



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL

Agosto 2025

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



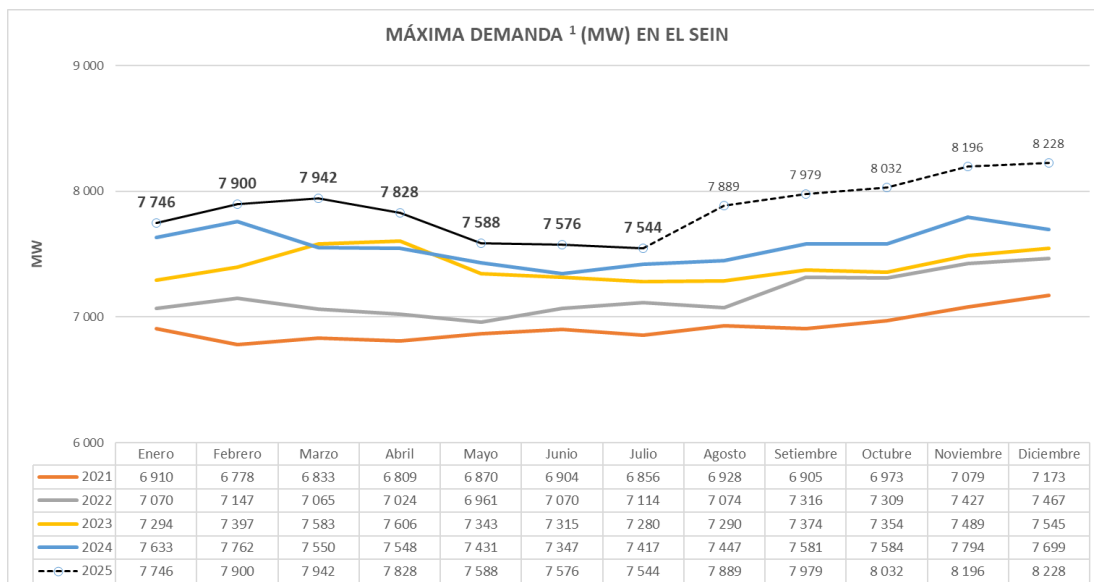
Dirección General de Electricidad

Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO AL MES DE JULIO 2025

1. Máxima Demanda en Potencia en el SEIN – COES¹

Gráfico N° 1



1\): Fuente: Información del Portal COES.
Proyecciones ago – dic COES PMPO agosto 2025

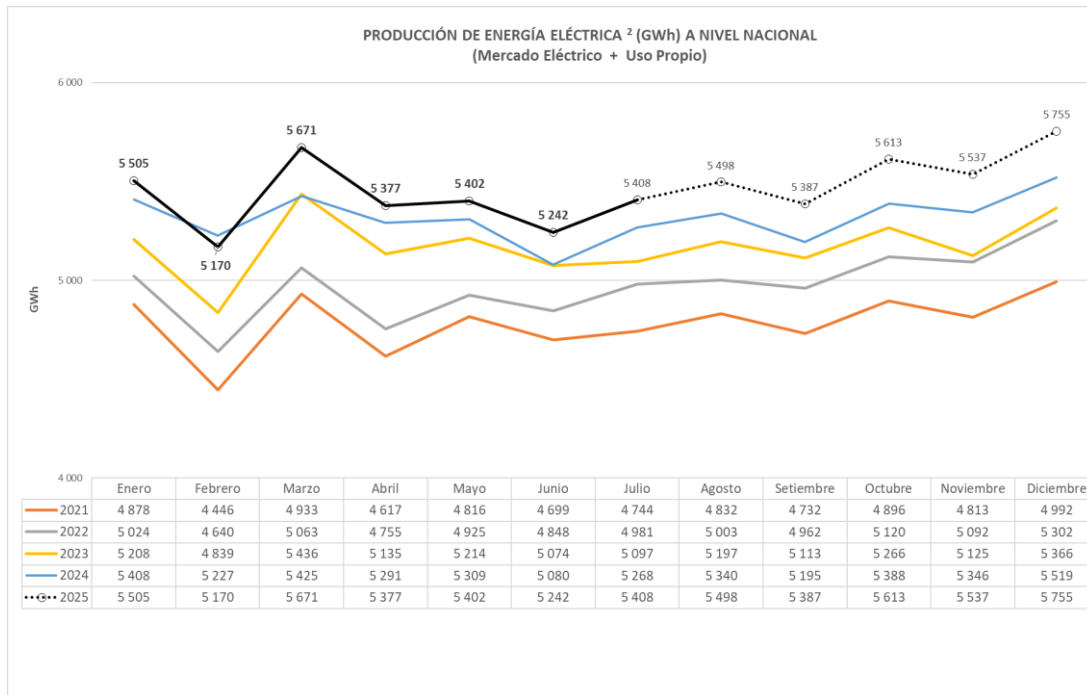
La máxima demanda del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional SEIN – COES registrada durante el mes de julio de 2025 fue de 7 544 el día viernes 25 a las 19:30 horas, dicho valor superó en 2% la demanda de igual mes del año precedente, pero no fue lo mismo con relación a la demanda registrada en el mes de marzo del presente año.

El Gráfico N°1 presenta las curvas de tendencia del quinquenio 2021 – 2025. Al respecto, se aprecia comportamientos similares en años anteriores hasta el mes de julio, u según los valores proyectados por el organismo COES, se iniciaría el ascenso para los siguientes meses del año 2025. Por lo mismo en el documento PMPO del mes de agosto, el COES calcula que la proyección de la máxima demanda anual estaría alrededor de 8 220 MW para el mes de diciembre.

Con los valores mostrados, se tendría como promedio del crecimiento medio mensual el valor de 0,6% para el presente año, superando los promedios de similar indicador en los períodos de los años 2021 a 2024. En resumen, los valores mostrados según las curvas de tendencia de cada año, muestran que se mantiene un crecimiento moderado por cada año acompañado de una estacionalidad acorde con la demanda del mercado.

2. Producción de Energía Eléctrica a nivel Nacional²

Gráfico N° 2



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

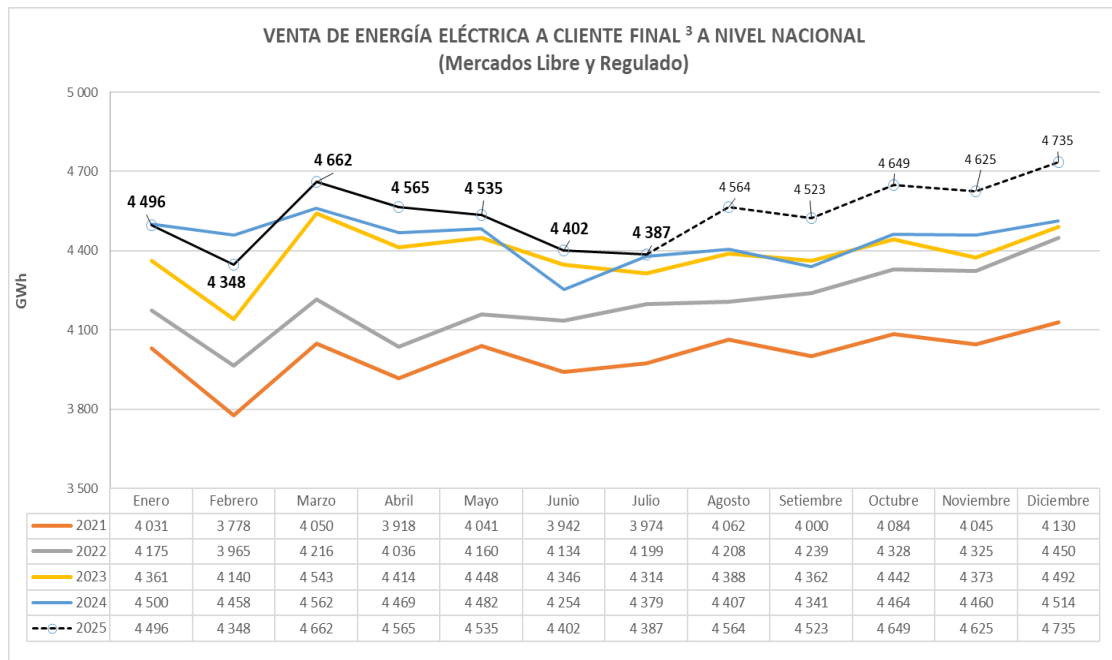
En el mes de julio de 2025 la producción de energía eléctrica a nivel nacional fue de 5 408 GWh valor superó el 2,6% de lo generado en similar mes del año 2024. En el Gráfico N° 2 se muestran las curvas de tendencia del quinquenio 2021 – 2025, y los valores que se muestran a partir de agosto de 2025 son valores proyectado calculados.

Considerando los valores proyectados y los valores estimados para el año 2025, la producción total de energía eléctrica nacional alcanzaría el total de 65 560 GWh, lo cual significaría un crecimiento de 2,7% respecto al total registrado en el año 2024.

Por el lado de los indicadores del crecimiento medio mensual, para el año 2025 sería del 0,4%, valor superior al similar de los últimos 2 años y también superior al promedio de los mismos indicadores para los 2 años anteriores dentro del quinquenio del análisis. Asimismo, también se observa que la mayor producción mensual de electricidad de 2025, se estaría generando en el mes de diciembre, según la demanda prevista.

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 junio 2025: DGE/DEPE

Proyecciones jul - dic: DGE/DEPE

En el Gráfico N°3 se observa que la demanda total en energía a cliente final al cierre del mes de julio fue de 4 387 GWh, cifra 0,2% por encima de igual mes del año anterior. Las curvas de tendencia que se muestran en el gráfico respectivo guardan la misma tendencia entre los años 2021 al 2024; y similarmente al caso de la máxima demanda en potencia, a partir del mes de agosto comienza un crecimiento con mayor pendiente.

De manera similar a los apartados anteriores, los valores a partir de agosto de 2025 provienen de proyecciones calculadas. Considerando ello, las ventas totales (demanda en energía 2025) llegaría al orden de los 54 490 GWh, valor que equivaldría a un crecimiento de 2,2% respecto al total vendido durante el 2024.

Si analizamos los crecimientos medios ocurridos durante el quinquenio, se tiene que el crecimiento del año 2025, supera significativamente al del año 2024 y también al promedio de los crecimientos de los cuatro años anteriores al 2025.

Con todo lo mencionado podemos concluir, que los valores históricos de las tendencias de la demanda en energía eléctrica, continúan guardando sintonía entre sus curvas de tendencia de producción de energía eléctrica y la demanda en potencia.