

**PAR PASTO – NARIÑO**

**PROGRAMAS AMBIENTALES  
2024**





## GENERACIÓN DE RESIDUOS VIGENCIA 2024.

META		COMPORTAMIENTO			
		Consumos 2024			
Mes	Residuos Aprovechables 2024 (Kg)	Residuos No Aprovechables 2024 (Kg)	Total Generado	Total personas Mes (Un)	kg/Per Mes
Ene	15,30	32,90	48,20	18,00	2,68
Feb	0,70	46,10	46,80	18,00	2,60
Mar	1,60	17,10	18,70	19,00	0,98
Abr	0,60	56,40	57,00	19,00	3,00
May	12,10	27,80	39,90	19,00	2,10
Jun	0,00	37,50	37,50	12,00	3,13
Jul	17,21	25,80	43,01	14,00	3,07
Ago	27,30	24,60	51,90	16,00	3,24
Sep	0,00	54,90	54,90	18,00	3,05
Oct	0,00	22,30	22,30	21,00	1,06
Nov	0,00	18,70	18,70	20,00	0,94
Dic	0,00	17,20	17,20	21,00	0,82
<b>Tot</b>	<b>74,81</b>	<b>381,30</b>	<b>456,11</b>	<b>215,00</b>	<b>26,67</b>
<b>Pro</b>	<b>6,23</b>	<b>31,78</b>	<b>38,01</b>	<b>17,92</b>	<b>2,22</b>

**GENERACIÓN TOTALES**

Mes	Residuos Aprovechables 2024 (Kg)	Residuos No Aprovechables 2024 (Kg)
1	15,30	32,90
2	0,70	46,10
3	1,60	17,10
4	0,60	56,40
5	12,10	27,80
6	0,00	37,50
7	17,21	25,80
8	27,30	24,60
9	0,00	54,90
10	0,00	22,30
11	0,00	18,70
12	0,00	17,20



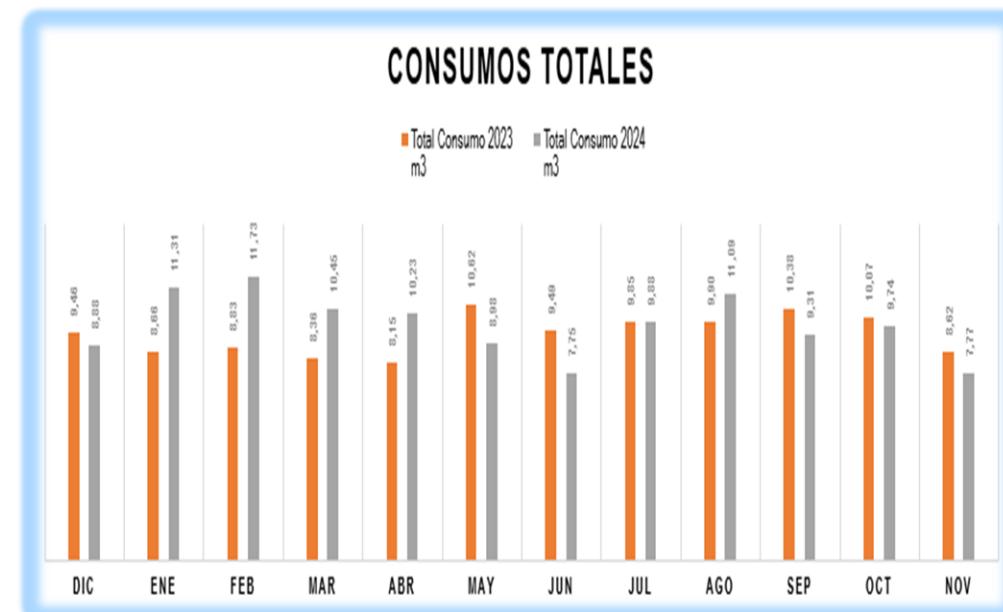
CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES						OBSERVACIONES
Año	Rango Generación Trimestral	Generación 1r Trimestre	Generación 2do Trimestre	Generación 3r Trimestre	Generación 4to Trimestre	OBSERVACIONES
2024	10,25	6,26	8,23	3,12	0,94	<p>El programa de residuos del Punto de Atención Regional Pasto presenta resultados positivos al cierre de 2024, con un indicador acumulado de 26,67 kg/persona/mes, manteniéndose significativamente por debajo de la meta establecida de 40,99 kg/persona/mes, lo que representa una superación del 34,9% respecto al objetivo programado. El comportamiento trimestral demuestra gestión efectiva con mejora progresiva: el primer trimestre alcanzó 6,26 kg/persona/mes (39% por debajo del rango de 10,25 kg), el segundo trimestre registró 8,23 kg/persona/mes (cumplimiento óptimo dentro del rango), el tercer trimestre cerró en 3,12 kg/persona/mes (superando significativamente el rango con mejor control), y el cuarto trimestre finalizó en 0,94 kg/persona/mes (91% por debajo del rango, desempeño extraordinario). El comportamiento mensual muestra alta variabilidad con los mejores desempeños en noviembre (0,94 kg/persona/mes), diciembre (0,82 kg) y marzo (0,98 kg), mientras que los picos más altos ocurrieron en agosto (3,24 kg/persona/mes), junio (3,13 kg) y julio (3,07 kg), coincidiendo con la reducción del personal a 12-16 personas que concentró el indicador per cápita. El promedio mensual de 2,22 kg/persona/mes y una generación total anual de 456,11 kg para un promedio de 17,92 personas evidencian prácticas consolidadas de gestión de residuos que permitieron superar ampliamente la meta programada.</p> <p>El análisis de composición revela un área crítica que requiere atención urgente: solo el 16,4% de los residuos generados corresponden a material aprovechable (74,81 kg) frente al 83,6% de residuos no aprovechables (381,30 kg), proporción alarmantemente baja que indica deficiencias severas en las estrategias de separación en la fuente. Particularmente preocupante es que en siete meses del año (febrero, junio, septiembre, octubre, noviembre, diciembre, y casi la totalidad de abril) no se registraron residuos aprovechables o se registraron cantidades mínimas, sugiriendo ausencia de implementación efectiva de las estrategias de aprovechamiento durante más de la mitad del año. Con un promedio mensual de apenas 6,23 kg de residuos aprovechables (16% del total), el PAR Pasto presenta el desempeño más bajo en aprovechamiento a nivel institucional, requiriendo intervención urgente y prioritaria.</p>
<b>Meta vigencia:</b> 40,99 kg/Per Mes						
<b>Resultado cierre 2024:</b> 26,67 Kg/Per Mes						



Agencia  
Nacional de Minería

## CONSUMO DEL RECURSO HÍDRICO VIGENCIA 2024.

META		7,25 m3/Per Mes					
COMPORTAMIENTO							
Consumos 2024							
Mes	Consumo m3	Total Consumo 2024 m3	Total personas Mes (Un)	m3/Per Mes			
Dic	8,88	8,88	18,00	0,49			
Ene	11,31	11,31	18,00	0,63			
Feb	11,73	11,73	19,00	0,62			
Mar	10,45	10,45	19,00	0,55			
Abr	10,23	10,23	19,00	0,54			
May	8,98	8,98	12,00	0,75			
Jun	7,75	7,75	14,00	0,55			
Jul	9,88	9,88	16,00	0,62			
Ago	11,09	11,09	18,00	0,62			
Sep	9,31	9,31	21,00	0,44			
Oct	9,74	9,74	20,00	0,49			
Nov	7,77	7,77	18,00	0,43			
<b>Tot</b>	<b>117,12</b>	<b>117,12</b>	<b>212,00</b>	<b>6,72</b>			
<b>Pro</b>	<b>9,76</b>	<b>9,76</b>	<b>17,67</b>	<b>0,56</b>			



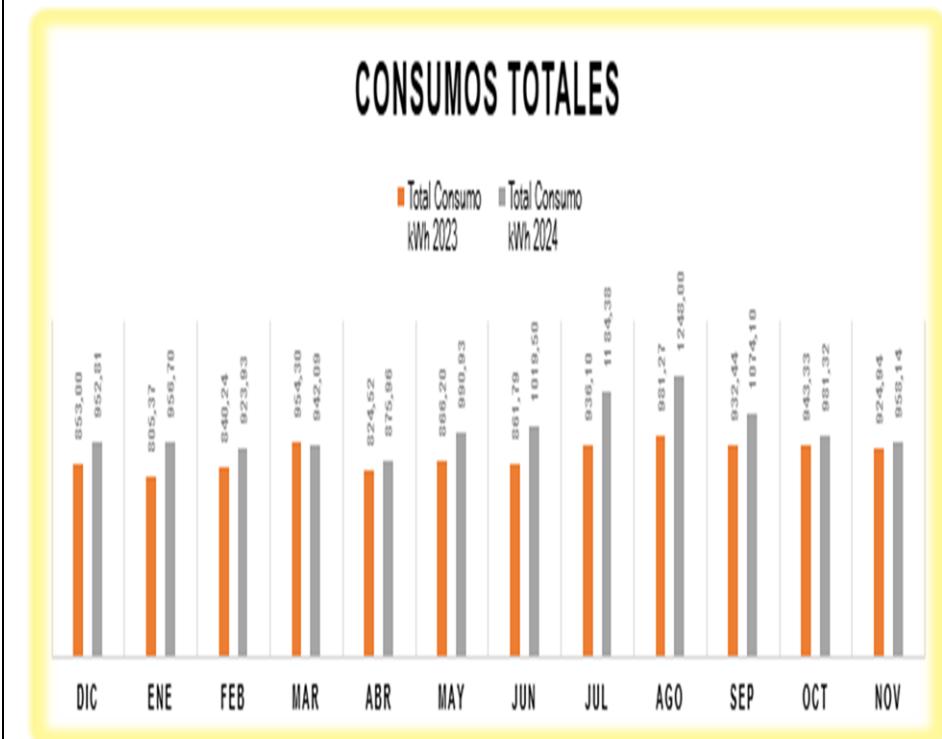


CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES						OBSERVACIONES
Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre	OBSERVACIONES
2024	1,81	1,74	1,84	1,79	1,36	<p>El programa de recurso hídrico del Punto de Atención Regional Pasto presenta resultados satisfactorios al cierre de 2024, con un indicador acumulado de 6,72 m<sup>3</sup>/persona/mes, manteniéndose favorablemente por debajo de la meta establecida de 7,25 m<sup>3</sup>/persona/mes, lo que representa una superación del 7,3% respecto al objetivo programado. El comportamiento trimestral demuestra gestión efectiva y consistencia operativa durante todo el año: el primer trimestre alcanzó 1,74 m<sup>3</sup>/persona/mes (4% por debajo del rango de 1,81 m<sup>3</sup>), el segundo trimestre registró 1,84 m<sup>3</sup>/persona/mes (cumplimiento dentro del rango), el tercer trimestre cerró en 1,79 m<sup>3</sup>/persona/mes (cumplimiento óptimo dentro del rango), y el cuarto trimestre finalizó en 1,36 m<sup>3</sup>/persona/mes (25% por debajo del rango, mejor desempeño trimestral). El comportamiento mensual muestra consistencia notable con consumos per cápita entre 0,43 y 0,75 m<sup>3</sup>/persona/mes, destacándose noviembre como el mes con mejor desempeño (0,43 m<sup>3</sup>) seguido de septiembre (0,44 m<sup>3</sup>) y diciembre (0,49 m<sup>3</sup>), mientras que mayo presentó el valor más alto (0,75 m<sup>3</sup>) coincidiendo con la reducción del personal a 12 personas. El consumo total mensual se mantuvo estable entre 7,75 y 11,73 m<sup>3</sup>, con un promedio mensual de 9,76 m<sup>3</sup>, evidenciando que la variación del indicador per cápita responde principalmente a las fluctuaciones del número de usuarios (que varió entre 12 y 21 personas) y no a incrementos descontrolados del consumo. El promedio mensual de 0,56 m<sup>3</sup>/persona/mes refleja prácticas consolidadas de uso responsable del agua.</p> <p>Este desempeño satisfactorio refleja la efectividad de las estrategias de uso responsable del recurso hídrico, las campañas de sensibilización al personal, el mantenimiento preventivo de instalaciones sanitarias y el compromiso institucional con la sostenibilidad hídrica. El consumo total anual de 117,12 m<sup>3</sup> para un promedio de 17,67 personas mensuales representa una gestión eficiente que permitió cumplir la meta programada con margen favorable. La consistencia en todos los trimestres, con una tendencia de mejora progresiva hacia el final del año (cuarto trimestre con el mejor desempeño en 1,36 m<sup>3</sup>/persona/mes), demuestra que el PAR Pasto ha desarrollado capacidades sostenibles en gestión hídrica.</p>
<b>Meta vigencia:</b> 7,25 m <sup>3</sup> /Per Mes						
<b>Resultado cierre 2024</b> 6,72 m <sup>3</sup> /Per Mes						



## CONSUMO DEL RECURSO ENERGETICO VIGENCIA 2024.

META		757,67 kWh/Per Mes					
COMPORTAMIENTO							
Consumos 2024							
Mes	Consumo kWh	Total Consumo kWh 2024	Total personas Mes (Un)	kWh/Per Mes			
<b>Dic</b>	952,81	952,81	18,00	52,93			
<b>Ene</b>	956,70	956,70	18,00	53,15			
<b>Feb</b>	923,93	923,93	19,00	48,63			
<b>Mar</b>	942,09	942,09	19,00	49,58			
<b>Abr</b>	875,96	875,96	19,00	46,10			
<b>May</b>	990,93	990,93	12,00	82,58			
<b>Jun</b>	1019,50	1019,50	14,00	72,82			
<b>Jul</b>	1184,38	1184,38	16,00	74,02			
<b>Ago</b>	1248,00	1248,00	18,00	69,33			
<b>Sep</b>	1074,10	1074,10	21,00	51,15			
<b>Oct</b>	981,32	981,32	20,00	49,07			
<b>Nov</b>	958,14	958,14	18,00	53,23			
<b>Tot</b>	<b>12107,86</b>	<b>12107,86</b>	<b>212,00</b>	<b>702,60</b>			
<b>Pro</b>	<b>1008,99</b>	<b>1008,99</b>	<b>17,67</b>	<b>58,55</b>			





## CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES

Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre
2024	189,41	154,71	178,26	216,18	153,44

**Meta vigencia:** 757,67 kWh/Per Mes

**Resultado cierre 2024:** 702,60 kWh/Per Mes

## OBSERVACIONES

El programa de recurso energético del Punto de Atención Regional Pasto presenta resultados satisfactorios al cierre de 2024, con un indicador acumulado de 702,60 kWh/persona/mes, manteniéndose favorablemente por debajo de la meta establecida de 757,67 kWh/persona/mes, lo que representa una superación del 7,3% respecto al objetivo programado. El comportamiento trimestral demuestra gestión efectiva con variabilidad operativa: el primer trimestre alcanzó 154,71 kWh/persona/mes (18% por debajo del rango de 189,41 kWh, excelente desempeño), el segundo trimestre registró 178,26 kWh/persona/mes (6% por debajo del rango), el tercer trimestre cerró en 216,18 kWh/persona/mes (superando el rango en 14%), y el cuarto trimestre finalizó en 153,44 kWh/persona/mes (19% por debajo del rango, mejor desempeño trimestral). El comportamiento mensual evidencia variabilidad relacionada con las fluctuaciones del personal: los mejores desempeños se registraron en abril (46,10 kWh/persona/mes), febrero (48,63 kWh) y octubre (49,07 kWh), mientras que los picos más altos ocurrieron en mayo (82,58 kWh/persona/mes), julio (74,02 kWh) y junio (72,82 kWh), coincidiendo con la reducción drástica del personal de 19 a 12-16 personas que concentró el indicador per cápita. El consumo total mensual se mantuvo relativamente estable entre 875 y 1.248 kWh, con un promedio mensual de 1.009 kWh, evidenciando que la variación del indicador per cápita responde principalmente a la base de usuarios y no a incrementos descontrolados del consumo energético. El promedio mensual de 58,55 kWh/persona/mes refleja un consumo controlado y eficiente.

Este desempeño satisfactorio refleja la efectividad de las estrategias de uso eficiente de energía, las campañas de sensibilización al personal, el mantenimiento preventivo de equipos eléctricos y sistemas de climatización, y el compromiso institucional con la sostenibilidad energética. El consumo total anual de 12.107,86 kWh para un promedio de 17,67 personas mensuales representa una gestión eficiente que permitió cumplir la meta programada con margen favorable. La consistencia en el primer, segundo y cuarto trimestre, con una anomalía controlada en el tercer trimestre relacionada directamente con la reducción significativa del personal, demuestra que el PAR Pasto ha desarrollado capacidades sostenibles en gestión energética.