

# PUNTO DE ATENCIÓN REGIONAL IBAGUÉ

## PROGRAMAS AMBIENTALES

### RESIDUOS

#### 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

<b>Nombre del programa</b>	Gestión integral de la generación y manejo de residuos.
<b>Sede</b>	Punto de Atención Regional Ibagué
<b>Periodo de vigencia</b>	Del 1 de enero al 31 diciembre del 2024
<b>Objetivo estratégico</b>	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 Ibagué
<b>Meta estratégica</b>	Documentar las condiciones de operación sobre el manejo y disposición de los residuos sólidos generados (Aprovechables y No aprovechables) de la sede PAR Ibagué para la vigencia 2024.
<b>Responsable</b>	Coordinador del PAR y colaboradores de la sede.

#### 2. META Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA

##### Objetivos del año:

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 Ibagué 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 Ibagué para el año 2024.
4. Validar las acciones de disposición final de los residuos conforme a sus características.

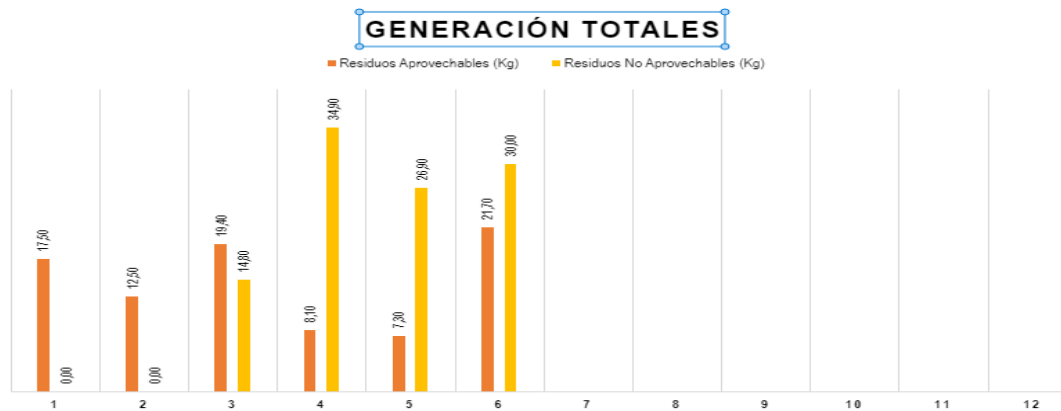
### 3. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

Tabla 1.  
Línea base Generación de Residuos 2024

Mes	Residuos Aprovechables (Kg)	Residuos No Aprovechables (Kg)	Total Generado 2024 (Kg)	Total personas Mes (Un)	kg/Per Mes
Ene	17,50	0,00	17,50	28,00	0,63
Feb	12,50	0,00	12,50	27,00	0,46
Mar	19,40	14,80	34,20	30,00	1,14
Abr	8,10	34,90	43,00	31,00	1,39
May	7,30	26,90	34,20	31,00	1,10
Jun	21,70	30,00	51,70	19,00	2,72
Tot	86,50	106,60	193,10	186,00	7,44
Pro	14,42	17,77	16,09	26,57	1,06

### 4. COMPORTAMIENTO

Gráfica 1.  
Generación de residuos Aprovechables Vs No aprovechables 2024



**Tabla 2.**

**Generación Trimestral de Residuos**

Año	Generación 1r Trimestre	Generación 2do Trimestre	Generación 3r Trimestre	Generación 4to Trimestre
2024	2,23	5,21	0,00	0,00

**CONCLUSIÓN:**

Para el análisis de la Gestión integral de la generación y manejo de residuos en la sede Ibagué, se estableció 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 anual certero.

El comportamiento en la generación de residuos aprovechables y no aprovechables durante el primer semestre, se evidencia un aumento del 133,6% en la generación comparando el primer semestre con un total de 2,23 kg/per mes y segundo de 5,21kg/per, a pesar de que la cantidad de personas se mantuvo constante. Es importante destacar que, durante el segundo trimestre, la sede gestionó la entrega de los residuos aprovechables a un gestor autorizado, quien certifica la disposición final de los mismos.

# AGUA

## 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

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

## 2. META Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA

<b>Meta M3/Per del año:</b>	<b>33,76</b>
-----------------------------	--------------

<b>Objetivos del año:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>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 Ibagué de la ANM para el año 2024.</li><li>2. Elaborar la línea base del consumo de agua per cápita de la sede PAR Ibagué de la ANM del año 2023.</li><li>3. Desarrollar actividades que generen conciencia sobre el adecuado uso del recurso hídrico de la sede PAR Ibagué.</li><li>4. Identificar alternativas viables que permitan reducir el consumo de agua per cápita para el año 2024.</li></ol>
---------------------------	---

### 3. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

Tabla 3.

*Línea base Consumo de agua 2023.*

Mes	Consumo m3	Total Consumo m3	Total personas Mes (Un)	m3/Per Mes
Dic	63,66	63,66	12,00	5,31
Ene	66,28	66,28	15,00	4,42
Feb	58,34	58,34	21,00	2,78
Mar	62,67	62,67	21,00	2,98
Abr	61,40	61,40	19,00	3,23
May	63,71	63,71	17,00	3,75
Jun	65,74	65,74	31,00	2,12
Jul	64,90	64,90	26,00	2,50
Ago	63,24	63,24	28,00	2,26
Sep	62,90	62,90	28,00	2,25
Oct	50,53	50,53	32,00	1,58
Nov	19,03	19,03	32,00	0,59
Tot	702,40	702,40	282,00	33,76
Pro	58,53	58,53	23,50	2,81

Tabla 4.

*Consumos de agua 2024*

Mes	Consumo m3	Total Consumo m3	Total personas Mes (Un)	m3/Per Mes
Dic	24,66	24,66	28,00	0,88
Ene	19,37	19,37	27,00	0,72
Feb	16,37	16,37	30,00	0,55
Mar	15,71	15,71	31,00	0,51
Abr	11,70	11,70	31,00	0,38
May	12,17	12,17	19,00	0,64
Jun	11,40	11,40	20,00	0,57
Tot	99,98	99,98	186,00	3,67
Pro	16,66	16,66	26,57	0,61

## 4. COMPORTAMIENTO

Gráfica 2.  
Consumos de agua 2023 vs 2024

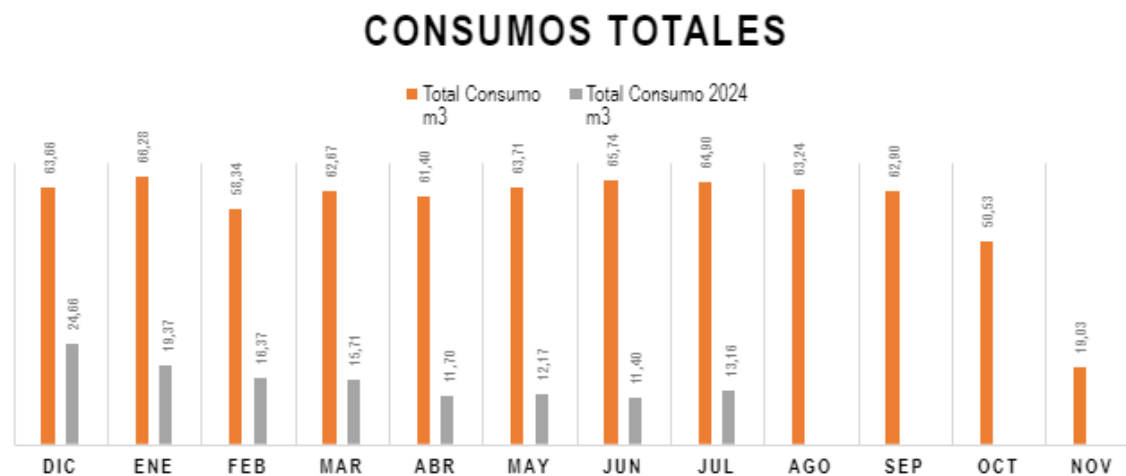


Tabla 5.  
Consumo trimestral de agua 2024

Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre
2024	8,44	2,14	1,52	0,00	0,00

### CONCLUSIÓN:

Durante el primer semestre del año 2024 el consumo de agua en la sede PAR Ibagué tuvo una disminución del 84% comparado con el consumo del año 2023 establecido como línea base, lo que evidencia un buen comportamiento en el consumo de agua en la sede, aun cuando hubo un aumento del personal para el período analizado.

# ENERGÍA

## 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

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

## 2. META Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Meta KWh/Per del año:

1820,43

Objetivos del año:

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 Ibagué. de la ANM para el año 2024.
2. Elaborar la línea base del consumo energético eléctrico per cápita de la sede PAR Ibagué de la ANM del año 2023.
3. Desarrollar actividades que generen conciencia sobre el adecuado uso del recurso energético eléctrico de la sede PAR Ibagué. 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 6.

*Línea base consumo de energía 2023*

Mes	Consumo Mes kWh	Total Consumo kWh	Personas Mes (Un)	kWh/Per Mes
Dic	3140,33	3140,33	12,00	261,69
Ene	3304,81	3304,81	15,00	220,32
Feb	3091,89	3091,89	21,00	147,23
Mar	3095,42	3095,42	21,00	147,40
Abr	2871,22	2871,22	19,00	151,12
May	3115,13	3115,13	17,00	183,24
Jun	3198,88	3198,88	31,00	103,19
Jul	3490,46	3490,46	26,00	134,25
Ago	3570,38	3570,38	28,00	127,51
Sep	3534,48	3534,48	28,00	126,23
Oct	3655,69	3655,69	32,00	114,24
Nov	3328,02	3328,02	32,00	104,00
Tot	39396,71	39396,71	282,00	1820,43
Pro	3283,06	3283,06	23,50	151,70

Tabla 7.

*Consumos de Energía 2024*

Mes	Consumo kWh	Total Consumo kWh	Total personas Mes (Un)	kWh/Per Mes
Dic	3436,60	3436,60	28,00	122,74
Ene	3625,69	3625,69	27,00	134,28
Feb	2786,71	2786,71	30,00	92,89
Mar	3244,29	3244,29	31,00	104,65
Abr	3495,24	3495,24	31,00	112,75
May	3724,56	3724,56	19,00	196,03
Jun	3539,86	3539,86	20,00	176,99
Tot	23852,95	23852,95	186,00	940,34
Pro	3407,56	3407,56	26,57	134,33



## 4. COMPORTAMIENTO

Gráfica 3.  
Consumos de energía 2023 vs 2024

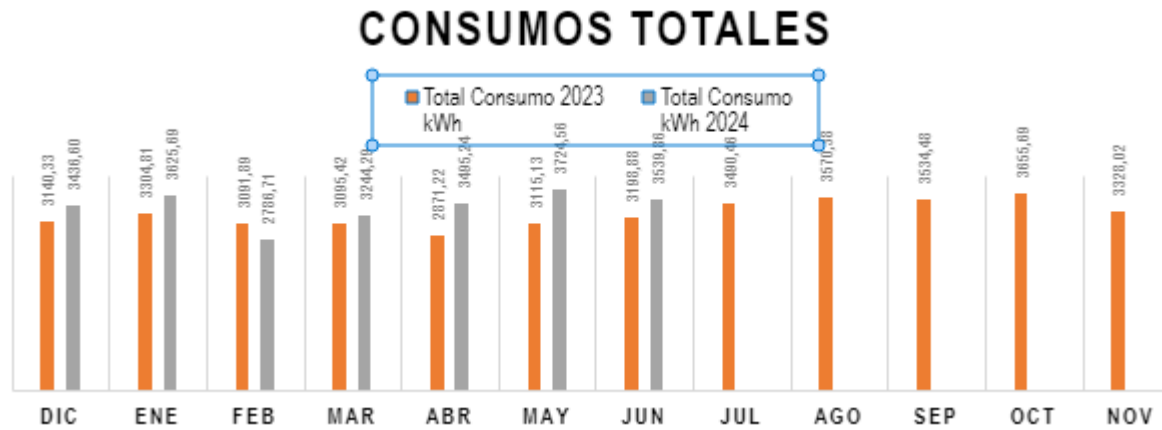


Tabla 8.  
Consumo trimestral de energía 2024

Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre
2024	455,11	349,91	413,43	176,99	0,00

**CONCLUSIÓN:**

Durante el primer semestre del año 2024 el consumo de energía en la sede PAR Ibagué tuvo una disminución del 31,3% 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.