

**PAR CALI – VALLE DEL CAUCA**

**PROGRAMAS AMBIENTALES  
2024**



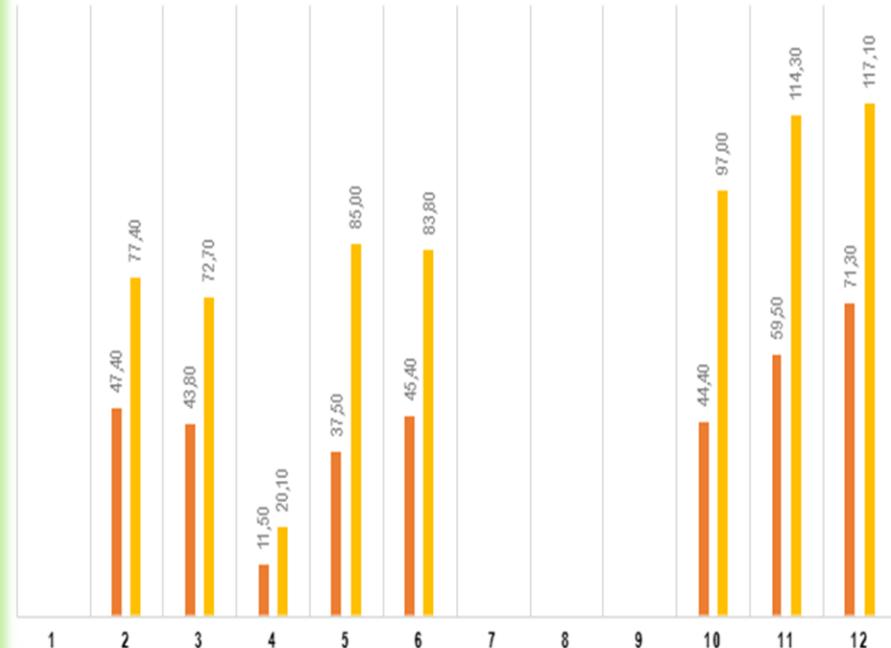


## GENERACIÓN DE RESIDUOS VIGENCIA 2024.

META		LEVANTAMIENTO LÍNEA BASE			COMPORTAMIENTO								
<b>Generación 2024</b>													
Mes	Residuos Aprovechables (Kg)	Residuos No Aprovechables (Kg)	Total Generado 2024 (kg)	Total personas Mes (Un)	kg/Per Mes								
Ene				24,00									
Feb	47,40	77,40	124,80	24,00	5,20								
Mar	43,80	72,70	116,50	24,00	4,85								
Abr	11,50	20,10	31,60	24,00	1,32								
May	37,50	85,00	122,50	13,00	9,42								
Jun	45,40	83,80	129,20	16,00	8,08								
Jul			0,00	17,00	0,00								
Ago			0,00	21,00	0,00								
Sep			0,00	24,00	0,00								
Oct	44,40	97,00	141,40	22,00	6,43								
Nov	59,50	114,30	173,80	23,00	7,56								
Dic	71,30	117,10	188,40	25,00	7,54								
<b>Tot</b>	<b>360,80</b>	<b>667,40</b>	<b>1028,20</b>	<b>257,00</b>	<b>50,39</b>								
<b>Pro</b>	<b>45,10</b>	<b>83,43</b>	<b>93,47</b>	<b>21,42</b>	<b>4,58</b>								
<b>CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES</b>				<b>OBSERVACIONES</b>									

### GENERACIÓN TOTALES

■ Residuos Aprovechables (Kg) ■ Residuos No Aprovechables (Kg)





Año	Rango Generación Trimestral	Generación 1r Trimestre	Generación 2do Trimestre	Generación 3r Trimestre	Generación 4to Trimestre
2024	N/A	10,05	18,81	0,00	21,52

**Meta vigencia:** Levantamiento línea base

**Resultado Cierre 2024:** 50,39 Kg/Per Mes

El programa de residuos del Punto de Atención Regional Cali completó durante 2024 un proceso de levantamiento de línea base, alcanzando un indicador anual de 50,39 kg/persona/mes basado en nueve meses de información disponible. Es fundamental señalar que no se cuenta con datos de los meses de enero, julio, agosto y septiembre, lo que representa una limitante crítica para evaluar el comportamiento anual completo y establece incertidumbre significativa sobre el indicador real de la vigencia. El comportamiento de los trimestres con información evidencia alta variabilidad: el primer trimestre (solo febrero y marzo) alcanzó 10,05 kg/persona/mes, el segundo trimestre registró 18,81 kg/persona/mes con picos notables en mayo (9,42 kg/persona/mes) relacionados con la reducción del personal a 13 personas, y el cuarto trimestre cerró en 21,52 kg/persona/mes con los valores más altos del año en octubre (6,43 kg), noviembre (7,56 kg) y diciembre (7,54 kg). La ausencia total del tercer trimestre (julio, agosto, septiembre) impide evaluar el comportamiento en un periodo crítico del año y sugiere que el indicador anual real pudo haber sido sustancialmente diferente a los 50,39 kg/persona/mes reportados. El mes con mejor desempeño fue abril con 1,32 kg/persona/mes, contrastando significativamente con mayo que alcanzó 9,42 kg/persona/mes.

El análisis de composición de los nueve meses disponibles revela que el 35,1% de los residuos generados corresponden a material aprovechable (360,80 kg) frente al 64,9% de residuos no aprovechables (667,40 kg), proporción relativamente favorable que indica cierto nivel de implementación de separación en la fuente, aunque con margen importante de mejora. Con un promedio mensual de 4,58 kg/persona/mes en los meses registrados y un total de 1.028,20 kg generados, el PAR Cali demuestra capacidad de gestión, pero la ausencia de cuatro meses completos (33% del año sin información) compromete severamente la confiabilidad del indicador de 50,39 kg/persona/mes como línea base representativa. Esta situación crítica de datos incompletos explica y justifica plenamente la decisión de establecer para 2025 una meta más holgada de 80,00 kg/persona/mes, que contempla no solo los meses faltantes sino también posibles incrementos operativos y el margen de incertidumbre generado por la información incompleta. Se recomienda prioritariamente garantizar para 2025 la captura



**CONSUMO DEL RECURSO ENERGÉTICO VIGENCIA 2024.**

META		2572,35 kWh/Per Mes					
COMPORTAMIENTO							
Consumos 2024							
Mes	Consumo kWh	Total Consumo kWh 2024	Total personas Mes (Un)	kWh/Per Mes			
<b>Dic</b>	3741,00	3741,00	24,00	155,88			
<b>Ene</b>	3641,00	3641,00	24,00	151,71			
<b>Feb</b>	3741,00	3741,00	24,00	155,88			
<b>Mar</b>	4188,00	4188,00	24,00	174,50			
<b>Abr</b>	4263,00	4263,00	24,00	177,63			
<b>May</b>	4118,00	4118,00	13,00	316,77			
<b>Jun</b>	4086,00	4086,00	16,00	255,38			
<b>Jul</b>	4201,00	4201,00	17,00	247,12			
<b>Ago</b>	4780,00	4780,00	21,00	227,62			
<b>Sep</b>	4456,00	4456,00	24,00	185,67			
<b>Oct</b>	3986,00	3986,00	22,00	181,18			
<b>Nov</b>	3628,00	3628,00	23,00	157,74			
<b>Tot</b>	<b>48829,00</b>	<b>48829,00</b>	<b>256,00</b>	<b>2387,05</b>			
<b>Pro</b>	<b>4069,08</b>	<b>4069,08</b>	<b>21,33</b>	<b>198,92</b>			

**CONSUMOS TOTALES**

Mes	Total Consumo kWh 2023	Total Consumo kWh 2024
DIC	3889,00	3741,00
ENE	3991,00	3641,00
FEB	4281,00	3741,00
MAR	4206,00	4188,00
ABR	2943,00	4263,00
MAY	4169,00	4118,00
JUN	3868,40	4086,00
JUL	3818,60	4201,00
AGO	3051,00	4780,00
SEP	3805,50	4456,00
OCT	4361,00	3986,00
NOV	3793,00	3628,00



CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES						OBSERVACIONES
Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre	OBSERVACIONES
2024	643,09	463,46	668,89	730,11	524,59	<p>El programa de recurso energético del Punto de Atención Regional Cali presenta resultados positivos al cierre de 2024, con un indicador acumulado de 2.387,05 kWh/persona/mes, manteniéndose favorablemente por debajo de la meta establecida de 2.572,35 kWh/persona/mes, lo que representa una superación del 7,2% respecto al objetivo programado. El comportamiento mensual evidencia gestión efectiva con variabilidad operativa significativa relacionada directamente con las fluctuaciones del personal: los primeros meses del año (enero a abril) mantuvieron consumos per cápita relativamente estables entre 151,71 y 177,63 kWh/persona/mes con 24 personas constantes. Sin embargo, se observan picos notables en mayo (316,77 kWh/persona/mes), junio (255,38 kWh/persona/mes) y julio (247,12 kWh/persona/mes), coincidiendo con la reducción drástica del personal operativo de 24 a 13-17 personas, lo que concentró significativamente el indicador per cápita sin que ello refleje necesariamente aumentos reales en el consumo total de energía. El consumo total mensual se mantuvo relativamente estable entre 3.628 y 4.780 kWh, con un promedio mensual de 4.069 kWh, evidenciando que la variación del indicador per cápita responde principalmente a la base de usuarios y no a incrementos descontrolados del consumo energético. Los meses con mejor desempeño per cápita fueron enero (151,71 kWh), diciembre (155,88 kWh) y febrero (155,88 kWh), todos con dotación completa de 24 personas.</p> <p>Este desempeño satisfactorio refleja la efectividad de las estrategias de uso eficiente de energía, las buenas prácticas operativas y el compromiso del personal con la sostenibilidad energética, logrando mantenerse por debajo de la meta a pesar de las fluctuaciones significativas en el número de usuarios. El consumo total anual de 48.829 kWh para un promedio de 21,33 personas mensuales representa una gestión controlada que posiciona favorablemente al PAR Cali. La variabilidad observada, particularmente en los meses de mayo a julio donde el personal se redujo hasta en un 46%, demuestra la sensibilidad del indicador per cápita ante cambios en la dotación de personal, factor crítico que debe considerarse en la planificación de metas futuras.</p>
<b>Meta vigencia:</b> 2572,35 kWh/Per Mes						
<b>Resultado cierre 2024:</b> 2387,05 kWh/Per Mes						