



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL

Marzo 2022

(Cifras preliminares al mes de febrero 2022)



Dirección General de Electricidad

Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

RESUMEN NACIONAL DEL SECTOR ELÉCTRICO AL MES DE FEBRERO 2022

1. Producción de Energía Eléctrica Nacional

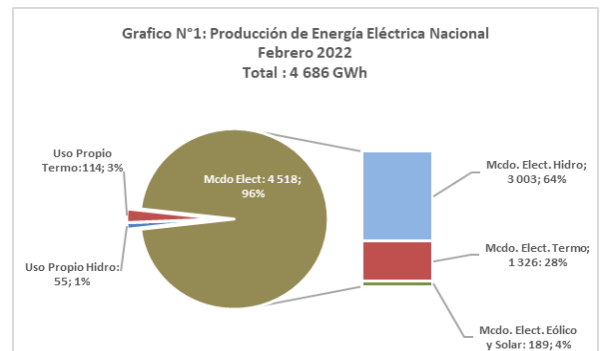
Durante el mes de febrero, la producción total de energía eléctrica a nivel nacional, incluyendo a los Sistemas Aislados y al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional - SEIN, registró 4 686 GWh (ver cuadro N°1), valor 5,4% superior al registrado en febrero del año anterior. De este registro total, el 96% (4 518 GWh) se generó para el mercado eléctrico y solo 169 GWh fue para uso propio.

Las unidades generadoras en el SEIN produjeron 4 507 GWh en febrero, valor 5,2% por encima de lo producido en febrero 2021.

Por el lado de los registros por fuente de generación, las centrales hidroeléctricas generaron 3 057 GWh, superando en 1% lo producido en similar mes de 2021. En igual sentido, las unidades térmicas registraron en este mes un aumento del 15% respecto a la energía producida en febrero de 2021, llegando a 1 439 GWh como muestra el gráfico N°3. En cuanto a las energías renovables no convencionales, las unidades eólicas generaron 126 GWh; es decir, 11% más que en febrero 2021, y las centrales solares registraron 63 GWh, valor 1% menor a la generación de febrero del año anterior. Ver cuadro N°3.

Cuadro N° 1: Producción de energía eléctrica nacional - febrero 2022 según destino y fuente (GWh)

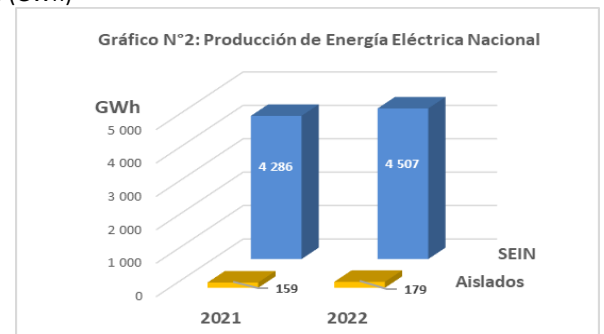
Mercado Fuente	Mercado Eléctrico	Uso Propio	Total	Part.
Hidráulico	3 003	55	3 057	65%
Térmico	1 326	114	1 439	31%
Eólico	126		126	3%
Solar	63		63	1%
Total Nacional	4 518	169	4 686	
	96%	4%		



Cuadro N° 2: Producción de energía eléctrica nacional según mercado (GWh)

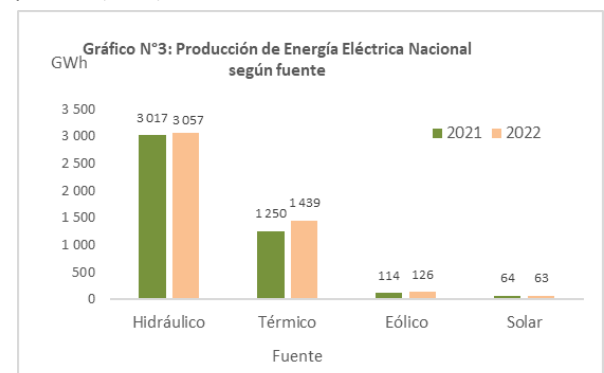
Sistema	Febrero		Δ	Enero - Febrero		Δ
	2021	2022		2021	2022	
SEIN	4 286	4 507	5,2%	8 983	9 350	4,1%
Mercado Eléctrico	4 154	4 321	4%	8 712	9 005	3%
Uso Propio	132	186	62%	271	345	44%
Aislados	159	179	12,7%	334	354	5,7%
Mercado Eléctrico	36	57	57%	76	100	32%
Uso Propio	123	122	-0,5%	259	253	-2%
Total Nacional	4 445	4 686	5,4%	9 317	9 704	4,2%

(*): Información del Comité de Operación Económico del Sistema (COES)



Cuadro N° 3: Producción de energía eléctrica nacional según mercado y fuente (GWh)

Destino:	Febrero		Δ	Enero - Febrero		Δ
	2021	2022		2021	2022	
Mercado Eléctrico	4 277	4 518	5,6%	8 962	9 357	4,4%
Hidráulico	2 958	3 003	2%	6 335	5 963	-6%
Térmico	1 141	1 326	16%	2 217	2 983	35%
Eólico	114	126	11%	273	277	1%
Solar	64	63	-1%	137	135	-1%
Uso Propio	168	169	0,3%	354	347	-2,2%
Hidráulico	59	55	-7%	127	112	-12%
Térmico	109	114	4%	227	235	3%
Total Nacional	4 445	4 686	5,4%	9 317	9 704	4,2%

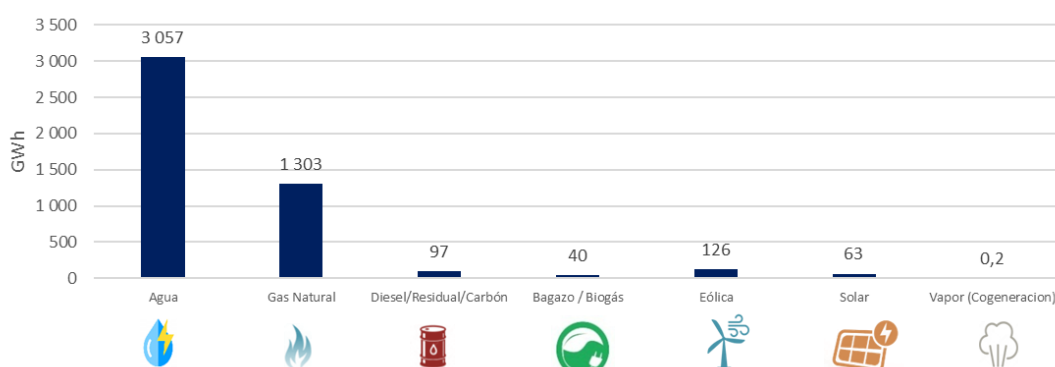


1.1. Producción de energía eléctrica por tipo de recurso

Si nos referimos a los recursos energéticos que se utilizaron para la generación en febrero, en el cuadro N° 4 se aprecia que, las unidades que utilizaron agua produjeron 3 057 GWh, valor 1% mayor al producido en febrero de 2021. En cuanto a las unidades térmicas a gas natural, su producción en este mes fue 1 303 GW.h, significando ser 15% mayor que la energía que generada con este recurso en febrero del año pasado.

Respecto a la generación con recursos no convencionales (solar, eólico, bagazo y biogás), el Gráfico N°5 muestra que fue de 229¹ GWh, valor 3% superior a la cifra registrada en febrero de 2021. Esta cantidad de energía representó el 4,9% de la producción nacional en el periodo analizado del presente año.

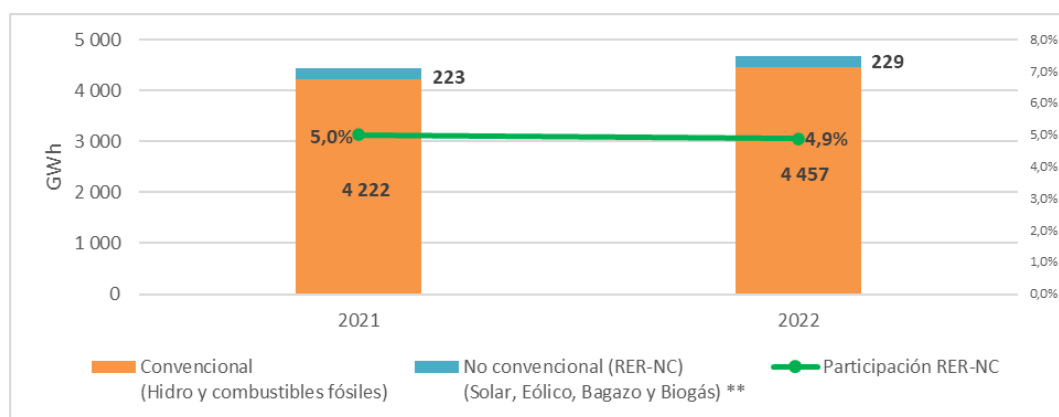
Gráfico N° 4: Producción de energía eléctrica nacional según
Recurso energético utilizado en febrero 2022



Cuadro N° 4: Producción de energía eléctrica nacional
Según recurso energético utilizado (GWh)

Recurso energético	Febrero		Δ	Enero - Febrero		Δ
	2021	2022		2021	2022	
Agua	3 017	3 057	1%	6 462	6 074	-6%
Gas Natural	1 132	1 303	15%	2 207	2 905	32%
Diesel/Carbón/ Residual	74	97	31%	150	228	51%
Bagazo / Biogás	45	40	-11%	87	85	-2%
Eólica	114	126	11%	273	277	1%
Solar	64	63	-1%	137	135	-1%
Vapor (Cogeneración)	0,205	0,210	3%	0,46	0,43	-7%
Total Nacional	4 445	4 686	5,4%	9 317	9 704	4,2%

Gráfico N° 5: Participación de la producción de energía según recurso utilizado en el mes de febrero



1\ Valor que incluye información de Recursos Renovables No Convencionales de Sistemas Aislados

1.2. Producción eléctrica por zona del país

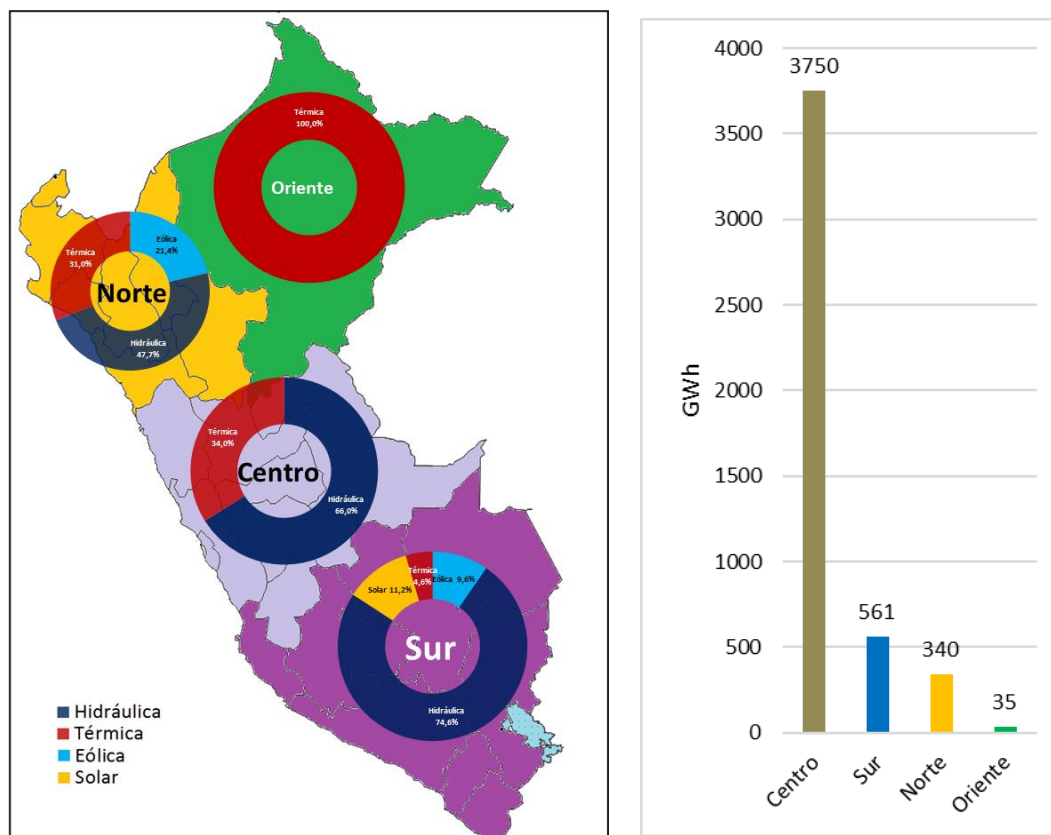
La producción de energía eléctrica nacional por cada zona del país se presenta en el cuadro N°5. Al respecto, en febrero de 2022 la generación registrada por las centrales ubicadas en la zona centro del país fue 3 750 GWh; valor 6% superior al de febrero 2021, y con una participación del 80% de la generación total a nivel nacional. En esta zona, las regiones con mayor producción de energía eléctrica fueron: Lima, Huancavelica, Junín y Ancash.

Por otro lado, las centrales eléctricas ubicadas en la zona sur, norte y oriente del país generaron 561GWh, 340 GWh y 35 GWh respectivamente, y en conjunto, esta producción representa el 20% del total nacional.

Cuadro N° 5: Producción eléctrica por zona (GWh)

Zona	Febrero		Δ	Enero - Febrero		Δ
	2021	2022		2021	2022	
Norte	295	340	15%	619	694	12%
Centro	3 530	3 750	6%	7 361	7 723	5%
Sur	588	561	-4%	1 271	1 215	-4%
Oriente	31	35	14%	66	72	9%
Total Nacional	4 445	4 686	5,4%	9 317	9 704	4,2%

Gráfico N° 6: Participación por origen y zona del país en la producción eléctrica

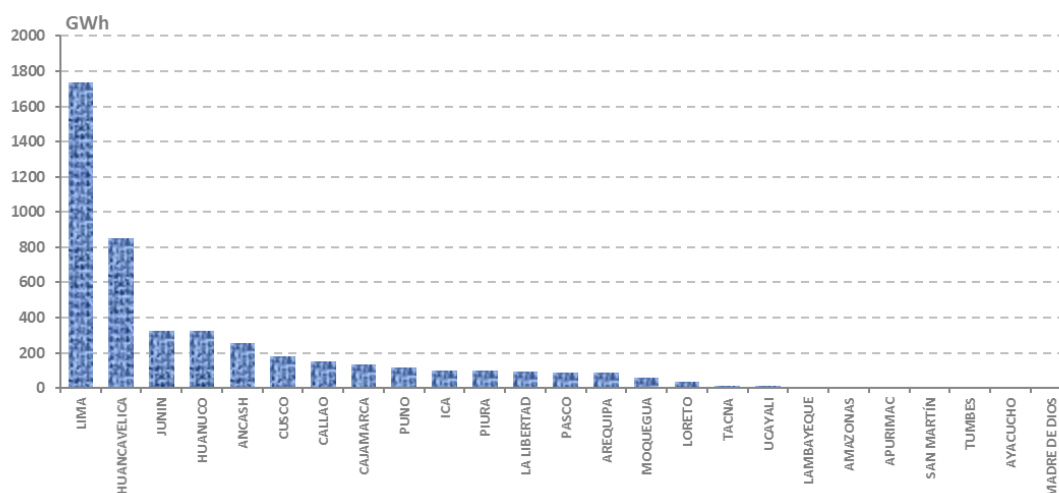


Cuadro N° 6: Producción eléctrica por zona y origen en el país (GWh)

ZONA	Febrero 2022				
	Eólica	Hidráulica	Solar	Térmica	Total
Norte	73	162	-	105	340
Centro	-	2 477	0,01	1 273	3 750
Sur	54	419	63	26	561
Oriente	-	-	-	35	35
Total Nacional	126	3 057	63	1 439	4 686

1.3. Producción de energía eléctrica por región

Gráfico N° 7: Generación de energía eléctrica por región a febrero 2022



Cuadro N° 7: Producción de energía eléctrica por región 2022 vs 2021 (GWh)

Región	Febrero		Δ	Enero - Febrero		Δ
	2021	2022		2021	2022	
AMAZONAS	3	5	59%	6	9	54%
ANCASH	222	254	14%	504	490	-3%
APURIMAC	4,5	4,4	-1%	8	9	5%
AREQUIPA	97	87	-10%	220	185	-16%
AYACUCHO	1,1	1,1	-4%	2,1	2,2	1%
CAJAMARCA	119	133	12%	258	282	9%
CALLAO	114	152	34%	383	346	-10%
CUSCO	183	182	0%	385	382	-0,7%
HUANCAVELICA	915	853	-7%	1 924	1 789	-7%
HUANUCO	295	323	9%	649	585	-10%
ICA	116	102	-13%	266	246	-8%
JUNIN	298	327	10%	620	624	1%
LA LIBERTAD	57	95	66%	121	159	31%
LAMBAYEQUE	5,2	5,3	3%	11	10	-5%
LIMA	1 581	1 739	10%	3 066	3 695	20%
LORETO	31	35	14%	66	72	9%
MADRE DE DIOS	0,112	0,108	-4%	0,3	0,2	-21%
MOQUEGUA	57	56	0%	122	121	-1%
PASCO	89	89	0%	195	181	-7%
PIURA	107	98	-8%	213	224	5%
PUNO	115	115	-1%	239	242	1%
SAN MARTÍN	3,7	3,5	-6%	7	7	-3%
TACNA	13	13	-1,5%	28	28	-2%
TUMBES	1	1	0%	2	2	0%
UCAYALI	16	12	-24%	22	13	-38%
Total Nacional	4 445	4 686	5,4%	9 317	9 704	4,2%

2. Derechos Eléctricos y otras atenciones al mes de febrero de 2022

Al mes de febrero del presente año, la Dirección de Concesiones Eléctricas continuó con la atención de solicitudes en materia de derechos eléctricos y otro tipo de atenciones. En el Cuadro N°8 se puede apreciar que, al cierre de febrero se atendieron en total de 45 solicitudes sobre: concesiones definitivas y temporales; autorizaciones para actividades eléctricas; sobre calificación de Sistemas Eléctricos Rurales (SER), sobre concesiones eléctricas rurales y sobre formalización de servidumbres eléctricas. Asimismo, hasta el momento se atendió una solicitud de recuperación anticipada del IGV y se atendieron doscientos tres (203) solicitudes de acceso a la información pública.

Cuadro N° 8: Solicitudes sobre Derechos Eléctricos atendidos al mes febrero 2022

Solicitudes	Cantidad
Concesiones Definitivas de Generación, Transmisión y Distribución Eléctrica (1)	13
Concesiones Temporales para desarrollar estudios (1)	3
Autorizaciones para desarrollar actividades eléctricas	3
Calificaciones de Sistemas Eléctricos Rurales y Suministros No Convencionales	23
Concesiones Eléctricas Rurales	1
Formalización de Servidumbres Eléctricas (1)	2
Total	45
Otros	
Solicitudes de Recuperación Anticipada del IGV	1
Solicitudes de Acceso a la Información Pública	203
Total	204

1\; Incluye procedimientos sobre solicitudes declaradas improcedentes, renunciadas e inadmisibles

Fuente: Dirección de Concesiones Eléctricas