



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL

Agosto 2024

(Cifras preliminares 2024, con información al mes de julio)



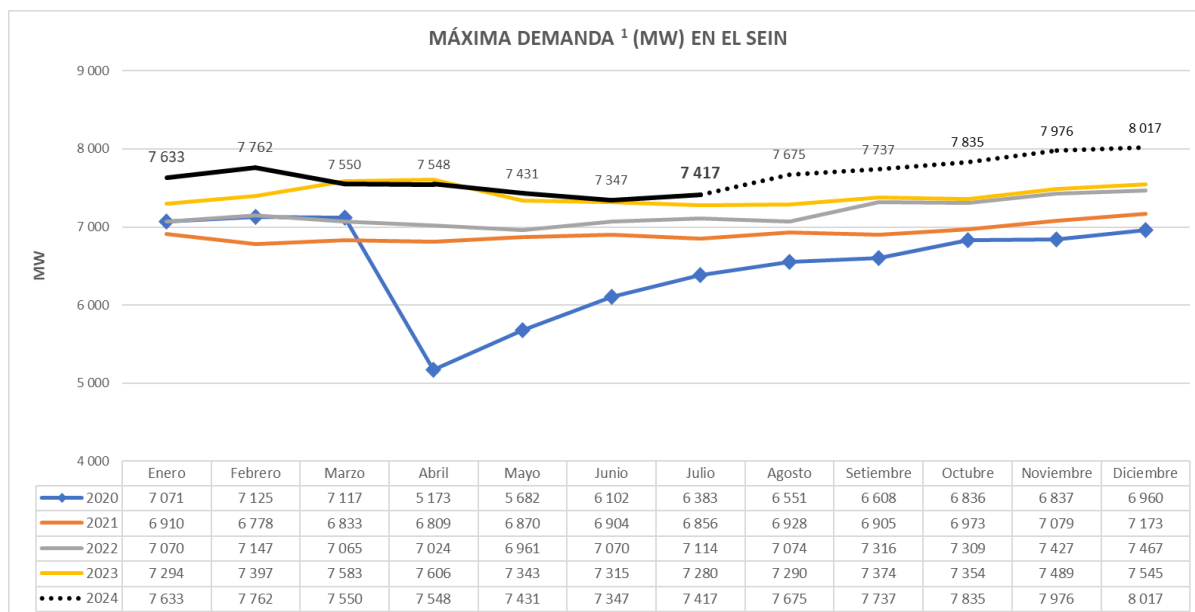
Dirección General de Electricidad

Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO AL MES DE JULIO 2024

1. Máxima Demanda en Potencia en el SEIN – COES¹

Gráfico N° 1



1\): Fuente: Información del Portal COES.

Proyecciones ago. - dic: COES - PMPO agosto 2024

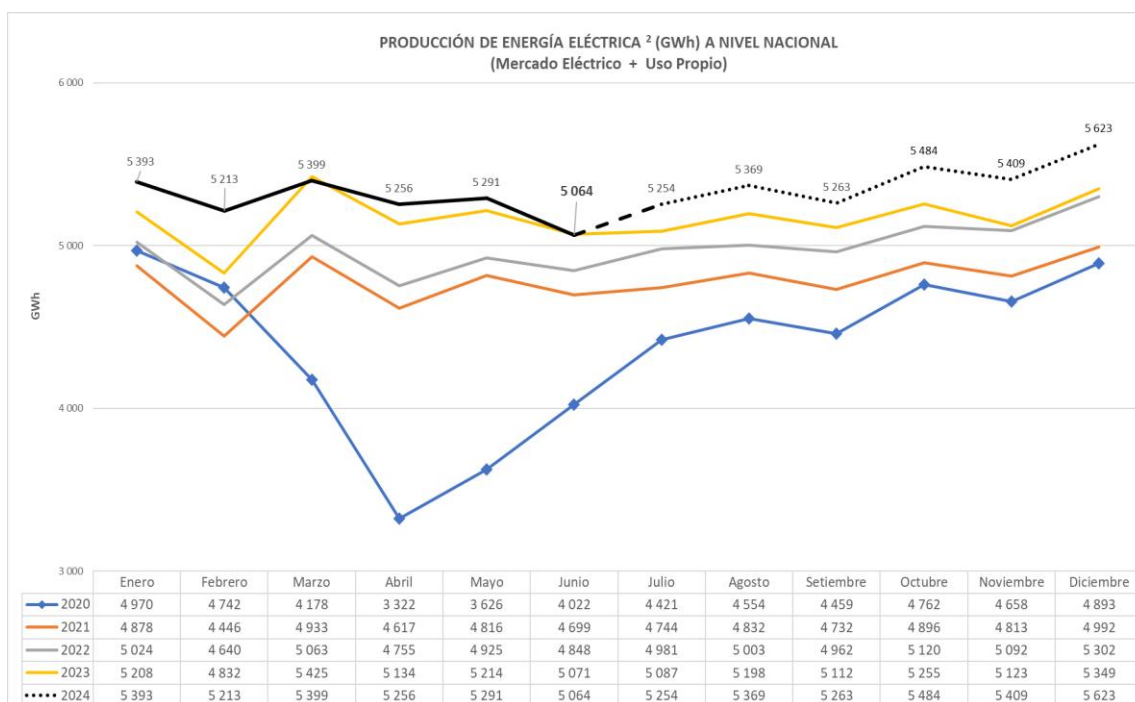
El Sistema Eléctrico Interconectado Nacional SEIN – COES registró el 23 de julio a las 20:45 horas la máxima demanda del sistema, cifra que alcanzó 7 417 MW, es decir, 1,8 % mayor al registro de julio del año 2023. Al respecto, en lo que va del presente año, dicha cifra no supera al valor de la máxima demanda alcanzada en el mes de febrero.

En el Gráfico N° 1 se muestran las curvas de tendencia de los registros de la máxima demanda en el último quinquenio (2020 – 2024). La información que se presenta entre los meses de agosto y diciembre de 2024, se obtuvo de los informes del Programa de Mediano Plazo para la Operación (PMPO) de agosto preparado por el COES. Al respecto, la serie indica que se espera para el mes de diciembre la Máxima demanda alcanzaría el valor de 8 017 MW. Asimismo, con estos cálculos proyectados y según la curva de tendencia 2024, hasta el momento la máxima demanda estaría fluctuando entre 7 347 y el valor proyectado, lo que significaría que el crecimiento medio mensual del año estaría alrededor de 0,8%.

De mantenerse dicha tendencia para el presente año, la máxima demanda se incrementaría entre los años 2021 al 2024, 3,7% como promedio anual.

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 2024: Con información COES y DGE

Proyecciones ago. - dic: DGE/DEPE

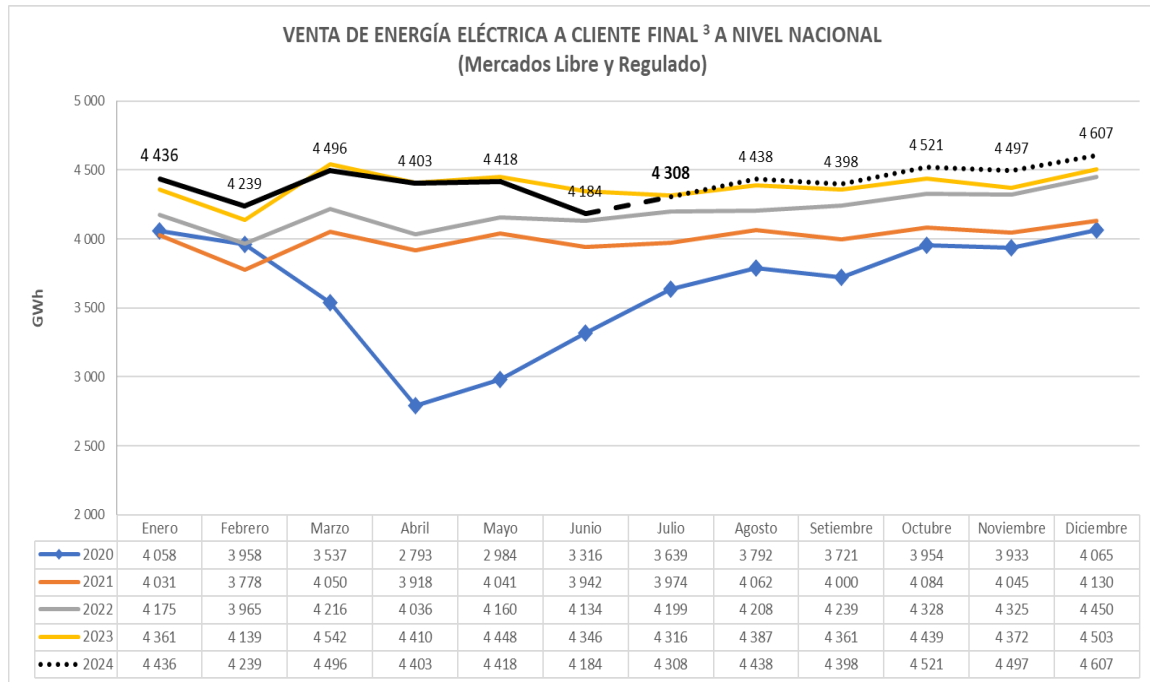
Las curvas de tendencia de la producción de energía eléctrica a nivel nacional del último quinquenio (2020 – 2024), se presentan en el Gráfico N°2. Es así que, para julio de 2024, se estima una generación nacional de 5 254 GWh, valor que significa ser 3,3% más que el que se registró en similar de 2023.

Asimismo, los valores que se observan entre agosto y diciembre 2024, corresponden a las proyecciones calculadas a partir de la serie temporal histórica disponible. En ese sentido, se pueden señalar que, de cumplirse la tendencia, al término del año 2024 se tendría una producción total del año aproximada a 64 020 GWh, es decir 3,2% más de lo generado en todo el año 2023.

De mantenerse la tendencia y crecimiento de acuerdo a los valores históricos y proyectados, la oferta del año 2024 fluctuaría entre 5 064 y 5 623 GWh, y se esperaría tener un crecimiento medio de 3,7%, de producción total anual, para los últimos cuatro años del presente quinquenio.

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 julio 2024: DGE/DEPE

Proyecciones ago. - dic: DGE/DEPE

En el Gráfico N°3 se presenta las curvas de tendencia de las ventas a cliente final para el último quinquenio, 2020 – 2024. En ese sentido, al cierre del mes de julio de 2024, las ventas estimadas de energía eléctrica a cliente final, para los mercados libres y regulados, ascendieron a 4 308 GWh, valor que decreció 1,9% respecto a igual mes de 2023. Se debe precisar que los valores mostrados entre los meses de agosto y diciembre de 2024, corresponden a la serie proyectada a partir de la información histórica.

En ese sentido, con las proyecciones calculadas para las ventas en dichos meses del año 2024, se esperaría que las ventas totales del año asciendan aproximadamente a 52 944 GWh, lo que significaría que habría un crecimiento de 0,6% respecto al año anterior. Asimismo, con todo ello resultaría un crecimiento medio anual de 3,3% para los últimos cuatro años del quinquenio que se analiza.

En general, en el comportamiento de las curvas de tendencia de los últimos cuatro años, 2020-2024, se muestran valores con tendencia al crecimiento moderado. Por tal motivo, se mantiene una evidencia que los comportamientos presentados relacionados con la oferta y demanda en energía, guardan significativa relación con los resultados mostrados a partir de las fuentes del Sistema Interconectado Nacional SEIN-COES, referidos a la demanda en potencia.