



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL

Marzo 2021

(Cifras preliminares a mes de febrero 2021)



Dirección General de Electricidad

Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

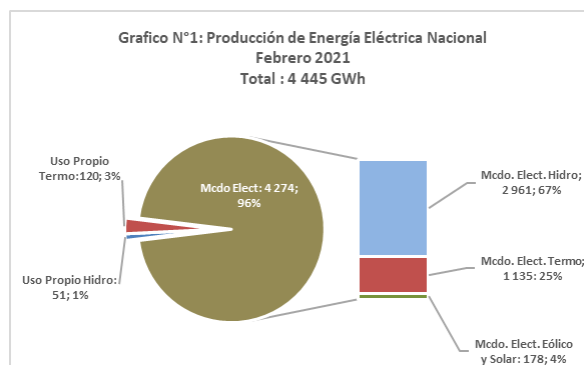
RESUMEN NACIONAL DEL SECTOR ELÉCTRICO AL MES DE FEBRERO 2021¹
1. Producción de Energía Eléctrica Nacional

La producción total de energía eléctrica a nivel nacional, al cierre de febrero del año 2021, incluyendo los Sistemas Aislados y SEIN, registró 4 445 GWh (ver cuadro N°1), valor 6,2 % menor que igual mes del año pasado. De esta oferta total, el 96% se generó para el mercado eléctrico y 171 GWh (4%) fue para su propio uso. Las centrales eléctricas en el SEIN, acumularon una producción en febrero de 4 278 GWh, 5,5% menor que en febrero de 2020. Por el lado del origen de la generación, las centrales hidroeléctricas produjeron 3 012 GWh, cifra 4% menor que en febrero 2020. En cuanto a las unidades térmicas, generaron 1 255 GWh, valor inferior en 11% al registrado en febrero del año anterior.

Asimismo, respecto a la generación no convencional, las centrales solares produjeron 64 GWh, 18% mayor a febrero 2020, y las unidades eólicas generaron 8% menos (114 GWh) que lo generado en igual mes del año anterior.

Cuadro N° 1: Producción de energía eléctrica nacional- febrero 2021 según destino y fuente (GWh)

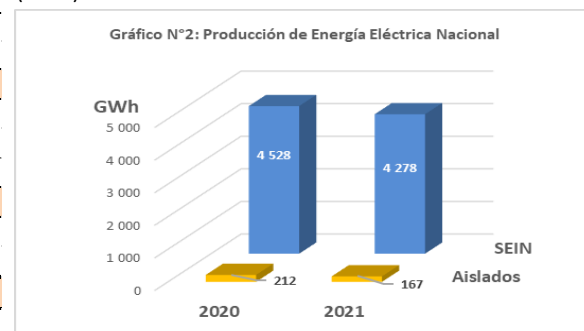
Mercado Fuente	Mercado Eléctrico	Uso Propio	Total	Part.
Hidráulico	2 961	51	3 012	68%
Térmico	1 135	120	1 255	28%
Eólico	114		114	3%
Solar	64		64	1%
Total Nacional	4 274	171	4 445	
	96%	4%		



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

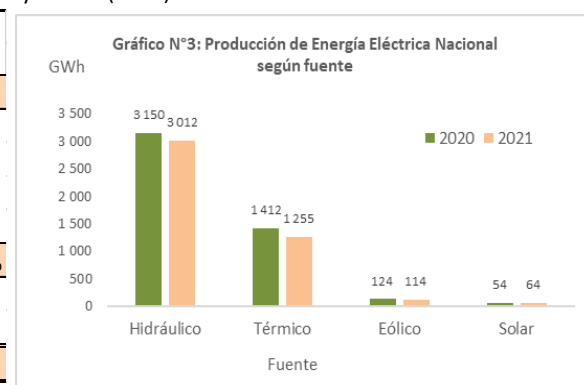
Sistema	Febrero		Δ	Enero - Febrero		Δ
	2020	2021		2020	2021	
SEIN	4 528	4 278	-5,5%	9 272	8 968	-3,3%
Mercado Eléctrico	4 398	4 154	-6%	9 002	8 712	-3%
Uso Propio	82	79	-3%	170	160	-6%
Uso Propio	48	44	-8%	100	96	-5%
Aislados	212	167	-21,5%	438	345	-21,2%
Mercado Eléctrico	41	41	-1%	85	83	-1,8%
Uso Propio	171	126	-26%	354	262	-26%
Total Nacional	4 740	4 445	-6,2%	9 710	9 313	-4,1%

(*): 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
	2020	2021		2020	2021	
Mercado Eléctrico	4 521	4 274	-5,5%	9 256	8 955	-3,3%
Hidráulico	3 086	2 961	-4%	6 365	6 338	0%
Térmico	1 256	1 135	-10%	2 542	2 207	-13%
Eólico	124	114	-8%	237	273	15%
Solar	54	64	18%	112	137	22%
Uso Propio	220	171	-22,4%	454	358	-21,1%
Hidráulico	64	51	-21%	130	119	-8%
Térmico	156	120	-23%	324	239	-26%
Total Nacional	4 740	4 445	-6,2%	9 710	9 313	-4,1%

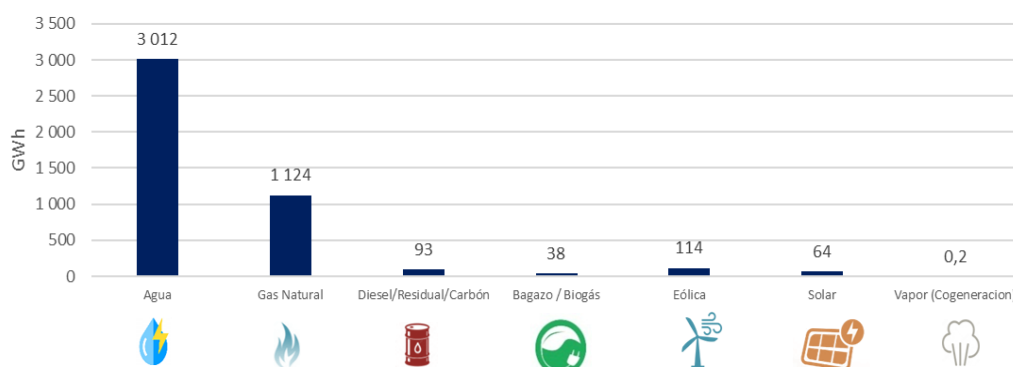

¹ Se debe precisar que el mes de febrero de 2021 tuvo 28 días; mientras que, febrero de 2020 tuvo 29 días.

1.1. Producción de energía eléctrica por tipo de recurso

Con relación a los recursos energéticos que se utilizaron para la generación eléctrica en el mes de febrero, el Cuadro N°4 muestra que las unidades hidráulicas registraron 3 012 GWh, valor 4% menor al que se obtuvo en igual mes del año 2020. En cuanto a las unidades térmicas que utilizaron gas natural, produjeron con este recurso 1 124 GWh; es decir, una producción 11% inferior a la registrada en febrero del año anterior.

La producción de energía eléctrica con recursos no convencionales como: solar, eólico, bagazo y biogás, en el mes de febrero acumularon un total de 216¹ GWh; es decir, un valor 2% menor al del mismo mes del año anterior; pero dicho valor a su vez representa el 4,9 % de la producción nacional de febrero del presente año. Ver Gráfico N°5.

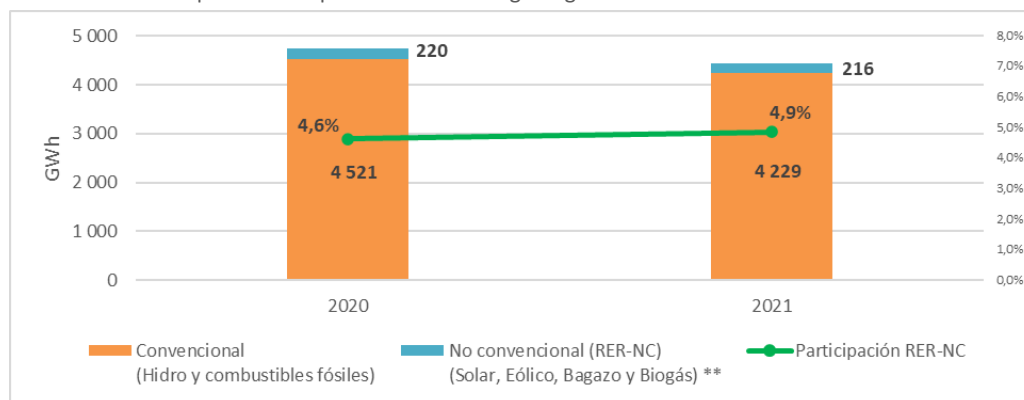
Gráfico N° 4: Producción de energía eléctrica nacional según Recurso energético utilizado en febrero 2021



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

Recurso energético	Febrero		Δ	Enero - Febrero		Δ
	2020	2021		2020	2021	
Agua	3 150	3 012	-4%	6 495	6 457	-1%
Gas Natural	1 261	1 124	-11%	2 557	2 196	-14%
Diesel/Carbón/ Residual	109	93	-15%	224	178	-20%
Bagazo / Biogás	41	38	-8%	85	71	-16%
Eólica	124	114	-8%	237	273	15%
Solar	54	64	18%	112	137	22%
Vapor (Cogeneración)	0,3	0,2	-13%	0,6	0,5	-21%
Total Nacional	4 740	4 445	-6,2%	9 710	9 313	-4,1%

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

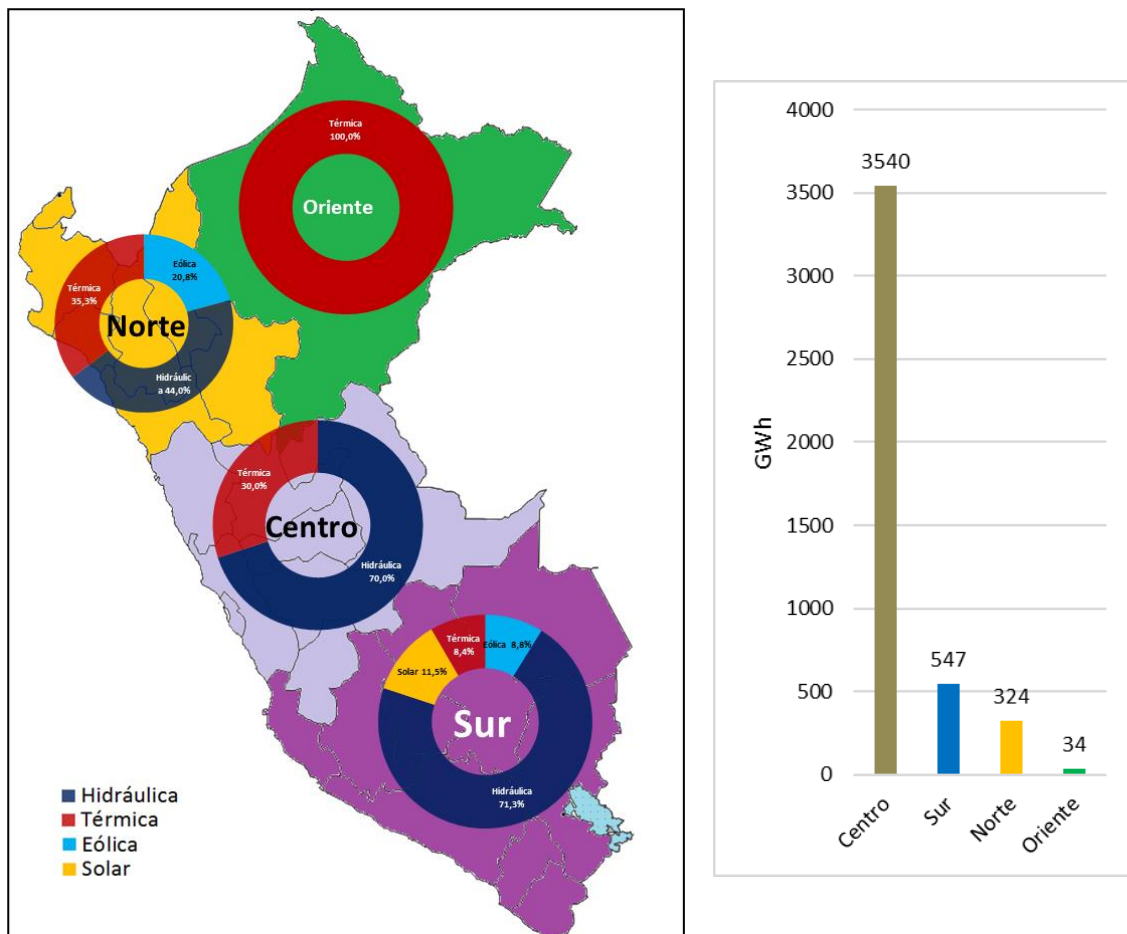
1.2. Producción eléctrica por zona del país

En el cuadro N°5 se aprecia la generación de energía eléctrica nacional según las zonas del país. Las centrales ubicadas en la zona centro del país generaron 3 540 GWh y contribuyeron con el 80% de la generación total. Las regiones con mayor generación fueron: Lima, Huancavelica, Junín y Huánuco. En cuanto a las centrales de la zona sur, su producción fue de 547 GWh en este mes, 12% del total nacional; mientras que, en la zona norte se generaron 324 GWh, valor que representa el 7% de toda la oferta. Finalmente, en la zona oriente se generaron 34 GWh durante el mes.

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

Zona	Febrero		Δ	Enero - Febrero		Δ
	2020	2021		2020	2021	
Norte	288	324	13%	610	647	6%
Centro	3 777	3 540	-6%	7 734	7 371	-5%
Sur	605	547	-10%	1 216	1 227	0,9%
Oriente	71	34	-53%	150	68	-55%
Total Nacional	4 740	4 445	-6,2%	9 710	9 313	-4,1%

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

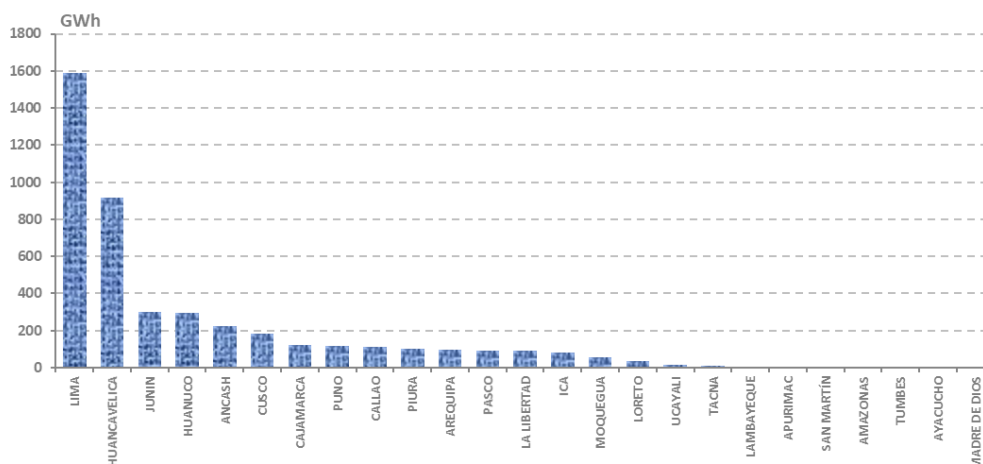


Cuadro N° 6: Producción eléctrica por zona y origen en el país (GWh)

ZONA	Febrero 2021				
	Eólica	Hidráulica	Solar	Térmica	Total
Norte	65	139	-	111	315
Centro	-	2 479	0,01	1 063	3 542
Sur	49	395	64	46	553
Oriente	-	-	-	34	34
Total Nacional	114	3 012	64	1 255	4 445

1.3. Producción de energía eléctrica por región

Gráfico N° 7: Generación de energía eléctrica por región a febrero 2021



Cuadro N° 7: Producción de energía eléctrica por región 2021 vs 2020 (GWh)

Región	Febrero		Δ	Enero - Febrero		Δ
	2020	2021		2020	2021	
AMAZONAS	3	3	12%	6	6	12%
ANCASH	258	221	-14%	517	503	-3%
APURIMAC	5	4	-11%	9	8	-15%
AREQUIPA	120	96	-20%	232	219	-6%
AYACUCHO	1,0	1,0	3%	1,9	2,1	8%
CAJAMARCA	104	119	14%	230	258	12%
CALLAO	208	113	-46%	413	382	-8%
CUSCO	181	182	1%	378,4	383,1	1,2%
HUANCATELICA	911	915	0%	1 935	1 924	-1%
HUANUCO	343	294	-14%	711	647	-9%
ICA	118	80	-33%	223	228	2%
JUNIN	306	302	-1%	645	624	-3%
LA LIBERTAD	66	90	36%	135	155	15%
LAMBAYEQUE	5,1	5,2	2%	11	11	3%
LIMA	1 643	1 587	-3%	3 291	3 072	-7%
LORETO	71	34	-53%	150	68	-55%
MADRE DE DIOS	0,14	0,11	-19%	0,302	0,254	-16%
MOQUEGUA	49	56	15%	100	121	22%
PASCO	98	93	-5%	203	198	-2%
PIURA	104	102	-1%	217	207	-5%
PUNO	119	116	-2%	246	240	-3%
SAN MARTÍN	5	3,3	-30%	10	7	-30%
TACNA	12,0	11,4	-5%	25	26	4%
TUMBES	1,1	1,1	0%	2	2	0%
UCAYALI	10	14	41%	19	20	7%
Total Nacional	4 740	4 445	-6,2%	9 710	9 313	-4,1%

2. Derechos Eléctricos y otras atenciones durante febrero de 2021

El Cuadro N°8 presenta la atención de solicitudes sobre derechos eléctricos y otras atenciones realizadas por la Dirección de Concesiones Eléctricas y, como se puede ver, en el mes de febrero se atendieron un total de 58 solicitudes sobre concesiones definitivas y temporales; sobre calificación de Sistemas Eléctricos Rurales (SER), sobre concesiones eléctricas rurales y sobre formalización de servidumbres eléctricas. Asimismo, se atendieron dos solicitudes de recuperación anticipada del IGV y doscientos quince solicitudes de acceso a la información pública.

Cuadro N° 8: Solicitudes sobre Derechos Eléctricos atendidos en febrero 2021

Solicitudes	Cantidad
Concesiones Definitivas de Generación, Transmisión y Distribución Eléctrica (1)	06
Concesiones Temporales para desarrollar estudios (1)	01
Calificaciones de Sistemas Eléctricos Rurales y Suministros No Convencionales	42
Concesiones Eléctricas Rurales	03
Formalización de Servidumbres Eléctricas (1)	06
Total	58
Otros	
Solicitudes de Recuperación Anticipada del IGV	02
Solicitudes de Acceso a la Información Pública	215
Total	217

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

Fuente: Dirección de Concesiones Eléctricas