



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL

Diciembre 2023

(Cifras proyectadas 2023, con información al mes de noviembre)



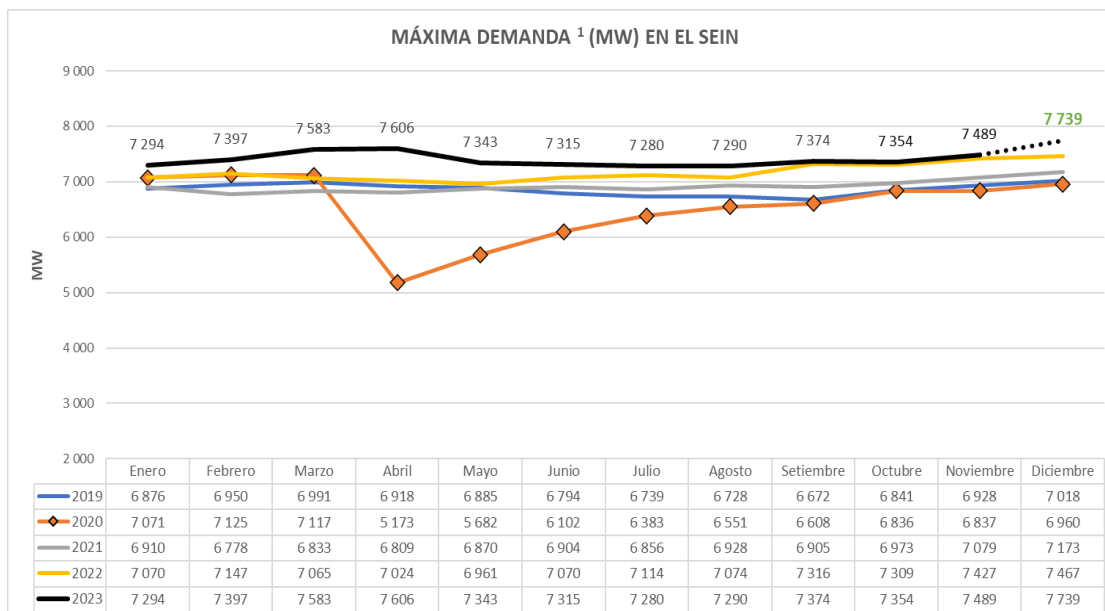
Dirección General de Electricidad

Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO AL MES DE NOVIEMBRE 2023

1. Máxima Demanda en Potencia en el SEIN – COES¹

Gráfico N° 1



1\): Fuente: Información del Portal COES.

Proyección dic: COES - PMPO Diciembre 2023

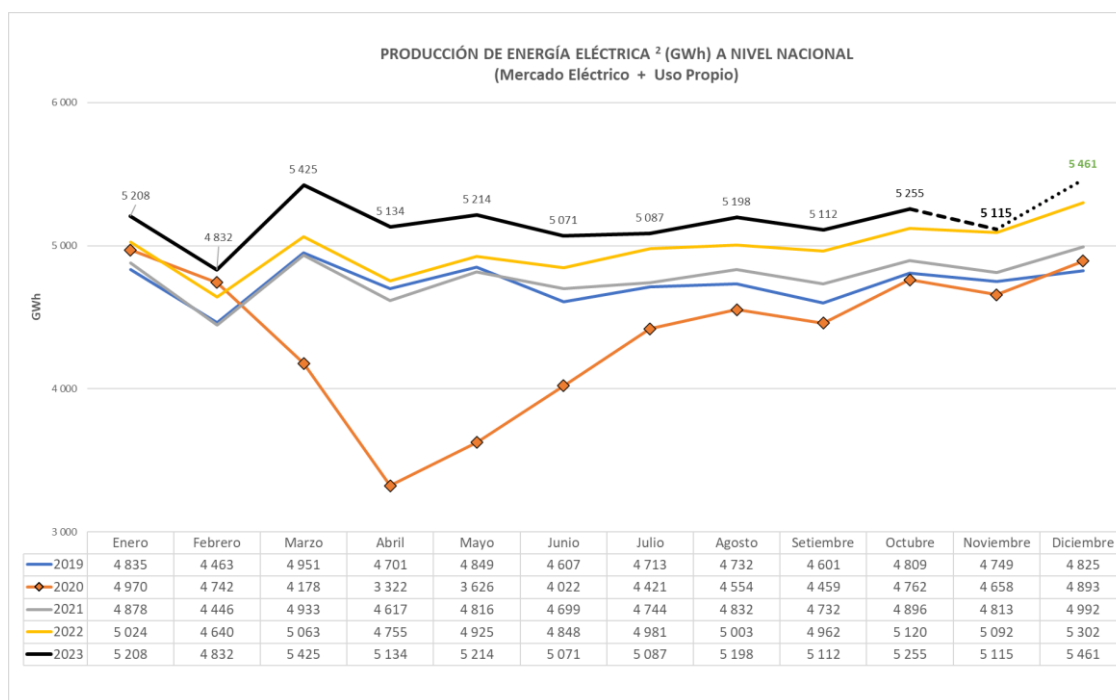
El 21 de noviembre de 2023 a las 19:45 horas en el SEIN – COES se registró la máxima demanda del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional, cuyo valor fue de 7 489 MW, vale decir 0,8% por encima de la cifra registrada en noviembre del año pasado. Con este indicador al mes de noviembre, la máxima demanda para lo que va del presente año sería la registrada en el mes de abril con 7 606 MW.

Los cálculos que proyecta el COES sobre la máxima demanda del presente año, indican que ocurriría en el mes de diciembre y su valor estaría alrededor de 7 739 MW. Dicha proyección se muestra en el Gráfico N° 1, así como las líneas de tendencias para el último quinquenio (2019 – 2023). En tal sentido, significaría que la máxima demanda de 2023 superaría en 3,6% al registro que se tuvo para el año 2022, considerando siempre que todos los registros se realizaron en horas punta.

En cuanto a la curva de tendencia mostrada, de forma moderada para el presente año, se podría afirmar que el promedio anual de la máxima demanda del último quinquenio (2019 – 2023) se mantendría en 2,5% para el SEIN – COES. Indicador aproximado previsto desde hace algunos meses atrás.

2. Producción de Energía Eléctrica a nivel Nacional²

Gráfico N° 2



2\): Fuente: Información de las Empresas del sector eléctrico – DGE/DEPE
 Valor estimado noviembre 2023: Con información COES y DGE
 Proyección diciembre: DGE/DEPE

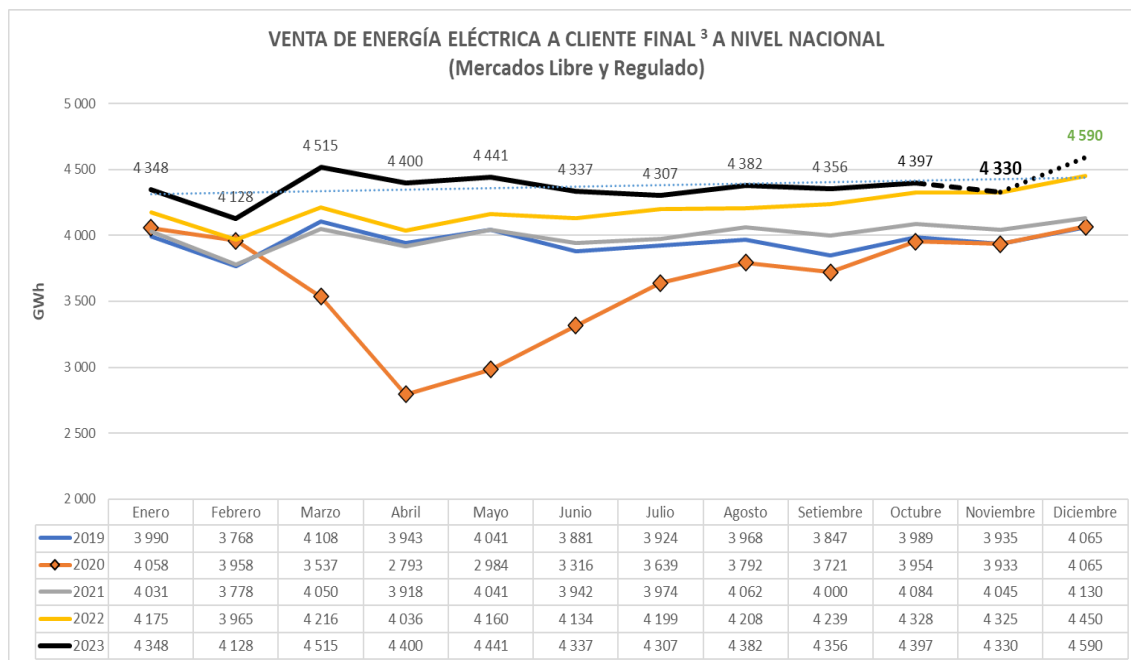
Al cierre del mes de noviembre de 2023, la producción de energía eléctrica acumulada para dicho mes fue de 5 115 GWh, incrementándose en 0,4% respecto a la cifra de similar mes de 2022. Dicho valor estimado, es calculado a partir de los registros diarios de generación que se presentan en el portal COES, adicionados a los registros de la producción de las unidades aisladas que remiten las empresas a la Dirección General de Electricidad.

La proyección de la generación de energía (línea puntada) para el mes de diciembre del año 2023 se muestra en el Gráfico N°2, el valor proyectado sería de 5 461 GWh. Es así que con dicho valor, se acumularía una producción total nacional 2023 de 62 112 GWh, es decir 4 % más que la generación acumulada durante el año 2022.

Con dicho escenario mostrado, se espera que el crecimiento medio anual del último quinquenio sea de 2,2%.

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 noviembre 2023: DGE/DEPE
 Proyección diciembre: DGE/DEPE

Las tendencias de las ventas de energía eléctrica a clientes finales del mercado libre y regulado durante el último quinquenio (2019 – 2023) se presentan en el Gráfico N° 3. Es así que para el mes de noviembre 2023, se estima de manera preliminar una venta de a cliente final de 4 330 GWh, cifra que supera en 0,1% al resultado obtenido en el mes de noviembre de 2022.

Considerando a la cifra proyectada para el mes de diciembre (4 590 MW), al cierre del año 2023 se estaría registrando una venta total a cliente final de 52 530 GWh, por lo que se tendría un crecimiento de 4,2% respecto a la venta registrada en el año 2022.

A partir de los indicadores mencionados se puede determinar que para el quinquenio 2019 - 2023, se tendría un crecimiento medio anual de 2,6% de la venta de energía eléctrica a cliente final en el mercado libre y regulado.