INFORME DE AVANCE N° 5
PERIODO DESDE EL 16 DE DICIEMBRE DEL 2025 HASTA EL31 DE MARZO DEL 2026.

NOE DE JESUS ESPINOSA VÁSQUEZ
Alcalde.

YUDY ALZATE MONSALVE
Secretaria de Agricultura y Desarrollo Económico
Dependencia encargada de la ejecución.

JUAN CAMILO GALLEGO VELÁSQUEZ
Profesional universitario de la Secretaria de Desarrollo Económico del Departamento de Antioquia.
Supervisor.

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 4600018178

OBJETO:
ARTICULAR ACCIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORILES CON ROTACIÓN DE POTREROS EN MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN DEL NORTE DE ANTIOQUIA.

FECHA DE PRESENTACIÓN
5-05-25

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN. 3
2. EJECUCIÓN. 4
1.1. Ejecución de componentes. 4
3. EJECUCIÓN DETALLADA REALIZADA EN EL PRESENTE INFORME. 7
4. EJECUCIÓN FINANCIERA DE RECURSOS TOTALES. 10

1. INTRODUCCIÓN.

Durante este quinto informes se presenta el avance del convenio desde el 16 de diciembre del año 2025 hasta al 31 de marzo 2026 tiempo en el cual se realizó el acta de suspensión 01 en la cual se acordó suspender el plazo del Convenio a partir de la fecha 30/12/2025 hasta el día 28/02/2026, teniendo en cuenta que durante el avance del proyecto se han presentado situaciones ajenas a la voluntad de las partes, que han dificultado de manera temporal el desarrollo normal de algunas actividades técnicas fundamentales. En particular, se han visto afectadas labores de planificación predial que requieren el uso de tecnología de precisión (vuelos con dron y elaboración de ortofotos), las cuales no han podido ejecutarse en determinados sectores debido a condiciones de seguridad que impiden el acceso y la realización segura de estas actividades. Adicionalmente, se ha evidenciado la escasez y falta de disponibilidad inmediata de insumos esenciales, como los estacones de madera inmunizada, necesarios para avanzar en la fase práctica del establecimiento de los sistemas silvopastoriles. Esta situación se ha visto acentuada por la temporada de fin de año, periodo en el cual se reducen de manera significativa los tiempos de producción, transporte e instalación.

De esta manera dentro de este informe se presenta la realización de la quinta visita de asistencia técnica que tenía como objetivo Establecimiento de rotación y sistema silvopastoril a establecer y mejoramiento de praderas. Durante el presente informe se realizó una ejecución financiera de $ 540.530.000. Correspondientes a los honorarios del profesional encargado de realizar el acompañamiento técnico a los 290, entrega de estacones a 115 productores, entrega de los árboles a 25 productores, el transporte para la entrega de los árboles y los estacones. De esta manera el recurso a ejecutados en el presente informe representan el 12,83% de los recursos del convenio para un acumulado de ejecución del 58,87% del total de los recursos del convenio.

2. EJECUCIÓN.

1.1. Ejecución de componentes.

Componente	Actividad	Desarrollo	Fuente de verificación
Actividad 1. Acompañamiento y asistencia técnica para la adopción de tecnologías ganaderas que mejoren la producción y sostenibilidad ambiental.	Socialización de convenio.	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°1 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°1 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Visita Técnica # 1	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°1 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°1 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Visita Técnica # 2	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°2 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°2 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Visita Técnica # 3	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°3 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°3 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Visita Técnica # 4	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°4 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°4 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Visita Técnica # 5	Se continuo con las actividades establecidas en plan de trabajo del convenio de esta manera se realizó esta quinta visita desde el día 16 de diciembre del 2025 hasta el día 31 de marzo teniendo en cuenta que el convenio realizo una suspensión del 30/12/25 al 28/02/26. Durante este tiempo se realizó la visita que tenía objetivo Establecimiento de rotación y sistema silvopastoril a establecer y mejoramiento de praderas. De esta manera se presenta los informes realizados por los profesionales en cada uno de los 12 municipios donde se realizaron 290 visitas, como se presenta en la siguiente tabla.	En el **ANEXO 1** de este informe se presenta la carpeta del INFORME N°5 en el cual se presenta las 12 carpetas correspondientes a cada uno de los 12 municipios las cuales contienen la siguiente información: 1. Récord de Visita. 2. Mediciones KMZ del diseño de la finca. 3. Informe de asistencia Técnica de Actividades N°5. Igualmente la información se puede corroborar en el siguiente DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1Uo-adCiGrEJa9AR5Bdgw PKDLNU3mkfEU?usp=

MUNICIPIO	VISITAS
Angostura	**25**
Belmira	**25**

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>Briceño</td><td>25</td></tr>
<tr><td>Campamento</td><td>25</td></tr>
<tr><td>Gómez plata</td><td>25</td></tr>
<tr><td>Guadalupe</td><td>25</td></tr>
<tr><td>Ituango</td><td>25</td></tr>
<tr><td>San Andrés de Cuerquia</td><td>25</td></tr>
<tr><td>San José de la Montaña</td><td>15</td></tr>
<tr><td>Toledo</td><td>25</td></tr>
<tr><td>Valdivia</td><td>25</td></tr>
<tr><td>Yarumal</td><td>25</td></tr>
<tr><td>TOTAL</td><td>290</td></tr>
</table>
Esta actividad se cumple al 100%. con la información presentada.</td><td>drive_link. o en la memoria adjunta al informe.</td></tr>
<tr><td></td><td>Visita Técnica # 6</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Visita Técnica # 7</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Visita Técnica # 8</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Visita Técnica # 9</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Visita Técnica # 10</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>capacitación 1</td><td>Esta actividad se cumplió al 100% en el INFORME DE AVANCE N°1 GOBERNACIÓN 4600018178.</td><td>Ver INFORME DE AVANCE N°1 GOBERNACIÓN 4600018178.</td></tr>
<tr><td></td><td>capacitación 2</td><td>Esta actividad se cumplió al 100% en el INFORME DE AVANCE N°2 GOBERNACIÓN 4600018178.</td><td>Ver INFORME DE AVANCE N°2 GOBERNACIÓN 4600018178.</td></tr>
<tr><td></td><td>capacitación 3</td><td>Esta actividad se cumplió al 100% en el INFORME DE AVANCE N°3 GOBERNACIÓN 4600018178.</td><td>Ver INFORME DE AVANCE N°3 GOBERNACIÓN 4600018178.</td></tr>
<tr><td></td><td>capacitación 4</td><td>Esta actividad se cumplió al 100% en el INFORME DE AVANCE N°4 GOBERNACIÓN 4600018178.</td><td>Ver INFORME DE AVANCE N°4 GOBERNACIÓN 4600018178.</td></tr>
<tr><td>Actividad 2. Implementación del sistema silvopastoril con rotación de potreros por medio de arreglo espacial en el predio.</td><td>Insumos, herramientas y servicios tecnológicos entregados</td><td>Se realizo la entrega de los árboles al municipio de Toledo, cada uno de los productores recibieron los siguientes insumos y cantidades:
<table>
<tr><th>N°</th><th>ÍTEM</th><th>UNIDAD</th><th>CANT</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Árboles de acuerdo a la zona maderables.</td><td>Unidad</td><td>100</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Árboles de acuerdo a la zona forestales.</td><td>Unidad</td><td>100</td></tr>
</table>
Los beneficiarios de los municipios de</td><td>En el ANEXO 1 de este informe se presenta la carpeta del INFORME N°5 en el cual se presenta las 12 carpetas correspondientes a cada uno de los 12 municipios en la carpeta de los municipios de Toledo, San José de la Montaña, Guadalupe, Briceño y</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Toledo, San José de la Montaña, Guadalupe, Briceño y Campamento recibieron los estacones cada uno en las cantidades que se presenta en la siguiente tabla:
<table>
<tr><th>N°</th><th>ÍTEM</th><th>UNIDAD</th><th>CANT</th></tr>
<tr><td>18</td><td>Astilla ganadera de madera inmunizada de dimensiones 2.2 metros de largo.</td><td>Unidad</td><td>180</td></tr>
<tr><td>19</td><td>Estacón de madera inmunizada de dimensiones 2.2 metros de largo. De 9 cm</td><td>Unidad</td><td>50</td></tr>
</table>
Con la evidencia presentada esta actividad se encuentra en 64,2% de cumplimiento.</td>
<td>Campamento se encuentra la carpeta de entrega de insumos:
4. Informe y actas de entrega de insumos y herramientas.

Igualmente la información se puede corroborar en el siguiente DRIVE https://drive.google.com/drive/folders/1Uo-adCiGrEJa9AR5Bdgw PKDLNU3mkfEU?usp=drive_link. o en la memoria adjunta al informe.</td>
</tr>
<tr><td></td><td>Sistema silvopastoril con rotación de potreros establecido.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Arreglos Silvopastoriles establecidos</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Predios con cercos instalados</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Arboles sembrados</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Actividad 3. Manejo y mejoramiento de praderas del sistema silvopastoril con rotación de potreros.</td><td>Análisis de Suelos de predios realizados.</td><td>Esta actividad se cumplió al 100% en el INFORME DE AVANCE N°4 GOBERNACIÓN 4600018178.</td><td>Ver INFORME DE AVANCE N°4 GOBERNACIÓN 4600018178.</td></tr>
<tr><td></td><td>Plan de manejo de praderas elaborado para cada productor</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Plan de fertilización realizado para cada predio</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Actividad 4. Administración productiva de la finca.</td><td>Registros técnicos elaborados y entregados a los beneficiarios</td><td>Esta actividad se cumplió al 100% en el INFORME DE AVANCE N°4 GOBERNACIÓN 4600018178.</td><td>Ver INFORME DE AVANCE N°4 GOBERNACIÓN 4600018178.</td></tr>
<tr><td></td><td>Costos de producción establecidos y</td><td></td><td></td></tr>
</table>

	ajustados a cada productor.		

3. EJECUCIÓN DETALLADA REALIZADA EN EL PRESENTE INFORME.

Dentro del presente informe se presenta las actividades desarrollas en la ejecución del convenio desde el día desde el 16 de diciembre del año 2025 hasta al 31 de marzo 2026. De acuerdo al presupuesto del convenio la ejecución financiera se presenta en la siguiente tabla.

Item	Detalle	Unidad	Cantidad por productor	Cantidad total	Valor Total con IVA	Total	CRONOGRAMA				
MATERIALES, IMPLEMENTOS E INSUMOS							**Mes 1**	**Mes 2**	**Mes 3**	**Mes 4**	**Mes 5**
1	Kit desviador de rayos	Unidad	1	290	$40.400	$11.716.000			$ 11.716.000		
2	Cuchilla doble tiro	Unidad	1	290	$37.100	$10.759.000			$ 10.759.000		
3	Varilla Coperwell	Unidad	5	1450	$51.200	$74.240.000			$ 74.240.000		
4	Alambre para Cerca Electrica	Kilogramo	75	21750	$15.350	$333.862.500			$ 333.862.500		
5	Tensor Pequeño	Unidad	60	17400	$5.200	$90.480.000			$ 90.480.000		
6	Cable aislado x 50mts	Rollo	2	580	$57.600	$33.408.000			$ 33.408.000		
7	Aislador Puntilla	Unidad	400	116000	$600	$69.600.000			$ 69.600.000		
8	Impulsor 50 kmts	Unidad	1	290	$245.700	$71.253.000			$ 71.253.000		
9	Aislador terminal	Unidad	100	29000	$2.000	$58.000.000			$ 58.000.000		
10	Carrete dispensador	Unidad	1	290	$80.800	$23.432.000			$ 23.432.000		
11	Cinta Móvil	Unidad	1	290	$89.300	$25.897.000			$ 25.897.000		
12	Varillas Móviles	Unidad	6	1740	$18.200	$31.668.000			$ 31.668.000		
13	Aislador Varillas	Unidad	15	4350	$2.200	$9.570.000			$ 9.570.000		
14	Llave tensor	Unidad	2	580	$9.400	$5.452.000			$ 5.452.000		
15	Pala Draga	Unidad	1	290	$74.600	$21.634.000			$ 21.634.000		
16	Alicate	Unidad	1	290	$43.800	$12.702.000			$ 12.702.000		
17	Martillo	Unidad	1	290	$45.500	$13.195.000			$ 13.195.000		
18	Árboles de acuerdo a la zona maderables.	Unidad	100	29000	$2.900	$84.100.000				$ 21.750.000	$ 7.250.000
19	Árboles de acuerdo a la zona forestales.	Unidad	100	29000	$2.900	$84.100.000				$ 21.750.000	$ 7.250.000
20	Astilla ganadera de madera inmunizada de dimensiones 2.2 metros de largo.	Unidad	180	52200	$15.300	$798.660.000			$ 137.700.000	$ 137.700.000	$ 316.710.000
21	Estacón de madera inmunizada de dimensiones 2.2 metros de largo. De 9"	Unidad	50	14500	$24.200	$350.900.000			$ 60.500.000	$ 60.500.000	$ 139.150.000
22	Fertilizante orgánico	Bulto x 50 kg	15	4350	$26.000	$113.100.000					
23	Enmienda Agricola	Bulto x 50 kg	15	4350	$23.500	$102.225.000					
24	Fertilizante Químico	Bulto x 50 kg	2	580	$191.000	$110.780.000					
25	Fertilizante Químico Fosforado.	Bulto x 50 kg	2	580	$205.000	$118.900.000					
26	Semilla de pasto Brachiaria	Kilogramo	12	3480	$45.000	$156.600.000					

TOTAL MATERIALES, IMPLEMENTOS E INSUMOS						**$ 2.816.233.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.095.068.500**	**$ 241.700.000**	**$ 470.360.000**
LOGÍSTICA							**Mes 1**	**Mes 2**	**Mes 3**	**Mes 4**	**Mes 5**
28	Transporte de Insumos	Toneladas	3,6	1032,4	$145.000	$149.698.000			$ 19.940.400	$ 12.035.000	$ 27.695.000
29	Transporte de Arboles	Canastas	5	1450	$15.000	$21.750.000				$ 5.625.000	$ 1.875.000
TOTAL LOGÍSTICA						**$ 171.448.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 19.940.400**	**$ 17.660.000**	**$ 29.570.000**
SERVICIOS Y OTROS							**Mes 1**	**Mes 2**	**Mes 3**	**Mes 4**	**Mes 5**
27	Análisis de suelo	Unidad	1	290	$220.000	$63.800.000				$ 63.800.000	
30	Levantamiento fotogramétrico mediante dron para establecimiento de pasturas.	Unidad	1	290	$2.600.000	$754.000.000				$ 338.000.000	
TOTAL SERVICIOS Y OTROS						**$ 817.800.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 401.800.000**	**$ 0**
TALENTO HUMANO							**Mes 1**	**Mes 2**	**Mes 3**	**Mes 4**	**Mes 5**
31	Profesional universitario en ciencias agropecuarias (MV, MVZ, Zootecnista o afines)	Visitas	10	2900	$140.000	$406.000.000	$ 40.600.000	$ 40.600.000	$ 40.600.000	$ 40.600.000	$ 40.600.000
TOTAL TALENTO HUMANO						**$ 406.000.000**	**$ 40.600.000**	**$ 40.600.000**	**$ 40.600.000**	**$ 40.600.000**	**$ 40.600.000**
TOTAL COSTO PROYECTO						**$ 4.211.481.500**	**$ 40.600.000**	**$ 40.600.000**	**$ 1.155.608.900**	**$ 701.760.000**	**$ 540.530.000**
PORCENTAJE DEL INFORME							**0,96%**	**0,96%**	**27,44%**	**16,66%**	**12,83%**
PORCENTAJE TOTAL							**0,96%**	**1,93%**	**29,37%**	**46,03%**	58,87%

4. EJECUCIÓN FINANCIERA DE RECURSOS TOTALES.

A continuación se presenta la ejecución financiera de acuerdo a cada una de las actividades.

EJECUCIÓN DE RECURSOS INFORME DE AVANCE N°5					
ACTIVIDAD	VALOR	VALOR EJECUTADO	% de ejecución	FALTANTE POR EJECUTAR	% faltante
INFORME DE AVANCE N° 1	**$ 4.211.481.500**	$ 40.600.000	0,96%	$ 4.170.881.500	99,04%
INFORME DE AVANCE N° 2		$ 40.600.000	0,96%	$ 4.130.281.500	98,07%
INFORME DE AVANCE N° 3		$ 1.155.608.900	27,44%	$ 2.974.672.600	70,63%
INFORME DE AVANCE N° 4		$ 701.760.000	16,66%	$ 2.272.912.600	53,97%
INFORME DE AVANCE N° 5		$ 540.530.000	12,83%	$ 1.732.382.600	41,13%
TOTAL EJECUCIÓN		**$ 2.479.098.900**	**58,87%**	**$ 1.732.382.600**	**41,13%**

El valor a cobrar con la ejecución demostrada en el presente informe corresponde a la suma de $ 540.530.000.

YUDY ELENY ALZATE MONSALVE
Secretaria de Agricultura y Desarrollo Económico.

El presente informe cuenta con los siguientes anexos:

ANEXO N° 1. INFORME N° 5