FECHA	01/07/2025	CONTRATO NO.	CD-154 DEL 27 DE MAYO DE 2025	Año	2025	Cuenta a radicar No.	2	de	5

ALCALDIA MUNICIPAL DE MOCOA
NIT 800.102.891-6

DEBE A	**NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS**				**IDENTIFICACIÓN**	**CC**					**No.**	**69.055.251**	
CIUDAD	MOCOA				**DIRECCIÓN**	Vereda Planadas - Mocoa							
CELULAR	3024831927				**EMAIL**	Nitevi20240@gmail.com							
CDP	2025001216	15	05	2025	**RP**	2025001590	28	05	2025	**CODIGO**	22277		
VALOR $	**$ 3.713.000**				**VALOR EN LETRAS**	**TRES MILLONES SETECIENTOS TRECE MIL PESOS MDA.CTE**							
POR CONCEPTO DE	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS – PGIRS, EN EL PROGRAMA DE APROVECHAMINETO DE RESIDUOS EN EL MUNICIPIO DE MOCOA, PUTUMAYO												
PERIODO	**Del**	1 DE JUNIO DE 2025			**Al**	30 DE JUNIO DE 2025							

Datos para el pago

NOMBRE TITULAR:	NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS	**IDENTIFICACIÓN**	**CC**	**No.**	69.055.251
TIPO DE CUENTA	AHORROS	**NÚMERO DE CUENTA**	927-448124-80	**Banco**	BANCOLOMBIA

RENTA (Marcar con X donde corresponda)			
DECLARANTE	X	**NO DECLARANTE**	

Declaro bajo gravedad de juramento que no estoy obligado (a) a presentar factura según art 42 Dcto 3541 de 1983 y art 511 del ET

Declaro que mis ingresos por el año gravable 2024, NO _X_ ; SI__ fueron superiores a 1.400 UVTs

Declaro que mis ingresos mensuales no superan 95 UVT, que no tengo más de dos empleados a mi cargo, y que me es aplicable la retención del art.383 del ET.

NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – CC 69055251

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 69055251		TERAN VIVAS NIDIA FRANCISCA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Vda. Planadas	MOCOA-PUTUMAYO	3212329647	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-06	1568202799	9487632467	I	2025/07/11	2025/06/20	BANCOLOMBIA	0	$413,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$7,500	$0	$0	$7,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$7,500	$0	$0	$7,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$0	$0	$178,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$178,000	$0	$0	$178,000
TOTAL				1	$413,300	$0	$0	$413,300

No. DE INFORME	02	CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIO No. 154 DEL 27 DE MAYO DE 2025
DATOS DEL CONTRATO		
CONTRATANTE		MUNICIPIO DE MOCOA PUTUMAYO Rep. Legal CARLOS HUGO PIEDRAHITA PEREZ
NIT		800102891-6
NOMBRE CONTRATISTA		NIDIA FRANCISCA TERÁN VIVAS
C.C.		C.C.# 69.055.251 DE SAN FRANCISCO – PUTUMAYO
OBJETO DEL CONTRATO		PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOSPARA APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS – PGIRS, EN EL PROGRAMA DE APROVECHAMINETO DE RESIDUOD EN EL MUNICIPIO DE MOCOA, PUTUMAYO
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL PESOS ($14.852.000) M/CTE.
PLAZO DEL CONTRATO		CUATRO (04) MESES
FECHA DE INICIO		28 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN		27 DE SEPTIEMBRE DE 2025

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS

PERIODO COBRADO	**DESDE**	**1 DE JUNIO DE 2025**	**HASTA**	**30 DE JUNIO DE 2025**
OBLIGACIONES CONTRACTUALES		**ACTIVIDADES REALIZADAS**		**MEDIOS DE VERIFICACIÓN**
1. Realizar la gestión para la implementación de procesos de aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos		Durante el periodo comprendido entre el 1 de junio al 30 de junio de 2025, se realizó dos (2) visitas de seguimiento a la Asociación Ecológica Campo Verde, en la vereda El Pepino, para verificar el proceso de aprovechamiento de residuos orgánicos que manejan y como avanza como proyecto piloto. Se realizó reunión en Plaza de Mercado con el señor gerente para revisar temas relacionados con la separación de residuos orgánicos y material reciclable en la plaza y ver cómo se puede fortalecer estos procesos con el apoyo de los grupos de reciclaje. Se participó en reunión con el gerente de Plaza de Mercado y equipo técnico de la alcaldía relacionado con el manejo de los residuos sólidos para dialogar sobre el tema de los aforos que realizará EMAS Putumayo a la plaza de mercado. **FECHA**: 19 de junio de 2025 **LUGAR:** Plaza de mercado – oficina		**ANEXO 2 y 5** **ACTIVIDAD 1** Informes de Campo **ANEXO 4** **ACTIVIDAD 1** Informes de Campo **ANEXO 6** **ACTIVIDAD 1** Registro fotográfico

2. Desarrollar estrategias de separación en fuente de los residuos reciclables y orgánicos en pequeña escala	Durante el periodo comprendido entre el 1 de junio al 30 de junio de 2025, se realizó reunión con la Asociación Ambiente verde y se realizó visita al Grupo GERA v para conocer los proyectos de reciclaje que maneja cada uno. Se realizó reunión con el compañero Jairo Navarro y la Coordinadora Ambiental Tatiana, para revisar algunas ideas para el fortalecimiento de la separación de los residuos en la plaza de mercado (material reciclable) **FECHA**: 26 de junio de 2025 **LUGAR:** Oficina de STAA	**ANEXO 1 y 2** **ACTIVIDAD 2** Acta e informe de campo **ANEXO 6** **ACTIVIDAD 2** Registro fotográfico
3. Apoyar la elaboración de un proyecto marco para la implementación del PGIRS.	Durante el periodo comprendido entre el 1 de junio al 30 de junio de 2025, se realizó la recolección de información mediante las visitas de campo y reuniones con las Asociaciones que manejan la parte de reciclaje como la que maneja los residuos orgánicos. Para tener un diagnostico general y así estructurar el proyecto. Se participó en reunión con la Secretaria de agricultura (E) la Ingeniera Gloria, con el fin de contarle los avances que se tiene respecto a los diagnósticos, para estructurar el proyecto. Se tiene pendiente reunión con el señor Alcalde para definir las líneas estratégicas del proyecto, de acuerdo a los diagnósticos realizados en las diferentes reuniones y visitas de campo. Reunión de equipo de trabajo para orientaciones respecto a la formulación del proyecto, participaron Ing. Amparo Fajardo. Para orientaciones sobre los formatos y demás documentos para iniciar la estructuración del proyecto. **FECHA**: 26 de junio de 2025 **LUGAR:** Oficina de STAA	**ANEXOS 1, 2, 3, 4, 5** **ACTIVIDAD 1, 3** Acta e informes de campo **ANEXO 6** **ACTIVIDAD 3** Registro fotográfico **ANEXO 6** **ACTIVIDAD 3** Registro fotográfico
4. Apoyar y asistir cuando se le faculte, a los comités, reuniones y eventos relacionados con la gestión de residuos sólidos, en	Reunión de equipo de trabajo para orientaciones respecto a la formulación del proyecto, participaron ing. Amparo. **FECHA**: 25 de junio de 2025	**ANEXO 6** **ACTIVIDAD 3** Registro fotográfico

donde resulte abocado la secretaria de Turismo, Ambiente y Agropecuario Municipal..	**LUGAR:** Oficina de STAA Reunión con el gerente de Plaza de Mercado, y otros compañeros de la STAA para revisar alternativas para fortalecer la separación de los residuos en Plaza de Mercado. **FECHA**: 19 de junio de 2025 **LUGAR:** Oficina de STAA Se realizó reunión con el compañero Jairo Navarro y la Coordinadora Ambiental Tatiana, para revisar algunas ideas para el fortalecimiento de la separación de los residuos en la plaza de mercado (material reciclable) **FECHA**: 26 de junio de 2025 **LUGAR:** Oficina de STAA	**ANEXO 6** **ACTIVIDAD 2** Registro fotográfico **ANEXO 6** **ACTIVIDAD 2** Registro fotográfico

OBSERVACIONES

Todos los soportes físicos productos de la ejecución de las actividades anteriores, además de los mencionados en los medios de verificación como: informes, entre otros, reposan en el archivo de la secretaria de Turismo, Ambiente y Agropecuario

RELACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL			**PLANILLA N°: 9487632467**	
APORTES A	**PERIODO PAGADO**	**FECHA DEL PAGO**	**VALOR PAGADO**	**ENTIDAD RECAUDADORA**
SALUD	Junio 2025	2025/06/20	$ 178.000	NUEVA EPS
PENSIÓN	Junio 2025	2025/06/20	$ 227.800	COLPENSIONES
RIESGOS LABORALES	Junio 2025	2025/06/20	$ 7.500	POSITIVA Compañía de Seguros

Se firma en Mocoa, el 01 de julio del 2025

CONTRATISTA

NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS
Cedula 69.056.251 de San Francisco, Putumayo

ANEXOS DEL INFORME DE ACTIVIDADES No 002	
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS: CD- 154 DE 2025	**PERIODO EJECUTADO:** 1 de Junio al 30 de Junio de 2025

ANEXO 01

ACTIVIDAD 1

Acta de reunión con la Asociación de recicladores Ambiente Verde

ALCALDÍA DE MOCOA

OFICINA DE AMBIENTE Y TURISMO
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE MOCOA
NIT. 800102891 - 6

Alcaldía De Mocoa
SECRETARÍA DE TURISMO
AMBIENTE & AGROPECUARIO

ACTA *Fecha: 03 mayo 2025*	Reunión con la representante legal de la Asociación Ambiente Verde que hacen el proceso de reciclaje en el municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de la Reunión: 03 de junio de 2025	Lugar de la reunión: Cafeteria Zumos, municipio de Mocoa

PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:	Reunión Asociación Ambiente Verde
INTERESADO Y/O REPRESENTANTE:	Elsa Delgado
ASUNTO:	Reunión Asociación Ambiente Verde, para conocer su estado y valorar apoyos para fortalecimiento, municipio de Mocoa

La Asociación Ambiente Verde está conformada por 28 recicladores de oficio, quienes realizan labores de aprovechamiento de residuos sólidos reciclables. A la fecha, no cuentan con una bodega o Estación de Clasificación y Aprovechamiento (ECA), por lo que el material recolectado es almacenado en las viviendas de los recicladores, lo que representa un riesgo para la salubridad, seguridad y eficiencia en la operación.

Medios de recolección:

- 6 recicladores disponen de motocicletas con enganche (carros de arrastre adaptados).
- 22 recicladores realizan la recolección a pie, lo que limita la capacidad operativa.
- 1 motocarro ha sido entregado en comodato por la Alcaldía de Mocoa en la vigencia anterior.

Cobertura y frecuencia de recolección:

- Los recorridos se realizan de lunes a sábado, en sectores donde también opera el servicio de recolección de residuos prestado por la empresa EMAS Putumayo.
- Los residuos recuperados son comercializados a chatarrerías locales (se mencionan tres puntos principales).

Material recolectado:

La Asociación recupera principalmente cartón, PET, estacón, aluminio, lata, archivo, entre otros residuos reciclables. El siguiente cuadro muestra los volúmenes procesados durante el trimestre noviembre 2024 – enero 2025:

MATERIAL	TOTAL TONELADAS	MES PROCESO

Se anexa Documento.

ANEXO 02

ACTIVIDAD 2

Visita a la bodega del Grupo GERA

ALCALDÍA DE MOCOA

OFICINA DE AMBIENTE Y TURISMO
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE MOCOA
NIT. 800102891 - 6

Alcaldía De Mocoa
SECRETARÍA DE TURISMO
AMBIENTE & AGROPECUARIO

INFORME DE VISITA *Fecha: 03 junio 2025*	**Visita de inspección ocular y verificación del proceso de reciclaje que realiza el Grupo GERA S.A.S, en la Estación de Clasificación y Aprovechamiento - ECA, en la vereda Caliyaco km1 vía Mocoa – Villagarzón**
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 03 de junio de 2025	Lugar de la visita: ECA – vereda Caliyaco, municipio de Mocoa

PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:	Estación de Clasificación y Aprovechamiento - ECA
INTERESADO Y/O REPRESENTANTE:	CRISTIAN CAMILO VARGAS TOBAR
ASUNTO:	Realizar visita de inspección ocular y verificación del proceso que realiza el Grupo GERA S.A.S, en la vereda Caliyaco, municipio de Mocoa

El día 03 de junio de 2025 se llevó a cabo una visita técnica a la Estación de Clasificación y Aprovechamiento (ECA) operada por el Grupo GERA S.A.S., entidad que desde agosto de 2023 gestiona las actividades de aprovechamiento de residuos sólidos reciclables en el municipio de Mocoa.

Durante la visita se dialogó inicialmente con el señor Camilo, representante del operador, quien informó que la ECA cuenta con un área operativa de 350 m². En esta instalación se reciben diversos tipos de materiales reciclables, entre ellos: plásticos (PET, soplado, estacón, pasta), cartón y papel archivo.

Actualmente, la recolección selectiva de residuos beneficia a un total de 779 usuarios, con cobertura en las siguientes zonas: Avenidas: Colombia, San Francisco y 17 de Julio. Barrios: Centro, José María Hernández y Modelo. Se tiene proyectado ampliar esta cobertura al resto del casco urbano del municipio en el transcurso del próximo mes.

En la operación de la ECA participa, hasta la fecha, un solo operario, perteneciente a la Asociación de Recicladores para la Amazonia – REAZOREAM. Adicionalmente, se cuenta con el siguiente parque automotor y de equipos disponibles para las asociaciones de recicladores del municipio: 2 motocarros, 5 eco triciclos eléctricos, 5 eco triciclos de pedal, 2 moto cargueros los moto cargueros requieren para su uso el cumplimiento de la normativa vigente de tránsito y transporte, incluyendo licencia de conducción categoría B1 y uso obligatorio de casco. Los eco triciclos eléctricos son entregados en calidad de comodato a las asociaciones de recicladores, siendo estas las responsables de su administración y asignación. Se exige que los mismos retornen periódicamente a la ECA para realizar mantenimiento preventivo y recarga eléctrica.

Maquinaria instalada: 3 prensas hidráulicas, 1 aglutinadora, 2 molinos, 4. Comercialización del material reciclado.

Se anexa Documento.

ANEXO 03

ACTIVIDAD 1

Visita 1 de seguimiento a Asociación Ecológica Campo Verde

ALCALDÍA DE MOCOA

OFICINA DE AMBIENTE Y TURISMO
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE MOCOA
NIT. 800102891 - 6

Alcaldía De Mocoa
SECRETARÍA DE TURISMO
AMBIENTE & AGROPECUARIO

INFORME Fecha: 11 junio 2025	Proceso piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos que realiza la Asociación Campo Verde, en la vereda El Pepino del municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaria de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Revisó: JAVIER ANDRES MUÑOZ PEREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de informe: 05 de junio de 2025	Lugar: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:	Planta de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos (Piloto)
INTERESADO Y/O REPRESENTANTE:	ALCIDES LONDOÑO
ASUNTO:	Informe de seguimiento al proceso piloto de aprovechamiento de residuos orgánicos que realiza la Asociación Ecológica Campo Verde, en la vereda El Pepino – mes de mayo de 2025

El presente informe se hace como apoyo al proceso que realiza la Asociación Campo Verde y se detalla el seguimiento a las actividades de aprovechamiento de residuos orgánicos durante el mes de mayo de 2025. A continuación, se presenta el resumen de los viajes realizados para el transporte y procesamiento de los residuos, con el fin de cuantificar el volumen de material gestionado y evaluar el rendimiento operativo.

CUADRO RESUMEN

SEMANA	FECHAS	TOTAL RESIDUOS GESTIONADOS (KG)
Semana 1	12 al 18 de mayo	3.074,21
Semana 2	19 al 25 de mayo	6.493,02
Semana 3	26 de mayo al 1 de junio	6.144,47
Semana 4	2 al 6 de junio	7064,19
Semana 5	Del 9 al 11 de junio	4462,72
Gran Total		**27,238,61 kg**

Nota: Se hace corte a 11 de junio, porque se cumple un mes de la prueba piloto.

Según el análisis de la Información se tiene:

Durante el periodo comprendido entre el 12 de mayo y el 11 de junio se gestionaron en total 27.238,61 kg de residuos sólidos, evidenciando una tendencia creciente en las primeras semanas del proceso. En la Semana 1 se gestionaron 3.074,21 kg, cifra que prácticamente se duplicó en la Semana 2 con 6.493,02 kg, reflejando una mejora significativa en la operación. Aunque en la Semana 3 se observó una leve disminución (6.144,47 kg), el volumen gestionado volvió a incrementarse en la Semana 4, alcanzando el pico máximo de 7.064,19 kg. La Semana 5 presentó una disminución notable, con 4.462,72 kg, lo cual se explica principalmente por la reducción de los días operativos, ya que solo se contabilizaron tres jornadas.

Se anexa Documento.

ANEXO 04

ACTIVIDAD 1

Visita Plaza de Mercado

ALCALDÍA DE MOCOA

OFICINA DE AMBIENTE Y TURISMO
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE MOCOA
NIT. 800102891 - 6

Alcaldía De Mocoa
SECRETARÍA DE TURISMO
AMBIENTE & AGROPECUARIO

INFORME DE VISITA *Fecha:11 junio 2025*	Visita de inspección ocular y verificación del proceso de separación en la fuente de los residuos sólidos, en la plaza de mercado, municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 10 de junio de 2025	Lugar de la visita: Plaza de mercado, municipio de Mocoa

PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:	Plaza de mercado
INTERESADO Y/O GERENTE:	FABIAN SIZA
ASUNTO:	Realizar visita de inspección ocular y verificación del proceso de separación en la fuente de los residuos sólidos en la plaza de mercado, municipio de Mocoa

El día 10 de junio de 2025 se realizó una visita técnica a la Plaza de Mercado del municipio de Mocoa, con el fin de verificar el estado actual del proceso de separación en la fuente de los residuos sólidos.

Durante la inspección se sostuvo un diálogo con el señor Fabián Siza, gerente de la plaza, quien informó que, desde el 12 de mayo de 2025, la Asociación Ecológica Campo Verde viene adelantando el proceso de recolección de residuos orgánicos, los cuales son transportados para compostaje a la vereda El Pepino. Para facilitar esta labor, la Asociación ha distribuido 25 canecas plásticas (están sin rótulos) en puntos estratégicos de alta generación dentro de la plaza y terminal de transporte.

Según lo manifestado por el gerente, hasta la fecha de la visita se han entregado aproximadamente 25.158 toneladas de residuos orgánicos a dicha Asociación. Asimismo, destacó la necesidad de fortalecer los procesos de educación ambiental en el recinto y solicitó el apoyo para la dotación de contenedores adicionales destinados a residuos reciclables, los cuales deberían instalarse junto a las canecas plásticas actuales, con el objetivo de evitar la mezcla de residuos y mejorar la eficiencia del proceso de separación.

Por parte de la Administración Municipal, se cuenta con el apoyo de un técnico responsable del seguimiento a la gestión de residuos sólidos en la plaza de mercado. Adicionalmente, dos pasantes se han vinculado para llevar a cabo el proceso de caracterización de residuos sólidos, cuyos resultados serán entregados próximamente. No obstante, se indicó que los pasantes están próximos a finalizar sus prácticas profesionales, por lo que se considera pertinente gestionar la vinculación de nuevos pasantes del SENA o del ITP, a fin de continuar con el apoyo a las actividades de educación ambiental y seguimiento técnico.

En cuanto a la infraestructura disponible, se evidenció la existencia de una caseta de almacenamiento ubicada en el costado derecho de la plaza, la cual está cubierta y cuenta con tres contenedores de gran capacidad (600 kg cada uno). Estos son utilizados para la disposición de residuos sólidos reciclables como plástico, vidrio, papel y cartón. Dichos residuos, aunque en su mayoría se mezclan, son recolectados por la empresa EMAS Putumayo con una frecuencia de día por medio.

Posteriormente, se realizó un recorrido por las instalaciones para observar la ubicación y estado de las canecas destinadas a la recolección de residuos orgánicos. Se constató que estas se encuentran distribuidas en varios puntos; sin embargo, se identificó la ausencia de un punto limpio o contenedor exclusivo para material reciclable, lo cual limita una adecuada separación en la fuente.

Se anexa Documento.

ANEXO 05

ACTIVIDAD 1

Visita 2 de seguimiento Asociación Ecológica Campo Verde

INFORME DE VISITA *Fecha: 25 junio 2025*	Visita de seguimiento al proceso piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos que realiza la Asociación Ecológica Campo Verde, en la vereda El Pepino del municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaria de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRES MUNOZ PEREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 25 de junio de 2025	Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:	Planta de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos (piloto)
INTERESADO Y/O REPRESENTANTE:	ALCIDES LONDOÑO
ASUNTO:	Realizar visita de seguimiento al proceso piloto de aprovechamiento de residuos orgánicos que realiza la Asociación Campo Verde, en la vereda El Pepino

El día 25 de mayo del presente año se llevó a cabo una visita de seguimiento al proyecto piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos, el cual es operado por la Asociación Campo Verde. Esta iniciativa busca promover prácticas sostenibles de manejo de residuos a través del compostaje artesanal, como estrategia complementaria a la gestión integral de residuos sólidos en la zona rural.

Durante la visita se verificó el proceso de recepción de los residuos, observándose el procedimiento de pesaje y posterior descargue desde el vehículo hacia un área acondicionada con una capa de aserrín. Este material cumple una función clave en el proceso, ya que actúa como agente estructurante que facilita la homogenización del residuo orgánico, mejora la relación carbono/nitrógeno (C/N) y contribuye al control de la humedad, los olores y la presencia de vectores. Posteriormente, los residuos premezclados son trasladados manualmente a estructuras tipo cajón construidas en madera, que sirven como celdas de compostaje.

Se constató que las primeras cajas de madera utilizadas para el proceso se encuentran actualmente colmatadas con residuos orgánicos, cuya disposición se mantuvo hasta el 11 de junio del presente año. Al momento de la inspección, los residuos presentaban un estado avanzado de descomposición, evidenciando que el proceso biológico de degradación aeróbica está en curso. En la parte inferior de una de las cajas se extrajo una muestra del material en descomposición, la cual presentaba características visuales compatibles con la fase de maduración del compost: color oscuro, textura más homogénea, olor a tierra y presencia activa de macroorganismos como larvas (gusanos), que indican una adecuada actividad biológica.

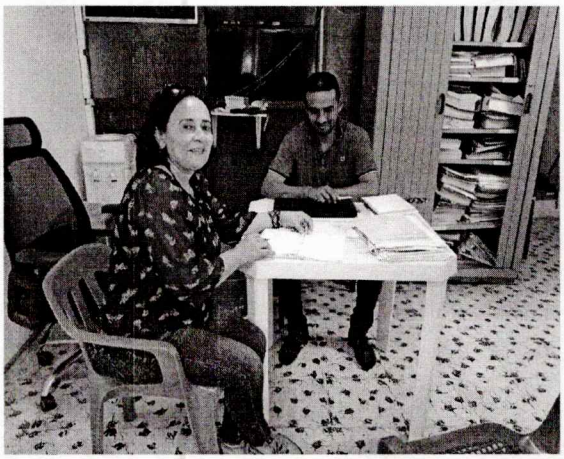
Estos hallazgos permiten concluir que, aunque el proyecto aún se encuentra en etapa piloto, se están cumpliendo condiciones mínimas favorables para el proceso de compostaje. No obstante, se recomienda fortalecer aspectos técnicos como la rotación del material, el control periódico de temperatura y humedad, y la protección de las estructuras frente a lluvias, con el fin de garantizar un compost de calidad y replicar el modelo en otras zonas rurales del municipio.

Se anexa Documento.

ANEXO 06

ACTIVIDAD 1

Registro Fotográfico – reunión Plaza de mercado





Reunión con el gerente de la Plaza de Mercado

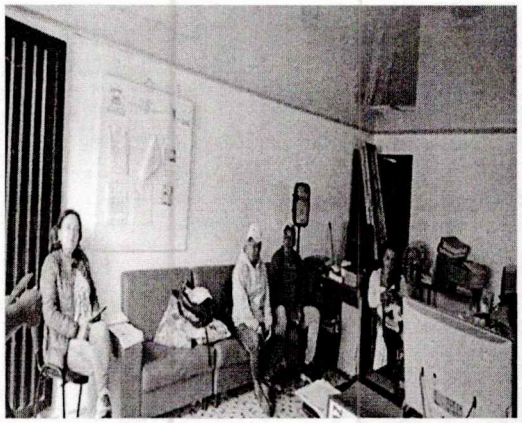
ACTIVIDAD 2

Registro Fotográfico – reunión Compañeros de trabajo





Reunión compañeros de trabajo - STAA





Reunión Plaza de Mercado – Revisión tema de los aforos a realizar EMAS Putumayo



Reunión Secretaria de Agricultura (E)

INFORME DE VISITA *Fecha:11 junio 2025*	Visita de inspección ocular y verificación del proceso de separación en la fuente de los residuos sólidos, en la plaza de mercado, municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 10 de junio de 2025	Lugar de la visita: Plaza de mercado, municipio de Mocoa

PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:	Plaza de mercado
INTERESADO Y/O GERENTE:	FABIAN SIZA
ASUNTO:	Realizar visita de inspección ocular y verificación del proceso de separación en la fuente de los residuos sólidos en la plaza de mercado, municipio de Mocoa

El día 10 de junio de 2025 se realizó una visita técnica a la Plaza de Mercado del municipio de Mocoa, con el fin de verificar el estado actual del proceso de separación en la fuente de los residuos sólidos.

Durante la inspección se sostuvo un diálogo con el señor Fabián Siza, gerente de la plaza, quien informó que, desde el 12 de mayo de 2025, la Asociación Ecológica Campo Verde viene adelantando el proceso de recolección de residuos orgánicos, los cuales son transportados para compostaje a la vereda El Pepino. Para facilitar esta labor, la Asociación ha distribuido 25 canecas plásticas (están sin rótulos) en puntos estratégicos de alta generación dentro de la plaza y terminal de transporte.

Según lo manifestado por el gerente, hasta la fecha de la visita se han entregado aproximadamente 25.158 toneladas de residuos orgánicos a dicha Asociación. Asimismo, destacó la necesidad de fortalecer los procesos de educación ambiental en el recinto y solicitó el apoyo para la dotación de contenedores adicionales destinados a residuos reciclables, los cuales deberían instalarse junto a las canecas plásticas actuales, con el objetivo de evitar la mezcla de residuos y mejorar la eficiencia del proceso de separación.

Por parte de la Administración Municipal, se cuenta con el apoyo de un técnico responsable del seguimiento a la gestión de residuos sólidos en la plaza de mercado. Adicionalmente, dos pasantes se han vinculado para llevar a cabo el proceso de caracterización de residuos sólidos, cuyos resultados serán entregados próximamente. No obstante, se indicó que los pasantes están próximos a finalizar sus prácticas profesionales, por lo que se considera pertinente gestionar la vinculación de nuevos pasantes del SENA o del ITP, a fin de continuar con el apoyo a las actividades de educación ambiental y seguimiento técnico.

En cuanto a la infraestructura disponible, se evidenció la existencia de una caseta de almacenamiento ubicada en el costado derecho de la plaza, la cual está cubierta y cuenta con tres contenedores de gran capacidad (600 kg cada uno). Estos son utilizados para la disposición de residuos sólidos reciclables como plástico, vidrio, papel y cartón. Dichos residuos, aunque en su mayoría se mezclan, son recolectados por la empresa EMAS Putumayo con una frecuencia de día por medio.

Posteriormente, se realizó un recorrido por las instalaciones para observar la ubicación y estado de las canecas destinadas a la recolección de residuos orgánicos. Se constató que estas se encuentran distribuidas en varios puntos; sin embargo, se identificó la ausencia de un punto limpio o contenedor exclusivo para material reciclable, lo cual limita una adecuada separación en la fuente.

INFORME DE VISITA *Fecha:11 junio 2025*	Visita de inspección ocular y verificación del proceso de separación en la fuente de los residuos sólidos, en la plaza de mercado, municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 10 de junio de 2025	Lugar de la visita: Plaza de mercado, municipio de Mocoa

CONCLUSIONES

1. La Plaza de Mercado ha iniciado un proceso positivo de separación en la fuente de residuos, especialmente en lo que respecta a los residuos orgánicos, gracias al apoyo de la Asociación Ecológica Campo Verde, importante marcar con el rotulo de la Asociación las canecas.
2. Existe una gestión básica para residuos reciclables, pero aún se presentan deficiencias en la separación adecuada, debido a la falta de contenedores específicos y a la mezcla de materiales.
3. Se evidenció un compromiso institucional por parte de la gerencia de la plaza y del técnico asignado por la Administración Municipal, aunque se requiere mayor apoyo operativo y educativo.
4. La infraestructura disponible (caseta y contenedores) es funcional, pero insuficiente para cubrir adecuadamente todas las necesidades del mercado en términos de separación y almacenamiento temporal.
5. La participación de pasantes ha sido clave para la caracterización de residuos, pero se requiere continuidad para fortalecer la estrategia de educación ambiental.

RECOMENDACIONES

1. Dotar contenedores diferenciados para residuos reciclables, ubicados junto a las canecas de residuos orgánicos, garantizando una separación adecuada y evitando la contaminación cruzada. También colocar rotulo en las canecas para identificación y detallar que solo se dispone residuos orgánicos.
2. Implementar un punto limpio o estación de clasificación en un área visible y accesible dentro de la plaza de mercado, que permita mejorar la gestión de residuos reciclables.
3. Fortalecer la estrategia de educación ambiental mediante campañas permanentes dirigidas a comerciantes, trabajadores y usuarios de la plaza, con enfoque en separación en la fuente y aprovechamiento de residuos.
4. Garantizar la continuidad de apoyo técnico y académico, gestionando la incorporación de nuevos pasantes del SENA, ITP u otras instituciones de formación profesional, para apoyar labores de sensibilización, seguimiento y caracterización de residuos.
5. Establecer un sistema de seguimiento y monitoreo al proceso de separación en la fuente, con indicadores mensuales y reportes de entregas a la Asociación Campo Verde y a EMAS Putumayo. Igualmente se hay personas particulares que hacen la recolección de residuos sólidos en algunos puntos de la plaza de mercado, estos datos deben ser registrados en cantidad y periodicidad.
6. Explorar la posibilidad de formalizar convenios interinstitucionales con entidades educativas, ambientales y de servicios públicos para fortalecer la gestión integral de residuos sólidos en la plaza de mercado.
7. Importante realizar la solicitud del aforo de los residuos sólidos que se está entregando a EMAS Putumayo, porque ha disminuido considerablemente su cantidad, a partir del 12 de mayo de 2025, que la Asociación Campo verde está recolectando los residuos orgánicos.

INFORME DE VISITA *Fecha:11 junio 2025*	**Visita de inspección ocular y verificación del proceso de separación en la fuente de los residuos sólidos, en la plaza de mercado, municipio de Mocoa**
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	**Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA**
Fecha de visita: 10 de junio de 2025	**Lugar de la visita: Plaza de mercado, municipio de Mocoa**





Canecas plásticas ubicadas en el terminal de transporte



Punto donde se almacenan las canecas plásticas para el proceso de recolección de los residuos orgánicos.



En el momento de la visita se observó a la Asociación realizando el proceso de cargue de los residuos sólidos

INFORME DE VISITA *Fecha:11 junio 2025*	Visita de inspección ocular y verificación del proceso de separación en la fuente de los residuos sólidos, en la plaza de mercado, municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 10 de junio de 2025	Lugar de la visita: Plaza de mercado, municipio de Mocoa

REGISTRO FOTOGRAFICO



Dialogo con el señor gerente plaza de mercado, Fabián Siza.



Canecas plásticas ubicadas en diferentes sitios de la plaza.





Canecas plásticas ubicadas en diferentes sitios de la plaza (algunas con rotulo deteriorado y otros sin el).

INFORME DE VISITA *Fecha:11 junio 2025*	**Visita de inspección ocular y verificación del proceso de separación en la fuente de los residuos sólidos, en la plaza de mercado, municipio de Mocoa**
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	**Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA**
Fecha de visita: 10 de junio de 2025	**Lugar de la visita: Plaza de mercado, municipio de Mocoa**

Es el informe de,

NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS **Ing. Sanitaria y Ambiental – Alcaldía Municipal** **CC. 69.055.251**	**GLORIA ISABEL TAMAYO RAMÍREZ** Subsecretario De Planeación Municipal Encargada De La Secretaria De Turismo, Ambiente Y Agropecuario Según Decreto De Encargo N°0057 10/03/2025

ACTA *Fecha: 03 mayo 2025*	Reunión con la representante legal de la Asociación Ambiente Verde que hacen el proceso de reciclaje en el municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Revisó: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de la Reunión: 03 de junio de 2025	Lugar de la reunión: Cafetería Zumos, municipio de Mocoa

PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:	Reunión Asociación Ambiente Verde
INTERESADO Y/O REPRESENTANTE:	Elsa Delgado
ASUNTO:	Reunión Asociación Ambiente Verde, para conocer su estado y valorar apoyos para fortalecimiento, municipio de Mocoa

La Asociación Ambiente Verde está conformada por 28 recicladores de oficio, quienes realizan labores de aprovechamiento de residuos sólidos reciclables. A la fecha, no cuentan con una bodega o Estación de Clasificación y Aprovechamiento (ECA), por lo que el material recolectado es almacenado en las viviendas de los recicladores, lo que representa un riesgo para la salubridad, seguridad y eficiencia en la operación.

Medios de recolección:

- 6 recicladores disponen de motocicletas con enganche (carros de arrastre adaptados).
- 22 recicladores realizan la recolección a pie, lo que limita la capacidad operativa.
- 1 motocarro ha sido entregado en comodato por la Alcaldía de Mocoa en la vigencia anterior.

Cobertura y frecuencia de recolección:

- Los recorridos se realizan de lunes a sábado, en sectores donde también opera el servicio de recolección de residuos prestado por la empresa EMAS Putumayo.
- Los residuos recuperados son comercializados a chatarrerías locales (se mencionan tres puntos principales).

Material recolectado:

La Asociación recupera principalmente cartón, PET, estacón, aluminio, lata, archivo, entre otros residuos reciclables. El siguiente cuadro muestra los volúmenes procesados durante el trimestre noviembre 2024 – enero 2025:

MATERIAL	TOTAL TONELADAS	MES PROCESO
ALUMINIO GRUESO	0,655	NOV 2024-ENERO 2025
ALUMINIO LAMINA	0,546	NOV 2024-ENERO 2025
ALUMINIO OLLA	0,524	NOV 2024-ENERO 2025
ALUMINIO SUCIO	0,436	NOV 2024-ENERO 2025

ACTA *Fecha: 03 mayo 2025*	Reunión con la representante legal de la Asociación Ambiente Verde que hacen el proceso de reciclaje en el municipio de Mocoa	
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaria de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA		Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de la Reunión: 03 de junio de 2025		Lugar de la reunión: Cafetería Zumos, municipio de Mocoa

ARCHIVO	10,9	NOV 2024-ENERO 2025
BOLSA	7.,6	NOV 2024-ENERO 2025
BRONCE	0,174	NOV 2024-ENERO 2025
CARTON	76,44	NOV 2024-ENERO 2025
CHATARRA	26,2	NOV 2024-ENERO 2025
CLAUSEN	1,09	NOV 2024-ENERO 2025
COBRE	0,262	NOV 2024-ENERO 2025
ESCRAP(BATERIA DE MOTO)	1,5	NOV 2024-ENERO 2025
ESTACON	19,6	NOV 2024-ENERO 2025
PASTA	15,2	NOV 2024-ENERO 2025
PERFIL ALUMINIO	0,34	NOV 2024-ENERO 2025
PET	13,1	NOV 2024-ENERO 2025
PONY	2,8	NOV 2024-ENERO 2025
REVISTA	4,8	NOV 2024-ENERO 2025

Fuente: Asociación Ambiente Verde – junio 2025

La principal necesidad manifestada por la Asociación es la disposición de una bodega o ECA de al menos 200 m², condición indispensable para:

- Cumplir con los requisitos exigidos por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios (SSPD) para acceder al subsidio por aprovechamiento.
- Formalizar su operación y vincularse legalmente al sistema de gestión de residuos sólidos como organización prestadora del servicio público complementario de aprovechamiento.
- Mejorar el almacenamiento, clasificación y comercialización del material reciclado.

La señora Elsa Delgado manifiesta interés en gestionar el comodato de una bodega ubicada en el antiguo matadero del barrio San Agustín, actualmente parte de las instalaciones de la casa de justicia, próxima a ser trasladada.

ACTA *Fecha: 03 mayo 2025*	Reunión con la representante legal de la Asociación Ambiente Verde que hacen el proceso de reciclaje en el municipio de Mocoa	
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA		Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de la Reunión: 03 de junio de 2025		Lugar de la reunión: Cafetería Zumos, municipio de Mocoa

- Compromiso: Acompañar la estructuración del proyecto técnico y financiero para la adecuación de la ECA, buscando su inclusión en planes de inversión municipal y la gestión de recursos externos.

Asociación Ambiente Verde

- Compromiso: Participar activamente en el diseño del proyecto técnico, aportando su experiencia operativa y requerimientos funcionales para el espacio.
- Compromiso: Asumir responsabilidades en la administración, mantenimiento y uso adecuado del ECA, una vez establecido el comodato.
- Compromiso: Adelantar el proceso de formalización jurídica y técnica, con el apoyo de entidades competentes, para su registro ante la SSPD y el SUI.
- Compromiso: Fortalecer la cultura organizacional mediante la participación en capacitadones en seguridad ocupacional, gestión empresarial y normativas ambientales.

Empresa de Servicios Públicos (EMAS Putumayo)

- Compromiso: Establecer convenios o acuerdos de cooperación con la Asociación para optimizar las rutas de recolección, puntos de acopio temporal y fortalecer la logística del aprovechamiento.
- Compromiso: Reconocer el rol de los recicladores en la cadena de prestación del servicio público complementario, promoviendo su inclusión y articulación institucional.

Gobernación del Putumayo / Entidades Nacionales / Cooperación Internacional

- Compromiso: Evaluar y priorizar la viabilidad del proyecto en convocatorias de inversión pública (ej. fondos de regalías, cooperación técnica, recursos de sostenibilidad ambiental).
- Compromiso: Brindar asistencia técnica, jurídica o financiera para la adquisición de vehículos (motocarros o furgón) requeridos para el cumplimiento de la normativa de prestación del servicio.

Entidades de Apoyo (Unidad de Servicios Públicos, Ministerio de Ambiente, ONG, etc.)

- Compromiso: Acompañar el proceso de formalización técnica de la Asociación y brindar asesoría especializada en los trámites requeridos ante la SSPD y el SUI.
- Compromiso: Apoyar el diseño e implementación de procesos formativos para el fortalecimiento institucional y comercial de la organización recicladora.

ACTA *Fecha: 03 mayo 2025*	Reunión con la representante legal de la Asociación Ambiente Verde que hacen el proceso de reciclaje en el municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaria de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Revisó: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de la Reunión: 03 de junio de 2025	Lugar de la reunión: Cafetería Zumos, municipio de Mocoa

CONCLUSIONES

- La Asociación Ambiente Verde cumple un papel fundamental en la gestión ambiental del municipio de Mocoa, al evitar que toneladas de residuos reciclables terminen en el relleno sanitario.
- La ausencia de infraestructura adecuada (ECA) limita significativamente su capacidad de operación, almacenamiento y formalización.
- La informalidad de las condiciones laborales, como el almacenamiento en viviendas y la recolección a pie, refleja condiciones de vulnerabilidad y riesgo social.
- La cantidad de residuos aprovechados trimestralmente, especialmente cartón (más de 25 toneladas mensuales promedio), evidencia potencial técnico y operativo, lo cual justifica su fortalecimiento.
- El cumplimiento parcial de los requisitos de la SSPD (por ejemplo, solo se cuenta con un motocarro y no con ECA) impide el acceso al reconocimiento económico del servicio de aprovechamiento.

RECOMENDACIONES

- Gestión del comodato del predio propuesto (antiguo matadero) con la Alcaldía de Mocoa, para uso como bodega/ECA, adelantando los trámites legales, sanitarios y técnicos necesarios.
- Elaboración de un proyecto técnico y financiero para la adecuación del espacio como ECA (pisos, techos, cerramiento, zonas de clasificación, báscula, etc.), que permita la gestión de recursos ante entidades nacionales, cooperación internacional o fondos de regalías.
- Adquisición de al menos dos motocarros adicionales o un furgón, como lo exige la normativa, para cumplir con los criterios mínimos del prestador del servicio público complementario de aprovechamiento.
- Asistencia técnica y jurídica para el proceso de formalización y registro en el Sistema Único de Información (SUI) y la SSPD.
- Promover convenios con la empresa prestadora del servicio de aseo (EMAS Putumayo) para mejorar rutas, puntos de acopio temporal y reconocimiento de la actividad de los recicladores.
- Fomentar procesos de capacitación en gestión empresarial, seguridad ocupacional y normativas ambientales, orientados al fortalecimiento institucional y comercial de la Asociación.

COMPROMISOS

Alcaldía Municipal de Mocoa

- Compromiso: Gestionar el comodato del predio del antiguo matadero municipal, destinándolo para el funcionamiento de la ECA.
- Compromiso: Apoyar la adecuación legal y técnica del predio, facilitando los trámites ante las autoridades sanitarias, ambientales y de planeación.

ACTA *Fecha: 03 mayo 2025*	Reunión con la representante legal de la Asociación Ambiente Verde que hacen el proceso de reciclaje en el municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Revisó: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de la Reunión: 03 de junio de 2025	Lugar de la reunión: Cafetería Zumos, municipio de Mocoa

REGISTRO FOTOGRAFICO





Reunión con la señora Elsa y el señor Elkin de la Asociación Ambiente Verde

Elaboro Acta,

NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS **Ing. Sanitaria y Ambiental – Alcaldía Municipal** **CC. 69.055.251**	**GLORIA ISABEL TAMAYO RAMIREZ** Subsecretario de Planeación Municipal Encargada de La Secretaria de Turismo, Ambiente y Agropecuario Según Decreto de Encargo N°0057 10/03/2025

INFORME DE VISITA *Fecha: 03 junio 2025*	Visita de inspección ocular y verificación del proceso de reciclaje que realiza el Grupo GERA S.A.S, en la Estación de Clasificación y Aprovechamiento - ECA, en la vereda Caliyaco km1 vía Mocoa – Villagarzón
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 03 de junio de 2025	Lugar de la visita: ECA – vereda Caliyaco, municipio de Mocoa

PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:	Estación de Clasificación y Aprovechamiento - ECA
INTERESADO Y/O REPRESENTANTE:	CRISTIAN CAMILO VARGAS TOBAR
ASUNTO:	Realizar visita de inspección ocular y verificación del proceso que realiza el Grupo GERA S.A.S, en la vereda Caliyaco, municipio de Mocoa

El día 03 de junio de 2025 se llevó a cabo una visita técnica a la Estación de Clasificación y Aprovechamiento (ECA) operada por el Grupo GERA S.A.S., entidad que desde agosto de 2023 gestiona las actividades de aprovechamiento de residuos sólidos reciclables en el municipio de Mocoa.

Durante la visita se dialogó inicialmente con el señor Camilo, representante del operador, quien informó que la ECA cuenta con un área operativa de 350 m^2. En esta instalación se reciben diversos tipos de materiales reciclables, entre ellos: plásticos (PET, soplado, estacón, pasta), cartón y papel archivo.

Actualmente, la recolección selectiva de residuos beneficia a un total de 779 usuarios, con cobertura en las siguientes zonas: Avenidas: Colombia, San Francisco y 17 de Julio. Barrios: Centro, José María Hernández y Modelo. Se tiene proyectado ampliar esta cobertura al resto del casco urbano del municipio en el transcurso del próximo mes.

En la operación de la ECA participa, hasta la fecha, un solo operario, perteneciente a la Asociación de Recicladores para la Amazonia – REAZOREAM. Adicionalmente, se cuenta con el siguiente parque automotor y de equipos disponibles para las asociaciones de recicladores del municipio: 2 motocarros, 5 eco triciclos eléctricos, 5 eco triciclos de pedal, 2 moto cargueros los moto cargueros requieren para su uso el cumplimiento de la normativa vigente de tránsito y transporte, incluyendo licencia de conducción categoría B1 y uso obligatorio de casco. Los eco triciclos eléctricos son entregados en calidad de comodato a las asociaciones de recicladores, siendo estas las responsables de su administración y asignación. Se exige que los mismos retornen periódicamente a la ECA para realizar mantenimiento preventivo y recarga eléctrica.

Maquinaria instalada: 3 prensas hidráulicas, 1 aglutinadora, 2 molinos, 4. Comercialización del material reciclado.

Los productos recuperados se comercializan de la siguiente manera: PET y soplado: Se venden a la empresa ENKA en Ibagué, quienes realizan recolección directa en la ECA. Plástico tipo pasta: Se destina a procesos de producción de madera plástica en los municipios de Mocoa, Villagarzón y Orito. Cartón y papel archivo: Se comercializan con clientes en Bogotá y Pitalito. Estacón (juguetes, tapas, botellones, tarros de aceite): Se vende en el mercado local del municipio de Mocoa.

INFORME DE VISITA *Fecha: 03 junio 2025*	Visita de inspección ocular y verificación del proceso de reciclaje que realiza el Grupo GERA S.A.S, en la Estación de Clasificación y Aprovechamiento - ECA, en la vereda Caliyaco km1 vía Mocoa – Villagarzón
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 03 de junio de 2025	Lugar de la visita: ECA – vereda Caliyaco, municipio de Mocoa

El grupo GERA, con el apoyo de la organización CIRCULA, lidera procesos de sensibilización ambiental, destacando: Realización de campañas tipo "Reciclatón" para residuos posconsumo. Acompañamiento a 4 instituciones educativas (Gorety, Ciudad Mocoa, Ciudad Jardín y Simón Bolívar – vereda El Pepino) en la implementación de los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE). Articulación con entidades como la Registraduría y el Departamento de Prosperidad Social (DPS).

Durante el recorrido final de la visita, se evidenció la existencia de una vivienda aledaña a la ECA con material reciclable acumulado en su exterior. No se obtuvo información clara sobre su procedencia ni relación directa con el operador.

REPORTE DEL MATERIAL RECOLECTADO

2024

Toneladas Aprovechadas.

Periodo 2024	Cantidad (Ton)
Agosto	1.7016
Septiembre	3.0
Octubre	1.5
Noviembre	1.15
Diciembre	2.058
Total	**9.4 Ton.**

2025

Toneladas Aprovechadas.

Periodo 2025	Cantidad (Ton)
Enero	2.25
Febrero	2.34
Marzo	1.3
Total	**5.8 Ton.**

Según los datos se tiene: Año 2024 (agosto - diciembre): Total: 9.4 toneladas y promedio mensual: 1.88 toneladas/mes

Año 2025 (enero - marzo): Total: 5.8 toneladas y promedio mensual: 1.93 toneladas/mes

INFORME DE VISITA *Fecha: 03 junio 2025*	Visita de inspección ocular y verificación del proceso de reciclaje que realiza el Grupo GERA S.A.S, en la Estación de Clasificación y Aprovechamiento - ECA, en la vereda Caliyaco km1 vía Mocoa – Villagarzón
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 03 de junio de 2025	Lugar de la visita: ECA – vereda Caliyaco, municipio de Mocoa

- El total trimestral de 2025 (5.8 ton) es inferior al acumulado de los cinco meses de 2024 (9.4 ton), el promedio mensual ha aumentado ligeramente (de 1.88 a 1.93 ton).
- Esto indica una mejora en la eficiencia o capacidad de aprovechamiento en el inicio de 2025.

- En 2024, septiembre fue el mes con mayor aprovechamiento (3.0 ton), mientras que agosto y noviembre estuvieron por debajo de 2 toneladas.
- En 2025, febrero fue el mes más productivo (2.34 ton), y marzo el más bajo (1.13 ton).

REGISTRO FOTOGRAFICO



Parte externa de la ECA – área 350 m2.



Parte interna de la ECA – se observan los equipos que tienen (2 molinos)

INFORME DE VISITA *Fecha: 03 junio 2025*	Visita de inspección ocular y verificación del proceso de reciclaje que realiza el Grupo GERA S.A.S, en la Estación de Clasificación y Aprovechamiento - ECA, en la vereda Caliyaco km1 vía Mocoa – Villagarzón
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 03 de junio de 2025	Lugar de la visita: ECA – vereda Caliyaco, municipio de Mocoa





Eco triciclos eléctricos con señalización del Grupo GERA y mensajes alusivos a la separación de residuos.





Eco tricíclos de pedal

INFORME DE VISITA *Fecha: 03 junio 2025*	Visita de inspección ocular y verificación del proceso de reciclaje que realiza el Grupo GERA S.A.S, en la Estación de Clasificación y Aprovechamiento - ECA, en la vereda Caliyaco km1 vía Mocoa – Villagarzón
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 03 de junio de 2025	Lugar de la visita: ECA – vereda Caliyaco, municipio de Mocoa



En las instalaciones de la ECA con el representante Legal grupo GERA





Material reciclable almacenado en estopas grandes y moto carguero (alado)

INFORME DE VISITA *Fecha: 03 junio 2025*	Visita de inspección ocular y verificación del proceso de reciclaje que realiza el Grupo GERA S.A.S, en la Estación de Clasificación y Aprovechamiento - ECA, en la vereda Caliyaco km1 vía Mocoa – Villagarzón
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 03 de junio de 2025	Lugar de la visita: ECA – vereda Caliyaco, municipio de Mocoa





Vivienda cerca a la ECA del grupo GERA con material reciclable

CONCLUSIONES

- La ECA del grupo GERA S.A.S. cuenta con una operación estructurada, con procesos de recolección, clasificación y comercialización activos y eficientes, a pesar de contar con una planta de personal reducida.
- El esquema de movilidad y transporte para los recicladores es diverso y adecuado, con mecanismos como el comodato para garantizar el uso responsable de los vehículos.
- La comercialización del material reciclado está bien articulada, incluyendo alianzas regionales y nacionales.
- Se evidencia un compromiso con la educación ambiental y la inclusión de actores institucionales y educativos.
- Se detecta una oportunidad de mejora en el control perimetral del área operativa, dada la presencia no justificada de materiales reciclables acumulados en viviendas cercanas.

RECOMENDACIONES

- Ampliación del recurso humano: Acelerar el proceso de vinculación de al menos tres operarios adicionales, como se tiene previsto, para fortalecer la capacidad operativa y reducir riesgos laborales asociados a la sobrecarga de trabajo.

INFORME DE VISITA *Fecha: 03 junio 2025*	Visita de inspección ocular y verificación del proceso de reciclaje que realiza el Grupo GERA S.A.S, en la Estación de Clasificación y Aprovechamiento - ECA, en la vereda Caliyaco km1 vía Mocoa – Villagarzón
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 03 de junio de 2025	Lugar de la visita: ECA – vereda Caliyaco, municipio de Mocoa

- Formalización de rutas de transporte: Establecer protocolos formales de uso, mantenimiento y control de vehículos asignados a los recicladores para garantizar el cumplimiento de la normatividad de tránsito.
- Mejorar control perimetral: Implementar acciones de vigilancia o cercado alrededor de la ECA para prevenir acumulación no autorizada de residuos por terceros.
- Monitoreo y trazabilidad: Establecer un sistema de seguimiento para la trazabilidad del material reciclado y los puntos de acopio temporales o domiciliarios para identificar riesgos ambientales o sanitarios.
- Fortalecer alianzas educativas: Consolidar convenios con más instituciones educativas para ampliar la cobertura del componente de sensibilización ambiental.
- Reporte periódico de gestión: Generar informes trimestrales con indicadores de recolección, clasificación, ventas y sensibilización para garantizar trazabilidad y mejora continua del sistema.
- Monitorear causas de la baja productividad en meses como marzo (posibles fallas operativas, climáticas o de logística).
- Fortalecer los procesos que permitieron el alto rendimiento en febrero y septiembre.
- Establecer metas mensuales de mínimo 2 toneladas, basadas en los mejores desempeños ya alcanzados.

Es el informe de,

NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS **Ing. Sanitaria y Ambiental – Alcaldía Municipal** **CC. 69.055.251**	**GLORIA ISABEL TAMAYO RAMIREZ** Subsecretario De Planeación Municipal Encargada De La Secretaria De Turismo, Ambiente Y Agropecuario Según Decreto De Encargo N°0057 10/03/2025

INFORME *Fecha: 11 junio 2025*	Proceso piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos que realiza la Asociación Campo Verde, en la vereda El Pepino del municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaria de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de informe: 05 de junio de 2025	Lugar: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:	Planta de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos (Piloto)
INTERESADO Y/O REPRESENTANTE:	ALCIDES LONDOÑO
ASUNTO:	Informe de seguimiento al proceso piloto de aprovechamiento de residuos orgánicos que realiza la Asociación Ecológica Campo Verde, en la vereda El Pepino – mes de mayo de 2025

El presente informe se hace como apoyo al proceso que realiza la Asociación Campo Verde y se detalla el seguimiento a las actividades de aprovechamiento de residuos orgánicos durante el mes de mayo de 2025. A continuación, se presenta el resumen de los viajes realizados para el transporte y procesamiento de los residuos, con el fin de cuantificar el volumen de material gestionado y evaluar el rendimiento operativo.

CUADRO RESUMEN

SEMANA	FECHAS	TOTAL RESIDUOS GESTIONADOS (KG)
Semana 1	12 al 18 de mayo	3.074,21
Semana 2	19 al 25 de mayo	6.493,02
Semana 3	26 de mayo al 1 de junio	6.144,47
Semana 4	2 al 6 de junio	7064,19
Semana 5	Del 9 al 11 de junio	4462,72
Gran Total		**27,238,61 kg**

Nota: Se hace corte a 11 de junio, porque se cumple un mes de la prueba piloto.

Según el análisis de la Información se tiene:

Durante el periodo comprendido entre el 12 de mayo y el 11 de junio se gestionaron en total 27.238,61 kg de residuos sólidos, evidenciando una tendencia creciente en las primeras semanas del proceso. En la Semana 1 se gestionaron 3.074,21 kg, cifra que prácticamente se duplicó en la Semana 2 con 6.493,02 kg, reflejando una mejora significativa en la operación. Aunque en la Semana 3 se observó una leve disminución (6.144,47 kg), el volumen gestionado volvió a incrementarse en la Semana 4, alcanzando el pico máximo de 7.064,19 kg. La Semana 5 presentó una disminución notable, con 4.462,72 kg, lo cual se explica principalmente por la reducción de los días operativos, ya que solo se contabilizaron tres jornadas.

INFORME *Fecha: 11 junio 2025*	Proceso piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos que realiza la Asociación Campo Verde, en la vereda El Pepino del municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de Informe: 05 de junio de 2025	Lugar: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

En promedio, se gestionaron aproximadamente 5.447,72 kg de residuos por semana, lo que indica un buen comportamiento del sistema de recolección y disposición durante este periodo. Estos resultados permiten concluir que la gestión implementada ha sido eficiente y progresivamente más efectiva, aunque también pone en evidencia la necesidad de mantener una operación constante para consolidar los avances alcanzados.

Como conclusiones podemos decir:

- La cantidad de residuos gestionados mostró una tendencia creciente durante las primeras cuatro semanas.
- El mayor volumen se registró en la Semana 4, con más de 7 toneladas gestionadas.
- La disminución en la Semana 5 se debe a un menor número de días operativos, no a una baja en eficiencia.
- El promedio semanal de residuos gestionados fue superior a 5,4 toneladas.
- Los resultados evidencian una operación eficiente y una mejora progresiva en el manejo de residuos.

Como recomendaciones las siguientes:

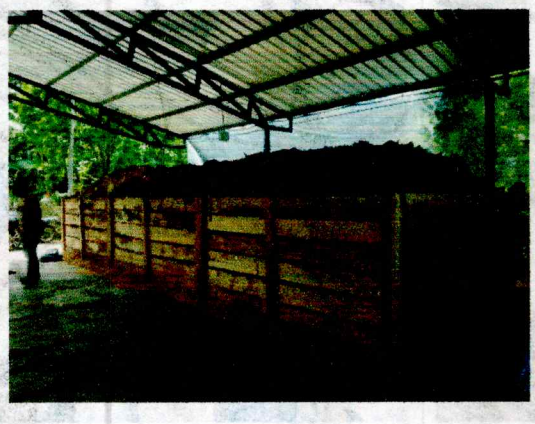
- Mantener la frecuencia operativa completa para asegurar volúmenes constantes de gestión.
- Establecer seguimiento diario para mejorar la eficiencia y anticipar variaciones.
- Fortalecer la logística en semanas cortas para evitar acumulación de residuos.
- Promover la educación comunitaria para aumentar la entrega oportuna de residuos.
- Evaluar la capacidad instalada para responder a posibles incrementos en la generación.

También, en la visita de seguimiento se observó que la caja de madera inicial completo su capacidad con los residuos de un mes (12 de mayo a 11 de junio), ya se tiene la otra caja instalada para iniciar el llenado de los residuos a partir del día 12 de junio.

Igualmente, se aprovechó la visita para instalar algunos adhesivos en las canecas que se llevan a la plaza de mercado para que tengan un distintivo de la Asociación.

INFORME *Fecha: 11 junio 2025*	Proceso piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos que realiza la Asociación Campo Verde, en la vereda El Pepino del municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaria de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de Informe: 05 de junio de 2025	Lugar: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

REGISTRO FOTOGRAFICO





Caja en madera, ya con el volumen completo de los residuos orgánicos recepcionados en un mes.





Nueva caja en madera, perspectiva por fuera y dentro con las instalación de tubería para aireación

INFORME *Fecha: 11 junio 2025*	Proceso piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos que realiza la Asociación Campo Verde, en la vereda El Pepino del municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de informe: 05 de junio de 2025	Lugar: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino





Adhesivos instalados en las canecas que se distribuyen en sitios estratégicos de la Plaza de Mercado

Es el informe de,

NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS **Ing. Sanitaria y Ambiental – Alcaldía Municipal** **CC. 69.055.251**	**GLORIA ISABEL TAMAYO RAMIREZ** Subsecretario De Planeación Municipal Encargada De La Secretaria De Turismo, Ambiente Y Agropecuario Según Decreto De Encargo Nº0057 10/03/2025

INFORME DE VISITA *Fecha: 25 junio 2025*	**Visita de seguimiento al proceso piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos que realiza la Asociación Ecológica Campo Verde, en la vereda El Pepino del municipio de Mocoa**
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 25 de junio de 2025	Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD:	Planta de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos (piloto)
INTERESADO Y/O REPRESENTANTE:	ALCIDES LONDOÑO
ASUNTO:	Realizar visita de seguimiento al proceso piloto de aprovechamiento de residuos orgánicos que realiza la Asociación Campo Verde, en la vereda El Pepino

El día 25 de mayo del presente año se llevó a cabo una visita de seguimiento al proyecto piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos, el cual es operado por la Asociación Campo Verde. Esta iniciativa busca promover prácticas sostenibles de manejo de residuos a través del compostaje artesanal, como estrategia complementaria a la gestión integral de residuos sólidos en la zona rural.

Durante la visita se verificó el proceso de recepción de los residuos, observándose el procedimiento de pesaje y posterior descargue desde el vehículo hacia un área acondicionada con una capa de aserrín. Este material cumple una función clave en el proceso, ya que actúa como agente estructurante que facilita la homogenización del residuo orgánico, mejora la relación carbono/nitrógeno (C/N) y contribuye al control de la humedad, los olores y la presencia de vectores. Posteriormente, los residuos premezclados son trasladados manualmente a estructuras tipo cajón construidas en madera, que sirven como celdas de compostaje.

Se constató que las primeras cajas de madera utilizadas para el proceso se encuentran actualmente colmatadas con residuos orgánicos, cuya disposición se mantuvo hasta el 11 de junio del presente año. Al momento de la inspección, los residuos presentaban un estado avanzado de descomposición, evidenciando que el proceso biológico de degradación aeróbica está en curso. En la parte inferior de una de las cajas se extrajo una muestra del material en descomposición, la cual presentaba características visuales compatibles con la fase de maduración del compost: color oscuro, textura más homogénea, olor a tierra y presencia activa de macroorganismos como larvas (gusanos), que indican una adecuada actividad biológica.

Estos hallazgos permiten concluir que, aunque el proyecto aún se encuentra en etapa piloto, se están cumpliendo condiciones mínimas favorables para el proceso de compostaje. No obstante, se recomienda fortalecer aspectos técnicos como la rotación del material, el control periódico de temperatura y humedad, y la protección de las estructuras frente a lluvias, con el fin de garantizar un compost de calidad y replicar el modelo en otras zonas rurales del municipio.

INFORME DE VISITA *Fecha: 25 junio 2025*	Visita de seguimiento al proceso piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos que realiza la Asociación Ecológica Campo Verde, en la vereda El Pepino del municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 25 de junio de 2025	Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

A continuación, se presenta el resumen de los viajes realizados para el transporte y procesamiento de los residuos, con el fin de cuantificar el volumen de material gestionado y evaluar el rendimiento operativo.

CUADRO RESUMEN

SEMANA	FECHAS	TOTAL RESIDUOS GESTIONADOS (KG)
Semana 1	12 al 18 de mayo	3.074,21
Semana 2	19 al 25 de mayo	6.493,02
Semana 3	26 de mayo al 1 de junio	6.144,47
Semana 4	2 al 6 de junio	7064,19
Semana 5	Del 9 al 11 de junio	4462,72
Semana 6	Del 12 al 14 de junio	981,28
Semana 7	Del 16 al 22 de junio	7436,38
Semana 8	Del 23 al 24 de junio	3374,78
Gran Total		**39031,05 kg**

Nota: Se hace corte a 24 de junio, fecha de visita de seguimiento.

Según el análisis de la información se tiene:

Entre el 12 de mayo y el 24 de junio se gestionaron en total 39.031,05 kg de residuos sólidos, con un comportamiento variable semana a semana. En las primeras cuatro semanas se evidenció una tendencia creciente, pasando de 3.074,21 kg en la Semana 1 a un pico de 7.064,19 kg en la Semana 4. En la Semana 5 y Semana 6 hubo una disminución significativa, especialmente en esta última (981,28 kg), lo cual se relaciona directamente con el menor número de días operativos. No obstante, en la Semana 7 se registró nuevamente un alto volumen de residuos gestionados (7.436,38 kg), siendo el valor más alto de todo el periodo, lo que refleja una recuperación en la operatividad. Finalmente, la Semana 8, con solo dos días, reportó 3.374,78 kg, lo cual sugiere una alta eficiencia diaria. El promedio semanal (considerando las 8 semanas) fue de aproximadamente 4.878,88 kg, evidenciando un buen desempeño general del sistema, aunque condicionado por la continuidad operativa.

INFORME DE VISITA *Fecha: 25 junio 2025*	Visita de seguimiento al proceso piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos que realiza la Asociación Ecológica Campo Verde, en la vereda El Pepino del municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 25 de junio de 2025	Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

Como conclusiones de la visita se tiene:

- Se gestionaron más de 39 toneladas de residuos en poco más de un mes y medio.
- La gestión alcanzó su punto más alto en la Semana 7 con 7.436,38 kg.
- Las semanas con menor operación (5, 6 y 8) muestran una caída temporal en los volúmenes.
- El promedio semanal se mantiene cercano a 4,8 toneladas, reflejando estabilidad.
- El sistema demuestra capacidad de recuperación y buen nivel de eficiencia.

Como recomendaciones se tiene:

- Garantizar continuidad operativa para evitar caídas abruptas en la gestión.
- Reforzar la recolección en semanas de baja cobertura para mantener equilibrio.
- Implementar indicadores diarios para mejorar la trazabilidad y la toma de decisiones.
- Evaluar si el personal y logística son suficientes en semanas pico.
- Estimular la participación ciudadana en la Plaza de Mercado, para estabilizar el flujo de residuos.

Es el informe de,

NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS **Ing. Sanitaria y Ambiental – Alcaldía Municipal** **CC. 69.055.251**	**GLORIA ISABEL TAMAYO RAMÍREZ** Subsecretario De Planeación Municipal Encargada De La Secretaria De Turismo, Ambiente Y Agropecuario Según Decreto De Encargo Nº0057 10/03/2025

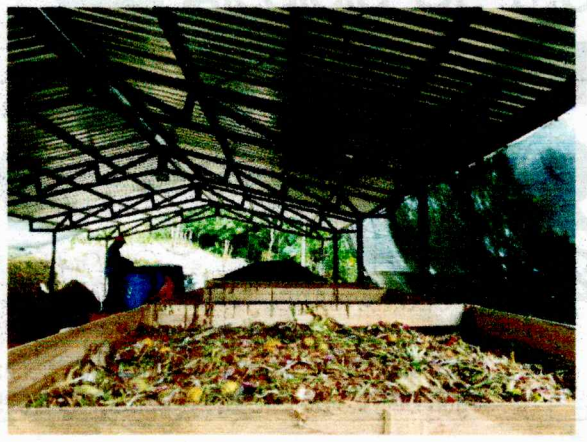
INFORME DE VISITA *Fecha: 25 junio 2025*	Visita de seguimiento al proceso piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos que realiza la Asociación Ecológica Campo Verde, en la vereda El Pepino del municipio de Mocoa
Elaboró: NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS – Secretaría de Turismo Ambiente y Agropecuario - STAA	Reviso: JAVIER ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 25 de junio de 2025	Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Proceso de descargue de los residuos orgánicos en la cama de aserrín



La segunda cada de madera con residuos orgánicos en un 90% de su capacidad





Proceso de descomposición de los residuos en la caja No. 1