

COMPORTAMIENTO PROGRAMAS AMBIENTALES VIGENCIA 2024

BOGOTÁ - SEDE CENTRAL

1 GESTIÓN INTEGRAL
DEL CONSUMO DE
ENERGÍA



Gestión Integral del Consumo de Energía

Medición del programa



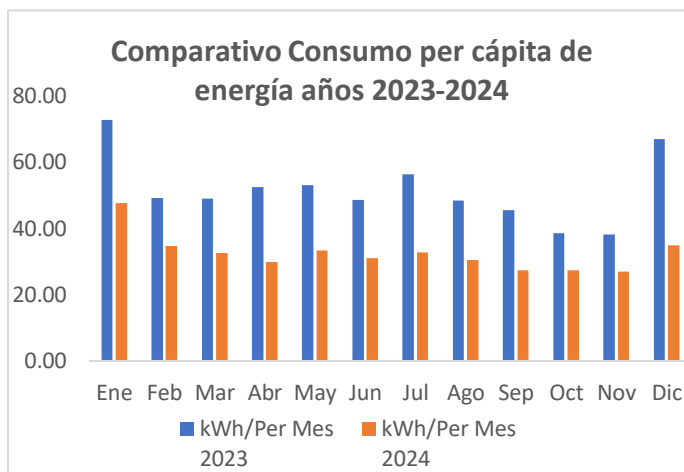
META ANUAL: 49,88 kWh/Per
RESULTADO: 31,75 kWh/Per

La meta per cápita del consumo de energía eléctrica en la sede para el año 2024, equivale al total del consumo de energía (kWh) con relación al total de personas asistentes a la sede en el año 2023, año establecido como línea base.

Tabla 1
Consumo per cápita de energía 2023 - 2024.

Mes	kWh/Per Mes 2023	kWh/Per Mes 2024
Enero	72,65	47,49
Febrero	49,19	34,69
Marzo	48,83	32,57
Abril	52,30	29,82
Mayo	52,93	33,34
Junio	48,57	30,93
Julio	56,19	32,73
Agosto	48,29	30,37
Septiembre	45,34	27,26
Octubre	38,51	27,32
Noviembre	38,09	26,91
Diciembre	66,83	34,81
Total	49,88	31,75
Promedio	51,48	32,35

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	97,06	114,75	94,09	90,36	89,05

A lo largo de los cuatro trimestres del año, el consumo per cápita de energía presentó comportamientos variables frente a la meta trimestral de **97,06 kW/per/mes**. El primer trimestre superó significativamente la meta, evidenciando un periodo de sobreconsumo. Sin embargo, los tres trimestres siguientes se mantuvieron por debajo del objetivo establecido.

En términos anuales, el balance general es **favorable**, ya que la tendencia de disminución en los últimos tres trimestres permitió compensar el exceso inicial. Este comportamiento reflejó una mejora progresiva y un uso más eficiente de la energía para el cierre del año.

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	49,88	49,88	31,75	-18,1	64%

La meta anual de consumo per cápita de energía era de **49,88 kW/per/año**, mientras que el consumo real fue de **31,75 kW/per/año**. Esto representa un ahorro de **18,13 kW** respecto a la meta, equivalente a aproximadamente un **36 % por debajo del objetivo**, lo que evidencia un uso altamente eficiente de la energía durante el año.

El desempeño anual es **muy favorable**, ya que el consumo real se mantuvo significativamente por debajo de lo proyectado. Este resultado se asocia a una gestión responsable y eficiente del recurso energético; adicionalmente, se debe considerar que, a partir de julio de 2023 y durante la vigencia 2024, no se obtuvo información de consumo correspondiente a la torre T3 – Loc. 107, lo que también pudo influir en la disminución registrada.