

PAR PASTO – NARIÑO

**PROGRAMAS AMBIENTALES
2024**

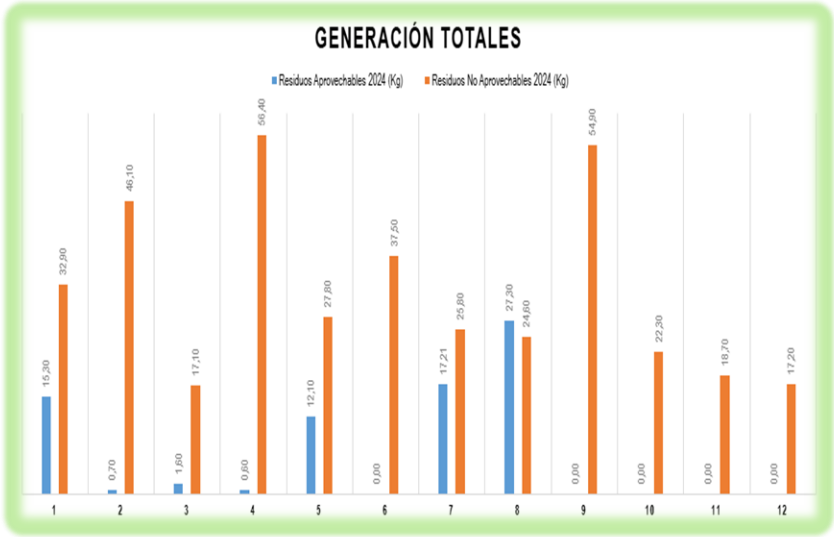


GENERACIÓN DE RESIDUOS VIGENCIA 2024.

META			26,67 kg/Per mes		
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
Tot	74,81	381,30	456,11	215,00	26,67
Pro	6,23	31,78	38,01	17,92	2,22

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	Generación1r Trimestre	Generación 2do Trimestre	Generación 3r Trimestre	Generación 4to Trimestre	<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>
2024	10,25	6,26	8,23	3,12	0,94	

Meta vigencia: 40,99 kg/Per Mes
Resultado cierre 2024: 26,67 Kg/Per Mes

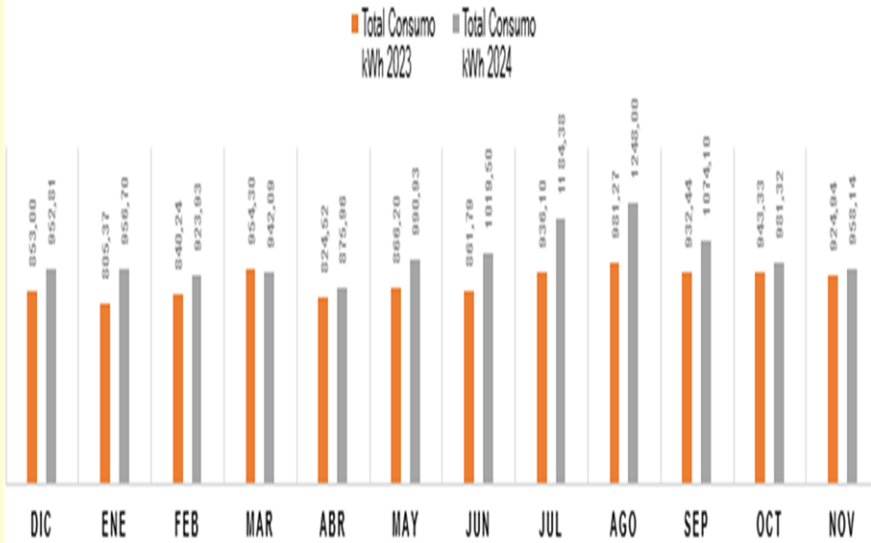
CONSUMO DEL RECURSO HÍDRICO VIGENCIA 2024.

META		7,25 m3/Per Mes																																																																																																																					
COMPORTAMIENTO																																																																																																																							
<div>Consumos 2024</div> <table><tr><th>Mes</th><th>Consumo m3</th><th>Total Consumo 2024 m3</th><th>Total personas Mes (Un)</th><th>m3/Per Mes</th></tr><tr><td>Dic</td><td>8,88</td><td>8,88</td><td>18,00</td><td>0,49</td></tr><tr><td>Ene</td><td>11,31</td><td>11,31</td><td>18,00</td><td>0,63</td></tr><tr><td>Feb</td><td>11,73</td><td>11,73</td><td>19,00</td><td>0,62</td></tr><tr><td>Mar</td><td>10,45</td><td>10,45</td><td>19,00</td><td>0,55</td></tr><tr><td>Abr</td><td>10,23</td><td>10,23</td><td>19,00</td><td>0,54</td></tr><tr><td>May</td><td>8,98</td><td>8,98</td><td>12,00</td><td>0,75</td></tr><tr><td>Jun</td><td>7,75</td><td>7,75</td><td>14,00</td><td>0,55</td></tr><tr><td>Jul</td><td>9,88</td><td>9,88</td><td>16,00</td><td>0,62</td></tr><tr><td>Ago</td><td>11,09</td><td>11,09</td><td>18,00</td><td>0,62</td></tr><tr><td>Sep</td><td>9,31</td><td>9,31</td><td>21,00</td><td>0,44</td></tr><tr><td>Oct</td><td>9,74</td><td>9,74</td><td>20,00</td><td>0,49</td></tr><tr><td>Nov</td><td>7,77</td><td>7,77</td><td>18,00</td><td>0,43</td></tr><tr><td>Tot</td><td>117,12</td><td>117,12</td><td>212,00</td><td>6,72</td></tr><tr><td>Pro</td><td>9,76</td><td>9,76</td><td>17,67</td><td>0,56</td></tr></table>					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	Tot	117,12	117,12	212,00	6,72	Pro	9,76	9,76	17,67	0,56	<div>CONSUMOS TOTALES</div> <div><div>Total Consumo 2023 m3</div><div>Total Consumo 2024 m3</div></div> <table><thead><tr><th>Mes</th><th>Total Consumo 2023 m3</th><th>Total Consumo 2024 m3</th></tr></thead><tbody><tr><td>DIC</td><td>9,46</td><td>8,88</td></tr><tr><td>ENE</td><td>8,68</td><td>11,31</td></tr><tr><td>FEB</td><td>8,83</td><td>11,73</td></tr><tr><td>MAR</td><td>8,36</td><td>10,45</td></tr><tr><td>ABR</td><td>8,15</td><td>10,23</td></tr><tr><td>MAY</td><td>10,62</td><td>8,98</td></tr><tr><td>JUN</td><td>9,49</td><td>7,75</td></tr><tr><td>JUL</td><td>9,85</td><td>9,88</td></tr><tr><td>AGO</td><td>9,80</td><td>11,09</td></tr><tr><td>SEP</td><td>10,38</td><td>9,31</td></tr><tr><td>OCT</td><td>10,07</td><td>9,74</td></tr><tr><td>NOV</td><td>8,62</td><td>7,77</td></tr></tbody></table>	Mes	Total Consumo 2023 m3	Total Consumo 2024 m3	DIC	9,46	8,88	ENE	8,68	11,31	FEB	8,83	11,73	MAR	8,36	10,45	ABR	8,15	10,23	MAY	10,62	8,98	JUN	9,49	7,75	JUL	9,85	9,88	AGO	9,80	11,09	SEP	10,38	9,31	OCT	10,07	9,74	NOV	8,62	7,77
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																																																																																																																			
Tot	117,12	117,12	212,00	6,72																																																																																																																			
Pro	9,76	9,76	17,67	0,56																																																																																																																			
Mes	Total Consumo 2023 m3	Total Consumo 2024 m3																																																																																																																					
DIC	9,46	8,88																																																																																																																					
ENE	8,68	11,31																																																																																																																					
FEB	8,83	11,73																																																																																																																					
MAR	8,36	10,45																																																																																																																					
ABR	8,15	10,23																																																																																																																					
MAY	10,62	8,98																																																																																																																					
JUN	9,49	7,75																																																																																																																					
JUL	9,85	9,88																																																																																																																					
AGO	9,80	11,09																																																																																																																					
SEP	10,38	9,31																																																																																																																					
OCT	10,07	9,74																																																																																																																					
NOV	8,62	7,77																																																																																																																					



CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES						OBSERVACIONES
						<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 m³/persona/mes, manteniéndose favorablemente por debajo de la meta establecida de 7,25 m³/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 m³/persona/mes (4% por debajo del rango de 1,81 m³), el segundo trimestre registró 1,84 m³/persona/mes (cumplimiento dentro del rango), el tercer trimestre cerró en 1,79 m³/persona/mes (cumplimiento óptimo dentro del rango), y el cuarto trimestre finalizó en 1,36 m³/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 m³/persona/mes, destacándose noviembre como el mes con mejor desempeño (0,43 m³) seguido de septiembre (0,44 m³) y diciembre (0,49 m³), mientras que mayo presentó el valor más alto (0,75 m³) coincidiendo con la reducción del personal a 12 personas. El consumo total mensual se mantuvo estable entre 7,75 y 11,73 m³, con un promedio mensual de 9,76 m³, 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 m³/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 m³ 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 m³/persona/mes), demuestra que el PAR Pasto ha desarrollado capacidades sostenibles en gestión hídrica.</p>
Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre	
2024	1,81	1,74	1,84	1,79	1,36	
<p>Meta vigencia: 7,25 m3/Per Mes</p> <p>Resultado cierre 2024 6,72 m3/Per Mes</p>						

CONSUMO DEL RECURSO ENERGETICO VIGENCIA 2024.

META		757,67 kWh/Per Mes																																																																																																																								
COMPORTAMIENTO																																																																																																																										
<div><div>Consumos 2024</div><table><tr><th>Mes</th><th>Consumo kWh</th><th>Total Consumo kWh 2024</th><th>Total personas Mes (Un)</th><th>kWh/Per Mes</th></tr><tr><td>Dic</td><td>952,81</td><td>952,81</td><td>18,00</td><td>52,93</td></tr><tr><td>Ene</td><td>956,70</td><td>956,70</td><td>18,00</td><td>53,15</td></tr><tr><td>Feb</td><td>923,93</td><td>923,93</td><td>19,00</td><td>48,63</td></tr><tr><td>Mar</td><td>942,09</td><td>942,09</td><td>19,00</td><td>49,58</td></tr><tr><td>Abr</td><td>875,96</td><td>875,96</td><td>19,00</td><td>46,10</td></tr><tr><td>May</td><td>990,93</td><td>990,93</td><td>12,00</td><td>82,58</td></tr><tr><td>Jun</td><td>1019,50</td><td>1019,50</td><td>14,00</td><td>72,82</td></tr><tr><td>Jul</td><td>1184,38</td><td>1184,38</td><td>16,00</td><td>74,02</td></tr><tr><td>Ago</td><td>1248,00</td><td>1248,00</td><td>18,00</td><td>69,33</td></tr><tr><td>Sep</td><td>1074,10</td><td>1074,10</td><td>21,00</td><td>51,15</td></tr><tr><td>Oct</td><td>981,32</td><td>981,32</td><td>20,00</td><td>49,07</td></tr><tr><td>Nov</td><td>958,14</td><td>958,14</td><td>18,00</td><td>53,23</td></tr><tr><td>Tot</td><td>12107,86</td><td>12107,86</td><td>212,00</td><td>702,60</td></tr><tr><td>Pro</td><td>1008,99</td><td>1008,99</td><td>17,67</td><td>58,55</td></tr></table></div>					Mes	Consumo kWh	Total Consumo kWh 2024	Total personas Mes (Un)	kWh/Per Mes	Dic	952,81	952,81	18,00	52,93	Ene	956,70	956,70	18,00	53,15	Feb	923,93	923,93	19,00	48,63	Mar	942,09	942,09	19,00	49,58	Abr	875,96	875,96	19,00	46,10	May	990,93	990,93	12,00	82,58	Jun	1019,50	1019,50	14,00	72,82	Jul	1184,38	1184,38	16,00	74,02	Ago	1248,00	1248,00	18,00	69,33	Sep	1074,10	1074,10	21,00	51,15	Oct	981,32	981,32	20,00	49,07	Nov	958,14	958,14	18,00	53,23	Tot	12107,86	12107,86	212,00	702,60	Pro	1008,99	1008,99	17,67	58,55	<div><div>CONSUMOS TOTALES</div><div><div>Total Consumo kWh 2023</div><div>Total Consumo kWh 2024</div></div><table><tr><th>Mes</th><th>Total Consumo kWh 2023</th><th>Total Consumo kWh 2024</th></tr><tr><td>DIC</td><td>853,00</td><td>952,81</td></tr><tr><td>ENE</td><td>805,37</td><td>956,70</td></tr><tr><td>FEB</td><td>840,24</td><td>923,93</td></tr><tr><td>MAR</td><td>854,30</td><td>942,09</td></tr><tr><td>ABR</td><td>824,52</td><td>875,96</td></tr><tr><td>MAY</td><td>886,20</td><td>990,93</td></tr><tr><td>JUN</td><td>881,78</td><td>1019,50</td></tr><tr><td>JUL</td><td>836,10</td><td>1184,38</td></tr><tr><td>AGO</td><td>881,27</td><td>1248,00</td></tr><tr><td>SEP</td><td>832,44</td><td>1074,10</td></tr><tr><td>OCT</td><td>843,33</td><td>981,32</td></tr><tr><td>NOV</td><td>824,04</td><td>958,14</td></tr></table></div>				Mes	Total Consumo kWh 2023	Total Consumo kWh 2024	DIC	853,00	952,81	ENE	805,37	956,70	FEB	840,24	923,93	MAR	854,30	942,09	ABR	824,52	875,96	MAY	886,20	990,93	JUN	881,78	1019,50	JUL	836,10	1184,38	AGO	881,27	1248,00	SEP	832,44	1074,10	OCT	843,33	981,32	NOV	824,04	958,14
Mes	Consumo kWh	Total Consumo kWh 2024	Total personas Mes (Un)	kWh/Per Mes																																																																																																																						
Dic	952,81	952,81	18,00	52,93																																																																																																																						
Ene	956,70	956,70	18,00	53,15																																																																																																																						
Feb	923,93	923,93	19,00	48,63																																																																																																																						
Mar	942,09	942,09	19,00	49,58																																																																																																																						
Abr	875,96	875,96	19,00	46,10																																																																																																																						
May	990,93	990,93	12,00	82,58																																																																																																																						
Jun	1019,50	1019,50	14,00	72,82																																																																																																																						
Jul	1184,38	1184,38	16,00	74,02																																																																																																																						
Ago	1248,00	1248,00	18,00	69,33																																																																																																																						
Sep	1074,10	1074,10	21,00	51,15																																																																																																																						
Oct	981,32	981,32	20,00	49,07																																																																																																																						
Nov	958,14	958,14	18,00	53,23																																																																																																																						
Tot	12107,86	12107,86	212,00	702,60																																																																																																																						
Pro	1008,99	1008,99	17,67	58,55																																																																																																																						
Mes	Total Consumo kWh 2023	Total Consumo kWh 2024																																																																																																																								
DIC	853,00	952,81																																																																																																																								
ENE	805,37	956,70																																																																																																																								
FEB	840,24	923,93																																																																																																																								
MAR	854,30	942,09																																																																																																																								
ABR	824,52	875,96																																																																																																																								
MAY	886,20	990,93																																																																																																																								
JUN	881,78	1019,50																																																																																																																								
JUL	836,10	1184,38																																																																																																																								
AGO	881,27	1248,00																																																																																																																								
SEP	832,44	1074,10																																																																																																																								
OCT	843,33	981,32																																																																																																																								
NOV	824,04	958,14																																																																																																																								



CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES						OBSERVACIONES
Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre	<p>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.</p> <p>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.</p>
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