

COMPORTAMIENTO PROGRAMAS AMBIENTALES VIGENCIA 2024
PUNTO DE APOYO DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO PASSM -
REMEDIOS

1 | GESTIÓN INTEGRAL
DEL CONSUMO DE
ENERGÍA



Gestión Integral del Consumo de Energía

Medición del programa



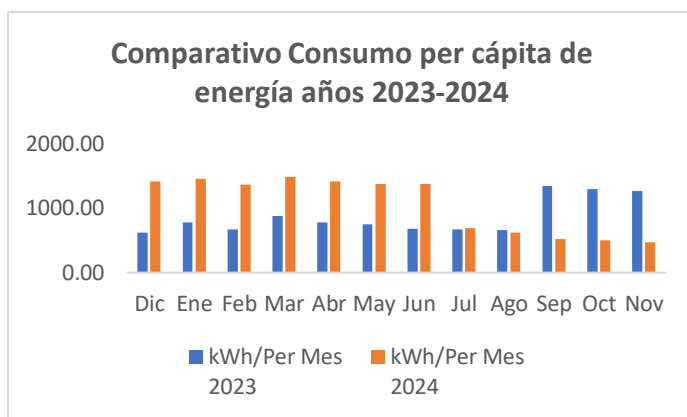
META ANUAL: 49,88 kWh/Per
RESULTADO: 31,75 kWh/Per

La meta del consumo de energía eléctrica en la sede para el año 2024, equivale al acumulado de energía per cápita del 2023, año establecido como línea base.

Tabla 1
Consumo per cápita de energía 2023 - 2024.

Mes	kWh/Per Mes 2023	kWh/Per Mes 2024
Diciembre	623,12	1415,43
Enero	775,21	1450,69
Febrero	670,52	1359,34
Marzo	876,28	1485,21
Abril	781,66	1406,75
Mayo	751,35	1368,25
Junio	677,71	1374,19
Julio	668,64	687,76
Agosto	659,21	622,72
Septiembre	1346,25	523,74
Octubre	1289,08	495,36
Noviembre	1259,90	473,04
Total	10378,90	12662,47
Promedio	864,91	1055,21

Gráfica 1.
Comparativo Consumo per cápita de energía años 2023-2024



Seguimiento del programa

Tabla 2.
Consumo trimestral año 2024.

Año	Rango Consumo Trimestral (kWh/Per)	Consumo 1r Trimestre (kWh/Per)	Consumo 2do Trimestre (kWh/Per)	Consumo 3r Trimestre (kWh/Per)	Consumo 4to Trimestre (kWh/Per)
2024	2594,73	4225,46	4260,21	2684,67	1492,14

El consumo per cápita de energía presentó variaciones significativas frente a la meta trimestral de **2594,73 kW/per/mes**. Durante el primer y segundo trimestre, el consumo superó ampliamente la meta establecida, evidenciando un periodo de alto sobreconsumo. En contraste, los trimestres tercero y cuarto mostraron una tendencia de disminución; especialmente en el último trimestre, donde el consumo estuvo notablemente por debajo de la meta.

A nivel anual, el comportamiento general es **desfavorable**, ya que los altos niveles de consumo registrados en los dos primeros trimestres no lograron ser compensados completamente por la reducción observada en la segunda mitad del año. No obstante, la tendencia a la baja evidenciada en los trimestres finales representa un avance positivo hacia una gestión más eficiente del recurso energético.

Resultados del programa

Tabla 3.

Resultado del programa año 2024

Año	Consumo Línea Base (kWh/Per)	Meta proyectada (kWh/Per)	Consumo Vigencia	Cumplimiento meta (kWh/Per)	Cumplimiento meta (kWh/Per)
2024	10378,90	10378,90	12662,47	2283,6	122%

La meta anual de consumo per cápita de energía era de 10 378,90 kW/per/año, mientras que el consumo real alcanzó 12 662,47 kW/per/año. Esto equivale a un exceso de 2 283,57 kW, lo que representa aproximadamente un **22%** por encima del objetivo establecido. Este comportamiento indica un periodo de sobreconsumo sostenido y un desempeño energético menos eficiente de lo esperado.

El resultado anual es **desfavorable**, dado que el consumo real superó significativamente la meta proyectada. Este nivel de desviación evidencia la necesidad de fortalecer las estrategias de control y optimización energética para mejorar la eficiencia el próximo año.

Es importante aclarar que la sede opera en un espacio perteneciente a la Alcaldía y, según el acuerdo vigente, es la Agencia Nacional de Minería quien asume el pago de la factura de energía. Por lo anterior, el consumo registrado no corresponde exclusivamente al personal de la Agencia, sino que incluye también el uso por parte de los funcionarios de la Alcaldía y del personal de servicios generales.