

COMPORTAMIENTO PROGRAMAS AMBIENTALES VIGENCIA 2024

PUNTO DE ATENCIÓN REGIONAL PAR - QUIBDÓ

1 | GESTIÓN INTEGRAL
DEL CONSUMO DE
ENERGÍA



Gestión Integral del Consumo de Energía

Medición del programa



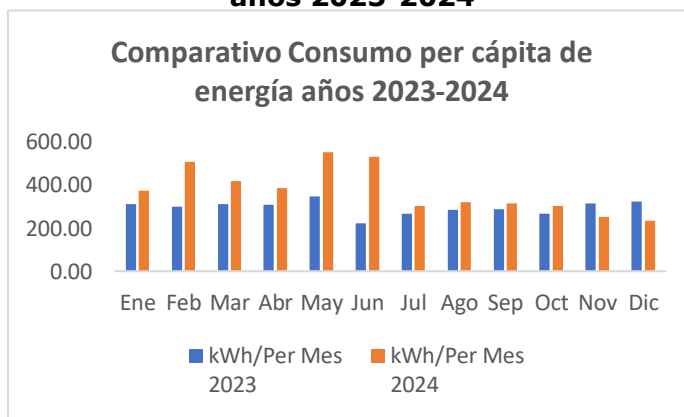
META ANUAL: 3545,25 kWh/Per
RESULTADO: 4496,74 kWh/Per

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
Enero	310,55	373,52
Febrero	299,55	507,61
Marzo	312,83	419,18
Abril	308,21	385,68
Mayo	346,01	552,36
Junio	221,11	530,81
Julio	268,10	302,66
Agosto	284,42	321,13
Septiembre	288,52	315,70
Octubre	268,06	303,16
Noviembre	314,04	251,06
Diciembre	323,85	233,87
Total	3545,25	4496,74
Promedio	295,44	374,73

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	886,31	1300,31	1468,85	939,49	788,09

El consumo per cápita de energía presentó variaciones importantes frente a la meta trimestral de **886,31 kW/per/mes**. Durante los dos primeros trimestres el consumo superó notablemente la meta, evidenciando un comportamiento de sobreconsumo. En los trimestres tercero y cuarto se

observó una tendencia de reducción, con el último trimestre registrando un consumo inferior a la meta establecida.

Aunque se evidencia una mejora progresiva en la segunda mitad del año, el balance general es **desfavorable**, dado que los altos niveles de consumo en los primeros trimestres no lograron ser compensados totalmente. No obstante, la disminución sostenida en los trimestres finales refleja 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	3545,25	3545,25	4496,74	951,5	127%

La meta anual de consumo per cápita de energía era de 3.545,25 kW/per/año, mientras que el consumo real fue de 4.496,74 kW/per/año. Esto representa un exceso de 951,49 kW, equivalente a un **27%** por encima de la meta, lo que evidencia un comportamiento de sobreconsumo a lo largo del año.

El resultado anual es **desfavorable**, ya que el consumo real superó de manera significativa el objetivo establecido. Este desempeño indica la necesidad de revisar los patrones de consumo y fortalecer las acciones de eficiencia energética para alinear el comportamiento con las metas planteadas.