



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL

Noviembre 2023

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



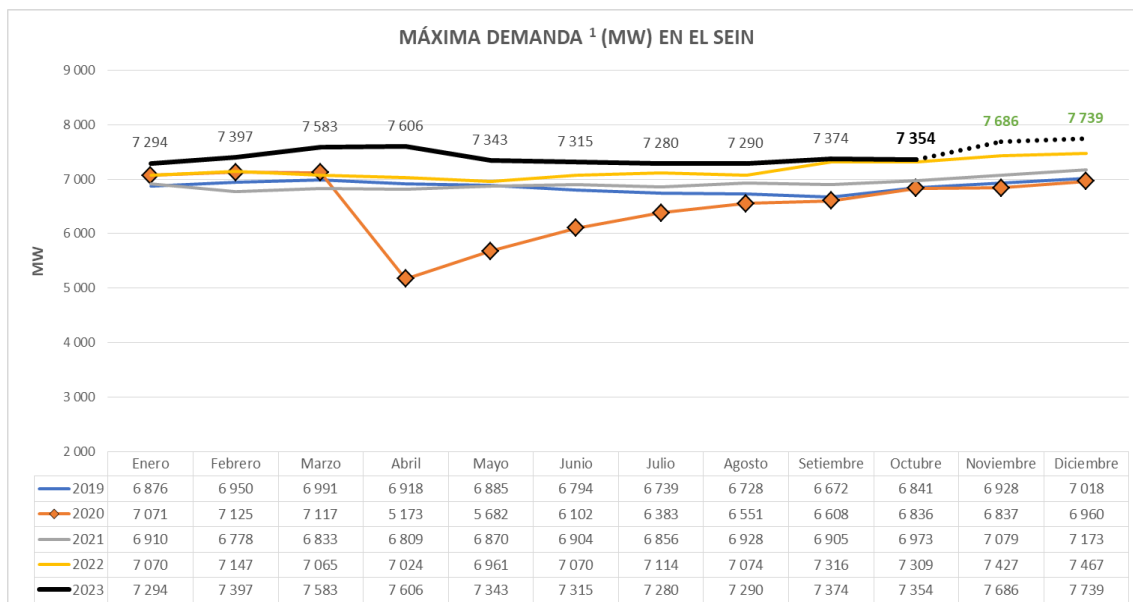
Dirección General de Electricidad

Dirección de Estudios y Promoción Eléctrica

PROSPECTIVA DEL SECTOR ELÉCTRICO AL MES DE OCTUBRE 2023

1. Máxima Demanda en Potencia en el SEIN – COES¹

Gráfico N° 1



1\): Fuente: Información del Portal COES.

Proyecciones nov - dic: COES - PMPO Noviembre 2023

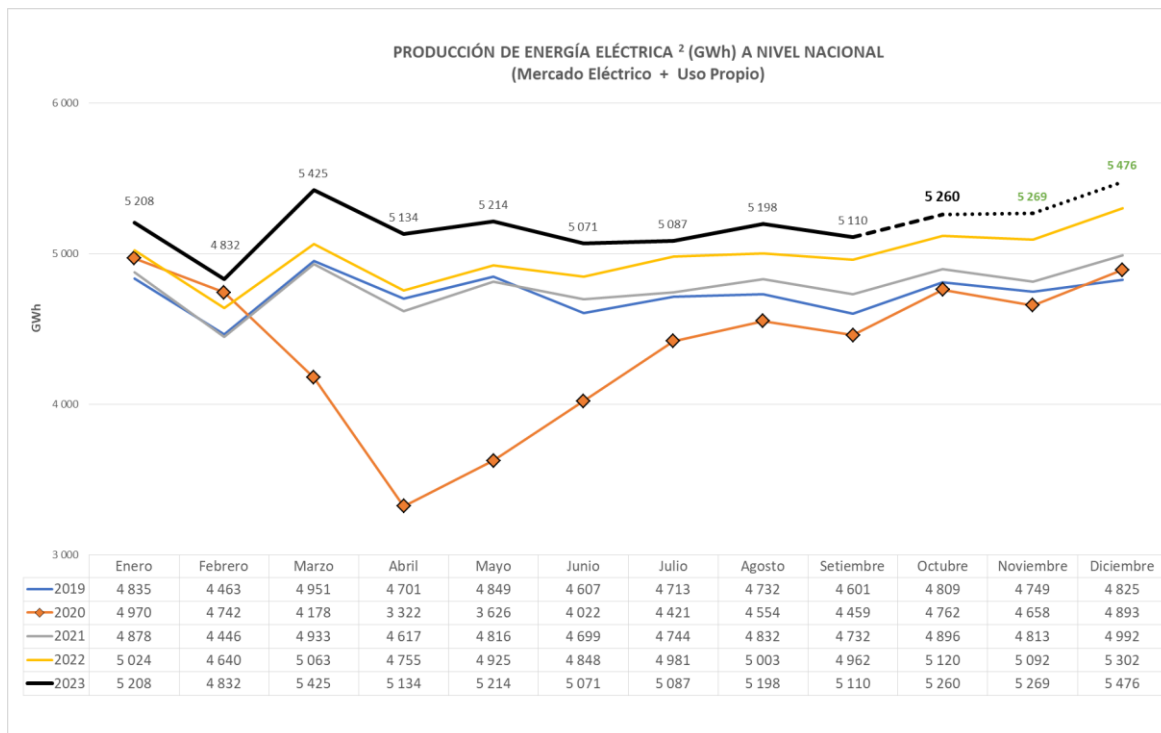
Al cierre del mes de octubre, la máxima demanda del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional - SEIN registrada por el COES el día 17 a las 19:00 horas, fue de 7 354 MW, valor que supero en 0,6% al registrado en similar mes del año 2022. Asimismo, en lo que va del presente año, la máxima demanda registrada en el mes de abril de 7 606 MW, continua constituyéndose como máxima demanda del año.

En el Gráfico N° 1 también se presentan las proyecciones para los meses de noviembre y diciembre (línea de tendencia punteada) para lo que resta del año 2023. En ese sentido, los cálculos del COES indican que la máxima demanda del año ocurriría en diciembre y estaría alrededor de 7 739 MW, lo que significaría que la máxima demanda de 2023 superaría en 3,6% a la registrada en durante el año 2022.

Respecto a la tendencia mostrada para el presente año, se observa un crecimiento moderado, cuyo promedio anual de la máxima demanda del último quinquenio (2019 – 2023) estaría en 2,5% para el SEIN – COES. Se debe considerar que todos los indicadores señalados se registran en horas punta.

2. Producción de Energía Eléctrica a nivel Nacional²

Gráfico N° 2



2\): Fuente: Información de las Empresas del sector eléctrico – DGE/DEPE

Valor estimado octubre 2023: Con información COES y DGE

Proyecciones nov - dic: DGE/DEPE

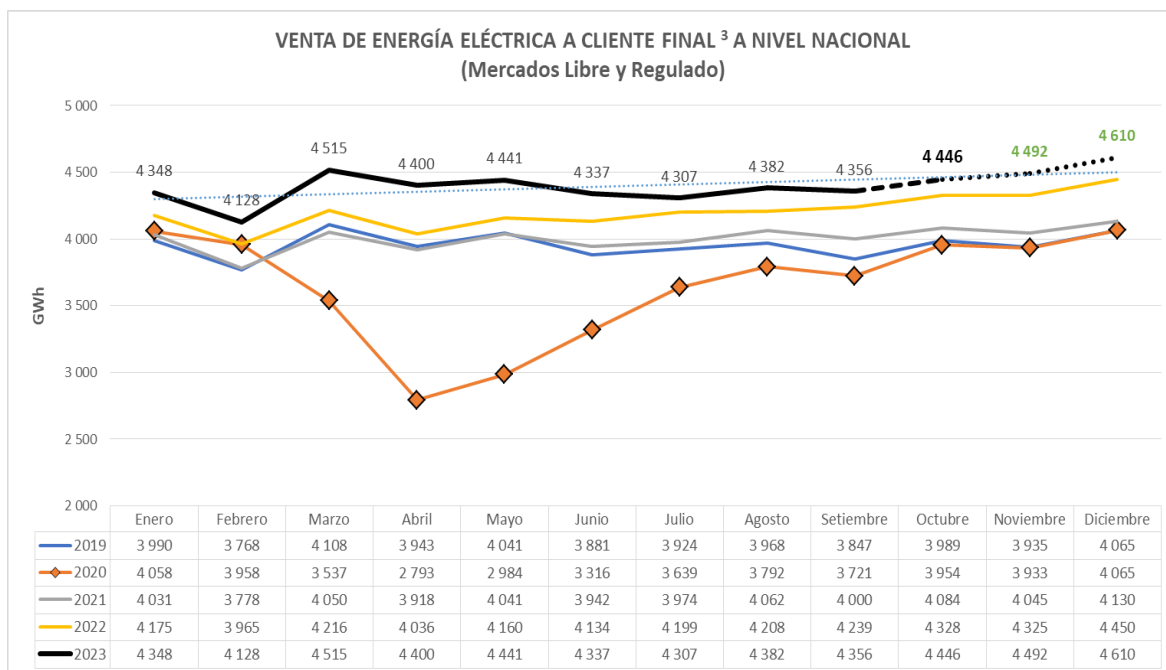
La producción de energía eléctrica estimada al mes de octubre de 2023, alcanzó la cifra de 5 260 GWh, dicho valor que es calculado a partir de los registros diarios de generación mostrada en el portal COES y la producción de las unidades aisladas que registra en la Dirección General de Electricidad, se incrementó en 2,7% respecto al dato de octubre del año pasado.

Las proyecciones de la generación de energía (líneas puntadas) para los meses del último bimestre del año 2023, se muestran en el Gráfico N°2. Considerando dichos valores de 5 269 GWh y 5 476 GWh, se tendría una producción total nacional de 62 284 GWh, es decir 4,3% por encima de la generación acumulada durante el año 2022.

Con el escenario presentado, se espera un crecimiento medio anual para el último quinquenio de 2,3%

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 octubre 2023: DGE/DEPE
 Proyecciones nov - dic: DGE/DEPE

En el Gráfico N° 3 se presenta las tendencias de las ventas de energía eléctrica a clientes finales del mercado libre y regulado durante el último quinquenio (2019 – 2023). En ese sentido durante el mes de octubre 2023, se registra de manera preliminar una venta de a cliente final de 4 446 GWh, cifra que supera en 2,7% al resultado obtenido en el mes de octubre de 2022.

Con las cifras proyectadas para los meses de noviembre y diciembre (líneas punteadas), se estaría registrando una venta total a cliente final de 52 761 GWh para todo el año 2023. Con dicho resultado, se tendría un incremento de 4,6% respecto a lo que se vendió durante todo el año 2022.

Por todo ello, se puede determinar que en el último quinquenio, la venta de energía eléctrica a cliente final en el mercado libre y regulado, tendría un crecimiento medio anual de 2,7%.