



ACERA

Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento AG.

ESTADÍSTICAS

**SECTOR DE GENERACIÓN DE
ENERGÍA ELÉCTRICA RENOVABLE**

FEBRERO 2022

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

1

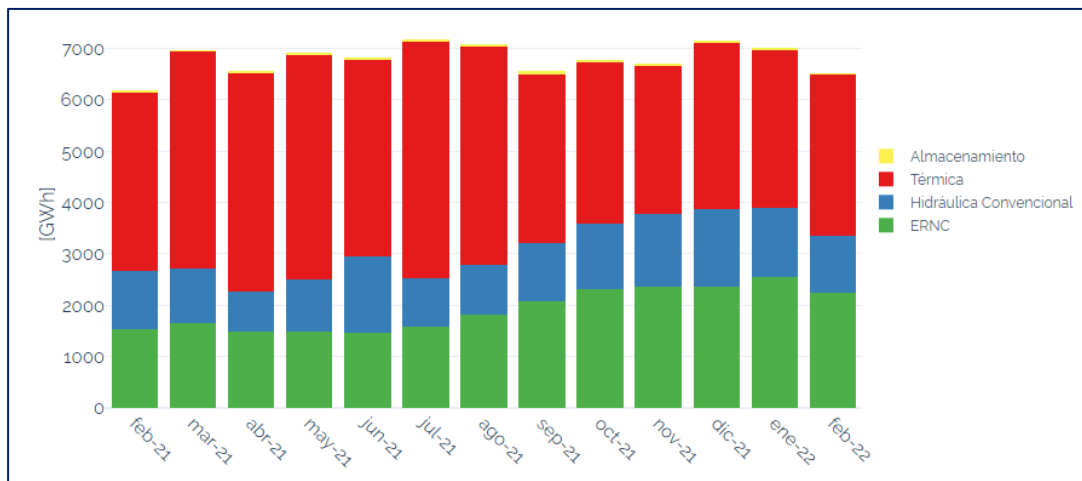
PARTICIPACIÓN ERNC 2022 YTD 35,5%

- La participación ERNC acumulada del año 2022, corresponde al **35,5%** de la matriz eléctrica.
- La participación ERNC acumulada del año 2022, reconocida para el cumplimiento de la Ley ERNC, corresponde al **34,3%** de la matriz eléctrica.
- Durante febrero de 2022, la generación de energía eléctrica proveniente de fuentes ERNC alcanzó el **34,4%**.
- Con respecto al mes de febrero de 2021, la generación de energía eléctrica ERNC aumentó en un **46,4%**.

Tabla 1: Generación de energía eléctrica SEN Febrero-22

Febrero 2022					
Tecnología	Energía [GWh]	Energía [%]	Variación mes anterior	Variación año anterior	2022 YTD
ERNC	2.237	34,4%	↓ -12,4%	↑ 46,4%	35,5%
Biogás	9	0,1%	-22,8%	-24,1%	0,1%
Biomasa	139	2,1%	-1,7%	10,6%	2,1%
Eólica	678	10,4%	-19,1%	57,9%	11,2%
Geotérmica	37	0,6%	-29,8%	72,4%	0,7%
Mini Hidráulica Pasada	114	1,8%	-31,7%	-15,3%	2,1%
Solar Fotovoltaica	1.259	19,3%	-6,2%	56,6%	19,3%
Hidráulica Convencional	1.114	17,1%	↓ -17,7%	↓ -2,6%	18,3%
Hidráulica de Pasada	524	8,0%	-37,1%	-24,9%	10,0%
Hidráulica de Embalse	590	9,1%	13,1%	32,4%	8,2%
Térmica	3.160	48,5%	↑ 2,5%	↓ -9,6%	46,2%
Biogás convencional	0	0,0%	0,0%	-80,0%	0,0%
Biomasa convencional	20	0,3%	6,3%	174,4%	0,3%
Carbón	1.785	27,4%	3,2%	-16,1%	26,0%
Cogeneración convencional	12	0,2%	-57,7%	-9,7%	0,3%
Petróleo Diésel	79	1,2%	-20,8%	-74,0%	1,3%
Fuel Oil Nº6	0	0,0%	166,7%	-96,2%	0,0%
Gas Natural	1.232	18,9%	5,1%	22,0%	17,8%
PetCoke	32	0,5%	-8,9%	7,4%	0,5%
Almacenamiento	0,20	0%	0%	↓ -60%	0,00%
BESS	0,20	0%	0%	-60%	0,00%
Total General	6.511	100,0%	↓ -6,9%	↑ 5,6%	100,0%

Figura 1: Generación de energía SEN



GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PARTICIPACIÓN ERNC

2

- Durante febrero de 2022, la máxima participación horaria ERNC alcanzó un **61,1%**, y se produjo a las 17 horas del 4 de febrero. En aquella hora, el peak de ERNC se compuso de un 68% de energía solar y un 26% de energía eólica, entre otros.
- Durante 2022, la generación ERNC reconocida para el cumplimiento de la **Ley ERNC*** ha correspondido a un **34,3%** del total de la generación eléctrica. Para dicho periodo, la obligación exigida por la Ley ERNC corresponde al **11,1%** del total de la generación eléctrica**.
- Durante los últimos 12 meses, la máxima participación horaria de ERNC ocurrió a las 16:00 horas del 28 de noviembre de 2021, cuando el **65,7%** de toda la energía eléctrica producida provino de fuentes ERNC.

Figura 2: Participación horaria ERNC Febrero-22

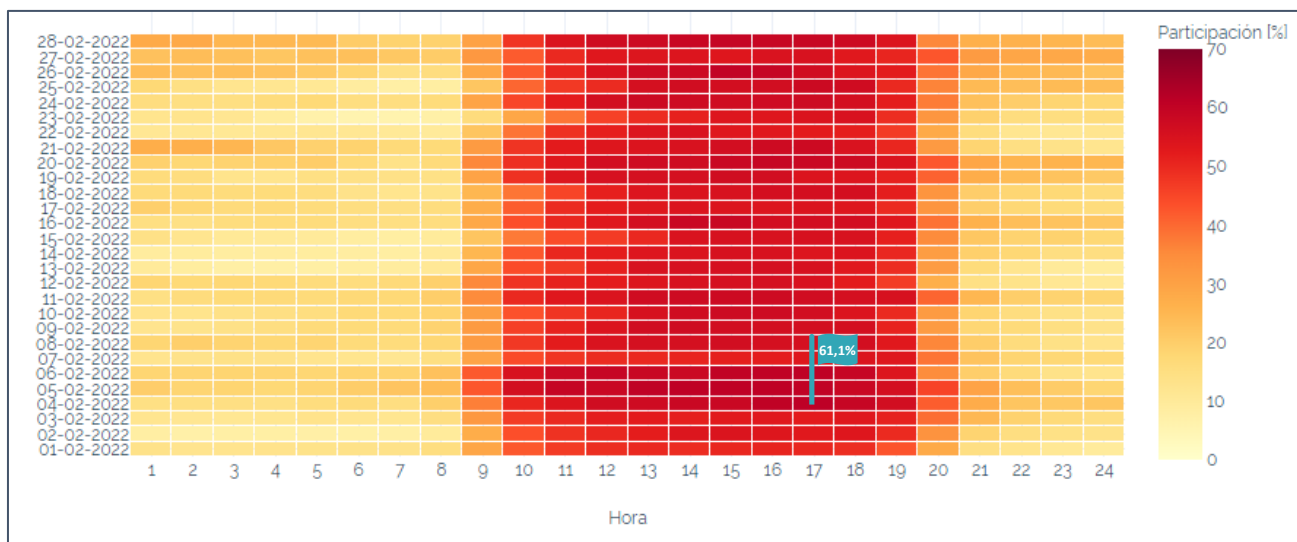


Figura 3: Participación ERNC histórica Febrero-22

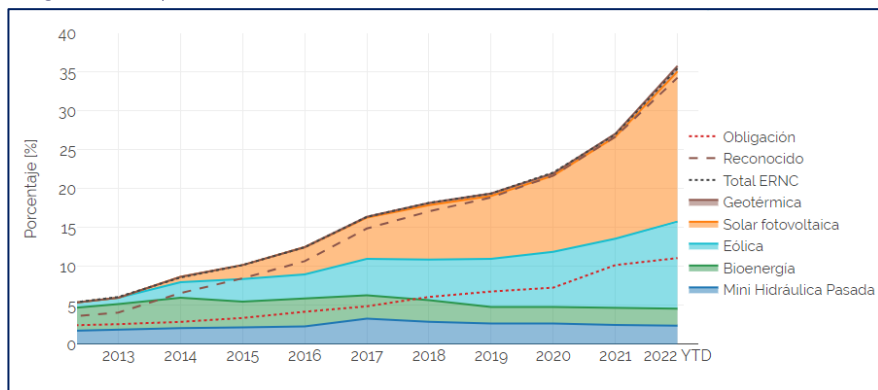


Tabla 2: Máxima participación horaria mensual ERNC de los últimos 12 meses

Fecha	Hora	Máxima participación horaria ERNC[%]
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%
16-07-2021	16	50,4%
28-08-2021	16	55,2%
20-09-2021	17	60,8%
16-10-2021	16	65,5%
28-11-2021	16	65,7%
04-12-2021	18	62,9%
02-01-2022	15	65,2%
04-02-2022	17	61,1%

* 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 11.916 MW

- El aumento de la capacidad instalada ERNC se debe al ingreso de nuevas centrales de tecnología solar fotovoltaica y eólica aumentando en un 1,6% la capacidad ERNC respecto al mes anterior.

Figura 4: Capacidad instalada Febrero-22

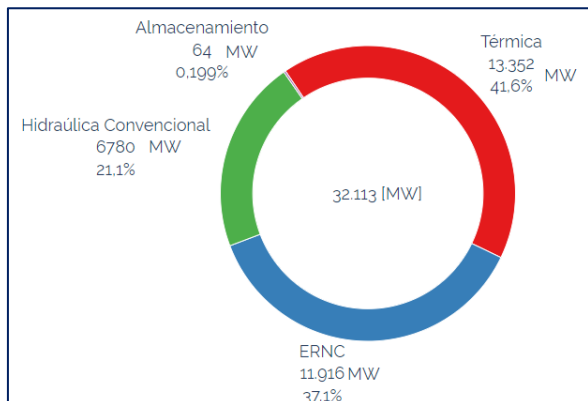
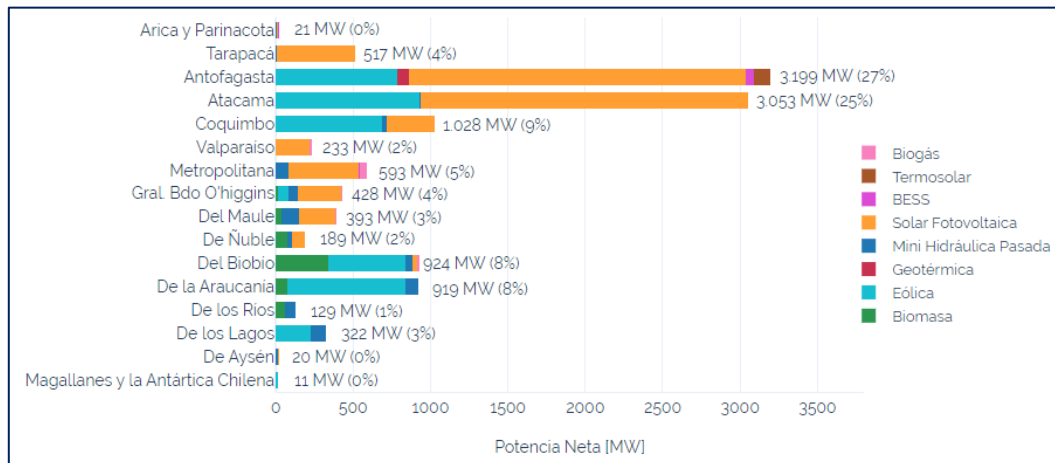


Tabla 3: Capacidad instalada Febrero-22

Febrero 2022			
Tecnología	Potencia Neta [MW]	Potencia Neta [%]	Variación mes anterior
ERNC	11.916	37,1%	↑ 1,6%
Biogás	60	0,2%	0,0%
Biomasa	601	1,9%	0,0%
Eólica	3.981	12,4%	1,6%
Geotérmica	73	0,2%	0,0%
Mini Hidráulica Pasada	645	2,0%	0,0%
Solar Fotovoltaica	6.449	20,1%	2,1%
Termosolar	108	0,3%	0,0%
Hidráulica Convencional	6.780	21,1%	0,0%
Hidráulica de Embalse	3.393	10,6%	0,0%
Hidráulica de Pasada	3.387	10,5%	0,0%
Térmica	13.352	41,6%	↑ 0,0%
Carbón	4.526	14,1%	0,0%
Cogeneración	18	0,1%	0,0%
Fuel Oil Nº6	142	0,4%	0,0%
Gas Natural	4.904	15,3%	0,0%
Petróleo Diésel	3.623	11,3%	0,1%
Propano	14	0,0%	0,0%
Petcoke	21	0,1%	0,0%
Carbón - ERE	106	0,3%	0,0%
Almacenamiento	64	0,2%	0,0%
BESS	64	0,2%	0,0%
Total General	32.113	100,0%	↑ 0,6%

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

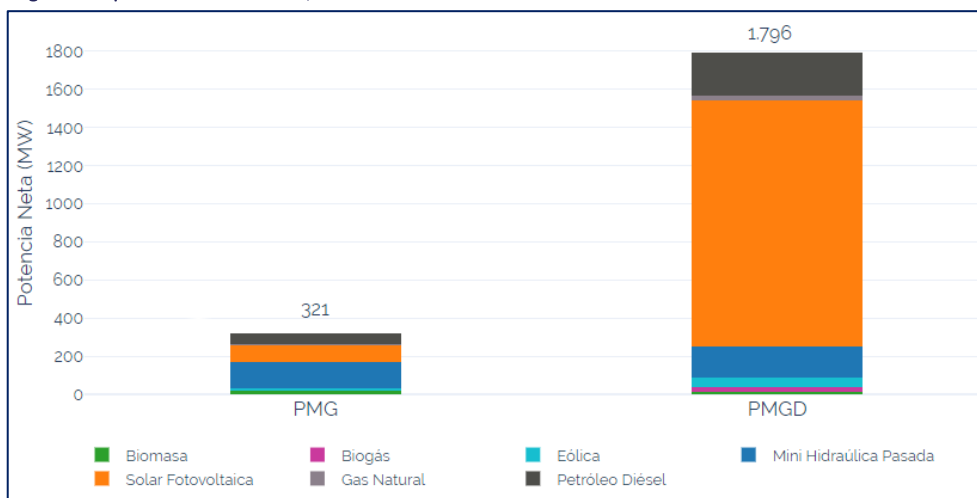
Figura 5: Capacidad instalada ERNC/Almacenamiento por región Febrero-22



CAPACIDAD INSTALADA GENERACIÓN DISTRIBUIDA

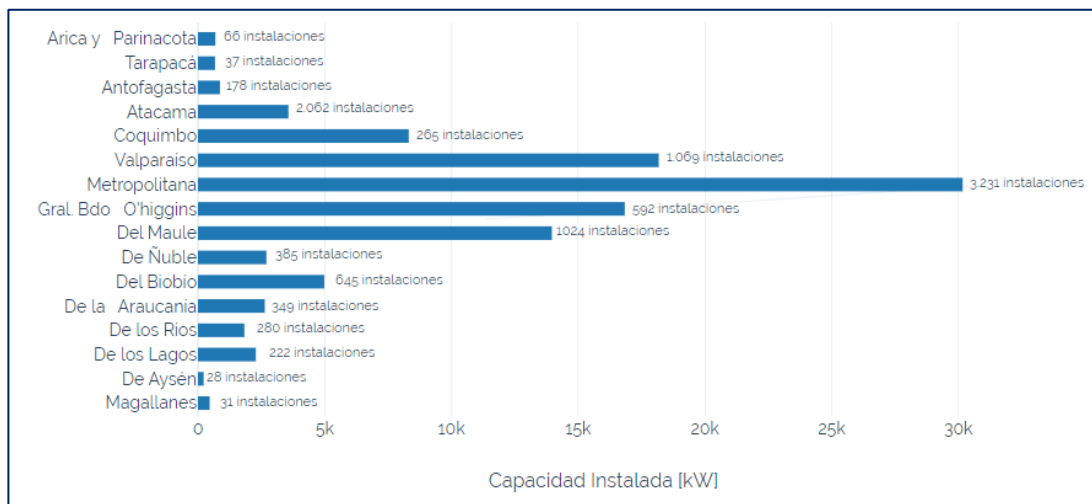
- A febrero de 2022, la capacidad instalada PMG y PMGD corresponden a **321 MW** y **1.796 MW** respectivamente.
- A enero de 2022, la capacidad instalada en el segmento Net Billing corresponde a **108,4 MW**, constituida por **10.464 instalaciones** distribuidas a lo largo de todo el país.

Figura 5: Capacidad instalada PMG/PMGD Febrero-22



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

Figura 6: Capacidad instalada Net Billing Enero-22*



*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

5

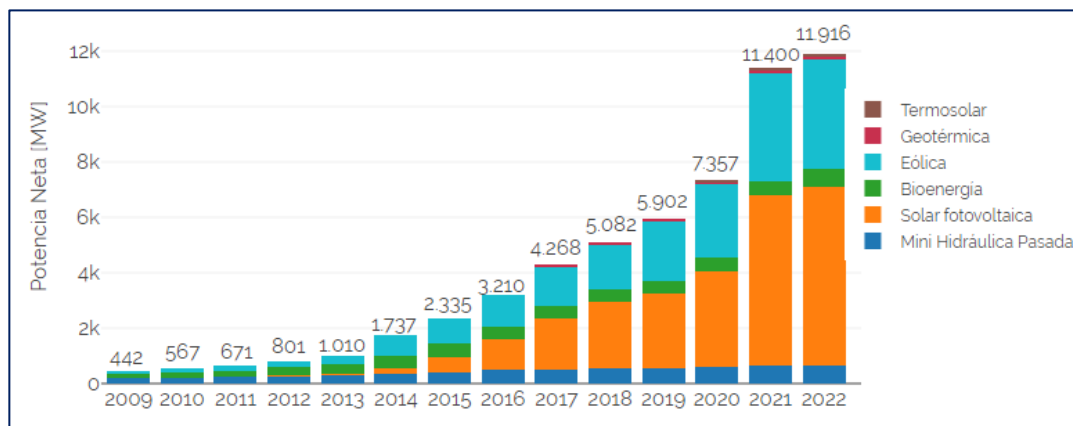
- A febrero de 2022, la capacidad ERNC y de Sistemas de Almacenamiento en construcción alcanza los 4.209 MW. De este monto, el 81% corresponde a proyectos solares fotovoltaicos seguido por un 15% de proyectos eólicos.

Tabla 4: Capacidad instalada ERNC según avance de los proyectos Febrero-22

Tecnología	En Operación [MW]	En Pruebas [MW]	En Construcción [MW]	Aprobado [MW]	En calificación [MW]
ERNC	9.688	2.228	4.095	29.185	15.335
Biogás	58	2	-	14	-
Biomasa	435	166	-	165	352
Eólica	3.464	517	639	6.602	5.031
Geotérmica	40	33	-	70	-
Hidráulica de Bombeo	-	-	-	300	-
Mini Hidráulica Pasada	609	35	46	273	58
Solar Fotovoltaica	4.974	1.475	3.410	19.329	9.314
Termosolar	108	-	-	2.432	600
Almacenamiento	64	-	114	25	344
BESS	64	-	114	25	294
LAES	-	-	-	-	50
Total General	9.752	2.228	4.209	29.209	15.699

EVOLUCIÓN HISTÓRICA CAPACIDAD INSTALADA ERNC

Figura 7: Evolución capacidad instalada ERNC Febrero-22



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

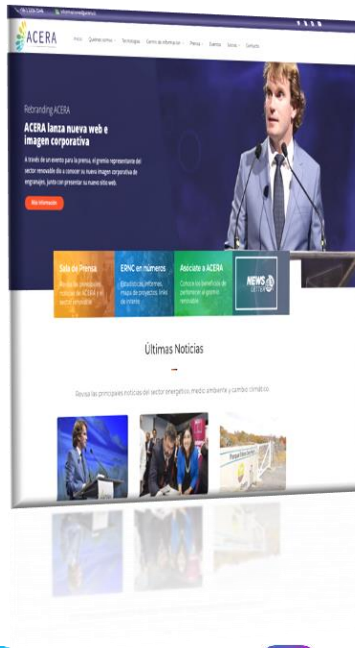
SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES... Y Plataformas de Comunicación



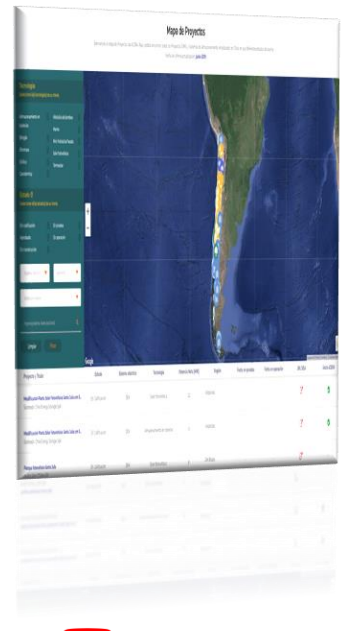
NEWSLETTER



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