EDUCACIÓN GOOGOL S.A.S.	**FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y AVAL 003**	**EG-FR-034.23** VERSIÓN 001 FECHA: 04/10/23

Señores: 27 de noviembre del 2023

ING. CARLOS MONTAÑO BARRANTES
Secretario de Competitividad y Desarrollo Económico
Gobernación de Cundinamarca
Ing. María Marcela Castro
Supervisora contrato SCDE-LP-232-2022

EMBRIOVET SAS
Dr. ALBERTO ROCHA DÍAZ
Representante Legal
Ciudad

Ref.: Certificado de cumplimiento y aval de la interventoría No. 003 – **Segundo pago** del contrato No. SCDE-LP-232-2022

Cordial saludo,

El suscrito Yolima del Rocío Torres Mora identificada con cédula de ciudadanía No. 1.072.646.911 expedida en Chía, Cundinamarca, en representación de la empresa EDUCACIÓN GOOGOL S.A.S identificado con Nit: 900.953.986-0 quien actúa en calidad de interventor del contrato No. SCDE-LP-232-2022 suscrito entre la Secretaría de Competitividad y Desarrollo Económico y EMBRIOVET SAS cuyo objeto es: IMPLEMENTACIÓN DE UN PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO, EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA":

Certifica que el contratista EMBRIOVET S.A.S

- ✓ En cumplimiento con la modificación del contrato No. 232-2022 a través del otro sí No. 03 Clausula Sexta en el marco del numeral 6.3 – **Segundo pago**, la empresa EMBRIOVET S.A.S presenta el avance de ejecución mediante el informe **003**, dando cumplimiento a las obligaciones especificas bajo los siguientes componentes, actividades y cantidades:

Durante el periodo del 06 de noviembre al 27 de noviembre de 2023, se realizaron avances en las siguientes actividades:

1. Realizar **(57)** Servicios de formación en inseminación artificial + kit de inseminación.
2. Realizar **(27)** Servicios de pastoreo rotacional + kit de aforo.
3. Entregar **(118)** kit de bioseguridad para cursos.
4. Realizar **(159)** Visitas de acompañamiento en pastoreo rotacional.
5. Realizar **(159)** Visitas de acompañamiento en biotecnología reproductiva.
6. Realizar **(86)** Entregas de pie de cría genético.
7. Realizar **(14)** Entregas de termos de nitrógeno.
8. Realizar **(4.200)** Entregas de material genético.

EDUCACIÓN GOOGOL S.A.S.	**FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y AVAL 003**	**EG-FR-034.23** VERSIÓN 001 FECHA: 04/10/23

En el presente informe, se evidencia las actividades realizadas para el cumplimiento del **SEGUNDO PAGO**, con fecha de corte acumulado hasta el 27 de noviembre de 2023:

1. Realizar **(110)** servicios formación en Inseminación Artificial
2. Entregar **(110)** Kit de inseminación.
3. Entregar **(110)** kits de bioseguridad.
4. Entregar **(17)** termos para conservación de material seminal.
5. Entregar **(5.100)** pajillas de toros de razas de leche, carne y doble propósito.
6. Realizar **(390)** acompañamientos en manejo de pastoreo rotacional.
7. Realizar **(390)** acompañamientos en procesos de desarrollos de biotecnología reproductiva.
8. Entregar **(105)** semovientes puros.

A continuación, se relaciona el resumen de ejecución, notificando que de los informes 001, 002 y 003 presentados por EMBRIOVET SAS reposan los respectivos soportes de manera física y digital (Actas de entrega, listados de asistencia, registros fotográficos, registros de visitas y otros).

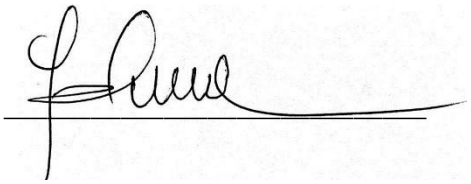
MUNICIPALIZACIÓN DEL AVANCE																														
No.	**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y PLAN DE EJECUCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**INFORME**	**CAPARRAPÍ**	**CHOCONTÁ**	**FÓMEQUE**	**GUACHETÁ**	**GUADUAS**	**GUAYABETAL**	**JERUSALÉN**	**LENGUAZAQUE**	**MACHETÁ**	**PARATEBUENO**	**PUERTOSALGAR**	**QUETAME**	**S. A. TEQUENDAMA**	**SANBERNARDO**	**SOACHA**	**SIMIJACA**	**SUTATAUSA**	**TENJO**	**UBAQUE**	**UBATÉ**	**VILLAPINZÓN**	**VIOTÁ**	**TOTAL**	**% EJECUCIÓN**	**PENDIENTE**
1	1.1 Reuniones de socialización y caracterización socioeconómica de la población a beneficiar	22	Eventos	Informe 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	100%	0
2	1.2 Servicios formación en Inseminación Artificial + Kit de inseminación	110	Eventos	Informe 2	5			5		5				3					5	5	5		5	5	5	5	53	100%	0
				Informe 3	2	5	5		5		4	7	4	2	5	5	5	4				3			1		57		
3	1.3 Servicios de formación en pastoreo rotacional + Kit de aforo	110	Eventos	Informe 2	5			5		5				3					5	5	5		5	5	5	5	53	100%	0
				Informe 3	2	5	5		5		4	7	4	2	5	5	5	4				3			1		57		
4	1.4 Kits de bioseguridad para cursos	220	Unidad	Informe 2	10			10		10				6					10	10	10		10	10	10	6	102	48%	0
				Informe 3	4	10	10		8		8	14	8	4	12	10	10	8				6			2	4	118	52%	
5	1.5 Acompañamiento en manejo de pastoreo rotacional.	881	Eventos	Informe 1																			24	26			50	49.9%	441
				Informe 2						29	33		39	35		6						24	14	1	32	18	231		
				Informe 3		32				8	5	38				25		13			12			5	1	20	159		
6	1.6 Acompañamiento en procesos de desarrollos de	881	Eventos	Informe 1																			23	27			50	49.9%	441
				Informe 2						29	33		39	35		6						24	15		32	18	231		

	biotecnología reproductiva.			Informe 3		30				8	5	38				28		13			12			4	1	20	159		
7	1.7 Acompañamiento en planificación productiva y BPG	881	Eventos																								0	0%	881
8	1.8 Acompañamiento y seguimiento pastoreo rotacional, biotecnologías y BPG	881	Eventos																								0	0%	881
9	1.9 Entrega de maquinaria: Renovador de Praderas/Motocultor	22	Unidad																								0	0%	22
10	2.0 Entrega de paquete tecnológico para actividades de pastoreo rotacional	881	Eventos																								0	0%	881
11	2.1 Entrega de pie de cría genético	881	Eventos	Informe 1							16		5	26				17			24			8	16	18	130	17%	646
				Informe 2	13																				6		19		
				Informe 3	21		3				1			8	28								10			15	86	73%	
12	2.2 Entrega del termo de nitrógeno	22	Unidad	Informe 1									1					1			1			1		1	8	36%	0
				Informe 2	1										1										1				
				Informe 3		1	1	1	1	1	1	1		1		1		1	1	1		1	1				14	64%	
13	2.3 Entrega de material genético	6600	Unidad	Informe 1																	300			300	300	300	1200	36%	0
				Informe 2	300								300		300		300										1200		
				Informe 3		300	300	300	300	300	300	300		300		300		300	300	300		300	300				4200	64%	

Por lo anterior, la interventoría certifica que el contratista conforme a los informes de avance presentados en el marco de la ejecución del contrato No. SCDE-LP-232-2022, cumplió con el avance del proyecto de acuerdo con las actividades realizadas conforme a el documento técnico, la matriz MGA y los documentos aprobados ante el Sistema General de Regalías; EMBRIOVET SAS desarrolló a cabalidad y en coherencia las actividades presentadas en los informes mencionados por lo cual cuenta con el aval de la interventoría.

Además, EMBRIOVET S.A.S Cumple satisfactoriamente con las obligaciones específicas y técnicas requeridas en el marco del numeral 6.1, por lo tanto, cuenta con el aval de la interventoría para el desembolso del **segundo pago**.

Sin ningún otro particular,



YOLIMA TORRES MORA
R/L EDUCACIÓN GOOGOL SAS

DESCRIPCION DE EJECUCION TECNICA DEL CONTRATO

Se presenta informe donde se reporta avance en las siguientes actividades:

Durante el periodo del 06 de noviembre al 27 de noviembre de 2023, se realizaron avances en las siguientes actividades:

1. Realizar **(57)** Servicios de formación en inseminación artificial + kit de inseminación.
2. Realizar **(27)** Servicios de pastoreo rotacional + kit de aforo.
3. Entregar **(118)** kit de bioseguridad para cursos.
4. Realizar **(159)** Visitas de acompañamiento en pastoreo rotacional.
5. Realizar **(159)** Visitas de acompañamiento en biotecnología reproductiva.
6. Realizar **(86)** Entregas de pie de cría genético.
7. Realizar **(14)** Entregas de termos de nitrógeno.
8. Realizar **(4.200)** Entregas de material genético.

En el presente informe, se evidencia las actividades realizadas para el cumplimiento del **SEGUNDO PAGO**, con fecha de corte acumulado hasta el 27 de noviembre de 2023:

1. Realizar **(110)** servicios formación en Inseminación Artificial
2. Entregar **(110)** Kit de inseminación.
3. Entregar **(110)** kits de bioseguridad.
4. Entregar **(17)** termos para conservación de material seminal.
5. Entregar **(5.100)** pajillas de toros de razas de leche, carne y doble propósito.
6. Realizar **(390)** acompañamientos en manejo de pastoreo rotacional.
7. Realizar **(390)** acompañamientos en procesos de desarrollos de biotecnología reproductiva.
8. Entregar **(105)** semovientes puros.

RESUMEN DE EJECUCIÓN EN ACTIVIDADES

IMPLEMENTACIÓN DE UN PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO, EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.													
ACTIVIDADES		**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**Pago 1**			**Pago 2**				**EJECUCIÓN**		
				Requerimiento pago 1	**Informe 1**	**Subtotal Informe 1**	**Requerimiento pago 2**	**Informe 2**	**Informe 3**	**Sub Total informe 2 e informe 3**	**Total, Informes**	**% Avance**	**Por ejecutar**
1	1.1 Reunión de Socialización y caracterización socioeconómica de la población a beneficiar	22	Eventos	**22**	**22**	0	0	0	0	**0**	**22**	**100%**	**0**
2	1.2 Servicios formación en Inseminación Artificial + Kit de inseminación	110	Eventos	0	0	0	**110**	**53**	**57**	**110**	**110**	**100%**	**0**
3	1.3 Servicio de formación en Manejo de Pastoreo Rotacional + Kit para aforar	110	Eventos	0	0	0	**0**	**53**	**57**	**110**	**110**	**100%**	**0**

IMPLEMENTACIÓN DE UN PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPÓSITO, EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.													
ACTIVIDADES		**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**Pago 1**			**Pago 2**				**EJECUCIÓN**		
				Requerimiento pago 1	**Informe 1**	**Subtotal Informe 1**	**Requerimiento pago 2**	**Informe 2**	**Informe 3**	**Sub Total informe 2 e informe 3**	**Total, Informes**	**% Avance**	**Por ejecutar**
4	1.4 Kits de bioseguridad para cursos	220	UNIDAD	0	0	0	**110**	**102**	**118**	**220**	**220**	**100%**	**0**
5	1.5 Acompañamiento en manejo de pastoreo rotacional.	881	UNIDAD	**50**	**50**	0	**390**	**231**	**159**	**390**	**440**	**50%**	**441**
6	1.6 Acompañamiento en procesos de desarrollos biotecnología reproductiva.	881	Hectárea	**50**	**50**	0	**390**	**231**	**159**	**390**	**440**	**50%**	**441**
7	1.7 Acompañamiento en planificación productiva y PBG	881	Eventos	0	**0**	0	**0**	**0**	0	**0**	**0**	**0%**	**881**
8	1.8 Acompañamiento y seguimiento temas trabajados.	881	Eventos	0	**0**	0	**0**	**0**	0	**0**	**0**	**0%**	**881**
9	2.1 Entrega de maquinaria: Renovador de Praderas/Motocultor	22	Unidad	0	**0**	0	**0**	**0**	0	**0**	**0**	**0%**	**22**
10	2.2 Kits de cercas eléctricas (Impulsor con mínimo 50 km de alcance y aditamentos de conservación) - Por Beneficiario	881	Eventos	0	**0**	0	**0**	**0**	0	**0**	**0**	**0%**	**881**
11	2.3 Entrega pie de cría genético	881	Eventos	**130**	**130**	0	**105**	**19**	**86**	**105**	**235**	**27%**	**646**
12	2.4Termo para conservación de material seminal	22	Unidad	**5**	**5**	0	**17**	**3**	**14**	**17**	**22**	**100%**	**0**
13	2.5 Pajillas toros mejorados	6600	UNIDAD	**1500**	**1500**	0	**5100**	**900**	**4200**	**5100**	**6600**	**100%**	**0**

ACTIVIDADES PRESENTADAS POR EMBRIOVET

Actividad 02	
1.2 Servicios formación en Inseminación Artificial + Kit de inseminación	
ACCIONES ADELANTADAS	Se realizaron 2 eventos teórico y práctico de inseminación artificial donde se atendieron a **57** beneficiarios. Cada evento tuvo una duración de 24 horas, desarrolladas en tres jornadas de 8 horas, como se muestra en el siguiente cuadro:

DISTRIBUCIÓN GENERAL DEL CURSO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS			
DURACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE HORARIO		HORARIO DE ALIMENTACIÓN	
TOTAL (HORAS)	24	DESAYUNO:	7:00 a.m.
TOTAL (DÍAS)	3	ALMUERZO:	12:00 p.m.
HORARIO:	8:00 AM - 12:00 M 2:00 PM - 5:00 PM	REFRIGERIO:	9:30 a. m.
CURSO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS (I.A)			
Jornada de desplazamiento	2:00 p. m.	Encuentro y desplazamiento hasta Central Genética. Cena y acomodación.	
DIA 1. Jornada Mañana	**Horas**	**Jornada Tarde**	**Horas**
Introducción	4	Práctica: Inseminación en úteros de Planta de Beneficio Animal	4
Teoría: Anatomía y fisiología de la hembra bovina			
Teoría: Palpación rectal		Práctica clasificación lineal	
Teoría: Clasificación lineal			
DIA 2. Jornada Mañana		**Jornada Tarde**	
Teoría: Ciclo estral	4	Práctica: Colecta y evaluación de material seminal.	4
Teoría: Selección y sincronización de vacas.		Práctica: Sincronización de vacas.	
Teoría: Colecta y manejo de material seminal.		Práctica: Palpación rectal	
DIA 3. Jornada Mañana		**Jornada Tarde**	
Teoría: Manejo de protocolos hormonales	4	Práctica: Manejo de semen y descongelamiento de pajillas	4
Teoría: Detección de celo y manejo adecuado de equipos y materiales		Práctica: Inseminación Artificial en vacas sincronizadas para IA	
Teoría: Registro y documentación		Cierre y despedida	
La selección de los participantes fue concertada entre los beneficiarios y administración municipal con el fin de incentivar la reactivación económica.			

	Con este proceso se transfieren fundamentos suficientes para que lideres de la regiones o funcionarios del centro de desarrollo agropecuario de los municipios continúen con las prácticas de mejoramiento genético. Los servicios de formación en inseminación artificial se realizaron en la CENTRAL GENETICA EMBRIOVET LABORATORIO LA MARINA Ubicada en el Km 11 Vía Antigua San Martín – Granada Ciudad: San Martín (Meta) donde se cuenta con el talento humano, materiales, instalaciones y logística para el óptimo desarrollo de esta actividad. Se realizo la entrega de kits de inseminación a cada uno de los asistentes al servicio de formación cada kit incluida: ● Caja porta elementos plástica de 20 pulgadas cierre de broche plástico resistente, bandeja plástica extraíble, en la tapa tiene 2 organizadores para tornillos removibles y apertura para candado. ● Pistola universal estándar para inseminar con capacidad para pajillas de 0,25 y 0,50 totalmente en acero. ● Guillotina corta pajillas plástica para cortar pajillas de forma higiénica a la medida exacta sin pérdida de semen y fácil de limpiar. ● Pinza plástica para manipulación de pajillas. ● Funda plástica sanitaria para inseminación por paquete de 50 unidades. ● Camisa plástica sanitaria para inseminación por paquete de 100 unidades. ● Manga plástica naranja desechable para inseminación por paquete de 100 unidades. ● Termo descongelado metálico de pajillas, resistente y de boca ancha, con termómetro de dial Celsius que permite controlar el periodo de descongelación, viene con funda negra en biocuero en color único. ● Catéter bovino plástico de 18 pulgadas para inseminación artificial por paquete de 25 unidades. ➢ Verificación de asistencia de las personas que entran al curso por municipio, firma de la planilla ➢ Registro fotográfico ➢ Certificado de competencia
RESULTADOS OBTENIDOS	A la fecha del presente informe se ha prestado el Servicios formación en Inseminación Artificial + Kit de inseminación a **110** Beneficiarios del proyecto de los 110 Contratados.
	Avance del ***100%*** de esta Actividad

OBSERVACIONES	● La interventoría realizó acompañamientos en tres (3) de los cuatro (4) grupos de acuerdo con el cronograma, validando a través de la supervisión las listas de asistencia discriminadas por nombre del beneficiario, municipio, finca, cédula, celular y firma para un total de (83) participantes acompañados. ● La interventoría revisó y corroboró los soportes en físico con respecto a los entregables presentados por EMBRIOVET SAS, validando las listas de asistencia, actas de entrega debidamente diligenciadas por los beneficiarios y la evidencia fotográfica del programa de formación y la entrega de kits. ● La interventoría comprobó la entrega física de los certificados de competencia a cada participante, con el nombre y cédula del beneficiario, la aprobación del servicio de formación, su duración y firma del director técnico de Xembiotec. ● De acuerdo con el seguimiento realizado, la interventoría emitió recomendaciones mediante el oficio (EG-FR-0020.23) para mejorar los procesos de formación y finalizar con éxito la actividad con toda la población.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA - KIT INSEMINACION





ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

✓ La interventoría acompañó el servicio de formación desarrollado para el grupo 1 y 2 desde el martes 18 de octubre hasta el viernes 27 de octubre y con el grupo 4 desde el lunes 06 hasta el viernes 10 de noviembre, de los cuales Embriovet S.A.S realizó la convocatoria de la asistencia de los siguientes municipios y distribuidos por grupos así:

GRUPO	MUNICIPIOS CONVOCADOS	No. DE PARTICIPANTES
1	Sutatausa, Ubaté, Guayabetal, Viotá, Soacha y Guachetá	28
2	Villapinzón, Caparrapí, Simijaca, Ubaque, Paratebueno, Soacha y Guachetá	25

4	San Bernardo, Guaduas, Macheta, Chocontá, Tenjo, Puerto Salgar, Paratebueno, Jerusalén, Villa Pinzón, Caparrapí, Lenguazaque y San Antonio del Tequendama.	28

✓ La interventoría acompañó a EMBRIOVET en la fase de entrega y verificó los kits de aforo e inseminación artificial, validando los indicadores de cumplimiento en cada uno de los kits entregados a los participantes establecidos así:

Especificaciones del Kit de Inseminación		
Cantidad	**Descripción**	**Verificado**
1	Caja plástica de 20 pulgadas cierre broche plástico resistente.	✓
1	Pistola universal estándar para inseminar con capacidad para pajillas de 0,25 y 0,50 totalmente en acero.	✓
1	Guillotina corta pajillas plástica para cortar pajillas	✓
1	Pinza plástica para manipulación de pajillas.	✓
1	Bascula digital con pilas, capacidad de medida hasta 50 kilos.	✓
1	Funda plástica sanitaria para inseminación por paquete de 50 unidades	✓
1	Camisa plástica sanitaria para inseminación por paquete de 100 unidades.	✓
1	Termo descongelado metálico de pajillas, resistente y de boca ancha, con termómetro de dial Celsius	✓
1	Catéter bovino plástico de 18 pulgadas para inseminación artificial por paquete de 25 unidades.	✓

Listado de beneficiarios consolidado:

				CURSO I.A. + KIT I.A.	
Nº	**MUNICIPIO**	**BENEFICIARIO**	**CEDULA**	**ESTADO**	**FECHA DE RECIBIDO**
1	CHOCONTÁ	HECTOR SANCHEZ	3002761	RECIBIDO Y FIRMADO	02 de noviembre
2	CHOCONTÁ	LUZ MARINA PACHON	20492282	RECIBIDO Y FIRMADO	02 de noviembre
3	CHOCONTÁ	FERNANDO SARMIENTO	1032388680	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
4	CHOCONTÁ	LUZ ANGELA SARMIENTO	52439866	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
5	CHOCONTÁ	CESAR AUGUSTO FORERO MORIA	11325108	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre

6	JERUSALÉN	JAIME IGNACIO SALGUERO HERNANDEZ	3063432	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
7	JERUSALÉN	JESUS JAVIER CRUZ PENAGOS	3063645	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
8	JERUSALÉN	ORLANDO SALGUERO REYES	3063082	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
9	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	FABIO ANTONIO SIERRA ZEA	3151904	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
10	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	MARCO ANTONIO ARIAS BURGOS	368798	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
11	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	PABLO EDILBERTO GARZON CASTELLANOS	19267889	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
12	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	OSCAR ORTIZ BODENSIEK	19196420	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
13	FOMEQUE	SUSANA GUEVARA DE GARAY	20530329	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
14	FOMEQUE	MANUEL ANTONIO GUEVARA	3015855	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
15	FOMEQUE	JAIRO RODRIGUEZ SANCHEZ	3017603	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
16	FOMEQUE	HECTOR JULIO SABOGAL	80390293	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
17	FOMEQUE	FABIO BENIGNO MOLANO	3017459	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
18	TENJO	FRANCISCO BERNAL BERNAL	3198575	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
19	GUADUAS	HERVEL RICARDO TOCASUCHE GONZALEZ	79432645	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
20	GUADUAS	JORGE HERNANDO BERMUDEZ ORJUELA	19072888	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
21	PARATEBUENO	FELIX ANTONIO PERILLA DIAZ	3099544	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
22	QUETAME	CARLOS FERNANDO OLMOS LEON	3140813	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
23	QUETAME	EDGAR FERLEY PADILLA VELASQUEZ	1071302829	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
24	QUETAME	FRANCISCO RENE VELEZ SANCHEZ	3141222	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
25	QUETAME	NELSON AGUILERA BOHORQUEZ	11411893	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
26	QUETAME	JOSE TOBIAS GARCIA PARDO	3140641	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre

27	LENGUAZAQUE	EDWIN LEONEL GOMEZ	80296578	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
28	LENGUAZAQUE	SARA GARZON	20722579	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
29	LENGUAZAQUE	JEFFERSON MONTAÑO	1026272388	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
30	LENGUAZAQUE	JULIO PEDRAZA OCHOA	11332660	RECIBIDO Y FIRMADO	2 de noviembre
31	SAN BERNARDO	CESAR ASDRUVAL GARAVITO CRUZ	3153738	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
32	SAN BERNARDO	JOSE JOEL ACOSTA RUIZ	3153377	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
33	SAN BERNARDO	LIBARDO BOHORQUEZ VIVAS	3153991	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
34	SAN BERNARDO	RUBER NORBERTO RIVEROS VELASQUEZ	3155679	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
35	MACHETA	ALEXANDER BUITRAGO	79503085	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
36	MACHETA	PEDRO ANTONIO CRUZ	3090957	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
37	MACHETA	BLANCA GARCIA	20274032	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
38	MACHETA	ALDO YAIR ESPINOSA BUITRAGO	3091621	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
39	TENJO	NIDIA VICTORIA CORTES	1078367601	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
40	TENJO	MARLEN MEJO LOZANO	52456510	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
41	PUERTO SALGAR	EDILSON LUNA CASTILLO	10182747	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
42	PUERTO SALGAR	YEIMY PATRICIA BARAHONA DAZA	41243411	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
43	PUERTO SALGAR	RICARDO PAVA MAHECHA	10179162	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
44	PUERTO SALGAR	HEVER GOMEZ LEON	10169205	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
45	PUERTO SALGAR	MERCY GOMEZ LEON	30341477	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
46	JERUSALÉN	GERMAN GARZON	288492	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
47	GUADUAS	NESTOR ALIRIO HERRERA MORENO	3094524	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
48	GUADUAS	HECTOR GIOVANNI VERA ARIZA	14325224	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre

49	GUADUAS	JOSE WILIAM DIAZ MOLINA	79002906	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
50	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	WILSON OSWALDO ZAMBRANO MORALES	79645575	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
51	PARATEBUENO	CARLOS MANUEL RUIZ	19322033	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
52	VILLAPINZON	OMAR YOBANNY LOPEZ CONTRERAS	80466606	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
53	CAPARRAPI	ALVEIRO TINOCO RUIZ	80321524	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
54	CAPARRAPI	EFREN OLAYA DONATO	79577921	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
55	LENGUAZAQUE	LUIS ARCANGEL NAVARRETE NAVARRETE	80295834	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
56	LENGUAZAQUE	DANIEL SASTOQUE GIL	1071839173	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre
57	LENGUAZAQUE	ARNULFO SANCHEZ MAYORGA	80295985	RECIBIDO Y FIRMADO	8 de octubre

ACTIVIDADES PRESENTADAS POR EMBRIOVET

Actividad 03

1.3 Servicio de formación en Manejo de Pastoreo Rotacional + Kit para aforar

ACCIONES ADELANTADAS

Para esta actividad se realizaron 2 eventos teórico y práctico de Manejo de Pastoreo Rotacional donde se atendieron a **57** beneficiarios. Cada evento tuvo una duración de 16 horas, desarrolladas en dos jornadas de 8 horas, como se muestra en el siguiente cuadro:

DISTRIBUCIÓN GENERAL DEL CURSO EN PASTOREO ROTACIONAL			
DURACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE HORARIO		HORARIO DE ALIMENTACIÓN	
TOTAL (HORAS)	16	DESAYUNO:	7:00 a.m.
TOTAL (DÍAS)	2	ALMUERZO:	12:00 p.m.
HORARIO:	8:00 AM - 12:00 M 2:00 PM - 5:00 PM	REFRIGERIO:	9:30 a. m.
CURSO EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN AP			

<table>
<tr>
<td></td>
<td>
<table>
<tr><td>Jornada de desplazamiento</td><td>2:00 p. m.</td><td colspan="2">Encuentro y desplazamiento hasta Centro de Formación. Cena y acomodación.</td></tr>
<tr><td>DIA 1. Jornada Mañana</td><td>Horas</td><td>Jornada Tarde</td><td>Horas</td></tr>
<tr><td>Introducción</td><td rowspan="3">4</td><td rowspan="2">Práctica: Identificación de insumos para manejo nutricional de rumiantes.</td><td rowspan="3">4</td></tr>
<tr><td>Teoría: Manejo nutricional de rumiantes.</td></tr>
<tr><td>Teoría: Manejo de praderas, pasturas y sistemas de rotación.</td><td>Práctica: Aforo y estimación de forraje verde y determinación de materia seca.</td></tr>
<tr><td>DIA 2. Jornada Mañana</td><td></td><td>Jornada Tarde</td><td></td></tr>
<tr><td>Teoría: Bases de fisiología vegetal.</td><td rowspan="2">4</td><td>Práctica: Conservación de forrajes excedentes</td><td rowspan="2">4</td></tr>
<tr><td>Teoría: El punto óptimo de la cosecha y el remanente.</td><td>Cierre y despedida</td></tr>
</table>
La selección de los participantes fue concertada entre los beneficiarios y administración municipal con el fin de incentivar la reactivación económica.

Los servicios de formación en Pastoreo rotacional se realizaron en la CENTRAL GENETICA EMBRIOVET LABORATORIO LA MARINA Ubicada en el Km 11 Vía Antigua San Martín – Granada Ciudad: San Martín (Meta) donde se cuenta con el talento humano, materiales, instalaciones y logística para el óptimo desarrollo de esta actividad.
</td>
</tr>
<tr>
<td>INDICADORES DE CUMPLIMIENTO</td>
<td>
➢ Verificación de asistencia de las personas que entran al curso por municipio, firma de la planilla
➢ Registro fotográfico
➢ Certificado de competencia.
</td>
</tr>
<tr>
<td>RESULTADOS OBTENIDOS</td>
<td>
A la fecha del presente informe se ha prestado el Servicio de formación en Manejo de Pastoreo Rotacional + Kit para aforar a 110 Beneficiarios del proyecto de los 110 Contratados.

Esta actividad no está contemplada para el pago 2.

Logrando un avance del <u>100%</u> de esta Actividad
</td>
</tr>
</table>

ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA
✓ La interventoría acompañó el servicio de formación desarrollado para el grupo 1 y 2 desde el martes 18 de octubre hasta el viernes 27 de octubre y con el grupo 4 desde el lunes 06 hasta el viernes 10 de noviembre, de los cuales Embriovet S.A.S realizó la convocatoria de la asistencia de los siguientes municipios y distribuidos por grupos así:

GRUPO	MUNICIPIOS CONVOCADOS	No. DE PARTICIPANTES
1	Sutatausa, Ubaté, Guayabetal, Viotá, Soacha y Guachetá	28
2	Villapinzón, Caparrapí, Simijaca, Ubaque, Paratebueno, Soacha y Guachetá	25
4	San Bernardo, Guaduas, Macheta, Chocontá, Tenjo, Puerto Salgar, Paratebueno, Jerusalén, Villa Pinzón, Caparrapí, Lenguazaque y San Antonio del Tequendama.	28

✓ La interventoría acompañó a EMBRIOVET en la fase de entrega y verificó los kits de aforo, validando los indicadores de cumplimiento en cada uno de los kits entregados a los participantes establecidos así:

Se realizo la entrega de kits de inseminación a cada uno de los asistentes al servicio de formación cada kit incluida:

KIT DE AFORO

● codos PVC de 1/2“en presión por 4 unidades.
● tubos PVC de 1/2" en presión x 1 metro por 4 unidades
● tijeras para podar pasto
● bolsa para muestreo con capacidad de 25 kilos de resistencia.
● bascula digital con pilas, capacidad de medida hasta 50 kilos.

Se realizaron 2 eventos teórico y práctico de Manejo de Pastoreo Rotacional donde se atendieron a **57** beneficiarios. Cada evento tuvo una duración de 16 horas, desarrolladas en dos jornadas de 8 horas, como se muestra en el siguiente cuadro:

DISTRIBUCIÓN GENERAL DEL CURSO EN PASTOREO ROTACIONAL			
DURACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE HORARIO		HORARIO DE ALIMENTACIÓN	
TOTAL (HORAS)	16	DESAYUNO:	7:00 a.m.
TOTAL (DÍAS)	2	ALMUERZO:	12:00 p.m.
HORARIO:	8:00 AM - 12:00 M	REFRIGERIO:	

	2:00 PM - 5:00 PM		9:30 a. m.
CURSO EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN AP			
Jornada de desplazamiento	2:00 p. m.	Encuentro y desplazamiento hasta Centro de Formación. Cena y acomodación.	
DIA 1. Jornada Mañana	**Horas**	**Jornada Tarde**	**Horas**
Introducción	4	Práctica: Identificación de insumos para manejo nutricional de rumiantes.	4
Teoría: Manejo nutricional de rumiantes.			
Teoría: Manejo de praderas, pasturas y sistemas de rotación.		Práctica: Aforo y estimación de forraje verde y determinación de materia seca.	
DIA 2. Jornada Mañana		**Jornada Tarde**	
Teoría: Bases de fisiología vegetal.	4	Práctica: Conservación de forrajes excedentes	4
Teoría: El punto óptimo de la cosecha y el remanente.		Cierre y despedida	

La selección de los participantes fue concertada entre los beneficiarios y administración municipal con el fin de incentivar la reactivación económica.

Los servicios de formación en Pastoreo rotacional se realizaron en la CENTRAL GENETICA EMBRIOVET LABORATORIO LA MARINA Ubicada en el Km 11 Vía Antigua San Martín – Granada Ciudad: San Martín (Meta) donde se cuenta con el talento humano, materiales, instalaciones y logística para el óptimo desarrollo de esta actividad.

Se realizo verificación en la entrega de kits de pastoreo a cada uno de los asistentes al servicio de formación cada kit incluida:

- codos PVC de 1/2“en presión por 4 unidades.
- tubos PVC de 1/2" en presión x 1 metro por 4 unidades
- tijeras para podar pasto
- bolsa para muestreo con capacidad de 25 kilos de resistencia.
- bascula digital con pilas, capacidad de medida hasta 50 kilos.

Listado de beneficiarios consolidado:

				CURSO P.R. + KIT AFORO	
Nº	**MUNICIPIO**	**BENEFICIARIO**	**CEDULA**	**ESTADO.**	**FECHA DE RECIBIDO.**

1	CHOCONTÁ	HECTOR SANCHEZ	3002761	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
2	CHOCONTÁ	LUZ MARINA PACHON	20492282	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
3	CHOCONTÁ	FERNANDO SARMIENTO	1032388680	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
4	CHOCONTÁ	LUZ ANGELA SARMIENTO	52439866	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
5	CHOCONTÁ	CESAR AUGUSTO FORERO MORIA	11325108	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
6	JERUSALÉN	JAIME IGNACIO SALGUERO HERNANDEZ	3063432	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
7	JERUSALÉN	JESUS JAVIER CRUZ PENAGOS	3063645	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
8	JERUSALÉN	ORLANDO SALGUERO REYES	3063082	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
9	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	FABIO ANTONIO SIERRA ZEA	3151904	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
10	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	MARCO ANTONIO ARIAS BURGOS	368798	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
11	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	PABLO EDILBERTO GARZON CASTELLANOS	19267889	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
12	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	OSCAR ORTIZ BODENSIEK	19196420	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
13	FOMEQUE	SUSANA GUEVARA DE GARAY	20530329	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
14	FOMEQUE	MANUEL ANTONIO GUEVARA	3015855	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
15	FOMEQUE	JAIRO RODRIGUEZ SANCHEZ	3017603	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
16	FOMEQUE	HECTOR JULIO SABOGAL	80390293	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
17	FOMEQUE	FABIO BENIGNO MOLANO	3017459	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
18	TENJO	FRANCISCO BERNAL BERNAL	3198575	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
19	GUADUAS	HERVEL RICARDO TOCASUCHE GONZALEZ	79432645	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
20	GUADUAS	JORGE HERNANDO BERMUDEZ ORJUELA	19072888	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
21	PARATEBUENO	FELIX ANTONIO PERILLA DIAZ	3099544	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre

22	QUETAME	CARLOS FERNANDO OLMOS LEON	3140813	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
23	QUETAME	EDGAR FERLEY PADILLA VELASQUEZ	1071302829	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
24	QUETAME	FRANCISCO RENE VELEZ SANCHEZ	3141222	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
25	QUETAME	NELSON AGUILERA BOHORQUEZ	11411893	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
26	QUETAME	JOSE TOBIAS GARCIA PARDO	3140641	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
27	LENGUAZAQUE	EDWIN LEONEL GOMEZ	80296578	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
28	LENGUAZAQUE	SARA GARZON	20722579	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
29	LENGUAZAQUE	JEFFERSON MONTAÑO	1026272388	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
30	LENGUAZAQUE	JULIO PEDRAZA OCHOA	11332660	RECIBIDO Y FIRMADO	04 de noviembre
31	SAN BERNARDO	CESAR ASDRUVAL GARAVITO CRUZ	3153738	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
32	SAN BERNARDO	JOSE JOEL ACOSTA RUIZ	3153377	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
33	SAN BERNARDO	LIBARDO BOHORQUEZ VIVAS	3153991	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
34	SAN BERNARDO	RUBER NORBERTO RIVEROS VELASQUEZ	3155679	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
35	MACHETA	ALEXANDER BUITRAGO	79503085	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
36	MACHETA	PEDRO ANTONIO CRUZ	3090957	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
37	MACHETA	BLANCA GARCIA	20274032	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
38	MACHETA	ALDO YAIR ESPINOSA BUITRAGO	3091621	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
39	TENJO	NIDIA VICTORIA CORTES	1078367601	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
40	TENJO	MARLEN MEJO LOZANO	52456510	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
41	PUERTO SALGAR	EDILSON LUNA CASTILLO	10182747	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
42	PUERTO SALGAR	YEIMY PATRICIA BARAHONA DAZA	41243411	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
43	PUERTO SALGAR	RICARDO PAVA MAHECHA	10179162	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre

44	PUERTO SALGAR	HEVER GOMEZ LEON	10169205	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
45	PUERTO SALGAR	MERCY GOMEZ LEON	30341477	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
46	JERUSALÉN	GERMAN GARZON	288492	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
47	GUADUAS	NESTOR ALIRIO HERRERA MORENO	3094524	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
48	GUADUAS	HECTOR GIOVANNI VERA ARIZA	14325224	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
49	GUADUAS	JOSE WILIAM DIAZ MOLINA	79002906	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
50	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	WILSON OSWALDO ZAMBRANO MORALES	79645575	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
51	PARATEBUENO	CARLOS MANUEL RUIZ	19322033	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
52	VILLAPINZON	OMAR YOBANNY LOPEZ CONTRERAS	80466606	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
53	CAPARRAPI	ALVEIRO TINOCO RUIZ	80321524	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
54	CAPARRAPI	EFREN OLAYA DONATO	79577921	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
55	LENGUAZAQUE	LUIS ARCANGEL NAVARRETE NAVARRETE	80295834	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
56	LENGUAZAQUE	DANIEL SASTOQUE GIL	1071839173	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre
57	LENGUAZAQUE	ARNULFO SANCHEZ MAYORGA	80295985	RECIBIDO Y FIRMADO	07 de noviembre

ACTIVIDADES PRESENTADAS POR EMBRIOVET

Actividad 04
1.4 Kits de bioseguridad para cursos

ACCIONES ADELANTADAS

Se realizo la entrega **118** kit de bioseguridad para garantizar la segura participación en las actividades de formación.

El kit se entrega para cada participante y para su uso durante el desarrollo de cada curso.

El kit está compuesto por:

- Traje de bioseguridad con tela antifluido
- Tapabocas protector
- Guantes de nitrilo

Listado de beneficiarios consolidado:

Nº	MUNICIPIO	BENEFICIARIO	Nº CC	KIT 1	KIT 2
1	LENGUAZAQUE	EDWIN LEONEL GOMEZ	80296578	4/10/2023	10/10/2023
2	QUETAME	EDGAR FERLEY PADILLA VELASQUEZ	1071302829	4/10/2023	10/10/2023
3	CHOCONTÁ	CESAR AUGUSTO FORERO MORIA	11325108	4/10/2023	10/10/2023
4	CHOCONTÁ	LUZ ANGELA SARMIENTO	52439866	4/10/2023	10/10/2023
5	LENGUAZAQUE	JULIO PEDRAZA OCHOA	11332660	4/10/2023	10/10/2023
6	LENGUAZAQUE	JEFFERSON MONTAÑO	1026272388	4/10/2023	10/10/2023
7	JERUSALÉN	JAIME IGNACIO SALGUERO HERNANDEZ	3063432	4/10/2023	10/10/2023
8	CHOCONTÁ	LUZ MARINA PACHON	20492282	4/10/2023	10/10/2023
9	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	OSCAR ORTIZ BODENSIEK	19196420	4/10/2023	10/10/2023
10	PARATEBUENO	FELIX ANTONIO PERILLA DIAZ	3099544	4/10/2023	10/10/2023
11	VIOTA	ISMAEL SOTELO GONZALEZ	455978	4/10/2023	10/10/2023
12	VIOTA	LUIS MIGUEL MEDINA CASTILLO	457556	4/10/2023	21/11/2024
13	SAN BERNARDO	RUBER NORBERTO RIVEROS VELASQUEZ	3155679	4/10/2023	10/10/2023
14	SAN BERNARDO	JOSE JOEL ACOSTA RUIZ	3153377	4/10/2023	10/10/2023
15	LENGUAZAQUE	ARNULFO SANCHEZ MAYORGA	80295985	4/10/2023	10/10/2023
16	PUERTO SALGAR	MERCY GOMEZ LEON	30341477	4/10/2023	10/10/2023
17	CHOCONTÁ	HECTOR SANCHEZ	3002761	4/10/2023	10/10/2023
18	FOMEQUE	FABIO BENIGNO MOLANO	3017459	4/10/2023	10/10/2023
19	PUERTO SALGAR	HELVER GOMEZ LEON	10169205	4/10/2023	10/10/2023
20	GUADUAS	JORGE HERNANDO BERMUDEZ ORJUELA	19072888	4/10/2023	10/10/2023
21	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	FABIO ANTONIO SIERRA	3151904	4/10/2023	10/10/2023
22	JERUSALÉN	JESUS JAVIER CRUZ	3063645	4/10/2023	10/10/2023

	23	QUETAME	JOSE TOBIAS GARCIA PARDO	3140641	4/10/2023	10/10/2023	
	24	QUETAME	CARLOS FERNANDO OLMOS LEON	3140813	4/10/2023	10/10/2023	
	25	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	PEDRO EDILBERTO GARZON	19267889	4/10/2023	10/10/2023	
	26	QUETAME	NELSON AGUILERA BOHORQUEZ	11491893	4/10/2023	10/10/2023	
	27	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	MARCO ANTONIO ARIAS BURGOS	368798	4/10/2023	10/10/2023	
	28	QUETAME	FRANCISCO RENE VELEZ SANCHEZ	3141222	4/10/2023	10/10/2023	
	29	FOMEQUE	MANUEL ANOTNIO GUEVARA	3015855	4/10/2023	10/10/2023	
	30	FOMEQUE	JAIRO RODRIGUEZ SANCHEZ	3017603	4/10/2023	10/10/2023	
	31	TENJO	FRANCISCO BERNAL BERNAL	3198575	4/10/2023	10/10/2023	
	32	FOMEQUE	HECTOR JULIO SABOGAL	80390293	4/10/2023	10/10/2023	
	33	FOMEQUE	SUSANA GUEVARA DE GARAY	20530329	4/10/2023	10/10/2023	
	34	LENGUAZAQUE	SARA GARZON	20722579	4/10/2023	10/10/2023	
	35	GUADUAS	CONSUELO DEL ROSARIO VARGAS MENDEZ	51795033	4/10/2023	10/10/2023	
	36	PUERTO SALGAR	YEIMY PATRICIA BARAHONA DAZA	41243411	4/10/2023	10/10/2023	
	37	LENGUAZAQUE	DANIEL SASTOQUE GIL	1071839173	4/10/2023	10/10/2023	
	38	PUERTO SALGAR	HEVER GOMEZ LEON	10169205	4/10/2023	10/10/2023	
	39	CHOCONTÁ	FERNADO SARMIENTO	1032388680	4/10/2023	10/10/2023	
	40	PUERTO SALGAR	RICARDO PAVA MAHECHA	10179162	4/10/2023	10/10/2023	
	41	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	WILSON OSWALDO ZAMBRANO MORALES	79645575	4/10/2023	10/10/2023	
	42	MACHETA	ALEXANDER BUITRAGO	79503085	4/10/2023	10/10/2023	
	43	MACHETA	PILAR SANDOVAL ALVARADO	20729974	4/10/2023	10/10/2023	
	44	VILLAPINZON	OMAR YOBANNY LOPEZ CONTRERAS	80466606	4/10/2023	10/10/2023	
	45	SAN BERNANDO	CESAR ASDRUVAL GARAVITO CRUZ	3153738	4/10/2023	10/10/2023	
	46	SAN BERNANDO	LIBARDO BOHORQUEZ VIVAS	3153991	4/10/2023	10/10/2023	
	47	GUADUAS	JOSE WILLIAN DIAZ MOLINA	79002906	4/10/2023	10/10/2023	
	48	PUERTO SALGAR	EDILSON LUNA CASTILLO	10182747	4/10/2023	10/10/2023	
	49	PARATEBUENO	CARLOS MANUEL RUIZ	19322033	4/10/2023	10/10/2023	
	50	TENJO	NIDIA VICTORIA CORTES	1078367601	4/10/2023	10/10/2023	
	51	JERUSALÉN	GERMAN GARZON	80354112	4/10/2023	10/10/2023	
	52	MACHETA	BLANCA GARCIA	20274032	4/10/2023	10/10/2023	
	53	GUADUAS	NESTOR ALIRIO HERRERA MORENO	3094524	4/10/2023	10/10/2023	

	54	MACHETA	ALDO YAIR ESPINOSA BUITRAGO	3091621	4/10/2023	10/10/2023	
	55	LENGUAZAQUE	LUIS ARCANGEL NAVARRETE NAVARRETE	80295834	4/10/2023	10/10/2023	

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	➢ Acta de entrega.
RESULTADOS OBTENIDOS	A la fecha del presente informe se ha entregado **220** Kits de bioseguridad para cursos del proyecto de los 220 Contratados. Se considerarán 110 kits para el pago 2, quedando pendientes 110 kits que se incluirán en los siguientes pagos. Avance del ***100%*** de esta Actividad

ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

La interventoría realiza verificación y acompañamiento en cada una de las entregas realizadas a los beneficiarios de acuerdo con lo solicitado en el contrato, siendo para esta actividad, entrega de 118 kit de bioseguridad.

El kit está compuesto por:

- Traje de bioseguridad con tela antifluido
- Tapabocas protector

- Guantes de nitrilo

ACTIVIDADES PRESENTADAS POR EMBRIOVET

<table>
<tr><th colspan="2">Actividad 05</th></tr>
<tr><th colspan="2">1.5 Acompañamiento en manejo de pastoreo rotacional.</th></tr>
<tr><td>ACCIONES ADELANTADAS</td><td>
Durante este periodo se realizaron 159 visitas de acompañamiento a los productores donde se dio a conocer las prácticas de agricultura de precisión para el manejo de praderas.

Se realizaron visitas con una duración aproximada entre 1 a 3 Horas, por cada productor beneficiario del proyecto en donde se realizaron las siguientes actividades:

➢ Realizar aforo de mostrativo del predio.
➢ Realizar presupuesto forrajero para el predio.
➢ Diseño sistema de rotación
➢ Bases de nutrición animal y procesos de suplementación.

Se realizaron acompañamiento en los siguientes municipios:

<table>
<tr><th>MUNICIPIO</th><th>CANTIDAD DE VISITAS</th></tr>
<tr><td>VILLAPINZON</td><td>1</td></tr>
<tr><td>CHOCONTA</td><td>32</td></tr>
<tr><td>LENGUAZAQUE</td><td>38</td></tr>
<tr><td>SUTATAUSA</td><td>12</td></tr>
<tr><td>UBATE</td><td>5</td></tr>
<tr><td>VIOTA</td><td>20</td></tr>
<tr><td>JERUSALEN</td><td>5</td></tr>
<tr><td>SAN BERNARDO</td><td>13</td></tr>
<tr><td>GUAYABETAL</td><td>8</td></tr>
<tr><td>QUETAME</td><td>25</td></tr>
<tr><td>Total</td><td>159</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>INDICADORES DE CUMPLIMIENTO</td><td>➢ Récord de visita de acompañamiento de campo donde se realizó Aforo del predio, Presupuesto forrajero para el predio, Plan de rotación para el predio.
➢ Registro fotográfico</td></tr>
<tr><td>RESULTADOS OBTENIDOS</td><td>A la fecha del presente informe se han realizado 440 Visitas de acompañamiento en manejo de pastoreo rotacional acumuladas a los productores de las 881 contratadas, quedando pendientes 441 acompañamientos por realizar

Logrando un avance del <u>50%</u> de esta Actividad.</td></tr>
</table>

ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

✓ La interventoría realizó la revisión documental de las 440 actas de los acompañamientos en físico, donde se registraron los reportes por parte de los profesionales de EMBRIOVET SAS de los informes en cada uno de los acompañamientos discriminados de la siguiente manera:

No.	MUNICIPIO	CANTIDAD DE VISITAS
1	UBATÉ	32
2	UBAQUE	38
3	GUAYABETAL	37
4	JERUSALÉN	38
5	MACHETA	39
6	PARATEBUENO	35
7	QUETAME	31
8	TENJO	24
9	VILLAPINZÓN	33
10	VIOTÁ	38
11	CHOCONTÁ	32
12	LENGUAZAQUE	38
13	SUTATAUSA	12
14	SAN BERNANDO	13
TOTAL		**440**

✓ La interventoría acompañó un total de treinta y un 34 visitas programadas bajo el cronograma presentado por EMBRIOVET SAS, de los cuales reposa en físico y digital los respectivos soportes distribuidas de la siguiente manera:

NO.	MUNICIPIO	PROFESIONAL	NO. DE VISITAS	NOMBRE DEL BENEFICIARIO
1	VIOTÁ	ROSMERY MARTÍNEZ PULIDO	8	LUIS JACOBO PINEDA ADAME (ATIENDE LA VISITA NILSA DIAZ CASTELLANOS)
				GUSTAVO CASTRO SIERRA
				LEONARDO PÁEZ
				JORGE ALBERTO MERLO ACOSTA
				MIGUEL PARDO CLEOFELINA VANEGAS
				JAIME MARTÍNEZ BARAJAS
				JOSÉ ANÍBAL VALDÉS MÉNDEZ
				CLEOFELINA VANEGAS
2	TENJO	CARLOS DUARTE	2	DORA LILIA GONZÁLEZ
				ALCIRA VERANO ORJUELA
3			3	EDWIN LEONEL GÓMEZ LÓPEZ

	LENGUAZAQUE	ADRIANA CUEVAS		SARA GARZÓN
				WILMER FABIAN CHÁVEZ ARÉVALO (ATIENDE LA VISITA MARÍA ELSA ARÉVALO - MAMA)
4	GUAYABETAL Y QUETAME	TATIANA LADINO	2	DELFA MARINA VELÁSQUEZ
				BENITO ACOSTA PARRADO
5	TENJO	ROSMERY MARTÍNEZ PULIDO	3	CAMPO ELÍAS RODRÍGUEZ
				LUZ MIRIAM PARDO DE DUARTE
				JOSÉ MARIO SAMBRANO
6	VIOTÁ	CARLOS DUARTE	2	JOSÉ MEDARDO SÁNCHEZ TOR
				GONZALO AMAYA CONTRERAS
7	SAN BERNARDO	ROSMERY MARTÍNEZ PULIDO	**6**	PABLO E. GARAY MORENO
				PEDRO NORBERTO RIVEROS VELÁSQUEZ
				EDGAR VELÁSQUEZ
				RUBINEL GAITÁN ACOSTA
				ALIPIO BOHÓRQUEZ VIVAS
				LIBARDO BOHÓRQUEZ VIVAS
8	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	CARLOS DUARTE	**2**	SANDRA LILIANA CÁRDENAS MORENO
				JAVIER SOLÍS MARTÍNEZ
9	SUTATAUSA	OLGA LUCIA PAIVA	**3**	MARÍA DEYANIRA PRIETO CORTEZ
				DAVID RINCÓN
				JOSÉ RAFICO PRADA QUIROGA (ATIENDE LA VISITA ROSALBA PRADA - HERMANA)
10	GUACHETÁ	OLGA LUCIA PAIVA	3	CARLOS BROCHERO JORGE CASTIBLANCO LUZ MARINA FORERO

De lo anterior, reposa la evidencia completa en físico y digital y ha sido verificada por la interventoría y avalada mediante los informes de cumplimiento, donde se encuentra de manera más detallada el resumen de la ejecución por parte de Embriovet y la supervisión realizada por la interventoría.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA












ACTIVIDADES PRESENTADAS POR EMBRIOVET

Actividad 06	
1.6 Acompañamiento en procesos de desarrollos biotecnología reproductiva.	
ACCIONES ADELANTADAS	Durante este periodo se realizaron **159** visitas de acompañamiento a los productores donde se capacita en procesos de selección y de cruzamiento para mejorar sus índices productivos. Se realizaron visitas con una duración aproximada entre 1 a 3 Horas, por cada productor beneficiario del proyecto en donde se realizaron las siguientes actividades: ➢ Se realizo la clasificación lineal del fenotipo de los animales de los predios para la producción de carne o leche, según la actividad zootécnica del predio al que van a ser asignados. ➢ Identificar el valor genético que existe en los predios para perfilar el valor productivo de las crías según el enfoque de la ganadería, al que van a ser asignados ➢ Evaluar el valor genético de algunos toros para perfilar el valor productivo de las crías según el enfoque de la ganadería, al que van a ser asignados. ➢ Asegurara que los animales que van a ser entregados tendrán una adecuada fuente de alimentación. ➢ Orientar la fase de repoblamiento ➢ Chequeo reproductivo en caso de que el productor lo requiera. Se realizaron acompañamiento en los siguientes municipios:

MUNICIPIO	CANTIDAD DE VISITAS
VILLAPINZON	1
CHOCONTA	30
LENGUAZAQUE	38

		SUTATAUSA	12	
		UBATE	4	
		VIOTA	20	
		JERUSALEN	5	
		SAN BERNARDO	13	
		GUAYABETAL	8	
		QUETAME	28	
		Total	**159**	
INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	➢ Visita de acompañamiento de campo donde se realizó Categorización y clasificación de animales en el predio, Sugerencia de cruce de animales en el predio, ➢ Registro fotográfico			
RESULTADOS OBTENIDOS	A la fecha del presente informe se han realizado **440** Visitas de acompañamiento en procesos de desarrollos biotecnología reproductiva acumuladas a los productores de las **881** contratadas. quedando pendientes **441** acompañamientos por realizar Logrando un avance del ***50%*** de esta Actividad.			

ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

✓ La interventoría realizó la revisión documental de las 440 actas de los acompañamientos en físico, donde se registraron los reportes por parte de los profesionales de EMBRIOVET SAS de los informes en cada uno de los acompañamientos discriminados de la siguiente manera:

No.	MUNICIPIO	CANTIDAD DE VISITAS
1	UBATÉ	30
2	UBAQUE	39
3	GUAYABETAL	37
4	JERUSALÉN	38
5	MACHETA	39
6	PARATEBUENO	35
7	QUETAME	34
8	TENJO	24
9	VILLAPINZÓN	33
10	VIOTÁ	38
11	CHOCONTÁ	30

12	LENGUAZAQUE	38
13	SUTATAUSA	12
14	SAN BERNANDO	13
TOTAL		**440**

✓ La interventoría acompañó un total de treinta y un 34 visitas programadas bajo el cronograma presentado por EMBRIOVET SAS, de los cuales reposa en físico y digital los respectivos soportes distribuidas de la siguiente manera:

NO.	MUNICIPIO	PROFESIONAL	NO. DE VISITAS	NOMBRE DEL BENEFICIARIO
1	VIOTÁ	ROSMERY MARTÍNEZ PULIDO	8	LUIS JACOBO PINEDA ADAME (ATIENDE LA VISITA NILSA DIAZ CASTELLANOS)
				GUSTAVO CASTRO SIERRA
				LEONARDO PÁEZ
				JORGE ALBERTO MERLO ACOSTA
				MIGUEL PARDO CLEOFELINA VANEGAS
				JAIME MARTÍNEZ BARAJAS
				JOSÉ ANÍBAL VALDÉS MÉNDEZ
				CLEOFELINA VANEGAS
2	TENJO	CARLOS DUARTE	2	DORA LILIA GONZÁLEZ
				ALCIRA VERANO ORJUELA
3	LENGUAZAQUE	ADRIANA CUEVAS	3	EDWIN LEONEL GÓMEZ LÓPEZ
				SARA GARZÓN
				WILMER FABIAN CHÁVEZ ARÉVALO (ATIENDE LA VISITA MARÍA ELSA ARÉVALO – MAMA)
4	GUAYABETAL Y QUETAME	TATIANA LADINO	2	DELFA MARINA VELÁSQUEZ
				BENITO ACOSTA PARRADO
5	TENJO	ROSMERY MARTÍNEZ PULIDO	3	CAMPO ELÍAS RODRÍGUEZ
				LUZ MIRIAM PARDO DE DUARTE
				JOSÉ MARIO SAMBRANO
6	VIOTÁ	CARLOS DUARTE	2	JOSÉ MEDARDO SÁNCHEZ TOR
				GONZALO AMAYA CONTRERAS
7	SAN BERNARDO	ROSMERY MARTÍNEZ	**6**	PABLO E. GARAY MORENO
				PEDRO NORBERTO RIVEROS VELÁSQUEZ
				EDGAR VELÁSQUEZ

		PULIDO		RUBINEL GAITÁN ACOSTA ALIPIO BOHÓRQUEZ VIVAS LIBARDO BOHÓRQUEZ VIVAS
8	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	CARLOS DUARTE	2	SANDRA LILIANA CÁRDENAS MORENO SANDRA LILIANA CÁRDENAS MORENO
9	SUTATAUSA	OLGA LUCIA PAIVA	3	MARÍA DEYANIRA PRIETO CORTEZ DAVID RINCÓN JOSÉ RAFICO PRADA QUIROGA (ATIENDE LA VISITA ROSALBA PRADA - HERMANA)
10	GUACHETÁ	OLGA LUCIA OAIVA	3	CARLOS BROCHERO JORGE CASTIBLANCO LUZMARINA FORERO

De lo anterior, reposa la evidencia completa en físico y digital y ha sido verificada por la interventoría y avalada mediante los informes de cumplimiento, donde se encuentra de manera más detallada el resumen de la ejecución por parte de Embriovet y la supervisión realizada por la interventoría

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

















Actividad 11

2.3 Entrega pie de cría genético

ACCIONES ADELANTADAS

Durante este periodo se realizó la entrega de **86** pie de cría genéticos, que corresponden a un grupo de semovientes en su mayoría eran hembras, sin embargo, se entregaron machos en casos donde los sistemas productivos y los beneficiarios lo solicitaran; para sentar la base genética a procesos de repoblamiento bovino, dichos animales son producto de biotecnologías reproductivas (inseminación artificial o transferencia embrionaria), con edades en entre 9 y 24 meses.

Los animales entregados provienen de ganaderías de amplio reconocimiento genético que son sometidas a procesos de evaluación que dan garantías respecto a su calidad genética.

Cada animal se entregó con una certificación que garantiza su origen y un certificado de pureza (el registro de asociación de la raza correspondiente).

La selección de las razas se realizó acorde a las condiciones productivas, climáticas, y medio ambientales de cada municipio y en consenso con los productores.

Se realizo la entrega en los siguientes municipios:

MUNICIPIO	CANTIDAD
VIOTA	15
FOMEQUE	4
UBAQUE	9
PUERTO SALGAR	28
JERUSALEN	1
PARATEBUENO	8
CAPARRAPI	21
TOTAL	**86**

Listado consolidado por municipio y raza:

VIOTA		
RAZA	**CANTIDAD**	**FECHA**
GYROLANDO	14	25/9/2023
BRANGUS MACHO	4	29/9/2023
BRAHMAN BLANCO HEMBRA	15	25/11/2023
TOTAL	**33**	

JERUSALEM		
RAZA	**CANTIDAD**	**FECHA**
GYROLANDO	4	25/9/2023
BRANGUS HEMBRA	4	29/9/2023
BRAHMAN ROJO MACHO	3	
GYR	1	
BRANGUS MACHO	4	
GYROLANDO	1	25/9/2023
TOTAL	**17**	

SAN BERNARDO		
RAZA	**CANTIDAD**	**FECHA**
GYROLANDO	17	26/9/2023
TOTAL	**17**	

SUTATAUSA		
RAZA	**CANTIDAD**	**FECHA**
JERSEY	24	27/9/2023
TOTAL	**24**	

VILLA PINZON		
RAZA	**CANTIDAD**	**FECHA**
JERSEY	16	2/10/2023
NORANDO	6	3/11/2023
TOTAL	**22**	
UBATE		
RAZA	**CANTIDAD**	**FECHA**
JERSEY	8	2/10/2023
TOTAL	**8**	

MACHETA		
RAZA	**CANTIDAD**	**FECHA**
GYROLANDO	5	3/10/2023

TOTAL	**5**	

PARETEBUENO		
RAZA	**CANTIDAD**	**FECHA**
BRAHMAN BLANCO HEMBRA	2	3/10/2023
BRAHMAN ROJO MACHO	5	
BRAHMAN ROJO HEMBRA	1	
GYR	3	
GYROLANDO	6	
BRAHMAN BLANCO HEMBRA	5	
SIMBRAH	3	
BRAHMAN BLANCO MACHO	1	
BRAHAMAN ROJO	1	21/11/2023
GUZERA	1	
BRHAMAN BLANCO	3	
GYR	1	
GYROLANDO	2	
TOTAL	**34**	

CAPARRAPI		
RAZA	**CANTIDAD**	**FECHA**
SIMBRAH	3	28/10/2023
BRAHMAN	10	
GYR	1	
BRAHAMAN ROJO	4	19/11/2023
GYROLANDO	9	
GYROLANDO	7	26/11/2023
TOTAL	**34**	

PUERTO SALGAR		
RAZA	**CANTIDAD**	**FECHA**
GYROLANDO	28	26/11/2023
TOTAL	**28**	

	UBAQUE **RAZA** / **CANTIDAD** / **FECHA** BRANGUS 8 26/11/2023 JERSEY 1 **TOTAL** **9** **FOMEQUE** **RAZA** / **CANTIDAD** / **FECHA** BRANGUS 1 26/11/2023 JERSEY 3 **TOTAL** **4**
INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	➢ Acta de entrega, certificado de salud, Registro. ➢ Registro fotográfico.
RESULTADOS OBTENIDOS	En el acumulado hasta la fecha de este informe, se han entregado **235** pie de cría genético (Semovientes puros) de los **881** contratadas, quedando pendientes por entregar **646** semovientes puros Avance del ***27%*** de esta Actividad

ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

✓ Embriovet S.A.S adjunto el listado de la entrega de los 235 semovientes con los documentos soporte en físico para el cumplimiento de la actividad. A continuación, se presenta la relación de las actas de los beneficiarios a los cuales se les realizó la entrega:

No	MUNICIPIO	BENEFICIARIO	RAZA	No. REGISTRO
1	JERUSALÉN	YOBANI LOZANO PARRA	GYR	119-22
2	JERUSALÉN	ERNESTINA BUITRAGO ACEVEDO	BRAHMAN ROJO	494-52
3	JERUSALÉN	LEOPOLDO LUNA ÁVILA	BRAHMAN ROJO	506-52
4	JERUSALÉN	NIXON TRIANA LUNA	BRAHMAN ROJO	507-52
5	JERUSALÉN	DIONISIO LOSANO SOTO	BRANGUS	952-32
6	JERUSALÉN	JOSÉ EDILBERTO NOVOA MORENO	BRANGUS	951-32

7	JERUSALÉN	JOSÉ GUILLERMO CRUZ DUQUE	BRAHMAN ROJO	523-62
8	JERUSALÉN	JESÚS ANTONIO CRUZ HUERTAS	BRANGUS	967-52
9	JERUSALÉN	WILBERTH JIMMY ROMERO ESCOBAR	BRANGUS	970-52
10	JERUSALÉN	HEYBER JULIÁN SALGUERO	BRANGUS	971-52
11	JERUSALÉN	ROCIO ESPERANZA VELÁSQUEZ NESTIEL	BRANGUS	980-13
12	JERUSALÉN	PEDRO JULIO ZABALA LÓPEZ	BRANGUS	966-52
13	JERUSALÉN	GONZALO CASTIBLANCO SOTO	BRANGUS	961-52
14	JERUSALÉN	VÍCTOR MANUEL PULIDO	GYROLANDO	834-13
15	JERUSALÉN	JAYSON ANTONIO TRIANA TRIANA	GYROLANDO	810-13
16	JERUSALÉN	LUIS ENRIQUE URQUIJO RODRÍGUEZ	GYROLANDO	833-13
17	SAN BERNARDO	RAÚL MARINO CARRILLO ORTIZ	GYROLANDO	816-13
18	SAN BERNARDO	EDGAR BOHÓRQUEZ VELANDIA	GYROLANDO	826-13
19	SAN BERNARDO	HERNANDO CÁRDENAS CASTELLANOS	GYROLANDO	682-62
20	SAN BERNARDO	FRANCISCO ÁVILA PÁEZ	GYROLANDO	503-32
21	SAN BERNARDO	CLARA SOFIA ACOSTA DE LÓPEZ	GYROLANDO	686-62
22	SAN BERNARDO	LUIS RICARDO LESMES ACERO	GYROLANDO	818-13
23	SAN BERNARDO	JOSÉ JOEL ACOSTA RUIZ	GYROLANDO	674-52
24	SAN BERNARDO	HÉCTOR ALFREDO MORENO	GYROLANDO	823-13
25	SAN BERNARDO	JAIRO ANDREY ÁVILA BOHÓRQUEZ	GYROLANDO	813-13
26	SAN BERNARDO	JOSÉ JOAQUÍN PARRA PENAGOS	GYROLANDO	681-62
27	SAN BERNARDO	FREDY ALBERTO AMAYA JIMÉNEZ	GYROLANDO	507-32
28	SAN BERNARDO	EDILBERTO CANTOR VIVAS	GYROLANDO	661-52
29	SAN BERNARDO	GERMAN ELÍAS ACOSTA CASTAÑEDA	GYROLANDO	679-52
30	SAN BERNARDO	JOSÉ ABEL SARAY BELTRÁN	GYROLANDO	680-52
31	SAN BERNARDO	LUIS HERNANDO URREGO QUEVEDO	GYROLANDO	673-52

32	SAN BERNARDO	PABLO EMILIO GARAY MORENO	GYROLANDO	830-13
33	SAN BERNARDO	LUIS GIRALDO GARAVITO CRUZ	GYROLANDO	672-52
34	VIOTÁ	CLEOFELINA VANEGAS DE PARDO	GYROLANDO	814-13
35	VIOTÁ	JULIO ENRIQUE CASTRO SIERRA	GYROLANDO	836-13
36	VIOTÁ	JORGE ALBERTO MERLO ACOSTA	GYROLANDO	997-23
37	VIOTÁ	MARCOS SOTELO GONZÁLEZ	GYROLANDO	995-23
38	VIOTÁ	ISMAEL SOLETO GONZÁLEZ	GYROLANDO	660-52
39	VIOTÁ	HILDA PÁEZ BASTIDAS	GYROLANDO	828-13
40	VIOTÁ	JOSÉ ALEJANDRO MUNÉVAR PACHÓN	GYROLANDO	829-13
41	VIOTÁ	RIGOBERTO VIRACACHA PIÑEROS	GYROLANDO	824-14
42	VIOTÁ	JULIO ALBERTO BAYONA RAMÍREZ	GYROLANDO	678-52
43	VIOTÁ	VÍCTOR JULIO VIRACACHA	GYROLANDO	670-52
44	VIOTÁ	ROSA ELMIRA ZAMBRANO BOHÓRQUEZ	GYROLANDO	992-23
45	VIOTÁ	YOLANDA SUAREZ ORTIZ	GYROLANDO	819-13
46	VIOTÁ	JORGE LUIS LOZANO SUAREZ	GYROLANDO	996-23
47	VIOTÁ	CARLOS ALFONSO BENAVIDES GÓMEZ	GYROLANDO	991-23
48	VIOTÁ	JORGE ABREU TRIANA	BRANGUS	965-52
49	VIOTÁ	ARCADIO BENJAMÍN DÍAZ BEJARANO	BRANGUS	982-13
50	VIOTÁ	HERNÁN RAMÍREZ GÁMEZ	BRANGUS	963-52
51	VIOTÁ	JAIME MARTÍNEZ BARAJAS	BRANGUS	969-52
52	SUTATAUSA	JORGE ENRIQUE BELLO BELLO	JERSEY	141-22
53	SUTATAUSA	JOSÉ JOAQUÍN ORTIZ MONTAÑO	JERSEY	097-42
54	SUTATAUSA	JOSÉ BENITO PACHÓN FIGUEROA	JERSEY	135-32
55	SUTATAUSA	YHON JAIRO QUIROGA	JERSEY	171
56	SUTATAUSA	MARÍA ANGÉLICA SARMIENTO MALAVER	JERSEY	172
57	SUTATAUSA	ELICER DURAN SEPÚLVEDA	JERSEY	174-62
58	SUTATAUSA	PEDRO ANTONIO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	JERSEY	178-13
59	SUTATAUSA	JOSÉ URIEL MÁRQUEZ GÓMEZ	JERSEY	180-13
60	SUTATAUSA	DIANA MARCELA RODRÍGUEZ GARCÍA	JERSEY	221-32
61	SUTATAUSA	ANA SILVIA CANO GÓMEZ	JERSEY	179-13
62	SUTATAUSA	JESÚS BAUDILIO PINILLA PULGA	JERSEY	223-32
63	SUTATAUSA	HILDA MARÍA QUIROGA	JERSEY	767-42
64	SUTATAUSA	AURA ESTELA MALAVER RODRÍGUEZ	JERSEY	753-42
65	SUTATAUSA	SANDRA BIBIANA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	JERSEY	768-52
66	SUTATAUSA	DAVID RINCÓN	JERSEY	778-52

67	SUTATAUSA	LUZ MARINA MALVER RODRÍGUEZ	JERSEY	781-52	
68	SUTATAUSA	JOSÉ RAFICO PRADA QUIROGA	JERSEY	834-62	
69	SUTATAUSA	MARÍA ALCIRA PACHÓN RODRÍGUEZ	JERSEY	837-62	
70	SUTATAUSA	GLORIA GAITÁN RODRÍGUEZ	JERSEY	838-62	
71	SUTATAUSA	CARMEN ELISA MALAVER RODRÍGUEZ	JERSEY	840-62	
72	SUTATAUSA	FRANCISCO GUILLERMO PÁEZ FIGUEROA	JERSEY	841-62	
73	SUTATAUSA	MARÍA CRISTINA SANTANA PACHÓN	JERSEY	845-62	
74	SUTATAUSA	ANA SILVIA ORTIZ RODRÍGUEZ	JERSEY	846-62	
75	SUTATAUSA	MARÍA TOMASA MONTAÑO ALARCÓN	JERSEY	983-23	
76	VILLA PINZÓN	EDWAR WILSON PINZÓN	JERSEY	337-17	
77	VILLA PINZÓN	JULIO ALBERTO GÓMEZ CASALLAS	JERSEY	934-52	
78	VILLAPINZÓN	MARIO GARCÍA RIAÑO	JERSEY	176-13	
79	VILLAPINZÓN	MARÍA TERESA CASALLAS VILLALOBOS	JERSEY	937-52	
80	VILLAPINZÓN	HELI DE CARMEN BARRERO SILVA	JERSEY	332-13	
81	VILLAPINZÓN	MARÍA JORITA ROMERO CASTIBLANCO	JERSEY	334-13	
82	VILLAPINZÓN	AURORA SEGURA TORRES	JERSEY	177-13	
83	VILLAPINZÓN	GRACIELA CHÁVEZ	JERSEY	335-13	
84	VILLAPINZÓN	NELSON ORLANDO ABRIL ABRIL	JERSEY	336-13	
85	VILLAPINZÓN	MARUJA GUARANEME DE ARÉVALO	JERSEY	832-62	
86	VILLAPINZÓN	LUCRECIA CHAVARIO CHACÓN	JERSEY	101-13	
87	VILLAPINZÓN	LEONILDE LIZARAZO DE LÓPEZ	JERSEY	543-62	
88	VILLAPINZÓN	MARÍA SALOME SUAREZ	JERSEY	544-62	
89	VILLAPINZÓN	JULIO ALBERTO CASALLAS GÓMEZ	JERSEY	634-52	
90	VILLAPINZÓN	PEDRO JOSÉ MONTAÑA TORRES	JERSEY	104-13	
91	VILLAPINZÓN	LIDIA ESPERANZA CONTRERAS PARRA	JERSEY	102-13	
92	UBATÉ	ROSA MARÍA MURCIA QUIROGA	JERSEY	234-42	
93	UBATÉ	ALIRIO ALFONSO SANTA SARMIENTO	JERSEY	633-52	
94	UBATÉ	LUIS HERNANDO GÓMEZ CASTRO	JERSEY	631-52	
95	UBATÉ	SEBASTIÁN SANTANA ESPITIA	JERSEY	935-52	
96	UBATÉ	NUBIA SOFIA MORENO CUSVA	JERSEY	632-52	
97	UBATÉ	NELSON JAVIER ALARCÓN ROBAYO	JERSEY	401-42	
98	UBATÉ	ROGELIO NOVA NOVA	JERSEY	938-32	
99	UBATÉ	MIGUEL ANTONIO AMAYA GARZÓN	JERSEY	936-52	
100	MACHETA	MARÍA LUISA MELO DUEÑAS	GYROLANDO	233-52	
101	MACHETA	JOSÉ GREGORIO SALCEDO	GYROLANDO	232-62	

102	MACHETA	CLAUDIA RUBIELA BARGAS MELO	GYROLANDO	261-13
103	MACHETA	GONZALO ARIAS GARZÓN	GYROLANDO	298-13
104	MACHETA	JULIO ERNESTO ORJUELA SANDOVAL	GYROLANDO	297-13
105	PARATEBUENO	VICENTE YAMIL PRIETO DIAZ	BRAHMAN ROJO	529-62
106	PARATEBUENO	DIANA MARCELA GONZÁLEZ CASTEBLANCO	GYROLANDO	720-51
107	PARATEBUENO	JAIR NORVEY LÓPEZ	BRAHMAN ROJO	547-13
108	PARATEBUENO	GERMAN ENRIQUE ROMERO	BRAHMAN BLANCO	374-42
109	PARATEBUENO	DILIER ALFONSO LÓPEZ CASTAÑEDA	BRAHMAN ROJO	482-52
110	PARATEBUENO	MATEO PÁEZ HERNÁNDEZ	SIMBRAH	32-31/ 002-23
111	PARATEBUENO	WILSON PORFIDIO VANEGAS	BRAHMAN ROJO	531-62
112	PARATEBUENO	MARÍA NINFA AGUILERA	SIMBRAH	320-27/ 002-22
113	PARATEBUENO	HUMBERTO CORTES CALDERÓN	GYROLANDO	388-12
114	PARATEBUENO	FÉLIX ANTONIO PERILLA DAZA	BRAHMAN BLANCO	366-32
115	PARATEBUENO	JOSÉ DEL CARMEN PRIETO	SIMBRAH	814/ 008/23
116	PARATEBUENO	CECILIA ELI PARRA SERRADA	GYROLANDO	381-52
117	PARATEBUENO	DOMINGO CESAR PARRA SERRADA	GYROLANDO	624
118	PARATEBUENO	AYONEL MARTÍNEZ GONZÁLEZ	BRAHMAN BLANCO	740-23
119	PARATEBUENO	MILLER FERNEY PRIETO MONTENEGRO	BRAHMAN BLANCO	372-32
120	PARATEBUENO	JOSÉ ROGERIO NOVOA NOVOA	BRAHMAN BLANCO	368-32
121	PARATEBUENO	JOSÉ VITELIO CASTRO	GYROLANDO	630
122	PARATEBUENO	NOHEMI PEÑA DE CÁRDENAS	GYR	454-42
123	PARATEBUENO	JOSÉ GUILLERMO MAHECHA	GYROLANDO	626
124	PARATEBUENO	EDISON HUERTAS	GYR	NOV-22
125	PARATEBUENO	GABRIEL PERALTA	BRAHMAN BLANCO	358-32
126	PARATEBUENO	SAMUEL CÁRDENAS	BRAHMAN ROJO	519-62

127	PARATEBUENO	JUAN CARLOS ROMERO	BRAHMAN BLANCO	744-23
128	PARATEBUENO	JOSÉ OBDULIO RUBIANO	GYR	500-52
129	PARATEBUENO	MARÍA CRISTINA ROMERO	BRAHMAN ROJO	530-62
130	PARATEBUENO	JORGE ELIECER PRIETO	BRAHMAN BLANCO	503
131	VILLAPINZÓN	AGUSTINA CHAVES	NORMANDO	781
132	VILLAPINZÓN	RIGOBERTO ABRIL	NORMANDO	756
133	VILLAPINZÓN	BENITO NAVARRETE	NORMANDO	3620
134	VILLAPINZÓN	OMAR YOBANY	NORMANDO	3635
135	VILLAPINZÓN	LUIS MONDRAGÓN	NORMANDO	773
136	VILLAPINZÓN	ISMENIA PINZÓN	NORMANDO	786
137	CAPARRAPÍ	ARQUÍMEDES ESCOBAR	BRAHMAN GRIS	310-51
138	CAPARRAPÍ	FLAMINIO TÉLLEZ	BRAHMAN ROJO	555-62
139	CAPARRAPÍ	ÁLVARO HERNANDO BALLEN	BRAHMAN GRIS	294-41
140	CAPARRAPÍ	CARLOS EDUARDO RAMÍREZ	BRAHMAN ROJO	488-52
141	CAPARRAPÍ	RAMIRO MARROQUÍN	GYR	526-62
142	CAPARRAPÍ	JOSÉ PARRA HERNÁNDEZ	BRAHMAN GRIS	304-51
143	CAPARRAPÍ	EFRAÍN QUIMBAY	BRAHMAN GRIS	296-51
144	CAPARRAPÍ	JOSÉ DAVID ZARATE	BRAHMAN GRIS	292-41
145	CAPARRAPÍ	LUIS MONCADA PEREIRA	BRAHMAN GRIS	340-61
146	CAPARRAPÍ	JORGE ALCIDES VALENZUELA	BRAHMAN GRIS	332-61
147	CAPARRAPÍ	ROBERTO MEDINA	BRAHMAN GRIS	322-61
148	CAPARRAPÍ	SIMÓN CASTRO MENDOZA	SIMBRAH	008-23
149	CAPARRAPÍ	RUBIELA TINOCO	SIMBRAH	2006-23

150	PARATEBUENO	JOEL YESIA NOVOA LÓPEZ	BRAHAMAN ROJO	525-52
151	PARATEBUENO	NORELA LISELL LÓPEZ	GUZERO	486-52
152	PARATEBUENO	VÍCTOR MANUEL GONZÁLEZ GUATAVITO	BRHAMAN	511-52
153	PARATEBUENO	CESAR AUGUSTO PRIETO JIMÉNEZ	BRHAMAN BLANCO	498-52
154	PARATEBUENO	CLEMENCIA DEL CARMEN ÁVILA TIBATA	BRHAMAN BLANCO	528--62
155	PARATEBUENO	MARÍA ESPERANZA PEÑA SIERRA	GYR	501-52
156	PARATEBUENO	MARÍA EUGENIA MAHECHA RODRÍGUEZ	GIROLANDO	421-42
157	PARATEBUENO	ORLANDO MARÍA BELTRÁN POSADA	GIROLANDO	384-22
158	VIOTÁ	LUIS JACOBO PINEDA	BRAHMAN	C/481
159	VIOTÁ	BIBIANA GARAY	BRAHMAN	C/484
160	VIOTÁ	MARCO ANTONIO SALAMANCA	BRAHMAN	080/22
161	VIOTÁ	LUIS MEDINA CASTILLO	BRAHMAN	066/21
162	VIOTÁ	JHON JAIRO ZAMBRANO	BRAHMAN	C/479
163	VIOTÁ	MIGUEL ÁNGEL PARDO VANEGAS	BRAHMAN	082/22
164	VIOTÁ	JOSÉ ANÍBAL VALDES	BRAHMAN	056/21
165	VIOTÁ	GUSTAVO CASTRO SIERRA	BRAHMAN	076/22
166	VIOTÁ	LEONARDO PÁEZ GUERRERO	BRAHMAN	C/476
167	VIOTÁ	JOSÉ MARIO ZAMBRANO	BRAHMAN	092/22
168	VIOTÁ	ROSALBA GÁMEZ	BRAHMAN	C/467
169	VIOTÁ	NELSON SAUL GAITÁN	BRAHMAN	052/21
170	VIOTÁ	JORGE ELÍAS ALVARADO	BRAHMAN	C/487
171	VIOTÁ	PABLO ANTONIO ALVARADO	BRAHMAN	C/472
172	VIOTÁ	HENRRY SAMACÁ	BRAHMAN	096/22
173	CAPARRAPÍ	YESID ACOSTA	BRAHAMAN ROJO	651-4
174	CAPARRAPÍ	MARÍA DEL CARMEN CASTAÑEDA QUINTANA	GIROLANDO	909-13
175	CAPARRAPÍ	FERNANDO RAMÍREZ GAITÁN	BRAHAMAN ROJO	468-52
176	CAPARRAPÍ	ISIDORO ESCOBAR PACHECO	BRAHAMAN ROJO	534-62

177	CAPARRAPÍ	GUILLERMO ALEXANDER RIFALDO	GIROLANDO	886-62
178	CAPARRAPÍ	LEONARDO ÁVILA BUSTOS	GIROLANDO	888-62
179	CAPARRAPÍ	ISAÍAS MAHECHA MONTAÑO	GIROLANDO	901-13
180	CAPARRAPÍ	FAVIO ERNESTO MARROQUÍN ORDOÑEZ	GIROLANDO	906-13
181	CAPARRAPÍ	ALBEIRO TINOCO RUIZ	BRAHMAN ROJO	512-52
182	CAPARRAPÍ	GLORIA BEATRIZ ALFONSO HERNÁNDEZ	GIROLANDO	903-13
183	CAPARRAPÍ	JAIRO RAMÍREZ GAITÁN	GIROLANDO	902-13
184	CAPARRAPÍ	LUIS EDUARDO LÍBANO ESTRADA	GIROLANDO	887-62
185	CAPARRAPÍ	ANDREA CASTAÑEDA HERNANDEZ	GIROLANDO	904-13
186	CAPARRAPÍ	CARLOS EDUARDO PINZÓN CAMPOS	GIROLANDO	783-23
187	CAPARRAPÍ	FRANCISCO MEDINA VERGARA	GIROLANDO	799-23
188	CAPARRAPÍ	DIEGO RAMÍREZ LEÓN	GIROLANDO	791-23
189	CAPARRAPÍ	EFRÉN OLAYA DONATO	GIROLANDO	694-23
190	CAPARRAPÍ	JAIRO CABALLERO MEDINA	GIROLANDO	792-23
191	CAPARRAPÍ	MARIELA TRIANA ALDANA	GIROLANDO	798-62
192	CAPARRAPÍ	SANDRA PATRICIA MAHECHA	GIROLANDO	794-23
193	UBAQUE	MARCO TULIO RODRÍGUEZ	BRANGUS	978-13
194	UBAQUE	ROSEEVELT HERRERA	BRANGUS	984-13
195	UBAQUE	FÉLIX MARÍA LAVADO GARCÍA	BRANGUS	977-13
196	UBAQUE	ANÍBAL RINCÓN LADINO	BRANGUS	985-13
197	UBAQUE	RAFAEL RENE ROMERO	BRANGUS	995-23
198	UBAQUE	SUSANA ÁLVAREZ DIAZ	BRANGUS	981-13
199	UBAQUE	ALEJANDRO HERRARA RODRÍGUEZ	BRANGUS	988-23
200	UBAQUE	EDGAR ALONSO TACHA	BRANGUS	997
201	UBAQUE	JAVIER SOTELO	BRANGUS	966-13
202	UBAQUE	JOSÉ ANTONIO HERRERA	JERSEY	055-12
203	PUERTO SALGAR	DARÍO NIÑO	GIROLANDO	821-13
204	PUERTO SALGAR	EDISON LUNA CASTILLO	GIROLANDO	789-13
205	PUERTO SALGAR	YEIMI PATRICIA BARAHONA	GIROLANDO	113-42
206	PUERTO SALGAR	HELIODORO VERGARA VERA	GIROLANDO	123-42
207	PUERTO SALGAR	EDELMIRA BERNAL	GIROLANDO	795-23

208	PUERTO SALGAR	MERCY GÓMEZ LEÓN	GIROLANDO	790-62
209	PUERTO SALGAR	RAÚL MAHECHA LEYTON	GIROLANDO	808-62
210	PUERTO SALGAR	JOSÉ GERMAN RUEDA PADILLA	GIROLANDO	793-23
211	PUERTO SALGAR	VICENTE PEÑA	GIROLANDO	196-52
212	PUERTO SALGAR	ALPIDIO RENDON PATIÑO	GIROLANDO	797-23
213	PUERTO SALGAR	DIOCLIDES RAMÍREZ GÓMEZ	GIROLANDO	121-42
214	PUERTO SALGAR	MARÍA DEISY ESCOBAR	GIROLANDO	688-62
215	PUERTO SALGAR	SOL MARINA ACERO HERNÁNDEZ	GIROLANDO	689-13
216	PUERTO SALGAR	ARLEY DONATO LEÓN	GIROLANDO	117-42
217	PUERTO SALGAR	JOSÉ LUIS TINOCO	GIROLANDO	120-42
218	PUERTO SALGAR	GENARO ZAMORA	GIROLANDO	692-62
219	PUERTO SALGAR	JOSÉ ORLANDO TRIANA	GIROLANDO	800-13
220	PUERTO SALGAR	DALILA VERGARA	GIROLANDO	787-13
221	PUERTO SALGAR	CARLOS TRIANA ORTIZ	GIROLANDO	192-52
222	PUERTO SALGAR	LUIS FRANCISCO TRIANA	GIROLANDO	118-42
223	PUERTO SALGAR	RAÚL ÁLVAREZ ORTIZ	GIROLANDO	788-13
224	PUERTO SALGAR	EZQUIEL GUTIÉRREZ	GIROLANDO	193-52
225	PUERTO SALGAR	JOSÉ CRISTO SOTO	GIROLANDO	682-62
226	PUERTO SALGAR	HÉCTOR VERGARA	GIROLANDO	785-23
227	PUERTO SALGAR	HENRRY CASTAÑEDA	GIROLANDO	123-42
228	PUERTO SALGAR	PEDRO ESCOBAR	GIROLANDO	771-13

229	PUERTO SALGAR	HEVER GÓMEZ LEÓN	GIROLANDO	111-42
230	PUERTO SALGAR	YESID PEÑA MAHECHA	GIROLANDO	693-23
231	FOMEQUE	HÉCTOR ALONSO RODRÍGUEZ	JERSEY	241-33
232	FOMEQUE	TITO ROMERO ROMERO	JERSEY	234-32
233	FOMEQUE	JUAN FRANCISO ESCOBAR	JERSEY	140-22
234	CAPARRAPÍ	RAMON MEDINA	SIMBRAH	006-22
235	JERUSALÉN	NOEL HERNANDO TRIANA AVILA	GIROLANDO	993-23

ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

✓ La interventoría realizó el acompañamiento aleatorio de (8) entregas de pie de cría genéticos acorde al cronograma enviado verificando los documentos entregables anexados por Embriovet a cada beneficiario.

No.	Municipio	Ficha de entrega			
		Acta de entrega	Certificado Sanitario	Certificado Pureza	Guía Sanitaria de Movilidad
1	Ubaté	✓	✓	✓	✓
2	Machetá	✓	✓	✓	✓
3	Paratebueno	✓	✓	✓	✓
4	Viotá	✓	✓	✓	✓
5	Caparrapí	✓	✓	✓	✓
6	Puerto Salgar	✓	✓	✓	✓
7	Fomeque	✓	✓	✓	✓
8	Ubaque	✓	✓	✓	✓

De lo anterior, reposa la evidencia completa en físico y digital y ha sido verificada por la interventoría y avalada mediante los informes de cumplimiento, donde se encuentra de manera más detallada el resumen de la ejecución por parte de Embriovet y la supervisión realizada por la interventoría

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA






5 25
52






SCDE-LP-002-2022
PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE SISTEMAS GANADEROS BOVINOS DE CARNE, LECHE Y DOBLE PROPOSITO EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Embriovet

ACTIVIDADES PRESENTADAS POR EMBRIOVET

Actividad 12	
2.4 Termo para conservación de material seminal	
ACCIONES ADELANTADAS	Se realizo la entrega en **14** municipios un termo para almacenamiento de material seminal, que permite aplicar la técnica biotecnología de inseminación artificial. El equipo que se va a entregar debe obedecer a las siguientes especificaciones técnicas:

Denominación de bien o servicio	Termo para almacenamiento de nitrógeno y pajillas.
Denominación técnica del bien o servicio	Termo criogénico.
Descripción General	Termo criogénico con capacidad para 20 litros de nitrógeno líquido, capacidad de almacenamiento mínimo 600 pajillas (calibre entre 0,25 a 0,5 cc). Duración del nitrógeno en trabajo 18 días mínimo. Altura aproximada de 65.5 cm altura, peso lleno aproximado de 28,8 kg. Garantía 1 año. El termo se entrega cargado con nitrógeno.

Cada termo está cargado con el nitrógeno suficiente para sostener las pajillas por los primeros 20 días. En el momento de la entrega se dio las indicaciones básicas de manejo, y se informó que corresponde a cada municipio recargar los termos de nitrógeno de forma mensual y con esto asegurar la viabilidad del material genético entregado. Se realizo la entrega en los siguientes municipios:

MUNICIPIO	CANTIDAD	FECHA
QUETAME	1	22/11/2023
GUAYABETAL	1	22/11/2023

		GUACHETA	1	8/11/2023	
		JERUSALEN	1	10/11/2023	
		SAN BERNARDO	1	23/11/2023	
		PARATEBUENO	1	21/11/2023	
		SOACHA	1	7/11/2023	
		TENJO	1	7/11/2023	
		GUADUAS	1	8/11/2023	
		CHOCONTA	1	8/11/2023	
		SIMIJACA	1	8/11/2023	
		UBAQUE	1	22/11/2023	
		FOMEQUE	1	22/11/2023	
		LENGUAZAQUE	1	25/11/2023	
		TOTAL	**14**		

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	➢ Acta de entrega, certificado de salud, Registro. ➢ Registro fotográfico.
RESULTADOS OBTENIDOS	En el acumulado hasta la fecha de este informe, se han entregado **22** termos para la conservación de material seminal de los **22** contratadas. Avance del ***100%*** de esta Actividad

ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

✓ Embriovet S.A.S realizó la entrega en **(22)** municipios del material seminal genético, con un total de (6600) pajillas de diferentes razas y (2200) pajillas adicionales, según su oferta distribuidos de la siguiente manera:

No	Municipio	Material genético	Material genético adicional	Descripción del material genético
1	Sutatausa	300	100	JERSEY (100) – BON (100)- HOLSTEIN (100)- SIMMENTAL (100)
2	Ubaté	300	100	HOLSTEIN (150)- JERSEY (150)- SIMMENTAL (100)

	3	San Bernardo	300	100	BRAHMAN (100) – BON (100)- SIMMENTAL (100)-JERSEY (50) – HOLSTEIN (50)
	4	Viotá	300	100	BRAHMAN (150) – SIMMENTAL (150)- HOLSTEIN (100)
	5	Machetá	300	100	BON (200)- JERSEY (50) – BRAHMAN (150)
	6	Puerto Salgar	300	100	BRAHMAN (100) - BON (100) – HOLSTEIN (100) - JERSEY (100)
	7	Caparrapí	300	100	BRAHMAN (60)- NORMANDO (50) – SIMMENTAL (60)- JERSEY (65) – BRANGUS (65) – BON (100)
	8	San Antonio del Tequendama	300	100	BRAHMAN ROJO (200) – BRANGUS (50) – SIMMENTAL (100) – HOLSTEIN (50)
	9	Villa pinzón	300	100	BRAHMAN (150)- SIMMENTAL (50)-JERSEY (150)-HOLSTEIN (50)
	10	Jerusalén	300	100	(50) BON - (50) NELORE - (50) BRANGUS - (50) SIMMENTAL - (200) BRAHMAN.
	11	Paratebueno	300	100	BRAHMAN ROJO (200)- BRAHMAN BLANCO (100)-NELORE (100)
	12	Quetame	300	100	BRAHMAN (100)-SIMMENTAL (100)-BRANGUS (200)
	13	Guayabetal	300	100	BRAHAMAN BLANCO (50)- BRAHMÁN ROJO (50)- GYR (100)- GUZERÁT (50)- JERSEY (50)- SIMMENTAL (50)- NORMANDO (50)
	14	Guachetá	300	100	BON (100)- HOLSTEIN (100)- JERSEY (100)- NORMANDO (50)-GYR (50)
	15	Guaduas	300	100	BRAHMAN ROJO (150) – ANGUS (50) - JERSEY (50)-HOLSTEIN (50)-SIMMENTAL (100)
	16	Tenjo	300	100	JERSEY (100) SIMMENTAL (100) - NORMANDO (100)-HOLSTEIN (100)
	17	Simijaca	300	100	HOLSTEIN (200) – JERSEY (200)
	18	Chocontá	300	100	HOLSTEIN (100)- NORMANDO (100)- JERSEY (100)-SIMMENTAL (100)

19	Fomeque	300	100	BRAHAMAN ROJO (150)- SIMMENTAL (110)-BRANGUS (50)-BON (40)-JERSEY (5)-NORMANDO (40)-HOLSTEIN (5)
20	Lenguazaque	300	100	NORMANDO (150)-JERSEY (150)-SIMMENTAL (100)
21	Soacha	300	100	NORMANDO (133)-HOLSTEIN (134)-JERSEY (133)
22	Ubaque	300	100	GYR (200)-BRAHMAN ROJO (200)

ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

✓ La interventoría realizó el acompañamiento aleatorio en (4) municipios para las fases de entrega del material seminal con su acta de entrega de insumos a la alcaldía programada debidamente firmada.

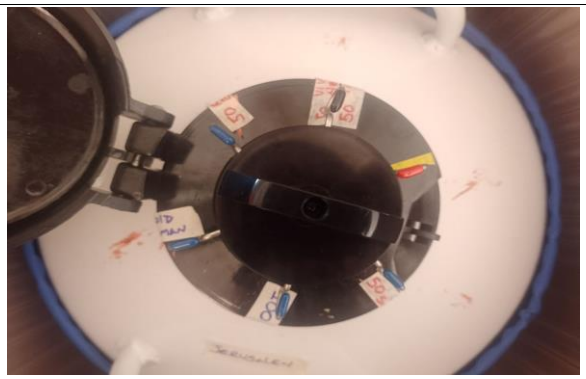
ENTREGA DE PAJILLAS DE TOROS MEJORADAS				
No.	**Fecha**	**Municipio**	**Profesional Embriovet**	**Profesional Interventoría**
1	02/10/2023	Ubaté	Tatiana Ladino	Deisy Gonzalez Guerra
2	03/10/2023	Machetá	Carlos Duarte	Oscar Mauricio Puentes
3	10/11/2023	Jerusalén	Jhon Devia	Camila D. García
4	21/11/2023	Paratebueno	Alfonso Vargas	Deisy Gonzalez Guerra

De lo anterior, reposa la evidencia completa en físico y digital y ha sido verificada por la interventoría y avalada mediante los informes de cumplimiento, donde se encuentra de manera más detallada el resumen de la ejecución por parte de Embriovet y la supervisión realizada por la interventoría

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA













ACTIVIDADES PRESENTADAS POR EMBRIOVET

2.5 Pajillas toros mejorados	
ACCIONES ADELANTADAS	Se realizo la entrega en **14** municipios de material seminal para realizar el proceso de inseminación artificial en los municipios priorizados y permitir mantener la calidad genética de los núcleos genéticos entregados y mejorar la composición genética de la población bobina que ya existe. Se entregaron un total de 300 pajillas por municipio, y otras 100 por municipio de acuerdo con la oferta adicional de **EMBRIOVET**. El material presenta las siguientes condiciones técnicas:

Denominación de bien o servicio	Pajilla 0,5 cc o 0.25 cc
Denominación técnica del bien o servicio	Semen convencional Nacional o importado.

Descripción General	Semen convencional de diferentes razas (leche, carne y doble propósito) en los municipios proyectados.

Se entregaron semen de toros de diferentes razas de acuerdo con los animales entregados y al enfoque productivo de los municipios.

Las pajillas entregadas provienen de toros que han tenido pruebas de progenie y reconocimiento de acuerdo con la asociación ganadera a la que pertenecen.

Se realizo la entrega en los siguientes municipios:

QUETAME	
BRAHMAN	100
SIMMENTAL	100
BRANGUS	200
TOTAL	**400**

GUAYABETAL	
BRAHAMAN BLANCO	50
BRAHAMAN ROJO	50
GYR	100
GUZERÁ	**50**
JERSEY	50
SIMMENTAL	50
NORMANDO	50
TOTAL	**400**

GUACHETÁ	
BON	100
HOLSTEIN	100
JERSEY	100
NORMANDO	50
GYR	50
TOTAL	**400**

JERUSALEN	
BRAHMAN	200
BON	50
BRANGUS	50
SIMMENTAL	50
NELORE	50
TOTAL	**400**

PARATEBUENO

BRAHAMAN R	200
BRAHAMAN B	100
NELORE	100
TOTAL	**400**

GUADUAS	
BRAHMAN ROJ O	150
ANGUS	50
JERSEY	50
HOLSTEIN	50
SIMMENTAL	100
TOTAL	**400**

SAN BERNARDO	
BRAHMAN	100
BON	100
SIMMENTAL	100
JERSEY	50
HOLSTEIN	50
TOTAL	**400**

TENJO	
JERSEY	100
SIMMENTAL	100
NORMANDO	100
HOLSTEIN	100
TOTAL	**400**

SIMIJACA	
HOLSTEIN	200
JERSEY	200
TOTAL	**400**

CHOCONTÁ	
HOLSTEIN	**100**
NORMANDO	100
JERSEY	100
SIMMENTAL	100
TOTAL	**400**

FOMEQUE

BRAHAMAN R	150
SIMMENTAL	110
BRANGUS	50
BON	40
JERSEY	5
NORMANDO	40
HOLSTEIN	5
TOTAL	**400**

LENGUAZAQUE	
NORMANDO	150
JERSEY	150
SIMMENTAL	100
TOTAL	**400**

SOACHA	
NORMANDO	133
HOLSTEIN	134
JERSEY	133
TOTAL	**400**

UBAQUE	
GYR	200
BRAHMAN ROJ O	200
TOTAL	**400**

Listado consolidado por municipio:

MUNICIPIO	CANTIDAD	CANTIDAD	FECHA
SUTATAUSA	1	400	2/10/2023
UBATE	1	400	2/10/2023
VIOTA	1	400	3/10/2023
VILLAPINZON	1	400	2/10/2023
MACHETA	1	400	3/10/2023
PUERTO SALGAR	1	400	28/10/2023
CAPARRAPI	1	400	29/10/2023
SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	1	400	28/10/2023
QUETAME	1	400	22/11/2023
GUAYABETAL	1	400	22/11/2023

	GUACHETA	1	400	8/11/2023	
	JERUSALEN	1	400	10/11/2023	
	SAN BERNARDO	1	400	23/11/2023	
	PARATEBUENO	1	400	21/11/2023	
	SOACHA	1	400	7/11/2023	
	TENJO	1	400	7/11/2023	
	GUADUAS	1	400	8/11/2023	
	CHOCONTA	1	400	8/11/2023	
	SIMIJACA	1	400	8/11/2023	
	UBAQUE	1	400	22/11/2023	
	FOMEQUE	1	400	22/11/2023	
	LENGUAZAQUE	1	400	25/11/2023	
	TOTAL	**22**	**8.800**		

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	➢ Acta de entrega, certificado de salud, Registro. ➢ Registro fotográfico.
RESULTADOS OBTENIDOS	A la fecha del presente informe se ha realizado la entrega de ***6.600*** Pajillas de toros mejorados de las ***6.600*** contratadas Y a la vez se ha realizado la entrega de ***2.200*** pajillas correspondientes a la oferta adicional de Embriovet. Para un total de ***8.800*** Pajillas. Logrando un avance del ***100%*** de esta Actividad

ACCIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

✓ La interventoría realizó la revisión documental de las actas de los acompañamientos en físico, donde se verificó la entrega de veintidós **(22)** termos de nitrógeno en los municipios con sus indicaciones de manejo, cuidado y cantidad de nitrógeno distribuidos por EMBRIOVET SAS de la siguiente manera:

No.	MUNICIPIO	CANTIDAD	FECHA
1	SUTATAUSA	1	02/10/2023
2	UBATÉ	1	02/10/2023
3	VILLAPINZÓN	1	02/10/2023

4	VIOTÁ	1	03/10/2023
5	MACHETA	1	03/10/2023
6	PUERTO SALGAR	1	28/10/2023
7	CAPARRAPÍ	1	28/10/2023
8	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	1	30/10/2023
9	JERUSALÉN	1	10/11/2023
10	PARATEBUENO	1	21/11/2023
11	QUETAME	1	22/11/2023
12	GUAYABETAL	1	22/11/2023
13	GUACHETÁ	1	8/11/2023
14	SAN BERNARDO	1	23/11/2023
15	SOACHA	1	7/11/2023
16	TENJO	1	7/11/2023
17	GUADUAS	1	8/11/2023
18	CHOCONTÁ	1	8/11/2023
19	SIMIJACA	1	8/11/2023
20	UBAQUE	1	22/11/2023
21	FOMEQUE	1	22/11/2023
22	LENGUAZAQUE	1	25/11/2023
TOTAL		**22**	

✓ La interventoría realizó el acompañamiento aleatorio **(4)** entregas de termos de nitrógeno para la conservación de material seminal con sus respectivas indicaciones y recomendaciones pertinentes para evitar pérdidas productivas y económicas por un uso inadecuado emitidas por el técnico de Embriovet.

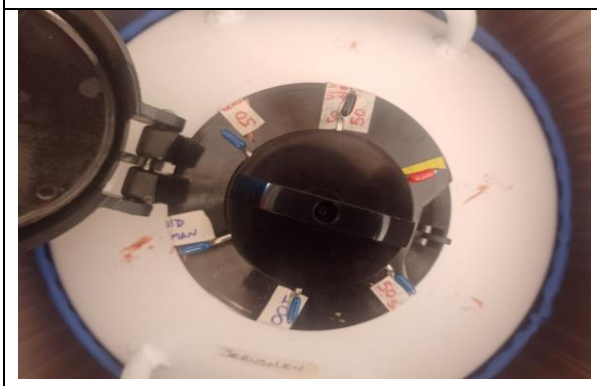
ENTREGA DE TERMO DE NITRÓGENO				
No	**Fecha**	**Municipio**	**Profesional Embriovet**	**Profesional Interventoría**
1	02/10/2023	Ubaté	Tatiana Ladino	Deisy Gonzalez Guerra
2	03/10/2023	Machetá	Carlos Duarte	Oscar Mauricio Puentes
3	10/11/2023	Jerusalén	Jhon Devia	Camila D. García
4	21/11/2023	Paratebueno	Alfonso Vargas	Deisy Gonzalez Guerra

De lo anterior, reposa la evidencia completa en físico y digital y ha sido verificada por la interventoría y avalada mediante los informes de cumplimiento, donde se encuentra de manera más detallada el resumen de la ejecución por parte de Embriovet y la supervisión realizada por la interventoría

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA









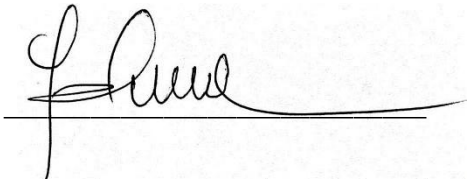




Por lo anterior, la interventoría certifica que Embriovet S.A.S conforme al avance de ejecución presentado en los informes 002 y 003 emitidos en el marco de la ejecución del contrato No. SCDE-LP-232-2022, cumplió con el avance del proyecto de acuerdo con las actividades realizadas conforme a el documento técnico, la matriz MGA y los documentos aprobados ante el Sistema General de Regalías desarrollando a cabalidad y en coherencia con el avance presentado satisfactoriamente con las obligaciones específicas y técnicas requeridas

en el marco del numeral 6.1, por lo que cuenta con el aval de la interventoría para el desembolso del **segundo pago**.

Sin ningún otro particular



YOLIMA TORRES MORA
R/L EDUCACIÓN GOOGOL SAS