



ACERA

Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento AG.

ESTADÍSTICAS

SECTOR DE GENERACIÓN DE
ENERGÍA ELÉCTRICA RENOVABLE

JUNIO 2020

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

1

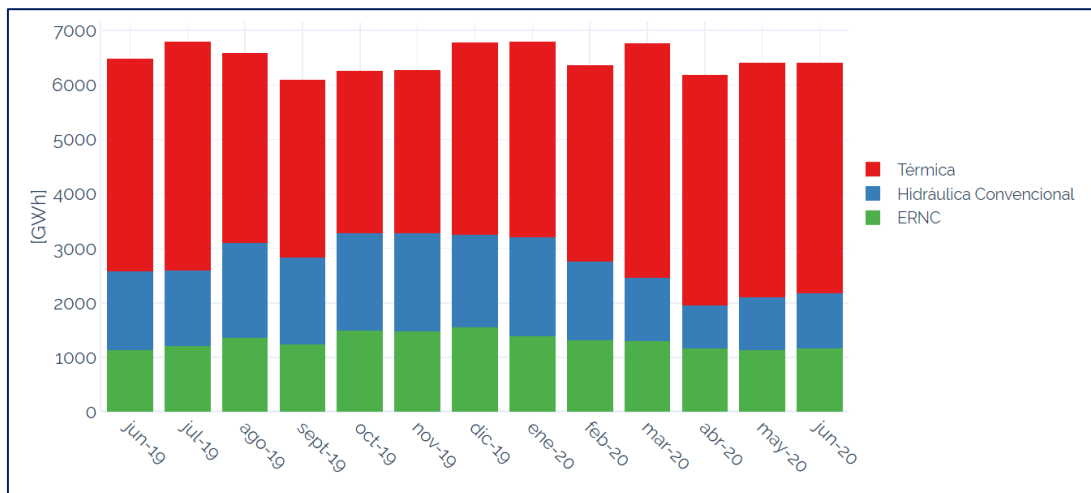
CAMINO A LA META 20/25! 19,2%

- Durante junio de 2020, la generación de energía eléctrica proveniente de fuentes ERNC alcanzó el **18,2%**.
- Con respecto al mes de junio de 2019, la generación de energía eléctrica ERNC aumentó en un **2,4%**.
- La participación ERNC acumulada del año 2020, corresponde al **19,2%** de la matriz eléctrica.

Tabla 1: Generación de energía eléctrica SEN Junio-20

Junio 2020					
Tecnología	Energía [GWh]	Energía [%]	Variación mes anterior	Variación año anterior	2020 YTD
ERNC	1.166	18,2%	↑ 2,8%	↑ 2,4%	19,2%
Biogás	16	0,2%	9,1%	-8,8%	0,2%
Biomasa	127	2,0%	-11,5%	-1,4%	2,1%
Eólica	461	7,2%	35,7%	5,2%	5,9%
Geotérmica	21	0,3%	-17,7%	20,9%	0,3%
Mini Hidráulica Pasada	169	2,6%	12,0%	-9,0%	2,2%
Solar Fotovoltaica	373	5,8%	-19,1%	6,0%	8,4%
Hidráulica Convencional	1.015	15,8%	↑ 4,9%	↓ -29,2%	18,5%
Hidráulica embalse	503	7,8%	8,9%	-27,9%	9,7%
Hidráulica Pasada	512	8,0%	1,2%	-30,4%	8,8%
Térmica	4.230	66,0%	↓ -1,6%	↑ 8,0%	62,4%
Biogás convencional	0	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
Biomasa convencional	15	0,2%	12,8%	-23,5%	0,2%
Carbón	2.560	39,9%	-4,0%	-4,1%	38,3%
Cogeneración convencional	9	0,1%	-14,2%	-25,4%	0,2%
Petróleo Diésel	170	2,7%	37,8%	975,3%	1,1%
Fuel Oil Nº6	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Gas Natural	1.476	23,0%	-0,7%	23,1%	22,5%
Total General	6.411	100,0%	↑ 0,1%	↓ -1,2%	100,0%

Figura 1: Generación de energía SEN



GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PARTICIPACIÓN ERNC

- Durante junio de 2020, la máxima participación horaria ERNC alcanzó un **37,3%**, y se produjo a las 12:00 horas del 14 de junio de 2020. En aquella hora, el peak de ERNC se compuso de un 54% de energía solar y un 31% de energía eólica, entre otros.
- Durante 2020, la generación ERNC reconocida para el cumplimiento de la **Ley ERNC*** ha correspondido a un **18,9%** del total de la generación eléctrica. Para dicho periodo, la obligación exigida por la Ley ERNC corresponde al **6,1%** del total de la generación eléctrica**.
- Durante los últimos 12 meses, la máxima participación horaria de ERNC ocurrió a las 16:00 horas del 20 de octubre de 2019, cuando el **52,3%** de toda la energía eléctrica producida provino de fuentes ERNC.

Figura 2: Participación horaria ERNC Junio-20

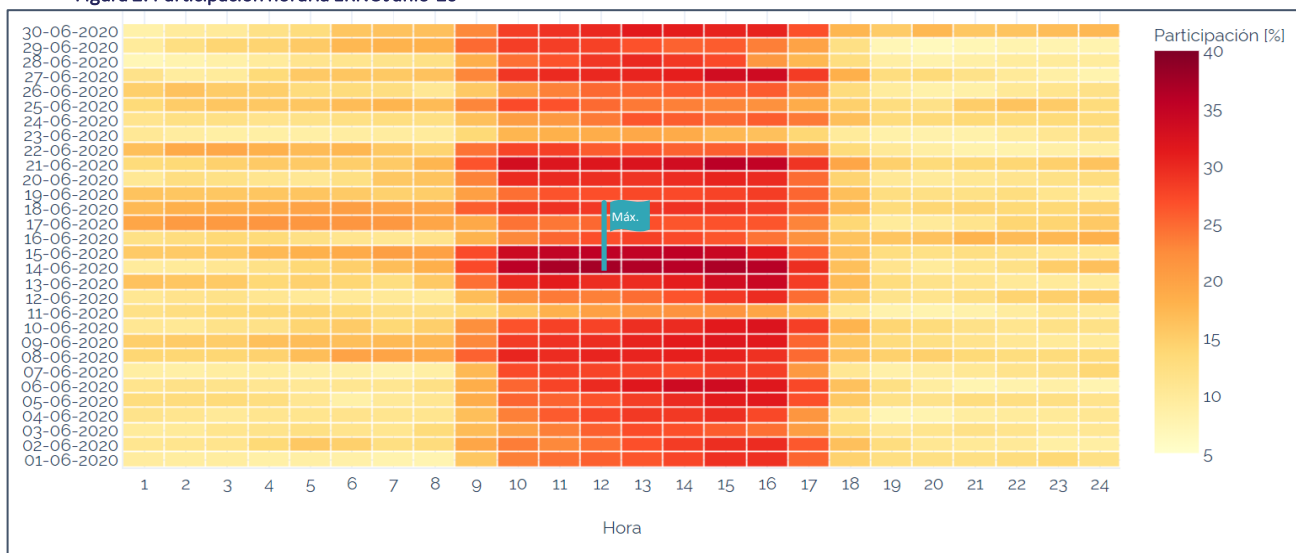


Figura 3: Participación ERNC histórica Junio-20

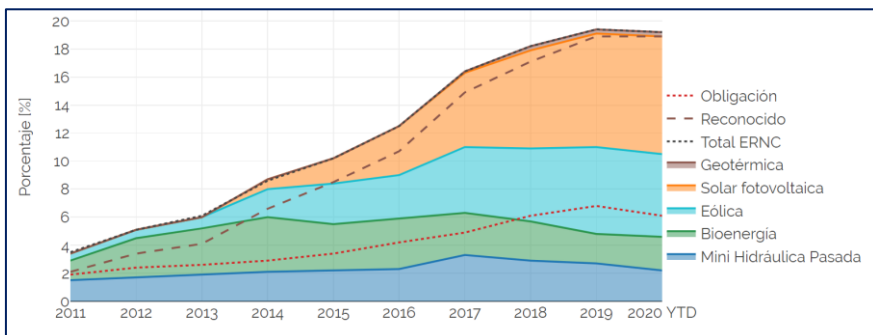


Tabla 2: Máxima participación horaria mensual ERNC de los últimos 12 meses

Fecha	Hora	Máxima participación horaria ERNC[%]
23-06-2019	16	36,1%
14-07-2019	15	38,9%
31-08-2019	16	41,9%
18-09-2019	16	51,0%
20-10-2019	16	52,3%
01-11-2019	16	51,7%
25-12-2019	16	47,2%
12-01-2020	17	39,3%
01-02-2020	16	39,7%
14-03-2020	16	43,7%
28-04-2020	12	42,8%
03-05-2020	15	43,0%
14-06-2020	12	37,3%

* Ley 20.257 y Ley 20.698

** Los valores correspondientes al mes del boletín son estimados en base a la información disponible a la fecha.

CAPACIDAD INSTALADA

CAPACIDAD INSTALADA ERNC 6.530 MW

El aumento de la capacidad instalada ERNC se debe al ingreso de nuevas centrales de tecnología fotovoltaica y Mini hidráulica de pasada, aumentando en un 0,7% la capacidad ERNC respecto al mes anterior.

Figura 4: Capacidad instalada Junio-20

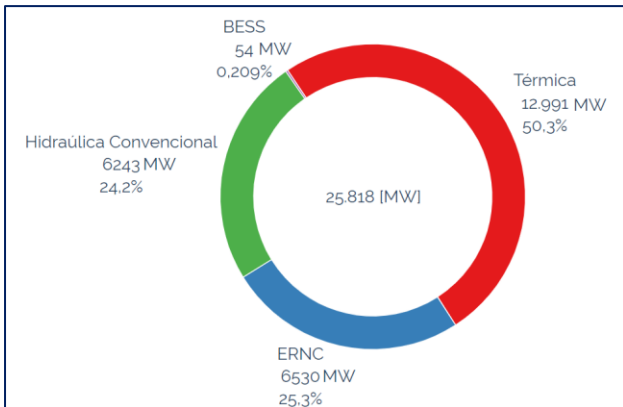
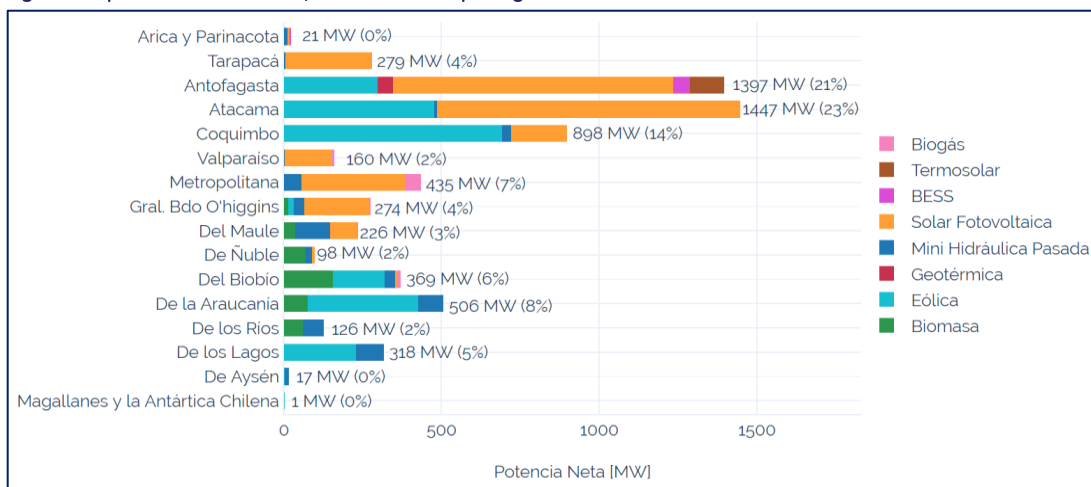


Tabla 3: Capacidad instalada Junio-20

Junio 2020			
Tecnología	Potencia Neta [MW]	Potencia Neta[%]	Variación mes anterior
ERNC	6.530	25,3%	↑ 0,7%
Biogás	61	0,2%	0,0%
Biomasa	414	1,6%	0,0%
Eólica	2.230	8,6%	0,0%
Geotérmica	48	0,2%	0,0%
Mini Hidráulica Pasada	557	2,2%	2,3%
Solar Fotovoltaica	3.111	12,0%	1,0%
Termosolar	110	0,4%	0,0%
Hidráulica Convencional	6.243	24,2%	↑ 0,2%
Hidráulica embalse	3.434	13,3%	0,0%
Hidráulica Pasada	2.809	10,9%	0,4%
Térmica	12.991	50,3%	0,0%
Carbón	4.824	18,7%	0,0%
Cogeneración	18	0,1%	0,0%
Fuel Oil N°6	142	0,6%	0,0%
Gas Natural	4.860	18,8%	0,0%
Petróleo Diésel	3.081	11,9%	0,0%
Propano	14	0,1%	0,0%
Gas Licuado de Petróleo	52	0,2%	0,0%
Almacenamiento	54	0,2%	0,0%
BESS	54	0,2%	0,0%
Total General	25.818	100,0%	↑ 0,2%

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

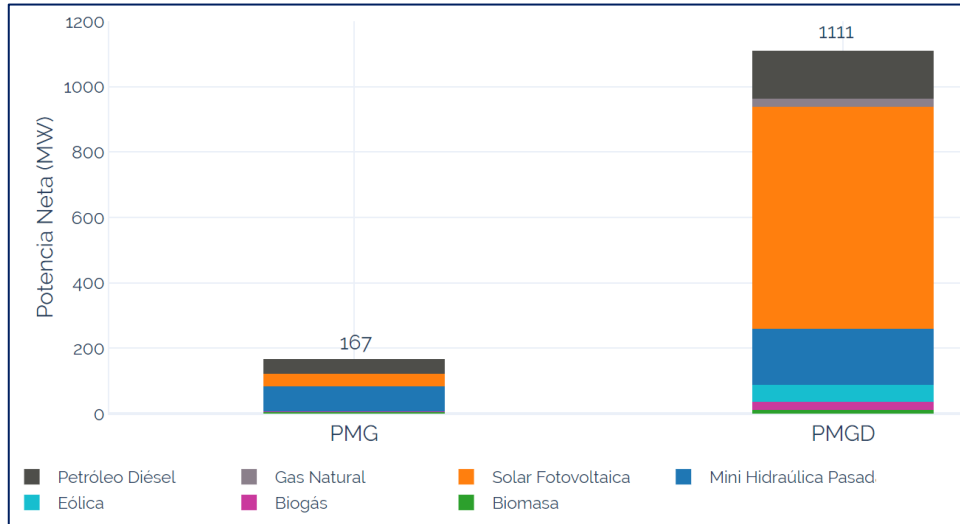
Figura 5: Capacidad instalada ERNC/Almacenamiento por región Junio-20



CAPACIDAD INSTALADA GENERACIÓN DISTRIBUIDA

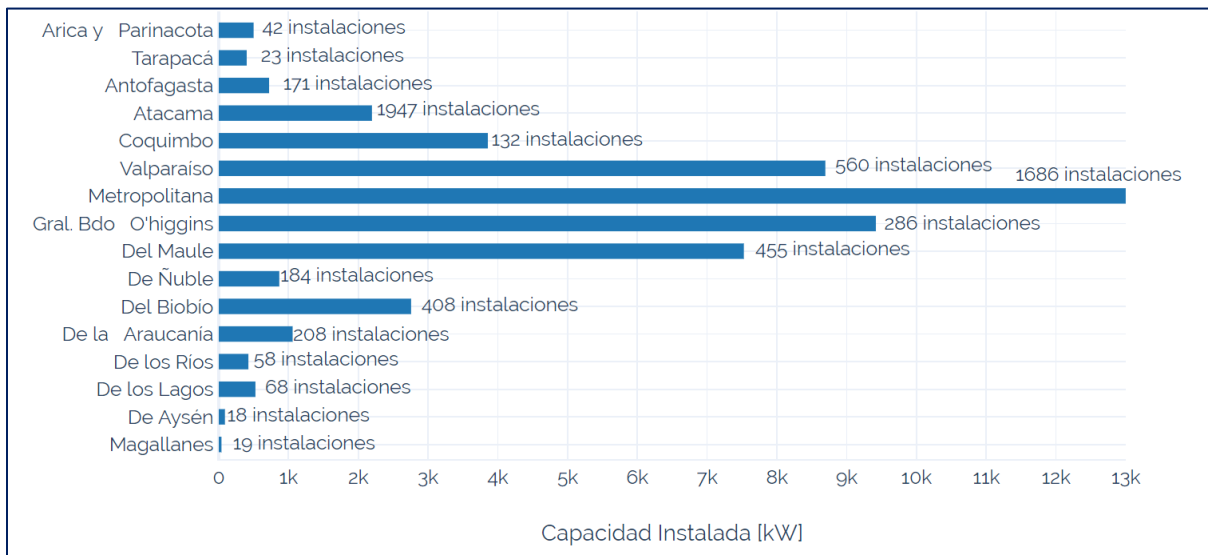
- A junio de 2020, la capacidad instalada PMG y PMGD corresponden a **167 MW** y **1111 MW** respectivamente.
- A mayo de 2020, la capacidad instalada en generación residencial corresponde a **54,5 MW**, constituida por **6.265 instalaciones** distribuidas a lo largo de todo el país.

Figura 5: Capacidad instalada PMG/PMGD Junio-20



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

Figura 6: Capacidad instalada Generación Residencial Mayo-20



*La información de este gráfico presenta un desfase de un mes, respecto de la fecha del boletín.

ESTATUS PROYECTOS ERNC SEGÚN AVANCE

5

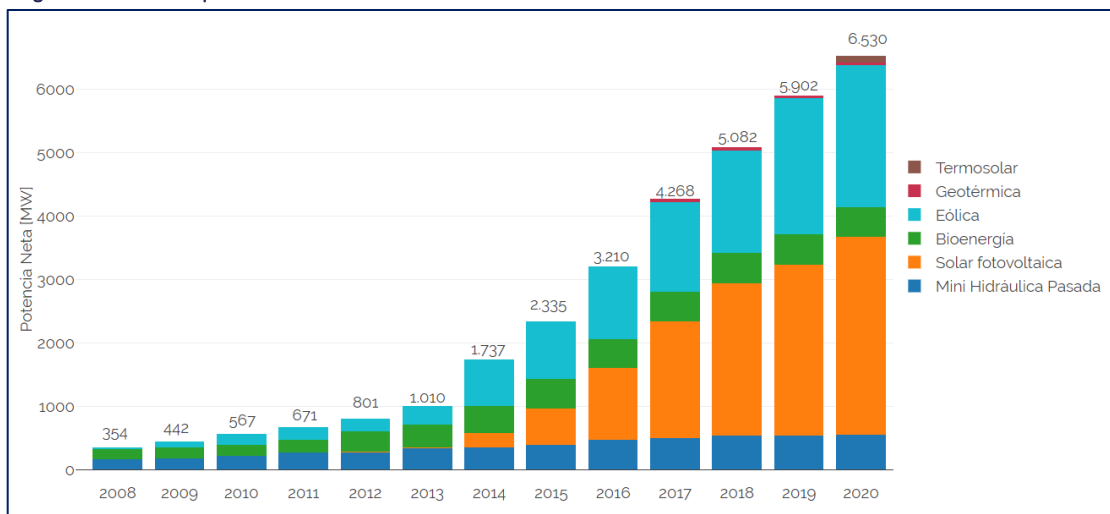
- A junio de 2020, la capacidad ERNC en construcción alcanza 5.235 MW. De este monto, el 59% corresponde a proyectos solares fotovoltaicos seguido por un 35% de proyectos eólicos.

Tabla 4: Capacidad instalada ERNC según avance de los proyectos Junio-20

Tecnología	En Construcción [MW]	Aprobado [MW]	En calificación [MW]
Biogás	5	14	-
Biomasa	166	149	30
Eólica	1.849	4.566	4.005
Geotérmica	33	70	-
Mini Hidráulica Pasada	78	290	58
Solar Fotovoltaica	3.104	12.391	12.526
Termosolar	-	2.192	1.200
Hidráulica de bombeo	-	300	-
Alm. en baterías	-	-	28
Total General	5.235	19.972	17.847

EVOLUCIÓN HISTÓRICA CAPACIDAD INSTALADA ERNC

Figura 7: Evolución capacidad instalada ERNC Junio-20



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

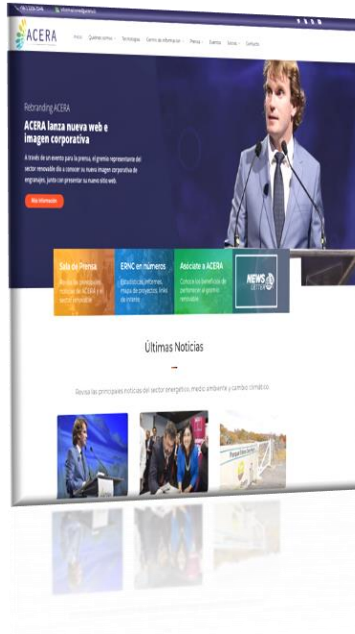
SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES... Y Plataformas de Comunicación



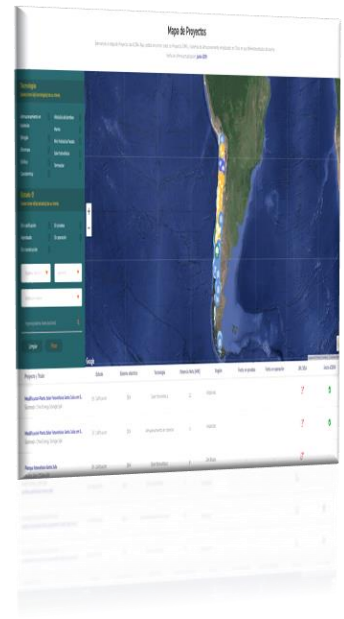
NEWSLETTER



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