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 julio de 2026 AL 31 de julio 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 la presente actividad se informa que 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.	Para el periodo a reportar, se realizó el respectivo seguimiento por parte del equipo técnico al desarrollo y mantenimiento de las pasturas, a través del manejo agronómico de los cultivos, generándose sugerencias entorno a procesos de fertilización y manejo fitosanitario para segundo ciclo de producción en los municipios de Zetaquira, Garagoa, Motavita, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubara, Soracá, Santa María y Chiquinquirá. así como servicio de transporte para el desplazamiento a cada uno de los Municipios para llevar a cabo el proceso correspondiente.		X		
3	Capacitar en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), para la calidad e inocuidad de la producción de ensilaje.	Se cumplio con la actividad en su totalidad 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.	Para el período del presente informe, se ejecutó la actividad de Capacitación de los procesos de ensilaje, en la sensibilización de los productores y núcleo familiar en aspectos clave como: nutrición de semovientes, elaboración de aforos, periodo óptimo de cosecha de biomasa, oferta forrajera, elaboración de silo, elaboración de bloques nutricionales, uso de microorganismos inoculantes para optimizar el ciclo de vida de los productos alimenticios elaborados en finca, dentro del concepto de autogestión y sostenibilidad de la unidad agrícola familiar. Actividad que se desarrollo en la en los 10 municipios adscritos al proyecto: Zetaquira, Garagoa, Motavita, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubara, Soracá, Santa María y Chiquinquirá.		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
CTO 0856/2026
FECHA 24/09/2026

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
10	**3512 de 2025**	**01 de AGOSTO de 2026**	**31 de AGOSTO 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	Se da por terminada la actividad en el mes de diciembre del 2025. 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	Durante el periodo del 01/08/2026 al 31/08/2026, se constató la ejecución de la actividad, soportada documentalmente través del informe técnico presentado por el consorcio Boyacá Agrosostenible, con la verificación el campo realizado por el	TIEMPO 330 días	EVIDENCIAS (Adjuntarlas) Informe Técnico del equipo operador para el mes de agosto de 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	equipo de apoyo a supervisión del componente técnico. Esta labor incluye, la asistencia técnica dirigida al manejo y mantenimiento del rebrote de pasturas, la elaboración de ensilaje por parte de los productores, la consolidación de los reportes de producción del primer ciclo y la ejecución de vuelos de dron para el análisis bromatológico (en algunas fincas). Para el desarrollo de estas labores de seguimiento e inspección, se garantizó el servicio de transporte correspondiente para el desplazamiento a los 10 municipios intervenidos: Zetaquira, Garagoa, Motavita, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá.		

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	SALDO TOTAL DE LA ACTIVIDAD
$ 11.403.847.402	$ 228.394.557,82

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	COSTO DE LA ACTIVIDAD EN EL PERIODO SGR	SALDO POR EJECUTAR
$ 11.403.847.402	$ 94.238.224,24	$ 228.394.557,82
CANTIDAD TOTAL PROGRAMADA SGR	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO SGR	CANTIDAD POR EJECUTAR SGR
1222	2	4

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	Se da por terminada la actividad en el mes de febrero del 2026. 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		TIEMPO	EVIDENCIAS (Adjuntarlas)

Realizar capacitación en los municipios sobre procesos de ensilaje para determinar el periodo de cosecha de biomasa y oferta forrajera. Cantidad Total: 10	Se da por terminada la actividad en el mes de Julio del 2026. 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 $758.185,63	30 días	***N/A***

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	SALDO TOTAL DE LA ACTIVIDAD
$ 104.409.269	$ 758.185,63

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	COSTO DE LA ACTIVIDAD EN EL PERIODO SGR	SALDO POR EJECUTAR
$ 104.409.269	$ 0	$ 758.185,63
CANTIDAD TOTAL PROGRAMADA SGR	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO SGR	CANTIDAD POR EJECUTAR SGR
10	0	0

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**	Se da por terminada la actividad en el mes de diciembre del 2025, donde se dio cumplimiento a la actividad a través de la ejecución de 10 jornadas de sensibilización en los municipios vinculados al proceso: Motavita, Zetaquira, Garagoa, Floresta, Santa Rosa de	X			**N/A**

	Viterbo, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá.				

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 1.1.2*** **- Realizar de actas de compromiso producto de la transferencia de conocimiento a la población beneficiaria**	La actividad se dio por finalizada en el mes de diciembre del 2025, tras la cobertura realizada en los municipios de Motavita, Zetaquira, Garagoa, Belén, Floresta, Santa Rosa de Viterbo, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá. Durante este proceso, se verificó la recepción completa de la documentación de soporte y la suscripción de las 400 actas de compromiso requeridas para la vinculación oficial de los beneficiarios al proyecto.	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 1.2.1*** **- Establecer y mantener sistemas productivos forrajeros (Componente técnico)**	Durante el período del 01 de agosto del 2026 al 31 de agosto del 2026, el equipo de apoyo a supervisión del componente técnico realizó la verificación en campo de las actividades adelantadas por el equipo ejecutor, donde se constató la labor educativa técnica desde los acompañamientos, dirigidos a el manejo y mantenimiento del rebrote de pasturas. Asimismo, el equipo de apoyo a la supervisión constató la elaboración de ensilaje por parte de los productores, la consolidación de los reportes de producción del primer ciclo y la ejecución de vuelos de dron para el análisis bromatológico (en algunas fincas). Para el desarrollo de estas labores de seguimiento e inspección, se garantizó el servicio de transporte correspondiente para el desplazamiento a los 10 municipios intervenidos: Zetaquira, Garagoa, Motavita, Floresta, Santa Rosa, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá.		X		**Soporte digital** **- Informe Técnico del equipo operador para el mes de agosto del 2026.** **- Reporte de transporte del mes de agosto del 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	
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**	Se da por terminada la actividad en el mes de febrero del 2026, donde se verificó la suscripción y legalización de 400 actas de entrega correspondientes a los kits de equipos (ensiladoras, picapastos y fumigadoras) distribuidos a la totalidad de los beneficiarios seleccionados en los 10 municipios.	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**	Se da por terminada la actividad en el mes de febrero del 2026 donde se constató la formalización de 400 actas de entrega de los kits de insumos agrícolas a los productores atendidos por el proyecto en los 10 municipios.	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**	Se da por terminada la actividad en el mes de febrero del 2026 en donde se revisaron 400 reportes de análisis de suelos, los cuales incluyeron sus correspondientes interpretaciones técnicas y recomendaciones de fertilización adaptadas a las especies de pasturas establecidas durante la ejecución del proyecto.	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*	Para el presente informe se realizó el servicio de transporte del mes de agosto del 2026, para el		X		***Soporte digital 10*** **Reporte de transporte agosto**

municipios beneficiados del departamento de Boyacá. ***Código 1.2.5*** **- Reportar compendios de evidencia de Transporte**	desplazamiento a cada uno de los municipios donde se llevó a cabo el proceso de visitas y seguimiento cada una de los beneficiarios seleccionados.				**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.**	La actividad se dio por finalizada en el mes de febrero del 2026, tras verificar el cumplimiento de las capacitaciones en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) enfocadas en la calidad e inocuidad de la producción de ensilaje. Esta formación se llevó a cabo en los municipios de Motavita, Zetaquira, Garagoa, Floresta, Santa Rosa de Viterbo, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá, logrando la cobertura y atención de 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 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.**	La actividad finalizó en el mes de julio del 2026, constatándose la capacitación a los productores de los 10 municipios intervenidos (Zetaquira, Garagoa, Motavita, Floresta, Santa Rosa de Viterbo, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá) en nutrición animal, aforos, cosecha de biomasa, oferta forrajera, ensilaje, bloques nutricionales e inoculantes microbianos.	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	
3.1 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**	**N/A**			X	**N/A**

municipios sobre procesos asociativos y los canales de comercialización del sector ganadero.					

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	Durante el periodo del 01 de agosto a 31 de agosto del 2026, se brindó un acompañamiento integral en las labores de apoyo a la supervisión, realizando el control y seguimiento técnico a las actividades en campo, la revisión jurídica de los soportes documentales y la verificación financiera del avance del contrato.	TIEMPO 360 días	EVIDENCIAS (Adjuntarlas) ***Soporte digital 10 -Documentos correspondientes de ejecución por parte del consorcio.***

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	SALDO TOTAL DE LA ACTIVIDAD
$329.856.000	$ 63.786.527

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	COSTO DE LA ACTIVIDAD EN EL PERIODO SGR	SALDO POR EJECUTAR
$329.856.000	$ 27.043.640	$ 63.786.527
CANTIDAD TOTAL PROGRAMADA SGR	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO SGR	CANTIDAD POR EJECUTAR SGR
13	1	3

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 verifica el cumplimiento fáctico en cuanto al debido cumplimiento mensual del pago de seguridad social más los pagos de todo el personal contratado en el marco del proyecto, por pate del contratista.		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	De acuerdo con lo establecido en el cronograma se realizó el seguimiento y verificación en campo al proceso de labor educativa - técnica para el mantenimiento del rebrote de pasturas y a la elaboración de ensilaje. Se evidenció el cumplimiento de las metas contractuales, cronogramas y planes de trabajo establecidos, mediante la verificación y seguimiento a las visitas en campo realizadas por el personal técnico en los municipios de Motavita, Zetaquira, Garagoa, Belén, Floresta, Santa Rosa de Viterbo, Toca, Cubará, Soracá, Santa María y Chiquinquirá, garantizando la inspección y atención 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	
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 agosto del 2026, el equipo de apoyo a la supervisión realizó la revisión y verificación detallada de los documentos presentados por el contratista, corroborando el porcentaje de ejecución física y financiera del contrato frente a cada actividad. Asimismo, se validó el cumplimiento en los pagos al sistema de seguridad social y aportes parafiscales del personal, garantizando el estricto seguimiento de las demás obligaciones contractuales.		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	Durante el periodo reportado, se garantizó la debida gestión administrativa, legal y financiera del contrato mediante el control riguroso de sus cláusulas y el seguimiento al desarrollo del proyecto, asegurando la		X		**N/A**

correspondientes a los contratistas	verificación de los requisitos técnicos y jurídicos previos a la autorización de pagos y la suscripción de actas.				

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	Durante el mes de agosto del 2026, el equipo de apoyo a la supervisión adelantó el seguimiento técnico, administrativo, financiero, jurídico y contable a las actividades contractuales, acompañando la ejecución de acciones enfocadas en la autogestión y sostenibilidad de las unidades agrícolas familiares en los 10 municipios adscritos al proyecto: Zetaquira, Garagoa, Motavita, Floresta, Santa Rosa de Viterbo, 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	**$ 11.462.136.592,67**	**$ 239.025.833,00**	**$ 11.701.162.425,67**
Valor ejecutado en el periodo de (fecha de informe)	**$ 94.238.224,24**	**$ 27.043.640,00**	**$ 121.281.864,24**
Valor por ejecutar	**$ 343.430.551,09**	**$ 63.786.527,00**	**$ 407.217.078,09**

Tunja 07 de septiembre de 2026

SARA LORENA VEGA FLOREZ
SUPERVISORA

YENNY MORENO BECERRA
Ingeniera Agrónoma
Esp. en Gestión Ambiental
M. P. 15209-263423 BYC

Vo.Bo YENNY PAOLA MORENO BECERRA
Director Técnico Operación Contrato
Consorcio Boyacá Agrosostenible

Gobernación de Boyacá

Siembra

CONSORCIO BOYACÁ AGROSOSTENIBLE

Agosto 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 **6**

Introducción **7**

1. Municipio de Chiquinquirá. **8**

1.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. **8**

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. **15**

3. Municipio de Floresta. **17**

3.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. **17**

3.2. Establecimiento de Pasturas. **17**

3.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. **18**

3.3.1. Retiro De Insumos Ante Incumplimiento. 20

3.3.2. Asignación De Insumos A Nuevo Beneficiario. 21

3.4. Ensilaje. **22**

4. Municipio de Garagoa. **25**

4.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. **25**

4.2. Establecimiento de Pasturas. 25

4.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 26

4.4. Ensilaje 27

5. Municipio de Motavita. 29

5.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 29

5.2. Establecimiento de Pasturas. 29

5.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 30

5.4. Ensilaje 31

6. Municipio de Santa María. 33

6.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 33

6.2. Establecimiento de Pasturas. 33

6.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 34

6.4. Ensilaje 35

7. Municipio de Santa Rosa de Viterbo. 36

7.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 36

7.2. Establecimiento de Pasturas. 36

7.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 37

7.4. Ensilaje 38

8. Municipio de Soracá. 41

8.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 41

8.2. Establecimiento de Pasturas. 41

8.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 42

8.4. Ensilaje.....43

9. Municipio de Toca. 44

9.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 44

9.2. Establecimiento de Pasturas. 44

9.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 45

9.4. Ensilaje.....46

9.5. Donación de Insumos a Institución Educativa. 48

10. Municipio de Zetaquira. 50

10.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos. 50

10.2. Establecimiento de Pasturas. 50

10.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto. 51

10.4. Ensilaje.....51

Lista de Imágenes

Imagen 1. Pastura en desarrollo, predio de Miriam Cecilia Antonio Delgado. 9
Imagen 2. Uso de ensiladora y bolsas para ensilaje, beneficiario Omar Esau Pinilla Hernández. ...10
Imagen 3. Uso de Picapasto y harina de maíz en predio de Horacio Antonio Delgado.....10
Imagen 4. Ensilaje realizado en predio de beneficiario Luis Antonio Villamil Gamboa. 11
Imagen 5. Pastura establecida, predio Las Marías – Elgar Gamboa Jaimes. 12
Imagen 6. Pastura en desarrollo en predio de beneficiario Plinio Gamboa Jaimes. 13
Imagen 7. Bloque multinutricional elaborado por Luís Oscar Villamizar Gutiérrez.....14
Imagen 8. Uso de ensiladora, en predio de Luis Barrera Sedano.....14
Imagen 9. Ensilaje realizado en predio del beneficiario José Julián Jaimes Duran. 15
Imagen 10. Pastura en desarrollo, predio Los Olivos - Edgar Rolando Granados Zambrano. 17
Imagen 11. Pastura de Edgar Augusto Cristancho Becerra con problemas fitosanitarios. 18
Imagen 12. Aplicación de EM en predio de Pedro Augusto Saavedra Peñaloza.....19
Imagen 13. Uso de ensiladora en predio de José Aníbal Verdugo Silva. 20
Imagen 14. Insumos y equipos retirados a Héctor Daniel Pinto Parra.....21
Imagen 15. Uso de Picapasto por parte del nuevo beneficiario Pedro Antonio Sánchez Martínez. .22
Imagen 16. Uso de ensiladora por parte del nuevo beneficiario Pedro Antonio Sánchez Martínez. 22
Imagen 17. Ensilaje elaborado en predio de Fabio Alexander Burgos Cárdenas. 24
Imagen 18. Pastura establecida predio La Palma - María Del Carmen Lesmes Díaz.....25
Imagen 19. Uso de ensiladora en predio de Martha Isabel Vega López. 26
Imagen 20. Pastura establecida predio El Arrayan - Nilder Humberto Rivera Torres.....29
Imagen 21. Uso de ensiladora y bolsas en predio de Aidé Rubio Rubio. 30
Imagen 22. Ensilaje en predio de Beatriz García Arcos. 31
Imagen 23. Pastura establecida predio El Laurel- María Alejandra Sánchez Casas. 33
Imagen 24. Uso de picapasto en predio de Hugo Ernesto Martínez Rinta.....34
Imagen 25. Pastura en desarrollo en predio de beneficiario Luis Alberto Peña Gonzalez.....37

Imagen 26. Pastura en desarrollo en predio de beneficiario Silvino Vargas.....37
Imagen 27. Uso de Picapasto y ensiladora beneficiaria Ivonne Lisette Fajardo Prieto. 38
Imagen 28. Ensilaje realizado en predio de Giovana Patricia Fajardo Prieto. 40
Imagen 29. Ensilaje realizado en predio de Gabriel González Torres. 40
Imagen 30. Pastura en rebrote en predio El Arenal - Javier Leonardo Solano Bernal.....41
Imagen 31. Uso de EM en pastura de rebrote de Rodrigo Hernández Fúneme. 42
Imagen 32. Uso de picapasto en predio de María Candelaria Solano Guayacán.....42
Imagen 33. Ensilaje de Marta Elsa Guayacán Yanquen. 43
Imagen 34. Pastura en desarrollo, Predio La Esperanza - Luis Alfredo Camargo.....44
Imagen 35. Uso de insumos para ensilaje en predio de Clara Milena Hernández Alarcón. 46
Imagen 36. Ensilaje de Luis Alfredo Acuña Nonzoque.....48
Imagen 37. Insumos y equipos donados a Institución educativa. 48
Imagen 38. Insumos y herramientas donados a Institución educativa. 49
Imagen 39. Recepción de insumos por parte del Rector de la institución Educativa.....49
Imagen 40. Pastura predio Altamira - Jorge Danilo Castelblanco Alonso.....50

Lista de Tablas

Tabla 1. Detalle de ensilaje municipio de Chiquinquirá, mes de agosto. 11
Tabla 2. Detalle de ensilaje municipio de Cubará, mes de agosto.....16
Tabla 3. Detalle de ensilaje municipio de Floresta, mes de agosto. 23
Tabla 4. Detalle de ensilaje municipio de Garagoa, mes de agosto.....27
Tabla 5. Detalle de ensilaje municipio de Motavita, mes de agosto.....31
Tabla 6. Detalle de ensilaje municipio de Santa María, mes de agosto.....35
Tabla 7. Detalle de ensilaje municipio de Santa Rosa de Viterbo, mes de agosto. 39
Tabla 8. Detalle de ensilaje municipio de Soracá, mes de agosto. 43
Tabla 9. Detalle de ensilaje municipio de Toca, mes de agosto. 47
Tabla 10. Detalle de ensilaje municipio de Zetaquira, mes de agosto.....51
Tabla 11. Consolidado de ensilaje realizado. 52

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.

El presente informe recopila las acciones de seguimiento, asistencia técnica y conservación de forrajes desarrolladas durante el mes de agosto en los municipios beneficiaros del proyecto, el objetivo principal de este documento es registrar el avance en las acciones entorno al seguimiento de las pasturas establecidas y en rebrote, así como el reporte del uso integral de la maquinaria e insumos suministrados por el proyecto

A lo largo del periodo reportado, las familias beneficiarias avanzaron significativamente en la adopción de prácticas estratégicas de ensilaje, los beneficiarios que realizaron ensilaje manifiestan haber observado un aumento en la producción de leche de sus animales, este resultado se relaciona directamente con el proceso de conservación del forraje, que comprende la compactación del material, la expulsión del aire y la fermentación anaeróbica bajo estas condiciones controladas se favorece el desarrollo de bacterias ácido-lácticas, las cuales producen ácido láctico y reducen el pH, contribuyendo a conservar el alimento y a mejorar sustancialmente su aprovechamiento digestivo, de acuerdo con lo reportado por los mismos productores, esta mejor disponibilidad y calidad del alimento ha favorecido el desempeño productivo de los animales, mitigando los impactos climáticos adversos y asegurando el sustento productivo de los hatos.

A continuación, se detalla de forma individualizada la gestión, los retos fitosanitarios y los resultados cuantitativos de biomasa almacenada en cada uno de los municipios vinculados al proyecto.

1. Municipio de Chiquinquirá.

En el municipio de Chiquinquirá, durante el mes de agosto se implementó un plan de acción por parte de la coordinación del proyecto, el cual incluyó la visita a beneficiarios para realizar acompañamientos técnicos especialmente en el manejo de las pasturas y el proceso de ensilaje, en los siguientes numerales se detallan las acciones llevadas a cabo.

1.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

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

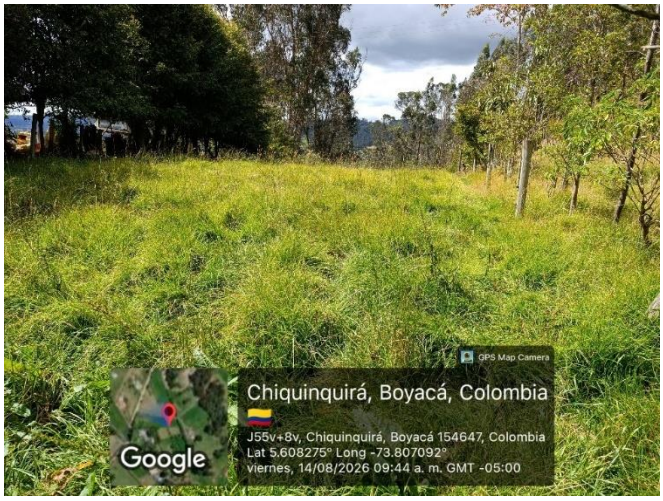
1.2. Establecimiento de Pasturas.

Durante el mes de agosto se continuó realizando seguimiento técnico a las pasturas establecidas en el municipio de Chiquinquirá, brindando a los productores las respectivas asesorías relacionadas con el adecuado manejo agronómico y fitosanitario, orientadas a favorecer el desarrollo y establecimiento de las pasturas. Dentro de las recomendaciones realizadas se incluyeron prácticas relacionadas con el manejo y control de malezas y arvenses, con el fin de disminuir la competencia por agua, nutrientes, luz y espacio, promoviendo así mejores condiciones para el desarrollo del material vegetal. Sin embargo, durante las visitas se evidenciaron afectaciones considerables en las pasturas, principalmente asociadas a la presencia de heladas y fuertes vientos, condiciones climáticas que han ocasionado pérdida de vigor, afectaciones en el crecimiento y deterioro visible del material vegetal establecido.

De igual manera, se identificó como factor limitante la baja disponibilidad de agua para riego, teniendo en cuenta que la mayoría de los predios cuentan únicamente con suministro de agua de acueducto, cuyo uso para riego agrícola se encuentra restringido. Por lo anterior, las pasturas dependen principalmente de las precipitaciones naturales para suplir sus requerimientos hídricos. Los productores manifestaron que se ha presentado un periodo superior a un mes sin lluvias significativas, generando condiciones de déficit de humedad en el suelo que, sumadas a las heladas y los fuertes vientos, han dificultado el normal desarrollo y recuperación de las pasturas, en este sentido, se

recomendó realizar un corte oportuno de las pasturas para su aprovechamiento, especialmente antes de que las condiciones climáticas adversas continúen deteriorando el material vegetal y disminuyan su calidad y potencial de aprovechamiento.

Imagen 1. Pastura en desarrollo, predio de Miriam Cecilia Antonio Delgado.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

1.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Durante el periodo de reporte se verificó que la totalidad del Carbox Compost y ABOB suministrados por el proyecto ya había sido incorporada en los predios de los beneficiarios, situación reportada satisfactoriamente en periodos anteriores. De igual manera, los productores han continuado con la activación, uso y multiplicación de los Microorganismos Eficientes (EM), fortaleciendo su aprovechamiento en el manejo de las pasturas.

Durante el mes de agosto, 11 beneficiarios adicionales hicieron uso de la maquinaria suministrada por el proyecto, principalmente picapasto, ensiladora y fumigadora, como apoyo a las labores de manejo y conservación de forrajes. Asimismo, se registró el uso de aproximadamente 1.272 kg de harina de maíz, complementadas con la aplicación de inoculantes biológicos Magniva Classic, evidenciando el aprovechamiento de los insumos y equipos entregados para fortalecer los procesos de conservación de forrajes y alimentación del ganado.

Imagen 2. Uso de ensiladora y bolsas para ensilaje, beneficiario Omar Esau Pinilla Hernández.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Imagen 3. Uso de Picapasto y harina de maíz en predio de Horacio Antonio Delgado.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

1.4. Ensilaje.

Durante el periodo reportado se fortalecieron las actividades de conservación de forrajes mediante la elaboración de ensilaje por parte de 10 beneficiarios del municipio, durante el acompañamiento técnico se verificaron las condiciones de preparación, llenado, compactación y

sellado hermético de las bolsas, con el propósito de garantizar una adecuada fermentación y la obtención de forraje conservado de calidad para la alimentación del ganado, la información relacionada con el ensilaje realizado en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 1. Detalle de ensilaje municipio de Chiquinquirá, mes de agosto.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
CHI002	María Del Trancito Rodríguez Zárate	25	875
CHI003	José Miguel Peña Ruge	85	2.550
CHI013	Luis Antonio Villamil Gamboa	73	2.555
CHI016	Gabrielina Antonio Delgado	63	2.205
CHI017	Ángel Pastor Barreto Cortés	148	4.440
CHI019	Omar Esau Pinilla Hernández	30	1.200
CHI030	Carlos Humberto Parra Ballen	30	1.200
CHI033	Diana Edilsa Sotelo Sotelo	20	700
CHI037	Jorge Hernán Gutiérrez Olmos	42	1.470
CHI038	Víctor Manuel Camacho Obando	120	4.200
Totales de ensilaje Chiquinquirá, mes de agosto		**636**	**21.395**

Imagen 4. Ensilaje realizado en predio de beneficiario Luis Antonio Villamil Gamboa.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

2. Municipio de Cubará.

En el municipio de Cubará, durante el mes de agosto se desarrolló un plan de acción liderado por la coordinación del proyecto, el cual incluyó la visita a beneficiarios para realizar acompañamientos técnicos especialmente en el manejo de las pasturas y el proceso de ensilajes, en los siguientes numerales se detallan las acciones llevadas a cabo.

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 el municipio de Cubará, las labores de establecimiento y siembra de las pasturas correspondientes a los 40 beneficiarios fueron reportadas anteriormente, registrándose un porcentaje de germinación cercano al 95 % en los predios intervenidos.

Imagen 5. Pastura establecida, predio Las Marías – Elgar Gamboa Jaimes.

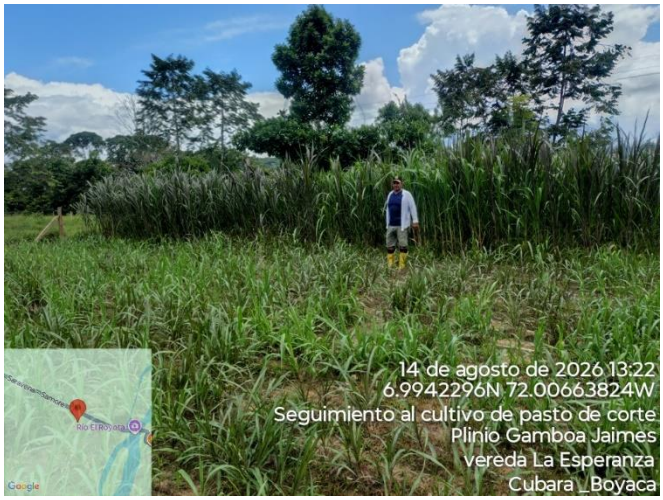


Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Durante el mes de agosto, se continuó con las visitas de seguimiento y acompañamiento técnico, verificando el desarrollo vegetativo, las condiciones fitosanitarias y el estado general de las praderas. Asimismo, se brindaron recomendaciones para el manejo y control oportuno de malezas y arvenses

y, en los sectores donde se evidenciaron espacios con baja germinación o ausencia de plantas, se orientó y realizó la resiembra de estas áreas, con el propósito de mejorar la uniformidad y cobertura de las pasturas. Estas acciones buscan garantizar el adecuado desarrollo de las praderas y su posterior aprovechamiento para la elaboración de ensilaje.

Imagen 6. Pastura en desarrollo en predio de beneficiario Plinio Gamboa Jaimes.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

2.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Durante el mes de agosto se continuó con el seguimiento al uso de los insumos suministrados por el proyecto. En los predios donde se realizaron cortes de pastura y labores de resiembra, los beneficiarios incorporaron 125 bultos adicionales de Carbox Compost y ABOB, contribuyendo al fortalecimiento del suelo y al desarrollo y recuperación de las praderas. De igual manera, se continuó con el uso y multiplicación de los Microorganismos Eficientes (EM) por parte de los productores, conforme a las recomendaciones técnicas impartidas.

Como parte de las actividades del proyecto, diversos beneficiarios llevaron a cabo de manera exitosa la preparación de bloques multinutricionales destinados a la suplementación estratégica del ganado, ejercicio realizado en apoyo de la Tecnica del municipio Sonia Buitrago Tarazona y utilizando los insumos y materias primas entregados por el programa, los productores locales

elaboraron estos suplementos alimenticios sólidos con el fin de optimizar la nutrición de los bovinos, mejorar su condición corporal y asegurar el sustento productivo de sus hatos, especialmente durante las épocas de escasez de forraje.

Imagen 7. Bloque multinutricional elaborado por Luís Oscar Villamizar Gutiérrez.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Imagen 8. Uso de ensiladora, en predio de Luis Barrera Sedano.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Asimismo, durante el periodo se registró el uso de la maquinaria suministrada por el proyecto, principalmente picapasto y ensiladora, por parte de 8 beneficiarios en agosto y 4 de los 5 reportados en el mes anterior, quienes además utilizaron alrededor de 1.042 kg de harina de maíz, bolsas para ensilaje e inoculante biológico Magniva Classic, como parte de las actividades de elaboración y conservación de forrajes.

2.4. Ensilaje.

Durante el mes de agosto, se fortaleció el proceso de conservación de forrajes en el municipio, con la participación de 8 beneficiarios adicionales que iniciaron la elaboración de ensilaje. Asimismo, de los 5 beneficiarios reportados en el mes anterior, 4 continuaron realizando el proceso de ensilaje, incrementando las cantidades de forraje conservado y dando continuidad a esta práctica dentro de sus sistemas productivos.

Imagen 9. Ensilaje realizado en predio del beneficiario José Julián Jaimes Duran.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Como resultado de estas actividades, durante el periodo se obtuvo una producción total de 521 bolsas de ensilaje, evidenciando un avance significativo en la implementación de estrategias de conservación y almacenamiento de forrajes para su utilización en épocas de menor disponibilidad de alimento, la actividad contó con el apoyo de la maquinaria suministrada por el proyecto,

especialmente la picapasto y la ensiladora manual, las cuales han facilitado el procesamiento del material vegetal, optimizado las labores de elaboración y contribuido a la adopción de esta práctica de conservación de forrajes por parte de los beneficiarios, el detalle de esta actividad se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 2. Detalle de ensilaje municipio de Cubará, mes de agosto.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
CUB004	Brayahn Oswaldo Dávila Aguillón	51	1.530
CUB006	Alcira Tulia Angarita De Villamizar	15	450
CUB007	Alipia Jerónima Bautista De Angarita	57	2.280
CUB011	Alonso Rolón Cárdenas	60	1.800
CUB012	Luz Marina Torres Castro	140	4.900
CUB013	Eduardo Santos Medina	22	660
CUB015	Luis Ernesto Angarita Villamizar	57	1.710
CUB016	Elgar Gamboa Jaimes	26	780
CUB018	Baudilio Aguillón Jaimes	25	1.000
CUB022	José Julián Jaimes Duran	30	1.200
CUB032	Marta Méndez Velandia	28	840
CUB038	Luis Barrera Sedano	10	300
Totales de ensilaje Cubará, mes de agosto		**521**	**17.450**

3. Municipio de Floresta.

Durante el mes de agosto, se realizó acompañamiento y seguimiento a cada una de las familias beneficiarias del municipio de Floresta, como resultado de estos acompañamientos, a continuación, se presentan los avances relacionados con el establecimiento de pasturas, el uso de insumos suministrados por el proyecto y la elaboración de ensilaje, en los siguientes numerales se detallan las acciones llevadas a cabo.

3.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

Esta actividad se culminó en el mes de mayo.

3.2. Establecimiento de Pasturas.

Durante el mes de agosto, el equipo de Coordinación y Supervisión realizó visitas de seguimiento a los predios donde se encuentran establecidas las pasturas, con el propósito de verificar su estado y desarrollo.

Imagen 10. Pastura en desarrollo, predio Los Olivos - Edgar Rolando Granados Zambrano.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Durante estas jornadas se evidenció que, en varios predios, las pasturas presentan afectaciones y daños significativos, asociados principalmente a las condiciones climáticas adversas registradas

durante el periodo, entre ellas la presencia de fuertes heladas, vientos constantes y baja precipitación, factores que han limitado el desarrollo y recuperación de las praderas establecidas, igualmente se identificaron algunos casos de presencia de roya en las pasturas, situación que se presentó posterior a periodos de alta radiación solar acompañados de lluvias leves, generando condiciones favorables para el desarrollo de esta afectación fitosanitaria, ante estas situaciones, la técnica del municipio Silvia Montaña Palacios realizó las respectivas observaciones y brindó recomendaciones orientadas al manejo agronómico y fitosanitario de las praderas, así como al control oportuno de arvenses y al seguimiento de las áreas afectadas, buscando favorecer la recuperación y permanencia de las pasturas establecidas.

Imagen 11. Pastura de Edgar Augusto Cristancho Becerra con problemas fitosanitarios.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

3.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Durante el mes de agosto se continuó con el seguimiento al uso y aprovechamiento de los insumos suministrados por el proyecto, evidenciándose avances en las labores de manejo y

recuperación de las pasturas. Posterior al primer corte de las praderas, los beneficiarios realizaron la incorporación de 120 bultos de Carbox Compost y acondicionador de suelos ABOB, para un total de 600 bultos incorporados en total, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de fertilidad del suelo, favoreciendo el rebrote y fortaleciendo la productividad de las áreas establecidas. Asimismo, se continuó con la aplicación de los Microorganismos Eficientes (EM) por parte de los productores, de acuerdo con las recomendaciones técnicas impartidas.

Imagen 12. Aplicación de EM en predio de Pedro Augusto Saavedra Peñaloza.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

De igual manera, se evidenció un mayor aprovechamiento de los insumos y equipos destinados a la conservación de forrajes. Durante el periodo se utilizaron 2.820 kg de harina de maíz en los procesos de elaboración de ensilaje posteriores al corte de las pasturas, como complemento para favorecer las condiciones de conservación del material vegetal. A su vez, 25 familias beneficiarias hicieron uso de la picapasto y la ensiladora manual, facilitando las labores de corte, picado y procesamiento del forraje, estos procesos estuvieron acompañados del uso de bolsas para ensilaje e inoculante biológico Magniva Classic, permitiendo a los productores aprovechar de manera integral los insumos y herramientas entregados y avanzar en la adopción de prácticas adecuadas para la conservación y almacenamiento de forrajes.

Imagen 13. Uso de ensiladora en predio de José Aníbal Verdugo Silva.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

3.3.1. Retiro De Insumos Ante Incumplimiento.

Como se informó en el informe de ejecución correspondiente al mes de agosto en relación con el caso del beneficiario Héctor Daniel Pinto Parra, durante el mes de agosto se realizaron dos nuevas citaciones por parte de la Coordinación y Supervisión del proyecto, con el propósito de que atendiera las situaciones previamente identificadas relacionadas con el incumplimiento de los compromisos adquiridos y permitiera adelantar las acciones correspondientes. Sin embargo, el beneficiario no hizo presencia en ninguna de las convocatorias realizadas, ante la imposibilidad de establecer contacto presencial, fue necesario realizar comunicación vía telefónica con el beneficiario, durante la cual manifestó una actitud poco receptiva y se dirigió de manera grosera hacia la Coordinación del proyecto, no obstante, en el desarrollo de la comunicación, el beneficiario autorizó el retiro de los insumos y maquinaria que aún permanecían almacenados en el predio.

En atención a dicha autorización y con el fin de garantizar la adecuada recuperación de los elementos entregados en el marco del proyecto, se realizó la restitución de la maquinaria y de los insumos restantes, procedimiento que contó con el acompañamiento de la Policía Nacional y fue

previamente autorizado por la Alcaldía Municipal, teniendo en cuenta que el beneficiario manifestó que no haría presencia durante la diligencia.

Imagen 14. Insumos y equipos retirados a Héctor Daniel Pinto Parra.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

3.3.2. Asignación De Insumos A Nuevo Beneficiario.

Los elementos recuperados fueron posteriormente reasignados al beneficiario Pedro Antonio Sánchez Martínez, quien manifestó su compromiso de darles un adecuado uso, participar en las actividades pendientes del proyecto y garantizar su aprovechamiento dentro de su unidad productiva.

Es importante señalar que el beneficiario Pedro Antonio Sánchez Martínez ya ha iniciado el aprovechamiento de los elementos y recursos reasignados, realizando procesos de elaboración de ensilaje a partir de cultivo de maíz y de las pasturas disponibles en su predio, evidenciando así la disposición para dar continuidad a las actividades contempladas dentro del proyecto y contribuir al cumplimiento de los objetivos establecidos para el componente de conservación de forrajes.

Imagen 15. Uso de Picapasto por parte del nuevo beneficiario Pedro Antonio Sánchez Martínez.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Imagen 16. Uso de ensiladora por parte del nuevo beneficiario Pedro Antonio Sánchez Martínez.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

3.4. Ensilaje.

Durante el periodo de reporte se continuó con el componente de elaboración de ensilaje en el municipio de Floresta, como parte del aprovechamiento de las pasturas que alcanzaron el estado fenológico adecuado para su primer corte. Durante este periodo se evidenció un incremento significativo en la participación de los beneficiarios, alcanzando un total de 25 productores que realizaron procesos de elaboración de ensilaje, fortaleciendo la adopción de esta práctica como estrategia para la conservación y aprovechamiento de los forrajes producidos en sus predios.

De igual manera, los 5 beneficiarios que habían iniciado el proceso durante los meses anteriores continuaron realizando ensilaje, incrementando la cantidad de bolsas de forraje conservado, las actividades se desarrollaron siguiendo las recomendaciones técnicas impartidas por el equipo técnico del proyecto durante las visitas de asistencia técnica, relacionadas con el momento adecuado para realizar el corte, el picado del material vegetal, la compactación, el uso de insumos complementarios y las condiciones apropiadas para el almacenamiento, con el propósito de garantizar una adecuada conservación y calidad del ensilaje producido, la información relacionada con los procesos de ensilaje realizados en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 3. Detalle de ensilaje municipio de Floresta, mes de agosto.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
FLO002	Jairo Antonio Vargas Silva	42	1.680
FLO005	Domingo Antonio Archila Cely	78	3.120
FLO007	Omar Izaquita Solano	22	880
FLO009	Mario Augusto Cely Cristancho	110	4.400
FLO010	Beatriz Mancipe Bastidas	42	1.890
FLO011	Alida Nubia Vargas Silva	92	3.680
FLO012	Jairo Hernando González Duarte	78	3.510
FLO013	Samuel Rincón Cely	85	3.400
FLO014	José Hernán Vargas Martínez	72	2.880
FLO017	Juan Carlos Torres Olivares	34	1.360
FLO018	Siervo Prieto Velandia	38	1.710
FLO021	Jorge Rincón Soler	76	3.420
FLO023	Carlos Julio Rojas Álvarez	45	1.800
FLO024	Hernán Saavedra Rojas	118	4.720
FLO027	José Aníbal Verdugo Silva	120	4.800
FLO028	Jorge Eliecer Berdugo Rojas	18	810
FLO029	Fabio Alexander Burgos Cárdenas	58	2.610
FLO030	Osvaldo Silva Martínez	48	1.920

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
FLO032	Yebrail Alberto Reyes Castro	12	540
FLO034	Wilson Javier González Rincón	47	1.880
FLO035	Héctor Daniel Pinto Parra	18	720
FLO036	Edgar Arley Araque Rincón	20	900
FLO037	Norma Mariño Velandia	52	2.080
FLO039	Harol Nicolás Rincón Parra	35	1.750
FLO040	Miguel Antonio Velandia Escobar	50	2.250
Totales de ensilaje Floresta, mes de agosto		**1.410**	**58.710**

Imagen 17. Ensilaje elaborado en predio de Fabio Alexander Burgos Cárdenas.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

4. Municipio de Garagoa.

Durante el mes de agosto se realizó acompañamiento y seguimiento técnico a las familias beneficiarias del municipio de Garagoa, dando continuidad a las acciones relacionadas con el uso de insumos, el manejo de las pasturas establecidas y la elaboración de ensilaje como estrategia de conservación de forraje.

4.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

Esta actividad se completó en periodos anteriores.

4.2. Establecimiento de Pasturas.

Durante el mes de agosto se realizó seguimiento a las pasturas establecidas en los 40 predios vinculados al proyecto en el municipio de Garagoa, como resultado de este seguimiento se evidenciaron diferencias en el desarrollo de las pasturas entre lotes, asociadas principalmente con las condiciones de manejo en campo, la oportunidad de siembra, la preparación del suelo, el control de arvenses, la disponibilidad de humedad y la protección de las áreas sembradas frente al ingreso de animales.

Imagen 18. Pastura establecida predio La Palma - María Del Carmen Lesmes Díaz.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

En cuanto al seguimiento a la situación en el predio del beneficiario Leobaldo Leguizamón Martínez reportada en el mes de julio, donde se presentó ingreso de animales al área establecida, durante el mes de agosto se verificó que el impase fue solucionado y que el beneficiario atendió lo requerido por el equipo técnico, dando manejo adecuado a la situación identificada.

4.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Como complemento a la información presentada en el informe anterior, durante agosto se dio continuidad al seguimiento del uso de los insumos entregados por el proyecto. Teniendo en cuenta que el proceso de multiplicación de los Microorganismos Eficientes (EM) se llevó a cabo mediante una metodología de fermentación controlada que permitió a los productores expandir el inóculo original de forma autónoma, algunos beneficiarios continuaron realizando aplicaciones con las dosis recomendadas.

Adicionalmente, se reportó por parte de 14 familias beneficiarias el uso de maquinaria, como picapasto y ensiladora, así como harina de maíz, bolsas para ensilaje y el inoculante biológico Magniva Classic, elementos empleados para la realización del ensilaje

Imagen 19. Uso de ensiladora en predio de Martha Isabel Vega López.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

También se evidenció que algunos beneficiarios llevaron a cabo de manera exitosa la preparación de bloques multinutricionales destinados a la suplementación estratégica del ganado, ejercicio realizado utilizando los insumos entregados por el proyecto, los productores locales elaboraron estos suplementos alimenticios sólidos con el fin de optimizar la nutrición de los bovinos, mejorar su condición corporal y asegurar el sustento productivo de sus hatos, especialmente durante las épocas de escasez de forraje.

4.4. Ensilaje.

Durante el mes de agosto se fortaleció la actividad de elaboración de ensilaje en el municipio de Garagoa, los beneficiarios realizaron el aprovechamiento y conservación del material forrajero producido en sus predios, siguiendo las recomendaciones técnicas impartidas por el equipo del proyecto durante las visitas de asistencia técnica en campo, en donde se orientó sobre el momento óptimo de cosecha, la preparación del material vegetal, el uso de insumos complementarios y el procedimiento adecuado para obtener un ensilaje de buena calidad, en la siguiente tabla se detalla la información respecto al ensilaje realizado en el municipio.

Tabla 4. Detalle de ensilaje municipio de Garagoa, mes de agosto.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
GAR001	José Merardo López Montañez	12	480
GAR002	María Elena Roa Barreto	13	520
GAR003	Ana Cecilia Rodríguez Barreto	11	440
GAR004	María Gladis Barreto Toloza	11	440
GAR005	Miguel Ángel Viancha Pinzón	10	384
GAR006	Marisela Aguirre Lozano	5	196
GAR007	Brayam Daniel Cárdenas Montañez	8	320
GAR008	José Hilario Sánchez Gutiérrez	6	240
GAR013	Juan Roberto Mojica Diaz	19	760
GAR015	Carlos Arturo Briceño Pinzón	7	280
GAR018	Leobaldo Leguizamón Martínez	9	360

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
GAR021	Nelly Eugenia Roa Vargas	13	520
GAR032	Elva Leonor Vargas Rojas	10	400
GAR035	Martha Isabel Vega López	7	280
GAR039	María Camila Gamba Alfonso	13	520
GAR040	John Ferney Castañeda Cárdenas	14	560
Totales de ensilaje Garagoa, mes de agosto		**168**	**6.700**

5. Municipio de Motavita.

Durante el mes de agosto se realizó acompañamiento y seguimiento técnico a las familias beneficiarias del municipio de Motavita. Como resultado de estos acompañamientos, se presentan los avances relacionados con el seguimiento de pasturas, el uso de insumos suministrados por el proyecto y la elaboración de ensilaje, actividades orientadas al fortalecimiento de la producción forrajera y la conservación de alimento.

5.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

Esta actividad se culminó en periodos anteriores.

5.2. Establecimiento de Pasturas.

Con relación al seguimiento a las pasturas establecidas, durante el mes de agosto se verificó el avance de las áreas sembradas y el manejo de las acciones de resiembra realizadas en áreas que anteriormente presentaban afectación por presencia de arvenses, estas acciones permitieron avanzar en la recuperación de las áreas intervenidas, fortalecer la uniformidad de los lotes y mejorar las condiciones para el desarrollo del pasto.

Imagen 20. Pastura establecida predio El Arrayan - Nilder Humberto Rivera Torres.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Durante el periodo informado se evidenciaron avances en el desarrollo de las áreas sembradas y se mantuvo la orientación a los beneficiarios sobre labores de manejo agronómico, control de arvenses, manejo de potreros y aprovechamiento adecuado del pasto disponible, estas acciones contribuyen al uso eficiente de los recursos suministrados por el proyecto y al fortalecimiento del componente forrajero en el municipio.

5.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Para el mes de agosto, con la resiembra ya realizada en el área afectada por maleza, se verificó la adecuada aplicación de los Microorganismos Eficientes (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 arvenses.

Como complemento al seguimiento técnico, se promovió el uso de la ensiladora, la picapasto, las bolsas de ensilaje y los insumos complementarios entregados por el proyecto, con el fin de fortalecer las capacidades de las familias beneficiarias para conservar el pasto producido en sus fincas y mejorar la disponibilidad de alimento para el ganado durante periodos de menor oferta de pasto.

Imagen 21. Uso de ensiladora y bolsas en predio de Aidé Rubio Rubio.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

5.4. Ensilaje.

Imagen 22. Ensilaje en predio de Beatriz García Arcos.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Durante el mes de agosto se fortaleció la actividad de elaboración de ensilaje en el municipio de Motavita mediante el acompañamiento técnico a los beneficiarios, orientando sobre el momento adecuado de cosecha de la biomasa, la preparación del material vegetal, el uso de insumos complementarios y el procedimiento para conservar el pasto. En este municipio se registró la elaboración de ensilaje por parte de 11 beneficiarios el detalle de la actividad se elabora en la siguiente tabla.

Tabla 5. Detalle de ensilaje municipio de Motavita, mes de agosto.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
MOT008	Jose Parmenio Rivera Rivera	50	2.000
MOT010	Jose Fidel Roberto Molina	30	1.200
MOT011	Maria Hilda Dotor Hurtado	75	3.000
MOT015	Aide Rubio Rubio	60	2.400
MOT016	Beatriz Garcia Arcos	80	3.200
MOT020	Maria Anayibe Rodriguez Dotor	35	1.400

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
MOT024	Uilman Divan Molina Lopez	130	5.200
MOT028	Jose Eliberto Contador Echeverria	25	1.000
MOT030	Jose Del Carmen Cetina Quintero	7	280
MOT033	Jose Deogracias Roberto Echeverria	7	280
MOT039	Jose Isaac Roberto Echeverria	5	200
Totales de ensilaje Motavita, mes de agosto		**504**	**20.160**

Asimismo, se estableció como compromiso que los demás beneficiarios adelanten la elaboración de ensilaje a inicios del mes de septiembre, como medida preventiva para fortalecer la disponibilidad de alimento y mitigar los posibles efectos del Fenómeno del Niño.

6. Municipio de Santa María.

Durante el mes de agosto, se realizó acompañamiento y seguimiento a cada una de las familias beneficiarias del municipio de Santa María, como resultado de estos acompañamientos, se presentan los avances relacionados con el seguimiento de pasturas establecidas, el uso de insumos suministrados por el proyecto y la elaboración de ensilaje, a continuación, se detallan cada una de las acciones desarrolladas.

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.

Durante el mes de agosto se realizó seguimiento a las pasturas establecidas en los predios vinculados al proyecto en el municipio de Santa María, evidenciando avances en el desarrollo de las áreas sembradas y la necesidad de continuar con labores de manejo agronómico, control de arvenses, mantenimiento de drenajes y aprovechamiento adecuado del pasto disponible.

Imagen 23. Pastura establecida predio El Laurel- María Alejandra Sánchez Casas.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

6.3.Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Como complemento a la información presentada en el informe anterior, teniendo en cuenta que el proceso de multiplicación de los Microorganismos Eficientes (EM) se llevó a cabo mediante una metodología de fermentación controlada que permitió a los productores expandir el inóculo original de forma autónoma, algunos beneficiarios siguen realizando aplicaciones utilizando las dosis recomendadas.

Además, se reportó por parte de 9 familias beneficiarias el uso de la maquinaria (picapasto y ensiladora) así como la harina de maíz, bolsas para ensilaje y el inoculante biológico Magniva Classic, todo esto para la realización de ensilaje.

Imagen 24. Uso de picapasto en predio de Hugo Ernesto Martínez Rinta.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

6.4. Ensilaje.

Durante el mes de agosto se fortaleció la actividad de elaboración de ensilaje en el municipio de Santa María mediante el acompañamiento técnico a los beneficiarios, en esta actividad se orientó sobre el momento adecuado de cosecha de la biomasa, la preparación del material vegetal, el uso de insumos complementarios y el procedimiento para conservar el pasto, asimismo, se promovió la elaboración de bloques multinutricionales como alternativa complementaria para mejorar la alimentación animal en las fincas beneficiarias.

Estas actividades contribuyen al fortalecimiento de los sistemas de preservación de pasto y al uso de complementos nutricionales, permitiendo que los beneficiarios cuenten con alternativas para mejorar la alimentación animal en sus fincas, especialmente durante periodos de menor disponibilidad de alimento, la información relacionada con el ensilaje realizado en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 6. Detalle de ensilaje municipio de Santa María, mes de agosto.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
STM 003	Hugo Ernesto Martinez Rinta	2	80
STM 009	Luis Cediel Ramirez	50	2.000
STM 020	Jose Abraham Montenegro	22	800
STM 021	Jeimy Alejandra Celis Martinez	40	1.600
STM 022	Omar Alfonso Vaca Arias	20	400
STM 028	Juan Daniel Salgado Moreno	15	600
STM 029	Ersy Mariel Vargas Castañeda	15	600
STM 030	Luis Alfonso Cardenas Gamba	10	400
STM 031	Maria Alejandra Sanchez Casas	15	600
Totales de ensilaje Santa María, mes de agosto		**189**	**7.080**

7. Municipio de Santa Rosa de Viterbo.

Durante el mes de agosto, se realizó acompañamiento y seguimiento a cada una de las familias beneficiarias del municipio de Santa Rosa de Viterbo, como resultado de estos acompañamientos, a continuación, se presentan los avances relacionados con el establecimiento de pasturas, el uso de insumos suministrados por el proyecto y la elaboración de ensilaje, en los siguientes numerales se detallan las acciones llevadas a cabo.

7.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

Esta actividad se reportó realizada en periodos anteriores

7.2. Establecimiento de Pasturas.

Durante el mes de agosto se realizó seguimiento al establecimiento de las pasturas en el municipio de Santa Rosa de Viterbo, verificándose que la totalidad de los 40 beneficiarios realizaron la siembra de las áreas destinadas al proyecto, dando cumplimiento a esta etapa. Sin embargo, durante las visitas de seguimiento se evidenció que las condiciones climáticas presentadas en el periodo, principalmente la baja precipitación y los periodos de sequía, acompañados de fuertes heladas, han generado afectaciones considerables en el desarrollo de las praderas, limitando la producción de biomasa y afectando el desarrollo de las pasturas.

Ante estas condiciones, el equipo técnico realizó las respectivas recomendaciones a los productores, especialmente en aquellos predios donde las pasturas ya habían alcanzado un estado óptimo de aprovechamiento, orientándolos a realizar oportunamente el corte y utilización del material vegetal para la elaboración de ensilaje, con el propósito de evitar mayores pérdidas de biomasa ocasionadas por las condiciones climáticas adversas. De igual manera, se recomendó el uso de hidroretenedores en las áreas de establecimiento y recuperación de las praderas, como una alternativa para favorecer la retención y disponibilidad de humedad en el suelo durante los periodos de baja precipitación, contribuyendo a mejorar las condiciones para el desarrollo y rebrote de las pasturas.

Imagen 25. Pastura en desarrollo en predio de beneficiario Luis Alberto Peña González.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Imagen 26. Pastura en desarrollo en predio de beneficiario Silvino Vargas.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

7.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Durante el mes de agosto, los beneficiarios del municipio de Santa Rosa de Viterbo continuaron con el aprovechamiento de los insumos suministrados por el proyecto para el manejo y recuperación de las pasturas. Como resultado de las labores posteriores al primer corte, se realizó la incorporación de 100 bultos de Carbox Compost y acondicionador de suelos ABOB, alcanzando un acumulado de 742 bultos de insumos orgánicos incorporados en los predios de los beneficiarios. Esta aplicación contribuye al mejoramiento de las condiciones de fertilidad del suelo y favorece el rebrote y recuperación de las praderas después del aprovechamiento del forraje.

De igual manera, se evidenció un mayor uso de los elementos destinados a la conservación de forrajes, registrándose durante el periodo la participación de 18 familias beneficiarias en el uso de la maquinaria suministrada por el proyecto, principalmente la picapasto y la ensiladora manual. En los procesos de elaboración de ensilaje se utilizaron 1.872 kg de harina de maíz, como insumo complementario para favorecer las condiciones de conservación del material vegetal. Asimismo, los

beneficiarios hicieron uso de bolsas para silo e inoculante biológico para ensilaje Magniva Classic, fortaleciendo la implementación de prácticas adecuadas para la conservación y almacenamiento de los forrajes producidos en sus predios.

Imagen 27. Uso de Picapasto y ensiladora beneficiaria Ivonne Lisette Fajardo Prieto.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

7.4. Ensilaje.

Durante el periodo de reporte se continuó con el componente de elaboración de ensilaje en el municipio de Santa Rosa de Viterbo, como parte del aprovechamiento de las pasturas establecidas que alcanzaron condiciones adecuadas para su corte. De los 14 beneficiarios que realizaron procesos de ensilaje durante el mes anterior, 7 continuaron con esta actividad durante agosto, dando continuidad al aprovechamiento y conservación de los forrajes disponibles en sus predios, adicionalmente, 11 beneficiarios iniciaron el proceso de elaboración de ensilaje durante el presente periodo, alcanzando un total de 18 familias beneficiarias que realizaron esta actividad en el mes de agosto.

Las actividades se desarrollaron siguiendo las orientaciones técnicas impartidas por el equipo del proyecto durante las visitas de asistencia técnica, relacionadas con el momento oportuno de

cosecha, el picado del material vegetal, la preparación y acondicionamiento de la mezcla, la compactación y el adecuado sellado de las bolsas, así como el uso de los insumos complementarios, con el propósito de favorecer un proceso adecuado de fermentación y conservación del forraje. La información relacionada con los procesos de ensilaje realizados en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 7. Detalle de ensilaje municipio de Santa Rosa de Viterbo, mes de agosto.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
SRV001	Josefina Gómez Zafra	420	16.800
SRV002	Nelly Tulia Cristancho Pedraza	24	960
SRV003	María Inés González Camacho	71	2.840
SRV004	Gabriel González Torres	79	3.160
SRV005	Misael Granados González	20	800
SRV006	Ivonne Lisette Fajardo Prieto	6	240
SRV007	Giovana Patricia Fajardo Prieto	90	3.600
SRV008	Juan José Martínez Angarita	28	1.120
SRV010	María Bertilde Montañez	34	1.360
SRV013	Carlos Alfonso Silva Silva	19	760
SRV014	Luis Octavio Gallo Cárdenas	26	1.040
SRV017	Yomaira Rubiano Rojas	23	920
SRV020	Johana Catalina Grosso Álvarez	12	480
SRV021	Carlos Alberto Rincón Abril	48	1.920
SRV027	Héctor Báez Gómez	5	200
SRV028	Antonia Eduvina Peña García	12	480
SRV029	Luis Alberto Peña González	10	400
SRV032	Luis Humberto Puerto Torres	1	40
Totales de ensilaje Santa Rosa de Viterbo, mes de agosto		**928**	**37.120**

Imagen 28. Ensilaje realizado en predio de Giovana Patricia Fajardo Prieto.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Imagen 29. Ensilaje realizado en predio de Gabriel González Torres.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

8. Municipio de Soracá.

Durante el mes de agosto se realizó acompañamiento y seguimiento técnico a las familias beneficiarias del municipio de Soracá, como resultado de estos acompañamientos, se presentan los avances relacionados con el establecimiento de pasturas, el uso de insumos suministrados por el proyecto y la elaboración de ensilaje, dando continuidad a las acciones desarrolladas en periodos anteriores y fortaleciendo la conservación de forraje en los predios beneficiarios.

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.

Durante el mes de agosto se realizó seguimiento a las pasturas de todas las familias beneficiarias, evidenciando avances en el rebrote de pasturas utilizadas para ensilaje y la necesidad de continuar con labores de manejo agronómico, control de arvenses y aprovechamiento adecuado del pasto disponible.

Imagen 30. Pastura en rebrote en predio El Arenal - Javier Leonardo Solano Bernal.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

8.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Como complemento a la información presentada en el informe anterior, durante agosto se dio continuidad al seguimiento del uso de los insumos suministrados por el proyecto. Teniendo en cuenta que el proceso de multiplicación de los Microorganismos Eficientes (EM) se llevó a cabo mediante una metodología de fermentación controlada que permitió a los productores expandir el inóculo original de forma autónoma, algunos beneficiarios continuaron realizando aplicaciones utilizando las dosis recomendadas.

Imagen 31. Uso de EM en pastura de rebrote de Rodrigo Hernández Fúneme.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Imagen 32. Uso de picapasto en predio de María Candelaria Solano Guayacán.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Además, se reportó por parte de 2 familias beneficiarias el uso de maquinaria, como picapasto y ensiladora, así como harina de maíz, bolsas para ensilaje y el inoculante biológico Magnifva Classic, elementos empleados para la realización de ensilaje y el fortalecimiento de la conservación de forraje en el municipio.

8.4. Ensilaje.

Durante este periodo se completó el proceso con las dos beneficiarias que estaban pendientes por realizar ensilaje, permitiendo avanzar en el cierre de esta actividad en el municipio, en la siguiente tabla se reporta lo ensilado en el mes de agosto.

Tabla 8. Detalle de ensilaje municipio de Soracá, mes de agosto.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
SOR029	Marta Elsa Guayacán Yanquen	60	2.400
SOR034	María Candelaria Solano Guayacán	150	6.000
	Totales de ensilaje Soracá, mes de agosto	210	8.400

Imagen 33. Ensilaje de Marta Elsa Guayacán Yanquen.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

9. Municipio de Toca.

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

9.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

Las actividades de preparación y adecuación de suelos en el municipio de Toca fueron reportadas y culminadas exitosamente en los periodos anteriores.

9.2. Establecimiento de Pasturas.

El establecimiento de las pasturas en el municipio de Toca fue reportado exitosamente en los periodos anteriores, alcanzando el cumplimiento de las metas previstas. Durante el mes de agosto se continuó con el seguimiento y acompañamiento técnico a los 39 beneficiarios activos, evidenciándose que las condiciones climáticas recientes han generado afectaciones en el desarrollo de las praderas. Particularmente, se han presentado heladas de fuerte intensidad y una sequía prolongada, ocasionando pérdida de humedad en el suelo y debilitamiento de las pasturas, lo que ha afectado su optimo rebrote y desarrollo.

Imagen 34. Pastura en desarrollo, Predio La Esperanza - Luis Alfredo Camargo.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Ante esta situación, durante las visitas de seguimiento se brindaron recomendaciones técnicas orientadas a mitigar los efectos de las condiciones climáticas adversas, mantener el adecuado manejo agronómico de las praderas y favorecer su recuperación una vez se presenten condiciones de humedad más favorables. Asimismo, se continuó con las recomendaciones relacionadas con el control oportuno de arvenses presentes en los lotes, buscando reducir la competencia por agua, nutrientes y espacio y contribuir a la conservación y productividad de las pasturas.

9.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Durante el mes de agosto se continuó con el seguimiento al uso y aprovechamiento de los insumos suministrados por el proyecto en el municipio de Toca, evidenciándose que los beneficiarios han avanzado en la incorporación de 832 bultos de Carbox Compost y acondicionador de suelos en sus predios. La aplicación de estos insumos ha contribuido al mejoramiento de las condiciones de fertilidad de los suelos y al fortalecimiento de las praderas establecidas. De igual manera, los beneficiarios han continuado con el proceso de multiplicación de Microorganismos Eficientes (EM), realizando aplicaciones en sus predios de acuerdo con las recomendaciones técnicas impartidas.

Asimismo, durante el periodo se reportó que 25 familias beneficiarias hicieron uso de los insumos y maquinaria suministrados por el proyecto para el desarrollo de las actividades de conservación de forrajes. En los procesos de elaboración de ensilaje se registró el uso de 3.612 kg de harina de maíz, empleada como insumo complementario durante el ensilado, junto con el uso de inoculante biológico Magniva Classic, contribuyendo al adecuado proceso de conservación y fermentación del material vegetal. El aprovechamiento de estos insumos y equipos evidencia la apropiación progresiva de las herramientas suministradas y la implementación de prácticas orientadas a garantizar la disponibilidad de forraje conservado para los sistemas productivos.

Imagen 35. Uso de insumos para ensilaje en predio de Clara Milena Hernández Alarcón.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

9.4. Ensilaje.

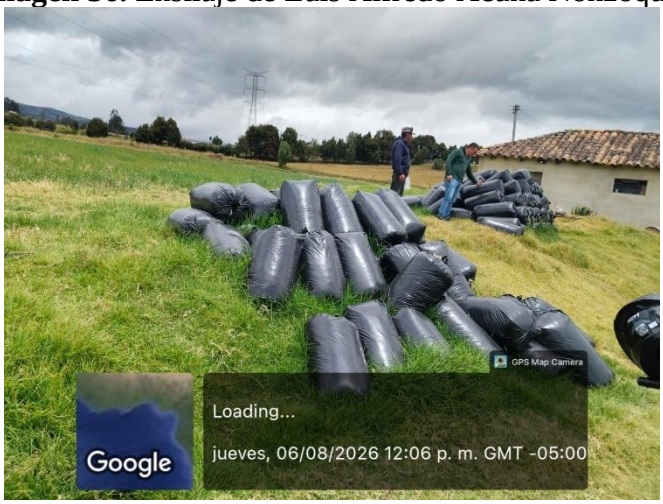
Durante el mes de agosto se continuó con el componente de elaboración de ensilaje en el municipio de Toca, aprovechando las pasturas que alcanzaron condiciones adecuadas para su aprovechamiento y conservación. En este periodo, un total de 25 beneficiarios realizaron actividades de elaboración de ensilaje, fortaleciendo la adopción de esta práctica como estrategia para conservar y disponer de forraje durante periodos de baja oferta de alimento.

Las actividades se desarrollaron siguiendo las recomendaciones técnicas impartidas por el equipo del proyecto durante las visitas de asistencia técnica, orientando a los productores sobre el momento oportuno de cosecha, corte y picado del material vegetal, preparación, compactación y sellado, así como sobre el uso adecuado de los insumos complementarios, con el propósito de favorecer un proceso adecuado de fermentación y conservación del forraje, la información relacionada con los procesos de ensilaje realizados en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 9. Detalle de ensilaje municipio de Toca, mes de agosto.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
TOC001	Pedro Salvador Amaya Lara	70	2.800
TOC002	Leila Yasmin Hernández Alarcón	25	1.000
TOC003	Héctor Alonso Isariza Pacanchique	90	3.600
TOC005	Cristóbal Guerrero Ramírez	78	3.120
TOC006	Clara Milena Hernández Alarcón	65	2.600
TOC009	Eduardo Moreno Acuña	30	1.200
TOC011	Hermelinda Sosa Rodríguez	12	480
TOC012	Luis Alfredo Acuña Nonzoque	17	680
TOC013	Nelly Pardo Rodríguez	63	2.520
TOC015	Pedro José Parada Sosa	50	2.000
TOC016	Efraín Moreno Leguizamón	58	2.320
TOC019	Sebastián Camilo Garzón Cuervo	180	7.200
TOC020	Alfonso Acuña Nonzoque	120	4.800
TOC021	Gonzalo Becerra Hernández	260	10.400
TOC022	Laurentino Pardo Rodríguez	65	2.600
TOC023	Ruth Mery Ballesteros Vargas	38	1.520
TOC024	Luis Álvaro Burgos Villate	34	1.360
TOC025	Héctor Manuel Guio Acuña	70	2.800
TOC029	Fidel Antonio García Hernández	280	11.200
TOC030	Yon Jairo Martínez Diaz	35	1.400
TOC033	Elsa Marina Leguizamón	13	520
TOC037	Jesús David Niquepa Fonseca	70	2.800
TOC038	Flor Pacheco Vargas	32	1.280
TOC039	Elizabeth De Las Mercedes Pacanchique	13	520
TOC040	Luis Alfredo Burgos Vergara	58	2.320
Totales de ensilaje Toca, mes de agosto		**1.826**	**73.040**

Imagen 36. Ensilaje de Luis Alfredo Acuña Nonzoque.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

9.5. Donación de Insumos a Institución Educativa.

Durante el presente periodo se realizó la entrega en calidad de donación de los insumos previamente retirados a la beneficiaria Blanca Cecilia Rojas Martínez a la Institución Educativa Técnica Rafael Uribe. La entrega fue recibida formalmente por el señor Juan Carlos Becerra Castro, Rector de la institución, quien dejó constancia de la recepción de los elementos, los cuales serán destinados al desarrollo de actividades productivas y formativas de la institución.

Imagen 37. Insumos y equipos donados a Institución educativa.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Imagen 38. Insumos y herramientas donados a Institución educativa.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

Imagen 39. Recepción de insumos por parte del Rector de la institución Educativa.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

10. Municipio de Zetaquira.

Durante el mes de agosto se realizó acompañamiento y seguimiento técnico a las familias beneficiarias del municipio de Zetaquira, como resultado de estos acompañamientos, se presentan los avances relacionados con el establecimiento de pasturas, el uso de insumos suministrados por el proyecto y la elaboración de ensilaje, dando continuidad a las acciones desarrolladas en los periodos anteriores.

10.1. Preparación y Acondicionamiento de Suelos.

Esta actividad se culminó en el mes de junio.

10.2. Establecimiento de Pasturas.

Durante el mes de agosto se realizó seguimiento a las pasturas establecidas en los predios vinculados al proyecto en el municipio de Zetaquira, evidenciando avances en el desarrollo de las áreas sembradas y la necesidad de continuar con labores de manejo agronómico, control de arvenses y aprovechamiento adecuado del pasto disponible.

Imagen 40. Pastura predio Altamira - Jorge Danilo Castelblanco Alonso.



Fuente. Equipo Consorcio Boyacá Agrosostenible.

10.3. Uso de Insumos Suministrados por el Proyecto.

Como complemento a la información presentada en el informe anterior, durante agosto se dio continuidad al seguimiento del uso de los insumos suministrados por el proyecto. Teniendo en cuenta que el proceso de multiplicación de los Microorganismos Eficientes (EM) se llevó a cabo mediante una metodología de fermentación controlada que permitió a los productores expandir el inóculo original de forma autónoma, algunos beneficiarios continuaron realizando aplicaciones utilizando las dosis recomendadas.

Además, se reportó por parte de 2 familias beneficiarias el uso de maquinaria, como picapasto y ensiladora, así como harina de maíz, bolsas para ensilaje y el inoculante biológico Magniva Classic, elementos empleados para la realización de ensilaje durante el periodo reportado.

10.4. Ensilaje.

Durante el mes de agosto se fortaleció la actividad de elaboración de ensilaje en el municipio de Zetaquira mediante el acompañamiento técnico a los beneficiarios. En esta actividad se orientó sobre el momento adecuado de cosecha de la biomasa, la preparación del material vegetal, el uso de insumos complementarios y el procedimiento para conservar el pasto, la información relacionada con el ensilaje realizado durante el mes de agosto en el municipio se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 10. Detalle de ensilaje municipio de Zetaquira, mes de agosto.

Código	Beneficiario(a)	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
ZET011	María Juanita Parra Parra	40	2.000
ZET017	Nohora Elcy Pulido Castillo	50	2.500
Totales de ensilaje Zetaquira, mes de agosto		**90**	**4.500**

En la siguiente tabla se relaciona el total obtenido de ensilaje a la fecha de cierre del presente informe.

Tabla 11. Consolidado de ensilaje realizado.

Municipio	# Beneficiarios	Ensilaje (Bolsa)	Ensilaje (Kg)
Chiquinquirá	18	1.279	43.635
Cubará	17	1.002	31.210
Floresta	25	1.488	61.830
Garagoa	40	611	24.698
Motavita	12	509	20.385
Santa María	25	699	27.480
Santa Rosa De Viterbo	26	1.641	65.730
Soracá	40	4.142	165.680
Toca	34	3.332	133.280
Zetaquira	22	935	45.800
Totales	**259**	**15.638**	**619.728**