



ESTADÍSTICAS

SECTOR DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA RENOVABLE

JULIO 2022

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

1

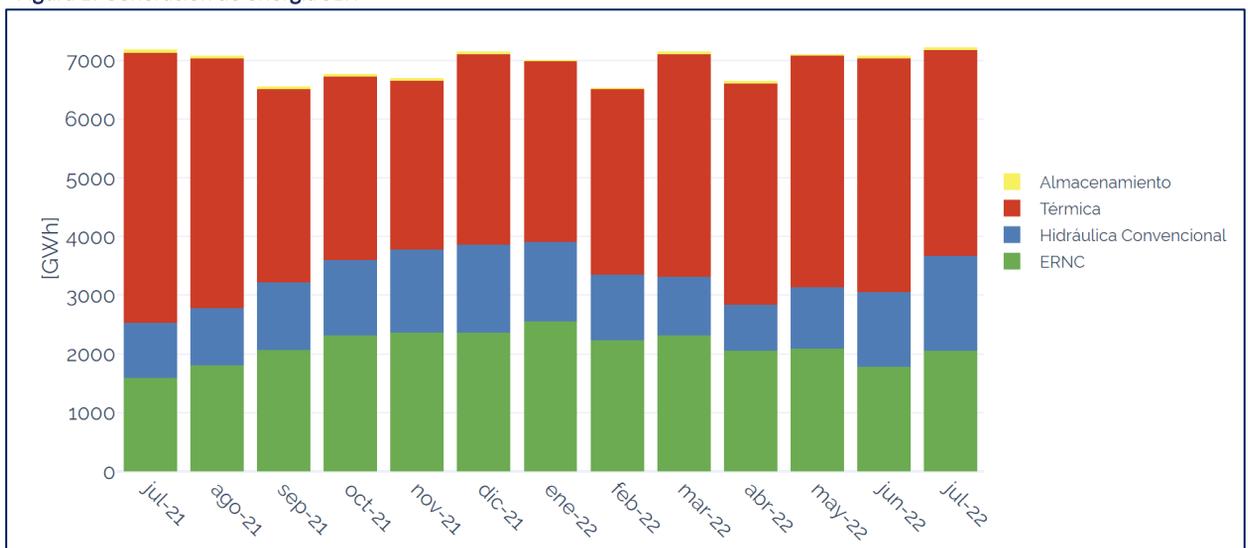
PARTICIPACIÓN ERNC 2022 YTD 31,1%

- La participación ERNC acumulada del año 2022, corresponde al **31,1%** de la matriz eléctrica.
- La participación ERNC acumulada del año 2022, reconocida para el cumplimiento de la Ley ERNC, corresponde al **30,6%** de la matriz eléctrica.
- Durante julio de 2022, la generación de energía eléctrica proveniente de fuentes ERNC alcanzó el **28,5%**.
- Con respecto al mes de julio de 2021, la generación de energía eléctrica ERNC aumentó en un **29,0%**.

Tabla 1: Generación de energía eléctrica SEN Julio-22

Julio 2022					
Tecnología	Energía [GWh]	Energía [%]	Variación mes anterior	Variación año anterior	2022 YTD
ERNC	2.052	28,5%	↑ 15,3%	↑ 29,0%	31,1%
Biogás	12	0,2%	5,9%	-2,9%	0,2%
Biomasa	122	1,7%	-10,9%	-11,7%	2,0%
Eólica	841	11,7%	34,8%	45,9%	10,6%
Geotérmica	42	0,6%	131,7%	28,0%	0,6%
Mini Hidráulica Pasada	224	3,1%	22,8%	34,7%	2,3%
Solar Fotovoltaica	812	11,3%	0,5%	22,1%	15,4%
Hidráulica Convencional	1.613	22,4%	↑ 26,5%	↑ 70,9%	16,8%
Hidráulica de Pasada	474	6,6%	35,7%	6,1%	6,7%
Hidráulica de Embalse	1.140	15,8%	23,0%	129,1%	10,1%
Térmica	3.529	49,1%	↓ -11,4%	↓ -23,1%	52,1%
Biogás convencional	0	0,0%	-100,0%	-100,0%	0,0%
Biomasa convencional	22	0,3%	18,4%	-0,2%	0,2%
Carbón	1.990	27,7%	-1,4%	-29,8%	28,2%
Cogeneración convencional	15	0,2%	1678,2%	-48,2%	0,1%
Petróleo Diésel	130	1,8%	-58,7%	-63,3%	2,4%
Fuel Oil N°6	1	0,0%	-79,7%	-36,3%	0,1%
Gas Natural	1.359	18,9%	-16,4%	3,7%	20,8%
PetCoke	12	0,2%	100,0%	-69,7%	0,3%
Almacenamiento	0,27	0%	↑ 59%	↓ -51%	0,00%
BESS	0,27	0%	59%	-51%	0,00%
Total General	7.194	100,0%	↑ 2,2%	↑ 1,0%	100,0%

Figura 1: Generación de energía SEN



GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PARTICIPACIÓN ERNC

2

- Durante julio de 2022, la máxima participación horaria ERNC alcanzó un **62,3%**, y se produjo a las 15 horas del 28 de julio. En aquella hora, el peak de ERNC se compuso de un 58% de energía solar y un 35% de energía eólica, entre otros.
- Durante 2022, la generación ERNC reconocida para el cumplimiento de la **Ley ERNC*** ha correspondido a un **30,6%** del total de la generación eléctrica. Para dicho periodo, la obligación exigida por la Ley ERNC corresponde al **10,9%** 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 Julio-22

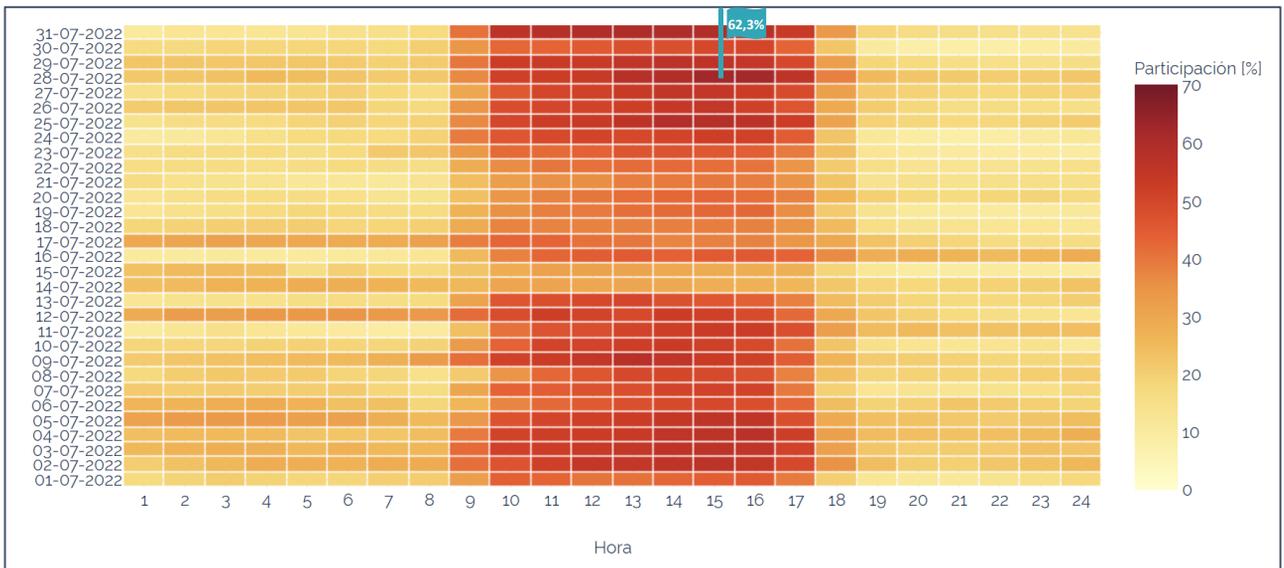


Figura 3: Participación ERNC histórica Julio-22

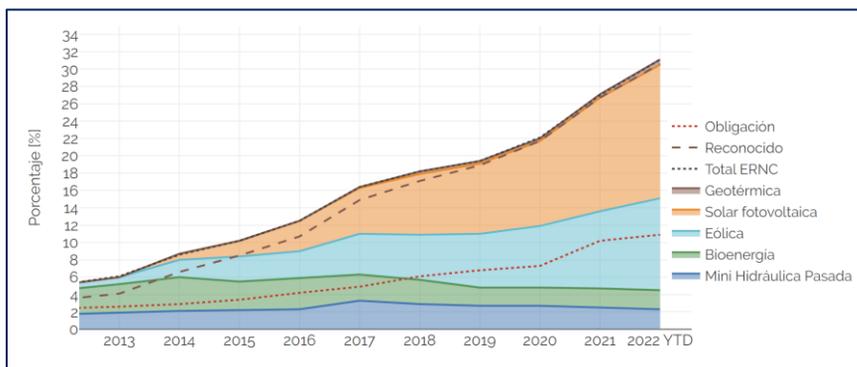


Tabla 2: Máxima participación horaria mensual ERNC de los últimos 12 meses

Fecha	Hora	Máxima participación horaria ERNC[%]
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%
24-03-2022	17	62,5%
04-04-2022	16	61,6%
29-05-2022	14	61,7%
28-06-2022	15	60,8%
28-07-2022	15	62,3%

* 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 13.275 MW

- El aumento de la capacidad instalada ERNC se debe al ingreso de nuevas centrales de tecnología solar fotovoltaica, aumentando en un 4,8% la capacidad ERNC respecto al mes anterior.

Figura 4: Capacidad instalada Julio-22

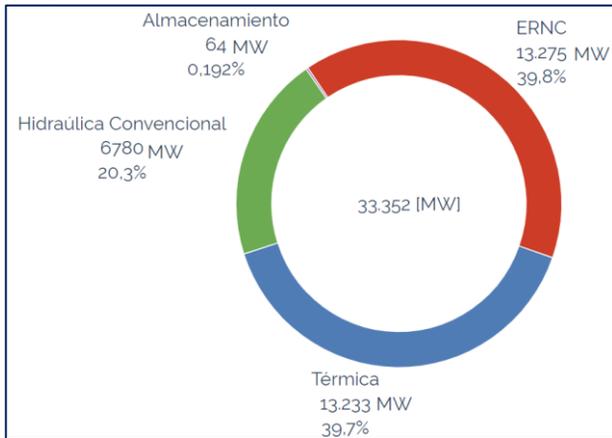
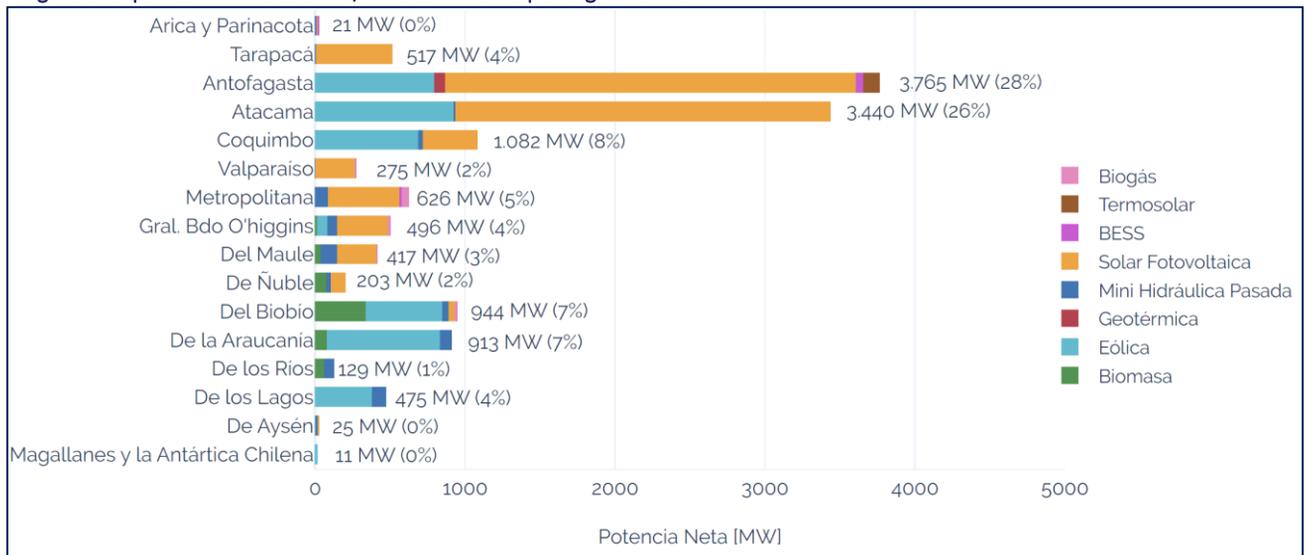


Tabla 3: Capacidad instalada Julio-22

Julio 2022			
Tecnología	Potencia Neta [MW]	Potencia Neta[%]	Variación mes anterior
ERNC	13.275	39,8%	↑ 4,8%
Biogás	60	0,2%	0,0%
Biomasa	601	1,8%	0,0%
Eólica	4.138	12,4%	0,0%
Geotérmica	73	0,2%	0,0%
Mini Hidráulica Pasada	649	1,9%	0,0%
Solar Fotovoltaica	7.646	22,9%	8,6%
Termosolar	108	0,3%	0,0%
Hidráulica Convencional	6.780	20,3%	0,0%
Hidráulica de Embalse	3.393	10,2%	0,0%
Hidráulica de Pasada	3.387	10,2%	0,0%
Térmica	13.233	39,7%	↓ -0,9%
Carbón	4.398	13,2%	-2,8%
Cogeneración	18	0,1%	0,0%
Fuel Oil Nº6	142	0,4%	0,0%
Gas Natural	4.904	14,7%	0,0%
Petróleo Diésel	3.631	10,9%	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	33.352	100,0%	↑ 1,5%

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

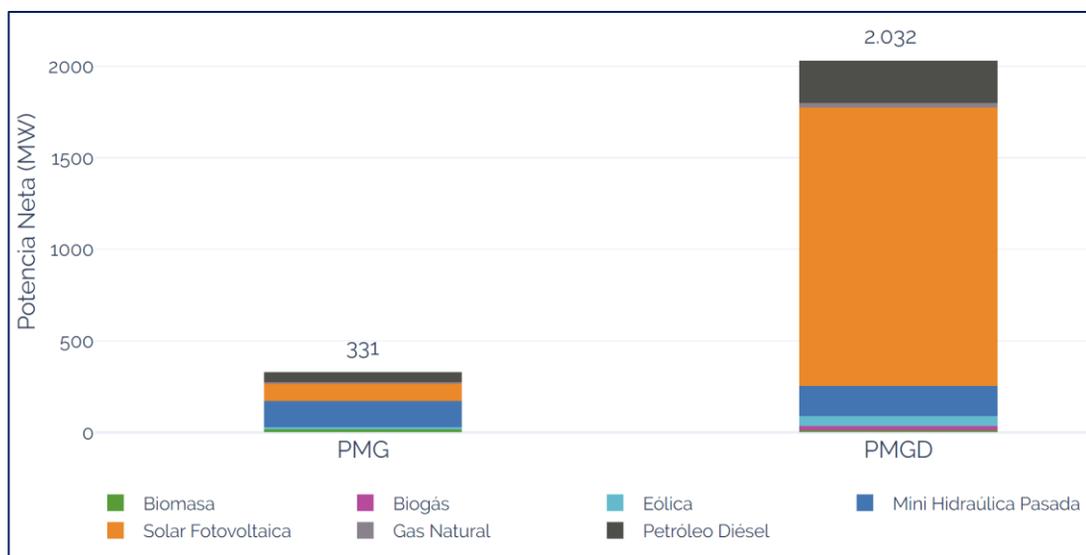
Figura 5: Capacidad instalada ERNC/Almacenamiento por región Julio-22



CAPACIDAD INSTALADA GENERACIÓN DISTRIBUIDA

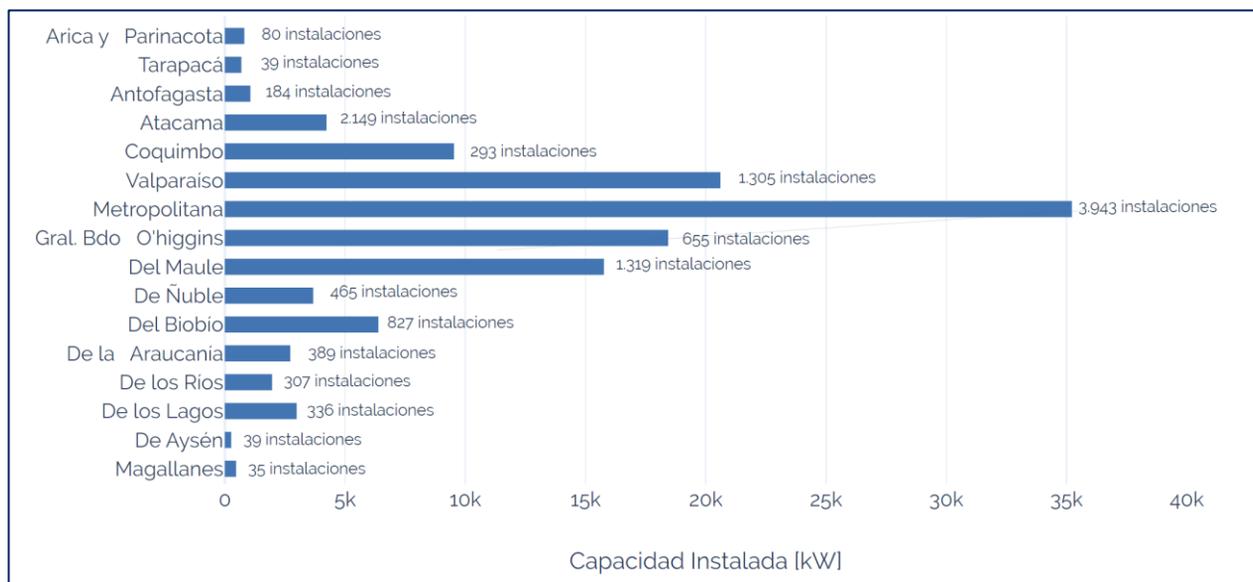
- A julio de 2022, la capacidad instalada PMG y PMGD corresponden a **331 MW** y **2.032 MW** respectivamente.
- A junio de 2022, la capacidad instalada en el segmento Net Billing corresponde a **124,8 MW**, constituida por **12.365 instalaciones** distribuidas a lo largo de todo el país.

Figura 5: Capacidad instalada PMG/PMGD Julio-22



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

Figura 6: Capacidad instalada Net Billing Junio-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

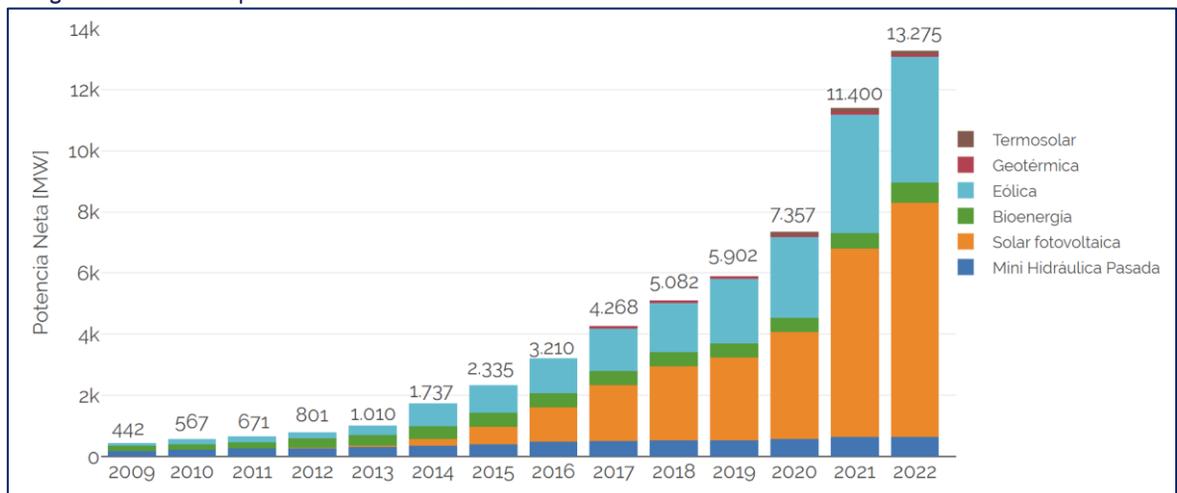
- A julio de 2022, la capacidad ERNC y de Sistemas de Almacenamiento en construcción alcanza los 4.436 MW. De este monto, el 79% corresponde a proyectos solares fotovoltaicos seguido por un 16% de proyectos eólicos.

Tabla 4: Capacidad instalada ERNC/Almacenamiento según avance de los proyectos Julio-22

Tecnología	En Operación [MW]	En Pruebas [MW]	En Construcción [MW]	Aprobado [MW]	En calificación [MW]
ERNC	10.185	3.090	4.257	29.530	15.652
Biogás	58	2	-	14	-
Biomasa	435	166	3	487	30
Eólica	3.714	424	724	6.370	6.731
Geotérmica	40	33	-	70	-
Hidráulica de Bombeo	-	-	-	300	-
Mini Hidráulica Pasada	613	36	42	273	55
Solar Fotovoltaica	5.217	2.429	3.488	19.584	8.237
Termosolar	108	-	-	2.432	600
Almacenamiento	64	-	60	-	50
BESS	64	-	60	-	-
LAES	-	-	-	-	50
ERNC + Almacenamiento	-	-	115	557	1.253
Solar Fotovoltaica + BESS	-	-	115	537	1.253
Eólica + BESS	-	-	-	20	-
ERNC + H2	-	-	3	-	-
Eólica + H2	-	-	3	-	-
Total General	10.249	3.090	4.436	30.087	16.956

EVOLUCIÓN HISTÓRICA CAPACIDAD INSTALADA ERNC

Figura 7: Evolución capacidad instalada ERNC Julio-22



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

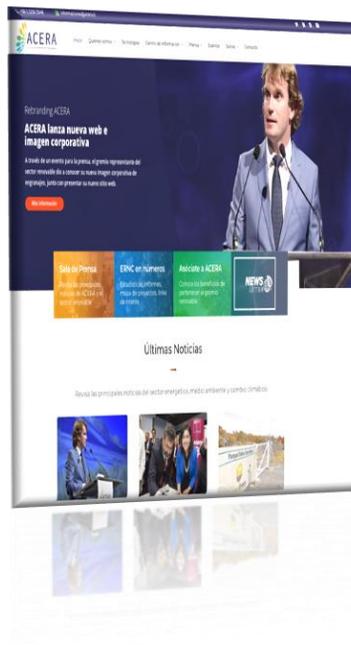
SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES... Y Plataformas de Comunicación



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