



CONTRATO DE OBRA NUMERO: 1053-2025

OBJETO DEL CONTRATO: "IMPLEMENTACION DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SILVOPASTORILES EN PRADERAS ESTABLECIDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

INFORME FINAL

PERIODO INFORMADO: 08/09/2025 – 31/12/2025



Contratante: CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER-CAS
Contratista de obra: UNION TEMPORAL SISTEMAS SILVOPASTORILES.
Contratista de Interventoría: HERNANDO LEGUIZAMON GALINDO

DICIEMBRE DE 2025.



Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. Objetivos	4
2.1. Objetivo general.	4
2.1.1. Objetivos específicos.	4
3. Resumen ejecutivo del periodo presentado.	4
4. Descripción del proyecto	5
4.1. Acta de entrega y recibo parcial no. Uno (01).	6
4.2. Localización general del proyecto.	7
4.3. Localización de los usuarios en las veredas	8
4.4. Presupuesto detallado del contrato.	9
4.5. Especificaciones técnicas.	9
4.6. Garantías constituidas por el contratista.	9
4.7. Información del contratista.	10
4.8. Cronograma de trabajo	11
5. Actividades ejecutadas en el periodo del presente informe final.	11
5.1. Actividades.	12
5.1.1. Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	12
6. Fichas de predios intervenidos	19
7. Correspondencia	35
8. Actas desarrolladas en el mes.	35
9. Informe avance físico informe final.	35
10. Avance del plazo del contrato hasta informe final.	35
11. Avance financiero del contrato hasta informe final.	35
12. Análisis del avance del contrato informe final	37
13. Actas de mayores y menores	37
14. Actas y documentos.	37
15. Bitácora de obra.	37
16. Administración.	38
17. Visitas de supervisión.	38
18. Conclusiones	38



1. INTRODUCCIÓN

El departamento de Santander es reconocido por su notable versatilidad en actividades económicas. Esta diversidad se ve favorecida por su geografía, que abarca diferentes pisos térmicos y zonas de relieve, desde la cordillera oriental hasta el valle del Magdalena.

Dentro de las actividades económicas que sobre salen están: la minería, servicios, agroindustria, turismo y ganadería

En cuanto a la actividad pecuaria, en Santander, ¹Vélez es considerada la provincia con mayor superficie para esta actividad económica, con 593 mil hectáreas, al mismo tiempo que registra el mayor número de unidades productivas, seguida por la Comunera con 322 mil hectáreas, la de Mares con más de 287 mil hectáreas y, finalmente la provincia de Soto que cuenta con casi 250 mil hectáreas destinadas a la ganadería

Por lo anterior descrito, es necesario implementar acciones que aporten a la recuperación de las áreas desgastas por el sobrepastoreo y por la tala de árboles, siendo la práctica de sistemas silvopastoriles una alternativa que fortalece la disponibilidad de bosques, pastos y a la actividad ganadera en una región, apuntando a la sostenibilidad ambiental en el departamento

²Este proyecto en el municipio de La Paz, Santander, busca transformar la ganadería tradicional en un modelo más sostenible y rentable mediante la implementación de sistemas silvopastoriles. Estos sistemas asocian la ganadería con árboles y arbustos, recreando un hábitat similar a un bosque. El objetivo es fortalecer la acción climática, reducir la pérdida de biodiversidad y promover una relación positiva entre la sociedad y la naturaleza a través de la conservación de los recursos naturales.

¹ <https://www.camaradirecta.com/noticias/la-vocacion-productiva-de-santander-es-liderada-por-la-actividad-pecuaria#:~:text=provincias%20de%20Santander.-,Por%20esto%2C%20en%20el%20informe%20mencionado%2C%20V%C3%A9lez%20es%20considerada%20la,servicios%20delegados%20por%20el%20estado.>

² Información suministrada por la CAS-Requerimiento técnico para contratación



2. Objetivos

2.1. Objetivo general.

La implementar sistemas silvopastoriles para la transformación del modelo ganadero tradicional y conservación de la biodiversidad en el municipio de la Paz, Santander

2.1.1. Objetivos específicos.

- a) Implementar acciones para la restauración de áreas afectadas por los sistemas agropecuarios tradicionales.
- b) Realizar la plantación arbórea de especies forestales y forrajeras en predios seleccionados.

3. Resumen ejecutivo del periodo presentado.

El contrato de obra No 1052-2025 con objeto “implementación de sistemas productivos silvopastoriles en praderas establecidas en el municipio de la paz del departamento de Santander” busca la eficiencia en la ganadería con enfoque de sostenibilidad y maximizar la producción de servicios ecosistémicos. Este contrato ira desde el 8 de septiembre al 31 de diciembre de 2025, tres (3) meses y veinticuatro (24) días.

a. Estado de las actividades

El contrato se ejecutó en su totalidad sin contratiempos cumpliendo con las actividades contractuales:

Se realizo la limpieza y la instalación de 15 unidades de encerramiento para una para cada uno de los beneficiarios donde cada encerramiento fue de 350 metros lineales.

La actividad de Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas se finalizó, cumpliendo así con las de 30 hectáreas intervenidas conforme a los dispuesto en el contrato

La actividad de Siembra de árboles forestales y forrajeros también se finalizó, cumpliendo así con las de 30 hectáreas intervenidas conforme a lo dispuesto en el contrato.

Se instalaron 15 unidades para reservorio de agua en cada una de las quince parcelas beneficiadas en el municipio de La Paz, en el departamento de Santander.



4. Descripción del proyecto

Proyecto que se está ejecutando tiene como fin el establecimiento de un sistema silvopastoril con el objetivo de transformar el modelo ganadero tradicional - con base únicamente en pastos y con poca consideración sobre sus efectos ambientales - en una ganadería eficiente en términos de biodiversidad y producción de carne y leche, que genere riqueza y prosperidad para el territorio, conservando los recursos naturales.

Con la reconversión de la actividad de ganadería, se busca encaminar el ejercicio de esta actividad económica a un desarrollo sostenible donde se concientice a cerca de la responsabilidad ambiental que este sector productivo debe tener.

El enfoque en el cual se basa dicha reconversión permitirá mejorar las funciones ecosistémicas y un mejor retorno económico de la actividad ganadera (relacionado con los servicios ecosistémicos) en el mediano y largo plazo. Dentro de este proceso de reconversión ganadera los sistemas silvopastoriles desempeñan un rol fundamental. Son sistemas de producción ganadera que asocian los pastos con una muy fuerte presencia de árboles y arbustos, que con un adecuado manejo permiten una ganadería altamente eficiente, rentable y que conserva los recursos naturales.

El objetivo del proyecto no es simplemente sembrar unos pocos árboles que le den sombra al ganado; o que les sirvan a las aves para anidar; o que embellezcan el paisaje. Es necesario que la ganadería se desarrolle bajo muchos árboles que con un adecuado manejo permitirán maximizar la producción de servicios ecosistémicos, mejorar las funciones ecosistémicas, árboles, arbustos, pasto y los beneficios de la actividad ganadera. Sumado a esto los sistemas silvopastoriles, estarán acompañados de sistemas de almacenamiento de agua para reducir algunos riesgos asociados al cambio climático.



4.1. Acta de entrega y recibo parcial no. Uno (01)

CONTRATO DE OBRA	01053-2025
FECHA:	27/08/2025
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	Licitación Pública
CLASE DE CONTRATO:	Contrato de Obra Pública
CONTRATISTA:	Unión Temporal Sistemas Silvopastoriles (AIRE 80% – TRANSTECOL S.A.S 10% – C.I.T.I 10%)
NIT:	901.980.916-3
SUPERVISOR:	Edna Rocío Castellanos Martínez, subdirectora de Planeación y Ordenamiento Ambiental – CAS
INTERVENTOR:	Hernando Leguizamón Galindo, C.C. 7.160.171 de Tunja
OBJETO DEL CONTRATO:	Implementación de sistemas productivos silvopastoriles en praderas establecidas en el municipio de La Paz, Santander
ACTIVIDADES:	<ul style="list-style-type: none">▪ Implementar acciones de restauración en áreas afectadas por sistemas agropecuarios tradicionales.▪ Instalación de aislamientos con postes plásticos y alambre de púas.▪ Limpieza, adecuación de terreno y establecimiento de pasturas.▪ Instalación de sistemas de reservorio de agua (tanques 5.000 lts).▪ Plantación arbórea de especies forestales y forrajeras (Abarco, Cedro, Guayacán, Matarratón, Botón de Oro, etc.)
VALOR DEL CONTRATO:	\$522.835.089 COP
FORMA DE PAGO:	Contra actas parciales de avance y recibo a satisfacción (según contrato)
PLAZO DE EJECUCIÓN:	03 meses y 24 días, sin exceder el 31 de diciembre de 2025
LUGAR DE EJECUCIÓN	Municipio de La Paz, Departamento de Santander
FECHA DE INICIACIÓN:	08/09/2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2025
PERIODO DEL INFORME PARA PAGO ACTA DE ENTREGA Y RECIBO PARCIAL UNO (1):	08/09/2025 a 31/12/2025
FECHA ADICIONES:	N/A.
FECHA SUSPENSIONES:	N/A.
FECHA MODIFICACIONES:	N/A.



4.2. Localización general del proyecto.



³El municipio de La Paz, se encuentra ubicado en la provincia de Vélez del departamento de Santander, al norte del país.

Es un municipio enclavado en las montañas de Santander, a 241 km al norte de Bogotá, 237 km al sur occidente de Bucaramanga, la capital del Departamento, 33 km al nor-nororiente de Vélez, la capital de la provincia, a 1934 m s. n. m. y con un clima promedio de 17 °C, cubierto en su mayoría por un verde característico, ricas tierras y agradables paisajes, bañados por quebradas, pequeños cauces, y bordeado por ríos de exuberante belleza como Opón y Suárez.

El proyecto se ejecutará en las veredas: Casas Blancas, Los Medios, Trochas, centro, La Linterna y La Mata.

A continuación, se relacionan los beneficiarios del proyecto y su ubicación

ITEM	BENEFICIARIOS	IDENTIFICACIÓN	MUNICIPIO/VEREDA	Nº MATRICULA
1	GABRIELINA DIAZ DE CASTILLO	28475902	CASAS BLANCAS	32461329
2	OLFER ALZA MEDINA	13957167	CASAS BLANCAS	32468301
3	NILSON CRUZ AGUDELO	91017689	TROCHAS	32440002
4	FLOR MARIA MATEUS DE ORDUÑA	28476872	CENTRO	32458210
5	BALVINA ORDUÑA DE PARDO	28204287	CENTRO	32482911

³ [https://es.wikipedia.org/wiki/La_Paz_\(Santander\)](https://es.wikipedia.org/wiki/La_Paz_(Santander))



ITEM	BENEFICIARIOS	IDENTIFICACIÓN	MUNICIPIO/VEREDA	Nº MATRICULA
6	JORGE AUGUSTO FUENTES BARRERA	5668951	CASAS BLANCAS	32425951
7	MARIA ELVIA SANTAMARIA AMADO	51714440	LA MATA	32425796
	JAIME DIAZ VARGAS	5668450		
8	ALEXANDER MELO OLARTE	13526104	CENTRO	32426401
9	ATANAEL MEDINA ALMANZAR	5568400	CENTRO	32431386
10	OLGA LUCIA DIAZ AMADO	52101952	LA LINTERNA	324682
11	EMILSE ORDUÑA MEDINA	28205008	CENTRO	32455512
12	LILIANA MELO GALEANO	1096619121	LA LINTERNA	3247085
13	GABRIELINA OVALLE VELANDIA	28205455	TROCHAS	32421671
14	SEGUNDO JULIO LEÓN MATEUS	5667996	CENTRO	32438476
15	ALEJANDRO SANTAMARIA ARIZA	1005206020	CENTRO	32441596

4.3. Localización de los usuarios en las veredas



Imagen capturada en <https://es.scribd.com/document/443440116/MAPA-DE-LA-PAZ-cartografia-santander>



4.4. Presupuesto detallado del contrato.

PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SILVOPASTORILES EN PRADERAS ESTABLECIDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ DEPARTAMENTO DE SANTANDER.						
Objetivo específico 1. Implementar acciones para la restauración de áreas afectadas por los sistemas agropecuarios tradicionales.						
PRODUCTO	ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. Servicio de restauración de ecosistemas	1.1	Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	UND	15,00	\$ 10.754.679,00	\$ 161.320.185,00
	1.2	Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	HECTÁREA	30	\$ 2.018.167,00	\$ 60.545.010,00
	1.3	Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	UND	15	\$ 4.372.252,00	\$ 65.583.780,00
Objetivo específico 2. Realizar la plantación arbórea de especies forestales y forrajeras en predios seleccionados.						
2. Servicio de establecimiento de especies vegetales	2.1	Siembra de árboles forestales y forrajeros.	HECTÁREA	30	\$ 3.727.724,00	\$ 111.831.720,00
SUBTOTAL 1: COSTOS DIRECTOS						\$ 399.280.695,00
ADMINISTRACIÓN					24,00%	\$ 95.827.366,80
IMPREVISTOS					1,00%	\$ 3.992.806,95
UTILIDAD					5,00%	\$ 19.964.034,75
IVA					19,00%	\$ 3.793.166,60
VALOR TOTAL (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)						\$ 522.858.071,00

4.5. Especificaciones técnicas.

El proyecto se formula conforme a los lineamientos técnicos establecidos por la Corporación Autónoma Regional de Santander - **CAS**

4.6. Garantías constituidas por el contratista.

En esta tabla se relacionan las garantías constituidas por UNIÓN TEMPORAL SISTEMAS SILVOPASTORILES, para la ejecución del contrato.



Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal

Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO		Póliza No: 14-44-101243276	
RIESGO ASEGURADO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Cumplimiento del Contrato.	\$ 104.567.017,80	9/08/2025	7/10/2026
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones:	\$ 104.567.017,80	9/08/2025	1/10/2029
Calidad del servicio	\$ 104.567.018,80	9/08/2025	1/10/2027

Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento

Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO		Póliza No: 14-40-101075387	
RIESGO ASEGURADO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Predios Laborales, y Operaciones	\$ 284.700.000,00	9/08/2025	1/10/2026
Contratistas y subcontratistas	\$ 284.700.001,00	9/08/2025	1/10/2026
Vehículos propios y no propios	\$ 284.700.002,00	9/08/2025	1/10/2026

4.7. Información del contratista.

Dirección oficina:	Calle 44 No 28C-68 Barrio Palmira.
Representante Legal:	MAGDALENA CADENA ZARATE.
Municipio:	Barrancabermeja, Santander.
Página web - Correo electrónico:	asociacioninaire@gmail.com
Teléfonos:	Celular: 3115376740

4.8. Equipo profesional propuesto del contratista.

NOMBRE:	PROFESION:	CARGO:
CESAR AUGUSTO CANO SAAVEDDRA - CC. 14.232.910, Florencia.	INGENIERO FORESTAL con MATRICULA PROFESIONAL TP (00000-09013 DE 24/10/1986)	DIRECTOR DE PROYECTO/OBRA
DANY ALEXANDER SANCHEZ CAMACHO - CC. 1.096.951.656, Molagavita	INGENIERO AMBIENTAL MATRICULA PROFESIONAL 151021-0592020 STD desde el 25 de octubre de 2021.	COORDINADOR DE ENTREGAS
YESY LOANA POLANCO RODRIGUEZ, CC. 37.576.001 de Barrancabermeja	PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, Resolución No 03807 del 26 de marzo de 2019	PROFESIONAL EN SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO



NOMBRE:	PROFESION:	CARGO:
ANGIE GEORGINA PEREIRA ORTEGA, CC 11.096.234.052, Barrancabermeja	INGENIERA INDUSTRIAL, 151239-0537222 STD desde el 2 de octubre de 2020.	ADMINISTRADORA

4.9. Cronograma de trabajo

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SILVOPASTORILES EN PRADERAS ESTABLECIDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ DEPARTAMENTO DE SANTANDER						CRONOGRAMA																			
DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO		Cantidad	Unidad	VALOR		Septiembre					Octubre					Noviembre					Diciembre				
		Ha	Und	Unitario	Total	S1	S2	S3	S4	S5	S1	S2	S3	S4	S5	S1	S2	S3	S4	S5	S1	S2	S3	S4	S5
Proceso Administrativo y etapa de contratación																									
Objetivo específico 1. Implementar acciones para la restauración de áreas afectadas por los sistemas agropecuarios tradicionales.																									
1. Servicio de restauración de ecosistemas	1.1 Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva	15	Ha	\$ 10.754.679	\$ 161.320.185																				
	1.2 Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas	30	Ha	\$ 2.018.167	\$ 60.545.010																				
	1.3 Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	15	Unidades	\$ 4.372.252	\$ 65.583.780																				
Objetivo específico 2. Realizar la plantación arbórea de especies forestales y forrajeras en predios seleccionados.																									
2. Servicio de establecimiento de especies vegetales	2.1 Siembra de árboles forestales y forrajeros.	30	Ha	\$ 3.727.724	\$ 111.831.720																				
Cierre y Liquidación																									
SUBTOTAL 1: COSTOS DIRECTOS					\$ 399.280.695																				
ADMINISTRACIÓN				24,00%	\$ 95.827.367																				
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 3.992.807																				
UTILIDAD				5,00%	\$ 19.964.035																				
IVA				19,00%	\$ 3.793.167																				
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					\$ 522.858.070																				

5. Actividades ejecutadas en el periodo del presente informe final.

- Objetivo del informe final.

Informar a la Corporación Autónoma Regional de Santander – **CAS**, el cobro del desarrollo del objeto contractual, en el periodo comprendido entre el **08/9/2025**, y el **31/12/2025**, correspondiente al segundo informe de avance del **CONTRATO DE OBRA No 1053-2025**, de acuerdo con las siguientes consideraciones:

- Inicio de actividades.

El desarrollo del **CONTRATO**, se inició mediante acta suscrita por los intervinientes el día ocho de (08) de septiembre de 2025, con la firma de las partes intervinientes en la misma, por tanto la **UNION TEMPORAL SISTEMAS PASTORILES**, su condición de Contratista de obra, ha dado inicio a las



actividades previas en aras del cumplimiento a las especificaciones técnicas, alcance financiero y desarrollo administrativo del mismo con base en las condiciones contempladas en los estudios previos y pliegos de condiciones definitivos que sirvieron de fundamento jurídico al proceso de contratación pública que originó el contrato.

5.1. Actividades.

5.1.1. Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.

Se realizó despeje manual de arbustos, pastos y otros y la limpieza de residuos sólidos. Se trazó líneas rectas para optimizar el espacio y buscar la uniformidad.

Se instaló el aislamiento con postes de madera plástica y alambre de púas, en cada uno de los surcos de árboles formando callejuelas de tal manera que diera protección a las especies vegetales plantadas. La unidad productiva corresponde a dos (2) hectáreas, está diseñada para 350 metros lineales de aislamiento, correspondiente a 119 postes en madera plástica con una longitud igual o superior a 2,1 metros y un ancho mínimo de 0,08 metros. para cerca, distribuidos cada 2,94 metros y 10 (diez) pie de amigos en concreto distribuidos dependiendo de la topografía y las condiciones del terreno, con 3 líneas de alambre de púas calibre 12,5". Los postes fueron enterrados a una profundidad de 50 cm, con una distancia entre postes de 2,94 metros. La cerca se instaló con tres (3) líneas de alambre de púas calibre 12,5", con distancias entre 0,3 metros y/o 0,4 metros entre sí.

Relación de los 15 beneficiarios con establecimiento de aislamiento



 <div>UNIÓN TEMPORAL SISTEMAS SILVOPASTORILES</div>		CONTRATO DE OBRA No: 01053-2025			
		IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SILVOPASTORILES EN PRADERAS ESTABLECIDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ DEPARTAMENTO DE SANTANDER			
ITEM	ACTIVIDAD	PREDIO	PROPIETARIO	METROS	KILOMETROS
1.1	Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva	Las Vegas, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Flor Maria mateus	350,00 m	0,35 km
		Predio Tierra de Flores, Vereda El Centro, Municipio de Municipio de la paz-Santander	Emilse Orduña	350,00 m	0,35 km
		Predio Las Flores, Vereda El Centro, Municipio de Municipio de la paz-Santander	Atansel Medina	350,00 m	0,35 km
		Predio Vanegas, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Alexander Melo	350,00 m	0,35 km
		Predio La Florida, vereda, La Mata, Municipio de la paz-Santander	Maria Elvira Santamaria Amado/Jaime Diaz	350,00 m	0,35 km
		Predio La Palestina, vereda, Trochas, Municipio de la paz-Santander	Nilson Cruz Agudelo	350,00 m	0,35 km
		Predio Buena Vista, vereda La Linterna, Municipio de La Paz-Santander	Liliana Melo Galeano	350,00 m	0,35 km
		Predio Peña Blanca, vereda La Linterna, Municipio de La Paz-Santander	Olga Lucia Diaz Amado	350,00 m	0,35 km
		Predio Lote 2, vereda El Centro, Municipio de La Paz-Santander	Balvina Orduña De Pardo	350,00 m	0,35 km
		Predio La Esperanza, vereda Casa Blancas, Municipio de La Paz-Santander	Gabriolina Diaz de Castillo	350,00 m	0,35 km
		Predio Lote, vereda Casa Blancas, Municipio de La Paz-Santander	Jorge Ugueto Fuentes Barrera	350,00 m	0,35 km
		Predio La Quinta, vereda Casa Blancas, Municipio de La Paz-Santander	Olfer Alza Camacho	350,00 m	0,35 km
		Predio Las Acacias, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Alejandro Santamaria Ariza	350,00 m	0,35 km
		Predio El Porvenir, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Segundo Julio Leon Mateus	350,00 m	0,35 km
		Predio La Belleza, vereda, Trochas, Municipio de la paz-Santander	Gabriolina Ovalle Yelandia	350,00 m	0,35 km
ESTADO DE LA ACTIVIDAD		EN EJECUCIÓN	TOTAL	4550,00 m	4,55 km

5.1.2. Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.

Se realizó rocería mecánica para retirar arbustos, pastos y otros y se realizó la limpieza manual de residuos sólidos en predios intervenidos sumando las 30 hectáreas sembradas contractuales.

Las actividades previas para el establecimiento de las pasturas fueron: se crearon surcos en las praderas a intervenir para des compactar el suelo, restituyendo la circulación de aire y agua, para favorecer el flujo de nutrientes y el desarrollo radicular de los materiales forrajeros existentes en la pradera.



El establecimiento de pasto se realizó siguiendo las indicaciones de las especificaciones técnicas del contrato:

Fertilización: se incorporó al suelo fertilizante para praderas con el fin de mejorar las condiciones físicas, químicas y biológicas preexistentes en los suelos intervenidos, aplicando 100 kg por hectárea con el método al voleo.

Siembra de praderas; se realizó el establecimiento de la pastura tipo Brachiarias (Brachiaria Decumbes); la siembra se realizó al voleo, contemplando el establecimiento estimado de 4 kg por hectárea, o la siembra de material vegetativo de sitios cercanos.

Relación de los 15 beneficiarios con siembra de pastos sumando 30 hectáreas sembradas

			CONTRATO DE OBRA No: 01053-2025								
			IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SILVOPASTORILES EN PRADERAS ESTABLECIDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ DEPARTAMENTO DE SANTANDER								
ITEM	ACTIVIDAD	PREDIO	PROPIETARIO	Septiembre 8 al 7 de octubre		octubre 8 al 7 de noviembre		Noviembre 8 al 7 de diciembre		Diciembre 8 al 31	
				HECTAREAS	METROS	HECTAREAS	METROS	HECTAREAS	METROS	HECTAREAS	METROS
1.1	Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas	Las Vegas, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Flor Maria mateus			2 Ha	20000 m				
		Predio Tierra de Flores, Vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Emilse Orduña			2 Ha	20000 m				
		Predio Las Flores, Vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Atanael Medina			2 Ha	20000 m				
		Predio Vanegas, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Alexander Melo					2 Ha	20000 m		
		Predio La Florida, vereda, La Mata, Municipio de la paz-Santander	Maria Elvira Santamaria Amado/Jaime Diaz			2 Ha	20000 m				
		Predio La Palestina, vereda, Trochas, Municipio de la paz-Santander	Nilson Cruz Agudelo					2 Ha	20000 m		
		Predio Buena Vista, vereda La Linterna, Municipio de La Paz-Santander	Liliana Melo Galeano					2 Ha	20000 m		
		Predio Peña Blanca, vereda La Linterna, Municipio de La Paz-Santander	Olga Lucia Diaz Amado					2 Ha	20000 m		
		Predio Lote 2, vereda El Centro, Municipio de La Paz-Santander	Balvina Orduña De Pardo					2 Ha	20000 m		
		Predio La Esperanza, vereda Casa Blancas, Municipio de La Paz-Santander	Gabrielina Diaz Castillo					2 Ha	20000 m		
		Predio Lote, vereda Casa Blancas, Municipio de La Paz-Santander	Jorge Ugusto Fuentes Barrera					2 Ha	20000 m		
		Predio La Quinta, vereda Casa Blancas, Municipio de La Paz-Santander	Olier Alza Camacho					2 Ha	20000 m		
		Predio Las Acacias, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Alejandro Santamaria Ariza							2 Ha	20000 m
		Predio El Porvenir, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Segundo Julio Leon Mateus							2 Ha	20000 m
Predio La Belleza, vereda, Trochas, Municipio de la paz-Santander	Gabrielina Ovalle Velandia							2 Ha	20000 m		
ESTADO DE LA ACTIVIDAD		EN EJECUCION	TOTAL	0	0	8 Ha	80000 m	16 Ha	160000 m	6 Ha	60000 m



5.1.3. Instalación de sistemas para el reservorio de agua.

Con el fin de aportar a la mitigación de los riesgos asociados al cambio climático, se instalaron 15 unidades y puesta en funcionamiento de los sistemas para el reservorio de agua

Cada unidad productiva (comprendida por 2 hectáreas) tiene un sistema para el reservorio de agua, con las siguientes características:

- a. Capacidad volumétrica: 5.000 litros de agua.
- b. Capacidad de carga: 5.000 Kg.
- c. Material del tanque: Polietileno bicapa.
- d. Material de recubrimiento: Sin recubrimiento; debe contar con protección UV y resistente a la intemperie.
- e. Cubierta (tapa): en polietileno con aletas que permiten que la tapa permanezca fija.
- f. Accesorios de salida: Juego de conexiones, adaptador macho en PVC de 1" Ø, con empaque de caucho de 1" Ø por fuera y tuerca de 1" Ø por dentro (SALIDA).
- g. Accesorios adicionales: Salida en tubo de PVC para agua potable de 1" Ø por 1 metros de largo, llave de registro lisa en PVC de 1" Ø, todo debidamente soldado.
- h. Manguera para riego de 1" Ø, instalada con abrazadera de seguridad en acero inoxidable.

Se realizaron actividades de adecuación o replanteo del terreno en el sitio seleccionado para la instalación del tanque. La instalación de los accesorios se hizo conforme a las especificaciones técnicas del productor.

Relación de los 15 beneficiarios con la instalación de los 15 sistemas de reservorio de agua



				CONTRATO DE OBRA No: 01053-2025			
				IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SILVOPASTORILES EN PRADERAS ESTABLECIDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ DEPARTAMENTO DE SANTANDER			
				Septiembre 8 al 7 de octubre	octubre 8 al 7 de noviembre	Noviembre 8 al 7 de diciembre	Diciembre 8 al 31
ITEM	ACTIVIDAD	PREDIO	PROPIETARIO	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
1.1	Instalaciónde sistemas para el reservorio de agua.	Las Vegas, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Flor María mateus				1 Und
		Predio Tierra de Flores, Vereda El Centro, Municipio de Municipio de la paz-Santander	Emilse Orduña				1 Und
		Predio Las Flores, Vereda El Centro, Municipio de Municipio de la paz-Santander	Atanael Medina				1 Und
		Predio Vanegas, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Alexander Melo				1 Und
		Predio La Florida, vereda, La Mata, Municipio de la paz-Santander	Maria Elvira Santamaria Amado/Jaime Diaz				1 Und
		Predio La Palestina, vereda, Trochas, Municipio de la paz-Santander	Nilson Cruz Agudelo				1 Und
		Predio Buena Vista, vereda La Linterna, Municipio de La Paz-Santander	Liliana Melo Galeano				1 Und
		Predio Peña Blanca, vereda La Linterna, Municipio de La Paz-Santander	Olga Lucia Díaz Amado				1 Und
		Predio Lote 2, vereda El Centro, Municipio de La Paz-Santander	Balvina Orduña De Pardo				1 Und
		Predio La Esperanza, vereda Casa Blancas, Municipio de La Paz-Santander	Gabrielina Diaz Castillo				1 Und
		Predio Lote, vereda Casa Blancas, Municipio de La Paz-Santander	Jorge Ugusto Fuentes Barrera				1 Und
		Predio La Quinta, vereda Casa Blancas, Municipio de La Paz-Santander	Olfer Alza Camacho				1 Und
		Predio Las Acacias, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Alejandro Santamaria Ariza				1 Und
		Predio El Porvenir, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Segundo Julio Leon Mateus				1 Und
		Predio La Belleza, vereda, Trochas, Municipio de la paz-Santander	Gabrielina Ovalle Velandia				1 Und
ESTADO DE LA ACTIVIDAD		EN EJECUCIÓN	TOTAL	0 Unidades	0 Unidades	0 Unidades	15 Unidades

5.1.4. Siembra de árboles forestales y forrajeros.

Se demarcó un trazado (surcos) antes de iniciar la actividad de limpieza las unidades productivas seleccionadas (comprendida por 2 hectáreas)

Siembra de árboles forestales

La limpieza a las áreas a intervenir, se realizaron inicialmente con rocería mecánica para retirar los pastos y otros arbustos y posteriormente se ejecutó la limpieza manual para retiro de residuos sólidos.



Se plantaron 32 individuos de especies forestales entre Abarco (*Cariniana pyriformis*) y Guayacán amarillo (*Tabebuia chrysantha*), Se sembraron 510 árboles de especies forrajeras entre Matarratón (*Gliricidia sepium*) y Botón de oro (*Tithonia diversifolia*) los cuales fueron reproducidas a partir de semillas certificadas, con previo trazado en cada uno de los 15 predios intervenidos.

Los árboles de especies forestales maderables se distribuyeron en el área aislada. En total se plantarán 542 árboles por hectárea (32 forestales y 510 forrajeros por Ha), para un total de 1084 árboles por unidad productiva para las 2 hectáreas en cada predio. Para la siembra de los árboles de especies forestales, se realizó el ahoyado de forma manual. Una vez hecho los surcos ahoyados, se distribuyeron en cada hoyo las plantas de las especies definidas, retirando la bolsa y colocando la parte radicular de la planta dentro del sustrato apisonándolo para garantizar un buen anclaje; la siembra se realizó aprovechando el segundo periodo del año de lluvias para garantizar su regado.

En el sembrado de los árboles de especies forestales se adicionaron 10 g de hidroretenedor, para mejorar la capacidad de absorción y retención de agua y nutrientes en el suelo.

Se realizó la fertilización de las plántulas, con la aplicación en cada hoyo de 1 Kg de abono orgánico y 0,1 Kg de cal agrícola por árbol. Se humedeció el pan de tierra y se compactó antes de retirar la bolsa, evitando el desmoronamiento del sustrato.

El retiro de la bolsa plástica se realizó haciendo dos cortes longitudinales a la misma.

Siembra de material vegetal de especies forrajeras

Para la siembra de los árboles de especies forrajeras, se realizó el ahoyado de forma manual, se distribuyó en cada hoyo las semillas de las especies definidas en la cantidad definida y en de acuerdo a las especificaciones de distancias sugeridas en el diseño. La siembra se realizó durante la segunda temporada de lluvias del año para asegurar su riego natural.

Las semillas de especies forrajeras se plantaron en tres bolillos, entre 2 y 3 metros de separación dependiendo de las condiciones topográficas,

Para el sembrado de los árboles de especies forrajeras se adicionaron 10 g de hidroretenedor, para mejorar la capacidad de absorción y retención de agua y nutrientes en el suelo. También se aplicó fertilizante de las semillas, aplicando en cada hoyo 0,48 kg de abono orgánico.

Todos los residuos sólidos como bolsas plásticas, guacales, estopas, costales y demás residuos fueron retirados el área de trabajo.



Relación de los 15 beneficiarios con forestales y forrajeros, sumando 30 hectáreas sembradas

			CONTRATO DE OBRA No: 01053-2025									
IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SILVOPASTORILES EN PRADERAS ESTABLECIDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ DEPARTAMENTO DE SANTANDER												
				Septiembre 8 al 7 de octubre		octubre 8 al 7 de noviembre		Noviembre 8 al 7 de diciembre		Diciembre 8 al 31		
ITEM	ACTIVIDAD	PREDIO	PROPIETARIO	HECTAREAS	METROS	HECTAREAS	METROS	HECTAREAS	METROS	HECTAREAS	METROS	
1.1	Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Las Vegas, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Flor Maria mateus			2 Ha	20000 m					
		Predio Tierra de Flores, Vereda El Centro, Municipio de Municipio de la paz-Santander	Emilse Orduña			2 Ha	20000 m					
		Predio Las Flores, Vereda El Centro, Municipio de Municipio de la paz-Santander	Atanael Medina			2 Ha	20000 m					
		Predio Vanegas, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Alexander Melo					2 Ha	20000 m			
		Predio La Florida, vereda, La Mata, Municipio de la paz-Santander	Maria Elvira Santamaria Amado/Jaime Diaz			2 Ha	20000 m					
		Predio La Palestina, vereda, Trochas, Municipio de la paz-Santander	Nilson Cruz Agudelo					2 Ha	20000 m			
		Predio Buena Vista, vereda La Linterna, Municipio de La Paz-Santander	Liliana Melo Galeano					2 Ha	20000 m			
		Predio Peña Blanca, vereda La Linterna, Municipio de La Paz-Santander	Olga Lucia Diaz Amado					2 Ha	20000 m			
		Predio Lote 2, vereda El Centro, Municipio de La Paz-Santander	Balvina Orduña De Pardo					2 Ha	20000 m			
		Predio La Esperanza, vereda Casa Blancas, Municipio de La Paz-Santander	Gabrielina Diaz Castillo					2 Ha	20000 m			
		Predio Lote, vereda Casa Blancas, Municipio de La Paz-Santander	Jorge Ugusto Fuentes Barrera					2 Ha	20000 m			
		Predio La Quinta, vereda Casa Blancas, Municipio de La Paz-Santander	Offer Alza Camacho					2 Ha	20000 m			
		Predio Las Acacias, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Alejandro Santamaria Ariza							2 Ha	20000 m	
		Predio El Porvenir, vereda El Centro, Municipio de la paz-Santander	Segundo Julio Leon Mateus							2 Ha	20000 m	
		Predio La Belleza, vereda, Trochas, Municipio de la paz-Santander	Gabrielina Ovalle Velandia							2 Ha	20000 m	
ESTADO DE LA ACTIVIDAD		EN EJECUCIÓN	TOTAL	0	0	8 Ha	80000 m	16 Ha	160000 m	6 Ha	60000 m	

5.1.5. Recurso empleado: personal, equipos

Para las actividades realizadas dé cuenta con el equipo mínimo quienes han realizado las visitas a campo, se ha gestionado y comprado material vegetal, insumos para el cercado, insecticida, semillas de pasto, arboles guayacán, se ha alquilado transporte vehicular y mular.



6. Fichas de predios intervenidos

Beneficiario: Emilse Orduña		Vereda: el Centro -La Paz.		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa por 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: Flor María Mateus		Vereda: el Centro -La Paz.		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento del perímetro de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa por 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: Atanael Medina		Vereda: el Centro -La Paz.		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa por 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: María Elvia Santamaria		Vereda: -vereda La Mata-La Paz..		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa por 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: Nilson Cruz		Vereda: Trochas-La Paz		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa por 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: Alexander Melo		Vereda: El Centro-La Paz.		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa por 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: Olga Lucia Amado		Vereda: La Linterna-La Paz.		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa por 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: Liliana Melo		Vereda: La Linterna-La Paz.		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa por 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: Balvina orduña		Vereda: El Centro-La Paz.		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa por 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: Gabrielina Diaz		Vereda: Trochas-La Paz.		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa por 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: Jorge Fuentes		Vereda: Casa Blancas-La Paz.		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: Olfer Alza		Vereda: Casa Blancas-La Paz.		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: Alejandro Santamaria		Vereda: El Centro-La Paz.		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa por 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: Segundo Julio León Mateus		Vereda: El Centro-La Paz.		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa por 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	



Beneficiario: Gabrielina Ovalle		Vereda: Trochas-La Paz.		
				
Actividad	Insumos	Unidad	Cantidad	Avance de obra
Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva.	Postes plásticos	Und	119	100%
	Postes de concreto	Und	10	
	Rollos de alambre calibre 12,5	Rollo	3	
	Cajas de grapas por Kg	Caja	3	
Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas.	Semilla por Kg de pasto brachiaria decumbens	Kilo	8	100%
Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Tanque plástico bicapa por 5000 L	Und	1	100%
	Accesorios para tanque (válvulas, mangueras, tubería, abrazaderas, soldadura...)	Global	1	
Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Plántulas forestales Guayacán, cedro y abarco	Und	64	100%
	Semillas de plántulas de especies forrajeras priorizadas (Matarratón - Botón de Oro) por Kg	Kilo	0,2	
	Abono orgánico por bulto de 50 Kg	Bulto	12	
	Hidroretenedor	Kilogramo	1,2	





7. Correspondencia

Ninguna.

8. Actas desarrolladas en el mes.

Acta de inicio: ocho (08) de septiembre de 2025.

9. Informe avance físico informe final.

AVANCE FISICO DEL AVANCE PERIODO ANTERIOR	25,06%
AVANCE FISICO ACUMULADO:	100%
AVANCE FISICO POR EJECUTAR:	0%

10. Avance del plazo del contrato hasta informe final.

Tiempo inicial:	TRES (03) MESES VEINTICUATRO (24) DIAS.
Tiempo Transcurrido:	TRES (03) MES. 24 días
Avance Porcentual del plazo de ejecución:	100%
Avance Porcentual Restante del plazo de ejecución:	0%

11. Avance financiero del contrato hasta informe final.

INFORMACION FINANCIERA - INFORME FINAL (03)	
VALOR INICIAL:	\$ 522.858.070 M/L.
AVANCE EJECUTADO PERIODO INFORME FINAL	\$ 522.858.070 M/L
ACUMULADO EJECUTADO	\$ 522.858.070 M/L.
TOTAL, AVANCE EJECUTADO HASTA INFORME FINAL	\$ 522.858.070 M/L
FALTANTE POR EJECUTAR	\$ 0 M/L.

La ejecución del **CONTRATO**, a la fecha del presente informe para entrega final arroja los siguientes índices:

La cifra de ejecución en el período informado es de: (**\$ 522.858.070 M/L**) M/L, equivalente a un porcentaje de 100% para un total ejecutado acumulado de: (**\$ 522.858.070 M/L**), equivalente a un porcentaje de 100%, del valor total del **CONTRATO**, quedando por ejecutar **CERO PESOS (\$ 0) M/L**, equivalente a un porcentaje de 0%, del valor inicial del **CONTRATO**.



UNIÓN TEMPORAL

SISTEMAS SILVOPASTORILES

 UNIÓN TEMPORAL SISTEMAS SILVOPASTORILES		ANEXO 1. CUADRO DE AVANCE DE ACTIVIDADES OBRA - INFORME FINAL								
		Corresponde al Informe de avance		Final		Periodo del Informe:		08/12/2025 - 31/12/2025		
		Nombre del proyecto:		OBJETO DEL CONTRATO: IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS SILVOPASTORILES EN PRADERAS ESTABLECIDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ DEPARTAMENTO DE SANTANDER.						
CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA						MODIFICACIONES DEL CONTRATO (Describe las cantidades y valores unitarios ajustados, los cuales no podrán incurrir en incrementos del presupuesto total aprobado. En caso de no requerir modificaciones, estos valores deben ser iguales a las cantidades y valores aprobados del proyecto)				
ITEM	DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	V/ UNITARIO	V/ TOTAL	(+) O (-) CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	V/UNITARIO	V/TOTAL
1. Servicio de restauración de ecosistemas	1.1	Limpieza e instalación del cerramiento perimetral de la unidad productiva	Ha	15	\$ 10.754.679	\$ 161.320.185				
	1.2	Limpieza, adecuación del terreno y establecimiento de pasturas	Ha	30,00	\$ 2.018.167	\$ 60.545.010				
	1.3	Instalación de sistemas para el reservorio de agua.	Un	15,00	\$ 4.372.252	\$ 65.583.780				
2. Servicio de establecimiento de especies vegetales	2.1	Siembra de árboles forestales y forrajeros.	Ha	30,00	\$ 3.727.724	\$ 111.831.720				
	TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 399.280.695				
ADMINISTRACION (24%)			%	24,00%		\$ 95.827.366,80				
IMPREVISTOS (1%)			%	1,00%		\$ 3.992.806,95				
UTILIDAD (5%)			%	5,00%		\$ 19.964.034,75				
IVA 19% (Sobre la Utilidad)			%	19,00%		\$ 3.793.166,60				
TOTAL COSTO INDIRECTO						\$ 123.577.375				

INTERVENOR:		HHERNANDO LEGIZAMON GALINDO Nit 7160171-2		CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 01019-2025			
CONTRATISTA:		UNION TEMPORAL SISTEMAS SILVOPASTORILES NIT: 901.980.916-3 - R.L MARIA MAGDALENA CADENA ZARATE.		CONTRATO DE OBRA No: 01053-2025			
EJECUCIÓN DEL PROYECTO							
CANTIDADES (UN)			VALORES (\$)			SALDOS FALTANTE POR EJECUTAR	
ACUMULADO INFORME ANTERIOR	AVANCE PRESENTE INFORME	AVANCE ACUMULADO	VALOR ACUMULADO INFORME ANTERIOR	VALOR PRESENTE INFORME	VALOR AVANCE ACUMULADO	CANTIDAD	VALOR
15,00	0,00	15,00	\$ 161.320.185,00	\$ -	\$ 161.320.185,00	0,00	\$ -
24,00	6,00	30,00	\$ 48.436.008,00	\$ 12.109.002,00	\$ 60.545.010,00	0,00	\$ -
0,00	15,00	15,00	\$ -	\$ 65.583.780,00	\$ 65.583.780,00	0,00	\$ -
24,00	6,00	30,00	\$ 89.465.376,00	\$ 22.366.344,00	\$ 111.831.720,00	0,00	\$ -
			\$ 299.221.569,00	\$ 100.059.126,00	\$ 399.280.695,00	0,00	\$ -
			\$ 71.813.176,56	\$ 24.014.190,24	\$ 95.827.366,80		\$ -
			\$ 2.992.215,69	\$ 1.000.591,26	\$ 3.992.806,95		\$ -
			\$ 14.961.078,45	\$ 5.002.956,30	\$ 19.964.034,75		\$ -
			\$ 2.842.604,91	\$ 950.561,70	\$ 3.793.166,60		\$ -
							\$ -
			\$ 391.830.645	\$ 131.027.425	\$ 522.858.070,10		\$ -
			74,94%	25,06%	100,00%		0,00%



12. Análisis del avance del contrato informe final

Las actividades realizadas han consistido en la instalación de aislamiento en 15 parcelas, la siembra de pasturas, forrajeros y forestales en 24 hectáreas respectivamente. Se ha hecho trazado y entrega de insumos de siembra para los tres nuevos predios. Los tanques serán instalados para el próximo periodo. En total se han cercado los 15 predios y sembrado pasto, forrajero y forestales en 12 parcelas equivalente a 24 hectáreas.

Las actividades hasta fecha se han realizado en normalidad, las constantes lluvias han dificultado el acceso a los predios y limitado la ejecución de las actividades. en general las actividades se desarrollan conforme al cronograma de trabajo

1. VALOR TOTAL DEL CONTRATO	
1.1 Contrato inicial	\$ 522.858.070
1.2 Adiciones	\$ 0.00
2. PAGOS EFECTUADOS	
2.1 Primer pago ACTA PARCIAL 01	0
2.1.2 VALOR NETO Pago Acta Parcial 01	0
2.2 Segundo pago ACTA PARCIAL	0
2.2.1 Valor NETO PAGO ACTA PARCIAL 02	0
3. Valor pagado a la fecha	\$ 0.00
4. SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	\$ 522.858.070 M/L L
5. SALDO A FAVOR DE CAS	\$ 0.00.

13. Actas de mayores y menores

No aplica.

14. Actas y documentos.

Hasta el momento del presente informe de acta de cobro No 1, han sido legalizado mediante firma los siguientes documentos relativos al desarrollo del contrato de obra:

- Acta: **inicio de actividades:**
Fecha: **Ocho (08) septiembre 2025.**

15. Bitácora de obra.

Durante este periodo transcurrido del contrato se ha registrado actividades en bitácora. (anexo)



16. Administración.

Se reseña por parte del contratista el cumplimiento de cada Uno de los aspectos administrativos contemplados por el contrato de obra, durante el periodo del presente informe, y a lo largo del plazo de ejecución de este, la **U.T SILVOPASTORILES**, en su condición de ejecutor, ha realizado la inversión y seguimiento a los aspectos relacionados con **SST**, de acuerdo a lo estipulado en su propuesta para el proceso de contratación pública que origino el contrato de la referencia.

17. Visitas de supervisión.

Para el presente periodo de ejecución, no se llevaron a cabo visitas de campo.

18. Conclusiones

- Se instalaron 15 unidades de aislamiento o cercado en los predios de beneficiarios del proyecto silvopastoril.
- Se ha realizado establecimiento de pastos y especies forestales en 15 predios equivalentes a 30 hectáreas que contempla em contrato de obra
- Se instalaron 15 unidades de sistemas para reservorio de agua, uno en cada predio beneficiado
- Se sembró 30 hectáreas de pasturas en los 15 predios beneficiados en el proyecto

MAGDALENA CADENA ZARATE

Representante legal

Unión Temporal Sistemas Silvopastoriles

ANEXOS: cuadro de avances en Excel, bitácora.



BITACORA

SILVOPASTORILES.	
08/09/2025	Primera Reunion con Interventoria para retroalimentacion del contrato * Dany A. Sanchez
09/09/2025	Solicitud de Informacion de beneficiarias * Gabriela Diaz de Castillo. * Jaime Quiroga Medina * Olier Alza Medina * Nilson Cruz Agudelo. * Dany A Sanchez
10/09/2025	Solicitud de Informacion de beneficiarias * Flor Maria Mateus de Orduña * Balduino Orduña de Pardo. * Jorge Augusto Fuentes Barrera. * Jorge Traslavina. * Dany A Sanchez



UNIÓN TEMPORAL

SISTEMAS SILVOPASTORILES

11/09/2025 Se recoge información de beneficiarios Alexander Melo - Abner Medino - Olga Lucia Diaz - Emile Orduño Medino - Liliana Melo Galeano. * Dany Sanchez	17/09/2025 Se hace contacto con los beneficiarios. * Dany A Sanchez
12/09/2025 Se realiza análisis de la información * Dany A Sanchez	18/09/2025 Socialización del contrato en el municipio de la paz en compañía de la Alcaldesa, Delegados de la CAS, Gobernación de Santander Interventoría beneficiarios y Contratista. * Dany Sanchez
15/09/2025 Se hace contacto con posibles Proveedores para compra de Insumos * Dany A Sanchez	19/09/2025 Se hace los primeros acercamientos personales con los beneficiarios * Dany Sanchez
16/09/2025 Se hace reunión con Interventoría * Dany Sanchez	22/09/2025 Visita a Proveedor para Insumo del contrato en la ciudad de Bogotá * Dany Sanchez
23/09/2025 Visita a Maniquira para Cotización de postes de concreto. * Dany Sanchez	23/09/2025 Visita a las Predios de flor Maria Mateus de Orduño se realiza reconocimiento de los predios, vías de acceso, modalidad de transporte. * Dany Sanchez
24/09/2025 Visita a proveedor para la cotización de semillas de pasto y forrajero para el contrato. * Dany Sanchez	29/09/2025 Visita a el predio de la señora Maria Elvia Santa Maria, se realiza reconocimiento del predio vías de acceso, modalidad de transporte * Dany A Sanchez
25/09/2025 Visita proveedores en la paz para los insumos del contrato * Dany Sanchez	30/09/2025 Visita a el predio del señor Alexander Melo. se hace reconocimiento de Predios vías de acceso y que metodo de transporte se puede utilizar * Dany Sanchez
26/09/2025 Reunión con Interventoría para tratar temas de las dificultades con los accesos a los predios y condiciones naturales para la entrega de los Insumos	



UNIÓN TEMPORAL

SISTEMAS SILVOPASTORILES

01/10/2025 Reconocimiento del predio del señor Atanasio Medina identificar las vías para la entrega de materiales <i>[Signature]</i> * Dany Sanchez	06/10/2025 Visita a Predio Balvino Orduña adecuación de vías para la entrega de Materiales. <i>[Signature]</i> * Dany Sanchez
02/10/2025. Se realiza e identificar adecuación para los caminos para la entrega de Insumos para la señora Plor maria Mateus. <i>[Signature]</i> * Dany Sanchez	07/10/2025 Visita a Predio Olga Lucia Díaz Vías de acceso para el transporte de los materiales. <i>[Signature]</i> * Dany Sanchez
03-10/2025 Reconocimiento predio Emilse Orduña Identificación de vías de acceso. modalidad de transporte que pueden vehicular o mular, arreglo de caminos para el transporte de Materiales <i>[Signature]</i> * Dany Sanchez	08/10/2025. Visita a Predio Liliana Melo para el transporte y adecuación de la vía de acceso de Materiales <i>[Signature]</i> * Dany A Sanchez
que se pueda utilizar su mula o vehicular. <i>[Signature]</i> * Dany Sanchez	09/10/2025. Visita a Predio Jorge Augusto Fuentes reconocimiento de los predios, establecer vías de acceso, modalidad de transporte cereal, árboles, y forraje. <i>[Signature]</i> * Dany Sanchez
10/10/2025. Se realiza adecuación de caminos para el predio de Jorge Fuentes Se hace reconocimiento de Oferto alzo Medina. <i>[Signature]</i> * Dany Sanchez	16/10/2025 Visita a Parcela de Nilson Cruz identificación, reconocimiento de predios, modalidad de transporte. recorrido al área a intervenir y identificar donde quedaron ubicada. los insumos y el área cereal. <i>[Signature]</i> * Dany Sanchez
14/10/2025 Empezo el día de hoy a transportar los primeros insumos a la cabecera del municipio de la paz. <i>[Signature]</i> * Dany Sanchez	13/10/2025. Se esta trabajando en el transporte de Insumos a la cabecera del Municipio de la paz. <i>[Signature]</i> * Dany Sanchez
15/10/2025 Visita a Predio de Oferto alzo Medina. se hace reconocimiento predio, diseño la parcela con los propietarios. identificación de <i>[Signature]</i>	20/10/2025. Recorrido de predio y diseño de la parcela con Jorge Augusto Fuentes en el sitio se hizo recorrido del predio a intervenir <i>[Signature]</i>



UNIÓN TEMPORAL

SISTEMAS SILVOPASTORILES

identificación donde va la cerca, los árboles y tanque *Dany Sanchez	de donde se va a ubicar los cercas, arboles. *Dany A. Sanchez
21/10/2025 Recomido por predio Maria Elvira Santomaria diseño parcela recomido del predio a intervenir *Dany Sanchez	24/10/2025. Visita predio Olga Lucia Diaz para hacer diseño y ubicar donde se va a poner cerca *Dany A. Sanchez
22/10/2025 Recomido por predio Alexander Melo reconocimiento y diseño de parcela identificación donde estara la cerca arboles tanque. *Dany A. Sanchez	23/10/2025. Se hace traslado de Insumo al predio de la señora Flor Maria Mateus postes, alambre, grapas Se descarga para hacer traslado en vehiculos de menor carga *Dany Sanchez
23/10/2025 Se sigue el reconocimiento predio de Atanael Medina. diseño y identificación	28/10/2025 Traslado de insumos al predio de la Señora Maria elvira Santomaria Calambre postes *Dany Sanchez
29/10/2025 Traslado de Insumos a los Predios del señor Atanael Medina Calambre Postes y Tanque para adecuación *Dany Sanchez	04/11/2025. Movilización de Insumos. *Dany Sanchez
30/10/2025 Movilización de Insumo a los Predios de la Señora Emilse proluña Calambre Poste-Tanque para adecuación. *Dany Sanchez	05/11/2025. Transporte de Insumo inicio de Actividades en Predios de bolivia orduña. *Dany Sanchez
31/10/2025 Movilización a los Predios del señor Alexander Melo Calambre-Poste-Tanque para adecuación de las cercas *Dany Sanchez	06/11/2025. Transporte de Insumo se inicia. labores limpieza manual se hace retiro de arbustos, maleza residuales. Solides de la area emilse orduña. *Dany Sanchez
	07/11/2025. Transporte de Insumo se inicia labores en los predios de nilso cruz realiza limpieza manual. *Dany Sanchez



UNIÓN TEMPORAL

SISTEMAS SILVOPASTORILES

10/11/2025. Transporte insumos inicio actividades en el predio Liliana Melo. realizo limpieza manual. *Dany Sanchez	Nilson Cruz y Liliana Melo a la vereda La Linterna. Diseño trazo en la parcela de la señora Flor Maria Mateus para Siembra *Dany Sanchez
11/11/2025. Movilización de materiales Liliana Melo: recojiendo residuos sólidos del área o intervenir retirar las hormigas *Dany Sanchez	13/11/2025. Terminación de la cerca donde el beneficiario Jaime Diaz, se inicio la colocación incabo de alambre en el predio del señor Atanael Medina. Movilización de postes a Hombro al predio del señor Atanael. *Dany Sanchez
12/11/2025 Realiza visita parcela Holger Anzo. diseño la parcela. visito la parcela Gabrielino Diaz. Se pusieron cordones, se hizo movimiento de postes a la parcela de Jaime Diaz, instaló el 80% de la cerca. Se hizo movilización en los predios vereda trocha se llevo material	14/11/2025. continua las tareas del día Anterior transporte de poste en el predio del señor Atanael Medina. *Dany Sanchez
18-11/2025 Se continúan actividades en la finca de don Emirso la señora Flor Mario Mateus - Siembra de Arboles plateos. Especie Maderable Siembra de Especie forrajeras y ouyaulo plateado. *Dany Sanchez	21-11/2025 Se inician labores de tuzado, diseñado para siembra de forestales, forrajeros y pastos en el predio de Alexander Melo y Gabrielino Díaz *Dany Sanchez
19/11/2025 Se terminan las actividades de cercado, de siembra de pasto y forestales y forrajeros en el predio de Emirso Orduña. También se terminaron las actividades en la parcela de la señora Flor Maria Mateus solo falta el tuzado de copa, traslado de insumos a Joven Fuentes *Dany Sanchez	22-11/2025 Se inician labores de cercado en los predios de Liliana Melo y Olga Lucia Diaz en la vereda La Linterna. y tuzado para siembra *Dany Sanchez
20-11/2025 En el predio de Maria Elvira Santamaría se siembran los pastos y forrajeros quedando completa estas actividades. con el cercado por	24-11/2025 Se da inicio a las al cercado de Nilson Cruz. en trochas, se hizo tuzado y limpieza. Se sembró en el predio de Atanael Medina la parcela queda 100% en cerca y siembra *Dany Sanchez
	25-11/2025 Se dejaron los insumos para cercado, siembra de pastos y arboles en el predio de Ota Alza. Se hace limpieza mecánica y manual para tuzado el tuzado de la cerca *Dany Sanchez



UNIÓN TEMPORAL

SISTEMAS SILVOPASTORILES

26-11/2025 Se terminan las actividades de cercado y se realiza troyado y limpieza para la siembra de pastos, forrajes y pasto en Altamir Medina *Dany Sanchez	terminación de la cerca de Oger Alza y troyado de siembra, terminación del sembrado en predios Altamir Medina 100% actividad. falta instalación de dague troyado de siembra a predios de Alejandro Santamaría, Julio León y Gabrielina Ovalle. *Dany Sanchez
27-11/2025 Se terminan los labores de siembra de pastos, cultivos forrajes y forrajes en los predios de Olga Lucia Diaz y Gilma Melo en la Llanura *Dany Sanchez	21-12-2025 Se siembra pastos, forrajes y pastos en predios de Oger Alza queda pendiente el dague Se terminan actividades de siembra en predios de Alexander Melo y Gabrielina Diaz. *Dany Sanchez
28-11/2025 Se terminan labores de sembrado en predios de Wilson Cruz quedando 100% en cerca y siembra de pasto y cultivos forrajes y forrajes y Jorge Fuent *Dany Sanchez	02-12-2025 Se inician labores de limpieza y troyado para cerca en Alejandro Santamaría y Julio León *Dany Sanchez
29-11/2025 Terminado de cercado y inicio del troyado para la siembra de pasto y cultivos en Bolívar Ochoa	
03-12-2025 Se instala cerca en predios de Alejandro Santamaría y troyado para siembra de pastos, forrajes y pasto. Se inician actividades de limpieza y troyado de cerca, actividad para pastos en predios Gabrielina Ovalle. *Dany Sanchez	06-12-2025 Se prepara material para siembra, se suspende labor por lluvias en los predios. *Dany Sanchez
04-12-2025 Se termina cerca en predios de Julio León y se prepara suelo para siembra y troyado *Dany Sanchez	09-12-2025 Se inician actividades de limpieza y siembra de especies forrajes, forrajes y pasto en el predio de Alejandro Santamaría *Dany Sanchez
05-12-2025 Se termina la instalación de cerca en predios de Gabrielina Ovalle Se inician labores de suelo y troyado para siembra. *Dany Sanchez	10-12-2025 Se inician actividades de siembra en predio de Julio León, dague, siembra de semilla forrajes y pasto, siembra de forrajes. *Dany Sanchez
	11-12-2025 Se terminan actividades de siembra en predio de Alejandro Santamaría. *Dany Sanchez



UNIÓN TEMPORAL

SISTEMAS SILVOPASTORILES

<p>12-12-25 Se realizó actividades de siembra de especies forrajeras, forestales y pasto en la parcela de Gabrielina Ovalle.</p> <p><i>[Signature]</i> *Dany Sanchez</p>	<p>16-12-2025 Continuaron los visitas de la supervisión e intervención a los predios intervenidos se inició la adecuación del lugar donde se instalarán los sistemas para reservorio de agua en cada predio.</p> <p>*Dany Sanchez <i>[Signature]</i></p>
<p>13-12-2025 Se dio terminación a las actividades de siembra de semilla de pastos, forrajeros y plantas forestales en el predio de Segundo Julio León.</p> <p>*Dany Sanchez <i>[Signature]</i></p>	<p>17-12-2025 Se continuó con las visitas de la supervisión e intervención a los predios intervenidos.</p> <p>Se continuó con la adecuación de los sitios donde se instalarán los sistemas para reservorio de agua.</p> <p>*Dany Sanchez <i>[Signature]</i></p>
<p>15-12-2025 Se recibió visita de la supervisión por parte de la gobernación de Santander a los predios intervenidos.</p> <p>Se determinó la actividad de siembra de semilla de pastos, forrajeros y forrajeros, se hizo adecuación del lugar para el tanque.</p> <p>*Dany Sanchez <i>[Signature]</i></p>	<p>18-12-2025 Se recibieron los tanques de 1000 litros de agua con sus accesorios y llevados a bodega.</p> <p>*Dany Sanchez <i>[Signature]</i></p>
<p>19-12-2025 Se realizó el traslado de los sistemas para reservorio de agua e instalación en los predios de Flor María Hakeus y Emika Ochoa.</p> <p>*Dany Sanchez <i>[Signature]</i></p>	<p>21-12-2025 Se continuó con la adecuación de los sitios donde se instalarán los sistemas para reservorio de agua en los predios de los beneficiarios Gabrielina Díaz y Jorge Flórez en la Vereda Casos Blancos.</p> <p>*Dany Sanchez <i>[Signature]</i></p>
<p>20-12-2025 Se instalaron los sistemas para reservorio de agua en los predios de los beneficiarios Alvaro Medina y Alexander Melo.</p> <p>*Dany Sanchez <i>[Signature]</i></p>	<p>22-12-2025 Se realizó la instalación de los sistemas para reservorio de agua en los predios de los beneficiarios Olga Lora Díaz y Liliana Melo.</p> <p>*Dany Sanchez <i>[Signature]</i></p>
<p>22-12-2025 Se instaló el sistema para reservorio de agua en el predio de María Elvira Santamaría.</p> <p>*Dany Sanchez <i>[Signature]</i></p>	<p>23-12-2025 Se instaló el sistema para reservorio de agua en los predios de los beneficiarios</p> <p>*Dany Sanchez <i>[Signature]</i></p>



Alejandro Santaromá y Julio León
en la Vereda Centro.

*Dany Sanchez

30-12-2025

Instalación del sistema para el
reservorio de agua en la parcela
de Balvina Ordoñez.

*Dany Sanchez

31-12-2025

Finalización de actividades de
campo.

*Dany Sanchez