



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	☒	Pública Clasificada	☐	Pública Reservada	☐
---------	-------------------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------

PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL FORMATO ACTA DE LIQUIDACIÓN

ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.7152382 SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA – CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL BIOTECNOLÓGICA GLOBAL SAS – RAB GLOBAL SAS

Entre los suscritos, de una parte, NELSON GÓMEZ BOTERO domiciliado en Mosquera (Cundinamarca), identificado con cédula de ciudadanía nro.80.151.983 de Bogotá D.C, actuando en nombre y representación legal del **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA -CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA**, entidad identidad con NIT. 899.999.034-1, en calidad de subdirector nombrado mediante Resolución No. No. No 1-00729 del 14 de mayo de 2021 y Acta de Posesión No. Acta No. 095 del 18 de mayo de 2021, con delegación efectuada mediante la Resolución No. 1-02406 de 2023 la cual fue modificada en sus artículos 3 y 10 por la Resolución No. 1-00256 de 2024 o la que la modifique, expedida por el Director General del SENA y quien para los efectos de este documento se denominará **EL SENA** y, por la otra, EDGAR JACOB CIFUENTES SEPÚLVEDA identificado con cédula de ciudadanía nro. 79.00.094 de Bogotá D.C., actuando como representante legal de la firma **REPRODUCCIÓN ANIMAL BIOTECNOLÓGICA GLOBAL SAS – RAB GLOBAL SAS** - identificada con NIT. 901079514-2 quien en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado suscribir la presente Acta, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, bajo las reglas y condiciones legales, previas las siguientes

CONSIDERACIONES

1) Identificación del contrato

Contrato	CO1.PCCNTR.7152382
Objeto	Compra De Equipos Para El Mejoramiento Genético En Ganadería Para El Altiplano Cundiboyacense – Lote 1 y Lote 2
Valor del contrato	MIL TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$1.300.000.000,00) Lote 1: MIL CIENTO SIETE MILLONES TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON CUARENTA CENTAVOS (\$1,107,038,938.40)



	Lote 2: CIENTO NOVENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS M/Cte. (\$192.959.690)			
Plazo Inicial de ejecución	Hasta el 30 de diciembre de 2024			
Fecha de inicio	20 diciembre 2024			
Plazo final de Ejecución	Hasta el 30 de marzo de 2025			
Fecha de terminación	El contrato finalizó el día 30 de marzo de 2025			
Modificación nro. 1 Prórroga	Mediante Prórroga No. 1 se modificó el plazo de ejecución ampliando la fecha de terminación hasta el 30 de marzo de 2025			
Contratista	REPRODUCCIÓN ANIMAL BIOTECNOLÓGICA GLOBAL SAS -RAB GLOBAL SAS-			
CDP NRO.	10524 de 29 de octubre de 2024			
CRP NRO.	445624			
Garantía nro.	Iniciales			
	GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
	ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO SA		
	NRO. DE PÓLIZA	57-44-101006351		
	CERTIFICADO O ANEXO	Anexo 0		
	FECHA EXPEDICIÓN	19/12/2024		
	FECHA APROBACIÓN	20/12/2024		
	AMPARO	VIGENCIA		VALOR
		DESDE	HASTA	
	Cumplimiento	19/12/2024	30/06/2025	\$130.000.000
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	19/12/2024	30/06/2025	\$130.000.000
	Prórroga No. 1			
	GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
	ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO SA		
	NRO. DE PÓLIZA	57-44-101006351		
	CERTIFICADO O ANEXO	Anexo 1		
	FECHA EXPEDICIÓN	30/12/2024		
	FECHA APROBACIÓN	30/12/2024		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR	
	DESDE	HASTA		
Cumplimiento	19/12/2024	30/09/2025	\$130.000.000	
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	19/12/2024	30/09/2025	\$130.000.000	
Supervisor / Interventor	NATALIA PALACIOS – Instructor grado 18			

2) Certificación del supervisor



La supervisión del contrato fue realizada por NATALIA XIMENA PALACIOS CASTAÑEDA, quien para autorizar los pagos acordados certificó que el contratista cumplió con las obligaciones establecidas en el contrato respecto del cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social (salud, riesgos laborales, pensiones) y aportes parafiscales (Caja de compensación Familiar, Instituto de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA).

Por lo expuesto, y con base en los términos señalados en el informe final del contrato, se evidenció que el contratista cumplió el objeto y las obligaciones contractuales.

3) Relación de pagos del contrato

Los pagos realizados con ocasión de la ejecución del contrato, fueron tal como a continuación se relacionan:

ORDEN DE PAGO	FECHA	VALOR
52634025	28/02/2025	956.629.360
52634225	28/02/2025	150.409.578
75279825	21/03/2025	162.151.000
75279925	21/03/2025	30.808.690

4) Resumen financiero

El balance financiero del contrato relacionado en la presente acta, de conformidad con la relación de pagos del SIIF, es el siguiente:

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial contrato	\$1.300.000.000
Valor adición o disminución del contrato	\$ 0,00
Valor de las reducciones	\$1.372
Valor final del contrato	\$1.299.998.628
Valor ejecutado	\$1.299.998.628
Valor pagado	\$1.299.998.628
Valor por pagar	\$ 0,00
Valor a liberar	\$ 1.371,60

El valor del contrato se ejecutó de conformidad con el resumen financiero antes señalado, en atención a la forma de pago pactada, y fue consignado en la cuenta bancaria reportada por el contratista.



5) Garantías

Iniciales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO SA		
NRO. DE PÓLIZA	57-44-101006351		
CERTIFICADO O ANEXO	Anexo 0		
FECHA EXPEDICIÓN	19/12/2024		
FECHA APROBACIÓN	20/12/2024		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	19/12/2024	30/06/2025	\$130.000.000
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	19/12/2024	30/06/2025	\$130.000.000

Prórroga No. 1

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO SA		
NRO. DE PÓLIZA	57-44-101006351		
CERTIFICADO O ANEXO	Anexo 1		
FECHA EXPEDICIÓN	30/12/2024		
FECHA APROBACIÓN	30/12/2024		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	19/12/2024	30/09/2025	\$130.000.000
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	19/12/2024	30/09/2025	\$130.000.000

6) Obligaciones pendientes

No Aplica.



7) Documentos soporte

Que los soportes documentales correspondientes a la ejecución del contrato pueden ser consultados en el aplicativo de gestión documental OnBase de la entidad, así como en la plataforma SECOP II <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7161120&isFromPublicArea=True&isModal=False>

Se adjuntan a este documento el Informe final de supervisión y la relación de pagos del contrato expedido por el Grupo de Contabilidad.

Los productos entregados corresponden a los siguientes:

Lote 1

Concepto	Ítem No.	Código UNSPSC	Especificaciones Técnicas	Valor Unitario Sin Iva	% IVA	IVA	Valor Total Incluido IVA	VALOR KIT unitario	cantidad	Total
KIT APRENDICES	1	42121800	Pistola de Inseminación Artificial Universal (QuickLock Classic) / Und	\$ 231.084,00	19%	\$ 43.905,96	\$ 274.989,96	\$ 1.813.790,86	200	\$ 362.758.172,00
	2	42121800	Cortapajillas / Und	\$ 113.350,00	19%	\$ 21.536,50	\$ 134.886,50			
	3	42121800	Funda de Inseminación Artificial / Paq x 50 Und	\$ 25.120,00	19%	\$ 4.772,80	\$ 29.892,80			
	4	42121800	Camisa Sanitaria TE / Equinos / Bovinos / Rollo x 80 und	\$ 105.040,00	19%	\$ 19.957,60	\$ 124.997,60			
	5	42121800	Manga de Palpación Super Sensitivo / Paq x 100 Und	\$ 41.900,00	19%	\$ 7.961,00	\$ 49.861,00			
	6	42121800	Termo Descongelador de Pajillas /Manual	\$ 335.700,00	19%	\$ 63.783,00	\$ 399.483,00			
	7	42121800	Caja Transportadora	\$ 147.000,00	19%	\$ 27.930,00	\$ 174.930,00			
	8	42121800	Delantan PVC / Und	\$ 80.150,00	19%	\$ 15.228,50	\$ 95.378,50			
	9	42121800	Pinza para Pajillas / Und	\$ 21.400,00	19%	\$ 4.066,00	\$ 25.466,00			
	10	42121800	Carboximetil celulosa paquete por 500mg	\$ 45.000,00	19%	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00			
	11	42121800	Soga Nylon y algodón x 15mts x 12mm	\$ 54.600,00	19%	\$ 10.374,00	\$ 64.974,00			
	12	42121800	Morral de Transporte / Und	\$ 151.200,00	19%	\$ 28.728,00	\$ 179.928,00			



	13	42121800	Cateter de Lavado Uterino / Paq x 25 Und	\$ 50.400,00	19%	\$ 9.576,00	\$ 59.976,00			
	14	42121800	Termo Transportador Nitrogen / 1 Lt	\$ 122.250,00	19%	\$ 23.227,50	\$ 145.477,50			
KIT INSTRUCTORES	15	42121800	Pistola de Inseminación Artificial Universal (QuickLock Classic) / Und	\$ 231.084,00	19%	\$ 43.905,96	\$ 274.989,96	\$ 21.263.745,86	10	\$ 212.637.458,60
	16	42121800	Cortapajillas / Und	\$ 113.350,00	19%	\$ 21.536,50	\$ 134.886,50			
	17	42121800	Funda de Inseminación Artificial / Paq x 50 Und	\$ 25.120,00	19%	\$ 4.772,80	\$ 29.892,80			
	18	42121800	Camisa Sanitaria TE / Equinos / Bovinos / Rollo x 80 und	\$ 105.040,00	19%	\$ 19.957,60	\$ 124.997,60			
	19	42121800	Termo de nitrógeno 20 Litros / 6 canastillas	\$ 5.000.000,00	19%	\$ 950.000,00	\$ 5.950.000,00			
	20	42121800	Manga de Palpación Super Sensitivo / Paq x 100 Und	\$ 41.900,00	19%	\$ 7.961,00	\$ 49.861,00			
	21	42121800	Termo Descongelador de Pajillas / Manual	\$ 335.700,00	19%	\$ 63.783,00	\$ 399.483,00			
	22	42121800	Caja Transportadora / Und	\$ 147.000,00	19%	\$ 27.930,00	\$ 174.930,00			
	23	42121800	Delantan PVC / Und	\$ 80.150,00	19%	\$ 15.228,50	\$ 95.378,50			
	24	42121800	Pinza para Pajillas / Und	\$ 21.400,00	19%	\$ 4.066,00	\$ 25.466,00			
	25	42121800	Carboximetil celulosa paquete por 500gr	\$ 45.000,00	19%	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00			
	26	42121800	Soga Nylon x 15mts x 12mm Algodón	\$ 54.600,00	19%	\$ 10.374,00	\$ 64.974,00			
	27	42121800	Morral de Transporte / Und	\$ 151.200,00	19%	\$ 28.728,00	\$ 179.928,00			
	28	42121800	Cateter de Lavado Uterino / Paq x 25 Und	\$ 50.400,00	19%	\$ 9.576,00	\$ 59.976,00			
	29	42121800	Termo Transportador Nitrogeno / 1 Lt	\$ 122.250,00	19%	\$ 23.227,50	\$ 145.477,50			
	30	42121800	Monitor: monitor LCD WVGA de 7 pulgadas Peso: 0.8kg Clasificación medioambiental: IP54 (unidad principal) IP67 (cabezal de la sonda) Batería: 3 horas de	\$ 11.344.500,00	19%	\$ 2.155.455,00	\$ 13.499.955,00			



			tiempo de funcionamiento Modo de visualización: B 2B ZOOM B B/M M Profundidad : Máx. Hasta 250mm Ganancia B: 0-100 Almacenamiento de la imagen: 256 cuadros Bucle de Cine: 256 cuadros Sonda: Sonda rectal lineal L50 / 7.5 MHz (estándar)							
	31	42121800	Especulo vaginal grandes especies / Und	\$ 210.000,00	19%	\$ 39.900,00	\$ 249.900,00	\$ 249.900,00	10	\$ 2.499.000,00
REPOTECIZACIÓN	32	42121800	ECÓGRAFO Doppler Color / Und	\$ 24.327.000,00	19%	\$ 4.622.130,00	\$ 28.949.130,00	\$ 28.949.130,00	2	\$ 57.898.260,00
	33	42121800	Transductor MicroConvex (R16,5/4, 5-7,5 Mhz / Frecuencia Central 6Mhz)	\$ 6.714.200,00	19%	\$ 1.275.698,00	\$ 7.989.898,00	\$ 7.989.898,00	2	\$ 15.979.796,00
	34	42121800	Androscope / Und	\$ 20.924.300,00	19%	\$ 3.975.617,00	\$ 24.899.917,00	\$ 24.899.917,00	2	\$ 49.799.834,00
	35	42121800	Microscopio Binocular / Und	\$ 10.075.600,00	19%	\$ 1.914.364,00	\$ 11.989.964,00	\$ 11.989.964,00	2	\$ 23.979.928,00
	36	42121800	Microscopio Contraste de Fases / Und	\$ 12.563.000,00	19%	\$ 2.386.970,00	\$ 14.949.970,00	\$ 14.949.970,00	2	\$ 29.899.940,00
	37	42121800	Brete Espacio para inmovilizar ganado	\$ 31.890.000,00	19%	\$ 6.059.100,00	\$ 37.949.100,00	\$ 37.949.100,00	1	\$ 37.949.100,00
	38	11131602	SEMEN BOVINO HOLSTEIN	\$ 80.000,00	0%	\$ 0,00	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	500	\$ 40.000.000,00
MATERIAL GENÉTICO	39	11131602	SEMEN BOVINO AYRSHIRE	\$ 60.000,00	0%	\$ 0,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	200	\$ 12.000.000,00
	40	11131602	SEMEN BOVINO JERSEY	\$ 70.000,00	0%	\$ 0,00	\$ 70.000,00	\$ 70.000,00	400	\$ 28.000.000,00
	41	11131602	SEMEN BOVINO NORMANDO	\$ 50.000,00	0%	\$ 0,00	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	400	\$ 20.000.000,00
	42	11131602	SEMEN BOVINO GYR	\$ 100.000,00	0%	\$ 0,00	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	500	\$ 50.000.000,00
	43	11131602	SEMEN BOVINO GYROLANDO	\$ 60.000,00	0%	\$ 0,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	250	\$ 15.000.000,00
	44	42142609	Agujas Hipodérmicas	\$ 11.590,00	19%	\$ 2.202,10	\$ 13.792,10	\$ 13.792,10	258	\$ 3.558.361,80
PROTOCOLO DE SINCRONIZACIÓN	45	42132205	Guantes De Cirugía De Latex Caja X 100 Un	\$ 28.200,00	19%	\$ 5.358,00	\$ 33.558,00	\$ 33.558,00	256	\$ 8.590.848,00
	46	42142609	Jeringas Con Aguja Para Uso Médico 5 ML Caja x 100ml	\$ 28.200,00	19%	\$ 5.358,00	\$ 33.558,00	\$ 33.558,00	250	\$ 8.389.500,00
	47	42121607	Productos Para El Sistema Sexual Genital Urinario U Hormonales Para Uso	\$ 3.844.500,00	19%	\$ 730.455,00	\$ 4.574.955,00	\$ 4.574.955,00	28	\$ 128.098.740,00



			Veterinario (PROTOCOLO DE INSEMINACION PARA 100 PROTOCOLOS).							
TOTAL						\$	\$	\$	\$	\$
						155.131.278,82	155.131.278,82			1.107.038.938,40

Lote 2

Concepto	Ítem No.	Código UNSPSC	Descripción	Valor Unitario	% IVA	Valor IVA	Valor Total
Simulador Bovino	1	42121800	Simulador de Vaca	\$ 162.151.000,00	19%	\$ 30.808.690,00	\$ 192.959.690,00
TOTAL							\$ 192.959.690,00

En consideración de lo anterior, las partes

ACUERDAN

PRIMERO. LIQUIDAR de común acuerdo el contrato relacionado en el numeral 1 de las consideraciones.

SEGUNDO. RECONOCER como balance financiero final el señalado en la parte motiva de la presente acta.

TERCERO. LIBERAR, a favor de la entidad, la suma de **MIL TRESCIENTOS PESOS M/CTE. (\$1.372)** del Registro Presupuestal nro. 445624 de conformidad con lo manifestado en la parte considerativa de la presente acta.

CUARTO. DECLARAR que las partes cumplieron con las obligaciones a su cargo y que se encuentran a paz y salvo por todo concepto con ocasión de la ejecución del contrato relacionado en el numeral 1 de las consideraciones. En ese sentido, el contratista manifiesta con su firma que renuncia a cualquier reclamación por vía administrativa, judicial o extrajudicial, por eventuales perjuicios, pues declara, con la suscripción de la presente acta, no haberlos sufrido.

PARÁGRAFO. No obstante, lo precedente, quedan vigentes y a cargo del contratista y/o el fabricante el cumplimiento de las obligaciones postcontractuales, de conformidad con lo enunciado en la parte considerativa.

QUINTO. PUBLICAR la presente Acta, junto con sus soportes, en la plataforma SECOP II a través del portal www.colombiacompra.gov.co, conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 de 2015.



PARA CONSTANCIA SE FIRMA, UNA VEZ LEÍDO Y ACEPTADO POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON, EN BOGOTÁ D.C. A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II. LA FECHA DEL ACTA SERÁ LA QUE CONSTE EN LA REFERIDA PLATAFORMA, UNA VEZ SE SURTA EL RECONOCIMIENTO POR LAS PARTES.

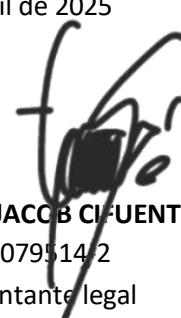
Dado en Mosquera (Cundinamarca) a los 2 días del mes de abril de 2025

 Firmado
digitalmente por
NELSON OCTAVIO
GOMEZ BOTERO

NELSON GÓMEZ BOTERO

Subdirector

Centro de Biotecnología Agropecuaria


EDGAR JACOB CIFUENTES SEPÚLVEDA

NIT. 901079514/2

Representante legal

ceo@rab.global

Elaboró: Natalia Palacios – Supervisora Contrato

Visto bueno

