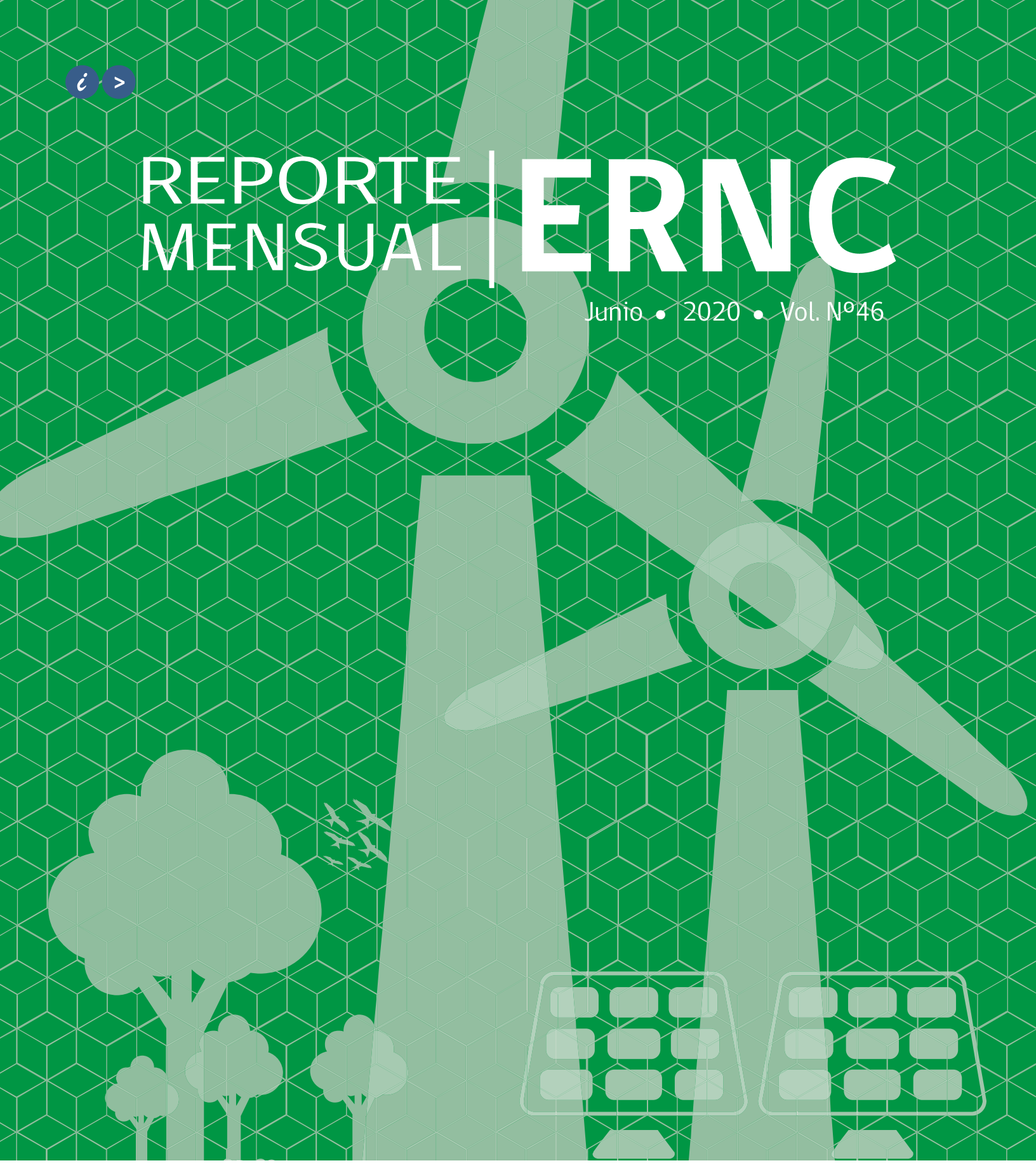
REPORTE MENSUAL | ERNC

Junio • 2020 • Vol. Nº46



energía mujer

CNE | COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA

Ministerio de Energía

Gobierno de Chile

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 de Energía inauguró Cena Anual de las Energías Renovables en formato virtual

Con una profunda reflexión sobre el sector energético nacional y su futuro a partir de la pandemia que afecta al país, el Ministro de Energía, Juan Carlos Jobet, inauguró el 5 de junio la Cena Anual de las Energías Renovables, que organizó la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento, ACERA A.G.

El secretario de Estado, utilizando las siglas de ACERA, compartió cuatro ideas referidas a el ambiente, la cooperación, la economía y recuperación y la ambición.

Jobet señaló que esta pandemia "debe ser un llamado a redoblar nuestros esfuerzos en la lucha contra el cambio climático, cuyas consecuencias para la vida humana serán dramáticas si no actuamos decididamente ahora". Recordó la entrega del gobierno de la actualización de su Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) y la suscripción en junio de 2019 del acuerdo para el retiro de centrales a carbón.

Respecto a la cooperación, la autoridad resaltó que "la profunda transformación del sector requiere la capacidad de adaptación de todos" y destacó el trabajo desarrollado para implementar el Plan Solidario de Servicios Básicos, que ya cuenta con 100 mil beneficiarios.

En economía y recuperación, el Ministro de Energía indicó que "en los meses que vienen, el sector energía tiene una oportunidad y una responsabilidad: ser protagonistas de una recuperación económica sostenible. Para eso debemos cuidar el desarrollo de proyectos".

Respecto a la idea de ambición, el Ministro dijo que debemos aprovechar esta crisis para abordar con sentido de urgencia los problemas y las oportunidades. Anunció que en las próximas semanas propondrá una estrategia revisada para avanzar en la ley larga de distribución.

Finalmente, recordó el trabajo que está realizando el gobierno junto a un consejo asesor transversal para elaborar la Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde.

La Cena Virtual tuvo su segunda jornada el 12 de junio, que se enfocó en el cambio climático y su directa relación con las energías limpias para su mitigación y contó con la participación de la Ministra del Medio Ambiente, Carolina Schmidt.

Fuente: Comisión Nacional de Energía.

Secretario Ejecutivo de la CNE destacó las principales cifras ERNC del año 2019

En una columna de opinión, el Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía, José Venegas, destacó las cifras en materia de energías renovables contenidas en el Anuario Estadístico de Energía 2019.

"Sin ir muy lejos, 2019 terminó con proyectos en construcción por 5.476 MW netos, de los cuales 72% corresponde a Energías Renovables No Convencionales", señaló.

La autoridad destacó que la capacidad instalada por fuentes eólicas aumentó en más de 1.000 MW respecto a 2018.

Señaló que en el Anuario también se observa la evolución de la capacidad instalada de Pequeños Medios de Generación y Pequeños Medios de Generación Distribuidos. Ambos han crecido exponencialmente logrando una capacidad instalada ocho veces mayor que hace 10 años, con un 41% de crecimiento respecto a 2018.

"Sin lugar a dudas todavía queda mucho camino por recorrer y el avance logrado nos impulsan a seguir trabajando en los enormes retos que se nos vienen en los próximos años", finalizó la autoridad.

Fuente: Revista Electricidad

Banco Mundial resaltó la ruta regulatoria de Chile para el desarrollo de la energía solar

El Banco Mundial destacó el rol del sector público en el desarrollo de la energía solar en el país, a través del marco regulatorio, especialmente con la Ley de participación ERNC, los cambios a las licitaciones de suministro que incluyeron los bloques horarios y la Ley de Transmisión, que consideró los planes de expansión y polos de desarrollo.

Así lo señaló el reporte del organismo, que estudió casos internacionales en el desarrollo de la energía solar, resaltando el alto nivel de recursos con que cuenta Chile: "En el desierto de Atacama, en el norte del país, la irradiación normal directa alcanza más de 3.300 kWh por m² por año, proporcionando excelentes recursos para Concentración Solar de Potencia (CSP). Para fotovoltaica (PV), las mejores ubicaciones en Chile pueden generar más de 2,500 kWh por kWp al año".

Fuente: Revista Electricidad.

RESUMEN

El mes de mayo de 2020 finalizó con 98 proyectos de Energía Renovable No Convencional (ERNC) declarados en construcción, según la resolución N° 171/2020 de la Comisión Nacional de Energía (CNE). En ella se especifica que la entrada a operación de los proyectos se prevé entre mayo 2020 y diciembre 2021.

La capacidad instalada neta ERNC asciende a 23,3% (5.675 MW), con casi un 99,5% conectado al Sistema Eléctrico Nacional.

La inyección de centrales ERNC a la matriz durante el mes de mayo de 2020 fue de 1.136 GWh, lo cual corresponde a un 17,7% de la generación total. En lo que respecta al cumplimiento de ley, la exigencia impuesta sobre los retiros equivalió a 443 GWh y la energía reconocida fue de 1.149 GWh. El análisis por tecnologías indica una inyección de 553 GWh a partir de parques solares, 356 GWh con energía eólica, 94 GWh de centrales mini hidráulica de pasada, 125 GWh a partir de biomasa y 21 GWh con energía geotérmica.

Finalmente, durante el mes de mayo, el Servicio de Evaluación Ambiental acogió a evaluación 26 nuevas iniciativas de proyectos ERNC, correspondientes a un total de 832 MW que equivalen a 836,0 MMUSD de inversión. En tanto, otorgó 11 Resoluciones de Calificación Ambiental favorables, correspondientes a un total de 424 MW, que equivalen a 365,7 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*	*1.076*	*15*
Eólica	*1.798*	*345*	*1.711*	*10.620*	*3.592*
Geotermia	*40*	*0*	*33*	*155*	*0*
Mini Hidro (4)	*519*	*37*	*102*	*779*	*8*
Solar - PV	*2.817*	*177*	*3.063*	*18.194*	*11.016*
Solar - CSP	*0*	*0*	*0*	*2.032*	*0*
Total	*5.675*	*568*	*5.079*	*32.856*	*14.631*

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 10
3. Proyectos con RCA Aprobada 10

Concesiones de Energía Geotérmica 11

1. Concesiones de Exploración Vigentes 11
2. Concesiones de Explotación Vigentes 11

Ley de Generación Distribuida 12

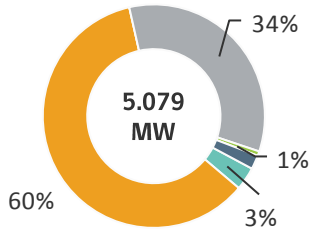
1. Instalaciones Declaradas ante la SEC 12

ESTADO DE PROYECTOS

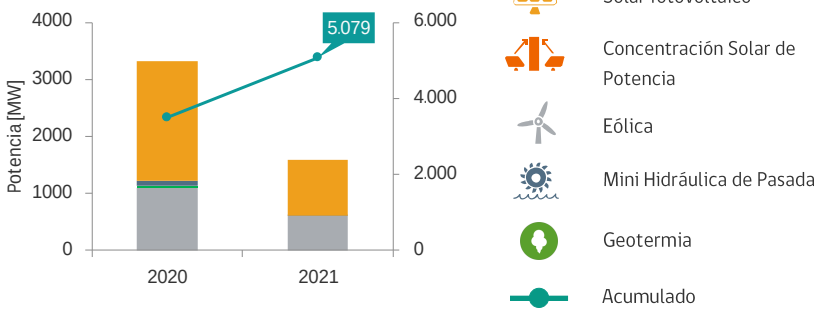
1 Proyectos de Generación Eléctrica Declarados en Construcción SEN

De acuerdo a la Resolución Exenta N° 171/2020, expedida por la Comisión Nacional de Energía, la que "Actualiza y Comunica Obras de Construcción", se tiene que a mayo de 2020 hay un total de 98 proyectos ERNC en etapa de construcción, sumando un total de 5.079 MW de potencia. Estos proyectos contemplan una fecha de ingreso a operación entre mayo 2020 y diciembre 2021.

Proyectos ERNC declarados en construcción



Ingreso a Operación Estimada

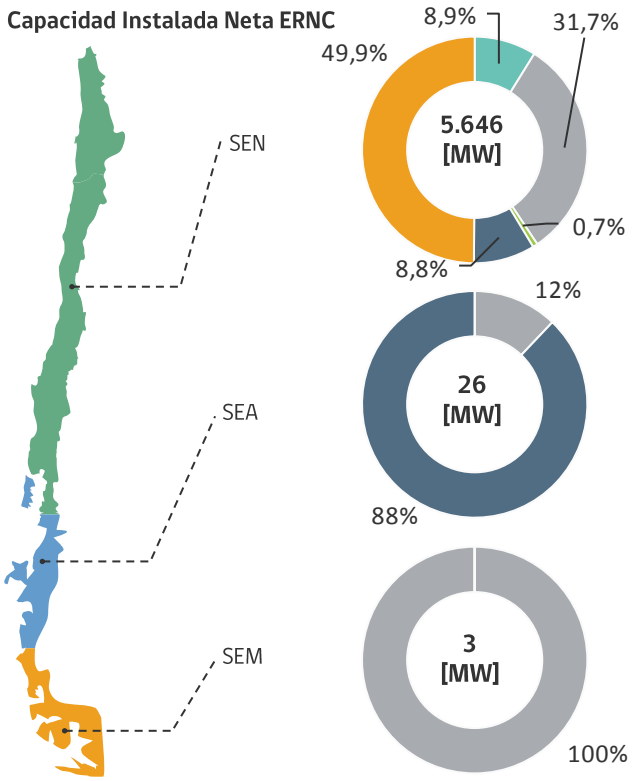


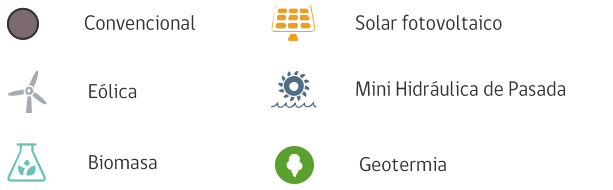
Fuente: CNE. Datos: Energía Abierta.

2 Capacidad Instalada Neta de Generación Eléctrica

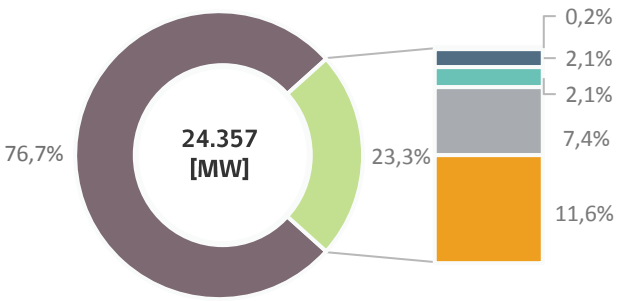
La potencia instalada neta con base a tecnologías ERNC, a mayo de 2020, asciende a un total de 5.675 MW (1). De dicho valor, 5.646 MW se ubican en el SEN. El restante 0,5% (26 MW) se encuentra en el Sistema Eléctrico de Aysén y el 0,04% (3 MW) en Magallanes. La capacidad ERNC instalada corresponde a un 23,3% 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 568 MW.

Fuente: Coordinador Eléctrico Nacional. Datos: Energía Abierta.

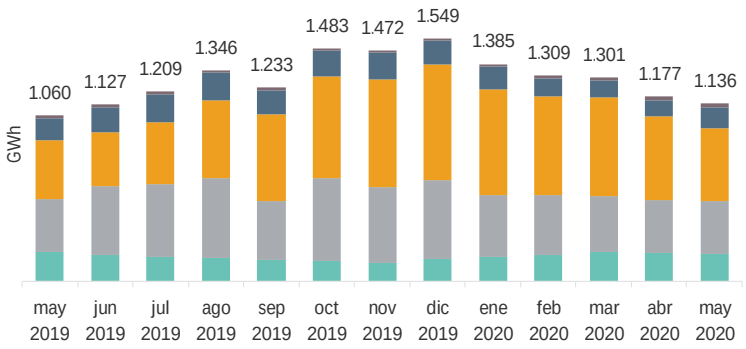
(1) EL total de capacidad instalada neta ERNC no considera el sistema de "Los Lagos" (1 MW).

3 Generación Eléctrica

La generación de los sistemas eléctricos mayores fue de 6.406 GWh durante el mes de mayo de 2020. De este valor, 1.136 GWh son atribuibles a la producción de las centrales ERNC.

Al analizar por tecnología, se observa que un 40,7% (463 GWh) de la energía sustentable fue solar fotovoltaica, 29,9% (339 GWh) de generación eólica, 12,0% (136 GWh) de generación proveniente de centrales mini hidráulicas de pasada, 15,1% (171 GWh) de inyección en base a centrales biomasa y 2,3% (26 GWh) de generación geotérmica.

Evolución de la Generación Bruta de Energía Eléctrica ERNC

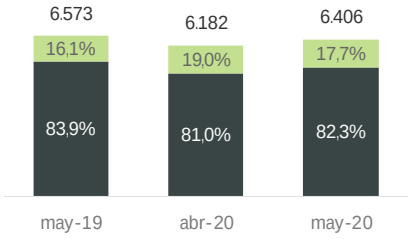


Variación Generación ERNC por Tecnología

Generación Bruta [GWh]	Mensual		Anual	
Biomasa	171	▼	-4,3%	▼ -9,2%
Eólica	339	▼	-0,2%	▲ 0,4%
Solar Fotovoltaica	463	▼	-13,3%	▲ 25,4%
Mini Hidráulica de Pasada	136	▲	37,3%	▼ -4,1%
Geotermica	26	▲	6,4%	▲ 17,9%

Fuente: Coordinador Eléctrico Nacional. Datos: Energía Abierta.

Variación Mensual y Anual de la Generación Bruta



Variación Generación por Fuente de Energía

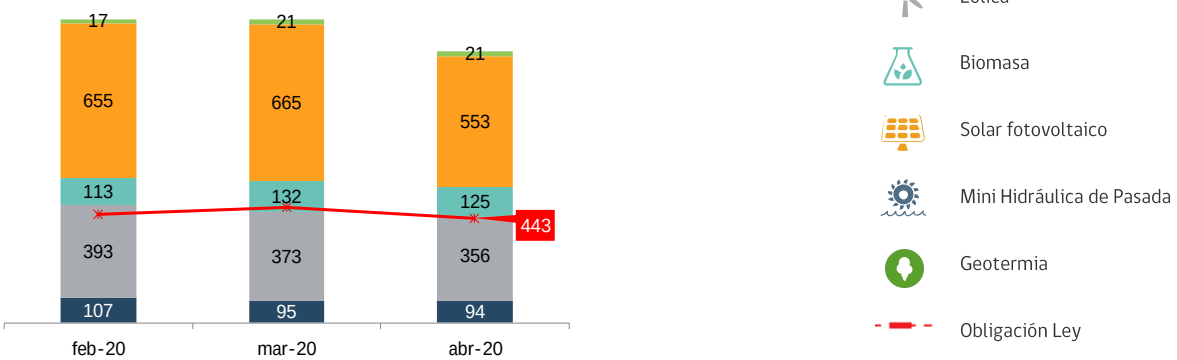
Generación Bruta [GWh]	Mensual		Anual	
Convencional	5.270	▲	5,3%	▼ -4,4%
ERNC	1.136	▼	-3,5%	▲ 7,2%
Total general	6.406	▲	3,6%	▼ -2,5%

Fuente: Coordinador Eléctrico Nacional. Datos: Energía Abierta.

4 Cumplimiento de Leyes 20.257 y 20.698

Según el balance ERNC emitido por el Coordinador Eléctrico Nacional, correspondiente al mes de abril de 2020, la obligación definida por las leyes 20.257 y 20.698 consistió en 443 GWh de generación de energía con origen ERNC. En tanto, la inyección reconocida por ley ascendió a 1.149 GWh, lo que representa un 259,5% de cumplimiento. Lo cual se divide en 553 GWh solares, 356 GWh a partir de energía eólica, 94 GWh de centrales mini hidro, 125 GWh de inyección de biomasa y 21 GWh geotérmica.

Cumplimiento de Leyes ERNC por Tecnología



Fuente: Coordinador Eléctrico Nacional. Datos: Energía Abierta.

(*) Sin transacciones registradas durante el periodo analizado.

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

PROYECTOS EN EVALUACIÓN AMBIENTAL

1. Proyectos Ingresados a Evaluación Ambiental

Durante el mes de mayo, el Sistema de Evaluación Ambiental acogió 26 nuevos proyectos ERNC a calificación, correspondientes a 22 proyectos solares fotovoltaicos ,y 4 proyectos eólicos, que en su conjunto suman 832 MW y que equivalen a una inversión de 836,0 MMUSD.

Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Ingreso	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Eólica	XIV	Proyectos Peñaflor SpA	PARQUE EOLICO LA LUMA	22/05/2020	18,00	27,50	Ver
Eólica	V	Energía Eólica Curauma SpA	Parque eólico Cerro Piedra	11/05/2020	63,00	75,00	Ver
Eólica	VII	Soc. Eolica Valle Verde SpA	Parque Eólico Newen Küruf	29/05/2020	168,00	230,00	Ver
Solar - PV	V	PMGD Mauco SpA	Repotenciamiento Proyecto PMGD Mauco Solar II	22/05/2020	3,02	2,40	Ver
Solar - PV	V	PMGD Santuario SpA	Repotenciamiento Proyecto PMGD Santuario I	22/05/2020	4,10	2,90	Ver
Solar - PV	V	PMGD Cruz SpA	Repotenciamiento Proyecto PMGD Cruz 2	26/05/2020	9,10	6,20	Ver
Solar - PV	IV	PFV EL GAVIOTIN SPA	Parque Fotovoltaico El Gaviotin	22/05/2020	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	RM	Incahuasi energy SpA	Ampliación Parque Fotovoltaico Guanaco del Verano I	20/05/2020	-	6,20	Ver
Solar - PV	VI	ORION POWER S.A.	Parque Solar Fotovoltaico Lourdes	20/05/2020	6,00	6,60	Ver
Solar - PV	RM	Inmobiliaria Cañadilla SpA	Planta Fotovoltaica Hugo Lorenzo	29/05/2020	38,02	46,00	Ver
Solar - PV	III	San Francisco SpA	Parque Solar Fotovoltaico San Francisco	22/05/2020	12,50	9,50	Ver
Solar - PV	II	Chungungo Solar SpA	Parque Solar Fotovoltaico Chungungo Solar	20/05/2020	12,50	9,50	Ver
Solar - PV	II	Fontus Prime Solar SpA	Parque Solar Fotovoltaico Quebrada del Sol	20/05/2020	12,50	9,50	Ver
Solar - PV	III	INVERSIONES MINAS SOLAR SPA	Parque Minas Solar	26/05/2020	62,84	48,00	Ver
Solar - PV	II	Planta solar Tocopilla SpA	Planta Fotovoltaica Tocopilla	20/05/2020	227,46	170,00	Ver
Solar - PV	II	Don Esteban SpA	Parque Solar Fotovoltaico Don Esteban	20/05/2020	12,50	9,50	Ver
Solar - PV	II	Zapaleri de Verano SpA	Parque Fotovoltaico Mila del Verano	20/05/2020	91,85	90,00	Ver
Solar - PV	VII	BLE Asesorías e Inversiones SpA	Parque Solar Paso Cunao	19/05/2020	10,49	9,40	Ver
Solar - PV	XVI	LUZ DE SOL 5 SPA	Parque Fotovoltaico Los Álamos	22/05/2020	11,02	10,00	Ver
Solar - PV	XVI	Cato Solar SpA	Cato Solar	22/05/2020	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	IX	Libertador Solar 8 SpA	Parque Fotovoltaico Violeta Solar	19/05/2020	10,60	9,00	Ver
Solar - PV	VII	PFV EL CARPINTERO SPA	Parque Fotovoltaico El Carpintero	20/05/2020	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	VII	Cobeña Energía SpA	PSF Batres	20/05/2020	7,47	7,50	Ver
Solar - PV	VI	FOTOVOLTAICA MAÑÍO SPA	CENTRAL SOLAR GRAN GUADALAO	20/05/2020	0,83	0,80	Ver
Solar - PV	VI	Savona Solar SpA	Planta Fotovoltaica Savona Solar	19/05/2020	6,76	7,00	Ver
Solar - PV	VII	PV Power Chile SpA	Parque Fotovoltaico Aeropuerto	20/05/2020	7,01	7,50	Ver

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.

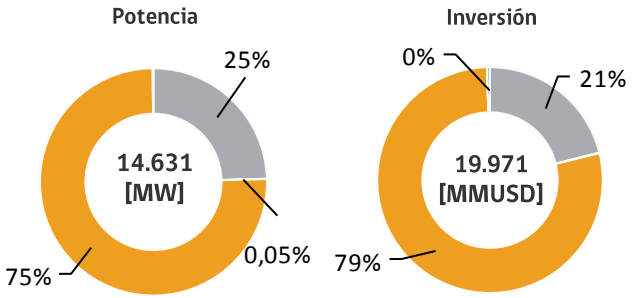
PROYECTOS EN EVALUACIÓN AMBIENTAL

2. Proyectos en Evaluación Ambiental

A mayo de 2020, se registran 239 proyectos ERNC en etapa de calificación dentro del Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). De estos, hay 1 proyecto de biomasa, 17 parques eólicos, 3 central mini hidráulica de pasada y 218 solares fotovoltaicas. En su conjunto, suman 14.631 MW y corresponden a 19.971 MMUSD de inversión.

Distribución de Proyectos ERNC según Potencia e Inversión

Eólica
Biomasa
Solar fotovoltaico
Concentración Solar de Potencia
Mini Hidráulica de Pasada
Geotermia



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 mayo, el Sistema de Evaluación Ambiental otorgó 11 nuevas Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) favorable a proyectos ERNC, todos correspondientes a proyectos solares fotovoltaicos, que equivalen a un total de 424 MW, lo que corresponde a una inversión de 365,7 MMUSD.

Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Aprobación	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Solar - PV	III	Golden Sun SpA	Golden Sun	28/05/2020	250,00	205,00	Ver
Solar - PV	VI	PFV LAS CACHANAS SPA	Parque Fotovoltaico Las Cachañas	28/05/2020	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	XVI	Casa de Lata Solar SpA	Casa de Lata Solar	26/05/2020	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	XVI	Parque Solar Alcaldesa SpA	Parque Fotovoltaico Alcaldesa	26/05/2020	7,11	7,00	Ver
Solar - PV	VI	PFV LAS TENCAS SPA	Parque Fotovoltaico Las Tencas	22/05/2020	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	VI	FOTOVOLTAICA RAULÍ SpA	Rinconada de Alcones	18/05/2020	9,99	15,00	Ver
Solar - PV	II	INVERSIONES LINCE SOLAR SPA	Parque Lince Solar	14/05/2020	75,41	58,00	Ver
Solar - PV	VII	Parque Solar Tangua SpA	Parque Fotovoltaico El Llano	08/05/2020	10,66	10,70	Ver
Solar - PV	VII	Andina Solar 10 SPA	Parque Fotovoltaico Laja	08/05/2020	10,79	10,00	Ver
Solar - PV	VII	PFV LAS CATITAS SPA	Parque Fotovoltaico Las Catitas	07/05/2020	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	VII	PFV LOS TORDOS SPA	Parque Fotovoltaico Los Tordos	07/05/2020	12,00	12,00	Ver

Fuente: Ministerio de Energía, División de Desarrollo de Proyectos, a partir de datos del SEIA. Datos: Energía Abierta.

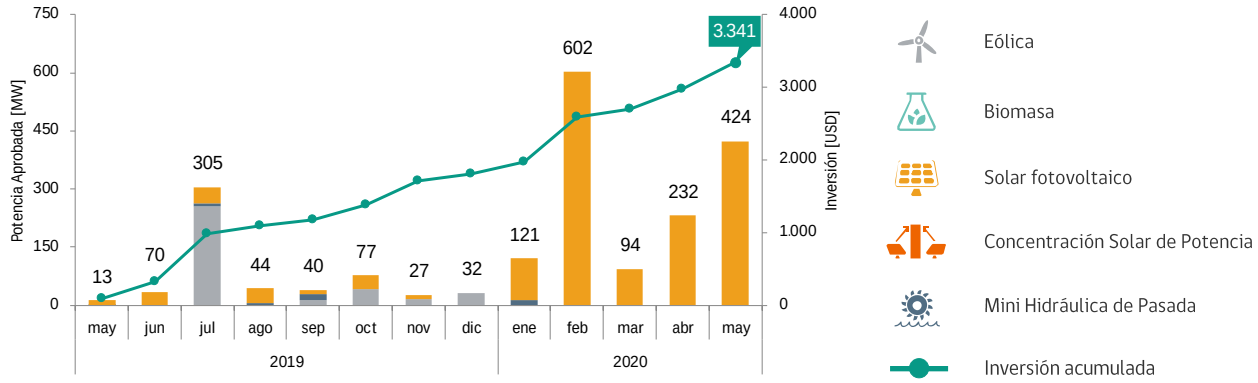
Nota: Los valores de MW e inversión podrían modificarse, de acuerdo a la evaluación ambiental de los proyectos.

PROYECTOS EN EVALUACIÓN AMBIENTAL

3. Proyectos con RCA Aprobada

Adicionalmente, la gráfica a continuación presenta la evolución de los proyectos aprobados por el SEIA durante los últimos 13 meses. Aquí se advierte que el valor total de la inversión acumulada durante este período equivale a 3.341 MMUSD, en tanto que la potencia ERNC aprobada fue de 2.083 MW, lo que equivale a un 71,8% 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 21 de junio 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

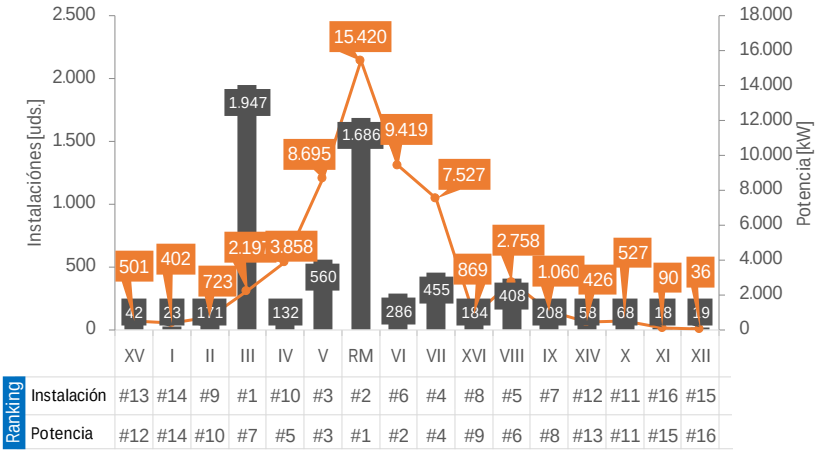
La Generación Distribuida, establecida mediante la Ley 20.571, es un sistema que permite la autogeneración de energía en base a Energías Renovables No Convencionales (ERNC) y cogeneración eficiente. Esta Ley, conocida también como Netbilling o Netmetering, entrega el derecho a los usuarios a vender sus 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 febrero de 2015 hasta mayo de 2020.

1. Instalaciones Residenciales Inscritas ante la SEC

Cantidad de Instalaciones Inscritas v/s Potencia Inscrita por Región



Ranking	XV	I	II	III	IV	V	RM	VI	VII	XVI	VIII	IX	XIV	X	XI	XII
Instalación	#13	#14	#9	#1	#10	#3	#2	#6	#4	#8	#5	#7	#12	#11	#16	#15
Potencia	#12	#14	#10	#7	#5	#3	#1	#2	#4	#9	#6	#8	#13	#11	#15	#16

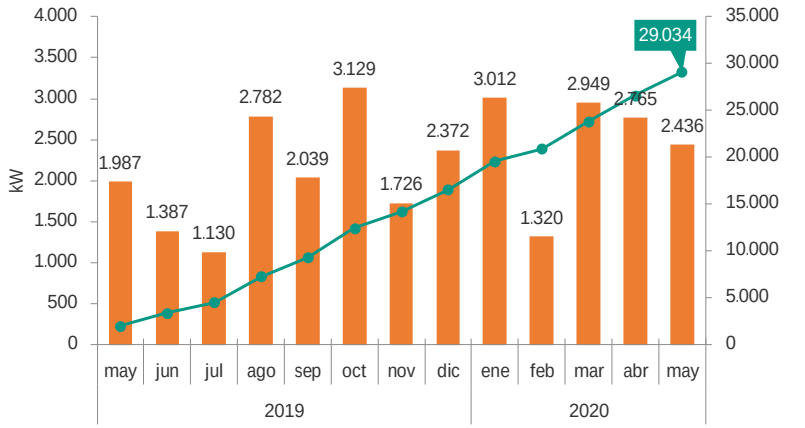
Fuente: SEC Datos: Energía Abierta.

Valor Total por Tipo de Variable

	Valor	Unidad
Instalación	6.265	uds.
Potencia	54.508	kW

Fuente: SEC Datos: Energía Abierta.

Evolución Potencia Inscrita en los últimos 13 meses



Fuente: SEC Datos: Energía Abierta.

Variación Potencia

Potencia [kW]		Mensual	Anual
Inscrita	2.436	-11,9%	22,6%
Acumulada 13 Meses	29.034	9,2%	>100%

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

Energía Abierta

Energía Maps