

24 de marzo 2020

Chile superó el 11% de potencia solar instalada y se convierte en el país con mayor peso fotovoltaico de Latinoamérica

Así se refleja en el último boletín mensual estadístico publicado durante febrero por la asociación Generadoras de Chile.



Por [Gastón Fenés](#)
gaston.fenes@energiaestrategica.com

Chile

De acuerdo al informe, al mes de enero 2020 el Sistema Eléctrico Nacional (SEN) alcanzó una potencia eléctrica instalada de 25.267,3 MW, correspondientes a más del 99% de la capacidad instalada nacional (sistemas medianos como Aysén y Magallanes y sistemas aislados son menos del 1%).

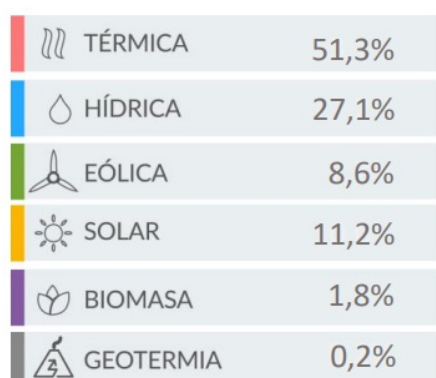
Cabe destacar que, de este total de capacidad instalada en el SEN, el 47% corresponde a tecnologías de generación en base a recursos renovables, por caso, hidroeléctrica, solar FV, eólica, biomasa y geotermia.

El 51,7% restante obedece a centrales termoeléctricas a gas natural, carbón o derivados del petróleo.

La potencia solar alcanzó 2.813,40 MW, lo que significa el 11% del total (25.267,3 MW), lo que convierte a Chile en el país con mayor peso de esta tecnología en la matriz eléctrica de generación de la región.

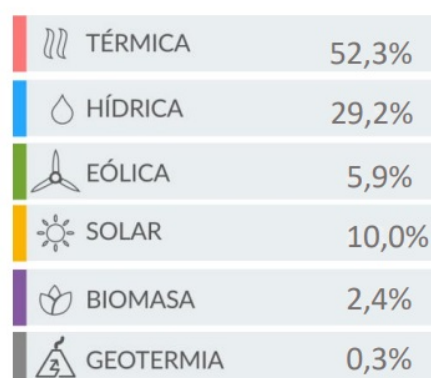
CAPACIDAD INSTALADA
Sistema Eléctrico Nacional (SEN)

25.222,8 MW



ENERGÍA GENERADA
Sistema Eléctrico Nacional (SEN)

6.801 GWh



Expectativas positivas

La tendencia es igual de positiva para el rubro, ya que según la Unidad de Acompañamiento de Proyectos (UAP), de la División de Desarrollo de Proyectos del Ministerio de Energía, en enero de este año se registraron en construcción 3.604 MW (38 centrales), de los cuales 97,2% corresponden a energías renovables, con el siguiente desglose respecto al total en construcción:

- 25,5% de centrales hidroeléctricas
- 27,2% de centrales eólicas
- 43,2% a centrales solares
- 0,1% de otras renovables (almacenamiento por baterías asociado a centrales hidroeléctricas y geotermia).

Centrales de Generación en Construcción. Enero 2020

#	Nombre Central	Titular	Tecnología	Capacidad Neta MW	Fecha Estimada Operación	Región	Comuna	Sistema	Inversión (USD MM)
1	Hornopirén	Nanogenera SpA	Hidro	0,3	feb-2020	X	Hualaihué	SMH	3
2	Almeyda	Acciona	Solar	60	feb-2020	III	Chañaral, Diego de Almagro	SEN	101
3	Los Girasoles	Solar E	Solar	3	feb-2020	RM	Curacavi	SEN	3
4	Los Paltos	Solek	Solar	3	feb-2020	V	Cabildo	SEN	4
5	Lemu	Grenergy	Solar	5	feb-2020	VII	San Javier	SEN	5
6	Pepe del Verano	Verano Capital	Solar	18	feb-2020	RM	Isla de Maipo	SEN	26
7	Granja Solar	Solarpack	Solar	100	feb-2020	I	Pozo Almonte	SEN	114
8	Llanos de Potroso	Sonnedix	Solar	9	mar-2020	IV	Vicuña	SEN	12
9	Andes II A	AES Gener	Solar	80	mar-2020	II	Pozo Almonte / Pica	SEN	80
10	CH de Pasada El Pinar	Aaktei Energía	Hidro	12	mar-2020	XVI-VIII	Yungay-Tucapel	SEN	29
11	Melinka	Municipalidad de Gualtecas	Eólica	0,35	mar-2020	XI	Gualtecas	SMA	4
12	Virtual Dam (BESS)	AES Gener	Otros ERNC	10	mar-2020	RM	San José de Maipo	SEN	14
13	Central de respaldo Pajonales	Prime Energía	Térmica	100	mar-2020	III	Vallenar	SEN	50
14	Tolpán Sur	Acciona	Eólica	84	abr-2020	IX	Renaico	SEN	120
15	Usya	Acciona	Solar	62	may-2020	II	Calama, Antofagasta	SEN	43
16	Concentraci3n Solar Cerro Dominador	EIG	Solar	110	may-2020	II	María Elena	SEN	1.147
17	Hidromoch3	Scotta	Hidro	15	may-2020	XIV	Río Bueno	SEN	46
18	Arica I*	Clean Capital Energy	Solar	40	jun-2020	XV	Arica	SEN	50
19	Cabo Le3nes II	Iber3dica	Eólica	205	jul-2020	III	Freirina	SEN	271
20	La Huella	Clean Capital Energy	Solar	89	jul-2020	IV	La Higuera	SEN	200
21	Los C3ndores	Enel Generaci3n	Hidro	150	sep-2020	VII	San Clemente	SEN	957
22	Embalse Digua	Besalco Energ3a Renovable	Hidro	20	sep-2020	VII	Parral/Retiro	SEN	30
23	Atacama Solar	Sonnedix	Solar	250	sep-2020	I	Pozo Almonte / Pica	SEN	185
24	Rangul I	Evergreen	Solar	3	oct-2020	VI	Lolol	SEN	5
25	Parque Fotovoltaico Santa Isabel (Fases I y II)	Total Eren Chile	Solar	408	oct-2020	II	María Elena	SEN	600
26	Ampliación Cerro Pabell3n, Unidad 3	Enel Generaci3n	Otros ERNC	35	nov-2020	II	Ollague	SEN	200
27	PV Capricornio	Engie	Solar	98	dic-2020	II	Antofagasta	SEN	130
28	Tamaya solar	Engie	Solar	114	dic-2020	II	Tocopilla	SEN	101
29	FV San Pedro de Atacama	GPG	Solar	106	dic-2020	II	Calama	SEN	85
30	PE Calama	Enel	Eólica	151	ene-2021	II	Calama	SEN	200
31	Cabo Le3nes III	Iber3dica	Eólica	173	ene-2021	III	Freirina	SEN	229
32	Malleco	WPD	Eólica	270	ene-2021	IX	Collipulli	SEN	500
33	Mesam3vida	AES Gener	Eólica	59	ene-2021	VIII	Los 3ngeles	SEN	100
34	Alto Maipo - Central Las Lajas	AES Gener	Hidro	267	ene-2021	RM	San Jos3 de Maipo	SEN	3.048
	Alto Maipo - Central Alfalfal II	AES Gener	Hidro	264	ene-2021	RM	San Jos3 de Maipo	SEN	
35	San Victor	EPA S.A.	Hidro	3	jun-2021	XI	Ays3n	SMA	10
36	Negrete	WPD	Eólica	39	jun-2021	VIII	Negrete	SEN	50
37	Hidrofluble*	El3ctrica Puntrilla	Hidro	136	jul-2022	XVI	San Fabi3n de Alico	SEN	350
38	CH Los Lagos	Statkraft	Hidro	53	dic-2021	X	Puyehue	SEN	175
									3.604
									9.277

Participaci3n por empresas

Dos grandes players de la plaza acapararon el 51% de la generaci3n bruta de energ3a el3ctrica durante enero, Aes Gener y Enel Green Power, seg3n refleja el reporte de Generadoras de Chile.

SEN		
Empresa	Generación bruta [GWh]	Participación [%]
AES GENER	1876	28%
ENEL	1565	23%
COLBUN	928	14%
ENGIE	545	8%
TAMAKAYA ENERGÍA	283	4%
PARQUE EOLICO SAN GABRIEL SPA	72	1%
HIDROELECTRICA LA HIGUERA	67	1%
PACIFIC HYDRO CHACAYES	58	1%
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA	56	1%
Total	5.450	80%

Fuente: Coordinador Eléctrico Nacional