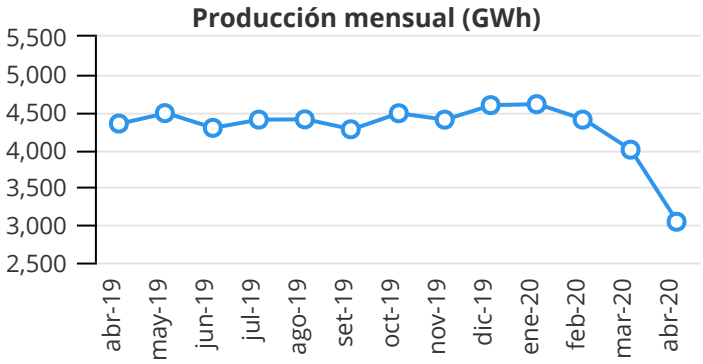
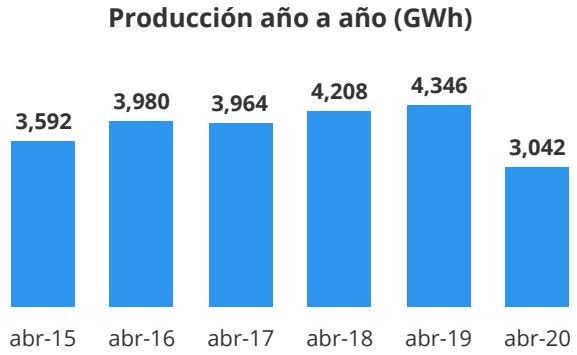
# Boletín Estadístico Mensual
# Electricidad

## 04 – 2020

## PRODUCCIÓN ELÉCTRICA
## Sistema Interconectado Nacional del Perú (SEIN)

### Evolución




Abril 2020
**3,042 GWh**

**30%** menos que hace un año.

**24%** menos que hace un mes.

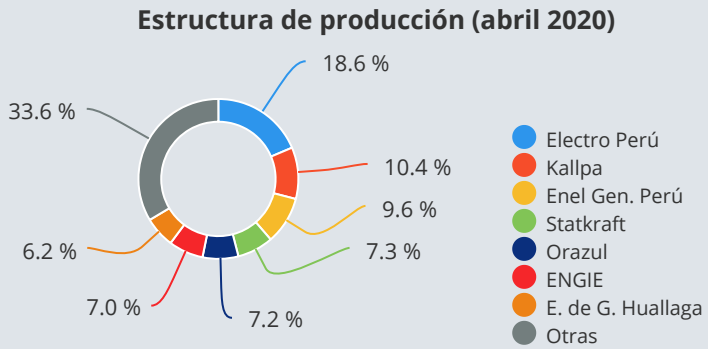
**15%** menos que hace 5 años.

La menor producción eléctrica en abril del 2020 es reflejo de la **menor demanda** por este servicio, ante la reducción del nivel de actividad productiva y comercial, **debido a la cuarentena** aplicada desde el 16 de marzo pasado para enfrentar al COVID-19.

Con ello, entre **enero y abril del 2020**, la producción de electricidad del SEIN acumuló **16,042 GWh**, cifra **9% menor** a la registrada en el mismo período del año anterior.

### Empresas

| Producción (GWh) | abr-20 | Total 2020 | Var. % abr 2020 / 2019 | Var. % acum. 2020 / 2019 |
|---|---|---|---|---|
| Electro Perú | 566 | 2,314 | -6.2% | -1.3% |
| Kallpa | 317 | 1,958 | -33.4% | -7.7% |
| Enel Gen. Perú | 293 | 1,790 | -44.2% | -15.4% |
| ENGIE | 213 | 1,745 | -58.9% | -1.9% |
| E. de G. Huallaga | 190 | 1,099 | -38.4% | -7.9% |
| Statkraft | 222 | 985 | -0.7% | 5.1% |
| Orazul | 219 | 940 | -9.9% | 0.8% |
| Otras | 1,021 | 5,211 | -29.5% | -15.2% |
| TOTAL | 3,042 | 16,042 | -30.0% | -8.7% |

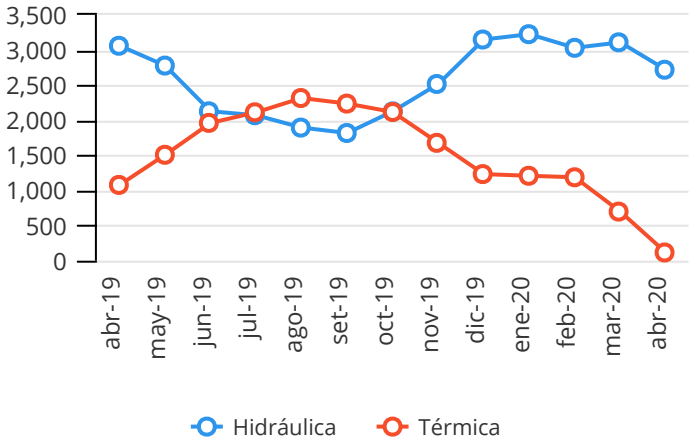



Cabe indicar que algunas empresas -que antes de la cuarentena se encontraban entre las 10 principales generadoras- registraron una producción mínima o nula en abril del 2020. Este es el caso de Fenix Power (4 GWh) y Termochilca (sin producción), lo cual se explica porque su generación es totalmente termoeléctrica y esta clase de producción se ha visto afectada en el actual contexto, como veremos a continuación.

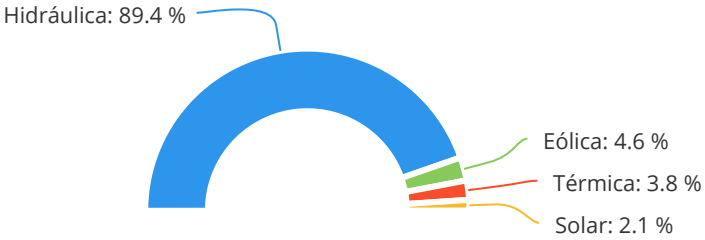
Fuente: COES. Elaboración: SNMPE.

## Fuentes de generación

**Producción mensual (principales fuentes, GWh)**




**Estructura de producción (abril 2020)**




Cabe notar que desde marzo pasado la **estructura de generación** por fuente **ha cambiado ante la cuarentena**. Como ya se indicó, esta última ha llevado a una menor demanda eléctrica, por lo que no se requiere que operen algunas centrales como varias térmicas. Por ello, han caído la producción y participación de la generación térmica (drásticamente en abril), mientras que ha crecido la presencia de las energías renovables.

### Hidráulica

Abril 2020
**2,719 GWh**

**11%** menos que hace un año.

**13%** menos que hace un mes.

### Térmica

Abril 2020
**117 GWh**

**89%** menos que hace un año.

**83%** menos que hace un mes.

### Eólica

Abril 2020
**141 GWh**

**6%** menos que hace un año.

**8%** más que hace un mes.

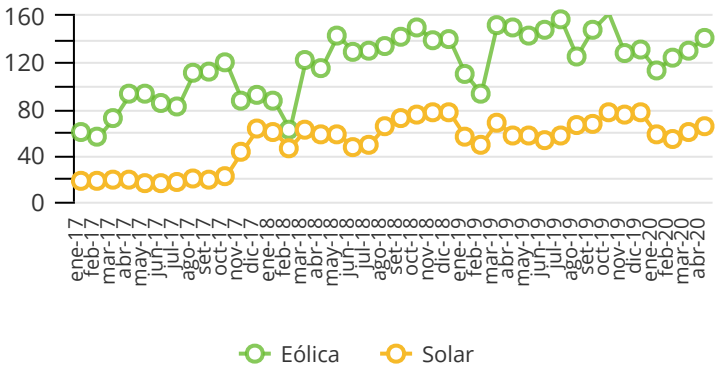
### Solar

Abril 2020
**65 GWh**

**13%** más que hace un año.

**7%** más que hace un mes.

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



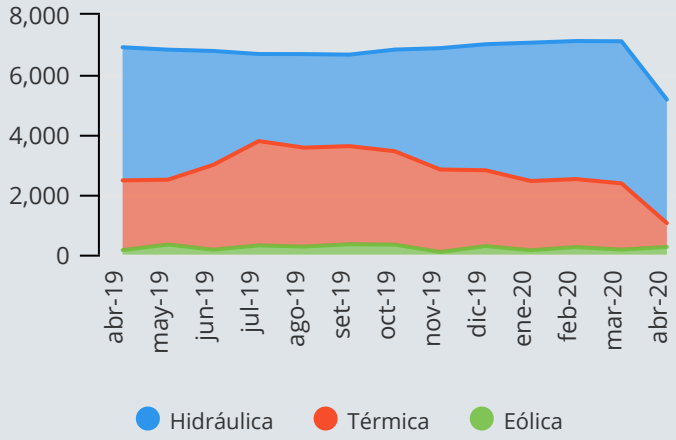

Vale señalar que con el ingreso de las centrales solares Rubí (la más grande de este tipo en el país) e Intipampa en el 2018, la generación solar mensual promedio ha pasado de 20 GWh a alrededor de 60 GWh.

En el caso eólico, ocurrió algo similar con la entrada en el 2018 de la central Wayra I (la mayor eólica del país): la generación eólica pasó de un promedio mensual de 90 GWh a uno que ronda los 130 GWh.

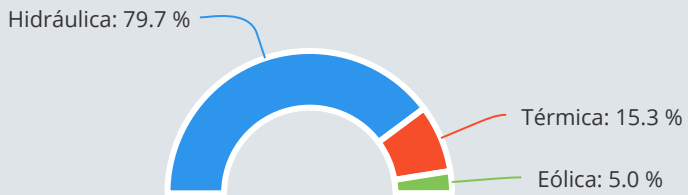
Fuente: MINEM, COES. Elaboración: SNMPE.

## MÁXIMA DEMANDA DE GENERACIÓN DEL SEIN

**Máxima demanda por mes y fuentes (MW)**




**Estructura de máxima demanda (abril 2020)**




Abril 2020
**5,173 MW**

**25%** menos que hace un año.

**27%** menos que hace un mes.

En abril del 2020, se ve una **importante reducción** en la máxima demanda, **debido a** que todo el mes estuvimos en **cuarentena**. Asimismo, la estructura de esta máxima demanda cambió, reflejando el descenso de la participación térmica y el aumento de la renovable, registrados en la generación.

Así, en este mes el **85%** de esta máxima demanda fue cubierto sobre todo con **energía de origen hidráulico y**, en menor medida, de origen **eólico**. El **15%** restante fue cubierto con energía **térmica**.

El aporte hidráulico y el térmico cayeron en 7% y 66% respecto del mismo mes del 2019, mientras que el eólico creció en 70%.

# Dato

## Vuelve lectura en campo de medidores de luz

A fines de mayo, empresas de distribución eléctrica anunciaron el retorno de la lectura en campo de medidores de consumo eléctrico, tras su suspensión por la cuarentena. Con ello, se regularizarán los recibos según lo que realmente se haya consumido.

Las empresas cuentan con la aprobación de las autoridades y realizarán la lectura aplicando estrictas medidas de salud y seguridad. Algunas han señalado que, por el momento, no efectuarán lectura de medidores ubicados al interior de las viviendas, con miras a reducir el riesgo de contagio.

Fuente: COES, empresas. Elaboración: SNMPE.