



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

# PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL

## Marzo 2024

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



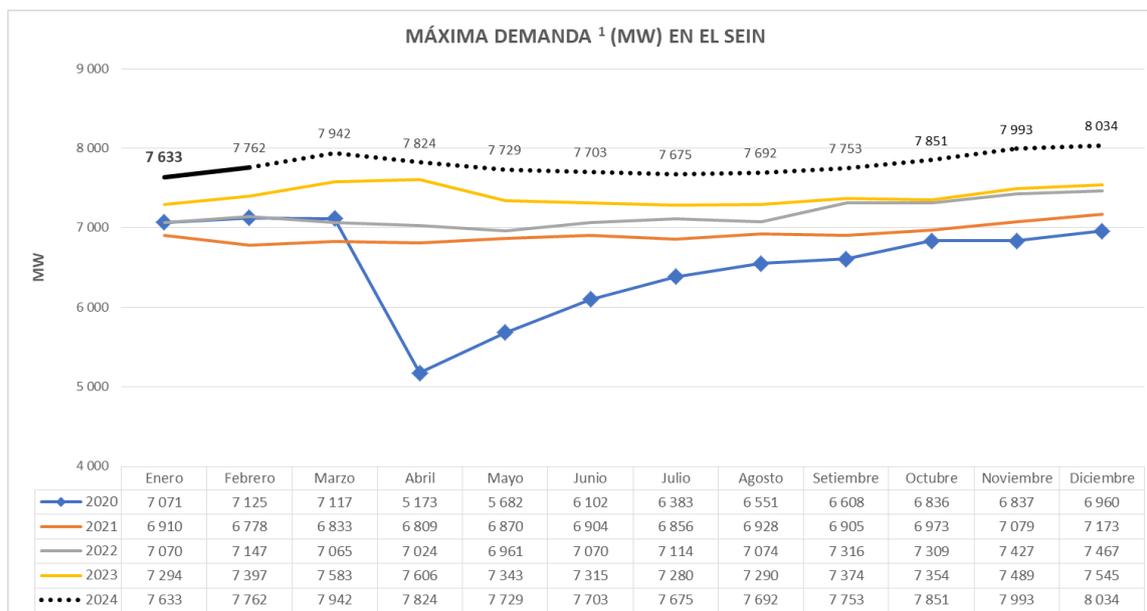
Dirección General de Electricidad

Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

## PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO AL MES DE FEBRERO 2024

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

Gráfico N° 1



1\): Fuente: Información del Portal COES.  
Proyecciones mar - dic: COES - PMPO Marzo 2024

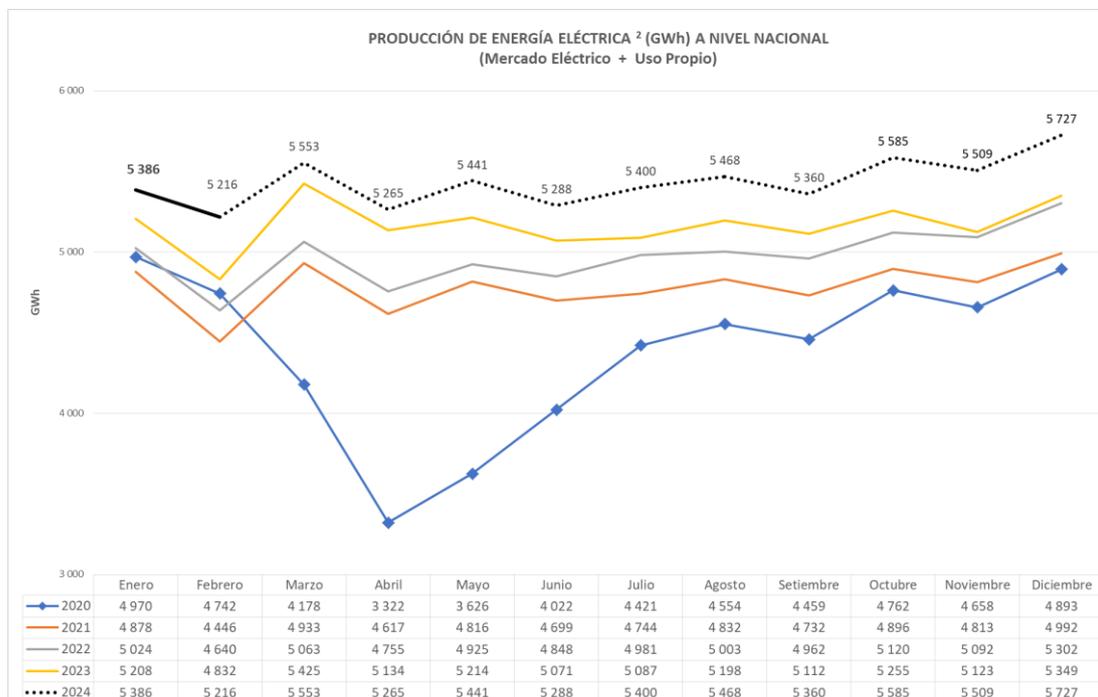
La máxima demanda en potencia del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional registrada por el SEIN – COES, al cierre del mes de febrero de 2024 fue de 7 762 MW, valor que aconteció el 07 de febrero a las 20:30 horas y se incrementó en 4,9 % respecto al valor de similar mes del año anterior. Dicha demanda se encuentra 2,9% por encima de la máxima demanda de todo el año 2023 y 1,7% superior a la del mes anterior.

En el Gráfico N° 1 se presentan las curvas de tendencias del último quinquenio (2020 – 2024). Al respecto, la media anual de la máxima demanda de los últimos tres años creció, respecto a los meses de enero y febrero, en 3,4% y 4,6% respectivamente, y la tendencia mostrada por los especialistas del organismo COES para este indicador durante el período de marzo a diciembre del presente año estiman que se esperaría que alcance los 8 mil MW, dando lugar a una tasa media anual para el quinquenio en análisis, de 3% de crecimiento de la máxima demanda.

Por otro lado, en las series históricas, si no consideramos el año atípico 2020, la máxima demanda tendría de como promedio anual de crecimiento, 3,8% para el período 2021 - 2024.

## 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 febrero 2024: Con información COES y DGE  
 Proyecciones mar - dic: DGE/DEPE

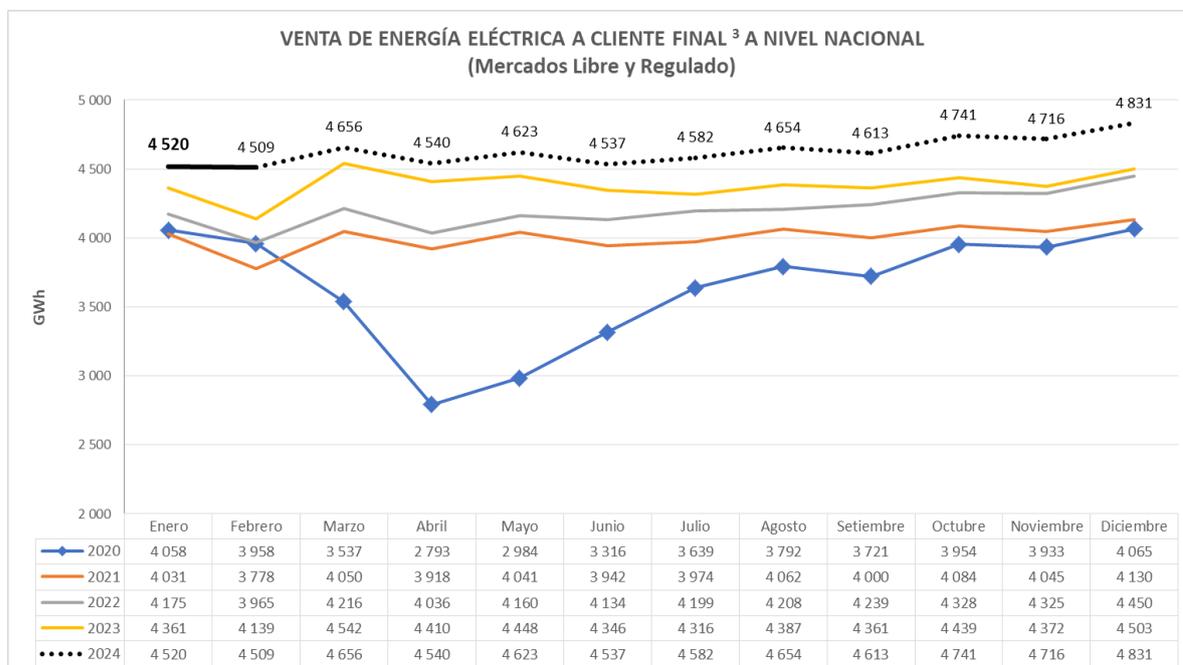
El Gráfico N°2 muestran las curvas de tendencia de esta producción de energía eléctrica para el último quinquenio (2020 – 2024). Sobre el particular se puede apreciar que, al cierre del mes de febrero del presente año, la generación de energía alcanzó los 5 216 GWh es decir 7,9% por encima del valor registrado en igual mes del año pasado; debiendo considerar que para el presente año que febrero cuenta con un día adicional por ser año bisiesto.

Con referencia a los valores que figuran entre el año 2020 y 2023 son los registrados por la Dirección General de Electricidad, a partir de la información declarada por las empresas del subsector. Respecto al año 2024, la información del mes de enero, corresponde también al resultado preliminar de lo remido por las empresas, y el valor que corresponde al mes de febrero, se ha calcula a partir de los registros diarios que presenta el SEIN-COES en su Portal web, adicionándose la información de la generación de las unidades aisladas que remiten las empresas a la Dirección General de Electricidad. Las cifras presentadas entre los meses de marzo a diciembre corresponden a las proyecciones calculadas en la Dirección General.

Respecto a los meses proyectados, los resultados estiman una ligera tendencia al crecimiento para todo el año 2024, por lo que se esperarías tener una producción total acumulada a fin de año de 65 199 GWh aproximadamente, es decir 5% más respecto al total anual de 2023.

### 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 febrero 2024: DGE/DEPE  
 Proyecciones mar - dic: DGE/DEPE

Las curvas de tendencias para el último quinquenio se presentan en el Gráfico N°3. Respecto al presente año, las ventas de energía eléctrica a cliente final (incluyendo el mercado libre y regulado), en el segundo mes del primer bimestre se registró en 4 509 GWh, cifra superior en 9% respecto al mes febrero del año pasado, con un crecimiento medio anual de 3,3% sobre dicho mes para el quinquenio en análisis.

Los valores presentados entre marzo y diciembre del presente año provienen de las proyecciones calculadas, en tal sentido de mantenerse proyecciones señaladas, se esperaría que la venta acumulada para el año 2024 alcance los 55 522 GWh, lo que originaría un crecimiento de 5,5% respecto al total registrado para el año 2023. Asimismo, con la registrada tendencia, las ventas totales durante el quinquenio 2020 – 2024, acusarían un crecimiento medio anual aproximado de 6,1%.

Por todo lo presentado en las curvas de tendencia para la oferta y demanda en energía respecto a los Gráficos N°2 y N°3, los comportamientos guardan compatibilidad con los resultados registrados en el Gráfico N°1 referido a la máxima demanda en potencia en el SEIN – COES.