

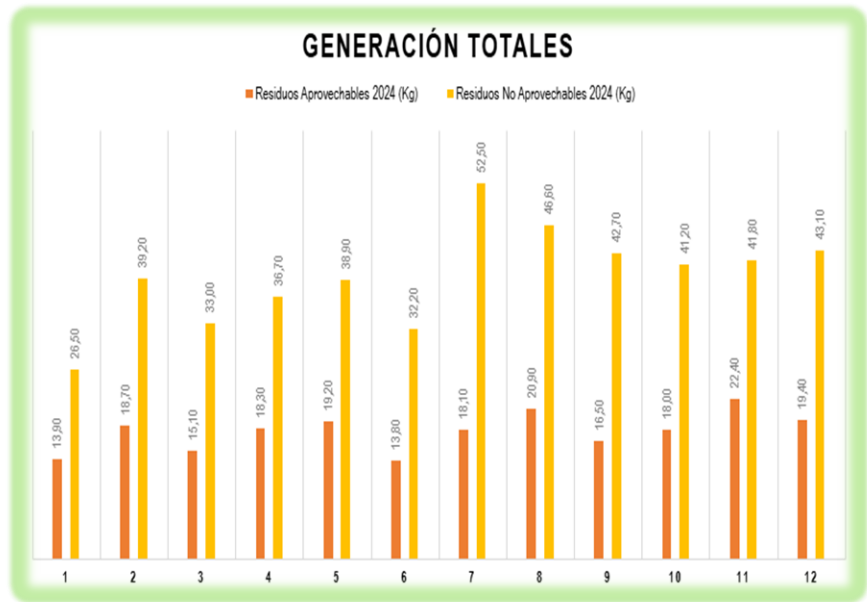
**PAR CARTAGENA – BÓLIVAR**

**PROGRAMAS AMBIENTALES  
2024**



## GENERACIÓN DE RESIDUOS VIGENCIA 2024.

META			31,16 kg/Per mes																																																																																												
COMPORTAMIENTO																																																																																															
<div><div>Generación 2024</div><table><thead><tr><th>Mes</th><th>Residuos Aprovechables 2023 (Kg)</th><th>Residuos No Aprovechables 2023 (Kg)</th><th>Total Generado</th><th>Total personas Mes (Un)</th><th>kg/Per Mes</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ene</td><td>13,90</td><td>26,50</td><td>40,40</td><td>19,00</td><td>2,13</td></tr><tr><td>Feb</td><td>18,70</td><td>39,20</td><td>57,90</td><td>21,00</td><td>2,76</td></tr><tr><td>Mar</td><td>15,10</td><td>33,00</td><td>48,10</td><td>23,00</td><td>2,09</td></tr><tr><td>Abr</td><td>18,30</td><td>36,70</td><td>55,00</td><td>25,00</td><td>2,20</td></tr><tr><td>May</td><td>19,20</td><td>38,90</td><td>58,10</td><td>23,00</td><td>2,53</td></tr><tr><td>Jun</td><td>13,80</td><td>32,20</td><td>46,00</td><td>23,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Jul</td><td>18,10</td><td>52,50</td><td>70,60</td><td>21,00</td><td>3,36</td></tr><tr><td>Ago</td><td>20,90</td><td>46,60</td><td>67,50</td><td>17,00</td><td>3,97</td></tr><tr><td>Sep</td><td>16,50</td><td>42,70</td><td>59,20</td><td>27,00</td><td>2,19</td></tr><tr><td>Oct</td><td>18,00</td><td>41,20</td><td>59,20</td><td>25,00</td><td>2,37</td></tr><tr><td>Nov</td><td>22,40</td><td>41,80</td><td>64,20</td><td>26,00</td><td>2,47</td></tr><tr><td>Dic</td><td>19,40</td><td>43,10</td><td>62,50</td><td>26,00</td><td>2,40</td></tr><tr><td>Tot</td><td>214,30</td><td>474,40</td><td>688,70</td><td>276,00</td><td>30,47</td></tr><tr><td>Pro</td><td>17,86</td><td>39,53</td><td>57,39</td><td>23,00</td><td>2,54</td></tr></tbody></table></div> <div><div>GENERACIÓN TOTALES</div><div><div>Residuos Aprovechables 2024 (Kg)</div><div>Residuos No Aprovechables 2024 (Kg)</div></div></div> <div><div>CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES</div><div>OBSERVACIONES</div></div>						Mes	Residuos Aprovechables 2023 (Kg)	Residuos No Aprovechables 2023 (Kg)	Total Generado	Total personas Mes (Un)	kg/Per Mes	Ene	13,90	26,50	40,40	19,00	2,13	Feb	18,70	39,20	57,90	21,00	2,76	Mar	15,10	33,00	48,10	23,00	2,09	Abr	18,30	36,70	55,00	25,00	2,20	May	19,20	38,90	58,10	23,00	2,53	Jun	13,80	32,20	46,00	23,00	2,00	Jul	18,10	52,50	70,60	21,00	3,36	Ago	20,90	46,60	67,50	17,00	3,97	Sep	16,50	42,70	59,20	27,00	2,19	Oct	18,00	41,20	59,20	25,00	2,37	Nov	22,40	41,80	64,20	26,00	2,47	Dic	19,40	43,10	62,50	26,00	2,40	Tot	214,30	474,40	688,70	276,00	30,47	Pro	17,86	39,53	57,39	23,00	2,54
						Mes	Residuos Aprovechables 2023 (Kg)	Residuos No Aprovechables 2023 (Kg)	Total Generado	Total personas Mes (Un)	kg/Per Mes																																																																																				
						Ene	13,90	26,50	40,40	19,00	2,13																																																																																				
						Feb	18,70	39,20	57,90	21,00	2,76																																																																																				
						Mar	15,10	33,00	48,10	23,00	2,09																																																																																				
						Abr	18,30	36,70	55,00	25,00	2,20																																																																																				
						May	19,20	38,90	58,10	23,00	2,53																																																																																				
						Jun	13,80	32,20	46,00	23,00	2,00																																																																																				
						Jul	18,10	52,50	70,60	21,00	3,36																																																																																				
						Ago	20,90	46,60	67,50	17,00	3,97																																																																																				
						Sep	16,50	42,70	59,20	27,00	2,19																																																																																				
						Oct	18,00	41,20	59,20	25,00	2,37																																																																																				
						Nov	22,40	41,80	64,20	26,00	2,47																																																																																				
						Dic	19,40	43,10	62,50	26,00	2,40																																																																																				
						Tot	214,30	474,40	688,70	276,00	30,47																																																																																				
Pro	17,86	39,53	57,39	23,00	2,54																																																																																										





Año	Rango Generación Trimestral	Generación1r Trimestre	Generación 2do Trimestre	Generación 3r Trimestre	Generación 4to Trimestre
2024	7,79	6,97	6,73	3,18	2,41

**Meta vigencia:** 31,16 kg/Per Mes  
**Resultado Corte septiembre:** 30,47 Kg/Per Mes

El programa de residuos del Punto de Atención Regional Cartagena presenta resultados exitosos al cierre de 2024, con un indicador acumulado de 30,47 kg/persona/mes, manteniéndose favorablemente por debajo de la meta establecida de 31,16 kg/persona/mes, lo que representa un cumplimiento del 2,2% por debajo del objetivo programado. El comportamiento trimestral demuestra gestión efectiva y control consistente durante todo el año: el primer trimestre alcanzó 6,97 kg/persona/mes (11% por debajo del rango de 7,79 kg), el segundo trimestre registró 6,73 kg/persona/mes (14% por debajo del rango, mejor desempeño trimestral), el tercer trimestre cerró en 3,18 kg/persona/mes (superando significativamente el rango previsto), y el cuarto trimestre finalizó en 2,41 kg/persona/mes. El comportamiento mensual muestra variabilidad controlada con picos en agosto (3,97 kg/persona/mes) relacionado con la reducción del personal a 17 personas, y julio (3,36 kg/persona/mes), mientras que los mejores desempeños se registraron en junio (2,00 kg), enero (2,13 kg) y septiembre (2,19 kg). El promedio mensual de 2,54 kg/persona/mes evidencia prácticas consolidadas de gestión de residuos que permitieron cumplir la meta anual a pesar de las variaciones operativas.

El análisis de composición revela un aspecto sobresaliente: el 31,1% de los residuos generados corresponden a material aprovechable (214,30 kg) frente al 68,9% de residuos no aprovechables (474,40 kg), proporción significativamente superior al promedio institucional que evidencia la efectividad de las estrategias de separación en la fuente implementadas durante 2024. Con un total de 688,70 kg generados para un promedio de 23 personas mensuales, el PAR Cartagena demuestra capacidad efectiva para mantener la generación per cápita bajo control mientras fortalece el aprovechamiento de residuos.

CONSUMO DEL RECURSO ENERGÉTICO VIGENCIA 2024.

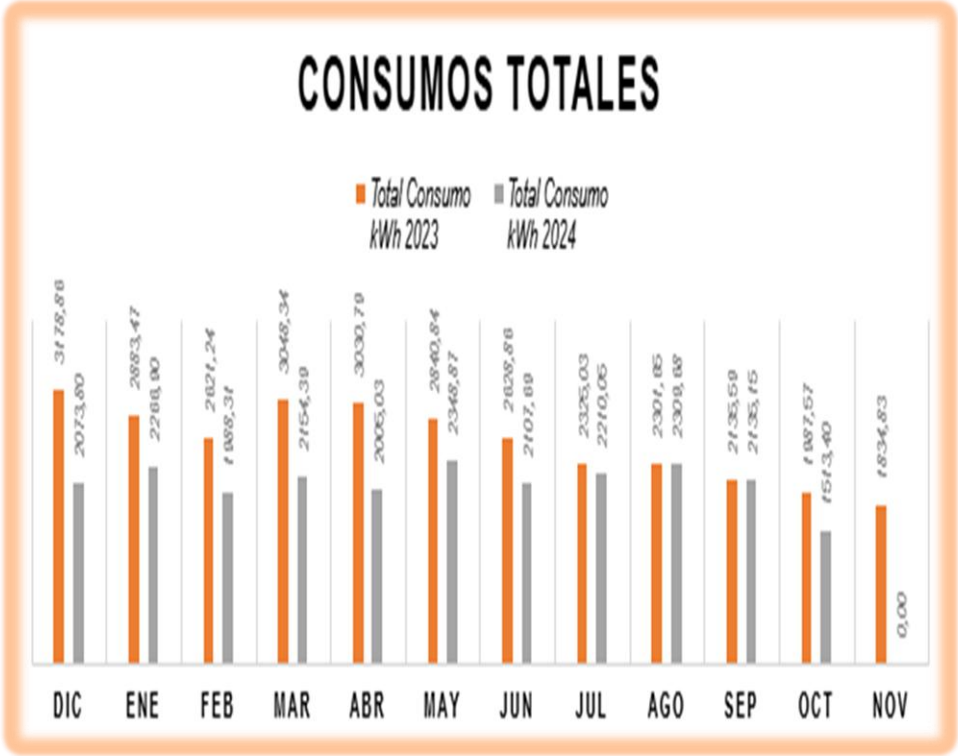
META		2154,18 kWh/Per Mes		
COMPORTAMIENTO				
Consumos 2024				
Mes	Consumo kWh	Total Consumo kWh 2024	Total personas Mes (Un)	kWh/Per Mes
Dic	2073,80	2073,80	19,00	109,15
Ene	2266,90	2266,90	19,00	119,31
Feb	1988,31	1988,31	21,00	94,68
Mar	2154,39	2154,39	23,00	93,67
Abr	2005,03	2005,03	25,00	80,20
May	2348,87	2348,87	23,00	102,12
Jun	2107,69	2107,69	23,00	91,64
Jul	2210,05	2210,05	21,00	105,24
Ago	2309,68	2309,68	17,00	135,86
Sep	2135,15	2135,15	27,00	79,08
Oct	1513,40	1513,40	25,00	60,54
Nov	0,00	0,00	26,00	0,00
Tot	23113,27	23113,27	250,00	1071,49
Pro	1926,11	1926,11	22,73	89,29
CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES				

### CONSUMOS TOTALES

■ Total Consumo kWh 2023 ■ Total Consumo kWh 2024

Mes	Total Consumo kWh 2023	Total Consumo kWh 2024
DIC	3178,86	2073,80
ENE	2883,47	2266,90
FEB	2021,24	1988,31
MAR	3048,34	2154,39
ABR	3030,78	2005,03
MAY	2840,84	2348,87
JUN	2628,86	2107,69
JUL	2325,03	2210,05
AGO	2301,85	2309,68
SEP	2135,59	2135,15
OCT	1887,57	1513,40
NOV	0,00	1534,83

OBSERVACIONES	
---------------	--





Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre
2024	538,54	323,14	276,00	332,74	139,62

**Meta vigencia:** 2154,18 kWh/Per Mes

**Resultado Cierre 2024:** 1071,49 kWh /Per Mes

El programa de recurso energético del Punto de Atención Regional Cartagena presenta resultados muy positivos de cierre 2024, con un indicador acumulado de 1.071,49 kWh/persona/mes, manteniéndose significativamente por debajo de la meta establecida de 2.154,18 kWh/persona/mes, lo que representa una superación del 50,3% respecto al objetivo programado. Sin embargo, es fundamental señalar que no se cuenta con información del mes de noviembre, lo que genera incertidumbre sobre el comportamiento anual completo y limita la representatividad del indicador final. El comportamiento mensual evidencia gestión efectiva con variabilidad operativa: los consumos per cápita fluctuaron entre 60,54 kWh/persona/mes (octubre, mejor desempeño) y 135,86 kWh/persona/mes (agosto, pico relacionado con la reducción del personal a 17 personas). Los meses con desempeño más favorable fueron octubre (60,54 kWh), septiembre (79,08 kWh) y abril (80,20 kWh), mientras que agosto presentó el valor más alto debido a la concentración del indicador por menor número de usuarios. El consumo total mensual se mantuvo relativamente estable entre 1.513 y 2.348 kWh, con un promedio mensual de 1.926 kWh, evidenciando control operativo efectivo. La ausencia del dato de noviembre impide evaluar completamente el comportamiento del cuarto trimestre y sugiere que el indicador final real pudo haber sido diferente a los 1.071,49 kWh/persona/mes reportados.

Este desempeño debe interpretarse considerando el contexto de cambio de ubicación del PAR durante 2024, que implicó modificaciones en el estrato, infraestructura eléctrica, sistemas de climatización y uso de espacios. A pesar de estas variaciones estructurales, el PAR logró mantener consumos muy por debajo de la meta programada, demostrando capacidad de adaptación y compromiso con la eficiencia energética. El consumo total anual de 23.113,27 kWh (sin noviembre) para un promedio de 22,73 personas mensuales representa una gestión altamente eficiente. La ausencia del dato de noviembre y la falta de información completa del año generan incertidumbre significativa sobre el comportamiento real en las nuevas instalaciones.

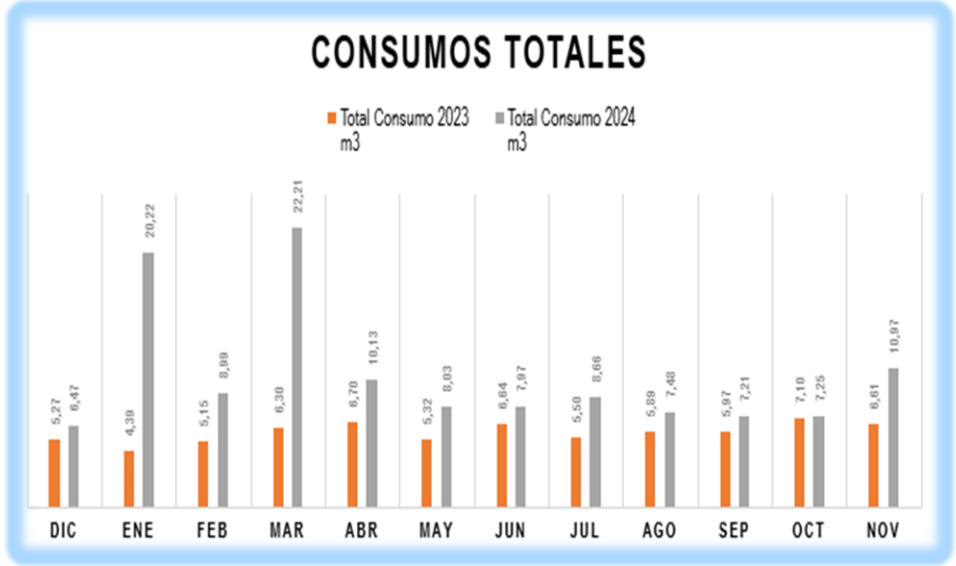
## CONSUMO DEL RECURSO HÍDRICO VIGENCIA 2024.

META		5,73 m3/Per Mes		
COMPORTAMIENTO				
Consumos 2024				
Mes	Consumo m3	Total Consumo 2024 m3	Total personas Mes (Un)	m3/Per Mes
Dic	6,47	6,47	19,00	0,34
Ene	20,22	20,22	19,00	1,06
Feb	8,99	8,99	21,00	0,43
Mar	22,21	22,21	23,00	0,97
Abr	10,13	10,13	25,00	0,41
May	8,03	8,03	23,00	0,35
Jun	7,97	7,97	23,00	0,35
Jul	8,66	8,66	21,00	0,41
Ago	7,48	7,48	17,00	0,44
Sep	7,21	7,21	27,00	0,27
Oct	7,25	7,25	25,00	0,29
Nov	10,97	10,97	26,00	0,42
Tot	125,59	125,59	250,00	5,73
Pro	10,47	10,47	22,73	0,48

### CONSUMOS TOTALES

■ Total Consumo 2023 m3   ■ Total Consumo 2024 m3

Mes	Total Consumo 2023 m3	Total Consumo 2024 m3
DIC	5,27	6,47
ENE	4,39	20,22
FEB	5,15	8,99
MAR	6,30	22,21
ABR	6,70	10,13
MAY	5,32	8,03
JUN	6,64	7,97
JUL	5,50	8,66
AGO	5,89	7,48
SEP	5,97	7,21
OCT	7,10	7,25
NOV	6,61	10,97







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 hídrico del Punto de Atención Regional Cartagena presenta un resultado al cierre de 2024 de 5,73 m³/persona/mes, superando la meta establecida de 4,66 m³/persona/mes en un 23%, lo que representa un incumplimiento que debe analizarse dentro del contexto excepcional de cambio de ubicación del PAR durante la vigencia. El comportamiento trimestral evidencia variabilidad significativa: el primer trimestre alcanzó 1,83 m³/persona/mes (superando el rango de 1,16 m³ en 58%), el segundo trimestre registró 1,72 m³/persona/mes (superando el rango en 45%), el tercer trimestre cerró en 1,20 m³/persona/mes (cumplimiento dentro del rango), y el cuarto trimestre finalizó en 0,98 m³/persona/mes (15% por debajo del rango, mejor desempeño del año). El comportamiento mensual muestra alta variabilidad con picos notables en enero (1,06 m³/persona/mes) y marzo (0,97 m³/persona/mes), mientras que los mejores desempeños se registraron en septiembre (0,27 m³), octubre (0,29 m³) y diciembre (0,34 m³). Esta variabilidad errática, particularmente en los primeros meses del año, sugiere posibles ajustes en los sistemas de medición, instalaciones sanitarias nuevas en proceso de estabilización, o adaptación del personal a las condiciones de la nueva sede. El consumo total anual de 125,59 m³ para un promedio de 22,73 personas mensuales representa un promedio mensual de 0,48 m³/persona/mes.</p> <p>A pesar del incumplimiento inicial, se observa una tendencia positiva de mejora progresiva hacia el final del año, particularmente en el tercer y cuarto trimestre donde los indicadores disminuyeron significativamente, alcanzando valores muy por debajo de los registrados en los primeros seis meses. Esta mejora progresiva evidencia un proceso de adaptación y estabilización de las condiciones hídricas en la nueva sede.</p>
2024	1,16	1,83	1,72	1,20	0,98	

**Meta vigencia:** 4,66 m3/Per Mes

**Resultado Cierre 2024:** 5,73 m3/Per Mes