



20
23



Reporte capacidad instalada y generación 2023

Índice de figuras

Capacidad instalada



Sistema Eléctrico Nacional (SEN)

- Página 4
 - Capacidad total instalada por tecnología
 - Capacidad instalada durante 2023 por tecnología
 - Capacidad total instalada por tecnología distribuida regionalmente
 - Capacidad instalada en 2023 por tecnología distribuida regionalmente
- Página 5
 - Evolución anual de capacidad total instalada hasta 2023
 - Capacidad instalada anualmente hasta 2023
- Página 6
 - Capacidad instalada por segmento anualmente hasta 2023
 - Capacidad instalada por tecnología anualmente hasta 2023

Energías Renovables No Convencionales (ERNC)

- Página 7
 - Capacidad total instalada ERNC por tecnología hasta 2023
 - Capacidad instalada ERNC por tecnología en 2023
 - Capacidad total instalada ERNC por tecnología distribuida regionalmente hasta 2023
 - Capacidad instalada ERNC por tecnología en 2023 distribuida regionalmente
- Página 8
 - Evolución anual de capacidad total instalada ERNC hasta 2023
 - Capacidad instalada ERNC y convencional anualmente hasta 2023

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

- Página 9
 - Capacidad total instalada PMG/D por tecnología hasta 2023
 - Capacidad instalada PMG/D por tecnología en 2023
 - Capacidad total instalada PMG/D por tecnología distribuida regionalmente hasta 2023
 - Capacidad instalada PMG/D por tecnología en 2023 distribuida regionalmente
- Página 10
 - Evolución anual de capacidad instalada PMG/D hasta 2023
 - Capacidad instalada total PMG/D distribuida regionalmente hasta 2023

Capacidad Solar

- Página 11
 - Capacidad total instalada solar por segmento hasta 2023
 - Capacidad instalada solar por segmento en 2023
 - Capacidad total instalada solar por segmento distribuida regionalmente hasta 2023
 - Capacidad instalada solar por segmento en 2023 distribuida regionalmente

Generación mensual

- Página 12
 - Generación en TWh por tecnología
 - Generación en TWh por segmento
 - Tabla generación total, generación solar, participación solar, generación PMGD, participación PMGD

Generación regional

- Página 13
 - Generación en TWh por tecnología en 2023
 - Generación solar en TWh por segmento en 2023
 - Tabla generación total, generación solar, porcentaje participación solar, generación PMGD, porcentaje participación PMGD durante 2023

Índice de figuras

Generación



Participación solar y PMGD

- Página 14

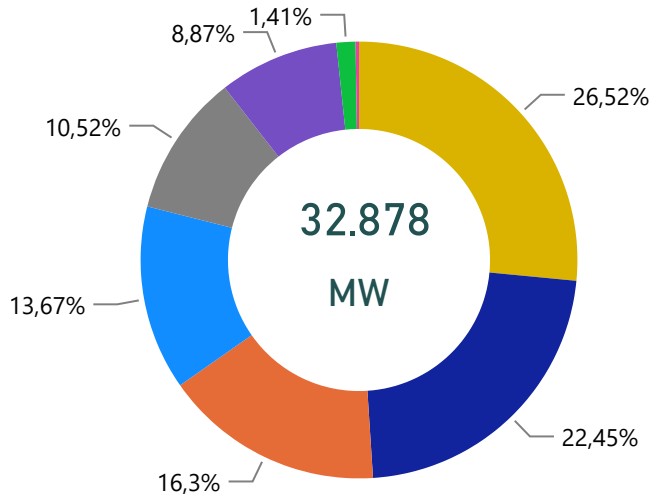
- Porcentaje generación solar respecto al total del SEN mensual
- Porcentaje generación PMGD respecto a generación solar mensual
- Porcentaje generación PMGD respecto a generación solar regional

- Página 15

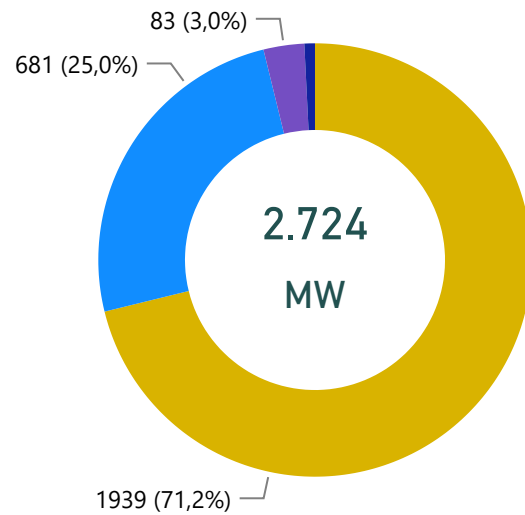
- Generación en MW por tecnología para máxima generación solar en 2023
- Generación en MW por tecnología para máxima participación solar en 2023
- Generación en MW por tecnología para demanda máxima en horario solar en 2023

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

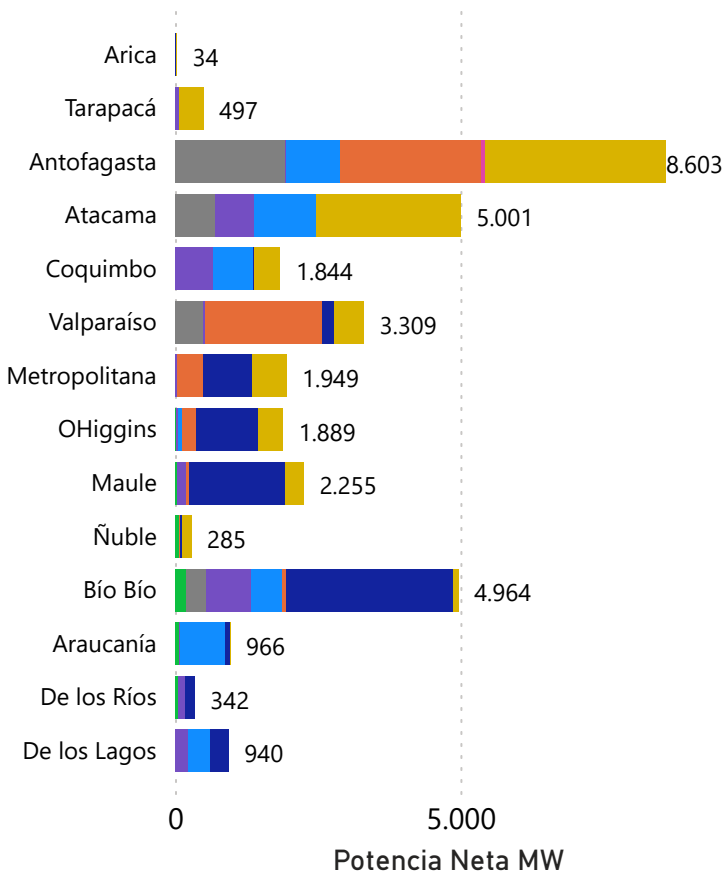
Capacidad instalada total SEN a 2023



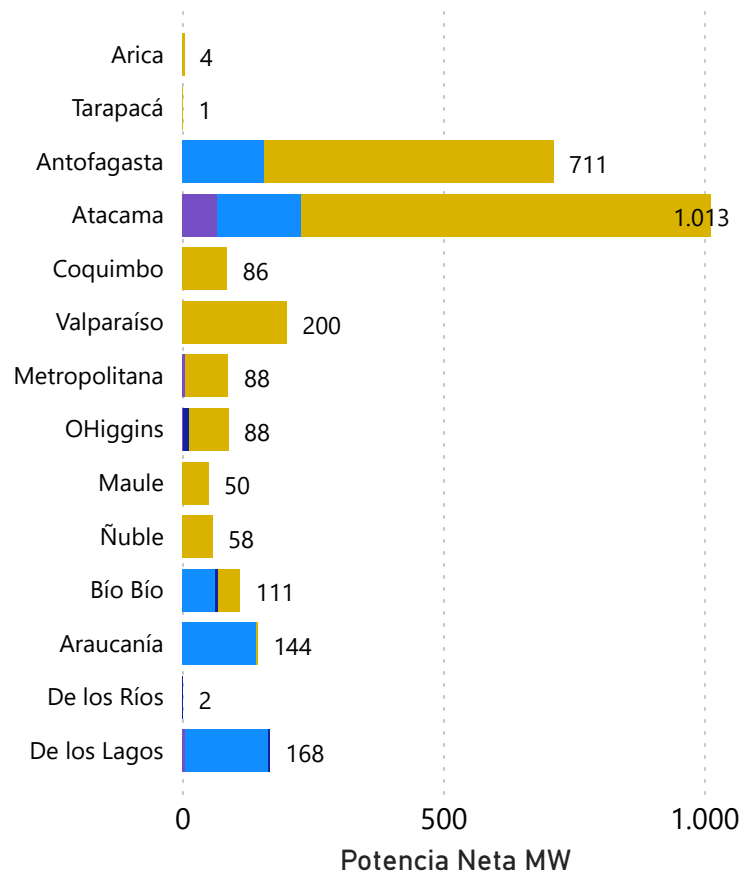
Capacidad instalada SEN en 2023



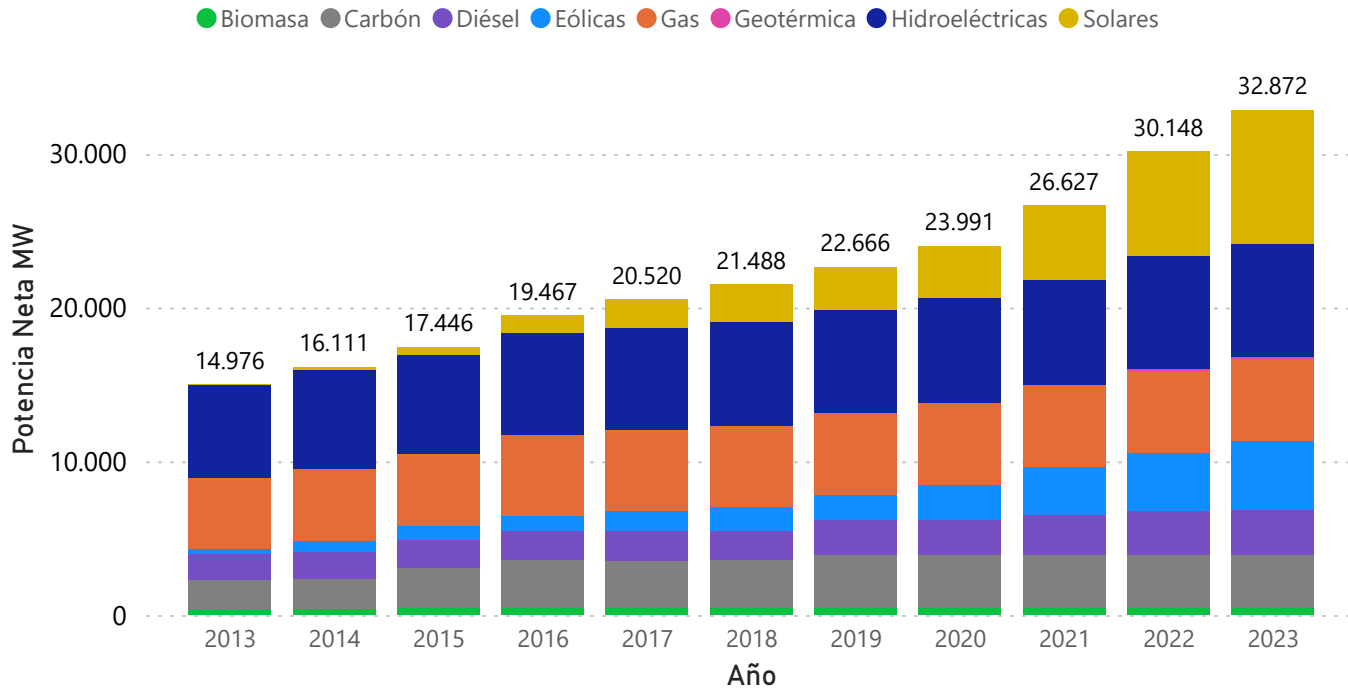
Capacidad instalada total a 2023



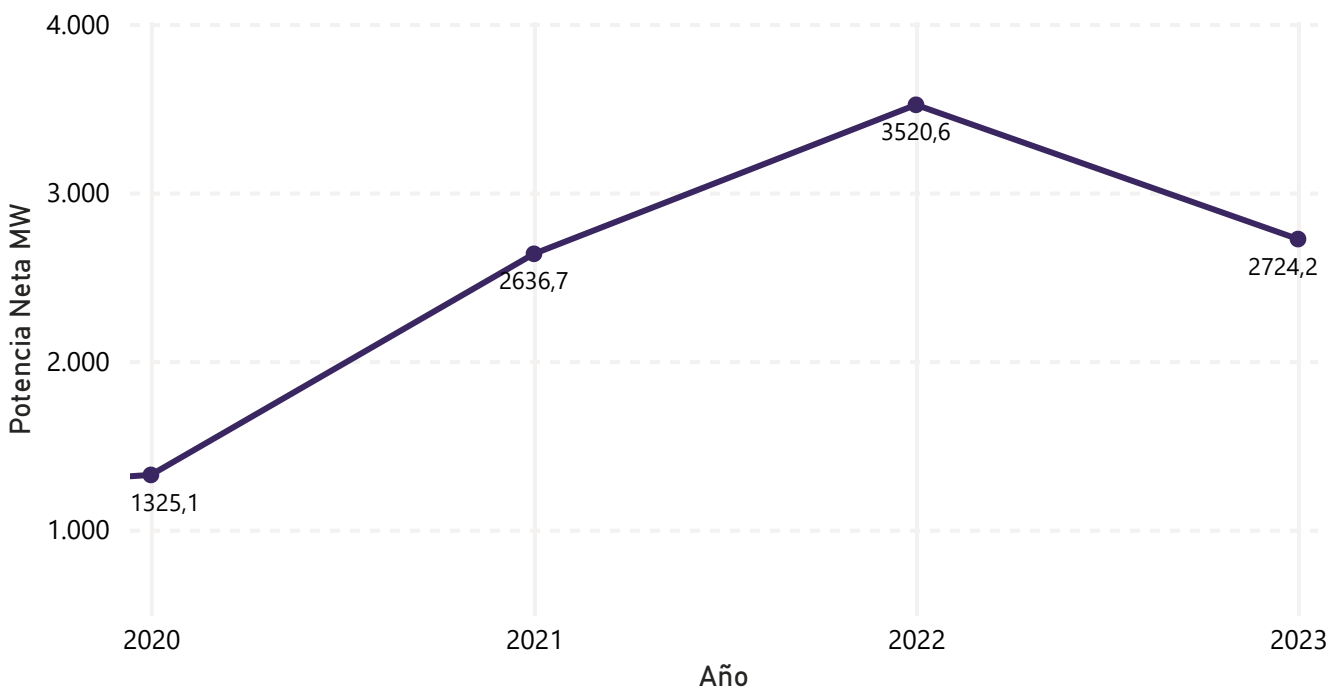
Capacidad instalada en 2023



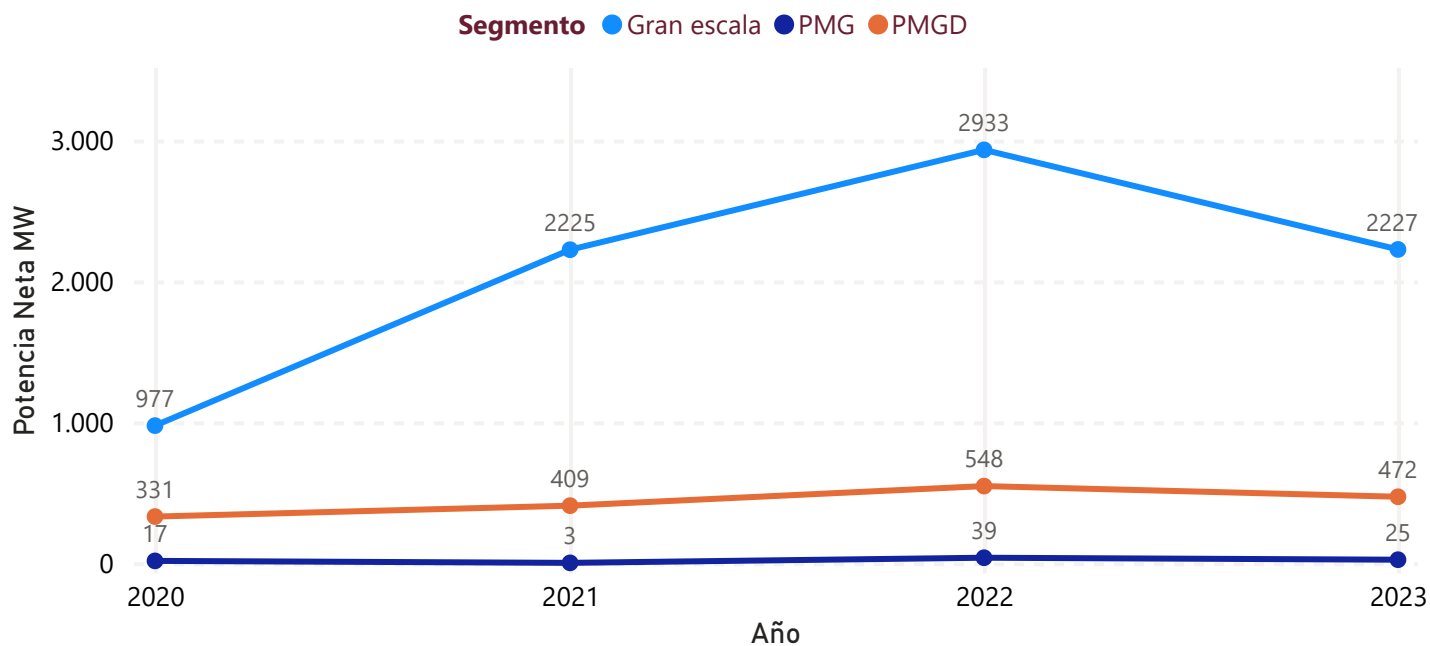
Evolución anual capacidad total instalada a 2023



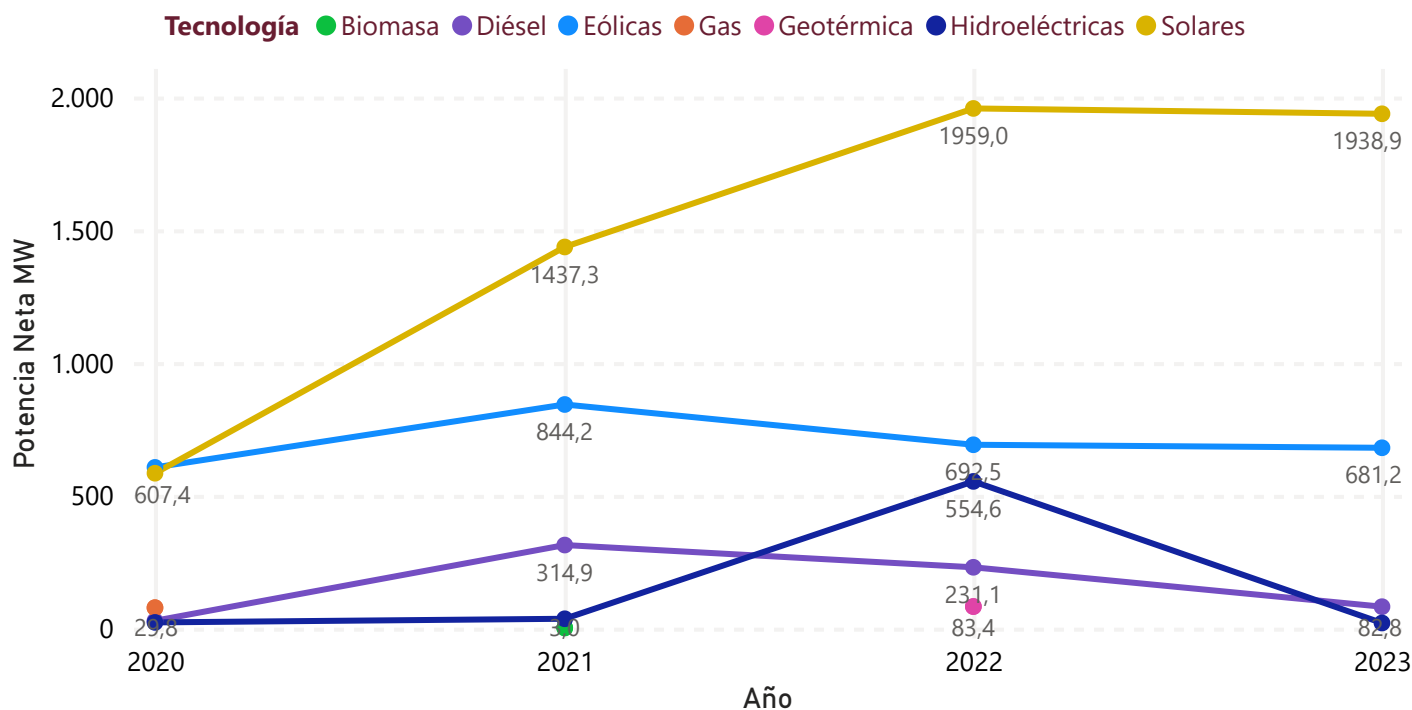
Capacidad instalada anualmente hasta 2023



Capacidad instalada por segmento anualmente hasta 2023

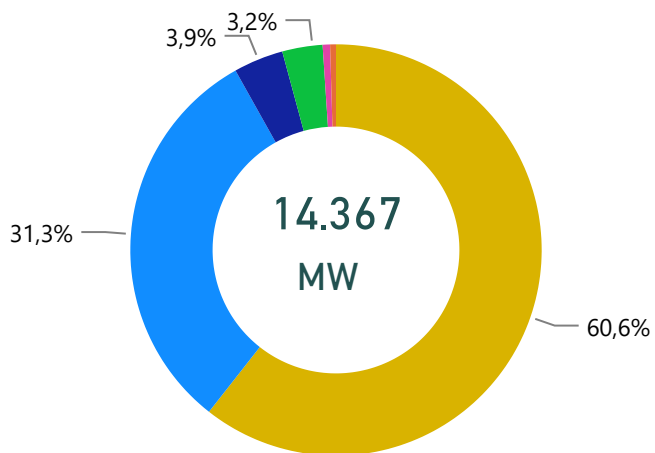


Capacidad instalada por tecnología anualmente hasta 2023

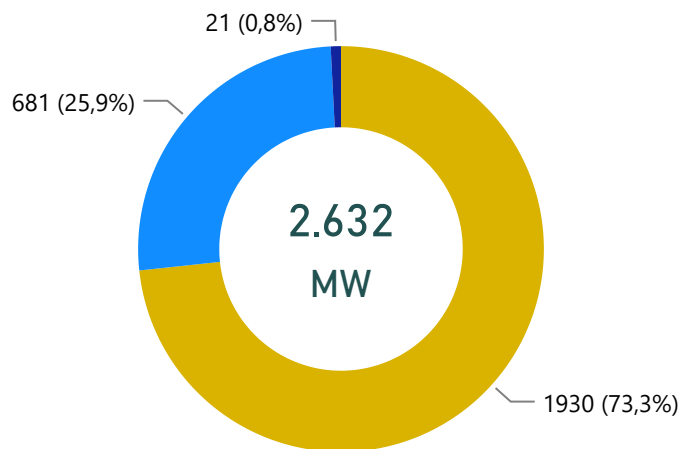


Tecnología ● Solares ● Hidroeléctricas ● Geotérmica ● Gas ● Eólicas ● Biomasa

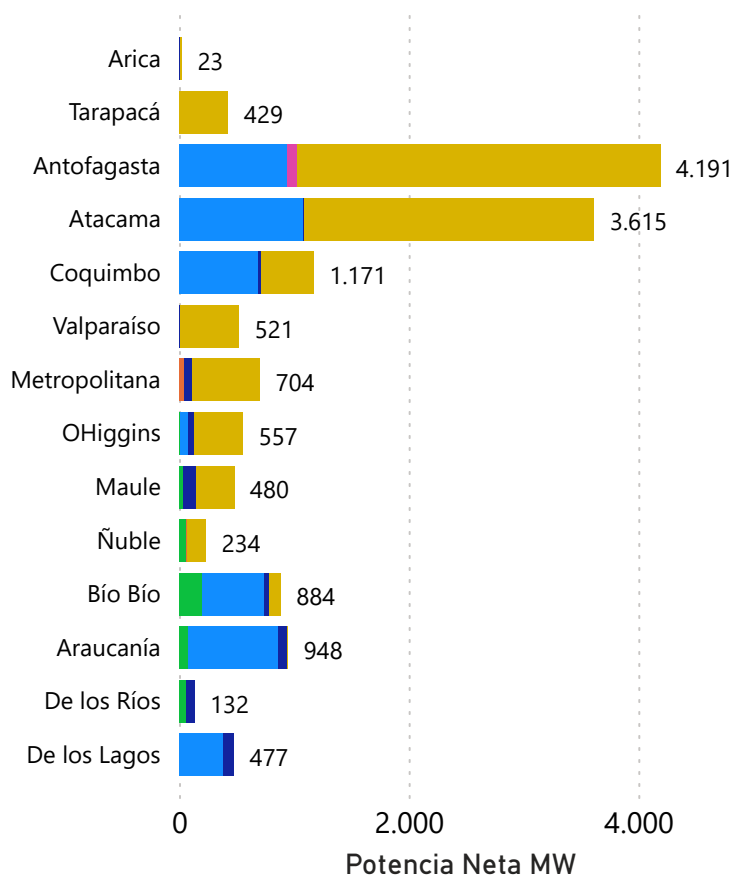
Capacidad total instalada ERNC a 2023



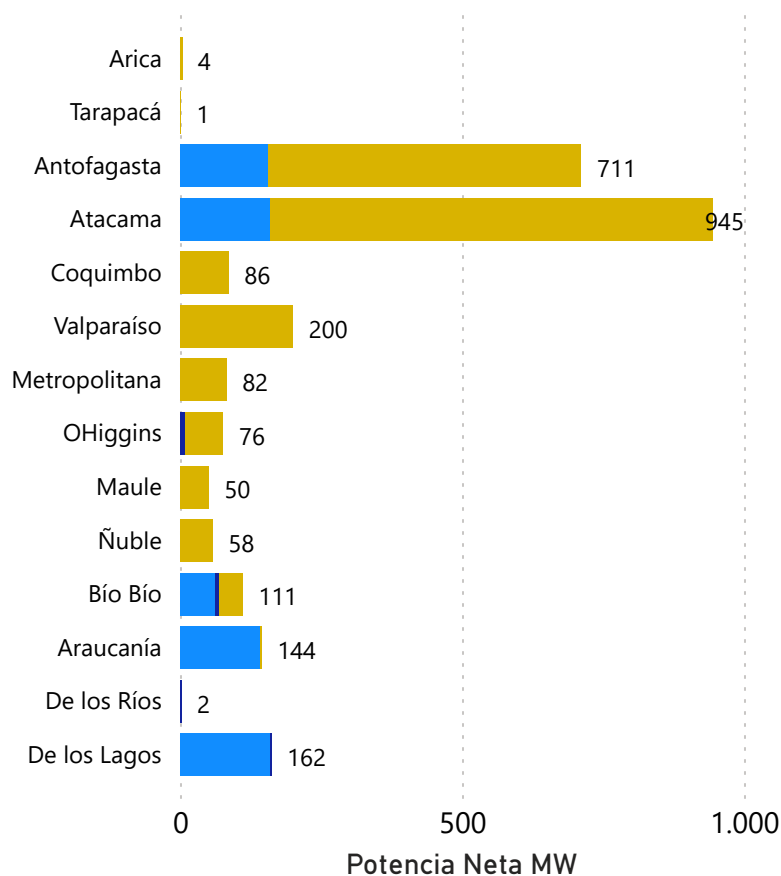
Capacidad instalada ERNC en 2023



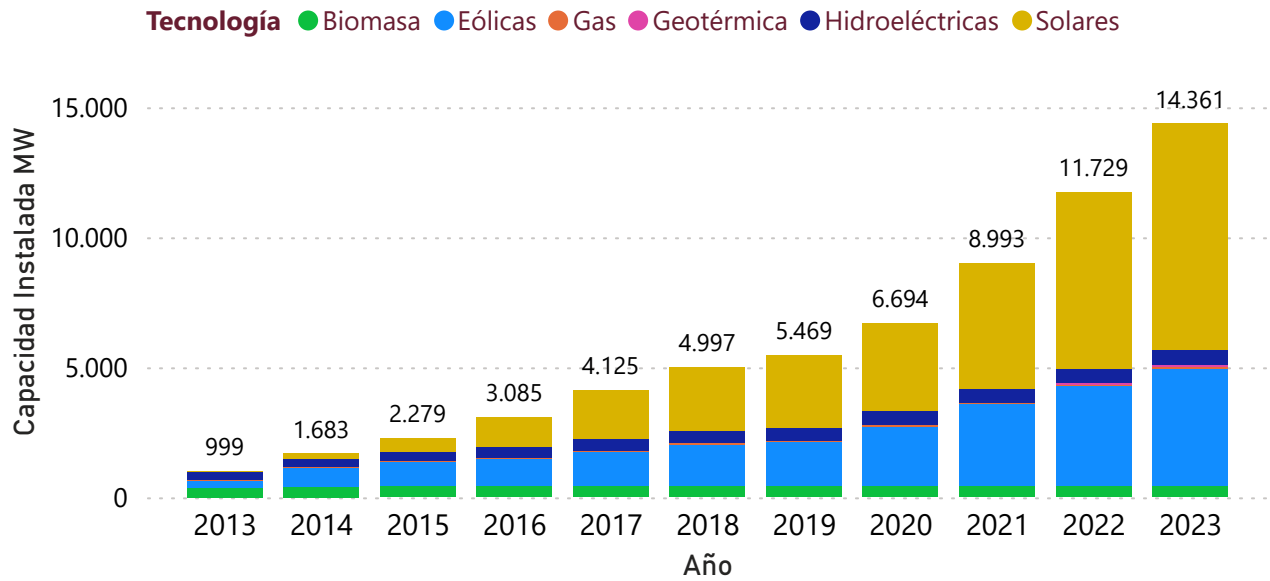
Capacidad instalada ERNC total a 2023



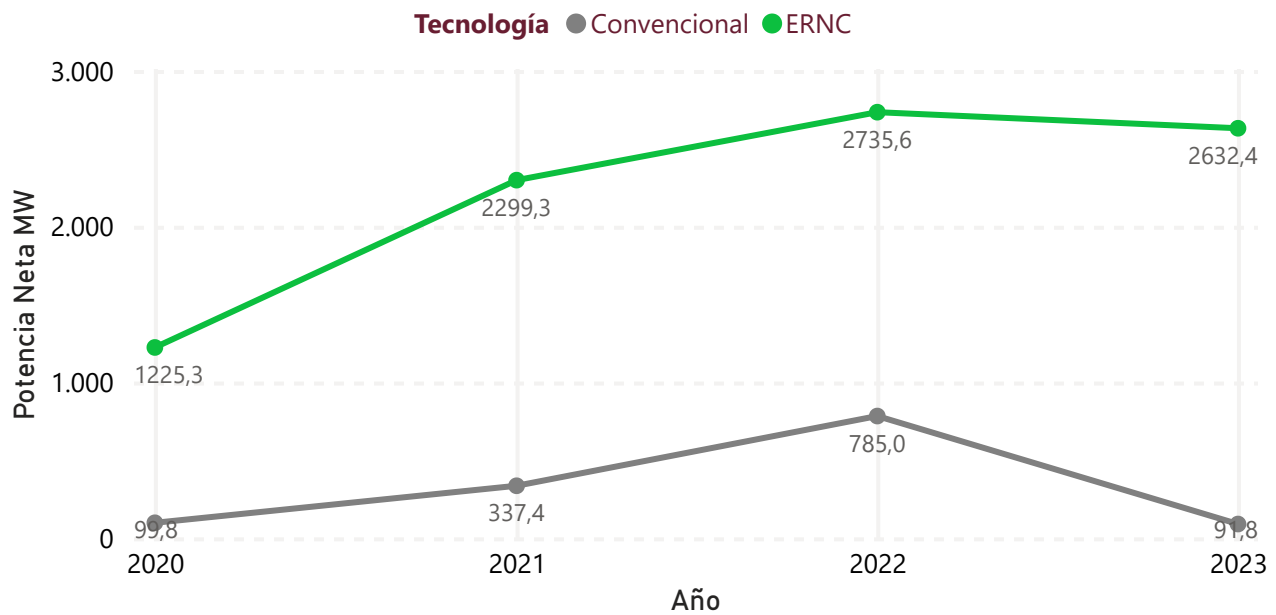
Capacidad instalada ERNC en 2023



Evolución anual capacidad total ERNC a 2023



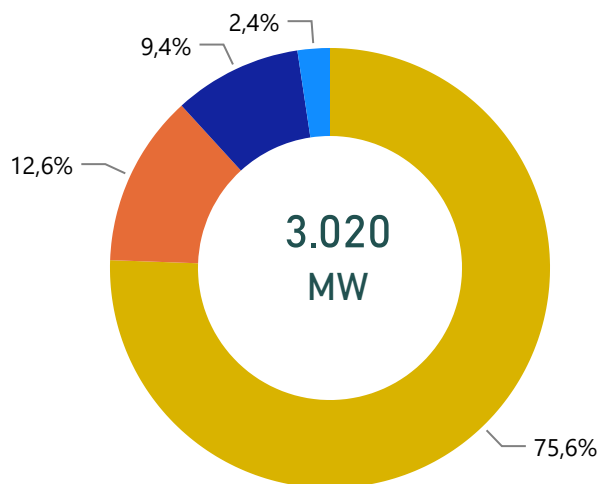
Capacidad instalada por año hasta 2023



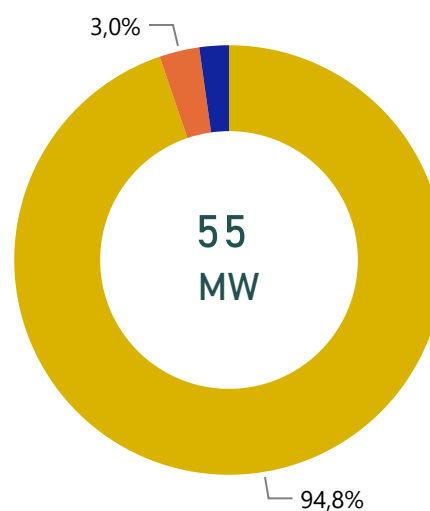


Tecnología ● Eólicas ● Hidroeléctricas ● Solares ● Termoeléctricas

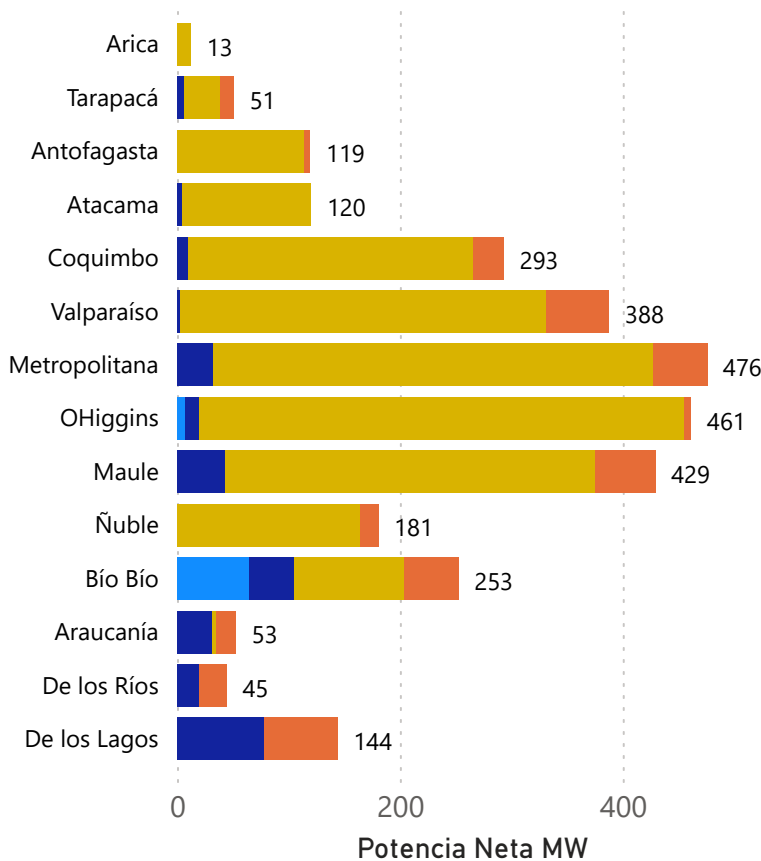
Capacidad instalada total PMG/D a 2023



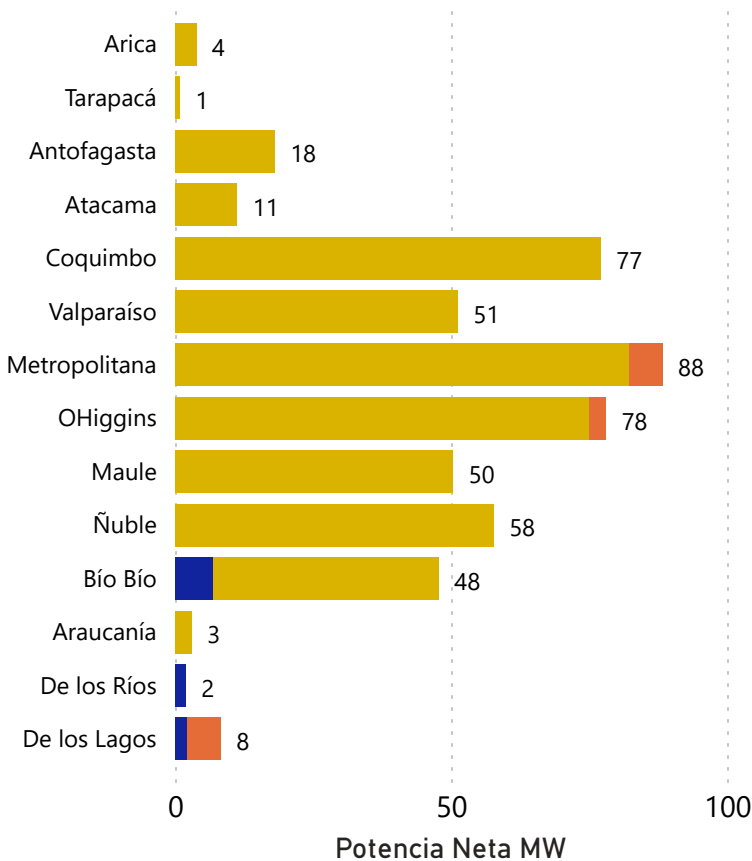
Capacidad instalada PMG/D en 2023



Capacidad instalada PMG/D total a 2023



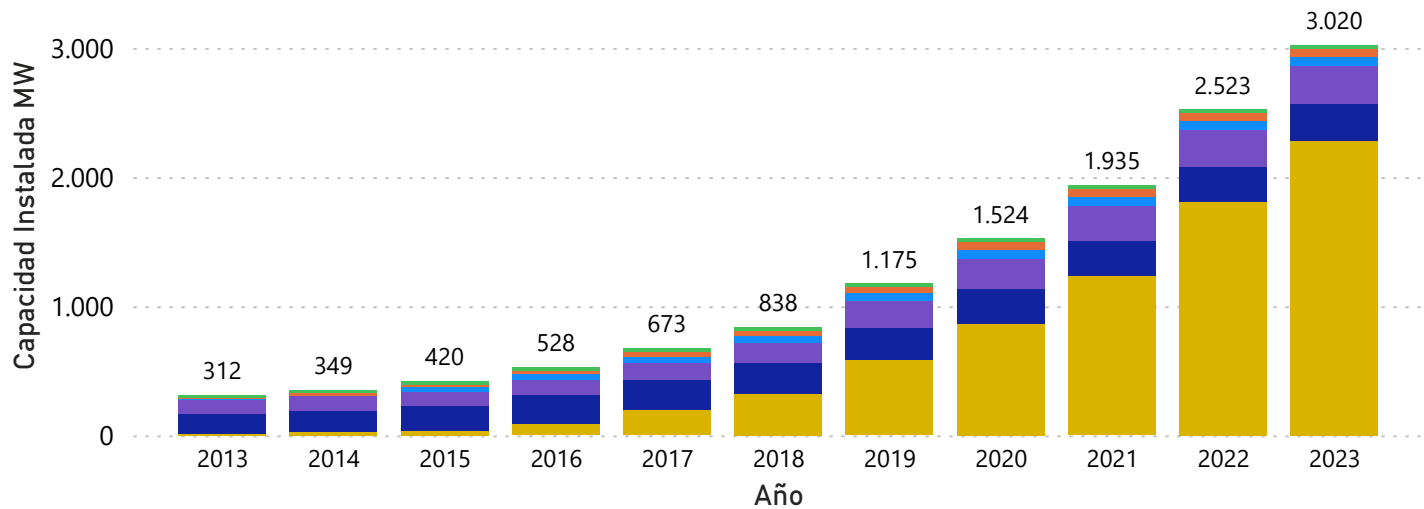
Capacidad instalada PMG/D en 2023



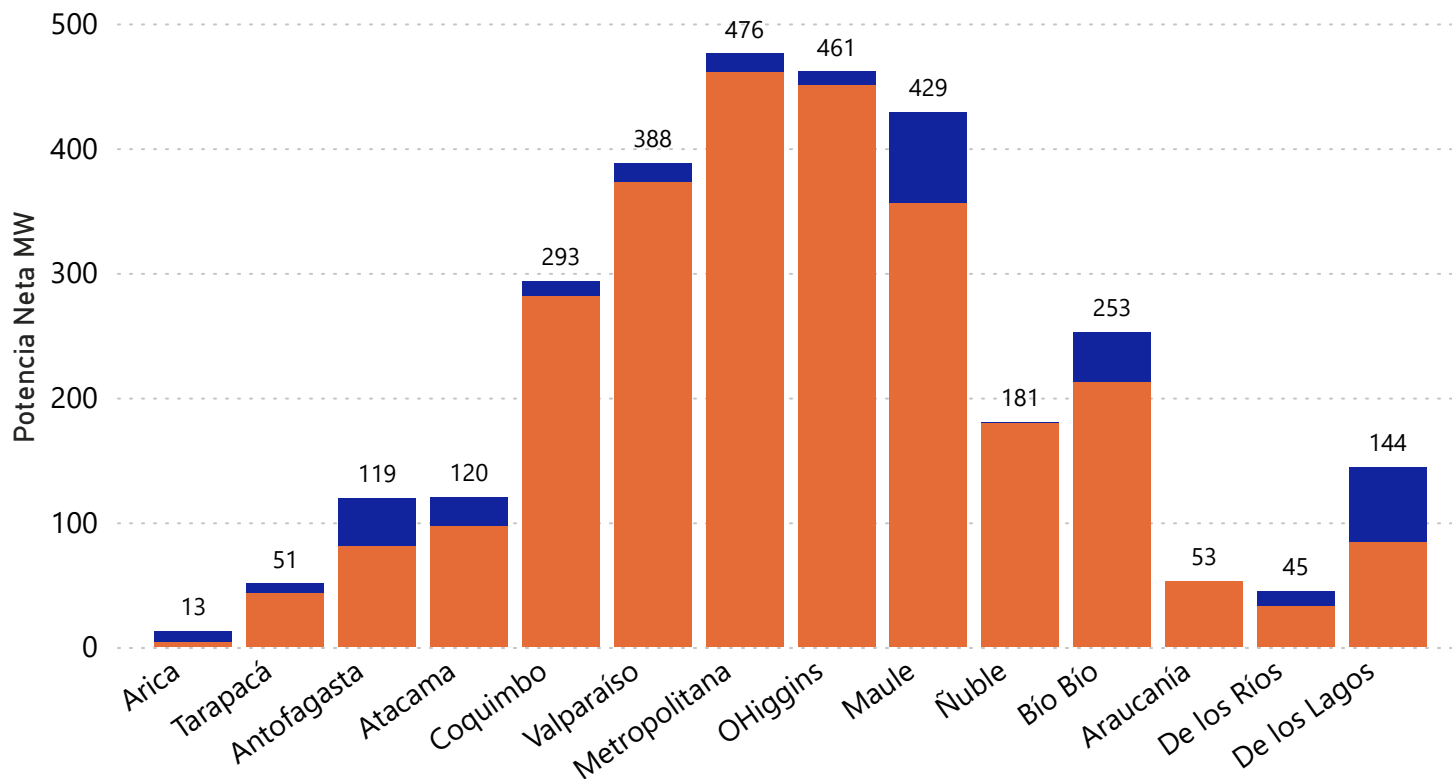
Segmento ● PMG ● PMGD

Evolución anual capacidad instalada PMG/D a 2023

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

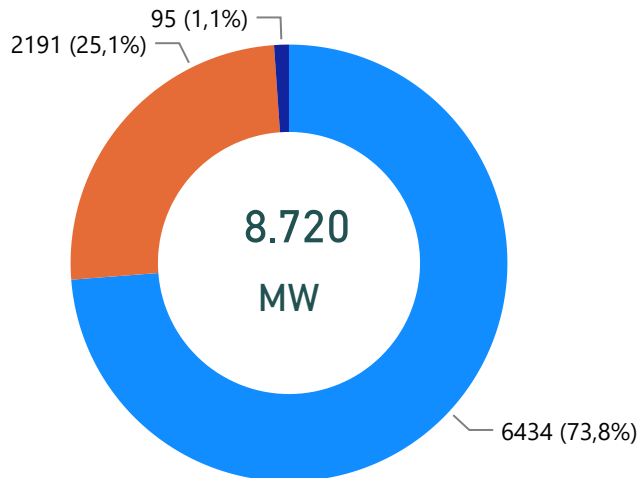


Capacidad instalada PMG/D total a 2023

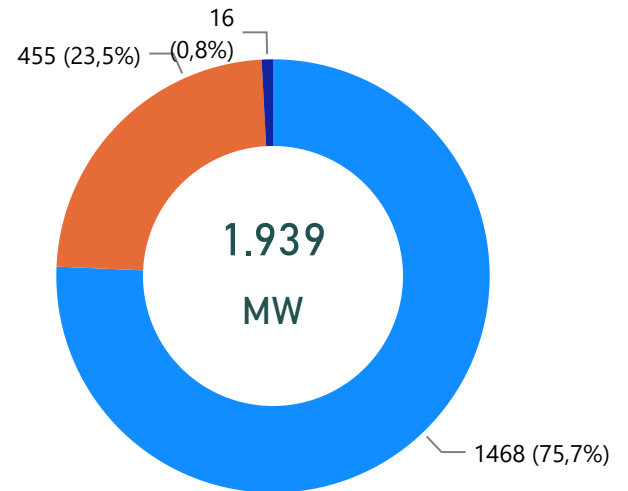


Segmento ● Gran escala ● PMG ● PMGD

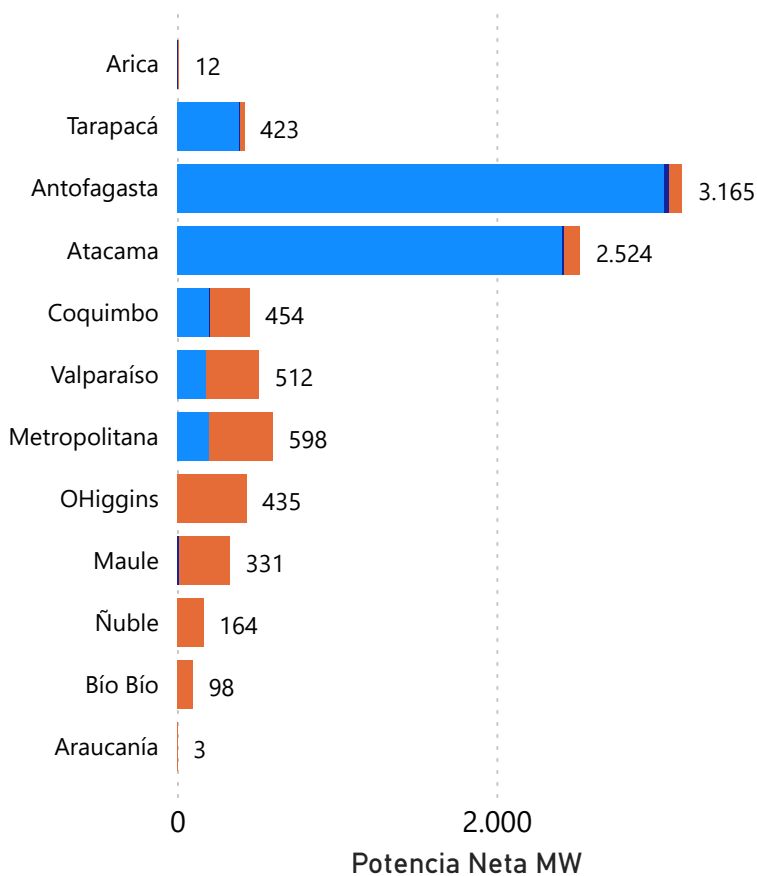
Capacidad instalada total solar a 2023



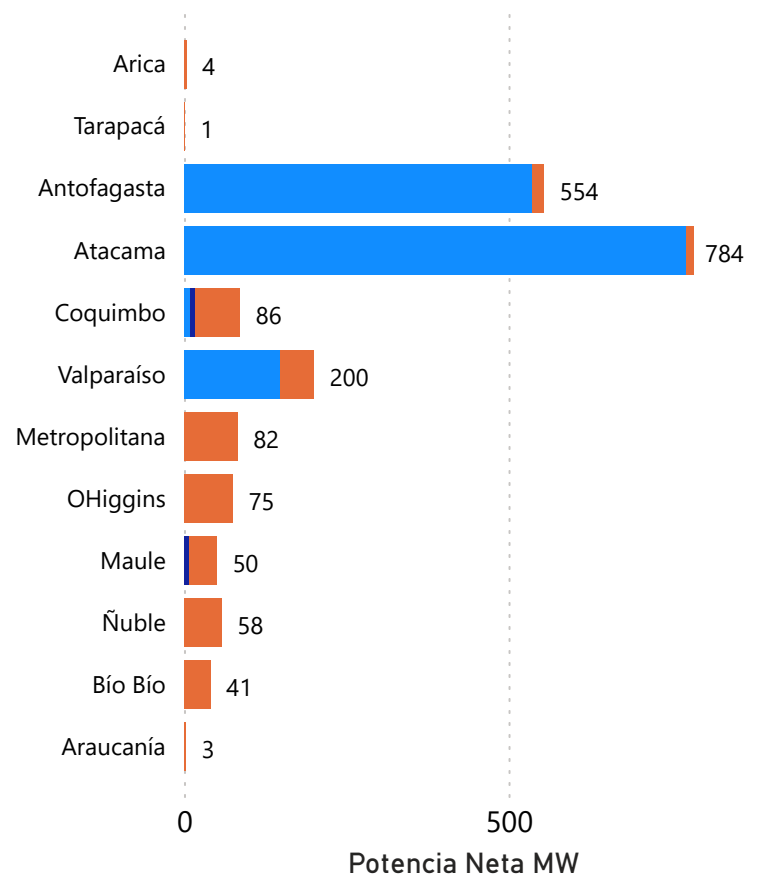
Capacidad instalada solar en 2023



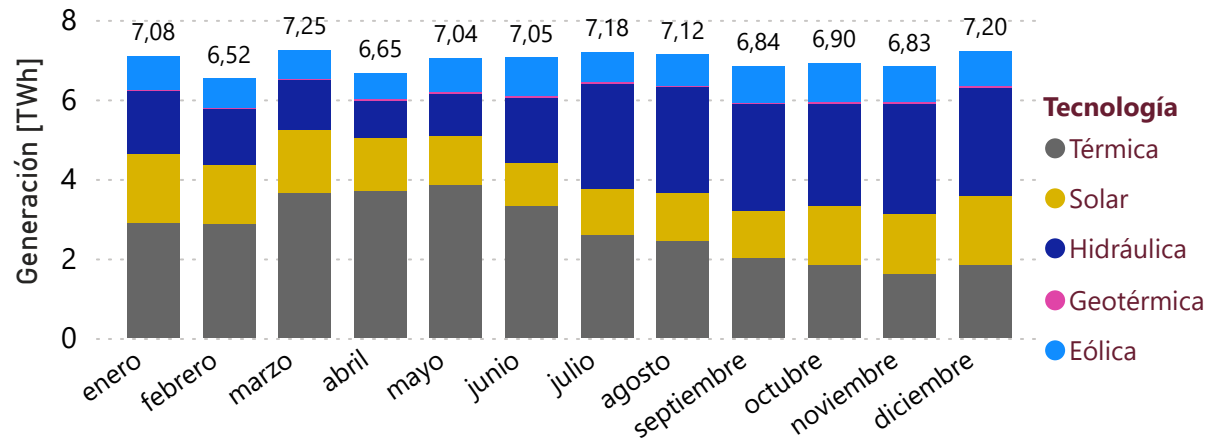
Capacidad instalada total solar a 2023



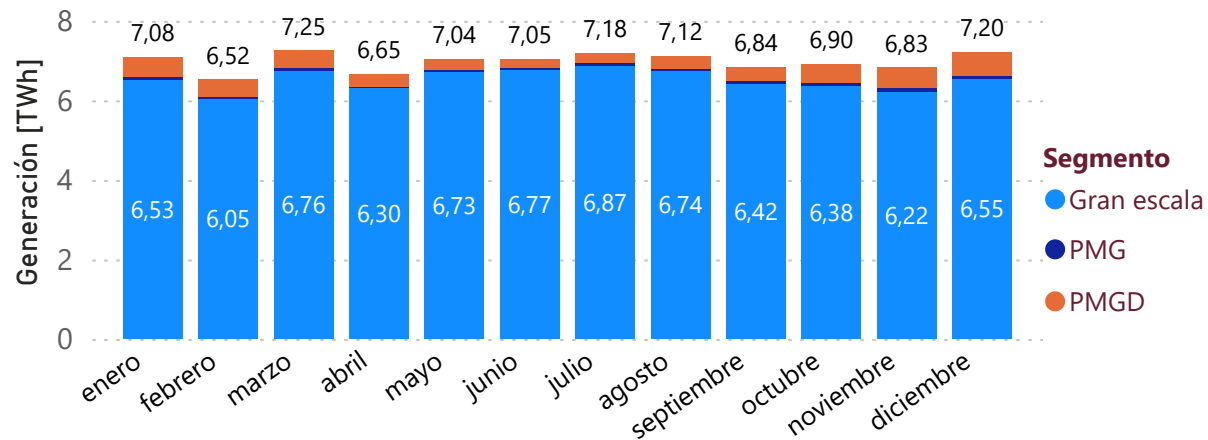
Capacidad instalada solar en 2023



Generación por tecnología



Generación por segmento



Mes	Generación Total [TWh]	Generación Solar [TWh]	% Solar*	Generación PMGD [TWh]	% PMGD*
enero	7,08	1,73	24,36	0,50	7,06
febrero	6,52	1,50	23,04	0,43	6,56
marzo	7,25	1,60	22,10	0,43	5,98
abril	6,65	1,35	20,23	0,30	4,56
mayo	7,04	1,23	17,46	0,26	3,65
junio	7,05	1,07	15,13	0,22	3,12
julio	7,18	1,14	15,91	0,25	3,47
agosto	7,12	1,19	16,73	0,31	4,41
septiembre	6,84	1,18	17,25	0,35	5,14
octubre	6,90	1,47	21,36	0,46	6,66
noviembre	6,83	1,52	22,23	0,53	7,69
diciembre	7,20	1,73	24,00	0,58	8,04
Total	83,69	16,71	19,97	4,62	5,52

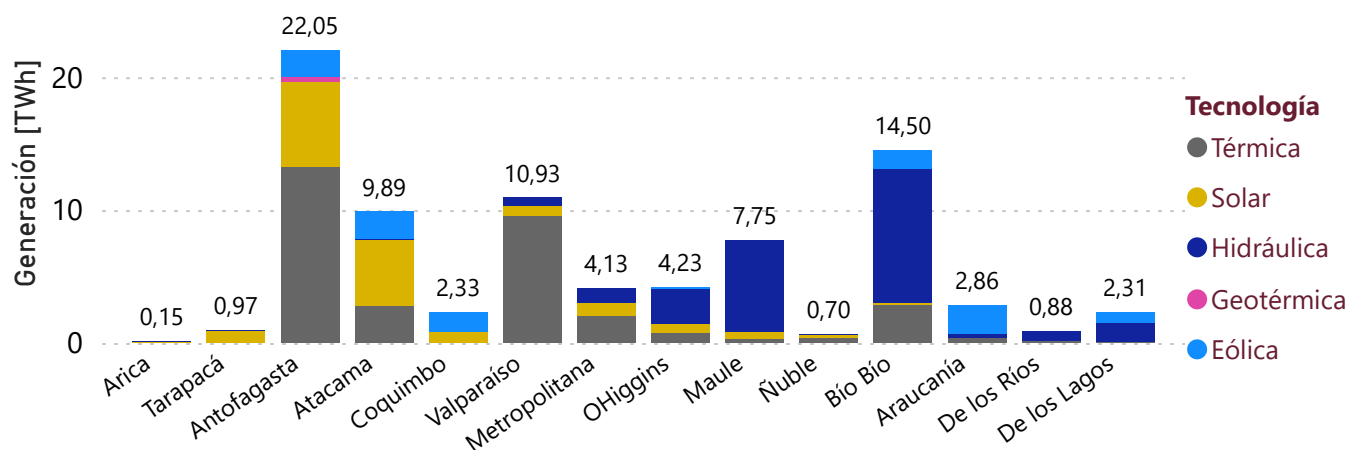
*Porcentaje respecto al total de generación



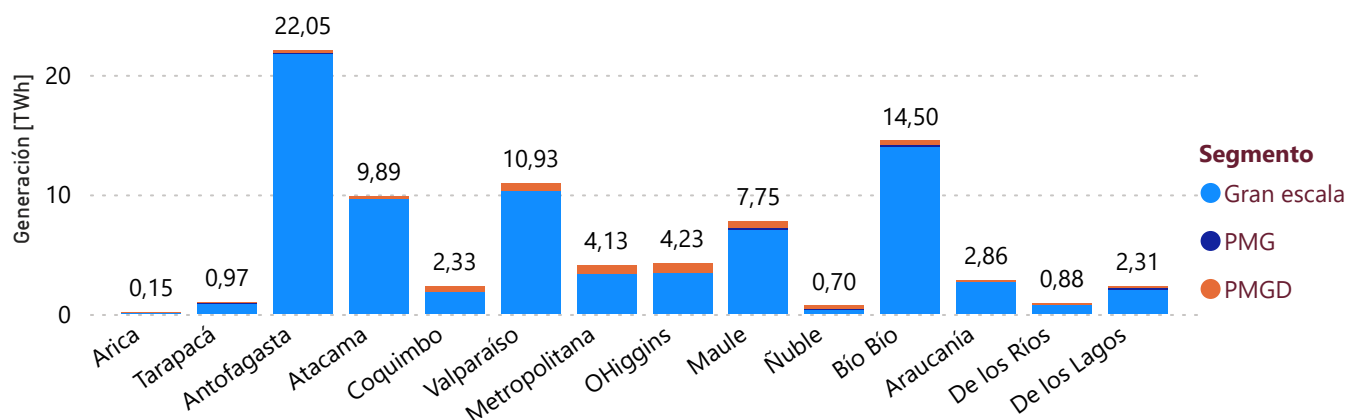
Generación regional



Generación por tecnología en 2023



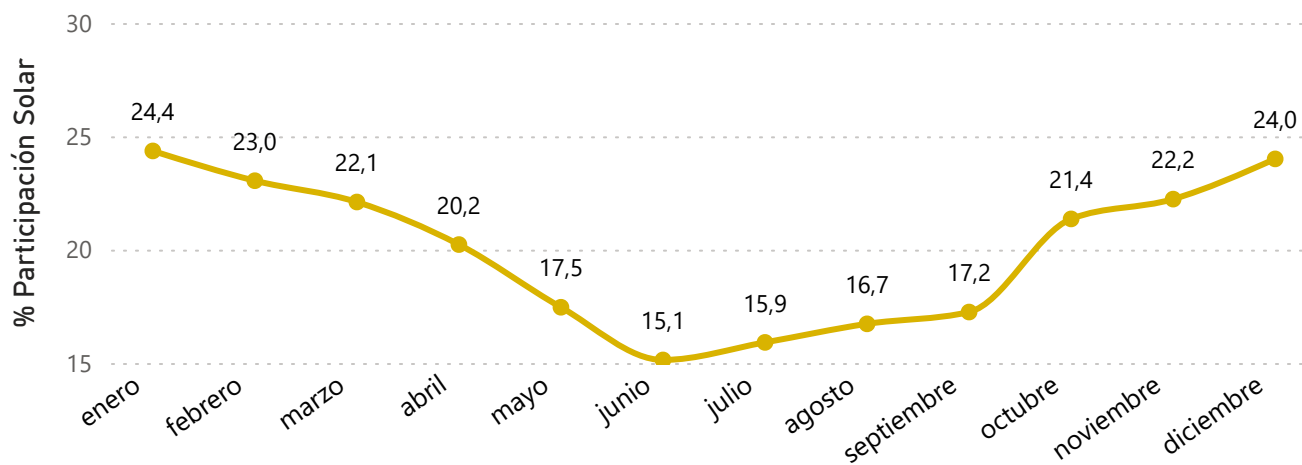
Generación solar por segmento en 2023



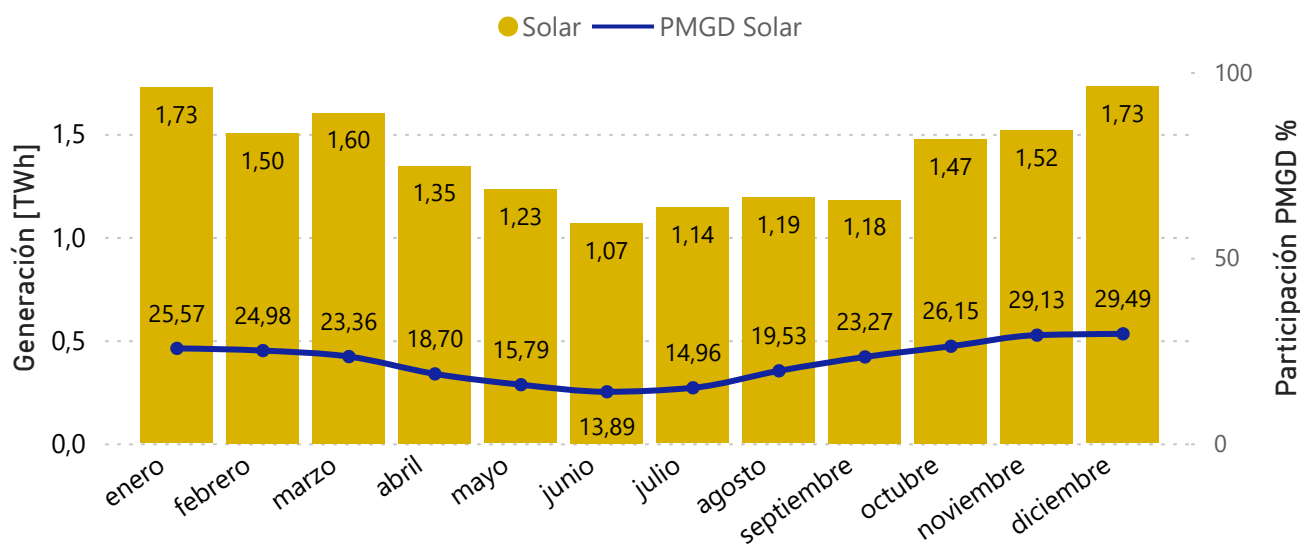
Orden región	Región	Generación Total [TWh]	Generación Solar [TWh]	% Solar*	Generación PMGD [TWh]	% PMGD*
1	Arica	0,15	0,10	66,90	0,01	5,53
2	Tarapacá	0,97	0,94	97,44	0,08	8,35
3	Antofagasta	22,05	6,36	28,86	0,19	0,88
4	Atacama	9,89	5,03	50,90	0,21	2,13
5	Coquimbo	2,33	0,84	36,03	0,43	18,55
6	Valparaíso	10,93	0,72	6,56	0,60	5,47
7	Metropolitana	4,13	1,00	24,13	0,75	18,24
8	OHiggins	4,23	0,74	17,43	0,78	18,32
9	Maule	7,75	0,54	6,98	0,55	7,04
10	Ñuble	0,70	0,28	39,58	0,29	41,84
11	Bío Bío	14,50	0,16	1,09	0,39	2,66
12	Araucanía	2,86	0,00	0,08	0,14	5,04
13	De los Ríos	0,88	0,00	0,00	0,10	11,09
14	De los Lagos	2,31	0,00	0,00	0,10	4,51
		83,69	16,71	19,97	4,62	5,52

*Porcentaje respecto al total de generación

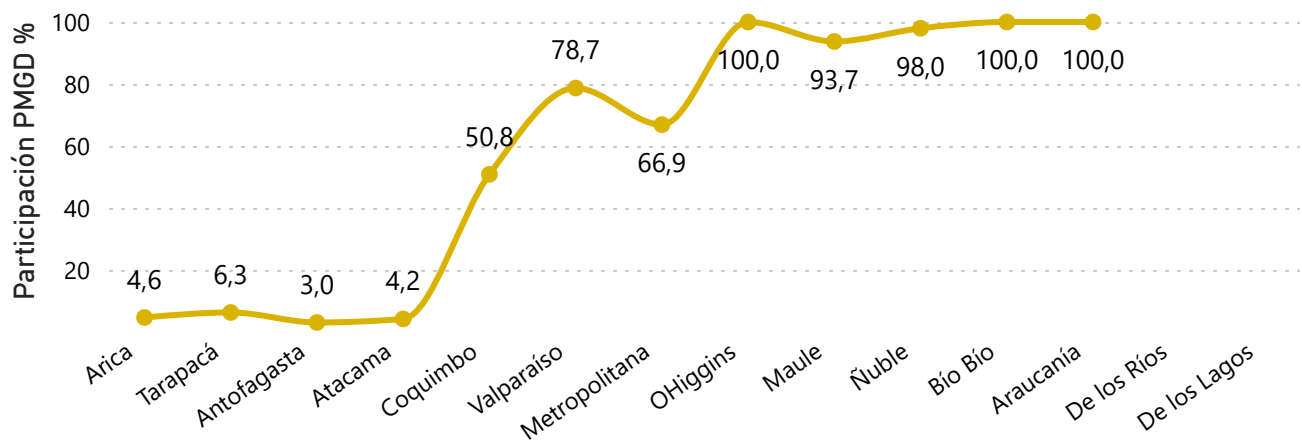
Inyección solar respecto a generación total SEN



Participación PMGD en generación solar



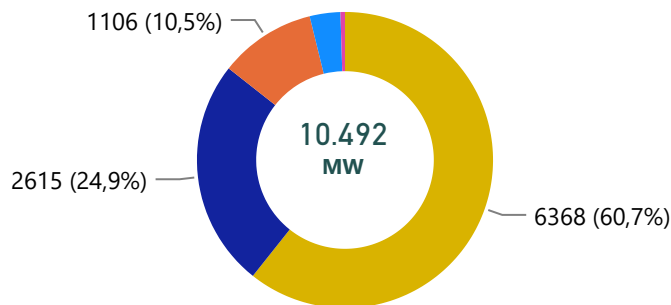
Participación PMGD en generación solar 2023



Tecnología ● Eólica ● Geotérmica ● Hidráulica ● Solar ● Térmica

Generación por tecnología para máxima generación solar en 2023

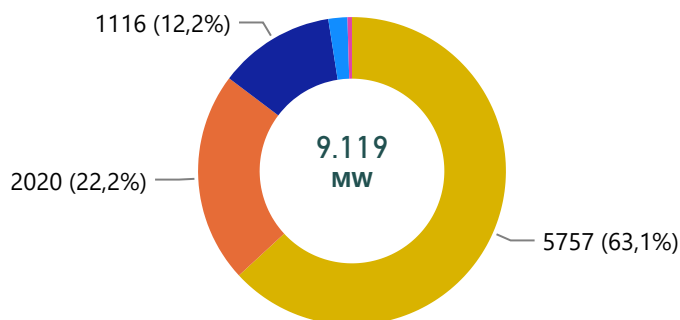
21-12-2023 10:00 hrs.



El gráfico "Generación por tecnología para máxima generación solar en 2023" representa la generación del sistema para la hora del año con mayor generación solar en MW.

Generación por tecnología para máxima participación solar en 2023

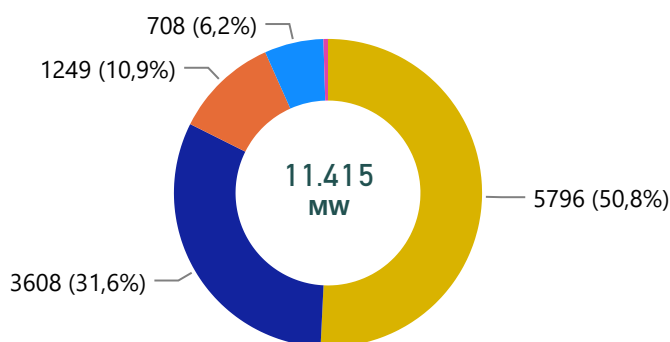
12-03-2023 12:00 hrs.



El gráfico "Generación por tecnología para máxima participación solar en 2023" representa la generación del sistema para la hora del año con máxima participación solar respecto a la demanda total de dicha hora.

Generación por tecnología para demanda máxima en horario solar en 2023

26-12-2023 15:00 hrs.



El gráfico "Generación por tecnología para demanda máxima en horario solar en 2023" representa la generación del sistema para la hora de máxima demanda en horario solar, correspondiente al intervalo de 8:00 - 19:00 hrs.