FECHA	**04/06/2025**	**CONTRATO NO.**	**CD-154 DEL 27 DE MAYO DE 2025**	**Año**	2025	**Cuenta a radicar No.**	1	**de**	4

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 $	**$ 371.300**	**VALOR EN LETRAS**	**TRECIENTOS SETENTA Y UN MIL TRECIENTOS 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 RESIDUOD EN EL MUNICIPIO DE MOCOA, PUTUMAYO		
PERIODO	**Del** 28 DE MAYO DE 2025	**Al**	31 DE MAYO 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

Certificación Bancaria

Jueves, 05 de junio de 2025

A quien pueda interesar

Bancolombia S.A. se permite informar que NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS identificado(a) con CC 69055251, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura aaaa-mm-dd	Estado	Saldo
Cuenta Ahorros / A la mano	92744812480	2022-11-17	ACTIVO	*****

*Importante: Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.
*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia a los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 Resto del país: 01800 09 12345.Sucursales telefónicas en el exterior: España(34) 900 995 717 - Estados Unidos(1) 1 866 379 97 14.



Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

Bancolombia

Bancolombia nunca solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com.co

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	
2025-05	2025-05	1528101073	9487101953	N	2025/06/13	2025/06/04	BANCOLOMBIA	0	$44,100	

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	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	69055251	TERAN NIDIA	R							A										25-14	30	($1,423,500)	($227,800)	EPS037	30	($1,423,500)	($178,000)		0	$0	$0	14-23	30	($1,423,500)	($34,700)	0	$0	$0	No	($440,500)
2	CC	69055251	TERAN NIDIA	R						X	C										25-14	30	$1,565,850	$250,600	EPS037	30	$1,565,850	$195,800		0	$0	$0	14-23	30	$1,565,850	$38,200	0	$0	$0	No	$484,600
Total	**Afiliados(1)**																						$142,350	$22,800			$142,350	$17,800			$0	$0			$142,350	$3,500		$0	$0		$44,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamer
CC 69055251		TERAN VIVAS NIDIA FRANCISCA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Vda. Planadas	MOCOA-PUTUMAYO

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias
2025-05	2025-05	1528101073	9487101953	N	2025/06/13	2025/06/04	BANCOLOMBIA	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$22,800	$0	$0	$22,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$22,800	$0	$0	$22,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$3,500	$0	$0	$3,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$3,500	$0	$0	$3,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$17,800	$0	$0	$17,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$17,800	$0	$0	$17,800
TOTAL				1	$44,100	$0	$0	$44,100

No. DE INFORME	**01**	**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**	**28 DE MAYO DE 2025**	**HASTA**	**31 DE MAYO 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 28 de mayo al 31 de mayo de 2025, se realizó visita de campo a la Asociación Campo Verde, en la vereda El Pepino, para conocer el proceso de aprovechamiento de residuos orgánicos que manejan.		**ANEXO 1** **ACTIVIDAD 1** Informe de Campo
2. Desarrollar estrategias de separación en fuente de los residuos reciclables y orgánicos en pequeña escala		Durante el periodo comprendido entre el 28 de mayo al 31 de mayo de 2025. se realizó llamadas telefónicas y Mensajes de Whasap a los representantes del Grupo Gera y Ambiente Verde (recicladores), para concertar reunión presencial para conocer los proyectos de reciclaje que maneja cada uno, se tiene previsto las reuniones el día lunes 3 de junio de 2025.		**ANEXO 2** **ACTIVIDAD 1** Pantallazos Wasap
3. Apoyar la un proyecto marco para la implementación del PGIRS.		Durante el periodo comprendido entre el 28 de mayo al 31 de mayo de 2025, se realizó **ACTIVIDAD 1** Reunión de equipo de trabajo para orientaciones respecto a la formulación del proyecto, participaron ing. Javier, Ing.		

	Amparo Fajardo y Jairo Navarro. Se dieron indicaciones al respecto, para hacer acercamiento con las Asociaciones, Campo Verde, Grupo GERA y Ambiente Verde, para elaborar un diagnóstico y con ello hacer reunión con el señor Alcalde y definir la formulación del proyceto. **FECHA**: 30 de mayo de 2025 **LUGAR:** Oficina de STAA	
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..	Reunión de equipo de trabajo para orientaciones respecto a la formulación del proyecto, participaron ing. Javier Muñoz Pérez, Prof. Univ. STAA, Ing. Amparo Fajardo y Jairo Navarro. **FECHA**: 30 de mayo de 2025 **LUGAR:** Oficina de STAA	

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°: 9484799233**	
APORTES A	**PERIODO PAGADO**	**FECHA DEL PAGO**	**VALOR PAGADO**	**ENTIDAD RECAUDADORA**
SALUD	Mayo 2025	2025/06/04	$ 17.800	Nueva EPS
PENSIÓN	Mayo 2025	2025/06/04	$ 22.800	Colpensiones
RIESGOS LABORALES	Mayo 2025	2025/06/04	$ 3.500	Positiva Compañía de Seguros

Se firma en Mocoa, el 04 de junio del 2025

COTRATISTA



NIDIA FRANCISCA TERAN VIVAS
Cedula 69.055.251 de San Francisco, Putumayo

INFORME DE VISITA *Fecha: 02 mayo 2025*	**Visita de inspección ocular y verificación del 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 visita: 30 de mayo 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 inspección ocular y verificación del proceso piloto de aprovechamiento de residuos orgánicos que realiza la Asociación Campo Verde, en la vereda El Pepino

El día 30 de mayo se realizó visita de campo al proyecto piloto de aprovechamiento de residuos sólidos operado por la Asociación Campo Verde. En el momento de la visita, arribó el vehículo recolector tipo Piaggio con las canecas llenas de residuos orgánicos procedentes de la plaza de mercado del municipio de Mocoa. Durante la inspección se evidenció el proceso de recepción, pesaje y descarga del material orgánico, así como las condiciones de almacenamiento temporal y el manejo inicial de los residuos por parte del personal operativo. Se verificaron además las condiciones de higiene, dotación de elementos de protección personal, y la existencia de protocolos básicos para la segregación y tratamiento de los residuos. Esta observación permitió identificar oportunidades de mejora en la logística de recolección, tiempos de traslado, y procedimientos de clasificación para optimizar la eficiencia del proyecto y garantizar el cumplimiento de los lineamientos técnicos y normativos aplicables a la gestión integral de residuos sólidos.

	
Vehículo utilizado para el transporte de los residuos orgánicos desde la plaza de mercado de Mocoa hacia la planta de aprovechamiento en la vereda El Pepino	Vehículo cargado con 6 canecas llenas de residuos orgánicos procedentes dela plaza de mercado de Mocoa

INFORME DE VISITA *Fecha: 02 mayo 2025*	**Visita de inspección ocular y verificación del 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 visita: 30 de mayo de 2025	**Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino**

Se procedió a realizar el proceso de pesaje de las canecas con residuos orgánicos utilizando una balanza digital previamente calibrada, con el fin de registrar la cantidad exacta de material ingresado a la planta. Posteriormente, se realizó el descargue del contenido sobre la cama de aserrín dispuesta en el piso de la zona de pretratamiento, la cual cumple la función de absorber líquidos lixiviados y facilitar la descomposición aeróbica inicial. Este procedimiento hace parte de la etapa de acondicionamiento del residuo, orientada a garantizar condiciones óptimas de humedad, temperatura y ventilación para el posterior proceso de compostaje. Durante la operación se observaron prácticas adecuadas de manipulación, aunque se recomienda fortalecer la delimitación del área de descarga y el control de vectores, a fin de mejorar las condiciones sanitarias y operativas del sitio. En el proceso de pesaje observado arrojo los siguientes datos:

No. CANECA	KG
1	70,45
2	83,25
3	86,20
4	71,35
5	104,95
6	94,85

Fuente: Visita de campo, 30-05-2025

INFORME DE VISITA *Fecha: 02 mayo 2025*	**Visita de inspección ocular y verificación del 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 visita: 30 de mayo de 2025	**Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino**




Proceso de pesaje de los residuos orgánicos

El proceso de descargue se realiza con pala plástica, usando los elementos de protección básicos, guantes y tapabocas.




Proceso de descargue de los residuos orgánicos en una cama de aserrín para luego homogenizar y trasladar a las pilas (cajas de madera)

INFORME DE VISITA *Fecha: 02 mayo 2025*	**Visita de inspección ocular y verificación del 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 visita: 30 de mayo de 2025	**Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino**



Proceso de homogenización – mezcla de los residuos orgánicos con el aserrín para posteriormente subirlos a las camas (cajas de madera)

INFORME DE VISITA *Fecha: 02 mayo 2025*	**Visita de inspección ocular y verificación del 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 visita: 30 de mayo de 2025	**Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino**



Tres cajas de madera donde se dispone los residuos orgánicos una vez homogenizados para el respectivo proceso de descomposición





Vista general de las cajas en madera donde se hace el proceso de descomposición de los residuos orgánicos – motor a mano izquierda (ventilador)

INFORME DE VISITA *Fecha: 02 mayo 2025*	**Visita de inspección ocular y verificación del 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 visita: 30 de mayo de 2025	**Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino**





Controlador de temperatura automático

Durante la visita realizada el 30 de mayo de 2025 a la planta de aprovechamiento de residuos orgánicos operada por la Asociación Campo Verde, el señor Alcides, encargado del proceso, brindó información detallada sobre la infraestructura y operación del sistema de compostaje mediante aireación forzada, implementado en un área de aproximadamente 300 m² (12 m x 25 m). La operación de la planta inició el 12 de mayo de 2025.

La infraestructura cuenta actualmente con una cama o caja de compostaje construida en madera, de dimensiones 9 m x 3 m, subdividida en tres compartimientos de 3 m x 3 m cada uno. La altura de las cajas es de 1.5 m y los residuos se disponen formando una estructura tipo pirámide con una altura variable entre 1.2 m y 1.5 m, facilitando el proceso de degradación aeróbica. Hasta la fecha de la visita, se han dispuesto aproximadamente 28 toneladas de residuos orgánicos en el sistema.

Para la absorción de lixiviados y el acondicionamiento del material, se utiliza aserrín con una relación aproximada de 3:1, es decir, por cada tres canecas de residuos orgánicos se adiciona una caneca de

INFORME DE VISITA *Fecha: 02 mayo 2025*	**Visita de inspección ocular y verificación del 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 visita: 30 de mayo de 2025	**Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino**

aserrín, o 1.5 canecas por cada seis canecas de residuos, lo que ha demostrado ser eficaz en la mitigación de olores y control de vectores. En el momento de la visita no se evidenció presencia de moscas ni olores desagradables, indicando un adecuado manejo del material.

El sistema de compostaje incorpora un proceso de aireación forzada, mediante un ventilador automatizado que se activa cuando la temperatura del material alcanza los 70°C y se apaga al descender a 55°C, manteniendo así las condiciones óptimas para la biodegradación. La temperatura registrada al momento de la inspección fue de 41°C, lo cual indica un desarrollo normal del proceso. El ciclo de compostaje teórico contempla una fase inicial de maduración de 30 días, seguida por una etapa de estabilización o descomposición que también dura aproximadamente 30 días, dependiendo de variables como la humedad, el tipo de residuos y las condiciones climáticas. Transcurridos estos 60 días, se inicia el proceso de zarandeo para la obtención del abono final.

La planta tiene una capacidad instalada de procesamiento de 1 tonelada diaria de residuos orgánicos; sin embargo, actualmente está recibiendo un promedio de 1.5 toneladas/día, lo que excede su capacidad y podría afectar la eficiencia del proceso. El sistema de recolección se realiza mediante un vehículo tipo Piaggio con capacidad para transportar 6 canecas (aproximadamente 500 kg por viaje), realizando dos recorridos diarios de lunes a sábado. Cada caneca tiene un peso promedio entre 90 y 140 kg.

En cuanto al acopio en la fuente, se han dispuesto canecas en puntos estratégicos de la plaza de mercado, identificados con apoyo de pasantes del ITP y el SENA. El proyecto cuenta con acompañamiento de COOSURAMA en actividades de educación ambiental, y con el respaldo de personal de la Alcaldía Municipal. No obstante, no existen puntos limpios claramente establecidos en la plaza, lo que dificulta la separación adecuada de residuos en el origen.

Se identificaron deficiencias en la dotación del personal operativo, quienes manifestaron no utilizar overoles por incomodidad, empleando únicamente camisa de manga larga, jean, tapabocas y guantes. No cuentan con un molino triturador para disminuir el tamaño de los residuos y permitir mayor eficiencia en el proceso de descomposición. Además, los procesos son completamente manuales y solo se cuenta con dos operarios, lo que limita la capacidad operativa, especialmente en labores como la mezcla y homogenización de residuos con aserrín, que, según los trabajadores, es más efectiva de manera manual.

Finalmente, se evidenció la necesidad de señalizar adecuadamente las 30 canecas con el nombre de la Asociación Campo Verde, y de fortalecer la difusión del proyecto y las campañas de educación ambiental, especialmente en la plaza de mercado.

INFORME DE VISITA *Fecha: 02 mayo 2025*	**Visita de inspección ocular y verificación del 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 visita: 30 de mayo de 2025	**Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino**

CONCLUSIONES

1. El proyecto presenta un diseño funcional y técnicamente adecuado, basado en compostaje aeróbico con aireación forzada, permitiendo un control efectivo de olores y vectores.
2. La relación de mezcla residuos/aserrín es apropiada y contribuye al buen desempeño del proceso, evidenciado por la ausencia de olores desagradables y la baja presencia de residuos no orgánicos.
3. La capacidad instalada de la planta está siendo superada, lo que puede comprometer la eficiencia del compostaje y generar acumulación de residuos.
4. Las condiciones de dotación del personal son insuficientes, tanto en número como en elementos de protección personal, lo cual representa un riesgo para la salud de los operarios.
5. La falta de puntos limpios y de señalización adecuada en la plaza de mercado limita la separación efectiva en la fuente, lo que puede comprometer la calidad del residuo orgánico recolectado.

RECOMENDACIONES

1. Ampliar la infraestructura de la planta o adecuar procesos para incrementar su capacidad diaria de procesamiento al menos 2 toneladas, acorde al volumen recibido actualmente.
2. Gestionar la adquisición de un vehículo de mayor capacidad, que permita reducir el número de recorridos diarios y optimizar el transporte de residuos.
3. Mejorar la dotación del personal operativo, proporcionando equipos ergonómicos y adecuados de protección personal (overoles transpirables, botas, gafas, guantes resistentes).
4. Implementar puntos limpios en la plaza de mercado, acompañados de señalización visible, para facilitar la separación adecuada de residuos orgánicos.
5. Instalar señalización en las 30 canecas existentes con la identificación de la Asociación Campo Verde, para fortalecer la apropiación comunitaria del proyecto.
6. Intensificar las campañas de educación ambiental, con énfasis en comerciantes y usuarios de la plaza, promoviendo la correcta segregación de residuos.
7. Evaluar la posibilidad de incorporar equipos semimecanizados (como molino, volteadoras de compost) que permita disminuir el tamaño del residuo y mayor eficiencia en el proceso de descomposición y mantengan la calidad del mezclado sin comprometer la eficiencia operativa.
8. Monitorear de forma continua parámetros clave del proceso (temperatura, humedad, oxigenación), e implementar registros sistemáticos para análisis técnico y toma de decisiones. Igualmente realizar al finalizar el proceso piloto análisis de laboratorio para revisar la calidad del abono.
9. Reemplazar las tablas de madera utilizadas en las camas, por tablas de madera plástica para garantizar mayor durabilidad.

INFORME DE VISITA *Fecha: 02 mayo 2025*	**Visita de inspección ocular y verificación del 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 visita: 30 de mayo de 2025	**Lugar de la visita: Planta piloto de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos - Vereda El Pepino**

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

ANEXOS DEL INFORME DE ACTIVIDADES No 01	
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS: CD- 154 DE 2025	**PERIODO EJECUTADO:** 28 de mayo al 31 de mayo 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: 02 mayo 2025*	Visita de inspección ocular y verificación del 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 visita: 30 de mayo 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 inspección ocular y verificación del proceso piloto de aprovechamiento de residuos orgánicos que realiza la Asociación Campo Verde, en la vereda El Pepino

El día 30 de mayo se realizó visita de campo al proyecto piloto de aprovechamiento de residuos sólidos operado por la Asociación Campo Verde. En el momento de la visita, arribó el vehículo recolector tipo Piaggio con las canecas llenas de residuos orgánicos procedentes de la plaza de mercado del municipio de Mocoa. Durante la inspección se evidenció el proceso de recepción, pesaje y descarga del material orgánico, así como las condiciones de almacenamiento temporal y el manejo inicial de los residuos por parte del personal operativo. Se verificaron además las condiciones de higiene, dotación de elementos de protección personal, y la existencia de protocolos básicos para la segregación y tratamiento de los residuos. Esta observación permitió identificar oportunidades de mejora en la logística de recolección, tiempos de traslado, y procedimientos de clasificación para optimizar la eficiencia del proyecto y garantizar el cumplimiento de los lineamientos técnicos y normativos aplicables a la gestión integral de residuos sólidos.

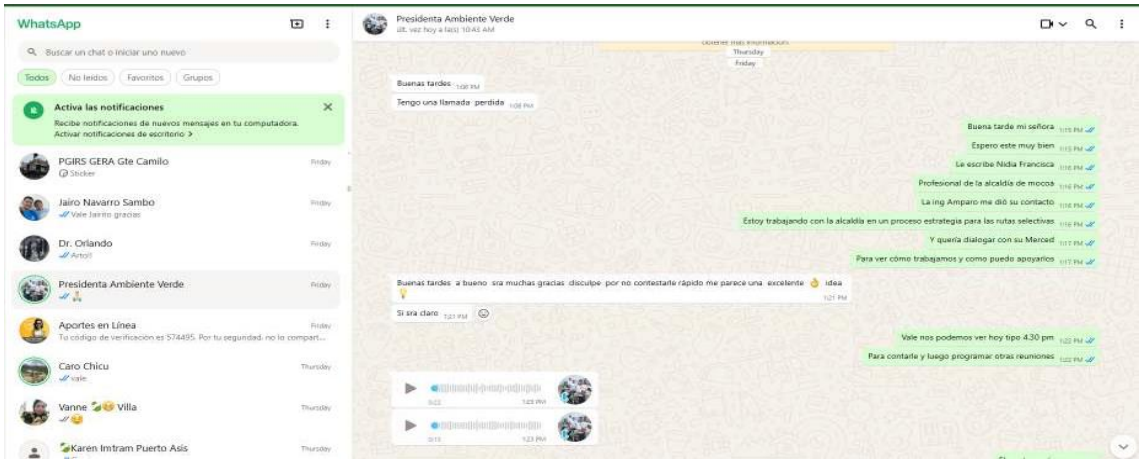
	
Vehículo utilizado para el transporte de los residuos orgánicos desde la plaza de mercado de Mocoa hacia la planta de aprovechamiento en la vereda El Pepino	Vehículo cargado con 6 canecas llenas de residuos orgánicos procedentes dela plaza de mercado de Mocoa

Se anexa Documento completo.

ANEXO 02

ACTIVIDAD 2

Pantallazos dialogo con la representante de Ambiente Verde



Pantallazos dialogo con representante Grupo GERA

