

**PAR CALI – VALLE DEL CAUCA**

**PROGRAMAS AMBIENTALES  
2025**



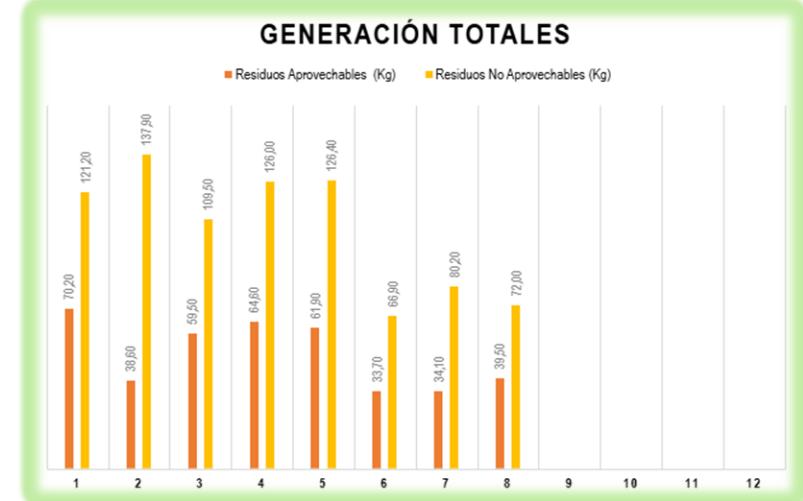


## GENERACIÓN DE RESIDUOS VIGENCIA 2025.

META		80 kg/Per mes
DETERMINACIÓN DE LÍNEA BASE		Para la determinación de la línea base del programa de residuos del Punto de Atención Regional Cali, se tomó como referencia el resultado del año 2024 que alcanzó 50,39 kg/persona/mes; sin embargo, es fundamental aclarar que no se cuenta con la información del tercer trimestre de dicha vigencia, lo que genera incertidumbre sobre el comportamiento anual completo y sugiere que el indicador real pudo haber sido significativamente superior. La ausencia de datos del tercer trimestre, periodo que históricamente puede presentar variaciones en la generación de residuos por intensificación de actividades, mayor afluencia de usuarios y dinámicas operativas propias de mediados de año, impide contar con una línea base completamente representativa. Considerando esta limitante técnica y previendo incrementos en las condiciones operativas para 2025 relacionados con el aumento proyectado de usuarios atendidos, intensificación de actividades misionales y variaciones en la dinámica del PAR, se propone establecer como meta para la vigencia 2025 un indicador de 80,00 kg/persona/mes. Esta meta contempla un margen del 59% sobre el resultado incompleto de 2024, incorporando los datos faltantes del tercer trimestre y las variaciones operativas proyectadas, mientras mantiene el compromiso institucional con la gestión responsable de residuos y el fortalecimiento de las estrategias de separación en la fuente y aprovechamiento.

## COMPORTAMIENTO

Generación 2025					
Mes	Residuos Aprovechables (Kg)	Residuos No Aprovechables (Kg)	Total Generado 2025 (kg)	Total personas Mes (Un)	kg/Per Mes
Ene	70,20	121,20	191,40	23,00	8,32
Feb	38,60	137,90	176,50	24,00	7,35
Mar	59,50	109,50	169,00	24,00	7,04
Abr	64,60	126,00	190,60	29,00	6,57
May	61,90	126,40	188,30	24,00	7,85
Jun	33,70	66,90	100,60	12,00	8,38
Jul	34,10	80,20	114,30	13,00	8,79
Ago	39,50	72,00	111,50	16,00	6,97
<b>Tot</b>	<b>402,10</b>	<b>840,10</b>	<b>1242,20</b>	<b>188,00</b>	<b>61,28</b>
<b>Pro</b>	<b>50,26</b>	<b>105,01</b>	<b>155,28</b>	<b>20,89</b>	<b>7,66</b>





## CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES

Año	Rango Generación Trimestral	Generación 1r Trimestre	Generación 2do Trimestre	Generación 3r Trimestre	Generación 4to Trimestre
2025	20,00	22,72	22,80	15,76	0,00

**Meta vigencia:** 80,00 kg/Per Mes

**Resultado Corte agosto:** 61,28 Kg/Per Mes

## OBSERVACIONES

El programa de residuos del Punto de Atención Regional Cali presenta resultados satisfactorios al corte de agosto de 2025, con un indicador acumulado de 61,28 kg/persona/mes, manteniéndose favorablemente por debajo de la meta establecida de 80,00 kg/persona/mes, lo que representa un margen del 23,4%. El comportamiento trimestral demuestra consistencia operativa: el primer trimestre alcanzó 22,72 kg/persona/mes (superando ligeramente el rango de 20,00 kg por 13,6%), el segundo trimestre registró 22,80 kg/persona/mes (cumplimiento óptimo dentro del rango), y el tercer trimestre cerró en 15,76 kg/persona/mes, evidenciando una mejoría significativa en el control de la generación. Se observa variabilidad en los indicadores mensuales con picos en julio (8,79 kg/persona/mes) y junio (8,38 kg/persona/mes), relacionados con la reducción del personal operativo de 29 a 12-13 personas, lo que concentró el indicador per cápita sin que ello refleje necesariamente aumentos reales en la generación total, una situación característica cuando disminuye la base de usuarios.

El análisis revela un área importante de mejora: solo el 32,4% de los residuos generados corresponden a material aprovechable (402,10 kg) frente al 67,6% de residuos no aprovechables (840,10 kg), lo que indica la necesidad de fortalecer las estrategias de separación en la fuente para incrementar el porcentaje de residuos con potencial de aprovechamiento. Con ocho meses completados y un margen favorable de 18,72 kg/persona/mes (23,4%) disponible para el cierre del año, el programa está posicionado satisfactoriamente para cumplir la meta establecida. La proyección indica que, manteniendo el promedio mensual de 7,66 kg/persona/mes, el indicador final se ubicará dentro del rango objetivo, validando la pertinencia de la meta propuesta que consideró la ausencia de datos del tercer trimestre de 2024.



## CONSUMO DEL RECURSO ENERGÉTICO VIGENCIA 2025.

META		2267,70 kWh/Per Mes																																																																			
<b>DETERMINACIÓN DE LÍNEA BASE</b>		<p>Para la determinación de la línea base del programa de recurso energético del Punto de Atención Regional Cali, se tomó como referencia el consumo real del año 2024, que alcanzó 2.387,05 kWh/persona/mes, superando positivamente la meta programada de 2.572,35 kWh/persona/mes con una reducción efectiva del 7,2%. Este resultado evidencia la efectividad de las estrategias de uso eficiente de energía implementadas, las campañas de sensibilización al personal y las buenas prácticas operativas que permitieron optimizar el consumo energético sin comprometer las actividades misionales del PAR. En reconocimiento a este desempeño destacado y como parte del proceso de mejora continua, se propone establecer como meta para la vigencia 2025 un consumo de <b>2.267,70 kWh/persona/mes</b>, lo que representa una reducción adicional del 5% respecto al resultado obtenido en 2024</p>																																																																			
<b>COMPORTAMIENTO</b>																																																																					
<p><b>Consumos 2025</b></p> <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>3628,00</td><td>3628,00</td><td>25,00</td><td>145,12</td></tr> <tr><td>Ene</td><td>4539,00</td><td>4539,00</td><td>23,00</td><td>197,35</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>3848,97</td><td>3848,97</td><td>24,00</td><td>160,37</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>24,00</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>3741,00</td><td>3741,00</td><td>29,00</td><td>129,00</td></tr> <tr><td>May</td><td>4129,00</td><td>4129,00</td><td>24,00</td><td>172,04</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>383,90</td><td>383,90</td><td>12,00</td><td>31,99</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>346,83</td><td>346,83</td><td>13,00</td><td>26,68</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>423,70</td><td>423,70</td><td>16,00</td><td>26,48</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>4789,80</td><td>4789,80</td><td>23,00</td><td>208,25</td></tr> <tr><td><b>Tot</b></td><td><b>25830,20</b></td><td><b>25830,20</b></td><td><b>213,00</b></td><td><b>1097,29</b></td></tr> <tr><td><b>Pro</b></td><td><b>2583,02</b></td><td><b>2583,02</b></td><td><b>21,30</b></td><td><b>109,73</b></td></tr> </tbody> </table>					Mes	Consumo kWh	Total Consumo kWh 2025	Total personas Mes (Un)	kWh/Per Mes	Dic	3628,00	3628,00	25,00	145,12	Ene	4539,00	4539,00	23,00	197,35	Feb	3848,97	3848,97	24,00	160,37	Mar	0,00	0,00	24,00	0,00	Abr	3741,00	3741,00	29,00	129,00	May	4129,00	4129,00	24,00	172,04	Jun	383,90	383,90	12,00	31,99	Jul	346,83	346,83	13,00	26,68	Ago	423,70	423,70	16,00	26,48	Sep	4789,80	4789,80	23,00	208,25	<b>Tot</b>	<b>25830,20</b>	<b>25830,20</b>	<b>213,00</b>	<b>1097,29</b>	<b>Pro</b>	<b>2583,02</b>	<b>2583,02</b>	<b>21,30</b>	<b>109,73</b>
Mes	Consumo kWh	Total Consumo kWh 2025	Total personas Mes (Un)	kWh/Per Mes																																																																	
Dic	3628,00	3628,00	25,00	145,12																																																																	
Ene	4539,00	4539,00	23,00	197,35																																																																	
Feb	3848,97	3848,97	24,00	160,37																																																																	
Mar	0,00	0,00	24,00	0,00																																																																	
Abr	3741,00	3741,00	29,00	129,00																																																																	
May	4129,00	4129,00	24,00	172,04																																																																	
Jun	383,90	383,90	12,00	31,99																																																																	
Jul	346,83	346,83	13,00	26,68																																																																	
Ago	423,70	423,70	16,00	26,48																																																																	
Sep	4789,80	4789,80	23,00	208,25																																																																	
<b>Tot</b>	<b>25830,20</b>	<b>25830,20</b>	<b>213,00</b>	<b>1097,29</b>																																																																	
<b>Pro</b>	<b>2583,02</b>	<b>2583,02</b>	<b>21,30</b>	<b>109,73</b>																																																																	
<p><b>CONSUMOS TOTALES</b></p> <table border="1"> <caption>Consumos Totales (kWh)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Total Consumo kWh 2023</th> <th>Total Consumo kWh 2025</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DIC</td><td>3793,90</td><td>3628,00</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>3741,00</td><td>4539,00</td></tr> <tr><td>FEB</td><td>3641,00</td><td>3848,97</td></tr> <tr><td>MAR</td><td>0,00</td><td>3741,00</td></tr> <tr><td>ABR</td><td>4188,00</td><td>3741,00</td></tr> <tr><td>MAY</td><td>4283,00</td><td>4129,00</td></tr> <tr><td>JUN</td><td>4118,00</td><td>383,90</td></tr> <tr><td>JUL</td><td>4085,00</td><td>346,83</td></tr> <tr><td>AGO</td><td>4201,00</td><td>423,70</td></tr> <tr><td>SEP</td><td>4789,80</td><td>4789,80</td></tr> <tr><td>OCT</td><td>4456,00</td><td>4456,00</td></tr> <tr><td>NOV</td><td>3886,00</td><td>3886,00</td></tr> </tbody> </table>					Mes	Total Consumo kWh 2023	Total Consumo kWh 2025	DIC	3793,90	3628,00	ENE	3741,00	4539,00	FEB	3641,00	3848,97	MAR	0,00	3741,00	ABR	4188,00	3741,00	MAY	4283,00	4129,00	JUN	4118,00	383,90	JUL	4085,00	346,83	AGO	4201,00	423,70	SEP	4789,80	4789,80	OCT	4456,00	4456,00	NOV	3886,00	3886,00																										
Mes	Total Consumo kWh 2023	Total Consumo kWh 2025																																																																			
DIC	3793,90	3628,00																																																																			
ENE	3741,00	4539,00																																																																			
FEB	3641,00	3848,97																																																																			
MAR	0,00	3741,00																																																																			
ABR	4188,00	3741,00																																																																			
MAY	4283,00	4129,00																																																																			
JUN	4118,00	383,90																																																																			
JUL	4085,00	346,83																																																																			
AGO	4201,00	423,70																																																																			
SEP	4789,80	4789,80																																																																			
OCT	4456,00	4456,00																																																																			
NOV	3886,00	3886,00																																																																			



CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES						OBSERVACIONES
Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre	
2025	566,92	502,84	301,04	85,15	208,25	
<b>Meta vigencia:</b> 2267,70 kWh/Per Mes <b>Resultado Corte septiembre:</b> 1097,29 Kg/Per Mes						El programa de recurso energético del Punto de Atención Regional Cali presenta resultados favorables al corte de septiembre de 2025, con un indicador acumulado de 1.097,29 kWh/persona/mes, manteniéndose significativamente por debajo de la meta establecida de 2.267,70 kWh/persona/mes, lo que representa un margen favorable del 51,6%. Sin embargo, es fundamental señalar situaciones atípicas en el registro de datos que requieren análisis: ausencia total de consumo en marzo (0,00 kWh), consumos excepcionalmente bajos en junio (31,99 kWh/persona/mes), julio (26,68 kWh) y agosto (26,48 kWh), contrastando con valores normales en otros meses como septiembre (208,25 kWh) y febrero (160,37 kWh). El comportamiento trimestral refleja estas anomalías: primer trimestre (502,84 kWh/persona/mes, 11% por debajo del rango de 566,92 kWh), segundo trimestre (301,04 kWh/persona/mes, afectado por el registro de marzo), y tercer trimestre (85,15 kWh/persona/mes, excepcionalmente bajo por los valores atípicos de junio-agosto). Estas irregularidades sugieren posibles fallas en la medición, facturación acumulada en ciertos meses, o problemas en el registro de datos que distorsionan el indicador real de consumo.