

COMPORTAMIENTO PROGRAMAS AMBIENTALES VIGENCIA 2024

PUNTO DE ATENCIÓN REGIONAL PAR – NOBSA

1 GESTIÓN INTEGRAL
DEL CONSUMO DE
ENERGÍA



Gestión Integral del Consumo de Energía

Medición del programa



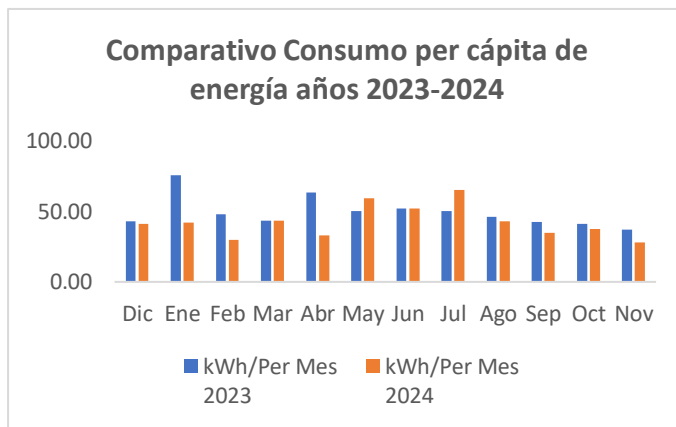
META ANUAL: 590,70 kWh/Per
RESULTADO: 506,62 kWh/Per

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	42,82	40,93
Enero	75,54	41,98
Febrero	47,79	29,58
Marzo	43,39	43,04
Abril	63,00	32,84
Mayo	50,23	58,96
Junio	51,87	51,68
Julio	49,84	64,84
Agosto	45,86	42,99
Septiembre	42,22	34,79
Octubre	41,05	37,30
Noviembre	37,09	27,68
Total	590,70	506,62
Promedio	49,23	42,22

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	147,68	112,49	134,84	159,52	99,77

Durante los cuatro trimestres del año, el consumo per cápita de energía mostró un comportamiento mayoritariamente eficiente frente a la meta trimestral. A nivel anual, el desempeño global es **favorable**, ya que los trimestres con ahorro compensan el único periodo con sobreconsumo, reflejando una tendencia general de uso responsable y eficiente de la energía a lo largo 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	590,70	590,70	506,62	-84,1	86%

La meta anual de consumo per cápita de energía era de **590,70 kW/per/año**, mientras que el consumo real alcanzó **506,62 kW/per/año**. Esto representa un ahorro de **84,08 kW** respecto a la meta, equivalente a un **14 % por debajo** del objetivo establecido. El resultado evidencia un comportamiento eficiente y controlado en el uso de la energía durante todo el año.

El resultado anual es **favorable**, dado que el consumo real estuvo significativamente por debajo de la meta. Esto refleja una gestión adecuada del recurso energético y una tendencia sostenida hacia la eficiencia en el consumo.

2 GESTIÓN INTEGRAL DEL CONSUMO DE AGUA



Gestión Integral del Consumo de Agua

Medición del programa



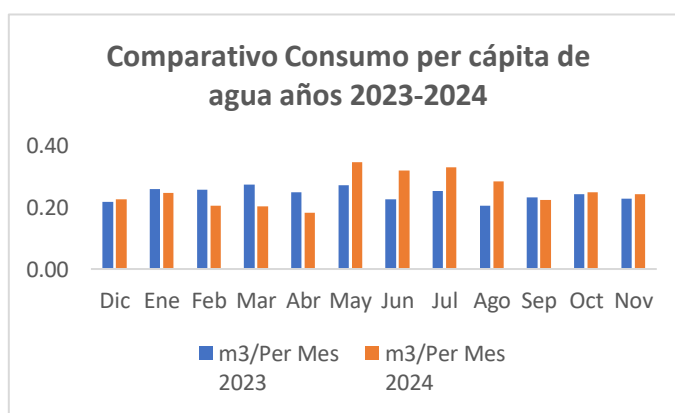
META ANUAL: 2,92 m3/Per
RESULTADO: 3,07 m3/Per

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	0,22	0,23
Enero	0,26	0,25
Febrero	0,26	0,21
Marzo	0,27	0,20
Abril	0,25	0,18
Mayo	0,27	0,35
Junio	0,23	0,32
Julio	0,25	0,33
Agosto	0,21	0,29
Septiembre	0,23	0,22
Octubre	0,24	0,25
Noviembre	0,23	0,24
Total	2,92	3,07
Promedio	0,24	0,26

Gráfica 2.
Comparativo Consumo per cápita de agua años 2023-2024



Seguimiento del programa

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

Año	Rango Consumo Trimestral (m3/Per)	Consumo 1r Trimestre (m3/Per)	Consumo 2do Trimestre (m3/Per)	Consumo 3r Trimestre (m3/Per)	Consumo 4to Trimestre (m3/Per)
2024	0,73	0,68	0,73	0,94	0,72

El consumo per cápita de agua mostró un comportamiento cercano a la meta trimestral de 0,73 m³/per/mes, con tres trimestres dentro o por debajo del objetivo. Únicamente el tercer trimestre superó la meta, reflejando un incremento puntual en el consumo.

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	2,92	2,92	3,07	0,14	105%

La meta anual de consumo per cápita de agua era de **2,92 m³/per/año**, mientras que el consumo real fue de **3,07 m³/per/año**. Esto representa un **incremento de 0,15 m³** sobre la meta, equivalente a un **5 % por encima** del valor objetivo. Aunque la diferencia es pequeña, indica un leve sobreconsumo del recurso hídrico durante el año.

El resultado anual es **desfavorable**, ya que el consumo real superó la meta establecida. Si bien el exceso no es significativo, evidencia la necesidad de reforzar las acciones de control y eficiencia en el uso del agua para asegurar el cumplimiento de los objetivos para el año 2025.



Gestión Integral de la Generación y Manejo de Residuos

Medición del programa



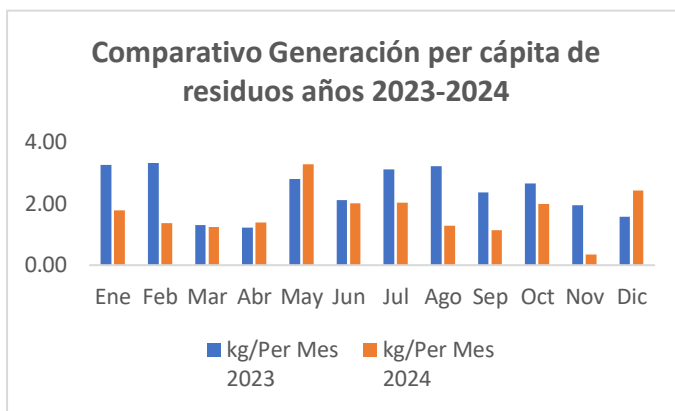
META ANUAL: 28,88 Kg/Per
RESULTADO: 20,26 Kg/Per

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

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

Mes	Residuos Generados kg/Per Mes 2023	Residuos Generados kg/Per Mes 2024
Ene	3,25	1,78
Feb	3,33	1,36
Mar	1,29	1,24
Abr	1,23	1,38
May	2,81	3,27
Jun	2,11	2,02
Jul	3,10	2,04
Ago	3,22	1,28
Sep	2,35	1,14
Oct	2,66	1,99
Nov	1,95	0,34
Dic	1,58	2,42
Tot	28,88	20,26
Pro	2,41	1,69

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	7,22	4,38	6,67	4,46	4,75

Durante los cuatro trimestres del año, la generación per cápita de residuos se mantuvo de forma consistente por debajo de la meta trimestral de 7,22 kg/per/mes. Los valores registrados evidencian que en ningún trimestre se superó el límite establecido, aunque el segundo trimestre mostró el nivel más cercano a la meta. En términos anuales, el comportamiento es **favorable**, ya que se logró mantener un nivel de generación de residuos controlado y significativamente inferior al objetivo planteado.

Resultados del programa

Tabla 9.

Resultado del programa año 2024

Año	Generación Línea Base (Kg/Per)	Meta proyectada (kg/Per)	Generación Vigencia	Cumplimiento meta (Kg/Per)	Cumplimiento meta (Kg/Per)
2024	28,88	28,88	20,26	-8,6	70%

La meta anual de consumo per cápita de generación de residuos representó un ahorro de 8,62 kg, es decir, aproximadamente un **30 %** por debajo de la meta, lo que evidencia un uso eficiente y controlado del recurso hídrico durante todo el año. El resultado anual es **altamente favorable**, ya que el consumo real se mantuvo significativamente por debajo del objetivo establecido. Esto refleja una gestión responsable del agua y un desempeño positivo en términos de eficiencia y ahorro del recurso durante el año.