



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

# PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL

## Junio 2024

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



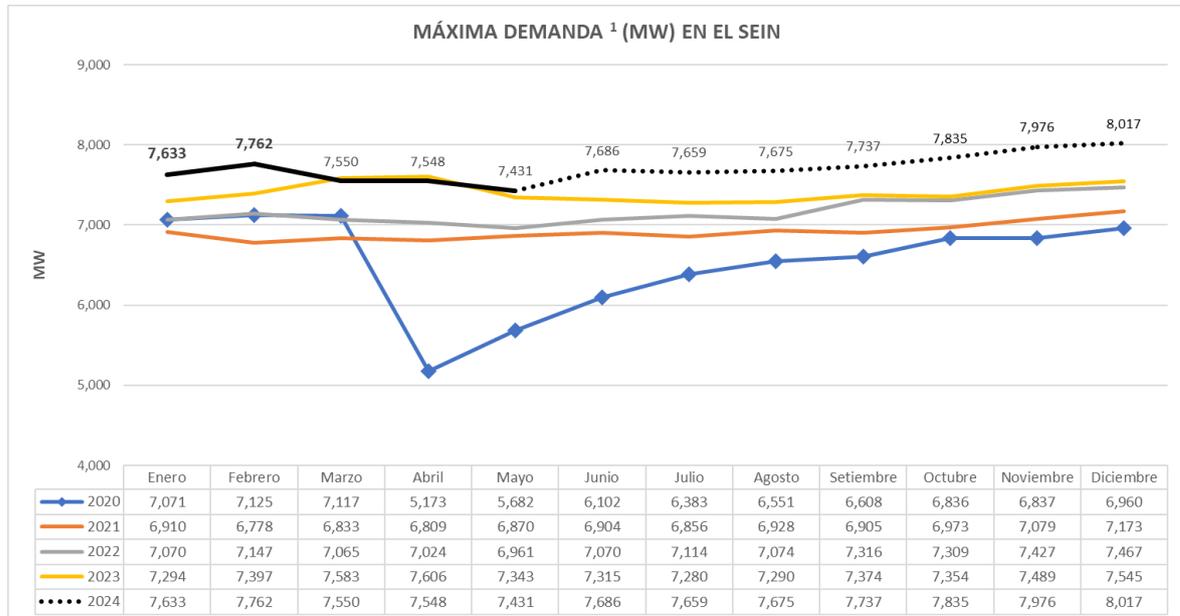
Dirección General de Electricidad

Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

## PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO AL MES DE MAYO 2024

### 1. Máxima Demanda en Potencia en el SEIN – COES<sup>1</sup>

Gráfico N° 1



1\): Fuente: Información del Portal COES.  
Proyecciones jun - dic: COES - PMPO junio 2024

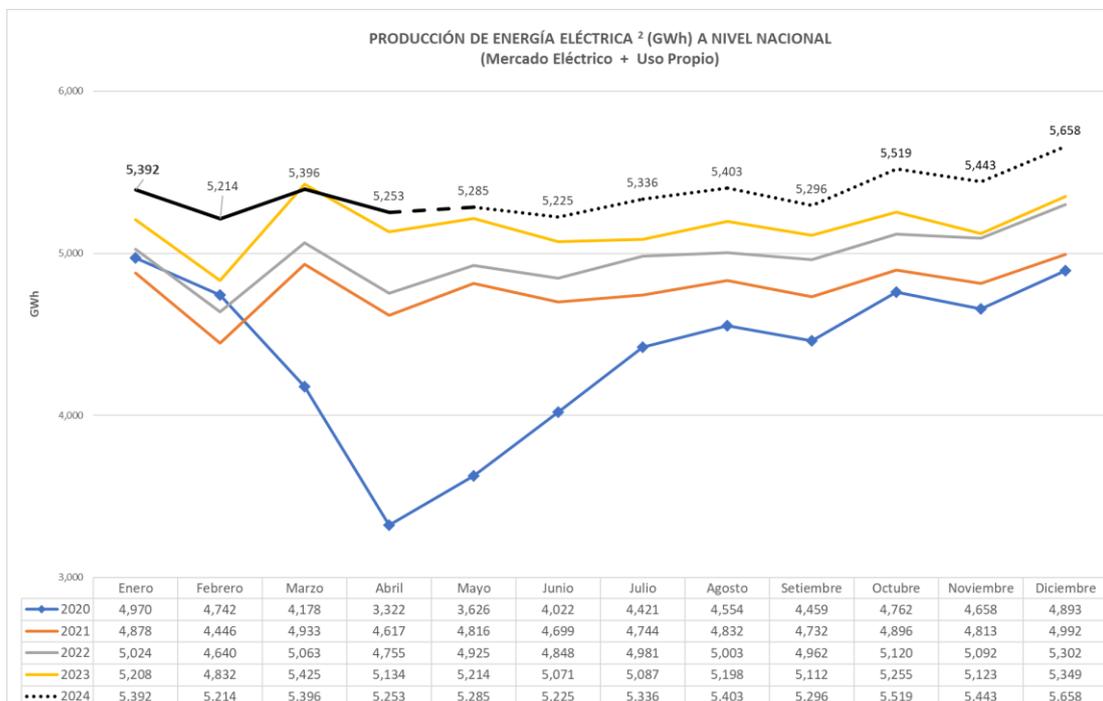
El 16 de mayo a las 18:45 horas el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional SEIN – COES, registró su máxima demanda con 7 431 MW valor que aumentó en 1,2 % respecto al valor registrado en mayo del año anterior. Hasta el mes de análisis, dicha cifra no supera al registrado de la máxima demanda alcanzada durante en el mes de febrero del presente año.

En el Gráfico N° 1 se puede apreciar las curvas de tendencia correspondientes al último quinquenio (2020 – 2024). Respecto al año 2024, de los informes del Programa de Mediano Plazo para la Operación (PMPO) de junio del COES, para los valores ocurridos según las curvas de tendencias se concluye que, el crecimiento medio en los últimos cuatro años de la máxima demanda de mayo fue de 2,7% (de 6 870 a 7 431) MW; asimismo, según las proyecciones calculadas por este organismo, se espera que la máxima demanda para el año 2024 alcance los 8 017 MW, en el que dicho valor ocurriría en el mes de diciembre, y crecería respecto a la máxima demanda del año 2023 en 5,4%.

En consecuencia, podemos concluir que se mantiene el crecimiento medio anual de 3,8%, de las máximas demanda entre los años 2021 al 2024, tal como señalan los cálculos realizados según antecedentes marcadas por los resultados anteriores.

## 2. Producción de Energía Eléctrica a nivel Nacional<sup>2</sup>

Gráfico N° 2



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

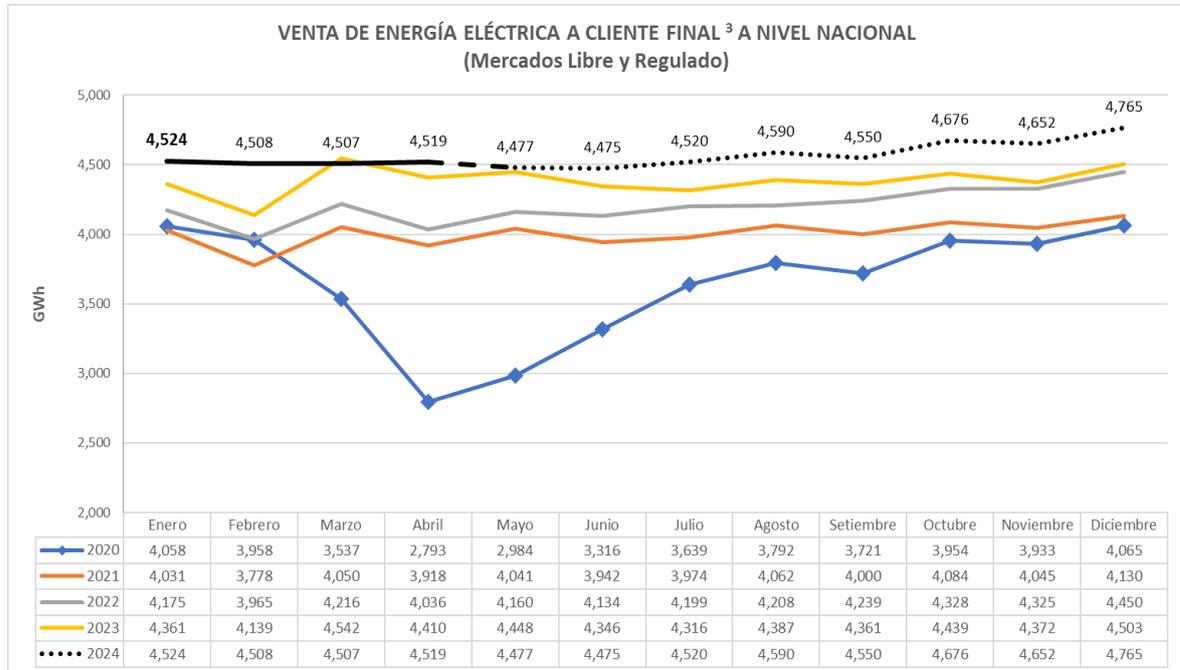
Por el lado de la producción de energía eléctrica a nivel nacional, cuyas curvas de tendencia del último quinquenio (2020 – 2024) se observan en el Gráfico N°2, la producción estimada al mes de mayo de 2024 ascendió a 5 285 GWh, es decir 1,3% más de lo generado en igual mes de 2023. La curva de tendencia correspondiente al año 2024, está conformada por los valores estimados preliminarmente para los cinco primeros meses con información registrada por la declaración mensual de las empresas del subsector eléctrico, a los que se adiciona los valores proyectados entre los meses de junio a diciembre para el presente año.

En ese sentido, con las cifras proyectadas se espera que al cierre del año 2024 la generación acumulada alcance los 64 420 GWh, lo que originaría un posible incremento de alrededor del 3,9% respecto al año 2023.

De lo expuesto, según los resultados que se aprecian, para los últimos 4 años en las respectivas gráficas, se mantiene la tendencia al crecimiento de la generación de energía, por lo que, con los valores de la producción proyectada, se esperaría tener un crecimiento medio anual de 3,9% para los últimos cuatro años dentro del quinquenio.

### 3. Venta de Energía Eléctrica a cliente final a nivel Nacional<sup>3</sup>

Gráfico N° 3



3\): Fuente: Información de las Empresas del sector eléctrico – DGE/DEPE  
 Valor estimado mayo 2024: DGE/DEPE  
 Proyecciones jun - dic: DGE/DEPE

Durante el mes de mayo de 2024, las ventas de energía eléctrica acumuladas a cliente final, para los mercados de clientes libres y regulados, fueron de 4 477 GWh, cifra que respecto a igual mes de 2023 creció en 0,6%. Similarmente al tema tratado en el punto anterior, en esta oportunidad en el Gráfico N°3 se muestran las curvas de tendencia para el último quinquenio, 2020 – 2024, sobre las ventas a cliente final.

Con las proyecciones calculadas mostradas en dicho gráfico a partir del mes de junio completando el año 2024, se espera que las ventas anuales asciendan a 54 763 GWh, lo que significaría que habría un crecimiento de 4,1% respecto al año anterior, y registrando un crecimiento medio anual de 4,5% 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.