



ACERA

Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento AG.

ESTADÍSTICAS

SECTOR DE GENERACIÓN DE
ENERGÍA ELÉCTRICA RENOVABLE

JUNIO 2021

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

1

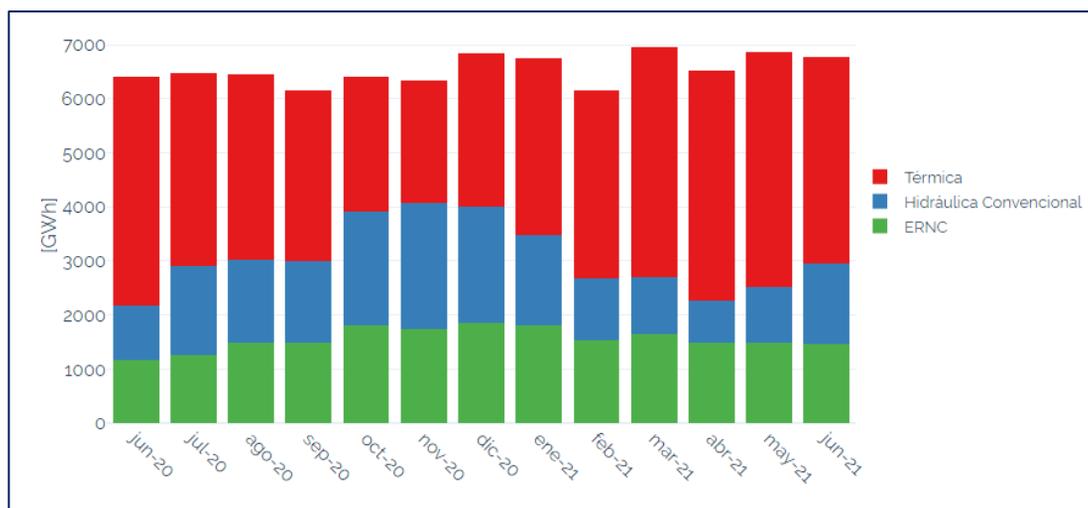
PARTICIPACIÓN ERNC 2021 YTD 23,5%

- La participación ERNC acumulada del año 2021, corresponde al **23,5%** de la matriz eléctrica.
- La participación ERNC acumulada del año 2021, reconocida para el cumplimiento de la Ley ERNC, corresponde al **22,8%** de la matriz eléctrica.
- Durante junio de 2021, la generación de energía eléctrica proveniente de fuentes ERNC alcanzó el **21,7%**.
- Con respecto al mes de junio de 2020, la generación de energía eléctrica ERNC aumentó en un **26,2%**.

Tabla 1: Generación de energía eléctrica SEN Junio-21

Junio 2021					
Tecnología	Energía [GWh]	Energía [%]	Variación mes anterior	Variación año anterior	2021 YTD
ERNC	1.471	21,7%	↓ -0,6%	↑ 26,2%	23,5%
Biogás	12	0,2%	-0,1%	-23,3%	0,2%
Biomasa	124	1,8%	-25,2%	-2,3%	2,1%
Eólica	527	7,8%	5,3%	14,4%	7,3%
Geotérmica	29	0,4%	1,3%	34,4%	0,4%
Mini Hidráulica Pasada	191	2,8%	37,1%	13,2%	2,2%
Solar Fotovoltaica	588	8,7%	-7,3%	57,9%	11,3%
Hidráulica Convencional	1.476	21,8%	↑ 43,6%	↑ 45,4%	17,9%
Hidráulica de Pasada	658	9,7%	42,9%	30,7%	9,5%
Hidráulica de Embalse	818	12,1%	44,2%	59,9%	8,4%
Térmica	3.828	56,5%	↓ -12,3%	↓ -9,5%	58,6%
Biogás convencional	0	0,0%	-44,4%	-50,0%	0,0%
Biomasa convencional	22	0,3%	-6,9%	47,7%	0,3%
Carbón	2.615	38,6%	-3,3%	2,1%	37,6%
Cogeneración convencional	33	0,5%	-0,3%	257,7%	0,3%
Petróleo Diésel	44	0,6%	-34,3%	-74,2%	2,1%
Fuel Oil Nº6	0	0,0%	-69,1%	100,0%	0,0%
Gas Natural	1.115	16,5%	-27,5%	-24,5%	18,3%
Total General	6.775	100,0%	↓ -1,4%	↑ 5,7%	100,0%

Figura 1: Generación de energía SEN



GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PARTICIPACIÓN ERNC

- Durante junio de 2021, la máxima participación horaria ERNC alcanzó un **47,2%**, y se produjo a las 16 horas del 27 de junio. En aquella hora, el peak de ERNC se compuso de un 64% de energía solar y un 25% de energía eólica, entre otros.
- Durante 2021, la generación ERNC reconocida para el cumplimiento de la **Ley ERNC*** ha correspondido a un **22,8%** del total de la generación eléctrica. Para dicho periodo, la obligación exigida por la Ley ERNC corresponde al **8,7%** del total de la generación eléctrica**.
- Durante los últimos 12 meses, la máxima participación horaria de ERNC ocurrió a las 16:00 horas del 16 de marzo de 2021, cuando el **56,5%** de toda la energía eléctrica producida provino de fuentes ERNC.

Figura 2: Participación horaria ERNC Junio-21

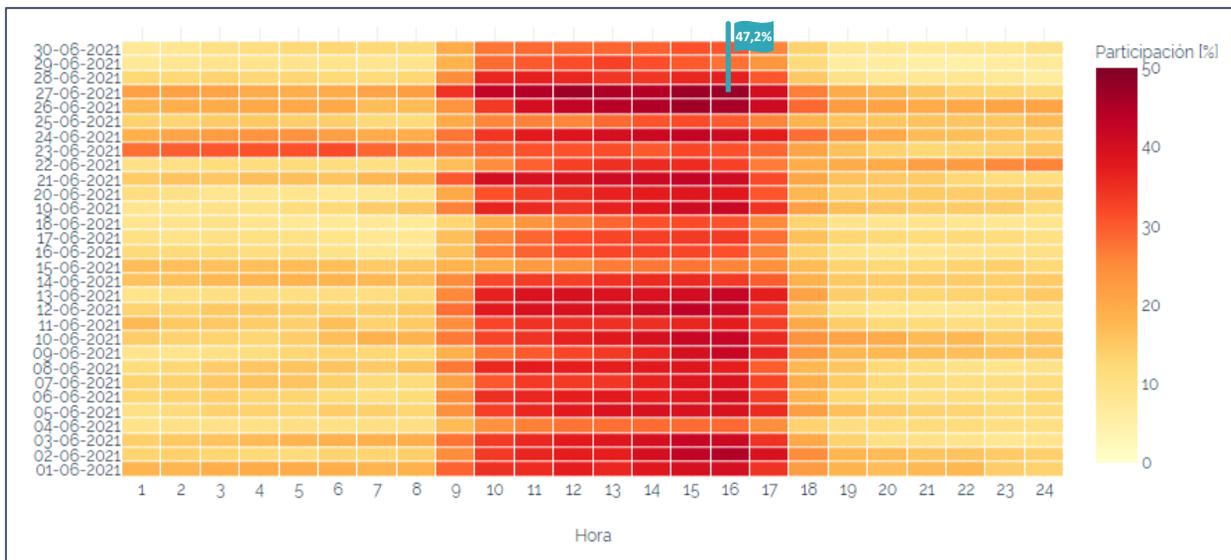


Figura 3: Participación ERNC histórica Junio-21

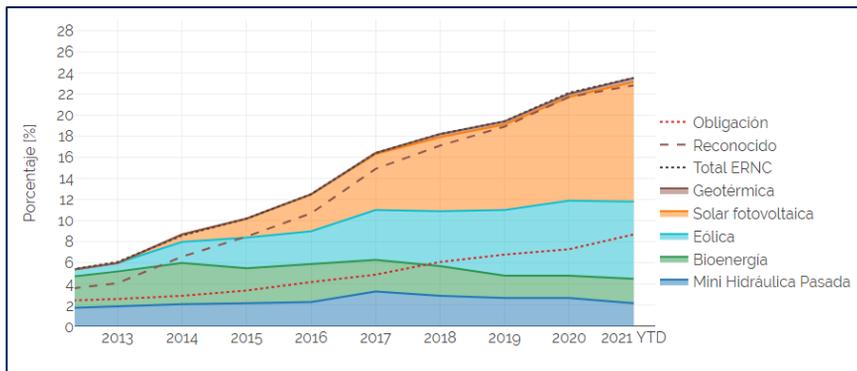


Tabla 2: Máxima participación horaria mensual ERNC de los últimos 12 meses

Fecha	Hora	Máxima participación horaria ERNC[%]
14-06-2020	12	37,3%
26-07-2020	11	38,6%
30-08-2020	13	49,1%
27-09-2020	15	50,4%
04-10-2020	14	52,4%
14-11-2020	15	54,9%
20-12-2020	17	52,6%
10-01-2021	15	54,8%
21-02-2021	16 y 17	52,6%
16-03-2021	16	56,5%
10-04-2021	15	53,0%
09-05-2021	15	55,3%
27-06-2021	16	47,2%

* Ley 20.257 y Ley 20.698.

** Los valores correspondientes a las inyecciones reconocidas y obligación ERNC son estimados por ACERA, en base a la información disponible a la fecha de actualización del boletín.

CAPACIDAD INSTALADA

CAPACIDAD INSTALADA ERNC 9.869 MW

- El aumento de la capacidad instalada ERNC se debe al ingreso de nuevas centrales de tecnología eólica y solar fotovoltaica, aumentando en un 5,1% la capacidad ERNC respecto al mes anterior.

Figura 4: Capacidad instalada Junio-21

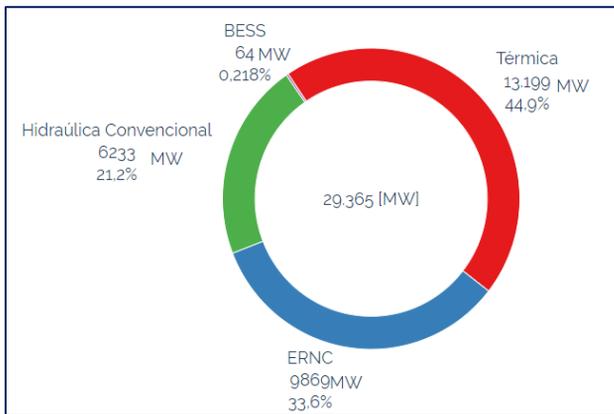
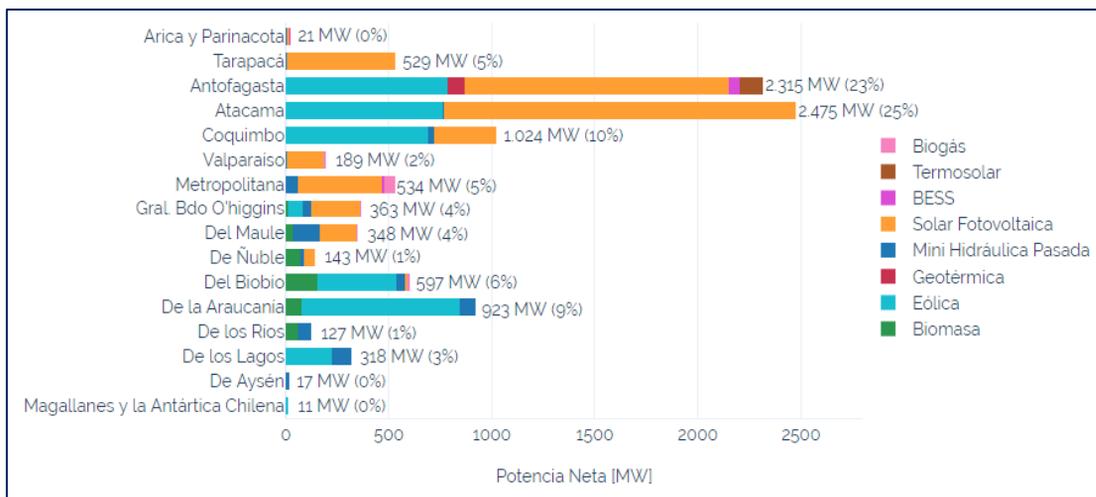


Tabla 3: Capacidad instalada Junio-21

Junio 2021			
Tecnología	Potencia Neta [MW]	Potencia Neta [%]	Variación mes anterior
ERNC	9.869	33,6%	↑ 5,1%
Biogás	66	0,2%	0,0%
Biomasa	414	1,4%	0,0%
Eólica	3.699	12,6%	13,5%
Geotérmica	81	0,3%	0,0%
Mini Hidráulica Pasada	595	2,0%	0,0%
Solar Fotovoltaica	4.905	16,7%	0,9%
Termosolar	110	0,4%	0,0%
Hidráulica Convencional	6.233	21,2%	0,0%
Hidráulica embalse	3.434	11,7%	0,0%
Hidráulica Pasada	2.799	9,5%	0,0%
Térmica	13.199	44,9%	↑ 0,1%
Carbón	4.589	15,6%	0,0%
Cogeneración	18	0,1%	0,0%
Fuel Oil Nº6	142	0,5%	0,0%
Gas Natural	4.860	16,6%	0,0%
Petróleo Diésel	3.411	11,6%	0,3%
Propano	14	0,0%	0,0%
Gas Licuado de Petróleo	52	0,2%	0,0%
Carbón - ERE	113	0,4%	0,0%
Almacenamiento	64	0,2%	0,0%
BESS	64	0,2%	0,0%
Total General	29.365	100,0%	↑ 1,7%

Considera SEN, de Aysén, de Magallanes e Isla de Pascua. Incluye Centrales en operación y en pruebas.

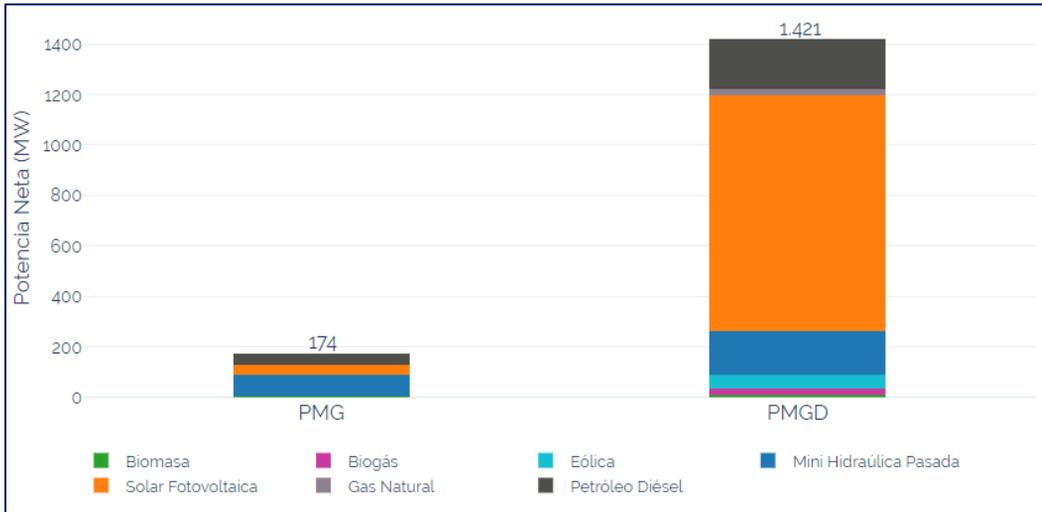
Figura 5: Capacidad instalada ERNC/Almacenamiento por región Junio-21



CAPACIDAD INSTALADA GENERACIÓN DISTRIBUIDA

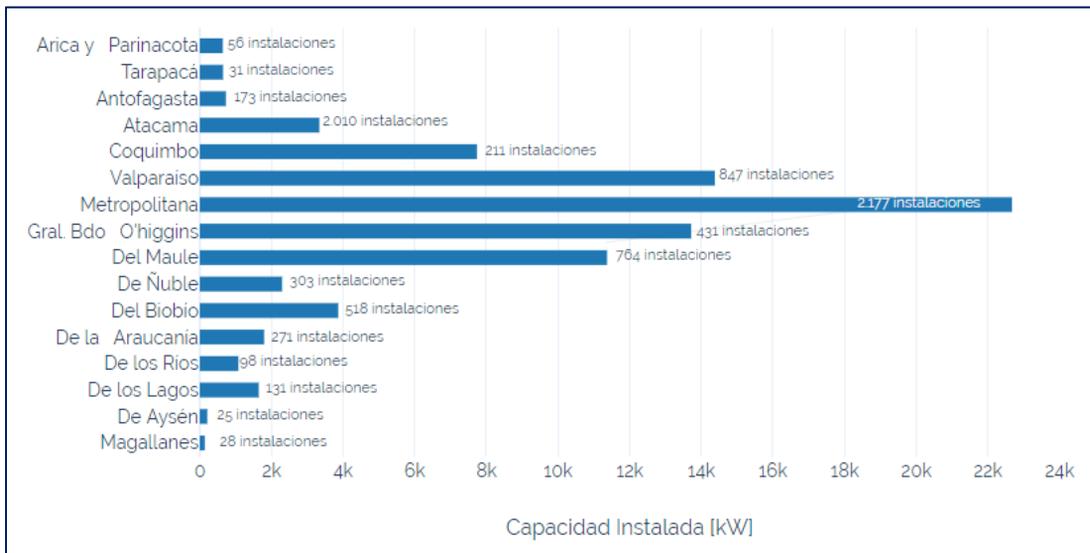
- A junio de 2021, la capacidad instalada PMG y PMGD corresponden a **174 MW** y **1.421 MW** respectivamente.
- A mayo de 2021, la capacidad instalada en el segmento Net Billing corresponde a **86,5 MW**, constituida por **8.074 instalaciones** distribuidas a lo largo de todo el país.

Figura 5: Capacidad instalada PMG/PMGD Junio-21



Considera SEN, de Aysén, de Magallanes e Isla de Pascua. Incluye Centrales en operación y en pruebas.

Figura 6: Capacidad instalada Net Billing Mayo-21*



*La información de este gráfico presenta un desfase de un mes respecto de la fecha de actualización del boletín. Incluye a todas las instalaciones inscritas ante la SEC, mediante el Trámite eléctrico TE4.

ESTATUS PROYECTOS ERNC SEGÚN AVANCE

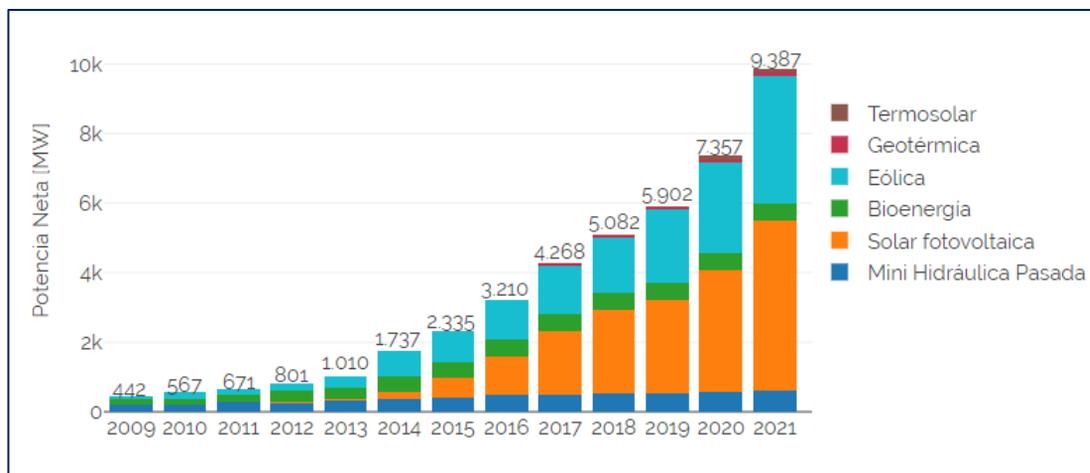
- A Junio de 2021, la capacidad ERNC y de Sistemas de Almacenamiento en construcción alcanza los 4.899 MW. De este monto, el 74,2% corresponde a proyectos solares fotovoltaicos seguido por un 18,9% de proyectos eólicos.

Tabla 4: Capacidad instalada ERNC según avance de los proyectos Junio-21

Tecnología	En Construcción [MW]	Aprobado [MW]	En calificación [MW]
Almacenamiento en baterías	113	-	102
Biogás	-	14	-
Biomasa	166	165	30
Eólica	926	4.316	6.759
Geotérmica	-	70	-
Hidráulica de bombeo	-	300	-
Mini Hidráulica Pasada	58	278	61
Solar fotovoltaica	3.636	17.098	12.777
Termosolar	-	2.192	1.290
Total General	4.899	24.434	21.018

EVOLUCIÓN HISTÓRICA CAPACIDAD INSTALADA ERNC

Figura 7: Evolución capacidad instalada ERNC Junio-21



Considera SEN, de Aysén, de Magallanes e Isla de Pascua. Incluye Centrales en operación y en pruebas.

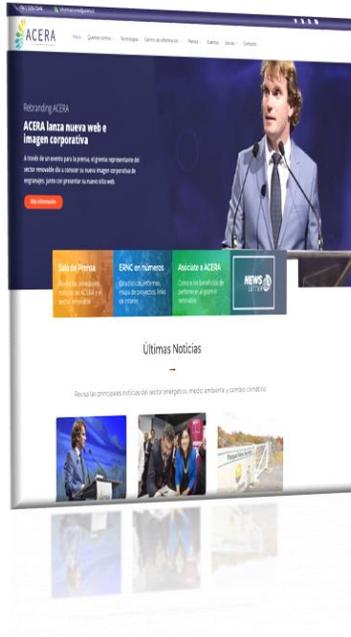
SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES... Y Plataformas de Comunicación



NEWSLETTER



WEB



MAPA PROYECTOS ERNC



 Informaciones@acera.cl

 [@ACERAAG](https://twitter.com/ACERAAG)

 [acera.ag](https://www.instagram.com/acera.ag)

 [ACERA AG](https://www.youtube.com/ACERAAG)

 **ACERA AG.**
Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento