

**PAR PASTO – NARIÑO**

**PROGRAMAS AMBIENTALES  
2025**



GENERACIÓN DE RESIDUOS VIGENCIA 2025.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| META                        | 26,67 kg/Per mes  |
| DETERMINACIÓN DE LÍNEA BASE | Para la determinación de la línea base del programa de residuos del Punto de Atención Regional Pasto, se tomó como referencia el resultado del año 2024, que alcanzó 26,67 kg/persona/mes, superando significativamente la meta programada de 40,99 kg/persona/mes con una reducción efectiva del 35%. Este resultado evidencia la efectividad de las estrategias de gestión de residuos implementadas, las campañas de sensibilización al personal y las buenas prácticas de separación en la fuente que permitieron optimizar la generación de residuos de manera sobresaliente. En reconocimiento a este desempeño destacado y considerando que las condiciones operativas 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 <b>26,67 kg/persona/mes</b> , manteniendo el resultado obtenido en 2024 como generación máxima permisible. |

COMPORTAMIENTO

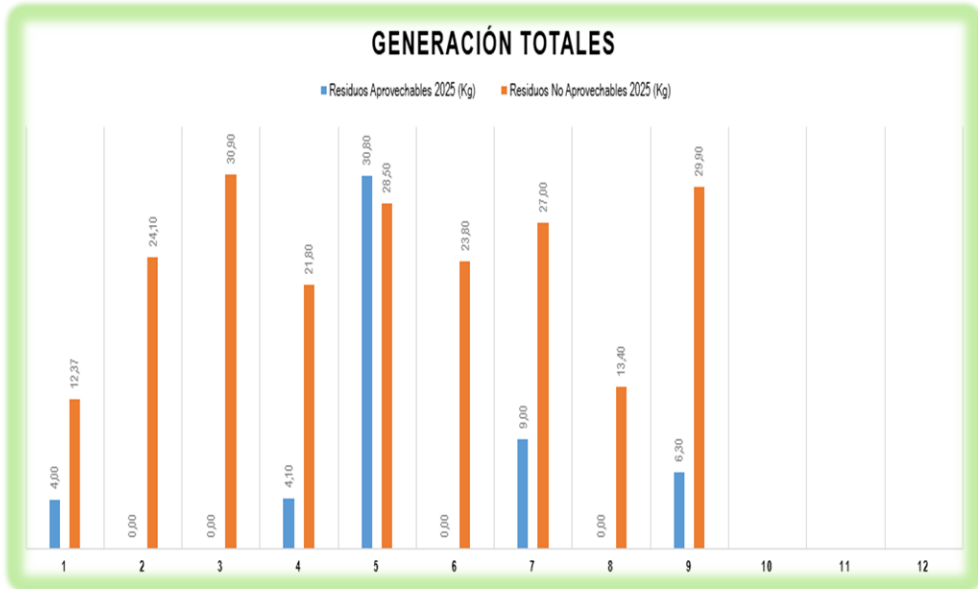
Generaciones 2025

| Mes | Residuos Aprovechables 2025 (Kg) | Residuos No Aprovechables 2025 (Kg) | Total Generado | Total personas Mes (Un) | kg/Per Mes |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Ene | 4,00                             | 12,37                               | 16,37          | 19,00                   | 0,86       |
| Feb | 0,00                             | 24,10                               | 24,10          | 20,00                   | 1,21       |
| Mar | 0,00                             | 30,90                               | 30,90          | 21,00                   | 1,47       |
| Abr | 4,10                             | 21,80                               | 25,90          | 23,00                   | 1,13       |
| May | 30,80                            | 28,50                               | 59,30          | 16,00                   | 3,71       |
| Jun | 0,00                             | 23,80                               | 23,80          | 8,00                    | 2,98       |
| Jul | 9,00                             | 27,00                               | 36,00          | 6,00                    | 6,00       |
| Ago | 0,00                             | 13,40                               | 13,40          | 9,00                    | 1,49       |
| Sep | 6,30                             | 29,90                               | 36,20          | 13,00                   | 2,78       |
| Tot | 54,20                            | 211,77                              | 265,97         | 135,00                  | 21,62      |
| Pro | 6,02                             | 23,53                               | 29,55          | 15,00                   | 2,40       |

GENERACIÓN TOTALES

■ Residuos Aprovechables 2025 (Kg)

■ Residuos No Aprovechables 2025 (Kg)



| Mes | Residuos Aprovechables 2025 (Kg) | Residuos No Aprovechables 2025 (Kg) |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1   | 4,00                             | 12,37                               |
| 2   | 0,00                             | 24,10                               |
| 3   | 0,00                             | 30,90                               |
| 4   | 4,10                             | 21,80                               |
| 5   | 30,80                            | 28,50                               |
| 6   | 0,00                             | 23,80                               |
| 7   | 9,00                             | 27,00                               |
| 8   | 0,00                             | 13,40                               |
| 9   | 6,30                             | 29,90                               |
| 10  |                                  |                                     |
| 11  |                                  |                                     |
| 12  |                                  |                                     |



| CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES   |                                   |                           |                                |                               | OBSERVACIONES   |
|---|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|
| Año   | Rango<br>Generación<br>Trimestral | Generación1r<br>Trimestre | Generación<br>2do<br>Trimestre | Generación<br>3r<br>Trimestre | <p>El programa de residuos del Punto de Atención Regional Pasto presenta resultados positivos al corte de septiembre de 2025, con un indicador acumulado de 21,62 kg/persona/mes, manteniéndose significativamente por debajo de la meta establecida de 26,67 kg/persona/mes, lo que representa un margen favorable del 18,9%. El comportamiento trimestral demuestra gestión efectiva y control sostenido: el primer trimestre alcanzó 3,54 kg/persona/mes (47% por debajo del rango de 6,67 kg, desempeño sobresaliente), el segundo trimestre registró 7,81 kg/persona/mes (superando el rango por factores operativos específicos), y el tercer trimestre mostró recuperación cerrando en 3,42 kg/persona/mes. El pico más significativo se presentó en julio con 6,00 kg/persona/mes, relacionado directamente con la reducción drástica del personal operativo a solo 6 personas, lo que concentró notablemente el indicador per cápita. También destaca mayo con 3,71 kg/persona/mes, ambos periodos coincidiendo con el menor número de usuarios en el PAR, evidenciando que la fluctuación del personal impacta directamente el indicador sin reflejar necesariamente aumentos reales en la generación total de residuos.</p> <p>El análisis de composición revela un área crítica que requiere atención urgente: solo el 20,4% de los residuos generados corresponden a material aprovechable (54,20 kg) frente al 79,6% de residuos no aprovechables (211,77 kg), proporción baja que indica la necesidad de fortalecer significativamente las estrategias de separación en la fuente. Particularmente preocupante es que en varios meses (febrero, marzo, junio y agosto) no se registró ningún residuo aprovechable, sugiriendo deficiencias en los procesos de clasificación o falta de implementación de las estrategias de aprovechamiento. Con nueve meses completados y un margen favorable de 5,05 kg/persona/mes (18,9%) 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 2,40 kg/persona/mes, el indicador final se ubicará muy por debajo del objetivo.</p> |
|   |                                   |                           |                                |                               |   |
| 2025  | 6,67                              | 3,54                      | 7,81                           | 3,42                          |   |
| <p><b>Meta vigencia:</b> 26,67 kg/Per Mes<br/><b>Resultado Corte septiembre:</b> 21,62 Kg/Per Mes</p> |                                   |                           |                                |                               |   |

## CONSUMO DEL RECURSO HÍDRICO VIGENCIA 2025.

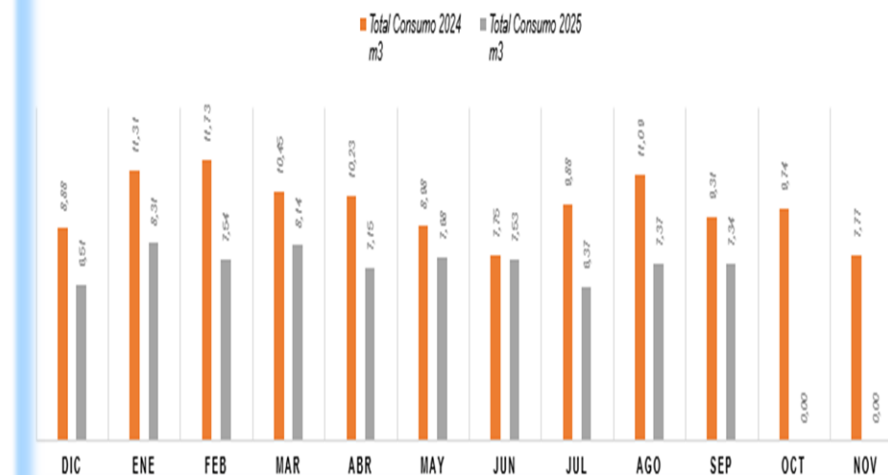
| META                               | 6,70 m <sup>3</sup> /Per Mes  |
|------------------------------------|---|
| <b>DETERMINACIÓN DE LÍNEA BASE</b> | Para la determinación de la línea base del programa de recurso hídrico del Punto de Atención Regional Pasto, se tomó como referencia el consumo real del año 2024, que alcanzó 6,72 m <sup>3</sup> /persona/mes, superando positivamente la meta programada de 7,25 m <sup>3</sup> /persona/mes con una reducción efectiva del 7,3%, evidenciando la efectividad de las estrategias de uso responsable del recurso hídrico implementadas. 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>6,70 m<sup>3</sup>/persona/mes</b> , lo que representa una reducción adicional del 0,3% (0,02 m <sup>3</sup> ) respecto al resultado obtenido en 2024. |

### COMPORTAMIENTO

#### Consumos 2025

| Mes        | Consumo<br>m <sup>3</sup> | Total<br>Consumo<br>2025<br>m <sup>3</sup> | Total<br>personas<br>Mes<br>(Un) | m <sup>3</sup> /Per Mes |
|------------|---------------------------|--|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Dic</b> | 6,51                      | 6,51                                       | 21,00                            | 0,31                    |
| <b>Ene</b> | 8,31                      | 8,31                                       | 19,00                            | 0,44                    |
| <b>Feb</b> | 7,54                      | 7,54                                       | 20,00                            | 0,38                    |
| <b>Mar</b> | 8,14                      | 8,14                                       | 21,00                            | 0,39                    |
| <b>Abr</b> | 7,15                      | 7,15                                       | 23,00                            | 0,31                    |
| <b>May</b> | 7,68                      | 7,68                                       | 16,00                            | 0,48                    |
| <b>Jun</b> | 7,53                      | 7,53                                       | 8,00                             | 0,94                    |
| <b>Jul</b> | 6,37                      | 6,37                                       | 6,00                             | 1,06                    |
| <b>Ago</b> | 7,37                      | 7,37                                       | 9,00                             | 0,82                    |
| <b>Sep</b> | 7,34                      | 7,34                                       | 13,00                            | 0,56                    |
| <b>Tot</b> | <b>73,94</b>              | <b>73,94</b>                               | <b>156,00</b>                    | <b>5,69</b>             |
| <b>Pro</b> | <b>7,39</b>               | <b>6,16</b>                                | <b>15,60</b>                     | <b>0,57</b>             |

#### CONSUMOS TOTALES





| 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 Pasto presenta resultados positivos al corte de septiembre de 2025, con un indicador acumulado de 5,69 m<sup>3</sup>/persona/mes, manteniéndose significativamente por debajo de la meta establecida de 6,70 m<sup>3</sup>/persona/mes, lo que representa un margen favorable del 15,1%. El comportamiento trimestral demuestra gestión efectiva y uso responsable del recurso: el primer trimestre alcanzó 1,12 m<sup>3</sup>/persona/mes (33% por debajo del rango de 1,67 m<sup>3</sup>, desempeño sobresaliente), el segundo trimestre registró 1,18 m<sup>3</sup>/persona/mes (29% por debajo del rango, manteniendo la excelencia), y el tercer trimestre cerró en 2,82 m<sup>3</sup>/persona/mes (superando el rango significativamente). Los picos más altos se presentaron en julio (1,06 m<sup>3</sup>/persona/mes) y junio (0,94 m<sup>3</sup>/persona/mes), coincidiendo con la reducción drástica del personal operativo de 23 a 6-8 personas, lo que concentró notablemente el indicador per cápita sin que ello refleje aumentos reales en el consumo total. Esta variabilidad es característica de las fluctuaciones en el número de usuarios y no compromete el desempeño general del programa.</p> <p>Con nueve meses completados exitosamente y un margen favorable de 1,01 m<sup>3</sup>/persona/mes (15,1%) disponible para el cierre del año, el programa está posicionado estratégicamente para cumplir y superar ampliamente la meta establecida, consolidando una reducción significativa respecto al objetivo planteado. La proyección indica que, manteniendo el promedio mensual de 0,57 m<sup>3</sup>/persona/mes, el indicador final se ubicará muy por debajo de la meta de 6,70 m<sup>3</sup>/persona/mes, validando la pertinencia de haber establecido un objetivo ambicioso de mejora continua.</p> |
| 2025                            | 1,67                     | 1,12                 | 1,18                  | 2,82                 | 0,56                  |   |

**Meta vigencia:** 6,70 m3/Per Mes

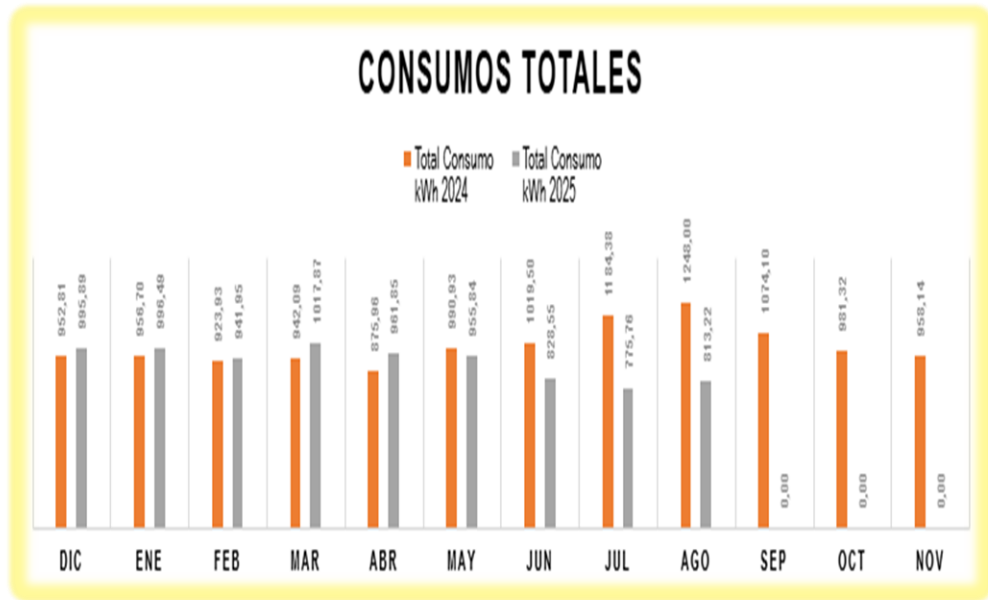
**Resultado Corte septiembre:** 5,69 m3/Per Mes



CONSUMO DEL RECURSO ENERGETICO VIGENCIA 2025.

| META                        |             | 702,60 kWh/Per Mes   |                         |             |
|-----------------------------|-------------|--|-------------------------|-------------|
| DETERMINACIÓN DE LÍNEA BASE |             | Para la determinación de la línea base del programa de recurso energético del Punto de Atención Regional Pasto, se tomó como referencia el consumo real del año 2024, que alcanzó 702,60 kWh/persona/mes, superando positivamente la meta programada de 757,67 kWh/persona/mes con una reducción efectiva del 7,3%, evidenciando la efectividad de las estrategias de uso eficiente de energía implementadas, las campañas de sensibilización al personal y las buenas prácticas operativas. Considerando que las condiciones operativas y locativas del PAR se mantienen estables para la vigencia 2025, sin variaciones significativas en la infraestructura física, en los sistemas de climatización e iluminación, ni en los procesos operativos, se propone establecer como meta para 2025 un indicador de <b>702,60 kWh/persona/mes</b> , manteniendo el resultado obtenido en 2024 como línea base y consumo máximo permisible. |                         |             |
| COMPORTAMIENTO              |             |  |                         |             |
| Consumos 2025               |             |  |                         |             |
| Mes                         | Consumo kWh | Total Consumo kWh 2025   | Total personas Mes (Un) | kWh/Per Mes |
| Dic                         | 995,89      | 995,89   | 21,00                   | 47,42       |
| Ene                         | 996,49      | 996,49   | 19,00                   | 52,45       |
| Feb                         | 941,95      | 941,95   | 20,00                   | 47,10       |
| Mar                         | 1017,87     | 1017,87  | 21,00                   | 48,47       |
| Abr                         | 961,85      | 961,85   | 23,00                   | 41,82       |
| May                         | 955,84      | 955,84   | 16,00                   | 59,74       |
| Jun                         | 828,55      | 828,55   | 8,00                    | 103,57      |
| Jul                         | 775,76      | 775,76   | 6,00                    | 129,29      |
| Ago                         | 813,22      | 813,22   | 9,00                    | 90,36       |
| Tot                         | 8287,42     | 8287,42  | 156,00                  | 620,22      |
| Pro                         | 920,82      | 690,62   | 15,60                   | 68,91       |

### CONSUMOS TOTALES



| Mes | Total Consumo kWh 2024 | Total Consumo kWh 2025 |
|-----|------------------------|------------------------|
| DIC | 952,81                 | 995,89                 |
| ENE | 956,70                 | 996,49                 |
| FEB | 923,93                 | 941,95                 |
| MAR | 942,09                 | 1017,87                |
| ABR | 875,86                 | 961,85                 |
| MAY | 980,83                 | 955,84                 |
| JUN | 1019,50                | 828,55                 |
| JUL | 1184,38                | 775,76                 |
| AGO | 1248,00                | 813,22                 |
| SEP | 1074,10                | 0,00                   |
| OCT | 981,32                 | 0,00                   |
| NOV | 956,14                 | 0,00                   |



| CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES  |                          |                      |                       |                      |                       | OBSERVACIONES   |
|--|--------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---|
|  |                          |                      |                       |                      |                       | <p>El programa de recurso energético del Punto de Atención Regional Pasto presenta resultados positivos al corte de agosto de 2025, con un indicador acumulado de 620,22 kWh/persona/mes, manteniéndose significativamente por debajo de la meta establecida de 702,60 kWh/persona/mes, lo que representa un margen favorable del 11,7%. El comportamiento mensual demuestra gestión efectiva con variabilidad relacionada a las fluctuaciones del personal operativo: los primeros meses mantuvieron consumos per cápita entre 41,82 y 59,74 kWh/persona/mes con un promedio de personal entre 16 y 23 personas, evidenciando estabilidad operativa. Sin embargo, se observan picos significativos en julio (129,29 kWh/persona/mes), junio (103,57 kWh/persona/mes) y agosto (90,36 kWh/persona/mes), coincidiendo con la reducción drástica del personal de 23 a 6-9 personas, lo que concentró notablemente el indicador per cápita. Esta variabilidad es característica de las fluctuaciones en el número de usuarios y no refleja aumentos reales en el consumo total de energía, que se ha mantenido relativamente estable entre 775 y 1.017 kWh mensuales.</p> <p>Con ocho meses completados exitosamente y un margen favorable de 82,38 kWh/persona/mes (11,7%) disponible para el cierre del año, el programa está posicionado estratégicamente para cumplir y superar la meta establecida, consolidando un modelo de consumo altamente eficiente. La proyección indica que, manteniendo el promedio mensual de 68,91 kWh/persona/mes y considerando que los últimos meses del año pueden presentar variaciones por actividades de cierre, el margen disponible proporciona capacidad suficiente para absorber estas fluctuaciones sin comprometer el cumplimiento de recursos.</p> |
| Año  | Rango Consumo Trimestral | Consumo 1r Trimestre | Consumo 2do Trimestre | Consumo 3r Trimestre | Consumo 4to Trimestre |   |
| 2025   | 166,86                   | 146,97               | 150,03                | 323,22               | 0,00                  |   |
| <p><b>Meta vigencia:</b> 702,60 kWh/Per Mes</p> <p><b>Resultado Corte agosto:</b> 620,22 kWh/Per Mes</p> |                          |                      |                       |                      |                       |   |