



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL

Julio 2024

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



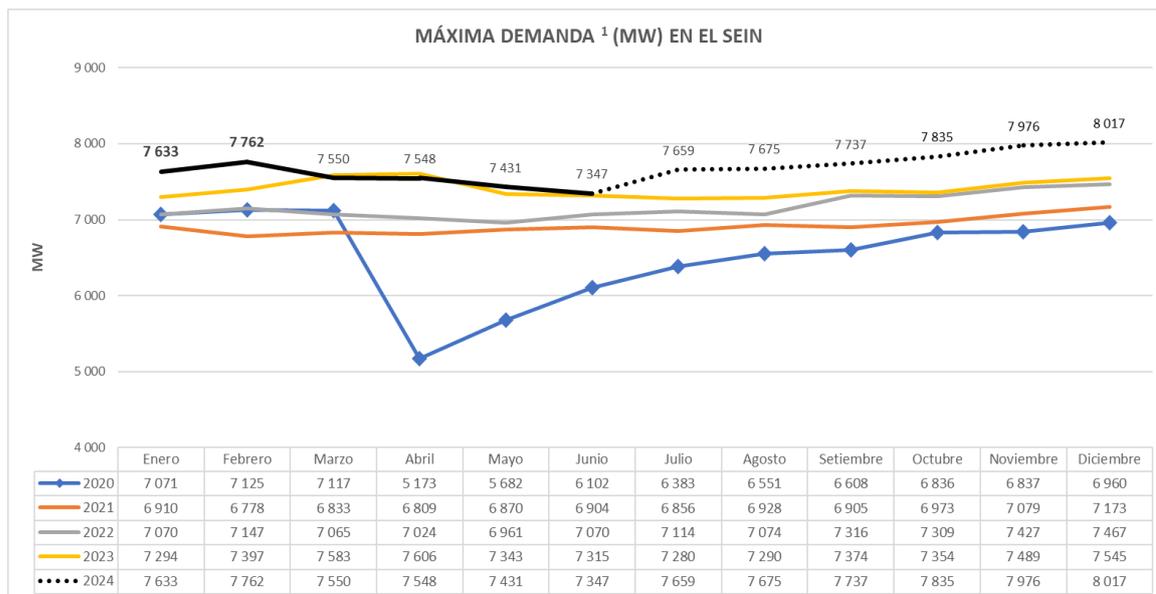
Dirección General de Electricidad

Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO AL MES DE JUNIO 2024

1. Máxima Demanda en Potencia en el SEIN – COES¹

Gráfico N° 1



1\): Fuente: Información del Portal COES.
Proyecciones jul - dic: COES - PMPO julio 2024

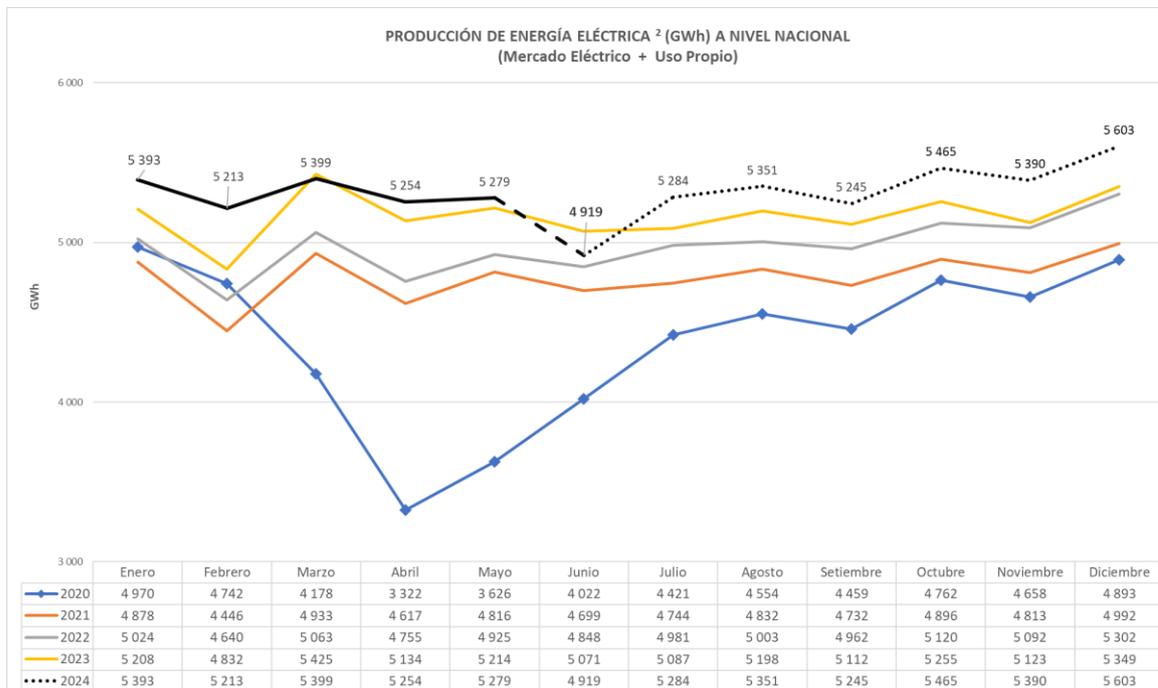
El 21 de junio a las 19:00 horas la máxima demanda que registró el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional SEIN – COES fue de 7 347 MW cifra que creció en 0,4 % respecto al registro junio del año pasado. Con la cifra registrada para este mes, hasta el momento no supera al registró de la máxima demanda alcanzada durante en el mes de febrero del presente año.

Las curvas de tendencia de los registros de la máxima Demanda en el último quinquenio (2020 – 2024) se puede apreciar en el Gráfico N° 1, y los datos del presente año, entre los meses de julio y diciembre, se obtuvieron de los informes del Programa de Mediano Plazo para la Operación (PMPO) de julio preparado por el COES. Al respecto, la información 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%.

En consecuencia, podemos concluir que, de mantenerse dicho crecimiento medio según cálculos realizados, la máxima demanda se incrementaría entre los años 2021 al 2024, en 3,7%.

2. Producción de Energía Eléctrica a nivel Nacional²

Gráfico N° 2



2\): Fuente: Información de las Empresas del sector eléctrico – DGE/DEPE
 Valor estimado junio 2024: Con información COES y DGE
 Proyecciones jul - dic: DGE/DEPE

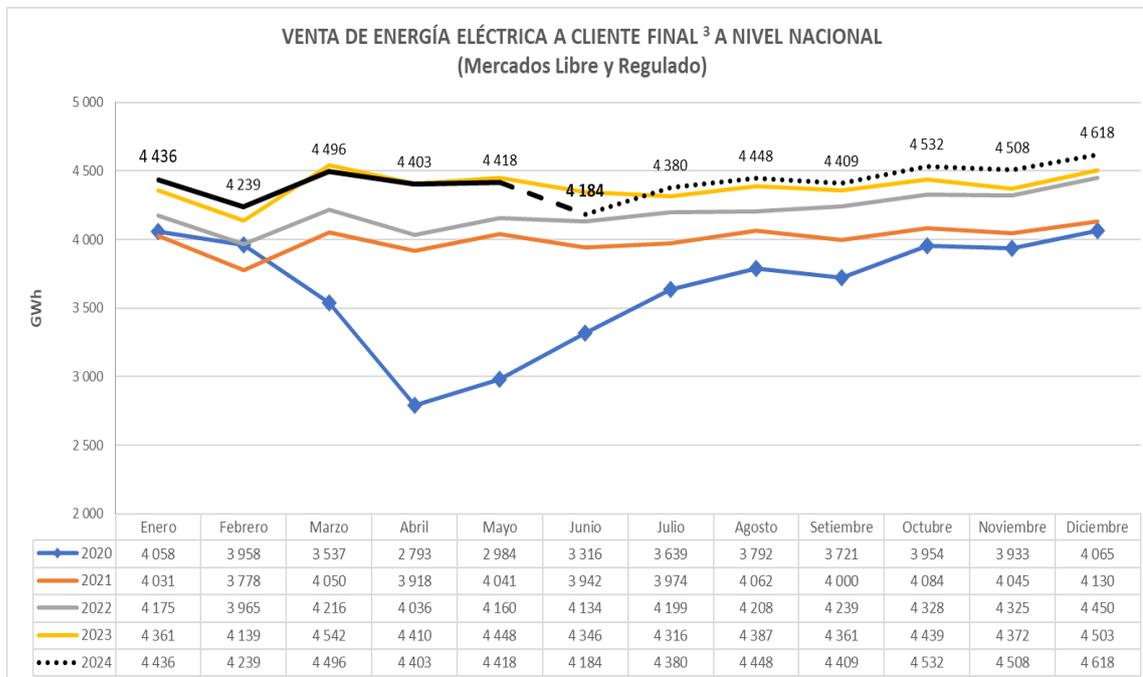
En el Gráfico N°2 se presentan las curvas de tendencia de la producción de energía eléctrica a nivel nacional del último quinquenio (2020 – 2024) valores que, para junio de 2024, se estima una generación nacional de 4 919 GWh, es decir 3% por debajo de igual mes de 2023. Los valores que se observan de julio a diciembre 2024, corresponden a las proyecciones calculadas a partir de la serie temporal histórica.

Con base a la información proporcionada (valores históricos y proyectados), se pueden señalar otros indicadores como, determinar un crecimiento medio anual de los últimos 4 años de la producción de energía eléctrica para el mes de junio de 1,5%. Asimismo, se espera que la producción al cierre del año 2024 ascendería en total a 63 796 GWh, es decir 2,8% más de lo generado durante todo el año 2023.

Por lo expuesto y mostrado, las curvas de la oferta mantienen la tendencia al ascenso, por lo que, con los valores proyectados se esperaría tener un crecimiento medio anual de 3,6% de la producción total, 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 junio 2024: DGE/DEPE
 Proyecciones jul - dic: DGE/DEPE

Al cierre del mes de junio de 2024, las ventas estimadas de energía eléctrica a cliente final, para los mercados libres y regulados, ascendieron a 4 184 GWh, valor que decreció 3,7% respecto a igual mes de 2023. De manera similar a las curvas presentada de la oferta, el Gráfico N°3 presenta las curvas de tendencia las ventas a cliente final para el último quinquenio, 2020 – 2024.

Entre los meses de julio y diciembre de 2024, se muestran las proyecciones calculadas para dichas ventas que, de considerar dichos valores para lo que falta del año 2024, se esperaría que las ventas totales del año asciendan a 53 069 GWh, lo que significaría que habría un crecimiento de 0,8% respecto al año anterior, y registrando un crecimiento medio anual de 3,4% para los últimos cuatro años del quinquenio de análisis.

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 evidencia que los comportamientos presentados, relacionados con la oferta y demanda en energía, guardan estrecha relación con los resultados mostrados a partir de las fuentes del Sistema Interconectado Nacional SEIN-COES, referidos a la demanda en potencia.