| | | |
|---|---|---|
| EDUCACIÓN GOOGOL S.A.S. | **FORMATO**<br>**CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y AVAL 006.** | **EG-FOR-056.24**<br>VERSIÓN 001<br>FECHA: 04/10/23 |

Señores: 09 de febrero del 2024

**Secretaria de Competitividad y Desarrollo Económico**
Gobernación de Cundinamarca
Ing. María Marcela Castro
Supervisora 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. 006

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":

Certifico que el contratista EMBRIOVET S.A.S

- ✓ En cumplimiento de las obligaciones, presenta el avance de ejecución correspondiente al mes de enero en el periodo comprendido entre el (06 de enero del 2024 y el 05 de febrero del 2024, radicado el 9 de febrero del 2024) mediante el informe 006, con las siguientes obligaciones específicas, componentes, actividades y cantidades:

    1. Entrega de **(8)** pie de cría genéticos.

A continuación, se relaciona el resumen de ejecución, notificando que en el informe 006 (ejecutado ente el 06 de enero del 2024 y el 05 de febrero del 2024, radicado el 19 de febrero 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).

| | | |
|---|---|---|
| EDUCACIÓN GOGOL S.A.S. | **FORMATO**<br>**CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y AVAL 006.** | **EG-FOR-056.24**<br>VERSIÓN 001<br>FECHA: 04/10/23 |

| MUNICIPALIZACIÓN DEL AVANCE INFORME 006 _ ENERO DEL 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **No.** | **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y PLAN DE EJECUCIÓN** | **CANTIDAD** | **UNIDAD** | **INFORME** | **CAPARRAPÍ** | **CHOCONTÁ** | **FÓMEQUE** | **GUACHETÁ** | **GUADUAS** | **GUAYABETAL** | **JERUSALÉN** | **LENGUAZAQUE** | **MACHETÁ** | **PARATEBUENO** | **PUERTO SALGAR** | **QUETAME** | **S. A. TEQUENDAMA** | **SAN BERNARDO** | **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** | 91% | **81** |
| | | | | 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** | | |
| **6** | 1.6 Acompañamiento en procesos de desarrollos de biotecnología reproductiva. | **881** | Eventos | Informe 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 27 | | | **50** | 91% | **81** |
| | | | | 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** | | |
| | | | | **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** | | |
| **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** |

| | FORMATO<br>CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y AVAL 006. | EG-FOR-056.24 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN 001 |
| | | FECHA: 04/10/23 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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%** | **482** |
| | | | | Informe 2 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | **19** | | |
| | | | | Informe 3 | 21 | | 3 | | | | 1 | | | 8 | 28 | | | | | | | | 10 | | | 15 | **86** | **27%** | |
| | | | | **Informe 4** | **13** | **13** | | | **10** | **8** | **18** | **12** | **7** | | **6** | **12** | **16** | **9** | **4** | **11** | | **17** | | | | | **156** | **44%** | |
| | | | | **Informe 6** | | | | | | | | **8** | | | | | | | | | | | | | | | **8** | **45%** | |
| **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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 0 | | | 30 0 | 30 0 | 30 0 | **1200** | **36%** | **0** |
| | | | | Informe 2 | **30 0** | | | | | | | | **30 0** | | **300** | | **300** | | | | | | | | | | **1200** | | |
| | | | | Informe 3 | | **30 0** | **30 0** | **30 0** | **30 0** | **30 0** | **30 0** | **300** | | **30 0** | | **30 0** | | **300** | **30 0** | **30 0** | | **30 0** | **30 0** | | | | **4200** | **64%** | |

De lo anterior, la interventoría certifica que el contratista conforme al informe **006** (con el periodo comprendido entre el 06 de enero 2024 al 05 de febrero del 2024, radicado el 9 de febrero del 2024) emitido en el marco de la ejecución del contrato No. SCDE-LP-232-2022, cumpliendo con el avance del proyecto y el cumplimiento 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 informadas durante el quinto mes de ejecución.

Sin ningún otro particular

**YOLIMA TORRES MORA**
R/L EDUCACIÓN GOOGOL SAS

| | | |
|---|---|---|
| EDUCACIÓN GOGOL S.A.S. | **FORMATO**<br>**CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y AVAL 006.** | **EG-FOR-056.24**<br>VERSIÓN 001<br>FECHA: 04/10/23 |

## DESCRIPCIÓN DE EJECUCIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO

Embriovet S.A.S presentó en el informe no. 006 el avance en las siguientes actividades:

- Entrega (8) pie de cría genético.

| 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** | | | | | | | **EJECUCIÓN** | | |
| | | | | **Requerimiento pago 1** | **Informe 1** | **Sub total 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** | **Sub total informe 4** | **Total, a favor del acumulado 4** | **Informe 5** | **Informe 6** | **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** | **22** | **100%** | **0** |
| 2 | 1.2 Servicios formación en Inseminación Artificial + Kit de inseminación | 110 | Eventos | 0 | 0 | 0 | **110** | **53** | **57** | **110** | **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** | **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** | **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** | **800** | **91%** | **81** |
| 6 | 1.6 Acompañamiento en procesos de desarrollos biotecnología reproductiva. | 881 | Hectárea | **50** | **50** | 0 | **390** | **231** | **159** | **390** | **0** | **360** | **360** | **0** | **0** | **0** | **0** | **800** | **91%** | **81** |
| 7 | 1.7 Acompañamiento en planificación productiva y PBG | 881 | Eventos | 0 | **0** | 0 | **0** | **0** | 0 | **0** | **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** | **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** | **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** | **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** | **0** | **156** | **156** | **0** | **0** | **0** | **8** | **399** | **45%** | **482** |
| 12 | 2.4Termo para conservación de material seminal | 22 | Unidad | **5** | **5** | 0 | **17** | **3** | **14** | **17** | **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** | **6600** | **100%** | **0** |

**Actividad 11:**
**2.3 Entrega de pie de cría genéticos**

**DESCRIPCIÓN**

Embriovet S.A.S realizó la entrega de pie de cría donde se espera dejar una base para el inicio de programas de mejoramiento genético dentro del territorio, dejando la base para programas de repoblamiento bovino, dichos animales deben ser productos de biotecnologías reproductivas inseminación artificial o transferencia de embriones, con edades entre 9 y 24 meses.

**INDICADORES DE CUMPLIMIENTO**

- Acta de entrega
- Certificado de pureza
- Certificado sanitario
- Guía Sanitaria de Movilidad expedida por el ICA

**AVANCE DE EJECUCIÓN**

| | | 1er pago | 2do pago | | 3er pago | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cantidad** | **Unidad** | **Informe 1** | **Informe 2** | **Informe 3** | **Informe 4** | **Informe 6** | **% de avance** | **Por ejecutar** |
| 881 | Unidad | 130 | 19 | 86 | 156 | 8 | **45%** | **482** |
| Total | | 399 | | | | | | |

La empresa EDUCACIÓN GOOGOL S.A.S en calidad de interventor se permite verificar el seguimiento a partir de la revisión documental y digital correspondiente a la obligación del numeral 2.1.11 Entregar pie de cría genéticos.

De acuerdo con la solicitud notificada por Embriovet S.A.S para la revisión y aprobación de semovientes, la interventoría realizó la revisión documental por medio de los certificados de pureza emitidos por la asociación ganadera de lo que se presenta la siguiente relación:

**PRE APROBACIÓN No. 013 DE SEMOVIENTES**

**Fecha**: 13 de enero del 2024

**Hora:** 2: 00 pm

**Modalidad:** Remoto

Descripción:
Se realizó la revisión documental bajo los certificados emitidos por la Asociación AsoNormando Colombia presentados por Embriovet S.A.S, donde se verificaron por el equipo técnico de interventoría dando cumplimiento al numeral 2.1.11.1 especificando la información de cada semoviente: sexo, raza, registro del animal, edad actual, tipo de concepción y las líneas genéticas certificadas del padre y la madre. Esta revisión se realizó para un total de (8) semovientes, siendo (8) hembras raza normando. A continuación, se relaciona la Tabla 1 con la verificación de los semovientes.

**Tabla 1: Información de semovientes**

| No. | Raza | No. Animal | No. Registro | Sexo | Fecha de nacimiento | No. Padre | No. Madre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 144 | 221071 | H | 05/11/2022 | 5008775940 | 151208 |
| 2 | | SIN | 220613 | H | 27/07/2022 | 4966522981 | 191229 |
| 3 | | SIN | 221078 | H | 20/12/2022 | 7609882564 | 200350 |
| 4 | | SIN | 220559 | H | 16/06/2022 | 1906090 | 191004 |
| 5 | | SIN | 230551 | H | 10/02/2022 | 1807014 | 181233 |
| 6 | | 145 | 221070 | H | 30/10/2022 | FR3567582644 | 160309 |
| 7 | | SIN | 221077 | H | 06/12/2022 | 7609882564 | 190999 |
| 8 | **NORMANDO** | SIN | 220614 | H | 01/09/2022 | 4966522981 | 200555 |

- Embriovet S.A.S notificó a la Interventoría la revisión presencial de los semovientes, a continuación se resume el desarrollo de esta actividad.

| **REVISIÓN DE SEMOVIENTES** |
|---|
| Fecha: 16 de enero del 2024 |
| Hora: 12:00 pm |
| Finca: La Manuelita |
| Municipio: Chocontá, Cundinamarca |
| Descripción:<br>Se registró la visita de revisión a los semovientes, donde se aprobó por parte del equipo técnico de interventoría un total de (8) hembras de raza normando, mencionadas anteriormente en la Tabla 1. Donde se verificó el examen físico y se validó los semovientes como animales sanos con una nutrición adecuada, signos alertas, conscientes y adaptables de su entorno, con una condición corporal óptima sin ninguna alteración o condición que indique algún tipo de enfermedad, libres de enfermedades infecto contagiosas, ejecutándose las actividades sanitarias correspondientes según el ICA. |
| **EVIDENCIA FOTOGRÁFICA** |

- EMBRIOVET SAS realizó la entrega de pie de cría genéticos en el siguiente municipio según el cronograma propuesto:

| FECHA DE ENTREGA | MUNICIPIO | CANTIDAD |
|---|---|---|
| **17/01/2024** | **LENGUAZAQUE** | **8** |

- A continuación, se presenta la relación detallada de los semovientes entregados a cada beneficiario, discriminando por municipio, nombre completo, cedula, fecha de entrega, raza, numeración (tatuaje) y sexo de los animales.

| No. | MUNICIPIO | NOMBRE COMPLETO | C.C. | FECHA DE ENTREGA | ID ANIMAL | RAZA | SEXO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | LENGUAZAQUE | DORA GARCÍA CAMPOS | 21102539 | 17/01/2024 | 221077 | NORMANDO | HEMBRA |
| **2** | LENGUAZAQUE | GONZALO ARÉVALO CASALLAS | 313917 | 17/01/2024 | 221070 | NORMANDO | HEMBRA |
| **3** | LENGUAZAQUE | JOSÉ AUGUSTO LÓPEZ MONTAÑO | 313458 | 17/01/2024 | 236551 | NORMANDO | HEMBRA |
| **4** | LENGUAZAQUE | JOSÉ BASILIO SÁNCHEZ | 80295853 | 17/01/2024 | 221078 | NORMANDO | HEMBRA |
| **5** | LENGUAZAQUE | LUIS FERNANDO ABRIL ABRIL | 80395667 | 17/01/2024 | 221071 | NORMANDO | HEMBRA |
| **6** | LENGUAZAQUE | MARIELA ABRIL LÓPEZ | 21103326 | 17/01/2024 | 220614 | NORMANDO | HEMBRA |
| **7** | LENGUAZAQUE | SERVANDO ABRIL ABRIL | 313646 | 17/01/2024 | 220559 | NORMANDO | HEMBRA |
| **8** | LENGUAZAQUE | WILMER FABIAN CHAVES ARÉVALO | 1071840636 | 17/01/2024 | 220613 | NORMANDO | HEMBRA |

- La interventoría revisó y validó los indicadores de cumplimiento para las respectivas entregas con los documentos soporte en físico para el cumplimiento de la actividad.

| Municipio | Ficha de entrega | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Acta de entrega** | **Certificado Sanitario** | **Certificado Pureza** | **Guía Sanitaria de Movilidad** |
| Lenguazaque | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

La interventoría certifica que el contratista conforme al informe **006** (ejecutado ente el 06 de enero del 2024 al 05 de febrero del 2024, radicado el 9 de febrero del 2024) emitido en el marco de la ejecución del contrato No. SCDE-LP-232-2022, cumpliendo con el avance del proyecto de acuerdo con el cronograma de actividades, el cumplimiento 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 informadas durante el quinto mes de ejecución.

Sin ningún otro particular

**YOLIMA TORRES MORA**
R/L EDUCACIÓN GOOGOL SAS