INFORME DE AVANCE N° 9
PERIODO DESDE EL 01 DE JULIO HASTA EL 18 DE JULIO DEL 2026.

NOE DE JESÚS ESPINOSA VÁSQUEZ
Alcalde.

YUDY ÁLZATE 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
28-07-26

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 el noveno informe se presenta el avance del convenio correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de julio y al 18 de julio de 2026, en el marco de la implementación de sistemas silvopastoriles con rotación de potreros. Durante este periodo se desarrolló la visita técnica No. 10, mediante las cuales se realizó el establecimiento de costos de producción de cada uno de los predios, así como la entrega de los mapas físico con las recomendaciones técnicas para el manejo de la finca.

En el marco del componente de Administración productiva de la finca, se realizó la Visita Técnica N° 10, correspondiente al establecimiento de los costos de producción de la unidad ganadera y a la entrega definitiva de los registros productivos y económicos. Esta actividad representa la etapa de consolidación del acompañamiento técnico desarrollado durante las visitas anteriores, en las cuales se recopiló información relacionada con el inventario animal, sistema productivo, manejo de potreros, periodos de ocupación y descanso, fertilización, mejoramiento de praderas, establecimiento del sistema silvopastoril, uso de insumos, mano de obra, producción de leche, ganancia de peso y comercialización de los productos.

La propuesta técnica establece que cada beneficiario debe recibir un modelo de costos adaptado a las condiciones de su predio, de fácil comprensión y uso permanente. El modelo se fundamenta principalmente en el registro de ingresos y gastos, evitando estructuras contables complejas que puedan dificultar su apropiación por parte del productor. El resultado consistió en determinar el costo de producción por litro de leche o por kilogramo de carne, así como conocer los márgenes de utilidad de la actividad ganadera. Asimismo, al finalizar el proceso de asistencia técnica, cada productor cuenta con parámetros técnicos, registros productivos elaborados y una estructura de costos establecida que le permita tomar decisiones orientadas al mejoramiento de la productividad y rentabilidad del predio.

Durante el presente informe se realizó una ejecución financiera de $ 40.600.000. Correspondientes a los honorarios del profesional encargado de realizar el acompañamiento técnico a los 290. De esta manera el recurso ejecutado en el presente informe representa el 0,96% de los recursos del convenio para un acumulado de ejecución del 100% 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	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°5 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°5 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Visita Técnica # 6	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°6 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°6 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Visita Técnica # 7	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°7 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°7 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Visita Técnica # 8	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°8 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°8 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Visita Técnica # 9	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°8 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°8 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Visita Técnica # 10	Se continuo con las actividades establecidas en plan de trabajo del convenio, de esta manera se realizó la visita técnica No. 10 correspondiente al establecimiento de los costos de producción de la unidad ganadera y a la	En el **ANEXO 1** de este informe se presenta la carpeta del INFORME N°10 en el cual se presentan las 12 carpetas correspondientes a cada uno de los 12 municipios las cuales

<table>
<tr><td></td><td></td><td>entrega definitiva de los registros productivos y económicos. De esta manera se presentan los informes realizados por los profesionales en cada uno de los 12 municipios donde se evidencian 290 visitas, como se presenta en la siguiente tabla:
<table>
<tr><th>MUNICIPIO</th><th>VISITAS</th></tr>
<tr><td>Angostura</td><td>25</td></tr>
<tr><td>Belmira</td><td>25</td></tr>
<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>contienen la siguiente información:
1. Récord de Visita.
2. Informe de asistencia N°10.
Igualmente la información se puede corroborar en el siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/folders/1Uo-adCiGrEJa9AR5BdgwPKDLNU3mkfEU?usp=drive_link.</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</td><td>Insumos, herramientas y servicios tecnológicos entregados</td><td>Esta actividad se cumplió al 100% en el INFORME DE AVANCE N°8 GOBERNACIÓN 4600018178.</td><td>Ver INFORME DE AVANCE N°8 GOBERNACIÓN 4600018178.</td></tr>
</table>

predio.			
	Sistema silvopastoril con rotación de potreros establecido.	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°7 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°7 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Arreglos Silvopastoriles establecidos	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°7 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°7 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Predios con cercos instalados	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°7 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°7 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Arboles sembrados	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°8 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°8 GOBERNACIÓN 4600018178.**
Actividad 3. Manejo y mejoramiento de praderas del sistema silvopastoril con rotación de potreros.	Análisis de Suelos de predios realizados.	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°4 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°4 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Plan de manejo de praderas elaborado para cada productor	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°8 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°8 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Plan de fertilización realizado para cada predio	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°8 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°8 GOBERNACIÓN 4600018178.**
Actividad 4. Administración productiva de la finca.	Registros técnicos elaborados y entregados a los beneficiarios	Esta actividad se cumplió al 100% en el **INFORME DE AVANCE N°4 GOBERNACIÓN 4600018178.**	Ver **INFORME DE AVANCE N°4 GOBERNACIÓN 4600018178.**
	Costos de producción establecidos y ajustados a cada productor.	Dentro de la visita técnica No. 10 correspondiente al establecimiento de los costos de producción de la unidad ganadera y a la entrega definitiva de los registros productivos y económicos, de esta manera se realizó el documento donde se establecieron los costos de producción de cada uno de los productores donde se establecieron los costos de producción.	En el **ANEXO 1** de este informe se presenta la carpeta del INFORME N°10 en el cual se presentan las 12 carpetas correspondientes a cada uno de los 12 municipios las cuales contienen la siguiente información: 3. Récord de Visita. 4. Informe de asistencia N°10. Igualmente la información se puede corroborar en el siguiente enlace: https://drive.google.com

			/drive/folders/1Uo-adCiGrEJa9AR5BdgwPKDLNU3mkfEU?usp=drive_link.

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 1 de julio hasta al 18 de julio 2026. De acuerdo al presupuesto del convenio la ejecución financiera se presenta en la siguiente tabla.

ALCALDÍA DE BRICEÑO

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico

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	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9
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 Eléctrica	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 tensora	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		$ 55.100.000		
19	Árboles de acuerdo a la zona forestales.	Unidad	100	29000	$2.900	$84.100.000				$ 21.750.000	$ 7.250.000		$ 55.100.000		
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	$ 68.850.000	$ 137.700.000		
21	Estacón de madera inmunizada de dimensiones	Unidad	50	14500	$24.200	$350.900.000			$ 60.500.000	$ 60.500.000	$ 139.150.000	$ 30.250.000	$ 60.500.000		

ALCALDÍA DE BRICEÑO
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico

	2.2 metros de largo. De 9"														
22	Fertilizante orgánico	Bulto x 50 kg	15	4350	$26.000	$113.100.000							$ 93.600.000	$ 19.500.000	
23	Enmienda Agricola	Bulto x 50 kg	15	4350	$23.500	$102.225.000							$ 84.600.000	$ 17.625.000	
24	Fertilizante químico	Bulto x 50 kg	2	580	$191.000	$110.780.000							$ 91.680.000	$ 19.100.000	
25	Fertilizante Químico Fosforado.	Bulto x 50 kg	2	580	$205.000	$118.900.000							$ 98.400.000	$ 20.500.000	
26	Semilla de pasto Brachiaria	Kilogramo	12	3480	$45.000	$156.600.000							$ 129.600.000	$ 27.000.000	
TOTAL MATERIALES, IMPLEMENTOS E INSUMOS						**$ 2.816.233.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.095.068.500**	**$ 241.700.000**	**$ 470.360.000**	**$ 99.100.000**	**$ 806.280.000**	**$ 103.725.000**	**$ 0**
LOGÍSTICA							**Mes 1**	**Mes 2**	**Mes 3**	**Mes 4**	**Mes 5**	**Mes 6**	**Mes 7**	**Mes 8**	**Mes 9**
28	Transporte de Insumos	Toneladas	3,6	1032,4	$145.000	$149.698.000,00			$ 19.940.400	$ 12.035.000	$ 27.695.000	$ 6.090.000	$ 71.612.600	$ 12.325.000	
29	Transporte de Arboles	Canastas	5	1450	$15.000	$21.750.000				$ 5.625.000	$ 1.875.000		$ 14.250.000		
TOTAL LOGÍSTICA						**$ 171.448.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 19.940.400**	**$ 17.660.000**	**$ 29.570.000**	**$ 6.090.000**	**$ 85.862.600**	**$ 12.325.000**	**$ 0**
SERVICIOS Y OTROS							**Mes 1**	**Mes 2**	**Mes 3**	**Mes 4**	**Mes 5**	**Mes 6**	**Mes 7**	**Mes 8**	**Mes 9**
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				$ 416.000.000	
TOTAL SERVICIOS Y OTROS						**$ 817.800.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 401.800.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 416.000.000**	**$ 0**
TALENTO HUMANO							**Mes 1**	**Mes 2**	**Mes 3**	**Mes 4**	**Mes 5**	**Mes 6**	**Mes 7**	**Mes 8**	**Mes 9**
31	Profesional universitario	Visitas	10	2900	$140.000	$406.000.000	$ 40.600.000	$ 40.600.000	$ 40.600.000	$ 40.600.000	$ 40.600.000	$ 40.600.000	$ 40.600.000	$ 81.200.000	$ 40.600.000
TOTAL TALENTO HUMANO						**$ 406.000.000**	**$ 40.600.000**	**$ 40.600.000**	**$ 40.600.000**	**$ 40.600.000**	**$ 40.600.000**	**$ 40.600.000**	**$ 40.600.000**	**$ 81.200.000**	**$ 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**	**$ 145.790.000**	**$ 932.742.600**	**$ 613.250.000**	**$ 40.600.000**
PORCENTAJE DEL INFORME							**1,0%**	**1,0%**	**27,4%**	**16,7%**	**12,8%**	**3,5%**	**22,1%**	**14,6%**	**0,96%**
PORCENTAJE TOTAL							**1,0%**	**1,9%**	**29,4%**	**46,0%**	**58,9%**	**62,3%**	**84,5%**	**99,0%**	100,00%

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°9					
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%
INFORME DE AVANCE N° 6		$ 145.790.000	3,46%	$ 1.586.592.600	37,67%
INFORME DE AVANCE N° 7		$ 932.742.600	22,15%	$ 653.850.000	15,53%
INFORME DE AVANCE N° 8		$ 613.250.000	14,56%	$ 40.600.000	0,96%
INFORME DE AVANCE N° 9		$ 40.600.000	0,96%	$ 0	0,00%
TOTAL EJECUCIÓN		**$ 4.211.481.500**	**100,0%**	**$ 0**	**0,00%**

El valor a cobrar con la ejecución demostrada en el presente informe corresponde a la suma de **$ 40.600.000**

YUDY ELENY ALZATE MONSALVE
Secretaria de Agricultura y Desarrollo Económico.

El presente informe cuenta con los siguientes anexos:

ANEXO 1. INFORME GANADERÍA N°10