2020 fue de 1.301 GWh, lo cual corresponde a un 19,2% de la generación total. En lo que respecta al cumplimiento de ley, la exigencia impuesta sobre los retiros equivalió a 459 GWh y la energía reconocida fue de 1.287 GWh. El análisis por tecnologías indica una inyección de 657 GWh a partir de parques solares, 393 GWh con energía eólica, 107 GWh de centrales mini hidráulica de pasada, 113 GWh a partir de biomasa y 17 GWh con energía geotérmica.

Finalmente, durante el mes de marzo, el Servicio de Evaluación Ambiental acogió a evaluación 42 nuevas iniciativas de proyectos ERNC, correspondientes a un total de 4.024 MW que equivalen a 9.713,7 MMUSD de inversión. En tanto, otorgó 10 Resoluciones de Calificación Ambiental favorables, correspondientes a un total de 91 MW, que equivalen a 153,4 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)	501	9	171	1.090	12
Eólica	1.798	345	1.459	10.829	3.310
Geotermia	40	0	33	170	0
Mini Hidro (4)	516	39	0	779	3
Solar - PV	2.720	226	2.823	18.516	9.532
Solar - CSP	0	0	0	2.032	0
Total	5.575	619	4.485	33.416	12.857

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

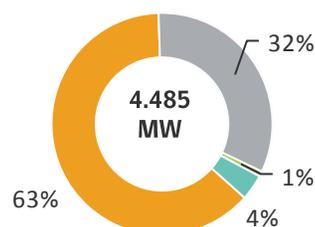


ESTADO DE PROYECTOS

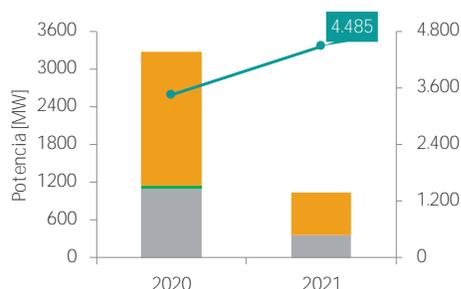
1 Proyectos de Generación Eléctrica Declarados en Construcción SEN

De acuerdo a la Resolución Exenta N° 101/2020, expedida por la Comisión Nacional de Energía, la que "Actualiza y Comunica Obras de Construcción", se tiene que a marzo de 2020 hay un total de 86 proyectos ERNC en etapa de construcción, sumando un total de 4.485 MW de potencia. Estos proyectos contemplan una fecha de ingreso a operación entre marzo 2020 y diciembre 2021.

Proyectos ERNC declarados en construcción



Ingreso a Operación Estimada

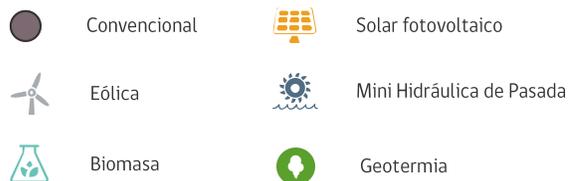
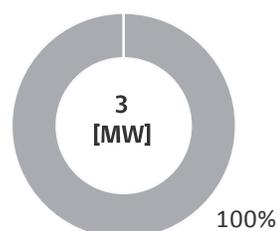
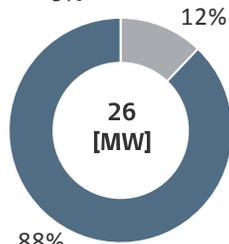
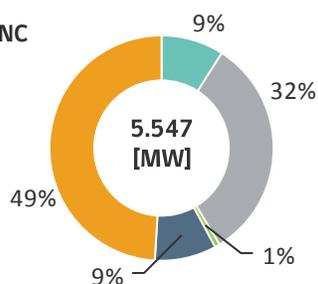
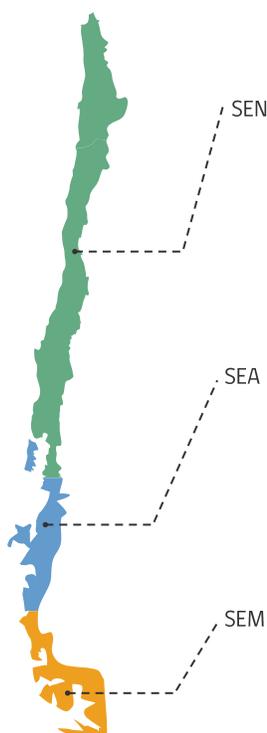


Fuente: CNE. Datos: Energía Abierta.

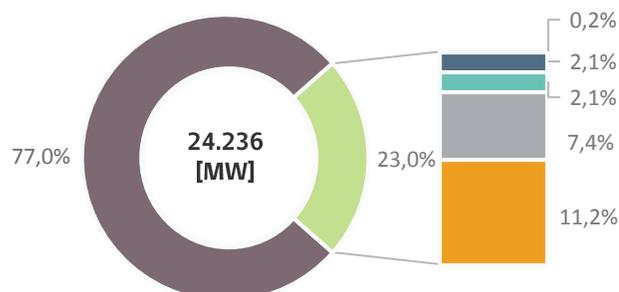
2 Capacidad Instalada Neta de Generación Eléctrica

La potencia instalada neta con base a tecnologías ERNC, a marzo de 2020, asciende a un total de 5.575 MW (1). De dicho valor, 5.547 MW se ubican en el SEN. El restante 0,5% (26 MW) se encuentra en el Sistema Eléctrico de Aysén y el 0,05% (3 MW) en Magallanes. La capacidad ERNC instalada corresponde a un 23,0% de la capacidad eléctrica total en los sistemas eléctricos nacionales.

Capacidad Instalada Neta ERNC



ERNC y Fuentes Convencionales en la Matriz Nacional



* Además, existen 36 centrales ERNC en pruebas, sincronizadas con sus respectivos sistemas eléctricos, que equivalen a una capacidad total de 619 MW.

Fuente: Coordinador Eléctrico Nacional. Datos: Energía Abierta.

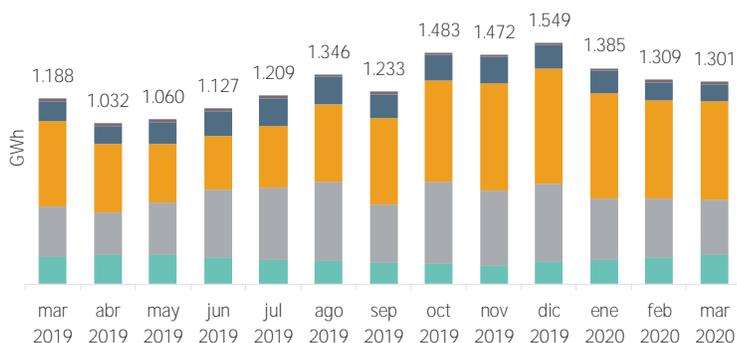
(1) EL total de capacidad instalada neta ERNC no considera el sistema de "Los Lagos" (1 MW).

3 Generación Eléctrica

La generación de los sistemas eléctricos mayores fue de 6.764 GWh durante el mes de marzo de 2020. De este valor, 1.301 GWh son atribuibles a la producción de las centrales ERNC.

Al analizar por tecnología, se observa que un 48,1% (627 GWh) de la energía sustentable fue solar fotovoltaica, 27,5% (358 GWh) de generación eólica, 8,1% (105 GWh) de generación proveniente de centrales mini hidráulicas de pasada, 14,4% (188 GWh) de inyección en base a centrales biomasa y 1,9% (24 GWh) de generación geotérmica.

Evolución de la Generación Bruta de Energía Eléctrica ERNC

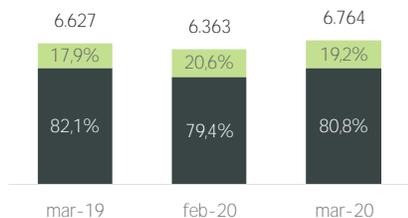


Variación Generación ERNC por Tecnología

Generación Bruta [GWh]	Mensual	Anual
Biomasa	188 ▲ 12,3%	▲ 9,5%
Eólica	358 ▼ -6,7%	▲ 10,4%
Solar Fotovoltaica	627 ▼ -0,5%	▲ 14,2%
Mini Hidráulica de Pasada	105 ▼ -4,1%	▼ -17,8%
Geotérmica	24 ▲ 25,9%	▲ 50,5%

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

Variación Mensual y Anual de la Generación Bruta



Variación Generación por Fuente de Energía

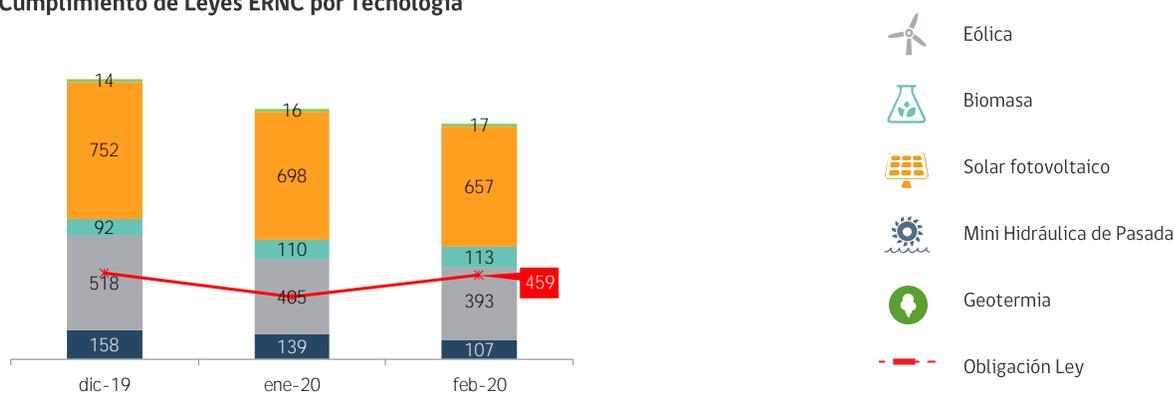
Generación Bruta [GWh]	Mensual	Anual
Convencional	5.462 ▲ 8,1%	▲ 0,4%
ERNC	1.301 ▼ -0,6%	▲ 9,5%
Total general	6.764 ▲ 6,3%	▲ 2,1%

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 febrero de 2020, la obligación definida por las leyes 20.257 y 20.698 consistió en 459 GWh de generación de energía con origen ERNC. En tanto, la inyección reconocida por ley ascendió a 1.287 GWh, lo que representa un 280,5% de cumplimiento. Lo cual se divide en 657 GWh solares, 393 GWh a partir de energía eólica, 107 GWh de centrales mini hidro, 113 GWh de inyección de biomasa y 17 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 marzo, el Sistema de Evaluación Ambiental acogió 42 nuevos proyectos ERNC a calificación, correspondientes a 38 proyectos solares fotovoltaicos y 4 proyectos eólicos, que en su conjunto suman 4.024 MW y que equivalen a una inversión de 9.713,7 MMUSD.

Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Ingreso	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Eólica	VII	Parque Eólico Campo Lindo SpA	Modificación Parque Eólico Campo Lindo	20/03/2020	68,4	89,00	Ver
Eólica	VII	Energía Eólica San Matías SpA	Parque Eólico San Matías	20/03/2020	140	224,00	Ver
Eólica	II	Parque Eólico Nolana SpA	Parque Eólico Nolana	24/03/2020	280	257,00	Ver
Eólica	XIV	Parque Eólico Ovejera Sur SpA	PARQUE EÓLICO OVEJERA SUR	18/03/2020	258	280,00	Ver
Solar - PV	VI	Blue Solar Tres SpA	Parque Solar Coltauco	19/03/2020	10,5	9,40	Ver
Solar - PV	II	El Condor Solar SpA	Proyecto Fotovoltaico Amanecer	23/03/2020	9	12,00	Ver
Solar - PV	VI	ORION POWER S.A.	Parque solar fotovoltaico Santa Isabel	20/03/2020	9	12,00	Ver
Solar - PV	RM	ORION POWER S.A.	Parque solar fotovoltaico Carena	20/03/2020	9	12,00	Ver
Solar - PV	I	ANDES GREEN ENERGY S.A.	GHUNGNAM KCS	23/03/2020	1007	4.000,00	Ver
Solar - PV	VII	MCV Solar 36 SpA	Parque Fotovoltaico Chequén	23/03/2020	9	9,00	Ver
Solar - PV	XV	Andino Solar SpA	PROYECTO FOTOVOLTAICO ANDINO	19/03/2020	13,2	12,00	Ver
Solar - PV	VII	Sol del Sur 2 SpA	Parque Fotovoltaico San Sera-pio	23/03/2020	9	9,00	Ver
Solar - PV	II	El Condor Solar SpA	Proyecto Fotovoltaico La Sierra	23/03/2020	9	12,00	Ver
Solar - PV	II	ANDES GREEN COMPANY SOCIEDAD ANONIMA	SEONGNAM	23/03/2020	1009	4.000,00	Ver
Solar - PV	II	Pleiades S.A.	Parque Fotovoltaico Alfa Solar	23/03/2020	854	450,00	Ver
Solar - PV	IV	PS Guangualí SpA.	PSFV Guangualí	23/03/2020	9	10,00	Ver
Solar - PV	IV	CVE Proyecto Treinta y Uno SpA	Parque Fotovoltaico Perséfone Solar	24/03/2020	12,22	22,00	Ver
Solar - PV	IV	PS Maimalicán SpA.	PSFV Maimalicán	23/03/2020	9	10,00	Ver
Solar - PV	IV	Enlasa Generacion Chile S.A.	Peñon Solar	23/03/2020	13,24	12,00	Ver
Solar - PV	IV	PFV EL RAYADOR SPA	PARQUE FOTOVOLTAICO EL RAYADOR	23/03/2020	12	12,00	Ver
Solar - PV	IV	Enlasa Energia S.A.	El cruce solar	23/03/2020	13,24	12,00	Ver
Solar - PV	III	CALDERA SOLAR SPA	Parque Fotovoltaico Caldera	23/03/2020	9	12,00	Ver
Solar - PV	III	El Condor Solar SpA	PROYECTO FOTOVOLTAICO CONCORDE	20/03/2020	7,45	9,00	Ver
Solar - PV	III	CORSO SOLAR SPA	Parque Fotovoltaico Corso	20/03/2020	9	12,00	Ver
Solar - PV	IV	Blue Solar Dos SpA	Parque Solar Las Mercedes	24/03/2020	10,49	9,40	Ver
Solar - PV	III	Parque Solar Alianza SpA	Parque Fotovoltaico Alianza	23/03/2020	10,66	10,00	Ver
Solar - PV	V	Parque Solar Altos Lao SpA	Parque Fotovoltaico El Ingenio	23/03/2020	10,66	10,70	Ver
Solar - PV	RM	Los Maitenes Solar SpA	Parque Fotovoltaico Pirque Solaris	23/03/2020	66	44,00	Ver
Solar - PV	RM	FOTOVOLTAICA BOLDO SPA	Planta Fotovoltaica La Colonia	23/03/2020	9,9	15,00	Ver
Solar - PV	V	Rimini Solar SpA	Planta Fotovoltaica Rimini Solar	24/03/2020	11,7	11,00	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

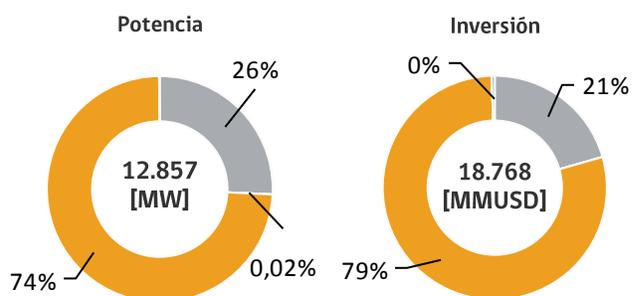
Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Ingreso	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Solar - PV	VII	PFV El Caiquen spa	Parque Fotovoltaico El Caiquén	20/03/2020	9	12,00	Ver
Solar - PV	XVI	Empresa Eléctrica Peumo SpA	Parque Solar Peumo	24/03/2020	9	7,40	Ver
Solar - PV	XVI	Empresa Eléctrica Guindo Santo SpA	Parque Solar Guindo Santo	23/03/2020	9	7,40	Ver
Solar - PV	XVI	Ravenna Solar SpA	Planta Fotovoltaica Ravenna Solar	23/03/2020	9	12,00	Ver
Solar - PV	VII	LUZ DE SOL 3 SPA	Parque Fotovoltaico San Antonio	23/03/2020	11,016	10,00	Ver
Solar - PV	VII	LUZ DE SOL 5 SPA	Parque Fotovoltaico La Colonia	20/03/2020	11,016	10,00	Ver
Solar - PV	VII	MVC Solar 38 SpA	Parque Fotovoltaico La Perla	20/03/2020	9	9,00	Ver
Solar - PV	VII	LUZ DE SOL 2 SPA	Parque Fotovoltaico San Lucas	20/03/2020	11,016	10,00	Ver
Solar - PV	VII	Sol del Sur 15 SpA	Parque Fotovoltaico Chacaico	20/03/2020	9	9,00	Ver
Solar - PV	VII	Blue Solar Uno SpA	Parque Solar Collanco	18/03/2020	10,5	9,40	Ver
Solar - PV	VII	GENOVA SOLAR SPA	Nueva Central Solar Fotovoltaica GENOVA	20/03/2020	9,979	10,00	Ver
Solar - PV	IX	Sol del Sur 8 SpA	Parque Fotovoltaico Parronal	23/03/2020	9	9,00	Ver

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

2. Proyectos en Evaluación Ambiental

A marzo de 2020, se registran 150 proyectos ERNC en etapa de calificación dentro del Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). De estos, hay 1 proyecto de biomasa, 13 parques eólicos, 1 central mini hidráulica de pasada y 135 solares fotovoltaicas. En su conjunto, suman 12.857 MW y corresponden a 18.768 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](#).

3. Proyectos con RCA Aprobada

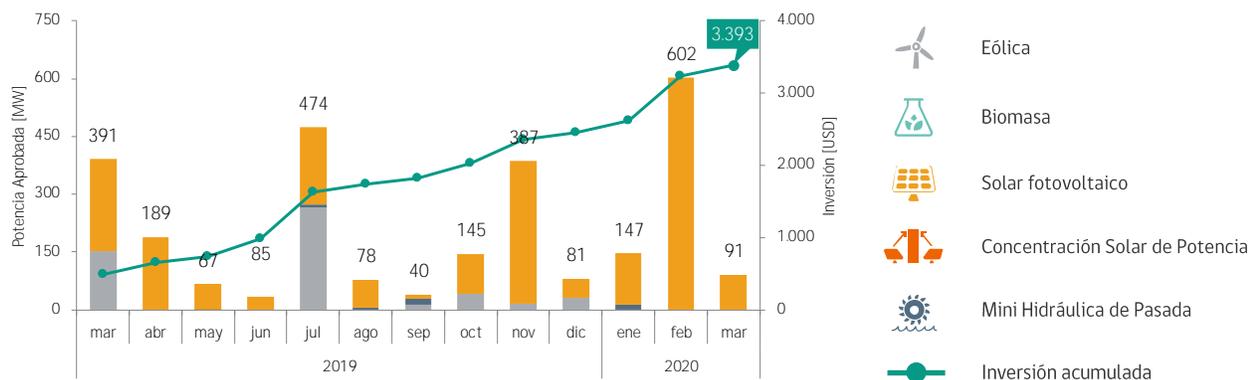
Durante el mes de marzo, el Sistema de Evaluación Ambiental otorgó 10 nuevas Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) favorable a proyectos ERNC, todos correspondientes a proyectos solares fotovoltaicos, que equivalen a un total de 91 MW, lo que corresponde a una inversión de 153,4 MMUSD.

Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Aprobación	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Solar - PV	VII	GR Pitao SpA	Planta Fotovoltaica Teno Uno 9 MW	31/03/2020	11	11,50	Ver
Solar - PV	V	Sonnex Chile Energy Storage SpA	Modificación Planta Solar Fotovoltaica Santa Julia con Sistema de Almacenamiento de Energía	31/03/2020	5	53,00	Ver
Solar - PV	VII	Torino Solar SpA	Planta Fotovoltaica Torino Solar	27/03/2020	11	15,00	Ver
Solar - PV	VII	Milan Solar SpA	Planta Fotovoltaica Milán Solar	25/03/2020	5	9,00	Ver
Solar - PV	II	GR Tara SpA	Planta Fotovoltaica Ckilir	23/03/2020	11	11,50	Ver
Solar - PV	II	GR Notro SpA	Planta Fotovoltaica Lockma	23/03/2020	11	11,50	Ver
Solar - PV	VII	MVC Solar 27 SpA	PARQUE FOTOVOLTAICO CORCOLENES	23/03/2020	9	9,00	Ver
Solar - PV	RM	ANDINA SOLAR 3 SPA	Parque Fotovoltaico Bollenar	19/03/2020	9	12,30	Ver
Solar - PV	RM	RUCASOL SPA	Parque Fotovoltaico Rucasol	10/03/2020	10	11,00	Ver
Solar - PV	RM	MANDINGA SOLAR SPA	Nueva Central Solar Fotovoltaica Mandinga	09/03/2020	10	9,60	Ver

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

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 3.393 MMUSD, en tanto que la potencia ERNC aprobada fue de 2.778 MW, lo que equivale a un 77,3% 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 22 de abril del 2020:

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 Ciudadana, 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, Netmetering o Generación Distribuida, 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 febrero de 2015 hasta marzo de 2020.

1. Instalaciones Residenciales Inscritas ante la SEC

Cantidad de Instalaciones Inscritas v/s Potencia Inscrita por Región



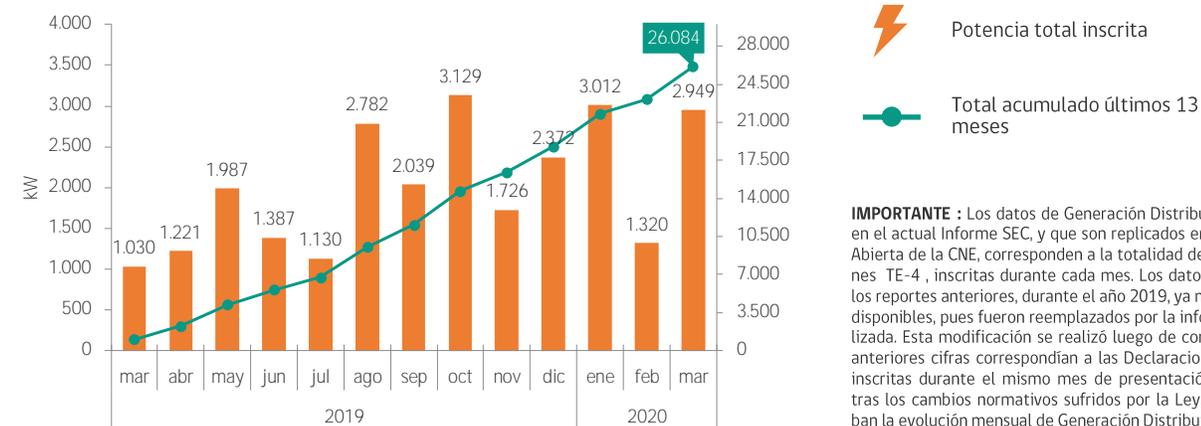
Fuente: SEC Datos: Energía Abierta.

Valor Total por Tipo de Variable

	Valor	Unidad
● Instalación	6.009	uds.
● Potencia	49.307	kW

Fuente: SEC Datos: Energía Abierta.

Evolución Potencia Inscrita en los últimos 13 meses



Fuente: SEC Datos: Energía Abierta.

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.



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

