



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL

Setiembre 2025

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



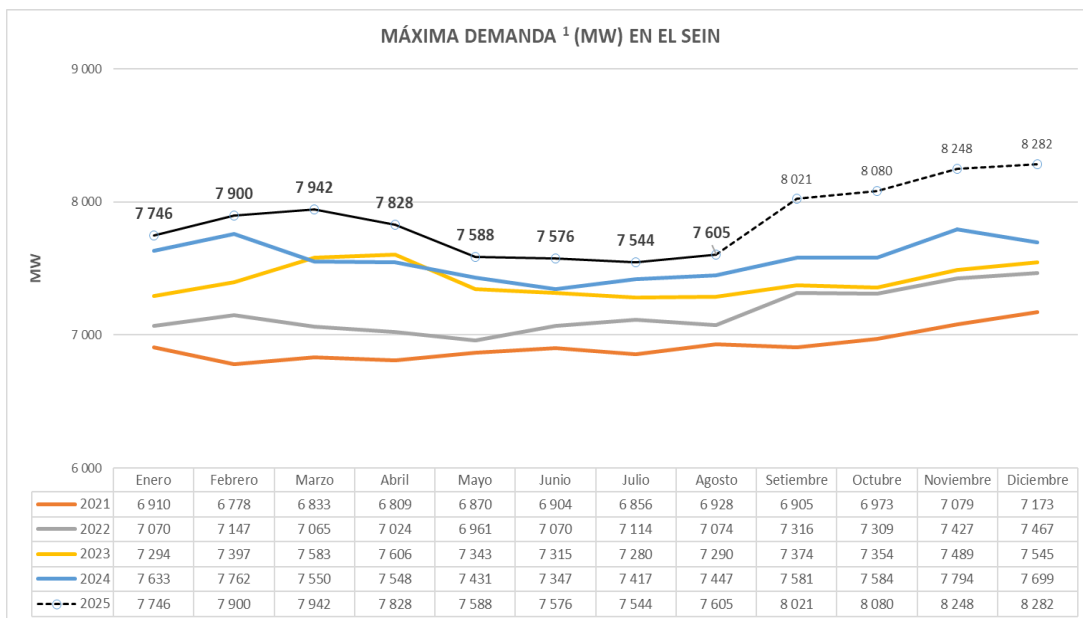
Dirección General de Electricidad

Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO AL MES DE AGOSTO 2025

1. Máxima Demanda en Potencia en el SEIN – COES¹

Gráfico N° 1



1\): Fuente: Información del Portal COES.

Proyecciones set – dic COES PMPO setiembre 2025

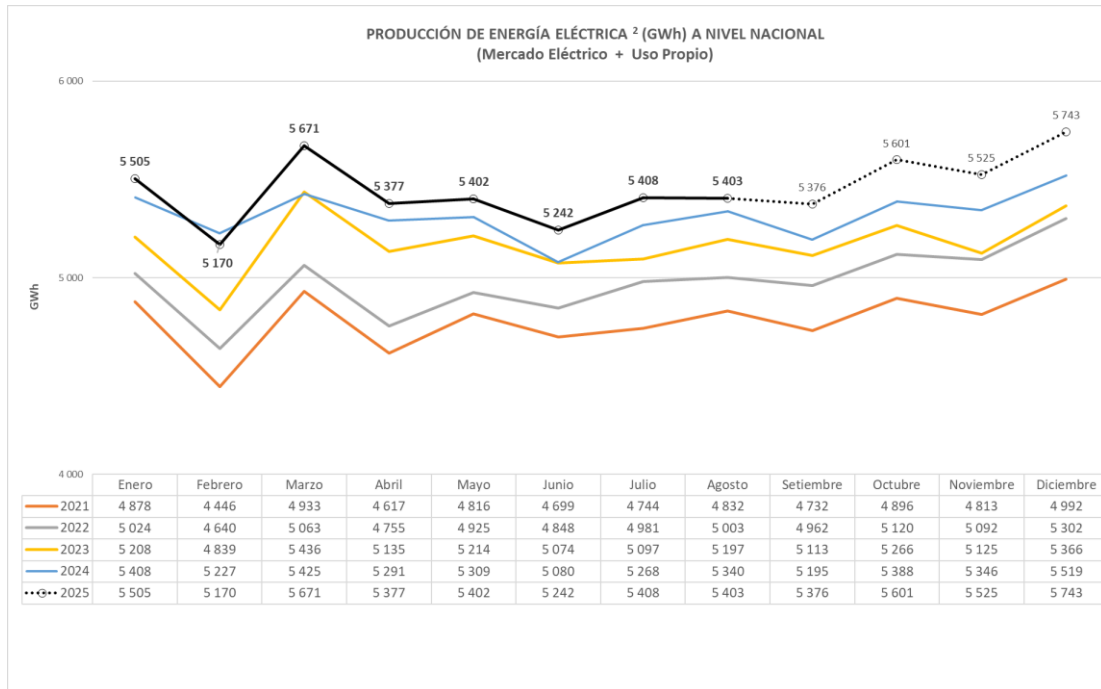
El Sistema Eléctrico Interconectado Nacional SEIN – COES registró el día martes 19 de agosto a las 19:00 horas, el valor máximo de la demanda de dicho mes que resultó ser 7 605 MW. Dicho valor superó en 2% a la demanda registrada en igual mes del año anterior, pero no supera la que se registró en el mes de marzo del presente año.

En las curvas de tendencia del quinquenio 2021 – 2025 que se muestran en el Gráfico N°1, se aprecian comportamientos similares en años anteriores hasta el mes de agosto, pues según los valores proyectados por el organismo COES, a partir de setiembre el ascenso para los siguientes meses estaría más acentuado. Por lo mencionado, en el documento PMPO del mes de agosto, el COES calcula que la proyección de la máxima demanda anual estaría alrededor de 8 280 MW para el mes de diciembre.

Asimismo, con 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 superando los promedios calculados entre los períodos de los años 2021 a 2024. En resumen, se podría concluir que para que ocurra el incremento del indicador máximo de demanda, es porque la demanda de mercado continua creciendo en un ritmo similar.

2. Producción de Energía Eléctrica a nivel Nacional²

Gráfico N° 2



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

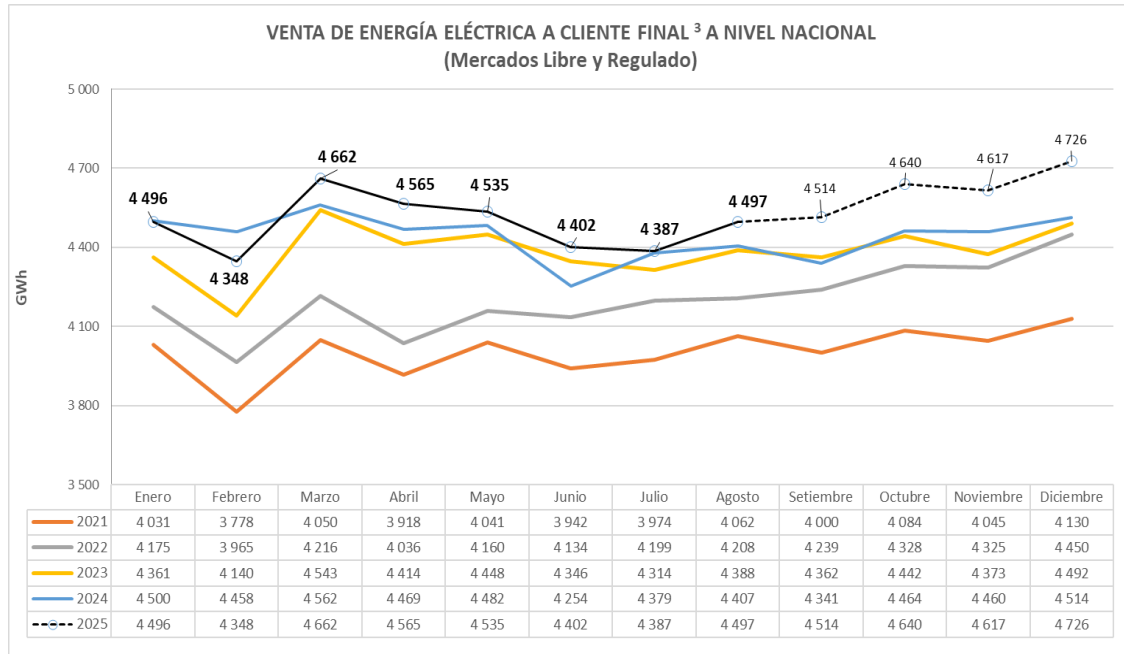
La producción de energía eléctrica a nivel nacional en el mes de agosto de 2025 fue de 5 403 GWh valor 1,2% por encima de lo generado en similar período del año anterior. las curvas de tendencia del quinquenio presentadas a través del Gráfico N° 2, muestran para el año 2025, valores estimados hasta el mes de agosto y valores proyectados de setiembre a diciembre para este año.

Bajo ese contexto, la producción total de energía eléctrica nacional 2025 alcanzaría un total de 65 423 GWh, que equivale a un crecimiento de 2,6% respecto al total nacional registrado en el año 2024. Asimismo, la mayor producción ocurriría en el mes de diciembre con un valor proyectado de 5 743 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 agosto 2025: DGE/DEPE

Proyecciones set - dic: DGE/DEPE

Del Gráfico N°3 se puede señalar que, para el año 2025 las líneas continuas corresponden a valores estimados como resultado de la declaración de información de las empresas, y las líneas punteadas resultan ser los valores proyectados, de setiembre a diciembre, a partir de los valores históricos.

Se observa también para este quinquenio, que las curvas de tendencia del gráfico aludido presentan similar comportamiento. Con todo ello, la venta total en energía a cliente final al cierre del mes de agosto acumuló 4 497 GWh, cifra 2% superior al mes agosto del año pasado; asimismo con los valores estimados y proyectados, la venta total a cliente final de todo el 2025 alcanzaría en valor de 54 390 GWh, es decir 2% mayor al total del año 2024.

Bajo el análisis de los crecimientos medios ocurridos durante el quinquenio citado, se esperaría un crecimiento medio mensual de 0,5% para el año 2025, indicador muy por encima de los dos años anteriores, y por debajo del crecimiento medio mensual del año 2022.

Finalmente 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.