



## SEDE CENTRAL PROGRAMAS AMBIENTALES 2025





## Gestión Integral de la Generación y Manejo de Residuos

### Medición del programa

Para la determinación de la línea base del programa de residuos de la Sede Central de la ANM en Bogotá, se realizó un análisis integral del comportamiento del año 2024, durante el cual se programó una meta de 12,09 kg/persona/mes y se obtuvo un resultado de 9,01 kg/persona/mes, evidenciando un desempeño favorable con una reducción del 25,5% respecto a lo programado.

**META ANUAL: 11,5 kg/Per mes**  
**RESULTADO: 10,12 kg/Per mes**

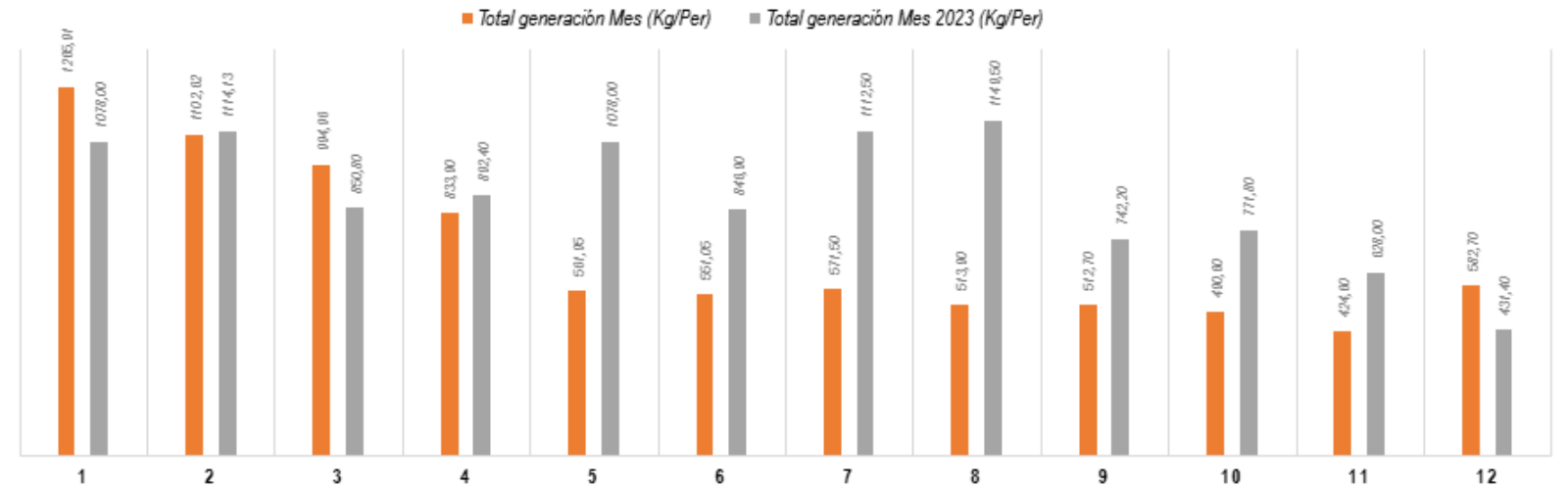
Este resultado refleja el impacto positivo de las estrategias implementadas en gestión de residuos, campañas de sensibilización y fortalecimiento de la cultura institucional en materia ambiental. Sin embargo, considerando que la Sede Central concentra el mayor número de funcionarios de la entidad, presenta dinámicas operativas complejas con múltiples áreas y servicios, y está sujeta a variaciones en la generación de residuos relacionadas con la intensificación de actividades institucionales, eventos, capacitaciones y mayor afluencia de visitantes, resulta técnicamente prudente establecer una meta que contemple estos factores de variabilidad mientras mantiene el compromiso con la reducción progresiva.

En consecuencia, se propone establecer como meta para la vigencia 2025 un indicador de 11,50 kg/persona/mes, lo que representa una reducción del 4,9% respecto a la meta programada originalmente en 2024 (12,09 kg/persona/mes), pero contempla un margen de incremento del 27,6% sobre el resultado excepcional obtenido en 2024 (9,01 kg/persona/mes).

**Tabla 1**  
**Generación de residuos 2025**

Mes	Con T3 Loc107 / Mes (Kg/Per)	Con T4 P8 / Mes (Kg/Per)	Con T4 P9 / Mes (Kg/Per)	Con T4 P10 / Mes (Kg/Per)	Con T7 Piso 2 / Mes (Kg/Per)	Total generación Mes (Kg/Per)	Total personas Mes (Un)	Consumo Kg/Per Mes
Ene	0,00	492,00	101,80	357,90	126,30	1078,00	763,00	1,41
Feb	0,00	348,50	294,10	346,13	125,40	1114,13	1068,00	1,04
Mar	0,00	231,10	276,70	272,70	70,30	850,80	1151,00	0,74
Abr	0,00	262,70	261,50	283,80	84,40	892,40	1181,00	0,76
May	0,00	355,50	323,60	395,40	3,50	1078,00	1102,00	0,98
Jun	0,00	262,30	290,00	294,60	0,00	846,90	941,00	0,90
Jul	0,00	367,40	375,70	369,40	0,00	1112,50	1003,00	1,11
Ago	0,00	472,50	421,00	256,00	0,00	1149,50	1042,00	1,10
Sep	0,00	219,40	292,70	230,10	0,00	742,20	1150,00	0,65
Oct	0,00	249,80	254,80	267,20	0,00	771,80	1261,00	0,61
Nov	0,00	208,50	196,10	223,40	0,00	628,00	1437,00	0,44
Dic	0,00	135,50	163,70	132,20	0,00	431,40	1132,00	0,38
<b>Tot</b>		<b>2534,85</b>	<b>2493,51</b>	<b>2221,73</b>	<b>1156,30</b>	<b>10695,63</b>	<b>13231,00</b>	<b>10,12</b>
<b>Pro</b>		<b>518,68</b>	<b>518,68</b>	<b>518,68</b>	<b>518,68</b>	<b>891,30</b>	<b>1102,58</b>	<b>0,84</b>

**Gráfica 1.**  
**Generación de residuos 2025**



### Seguimiento del programa

**Tabla 2.**  
**Consumo trimestral año 2025.**



	Año	Rango Generación Trimestral	Generación 1r Trimestre	Generación 2do Trimestre	Generación 3r Trimestre	Generación 4to Trimestre
	<b>2025</b>	2,88	3,20	2,63	2,86	1,43

El análisis trimestral de la gestión de residuos en la Sede Central para la vigencia 2025 muestra un control operativo sobresaliente, logrando mantenerse dentro de los parámetros de sostenibilidad en tres de los cuatro periodos analizados. Durante el primer trimestre, la generación se situó en 3,20 kg/persona, excediendo marginalmente el rango de control trimestral de 2,88 kg. No obstante, el segundo trimestre registró una corrección significativa con un indicador de 2,63 kg (un 8,7% por debajo del umbral), lo que refleja una rápida estabilización de los protocolos de segregación tras la variabilidad inicial. Estadísticamente, esta primera mitad del año permitió sentar las bases para la tendencia descendente que caracterizaría el cierre del ciclo institucional.

Durante el segundo semestre, el programa consolidó su eficiencia mediante una reducción progresiva y sostenida de la generación per cápita. El tercer trimestre cerró en 2,86 kg, operando prácticamente sobre el límite técnico de cumplimiento (99,3% de ejecución), mientras que el cuarto trimestre alcanzó el desempeño más óptimo de toda la vigencia con apenas 1,43 kg/persona. Este último dato representa un ahorro del 50,3% frente al rango trimestral permitido, compensando con creces las fluctuaciones del inicio de año. Esta optimización final fue el factor determinante para que la Sede Central finalizara el año con un indicador consolidado de 10,12 kg/persona, cumpliendo con éxito la meta institucional de 11,50 kg.

#### **Resultados del programa**

El programa de gestión de residuos de la Sede Central durante la vigencia 2025 registró un indicador consolidado de 10,12 kg/persona, logrando un cumplimiento sobresaliente frente a la meta anual establecida de 11,50 kg/persona. Estadísticamente, este resultado representa una ejecución del 88% respecto al límite de control, operando con un margen de ahorro del 12% (equivalente a 1,38 unidades por debajo de la meta). Este desempeño es particularmente notable considerando que la Sede Central concentra el mayor volumen operativo y de personal de la entidad, demostrando que la implementación de estrategias de sensibilización y el fortalecimiento de la cultura institucional permitieron absorber la complejidad de las dinámicas administrativas sin comprometer los objetivos de reducción progresiva.

A nivel de dispersión mensual, el análisis de la varianza revela una media de 0,84 kg/persona/mes, con una tendencia general hacia la optimización de la generación de residuos. Se identificaron los picos de mayor eficiencia durante los meses de noviembre (0,38 kg) y diciembre (0,44 kg), periodos en los que, a pesar de mantener una población estable superior a los 1.100 funcionarios, se registraron los niveles de generación per cápita más bajos de la vigencia. Estadísticamente, esto confirma una correlación positiva entre la maduración de las estrategias de separación en la fuente y el cierre del ciclo anual, logrando gestionar un total de 13.231,98 kg de residuos de manera controlada y eficiente bajo las condiciones de alta afluencia características de la sede principal.