Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

INFORME DE ACTIVIDADES

INFORME DE OPERACIÓN RUTA SELECTIVA		
OBJETO DEL CONTRATO: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LAS ACTIVIDADES OPERACION DE LA RUTA SELECTIVA DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, EN CUMPLIMIENTO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACION DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA NUMERO 027-2025",		
No. DEL CONTRATO: PS-2025-012	**NOMBRE CONTRATISTA:** ASOCIACION DE RECUPERADORES AMBIENTALES DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	**DOCUMENTO DE IDENTIDAD:** 900244085-8
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	24 DE JUNIO DE 2025	
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	03 DE JULIO DE 2025	
PLAZO TOTAL:	5 meses y 29 días (del 24 de junio al 31 de diciembre de 2025)	
VALOR INICIAL	$75.600. 000.oo	
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2025	
PERÍODO DEL INFORME:	01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO DE 2025	
SUPERVISOR:	GUILLERMO ANTONIO URREGO	
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Municipio de Santa Fe de Antioquia	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

1. INTRODUCCIÓN

La Empresa de Servicios Públicos de Santa Fe de Antioquia SAS E.S.P., en cumplimiento de su misión de apoyar la gestión ambiental municipal, contrató la operación de la ruta selectiva de residuos aprovechables. Este informe presenta el desarrollo, resultados y análisis de la operación durante el periodo junio-julio de 2025, bajo los términos del contrato PS-2025-012, garantizando la continuidad y eficiencia del servicio público ambiental en el municipio

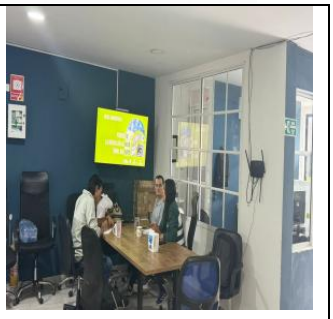
2. OBJETO DEL CONTRATO

"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LAS ACTIVIDADES OPERACIÓN DE LA RUTA SELECTIVA DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, EN CUMPLIMIENTO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA NÚMERO 027-2025"

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTRACTUALES	ACTIVIDADES	EVIDENCIAS
1. Garantizar los procesos de prevención reciclaje y aprovechamiento de los residuos sólidos.	Se realizo diseño e implementación de programas de sensibilización y prevención de generación de residuos.	
2. Garantizar las actividades de recolección y transporte de residuos sólidos.	Se realiza ejecución de rutas y horarios establecidos para la recolección y transporte.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

3. Asegurar los servicios de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final, con instalaciones que cuenten con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental a que haya lugar, de conformidad con la normatividad ambiental vigente.	Se realiza verificación periódica de licencias y cumplimiento normativo de instalaciones.	
4. Garantizar el aprovechamiento eficiente de residuos sólidos, determinando los procedimientos indicados para ello.	Se realiza aplicación de procesos de selección, clasificación y aprovechamiento de los residuos.	
5. Entregar el soporte técnico para todas las actividades almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final de los residuos, con la orientación y medios idóneos para satisfacer los fines propuestos.	Se realiza asesoría técnica continua y acompañamiento en procesos operativos.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

6. Implementar un programa de capacitación, para la comunidad rural y urbana del municipio de Santa Fe de Antioquia, de conformidad con las necesidades de cada zona.	Se realizo ejecución de talleres y capacitaciones según el diagnóstico de cada zona.	
7. Elaborar cronograma de desarrollo y verificación de metas de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final de los residuos.	Se realiza diseño de cronograma detallado por fases y metas.	
8. Entregar informe con verificación de metas, creando para los efectos indicadores de gestión y haciendo el seguimiento y evaluación para el proceso.	Se realiza medición periódica y análisis de indicadores.	
9. Realizar mínimo tres (03) campañas de sensibilización al mes en el manejo de los residuos sólidos, que abarcará al menos el aspecto ecológico - ambiental, el marco jurídico y/o la política municipal para el aprovechamiento de residuos inorgánicos con potencial reciclable.	Se realizan capacitaciones mensuales para la comunidad sobre separación en la fuente y reciclaje	
10. Realizar mínimo dos (02) capacitaciones mensuales para la adecuada identificación de los residuos sólidos con potencial reciclable.	Se realiza participación en capacitación de campañas de sensibilización ambiental.	
11. Diseñar una estrategia que sea útil para la divulgación masiva del programa de recolección de residuos y que induzca a su cabal uso en el Municipio y a los visitantes.	Se realiza producción de material de difusión (radio, afiches, redes).	

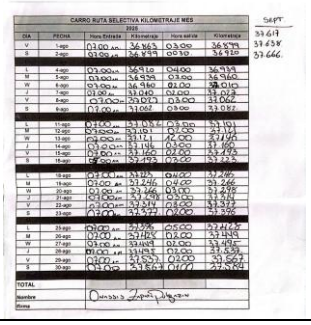
Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

12. Incentivar al uso de señalización precisa para la disposición de residuos sólidos fijando las pautas generales para que el Municipio la implemente en su jurisdicción, urbano y rural.	Se realiza diseño y entrega de señalética para zonas urbanas y rurales.	
13. Definir el procedimiento para la caracterización de residuos que permita identificar cantidades por tipo de material.	Se realiza capacitación y caracterización de tipos de residuos con la finalidad de que la comunidad identifique fácilmente desde la separación en la fuente los tipos de residuos, en especial los plásticos.	
14. Determinar la frecuencia de recolección del material por parte de las organizaciones de recicladores, dependiendo de la capacidad de almacenamiento.	Se realiza evaluación de capacidad de almacenamiento y determinación de frecuencias.	
15. Definir las metodologías de aprovechamiento y reutilización de los residuos sólidos orgánicos de origen urbano y rural.	Se realiza diseño de guías de compostaje y tratamientos orgánicos.	
16. Generar programas que sensibilicen al cambio positivo en los hábitos de consumo, procurando la reducción y reutilización en los residuos generados.	Se realizan campañas educativas y talleres sobre consumo responsable, esta se realiza en la zona rural	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

17. Optimizar la recolección y transporte de los residuos como resultado del programa de separación en la fuente.	Se realiza ajuste de rutas y logística de recolección asi: Recolección diaria de residuos aprovechables en zonas urbanas y rurales según cronograma. Cumplimiento de rutas y horarios establecidos.	
18. Desarrollar programas de incorporación de los residuos generados de nuevo a la cadena productiva como materia prima.	Se realiza vinculación con recicladores y empresas transformadoras	
19. Determinar los sitios de almacenamiento, técnica y ambientalmente adecuados.	Se realiza evaluación técnica-ambiental de posibles sitio	
20. Definir los procedimientos adecuados para el manejo Integral de residuos sólidos en el municipio de Santa Fe de Antioquia, incluyendo la selección del almacenamiento, transporte y disposición final de los residuos sólidos y el seguimiento al cumplimiento de este programa.	Se procede a capacitar sobre los diversos materiales objeto de aprovechamiento.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

21. Practicar las normas de calidad que son exigibles para el Municipio de Santa Fe de Antioquia.	Se realiza implementación de protocolos de calidad y Registro diario de incidencias y novedades.	
22. Concretar las ejecuciones contractuales, de acuerdo a las prioridades que informe el supervisor del contrato	Se da cumplimiento de instrucciones y ajustes según supervisión. Uso obligatorio de elementos de protección personal. Cumplimiento de normas de seguridad y salud en el trabajo.	

3.1 CRONOGRAMA DE RUTAS

DIA	RUTA DEL COMERCIO	BARRIO/SECTOR
LUNES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Buga, la Barranca, San Rafael, Sala de velación la mutual, Callejón de los bagres, El chispero, Palenque, La amargura, Batuta, Parqué Zamarra, LA pola, La 16,17,18 y la variante, Calle del medio, Plaza de mercado, parque de Jesús, la barranca y mirador del cauca.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

MARTES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Llano de bolívar, Avenida 18 hasta el palmar, Callejón de los mejías, Bar campito, San Antonio, Urbanización 2000, Nuevo santa fe, Vía hacia el puente de occidente, Plaza de mercado, vía hacia el puente de occidente, ciudadela Premium, calle 16 y I.E Arturo Velásquez.

MIERCOLES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	El paso real, el espinal, escuela obregón y la isla.
JUEVES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Santa barraba, Coloradas, Barrio Jesús, Callejón gallinazo, Calle de los piojos, Calle de la cárcel, Calle de la papelería zaos, Barrio san judas, Barrio santa lucia, Parque la clavellinas, Fonda Valledupar, La barranca, Ciudadelas y mirador del cauca.
VIERNES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	El paso real, pan gordito, membrillala, arenera alevín, la antigua y agregados del Tonusco. Zona rural concertada
SABADO	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	La maquea, colegio san Luis Gonzaga, La virgencita, Calle de los testigos de jehová, La careloza, La Betania, Paisabor, La trampa, El pescador, Café bolívar, Miraflores parte alta y baja, Calle de los gatos, Las brisas, 7 Fundepaz, Urbanización Guillermo Gaviria, Comfenalco y Juan pablo ll.

4. Resultados y Cumplimiento

COBERTURA: Se atendieron todos los sectores y rutas programadas, cubriendo tanto el área urbana como rural.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

ARASA
RECUPERADORES AMBIENTALES

CARRO RUTA SELECTIVA KILOMETRAJE MES 2025					
DIA	FECHA	Hora Entrada	Kilometraje	Hora salida	Kilometraje
V	1-ago	07.00 AM	36.863	03.00	36.899
S	2-ago	07.00 AM	36.899	0030.	36.920
D	3-ago				
L	4-ago	07.00 AM	36.920	04.00	36.939
M	5-ago	07.00 AM	36.939	03.00	36.960.
W	6-ago	07.00 AM	36.960	02.00	37.010
J	7-ago	07.00 AM	37.010	02.00	37.027.
V	8-ago	07.00 AM	37.027	03.00	37.062
S	9-ago	07.00 AM	37.062.	03.00	37.082.
D	10-ago				
L	11-ago	0700 AM	37.082	03.00	37.101
M	12-ago	07.00 AM	37.101	02.00	37.121
W	13-ago	07.00 AM	37.121	12.00	37.146
J	14-ago	07.00 AM	37.146	03.00	37.160
V	15-ago	07.00 AM	37.160	02.00	37.193
S	16-ago	07.00 AM	37.193	03.00	37.223.
D	17-ago				
L	18-ago	07.00 AM	37.223	04.00	37.246.
M	19-ago	07.00 AM	37.246	04.00	37.266
W	20-ago	07.00 AM	37.266	03.00	37.298
J	21-ago	07.00 AM	37.298	03.00	37.314
V	22-ago	07.00 AM	37.314	03.00	37.377
S	23-ago	07.00 AM	37.377.	02.00.	37.396
D	24-ago				
L	25-ago	0700 AM	37.396	05.00	37.428
M	26-ago	07.00 AM	37.428	02.00	37.449
W	27-ago	07.00 AM	37.449	02.00	37.495
J	28-ago	07.00 AM	37.495	02.00	37.537.
V	29-ago	07.00 AM	37.537.	02.00	37.567.
S	30-ago	07.00	37.567	0100	37.584
D	31-ago				
TOTAL					
Nombre		ONASSIS ZAPATA POLANCO			
Firma					

SEPT.

37.617
37.638.
37.666.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

Se realizaron los aportes a seguridad social acordes a los estipulado en el contrato

Periodo de Cotización	No. Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Caja	Pago ARL	Total, pagado en el periodo
MAYO 2025	77839614	$92.800	$370.800	$92.800	$161.400	$717.800
JUNIO 2025	79239051	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$978.400
JULIO 2025	81170149	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$1.056.900
AGOSTO 2025	81171318	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$996.100

5. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DIFICULTADES: Algunas rutas rurales presentaron dificultades de acceso por condiciones climáticas y caída de bancas.

DIA	RUTA DEL COMERCIO	BARRIO, SECTOR O VEREDA
Lunes	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Buga, la Barranca, San Rafael, Sala de velación la mutual, Callejón de los Bagres, El chispero, Palenque, La Amargura, SENA, Corantioquia, Museo Juan del Corral, Martínez Pardo- Basílica Supermercado Batuta, Parqué Zamarra, La Pola, La 16,17,18 y la variante, Calle del Medio, Plaza de Mercado, Parque de Jesús, y Unidad Mirador del Cauca.
Martes.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Pan gordito, Llano de Bolívar, Avenida 18 hasta el Palmar, Callejón de los Mejías, Bar Campito, San Antonio, Urbanización 2000, Nuevo Santa Fe, Vía hacia el Puente de Occidente, Plaza de Mercado, Ciudadela Premium Y Santa Fe, Calle 16 e Institución Educativa Arturo Velásquez.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

Miércoles.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Calle La Amargura, El Vereda Paso Real, V. El Espinal, Escuela de la Vereda Obregón y La Isla. V. Tunal, K2 y k4
Jueves.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Santa Barraba, Coloradas, Barrio Jesús, Callejón Gallinazo, Calle de los "piojos"Calle de la Cárcel, Calle de la Papelería zaos, Barrio San Judas, Barrio Santa Lucia, Parque las clavellinas, Fonda Valledupar, La Barranca, Ciudadelas Premiun y Santa Fe, Batuta, Parque de Zamarra y Unidad Mirador del Cauca.
Viernes	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de	Vereda El Paso Real, Pan gordito, La Membrillala, Arenera Alevín, Vereda la Noque (c/d 15 dias) La Antigua, Agregados del Tonusco, Vereda la Esmeralda
	Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	(solo hasta llegar al puente), Bomba de gasolina, Hotel Acuarela, Centro de Salud (llano, Urbanizacion 2000 Zona rural concertada
Sábado.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	La Maque, Colegio san Luis Gonzaga, La virgencita, Calle de los testigos de jehová, La Careloza, Betania, Paisabor, La Trampa, El Pescador, Café Bolívar, Miraflores parte alta y baja, Calle delos gatos, Las Brisas, Fundepaz, Urbanización Guillermo Gaviria, Comfenalco y Juan pablo II, Nueva vía al Puente, Loma de Alonso,

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

RECOMENDACIONES: Mantener la continuidad del servicio y fortalecer la articulación con la comunidad para mejorar la separación en la fuente.

BRAYAM A. GUZMAN AGUINAGA
Representante Legal ARASA

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

INFORME DE ACTIVIDADES

INFORME DE OPERACIÓN RUTA SELECTIVA		
OBJETO DEL CONTRATO: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LAS ACTIVIDADES OPERACION DE LA RUTA SELECTIVA DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, EN CUMPLIMIENTO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACION DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA NUMERO 027-2025",		
No. DEL CONTRATO: PS-2025-012	**NOMBRE CONTRATISTA:** ASOCIACION DE RECUPERADORES AMBIENTALES DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	**DOCUMENTO DE IDENTIDAD:** 900244085-8
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	24 DE JUNIO DE 2025	
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	03 DE JULIO DE 2025	
PLAZO TOTAL:	5 meses y 29 días (del 24 de junio al 31 de diciembre de 2025)	
VALOR INICIAL	$75.600. 000.oo	
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2025	
PERÍODO DEL INFORME:	03 DE JULIO A 31 DE JULIO DE 2025	
SUPERVISOR:	GUILLERMO ANTONIO URREGO	
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Municipio de Santa Fe de Antioquia	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

1. INTRODUCCIÓN

La Empresa de Servicios Públicos de Santa Fe de Antioquia SAS E.S.P., en cumplimiento de su misión de apoyar la gestión ambiental municipal, contrató la operación de la ruta selectiva de residuos aprovechables. Este informe presenta el desarrollo, resultados y análisis de la operación durante el periodo junio-julio de 2025, bajo los términos del contrato PS-2025-012, garantizando la continuidad y eficiencia del servicio público ambiental en el municipio

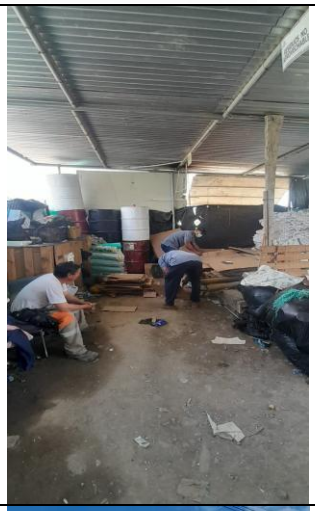
2. OBJETO DEL CONTRATO

"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LAS ACTIVIDADES OPERACIÓN DE LA RUTA SELECTIVA DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, EN CUMPLIMIENTO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA NÚMERO 027-2025"

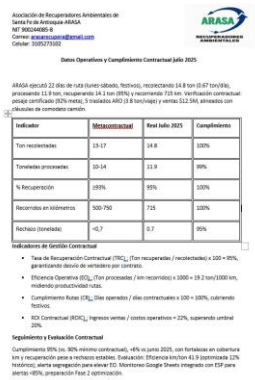
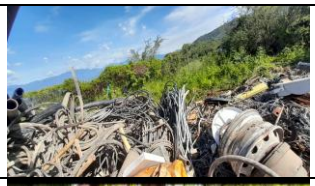
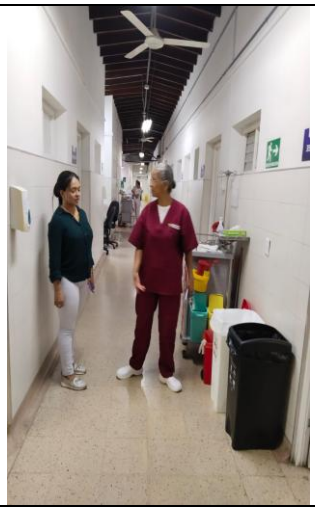
3. ACTIVIDADES REALIZADAS

OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTRACTUALES	ACTIVIDADES	EVIDENCIAS
1. Garantizar los procesos de prevención, reciclaje y aprovechamiento de los residuos sólidos.	Se realizo diseño e implementación de programas de sensibilización y prevención de generación de residuos.	
2. Garantizar las actividades de recolección y transporte de residuos sólidos.	Se realiza ejecución de rutas y horarios establecidos para la recolección y transporte.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

3. Asegurar los servicios de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final, con instalaciones que cuenten con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental a que haya lugar, de conformidad con la normatividad ambiental vigente.	Se realiza verificación periódica de licencias y cumplimiento normativo de instalaciones.	
4. Garantizar el aprovechamiento eficiente de residuos sólidos, determinando los procedimientos indicados para ello.	Se realiza aplicación de procesos de selección, clasificación y aprovechamiento.	
5. Entregar el soporte técnico para todas las actividades almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final de los residuos, con la orientación y medios idóneos para satisfacer los fines propuestos.	Se realiza asesoría técnica continua y acompañamiento en procesos operativos.	
6. Implementar un programa de capacitación, para la comunidad rural y urbana del municipio de Santa Fe de Antioquia, de conformidad con las necesidades de cada zona.	Se realizo ejecución de talleres y capacitaciones según el diagnóstico de cada zona.	
7. Elaborar cronograma de desarrollo y verificación de metas de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final de los residuos.	Se realiza diseño de cronograma detallado por fases y metas.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

8. Entregar informe con verificación de metas, creando para los efectos indicadores de gestión y haciendo el seguimiento y evaluación para el proceso.	Se realiza medición periódica y análisis de indicadores.	
9. Realizar mínimo tres (03) campañas de sensibilización al mes en el manejo de los residuos sólidos, que abarcará al menos el aspecto ecológico - ambiental, el marco jurídico y/o la política municipal para el aprovechamiento de residuos inorgánicos con potencial reciclable.	Se realizan capacitaciones mensuales para la comunidad sobre separación en la fuente y reciclaje	
10. Realizar mínimo dos (02) capacitaciones mensuales para la adecuada identificación de los residuos sólidos con potencial reciclable.	Se realiza participación en campañas de sensibilización ambiental y visitas a puntos de acopio de material	
11. Diseñar una estrategia que sea útil para la divulgación masiva del programa de recolección de residuos y que induzca a su cabal uso en el Municipio y a los visitantes.	Se realiza producción de material de difusión (radio, afiches, redes). Se difundió por redes sociales el video de la sensibilización de material reciclable dentro de la asociación Arasa.	
12. Incentivar al uso de señalización precisa para la disposición de residuos sólidos fijando las pautas generales para que el Municipio la implemente en su jurisdicción, urbano y rural.	Se realiza recomendación para la identificación de puntos de disposición de residuos y la demarcación de señalética en establecimientos públicos y privados (urbanos y rurales)	

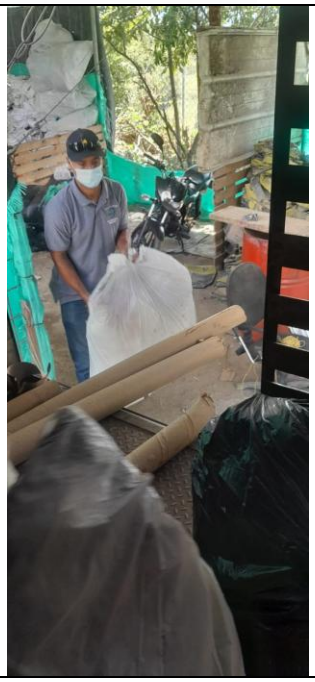
Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

13. Definir el procedimiento para la caracterización de residuos que permita identificar cantidades por tipo de material.	Se realiza ejecución de estudios de caracterización de diferentes tipos de residuos que se generan en las diferentes entidades aliadas.	
14. Determinar la frecuencia de recolección del material por parte de las organizaciones de recicladores, dependiendo de la capacidad de almacenamiento.	Se realiza evaluación de capacidad de almacenamiento y determinación de frecuencias.	
15. Definir las metodologías de aprovechamiento y reutilización de los residuos sólidos orgánicos de origen urbano y rural.	Se realiza diseño de guías de compostaje y tratamientos orgánicos. Esto con el fin de la implementación y reutilización de materiales a los que se les puede aplicar una nueva fase de utilidad.	
16. Generar programas que sensibilicen al cambio positivo en los hábitos de consumo, procurando la reducción y reutilización en los residuos generados.	Se realizan campañas educativas y talleres sobre consumo responsable y sobre compostaje a las comunidades urbana y rural	
17. Optimizar la recolección y transporte de los residuos como resultado del programa de separación en la fuente.	Se realiza ajuste de rutas y logística de recolección asi: Recolección diaria de residuos aprovechables en zonas urbanas y rurales según cronograma. Cumplimiento de rutas y horarios establecidos.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

18. Desarrollar programas de incorporación de los residuos generados de nuevo a la cadena productiva como materia prima.	Se realiza vinculación con recicladores y empresas transformadoras.	
19. Determinar los sitios de almacenamiento, técnica y ambientalmente adecuados.	Se realiza evaluación técnica-ambiental de posibles sitios.	
20. Definir los procedimientos adecuados para el manejo Integral de residuos sólidos en el municipio de Santa Fe de Antioquia, incluyendo la selección del almacenamiento, transporte y disposición final de los residuos sólidos y el seguimiento al cumplimiento de este programa.	Se realiza certificación por disposición integral del residuo a las instituciones y entidades aliadas	
21. Practicar las normas de calidad que son exigibles para el Municipio de Santa Fe de Antioquia.	Se realiza implementación de protocolos de calidad y Registro diario de incidencias y novedades como la recepción de quejas y reportes por la comunidad.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

22. Concretar las ejecuciones contractuales, de acuerdo a las prioridades que informe el supervisor del contrato	Se da cumplimiento de instrucciones y ajustes según supervisión. Uso obligatorio de elementos de protección personal. Cumplimiento de normas de seguridad y salud en el trabajo.	

3.1 CRONOGRAMA DE RUTAS

DIA	RUTA DEL COMERCIO	BARRIO/SECTOR
LUNES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Buga, la Barranca, San Rafael, Sala de velación la mutual, Callejón de los bagres, El chispero, Palenque, La amargura, Batuta, Parqué Zamarra, LA pola, La 16,17,18 y la variante, Calle del medio, Plaza de mercado, parque de Jesús, la barranca y mirador del cauca.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

MARTES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Llano de bolívar, Avenida 18 hasta el palmar, Callejón de los mejías, Bar campito, San Antonio, Urbanización 2000, Nuevo santa fe, Vía hacia el puente de occidente, Plaza de mercado, vía hacia el puente de occidente, ciudadela Premium, calle 16 y I.E Arturo Velásquez.
MIERCOLES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	El paso real, el espinal, escuela obregón y la isla.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

JUEVES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Santa barraba, Coloradas, Barrio Jesús, Callejón gallinazo, Calle de los piojos, Calle de la cárcel, Calle de la papelería zaos, Barrio san judas, Barrio santa lucia, Parque la clavellinas, Fonda Valledupar, La barranca, Ciudadelas y mirador del cauca.
VIERNES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	El paso real, pan gordito, membrillala, arenera alevín, la antigua y agregados del Tonusco. Zona rural concertada
SABADO	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	La maquea, colegio san Luis Gonzaga, La virgencita, Calle de los testigos de jehová, La careloza, La Betania, Paisabor, La trampa, El pescador, Café bolívar, Miraflores parte alta y baja, Calle de los gatos, Las brisas, 7 Fundepaz, Urbanización Guillermo Gaviria, Comfenalco y Juan pablo ll.

4. Resultados y Cumplimiento

COBERTURA: Se atendieron todos los sectores y rutas programadas, cubriendo tanto el área urbana como rural.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

ARASA
RECUPERADORES AMBIENTALES

CARRO RUTA SELECTIVA KILOMETRAJE MES 2026					
DIA	FECHA	Hora Entrada	Kilometraje	Hora salida	Kilometraje
M	1-jul	07.00	36.018	04.00	36.042
W	2-jul	08.00	36.042	05.00	36.077
J	3-jul	07.00	36.077	02.00	36.096
V	4-jul	07.00	36.096	03.00	36.126
S	5-jul	08.00	36.126	03.00	36.144
D	6-jul				
L	7-jul	07.00	36.144	03.00	36.164
M	8-jul	08.00	36.164	03.00	36.185
W	9-jul	07.00	36.185	03.00	36.214
J	10-jul	07.00	36.214	03.00	36.228
V	11-jul	07.00	36.228	02.40	36.292
S	12-jul	07:00	36.292	02:00	36.312
D	13-jul				
L	14-jul	07:00	36.312	03:20	36.332
M	15-jul	07:00	36.332	02:20	36.355
W	16-jul	07.00	36.355	02.50	36.384
J	17-jul	07.00	36384	02.00	36402
V	18-jul	07.00	36.402	05.00	36.446
S	19-jul	07.00	36.446	0200	36470
D	20-jul				
L	21-jul	07.00	36.470	04.00	36.492
M	22-jul	07.00	36.492	02.00	36.511
W	23-jul	07.00	36.511	02.00	36.540
J	24-jul	07.00	36.540	02.00	36.556
V	25-jul	07.00	36.556	0300	36.597
S	26-jul	07.00	36.597	02.00	36615
D	27-jul				
L	28-jul	07.00	36.615	04.00	36634
M	29-jul	07.00	36.634	04.00	36.653
W	30-jul	07.00	36.653	07.00	36733
J	31-jul	06.00	36733	02.00	36.863
TOTAL					
Nombre		[illegible]			
Firma		[signature]			

Escaneado con CamScanner

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

Se realizaron los aportes a seguridad social acordes a los estipulado en el contrato

Periodo de Cotización	No. Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Caja	Pago ARL	Total, pagado en el periodo
MAYO 2025	77839614	$92.800	$370.800	$92.800	$161.400	$717.800
JUNIO 2025	79239051	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$978.400
JULIO 2025	81170149	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$978.400

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

5. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DIFICULTADES: Algunas rutas rurales presentaron dificultades de acceso por condiciones climáticas y caída de bancas, se realizan ajustes a las micro rutas selectivas, se retoman rutas que estaban plasmadas en el cuadro pero que se tenían suspendidas al iniciar este contrato.

DIA	RUTA DEL COMERCIO	BARRIO, SECTOR O VEREDA
Lunes	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Buga, la Barranca, San Rafael, Sala de velación la mutual, Callejón de los Bagres, El chispero, Palenque, La Amargura, SENA, Corantioquia, Museo Juan del Corral, Martínez Pardo- Basílica Supermercado Batuta, Parqué Zamarra, La Pola, La 16,17,18 y la variante, Calle del Medio, Plaza de Mercado, Parque de Jesús, y Unidad Mirador del Cauca.
Martes.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Pan gordito, Llano de Bolívar, Avenida 18 hasta el Palmar, Callejón de los Mejías, Bar Campito, San Antonio, Urbanización 2000, Nuevo Santa Fe, Vía hacia el Puente de Occidente, Plaza de Mercado, Ciudadela Premium Y Santa Fe, Calle 16 e Institución Educativa Arturo Velásquez.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

Miércoles.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Calle La Amargura, El Vereda Paso Real, V. El Espinal, Escuela de la Vereda Obregón y La Isla. V. Tunal, K2 y k4
Jueves.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Santa Barraba, Coloradas, Barrio Jesús, Callejón Gallinazo, Calle de los "piojos"Calle de la Cárcel, Calle de la Papelería zaos, Barrio San Judas, Barrio Santa Lucia, Parque las clavellinas, Fonda Valledupar, La Barranca, Ciudadelas Premiun y Santa Fe, Batuta, Parque de Zamarra y Unidad Mirador del Cauca.
Viernes	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de	Vereda El Paso Real, Pan gordito, La Membrillala, Arenera Alevín, Vereda la Noque (c/d 15 dias) La Antigua, Agregados del Tonusco, Vereda la Esmeralda
	Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	(solo hasta llegar al puente), Bomba de gasolina, Hotel Acuarela, Centro de Salud (llano, Urbanizacion 2000 Zona rural concertada
Sábado.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	La Maque, Colegio san Luis Gonzaga, La virgencita, Calle de los testigos de jehová, La Careloza, Betania, Paisabor, La Trampa, El Pescador, Café Bolívar, Miraflores parte alta y baja, Calle delos gatos, Las Brisas, Fundepaz, Urbanización Guillermo Gaviria, Comfenalco y Juan pablo II, Nueva vía al Puente, Loma de Alonso,

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

OPORTUNIDADES DE MEJORA: Reforzar la señalización de puntos de disposición y aumentar la frecuencia de campañas educativas.

RECOMENDACIONES: Mantener la continuidad del servicio y fortalecer la articulación con la comunidad para mejorar la separación en la fuente.

BRAYAM A. GUZMAN AGUINAGA
Representante Legal ARASA

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

INFORME DE ACTIVIDADES

INFORME DE OPERACIÓN RUTA SELECTIVA		
OBJETO DEL CONTRATO: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LAS ACTIVIDADES OPERACION DE LA RUTA SELECTIVA DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, EN CUMPLIMIENTO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACION DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA NUMERO 027-2025",		
No. DEL CONTRATO: PS-2025-012	**NOMBRE CONTRATISTA:** ASOCIACION DE RECUPERADORES AMBIENTALES DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	**DOCUMENTO DE IDENTIDAD:** 900244085-8
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	24 DE JUNIO DE 2025	
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	03 DE JULIO DE 2025	
PLAZO TOTAL:	5 meses y 29 días (del 24 de junio al 31 de diciembre de 2025)	
VALOR INICIAL	$75.600. 000.oo	
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2025	
PERÍODO DEL INFORME:	1 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2025	
SUPERVISOR:	GUILLERMO ANTONIO URREGO	
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Municipio de Santa Fe de Antioquia	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

1. INTRODUCCIÓN

La Empresa de Servicios Públicos de Santa Fe de Antioquia SAS E.S.P., en cumplimiento de su misión de apoyar la gestión ambiental municipal, contrató la operación de la ruta selectiva de residuos aprovechables. Este informe presenta el desarrollo, resultados y análisis de la operación durante el periodo Noviembre , bajo los términos del contrato PS-2025-012, garantizando la continuidad y eficiencia del servicio público ambiental en el municipio

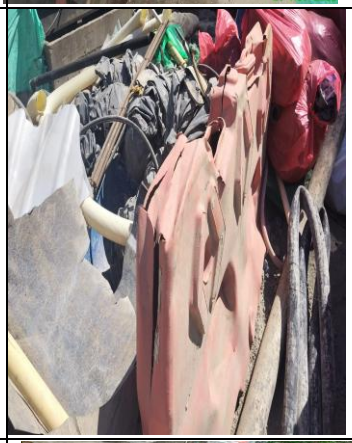
2. OBJETO DEL CONTRATO

"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LAS ACTIVIDADES OPERACIÓN DE LA RUTA SELECTIVA DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, EN CUMPLIMIENTO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA NÚMERO 027-2025"

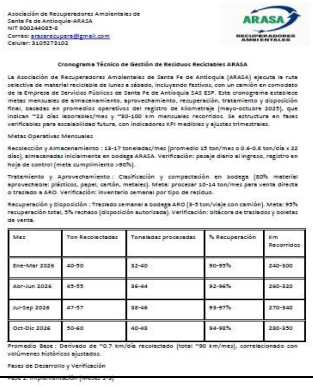
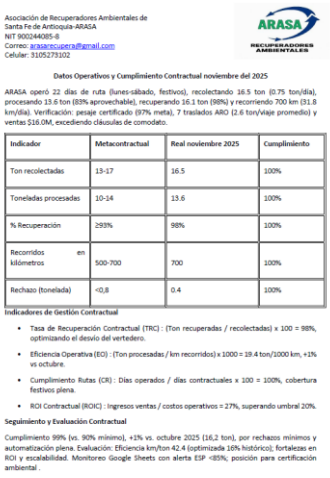
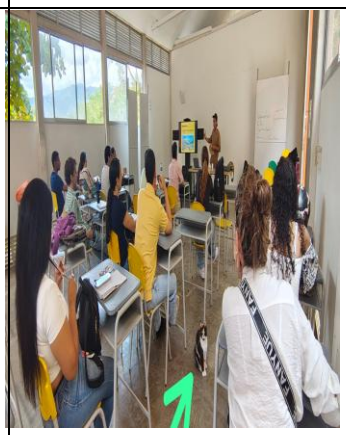
3. ACTIVIDADES REALIZADAS

OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTRACTUALES	ACTIVIDADES	EVIDENCIAS
1. Garantizar los procesos de prevención, reciclaje y aprovechamiento de los residuos sólidos.	Se participó en el diseño e implementación de programas de educación ambiental, en el CIDEAM de Santa Fe de Antioquia	
2. Garantizar las actividades de recolección y transporte de residuos sólidos.	Se realiza ejecución de rutas y horarios establecidos para la recolección y transporte.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

3. Asegurar los servicios de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final, con instalaciones que cuenten con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental a que haya lugar, de conformidad con la normatividad ambiental vigente.	Se realiza verificación como también recibo periódico de material aprovechable, en cumplimiento de la gestión y disposición integral de los residuos.	
4. Garantizar el aprovechamiento eficiente de residuos sólidos, determinando los procedimientos indicados para ello.	Se realiza aplicación de procesos de selección, clasificación y aprovechamiento.	
5. Entregar el soporte técnico para todas las actividades almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final de los residuos, con la orientación y medios idóneos para satisfacer los fines propuestos.	Se realiza asesoría técnica continua y acompañamiento en procesos operativos a los recuperadores y otros actores involucrados con la finalidad de incrementar el volumen de los materiales objeto de aprovechamiento y reducir el volumen de los residuos no aprovechables.	
6. Implementar un programa de capacitación, para la comunidad rural y urbana del municipio de Santa Fe de Antioquia, de conformidad con las necesidades de cada zona.	Se participó en el encuentro del CIDEAM en el marco de la identificación de las líneas priorizadas en el marco de la educación ambiental y la unificación de los PRAES de las IES del Municipio.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

7. Elaborar cronograma de desarrollo y verificación de metas de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final de los residuos.	Se realiza diseño de cronograma detallado por fases y metas.	 Cronograma Técnico de Gestión de Residuos Reciclables ARASA La Asociación de Recuperadores Ambientales de Santa Fe de Antioquia (ARASA) ejecuta la ruta selectiva de material reciclable de lunes a sábado, incluyendo festivos, con un camión en comodato de la Empresa de Servicios Públicos de Santa Fe de Antioquia SAS ESP. Este cronograma establece metas mensuales de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y disposición final, basadas en promedios operativos del registro de kilometraje (mayo-octubre 2025), que indican ~22 días laborables/mes y ~90-100 km mensuales recorridos. La estructura en fases verificables para escalabilidad futura, con indicadores KPI medibles y ajustes trimestrales. Metas Operativas Mensuales Recolección y Almacenamiento : 12-17 toneladas/mes (promedio 15 ton/mes o 0.4–0.6 ton/día x 22 días), almacenadas inicialmente en bodega ARASA. Verificación: pesaje diario al ingreso, registro en hoja de control (meta cumplimiento >80%). Tratamiento y Aprovechamiento : Clasificación y compactación en bodega (80% material aprovechable: plásticos, papel, cartón, metales). Meta: procesar 10-14 ton/mes para venta directa o traslado a ARO. Verificación: inventario semanal por tipo de residuo. Recuperación y Disposición : Traslado semanal a bodega ARO (8-5 ton/viaje con camión). Meta: 95% recuperación total; 5% rechazo (disposición autorizada). Verificación: bitácora de traslados y boletas de venta. Mes | Ton Recolectadas | Toneladas procesadas | % Recuperación | Km Recorridos Ene-Mar 2026 | 40-50 | 32-40 | 80-85% | 240-300 Abr-Jun 2026 | 45-55 | 36-44 | 92-94% | 260-320 Jul-Sep 2026 | 47-57 | 38-46 | 93-97% | 270-340 Oct-Dic 2026 | 50-60 | 40-48 | 94-96% | 280-350 Promedio Base : Derivado de ~0.7 km/día recolectado (total ~90 km/mes), correlacionado con volúmenes históricos ajustados. Fases de Desarrollo y Verificación
8. Entregar informe con verificación de metas, creando para los efectos indicadores de gestión y haciendo el seguimiento y evaluación para el proceso.	Se realiza medición periódica y análisis de indicadores.	 Asociación de Recuperadores Ambientales de Santa Fe de Antioquia-ARASA NIT 900244085-8 Correo: arasarecupera@gmail.com Celular: 3105273102 Datos Operativos y Cumplimiento Contractual noviembre del 2025 ARASA operó 22 días de ruta (lunes-sábado, festivos), recolectando 16.5 ton (0.75 ton/día), procesando 13.6 ton (83% aprovechable), recuperando 16.1 ton (98%) y recorriendo 700 km (31.8 km/día). Verificación: pesaje certificado (97% meta), 7 traslados ARO (2.6 ton/viaje promedio) y ventas $16.0M, excediendo cálculos de comodato. Indicador | Metacontractual | Real noviembre 2025 | Cumplimiento Ton recolectadas | 13-17 | 16.5 | 100% Toneladas procesadas | 10-14 | 13.6 | 100% % Recuperación | ≥93% | 98% | 100% Recorridos en kilómetros | 500-700 | 700 | 100% Rechazo (tonelada) | <0,8 | 0.4 | 100% Indicadores de Gestión Contractual • Tasa de Recuperación Contractual (TRC) : (Ton recuperadas / recolectadas) x 100 = 98%, optimizando el desvío del vertedero. • Eficiencia Operativa (EO) : (Ton procesadas / km recorridos) x 1000 = 19.4 ton/1000 km, +1% vs octubre. • Cumplimiento Rutas (CR) : Días operados / días contractuales x 100 = 100%, cobertura festivos plena. • ROI Contractual (ROIC) : Ingresos ventas / costos operativos = 27%, superando umbral 20%. Seguimiento y Evaluación Contractual Cumplimiento 99% (vs. 90% mínimo), +1% vs. octubre 2025 (16,2 ton), por rechazos mínimos y automatización plena. Evaluación: Eficiencia km/ton 42.4 (optimizada 16% histórico); fortalezas en ROI y escalabilidad. Monitoreo Google Sheets con alerta ESP <85%; posición para certificación ambiental .
9. Realizar mínimo tres (03) campañas de sensibilización al mes en el manejo de los residuos sólidos, que abarcará al menos el aspecto ecológico - ambiental, el marco jurídico y/o la política municipal para el aprovechamiento de residuos inorgánicos con potencial reciclable.	Se realizan capacitaciones mensuales para la comunidad sobre separación en la fuente y reciclaje. En esta oportunidad se participó en el proceso educativo, Estímulos del Consejo de Cultura.	
10. Realizar mínimo dos (02) capacitaciones mensuales para la adecuada identificación de los residuos sólidos con potencial reciclable.	Se continua con las campañas de sensibilización ambiental bajo la metodología del voz a voz.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

11. Diseñar una estrategia que sea útil para la divulgación masiva del programa de recolección de residuos y que induzca a su cabal uso en el Municipio y a los visitantes.	Se realiza producción de material de difusión (radio, afiches, redes). Se continúa con la difusión por medios de las redes sociales el video de la sensibilización de material reciclable dentro de la asociación Arasa.	
12. Incentivar al uso de señalización precisa para la disposición de residuos sólidos fijando las pautas generales para que el Municipio la implemente en su jurisdicción, urbano y rural.	Se realiza recomendación para la identificación de puntos de disposición de residuos y la demarcación de señalética en establecimientos públicos y privados (urbanos y rurales)	
13. Definir el procedimiento para la caracterización de residuos que permita identificar cantidades por tipo de material.	Se realizan procesos de identificación y caracterización de tipos de residuos que generan en las diferentes entidades aliadas.	
14. Determinar la frecuencia de recolección del material por parte de las organizaciones de recicladores, dependiendo de la capacidad de almacenamiento.	Se realiza evaluación de capacidad de almacenamiento y determinación de frecuencias.	
15. Definir las metodologías de aprovechamiento y reutilización de los residuos sólidos orgánicos de origen urbano y rural.	Se realiza diseño de guías de compostaje y tratamientos orgánicos. Esto con el fin de la implementación y reutilización de materiales a los que se les puede aplicar una nueva fase de utilidad.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

16. Generar programas que sensibilicen al cambio positivo en los hábitos de consumo, procurando la reducción y reutilización en los residuos generados.	Se realizan campañas educativas con diversos actores y se fortalecen los procesos de recuperación y reincorporación del material, en las instituciones educativas del municipio.	
17. Optimizar la recolección y transporte de los residuos como resultado del programa de separación en la fuente.	Se realiza ajuste de rutas y logística de recolección asi: Recolección diaria de residuos aprovechables en zonas urbanas y rurales según cronograma. Cumplimiento de rutas y horarios establecidos.	
18. Desarrollar programas de incorporación de los residuos generados de nuevo a la cadena productiva como materia prima.	Se realiza vinculación con recicladores y empresas transformadoras.	
19. Determinar los sitios de almacenamiento, técnica y ambientalmente adecuados.	Se realiza evaluación técnica-ambiental de posibles sitios para la recepción temporal de material.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

20. Definir los procedimientos adecuados para el manejo Integral de residuos sólidos en el municipio de Santa Fe de Antioquia, incluyendo la selección del almacenamiento, transporte y disposición final de los residuos sólidos y el seguimiento al cumplimiento de este programa.	Se realiza certificación por disposición integral del residuo a las instituciones y entidades aliadas, en esta oportunidad a la Procuraduría provincial de instrucción de Santa Fe de Antioquia.	 Asociación de Recuperadores Ambientales de Santa Fe de Antioquia – ARASA NIT 900244085-8 arasarecupera@gmail.com Santa Fe de Antioquia, 01 de diciembre 2025. **Entidad** PROCURADURÍA PROVINCIAL DE INSTRUCCIÓN DE SANTA FE DE ANTIOQUIA E. D. S. Asunto: **CERTIFICACIÓN DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS APROVECHABLES.** **Respetados señores,** Por medio del presente documento, la Asociación de Recuperados Ambientales de Santa fe de Antioquia – ARASA, identificado bajo el Número NIT 900244085-8, certifica, que ha recibido de parte de la Procuraduría Provincial de Instrucción de Santa Fe de Antioquia, la siguiente cantidad de materiales aprovechables. • Manguera 0 kilogramos • PVC 0 kilogramos • Archivo 111 kilogramos • Cartón 0 kilogramos • Plegadizo 0 kilogramos • Plástico 0 kilogramos • Pasta gruesa 0 kilogramos La presente certificación se expide a solicitud del interesado al 1 del mes de diciembre del año 2025. Atentamente: Daniel Mauricio Palacio Morales. Tesorero - ARASA.
21. Practicar las normas de calidad que son exigibles para el Municipio de Santa Fe de Antioquia.	Se realiza implementación de protocolos de calidad y Registro diario de incidencias y novedades como la recepción de quejas y reportes por la comunidad.	Anotación: Durante el mes de noviembre no se presentaron quejas o novedades en la prestación del servicio de recolección de residuos aprovechables.
22. Concretar las ejecuciones contractuales, de acuerdo a las prioridades que informe el supervisor del contrato	Se da cumplimiento de instrucciones y ajustes según supervisión. Uso obligatorio de elementos de protección personal. Cumplimiento de normas de seguridad y salud en el trabajo. Se comparte imagen del estado de higiene (limpieza) del vehículo.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

3.1 CRONOGRAMA DE RUTAS

DIA	RUTA DEL COMERCIO	BARRIO/SECTOR
LUNES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Buga, la Barranca, San Rafael, Sala de velación la mutual, Callejón de los bagres, El chispero, Palenque, La amargura, Batuta, Parqué Zamarra, LA pola, La 16,17,18 y la variante, Calle del medio, Plaza de mercado, parque de Jesús, la barranca y mirador del cauca.
MARTES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Llano de bolívar, Avenida 18 hasta el palmar, Callejón de los mejías, Bar campito, San Antonio, Urbanización 2000, Nuevo santa fe, Vía hacia el puente de occidente, Plaza de mercado, vía hacia el puente de occidente, ciudadela Premium, calle 16 y I.E Arturo Velásquez.
MIERCOLES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	El paso real, el espinal, escuela obregón y la isla.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

JUEVES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Santa barraba, Coloradas, Barrio Jesús, Callejón gallinazo, Calle de los piojos, Calle de la cárcel, Calle de la papelería zaos, Barrio san judas, Barrio santa lucia, Parque la clavellinas, Fonda Valledupar, La barranca, Ciudadelas y mirador del cauca.
VIERNES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	El paso real, pan gordito, membrillala, arenera alevín, la antigua y agregados del Tonusco. Zona rural concertada
SABADO	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	La maquea, colegio san Luis Gonzaga, La virgencita, Calle de los testigos de jehová, La careloza, La Betania, Paisabor, La trampa, El pescador, Café bolívar, Miraflores parte alta y baja, Calle de los gatos, Las brisas, 7 Fundepaz, Urbanización Guillermo Gaviria, Comfenalco y Juan pablo ll.

4. Resultados y Cumplimiento

COBERTURA: Se atendieron todos los sectores y rutas programadas, cubriendo tanto el área urbana como rural.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

ARASA
RECUPERADORES AMBIENTALES

CARRO RUTA SELECTIVA KILOMETRAJE MES

2025 Noviembre

DIA	FECHA	Hora Entrada	Kilometraje	Hora salida	Kilometraje
S	1-nov	07.00	39999	02.00	40004
L	3-nov	07.00	40.004	03.00	40.024
M	4-nov	07.00	40.024	05.00	40.048
W	5-nov	07.00	40048	0000	40075
J	6-nov	0700	40075	0200	40089
V	7-nov	07.00	40089	04.00	40158
S	8-nov	07.00	40158	0200	40173
L	10-nov	0700	40173	0500	40195
M	11-nov	0700	40195	0200	40212
W	12-nov	0700	40212	0400	40247
J	13-nov	07.00	40247	0200	40262
V	14-nov	0700	40262	0500	40350
S	15-nov	0700	40350	0200	40366
L	17-nov	07.00	40366	03.00	40387
M	18-nov	07.00	40387	0200	40404
W	19-nov	07.00	40404	0200	40430
J	20-nov	07.00	40430	0300	40447
V	21-nov	0700	40447	0300	40481
S	22-nov	07.00	40481	0300	40499
L	24-nov	0700	40499	0400	40524
M	25-nov	0700	40524	0400	40560
W	26-nov	0700	40560	0200	40579
J	27-nov	0700	40579	0200	40593
V	28-nov	0700	40593	0400	40665
S	29-nov	0700	40665	02.00	40682
1	01. Dic	07.00	40682	0600	40702
TOTAL					
Nombre					
Firma					

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

Se realizaron los aportes a seguridad social acordes a los estipulado en el contrato

Periodo de Cotización	No. Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Caja	Pago ARL	Total, pagado en el periodo
MAYO 2025	77839614	$92.800	$370.800	$92.800	$161.400	$717.800
JUNIO 2025	79239051	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$978.400
JULIO 2025	81170149	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$1.056.900
AGOSTO 2025	81171318	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$996.100
SEPTIEMBRE 2025	81171836	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$978.400
OCTUBRE 2025	82200043	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$987.700
NOVIEMBRE	82200047	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$978.400

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

5. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DIFICULTADES: Algunas rutas rurales presentaron dificultades de acceso por condiciones climáticas y caída de bancas, se realizan ajustes a las micro rutas selectivas, se retoman rutas que estaban plasmadas en el cuadro pero que se tenían suspendidas al iniciar este contrato.

DIA	RUTA DEL COMERCIO	BARRIO, SECTOR O VEREDA
Lunes	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Buga, la Barranca, San Rafael, Sala de velación la mutual, Callejón de los Bagres, El chispero, Palenque, La Amargura, SENA, Corantioquia, Museo Juan del Corral, Martínez Pardo- Basílica Supermercado Batuta, Parqué Zamarra, La Pola, La 16,17,18 y la variante, Calle del Medio, Plaza de Mercado, Parque de Jesús, y Unidad Mirador del Cauca.
Martes.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Pan gordito, Llano de Bolívar, Avenida 18 hasta el Palmar, Callejón de los Mejías, Bar Campito, San Antonio, Urbanización 2000, Nuevo Santa Fe, Vía hacia el Puente de Occidente, Plaza de Mercado, Ciudadela Premium Y Santa Fe, Calle 16 e Institución Educativa Arturo Velásquez.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

Miércoles.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Calle La Amargura, El Vereda Paso Real, V. El Espinal, Escuela de la Vereda Obregón y La Isla. V. Tunal, K2 y k4
Jueves.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Santa Barraba, Coloradas, Barrio Jesús, Callejón Gallinazo, Calle de los "piojos"Calle de la Cárcel, Calle de la Papelería zaos, Barrio San Judas, Barrio Santa Lucia, Parque las clavellinas, Fonda Valledupar, La Barranca, Ciudadelas Premiun y Santa Fe, Batuta, Parque de Zamarra y Unidad Mirador del Cauca.
Viernes	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de	Vereda El Paso Real, Pan gordito, La Membrillala, Arenera Alevín, Vereda la Noque (c/d 15 dias) La Antigua, Agregados del Tonusco, Vereda la Esmeralda
	Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	(solo hasta llegar al puente), Bomba de gasolina, Hotel Acuarela, Centro de Salud (llano, Urbanizacion 2000 Zona rural concertada
Sábado.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	La Maque, Colegio san Luis Gonzaga, La virgencita, Calle de los testigos de jehová, La Careloza, Betania, Paisabor, La Trampa, El Pescador, Café Bolívar, Miraflores parte alta y baja, Calle delos gatos, Las Brisas, Fundepaz, Urbanización Guillermo Gaviria, Comfenalco y Juan pablo II, Nueva vía al Puente, Loma de Alonso,

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

OPORTUNIDADES DE MEJORA: Reforzar la señalización de puntos de disposición y aumentar la frecuencia de campañas educativas.

RECOMENDACIONES: Mantener la continuidad del servicio y fortalecer la articulación con la comunidad para mejorar la separación en la fuente.

BRAYAM A. GUZMAN AGUINAGA
Representante Legal ARASA

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

INFORME DE ACTIVIDADES

INFORME DE OPERACIÓN RUTA SELECTIVA		
OBJETO DEL CONTRATO: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LAS ACTIVIDADES OPERACION DE LA RUTA SELECTIVA DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, EN CUMPLIMIENTO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACION DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA NUMERO 027-2025",		
No. DEL CONTRATO: PS-2025-012	**NOMBRE CONTRATISTA:** ASOCIACION DE RECUPERADORES AMBIENTALES DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	**DOCUMENTO DE IDENTIDAD:** 900244085-8
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	24 DE JUNIO DE 2025	
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	03 DE JULIO DE 2025	
PLAZO TOTAL:	5 meses y 29 días (del 24 de junio al 31 de diciembre de 2025)	
VALOR INICIAL	$75.600. 000.oo	
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2025	
PERÍODO DEL INFORME:	01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE DE 2025	
SUPERVISOR:	GUILLERMO ANTONIO URREGO	
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Municipio de Santa Fe de Antioquia	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

1. INTRODUCCIÓN

La Empresa de Servicios Públicos de Santa Fe de Antioquia SAS E.S.P., en cumplimiento de su misión de apoyar la gestión ambiental municipal, contrató la operación de la ruta selectiva de residuos aprovechables. Este informe presenta el desarrollo, resultados y análisis de la operación durante el periodo octubre de 2025, bajo los términos del contrato PS-2025-012, garantizando la continuidad y eficiencia del servicio público ambiental en el municipio

2. OBJETO DEL CONTRATO

"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LAS ACTIVIDADES OPERACIÓN DE LA RUTA SELECTIVA DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, EN CUMPLIMIENTO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA NÚMERO 027-2025"

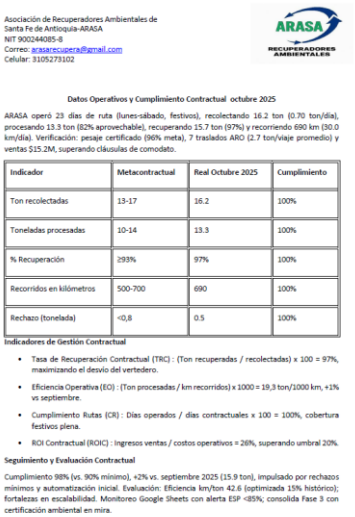
3. ACTIVIDADES REALIZADAS

OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTRACTUALES	ACTIVIDADES	EVIDENCIAS
1. Garantizar los procesos de prevención reciclaje y aprovechamiento de los residuos sólidos.	Se realizo diseño e implementación de programas de sensibilización y prevención de generación de residuos.	
2. Garantizar las actividades de recolección y transporte de residuos sólidos.	Se realiza ejecución de rutas y horarios establecidos para la recolección y transporte.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

3. Asegurar los servicios de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final, con instalaciones que cuenten con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental a que haya lugar, de conformidad con la normatividad ambiental vigente.	Se realiza verificación periódica de licencias y cumplimiento normativo de instalaciones.	
4. Garantizar el aprovechamiento eficiente de residuos sólidos, determinando los procedimientos indicados para ello.	Se realiza aplicación de procesos de selección, clasificación y aprovechamiento de los residuos en la bodega de asociación aras y aro	
5. Entregar el soporte técnico para todas las actividades almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final de los residuos, con la orientación y medios idóneos para satisfacer los fines propuestos.	Se realiza asesoría técnica continua y acompañamiento en procesos operativos por parte del conductor y ayudante de la ruta selectiva.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

6. Implementar un programa de capacitación, para la comunidad rural y urbana del municipio de Santa Fe de Antioquia, de conformidad con las necesidades de cada zona.	Se realizo ejecución de talleres	
7. Elaborar cronograma de desarrollo y verificación de metas de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final de los residuos.	Se realiza diseño de cronograma detallado por fases y metas.	
8. Entregar informe con verificación de metas, creando para los efectos indicadores de gestión y haciendo el seguimiento y evaluación para el proceso.	Se realiza medición periódica y análisis de indicadores del mes de octubre	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

Datos Operativos y Cumplimiento Contractual octubre 2025

ARASA operó 23 días de ruta (lunes-sábado, festivos), recolectando 16.2 ton (0.70 ton/día), procesando 13.3 ton (82% aprovechable), recuperando 15.7 ton (97%) y recorriendo 690 km (30.0 km/día). Verificación: pesaje certificado (96% meta), 7 traslados ARO (2.7 ton/viaje promedio) y ventas $15.2M, superando cláusulas de comodato.

Indicador	Metacontractual	Real Octubre 2025	Cumplimiento
Ton recolectadas	13-17	16.2	100%
Toneladas procesadas	10-14	13.3	100%
% Recuperación	≥93%	97%	100%
Recorridos en kilómetros	500-700	690	100%
Rechazo (tonelada)	<0,8	0.5	100%

Indicadores de Gestión Contractual

- Tasa de Recuperación Contractual (TRC) : (Ton recuperadas / recolectadas) x 100 = 97%, maximizando el desvío del vertedero.
- Eficiencia Operativa (EO) : (Ton procesadas / km recorridos) x 1000 = 19,3 ton/1000 km, +1% vs septiembre.
- Cumplimiento Rutas (CR) : Días operados / días contractuales x 100 = 100%, cobertura festivos plena.
- ROI Contractual (ROIC) : Ingresos ventas / costos operativos = 26%, superando umbral 20%.

Seguimiento y Evaluación Contractual

Cumplimiento 98% (vs. 90% mínimo), +2% vs. septiembre 2025 (15.9 ton), impulsado por rechazos mínimos y automatización inicial. Evaluación: Eficiencia km/ton 42.6 (optimizada 15% histórico); fortalezas en escalabilidad. Monitoreo Google Sheets con alerta ESP <85%; consolida Fase 3 con certificación ambiental en mira.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

9. Realizar mínimo tres (03) campañas de sensibilización al mes en el manejo de los residuos sólidos, que abarcará al menos el aspecto ecológico - ambiental, el marco jurídico y/o la política municipal para el aprovechamiento de residuos inorgánicos con potencial reciclable.	Se realizan capacitaciones mensuales para la comunidad sobre separación en la fuente y reciclaje	
10. Realizar mínimo dos (02) capacitaciones mensuales para la adecuada identificación de los residuos sólidos con potencial reciclable.	Se realiza participación en capacitación de campañas de sensibilización ambiental.	
11. Diseñar una estrategia que sea útil para la divulgación masiva del programa de recolección de residuos y que induzca a su cabal uso en el Municipio y a los visitantes.	Se realiza producción de material de difusión (radio, afiches, redes).	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

12. Incentivar al uso de señalización precisa para la disposición de residuos sólidos fijando las pautas generales para que el Municipio la implemente en su jurisdicción, urbano y rural.	Se realiza diseño y entrega de señalética para zonas urbanas y rurales.	
13. Definir el procedimiento para la caracterización de residuos que permita identificar cantidades por tipo de material.	Se realiza caracterización de tipos de residuos con la finalidad de que la comunidad identifique fácilmente desde la separación en la fuente los tipos de residuos, en especial los plásticos en la escuela José maría martines pardo.	
14. Determinar la frecuencia de recolección del material por parte de las organizaciones de recicladores, dependiendo de la capacidad de almacenamiento.	Esta actividad está definida en un cronograma de recolección de residuos	El cronograma se de la frecuencia se encuentra en la parte final donde se puede observar la frecuencia de recolección 

Miércoles.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Calle La Amargura, El Vereda Paso Real, V. El Espinal, Escuela de la Vereda, Obregón y La Isla. V. Tunal, K2 y K4
Jueves.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Santa Barraba, Coloradas, Barrio Jesús, Callejón Gallinazo, Calle de los "piojos" Calle de la Cárcel, Calle de la Papelería zaco, Barrio San Judas, Barrio Santa Lucía, Parque las clavelinas, Fonda Valledupar, La Barranca, Ciudadelas Premium y Santa Fe, Batuta, Parque de Zamarra y Unidad Mirador del Cauca.
Viernes	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de	Vereda El Paso Real, Pan gorditio, La Membrillala, Arenera Alexin, Vereda la Noque (c/d 15 día) La Antigua, Agregados del Tonusco, Vereda la Esmeralda
	Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	(solo hasta llegar al puente), Bomba de gasolina, Hotel Acuarela, Centro de Salud (llano, Urbanizacion 2000 Zona rural concertada
Sábado.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	La Maque, Colegio san Luis Gonzaga, La virgencita, Calle de los testigos de jehová, La Careloza, Betania, Paisabor, La Trampa, El Pescador, Café Bolivar, Miraflores parte alta y baja, Calle delos gatos, Las Brisas, Fundepaz, Urbanización Guillermo Gaviria, Comfenalco y Juan pablo II, Nueva vía al Puente, Loma de

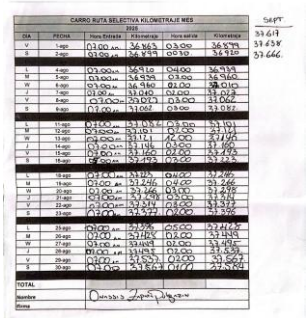
Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

15. Definir las metodologías de aprovechamiento y reutilización de los residuos sólidos orgánicos de origen urbano y rural.	Se realiza diseño de guías de compostaje y tratamientos orgánicos.	 Guía Técnica para la Implementación de una Ruta Selectiva de Aprovechamiento de Residuos Orgánicos mediante Compostaje y Lombricultura en el Municipio de Santa Fe de Antioquia Documento Técnico para la Administración Municipal, Empresa de Servicios Públicos de Santa Fe de Antioquia S.A.S. E.S.P. y Occidente Limpio S.A E.S.P. Introducción 1. Marco Normativo y Justificación 1.1 Fundamento Legal
16. Generar programas que sensibilicen al cambio positivo en los hábitos de consumo, procurando la reducción y reutilización en los residuos generados.	Se realizan campañas con el perifoneo constante desde el camion de la ruta selectiva invitando a la comunidad a realizar separación en la fuente	
17. Optimizar la recolección y transporte de los residuos como resultado del programa de separación en la fuente.	Se realiza logística de recolección asi: Recolección diaria de residuos aprovechables en zonas urbanas y rurales según cronograma para días miércoles o sábados con el apoyo de lideres comunales y se le da cumplimiento. Cumplimiento de rutas y horarios establecidos.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

18. Desarrollar programas de incorporación de los residuos generados de nuevo a la cadena productiva como materia prima.	Se realiza incorporación a la cadena productiva de los materiales recuperados	
19. Determinar los sitios de almacenamiento, técnica y ambientalmente adecuados.	Se realiza evaluación técnica-ambiental de posibles sitio	
20. Definir los procedimientos adecuados para el manejo Integral de residuos sólidos en el municipio de Santa Fe de Antioquia, incluyendo la selección del almacenamiento, transporte y disposición final de los residuos sólidos y el seguimiento al cumplimiento de este programa.	Se procede a capacitar sobre los diversos materiales objeto de aprovechamiento.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

21. Practicar las normas de calidad que son exigibles para el Municipio de Santa Fe de Antioquia.	Se realiza implementación de protocolos de calidad y Registro diario de incidencias y novedades.	
22. Concretar las ejecuciones contractuales, de acuerdo a las prioridades que informe el supervisor del contrato	Se da cumplimiento de instrucciones y ajustes según supervisión. De acuerdo a las comunicaciones vía WhatsApp en atención	

3.1 CRONOGRAMA DE RUTAS

DIA	RUTA DEL COMERCIO	BARRIO/SECTOR
LUNES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Buga, la Barranca, San Rafael, Sala de velación la mutual, Callejón de los bagres, El chispero, Palenque, La amargura, Batuta, Parqué Zamarra, LA pola, La 16,17,18 y la variante, Calle del medio, Plaza de mercado, parque de Jesús, la barranca y mirador del cauca.
MARTES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Llano de bolívar, Avenida 18 hasta el palmar, Callejón de los mejías, Bar campito, San Antonio, Urbanización 2000, Nuevo santa fe, Vía hacia el puente de occidente, Plaza de mercado, vía hacia el puente de occidente, ciudadela Premium, calle 16 y I.E Arturo Velásquez.

MIERCOLES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	El paso real, el espinal, escuela obregón y la isla.
JUEVES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Santa barraba, Coloradas, Barrio Jesús, Callejón gallinazo, Calle de los piojos, Calle de la cárcel, Calle de la papelería zaos, Barrio san judas, Barrio santa lucia, Parque la clavellinas, Fonda Valledupar, La barranca, Ciudadelas y mirador del cauca.
VIERNES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	El paso real, pan gordito, membrillala, arenera alevín, la antigua y agregados del Tonusco. Zona rural concertada
SABADO	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	La maquea, colegio san Luis Gonzaga, La virgencita, Calle de los testigos de jehová, La careloza, La Betania, Paisabor, La trampa, El pescador, Café bolívar, Miraflores parte alta y baja, Calle de los gatos, Las brisas, 7 Fundepaz, Urbanización Guillermo Gaviria, Comfenalco y Juan pablo ll.

4. Resultados y Cumplimiento

COBERTURA: Se atendieron todos los sectores y rutas programadas, cubriendo tanto el área urbana como rural.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

ARASA
RECUPERADORES AMBIENTALES

CARRO RUTA SELECTIVA KILOMETRAJE MES 2025					
DIA	FECHA	Hora Entrada	Kilometraje	Hora salida	Kilometraje
W	1-oct	07.00	38274	02.00	38301
J	2-oct	07.00	38301	03.00	38318
V	3-oct	07.00	38318	04.00	38350
S	4-oct	07.00	38350	02.00	38372
D	5-oct				
L	6-oct	07.00	38372	04.00	38394
M	7-oct	07.00	38394	03.00	38412
W	8-oct	07:39	38.432	12:20	38.428
J	9-oct	07.00	38438	03.00	38456
V	10-oct	07.00	38456	04.00	38520
S	11-oct	07.00	38520	02.00	38542
D	12-oct				
L	13-oct	07.00	38542	02.00	38562
M	14-oct	07.00	38562	04.00	38583
W	15-oct	07.00	38583	02.00	38609
J	16-oct	07.00	38609	02.00	38623
V	17-oct	07.00	38623	03.00	38660
S	18-oct	07.00	38660	03.00	38678
D	19-oct				
L	20-oct	07.00	38678	05.00	38724
M	21-oct	07.00	38724	03.00	38742
W	22-oct	07.00	38742	02.00	38768
J	23-oct	07.00	38768	06.00	38811
V	24-oct	07.00	38811	03.00	38878
S	25-oct	07.00	38878	02.00	38901
D	26-oct				
L	27-oct				
M	28-oct				
W	29-oct				
J	30-oct	07.00	39.960	03.00	39.957
V	31-oct	07.00	39.957	03.00	39.999
TOTAL					
Nombre		Onassis Zapata Rojas			
Firma					

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

Se realizaron los aportes a seguridad social acordes a los estipulado en el contrato

Periodo de Cotización	No. Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Caja	Pago ARL	Total, pagado en el periodo
MAYO 2025	77839614	$92.800	$370.800	$92.800	$161.400	$717.800
JUNIO 2025	79239051	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$978.400
JULIO 2025	81170149	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$1.056.900
AGOSTO 2025	81171318	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$996.100
SEPTIEMBRE 2025	81171836	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$978400
OCTUBRE 2025	82200043	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$987.700

5. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DIFICULTADES: Algunas rutas rurales presentaron dificultades de acceso por condiciones climáticas y caída de bancas.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

DIA	RUTA DEL COMERCIO	BARRIO, SECTOR O VEREDA
Lunes	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Buga, la Barranca, San Rafael, Sala de velación la mutual, Callejón de los Bagres, El chispero, Palenque, La Amargura, SENA, Corantioquia, Museo Juan del Corral, Martínez Pardo- Basílica Supermercado Batuta, Parqué Zamarra, La Pola, La 16,17,18 y la variante, Calle del Medio, Plaza de Mercado, Parque de Jesús, y Unidad Mirador del Cauca.
Martes.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Pan gordito, Llano de Bolívar, Avenida 18 hasta el Palmar, Callejón de los Mejías, Bar Campito, San Antonio, Urbanización 2000, Nuevo Santa Fe, Vía hacia el Puente de Occidente, Plaza de Mercado, Ciudadela Premium Y Santa Fe, Calle 16 e Institución Educativa Arturo Velásquez.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

Miércoles.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Calle La Amargura, El Vereda Paso Real, V. El Espinal, Escuela de la Vereda Obregón y La Isla. V. Tunal, K2 y k4
Jueves.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Santa Barraba, Coloradas, Barrio Jesús, Callejón Gallinazo, Calle de los "piojos"Calle de la Cárcel, Calle de la Papelería zaos, Barrio San Judas, Barrio Santa Lucia, Parque las clavellinas, Fonda Valledupar, La Barranca, Ciudadelas Premiun y Santa Fe, Batuta, Parque de Zamarra y Unidad Mirador del Cauca.
Viernes	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de	Vereda El Paso Real, Pan gordito, La Membrillala, Arenera Alevín, Vereda la Noque (c/d 15 dias) La Antigua, Agregados del Tonusco, Vereda la Esmeralda
	Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	(solo hasta llegar al puente), Bomba de gasolina, Hotel Acuarela, Centro de Salud (llano, Urbanizacion 2000 Zona rural concertada
Sábado.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	La Maque, Colegio san Luis Gonzaga, La virgencita, Calle de los testigos de jehová, La Careloza, Betania, Paisabor, La Trampa, El Pescador, Café Bolívar, Miraflores parte alta y baja, Calle delos gatos, Las Brisas, Fundepaz, Urbanización Guillermo Gaviria, Comfenalco y Juan pablo II, Nueva vía al Puente, Loma de Alonso,

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

RECOMENDACIONES: Mantener la continuidad del servicio y fortalecer la articulación con la comunidad para mejorar la separación en la fuente.

BRAYAM A. GUZMAN AGUINAGA
Representante Legal ARASA

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

INFORME DE ACTIVIDADES

INFORME DE OPERACIÓN RUTA SELECTIVA		
OBJETO DEL CONTRATO: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LAS ACTIVIDADES OPERACION DE LA RUTA SELECTIVA DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, EN CUMPLIMIENTO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACION DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA NUMERO 027-2025",		
No. DEL CONTRATO: PS-2025-012	**NOMBRE CONTRATISTA:** ASOCIACION DE RECUPERADORES AMBIENTALES DE SANTA FE DE ANTIOQUIA	**DOCUMENTO DE IDENTIDAD:** 900244085-8
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	24 DE JUNIO DE 2025	
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	03 DE JULIO DE 2025	
PLAZO TOTAL:	5 meses y 29 días (del 24 de junio al 31 de diciembre de 2025)	
VALOR INICIAL	$75.600. 000.oo	
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2025	
PERÍODO DEL INFORME:	01 SEPTIEMBRE al 30 septiembre	
SUPERVISOR:	GUILLERMO ANTONIO URREGO	
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Municipio de Santa Fe de Antioquia	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

1. INTRODUCCIÓN

La Empresa de Servicios Públicos de Santa Fe de Antioquia SAS E.S.P., en cumplimiento de su misión de apoyar la gestión ambiental municipal, contrató la operación de la ruta selectiva de residuos aprovechables. Este informe presenta el desarrollo, resultados y análisis de la operación durante el periodo septiembre del 2025, bajo los términos del contrato PS-2025-012, garantizando la continuidad y eficiencia del servicio público ambiental en el municipio

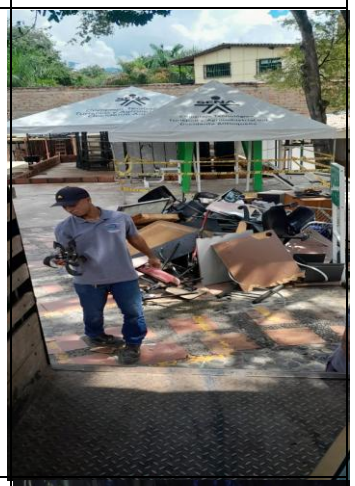
2. OBJETO DEL CONTRATO

"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LAS ACTIVIDADES OPERACIÓN DE LA RUTA SELECTIVA DE RESIDUOS APROVECHABLES EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA, EN CUMPLIMIENTO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA NÚMERO 027-2025"

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTRACTUALES	ACTIVIDADES	EVIDENCIAS
1. Garantizar los procesos de prevención reciclaje y aprovechamiento de los residuos sólidos.	Se realizo diseño e implementación de programas de sensibilización y prevención de generación de residuos.	
2. Garantizar las actividades de recolección y transporte de residuos sólidos.	Se realiza ejecución de rutas y horarios establecidos para la recolección y transporte.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

3. Asegurar los servicios de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final, con instalaciones que cuenten con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental a que haya lugar, de conformidad con la normatividad ambiental vigente.	Se realiza verificación periódica de licencias y cumplimiento normativo de instalaciones.	
4. Garantizar el aprovechamiento eficiente de residuos sólidos, determinando los procedimientos indicados para ello.	Se realiza aplicación de procesos de selección, clasificación y aprovechamiento de los residuos.	
5. Entregar el soporte técnico para todas las actividades almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final de los residuos, con la orientación y medios idóneos para satisfacer los fines propuestos.	Se realiza asesoría técnica continua y acompañamiento en procesos operativos.	
6. Implementar un programa de capacitación, para la comunidad rural y urbana del municipio de Santa Fe de Antioquia, de conformidad con las necesidades de cada zona.	Se realizaron talleres y capacitaciones (charlas) en el manejo y la identificación de los materiales aprovechables (reciclaje), según el diagnóstico de cada zona.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

7. Elaborar cronograma de desarrollo y verificación de metas de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final de los residuos.	Se realiza diseño de cronograma detallado por fases y metas.	
8. Entregar informe con verificación de metas, creando para los efectos indicadores de gestión y haciendo el seguimiento y evaluación para el proceso.	Se realiza medición periódica y análisis de indicadores.	
9. Realizar mínimo tres (03) campañas de sensibilización al mes en el manejo de los residuos sólidos, que abarcará al menos el aspecto ecológico - ambiental, el marco jurídico y/o la política municipal para el aprovechamiento de residuos inorgánicos con potencial reciclable.	Se realizan capacitaciones mensuales para la comunidad sobre separación en la fuente y reciclaje	
10. Realizar mínimo dos (02) capacitaciones mensuales para la adecuada identificación de los residuos sólidos con potencial reciclable.	Se realiza participación en capacitación de campañas de sensibilización ambiental.	

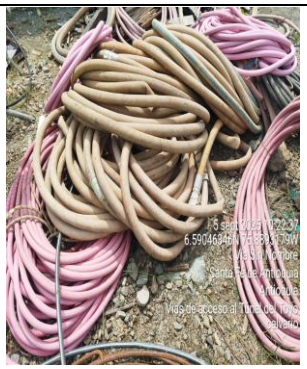
Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

11. Diseñar una estrategia que sea útil para la divulgación masiva del programa de recolección de residuos y que induzca a su cabal uso en el Municipio y a los visitantes.	Se realiza producción de material de difusión (radio, afiches, redes).	
12. Incentivar al uso de señalización precisa para la disposición de residuos sólidos fijando las pautas generales para que el Municipio la implemente en su jurisdicción, urbano y rural.	Se realiza diseño y comunicación de señalética para zonas urbanas y rurales.	
13. Definir el procedimiento para la caracterización de residuos que permita identificar cantidades por tipo de material.	Por medio de la entrega de volantes y visitas a los establecimientos de comercio se realizan procesos de voz a voz y espacios de sensibilización.	
14. Determinar la frecuencia de recolección del material por parte de las organizaciones de recicladores, dependiendo de la capacidad de almacenamiento.	Se realiza evaluación de capacidad de almacenamiento y determinación de frecuencias con las diversas instituciones aliadas en el territorio, para esta oportunidad se realiza la recolección del material de la territorial Hevéxicos, de la autoridad ambiental-CORANTIOQUIA.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

15. Definir las metodologías de aprovechamiento y reutilización de los residuos sólidos orgánicos de origen urbano y rural.	Se realiza diseño de guías de compostaje y tratamientos orgánicos.	 Asociación de Recuperadores Ambientales de Santa Fe de Antioquia-ARASA NIT 900244085-8 Correo: arasarecupera@gmail.com Celular: 3105273102 **Guía Técnica para la Implementación de una Ruta Selectiva de Aprovechamiento de Residuos Orgánicos mediante Compostaje y Lombricultura en el Municipio de Santa Fe de Antioquia** **Documento Técnico para la Administración Municipal, Empresa de Servicios Públicos de Santa Fe de Antioquia S.A.S. E.S.P. y Occidente Limpio S.A E.S.P.** **Introducción** El municipio de Santa Fe de Antioquia genera diariamente residuos sólidos cuya composición incluye un porcentaje significativo de materia orgánica biodegradable. La actual ejecución del contrato de ruta selectiva de material reciclable por parte de la Empresa de Servicios Públicos de Santa Fe de Antioquia S.A.S. E.S.P. (en adelante, *ESP Santa Fe*) y la empresa prestadora del servicio de aseo Occidente Limpio S.A. E.S.P. (en adelante, *Occidente Limpio*), presenta una oportunidad única para la expansión del programa mediante la inclusión de una ruta selectiva especializada en residuos orgánicos para el año 2026. Esta guía propone un marco técnico integral para implementar sistemas de aprovechamiento de residuos orgánicos a través de metodologías de compostaje aerobio y lombricultura, aprovechando la infraestructura, logística y capital humano ya establecidos en el contrato vigente. El enfoque responde a las directrices del Decreto 1077 de 2015, que establece la obligatoriedad de la separación en fuente de residuos orgánicos para su aprovechamiento y valorización. **1. Marco Normativo y Justificación** **1.1 Fundamento Legal** El Decreto 1077 de 2015 (Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico) en su Título 2 regula la gestión integral de residuos sólidos, estableciendo que: • Los residuos orgánicos biodegradables son susceptibles de aprovechamiento mediante compostaje y lombricultura
16. Generar programas que sensibilicen al cambio positivo en los hábitos de consumo, procurando la reducción y reutilización en los residuos generados.	Se realizan campañas y espacios educativos, con diversos actores del territorio que permitan la réplica y difusión masiva de los procesos de separación en la fuente.	
17. Optimizar la recolección y transporte de los residuos como resultado del programa de separación en la fuente.	Se realiza ajuste de rutas y logística de recolección de residuos aprovechables en zonas urbanas y rurales según cronograma.	
18. Desarrollar programas de incorporación de los residuos generados de nuevo a la cadena productiva como materia prima.	Se realiza vinculación con recicladores y empresas transformadoras, donde los recuperadores ambientales generan contenido por audiovisual.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

19. Determinar los sitios de almacenamiento, técnica y ambientalmente adecuados.	Se realiza evaluación técnica-ambiental de posibles sitios de acopio de material temporal.	
20. Definir los procedimientos adecuados para el manejo Integral de residuos sólidos en el municipio de Santa Fe de Antioquia, incluyendo la selección del almacenamiento, transporte y disposición final de los residuos sólidos y el seguimiento al cumplimiento de este programa.	Se procede a capacitar, sensibilizar y caracterizar sobre los diversos materiales objeto de aprovechamiento a las entidades aliadas	
21. Practicar las normas de calidad que son exigibles para el Municipio de Santa Fe de Antioquia.	Se realiza implementación de protocolos de calidad y registro diario de incidencias y novedades, como también se genera la certificación de las entidades que se presentan los residuos adecuadamente.	
22. Concretar las ejecuciones contractuales, de acuerdo a las prioridades que informe el supervisor del contrato	Se da cumplimiento de instrucciones y ajustes según supervisión. Uso obligatorio de elementos de protección personal. Cumplimiento de normas de seguridad y salud en el trabajo.	

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

3.1 CRONOGRAMA DE RUTAS

DIA	RUTA DEL COMERCIO	BARRIO/SECTOR
LUNES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Buga, la Barranca, San Rafael, Sala de velación la mutual, Callejón de los bagres, El chispero, Palenque, La amargura, Batuta, Parqué Zamarra, LA pola, La 16,17,18 y la variante, Calle del medio, Plaza de mercado, parque de Jesús, la barranca y mirador del cauca.
MARTES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Llano de bolívar, Avenida 18 hasta el palmar, Callejón de los mejías, Bar campito, San Antonio, Urbanización 2000, Nuevo santa fe, Vía hacia el puente de occidente, Plaza de mercado, vía hacia el puente de occidente, ciudadela Premium, calle 16 y I.E Arturo Velásquez.

MIERCOLES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	El paso real, el espinal, escuela obregón y la isla.
JUEVES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Santa barraba, Coloradas, Barrio Jesús, Callejón gallinazo, Calle de los piojos, Calle de la cárcel, Calle de la papelería zaos, Barrio san judas, Barrio santa lucia, Parque la clavellinas, Fonda Valledupar, La barranca, Ciudadelas y mirador del cauca.
VIERNES	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	El paso real, pan gordito, membrillala, arenera alevín, la antigua y agregados del Tonusco. Zona rural concertada
SABADO	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, hoteles del centro histórico, estación de policía, Bienestar familiar, cámara de comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	La maquea, colegio san Luis Gonzaga, La virgencita, Calle de los testigos de jehová, La careloza, La Betania, Paisabor, La trampa, El pescador, Café bolívar, Miraflores parte alta y baja, Calle de los gatos, Las brisas, 7 Fundepaz, Urbanización Guillermo Gaviria, Comfenalco y Juan pablo ll.

4. Resultados y Cumplimiento

COBERTURA: Se atendieron todos los sectores y rutas programadas, cubriendo tanto el área urbana como rural.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

ARASA
RECUPERADORES AMBIENTALES

CARRO RUTA SELECTIVA KILOMETRAJE MES 2025					
DIA	FECHA	Hora Entrada	Kilometraje	Hora salida	Kilometraje
L	1-sep	07.00 am	37.584	06.00 pm	37.617
M	2-sep	07.00	37.617	04.00	37.638
W	3-sep	07.00	37.638	02.00	37.666
J	4-sep	07.00	37.666	02.00	37.682
V	5-sep	07.00	37.682	03.00	37.743
S	6-sep	07.00	37.743	02.00	37.770
D	7-sep				
L	8-sep	07.00	37.770	04.00	37.794
M	9-sep	07.00	37.794	02.00	37.814
W	10-sep	07.00	37.814	11.00	37.842
J	11-sep	07.00	37.842	02.00	37.859
V	12-sep	07.00	37.859	02.00	37.894
S	13-sep	07.00	37.894	01.00	37.908
L	15-sep	07.00	37908	04.00	37.928
M	16-sep	07.00	37.928	03.00	37.948
W	17-sep	07.00	37.948	02.00	37.975
J	18-sep	07.00	37.975	03.00	37.989
V	19-sep	07.00	37989	02.00	37.999
S	20-sep	07.00	37.999	07.00	38043
L	22-sep	07.00	37.043	05.00	38065
M	23-sep	07.00	37065	02.00	38082
W	24-sep	07.00	37.082	03.00	38108
J	25-sep	07.00	37.108	05.00	38130
V	26-sep	07.00	37.130	03.00	38209
S	27-sep	07.00	37.209	02.00	38231
L	29-sep	07.00	37.231	05.00	38255
M	30-sep	07.00	37.255	02.00	38274
TOTAL					
Nombre		Omaira Zapata Pulgarin			
Firma					

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

Se realizaron los aportes a seguridad social acordes a los estipulado en el contrato

Periodo de Cotización	No. Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Caja	Pago ARL	Total, pagado en el periodo
MAYO 2025	77839614	$92.800	$370.800	$92.800	$161.400	$717.800
JUNIO 2025	79239051	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$978.400
JULIO 2025	81170149	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$1.056.900
AGOSTO 2025	81171318	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$996.100
SEPTIEMBRE 2025	81171836	$126.400	$505.600	$126.400	$220.000	$978400

5. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DIFICULTADES: Algunas rutas rurales presentaron dificultades de acceso por condiciones climáticas y caída de bancas.

DIA	RUTA DEL COMERCIO	BARRIO, SECTOR O VEREDA
Lunes	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Buga, la Barranca, San Rafael, Sala de velación la mutual, Callejón de los Bagres, El chispero, Palenque, La Amargura, SENA, Corantioquia, Museo Juan del Corral, Martínez Pardo- Basílica Supermercado Batuta, Parqué Zamarra, La Pola, La 16,17,18 y la variante, Calle del Medio, Plaza de Mercado, Parque de Jesús, y Unidad Mirador del Cauca.
Martes.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Pan gordito, Llano de Bolívar, Avenida 18 hasta el Palmar, Callejón de los Mejías, Bar Campito, San Antonio, Urbanización 2000, Nuevo Santa Fe, Vía hacia el Puente de Occidente, Plaza de Mercado, Ciudadela Premium Y Santa Fe, Calle 16 e Institución Educativa Arturo Velásquez.

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

Miércoles.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Calle La Amargura, El Vereda Paso Real, V. El Espinal, Escuela de la Vereda Obregón y La Isla. V. Tunal, K2 y k4
Jueves.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	Santa Barraba, Coloradas, Barrio Jesús, Callejón Gallinazo, Calle de los "piojos"Calle de la Cárcel, Calle de la Papelería zaos, Barrio San Judas, Barrio Santa Lucia, Parque las clavellinas, Fonda Valledupar, La Barranca, Ciudadelas Premiun y Santa Fe, Batuta, Parque de Zamarra y Unidad Mirador del Cauca.
Viernes	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de	Vereda El Paso Real, Pan gordito, La Membrillala, Arenera Alevín, Vereda la Noque (c/d 15 dias) La Antigua, Agregados del Tonusco, Vereda la Esmeralda
	Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	(solo hasta llegar al puente), Bomba de gasolina, Hotel Acuarela, Centro de Salud (llano, Urbanizacion 2000 Zona rural concertada
Sábado.	Hospital San Juan de Dios, restaurantes, Hoteles del Centro Histórico, Estación de Policía, Bienestar Familiar, Cámara de Comercio, Prendería la novena, Bancolombia, Universidad de Antioquia.	La Maque, Colegio san Luis Gonzaga, La virgencita, Calle de los testigos de jehová, La Careloza, Betania, Paisabor, La Trampa, El Pescador, Café Bolívar, Miraflores parte alta y baja, Calle delos gatos, Las Brisas, Fundepaz, Urbanización Guillermo Gaviria, Comfenalco y Juan pablo II, Nueva vía al Puente, Loma de Alonso,

Asociación de Recuperadores Ambientales de
Santa Fe de Antioquia-ARASA
NIT 900244085-8
Correo: arasarecupera@gmail.com
Celular: 3105273102

RECOMENDACIONES: Mantener la continuidad del servicio y fortalecer la articulación con la comunidad para mejorar la separación en la fuente.

BRAYAM A. GUZMAN AGUINAGA
Representante Legal ARASA