

COMPORTAMIENTO PROGRAMAS AMBIENTALES VIGENCIA 2024

PUNTO DE ATENCIÓN REGIONAL PAR – MEDELLÍN



Gestión Integral del Consumo de Energía

Medición del programa



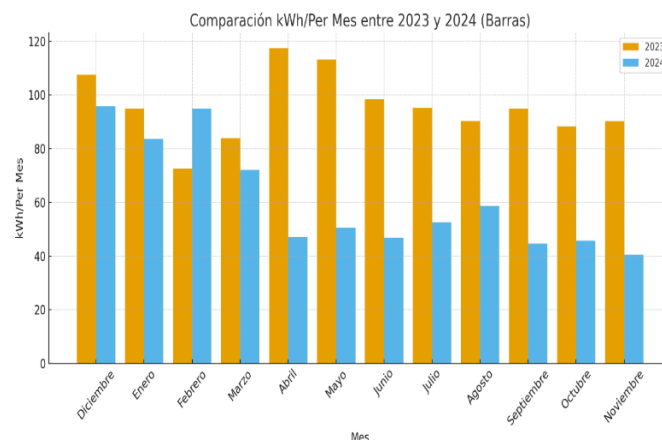
META ANUAL: 1146,28 kWh/Per
RESULTADO: 733,19 kWh/Per

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	107,52	95,79
Enero	94,82	83,74
Febrero	72,49	95,02
Marzo	83,99	72,17
Abril	117,36	47,14
Mayo	113,16	50,49
Junio	98,36	46,85
Julio	95,06	52,49
Agosto	90,27	58,68
Septiembre	94,85	44,57
Octubre	88,27	45,78
Noviembre	90,13	40,49
Total	1146,28	733,19
Promedio	95,52	61,10

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	286,57	274,55	169,79	158,02	130,84

Durante el año 2024, el consumo energético presentó una tendencia descendente constante, pasando de un nivel alto en el primer trimestre hasta llegar a su punto más bajo en el cuarto trimestre. Esto muestra un patrón de ahorro o reducción sostenida en la demanda energética.

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	1146,28	1146,28	733,19	-413,1	64%

El programa de consumo per cápita de energía en 2024 **cumplió satisfactoriamente**, alcanzando un **63,9%** de la meta anual. Este resultado refleja un ahorro de 36,1% respecto al límite permitido, mostrando una gestión eficiente del consumo de energía.

Los factores que contribuyeron al cumplimiento fueron principalmente:

- Aumento de la población registrada, lo que diluyó el consumo per cápita.
- Tendencia de ahorro progresivo desde abril hasta noviembre.

2 GESTIÓN INTEGRAL DEL CONSUMO DE AGUA



Gestión Integral del Consumo de Agua

Medición del programa



META ANUAL: 15,89 m3/Per
RESULTADO: 11,47 m3/Per

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

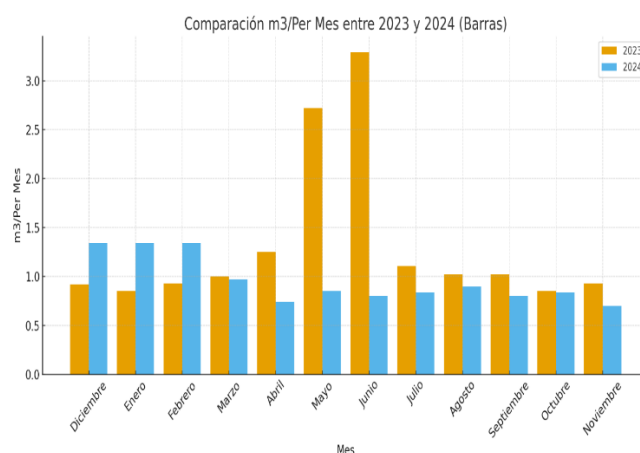
Tabla 4

Consumo per cápita de agua 2023 - 2024.

Mes	m3/Per Mes 2023	m3/Per Mes 2024
Diciembre	0,92	1,34
Enero	0,85	1,34
Febrero	0,93	1,34
Marzo	1,00	0,97
Abril	1,25	0,74
Mayo	2,72	0,85
Junio	3,29	0,80
Julio	1,11	0,84
Agosto	1,02	0,90
Septiembre	1,02	0,80
Octubre	0,85	0,84
Noviembre	0,93	0,70
Total	15,89	11,47
Promedio	1,32	0,96

Gráfica 2.

Comparativo Consumo per cápita de agua años 2023-2024



Seguimiento del programa

**Tabla 5.
Consumo trimestral año 2024.**

Año	Rango Consumo Trimestra l (m3/Per)	Consumo 1r Trimestre (m3/Per)	Consumo 2do Trimestre (m3/Per)	Consumo 3r Trimestre (m3/Per)	Consumo 4to Trimestre (m3/Per)
2024	3,97	4,02	2,56	2,55	2,35

La tendencia demostró un descenso progresivo a lo largo del año, en conclusión, en 2024 el programa logró recuperarse rápidamente después del primer trimestre. el ahorro acumulado en los últimos tres trimestres compensó el exceso inicial, mostrando un resultado favorable.

Resultados del programa

**Tabla 6.
Resultado del programa año 2024**

Año	Consumo Línea Base (m3/Per)	Meta proyectada (m3/Per)	Consumo Vigencia	Cumplimiento meta (m3/Per)	Cumplimiento meta (m3/Per)
2024	15,89	15,89	11,47	-4,4	72%

En 2024 el programa logró cumplir con el objetivo, alcanzando un consumo per cápita de 11,47 m³/persona/año, equivalente a un **72,2%** de la meta permitida. Esto representa un ahorro del 27,8% frente al valor de referencia.

Esto refleja mejoras en la gestión del consumo y un patrón de eficiencia sostenida en el uso de los recursos.



Gestión Integral de la Generación y Manejo de Residuos

Medición del programa



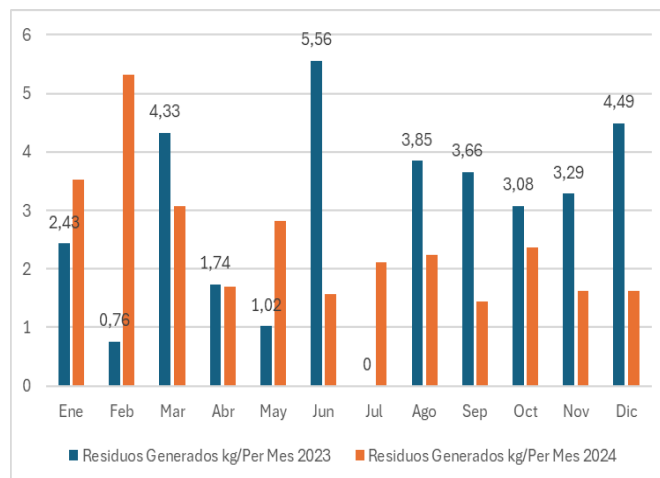
META ANUAL: 36,22 Kg/Per
RESULTADO: 29,37 Kg/Per

Considerando que, una vez recopilados los datos de generación de residuos del año 2023, falta el reporte de generación del mes de julio, para establecer la meta del año 2024 se tuvo en cuenta para el dato faltante el promedio de los otros once meses (2,79kg/Per Mes) y la suma de kg/Per Mes de la línea base año 2023, por tanto la meta para el año 2024 es de 36,22 Kg/per

**Tabla 7.
Generación per cápita de residuos 2023 -
2024.**

Mes	Residuos Generados kg/Per Mes 2023	Residuos Generados kg/Per Mes 2024
Ene	2,43	3,52
Feb	0,76	5,32
Mar	4,33	3,07
Abr	1,74	1,69
May	1,02	2,81
Jun	5,56	1,56
Jul	0,00	2,11
Ago	3,85	2,24
Sep	3,66	1,44
Oct	3,08	2,36
Nov	3,29	1,63
Dic	4,49	1,63
Tot	34,20	29,37
Pro	2,85	2,45

**Gráfica 3.
Comparativo Generación per cápita de
residuos años 2023-2024**



Seguimiento del programa

Tabla 8.

Año	Rango Generación Trimestral	Generación 1r Trimestre	Generación 2do Trimestre	Generación 3r Trimestre	Generación 4to Trimestre
2024	9,06	11,91	6,05	5,79	5,62

En 2024, el programa logró recuperarse rápidamente después del primer trimestre. El ahorro acumulado en los últimos tres trimestres compensó el excedente inicial, reflejando un resultado favorable.

Resultados del programa

Tabla 9.

Resultado del programa año 2024

Año	Generación Línea Base (Kg/Per)	Meta proyectada (kg/Per)	Meta proyectada (%)	Generación Vigencia	Cumplimiento o meta (Kg/Per)	Cumplimiento o meta (Kg/Per)
2024	36,22	36,22	0%	29,37	-6,8	81%

El programa logró cumplir satisfactoriamente con el objetivo, alcanzando un consumo per cápita de 29,37 Kg/persona/año, equivalente a un **81%** de la meta permitida. Esto representa una reducción en la generación de residuos del 19 % frente al valor de referencia. Esto refleja está asociado al aumento de la cantidad de personas en la sede disminuyendo la generación per cápita.