



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL

Noviembre 2025

(Cifras preliminares, con información al mes de octubre 2025)



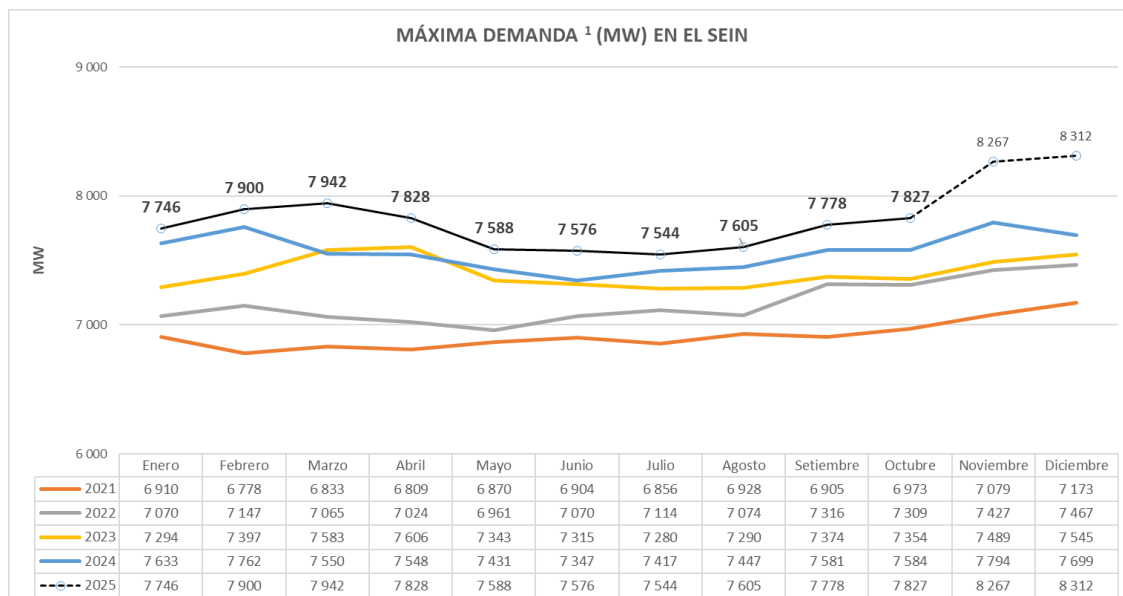
Dirección General de Electricidad

Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO AL MES DE OCTUBRE 2025

1. Máxima Demanda en Potencia en el SEIN – COES¹

Gráfico N° 1



1\): Fuente: Información del Portal COES.

Proyecciones nov – dic COES PMPO noviembre 2025

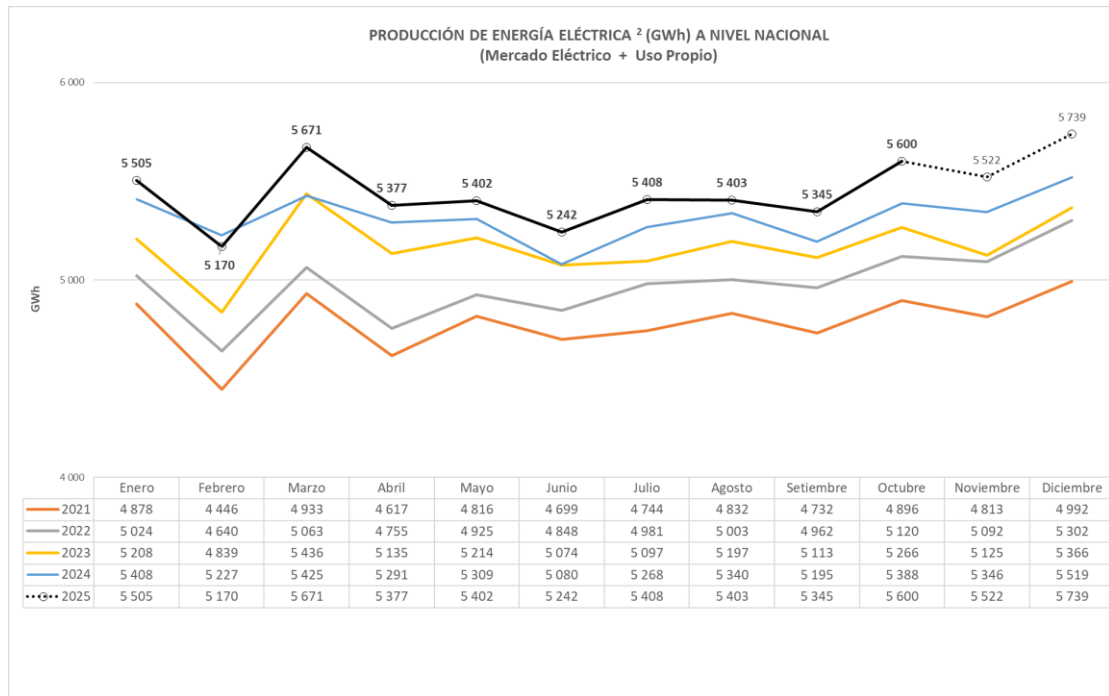
En el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional SEIN – COES se registró el viernes 10 de octubre a las 18:45 horas, la máxima demanda del sistema cuyo valor fue 7 827 MW, es decir, 3,2% más que la demanda registrada en octubre del año anterior, y no superando a la cifra registrada en el mes de marzo del presente año.

El Gráfico N°1 muestra las curvas de tendencia del quinquenio 2021 – 2025 en la que se aprecian comportamientos semejantes cada serie de sus años. De acuerdo con los valores proyectados por el organismo COES, a partir de noviembre y diciembre ocurriría un ascenso ligeramente significativo. En el documento PMPO del mes de noviembre, el COES se calcula que la proyección de la máxima demanda anual ocurriría en el mes de diciembre, y su valor estaría en el orden de 8 312 MW.

Sobre los valores estimados y proyectados en la serie 2025, el crecimiento medio mensual para este año estaría en el orden de 0,6% para el presente año, crecimiento mayor a todos los años del quinquenio analizado y que supera los promedios calculados de este indicador entre los períodos de los años 2021 a 2024. Por lo expuesto, se podría concluir que si resulta el valor proyectado de la máxima demanda, el crecimiento respecto al año 2024 estaría alrededor de 6,6%.

2. Producción de Energía Eléctrica a nivel Nacional²

Gráfico N° 2



2\): Fuente: Información de las Empresas del sector eléctrico – DGE/DEPE

Valor estimado octubre 2025: Con información COES y DGE

Proyecciones nov - dic: DGE/DEPE

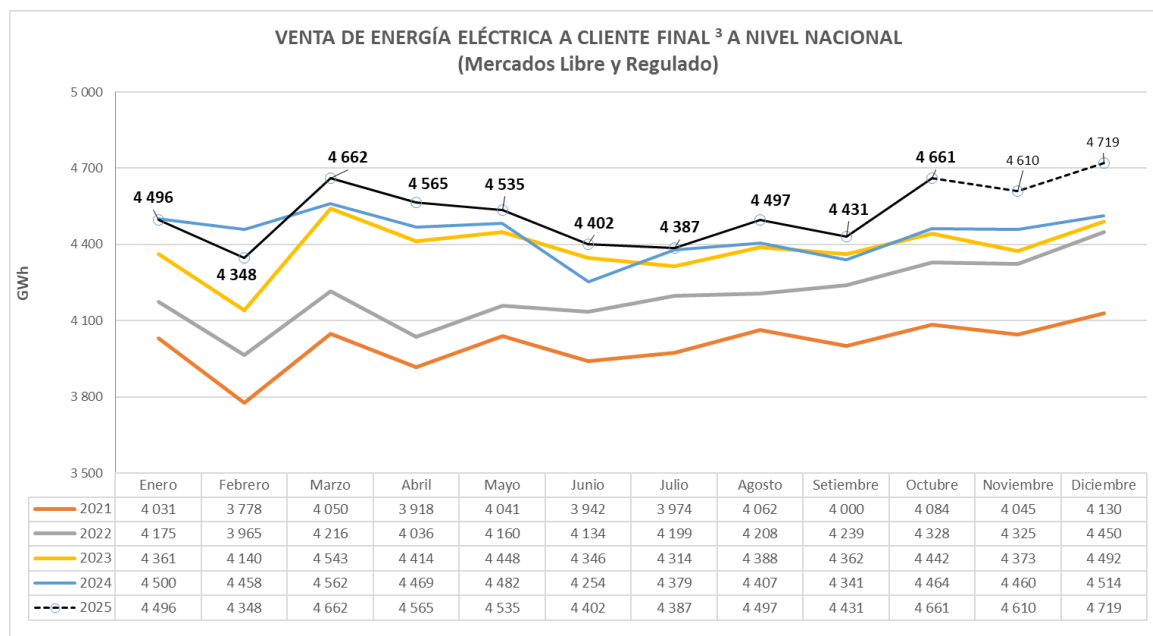
La producción de energía eléctrica a nivel nacional en el mes de octubre de 2025 fue de 5 600 GWh valor 4% mayor a lo generado en igual período del año 2024. las curvas de tendencia del quinquenio presentadas a través del Gráfico N° 2, muestran para el año 2025, valores estimados hasta el mes de octubre y valores proyectados en noviembre y diciembre para este año.

En ese sentido, la producción total de energía eléctrica nacional 2025 alcanzaría un total de 65 385 GWh, que equivale a un crecimiento de 2,4% respecto al total nacional registrado en el año 2024. Asimismo, la mayor producción ocurriría en el mes de diciembre cuyo valor proyectado es de 5 739 GWh.

En cuanto a la medida de los crecimientos medios mensuales ocurridos por cada año dentro del quinquenio de análisis; para el año 2025 su crecimiento medio mensual estaría alrededor del 0,4%, valor superior al crecimiento de los últimos 2 años y también superior al promedio de los mismos indicadores para los 4 primeros años del quinquenio aludido.

3. Venta de Energía Eléctrica a cliente final a nivel Nacional³

Gráfico N° 3



3\): Fuente: Información de las Empresas del sector eléctrico – DGE/DEPE

Valor estimado octubre 2025: DGE/DEPE

Proyecciones nov - dic: DGE/DEPE

De acuerdo con lo que se puede apreciar en el Gráfico N°3, se tiene para el año 2025 a las líneas continuas que corresponden a valores estimados como resultado de la declaración de información de las empresas, y las líneas punteadas se refieren a los valores proyectados de noviembre y diciembre, a partir de los valores históricos.

Se observa también para este quinquenio, que las curvas de tendencia del gráfico citado tienen similar comportamiento. En consecuencia, la venta total en energía a cliente final al cierre del mes de octubre acumuló 4 661 GWh, cifra 4% superior igual mes del año pasado; asimismo con los valores estimados y proyectados, la venta total a cliente final de todo el 2025 alcanzaría en valor de 54 315 GWh, es decir 2% mayor al total del año 2024.

Asimismo, sobre los crecimientos medios ocurridos durante el quinquenio aludido, se esperaría un crecimiento medio mensual de 0,4% para el año 2025, valor del indicador por encima de los dos años anteriores, y por debajo del crecimiento medio mensual del año 2022.

En tal sentido con lo descrito, podemos concluir que los valores históricos de las tendencias de la demanda en energía eléctrica, mantienen comportamientos semejantes entre las curvas de tendencia de producción de energía eléctrica y la demanda en potencia.