

PAR CÚCUTA – NORTE DE SANTANDER

PROGRAMAS AMBIENTALES 2025





GENERACIÓN DE RESIDUOS VIGENCIA 2025.

META		40,10 kg/Per mes							
DETERMINACIÓN DE LÍNEA BASE		Para la determinación de la línea base del programa de residuos del Punto de Atención Regional Cúcuta, se tomó como referencia el ajuste de meta realizado durante la vigencia 2024, que pasó de 39,05 kg/persona/mes a 40,10 kg/persona/mes. Este ajuste reflejó las condiciones operativas reales del PAR y permitió establecer un indicador más representativo de las dinámicas de generación de residuos en la sede. Considerando que las condiciones de operación y locativas del PAR se mantienen estables para la vigencia 2025, sin variaciones significativas en la infraestructura física, en los procesos operativos, ni en la capacidad instalada, se propone establecer como meta para 2025 un indicador de 40,10 kg/persona/mes , manteniendo el mismo valor del ajuste realizado en 2024.							
COMPORTAMIENTO									
Generación 2025									
Mes	Residuos Aprovechables 2025 (Kg)	Residuos No Aprovechables 2025 (Kg)	Total Generado	Total personas Mes (Un)	kg/Per Mes				
Ene	25,50	64,00	89,50	23,00	3,89				
Feb	10,60	62,50	73,10	26,00	2,81				
Mar	8,40	66,30	74,70	24,00	3,11				
Abr	5,30	62,60	67,90	25,00	2,72				
May	5,00	70,70	75,70	20,00	3,79				
Jun	6,40	56,30	62,70	12,00	5,23				
Jul	6,80	71,80	78,60	14,00	5,61				
Ago	3,20	71,10	74,30	21,00	3,54				
Sep	2,40	87,50	89,90	28,00	3,21				
Oct									
Nov									
Dic									
Tot	73,60	612,80	686,40	193,00	33,90				
Pro	8,18	68,09	76,27	21,44	3,77				

GENERACIÓN TOTALES

Mes	Residuos Aprovechables 2025 (Kg)	Residuos No Aprovechables 2025 (Kg)	Total (Kg)
1	25,50	64,00	89,50
2	10,60	62,50	73,10
3	8,40	66,30	74,70
4	5,30	62,60	67,90
5	5,00	70,70	75,70
6	6,40	56,30	62,70
7	6,80	71,80	78,60
8	3,20	71,10	74,30
9	2,40	87,50	89,90



CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES						OBSERVACIONES
Año	Rango Generación Trimestral	Generación 1r Trimestre	Generación 2do Trimestre	Generación 3r Trimestre	Generación 4to Trimestre	OBSERVACIONES
2025	10,03	9,82	11,73	12,36	0,00	<p>El programa de residuos del Punto de Atención Regional Cúcuta presenta resultados favorables al corte de septiembre de 2025, con un indicador acumulado de 33,90 kg/persona/mes, manteniéndose significativamente por debajo de la meta establecida de 40,10 kg/persona/mes, lo que representa un margen favorable del 15,5%.</p> <p>El comportamiento trimestral demuestra gestión efectiva y consistencia operativa: el primer trimestre alcanzó 9,82 kg/persona/mes (cumplimiento óptimo, 2% por debajo del rango de 10,03 kg), el segundo trimestre registró 11,73 kg/persona/mes (cumplimiento cercano al rango propuesto), y el tercer trimestre cerró en 12,36 kg/persona/mes (cumplimiento). Los picos mensuales se presentaron en julio (5,61 kg/persona/mes) y junio (5,23 kg/persona/mes), coincidiendo con la reducción del personal operativo de 25 a 12-14 personas, lo que concentró el indicador per cápita. Esta variabilidad es característica de la fluctuación de usuarios y no refleja necesariamente aumentos reales en la generación total de residuos, manteniendo el programa dentro de parámetros controlados y eficientes.</p> <p>El análisis de composición revela un área crítica de mejora: solo el 10,7% de los residuos generados corresponden a material aprovechable (73,60 kg) frente al 89,3% de residuos no aprovechables (612,80 kg), proporción significativamente baja que indica la necesidad urgente de fortalecer las estrategias de separación en la fuente y capacitación del personal para incrementar sustancialmente el porcentaje de residuos con potencial de aprovechamiento. Con nueve meses completados y un margen favorable de 6,20 kg/persona/mes disponible para el cierre del año, el programa está posicionado estratégicamente para cumplir y superar la meta establecida. La proyección indica que manteniendo el promedio mensual de 3,77 kg/persona/mes, el indicador final se ubicará muy por debajo del objetivo, validando la pertinencia de mantener la línea base de 40,10 kg/persona/mes establecida.</p>
Meta vigencia: 40,10 kg/Per Mes Resultado Corte septiembre: 33,90 Kg/Per Mes						

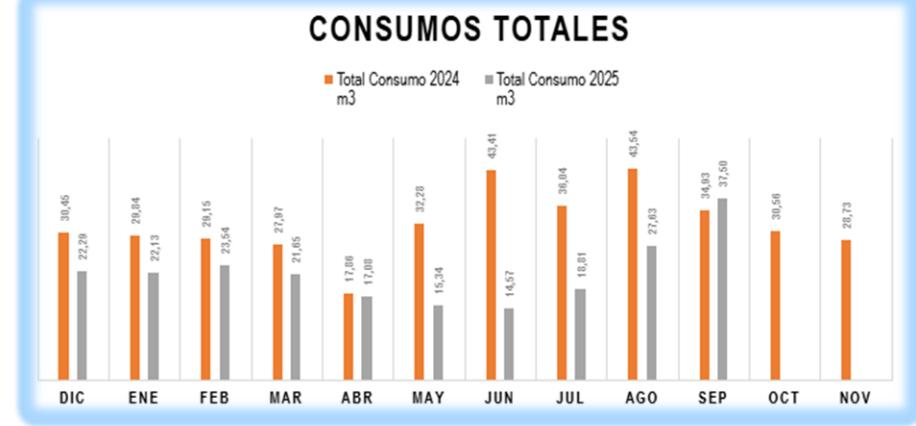


CONSUMO DEL RECURSO HÍDRICO VIGENCIA 2025.

META	13,44 m³/Per Mes
DETERMINACIÓN DE LÍNEA BASE	Para la determinación de la línea base del programa de recurso hídrico del Punto de Atención Regional Cúcuta, se tomó como referencia el ajuste de meta realizado durante la vigencia 2024, que pasó de 8,96 m ³ /persona/mes a 13,44 m ³ /persona/mes, cerrando el año con un resultado de 13,01 m ³ /persona/mes. Este ajuste reflejó las condiciones operativas reales del PAR y permitió establecer un indicador más representativo de las dinámicas de consumo hídrico en la sede, evidenciando un desempeño satisfactorio al mantenerse ligeramente por debajo de la meta ajustada (3,2% de mejora). Considerando que las condiciones de operación y locativas del PAR se mantienen estables para la vigencia 2025, sin variaciones significativas en la infraestructura física, en las instalaciones sanitarias, en el número de puntos de consumo de agua ni en los procesos operativos, se propone establecer como meta para 2025 un indicador de 13,44 m³/persona/mes , manteniendo el mismo valor del ajuste realizado en 2024.

COMPORTAMIENTO

Consumos 2025				
Mes	Consumo m ³	Total Consumo 2025 m ³	Total personas Mes (Un)	m ³ /Per Mes
Dic	22,29	22,29	29,00	0,77
Ene	22,13	22,13	23,00	0,96
Feb	23,54	23,54	26,00	0,91
Mar	21,65	21,65	24,00	0,90
Abr	17,08	17,08	25,00	0,68
May	15,34	15,34	20,00	0,77
Jun	14,57	14,57	12,00	1,21
Jul	18,81	18,81	14,00	1,34
Ago	27,63	27,63	21,00	1,32
Sep	37,50	37,50	28,00	1,34
Tot	220,54	220,54	222,00	10,20
Pro	22,05	22,05	22,20	1,02





CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES						OBSERVACIONES
Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre	OBSERVACIONES
2025	3,36	2,64	2,35	3,87	1,34	<p>El programa de recurso hídrico del Punto de Atención Regional Cúcuta presenta resultados positivos al corte de septiembre de 2025, con un indicador acumulado de 10,20 m³/persona/mes, manteniéndose significativamente por debajo de la meta establecida de 13,44 m³/persona/mes, lo que representa un margen favorable del 24,1%. El comportamiento trimestral demuestra gestión efectiva y uso responsable del recurso: el primer trimestre alcanzó 2,64 m³/persona/mes (21% por debajo del rango de 3,36 m³), el segundo trimestre registró 2,35 m³/persona/mes (30% por debajo del rango, mejor desempeño trimestral), y el tercer trimestre cerró en 3,87 m³/persona/mes (cumplimiento óptimo dentro del rango). Se observa un incremento progresivo en los últimos meses, particularmente en junio (1,21 m³/persona/mes), agosto (1,32 m³) y julio-septiembre (1,34 m³), relacionado con la variación del personal operativo que fluctuó entre 12 personas (junio) y 28 personas (septiembre), así como con el aumento notable del consumo total registrado en septiembre (37,50 m³), que podría reflejar consumos acumulados o situaciones operativas específicas del mes.</p> <p>Con nueve meses completados exitosamente y un margen favorable de 3,24 m³/persona/mes (24,1%) disponible para el cierre del año, el programa está posicionado estratégicamente para cumplir y superar ampliamente la meta establecida, consolidando un modelo de consumo altamente eficiente. La proyección indica que, manteniendo el promedio mensual de 1,02 m³/persona/mes, el indicador final se ubicará muy por debajo del objetivo de 13,44 m³/persona/mes, validando la pertinencia de mantener esta línea base.</p>
Meta vigencia: 13,44 m ³ /Per Mes						
Resultado Corte septiembre: 10,20 m ³ /Per Mes						



CONSUMO DEL RECURSO ENERGETICO VIGENCIA 2025.

META		1730 kWh/Per Mes																																																																			
DETERMINACIÓN DE LÍNEA BASE		Para la determinación de la línea base del programa de recurso energético del Punto de Atención Regional Cúcuta, se tomó como referencia el consumo real del año 2024, que alcanzó 1.441,37 kWh/persona/mes, superando positivamente la meta programada de 1.832,33 kWh/persona/mes con una reducción efectiva del 21,3%, evidenciando la efectividad de las estrategias de uso eficiente implementadas. Para la vigencia 2025, considerando variaciones operativas previstas relacionadas con posibles aumentos en la afluencia de usuarios, intensificación de actividades y uso más intensivo de equipos de climatización e iluminación, se propone establecer como meta un consumo de 1.730,00 kWh/persona/mes , lo que representa una reducción del 5,6% respecto a la meta programada en 2024, pero contempla un margen de incremento del 20% sobre el consumo real de 2024.																																																																			
		COMPORTAMIENTO																																																																			
Consumos 2025 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Consumo kWh</th> <th>Total Consumo kWh 2025</th> <th>Total personas Mes (Un)</th> <th>kWh/Per Mes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dic</td> <td>2959,93</td> <td>2959,93</td> <td>29,00</td> <td>102,07</td> </tr> <tr> <td>Ene</td> <td>2751,73</td> <td>2751,73</td> <td>23,00</td> <td>119,64</td> </tr> <tr> <td>Feb</td> <td>2665,50</td> <td>2665,50</td> <td>26,00</td> <td>102,52</td> </tr> <tr> <td>Mar</td> <td>3190,29</td> <td>3190,29</td> <td>24,00</td> <td>132,93</td> </tr> <tr> <td>Abr</td> <td>3182,48</td> <td>3182,48</td> <td>25,00</td> <td>127,30</td> </tr> <tr> <td>May</td> <td>3499,66</td> <td>3499,66</td> <td>20,00</td> <td>174,98</td> </tr> <tr> <td>Jun</td> <td>3042,36</td> <td>3042,36</td> <td>12,00</td> <td>253,53</td> </tr> <tr> <td>Jul</td> <td>3590,78</td> <td>3590,78</td> <td>14,00</td> <td>256,48</td> </tr> <tr> <td>Ago</td> <td>4159,80</td> <td>4159,80</td> <td>21,00</td> <td>198,09</td> </tr> <tr> <td>Sep</td> <td>4292,45</td> <td>4292,45</td> <td>28,00</td> <td>153,30</td> </tr> <tr> <td>Tot</td> <td>33334,98</td> <td>33334,98</td> <td>222,00</td> <td>1620,84</td> </tr> <tr> <td>Pro</td> <td>3333,50</td> <td>3333,50</td> <td>22,20</td> <td>162,08</td> </tr> </tbody> </table>					Mes	Consumo kWh	Total Consumo kWh 2025	Total personas Mes (Un)	kWh/Per Mes	Dic	2959,93	2959,93	29,00	102,07	Ene	2751,73	2751,73	23,00	119,64	Feb	2665,50	2665,50	26,00	102,52	Mar	3190,29	3190,29	24,00	132,93	Abr	3182,48	3182,48	25,00	127,30	May	3499,66	3499,66	20,00	174,98	Jun	3042,36	3042,36	12,00	253,53	Jul	3590,78	3590,78	14,00	256,48	Ago	4159,80	4159,80	21,00	198,09	Sep	4292,45	4292,45	28,00	153,30	Tot	33334,98	33334,98	222,00	1620,84	Pro	3333,50	3333,50	22,20	162,08
Mes	Consumo kWh	Total Consumo kWh 2025	Total personas Mes (Un)	kWh/Per Mes																																																																	
Dic	2959,93	2959,93	29,00	102,07																																																																	
Ene	2751,73	2751,73	23,00	119,64																																																																	
Feb	2665,50	2665,50	26,00	102,52																																																																	
Mar	3190,29	3190,29	24,00	132,93																																																																	
Abr	3182,48	3182,48	25,00	127,30																																																																	
May	3499,66	3499,66	20,00	174,98																																																																	
Jun	3042,36	3042,36	12,00	253,53																																																																	
Jul	3590,78	3590,78	14,00	256,48																																																																	
Ago	4159,80	4159,80	21,00	198,09																																																																	
Sep	4292,45	4292,45	28,00	153,30																																																																	
Tot	33334,98	33334,98	222,00	1620,84																																																																	
Pro	3333,50	3333,50	22,20	162,08																																																																	
CONSUMOS TOTALES <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Total Consumo kWh 2024</th> <th>Total Consumo kWh 2025</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIC</td> <td>3693,49</td> <td>2959,93</td> </tr> <tr> <td>ENE</td> <td>3962,92</td> <td>2751,73</td> </tr> <tr> <td>FEB</td> <td>4173,56</td> <td>2665,50</td> </tr> <tr> <td>MAR</td> <td>4155,54</td> <td>3190,29</td> </tr> <tr> <td>ABR</td> <td>3344,01</td> <td>3182,48</td> </tr> <tr> <td>MAY</td> <td>3581,12</td> <td>3499,66</td> </tr> <tr> <td>JUN</td> <td>3383,42</td> <td>3042,36</td> </tr> <tr> <td>JUL</td> <td>3379,21</td> <td>3590,78</td> </tr> <tr> <td>AGO</td> <td>3530,87</td> <td>4159,80</td> </tr> <tr> <td>SEP</td> <td>3482,06</td> <td>4292,45</td> </tr> <tr> <td>OCT</td> <td>3577,28</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOV</td> <td>3237,68</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Mes	Total Consumo kWh 2024	Total Consumo kWh 2025	DIC	3693,49	2959,93	ENE	3962,92	2751,73	FEB	4173,56	2665,50	MAR	4155,54	3190,29	ABR	3344,01	3182,48	MAY	3581,12	3499,66	JUN	3383,42	3042,36	JUL	3379,21	3590,78	AGO	3530,87	4159,80	SEP	3482,06	4292,45	OCT	3577,28		NOV	3237,68																											
Mes	Total Consumo kWh 2024	Total Consumo kWh 2025																																																																			
DIC	3693,49	2959,93																																																																			
ENE	3962,92	2751,73																																																																			
FEB	4173,56	2665,50																																																																			
MAR	4155,54	3190,29																																																																			
ABR	3344,01	3182,48																																																																			
MAY	3581,12	3499,66																																																																			
JUN	3383,42	3042,36																																																																			
JUL	3379,21	3590,78																																																																			
AGO	3530,87	4159,80																																																																			
SEP	3482,06	4292,45																																																																			
OCT	3577,28																																																																				
NOV	3237,68																																																																				



CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES						OBSERVACIONES
Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre	
2025	432,50	324,23	435,21	708,10	153,30	
Meta vigencia: 1730kWh/Per Mes						
Resultado Corte septiembre: 1620,84 Kg/Per Mes						
						<p>El programa de recurso energético del Punto de Atención Regional Cúcuta presenta resultados favorables al corte de septiembre de 2025, con un indicador acumulado de 1.620,84 kWh/persona/mes, manteniéndose por debajo de la meta establecida de 1.730,00 kWh/persona/mes, lo que representa un margen del 6,3%. El comportamiento trimestral demuestra gestión efectiva, aunque con variabilidad operativa: el primer trimestre alcanzó 324,23 kWh/persona/mes (25% por debajo del rango de 432,50 kWh, excelente desempeño), el segundo trimestre registró 435,21 kWh/persona/mes (cumplimiento cercano al rango), y el tercer trimestre cerró en 708,10 kWh/persona/mes (superando el rango significativamente). Los picos más altos se presentaron en julio (256,48 kWh/persona/mes) y junio (253,53 kWh/persona/mes), coincidiendo con la reducción drástica del personal operativo de 25 a 12-14 personas, lo que concentró notablemente el indicador per cápita. También se observan consumos elevados en mayo (174,98 kWh), agosto (198,09 kWh) y septiembre (153,30 kWh), reflejando la variabilidad operativa del PAR durante el año.</p> <p>Con nueve meses completados y un margen de 109,16 kWh/persona/mes (6,3%) disponible para el cierre del año, el programa está posicionado para cumplir la meta establecida, aunque con menor holgura que otros programas debido al incremento del tercer trimestre. La proyección indica que, manteniendo el promedio mensual de 162,08 kWh/persona/mes y considerando que el último trimestre históricamente puede presentar consumos elevados por actividades de cierre de año y uso intensivo de climatización, el margen disponible proporciona capacidad suficiente para absorber estas variaciones sin comprometer el cumplimiento. Este desempeño representa una mejora del 12,5% respecto al consumo real de 2024 (1.441,37 kWh/persona/mes) hacia niveles más elevados, pero se mantiene por debajo de la meta ajustada, validando el enfoque de establecer objetivos realistas que consideren variabilidad operativa.</p>