



Alcaldía de San Miguelito

**INFORME TÉCNICO -MISIÓN
LIMPIEZA (01 AL 31 DE
DICIEMBRE)**

CASO	Gestión y recolección de residuos en el marco del Plan Misión Limpieza – Alcaldía de San Miguelito.
LUGAR	Distrito de San Miguelito
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME	Miércoles 31 de diciembre 2025
OBJETIVO DEL INFORME	Describir los resultados y hallazgos de las jornadas de recolección realizadas bajo el Plan Misión Limpieza para hacer frente al incremento de residuos generado en diciembre.
ELABORACIÓN DE INFORME	Ing. Yanesy Camarena – Alcaldía de San Miguelito, Dirección de Gestión Ambiental.
REVISADO Y APROBADO POR	Lic. Yasmina Rojas - Directora de Gestión Ambiental Ing. Alexis M. Botacio M. Ing. Lizmara Anria



I. Antecedentes

Desde el inicio de la administración actual de la Alcaldía de San Miguelito en 2024, se han identificado y georreferenciado 256 puntos críticos de acumulación de residuos.

- En diciembre de 2024, se gestionó el apoyo de la Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario (A.A.U.D.), realizando hasta cuatro jornadas extraordinarias de recolección.
- Se retiraron más de 5 mil toneladas de residuos como medida de mitigación ante las deficiencias del servicio de REVISALUD.
- El contrato de la empresa REVISALUD culmina a inicios de 2026.

Asimismo, el Departamento de Gestión de Residuos ha mantenido un proceso de fiscalización permanente a la empresa REVISALUD, con el objetivo de verificar el cumplimiento de su plan operativo y dar seguimiento a las denuncias ciudadanas. Como resultado de esta supervisión, se ha constatado un deterioro en la calidad del servicio, así como una reducción en la frecuencia de recolección, lo cual ha generado acumulación de residuos en las vías públicas y un incremento en las denuncias por parte de la comunidad.

II. Metodología operativa

Las jornadas se ejecutaron bajo dos modalidades operativas, cada una diseñada para atender distintos tipos de acumulación de residuos en el distrito:

1. Jornada de Limpieza Wao.

Esta modalidad se enfoca en la remoción de grandes volúmenes de residuos acumulados en calles, avenidas y puntos críticos. Para su ejecución se emplearon volquetes, retroexcavadoras y personal de barrido, permitiendo realizar cortes profundos de limpieza y retirar residuos mixtos que requieren maquinaria pesada para su movilización.

Para las jornadas realizadas del 1 al 30 de diciembre, se contó con los siguientes recursos operativos:



Alcaldía de San Miguelito

**INFORME TÉCNICO -MISIÓN
LIMPIEZA (01 AL 31 DE
DICIEMBRE)**

Roca Atlántica:

- 5 volquetes asignados durante todo el periodo.
- 2 retroexcavadoras operativas de forma continua.

GANAS S.A.:

- 4 volquetes desplegados durante 4 días (del 3, 4, 5 y 9 de diciembre).
- 2 retroexcavadoras adicionales durante el mismo periodo.

2. Jornada de Voluminosos:

Dirigida específicamente al retiro de objetos de gran tamaño, tales como muebles, electrodomésticos, chatarras y otros residuos no tradicionales que no pueden ser manejados mediante la recolección regular. Estas jornadas fueron programadas estratégicamente en los corregimientos para evitar que este tipo de desechos llegara a puntos críticos y tinaqueras, donde su acumulación genera obstrucciones, afecta la movilidad y aumenta los riesgos sanitarios.

Para estas jornadas se utilizaron:

- 9 volquetes pertenecientes a la empresa Roca Atlántica, uno asignado para la atención de cada corregimiento intervenido por día. Es decir, se atiende un corregimiento por día con un volquete.

3. CSI San Miguelito

La jornada CSI San Miguelito es una acción mensual de fiscalización del Municipio de San Miguelito, orientada a garantizar el cumplimiento de las normas municipales sobre la adecuada disposición de residuos sólidos en puntos críticos del distrito.

Su objetivo es mitigar la mala disposición de desechos, verificar el cumplimiento normativo y atender incidencias en tiempo real, principalmente en horario nocturno. Estas jornadas se realizan entre los meses de agosto y diciembre, generalmente de 6:00 p.m. a 10:00 p.m., mediante la coordinación del Juzgado Administrativo de Aseo, la Policía Nacional, la Seguridad Municipal y el Centro de Operaciones Municipales (COM).



4. Reciclaje

A. La Ruta Más Limpia

La Ruta Más Limpia, operada mediante el Billy Truck, constituye una acción articulada entre la Alcaldía de San Miguelito y la Fundación Costa Recicla, orientada a fortalecer la gestión integral de residuos sólidos mediante la promoción de la separación en la fuente y la valorización de materiales reciclables en el distrito.

El Billy Truck recorre el distrito de San Miguelito con frecuencia semanal (todos los miércoles), brindando un servicio de recolección selectiva de materiales reciclables directamente en las comunidades previamente definidas, contribuyendo a la reducción de residuos dispuestos de manera inadecuada y al fortalecimiento de la participación ciudadana.

En cada punto de recolección, el camión permanece aproximadamente una (1) hora, garantizando condiciones adecuadas para la recepción ordenada y segura de los materiales reciclables, así como para la sensibilización ambiental de la población atendida.

Puntos y frecuencia de activación:

Grupo A:

- Santa Rosa (Los Tonosieños)
- Biblioteca Omar Torrijos

Grupo B:

- Policlínica Manuel María Valdés
- UDELAS Arnulfo Arias Madrid

Grupo C:

- Mercado de Santa Librada
- Centro Familiar y Misionero Ciudad de Dios El Poderoso
- 99 de Brisas del Golf



Alcaldía de San Miguelito

**INFORME TÉCNICO -MISIÓN
LIMPIEZA (01 AL 31 DE
DICIEMBRE)**

Grupo D:

- JC Amelia Denis de Icaza
- Cancha de la 35, Veranillo
- Greenwood Plaza

B. Auto Rápido de reciclaje

El Auto Rápido de Reciclaje inició operaciones en el mes de marzo con su primera activación en Los Andes Mall, brindando a los residentes un punto accesible para la entrega de materiales reciclables sin necesidad de descender del vehículo. Posteriormente, la iniciativa se expandió a Villa Lucre y a la Parroquia San Juan Apóstol, consolidando su alcance comunitario. Adicionalmente, se realizó una activación especial en Metro Mall en el marco de la celebración del Día del Reciclaje.

Puntos y frecuencia de activación:

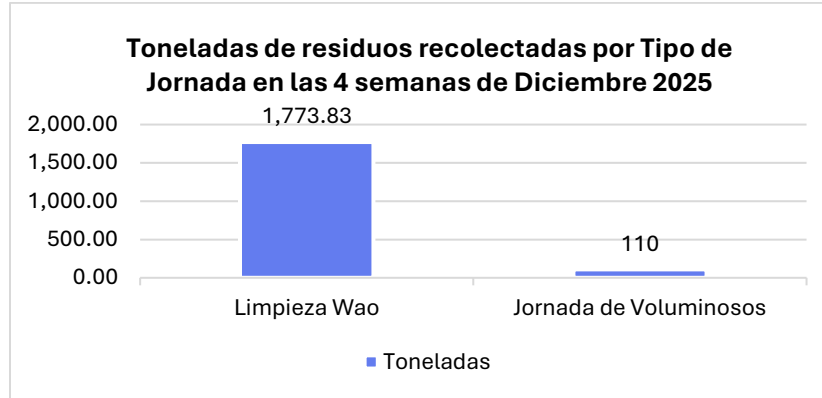
- Villa Lucre
 - ☐ Segundo sábado de cada mes
- Los Andes Mall
 - ☐ Último sábado de cada mes
- Parroquia San Juan Apóstol
 - ☐ Último domingo de cada mes

III. Resultados Globales de la Recolección (1 al 31 de diciembre de 2025)

Total, de residuos recolectados durante 22 días: **1,883.84 toneladas.**

Limpieza Wao: **1,773.83 toneladas.**

Voluminosos: **110.01 toneladas.**



Grafica 1. Distribución de Toneladas Recolectadas (1-31 Dic. 2025)

A. Jornadas "Wao" de Limpieza y voluminoso

- Se ejecutaron 22 días operativos de jornadas de Limpieza WAO y recolección de residuos voluminosos en los 9 corregimientos del distrito.
- Estas jornadas estuvieron orientadas a la atención de puntos críticos, así como a la remoción de acumulaciones significativas de residuos sólidos y desechos voluminosos, contribuyendo a la mejora de las condiciones ambientales y sanitarias de las comunidades intervenidas.

Jornadas con mayor volumen de recolección:

Puesto	Jornada	Fecha	Tonelaje	Corregimientos principales
1°	7	09/12/2025	150.34	Omar Torrijos - Belisario Frías
2°	3	03/12/2025	144.48	Arnulfo Arias - Belisario Porras - Omar Torrijos - Belisario Frías
3°	4	04/12/2025	141.65	Amelia Denis - José Domingo Espinar - Arnulfo Arias - Belisario Porras
4°	5	05/12/2025	111.44	Mateo Iturralde - Arnulfo Arias - Victoriano Lorenzo - Rufina Alfaro
5°	6	06/12/2025	102.43	Belisario Porras - Belisario Frías

Detalle de las Jornadas de Limpieza Wao, Jornada de Voluminoso y atención de puntos críticos:



Alcaldía de San Miguelito

**INFORME TÉCNICO -MISIÓN
LIMPIEZA (01 AL 31 DE
DICIEMBRE)**

JORNADA	FECHA	TIPO DE JORNADA	CORREGIMIENTO	EQUIPO	TONELADAS	CANTIDAD DE PUNTOS
1	01/12/2025	WAO /VOL	MATEO ITURRALDE - ARNULFO ARIAS MADRID / AMELIA DENIS DE ICAZA - JOSÉ DOMINGO ESPINAR	5 VOL / 2 RETRO	78.95	11
2	02/12/2025	WAO /VOL	OMAR TORRIJOS - BELISARIO FRÍAS / MATEO ITURRALDE - VICTORIANO LORENZO	5 VOL / 2 RETRO	99.01	13
3	03/12/2025	WAO /VOL	ARNULFO ARIAS MADRID - BELISARIO PORRAS / OMAR TORRIJOS - BELISARIO FRÍAS	10 VOL / 4 RETRO	144.48	8
4	04/12/2025	WAO /VOL	AMELIA DENIS DE ICAZA - JOSÉ DOMINGO ESPINAR / ARNULFO ARIAS MADRID - BELISARIO PORRAS	10 VOL / 4 RETRO	141.65	25
5	05/12/2025	WAO /VOL	MATEO ITURRALDE - ARNULFO ARIAS MADRID - VICTORIANO LORENZO / RUFINA ALFARO	10 VOL / 4 RETRO	111.44	19
6	06/12/2025	WAO	BELISARIO PORRAS - BELISARIO FRÍAS	5 VOL / 2 RETRO	102.43	11
7	09/12/2025	WAO	OMAR TORRIJOS - BELISARIO FRÍAS	10 VOL / 4 RETRO	150.34	24



Alcaldía de San Miguelito

**INFORME TÉCNICO -MISIÓN
LIMPIEZA (01 AL 31 DE
DICIEMBRE)**

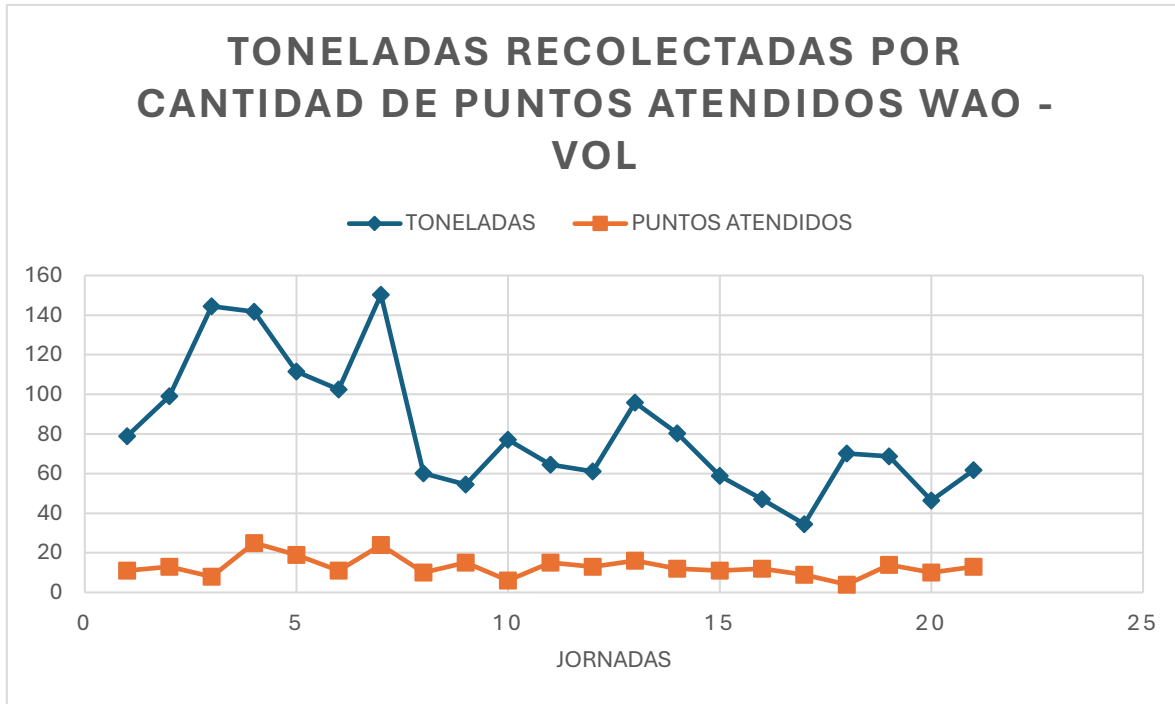
JORNADA	FECHA	TIPO DE JORNADA	CORREGIMIENTO	EQUIPO	TONELADAS	CANTIDAD DE PUNTOS
8	10/12/2025	WAO	ARNULFO ARIAS MADRID - BELISARIO PORRAS	5 VOL / 2 RETRO	60.09	10
9	11/12/2025	WAO	AMELIA DENIS DE ICAZA - JOSÉ DOMINGO ESPONAR	5 VOL / 2 RETRO	54.55	15
10	12/12/2025	WAO	OMAR TORRIJOS - BELISARIO FRÍAS	5 VOL / 2 RETRO	77.16	6
11	15/12/2025	WAO /VOL	MATEO ITURRALDE - VICTORIANO LORENZO / AMELIA DENIS DE ICAZA - JOSÉ DOMINGO ESPINAR	5 VOL / 2 RETRO	64.46	15
12	16/12/2025	WAO /VOL	OMAR TOTTIJOS- BELISARIO FRIAS / MATEO ITURRALDE- VICTORIANO LORENZO	5 VOL / 2 RETRO	61.05	13
13	17/12/2025	WAO /VOL	BELISARIO PORRAS - ARNULFO ARIAS MADRID / OMAR TORRIJOS BELISARIO FRIAS	5 VOL / 2 RETRO	95.78	16
14	18/12/2025	WAO /VOL	JOSÉ DOMINGO ESPINAR - AMELIA DENIS DE ICAZA / BELISARIO PORRAS - ARNULFO ARIAS MADRID	5 VOL / 2 RETRO	80.38	12



Alcaldía de San Miguelito

**INFORME TÉCNICO -MISIÓN
LIMPIEZA (01 AL 31 DE
DICIEMBRE)**

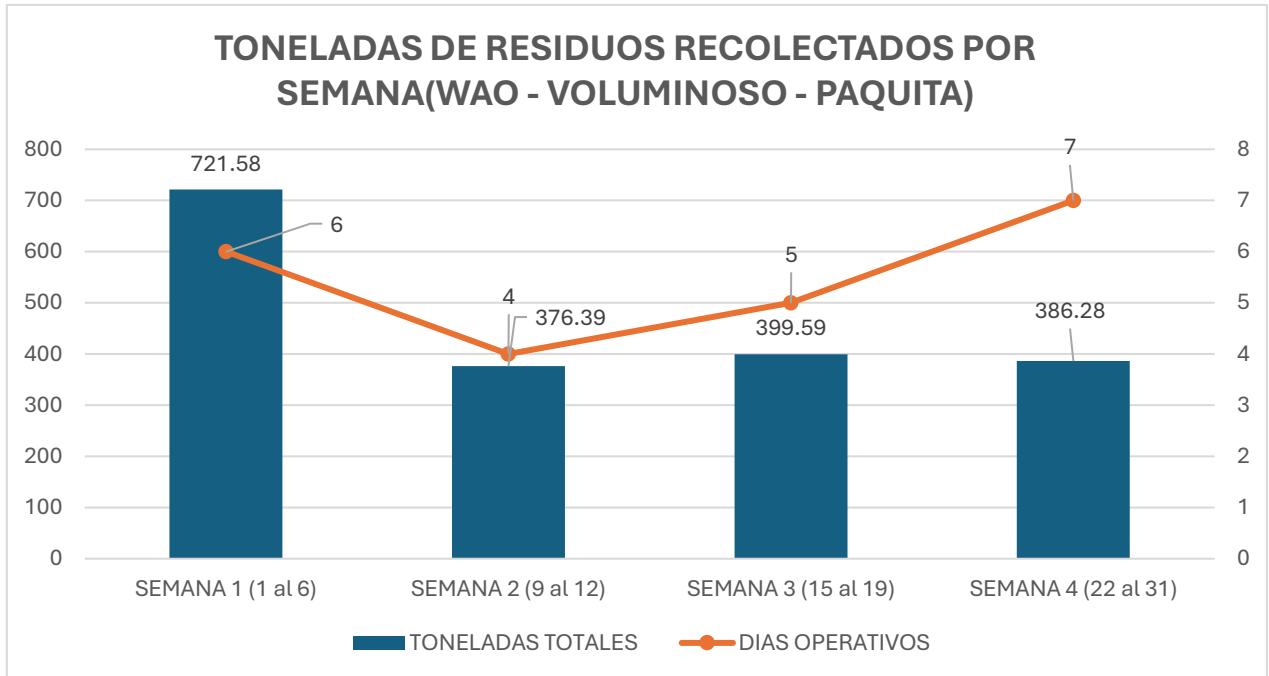
JORNADA	FECHA	TIPO DE JORNADA	CORREGIMIENTO	EQUIPO	TONELADAS	CANTIDAD DE PUNTOS
15	19/12/2025	WAO /VOL	ARNULFO ARIAS MADRID - BELISARIO PORRAS / RUFINA ALFARO	5 VOL / 2 RETRO	58.9	11
16	22/12/2025	WAO	AMELIA DENIS DE ICAZA - JOSÉ DOMINGO ESPINAR	5 VOL / 2 RETRO	46.98	12
17	23/12/2025	WAO	MATEO ITURRALDE - VICTORIANO LORENZO	5 VOL / 2 RETRO	34.5	9
18	26/12/2025	WAO	BELISARIO FRIAS	5 VOL / 2 RETRO	70.07	4
19	27/12/2025	WAO	AMELIA DENIS DE ICAZA	5 VOL / 2 RETRO	68.69	14
20	29/12/2025	WAO	BELISARIO PORRAS	5 VOL / 2 RETRO	46.46	10
21	30/12/2025	WAO	BELISARIO PORRAS	5 VOL / 2 RETRO	61.71	13



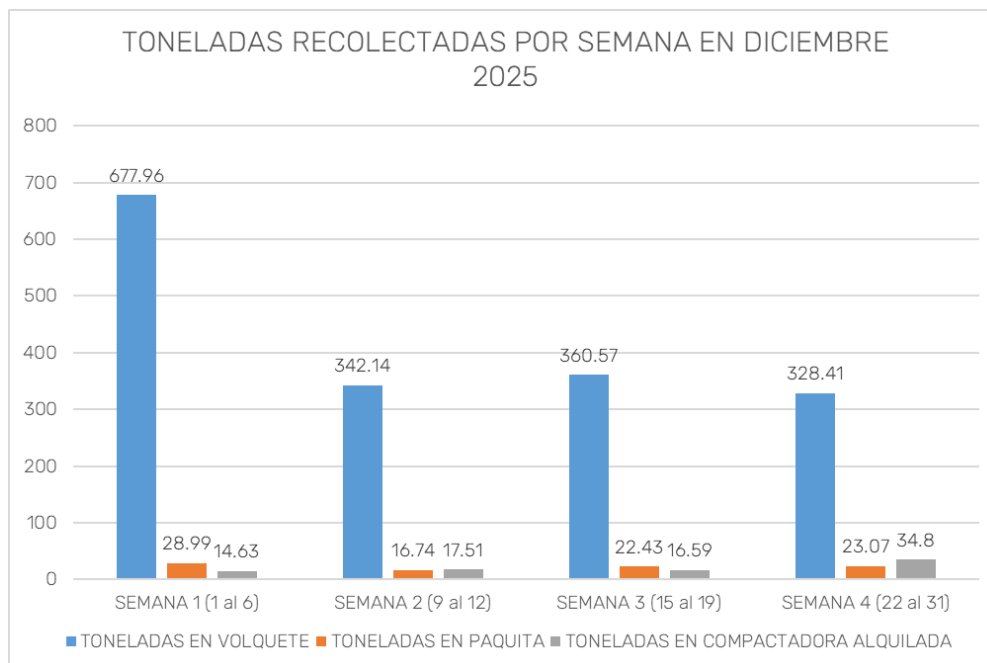
Grafica 2. Puntos Críticos Atendidos vs Toneladas recolectadas.

1. Toneladas recolectadas por semana y días operativos

PERIODO DE RECOLECCIÓN	TONELADAS TOTALES	DIAS OPERATIVOS
SEMANA 1 (1 al 6)	721.58	6
SEMANA 2 (9 al 12)	376.39	4
SEMANA 3 (15 al 19)	399.59	5
SEMANA 4 (22 al 31)	386.28	7
TOTAL	1883.84	22



Grafica 3. Toneladas de residuos recolectados por semana.



Grafica 4. Toneladas de residuos recolectados por semana por equipo.



B. CSI- San Miguelito

Durante el mes de diciembre, la jornada se ejecutó mayoritariamente en el sector de Santiago de La Guardia, corregimiento de Omar Torrijos, en un horario de 6:00 p.m. a 9:00 p.m., con apoyo interinstitucional y bajo los protocolos de seguridad establecidos.

Los resultados oficiales de la jornada se encuentran a cargo de la Dirección de Justicia y Paz.

C. Resultados Reciclaje 1 al 31 de diciembre de 2025

1. La Ruta Más Limpia- Billy Truck

Durante el mes de diciembre, la implementación de la Ruta Más Limpia permitió obtener los siguientes resultados:

- Materiales reciclables recolectados:
 - Total, recolectado: **318.50 libras**
 - Equivalente en toneladas: **0.09 toneladas**
- Cobertura territorial:
 - Cantidad de corregimientos atendidos: 6
 - Número de puntos atendidos: 4
 - Número de jornadas realizadas: 3
- Población sensibilizada:
 - Total, de personas sensibilizadas durante las jornadas: 18 personas

Estos resultados evidencian el impacto positivo de la Ruta Más Limpia como herramienta de educación ambiental y gestión sostenible de residuos, contribuyendo a la reducción de la carga de residuos sólidos y al fortalecimiento de una cultura de reciclaje en el distrito de San Miguelito.

2. Auto Rápido de reciclaje

Durante el mes en curso, el **Auto Rápido de Reciclaje** continuó su implementación como una estrategia de **recolección selectiva y sensibilización ambiental**. En este período, la activación se llevó a cabo en dos jornadas puntuales, las cuales estuvieron sujetas a ajustes operativos respecto a la programación inicial.



Alcaldía de San Miguelito

INFORME TÉCNICO -MISIÓN LIMPIEZA (01 AL 31 DE DICIEMBRE)

- La primera jornada se realizó en el sector de Villa Lucre, el sábado 6, donde se logró la recolección de **344.50 libras**, equivalentes a **0.16 toneladas**, de materiales reciclables. Asimismo, se sensibilizó a **20 personas**, quienes participaron activamente en la entrega de materiales y recibieron orientación sobre prácticas adecuadas de reciclaje.
- La segunda jornada se desarrolló en la Parroquia San Juan Apóstol, el domingo 28 de diciembre, donde se alcanzó la recolección de **871 libras**, equivalentes a **0.40 toneladas**, de materiales reciclables. Durante esta actividad se sensibilizó a un total de **49 personas**, quienes también recibieron información y acompañamiento sobre la correcta separación y disposición de residuos reciclables.

Respecto a la otra sede:

- La jornada prevista en Los Andes Mall fue cancelada, debido a la alta frecuencia de visitas y actividades en el espacio, lo que limitó la disponibilidad del área para la realización de la actividad.

Estas acciones forman parte de los esfuerzos continuos para promover la correcta separación de residuos y facilitar el acceso de la población a puntos de reciclaje, contribuyendo a la reducción de residuos dispuestos de manera inadecuada en el distrito.

IV. Análisis y hallazgos

Se evidenció una acumulación significativa de residuos en diversos corregimientos del distrito, producto de la baja frecuencia de recolección regular registrada durante el periodo evaluado. El volumen retirado entre el 1 y el 6 de diciembre representa aproximadamente el 34 por ciento del promedio semanal de recolección del distrito 1,613.83 toneladas lo que confirma la magnitud del rezago existente.

Asimismo, se identificaron puntos críticos con acumulación extrema, como la Antigua Piquera de Mano de Piedra, donde se extrajeron 62.51 toneladas en una sola jornada, reflejando una falta prolongada de atención operativa. En estos casos la ruta no se pudo completar por la acumulación excesiva.



Alcaldía de San Miguelito

**INFORME TÉCNICO -MISIÓN
LIMPIEZA (01 AL 31 DE
DICIEMBRE)**

Los hallazgos también evidencian incumplimientos en la ejecución del plan operativo por parte de la empresa REVISALUD, a pesar de los procesos de fiscalización implementados. Esta situación generó impactos ambientales y riesgos sanitarios relevantes para la población, especialmente en las áreas con mayor densidad y actividad comercial.

Adicionalmente, se registró un alto número de denuncias ciudadanas, particularmente en el corregimiento de Rufina Alfaro, donde se contabilizaron 38 denuncias por falta de recolección, lo que refuerza la percepción comunitaria sobre las deficiencias del servicio durante el período evaluado.

V. Conclusiones

El Plan Misión Limpieza cumplió un rol crítico y determinante al retirar 1,883.84 toneladas de residuos, logrando frenar el deterioro sanitario y ambiental del distrito frente al aumento estacional de desechos en diciembre. Si bien estas intervenciones extraordinarias mitigaron con éxito las deficiencias del servicio regular, el operativo dejó al descubierto las debilidades estructurales de la concesionaria que persisten a pesar de la fiscalización municipal.

Aunque las iniciativas de reciclaje y sensibilización mostraron resultados positivos, su alcance sigue siendo insuficiente frente a la magnitud del problema, lo que subraya la urgencia de escalar estas estrategias. En definitiva, los datos técnicos obtenidos en este proceso no solo validan la intervención, sino que se consolidan como la base estratégica indispensable para ejecutar los cambios operativos y las medidas correctivas que aseguren la sostenibilidad del servicio a corto y mediano plazo.

VI. Recomendaciones

Desarrollar campañas comunitarias dirigidas a promover la correcta disposición de residuos y reducir la formación de puntos críticos.

Ampliar y consolidar las estrategias de reciclaje, incrementando la frecuencia de las activaciones y evaluando nuevas sedes y alianzas estratégicas.



Alcaldía de San Miguelito

INFORME TÉCNICO -MISIÓN LIMPIEZA (01 AL 31 DE DICIEMBRE)

VII. Evidencias Fotográficas

El día 1 de diciembre se recolectaron 41.34 toneladas en el corregimiento de Mateo Iturralde y 27.67 toneladas en el corregimiento de Victoriano Lorenzo.



El día 2 de diciembre en la recta de Santa Marta Belisario Frías se han recolectado 43.02 toneladas en solo 3 puntos críticos.



El día 3 de diciembre en el punto de la Antigua Piquera de Mano de piedra en Arnulfo Arias Madrid se han recolectado 62.51 toneladas de residuos lo cual evidencia una falta de frecuencia de residuos.



El jueves 4 de diciembre se recolectaron 65.14 toneladas en el corregimiento de Amelia Denis de Icaza y 43.89 toneladas en el corregimiento de José Domingo Espinar, correspondientes a residuos sólidos.





Alcaldía de San Miguelito

INFORME TÉCNICO -MISIÓN LIMPIEZA (01 AL 31 DE DICIEMBRE)

El viernes 5 de diciembre se recolectaron 27.85 toneladas en el corregimiento de Mateo Iturralde y 32.99 toneladas en el corregimiento de Victoriano Lorenzo, correspondientes a residuos sólidos.



El día 6 de diciembre se recolectaron 102.43 toneladas en los corregimientos de Belisario Porras y Belisario Frías, correspondientes a residuos sólidos.



El día 9 de diciembre, en el corregimiento de Omar Torrijos, se recolectaron 69.9 toneladas de residuos en solo siete puntos críticos.



El día 10 de diciembre, en el corregimiento de Belisario Porras, se recolectaron 43.98 toneladas de residuos en solo dos puntos críticos.





Alcaldía de San Miguelito

INFORME TÉCNICO -MISIÓN LIMPIEZA (01 AL 31 DE DICIEMBRE)

El día 11 de diciembre, en el corregimiento de Amelia Denis de Icaza, se recolectaron 29.13 toneladas de residuos.



El día 12 de diciembre, en el corregimiento de Omar Torrijos, se recolectaron 47.50 toneladas de residuos.



El 15 de diciembre se ejecutaron jornadas de Limpieza WAO en los corregimientos de Mateo Iturralde y Victoriano Lorenzo, y de recolección de voluminosos en Amelia Denis de Icaza y José Domingo Espinar, logrando recolectar 64.46 toneladas de residuos.



El 16 de diciembre, se ejecutaron en conjunto, Limpiezas Wao y Jornadas de Voluminosos en Omar Torrijos, Belisario Frías y en Mateo Iturralde, Victoriano Lorenzo. Sumando 61.05 toneladas de residuos.





Alcaldía de San Miguelito

**INFORME TÉCNICO -MISIÓN
LIMPIEZA (01 AL 31 DE
DICIEMBRE)**

El 17 de diciembre se ejecutaron jornadas de Limpieza WAO en los corregimientos de Belisario Porras y Arnulfo Arias Madrid, y de recolección de voluminosos en Omar Torrijos y Belisario Frías, logrando recolectar 95.78 toneladas de residuos.



LIZMARA ANRIA

Jefa del Departamento de Gestión de Residuos
Dirección de Gestión Ambiental
Alcaldía de San Miguelito