FECHA	**01/08/2025**	**CONTRATO NO.**	**CD-154 DEL 27 DE MAYO DE 2025**	**Año**	2025	**Cuenta a radicar No.**	3	**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**	22207
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 APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS EN EL MUNICIPIO DE MOCOA, PUTUMAYO										
PERIODO	**Del**	1 DE JULIO DE 2025			**Al**	31 DE JULIO 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 TERÁN VIVAS – CC 69055251

aportes en línea

Planilla Resumen

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
2025-07	2025-07	1644144762	9489160431	I	2025/08/14	2025/07/21	BANCOLOMBIA	0	$431,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	69055251	TERAN NIDIA									X									25-14	30	$1,485,200	$237,700	EPS037	30	$1,485,200	$185,700		0	$0	$0	14-23	30	$1,485,200	$7,800	0	$0	$0	No	$431,200
Total	**Afiliados(1)**																						$1,485,200	$237,700			$1,485,200	$185,700			$0	$0			$1,485,200	$7,800		$0	$0		$431,200

2025/07/28 03:21 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

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
2025-07	2025-07	1644144762	9489160431	I	2025/08/14	2025/07/21	BANCOLOMBIA	0	$431,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$237,700	$0	$0	$237,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$237,700	$0	$0	$237,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$7,800	$0	$0	$7,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$7,800	$0	$0	$7,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,700	$0	$0	$185,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$185,700	$0	$0	$185,700
TOTAL				**1**	**$431,200**	**$0**	**$0**	**$431,200**

No. DE INFORME	03	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 JULIO DE 2025**	**HASTA**	**31 DE JULIO 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 julio al 31 de julio de 2025, se realizó una (1) visita 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. **FECHA**: 19 de julio de 2025 **LUGAR:** Planta de aprovechamiento RSO piloto Se participó en reunión en Plaza de Mercado 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 del aforo realizado por EMAS Putumayo a la plaza de mercado (Mayo – Junio). **FECHA**: 23 de julio de 2025 **LUGAR:** Plaza de mercado – oficina		**ANEXO 1** **ACTIVIDAD 1** Informe de Campo **ANEXO 2** **ACTIVIDAD 1** Registro fotográfico
2. Desarrollar estrategias de separación en fuente de los residuos reciclables y		Durante el periodo comprendido entre el 1 de julio al 31 de julio de 2025, se realizó visita a la plaza de mercado, con el fin de hacer un sondeo y preguntar a los comerciantes que venden sus productos, como han valorado el trabajo que se está realizando con la		**ANEXO 3** **ACTIVIDAD 2**

orgánicos en pequeña escala	Asociación Ecológica Campo Verde, utilizan adecuadamente los contenedores y si han visto un cambio sobre el manejo de los residuos orgánicos en la plaza. Además, se pudo constatar la necesidad de instalar un contenedor para la recolección y almacenamiento temporal del material reciclable (plástico, vidrio y lata). Se observó en los dos (2) contenedores instalados en el terminal de transportes, que los residuos son mezclados (ver registro fotográfico) **FECHA**: 22 de julio de 2025 **LUGAR:** Plaza de mercado Igualmente, se ha tenido acercamientos personales y telefónicos con la Presidenta de la Asociación Ambiente Verde, en primer lugar para definir algunos elementos que están incluidos en el primer proyecto en formulación, para fortalecer la gestión de los residuos en el municipio y dos valorando la posibilidad de un dialogo de esta Asociación con el grupo GERA para unir esfuerzos y coadyuvarse entre los dos para mejorar la recolección del material reciclable, en este sentido se tiene previsto una reunión con los directivos de las dos entidades y con el señor Alcalde como garante de los compromisos y se pueda hacer un buen equipo de trabajo.	Registro fotográfico
3. Apoyar la elaboración de un proyecto marco para la implementación del PGIRS.	Durante el periodo comprendido entre el 1 de julio al 31 de julio de 2025, se formuló el proyecto "Implementación del programa de aprovechamiento de residuos contemplado en el plan de gestión integral de residuos sólidos – PGIRS en el municipio de Mocoa, departamento del Putumayo", de mínima cuantía para realizar la dotación de contenedores en la plaza de mercado, para recolectar el material reciclable, apoyar con dotación (camisa y pantalón) a las Asociaciones Campo verde y Ambiente verde, entre otras actividades. Dicho proyecto (preliminar) fue revisado con los profesionales Amparo Fajardo y Javier Muñoz. **FECHA**: 15 de julio de 2025 **LUGAR:** Oficina de STAA Se hizo la revisión con el señor Alcalde y el Ing, Javier Muñoz, del proyecto para priorizar y ajustar algunas actividades.	**ANEXOS 4** **ACTIVIDAD 3** Perfil de proyecto

	FECHA: 29 de julio de 2025 **LUGAR:** Despacho Alcaldía Igualmente, se inició a estructurar el proyecto para Regalías, estamos a la espera de reunión con el señor Alcalde para definir las actividades a desarrollar.	Registro fotográfico **ANEXOS 5** **ACTIVIDAD 3**
4. Apoyar y asistir cuando se le faculte, a los comités, reuniones y eventos relacionados con la gestión de residuos sólidos, en donde resulte abocado la secretaria de Turismo, Ambiente y Agropecuario Municipal..	Se participó en reunión en Plaza de Mercado 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 del aforo realizado por EMAS Putumayo a la plaza de mercado (Mayo – Junio). **FECHA**: 23 de julio de 2025 **LUGAR:** Plaza de mercado – oficina Se participó en reunión con una profesional delegada del gestor de residuos pos consumo INNOVA y la ing. Tatiana Herrera de STAA, con el fin de socializar la programación de una jornada pos consumo a finales del año 2025 y solicitan el apoyo e integración al proceso a la Alcaldía municipal. **FECHA**: 30 de julio de 2025 **LUGAR:** Sala de Juntas STAA	**ANEXO 2** **ACTIVIDAD 4** 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°: 9489160431**	
APORTES A	**PERIODO PAGADO**	**FECHA DEL PAGO**	**VALOR PAGADO**	**ENTIDAD RECAUDADORA**
SALUD	Julio 2025	2025/07/21	$ 185.700	NUEVA EPS
PENSIÓN	Julio 2025	2025/07/21	$ 237.700	COLPENSIONES
RIESGOS LABORALES	Julio 2025	2025/07/21	$ 7.800	POSITIVA Compañía de Seguros

Se firma en Mocoa, el 01 de agosto del 2025

CONTRATISTA

NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS
Cedula 69.055.251 de San Francisco, Putumayo

ANEXOS DEL INFORME DE ACTIVIDADES No 003	
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS: CD- 154 DE 2025	**PERIODO EJECUTADO:** 1 de Julio al 31 de Julio de 2025

ANEXO 01

ACTIVIDAD 1

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: 21 julio 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	Revisó: JAVIER ANDRES MUNOZ PEREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 19 de julio 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 19 de julio 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 la primera caja de madera utilizada para el proceso se encuentra actualmente colmatada con residuos orgánicos, cuya disposición se mantuvo hasta el 11 de junio del presente año., donde se observa que los residuos orgánicos ya están descompuestos en un 90%, no presentan olor ni generación de lixiviados.

Igualmente, la segunda caja de madera, utilizada hasta el 11 de julio, del presente año se encuentra llena de residuos orgánicos y estos en proceso de descomposición.

Al momento de la inspección, ya se cuenta con una tercera caja de madera, donde se dispone el material fresco, está en un 70% de su capacidad.

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

Se anexa Documento.

ANEXO 02

ACTIVIDAD 1 - 4

Registro fotográfico





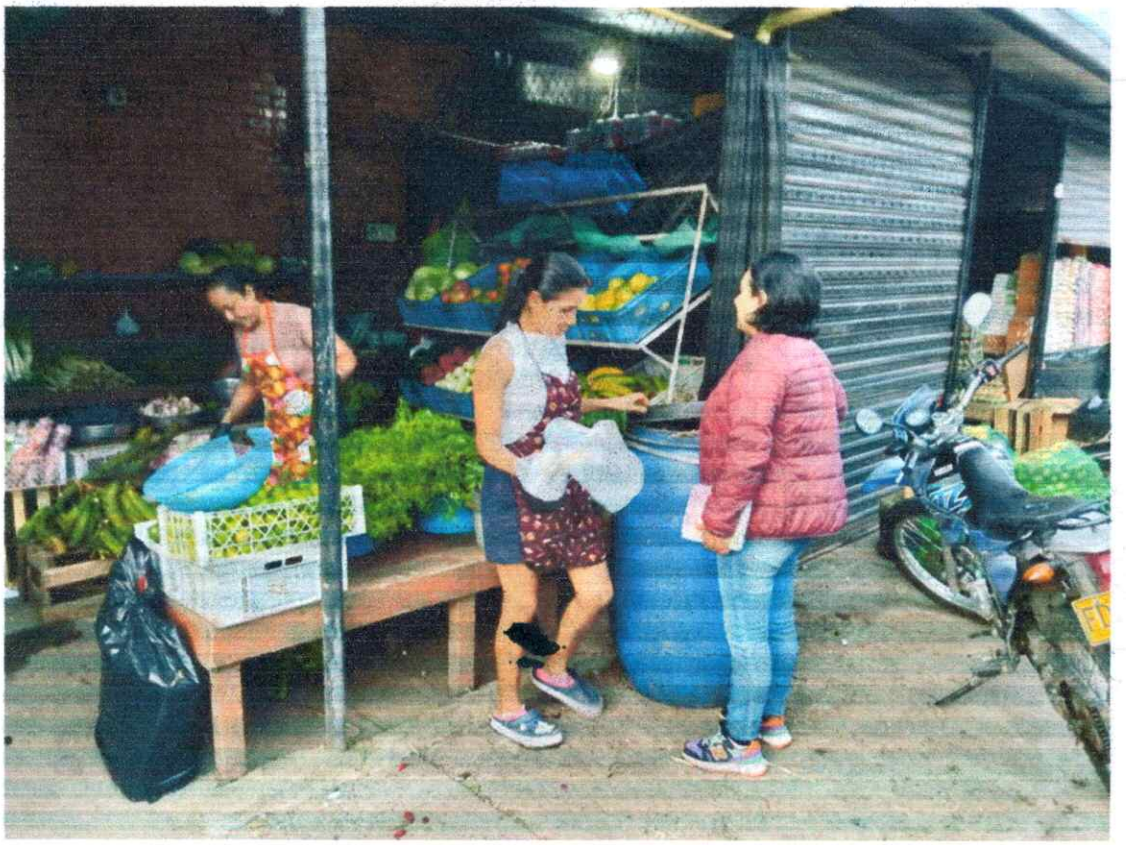


ANEXO 03
ACTIVIDAD 2





Dialogo con los comerciantes de la plaza de mercado – que tienen su contenedor de residuos orgánicos instalado cerca de su local





Dialogo con los comerciantes de la plaza de mercado – que tienen su contenedor de residuos orgánicos instalado cerca de su local

ANEXO 04

ACTIVIDAD 3

PERFIL DE PROYECTO

1. MOTIVACIÓN DEL PROYECTO.

1.1. Nombre del proyecto:

Implementación del programa de aprovechamiento de residuos contemplado en el plan de gestión integral de residuos sólidos – PGIRS en el municipio de Mocoa, departamento del Putumayo.

1.2. ¿Problema o necesidad? (Justificación lo más concreta posible)

Limitada disponibilidad de recursos financieros para la implementación efectiva del programa de aprovechamiento de residuos sólidos, en el marco del plan de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) del municipio de Mocoa, Putumayo

1.3. Estado actual con relación al problema

Actualmente, el municipio de Mocoa cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), actualizado mediante el Decreto N.° 0030 del 14 de febrero de 2022. No obstante, la implementación del Programa de Aprovechamiento de Residuos Sólidos contemplado en dicho plan presenta un bajo nivel de ejecución, evidenciando la ausencia de indicadores de cumplimiento tanto para residuos orgánicos como para materiales reciclables. En la práctica, la gestión de residuos se limita principalmente a las actividades de recolección, transporte y disposición final en el Parque Tecnológico Ambiental Wayra, labores que actualmente son ejecutadas por la empresa privada EMAS Putumayo.

Este enfoque limitado de gestión impide el cumplimiento de los principios establecidos en la normatividad ambiental vigente, como el aprovechamiento, la minimización en la fuente, la economía circular y la jerarquización en la gestión de residuos. La falta de implementación de estrategias de valorización no solo representa un incumplimiento de los lineamientos del PGIRS, sino que también genera externalidades ambientales negativas y desaprovecha el potencial económico y social del reciclaje inclusivo. Por tanto, se hace necesaria la adquisición de insumos, materiales, tener logística, establecer publicidad en diferentes medios de comunicación como: emisoras y redes sociales, entre otros que permita fortalecer las capacidades institucionales y comunitarias en la gestión integral de residuos sólidos, con énfasis en el componente de aprovechamiento.

Adicionalmente, se debe considerar que la generación de residuos sólidos en el municipio de Mocoa aumenta de forma sostenida debido al crecimiento demográfico, la urbanización progresiva y la presencia de población flotante. Esta situación ha generado una presión significativa sobre los recursos naturales, como el agua, suelo y aire, provocando afectaciones ambientales como la contaminación hídrica, proliferación de vectores, emisión de gases contaminantes y degradación paisajística. A mediano plazo, este crecimiento descontrolado en la generación de residuos representa un riesgo para la capacidad operativa del Parque Tecnológico Ambiental Wayra, reduciendo su vida útil y generando mayores costos de disposición final.

Se anexa Documento.



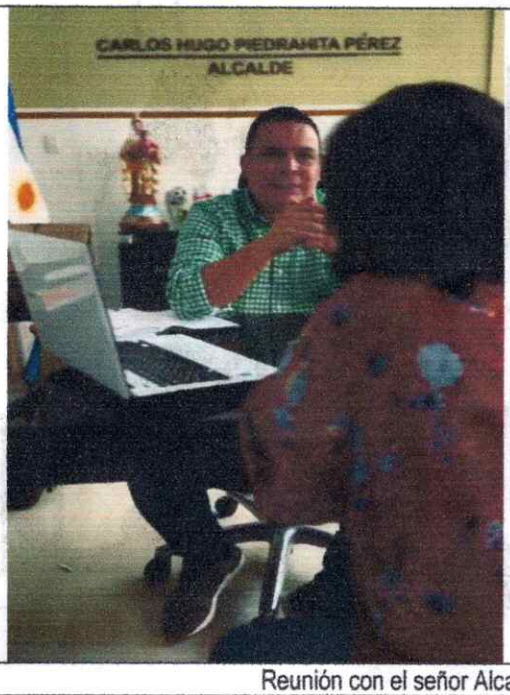
Contenedores instalados en el terminal de transporte – con residuos mezclados

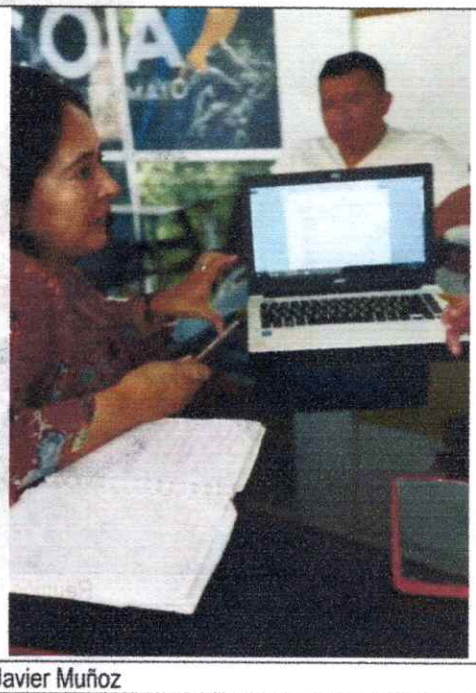
ANEXO 05

ACTIVIDAD 3

Registro fotográfico





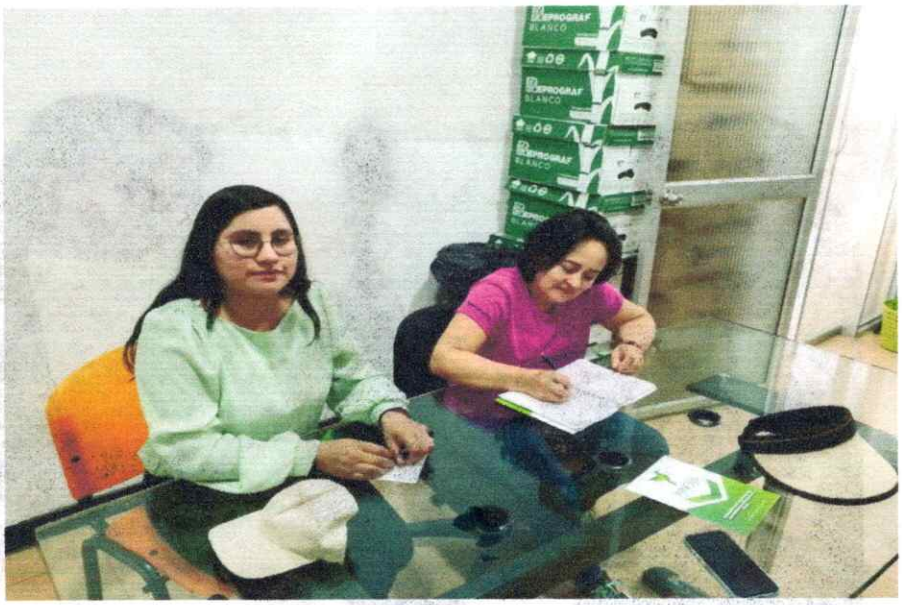


Reunión con el señor Alcalde y Javier Muñoz

ANEXO 6

ACTIVIDAD 4

Registro Fotográfico





Reunión INNOVA – Jornada posconsumo

INFORME DE VISITA *Fecha: 21 julio 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: 19 de julio 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 19 de julio 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 la primera caja de madera utilizada para el proceso se encuentra actualmente colmatada con residuos orgánicos, cuya disposición se mantuvo hasta el 11 de junio del presente año., donde se observa que los residuos orgánicos ya están descompuestos en un 90%, no presentan olor ni generación de lixiviados.

Igualmente, la segunda caja de madera, utilizada hasta el 11 de julio, del presente año se encuentra llena de residuos orgánicos y estos en proceso de descomposición.

Al momento de la inspección, ya se cuenta con una tercera caja de madera, donde se dispone el material fresco, está en un 70% de su capacidad.

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

INFORME DE VISITA *Fecha: 21 julio 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 ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 19 de julio de 2025	Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

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 7 de junio	7064,19
Semana 5	Del 9 al 14 de junio	7550,7
Semana 6	Del 16 al 21 de junio	7436,38
Semana 7	Del 23 al 30 de junio	10216,06
Semana 8	Del 1 al 6 de julio	6139,19
Semana 9	Del 7 al 12 de julio	7754,9
Semana 10	Del 14 al 19 de julio	8575,06
Gran Total		**70448,18 kg**

Nota: Se hace corte a 19 de julio, fecha de visita de seguimiento.

Según el análisis de la Información se tiene:

A partir del análisis de los datos correspondientes a la gestión de residuos sólidos durante un período de diez semanas, se observa una tendencia creciente en la cantidad de residuos gestionados, lo cual evidencia un fortalecimiento progresivo en las acciones implementadas, posiblemente asociadas a mejoras en la recolección, mayor participación ciudadana o el fortalecimiento logístico del sistema. El total acumulado de residuos gestionados fue de 70.448,18 kg, distribuidos de manera desigual a lo largo de las semanas.

Durante las primeras semanas se reportaron cantidades relativamente bajas: en la Semana 1 se gestionaron apenas 3.074,21 kg, lo que representa el 4,37% del total. Este valor inicial puede interpretarse como el punto de partida de un proceso aún incipiente, posiblemente caracterizado por limitaciones en cobertura o participación comunitaria. No obstante, ya para la Semana 2 se evidencia un salto considerable con 6.493,02 kg, duplicando prácticamente el valor anterior, lo que sugiere la implementación de mejoras operativas tempranas.

INFORME DE VISITA *Fecha: 21 julio 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 ANDRÉS MUÑOZ PÉREZ – Profesional Universitario STAA
Fecha de visita: 19 de julio de 2025	Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

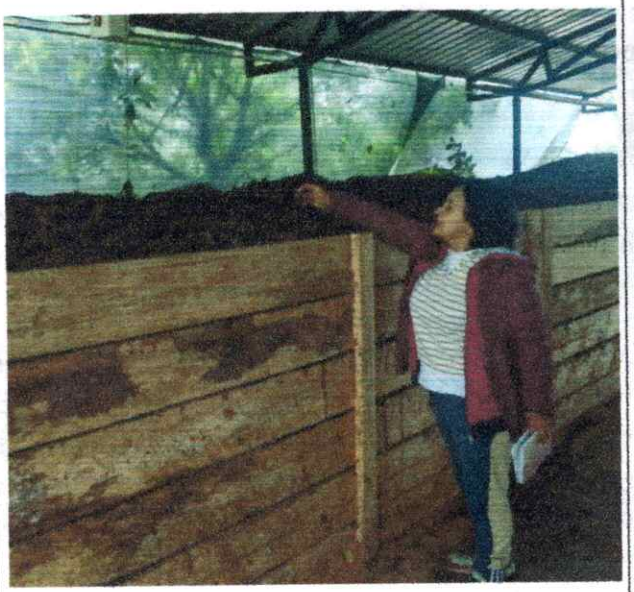
El volumen se mantiene relativamente constante entre la Semana 3 y la Semana 6, con una ligera tendencia al alza, oscilando entre los 6.100 y 7.500 kg. Este comportamiento podría deberse a la estabilización de las rutas de recolección, consolidación de prácticas de separación en fuente o a un aumento en la frecuencia de recolección. En la Semana 7 se alcanza un pico máximo de 10.216,06 kg, lo que representa el 14,5% del total general, posiblemente como resultado de campañas de recolección intensiva, jornadas especiales o acumulación de residuos previamente no gestionados.

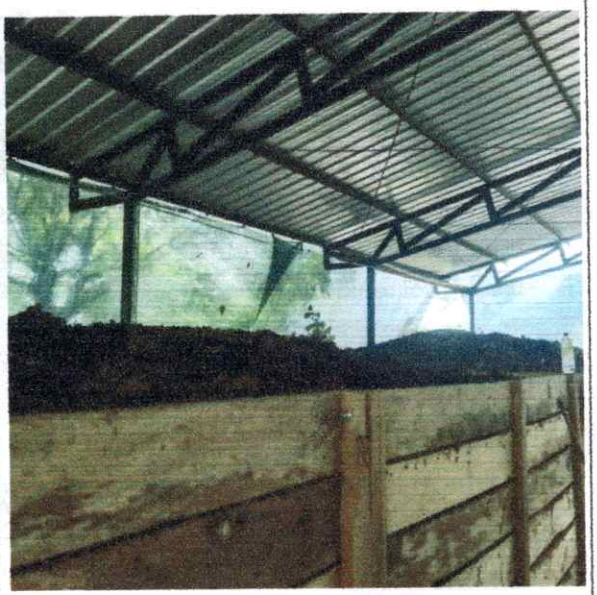
Posteriormente, se observa una leve disminución en la Semana 8 (6.139,19 kg), aunque seguida de una nueva tendencia al alza durante las semanas 9 y 10, con 7.754,9 kg y 8.575,06 kg, respectivamente. Este repunte puede interpretarse como una señal positiva de consolidación del sistema de gestión, con niveles sostenidos por encima de los 7.000 kg semanales.

En términos generales, el comportamiento de los datos permite concluir que la gestión de residuos presenta una evolución favorable, con una mejora sostenida en la eficiencia del sistema. El hecho de que las últimas semanas presenten volúmenes más altos que las iniciales sugiere que las intervenciones realizadas han surtido efecto. No obstante, la variabilidad entre semanas también evidencia la necesidad de reforzar la continuidad operativa, garantizar la cobertura en todas las zonas del municipio y mantener procesos de sensibilización ciudadana permanentes, que aseguren la regularidad y efectividad del proceso de recolección y aprovechamiento de residuos.

INFORME DE VISITA *Fecha: 21 julio 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: 19 de julio de 2025	Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Primera y segunda caja de madera donde se está realizando el proceso de descomposición de los residuos – color café – no presenta olores.

INFORME DE VISITA *Fecha: 21 julio 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: 19 de julio de 2025	Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino



La tercera caja de madera (ubicada en la parte derecha de la infraestructura) con residuos orgánicos en un 70% de su capacidad

Como conclusiones de la visita se tiene:

- Hay una tendencia general de crecimiento en la gestión de residuos: La evolución semanal de los residuos orgánicos gestionados muestra una tendencia creciente sostenida, pasando de 3.074,21 kg en la Semana 1 a 8.575,06 kg en la Semana 10. Este comportamiento refleja una

INFORME DE VISITA *Fecha: 21 julio 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: 19 de julio de 2025	Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

mejora progresiva en las estrategias de recolección, separación y disposición de residuos sólidos, lo que puede atribuirse al fortalecimiento logístico y de sensibilización realizado en la plaza de mercado, para mejorar la gestión adecuada de residuos.

- Impacto de intervenciones específicas en el aumento de residuos orgánicos gestionados: El pico registrado en la Semana 7 (10.216,06 kg) nos permite observar la acumulación de residuos no recogidos previamente. Este tipo de acciones puntuales tienen un impacto significativo en los resultados, pero también reflejan la existencia de residuos no gestionados de manera regular, lo que resalta la necesidad de mantener la constancia operativa.
- Estabilidad relativa en el sistema de recolección: Entre las semanas 3 y 6 se observa una estabilidad en el volumen de residuos gestionados, con cifras que oscilan entre los 6.100 y 7.500 kg. Esta estabilidad es un indicio positivo de consolidación en los procesos, aunque también plantea el desafío de continuar aumentando la eficiencia.
- Evidencia de mejoras en la cobertura y participación ciudadana en la plaza de mercado: El incremento sostenido de residuos gestionados sugiere una mayor participación de la comunidad y un avance en los procesos de separación en la fuente. Sin embargo, para garantizar que esta tendencia continúe, es fundamental mantener las campañas de educación ambiental y fortalecer las alianzas comunitarias, especialmente entre los locales internos que se tiene en la plaza de mercado que aún presentan baja adherencia a las prácticas de gestión responsable de residuos.
- Necesidad de monitoreo y evaluación continua: La variabilidad entre semanas, aunque en una tendencia positiva, indica la importancia de establecer un sistema de monitoreo continuo, que permita identificar factores que inciden en las fluctuaciones del volumen gestionado. Esto permitirá tomar decisiones oportunas, ajustar rutas, reforzar zonas críticas y mejorar la planificación del sistema de recolección en la plaza de mercado.

Como recomendaciones se tiene:

INFORME DE VISITA *Fecha: 21 julio 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: 19 de julio de 2025	Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

- Implementar un sistema de separación en la fuente adaptado a la dinámica comercial de la plaza de mercado: Se recomienda instalar estaciones de separación diferenciadas (orgánicos, reciclables y no aprovechables) en puntos estratégicos dentro y alrededor de la plaza de mercado, acompañadas de señalización clara y pedagógica. Esta medida es clave para reducir la contaminación cruzada, facilitar el aprovechamiento y minimizar la carga de residuos dispuestos en relleno. Para lograr efectividad, debe estar acompañada de jornadas de capacitación dirigidas a comerciantes, trabajadores y usuarios frecuentes del lugar. En este sentido se va instalar unos contenedores para material reciclable y así reforzar este proceso de recolección.
- Importante establecer horarios fijos y frecuentes de recolección diferenciada, con enfoque en residuos orgánicos. Dado que en la plaza de mercado predominan residuos orgánicos altamente perecederos (frutas, verduras, restos de alimentos), es esencial establecer rutas y frecuencias diferenciadas para la recolección de estos residuos, idealmente en dos turnos diarios (mañana y tarde), con el fin de evitar acumulaciones, malos olores y proliferación de vectores. Asimismo, se sugiere el uso de contenedores con tapa hermética y fácil acceso para facilitar la operación. Actualmente se hace la recolección en horas de la mañana.
- Diseñar e implementar un plan de manejo interno de residuos para la plaza de mercado, se recomienda construir un protocolo operativo interno que incluya: Roles y responsabilidades de comerciantes, personal de aseo y administración del mercado. Reglas claras sobre horarios de disposición. Penalidades por el incumplimiento de normas. Esto permitirá estandarizar el comportamiento frente al manejo de residuos y fomentar la corresponsabilidad entre los actores involucrados.
- Fortalecer la articulación con recicladores de oficio y gestores autorizados, es fundamental integrar de manera formal a recicladores de oficio mediante convenios con asociaciones locales, para garantizar la trazabilidad y el aprovechamiento de residuos reciclables. Esta integración no solo fortalece la cadena de aprovechamiento, sino que también aporta a la inclusión social y laboral de poblaciones vulnerables que tradicionalmente trabajan en los entornos del mercado. Este proceso se tiene previsto una vez se instale los contenedores para material reciclable.

INFORME DE VISITA *Fecha: 21 julio 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: 19 de julio de 2025	Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino

- Incluir en la plaza de mercado las campañas continuas de educación ambiental y cultura ciudadana. Se sugiere desarrollar campañas continuas que promuevan la responsabilidad compartida en la generación y correcta disposición de residuos. Estas campañas deben incluir materiales gráficos, perifoneo, talleres y seguimiento periódico. El énfasis debe estar en generar hábitos sostenibles, tanto en comerciantes como en clientes, para evitar retrocesos en los avances logrados.
- Importante el monitorear semanalmente la generación de residuos con indicadores operativos, consolidando un sistema de seguimiento que incluya:

- Registro semanal de toneladas gestionadas.
- Identificación de residuos más frecuentes.
- Evaluación de cumplimiento de horarios y separación.

Esto permitirá ajustar rápidamente las estrategias operativas y dar trazabilidad al proceso, generando evidencia útil para informes de avance del PGIRS y para la toma de decisiones futuras tanto para la Asociación como para la Administración Municipal.

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