



20
24



ACESOL
ASOCIACIÓN CHILENA DE ENERGÍA SOLAR AG.

Reporte capacidad instalada y generación julio 2024

Índice de figuras

Capacidad instalada



Sistema Eléctrico Nacional (SEN)

- Página 4
 - Capacidad total instalada por tecnología
 - Capacidad instalada durante 2024 por tecnología
 - Capacidad total instalada por tecnología distribuida regionalmente
 - Capacidad instalada en 2024 por tecnología distribuida regionalmente
- Página 5
 - Evolución anual de capacidad total instalada hasta julio 2024
 - Capacidad instalada anualmente hasta julio 2024
- Página 6
 - Capacidad instalada por segmento anualmente hasta julio 2024
 - Capacidad instalada por tecnología anualmente hasta julio 2024

Energías Renovables No Convencionales (ERNC)

- Página 7
 - Capacidad total instalada ERNC por tecnología hasta julio 2024
 - Capacidad instalada ERNC por tecnología en 2024
 - Capacidad total instalada ERNC por tecnología distribuida regionalmente hasta julio 2024
 - Capacidad instalada ERNC por tecnología en 2024 distribuida regionalmente
- Página 8
 - Evolución anual de capacidad total instalada ERNC hasta julio 2024
 - Capacidad instalada ERNC y convencional anualmente hasta julio 2024

Pequeños Medios de Generación y Generación Distribuida (PMG/D)

- Página 9
 - Capacidad total instalada PMG/D por tecnología hasta julio 2024
 - Capacidad instalada PMG/D por tecnología en 2024
 - Capacidad total instalada PMG/D por tecnología distribuida regionalmente hasta julio 2024
 - Capacidad instalada PMG/D por tecnología en 2024 distribuida regionalmente
- Página 10
 - Evolución anual de capacidad instalada PMG/D hasta julio 2024
 - Capacidad instalada total PMG/D distribuida regionalmente hasta julio 2024

Capacidad Solar

- Página 11
 - Capacidad total instalada solar por segmento hasta julio 2024
 - Capacidad instalada solar por segmento en 2024
 - Capacidad total instalada solar por segmento distribuida regionalmente hasta julio 2024
 - Capacidad instalada solar por segmento en 2024 distribuida regionalmente

Proyectos en Construcción

- Página 12
 - Capacidad en construcción por tecnología
 - Capacidad en construcción por tecnología distribuida regionalmente
 - Capacidad en construcción condicionada por tecnología distribuida regionalmente
- Página 13
 - Capacidad en construcción por segmento a julio de 2024
 - Capacidad en construcción por segmento distribuida regionalmente
 - Capacidad PMG/D en construcción condicionada distribuida regionalmente
- Página 14
 - Capacidad solar en construcción condicionada a julio de 2024
 - Capacidad solar en construcción distribuida regionalmente
 - Capacidad solar en construcción condicionada distribuida regionalmente

Índice de figuras

Generación



Generación mensual

- Página 15
 - Generación en TWh por tecnología
 - Generación en TWh por segmento
 - Tabla generación total, generación solar, participación solar, generación PMGD, participación PMGD

Generación regional

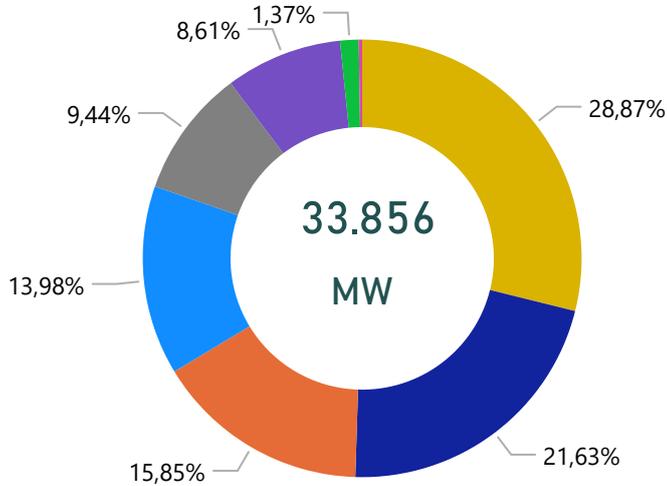
- Página 16
 - Generación en TWh por tecnología en julio de 2024
 - Generación solar en TWh por segmento en julio de 2024
 - Tabla generación total, generación solar, porcentaje participación solar, generación PMGD, porcentaje participación PMGD durante julio de 2024

Participación solar y PMGD

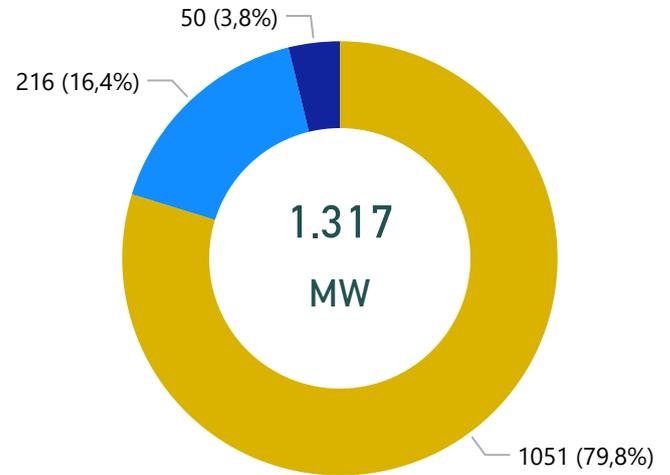
- Página 17
 - Porcentaje generación solar respecto al total del SEN mensual
 - Porcentaje generación PMGD respecto a generación solar mensual
 - Porcentaje generación PMGD respecto a generación solar regional
- Página 18
 - Generación en MW por tecnología para máxima generación solar en julio de 2024
 - Generación en MW por tecnología para máxima participación solar en julio de 2024
 - Generación en MW por tecnología para demanda máxima en horario solar en julio de 2024

Tecnología ● Solares ● Hidroeléctricas ● Geotérmica ● Gas ● Eólicas ● Diésel ● Carbón ● Biomasa

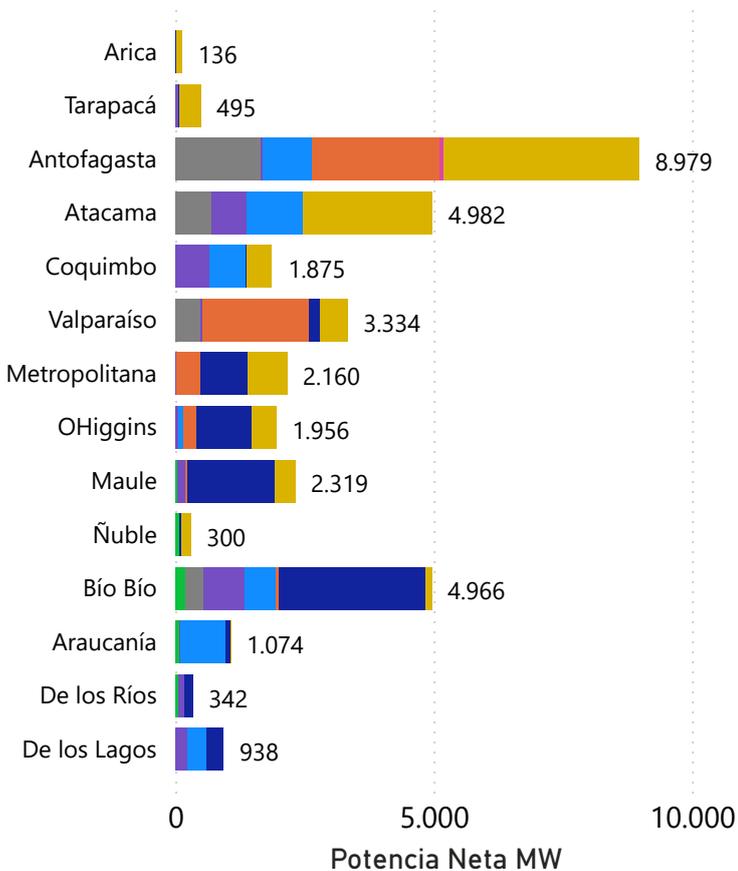
Capacidad instalada total SEN a julio 2024



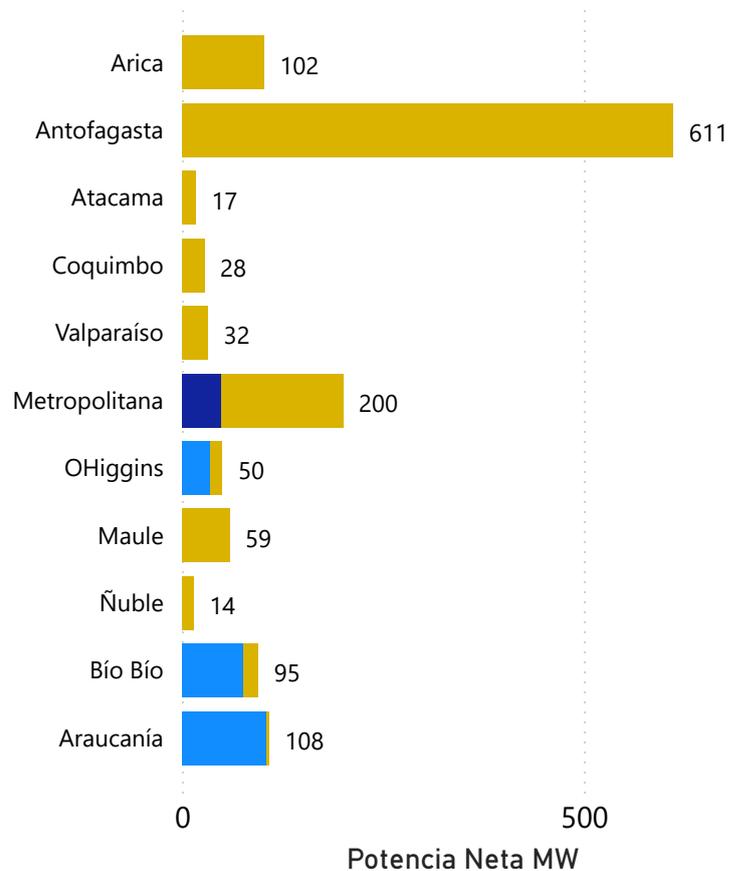
Capacidad instalada SEN en 2024



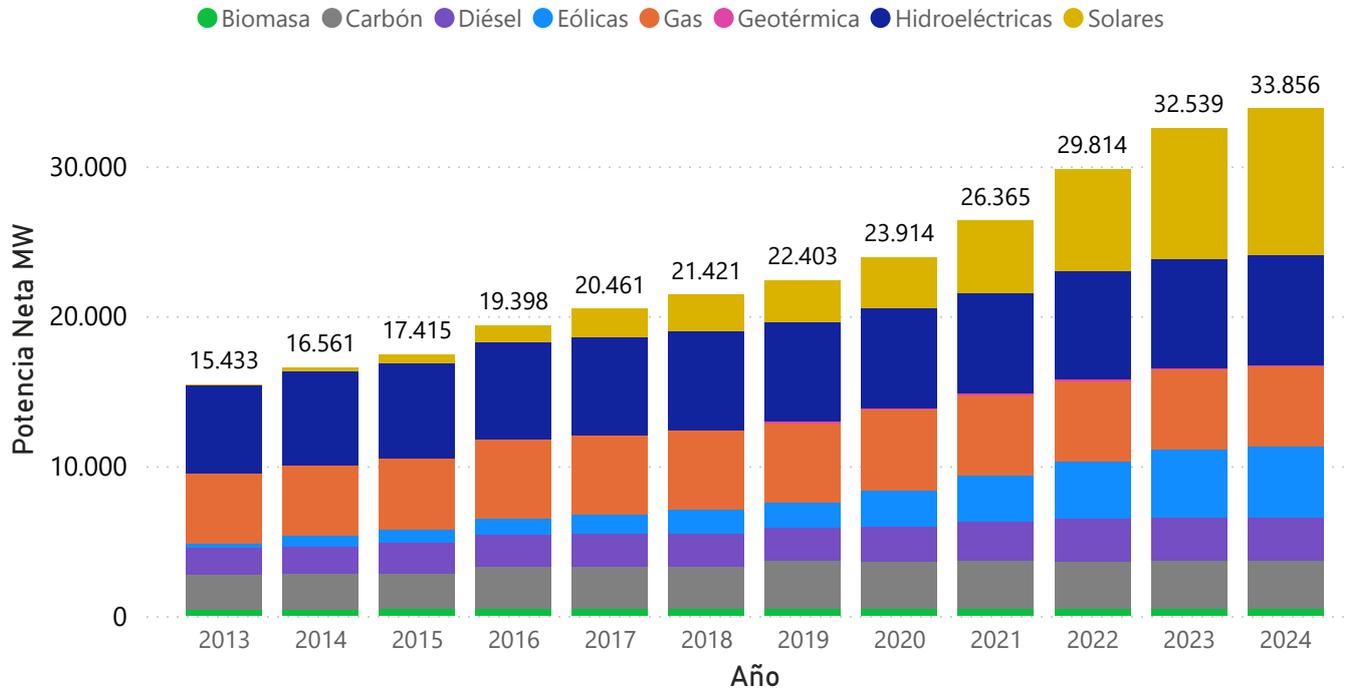
Capacidad instalada total a julio 2024



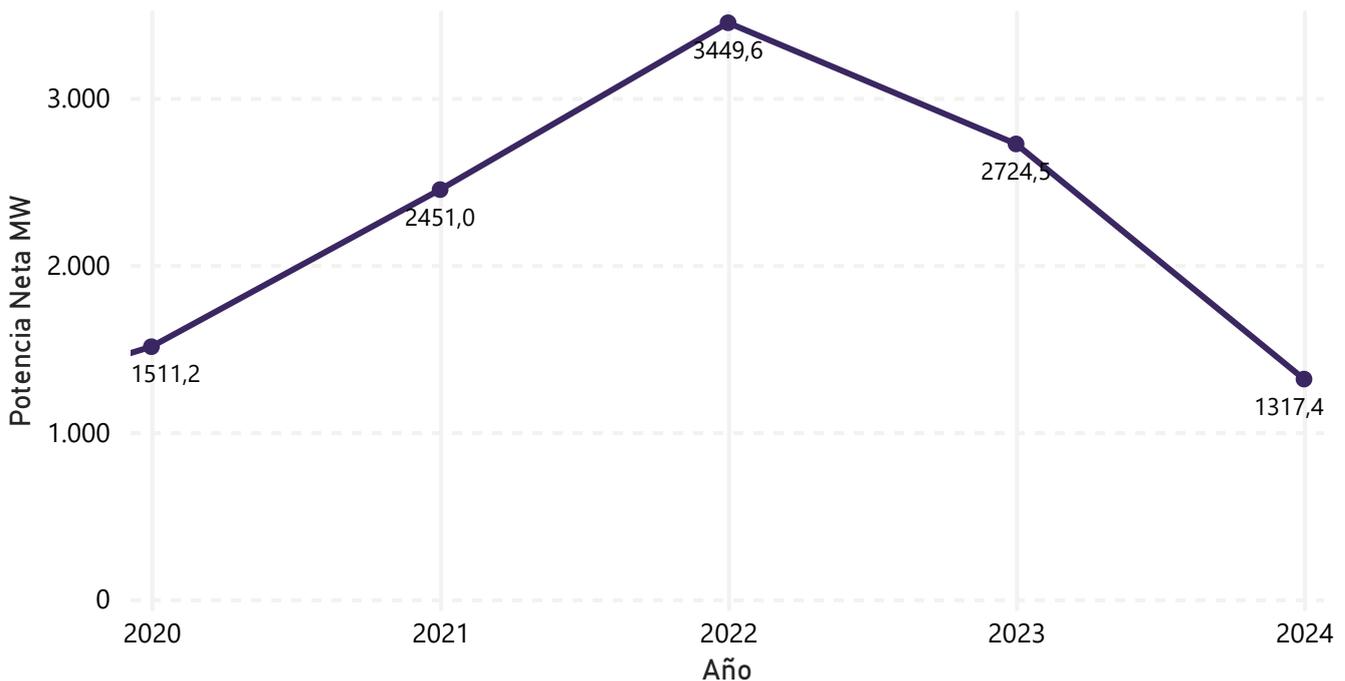
Capacidad instalada en 2024



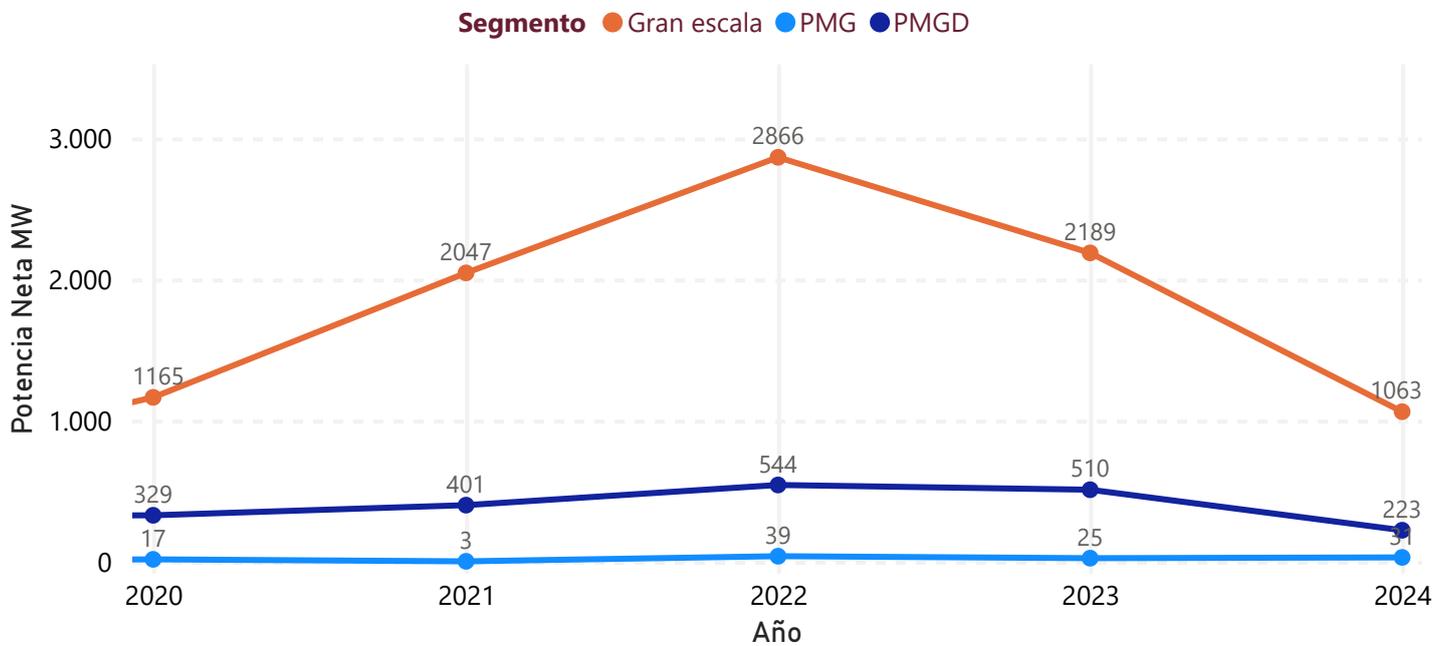
Evolución anual capacidad total instalada a julio 2024



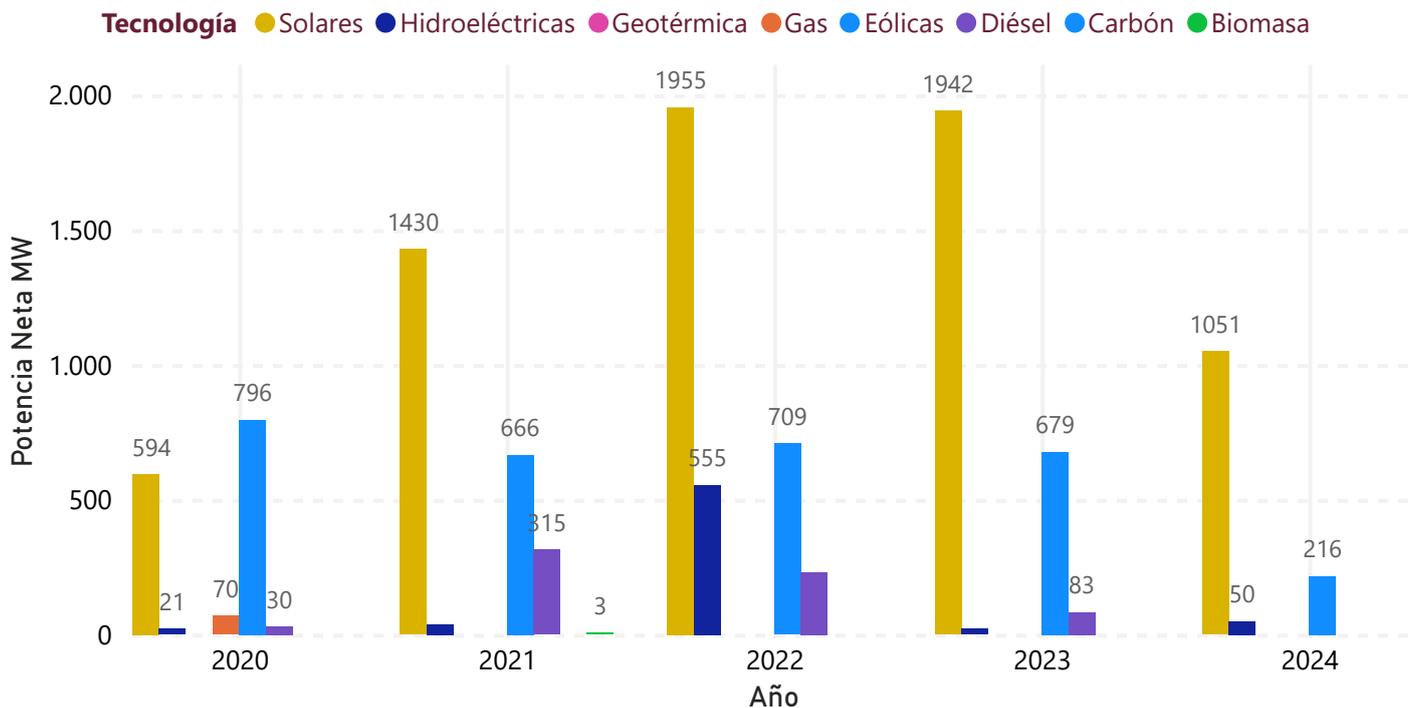
Capacidad instalada anualmente hasta julio 2024



Capacidad instalada por segmento anualmente hasta julio 2024

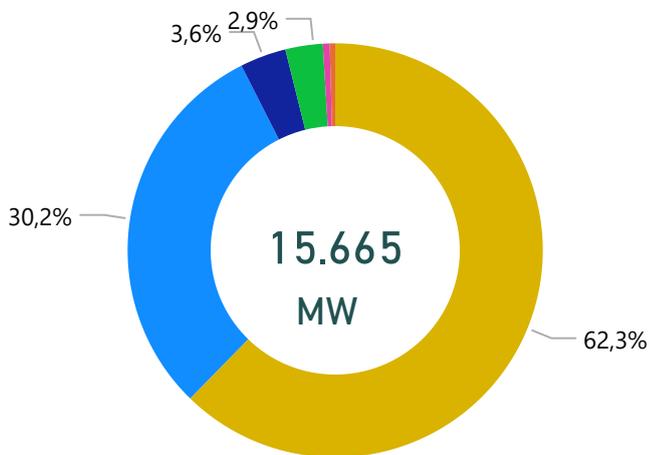


Capacidad instalada por tecnología anualmente hasta julio 2024

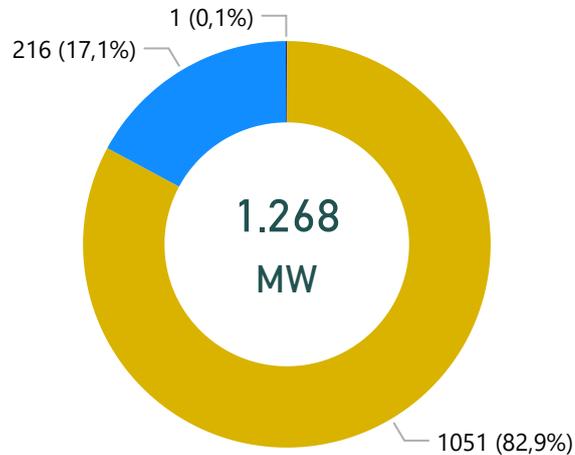


Tecnología ● Biogás ● Biomasa ● Eólicas ● Geotérmica ● Hidroeléctricas ● Solares

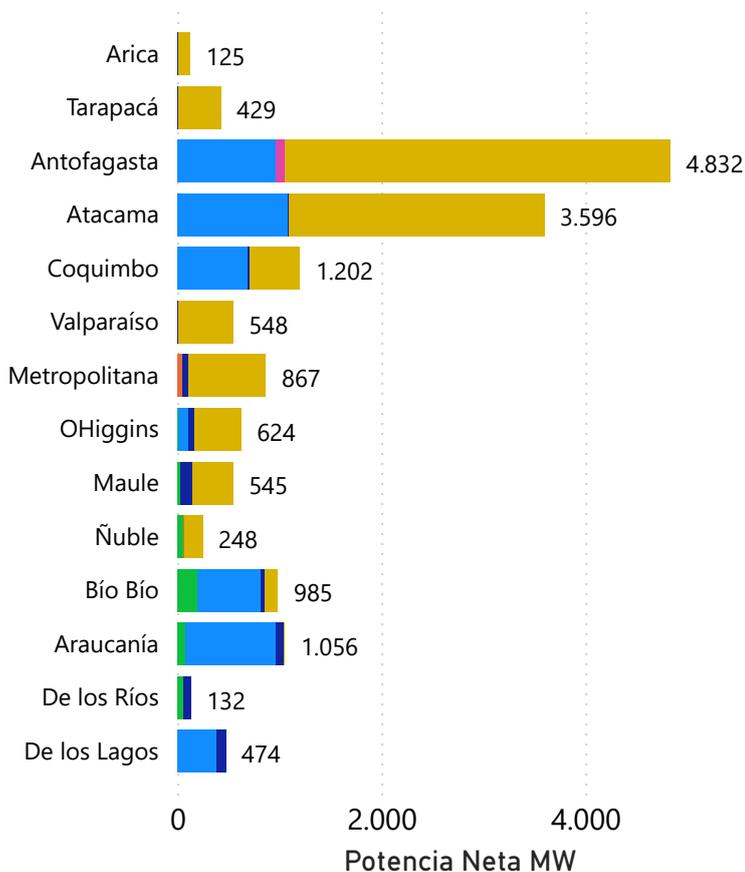
Capacidad total instalada ERNC a julio 2024



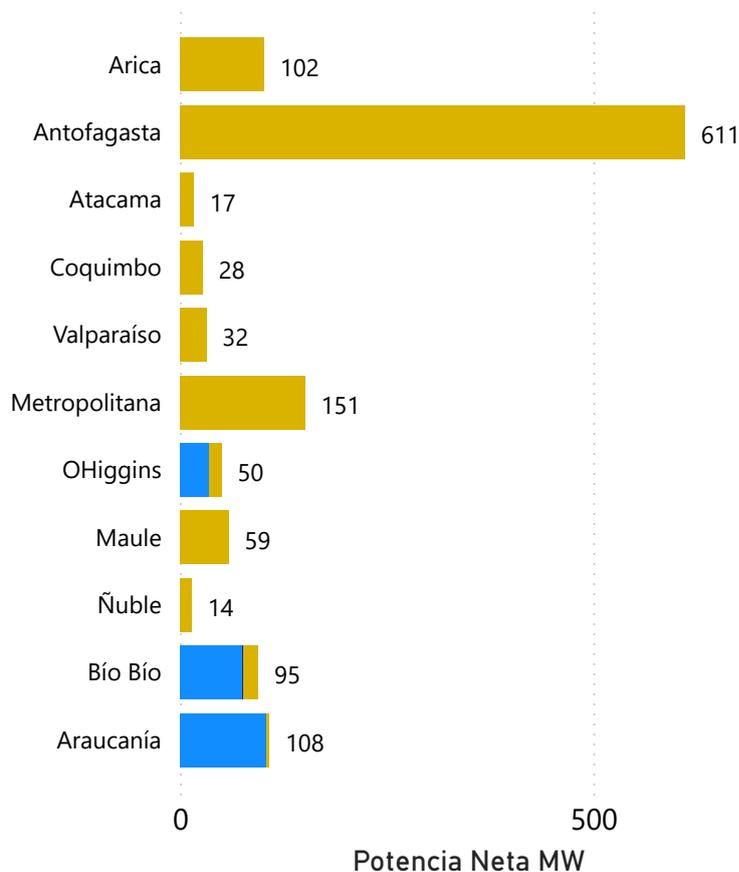
Capacidad instalada ERNC en 2024



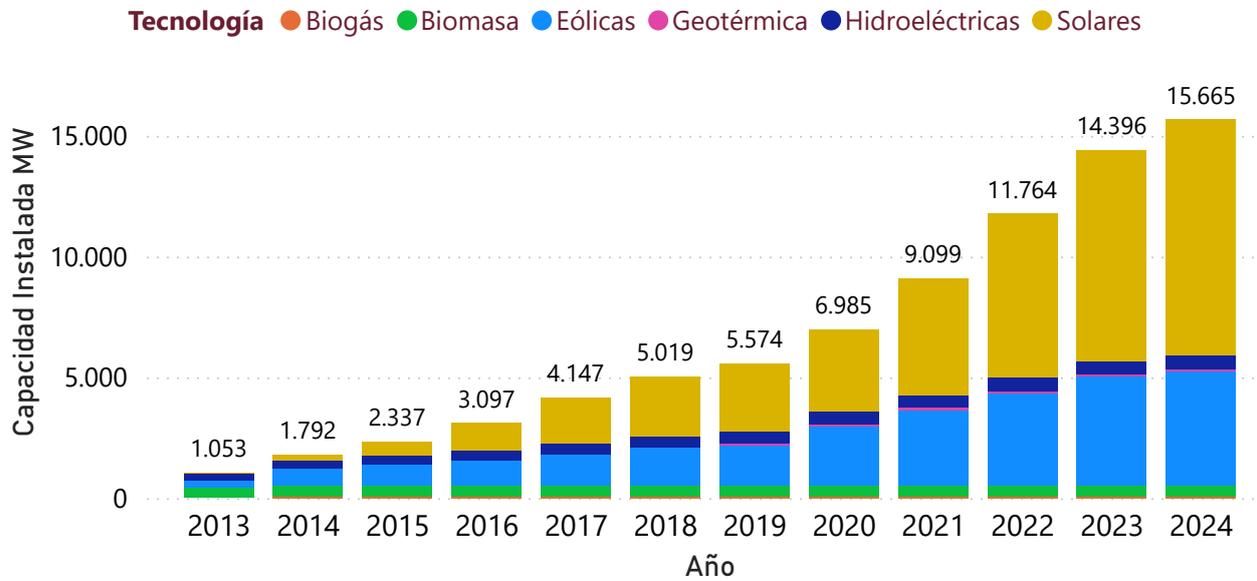
Capacidad instalada ERNC total a julio 2024



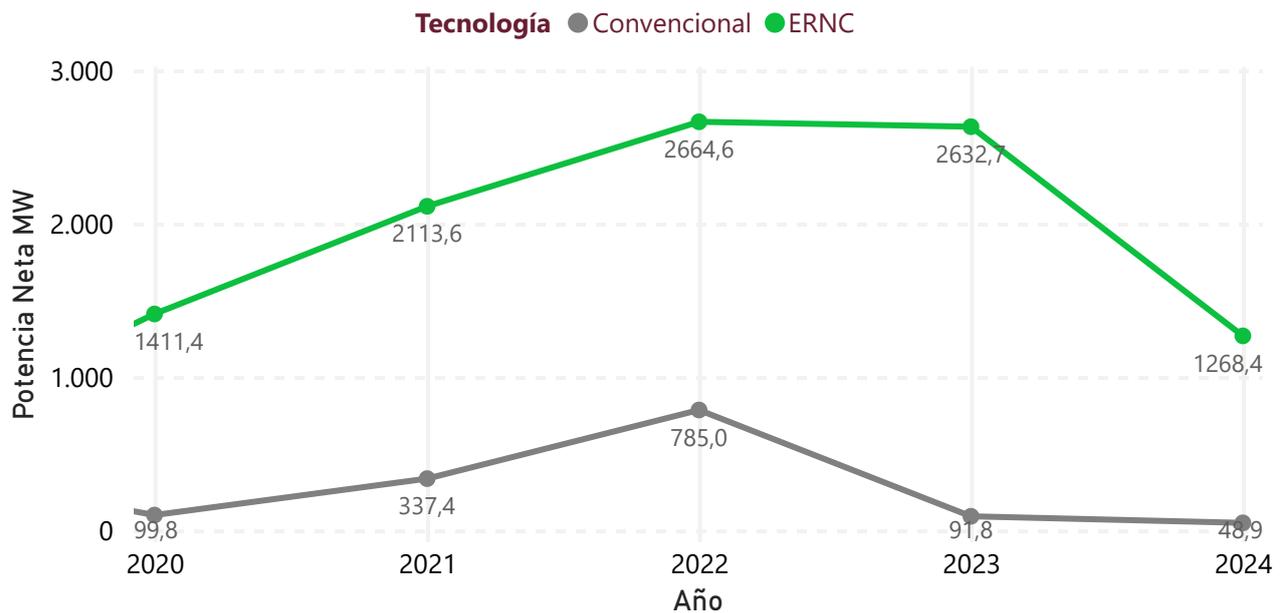
Capacidad instalada ERNC en 2024



Evolución anual capacidad total ERNC a julio 2024

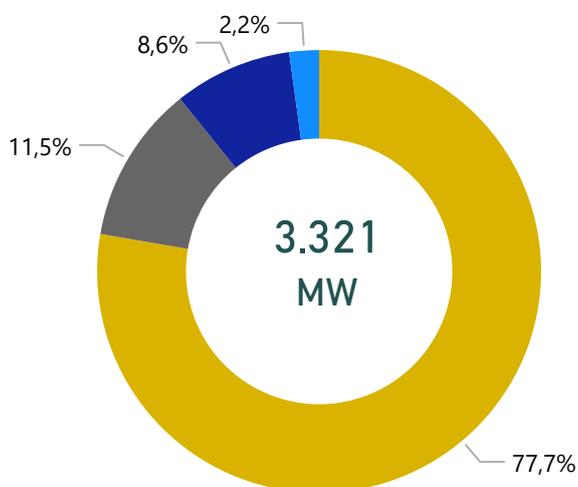


Capacidad instalada por año hasta julio 2024

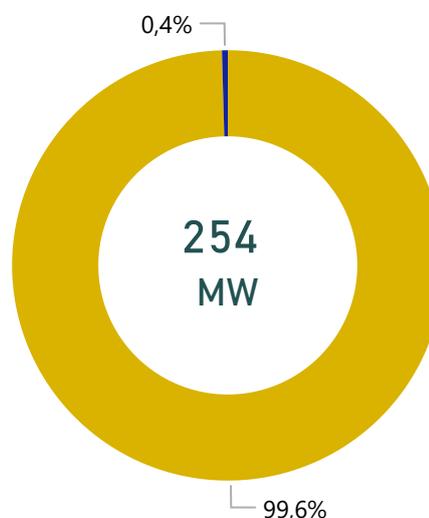


Tecnología ● Eólicas ● Hidroeléctricas ● Solares ● Termoeléctricas

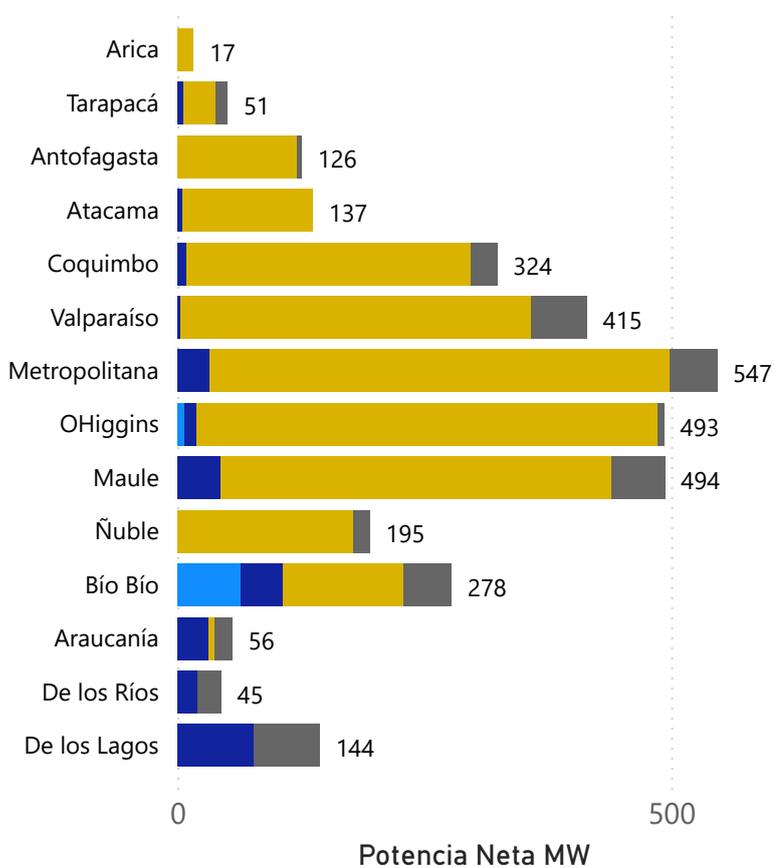
Capacidad instalada total PMG/D a julio 2024



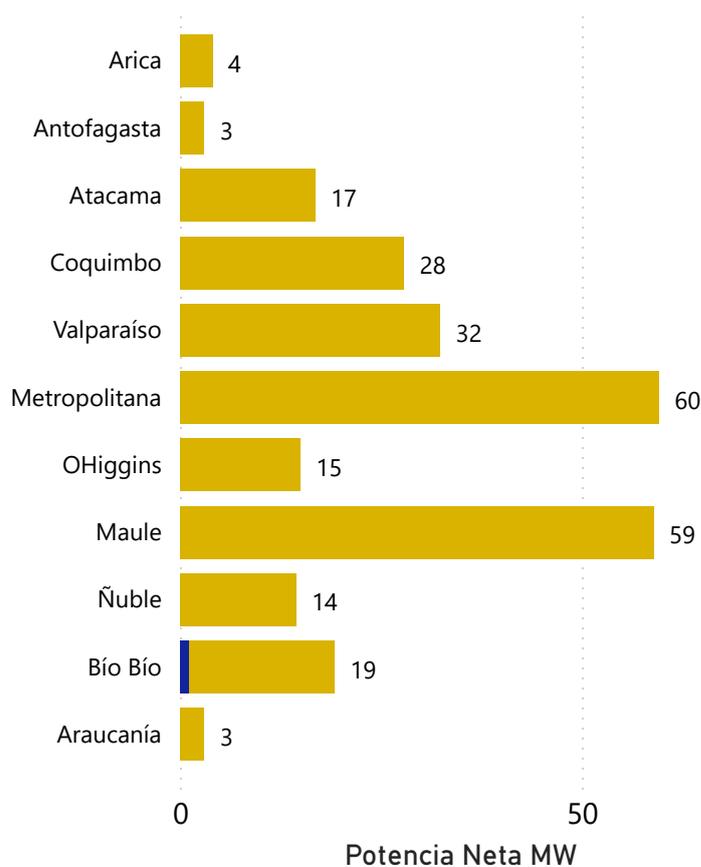
Capacidad instalada PMG/D en 2024



Capacidad instalada PMG/D total a julio 2024



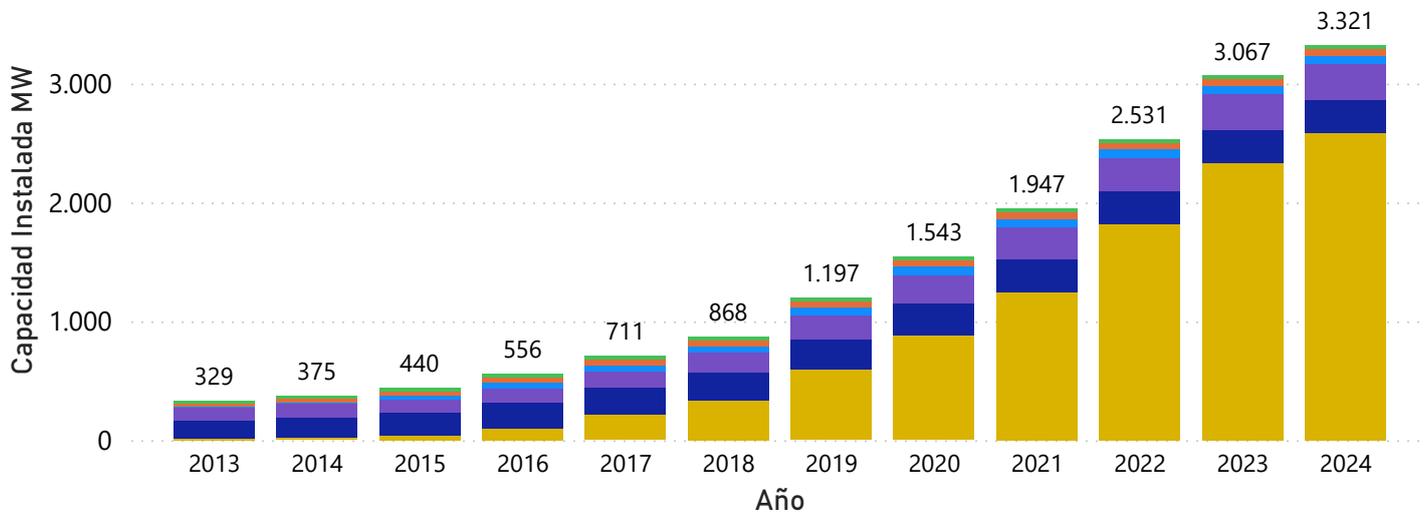
Capacidad instalada PMG/D en 2024



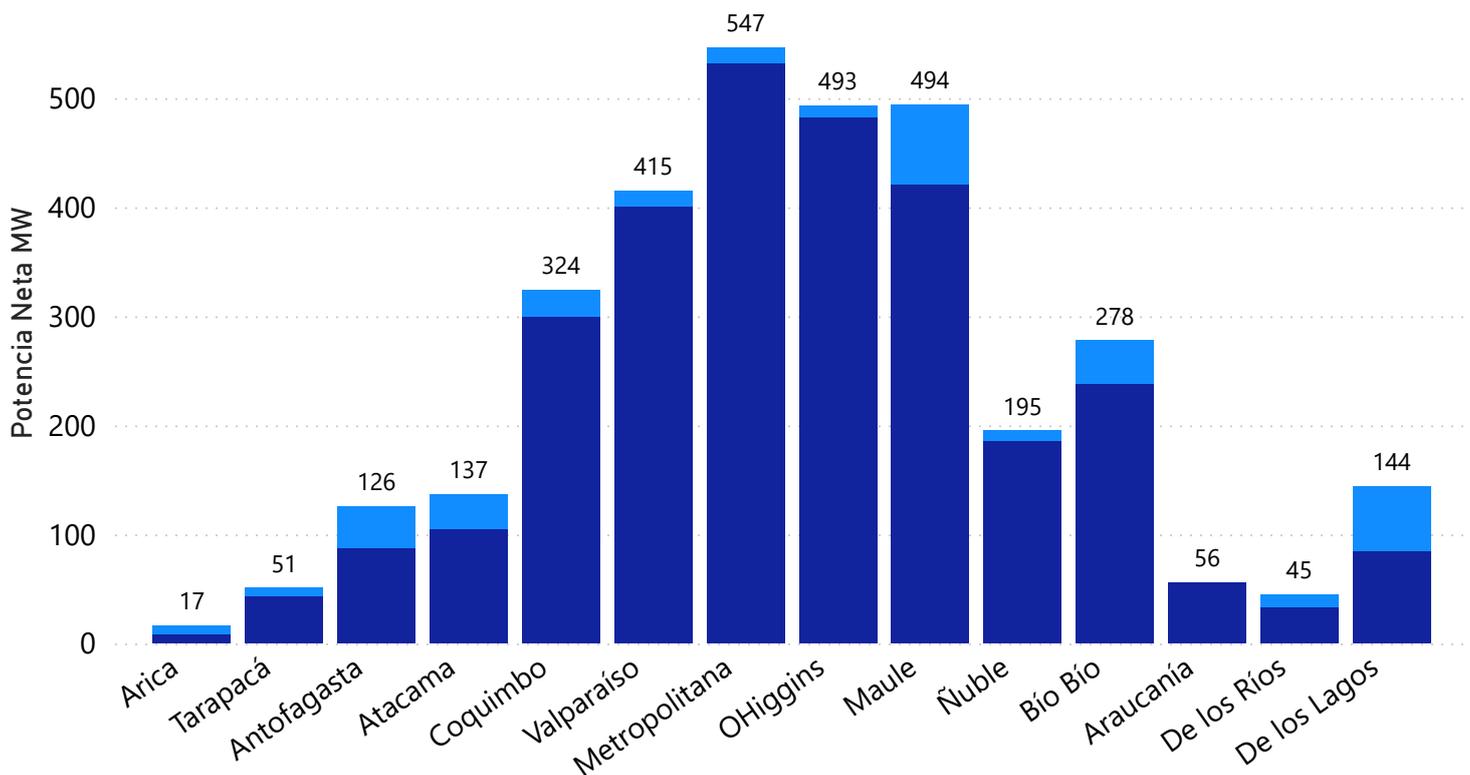
Segmento ● PMG ● PMGD

Evolución anual capacidad instalada PMG/D a julio 2024

Tecnología ● Solares ● Hidroeléctricas ● Diésel ● Eólicas ● Gas ● Biomasa

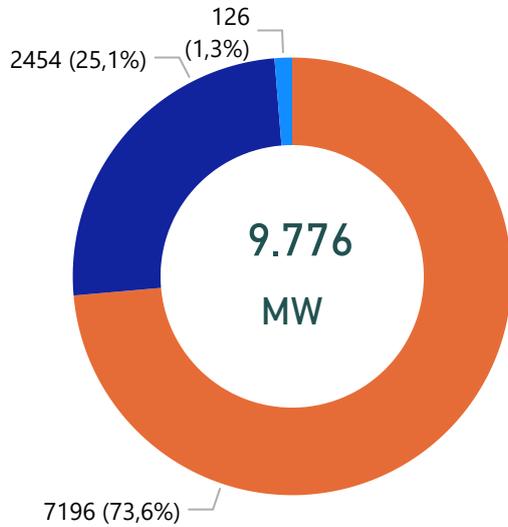


Capacidad instalada PMG/D total a julio 2024

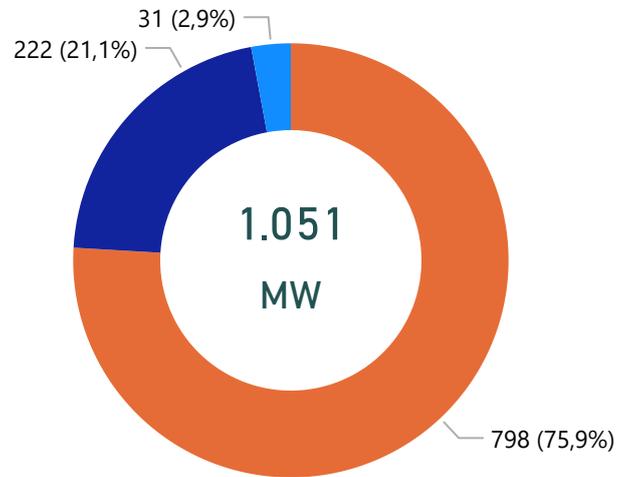


Segmento ● Gran escala ● PMG ● PMGD

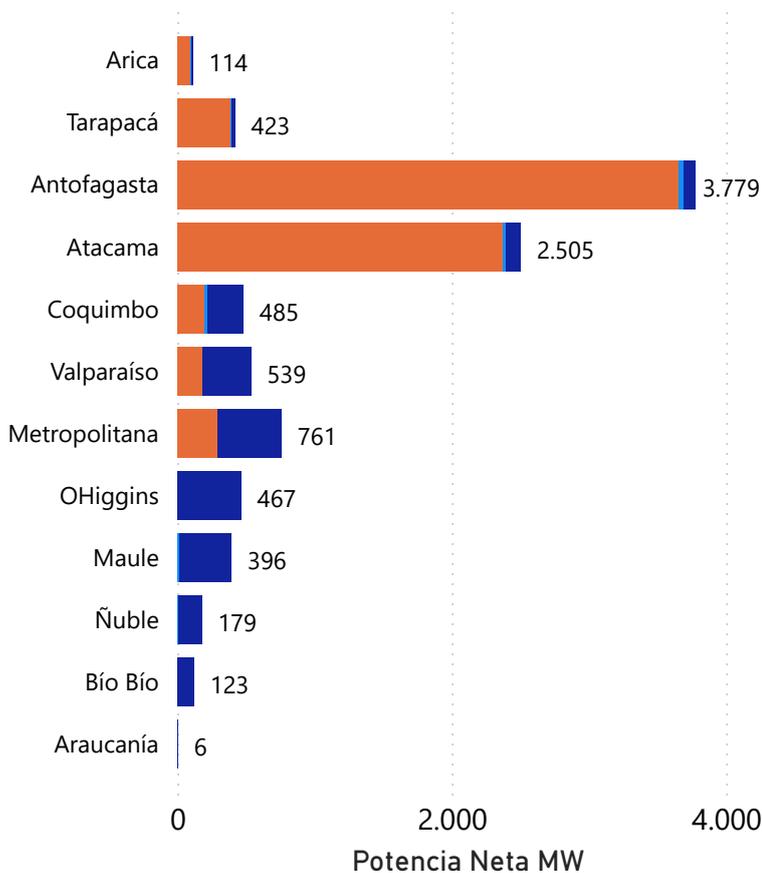
Capacidad instalada total solar a julio 2024



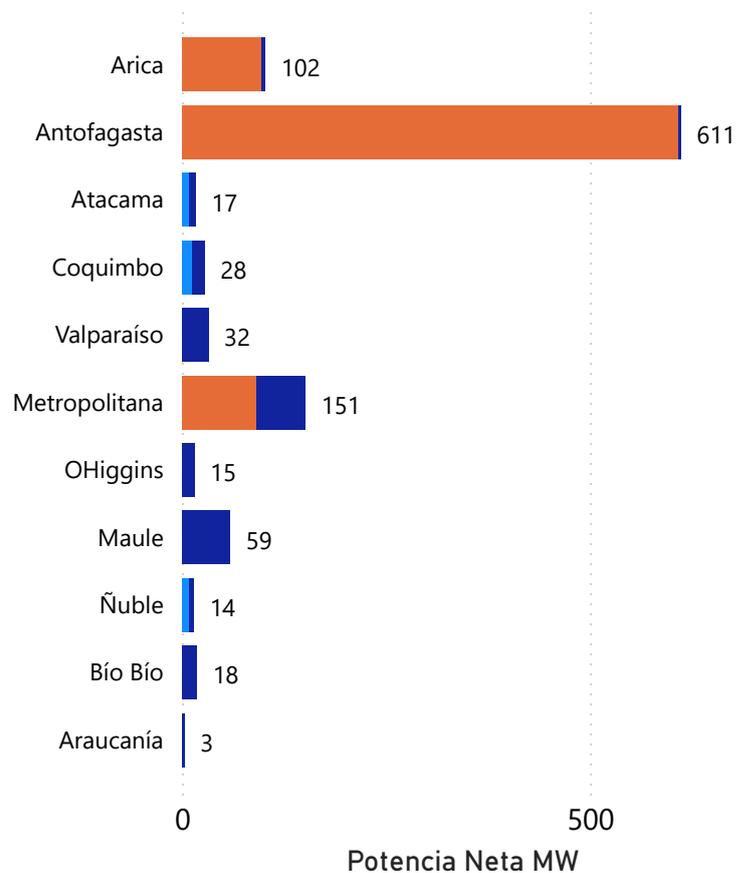
Capacidad instalada solar en 2024



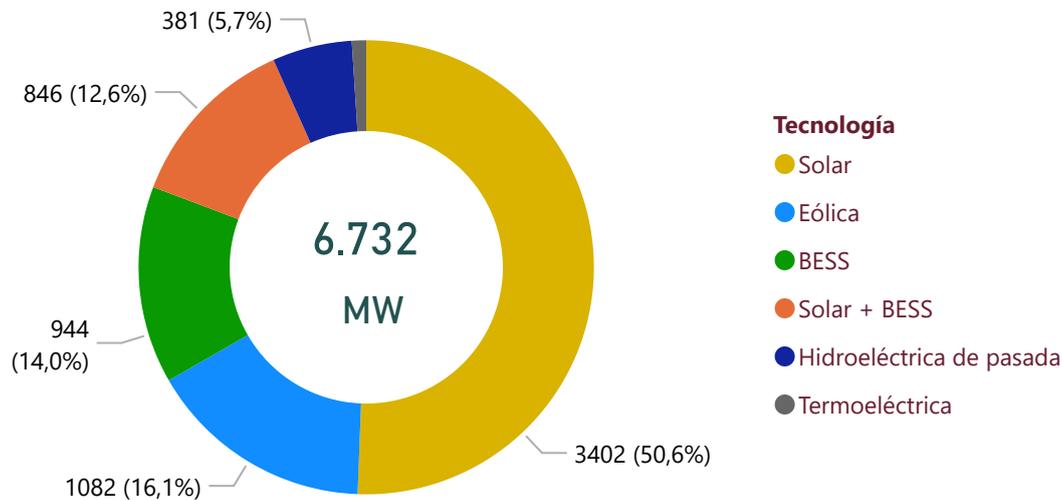
Capacidad instalada total solar a julio 2024



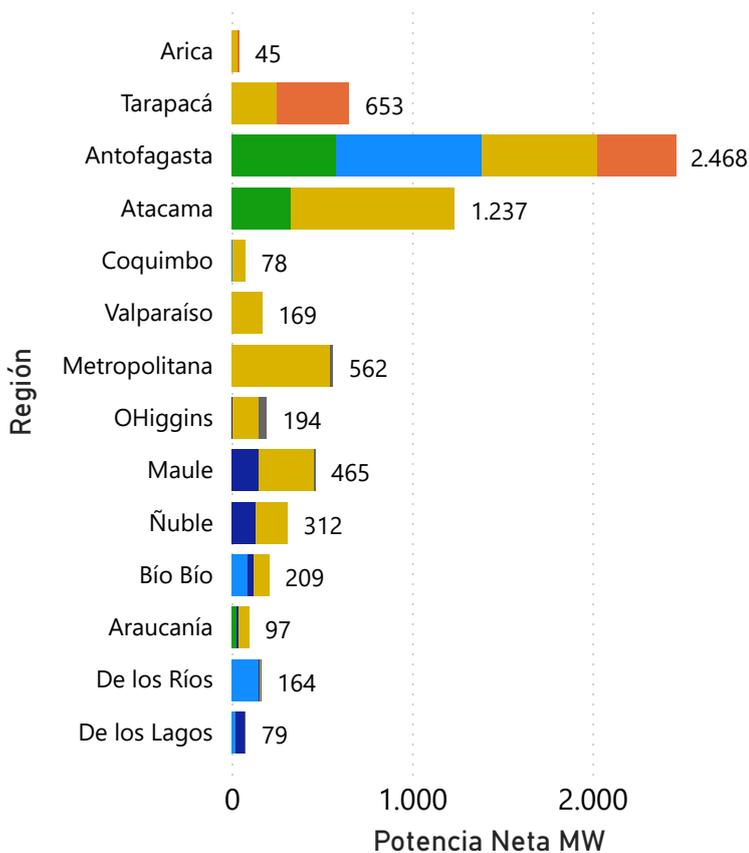
Capacidad instalada solar en 2024



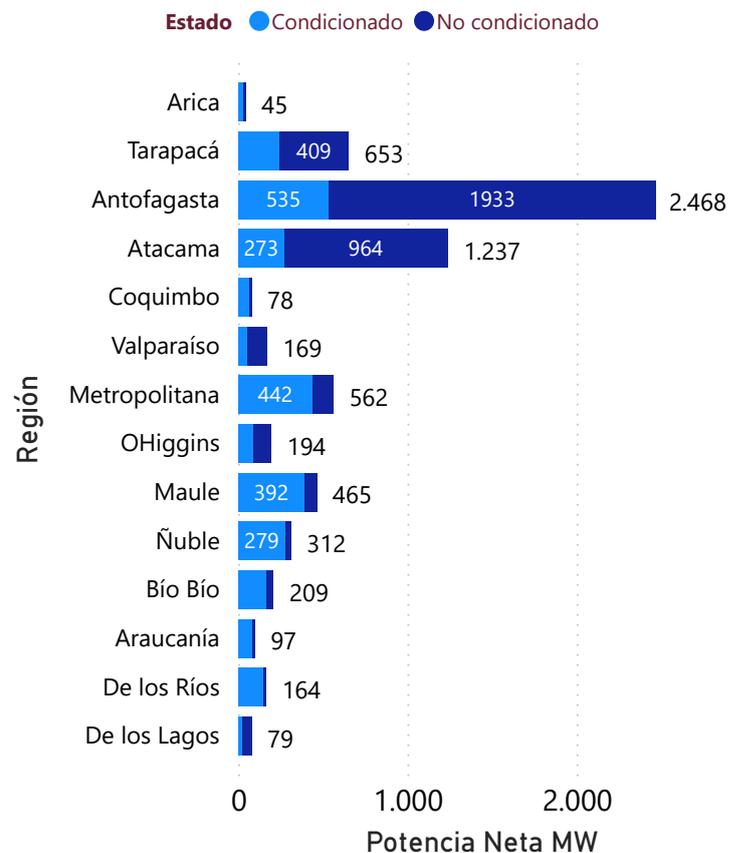
Capacidad en construcción por tecnología en julio de 2024



Capacidad en construcción por tecnología en julio 2024

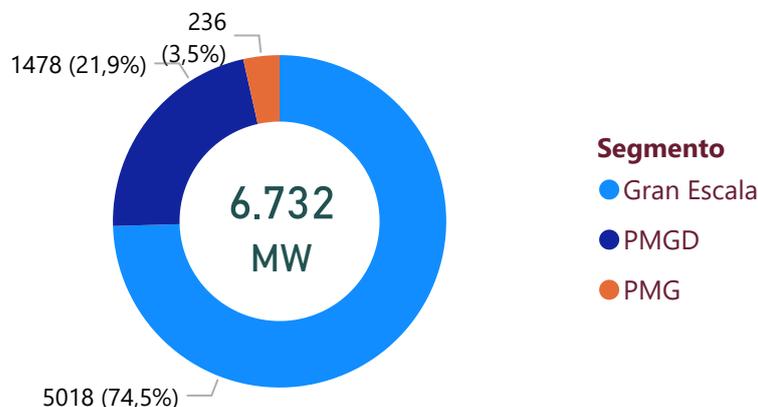


Declaraciones en construcción condicionadas en julio 2024

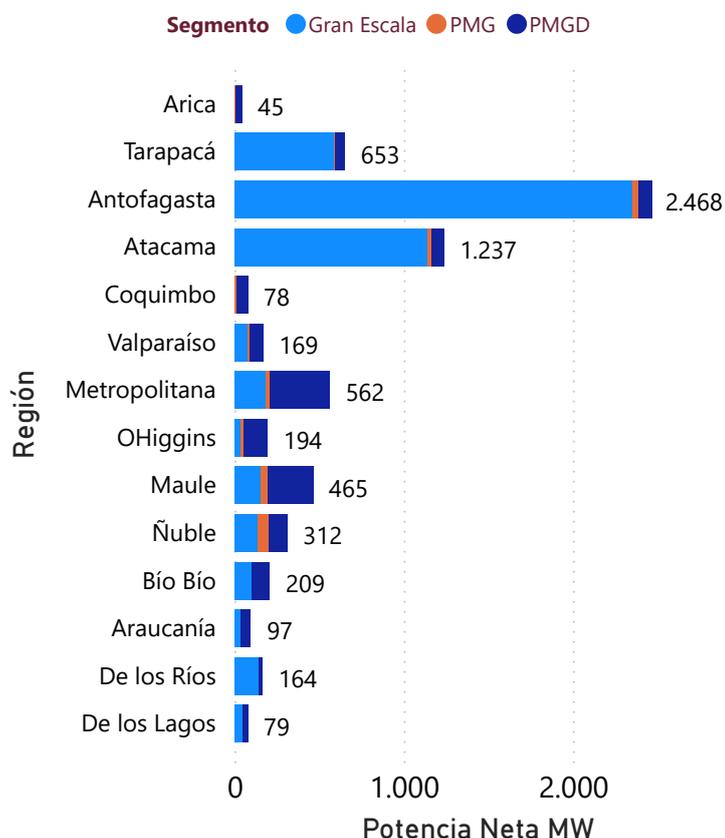


*El concepto "condicionado" aplica a aquellos proyectos que han acumulado un retraso significativo en su cronograma y cuya prórroga puede ser revocada.

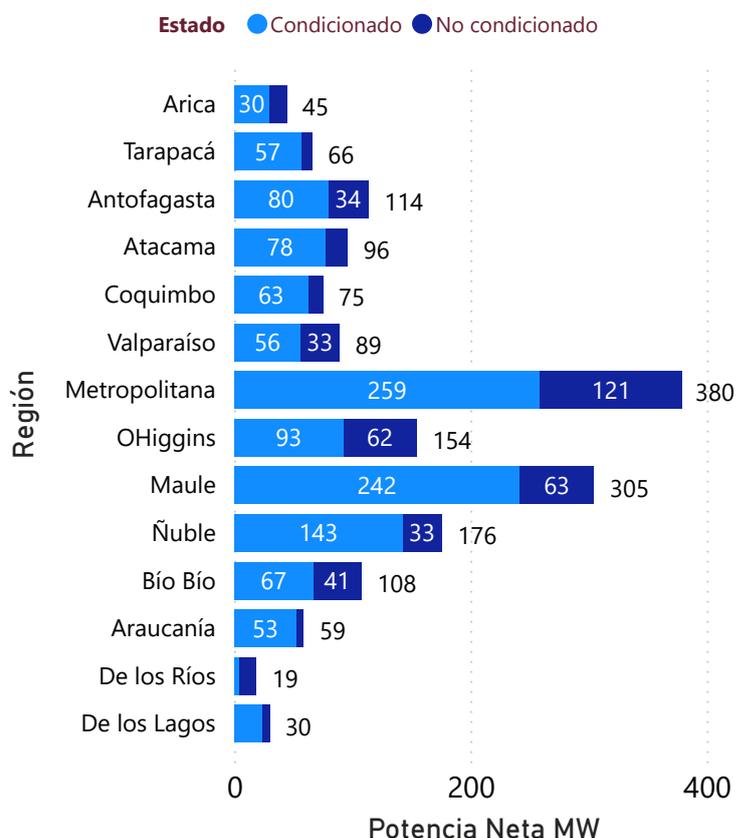
Capacidad en construcción por segmento en julio de 2024



Capacidad en construcción por segmento en julio 2024

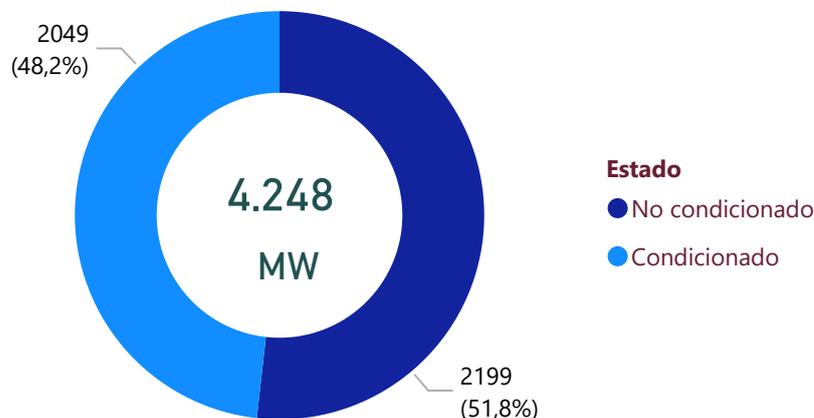


Capacidad PMG/D en construcción en julio 2024

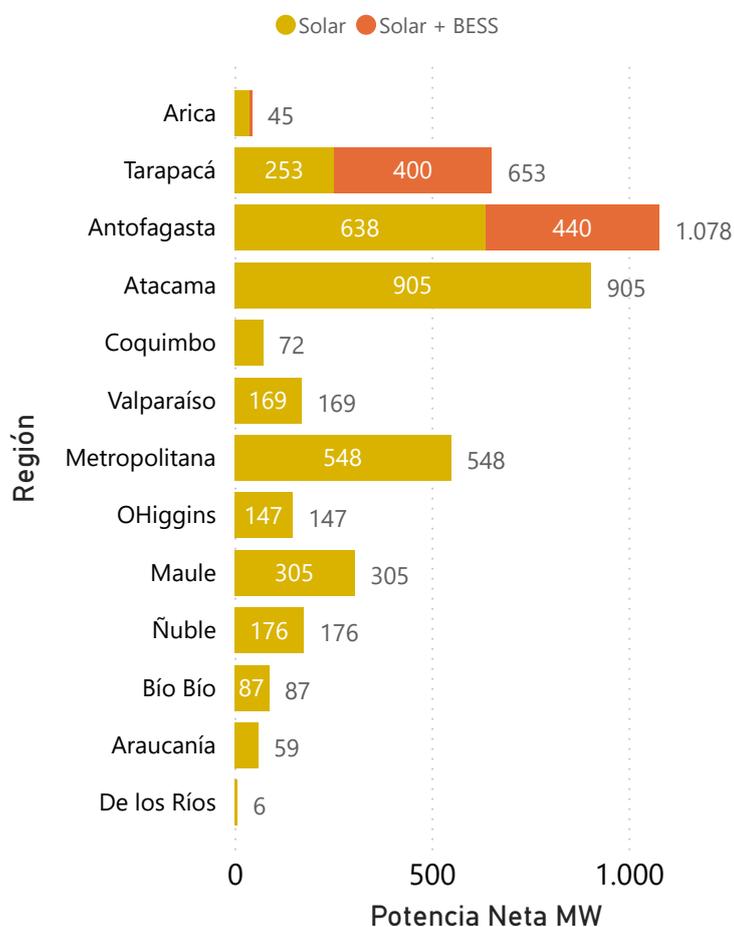


*El concepto "condicionada" aplica a aquellos proyectos que han acumulado un retraso significativo en su cronograma y cuya prórroga puede ser revocada.

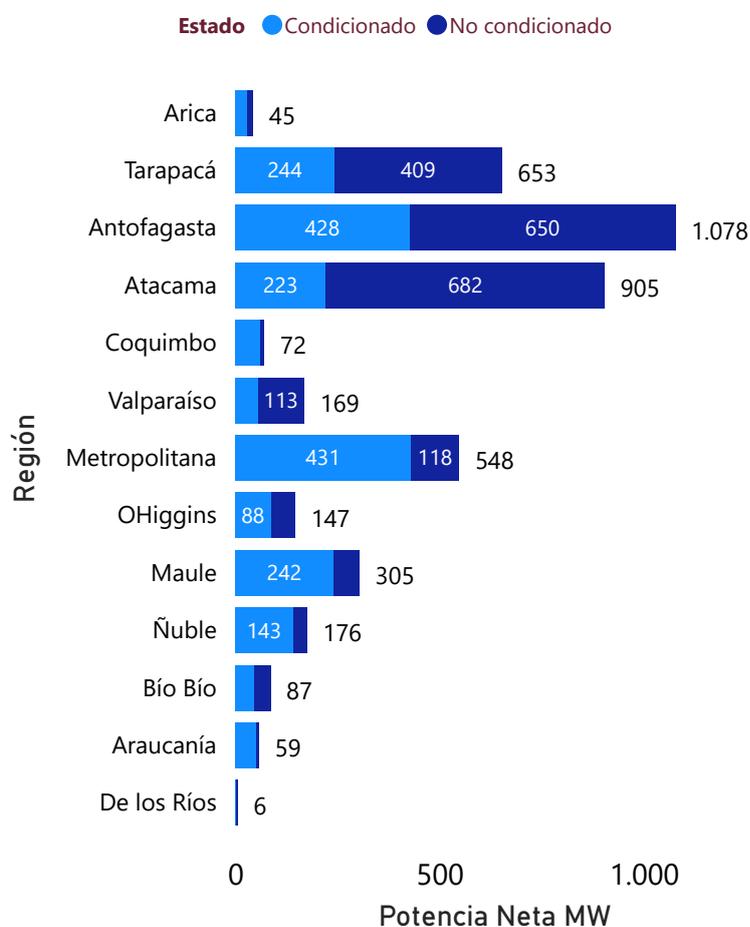
Capacidad solar en construcción en julio de 2024



Capacidad solar en construcción en julio 2024

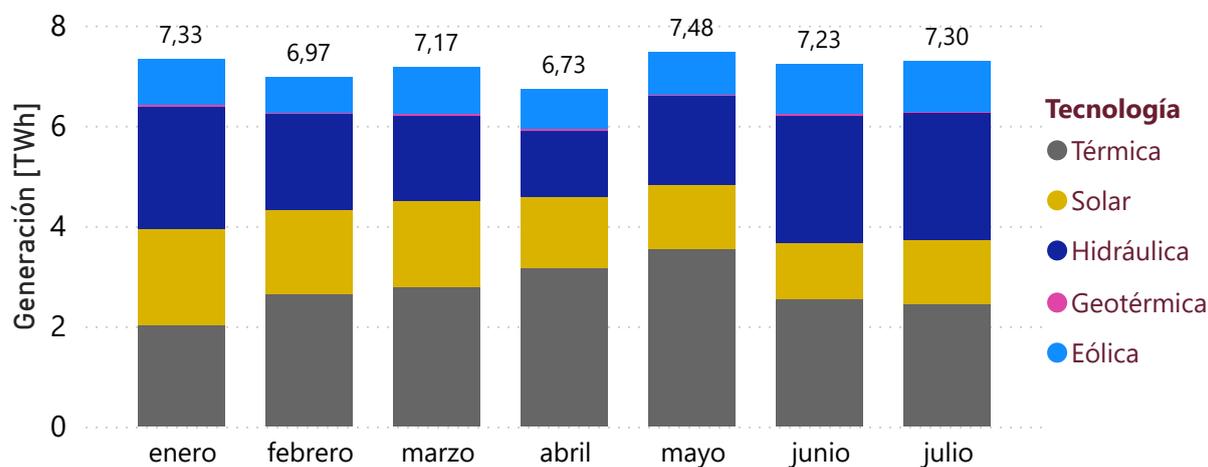


Capacidad solar en construcción en julio 2024

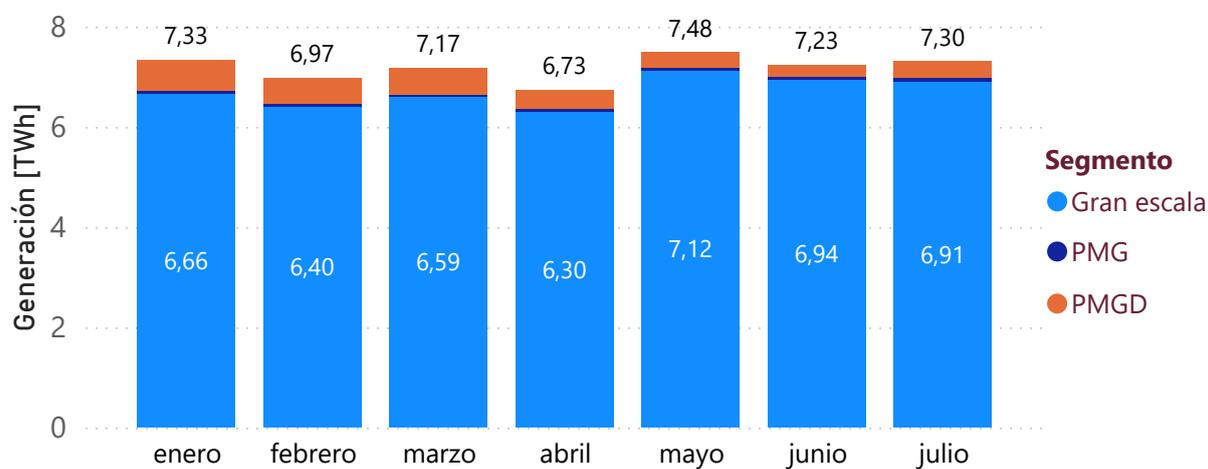


*El concepto "condicionada" aplica a aquellos proyectos que han acumulado un retraso significativo en su cronograma y cuya prórroga puede ser revocada.

Generación por tecnología



Generación por segmento

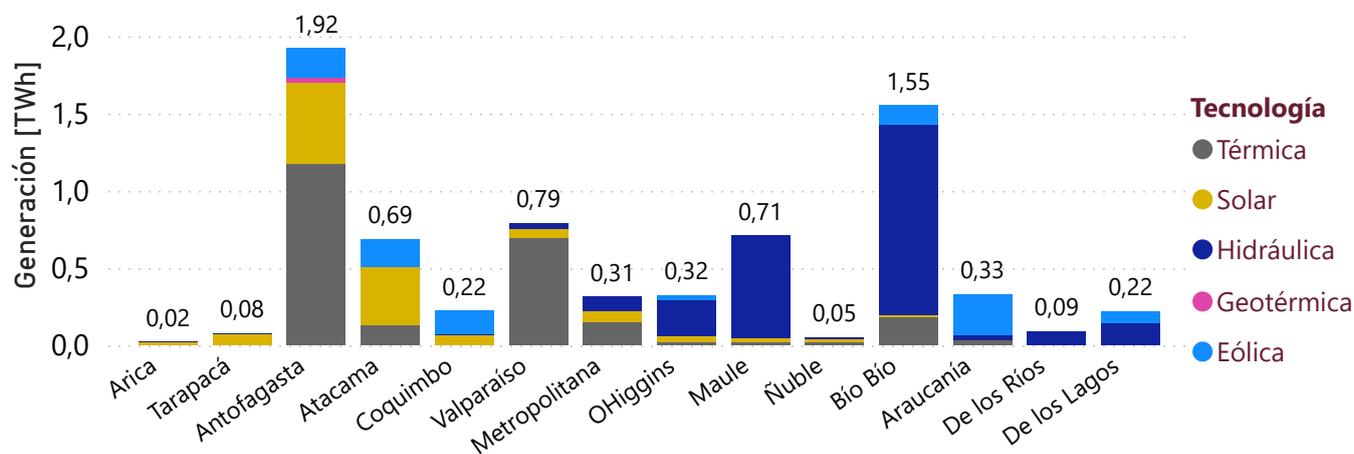


Mes	Generación Total [TWh]	Generación Solar [TWh]	%Solar*	Generación PMGD [TWh]	%PMGD*
enero	7,33	1,91	26,04	0,61	8,26
febrero	6,97	1,68	24,05	0,52	7,39
marzo	7,17	1,71	23,86	0,52	7,29
abril	6,73	1,41	20,97	0,37	5,52
mayo	7,48	1,27	17,00	0,30	4,02
junio	7,23	1,10	15,21	0,22	3,05
julio	7,30	1,29	17,72	0,32	4,43
Total	50,21	10,37	20,66	2,86	5,69

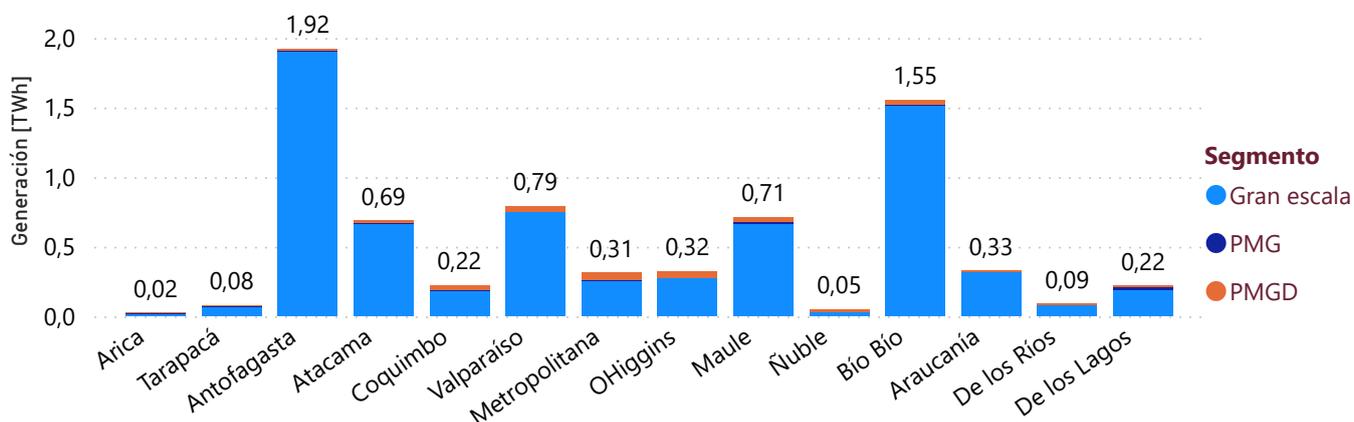
*Porcentaje respecto al total de generación

Generación regional

Generación por tecnología en julio 2024



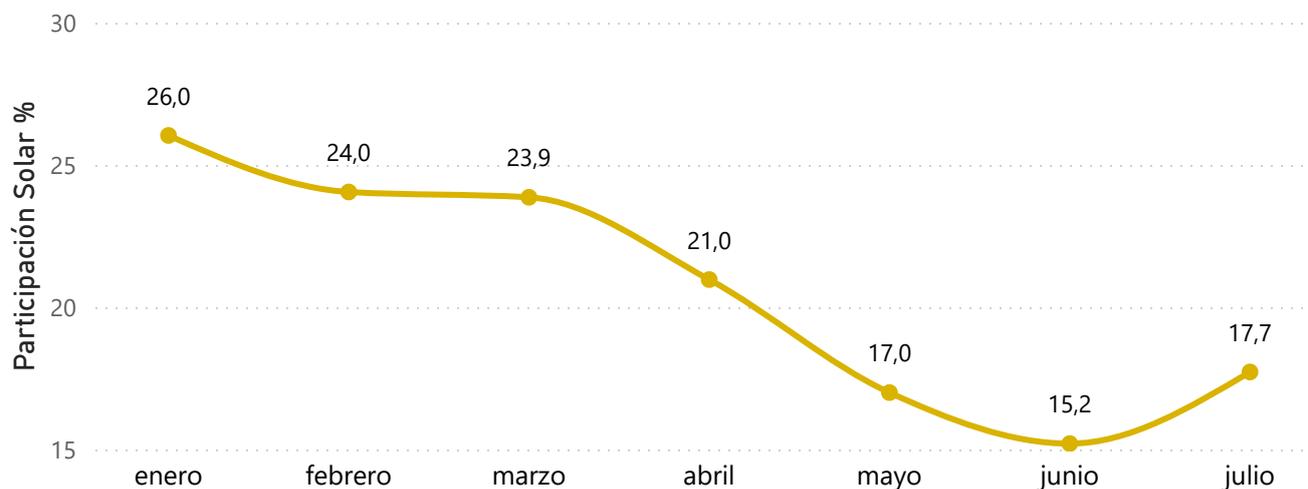
Generación solar por segmento en julio 2024



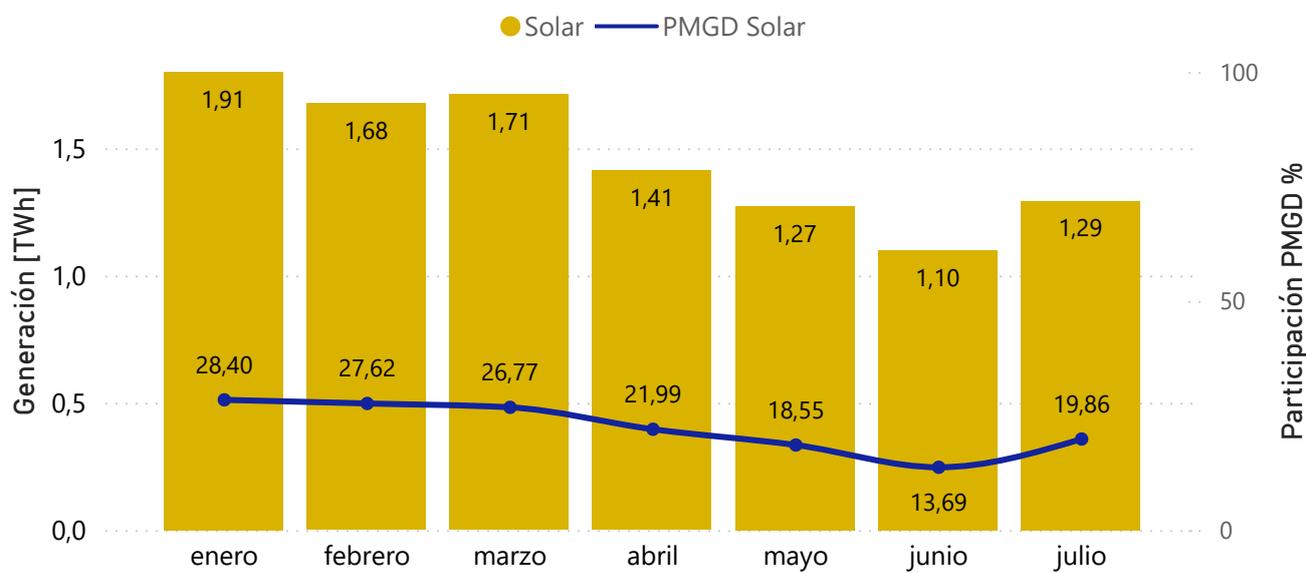
Orden Región	Región	Generación Total [TWh]	Generación Solar [TWh]	%Solar*	Generación PMGD [TWh]	%PMGD*
1	Arica	0,02	0,02	83,94	0,00	6,12
2	Tarapacá	0,08	0,07	98,65	0,01	7,30
3	Antofagasta	1,92	0,53	27,49	0,01	0,67
4	Atacama	0,69	0,37	54,13	0,02	2,50
5	Coquimbo	0,22	0,07	30,86	0,03	15,67
6	Valparaíso	0,79	0,06	7,45	0,04	4,93
7	Metropolitana	0,31	0,07	22,02	0,05	17,20
8	OHiggins	0,32	0,05	13,92	0,05	15,14
9	Maule	0,71	0,03	4,10	0,03	4,56
10	Ñuble	0,05	0,02	35,98	0,02	37,39
11	Bío Bío	1,55	0,01	0,78	0,03	1,98
12	Araucanía	0,33	0,00	0,12	0,01	3,48
13	De los Ríos	0,09	0,00	0,00	0,01	10,36
14	De los Lagos	0,22	0,00	0,00	0,01	3,44
Total		7,30	1,29	17,72	0,32	4,43

*Porcentaje respecto al total de generación

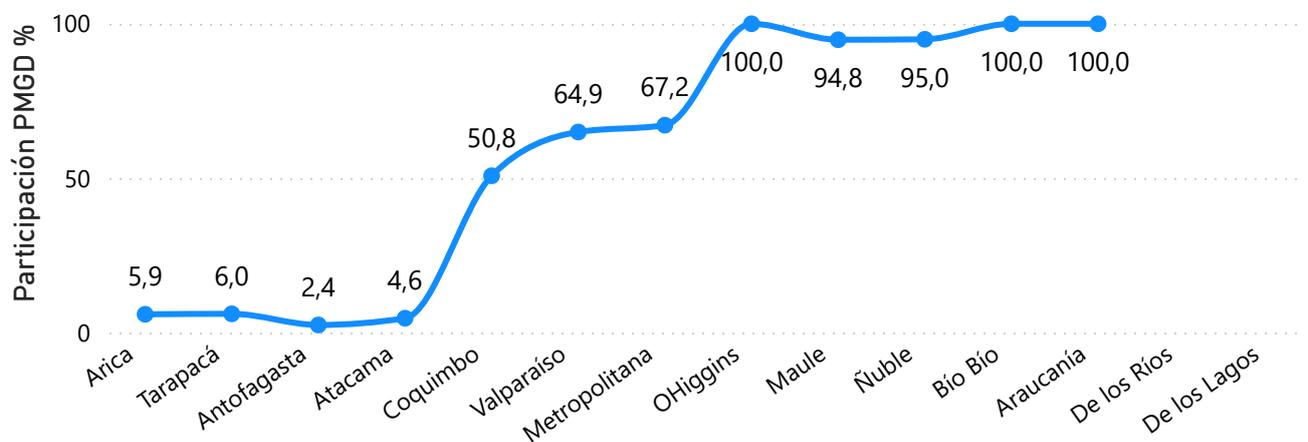
Inyección solar respecto a generación total SEN



Participación PMGD en generación solar

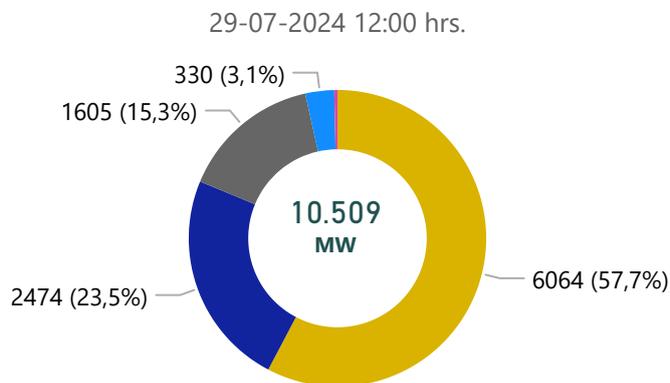


Participación PMGD en generación solar julio 2024



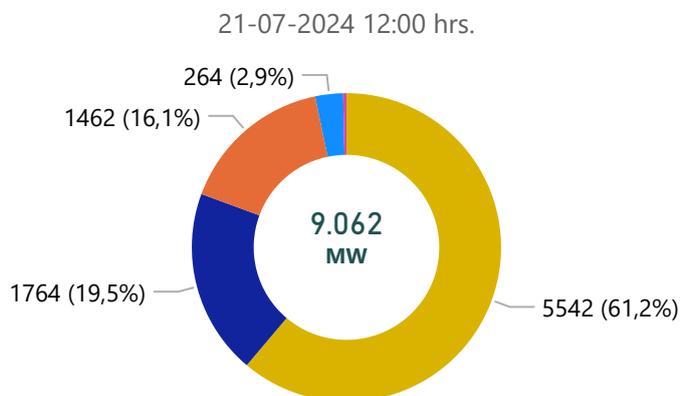
Tecnología ● Eólica ● Geotérmica ● Hidráulica ● Solar ● Térmica

Generación por tecnología para máxima generación solar en julio 2024



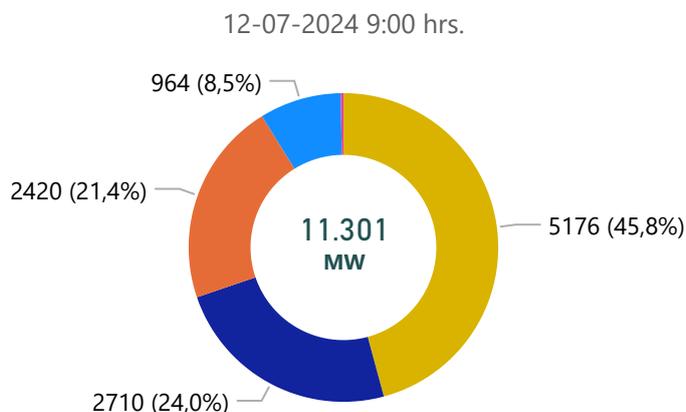
El gráfico "Generación por tecnología para máxima generación solar en julio de 2024" representa la generación del sistema para la hora del mes con mayor generación solar en MW.

Generación por tecnología para máxima participación solar en julio 2024



El gráfico "Generación por tecnología para máxima participación solar en julio de 2024" representa la generación del sistema para la hora del mes con máxima participación solar respecto a la demanda total de dicha hora.

Generación por tecnología para demanda máxima en horario solar en julio 2024



El gráfico "Generación por tecnología para demanda máxima en horario solar en julio de 2024" representa la generación del sistema para la hora de máxima demanda en horario solar, correspondiente al intervalo de 8:00 - 19:00 hrs.