

PUNTO DE ATENCIÓN REGIONAL MEDELLÍN

PROGRAMAS AMBIENTALES

RESIDUOS

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

Nombre del programa	Gestión integral de la generación y manejo de residuos.
Sede	Punto de Atención Regional Medellín
Periodo de vigencia	Del 1 de enero al 31 diciembre del 2024
Objetivo estratégico	Gestionar integral y adecuadamente la generación y disposición de los residuos de la Agencia Nacional de Minería para todos los procesos de la Sede PAR Medellín
Meta estratégica	Documentar las condiciones de operación sobre el manejo y disposición de los residuos sólidos generados (Aprovechables y No aprovechables) de la sede PAR Medellín para la vigencia 2024.
Responsable	Coordinador del PAR y colaboradores de la sede.

2. META Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Meta Kg/Per del año:	36,22
-----------------------------	-------

Objetivos del año:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuantificar el volumen de residuos generados por tipo (aprovechables y No aprovechables). 2. Asegurar mínimo el 90% de la confiabilidad de los datos de monitoreo y control de la generación per cápita de la sede PAR Medellín de la ANM para el año 2024. 3. Desarrollar actividades que generen conciencia sobre el adecuado manejo y disposición final de los residuos de la sede PAR Medellín para el año 2024. 4. Validar las acciones de disposición final de los residuos conforme a sus características.
---------------------------	---

3. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

Tabla 1.
Línea base Generación de Residuos 2023

Mes	Residuos Aprovechables (Kg)	Residuos No Aprovechables (Kg)	Total Generado	Total personas Mes (Un)	kg/Per Mes
Ene	23,90	27,10	51,00	21,00	2,43
Feb	11,30	5,40	16,70	22,00	0,76
Mar	51,70	47,80	99,50	23,00	4,33
Abr	20,00	20,00	40,00	23,00	1,74
May	11,00	6,30	17,30	17,00	1,02
Jun	74,80	30,80	105,60	19,00	5,56
Jul			0,00	24,00	0,00
Ago	58,90	45,00	103,90	27,00	3,85
Sep	77,30	36,30	113,60	31,00	3,66
Oct	51,30	44,10	95,40	31,00	3,08
Nov	46,50	55,60	102,10	31,00	3,29
Dic	64,30	61,30	125,60	28,00	4,49
Tot	491,00	379,70	870,70	297,00	34,20
Pro	44,64	34,52	72,56	24,75	2,85

Tabla 2.
Generación de Residuos 2024

Mes	Residuos Aprovechables (Kg)	Residuos No Aprovechables (Kg)	Total Generado 2024 (Kg)	Total personas Mes (Un)	kg/Per Mes
Ene	5,30	103,90	109,20	27,00	4,04
Feb	35,30	129,50	164,80	31,00	5,32
Mar	30,60	122,90	153,50	31,00	4,95
Abr	23,80	106,00	129,80	50,00	2,60
May	23,10	170,80	193,90	77,00	2,52
Jun	20,00	93,60	113,60	69,00	1,65
Tot	138,10	726,70	864,80	358,00	21,07
Pro	23,02	121,12	144,13	51,14	3,51

4. COMPORTAMIENTO

Gráfica 1.
Generación de residuos Aprovechables Vs No aprovechables 2024

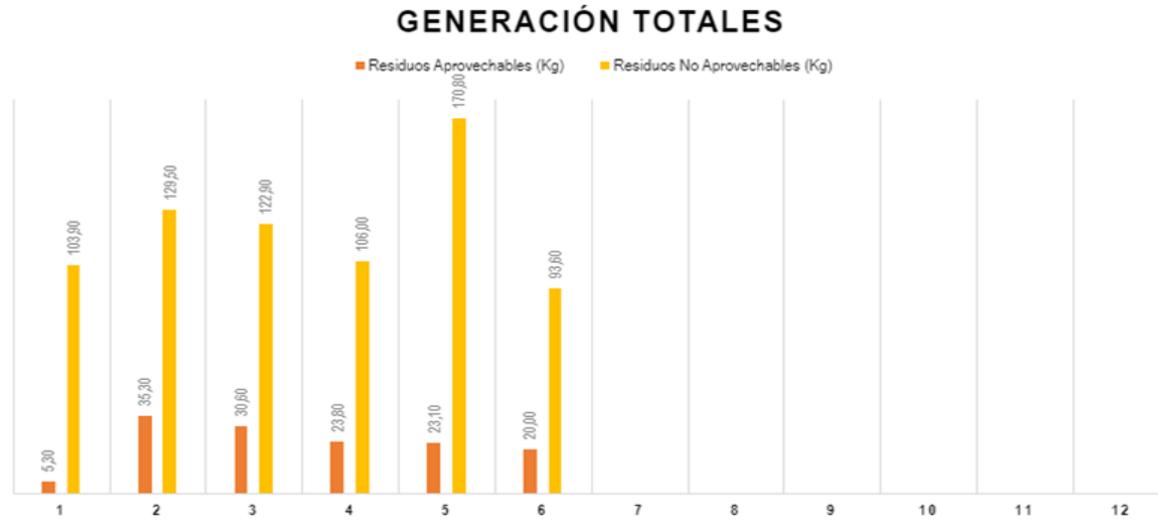


Tabla 3.
Generación Trimestral de Residuos

Año	Rango Generación Trimestral	Generación 1r Trimestre	Generación 2do Trimestre	Generación 3r Trimestre	Generación 4to Trimestre
2024	9,06	14,31	6,76	0,00	0,00

CONCLUSIÓN: Durante el primer semestre del año 2024, se observa que la generación de residuos supera el rango trimestral de 9,06 kg por persona, siendo el primer trimestre el de mayor generación de residuos. Es importante señalar que, a partir del mes de marzo, la sede amplió su planta física y el personal. Como resultado, se ha incrementado el consumo de productos y, por ende, la generación de residuos.

AGUA

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

Nombre del programa	Gestión integral del consumo de agua.
Sede	Punto de Atención Regional Medellín
Periodo de vigencia	Del 1 de diciembre del 2023 al 30 noviembre del 2024.
Objetivo estratégico	Monitorear el consumo de agua per cápita en la Sede PAR Medellín.
Meta estratégica	Reducir el consumo acumulado de agua per cápita en la sede PAR Medellín durante el año 2024, tomando como referencia el consumo del año base 2023.
Responsable	Coordinador del PAR y colaboradores de la sede.

2. META Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Meta M3/Per del año:	15.89
-----------------------------	-------

Objetivos del año:	<ol style="list-style-type: none">1. Asegurar mínimo el 90% de la confiabilidad de los datos de monitoreo y control del consumo de agua per cápita de la sede PAR Medellín de la ANM para el año 2024.2. Elaborar la línea base del consumo de agua per cápita de la sede PAR Medellín de la ANM del año 2023.3. Desarrollar actividades que generen conciencia sobre el adecuado uso del recurso hídrico de la sede PAR Medellín.4. Identificar alternativas viables que permitan reducir el consumo de agua per cápita para el año 2024.
---------------------------	---

3. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

Tabla 4.

Línea base Consumo de agua 2023

Mes	Consumo m3	Total Consumo m3	Total personas Mes (Un)	m3/Per Mes
Dic	19,41	19,41	21,00	0,92
Ene	18,66	18,66	22,00	0,85
Feb	21,31	21,31	23,00	0,93
Mar	23,00	23,00	23,00	1,00
Abr	21,24	21,24	17,00	1,25
May	51,68	51,68	19,00	2,72
Jun	78,85	78,85	24,00	3,29
Jul	29,91	29,91	27,00	1,11
Ago	31,63	31,63	31,00	1,02
Sep	31,77	31,77	31,00	1,02
Oct	26,45	26,45	31,00	0,85
Nov	26,10	26,10	28,00	0,93
Tot	380,01	380,01	297,00	15,89
Pro	31,67	31,67	24,75	1,32

Tabla 5.

Consumo de agua 2024

Mes	Consumo m3	Total Consumo m3	Total personas Mes (Un)	m3/Per Mes
Dic	36,05	36,05	27,00	1,34
Ene	41,68	41,68	31,00	1,34
Feb	41,50	41,50	31,00	1,34
Mar	48,52	48,52	50,00	0,97
Abr	56,82	56,82	77,00	0,74
May	58,62	58,62	69,00	0,85
Tot	283,19	283,19	358,00	6,58
Pro	47,20	47,20	51,14	1,10

4. COMPORTAMIENTO

Gráfica 2.
Consumos de agua 2023 vs 2024

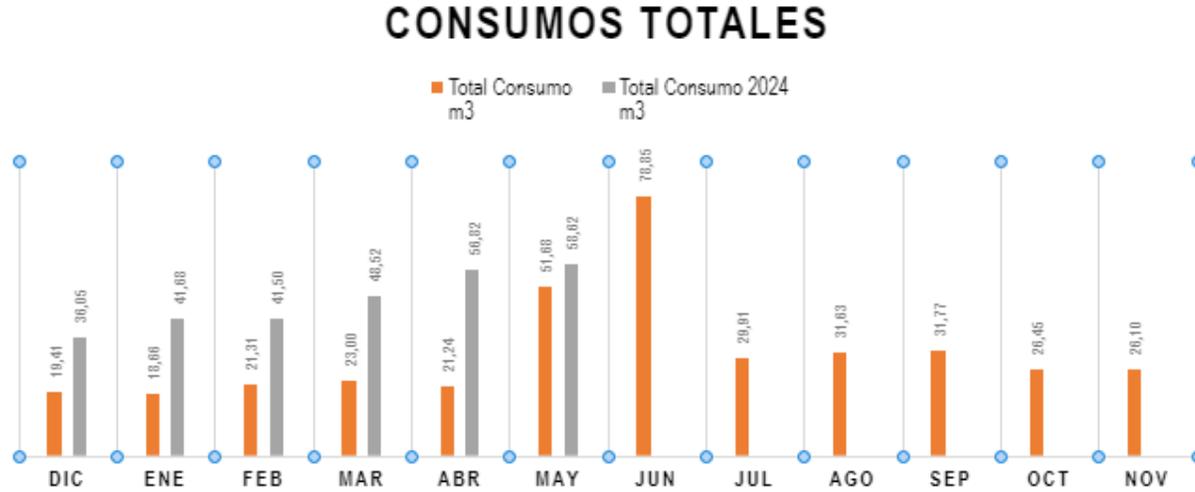


Tabla 6.
Consumo trimestral de agua 2024

Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre
2024	3,97	4,02	2,56	0,00	0,00

CONCLUSIÓN: Durante el primer semestre del año 2024, se observa que el consumo de agua en la sede está por debajo de la meta en un 26,8% comparado con el mismo período del año 2023 establecido como año base, lo que demuestra un buen comportamiento en las prácticas del uso del agua.

ENERGÍA

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

Nombre del programa	Gestión integral del consumo de energía eléctrica.
Sede	Punto de Atención Regional Medellín.
Periodo de vigencia	Del 1 de diciembre del 2023 al 30 noviembre del 2024.
Objetivo estratégico	Monitorear el consumo de energía eléctrica per cápita en el Punto de Atención Regional Medellín
Meta estratégica	Reducir el consumo acumulado de energía eléctrica en la sede PAR Medellín durante el año 2024, tomando como referencia el consumo del año base 2023.
Responsable	Coordinador del PAR y colaboradores de la sede.

2. META Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Meta KWh/Per del año:	1146,28
------------------------------	----------------

Objetivos del año:	<ol style="list-style-type: none">1. Asegurar mínimo el 90% de la confiabilidad de los datos de monitoreo y control del consumo del recurso energético per cápita de la sede PAR Medellín de la ANM para el año 2024.2. Elaborar la línea base del consumo energético eléctrico per cápita de la sede PAR Medellín de la ANM del año 2023.3. Desarrollar actividades que generen conciencia sobre el adecuado uso del recurso energético eléctrico de la sede PAR Medellín y contribuyan al cumplimiento de la meta anual en la reducción del consumo energético.4. Identificar alternativas viables que permitan reducir el consumo de energía eléctrica per cápita para el año 2024.
---------------------------	---

3. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

Tabla 7.

Línea base consumo de energía 2023

Mes	Consumo Mes kWh	Total Consumo 2023 kWh	Personas Mes (Un)	kWh/Per Mes
Dic	2257,88	2257,88	21,00	107,52
Ene	2086,11	2086,11	22,00	94,82
Feb	1667,29	1667,29	23,00	72,49
Mar	1931,82	1931,82	23,00	83,99
Abr	1995,05	1995,05	17,00	117,36
May	2150,05	2150,05	19,00	113,16
Jun	2360,64	2360,64	24,00	98,36
Jul	2566,51	2566,51	27,00	95,06
Ago	2798,29	2798,29	31,00	90,27
Sep	2940,40	2940,40	31,00	94,85
Oct	2736,44	2736,44	31,00	88,27
Nov	2523,60	2523,60	28,00	90,13
Tot	28014,08	28014,08	297,00	1146,28
Pro	2334,51	2334,51	24,75	95,52

Tabla 8.

Consumos de energía 2024

Mes	Consumo kWh	Total Consumo kWh	Total personas Mes (Un)	kWh/Per Mes
Dic	2586,21	2586,21	27,00	95,79
Ene	2595,96	2595,96	31,00	83,74
Feb	2945,64	2945,64	31,00	95,02
Mar	3608,34	3608,34	50,00	72,17
Abr	3629,51	3629,51	77,00	47,14
May	3483,74	3483,74	69,00	50,49
Tot	18849,40	18849,40	358,00	444,34
Pro	3141,57	3141,57	51,14	74,06

4. COMPORTAMIENTO

Gráfica 3.
Consumos de energía 2023 vs 2024

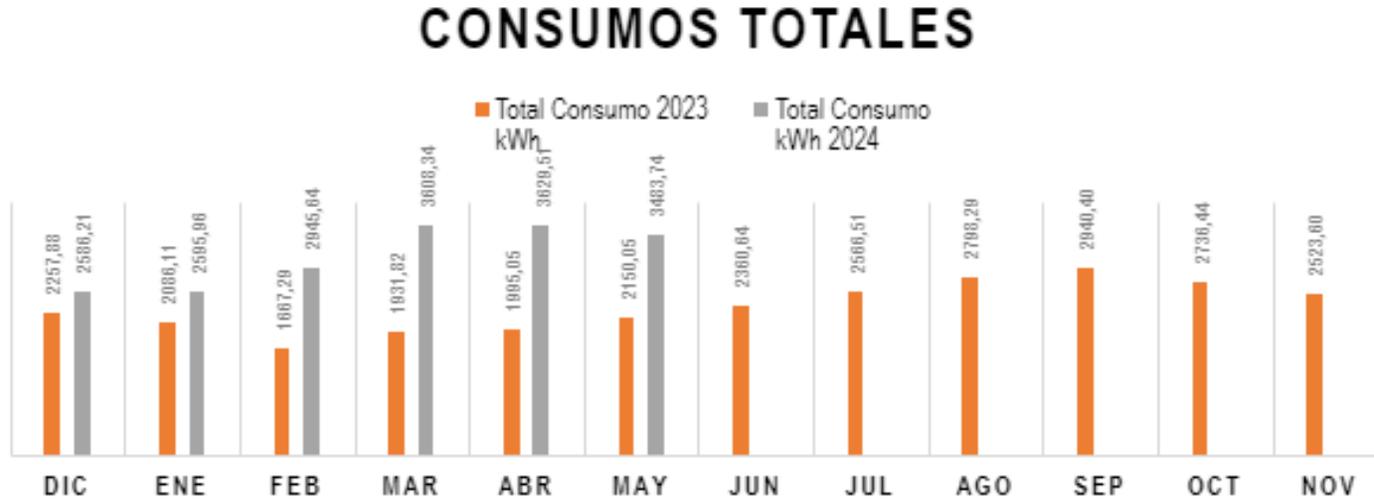


Tabla 9.
Consumo trimestral de energía 2024

Año	Rango Generación Trimestral	Generación 1r Trimestre	Generación 2do Trimestre	Generación 3r Trimestre	Generación 4to Trimestre
2024	9,06	14,31	6,76	0,00	0,00

CONCLUSIÓN:

Durante el primer semestre del año 2024 el consumo de energía en la sede PAR Ibagué tuvo una disminución del 35,8% comparado con el consumo energético del año 2023 establecido como línea base, lo que evidencia un buen comportamiento en el consumo de energía en la sede durante el semestre.