



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL

Marzo 2019

(Cifras preliminares a febrero 2019)



Dirección General de Electricidad

Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

1. RESUMEN NACIONAL DEL SECTOR ELÉCTRICO al mes de febrero 2019

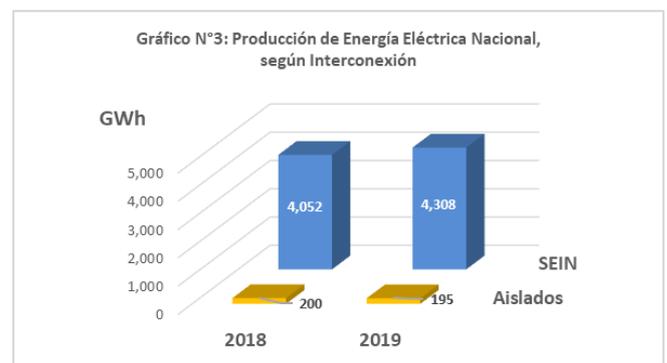
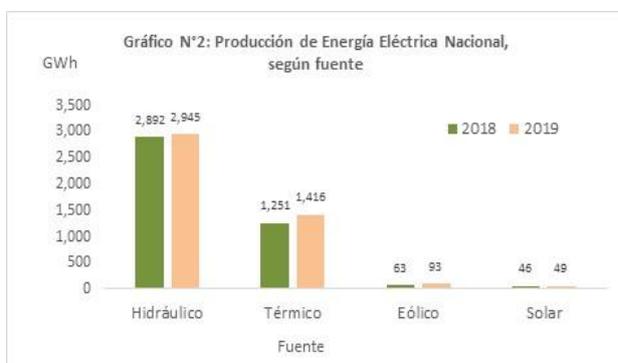
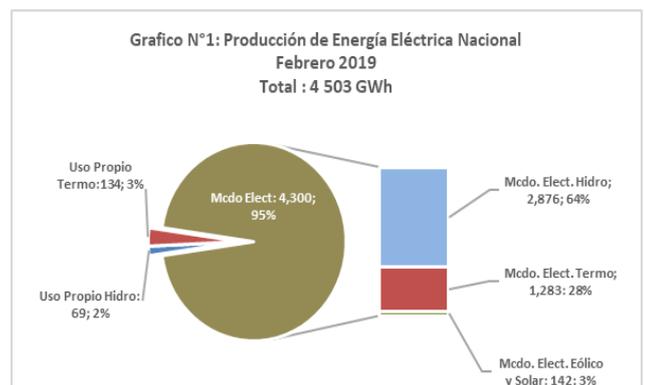
1.1. Producción de Energía Eléctrica

Al mes de febrero 2019, la producción total de energía eléctrica a nivel nacional (incluye a los Sistemas Aislados y SEIN) fue de 4 503 GWh, y tuvo un incremento de 5,9% comparada con el mismo mes del año pasado. En lo que corresponde al SEIN, las unidades interconectadas generaron 4 308 GWh, 6,3% más que en el año pasado; y lo generado para el mercado eléctrico que representa el 96 % de lo producido en todo el país, fue de 4 300 GWh.

En este período, las centrales hidroeléctricas generaron una energía a nivel nacional de 2 945 GWh, valor que resultó 1,8% mayor respecto a similar mes del año anterior. Las centrales eólicas (5) y solares (7), también incrementaron su participación en 48% y 7% respectivamente, más que el valor registrado en febrero de 2018; de igual forma, las unidades térmicas aumentaron de 1 416 GWh a 1 251 GWh.

Cuadro N° 1: Producción de energía eléctrica nacional según tipo de Destino y Fuente

Mercado Fuente	Mercado Eléctrico	Uso Propio	Total	Part.
Hidráulico	2 876	69	2 945	65%
Térmico	1 283	134	1 416	31%
Eólico	93		93	2%
Solar	49		49	1%
Total	4 300	203	4 503	
	95,5%	4,5%		



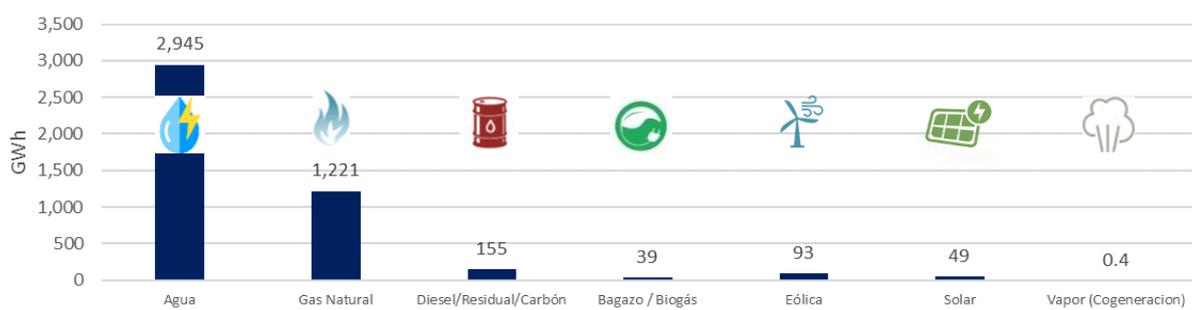
2. GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEGÚN RECURSO ENERGÉTICO

2.1. Producción de energía eléctrica por tipo de recurso al mes de febrero 2019

Las centrales hidroeléctricas, cuyo recurso es el agua, generaron este mes a nivel nacional 2 945 GWh de energía eléctrica, valor 1,8% mayor respecto a similar mes del año anterior. Las centrales a gas natural participaron de la producción nacional, con 1 221 GWh, incrementándose en 17% más que el registrado en febrero de 2018.

Respecto a la participación de la generación con Recursos Energéticos Renovables No Convencionales (energía solar, eólica, bagazo y biogás) para el mes de febrero, representaron en su conjunto el 4% de la producción de electricidad a nivel nacional, y se incrementó en 34% respecto a igual período de 2018.

Gráfico N° 5: Producción de energía eléctrica nacional según recurso energético utilizado, febrero 2019



Cuadro N° 2: Producción de energía eléctrica nacional según recurso energético utilizado

Recurso energético	Febrero		Δ
	2018	2019	
Agua	2 892	2 945	2%
Gas Natural	1 044	1 221	17%
Diesel/Carbón/ Residual	180	155	-14%
Bagazo / Biogás	27	39	47%
Eólica	63	93	48%
Solar	46	49	7%
Vapor (Cogeneracion)	0,38	0,45	17%
Total	4 252	4 503	5,9%

Gráfico N° 6: Participación de la Producción de Energía Eléctrica según el Recurso utilizado

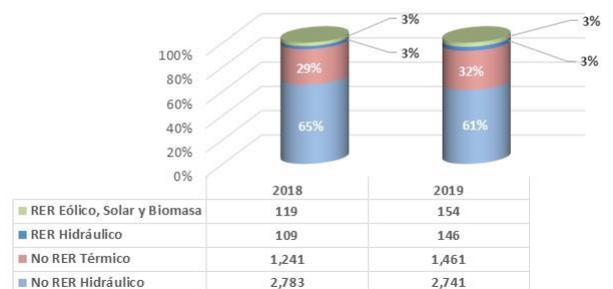
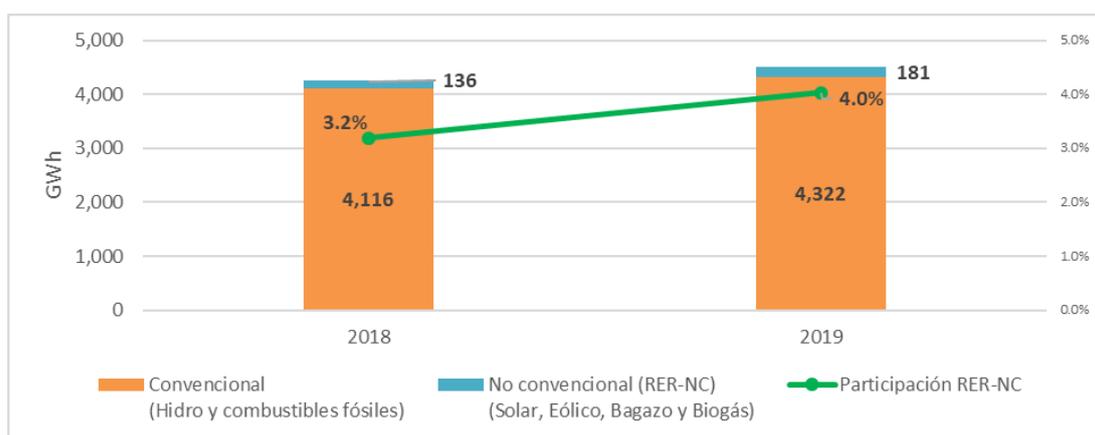


Gráfico N° 6: Participación del Recurso Energético No Convencional vs Convencional



3. GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEGÚN ZONA Y REGIÓN

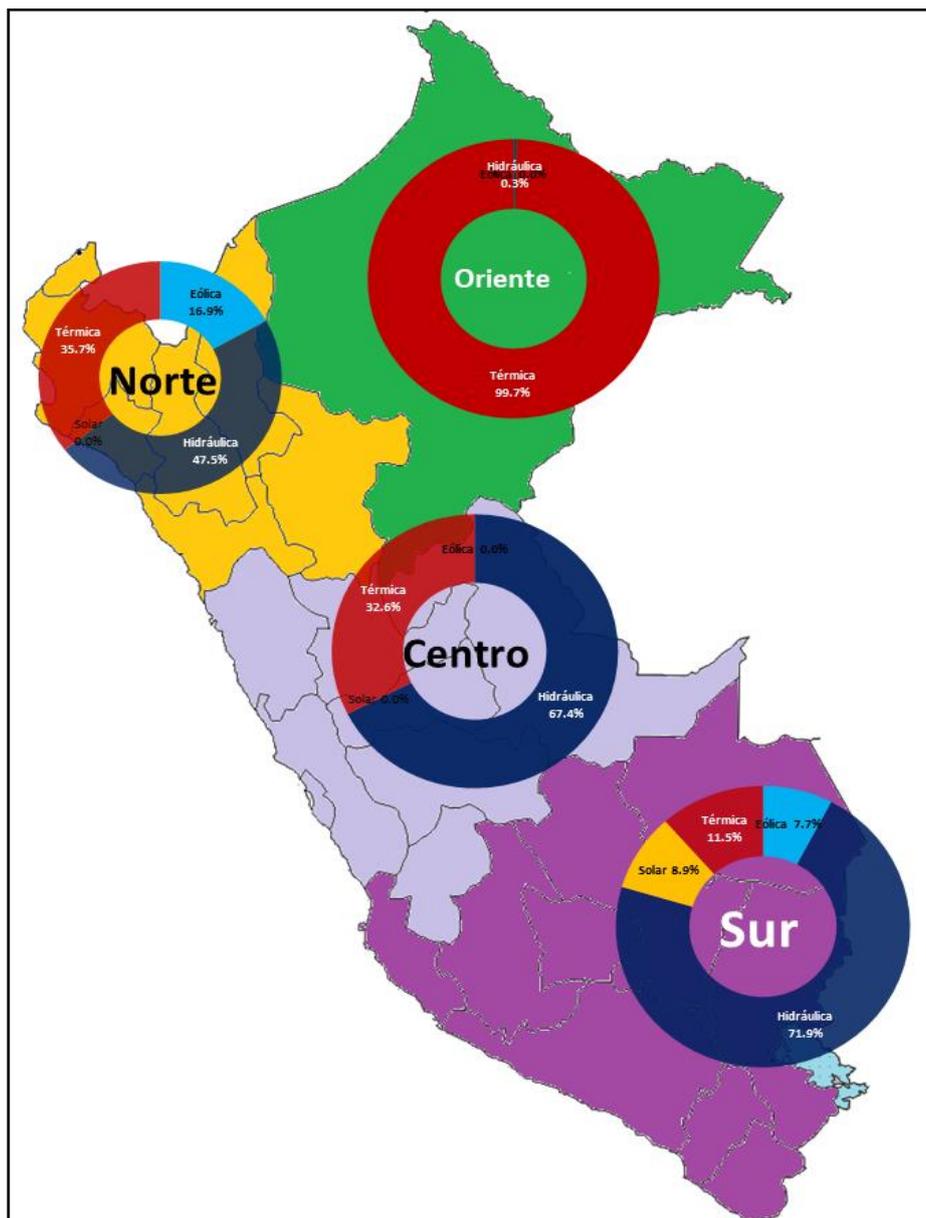
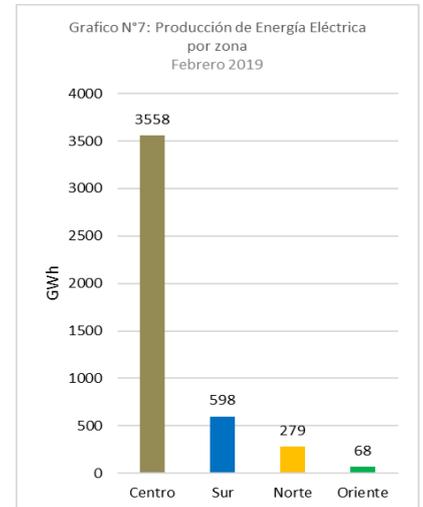
3.1. Producción eléctrica mensual por zona al mes de febrero 2019

Cuadro N° 3: Producción eléctrica por zona del país

Zona	Febrero		Δ
	2018	2019	
Norte	273	279	2%
Centro	3 345	3 558	6%
Sur	558	598	7%
Oriente	77	68	-12%
Total	4 252	4 503	5,9%

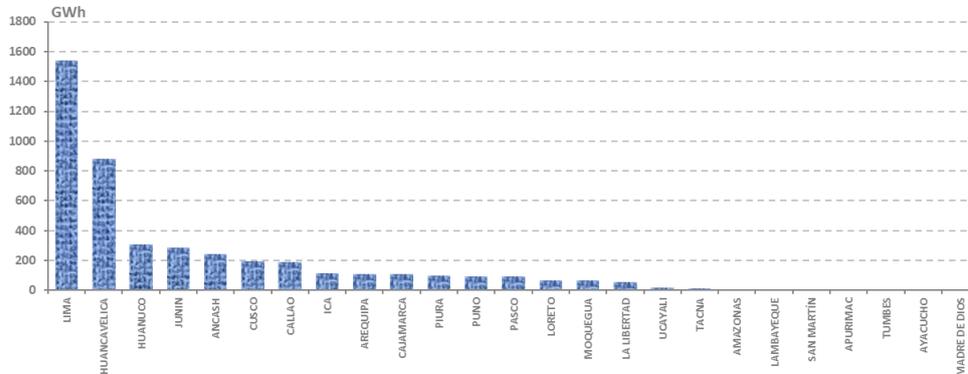
Cuadro N° 4: Producción de energía eléctrica según origen y zona del país

ZONA	Febrero 2019				
	Eólica	Hidráulica	Solar	Térmica	Total
Norte	50	141	-	106	298
Centro	-	2 406	-	1 161	3 567
Sur	43	397	49	64	553
Oriente	-	0	-	85	85
Total	93	2 945	49	1 416	4 503



3.2. Producción de energía eléctrica por Región, al mes de febrero 2019

Gráfico N° 8: Generación de energía eléctrica por Región.



Cuadro N° 5: Producción de energía eléctrica por Región 2019 vs 2018

Región	Febrero		Δ
	2018	2019	
AMAZONAS	5	6	24%
ANCASH	229	245	7%
APURIMAC	4	5	4%
AREQUIPA	134	110	-18%
AYACUCHO	2	1	-23%
CAJAMARCA	113	108	-5%
CALLAO	232	188	-19%
CUSCO	182	194	6%
HUANCAVELICA	913	884	-3%
HUANUCO	293	306	5%
ICA	77	113	45%
JUNIN	281	288	3%
LA LIBERTAD	47	54	15%
LAMBAYEQUE	5	5	4%
LIMA	1 253	1 538	23%
LORETO	77	68	-12%
MADRE DE DIOS	0	0	141%
MOQUEGUA	68	68	-1%
PASCO	95	92	-3%
PIURA	96	99	3%
PUNO	77	95	23%
SAN MARTÍN	4	5	13%
TACNA	13	14	4%
TUMBES	2	2	-24%
UCAYALI	49	17	-65%
Total	4 252	4 503	5,9%