

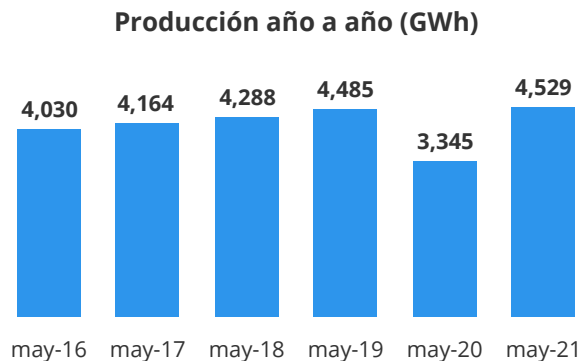
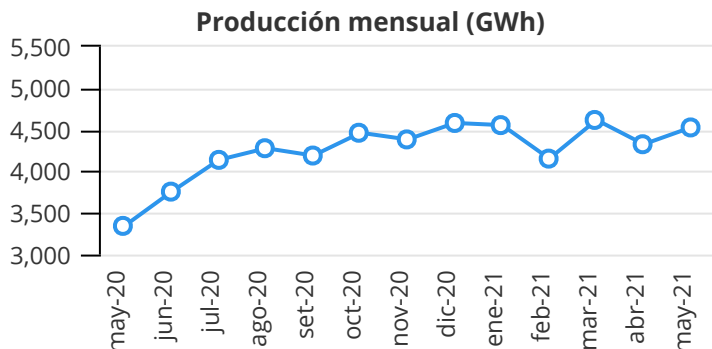


# Boletín Estadístico Mensual Electricidad

05 - 2021

## PRODUCCIÓN ELÉCTRICA DEL SEIN\*

### Evolución



Mayo 2021  
**4,529 GWh**

**↑ 35%** más que hace un año

**↑ 5%** más que hace un mes

**↑ 12%** más que hace 5 años

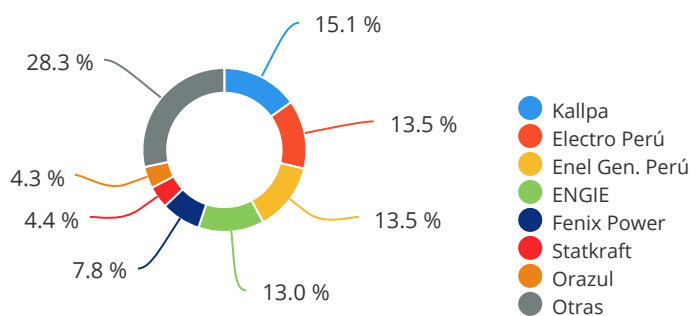
**↑ 4%** variación promedio anual en el mes de abril entre los años 2016 y 2021

**La recuperación en el sector continúa**, lo cual se observa en la evolución de los niveles de generación eléctrica. En mayo del 2021, la generación aumentó respecto al mismo mes del 2020, así como en comparación de abril del 2021. De este modo, en los **cinco primeros meses del 2021**, la producción de electricidad del SEIN acumuló **22,187 GWh**, cifra **14% mayor** a la registrada en el mismo período del 2020 y **1% mayor** a lo observado en cinco primeros meses del 2019.

### Empresas

Producción (GWh)	may-21	Total 2021	Var. % may 2021 / 2020	Var. % acum. 2021 / 2020
Kallpa	684	3,864	105%	69%
Electro Perú	614	3,022	1%	3%
Enel Gen. Perú	587	2,703	95%	29%
ENGIE	612	1,971	117%	-3%
E. de G. Huallaga	148	1,280	-26%	-1%
Statkraft	199	1,235	-7%	3%
Orazul	194	1,101	-9%	-5%
Fenix Power	355	921	75%	70%
Otras	1,136	6,090	15%	4%
<b>TOTAL</b>	<b>4,529</b>	<b>22,187</b>	<b>35%</b>	<b>14%</b>

### Estructura de producción (mayo 2021)

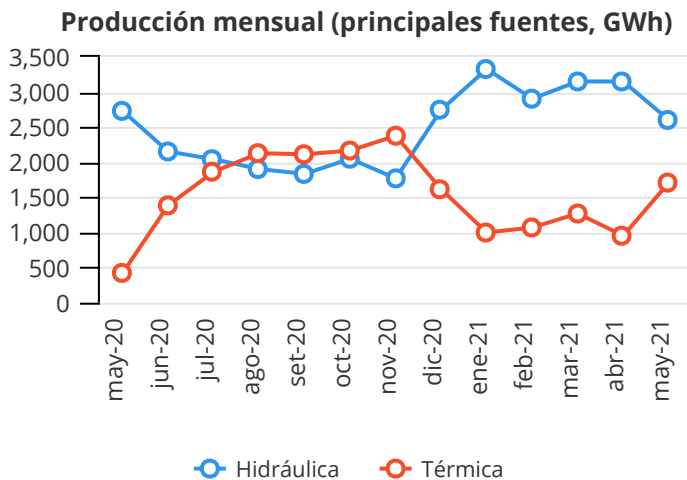


En mayo del 2021, diversas empresas registraron una mayor generación eléctrica en comparación con el mismo mes del 2020. Además, en los cinco primeros meses del año, empresas como Kallpa y Enel Generación Perú continuaron liderando el crecimiento de la generación eléctrica respecto al mismo período del 2020.

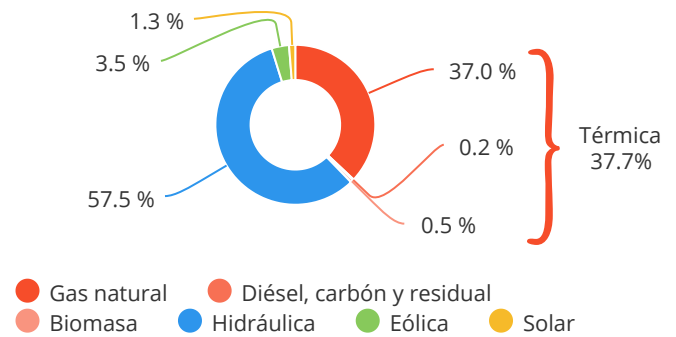
\*Sistema Eléctrico Interconectado Nacional.  
Fuente: COES. Elaboración: SNMPE.



## Fuentes de generación



## Estructura de producción (mayo 2021)



Las principales fuentes de generación son **la hidráulica y la térmica** (sustentada principalmente en el gas natural). Ambas representaron en conjunto el **95% de la producción del SEIN** en mayo del 2021. La generación hidráulica empieza a caer como consecuencia del inicio del período de estiaje de este año.

### Hidráulica

Mayo 2021  
**2,602 GWh**

↓ **5%** menos que hace un año

↓ **17%** menos que hace un mes

### Térmica

Mayo 2021  
**1,710 GWh**

↑ **303%** más que hace un año

↑ **79%** más que hace un mes

### Eólica

Mayo 2021  
**160 GWh**

↑ **22%** más que hace un año

↓ **1%** menos que hace un mes

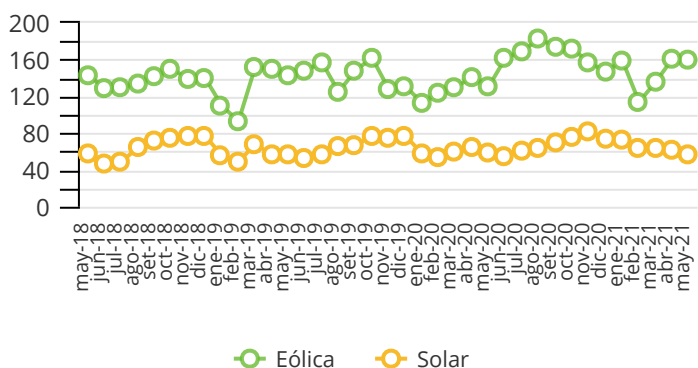
### Solar

Mayo 2021  
**57 GWh**

↓ **3%** menos que hace un año

↓ **8%** menos que hace un mes

### Producción mensual de fuentes eólica y solar (GWh)



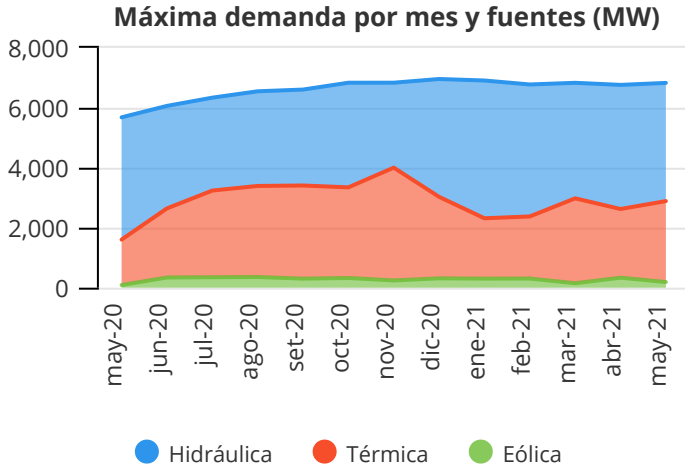
Como consecuencia del ingreso de las centrales solares Intipampa y Rubí (la más grande de este tipo en el país) en el 2018, la generación solar mensual promedio pasó de 20 GWh a cerca de 60 GWh.

De modo similar ocurrió con la entrada de la central Wayra I (la mayor eólica del país) en el 2018, pues la generación eólica pasó de un promedio mensual de 90 GWh a alrededor de 160 GWh. Se espera la consolidación de la tendencia creciente tras el ingreso de las centrales Huambos y Duna a fines del 2020.

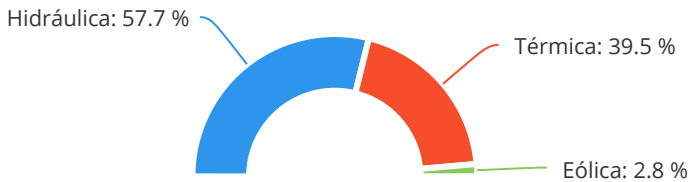
Fuente: MINEM, COES. Elaboración: SNMPE.

# DEMANDA ELÉCTRICA DEL SEIN\*

## Máxima demanda



### Estructura de máxima demanda (mayo 2021)



Mayo 2021  
**6,830 MW**

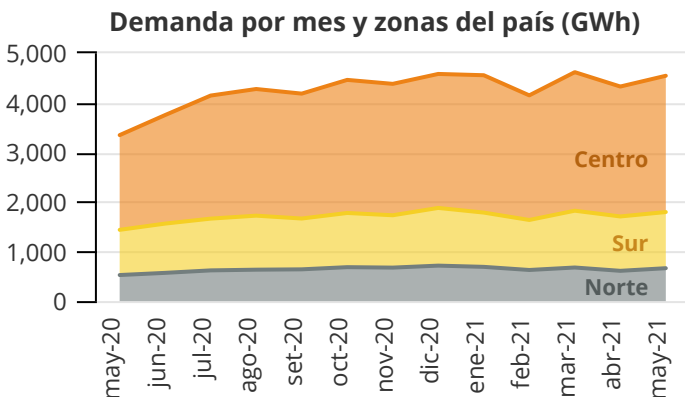
↑ **20%** más que hace un año

↑ **1%** más que hace un mes

La reactivación también se evidencia en la máxima demanda, que viene recuperándose en los últimos meses. En mayo del 2021, aumentó respecto al mismo mes del 2020, así como en comparación con abril del 2021.

En mayo, la máxima demanda por fuentes térmica y eólica experimentaron un gran aumento (+78% y +111%, respectivamente); sin embargo, la máxima demanda por fuente hidráulica se redujo en comparación con el mismo mes del 2020 (-3%).

## Demanda por zonas



	Var. % may 2021 / 2020	Var. % may / abr 2021	% del promedio pre-cuarentena
Centro	↑ 44%	↑ 5%	101%
Sur	↑ 24%	↑ 3%	103%
Norte	↑ 26%	↑ 9%	106%
<b>Total</b>	<b>↑ 36%</b>	<b>↑ 5%</b>	<b>102%</b>

## Dato

La SNMPE ha creado el portal **Com-Unidad**, que reúne los aportes al desarrollo sostenible de las empresas asociadas al gremio, así como sus acciones de apoyo frente al COVID-19.

Entra aquí y conoce nuestras iniciativas.



\*Sistema Eléctrico Interconectado Nacional.  
Fuente: COES. Elaboración: SNMPE.