GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-020
INFORME DE AVANCE DEL CONTRATISTA		**FECHA: 24/Jul/2019**

PERIODO REPORTE DEL 01 de junio de 2026 AL 30 de junio de 2026 CONTRATO No. 3512 de 2025

REGISTRO BPyP No.: 2025004150014

FECHA INICIACIÓN: 4 de NOVIEMBRE de 2025 FECHA TERMINACIÓN 03 de NOVIEMBRE de 2026

CONTRATISTA: CONSORCIO BOYACÁ AGROSOSTENIBLE SUPERVISOR: SARA LORENA VEGA FLOREZ

OBJETO DEL CONTRATO: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS SOSTENIBLES CON ACCESO A FACTORES PRODUCTIVOS PARA EL SECTOR GANADERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

REPORTE DEL CONTRATISTA			REPORTE DEL INTERVENTOR			
ITEM	**ACTIVIDADES PACTADAS**	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES**			**OBSERVACIONES**
			T	**P**	**N**	
1	Realizar la transferencia de conocimiento técnico a la población beneficiaria en la aplicación de sistemas de producción ganadera sostenible.	Para el presente informe se ha cumplido con la actividad en su totalidad sin novedad para reportar..	X			
2	Establecer sistemas sostenibles que fortalezca la producción ganadera en los municipios beneficiados del departamento de Boyacá.	Durante el periodo reportado del 01/06/2026 al 30/06/2026 El equipo tecnico realizó el seguimiento y atención correspondiente, incluyendo el servicio de transporte correspondiente para el desplazamiento a los 10 municipios. Se ha cumplido con la entrega de maquinaria e insumos en los municipios de Motavita, Zetaquira, Garagoa, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá, atendiendo a cada uno de los beneficiarios seleccionados.		X		
3	Capacitar en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), para la calidad e inocuidad de la producción de ensilaje.	Se ha cumplido con la actividad por medio de la Capacitacion en buenas practicas Ganaderas (BPG) para la calidad e incocuidad de la produccion de ensilaje en los municipios de Motavita, Zetaquira, Garagoa, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá, atendiendo a cada uno de los beneficiarios seleccionados.	X			
4	Capacitar en procesos de ensilaje para determinar el periodo de cosecha de biomasa y oferta forrajera.	La ejecución de la presente actividad se tiene programada para los siguientes meses de ejecución del contrato.		X		
5	Desarrollar capacidades que fortalezcan los procesos asociativos y los canales de comercialización del sector ganadero.	La ejecución de la presente actividad se tiene programada para los siguientes meses de ejecución del contrato.		X		

Firma:
Nombre: **SARA LORENA VEGA FOREZ**
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR

Gobernación de Boyacá Contratación MARILYN PACHECO BUENO FECHA 17/07/2026

Firma:
Nombre: **EDGAR IVAN MONROY JAIMES**
CONTRATISTA

T: Cumple totalmente las actividades pactadas.

P: Cumple parcialmente las actividades pactadas.

N: No cumplió las actividades pactadas.

INFORME DETALLADO DE ACTIVIDADES

PARTE 1. IDENTIFICACIÓN

No. INFORME	CONTRATO No.	PERIODO INFORME DESDE	HASTA
8	**3512 de 2025**	**01 de JUNIO de 2026**	**30 de JUNIO de 2026**
DEPENDENCIA **DESPACHO DEL GOBERNADOR**		FECHA INICIO CONTRATO **4 de NOVIEMBRE de 2025**	FECHA TERMINACION **03 de NOVIEMBRE de 2026**
OPERADOR **CONSORCIO BOYACÁ AGROSOSTENIBLE**		IDENTIFICACION **NIT: 901.999.279**	
Objeto del contrato: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS SOSTENIBLES CON ACCESO A FACTORES PRODUCTIVOS PARA EL SECTOR GANADERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"			
Supervisor **SARA LORENA VEGA FLOREZ**			

PARTE 2. INFORME DE ACTIVIDADES

1. ACTIVIDADES MGA PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO 3512 de 2025

ACTIVIDAD MGA			
1.1	Realizar la transferencia de conocimiento técnico a la población beneficiaria en la aplicación de sistemas de producción ganadera sostenible.		
PRODUCTO MGA 1.1.1 Realizar eventos de Sensibilización PRODUCTO MGA 1.1.2 Realizar de actas de compromiso producto de la transferencia de conocimiento a la población beneficiaria. Cantidad Total: 410	Para el periodo reportado se da por terminada la actividad. El valor de la actividad es de $182.730.158,44 del cual fue ejecutado el valor de $173.619.806,68 y quedo un remanente de $9.110.351,76	TIEMPO N/A	EVIDENCIAS (Adjuntarlas) ***N/A***

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	SALDO TOTAL DE LA ACTIVIDAD
$ 182.730.158,44	$ 9.110.351,76

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	COSTO DE LA ACTIVIDAD EN EL PERIODO SGR	SALDO POR EJECUTAR
$ 182.730.158,44	$ 0	$ 9.110.351,76
CANTIDAD TOTAL PROGRAMADA SGR	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO SGR	CANTIDAD POR EJECUTAR SGR
410	0	0

ACTIVIDAD MGA			
1.2	Establecer sistemas sostenibles que fortalezca la producción ganadera en los municipios beneficiados del departamento de Boyacá.		
PRODUCTO MGA 1.2.1 Establecer y mantener sistemas productivos forrajeros (Componente técnico) PRODUCTO MGA 1.2.2 Realizar actas de entrega de equipos de ensilaje, Picapastos, fumigadora	Para el periodo de junio se realizó la labor del equipo técnico y operativo para el seguimiento y acompañamiento a cada uno de los procesos por medio de visitas a los beneficiarios seleccionados del proyecto en los municipios de Zetaquira, Garagoa, Motavita, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubara, Soracá, Santa María y	TIEMPO 330 días	EVIDENCIAS (Adjuntarlas) ***Soporte digital*** ***- Informe mes de junio*** ***- Reporte de transporte Junio 2026***

PRODUCTO MGA 1.2.3 Realizar actas de entrega de kit de Insumos PRODUCTO MGA 1.2.4 Realizar Análisis de suelos y entregar los resultados PRODUCTO MGA 1.2.5 Reportar compendios de evidencia de Transporte Cantidad Total: 1222	Chiquinquirá. así como servicio de transporte para el desplazamiento a cada uno de los Municipios.		

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	SALDO TOTAL DE LA ACTIVIDAD
$ 11.403.847.402	$ 419.596.715,58

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	COSTO DE LA ACTIVIDAD EN EL PERIODO SGR	SALDO POR EJECUTAR
$ 11.403.847.402	$ 96.963.933,52	$ 419.596.715,58
CANTIDAD TOTAL PROGRAMADA SGR	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO SGR	CANTIDAD POR EJECUTAR SGR
1222	2	8

ACTIVIDAD MGA

2.1 | Capacitar en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), para la calidad e inocuidad de la producción de ensilaje.

PRODUCTO MGA 2.1.1 Realizar capacitación en los municipios en Buenas Prácticas Ganadera (BPG) para la calidad e inocuidad de la producción de ensilaje. Cantidad Total: 10	Para el periodo reportado se da por terminada la actividad. El valor de la actividad es de $104.409.269 del cual fue ejecutado el valor de $ 103.651.082,18. Quedando un remanente de $758.186,85	TIEMPO 30 Días	EVIDENCIAS (Adjuntarlas) ***N/A***

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	SALDO TOTAL DE LA ACTIVIDAD
$ 104.409.269	$ 758.186,85

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	COSTO DE LA ACTIVIDAD EN EL PERIODO SGR	SALDO POR EJECUTAR
$ 104.409.269	$ 0	$ 758.186,85
CANTIDAD TOTAL PROGRAMADA SGR	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO SGR	CANTIDAD POR EJECUTAR SGR
10	0	0

ACTIVIDAD MGA

2.2. | Capacitar en procesos de ensilaje para determinar el periodo de cosecha de biomasa y oferta forrajera.

PRODUCTO MGA 2.2.1 Realizar capacitación en los municipios sobre procesos de ensilaje para determinar el periodo de cosecha de biomasa y oferta forrajera. Cantidad Total: 10	N/A	TIEMPO N/A	EVIDENCIAS (Adjuntarlas) **N/A**

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	SALDO TOTAL DE LA ACTIVIDAD
$ 104.409.269	$ 104.409.269

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	COSTO DE LA ACTIVIDAD EN EL PERIODO SGR	SALDO POR EJECUTAR
$ 104.409.269	$ 0	$ 104.409.269
CANTIDAD TOTAL PROGRAMADA SGR	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO SGR	CANTIDAD POR EJECUTAR SGR
10	0	10

ACTIVIDAD MGA			
3.1	Desarrollar capacidades que fortalezcan los procesos asociativos y los canales de comercialización del sector ganadero.		
PRODUCTO MGA 3.1.1 Realizar capacitación en los municipios sobre procesos asociativos y los canales de comercialización del sector ganadero. Cantidad Total: 10	N/A	TIEMPO N/A	EVIDENCIAS (Adjuntarlas) **N/A**
COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD		SALDO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	
$ 104.409.269		$ 104.409.269	
COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	COSTO DE LA ACTIVIDAD EN EL PERIODO SGR	SALDO POR EJECUTAR	
$ 104.409.269	$ 0	$ 104.409.269	
CANTIDAD TOTAL PROGRAMADA SGR	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO SGR	CANTIDAD POR EJECUTAR SGR	
10	0	10	

2. OBLIGACIONES DEL CONTRATO 3512

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
1.1 Actividad 1. *Realizar la transferencia de conocimiento técnico a la población beneficiaria en la aplicación de sistemas de producción ganadera sostenible.* ***Código 1.1.1*** **Realizar eventos de Sensibilización**	Para el presente informe se ha cumplido con la actividad en cada uno de los municipios a cada uno de los beneficiarios seleccionados. Realizando 10 jornadas de sensibilización en los municipios de Motavita, Zetaquira, Garagoa, Belén, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá.	X			**N/A**

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
1.1 Actividad 1. *Realizar la transferencia de conocimiento técnico a la población beneficiaria en la*	Para el presente informe se ha cumplido con la actividad en cada uno de los municipios a cada uno de los beneficiarios seleccionados	X			**N/A**

aplicación de sistemas de producción ganadera sostenible. ***Código 1.1.2*** **- Realizar de actas de compromiso producto de la transferencia de conocimiento a la población beneficiaria**	con la firma de 400 actas de compromiso. Correspondiente a los municipios de Motavita, Zetaquira, Garagoa, Belén, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá. Así como la recepción de la documentación requerida para la participación en el proyecto.				

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
1.2 Actividad 2 *Establecer sistemas sostenibles que fortalezca la producción ganadera en los municipios beneficiados del departamento de Boyacá.* ***Código 1.2.1*** **- Establecer y mantener sistemas productivos forrajeros (Componente técnico)**	Para el periodo a reportar se realizó el respectivo seguimiento por parte del equipo técnico a cada uno de los beneficiarios seleccionados con el propósito de fortalecer los posesos de producción ganadera en cada uno de los municipios priorizados en el presente contrato en el departamento de Boyacá.		X		***Soporte digital*** **Evidencias Fotográficas**

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
1.2 Actividad 2 *Establecer sistemas sostenibles que fortalezca la producción ganadera en los municipios beneficiados del departamento de Boyacá.* ***Código 1.2.2*** **- Realizar actas de entrega de equipos de ensilaje, picapastos, fumigadora**	La presente actividad se dio por culminada en el mes de febrero del presente año por medio de la entrega de equipos de ensilaje, picapastos, fumigadora a cada uno de los beneficiarios seleccionados en los 10 municipios priorizados y con las respectivas actas de entrega.	X			**N/A**

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
1.2 Actividad 2 *Establecer sistemas sostenibles que fortalezca la producción ganadera en los municipios beneficiados del departamento de Boyacá.* ***Código 1.2.3*** **- Realizar actas de entrega de kit de Insumos**	Para el presente informe se ha cumplido con la actividad en cada uno de los municipios por medio de la entrega del kit de Insumos a cada uno de los beneficiarios seleccionados en los 10 municipios del proyecto con la correspondiente acta de entrega.	X			**N/A**

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
1.2 Actividad 2 *Establecer sistemas sostenibles que fortalezca la producción ganadera en los municipios beneficiados del departamento de Boyacá.* ***Código 1.2.4*** **- Realizar Análisis de suelos y entregar los resultados**	La actividad se dio por terminada en el mes de marzo con la respectiva entrega de los resultados los análisis de suelos realizados a cada una de las áreas de producción destinadas para el proyecto por parte de los beneficiarios seleccionados en los municipios de Motavita, Zetaquira, Garagoa, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá	X			**N/A**

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
1.2 Actividad 2 *Establecer sistemas sostenibles que fortalezca la producción ganadera en los municipios beneficiados del departamento de Boyacá.* ***Código 1.2.5*** **- Reportar compendios de evidencia de Transporte**	Para el presente informe se realizó el servicio de transporte para el desplazamiento a cada uno de los municipios donde se llevó a cabo el proceso de visitas y seguimiento cada una de los beneficiarios seleccionados.		X		***Soporte digital*** **Reporte de transporte junio 2026**

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
2.1 Actividad 3 *Capacitar en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), para la calidad e inocuidad de la producción de ensilaje.* ***Código 2.1.1*** **-Realizar capacitación en los municipios en Buenas Prácticas Ganadera (BPG) para la calidad e inocuidad de la producción de ensilaje.**	Para el presente informe se ha cumplido con la actividad de la Capacitación en buenas prácticas Ganaderas (BPG) para la calidad e innocuidad de la producción de ensilaje en los municipios de Motavita, Zetaquira, Garagoa, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá, atendiendo a cada uno de los beneficiarios seleccionados.	X			**N/A**

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
2.2 Actividad 4 *Capacitar en procesos de ensilaje para determinar el periodo*	**N/A**			X	**N/A**

de cosecha de biomasa y oferta forrajera. ***Código 2.2.1*** **-Realizar capacitación en los municipios sobre procesos de ensilaje para determinar el periodo de cosecha de biomasa y oferta forrajera.**					

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
3.1 Actividad 5. *Desarrollar capacidades que fortalezcan los procesos asociativos y los canales de comercialización del sector ganadero.* ***Código 3.1.1*** **-Realizar capacitación en los municipios sobre procesos asociativos y los canales de comercialización del sector ganadero.**	**N/A**			X	**N/A**

3.2 APOYO A LA SUPERVISION (TÉCNICA, JURIDICA Y FINANCIERA)

ACTIVIDAD MGA **3.2.** | Realizar el apoyo a la Supervisión			
PRODUCTO MGA 3.2.1 3.2.1 Realizar apoyo a la supervisión con los componentes técnicos, jurídicos y financieros Cantidad Total: 13	Para el mes de junio de 2026, se realizó el seguimiento al desarrollo de la actividad 2, así como la revisión de lo ejecutado conforme al presupuesto e informe presentado, verificando cada uno de los anexos y soportes relacionados con el componente técnico, jurídico y financiero correspondientes. Se ejecutaron los recursos correspondientes al equipo de supervisión, para el acompañamiento y seguimiento en cada uno de los municipios de Motavita, Zetaquira, Garagoa, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá, atendiendo a cada uno de los beneficiarios seleccionados.	TIEMPO 360 días	EVIDENCIAS (Adjuntarlas) ***Soporte digital 7*** ***-*** *Documentos correspondientes*

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	SALDO TOTAL DE LA ACTIVIDAD
$329.856.000	$ 109.236.167

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	COSTO DE LA ACTIVIDAD EN EL PERIODO SGR	SALDO POR EJECUTAR
$329.856.000	$ 18.406.000	$ 109.236.167
CANTIDAD TOTAL PROGRAMADA SGR	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO SGR	CANTIDAD POR EJECUTAR SGR

13	1	5

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO POR PARTE DEL APOYO A LA SUPERVISION					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
1. Efectuar según lo establecido en el presente documento y en el contrato la afiliación al sistema de seguridad social de todo el personal que vaya a laborar en la ejecución del contrato y mantener dichas afiliaciones y sus correspondientes pagos.	**Desde el componente jurídico:** Del informe aportado referente a la parte jurídica se verifico el cumplimiento de las obligaciones correspondientes con el Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales por parte del contratista. **Desde el componente financiero:** Para el presente informe se realizó la revisión al informe de ejecución del mes de junio revisando cada uno de los valores y porcentajes de avance financiero presentados de la siguiente manera: Para la actividad 2 se realizó el seguimiento a los valores por parte del equipo de talento humano y servicio de transporte. **Desde el componente técnico** se realizó el acompañamiento y seguimiento al proceso de ensilaje realizadas en los municipios de Motavita, Zetaquira, Garagoa, Belén, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá, atendiendo a cada uno de los beneficiarios seleccionados.		X		**N/A**

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
2. Verificar el cumplimiento de las metas contractuales en cuanto a cronogramas y planes de trabajo planteados	Se estuvo al pendiente del cumplimiento de cada una de las actividades tanto de seguimiento a las visitas realizadas por parte del personal técnico.		X		**N/A**

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
3. Verificar las condiciones de los informes presentados por los contratistas en cuanto al porcentaje de ejecución del contrato, informe de actividades, reporte de pagos al sistema de seguridad social y parafiscales de contratistas, de equipo de trabajo y de más obligaciones contractuales a verificar.	Para el informe del mes de junio se realizó la revisión corroborando cada uno de los porcentajes de avance frente a lo presentado en cada una de las actividades, así como la revisión de los pagos a seguridad social por parte de los contratistas.		X		N/A

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
4. Velar por la debida ejecución administrativa, legal y financiera de los contratos, para lo cual suscribirá actas de iniciación, actas parciales, finales de liquidación y autorizará los pagos correspondientes a los contratistas	Se actuó diligente y cuidadosamente de acuerdo con el desarrollo del proyecto, teniendo en cuenta las cláusulas establecidas en el contrato verificando el cumplimiento del desarrollo técnico jurídico y financiero.		X		N/A

SEGUIMIENTO A OBLIGACIONES LEGALES Y ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO O CONVENIO					
ACTIVIDADES PACTADAS	**ACTIVIDADES EJECUTADAS**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN**			**OBSERVACIONES Y SOPORTES (Cuando aplique)**
		T	P	N	
5. Adelantar estricto seguimiento y supervisión técnica, administrativa, financiera, jurídica y contable a las actividades pactadas en el contrato	Por parte del equipo contratado por parte de la supervisión durante el mes de junio se realizó el acompañamiento al desarrollo del proyecto a cada uno de los beneficiarios seleccionados en los municipios de Motavita, Zetaquira, Garagoa, Belén, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá.		X		N/A

PARTE 3. BALANCE FINANCIERO

BALANCE FINANCIERO	SGR Valor Ejecutado Contrato 3512 de 2025	SGR Valor Ejecutado del Apoyo a la Supervisión	Valor Ejecutado acumulado
Valor total	$ 11.899.805.368,00	$ 329.856.000,00	$ 12.229.661.368,00
Valor ejecutado previo al presente informe	$ 11.164.557.642,23	$ 202.213.833,00	$ 11.366.771.475,23
Valor ejecutado en el periodo de (fecha de informe)	$ 96.963.933,52	$ 18.406.000,00	$ 115.369.933,52
Valor por ejecutar	$ 638.283.792,25	$ 109.236.167,00	$ 747.519.959,25

Tunja 07 de julio de 2026

SARA LORENA VEGA FLOREZ
SUPERVISORA

Vo.Bo ANDRÉS LEONARDO BECERRA
Director Técnico Operación Contrato
Consorcio Boyacá Agrosostenible

Gobernación de Boyacá

Siembra

CONSORCIO BOYACÁ AGROSOSTENIBLE

Junio 2026

Informe de Implementación
y Acompañamiento Técnico



Fortalecimiento de las capacidades productivas sostenibles con acceso a factores productivos para el

sector ganadero en el Departamento de Boyacá





Contenido

Lista de Imágenes 4

Lista de Tablas 5

Introducción 6

1. Municipio de Chiquinquirá. 7

1.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 7

1.2. Establecimiento de Pasturas. 8

1.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 9

1.4. Ensilaje. 10

2. Municipio de Cubará. 12

2.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 12

2.2. Establecimiento de Pasturas. 12

2.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 13

2.4. Ensilaje. 14

3. Municipio de Floresta. 16

3.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 16

3.2. Establecimiento de Pasturas. 16

3.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 17

3.4. Ensilaje. 17

4. Municipio de Garagoa. 19

4.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 19

4.2. Establecimiento de Pasturas. 19

4.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 20

4.4. Ensilaje. 20

5. Municipio de Motavita. 22

5.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 22

5.2. Establecimiento de Pasturas. 22

5.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 23

5.4. Ensilaje. 23

6. Municipio de Santa María. 24

6.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 24

6.2. Establecimiento de Pasturas. 24

6.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 25

6.4. Ensilaje. 26

7. Municipio de Santa Rosa de Viterbo. 28

7.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 28

7.2. Establecimiento de Pasturas. 29

7.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 30

7.4. Ensilaje. 30

8. Municipio de Soracá. 32

8.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 32

8.2. Establecimiento de Pasturas. 32

8.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 33

8.4. Ensilaje. 34

9. Municipio de Toca. 37

9.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 37

9.2. Establecimiento de Pasturas. 37

9.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 38

9.4. Ensilaje. 39

10. Municipio de Zetaquira. 41

10.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 41

10.2. Establecimiento de Pasturas. 41

10.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 43

10.4. Ensilaje. 44

Lista de Imágenes

Imagen 1. Predio de Luis Ángel Castellanos Ruge mecanizado. 7
Imagen 2. Pastura establecida, predio El Porvenir - Sandra Maribel Bustos Chacón. 9
Imagen 3. Uso de picapasto beneficiario Eberth Rolando Rodríguez Peña. 10
Imagen 4. Ensilaje del beneficiario Eberth Rolando Rodríguez Peña. 11
Imagen 5. Siembra, predio Lt 2 Vista Hermosa - Pedro José Carreño Hernández. 12
Imagen 6. Pastura establecida, predio Los Alpes - Alonso Rolón Cárdenas. 13
Imagen 7. Mezcla de abonos para siembra predio La Pradera, Rómulo Gonzalo Gélvez. 14
Imagen 8. Ensilaje de Tobías Vargas Archila 15
Imagen 9. Evaluación de germinación predio Llano de Marino-Ciro Orlando Castro Niño. 16
Imagen 10. Ensilaje de Hernán Saavedra Rojas. 18
Imagen 11. Pastura establecida predio La Fortuna - Miguel Ángel Viancha Pinzón. 19
Imagen 12. Uso de picapasto, predio El Diamante - Héctor Julio Roa Palomo. 20
Imagen 13. Ensilaje de Edwin Sánchez García 21
Imagen 14. Pastura establecida predio El Encenillo - Delfín Suárez Suárez. 22
Imagen 15. Predio El Carrizo - José Parmenio Rivera con invasión de kikuyo. 22
Imagen 16. Siembra en predio de Jeimy Alejandra Celis. 24
Imagen 17. Uso de picapasto por Gustavo Melo Tejedor 25
Imagen 18. Realización de ensilaje de Claudio Sánchez Alfonso. 27
Imagen 19. Pastura germinada predio El Tablón-Fanny de la Cruz Ríos León. 29
Imagen 20. Uso de ensiladora en predio de María Elpidia Rodríguez. 30
Imagen 21. Ensilaje de Luis Humberto Puerto. Predio La Cabaña. 31
Imagen 22. Pastura establecida Villanueva - Pedro José Leónidas Nova. 32
Imagen 23. Uso de ensiladora por José Trinidad Guayacán. 33
Imagen 24. Uso de picapasto por Rosa Inés Bernal Fuquen. 34
Imagen 25. Ensilaje de Elsa Consuelo Bernal Hernández 35

Imagen 26. Ensilaje de María Vitalia Lancheros Urian. 36
Imagen 27. Pastura establecida, predio San Isidro - Gloria Nelsy Pita Rojas.....37
Imagen 28. Uso de picapasto en predio de Pedro José Parada Sosa. 39
Imagen 29. Ensilaje de Fidel Antonio García Hernández. 40
Imagen 30. Preparación del terreno, predio El recuerdo-Teresa De Jesús Coronado Valero. 41
Imagen 31. Siembra de Taiwan Morado, predio El guamo, Ángel María Ayala Cruz. 42
Imagen 32. Aplicación de EM, predio El Porvenir- Andrea Del Pilar Alba Pulido. 43
Imagen 33. Uso de picapasto por Israel Ramírez Galindo. 44
Imagen 34. Ensilaje de Ángel María Ayala Cruz. 45

Lista de Tablas

Tabla 1. Detalle de ensilaje municipio de Chiquinquirá. 11
Tabla 2. Detalle de ensilaje municipio de Cubará. 15
Tabla 3. Detalle de ensilaje municipio de Floresta. 17
Tabla 4. Detalle de ensilaje municipio de Garagoa. 21
Tabla 5. Detalle de ensilaje municipio de Santa María. 26
Tabla 6. Detalle de ensilaje municipio de Santa Rosa de Viterbo. 31
Tabla 7. Detalle de ensilaje municipio de Soracá. 35
Tabla 8. Detalle de ensilaje municipio de Toca. 40
Tabla 9. Detalle de ensilaje municipio de Zetaquira. 45
Tabla 10. Ensilaje realizado mes de junio. 46

Introducción

El presente informe hace parte de los indicadores para el cumplimiento de la Actividad 2. *Establecer modelos sostenibles que fortalezcan los sistemas de producción ganadera en los municipios beneficiados del departamento de Boyacá*, actividad que contempla los aspectos concernientes a la entrega de insumos, herramientas, semillas y equipos, así como la implementación y seguimiento del desarrollo de pasturas y el acompañamiento técnico a cada una de las familias beneficiarias. Este Informe detalla los avances realizados durante el mes de junio del 2026 en el marco del proyecto en este documento sistematizan las acciones ejecutadas en los diez municipios beneficiarios, el enfoque central del periodo reportado se enfoca en el desarrollo de acciones como la siembra por parte de beneficiarios faltantes, el seguimiento al uso de insumos entregados y el inicio de labores de ensilaje en 9 municipios que para el periodo reportado nos da un total de 103.870kg de ensilaje representadas en 2.658 bolsas de silo.

1. Municipio de Chiquinquirá.

En el municipio de Chiquinquirá, durante el mes de junio se implementó un plan de acción por parte de la coordinación del proyecto, enfocado en realizar visitas y seguimiento a los beneficiarios, que han tenido dificultades con el desarrollo de las pasturas establecidas, a continuación, se relacionan los avances obtenidos del plan de acción implementado y del seguimiento realizado por la técnica del municipio.

1.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

A la fecha se cuenta con 39 predios mecanizados, el beneficiario Luis Ángel Castellanos quien para el mes pasado estaba pendiente del desarrollo de esta actividad, la desarrollo a cabalidad siguiendo las recomendaciones dadas por la técnica del municipio, realizando la aplicación de abonos suministrados por el proyecto.

Imagen 1. Predio de Luis Ángel Castellanos Ruge mecanizado.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

El beneficiario pendiente corresponde a Reiny Enrique Urazan Peña, quien manifestó que debido a la ejecución de las obras de construcción de la placa huella en la vía de acceso a su predio,

actualmente no es posible el ingreso del tractor requerido para realizar las labores de mecanización. Con el fin de optimizar los tiempos y avanzar en las actividades del proyecto, el productor decidió realizar de manera anticipada la incorporación de la cal, de acuerdo con las recomendaciones técnicas, permitiendo que transcurra el tiempo necesario para su reacción en el suelo. De esta manera, una vez se restablezca el paso de maquinaria hacia el predio, se procederá de forma inmediata con la mecanización del terreno y la posterior siembra de la pastura, dando continuidad al cronograma de establecimiento, dicha versión se verifico en campo con apoyo de la técnica de acompañamiento del municipio y se evidencio que efectivamente, no hay paso vehicular.

1.2. Establecimiento de Pasturas.

Durante el mes de junio se registró un avance adicional en el establecimiento de las pasturas en el municipio, alcanzando un total de 39 beneficiarios con la siembra realizada. Como parte del seguimiento técnico efectuado por el equipo del proyecto, se evidenció que la mayoría de los predios presentan un desarrollo progresivo de las pasturas establecidas, observándose una evolución favorable en aquellas áreas donde las condiciones de preparación del terreno y disponibilidad de humedad fueron adecuadas.

El beneficiario Luis Ángel Castellanos Ruge efectuó la siembra de la pastura a mediados del mes de junio, por lo que, al cierre del periodo evaluado, el predio se encuentra en la fase inicial de establecimiento y a la espera del proceso de germinación. Los demás beneficiarios continúan con el desarrollo normal de sus pasturas, manteniendo el acompañamiento técnico para evaluar su crecimiento y realizar las recomendaciones agronómicas necesarias durante las siguientes etapas del proyecto.

No obstante, se identificó que los beneficiarios Holmans Wladimir Ruiz Peña, Betty Sofía Zambrano y Jenny Johanna Ruiz Peña decidieron realizar, por iniciativa propia, una resiembra de sus praderas, debido a los bajos porcentajes de germinación obtenidos en el primer establecimiento. Durante las visitas técnicas se determinó que esta situación estuvo asociada principalmente a la escasa precipitación registrada durante la época de siembra y a deficiencias en la preparación del terreno, ya

que únicamente se empleó un renovador de praderas, el cual trabajó a una profundidad mayor a la recomendada. Como consecuencia, la semilla fue depositada de forma localizada en surcos demasiado profundos, reduciendo significativamente su capacidad de emergencia y ocasionando pérdidas en la germinación.

Imagen 2. Pastura establecida, predio El Porvenir - Sandra Maribel Bustos Chacón.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

1.3.Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Como complemento a la información presentada en el informe anterior, el beneficiario Luis Ángel Castellanos Ruge manifestó que al momento de la mecanización y la siembra realizó la aplicación de la totalidad de los abonos entregados por el proyecto, correspondientes a 11 bultos de Carbox Compost y 11 bultos de acondicionador de suelos, incorporándolos completamente al terreno conforme a las recomendaciones técnicas suministradas,

Además, se reportó por parte del beneficiario Eberth Rolando Rodríguez Peña el uso de la maquinaria (picapasto y ensiladora) así como 34 kg de harina de maíz, bolsas para ensilaje y el inoculante biológico Magniva Classic.

Imagen 3. Uso de picapasto beneficiario Eberth Rolando Rodríguez Peña.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

1.4. Ensilaje.

Durante el mes de junio se dio inicio a la actividad de elaboración de ensilaje por parte de 1 beneficiario del municipio de Chiquinquirá, esta actividad se fue desarrollada siguiendo las recomendaciones técnicas impartidas por el equipo del proyecto durante las visitas de asistencia técnica en campo, en donde se orientó a los beneficiarios sobre el momento óptimo de cosecha, la preparación del material vegetal y el procedimiento para obtener un ensilaje de alta calidad y con el propósito de disponer de una reserva alimenticia para los periodos de menor oferta de forraje, la información relacionada con el ensilaje realizado en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 1. Detalle de ensilaje municipio de Chiquinquirá.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
CHI026	Eberth Rolando Rodríguez Peña	17	680
	Totales de ensilaje Chiquinquirá	**17**	**680**

Para la preparación del ensilaje se empleó una formulación técnica acorde con las recomendaciones suministradas durante las jornadas de acompañamiento, utilizando por cada bolsa un promedio de 40 kg de material verde aproximadamente 0,8 kg de melaza (2%), 2 kg de harina de maíz (5%), 0,8 a 1,2 kg de urea (2,5–3%), entre 10 y 15 litros de agua, ajustando la cantidad de acuerdo con el contenido de humedad del forraje al momento de su elaboración, 2gr de Magniva Classic por tonelada de ensilaje preparado, durante el acompañamiento técnico se verificó el adecuado mezclado de los ingredientes, el correcto llenado y compactación de las bolsas, así como su cierre hermético, aspectos fundamentales para garantizar un proceso de fermentación anaerobia eficiente y obtener un ensilaje de buena calidad nutricional para la alimentación del ganado.

Imagen 4. Ensilaje del beneficiario Eberth Rolando Rodríguez Peña.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible

2. Municipio de Cubará.

En el municipio de Cubará, durante el mes de junio se desarrolló un plan de acción liderado por la coordinación del proyecto, el cual incluyó la visita beneficiarios que están retrasados en la realización de actividades de preparación de suelos y siembras, estas visitas contribuyeron a promover el desarrollo de actividades pendientes pero así mismo identificar factores que han dificultado el avance en algunos predios, a continuación, se detallan las actividades llevadas a cabo en el municipio de Cubará y sus resultados.

2.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

El desarrollo de la actividad se reportó en su totalidad en el mes de abril.

2.2. Establecimiento de Pasturas.

En cuanto al establecimiento de las pasturas, se culminó con las siembras por parte de los 17 beneficiarios faltantes al mes anterior.

Imagen 5. Siembra, predio Lt 2 Vista Hermosa - Pedro José Carreño Hernández.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Durante el periodo reportado se realizó seguimiento al proceso de germinación y establecimiento del material vegetal, verificándose que el 100 % de los beneficiarios presentó un porcentaje de germinación cercano al 95 % en las áreas sembradas de sus respectivos predios, reflejando una adecuada implementación de las labores de establecimiento y condiciones favorables para el desarrollo inicial del cultivo. Asimismo, se evaluó la uniformidad en la emergencia de las plántulas, el estado fitosanitario y las condiciones agronómicas de las pasturas, brindando acompañamiento técnico y recomendaciones de manejo orientadas a fortalecer su crecimiento, desarrollo y posterior aprovechamiento como recurso forrajero.

Imagen 6. Pastura establecida, predio Los Alpes - Alonso Rolón Cárdenas.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

2.3.Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Respecto al uso de los insumos entregados por el proyecto en el municipio de Cubará, la totalidad de los beneficiarios realizó la activación y aplicación de los Microorganismos Eficientes (EM), siguiendo las orientaciones técnicas brindadas durante las capacitaciones y visitas de acompañamiento en campo.

Asimismo, se registra un avance en la utilización de los insumos orgánicos suministrados, con la aplicación de 253 bultos de Carbox Compost (57,5 %) y 230 bultos de ABOB (52,3 %), del total de 440 bultos entregados de cada insumo. La aplicación se ha realizado de manera local, gradual y planificada, de acuerdo con el cronograma de establecimiento y manejo de las pasturas, con el propósito de fortalecer la fertilidad del suelo y optimizar el desarrollo del cultivo.

Imagen 7. Mezcla de abonos para siembra predio La Pradera, Rómulo Gonzalo Gélvez.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Para el proceso de ensilaje se incorporaron 2 kg de harina de maíz por bolsa como fuente de carbohidratos fermentables y el inoculante biológico Magniva Classic, aplicando 12 g al ensilaje elaborado por Tobías Vargas Archila y 2 g al correspondiente a Luz Marina Torres Castro, de acuerdo con la cantidad de material procesado y la dosis técnica recomendada por el fabricante (2 a 4 g por tonelada de material fresco). Estas actividades fortalecen la conservación del forraje y garantizan la disponibilidad de alimento para el ganado durante los periodos de menor oferta forrajera.

2.4. Ensilaje.

Durante el mes de junio se dio inicio a la actividad de elaboración de ensilaje por parte de 2 beneficiarios del municipio de Cubará, como estrategia para garantizar la disponibilidad de alimento

para el ganado durante los periodos de menor oferta forrajera. Esta actividad se desarrolló siguiendo las recomendaciones técnicas impartidas por el equipo del proyecto durante las visitas de asistencia técnica en campo, orientando a los productores sobre el momento óptimo de cosecha, la preparación del material vegetal, la incorporación de los insumos requeridos y el adecuado proceso de fermentación para obtener un ensilaje de alta calidad, la información relacionada con el ensilaje realizado en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 2. Detalle de ensilaje municipio de Cubará.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
CUB012	Luz Marina Torres Castro	10	350
CUB026	Tobías Vargas Archila	200	6.000
	Totales de ensilaje Cubará	**210**	**6.350**

Imagen 8. Ensilaje de Tobías Vargas Archila



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

3. Municipio de Floresta.

Durante el mes de junio, se realizó acompañamiento y seguimiento a cada una de las familias beneficiarias, resultado de esos acompañamientos se presentan los siguientes resultados.

3.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

Esta actividad se culminó en el mes de mayo.

3.2. Establecimiento de Pasturas.

Al cierre del mes de junio, la totalidad de los predios presenta pasturas en proceso de desarrollo vegetativo; sin embargo, durante el seguimiento técnico se evidenciaron diferencias en los porcentajes de germinación y en el vigor de las plantas entre los distintos predios.

Imagen 9. Evaluación de germinación predio Llano de Marino-Ciro Orlando Castro Niño.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Estas variaciones obedecen principalmente a factores como la disponibilidad de agua durante los días posteriores a la siembra, las diferencias en la preparación y afinamiento del terreno, la profundidad de siembra y las condiciones propias de cada lote. En consecuencia, algunos beneficiarios presentan praderas con una cobertura uniforme y un desarrollo sobresaliente, mientras

que en otros predios el establecimiento ha sido más lento y heterogéneo, situación sobre la cual el equipo técnico continúa realizando acompañamiento y brindando recomendaciones para favorecer el adecuado desarrollo de las pasturas.

3.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Se orientó a los productores para que los insumos remanentes fueran aplicados de manera localizada después de cada corte de las pasturas, favoreciendo el rebrote, la recuperación de nutrientes y el mejoramiento de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.

Como parte del aprovechamiento de las pasturas establecidas, dos beneficiarios iniciaron el proceso de elaboración de ensilaje, actividad para la cual se utilizaron 52 bolsas de ensilaje, 104 kg de harina de maíz, y el inoculante biológico Magniva Classic.

3.4. Ensilaje.

Durante el mes de junio se dio inicio a la actividad de elaboración de ensilaje por parte de 2 beneficiarios del municipio de Floresta, esta actividad se fue desarrollada siguiendo las recomendaciones técnicas impartidas por el equipo del proyecto durante las visitas de asistencia técnica en campo, en donde se orientó a los beneficiarios sobre el momento óptimo de cosecha, la preparación del material vegetal y el procedimiento para obtener un ensilaje de alta calidad y con el propósito de disponer de una reserva alimenticia para los periodos de menor oferta de forraje, la información relacionada con el ensilaje realizado en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 3. Detalle de ensilaje municipio de Floresta.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
FLO014	José Hernán Vargas Martínez	12	480
FLO024	Hernán Saavedra Rojas	40	1.200
	Totales de ensilaje Floresta	**52**	**1.680**

Como resultado de este proceso, dos beneficiarios elaboraron ensilaje para la conservación de forraje, ambos utilizaron tanto harina de maíz como Magniva Classic, con la utilización de este insumo permitió favorecer el proceso de fermentación anaerobia, mejorar la calidad nutricional del material conservado y fortalecer las reservas forrajeras destinadas a la alimentación del ganado durante los periodos de menor disponibilidad de pasto, el detalle del ensilaje realizado en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Imagen 10. Ensilaje de Hernán Saavedra Rojas.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

4. Municipio de Garagoa.

Durante el mes de junio, se realizó acompañamiento y seguimiento a cada una de las familias beneficiarias, resultado de esos acompañamientos se presentan los siguientes resultados.

4.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

Esta actividad se culminó en el mes anterior.

4.2. Establecimiento de Pasturas.

Durante el mes de junio se realizó seguimiento a las pasturas establecidas en los 40 predios vinculados al proyecto en el municipio de Garagoa, evidenciando que todos los predios cuentan con las pasturas establecidas a las que se les ha dado seguimiento por parte del técnico del municipio.

Resultado de este seguimiento se han evidenciado diferencias en el desarrollo, las diferencias observadas entre lotes se relacionan principalmente con las condiciones de manejo en campo, la oportunidad de siembra, la preparación del suelo, el control de malezas, la disponibilidad de humedad y la protección de las áreas sembradas frente al ingreso de animales.

Imagen 11. Pastura establecida predio La Fortuna - Miguel Ángel Viancha Pinzón.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

4.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Como complemento a la información presentada en el informe anterior, se viene utilizando la ensiladora, la picapasto y las bolsas de ensilaje para el aprovechamiento y conservación del pasto producido en los predios, para la elaboración del ensilaje se empleó harina de maíz junto con el inoculante Magniva Classic.

Imagen 12. Uso de picapasto, predio El Diamante - Héctor Julio Roa Palomo.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

4.4. Ensilaje.

Durante el mes de junio se dio inicio a la actividad de elaboración de ensilaje por parte de 3 beneficiarios del municipio de Garagoa, esta actividad se fue desarrollada siguiendo las recomendaciones técnicas impartidas por el equipo del proyecto durante las visitas de asistencia técnica en campo, en donde se orientó a los beneficiarios sobre el momento óptimo de cosecha, la preparación del material vegetal y el procedimiento para obtener un ensilaje de alta calidad y con el

propósito de disponer de una reserva alimenticia para los periodos de menor oferta de forraje, la información relacionada con el ensilaje realizado en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 4. Detalle de ensilaje municipio de Garagoa.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
GAR009	Edwin Sánchez García	60	2.400
GAR017	Héctor Julio Roa Palomo	75	3.000
GAR027	Néstor Raúl Roa Vargas	30	1.200
	Totales de ensilaje Garagoa	**165**	**6.600**

Para el desarrollo de esta labor se utilizaron insumos complementarios como harina de maíz y Magniva Classic; este último fue activado previamente conforme a la recomendación técnica, empleando una dosis de 2 a 4 gramos por tonelada de ensilado, con el fin de favorecer el proceso de fermentación y mejorar la conservación del material.

Imagen 13. Ensilaje de Edwin Sánchez García



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

5. Municipio de Motavita.

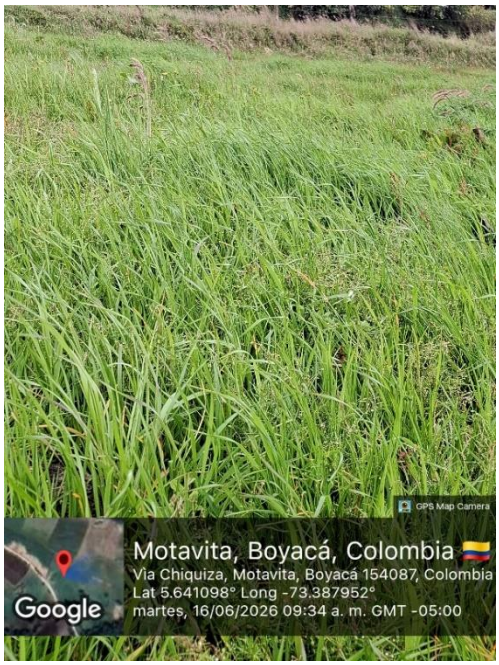
Durante el mes de junio, se realizó acompañamiento y seguimiento a cada una de las familias beneficiarias, resultado de esos acompañamientos se presentan los siguientes resultados.

5.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

Actividad culminada el mes anterior.

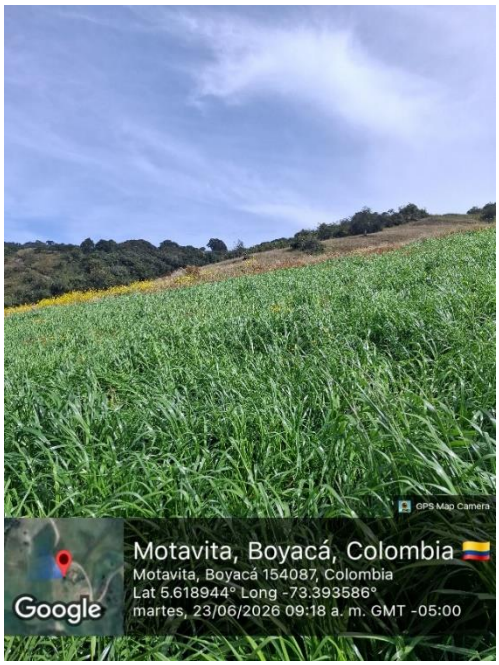
5.2. Establecimiento de Pasturas.

Imagen 14. Pastura establecida predio El Encenillo - Delfín Suárez Suárez.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Imagen 15. Predio El Carrizo - José Parmenio Rivera con invasión de kikuyo.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Con relación al seguimiento a las pasturas establecidas realizado en mayo, donde se identificaron predios en germinación, desarrollo, maduración, un caso con invasión de kikuyo que

requería resiembra y un predio pendiente por sembrar, para este periodo se evidencia un avance favorable en la atención de las situaciones pendientes, la resiembra realizada en el área en donde la maleza afectó el establecimiento de la semilla permite recuperar el proceso productivo y fortalecer la uniformidad del lote, contando a la fecha con los 40 predios establecidos y con un buen avance den el desarrollo de las pasturas.

5.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Para el mes de junio, con la resiembra ya realizada en el área afectada por maleza, verificó la adecuada aplicación de los EM, el control de plantas competidoras y el manejo de las áreas resembradas, con el fin de favorecer una mejor respuesta del pasto y reducir el riesgo de nuevas afectaciones por competencia de malezas.

5.4. Ensilaje.

Debido a las condiciones climáticas presentadas en el municipio de Motavita, especialmente el exceso de lluvias, se ha generado un retraso en el desarrollo de los pastos. El encharcamiento del suelo ahoga la semilla e impide su crecimiento adecuado, lo que ha limitado la disponibilidad de material para realizar las prácticas de ensilaje. Se espera que para el mes de julio las condiciones físicas del cultivo permitan un buen desarrollo del ryegrass.

6. Municipio de Santa María.

A continuación, se describen las actividades llevadas a cabo durante el mes de junio en el municipio de Santa María.

6.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

En el municipio de Santa María se culminó con la preparación de suelos en el mes de mayo.

6.2. Establecimiento de Pasturas.

Imagen 16. Siembra en predio de Jeimy Alejandra Celis.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Durante el mes de junio se realizó seguimiento al establecimiento de las pasturas en los 40 predios vinculados al proyecto en el municipio de Santa María. Para este periodo se reporta que la totalidad de los beneficiarios realizó la siembra; sin embargo, se identificaron cuatro casos puntuales en los que la semilla no ha presentado brote visible debido a las fuertes lluvias que azotan la región,

condiciones climáticas adversas que han generado exceso de humedad en el suelo, afectando la germinación, la información consolidada permite establecer que el comportamiento observado en estos cuatro predios corresponde a una afectación climática puntual, el exceso de lluvias ha generado condiciones de encharcamiento y alta humedad, lo cual puede ocasionar ahogamiento de la semilla y retrasar la emergencia del pasto.

6.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Como complemento a la información relacionada en informes anteriores se evidenció que en los 4 predios que realizaron siembras en el mes reportado realizaron la incorporación de los abonos entregados por el proyecto, correspondientes a 11 bultos de Carbox Compost y 11 bultos de acondicionador de suelos, aplicándolos al terreno conforme a las recomendaciones técnicas suministradas.

Además, se reportó por parte de un beneficiario el uso de la maquinaria (picapasto y ensiladora) así como harina de maíz, bolsas para ensilaje y el inoculante biológico Magniva Classic.

Imagen 17. Uso de picapasto por Gustavo Melo Tejedor



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

6.4. Ensilaje.

Durante el mes de junio se dio inicio a la actividad de elaboración de ensilaje por parte de 1 beneficiario del municipio de Santa María, esta actividad se fue desarrollada siguiendo las recomendaciones técnicas impartidas por el equipo del proyecto durante las visitas de asistencia técnica en campo, en donde se orientó a los beneficiarios sobre el momento óptimo de cosecha, la preparación del material vegetal y el procedimiento para obtener un ensilaje de alta calidad y con el propósito de disponer de una reserva alimenticia para los periodos de menor oferta de forraje, la información relacionada con el ensilaje realizado en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 5. Detalle de ensilaje municipio de Santa María.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
STM002	José Claudio Sánchez Alfonso	30	1.200
	Totales de ensilaje Santa María	**30**	**1.200**

Teniendo en cuenta que solo se registra este caso de ensilaje en el municipio, se precisa que los demás beneficiarios no han realizado esta actividad debido a las condiciones climáticas presentadas en Santa María, especialmente por el exceso de lluvias. Esta situación ha generado retrasos en el desarrollo de los pastos, ya que el encharcamiento del suelo puede ahogar la semilla e impedir su crecimiento adecuado, limitando la disponibilidad de material forrajero para realizar las prácticas de ensilaje. Se espera que para el mes de julio las condiciones físicas de cultivos permitan un mejor desarrollo del pasto Mombaza y, con ello, se cuente con mayor disponibilidad de pasto para adelantar esta labor.

Imagen 18. Realización de ensilaje de Claudio Sánchez Alfonso.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

7. Municipio de Santa Rosa de Viterbo.

Durante el mes de junio, la coordinación del proyecto desarrolló un plan de acción enfocado en realizar visitas de seguimiento a los beneficiarios que aún no habían efectuado el proceso de siembra en sus predios. En dichas visitas se reiteró la importancia de cumplir con los compromisos adquiridos al momento de la firma del acta de compromiso, especialmente en lo relacionado con la preparación adecuada del terreno y el establecimiento oportuno de las pasturas, a continuación, se relacionan los avances obtenidos del plan de acción implementado y del seguimiento realizado por el técnico del municipio.

7.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

Durante el mes de junio se realizó el seguimiento al componente de preparación y acondicionamiento de suelos en el municipio de Santa Rosa de Viterbo, evidenciando que 39 beneficiarios culminaron satisfactoriamente las labores de mecanización y adecuación de sus predios, permitiendo el establecimiento de las pasturas conforme a las recomendaciones técnicas impartidas por el equipo del proyecto.

No obstante, se identificó que el beneficiario Hernando Gil Ríos no ha realizado las actividades de mecanización ni de siembra, a pesar de corresponder a compromisos adquiridos mediante la firma del acta de compromiso al inicio del proyecto. Como parte del plan de acción, la coordinación del proyecto programó una visita con el equipo de apoyo a la supervisión para verificar la situación; sin embargo, el beneficiario no asistió al encuentro programado. Adicionalmente, el profesional de acompañamiento del municipio ha reiterado en diferentes oportunidades la importancia de dar cumplimiento a las obligaciones establecidas, sin que hasta la fecha se evidencie avance en las actividades requeridas, ante esta situación en próximo comité técnico se pedirá a la supervisión la autorización para retirar insumos y equipos entregados y beneficiar a otra persona del municipio.

7.2. Establecimiento de Pasturas.

En el componente de establecimiento de pasturas, se evidencia que a la fecha 39 beneficiarios realizaron la siembra y actualmente se encuentran en fase de desarrollo vegetativo y presentan condiciones favorables para iniciar próximamente las labores de cosecha destinadas a la elaboración de ensilaje.

Imagen 19. Pastura germinada predio El Tablón-Fanny de la Cruz Ríos León.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Durante las visitas de seguimiento se observó que el comportamiento de las praderas es variable entre los diferentes predios, registrándose diferencias en el vigor y desarrollo de las plantas, asociadas principalmente a las condiciones particulares de cada terreno, la disponibilidad de humedad durante el establecimiento y el manejo agronómico realizado por cada productor. No obstante, en términos generales, las pasturas muestran un desarrollo satisfactorio y continúan evolucionando hacia su primer aprovechamiento como reserva forrajera, reportando de igual forma la presencia de diferentes malezas.

7.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Se verificó que los productores han venido aplicando el Carbox Compost y el acondicionador de suelos de manera gradual conforme realizan los primeros cortes de las praderas, buscando estimular el rebrote, mejorar la disponibilidad de nutrientes y mantener la productividad de las pasturas establecidas, de igual forma, durante el ensilaje seis beneficiarios utilizaron 328 kg de harina de maíz, 164 bolsas de ensilaje, así como 2gr de Magniva Classic.

Imagen 20. Uso de ensiladora en predio de María Elpidia Rodríguez.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Como parte del seguimiento realizado, se evidenció la correcta utilización de los insumos entregados y el cumplimiento de las recomendaciones relacionadas con su aplicación, tanto en el establecimiento y manejo de las pasturas como en la elaboración de ensilaje, optimizando su aprovechamiento y fortaleciendo la sostenibilidad de los sistemas de alimentación ganadera implementados por los beneficiarios.

7.4. Ensilaje.

Durante el mes de junio se inició el proceso de elaboración de ensilaje aprovechando que las primeras pasturas alcanzaron el estado fenológico recomendado para realizar el primer corte, esta

actividad fue desarrollada siguiendo las orientaciones técnicas impartidas por el equipo del proyecto durante las visitas de acompañamiento, relacionadas con el momento oportuno de cosecha, el picado del material vegetal, la preparación de la mezcla y el adecuado proceso de compactación y sellado, en total, seis beneficiarios realizaron esta tarea, la información relacionada con el ensilaje se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 6. Detalle de ensilaje municipio de Santa Rosa de Viterbo.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
SRV003	María Inés González Camacho	8	320
SRV006	Ivonne Lisette Fajardo Prieto	110	4.400
SRV010	María Bertilde Montañez	2	80
SRV012	María Elpidia Rodríguez De Gutiérrez	10	400
SRV029	Luis Alberto Peña González	20	800
SRV032	Luis Humberto Puerto Torres	14	560
Totales de ensilaje Santa Rosa de Viterbo		**164**	**6.560**

Imagen 21. Ensilaje de Luis Humberto Puerto. Predio La Cabaña.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

8. Municipio de Soracá.

A continuación, se describen las actividades llevadas a cabo durante el mes de junio en el municipio de Soracá.

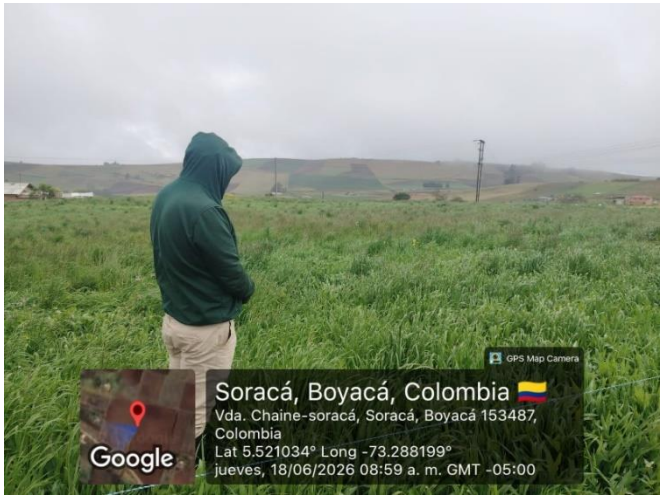
8.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

En el municipio de Soracá, esta actividad se culminó en el mes de abril.

8.2. Establecimiento de Pasturas.

En el mes de junio, Soracá presenta un avance consolidado en el establecimiento de las pasturas, teniendo en cuenta que los 40 predios vinculados al proyecto ya se encuentran establecidos. Este resultado evidencia el cumplimiento de las actividades de siembra y el avance del componente forrajero en el municipio, permitiendo orientar el acompañamiento técnico hacia el seguimiento del desarrollo vegetativo, el manejo de los lotes y el aprovechamiento del material producido.

Imagen 22. Pastura establecida Villanueva - Pedro José Leónidas Nova.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

La información documentada permite establecer que el comportamiento observado en Soracá no se asocia a una condición deficiente de la semilla, sino al avance normal del proceso de

establecimiento y al manejo agronómico realizado en cada predio. Al contar con los 40 predios establecidos, por parte del equipo técnico del Consorcio se mantendrá el acompañamiento técnico con énfasis en el control de malezas, la protección de las áreas sembradas, el seguimiento al desarrollo vegetativo y la promoción de prácticas de conservación de forraje.

8.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

En cuanto al uso de los insumos suministrados por el proyecto, adicional a lo presentado en informes anteriores, se registra el uso de equipos e insumos de apoyo para el aprovechamiento del material forrajero, como lo son la picapasto, la ensiladora y las bolsas de ensilaje. Para la elaboración del ensilaje se empleó harina de maíz como fuente complementaria de carbohidratos y Magniva Classic como inoculante, el cual fue activado previamente antes de su aplicación, siguiendo la dosis recomendada de 2 a 4 gramos por tonelada de material ensilado, con el fin de favorecer el proceso de fermentación y mejorar la conservación del pasto.

Imagen 23. Uso de ensiladora por José Trinidad Guayacán.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Imagen 24. Uso de picapasto por Rosa Inés Bernal Fuquen.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

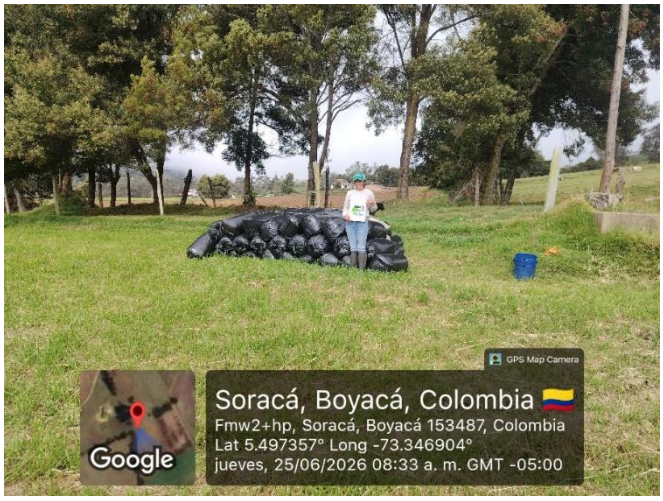
8.4. Ensilaje.

Durante el mes de junio se dio inicio a la actividad de elaboración de ensilaje por parte de 13 beneficiarios del municipio de Soracá, esta actividad se fue desarrollada siguiendo las recomendaciones técnicas impartidas por el equipo del proyecto durante las visitas de asistencia técnica en campo, en donde se orientó a los beneficiarios sobre el momento óptimo de cosecha, la preparación del material vegetal y el procedimiento para obtener un ensilaje de alta calidad y con el propósito de disponer de una reserva alimenticia para los periodos de menor oferta de forraje, la información relacionada con el ensilaje realizado en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 7. Detalle de ensilaje municipio de Soracá.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
SOR001	Natividad Sosa Espitia	200	8.000
SOR002	María Vitalia Lancheros Urian	120	4.800
SOR005	Rodrigo Hernández Fúneme	150	6.000
SOR006	Jairo Alberto Fuquen Joya	100	4.000
SOR016	Elsa Consuelo Bernal Hernández	100	4.000
SOR018	María Inés Medina De Bernal	300	12.000
SOR024	Custodia Torres Espitia	50	2.000
SOR025	Rosa Inés Bernal Fuquen	100	4.000
SOR026	Libia Susana Zambrano	120	4.800
SOR028	José Trinidad Guayacán Pedroza	180	7.200
SOR030	Aníbal Quemba Arias	150	6.000
SOR032	Hilda Rubiela Ráquira Neva	50	2.000
SOR038	Pedro José Leónidas Nova Paipa	50	2.000
	Totales de ensilaje Soracá	**1.670**	**66.800**

Imagen 25. Ensilaje de Elsa Consuelo Bernal Hernández



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Imagen 26. Ensilaje de María Vitalia Lancheros Urian.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

9. Municipio de Toca.

A continuación, se describen las actividades llevadas a cabo durante el mes de junio en el municipio de Toca.

9.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

En el municipio de Toca, en el mes de febrero se reportó la totalidad de predios mecanizados.

9.2. Establecimiento de Pasturas.

Durante el mes de junio se continuó con el seguimiento al componente de establecimiento de pasturas en el municipio de Toca, evidenciando que la totalidad de los 39 beneficiarios activos cuenta con sus praderas establecidas y en etapa de desarrollo vegetativo. En términos generales, las pasturas presentan un crecimiento favorable y se proyecta que, en las próximas semanas, alcancen el estado fenológico adecuado para realizar el primer corte y su posterior aprovechamiento mediante ensilaje.

Imagen 27. Pastura establecida, predio San Isidro - Gloria Nelsy Pita Rojas.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

No obstante, durante las visitas técnicas se observó que algunos predios no alcanzaron los mismos porcentajes de germinación que otros, evidenciándose un establecimiento heterogéneo, con sectores donde la pastura presenta un buen desarrollo y otros donde la germinación fue baja, observándose la pradera establecida por parches. Esta condición está asociada principalmente a las diferencias en la disponibilidad de humedad al momento de la siembra y a las condiciones de preparación del terreno, factores que influyeron en la emergencia uniforme de la semilla. En este sentido, el acompañamiento técnico ha estado enfocado en evaluar el comportamiento de las praderas, realizar recomendaciones de manejo y orientar a los beneficiarios sobre las prácticas que favorezcan el desarrollo del cultivo y permitan mejorar su productividad en los siguientes ciclos de aprovechamiento.

9.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Como complemento a la información antes presentada los beneficiarios han venido incorporando progresivamente el Carbox Compost y el acondicionador de suelos remanentes a medida que realizan los cortes de las pasturas, siguiendo las recomendaciones técnicas orientadas a favorecer el rebrote, mejorar la disponibilidad de nutrientes y mantener la productividad de las praderas durante los siguientes ciclos de aprovechamiento.

Respecto al uso de insumos para la elaboración de ensilaje se han utilizado 255 bolsas de aproximadamente 40 kg cada una. Para optimizar el proceso de fermentación y mejorar el valor nutricional del material conservado, se incorporaron 2 kg de harina de maíz por cada bolsa, para un consumo aproximado de 510 kg de harina de maíz, y 2gr de Magnivar Cassic por tonelada de ensilaje, estas actividades evidencian el avance de los beneficiarios en la adopción de prácticas de conservación de forrajes y en el uso eficiente de los insumos entregados, fortaleciendo la disponibilidad de alimento para el ganado durante las épocas de menor producción de forraje.

Imagen 28. Uso de picapasto en predio de Pedro José Parada Sosa.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

9.4. Ensilaje.

Durante el mes de junio se dio inicio a la actividad de elaboración de ensilaje por parte de 5 beneficiarios del municipio de Toca, esta actividad se desarrolló siguiendo las recomendaciones técnicas impartidas por el equipo del proyecto durante las visitas de asistencia técnica en campo, donde se orientó a los beneficiarios sobre el momento óptimo de cosecha, la preparación del material vegetal y el procedimiento para obtener un ensilaje de alta calidad, la información relacionada con el ensilaje realizado en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 8. Detalle de ensilaje municipio de Toca.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
TOC001	Pedro Salvador Amaya Lara	30	1.200
TOC015	Pedro José Parada Sosa	40	1.600
TOC021	Gonzalo Becerra Hernández	60	2.400
TOC029	Fidel Antonio García Hernández	70	2.800
TOC030	Yon Jairo Martínez Díaz	55	2.200
	Totales de ensilaje Toca	**255**	**10.200**

Durante el acompañamiento técnico se verificó el adecuado picado del material vegetal, la dosificación correcta de los aditivos, la homogenización de la mezcla, la compactación y el sellado hermético de las bolsas, garantizando las condiciones necesarias para una adecuada fermentación anaerobia.

Imagen 29. Ensilaje de Fidel Antonio García Hernández.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

10. Municipio de Zetaquira.

A continuación, se describen las actividades llevadas a cabo durante el mes de junio en el municipio de Zetaquira.

10.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

En el municipio de Zetaquira, durante el mes de junio se realizó la actualización del seguimiento al proceso de preparación y acondicionamiento de suelos en los 40 predios vinculados al proyecto. Dando continuidad a lo reportado en el mes de mayo, se evidenció un avance significativo frente a los predios que se encontraban rezagados por dificultades logísticas asociadas a la disponibilidad de maquinaria y a las condiciones propias del territorio.

Imagen 30. Preparación del terreno, predio El recuerdo-Teresa De Jesús Coronado Valero.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

10.2. Establecimiento de Pasturas.

Durante el mes de junio se realizó seguimiento al establecimiento de las pasturas en los predios vinculados al proyecto en el municipio de Zetaquira. Para este periodo se reporta que 38 predios ya cuentan con siembra realizada, mientras que permanecen pendientes 2 predios, correspondientes a

Jairo Baudilio Romero Páez y Fanny Yurleni López Camargo quienes tienen programada la siembra para la primera semana de julio.

Imagen 31. Siembra de Taiwan Morado, predio El guamo, Ángel María Ayala Cruz.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

En cuanto al comportamiento de la germinación, se toma como referencia un rango esperado entre el 60% y el 80%, considerando las condiciones de suelo, humedad, manejo del lote, profundidad de siembra, control de malezas y oportunidad de las labores realizadas por cada beneficiario. Los predios que ya fueron sembrados muestran una respuesta favorable dentro de este rango, lo cual permite establecer que el material forrajero ha presentado un comportamiento adecuado en campo.

10.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

En cuanto al uso de los insumos suministrados por el proyecto, se mantiene el seguimiento a la activación y aplicación de los Microorganismos Eficientes (EM), así como a la incorporación de los abonos y acondicionadores de suelo entregados a los beneficiarios. Para el mes de junio, con 38 siembras realizadas, se evidencia un mayor uso de los insumos entregados, en correspondencia con el avance de las labores de establecimiento de las pasturas.

Imagen 32. Aplicación de EM, predio El Porvenir- Andrea Del Pilar Alba Pulido.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Los insumos aplicados continúan siendo fundamentales para favorecer las condiciones físicas y biológicas del suelo, mejorar el desarrollo radicular y apoyar el establecimiento inicial del pasto. En los predios ya sembrados, la aplicación de abonos y acondicionadores se realizó conforme a las orientaciones técnicas brindadas por el equipo de acompañamiento.

También se registra el uso de equipos e insumos de apoyo para el aprovechamiento del material forrajero, como lo son la picapasto, la ensiladora y las bolsas de ensilaje. Para la elaboración del ensilaje se empleó harina de maíz como fuente complementaria de carbohidratos y Magniva Classic como inoculante, el cual fue activado previamente antes de su aplicación, siguiendo la dosis recomendada de 2 a 4 gramos por tonelada de material ensilado.

Imagen 33. Uso de picapasto por Israel Ramírez Galindo.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

10.4. Ensilaje.

Durante el mes de junio se dio inicio a la actividad de elaboración de ensilaje por parte de 4 beneficiarios del municipio de Zetaquira, esta actividad se fue desarrollada siguiendo las recomendaciones técnicas impartidas por el equipo del proyecto durante las visitas de asistencia técnica en campo, en donde se orientó a los beneficiarios sobre el momento óptimo de cosecha, la preparación del material vegetal y el procedimiento para obtener un ensilaje de alta calidad y con el propósito de disponer de una reserva alimenticia para los periodos de menor oferta de forraje, la información relacionada con el ensilaje realizado en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 9. Detalle de ensilaje municipio de Zetaquira.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
ZET003	Edison Camilo Páez Ortiz	30	1.200
ZET004	Israel Ramírez Galindo	20	800
ZET020	Ángel María Ayala Cruz	25	1.000
ZET037	Wilson Obdulio Vargas Caro	20	800
	Totales de ensilaje Zetaquira	**95**	**3.800**

Imagen 34. Ensilaje de Ángel María Ayala Cruz.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Tabla 10. Ensilaje realizado mes de junio.

Municipio	# Beneficiarios	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
Chiquinquirá	1	17	680
Cubará	2	210	6.350
Floresta	2	52	1.680
Garagoa	3	165	6.600
Motavita	0	0	0
Santa María	1	30	1.200
Santa Rosa De Viterbo	6	164	6.560
Soracá	13	1.670	66.800
Toca	5	255	10.200
Zetaquira	4	95	3.800
Totales	**37**	**2.658**	**103.870**