Agencia Nacional de Minería

COMPORTAMIENTO PROGRAMAS AMBIENTALES VIGENCIA 2024

PUNTO DE ATENCIÓN REGIONAL PAR – IBAGUÉ

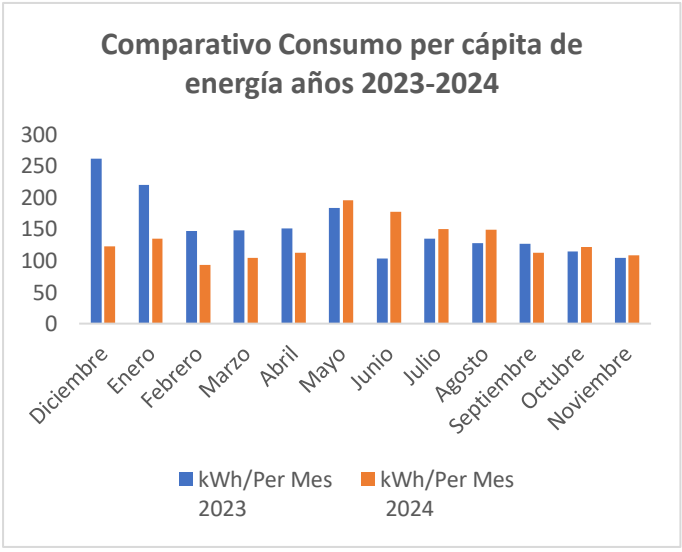
Gestión Integral del Consumo de Energía

Medición del programa	
META ANUAL: 1820,43 kWh/Per **RESULTADO: 1581,35 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	261,69	122,74
Enero	220,32	134,28
Febrero	147,23	92,89
Marzo	147,40	104,65
Abril	151,12	112,75
Mayo	183,24	196,03
Junio	103,19	176,99
Julio	134,25	150,37
Agosto	127,51	148,49
Septiembre	126,23	112,38
Octubre	114,24	121,51
Noviembre	104,00	108,26
Total	1820,43	1581,35
Promedio	151,70	131,78

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



Seguimiento del programa

Tabla 2.
Consumo trimestral año 2024.

Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre
2024	455,11	349,91	413,43	475,86	342,15

El balance mostró que tres de los cuatro trimestres permanecieron por debajo de la meta, lo que permitió compensar el único periodo con sobreconsumo. En consecuencia, el desempeño global del año puede considerarse **favorable**, con una tendencia general de eficiencia en el consumo 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	1820,43	1820,43	1581,35	-239,1	87%

El programa de consumo per cápita de energía en 2024 **cumplió satisfactoriamente**, alcanzando un **87%** de la meta anual. Esto equivale aproximadamente a un 13 % por debajo de la meta, evidenciando un desempeño positivo en términos de ahorro y eficiencia energética a lo largo del año.

Gestión Integral del Consumo de Agua

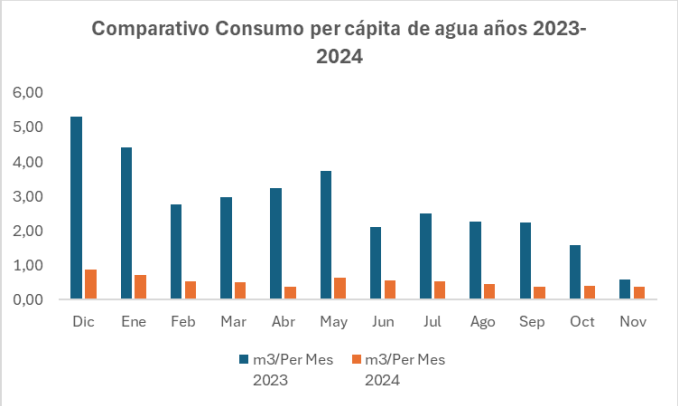
Medición del programa	
META ANUAL: 33,76 m3/Per **RESULTADO: 6,42 m3/Per**	La meta del consumo agua en la sede para el año 2024, equivale al acumulado del consumo de agua per cápita del 2023, año establecido como línea base.

Agencia Nacional de Minería

Tabla 4
Consumo per cápita de agua 2023 - 2024.

Mes	m3/Per Mes 2023	m3/Per Mes 2024
Diciembre	5,31	0,88
Enero	4,42	0,72
Febrero	2,78	0,55
Marzo	2,98	0,51
Abril	3,23	0,38
Mayo	3,75	0,64
Junio	2,12	0,57
Julio	2,50	0,55
Agosto	2,26	0,47
Septiembre	2,25	0,39
Octubre	1,58	0,40
Noviembre	0,59	0,38
Total	33,76	6,42
Promedio	2,81	0,54

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	8,44	2,14	1,52	1,59	1,17

Durante los cuatro trimestres del año, el consumo per cápita de agua se mantuvo muy por debajo de la meta trimestral establecida, evidenciando un comportamiento consistentemente inferior al límite propuesto, sin presentarse ningún trimestre con sobreconsumo.

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	33,76	33,76	6,42	-27,3	19%

En 2024 el programa alcanzó una reducción de **27,34 m³** frente a la meta, es decir, el consumo estuvo aproximadamente **81 %** por debajo del valor esperado. El desempeño anual es **sumamente favorable**, ya que el consumo real se mantuvo muy por debajo del objetivo establecido. Los datos reflejan una gestión sobresaliente del recurso agua, con un nivel de ahorro sostenido y una eficiencia considerable en su uso a lo largo del año.

Medición del programa
Obtenida y registrada la información los residuos sólidos generados (Aprovechables y No aprovechables), existentes para los años 2023 y 2024, se decide que se tomará como línea base los datos suministrados en el año 2024, ya que los datos del año 2023 se encuentran incompletos, por tanto, la información no es suficiente para ser tomada como línea base y no permite un análisis comparativo certero.