

REPORTE MENSUAL | ERNC

Mayo • 2021 • Vol. Nº57

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:

Todos invitados a la cumbre de energías limpias que reúne a las principales economías del mundo

Entre el 31 de mayo y el 6 de junio, Chile será anfitrión de la cumbre global de energías limpias e innovación más importante de 2021, la Clean Energy Ministerial (CEM 12) y el Mission Innovation Ministerial (MI-6), convirtiéndose en el primer país sudamericano en liderar estas reuniones ministeriales.

“Los países más desarrollados están mirando con buenos ojos toda la gestión que está realizando Chile hoy en materia energética. Y como anfitriones del evento más importante de energías limpias e innovación, creemos que esta instancia será muy valiosa para seguir avanzando en una transición energética ambiciosa, en la que los distintos países podamos compartir buenas prácticas, coordinar acciones concretas que nos permitan ir más rápido y ser eficientes para llegar a la carbono neutralidad al 2050. Además, queremos que este evento, a pesar de ser de alto nivel, tenga el foco puesto en la ciudadanía. Y para ello estamos trabajando en una plataforma única e innovadora, para que todos puedan ser testigos de las grandes discusiones en materia energética, por el bien del planeta, por quienes hoy lo habitan y por generaciones venideras” afirmó el Biministro de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet.

la instalación del parque fotovoltaico Sonnedix Atacama Solar.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

Chile y la Unión Europea impulsan concurso para estudios de preinversión de proyectos de hidrógeno verde

Con el fin de acelerar el desarrollo de proyectos de uso y producción de hidrógeno verde que activen la industria de este energético en Chile, contribuyendo a avanzar hacia la carbono neutralidad, la Unión Europea y la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID), en conjunto con el Ministerio de Energía y Corfo, lanzaron el concurso de cofinanciamiento de estudios de preinversión de proyectos de hidrógeno verde.

Más información en: <https://www.agci.cl/menu-fondo-bilateral-chile-ue/convocatoria-hidrogeno-verde>

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

Histórico: Fue aprobado primer proyecto de hidrógeno verde en Chile

El biministro de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet, se refirió a la aprobación del primer proyecto de hidrógeno verde en Chile, luego de que, por unanimidad, la Comisión Regional de Medioambiente de Magallanes votara a favor de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto Haru Oni de Highly Innovative Fuels (HIF). La iniciativa buscará construir una planta productora de Combustibles en base a hidrógeno en el sur de Chile.

Ante el resultado de la votación, Jobet señaló que “es un día histórico. Desde Magallanes, estaremos produciendo el combustible del futuro para combatir el cambio climático. Un paso importante para una recuperación verde y sostenible”.

Haru Oni considera la construcción de una planta para la producción de eCombustibles, una turbina eólica de 3,4 MW y una línea de transmisión de respaldo de 13 kV.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

Ministerio de Energía realizó primera Audiencia Pública para Plan de Eficiencia Energética

En el marco de la implementación de la Ley 21.305 sobre Eficiencia Energética, promulgada en febrero por el Presidente Sebastián Piñera, el 19 de mayo se realizó la primera Audiencia Pública para presentar el plan de trabajo y las distintas instancias de participación que contendrá el proceso de elaboración del primer Plan Nacional de Eficiencia Energética.

“La ley de eficiencia energética que tiene como objeto promover el uso racional y eficiente de los recursos energéticos, establece de manera específica el desarrollo de un plan cada 5 años, donde se formalice la visión que tenemos como país sobre la eficiencia energética. Genuinamente creemos que cuando elaboramos planes, programas y la política pública de manera participativa, lograremos los mejores resultados”, sostuvo el subsecretario Francisco López al iniciar la actividad.

Fuente: [Ministerio de Energía](#)

RESUMEN

El mes de abril de 2021 finalizó con 142 proyectos de Energía Renovable No Convencional (ERNC) declarados en construcción, según la resolución N° 137/2021 de la Comisión Nacional de Energía (CNE). En ella se especifica que la entrada a operación de los proyectos se prevé entre diciembre 2020 y febrero 2023.

La capacidad instalada neta ERNC asciende a 27,8% (7.173 MW), con casi un 99,6% conectado al Sistema Eléctrico Nacional.

La inyección de centrales ERNC a la matriz durante el mes de abril de 2021 fue de 1.498 GWh, lo cual corresponde a un 23,0% de la generación total. En lo que respecta al cumplimiento de ley, la exigencia impuesta sobre los retiros equivalió a 327 GWh y la energía reconocida fue de 1.489 GWh. El análisis por tecnologías indica una inyección de 808 GWh a partir de parques solares, 431 GWh con energía eólica, 122 GWh de centrales mini hidráulica de pasada, 110 GWh a partir de biomasa y 17 GWh con energía geotérmica.

Finalmente, durante el mes de abril, el Servicio de Evaluación Ambiental acogió a evaluación 69 nuevas iniciativas de proyectos ERNC, correspondientes a un total de 3.799 MW que equivalen a 5.072,4 MMUSD de inversión. En tanto, otorgó 22 Resoluciones de Calificación Ambiental favorables, correspondientes a un total de 233 MW, que equivalen a 231,4 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)	466	6	0	0	15
Eólica	2.392	136	1.728	10.939	5.069
Geotermia	40	0	0	155	0
Mini Hidro (4)	596	1	57	750	16
Solar - PV	3.680	21	3.385	24.709	8.179
Solar - CSP	0	0	0	2.032	1.699
Total	7.173	163	5.169	38.585	14.978

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	9
	3. Proyectos con RCA Aprobada	9
	Concesiones de Energía Geotérmica	10
	1. Concesiones de Exploración Vigentes	10
	2. Concesiones de Explotación Vigentes	10
	Ley de Generación Distribuida	12
	1. Instalaciones Declaradas ante la SEC	12

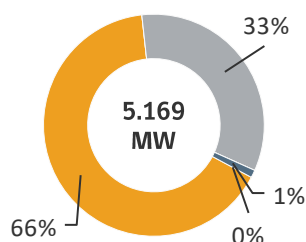


ESTADO DE PROYECTOS

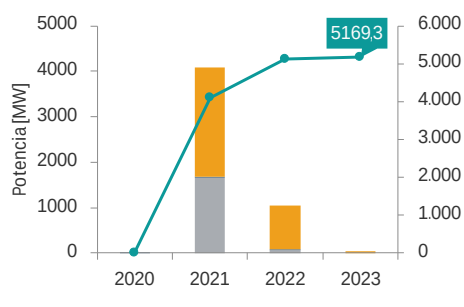
1 Proyectos de Generación Eléctrica Declarados en Construcción SEN

De acuerdo a la Resolución Exenta N° 137/2021, expedida por la Comisión Nacional de Energía, la que "Actualiza y Comunica Obras de Construcción", se tiene que a abril de 2021 hay un total de 142 proyectos ERNC en etapa de construcción, sumando un total de 5.169 MW de potencia. Estos proyectos contemplan una fecha de ingreso a operación entre diciembre 2020 y febrero 2023.

Proyectos ERNC declarados en construcción



Ingreso a Operación Estimada

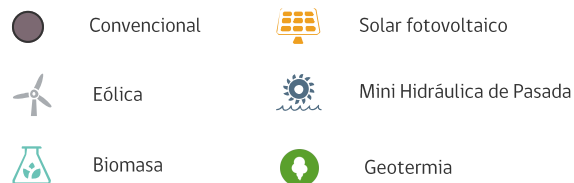
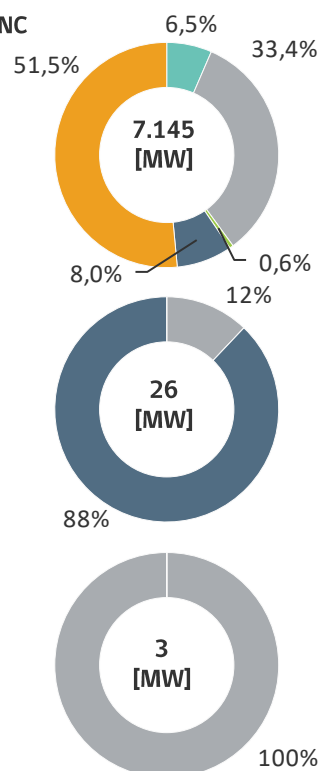
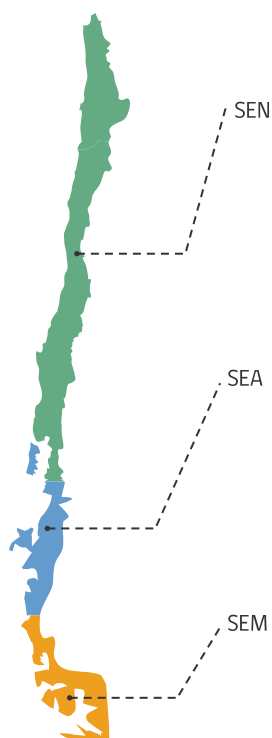


Fuente: CNE. Datos: Energía Abierta.

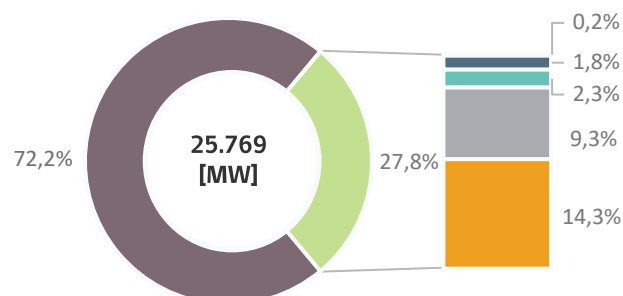
2 Capacidad Instalada Neta de Generación Eléctrica

La potencia instalada neta con base a tecnologías ERNC, a abril de 2021, asciende a un total de 7.173 MW (1). De dicho valor, 7.145 MW se ubican en el SEN. El restante 0,4% (26 MW) se encuentra en el Sistema Eléctrico de Aysén y el 0,04% (3 MW) en Magallanes. La capacidad ERNC instalada corresponde a un 27,8% de la capacidad eléctrica total en los sistemas eléctricos nacionales.

Capacidad Instalada Neta ERNC



ERNC y Fuentes Convencionales en la Matriz Nacional



* Además, existen 14 centrales ERNC en pruebas, sincronizadas con sus respectivos sistemas eléctricos, que equivalen a una capacidad total de 163 MW.

Fuente: Infotécnica- CEN. Datos: Energía Abierta.

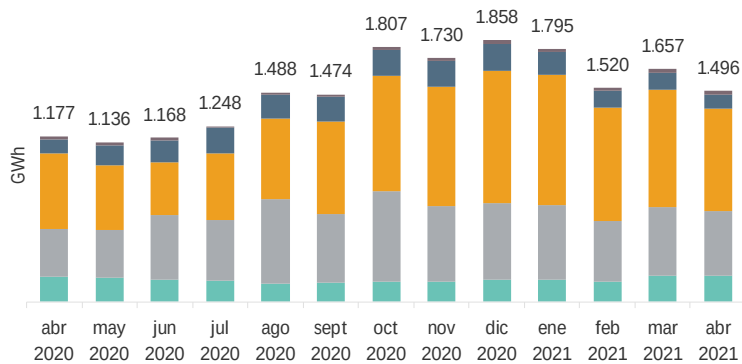
(1) EL total de capacidad instalada neta ERNC no considera el sistema de "Los Lagos" (1 MW).

3 Generación Eléctrica

La generación de los sistemas eléctricos mayores fue de 6.516 GWh durante el mes de abril de 2021. De este valor, 1.498 GWh son atribuibles a la producción de las centrales ERNC.

Al analizar por tecnología, se observa que un 48,6% (728 GWh) de la energía sustentable fue solar fotovoltaica, 30,3% (454 GWh) de generación eólica, 6,6% (98 GWh) de generación proveniente de centrales mini hidráulicas de pasada, 12,6% (189 GWh) de inyección en base a centrales biomasa y 1,8% (27 GWh) de generación geotérmica.

Evolución de la Generación Bruta de Energía Eléctrica ERNC

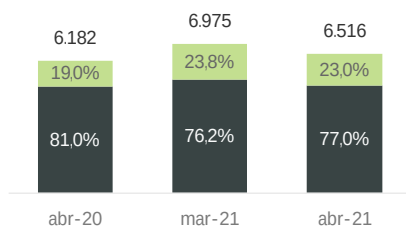


Variación Generación ERNC por Tecnología

Generación Bruta [GWh]	Mensual	Anual
Biomasa	189	0,0%
Eólica	454	-5,7%
Solar	728	-13,0%
Fotovoltaica	728	-13,0%
Mini Hidráulica de Pasada	98	-18,6%
Geotermica	27	-6,5%

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

Variación Mensual y Anual de la Generación Bruta



Variación Generación por Fuente de Energía

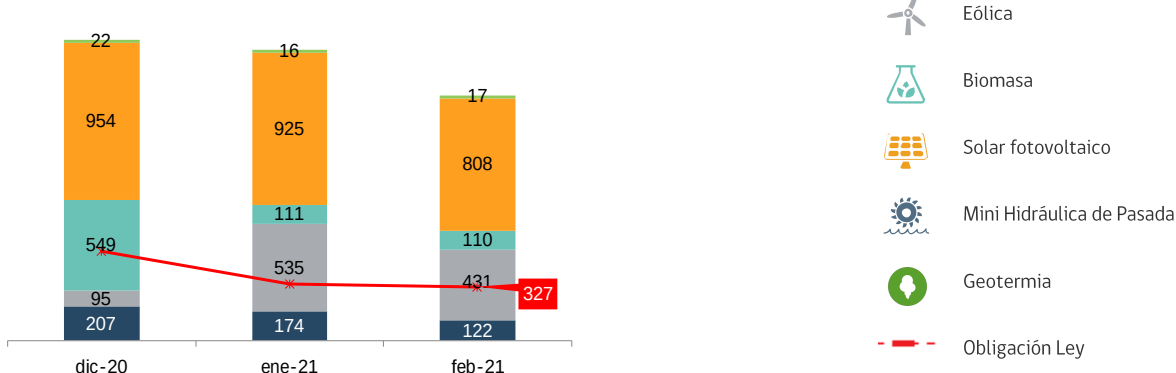
Generación Bruta [GWh]	Mensual	Anual
Convencional	5.018	-5,6%
ERNC	1.498	-9,6%
Total general	6.516	-6,6%

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 2021, la obligación definida por las leyes 20.257 y 20.698 consistió en 327 GWh de generación de energía con origen ERNC. En tanto, la inyección reconocida por ley ascendió a 1.489 GWh, lo que representa un 454,7% de cumplimiento. Lo cual se divide en 808 GWh solares, 431 GWh a partir de energía eólica, 122 GWh de centrales mini hidro, 110 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 abril, el Sistema de Evaluación Ambiental acogió 69 nuevos proyectos ERNC a calificación, de los cuales, 62 proyectos son solares, 1 proyecto de concentración de solar de potencia, 5 proyectos eólicos y 1 proyecto mini - hidro, que en su conjunto suman 3.799 MW y que equivalen a una inversión de 5.072,4 MMUSD.

Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Ingreso	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Solar - CSP	I	ANDES GREEN ENERGY S.A.	GHUNGNAM KCS	21/04/2021	1.009,28	2.789,10	Ver
Eólica	Interregional	Quilleco SpA	Parque Eólico Peñasco Ventoso	27/04/2021	486,00	325,00	Ver
Eólica	VII	Windkraft Cinco Chile SpA	Instalación de 2 Aerogeneradores LA Sur 2	22/04/2021	11,20	11,30	Ver
Eólica	VII	Energía Eólica San Matías SpA	Parque Eólico San Matías	20/04/2021	107,50	224,00	Ver
Eólica	X	Parque Eólico Chara SpA	PMGD Eólico Chara	20/04/2021	9,00	11,70	Ver
Eólica	X	WINDKRAFT DOS CHILE	Parque Eólico San Pablo	22/04/2021	39,20	50,00	Ver
Mini - Hidro	VII	CENTRAL EL ATAJO SPA	Minicentral El Portal	21/04/2021	3,00	3,00	Ver
Solar - PV	II	El Condor Solar SpA	Proyecto Fotovoltaico La Sierra II	20/04/2021	9,97	12,00	Ver
Solar - PV	II	GR Lengua SpA	Parque Fotovoltaico Gabriela 220 MW	20/04/2021	263,45	248,00	Ver
Solar - PV	II	GR Pan de Azúcar SpA	Planta Fotovoltaica Chungungo	19/04/2021	10,83	9,90	Ver
Solar - PV	II	Planta Solar La Pampina	Planta Solar La Pampina	19/04/2021	200,00	140,00	Ver
Solar - PV	II	GR Lauca SpA	Planta Fotovoltaica Bonasort	21/04/2021	10,89	9,90	Ver
Solar - PV	I	Taruca Solar SpA	Proyecto Fotovoltaico El Carmelo	20/04/2021	11,10	12,00	Ver
Solar - PV	Interregional	Sol del Loa SpA	Optimización Planta Solar Sol del Loa	23/04/2021	800,00	480,00	Ver
Solar - PV	VII	Solek Chile Services SpA	Parque Fotovoltaico Miño	21/04/2021	10,61	10,00	Ver
Solar - PV	VII	Juan Solar SPA	Parque Fotovoltaico Alcázar Solar	21/04/2021	10,53	10,00	Ver
Solar - PV	VII	MVC SOLAR 35 SpA	Parque Fotovoltaico Doña Ximena	22/04/2021	11,04	11,00	Ver
Solar - PV	XVI	Solek Chile Holding SpA	Parque Fotovoltaico El Trigal	22/04/2021	10,66	10,00	Ver
Solar - PV	XVI	BUTLER CORPORATION SPA	Larqui Solar	22/04/2021	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	XVI	MVC SOLAR 11 SPA	Planta Fotovoltaica Agrovisión	21/04/2021	10,53	11,00	Ver
Solar - PV	XVI	MVC SOLAR 56 SpA	Parque Fotovoltaico Doña Elvira	23/04/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	VII	Enlasa Generacion Chile S.A.	Ampliación Planta Fotovoltaica Teno Solar	21/04/2021	2,20	2,00	Ver
Solar - PV	VII	Lobo Solar SpA	Parque Solar Vichuquén Santa Elena	21/04/2021	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	VII	José Solar SpA	Parque fotovoltaico Nuestra Señora	21/04/2021	10,50	9,00	Ver
Solar - PV	VI	Solar TI Treinta y Seis SpA	Parque Fotovoltaico Don Simón	21/04/2021	7,61	12,00	Ver
Solar - PV	VI	SONNEDIX PELEQUEN SOLAR SPA	Parque Solar Pelequén	22/04/2021	175,00	140,00	Ver
Solar - PV	VI	SOLAR TI TREINTA Y OCHO SPA	Parque Fotovoltaico Santa Luisa	20/04/2021	11,70	12,00	Ver
Solar - PV	VI	SOLAR TI TREINTA Y SIETE SPA	Parque Solar Aldebarán	21/04/2021	7,34	6,50	Ver
Solar - PV	VII	MVC SOLAR 12 SpA	Parque Fotovoltaico El Rosal	22/04/2021	11,04	11,00	Ver
Solar - PV	VI	GR Kewiña SpA	Planta Fotovoltaica Yellowstone 7 MW	23/04/2021	8,38	7,70	Ver
Solar - PV	V	GR Piñol SpA	Planta Fotovoltaica Caleu 9 MW	22/04/2021	10,89	9,90	Ver
Solar - PV	V	Solek Chile Services SpA	Parque Fotovoltaico El Caqui	21/04/2021	10,61	10,00	Ver
Solar - PV	V	PMGD Mauco SpA	Ampliación Parque Fotovoltaico	22/04/2021	3,02	2,40	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	IV	Quebrada del Sol SpA	Parque Fotovoltaico Antonia Solar	20/04/2021	12,50	9,50	Ver
Solar - PV	IV	CVE Proyecto Quince SpA	Orquídea Solar	20/04/2021	4,24	5,00	Ver
Solar - PV	IV	Guanaco Solar SpA	Parque Solar Fotovoltaico PMGD 3091	21/04/2021	10,90	10,20	Ver
Solar - PV	V	TULIPAN VII SPA	Planta Fotovoltaica Tulipán	20/04/2021	12,61	15,00	Ver
Solar - PV	V	NAVIO SOLAR SPA	PARQUE FOTOVOLTAICO EL NAVIO	19/04/2021	9,27	11,10	Ver
Solar - PV	V	Flux Solar Energías Reno-	Parque Fotovoltaico Loncura	19/04/2021	10,30	8,10	Ver
Solar - PV	XIV	Ciprés de la Costa Solar SpA	Parque Solar Fotovoltaico Ciprés de la Costa	23/04/2021	10,33	10,00	Ver
Solar - PV	III	TOLEDO SOLAR SPA	Parque Fotovoltaico Toledo	22/04/2021	12,50	12,00	Ver
Solar - PV	III	Rigel Solar Spa	Parque Fotovoltaico Rigel	22/04/2021	12,50	12,00	Ver
Solar - PV	III	GR Nahuelbuta SpA	Planta Fotovoltaica Travesia	22/04/2021	10,89	9,90	Ver
Solar - PV	IV	CAMARICO SOLAR SpA	CAMARICO SOLAR	21/04/2021	10,66	8,40	Ver
Solar - PV	IV	Mantos del Sol SpA	MANTOS DEL SOL	22/04/2021	10,66	8,70	Ver
Solar - PV	IV	Don Esteban SpA	Parque Fotovoltaico Don Oscar Solar	23/04/2021	12,50	9,50	Ver
Solar - PV	RM	Grupo energy Lancuyen spa	Planta Solar Santo Tomás	22/04/2021	11,00	10,00	Ver
Solar - PV	RM	ORION POWER S.A.	Parque Solar Fotovoltaico El Peral	23/04/2021	12,43	12,00	Ver
Solar - PV	RM	MVC SOLAR 51 SpA	Parque Fotovoltaico Doña Petronia	23/04/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	RM	Parsosy Belenos SpA	Proyecto Solar Til Til 2	22/04/2021	12,15	12,00	Ver
Solar - PV	RM	Grupo energy Lancuyen spa	Planta Solar La Rinconada	22/04/2021	11,00	10,00	Ver
Solar - PV	RM	CVE Proyecto Veintidos SpA	Parque Fotovoltaico Isidora Solar	22/04/2021	11,87	7,80	Ver
Solar - PV	IX	ENERGIA RENOVABLE ZAFIRO SPA	Parque Fotovoltaico Bellavista	22/04/2021	11,04	11,00	Ver
Solar - PV	IX	ENERGIA RENOVABLE AMBAR SPA	Parque Fotovoltaico El Rincon	23/04/2021	11,04	11,00	Ver
Solar - PV	RM	ORION POWER S.A.	Parque Solar Fotovoltaico Rucapaine	22/04/2021	12,11	12,00	Ver
Solar - PV	RM	Grupo energy Lancuyen spa	Planta Solar Las Violetas	20/04/2021	9,98	10,00	Ver
Solar - PV	RM	Grupo energy Lancuyen spa	Planta Solar Hacienda El Monte	20/04/2021	11,00	10,00	Ver
Solar - PV	RM	CVE Proyecto Doce SpA	Parque Fotovoltaico Margarita Solar	21/04/2021	15,80	12,00	Ver
Solar - PV	RM	Lonquen Rentas Limitada	Parque Fotovoltaico El Camino	22/04/2021	10,80	8,50	Ver
Solar - PV	RM	Flux Solar Energías Reno-	Parque Fotovoltaico Talagante 2	22/04/2021	5,85	8,10	Ver
Solar - PV	RM	Solar TI Treinta y Cuatro	Proyecto Parque Fotovoltaico Llancay	22/04/2021	12,13	12,00	Ver
Solar - PV	IX	ENERGIA RENOVABLE AZABACHE SPA	Parque Fotovoltaico Donguil Solar	23/04/2021	11,00	11,00	Ver
Solar - PV	RM	Overo del Verano SpA	Parque Fotovoltaico Colihue del Verano	21/04/2021	10,80	10,20	Ver
Solar - PV	RM	PSF DON HUMBERTO SPA	Proyecto Solar Fotovoltaico Don Humberto	21/04/2021	99,61	75,00	Ver
Solar - PV	IX	MVC SOLAR 50 SpA	Parque Fotovoltaico El Sauce	21/04/2021	11,22	11,00	Ver
Solar - PV	IX	ENERGIA RENOVABLE LAVANDA SPA	Parque Fotovoltaico Las Hortensias	22/04/2021	11,13	11,00	Ver
Solar - PV	IX	MVC SOLAR 47 SpA	Parque Fotovoltaico Doña Sonia	22/04/2021	10,68	11,00	Ver
Solar - PV	IX	ENERGIA RENOVABLE CO-RAL SPA	Parque Fotovoltaico Loncoche	22/04/2021	6,74	11,00	Ver
Solar - PV	IX	Chilco Solar SpA	Parque Fotovoltaico Chilco Solar	21/04/2021	10,33	10,00	Ver

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

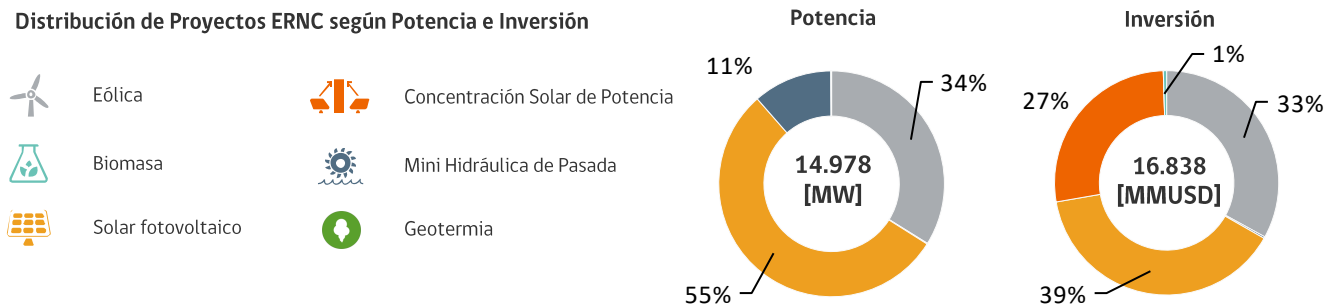


PROYECTOS EN EVALUACIÓN AMBIENTAL

2. Proyectos en Evaluación Ambiental

A abril de 2021, se registran 268 proyectos ERNC en etapa de calificación dentro del Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). De estos, hay 1 proyecto de biomasa, 30 parques eólicos, 4 centrales mini hidráulica de pasada, 231 solares fotovoltaicas y 2 proyectos de concentración solar de potencia. En su conjunto, suman 14.978 MW y corresponden a 16.838 MMUSD de inversión.

Distribución de Proyectos ERNC según Potencia e Inversión



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

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

3. Proyectos con RCA Aprobada

Durante el mes de abril, el Sistema de Evaluación Ambiental otorgó 22 nuevas Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA) favorable a proyectos ERNC, todos correspondientes a proyectos solares fotovoltaicos, que en su totalidad equivalen a 233 MW, lo que corresponde a una inversión de 231,4 MMUSD.

Tecnología	Región	Titular del proyecto	Nombre del proyecto	Fecha Aprobación	Potencia [MW]	Inversión [MMUSD]	WEB
Solar - PV	IV	Camarico Solar Dos SpA	PMGD 3008-PSF Los Nogales 9MW	28/04/2021	11,10	14,00	Ver
Solar - PV	XVI	Empresa Eléctrica Ciprés SpA.	Parque Solar Ciprés	27/04/2021	9,02	7,40	Ver
Solar - PV	XVI	Empresa Eléctrica Raúl SpA.	Parque Solar Raúl	27/04/2021	9,84	5,70	Ver
Solar - PV	IX	GAIA SOLAR SPA	Planta Solar Collipulli	26/04/2021	11,52	8,00	Ver
Solar - PV	VII	TIERRA SOLAR SpA	Parque Solar Mulchén Santa Bárbara 1	26/04/2021	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	VI	MARGARITA SOLAR SpA	NUEVA CENTRAL SOLAR FOTO-VOLTAICA MARGARITA	23/04/2021	11,19	11,20	Ver
Solar - PV	RM	Solar TI Veinticuatro SpA	Parque Solar Villa	21/04/2021	6,69	6,60	Ver
Solar - PV	RM	CVE Proyecto Treinta SpA	Parque Fotovoltaico Chagual	21/04/2021	11,70	11,20	Ver
Solar - PV	VII	Len SpA	Parque Solar Fotovoltaico Len	20/04/2021	10,34	9,80	Ver
Solar - PV	XV	PV Power Chile SpA	Parque Fotovoltaico Chinchorro	19/04/2021	10,52	10,70	Ver
Solar - PV	RM	GREENERGY RENOVBLES PACIFIC LIMITADA	Planta Fotovoltaica Violeta	16/04/2021	10,79	13,50	Ver
Solar - PV	VII	Sol del Sur 2 SpA	Parque Fotovoltaico San Serapio	16/04/2021	11,02	9,00	Ver
Solar - PV	VI	GREENERGY RENOVBLES PACIFIC LIMITADA	Planta Fotovoltaica Picunche	16/04/2021	10,80	13,50	Ver
Solar - PV	II	GREENERGY RENOVBLES PACIFIC LIMITADA	Planta Fotovoltaica Zaturno 9 MW	15/04/2021	10,79	13,50	Ver
Solar - PV	XVI	Solar TI Quince SpA.	Parque Fotovoltaico Pellín	15/04/2021	11,70	10,30	Ver
Solar - PV	VII	MVC Solar 44 SpA	Planta Fotovoltaica Doña Rodri-ga	14/04/2021	10,53	11,00	Ver
Solar - PV	V	Catemu Solar SpA	Parque Solar Fotovoltaico Yahu-	14/04/2021	10,14	8,50	Ver
Solar - PV	VI	GREENERGY RENOVBLES PACIFIC LIMITADA	Planta Fotovoltaica Santa Emilia	14/04/2021	10,79	13,50	Ver
Solar - PV	VII	PFV EL LORO CHOROY SPA	Parque Fotovoltaico Loro Cho-roy	13/04/2021	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	VI	PFV EL MIRLO SPA	Parque Fotovoltaico El Mirlo	12/04/2021	12,00	12,00	Ver
Solar - PV	VII	Pedro Solar SpA	Parque Fotovoltaico María Do-lores	06/04/2021	10,64	10,00	Ver
Solar - PV	IV	SIETE COLORES SpA	Parque Solar Siete Colores	05/04/2021	8,00	8,00	Ver

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

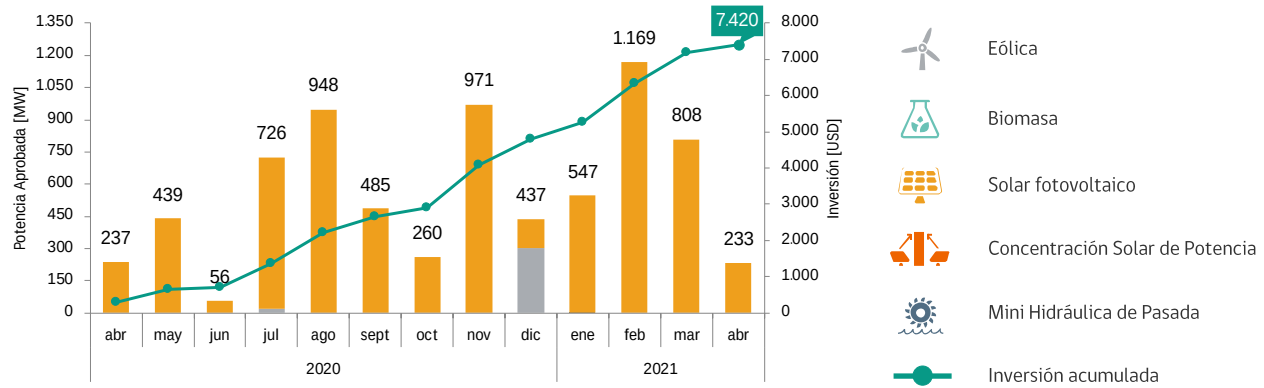


PROYECTOS EN EVALUACIÓN AMBIENTAL

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 7.420 MMUSD, en tanto que la potencia ERNC aprobada fue de 7.316 MW, lo que equivale a un 97,5% 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 20 de mayo de 2021:

1. Concesiones de Exploración Vigentes

No se registran concesiones de exploración vigentes.

2. Concesiones de Explotación Vigentes

Concesión	Titular	Región(es)	Provincia(s)	Comuna(s)	Superficie [ha]
APACHETA	GEOTERMICA DEL NORTE S.A	ANTOFAGASTA	EL LOA	OLLAGÜE	8.100
EL TATIO	GEOTERMICA DEL NORTE S.A	ANTOFAGASTA	EL LOA	CALAMA	1.280
LA TORTA	GEOTERMICA DEL NORTE S.A	ANTOFAGASTA	EL LOA	CALAMA-SAN PEDRO DE ATACAMA	3.000
LAGUNA DEL MAULE	COMPAÑÍA DE ENERGÍA LIMITADA ENERCO	DEL MAULE	TALCA-LINARES	SAN CLEMENTE-COLBÚN	4.000
OLCA	COMPAÑÍA MINERADORA INES DE COLLAHUASI SCM	TARAPACÁ-ANTOFAGASTA	DEL TAMARUGAL-EL LOA	PICA-OLLAGÜE	2.500
PELLADO	COMPAÑÍA DE ENERGÍA SPA	DEL MAULE	TALCA-LINARES	SAN CLEMENTE-COLBÚN	16.000
PEUMAYÉN	TRANSMARK CHILE SpA	BIOBIO-ARAUCANIA	BIOBIO-MALLECO	QUILACO-CURACAUTÍN	2.250
TINGUIRIRICA	ENERGÍA ANDINA S.A	DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS	COLCHAGUA	SAN FERNANDO	6.175

Fuente: [Ministerio de Energía](#). Datos: [Energía Abierta](#).



LEY DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA

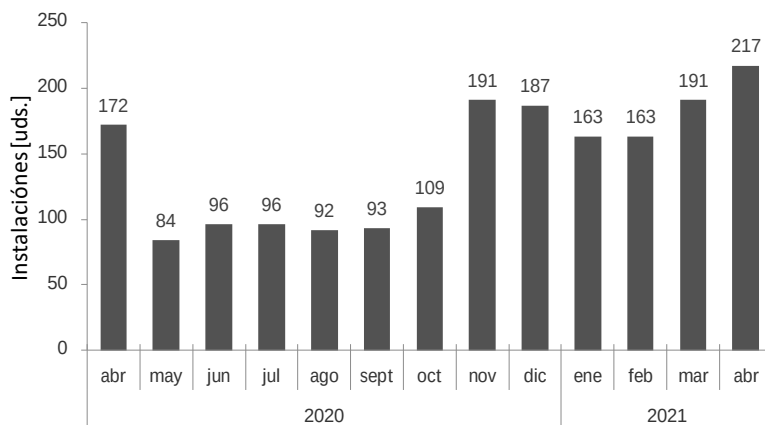
La Generación Distribuida, establecida mediante la Ley 20.571, es un sistema que permite la autogeneración de energía en base a Energías Renovables No Convencionales (ERNC) y cogeneración eficiente. Esta Ley, conocida también como Netbilling o Netmetering, entrega el derecho a los usuarios a vender sus excedentes directamente a la distribuidora eléctrica a un precio regulado, el cual está publicado en el sitio web de cada empresa distribuidora.

Todo sistema de generación eléctrica que busque acogerse a esta ley, debe ser declarado ante la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, SEC. Esta declaración eléctrica debe ser realizada por un Instalador Autorizado, y debe contener además los detalles técnicos de la instalación, así como de los productos a utilizar. Posteriormente, la SEC fiscaliza la Instalación y si ésta cumple con los requerimientos técnicos, autoriza su funcionamiento, tras lo cual, el propietario deberá notificar su conexión a la red de la Empresa de distribución eléctrica.

A continuación se presenta el listado de las instalaciones residenciales inscritas ante la SEC mediante el Trámite eléctrico TE4 desde julio de 2019 hasta abril de 2021.

1. Instalaciones Residenciales Inscritas ante la SEC

Evolución Cantidad de Instalaciones Inscritas



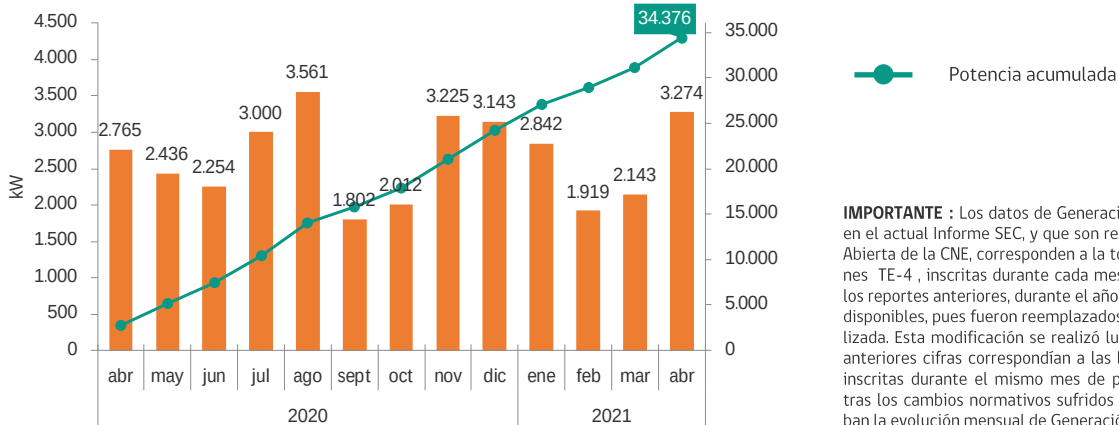
Fuente: SEC Datos: [Energía Abierta](#).

Variación Instalación

	Potencia [kW]	Mensual	Anual
● Instalación	217	▲ 13,6%	▲ 26,2%

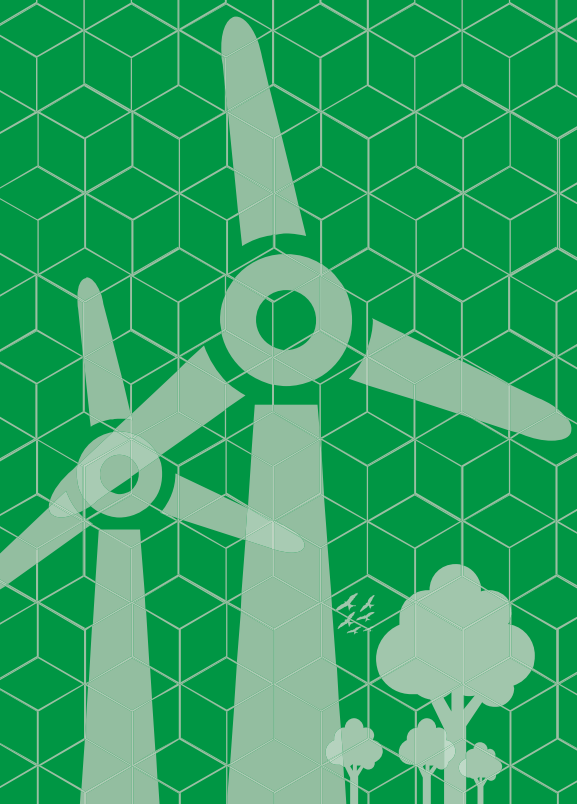
Fuente: SEC Datos: [Energía Abierta](#).

Evolución Potencia Inscrita



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

