



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL

Octubre 2025

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



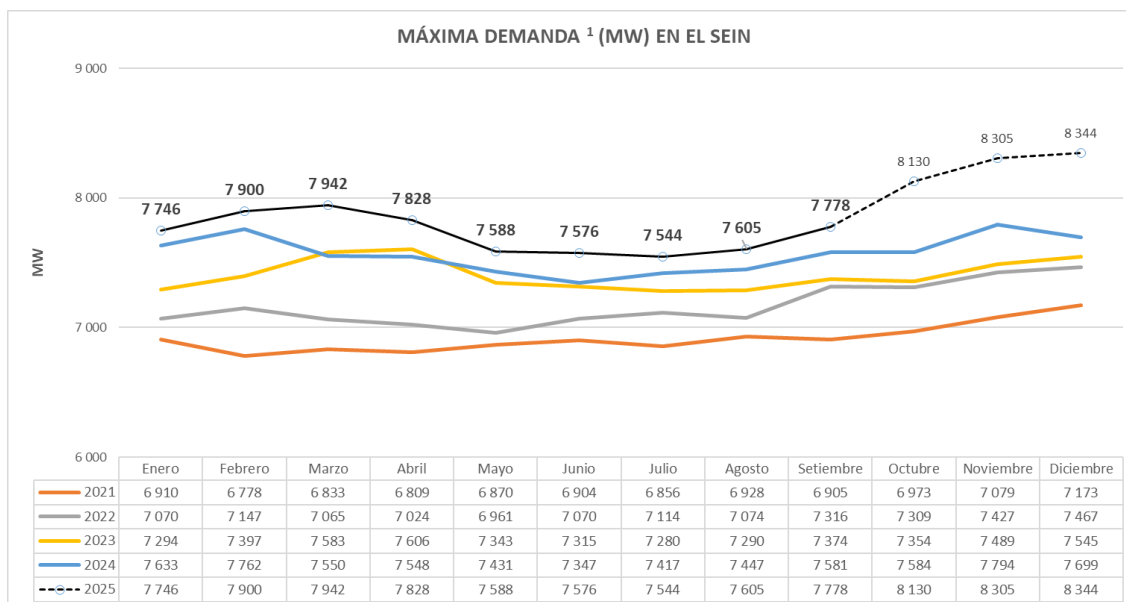
Dirección General de Electricidad

Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO AL MES DE SETIEMBRE 2025

1. Máxima Demanda en Potencia en el SEIN – COES¹

Gráfico N° 1



1\): Fuente: Información del Portal COES.

Proyecciones oct – dic COES PMPO octubre 2025

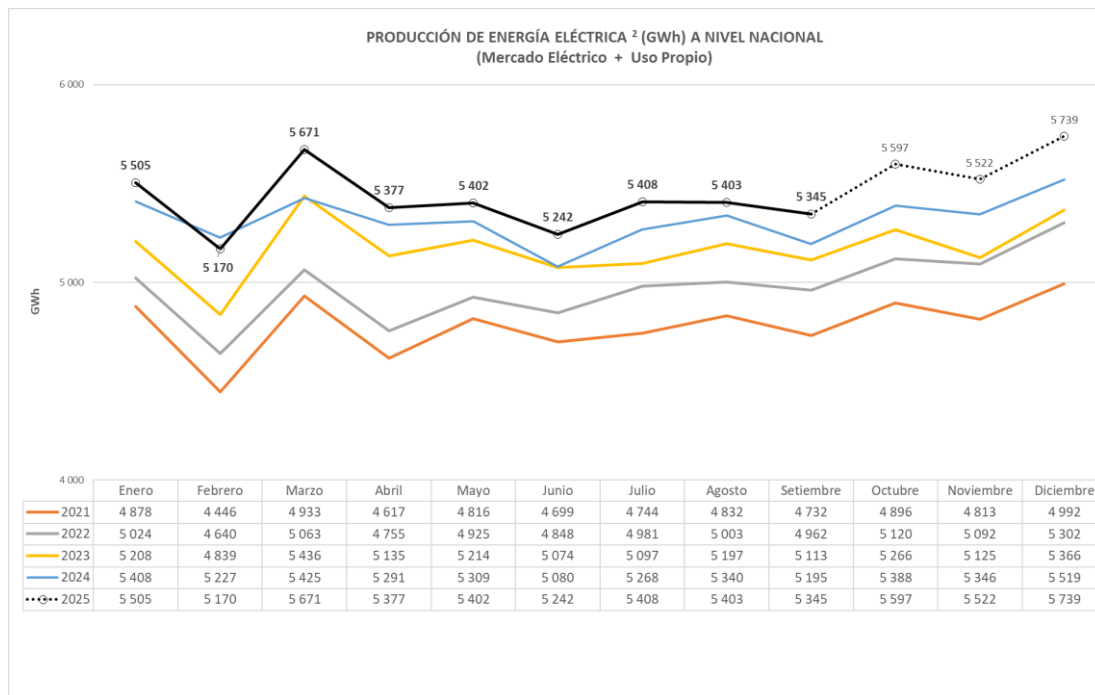
EL registro de la máxima demanda del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional SEIN – COES durante el mes de setiembre de 2025 fue de 7 778 MW valor medido el martes 09 a las 18:45 horas, valor que superó en 2,6% la demanda de similar mes del año anterior. Hasta el momento, este valor no supera la máxima demanda registrada del mes de febrero del presente año.

En las curvas de tendencia del quinquenio que se presentan en el Gráfico N°1 se aprecian comportamientos similares en años anteriores al 2025 y hasta el mes de setiembre del presente año. Asimismo, con los valores proyectados por el organismo COES, a partir de octubre comenzaría el ascenso con mayores pendientes para este indicador. De ser aproximada la proyección presentada en el documento PMPO del COES del mes de octubre, la máxima demanda anual se registraría en diciembre y estaría alrededor de 8 344 MW.

En cuanto al crecimiento medio mensual para el 2025, estaría alrededor de 0,7% valor que supera los promedios de similar indicador en los períodos de los años 2021 a 2024. Es valor del crecimiento medio del 2025, ocasionaría una mejora en el promedio de los crecimientos medios para el quinquenio 2021 - 2025.

2. Producción de Energía Eléctrica a nivel Nacional²

Gráfico N° 2



2\): Fuente: Información de las Empresas del sector eléctrico – DGE/DEPE
 Valor estimado setiembre 2025: Con información COES y DGE
 Proyecciones oct - dic: DGE/DEPE

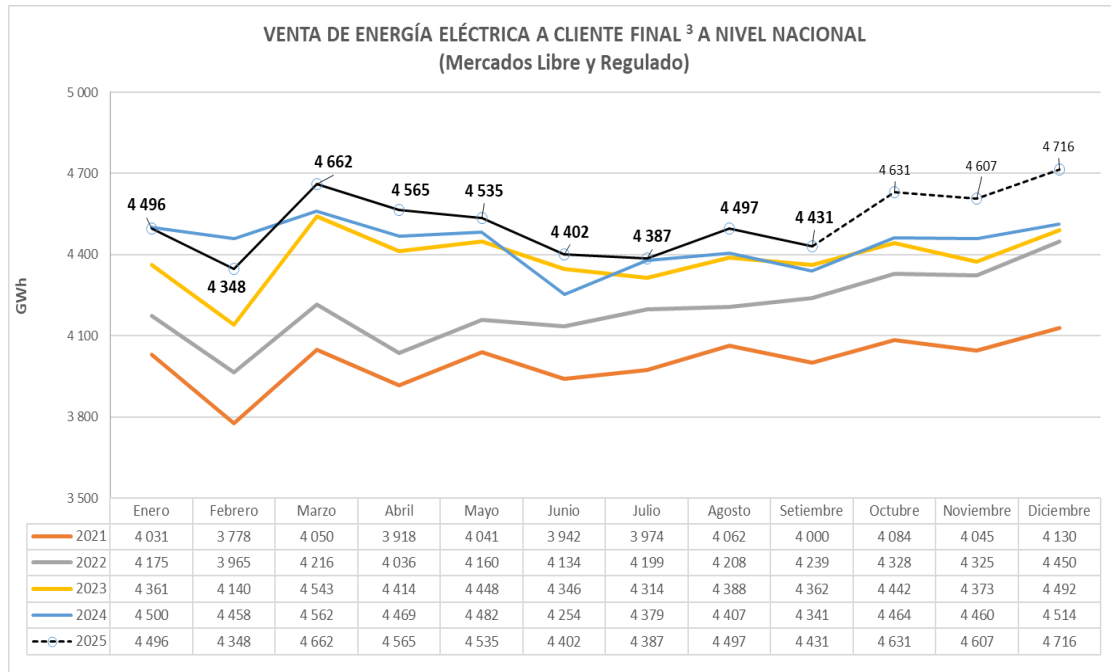
En el Gráfico N° 2 se muestran las curvas de tendencia del quinquenio 2021 – 2025, y en el se observa que la producción de energía eléctrica a nivel nacional registrada durante el mes de setiembre de 2025 fue de 5 345 GWh valor que está por encima del 2,8% del registro de similar mes del año 2024. Los valores que se muestran a partir de octubre de 2025 son valores proyectado calculados en la dirección general.

Con los valores presentados en las curvas de tendencia del quinquenio, los indicadores del crecimiento medio mensual para el año 2025 sería del 0,4%, valor superior al crecimiento medio de los últimos 2 años. También se observa de esta curva, que la mayor producción mensual de electricidad de 2025 ocurriría en el mes de diciembre, según la demanda prevista.

Manteniendo el orden de las cifras de los valores proyectados y los valores estimados para el año 2025, la producción total de energía eléctrica nacional alcanzaría el total de 65 380 GWh, significando que el crecimiento estaría en el orden de 2,5% respecto al total registrado en el total del año 2024.

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 setiembre 2025: DGE/DEPE

Proyecciones oct - dic: DGE/DEPE

La venta total en energía a cliente final al cierre del mes de setiembre fue de 4 431 GWh, cifra 2% por encima de similar mes del año anterior. Se observa de las curvas de tendencia que se muestran en el Gráfico N°3, que guardan comportamientos semejantes en el quinquenio que se analiza, tendencias que también están muy relacionadas a las curvas de la máxima demanda en potencia mencionadas anteriormente.

Al igual que se menciona en los apartados anteriores, los valores a partir de octubre 2025 resultan ser proyecciones calculadas en la dirección general. Es así que, las ventas totales de energía a cliente final alcanzarían los 54 277 GWh, valor que ocasionaría a un crecimiento de 1,8% respecto a la venta total del 2024.

Respecto a los crecimientos medios calculados para las ventas del quinquenio 2021 – 2025, se tiene que el crecimiento medio de 2025 es de 0,4%, promedio que supera a los 2 últimos años anteriores al 2025.

Observando los valores históricos de las tendencias de la demanda en energía eléctrica (ventas), dichas cifras continúan guardando concordancia con las curvas de tendencia de producción de energía eléctrica y la demanda en potencia.