EDUCACIÓN Googol Gerencia de Proyectos	**FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y AVAL 012**	NIT: 900.953.986-0 **EG-FOR-087.24** VERSIÓN 002

Señores: **10 de septiembre del 2024**

SANDRA MILENA FONSECA CASALLAS
Secretario(a) de Competitividad y Desarrollo Económico (E)
Gobernación de Cundinamarca
Diego Andrés González Soto
Supervisor contrato SCDE-LP-232-2022

EMBRIOVET S.A.S
Dr. ALBERTO ROCHA DÍAZ
Representante Legal
Ciudad

Ref.: Certificado de cumplimiento y aval de la interventoría No. 012

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 S.A.S 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":

Certificó que el contratista EMBRIOVET S.A.S

- ✓ En cumplimiento de las obligaciones, se presenta el avance de ejecución correspondiente al mes de agosto durante el periodo comprendido entre el 06 de agosto al 05 de septiembre del 2024, radicado el 10 de septiembre del 2024, dando cumplimiento a las obligaciones específicas bajo los siguientes componentes, actividades y cantidades:

    1. Realizar **(21)** visitas de acompañamiento en planificación productiva y BPG

A continuación, se relaciona el resumen de ejecución, notificando que en el informe 012 (ejecutado del 06 de agosto al 05 de septiembre del 2024, radicado el 10 de septiembre del 2024) presentado 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 INFORME 012 _ AGOSTO DEL 2024

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	54%	0
				Informe 3	4	10	10		8		8	14	8	4	12	10	10	8				6			2	4	118	46%	
5	1.5 Acompañamiento en manejo de pastoreo rotacional.	881	Eventos	Informe 1																			24	26			50	96%	36
				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		
				Informe 4	55	6	39	39	23	0	0	2	0	1	36	3	39	27	23	27	22	7	3	2	6	0	360		
				Informe 8				1	2					3	1		1		6	11	2	1		4			32		
				Informe 9												1				2	1						4		
				Informe 10					6												2			1			9		
6	1.6 Acompañamiento en procesos de desarrollos de	881	Eventos	Informe 1																			23	27			50	96%	36
				Informe 2						29	33		39	35		6						24	15		32	18	231		
				Informe 3		30				8	5	38				28		13			12			4	1	20	159		

	biotecnología reproductiva.			Informe 4	55	2	42	39	24	0	0	1	2	1	36	1	39	27	23	27	20	7	3	2	9	0	360		
				Informe 8		3		1				1	1	3						8	4			5			26		
				Informe 9					9							1				2	1						13		
				Informe 10					1					1		1					2			1			6		
7	1.7 Acompañamiento en planificación productiva y BPG	881	Eventos	Informe 7		37		21	24	36	36		36			32	33	40		20		31		28	35	38	447	89%	99
				Informe 8		1	20	16	2			39		26	11	2			28	14			36	3	1		199		
				Informe 9				2												4	18			5			29		
				Informe 10	38																8						46		
				Informe 11	13			1						9						3	12			2			40		
				Informe 12			17																4				21		
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	**Informe 8**	1	1		1		1	1			1	1	1		1			1					1	11	50%	11
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	59%	363
				Informe 2	13																				6		19		
				Informe 3	21		3				1			8	28								10			15	86		
				Informe 4	13	13			10	8	18	12	7		6	12	16	9	4	11		17					156		
				Informe 6								8															8		
				Infor 7								15				3					15						33		
				Informe 8		4	9			6	2	2	17	3		13	7	7					6			4	80		
				Informe 9			1			2		1		1												1	6		
12		22	Unidad	Informe 1									1					1			1			1		1	8	36%	0

	2.2 Entrega del termo de nitrógeno			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%	
				Informe 2	300								300		300		300										1200		0
				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 Embriovet S.A.S conforme al avance de ejecución presentado en el informe **012** (ejecutado del 06 de agosto al 05 de septiembre del 2024, radicado el 10 de agosto del 2024) 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 y reportes ante la aplicación GESPROY; por lo cual la interventoría EDUCACIÓN GOOGOL S.A.S avala el avance presentado por EMBRIOVET S.A.S de las obligaciones específicas y técnicas adjuntadas durante el duodecimo mes de ejecución.

Sin otro particular



YOLIMA TORRES MORA-
R/L EDUCACIÓN GOOGOL SAS

EDUCACIÓN Googol Gerencia de Proyectos	**FORMATO** **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y AVAL 012**	NIT: 900.953.986-0 **EG-FOR-087.24** VERSIÓN 002

DESCRIPCION DE EJECUCIÓN TECNICA DEL CONTRATO

Embriovet presenta informe Nº12 donde se reporta avance en las siguientes actividades:

- Se realizo 21 visitas de acompañamiento en planificación productiva y PBG.

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**				**Pago 3**					**Pago 4**														**EJECUCIÓN**	
				Requerimiento pago 1	**Informe 1**	**Subtotal Informe 1**	**Requerimiento pago 2**	**Informe 2**	**Informe 3**	**Sub Total informe 2 e informe 3**	**Total, a favor del acumulado 2 y 3**	**Requerimiento pago 3**	**Informe 4**	**Subtotal informe 4**	**Total, a favor del acumulado 4**	**Requerimiento pago 4**	**Informe 5**	**Informe 6**	**Informe 7**	**Informe 8**	**Subtotal info 5,6,7y8 + acumulado 4**	**Total, a favor acumulado inf 8**	**Informe 9**	**Informe 10**	**Informe 11**	**Informe 12**	**Subtotal inf 9, 10, 11 y 12**	**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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**100 %**	**0**

2	1.2 Servicios formación en Insemination Artificial + Kit de insemination	110	Eventos	0	0	0	**110**	**53**	**57**	**110**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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**	**10**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**110**	**100 %**	**0**
4	1.4 Kits de bioseguridad para cursos	220	UNIDAD	0	0	0	**110**	**102**	**118**	**220**	**110**	**100**	**0**	**10**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**220**	**100 %**	**0**
5	1.5 Acompañamiento en manejo de pastoreo rotacional.	881	UNIDAD	**50**	**50**	0	**390**	**231**	**159**	**390**	**0**	**360**	**360**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**32**	**32**	**4**	**0**	**9**	**0**	**13**	**845**	**95%**	36
6	1.6 Acompañamiento en	881	Hectárea	**50**	**50**	0	**390**	**231**	**159**	**390**	**0**	**360**	**360**	**0**	**0**	**o**	**0**	**0**	**0**	**26**	**26**	**26**	**13**	**0**	**6**	**0**	**19**	**845**	**95%**	36

	procesos de desarrollos biotecnología reproductiva.																												
7	1.7 Acompañamiento en planificación productiva y PBG	881	Eventos	0	**0**	0	**0**	**0**	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**450**	**0**	**0**	**447**	**199**	**646**	**196**	**29**	**46**	**40**	**21**	**136**	**782**	**89%**	**99**
8	1.8 Acompañamiento y seguimiento temas trabajados.	881	Eventos	0	**0**	0	**0**	**0**	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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**	**0**	**0**	**0**	**11**	**0**	**0**	**0**	**11**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11**	**50%**	**22**
10	2.2 Kits de cercas eléctricas (Impulsor con mínimo 50 km	881	Eventos	0	**0**	0	**0**	**0**	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**	**881**

	de alcance y aditamentos de conservación) - Por beneficiario																														
11	2.3 Entrega pie de cría genético	881	Eventos	**130**	**130**	0	**105**	**19**	**86**	**105**	**0**	**156**	**156**	**0**	**0**	**120**	**0**	**8**	**33**	**80**	**121**	**1**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**518**	**59%**	**363**
12	2.4Termo para conservación de material seminal	22	Unidad	**5**	**5**	0	**17**	**3**	**14**	**17**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**100 %**	**0**
13	2.5 Pajillas toros mejorados	6600	UNIDAD	**1500**	**1500**	0	**5100**	**900**	**4200**	**5100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6600**	**100 %**	**0**

Actividades Ejecutadas

Actividad 7
2.1.7 Acompañamiento en planificación productiva y BPG
DESCRIPCIÓN
Embriovet S.A.S realizó visitas de acompañamiento a los productores que les permita mejorar sus procesos de planificación administrativa e implementación de buenas prácticas ganaderas (BPG) para mejorar sus índices productivos. 1. Plan finca para un año de ciclo productivo 2. Resaltar la importancia de las BPG y la resolución 20148 del 2016 3. Diseño de formatos para seguimiento productivo 4. Asegurar que los animales que van a ser entregados van a ser entregados de buena manera y bajo las BPG 5. Buenas prácticas de ordeño y rutina de ordeno (solo para productores de ordeño)
INDICADORES DE CUMPLIMIENTO
Plan finca para un año de trabajo Formatos para registro de información productiva · Evaluación de mastitis del hato y guía del tratamiento (solo para explotaciones productoras de leche)
AVANCE DE EJECUCIÓN

Cantidad	**Unidad**	**Informe 7**	**Informe 8**	**Informe 9**	**Informe 10**	**Informe 11**	**Informe 12**	**% de avance**	**Por ejecutar**
881	Unidades	447	199	29	46	40	21	**89%**	**99**
Total		782							

✓ Embriovet S.A.S presentó mediante el informe 012 un total de **(21)** visitas de acompañamiento a los productores donde fueron verificadas en el marco de la revisión documental consolidadas en **(2)** municipios de la siguiente manera:

No.	MUNICIPIO	CANTIDAD DE VISITAS
1	FOMEQUE	17
2	UBAQUE	4

- ✓ Embriovet ha presentado un total de **(21)** visitas de acompañamiento en planificación productiva y BPG, donde sus profesionales de campo indicaron a través de las actas de visitas los ítems correspondientes a: plan finca para un año de ciclo productivo, resaltar la importancia de las BPG y la resolución 20148 de 2016, el diseño de formatos para seguimiento productivo y las buenas prácticas de ordeño y rutinas de ordeño (solo para productores de ordeño). De lo anterior, las actas de visitan reposan en físico y digital debidamente diligenciadas por los profesionales de campo y firma de cada beneficiario/a.

- ✓ Para esta actividad la interventoría realizó llamadas de confirmación a los beneficiario/as en los municipios para verificar que la temática y los indicados de cumplimiento del acompañamiento fueran acordes a la ficha técnica estipulada en el contrato. A continuación, se adjunta el listado de (21) llamadas aleatorias a los beneficiario/as, siendo un **(90%)** de confirmaciones de las (21) actas de visitas entregadas, el restante de beneficiario/as **(10%)** no pudo ser contacto.

N° VISITA	EXTENSIONISTA	MUNICIPIO	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	N° CELULAR	FECHA DE LA VISITA	OBSERVACIONES - BENEFICIARIOS
1	TATIANA LADINO	FOMEQUE	ANA BEATRIZ ROJAS RINCON	20530522	3202724585-3156410447	5/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
2	TATIANA LADINO	FOMEQUE	FABIO BENIGNO MOLANO	3.017.459	3124209295	5/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
3	TATIANA LADINO	FOMEQUE	HECTOR ALFONSO RODRIGUEZ CUELLAR	3.017.610	3112020752 - 3115200974	6/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
4	TATIANA LADINO	FOMEQUE	HECTOR JULIO SABOGAL	80.390.293	3115200974	6/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
5	TATIANA LADINO	FOMEQUE	JAIRO RODRIGUEZ SANCHEZ	3.017.603	3042899466	12/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
6	TATIANA LADINO	FOMEQUE	JESUS ENRIQUE VANEGAS	3.015.549	3112306973	15/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
7	TATIANA LADINO	FOMEQUE	JORGE AVILA FUENTES	3.016.323	3112534980	15/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
8	TATIANA LADINO	FOMEQUE	JOSE ALEJANDRO REY REY	3.017.068	3132626790	15/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
9	TATIANA LADINO	FOMEQUE	JUAN FRANCISCO ESCOBAR	3.015.388	3132090394	20/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG

10	TATIANA LADINO	FOMEQUE	MANUEL ANTONIO GUEVARA CUELLAR	3.015.855	3115794051	21/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
11	TATIANA LADINO	FOMEQUE	MARIANO PAEZ GARAY	3.015.968	3103496835	23/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
12	TATIANA LADINO	FOMEQUE	MIGUEL ANGEL ROMERO	80.239.905	3123306443	23/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
13	TATIANA LADINO	FOMEQUE	NANCY YAZMIN CONTRERAS	20.533.430	3106648140	21/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
14	TATIANA LADINO	FOMEQUE	ROBERTO DIAZ BORBON	2.998.663	3142358055	23/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
15	TATIANA LADINO	FOMEQUE	WILSON RINCON TORRES	3.017.534	3022942666	20/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
16	TATIANA LADINO	UBAQUE	CLAUDIA YAQUELINE ALFORD ROMERO	21.046.711	3123500318	29/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
17	TATIANA LADINO	UBAQUE	FERNANDO AUGUSTO VELASQUEZ RINCON	19378766	3124811265	29/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
18	TATIANA LADINO	UBAQUE	FERNANDO ENRIQUE VELASQUEZ ALFORD	1032422324	3152926117	29/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG
19	TATIANA LADINO	UBAQUE	LUCILA GOMEZ DE CASCAVITA	20437147	3112260524	30/08/2024	CONFIRMA VISITA NUMERO 3 - BPG

- ✓ La interventoría verificó los indicadores de cumplimiento en cada visita de acompañamiento, describiendo cada componente de la siguiente manera:

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	
1. Plan finca para un año de Trabajo 2. Formatos para registros de información productiva	Embriovet S.A.S realizó la entrega de una carpeta con los siguientes formatos para que el beneficiario/a pueda llevar un mejor control de la información en los aspectos de manejo, sanitarios y reproductivos de su finca ganadera: ✓ Calendario de manejo de ganado distribuido en la fase de crianza, desarrollo y producción ✓ Registro de potreros ✓ Registro de nacimientos ✓ Hoja de vida de cada hembra ✓ Control de medicamentos utilizados ✓ Formato de buenas prácticas ganaderas

3. Evaluación de mastitis del hato y guía de tratamiento (solo para explotaciones productoras de leche)	Oficio emitido por Embriovet donde se comprometen a realizar lar la prueba de mastitis en la visita No. 4 (Acompañamiento y seguimiento pastoreo rotacional, biotecnología y BPG) a los beneficiario/as con enfoque lechero o doble propósito.

✓ La interventoría verificó los indicadores de cumplimiento en cada visita de acompañamiento.

La interventoría certifica que el contratista conforme al informe **012** (ejecutado el 06 de agosto al 05 de septiembre del 2024, radicado el 10 de septiembre del 2024) emitido en el marco de la ejecución del contrato No. SCDE-LP-232-2022, cumple con el avance del proyecto de acuerdo con el cronograma de actividades, obligaciones contractuales y de acuerdo con el documento técnico, la matriz MGA, los documentos aprobados ante el Sistema General de Regalías y reportes ante la aplicación GESPROY; por lo cual la interventoría EDUCACIÓN GOOGOL S.A.S avala el avance presentado por EMBRIOVET S.A.S de las obligaciones específicas y técnicas adjuntadas durante el undécimo mes de ejecución.

Sin ningún otro particular.



YOLIMA TORRES MORA
R/L EDUCACIÓN GOOGOL SAS